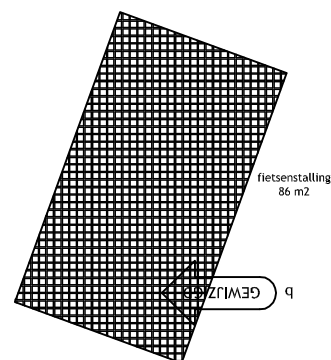
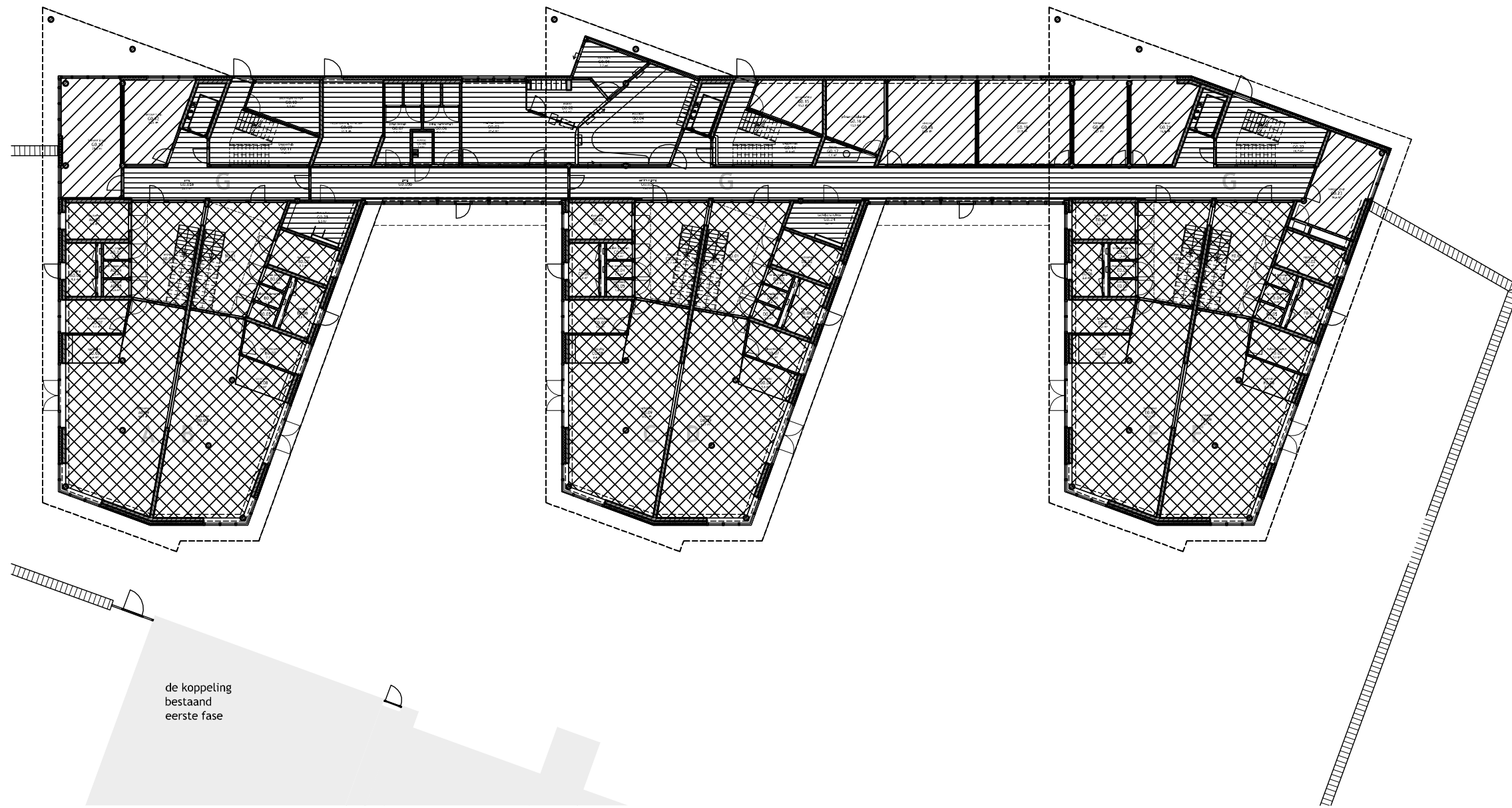
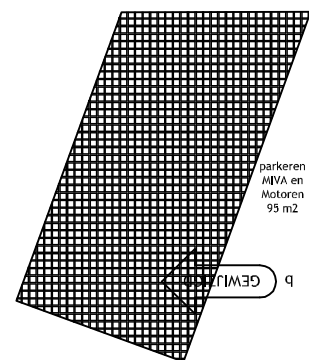
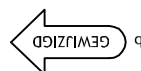




Gebruiksfuncties (bezettingsgraadklasse)

- | | | |
|--|----------------------------|-------------------|
| | celfunctie | (B4) verdiepingen |
| | celfunctie | (B3) begane grond |
| | kantoor functie | (B3) |
| | bijeenkomstfunctie | (B3) |
| | gemeenschappelijke functie | (B3) |
| | overige gebruiksfunctie | (B3) |



bouwvergunning checklistnummer bijlage 1:

36

opdrachtgever

spirit!
voor hulp aan jeugd en opvoeders

ontwerp/project

de koppelNVg tweede fase
Gebruiksfuncties, Begane grond
BouwAanvraag

ontwerp

archivolt architecten bv

pc3

get.

GV

sch.

1:300

form

A3

disc.

B

hoogoorddreef 5
1101 BA amsterdam
tel. 020 - 690 50 70
fax. 020 - 690 46 79
archivolt@archivolt-bna.nl

d.d. gewijzigd

b 22 november 2010

a 29 juni 2010

26-03-2010

werknnummer

0915

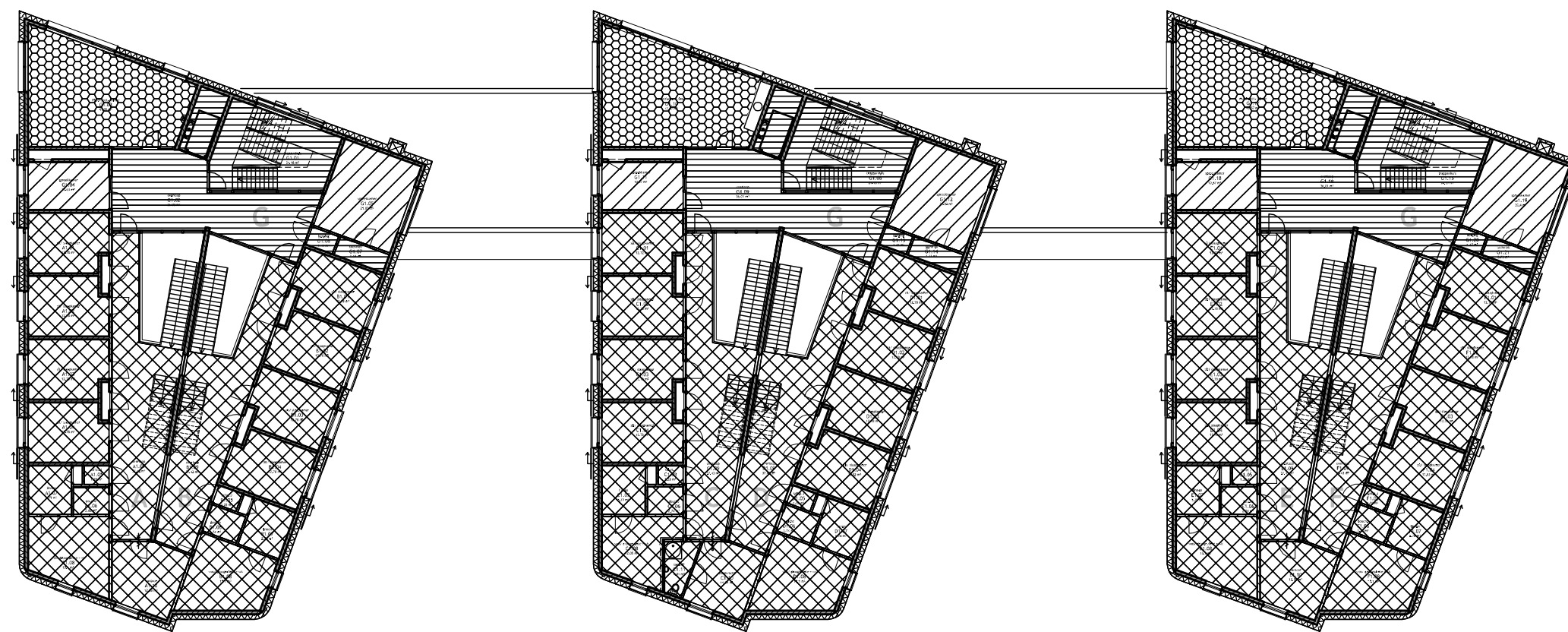
tekening nr.

BA

Gf

-

0



de koppeling
bestaand
eerste fase

Gebruiksfuncties (bezettingsgraadklasse)

- | | | |
|--|----------------------------|-------------------|
| | celfunctie | (B4) verdiepingen |
| | celfunctie | (B3) begane grond |
| | kantoor functie | (B3) |
| | bijeenkomstfunctie | (B3) |
| | gemeenschappelijke functie | (B3) |



opdrachtgever

spirit!
voor hulp aan jeugd en opvoeders

ontwerp/project

de koppeling tweede fase
Gebruiksfuncties, Eerste verdieping
BouwAanvraag

ontwerp

archivolt architecten bv

bouwvergunning checklistnummer bijlage 1:

35

pc3

get.

GV

sch.

1:300

form

A3

disc.

B

hoogoorddreef 5
1101 BA amsterdam
tel. 020 - 690 50 70
fax. 020 - 690 46 79
archivolt@archivolt-bna.nl

d.d. gewijzigd

b

a 29 juni 2010

26-03-2010

werknnummer

0915

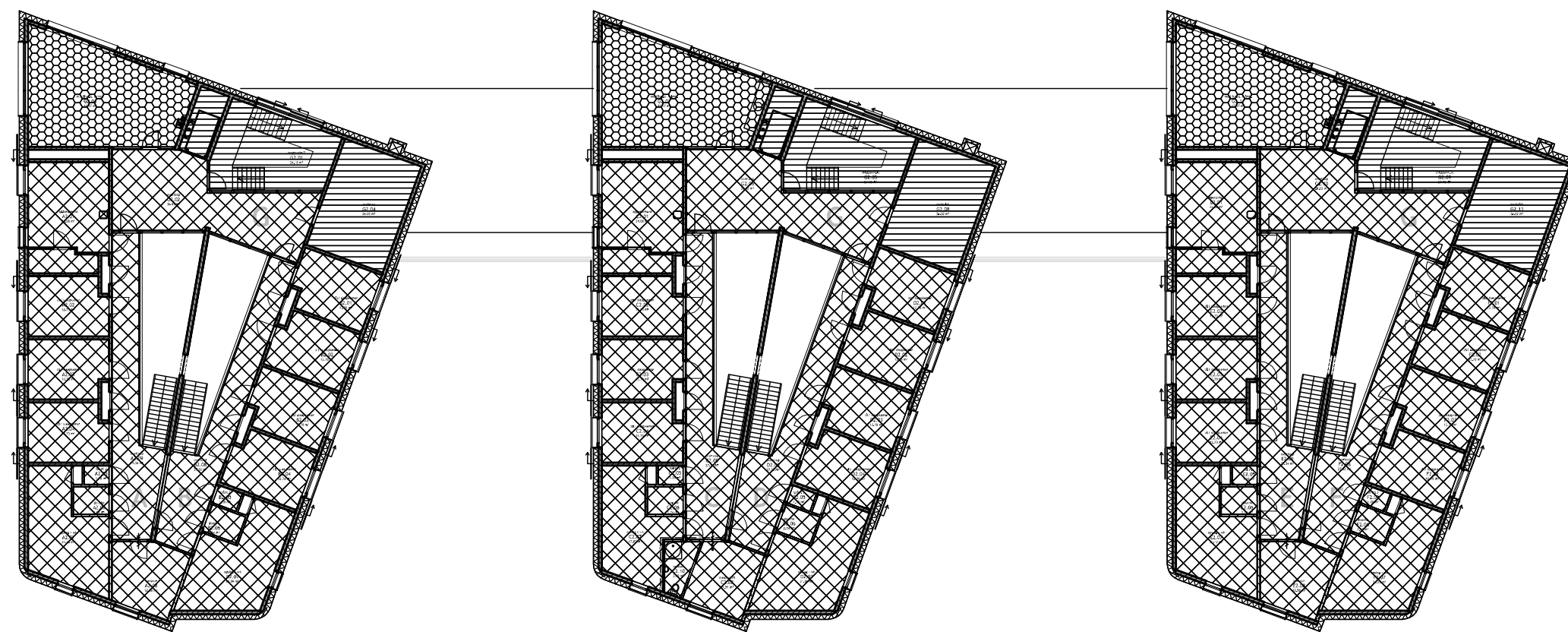
tekening nr.

BA

Gf

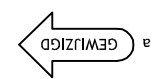
-

1



de koppeling
bestaand
eerste fase

- Gebruiksfuncties (bezettingsgraadklasse)
-  celfunctie (B4) verdiepingen
 -  celfunctie (B3) begane grond
 -  kantoor functie (B3)
 -  bijeenkomstfunctie (B3)
 -  gemeenschappelijke functie (B3)



opdrachtgever
ontwerp
ontwerp



de koppeling tweede fase
Gebruiksfuncties, Tweede verdieping
BouwAanvraag

archivolt architecten bv

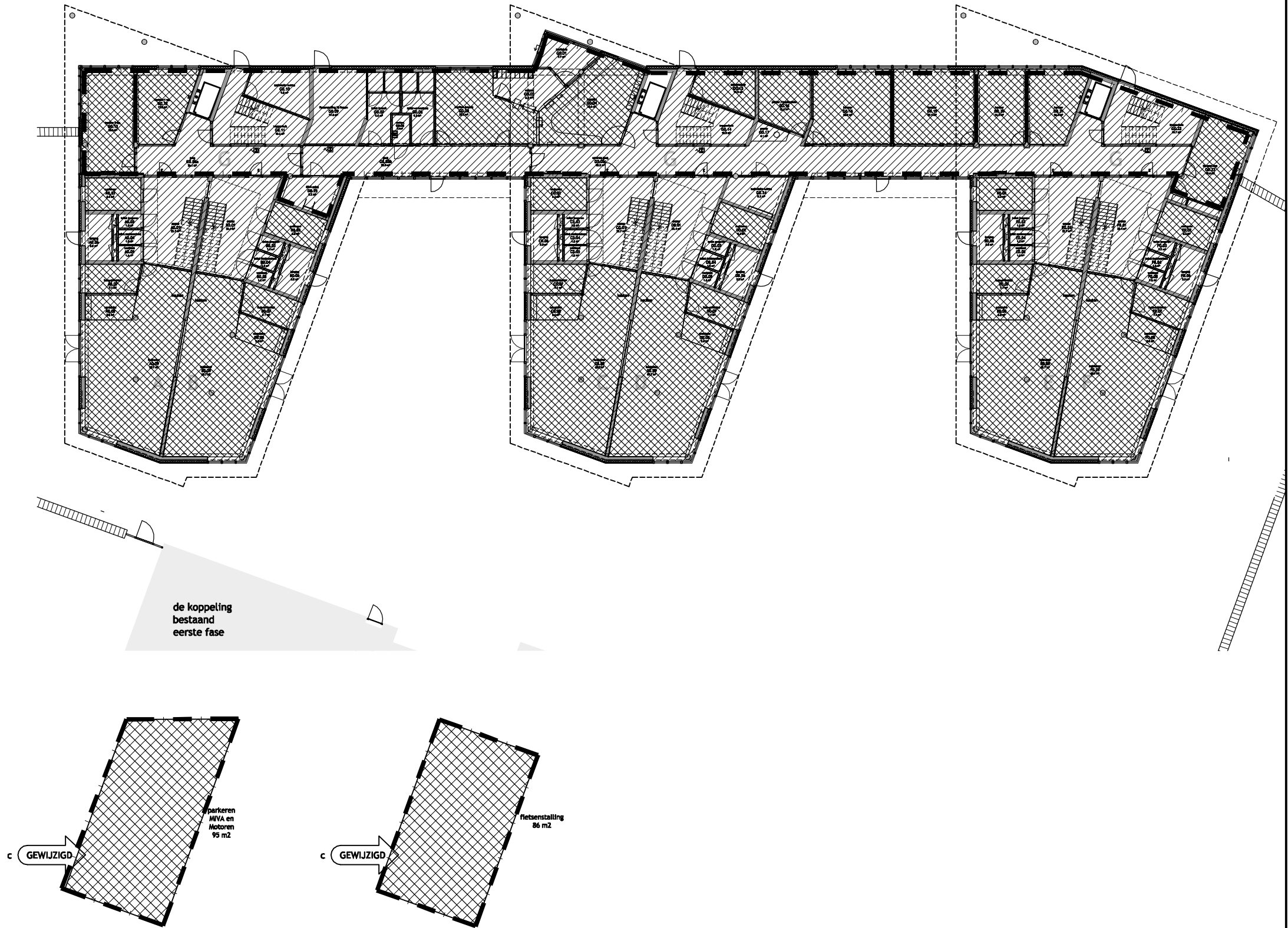
bouwvergunning checklistnummer bijlage 1:

pc3
get. GV
sch. 1:300
form A3
disc. B

hoogoorddreef 5
1101 BA amsterdam
tel. 020 - 690 50 70
fax. 020 - 690 46 79
archivolt@archivolt-bna.nl

d.d. gewijzigd	b			
	a 29 juni 2010			
26-03-2010				
werknummer	0915			
	fase	onderdeel	bouwdeel	bladnr.
tekening nr.	BA	Gf	-	2

bouwbesluit			
omschrijving	ruimte nr	oppervlakt	functie
entree	A0.01	22.74 m²	cel functie
rustkamer	A0.02	8.29 m²	cel functie
toilet jongeren	A0.03	1.51 m²	cel functie
toilet medewerkers	A0.04	1.51 m²	cel functie
werkkast	A0.05	1.56 m²	cel functie
berging	A0.06	5.76 m²	cel functie
huiswerkkamer	A0.07	7.11 m²	cel functie
secretaire	A0.08	5.56 m²	cel functie
huiskamer	A0.09	60.7 m²	cel functie
entree	B0.01	26.42 m²	cel functie
rustkamer	B0.02	8.31 m²	cel functie
toilet jongeren	B0.03	1.51 m²	cel functie
toilet medewerkers	B0.04	1.51 m²	cel functie
werkkast	B0.05	1.56 m²	cel functie
berging	B0.06	5.76 m²	cel functie
huiswerkkamer	B0.07	7.1 m²	cel functie
secretaire	B0.08	5.56 m²	cel functie
huiskamer	B0.09	60.69 m²	cel functie
entree	C0.01	22.74 m²	cel functie
rustkamer	C0.02	8.29 m²	cel functie
toilet jongeren	C0.03	1.51 m²	cel functie
toilet medewerkers	C0.04	1.51 m²	cel functie
werkkast	C0.05	1.56 m²	cel functie
berging	C0.06	5.76 m²	cel functie
huiswerkkamer	C0.07	7.11 m²	cel functie
secretaire	C0.08	5.56 m²	cel functie
huiskamer	C0.09	60.7 m²	cel functie
entree	D0.01	26.42 m²	cel functie
rustkamer	D0.02	8.31 m²	cel functie
toilet jongeren	D0.03	1.51 m²	cel functie
toilet medewerkers	D0.04	1.51 m²	cel functie
werkkast	D0.05	1.56 m²	cel functie
berging	D0.06	5.76 m²	cel functie
huiswerkkamer	D0.07	7.1 m²	cel functie
secretaire	D0.08	5.56 m²	cel functie
huiskamer	D0.09	60.69 m²	cel functie
entree	E0.01	22.74 m²	cel functie
rustkamer	E0.02	8.29 m²	cel functie
toilet jongeren	E0.03	1.51 m²	cel functie
toilet medewerkers	E0.04	1.51 m²	cel functie
werkkast	E0.05	1.56 m²	cel functie
berging	E0.06	5.76 m²	cel functie
huiswerkkamer	E0.07	7.11 m²	cel functie
secretaire	E0.08	5.56 m²	cel functie
huiskamer	E0.09	60.7 m²	cel functie
entree	F0.01	26.42 m²	cel functie
rustkamer	F0.02	8.31 m²	cel functie
toilet jongeren	F0.03	1.51 m²	cel functie
toilet medewerkers	F0.04	1.51 m²	cel functie
werkkast	F0.05	1.56 m²	cel functie
berging	F0.06	5.76 m²	cel functie
huiswerkkamer	F0.07	7.1 m²	cel functie
secretaire	F0.08	5.56 m²	cel functie
huiskamer	F0.09	60.69 m²	cel functie
tochtsluis	G0.01	7.74 m²	gemeenschappelijke functies
entree	G0.02	8.49 m²	gemeenschappelijke functies
wachten bezoek	G0.03	27.19 m²	gemeenschappelijke functies
receptie	G0.04	28.81 m²	gemeenschappelijke functies
gang	G0.05a	26.06 m²	gemeenschappelijke functies
gang	G0.05b	29.93 m²	gemeenschappelijke functies
centrale gang	G0.05c	95.26 m²	gemeenschappelijke functies
toilet werknemers	G0.06	9.3 m²	gemeenschappelijke functies
toilet bezoek	G0.07	9.75 m²	gemeenschappelijke functies
werkkast	G0.08	2.4 m²	gemeenschappelijke functies
fietsenstalling 10 fietsen	G0.09	17.49 m²	gemeenschappelijke functies
technische ruimte	G0.10	9.84 m²	gemeenschappelijke functies
trappenhuis	G0.11	19.18 m²	gemeenschappelijke functies
kantoor 1 wp.	G0.12	16.95 m²	kantoor functie
kantoor 3 wp.	G0.13	25.65 m²	kantoor functie
trappenhuis	G0.14	18.91 m²	gemeenschappelijke functies
servierruimte	G0.15	10.26 m²	kantoor functie
printer / kopieruimte	G0.16	13.45 m²	kantoor functie
pantry	G0.17	4.11 m²	gemeenschappelijke functies
kantoor	G0.18	26.89 m²	kantoor functie
kantoor	G0.19	27.49 m²	kantoor functie
kantoor	G0.20	16.15 m²	kantoor functie
kantoor	G0.21	16.88 m²	kantoor functie
trappenhuis	G0.22	19.65 m²	gemeenschappelijke functies
kantoor 2wp	G0.23	19.64 m²	kantoor functie
technische ruimte	G0.24	8.22 m²	gemeenschappelijke functies
MIVA toilet	G0.25	8.22 m²	gemeenschappelijke functies
		1223.47 m²	
park. MIVA en motoren		95,0 m²	gemeenschappelijke functies
fietsen berging		86,0 m²	gemeenschappelijke functies
		1404.47 m²	



RENVOOI

toegankelijkheidssector

gebruiksoppervlakt

verblijfsgebied

bouwvergunning checklistnummer bijlage 1: 35/ 39

opdrachtgever

spirit!
voor hulp aan jeugd en opvoeders

onderw/project

de koppeling tweede fase
VO GO toegankelijkheidssector, Begane grond
BouwAanvraag

ontwerp

archivolt architecten bv

pc3

get.

GV

sch.

1:300

form

A3

disc.

B

hoogoorddreef 5
1101 BA amsterdam
tel. 020 - 690 50 70
fax. 020 - 690 46 79
archivolt@archivolt-bna.nl

b 15 juli 2010
a 29 juni 2010
c 22 november 2010
d.d. 26-03-2010

werknnummer

0915

tekening nr.

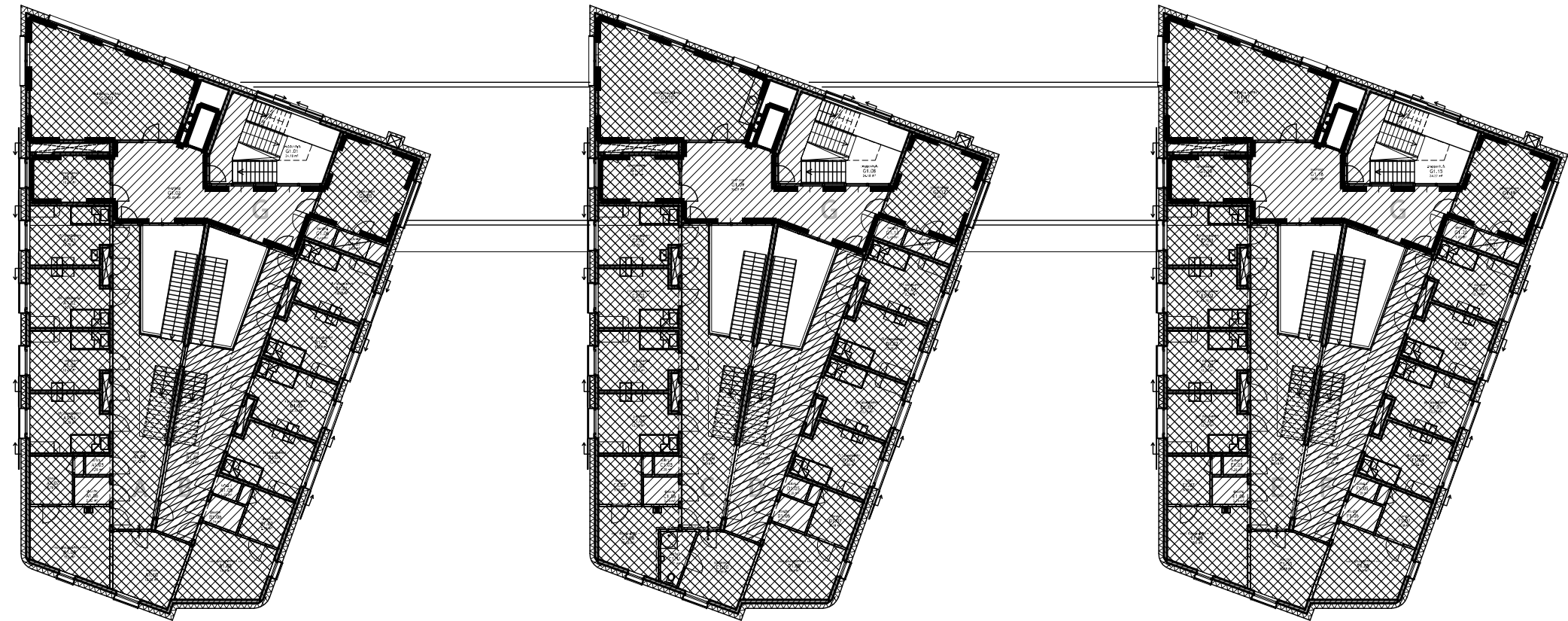
BA

Vg

-

0

bouwbesluit			
omschrijving	ruimtenr	oppervlak	functie
zit/ slaapkamer	A1.01	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	A1.02	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	A1.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	A1.04	12.78 m²	celfunctie
toilet J	A1.05	1.28 m²	celfunctie
douche	A1.06	2.62 m²	celfunctie
linnen	A1.07	5.79 m²	celfunctie
was/ droogruimte + wk	A1.08	15.1 m²	celfunctie
overloop	A1.09	37.43 m²	celfunctie
kantoor	A1.10	12.58 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	B1.01	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	B1.02	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	B1.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	B1.04	12.78 m²	celfunctie
toilet J	B1.05	1.28 m²	celfunctie
douche	B1.06	2.74 m²	celfunctie
linnen	B1.07	5.79 m²	celfunctie
was/ droogruimte + wk	B1.08	15.1 m²	celfunctie
overloop	B1.09	37.43 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	C1.01	12.72 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	C1.02	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	C1.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	C1.04	12.78 m²	celfunctie
toilet J	C1.05	1.28 m²	celfunctie
douche	C1.06	2.74 m²	celfunctie
linnen	C1.07	5.79 m²	celfunctie
was/ droogruimte + wk	C1.08	12.05 m²	celfunctie
overloop	C1.09	37.43 m²	celfunctie
slaapwacht	C1.10	11.51 m²	celfunctie
sanitair	C1.11	4.01 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	D1.01	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	D1.02	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	D1.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	D1.04	12.83 m²	celfunctie
toilet J	D1.05	1.28 m²	celfunctie
douche	D1.06	2.74 m²	celfunctie
linnen	D1.07	5.76 m²	celfunctie
was/ droogruimte + wk	D1.08	15.1 m²	celfunctie
overloop	D1.09	37.43 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	E1.01	12.72 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	E1.02	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	E1.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	E1.04	12.78 m²	celfunctie
toilet J	E1.05	1.28 m²	celfunctie
douche	E1.06	2.74 m²	celfunctie
linnen	E1.07	5.79 m²	celfunctie
was/ droogruimte + wk	E1.08	15.1 m²	celfunctie
overloop	E1.09	37.43 m²	celfunctie
kantoor	E1.10	12.58 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	F1.01	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	F1.02	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	F1.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	F1.04	12.83 m²	celfunctie
toilet J	F1.05	1.28 m²	celfunctie
douche	F1.06	2.74 m²	celfunctie
linnen	F1.07	5.76 m²	celfunctie
was/ droogruimte + wk	F1.08	15.1 m²	celfunctie
overloop	F1.09	37.43 m²	celfunctie
trappenhuis	G1.01	24.18 m²	gemeenschappelijke functies
overloop	G1.02	36.03 m²	gemeenschappelijke functies
multifunct. ruimte	G1.03	41.05 m²	bijeenkomstfunctie
spreekkamer	G1.04	10.63 m²	kantoorfunctie
spreekkamer	G1.05	21.03 m²	kantoorfunctie
berging	G1.06	1.44 m²	gemeenschappelijke functies
techniek	G1.07	2.69 m²	gemeenschappelijke functies
trappenhuis	G1.08	24.18 m²	gemeenschappelijke functies
overloop	G1.09	36.01 m²	gemeenschappelijke functies
multifunct. ruimte	G1.10	42.57 m²	bijeenkomstfunctie
spreekkamer	G1.11	10.67 m²	kantoorfunctie
spreekkamer	G1.12	21.03 m²	kantoorfunctie
berging	G1.13	1.47 m²	gemeenschappelijke functies
techniek	G1.14	2.73 m²	gemeenschappelijke functies
trappenhuis	G1.15	24.27 m²	gemeenschappelijke functies
overloop	G1.16	36.01 m²	gemeenschappelijke functies
multifunct. ruimte	G1.17	42.57 m²	bijeenkomstfunctie
spreekkamer	G1.18	10.67 m²	kantoorfunctie
spreekkamer	G1.19	20.4 m²	kantoorfunctie
berging	G1.20	1.47 m²	gemeenschappelijke functies
techniek	G1.21	2.73 m²	gemeenschappelijke functies
		1132.07 m²	



de koppeling
bestaand
eerste fase

-
- RENVOOI
- toegankelijkheidssector
-
- gebruiksoppervlak
-
- verblijfsgebied

opdrachtgever

spirit!
voor hulp aan jeugd en opvoeders

ontwerp

de koppeling" tweede fase
VO GO toegankelijkheidssector Eerste verdieping
BouwAanvraag

ontwerp

archivolt architecten bv

pc3

get. GV

sch. 1:300

form A3

disc. B

hoogoorddreef 5
1101 BA amsterdam
tel. 020 - 690 50 70
fax. 020 - 690 46 79
archivolt@archivolt-bna.nl

d.d. gewijzigd
26-03-2010

werknnummer

fase

onderdeel

bouwdeel

bladnr.

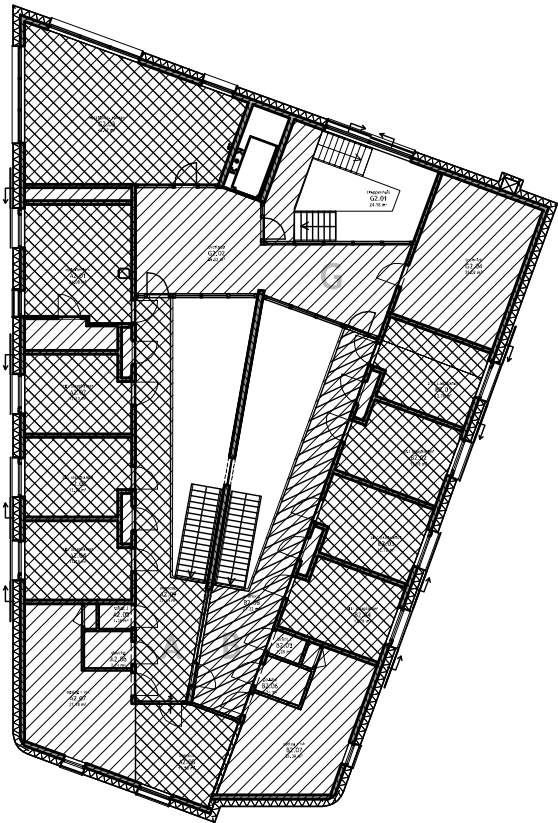
BA

Vg

-

1

bouwbesluit			
omschrijving	ruimtenr	oppervlak	functie
appartement	A2.01	24.08 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	A2.02	12.73 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	A2.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	A2.04	12.73 m²	celfunctie
toilet J	A2.05	1.28 m²	celfunctie
douche	A2.06	2.74 m²	celfunctie
opslag + wk	A2.07	21.18 m²	celfunctie
kantoor	A2.08	12.58 m²	celfunctie
overloop	A2.09	27.34 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	B2.01	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	B2.02	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	B2.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	B2.04	12.78 m²	celfunctie
toilet J	B2.05	1.28 m²	celfunctie
douche	B2.06	2.74 m²	celfunctie
opslag + wk	B2.07	21.09 m²	celfunctie
overloop	B2.08	27.32 m²	celfunctie
appartement	C2.01	24.08 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	C2.02	12.73 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	C2.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	C2.04	12.73 m²	celfunctie
toilet J	C2.05	1.28 m²	celfunctie
douche	C2.06	2.74 m²	celfunctie
opslag + wk	C2.07	17.97 m²	celfunctie
slaapwacht	C2.08	11.51 m²	celfunctie
overloop	C2.09	27.34 m²	celfunctie
sanitair	C2.10	3.98 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	D2.01	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	D2.02	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	D2.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	D2.04	12.78 m²	celfunctie
toilet J	D2.05	1.28 m²	celfunctie
douche	D2.06	2.74 m²	celfunctie
opslag + wk	D2.07	21.09 m²	celfunctie
overloop	D2.08	27.32 m²	celfunctie
appartement	E2.01	24.08 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	E2.02	12.73 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	E2.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	E2.04	12.73 m²	celfunctie
toilet J	E2.05	1.28 m²	celfunctie
douche	E2.06	2.74 m²	celfunctie
opslag + wk	E2.07	21.12 m²	celfunctie
kantoor	E2.08	12.58 m²	celfunctie
overloop	E2.09	27.34 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	F2.01	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	F2.02	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	F2.03	12.78 m²	celfunctie
zit/ slaapkamer	F2.04	12.78 m²	celfunctie
toilet J	F2.05	1.28 m²	celfunctie
douche	F2.06	2.73 m²	celfunctie
opslag + wk	F2.07	21.12 m²	celfunctie
overloop	F2.08	27.32 m²	celfunctie
trappenhuis	G2.01	24.18 m²	gemeenschappelijke funct
overloop	G2.02	36.02 m²	celfunctie
multifunct. ruimte	G2.03	42.47 m²	bijeenkomstfunctie
techniek	G2.04	25.02 m²	gemeenschappelijke funct
trappenhuis	G2.05	24.18 m²	gemeenschappelijke funct
overloop	G2.06	36.02 m²	celfunctie
multifunct. ruimte	G2.07	42.47 m²	bijeenkomstfunctie
techniek	G2.08	25.02 m²	gemeenschappelijke funct
trappenhuis	G2.09	24.18 m²	gemeenschappelijke funct
overloop	G2.10	36.02 m²	celfunctie
multifunct. ruimte	G2.11	42.47 m²	bijeenkomstfunctie
techniek	G2.13	25.02 m²	gemeenschappelijke funct
		1075.69 m²	



de koppeling
bestaand
eerste fase



RENVOOI

toegankelijkheidssector

gebruiksoppervlak

verblijfsgebied

opdrachtgever

spirit!

voor hulp aan jeugd en opvoeders

ontwerp

de koppeling tweede fase

VO GO toegankelijkheidssector, Tweede verdieping

BouwAanvraag

pc3

get. GV

sch. 1:300

form A3

disc. B

hoogoorddreef 5

1101 BA amsterdam

tel. 020 - 690 50 70

fax. 020 - 690 46 79

archivolt@archivolt-bna.nl

d.d. gewijzigd

26-03-2010

werknnummer

0915

tekening nr.

BA

bouwvergunning checklistnummer bijlage 1: 35/39

fase

onderdeel

bouwdeel

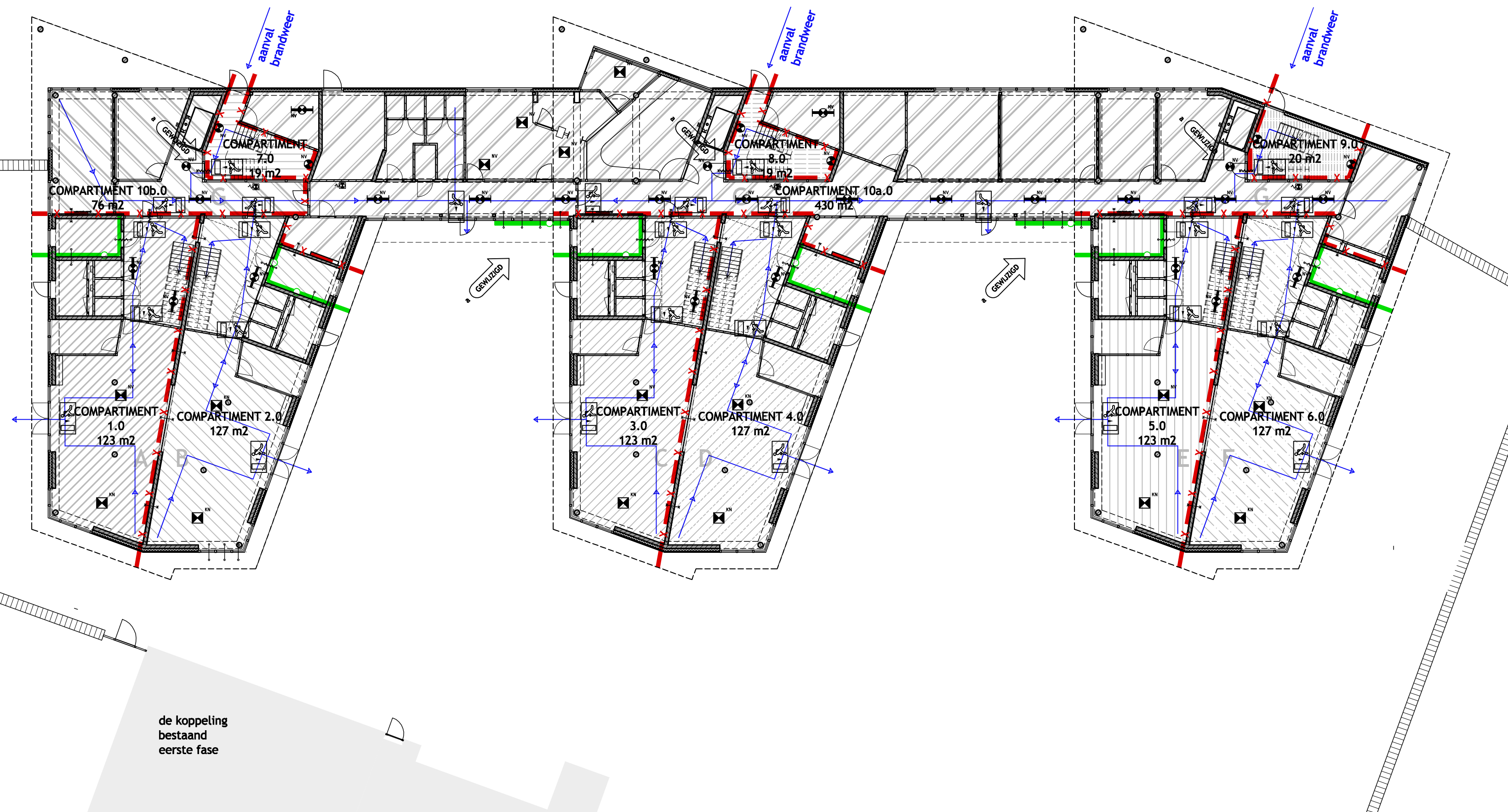
bladnr.

Vg

-

2

h:\0915 koppeling tweede fase\0915_aca\koppeling tweede fase\constructs\0915pl\0915-to-p-2.dwg



RENVOL BRANDVEILIGHEID

COMPARTIMENTERING

- x — brandscheiding 60 min WBDBO
- o — brandscheiding 30 min WBDBO

COMPARTIMENTEN

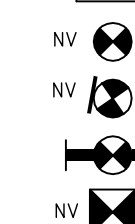
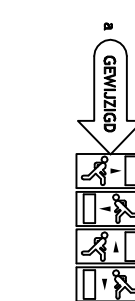
	B.G.	1e	2e	Totaal m2
1	123	153	164	440
2	127	139	139	405
3	123	153	164	440
4	127	139	139	405
5	123	153	164	440
6	127	139	139	405
7	19	24	24	67
8	19	24	24	67
9	20	24	24	68
10a	430	2*124	2*112	902
10b	76	124	112	312

VLUCHTPLAN

De gehanteerde maximale lengte van de vluchtwegen binnen een brand/rookcompartment zijn, conform vigerend bouwbesluit :

bijeenkomstfunctie (B3)	30,0 meter
Celfunctie vanuit cel (B4)	22,5 meter
Celfunctie overig (B3)	30,0 meter
Kantoorfunctie (B3)	30,0 meter

vluchtweg
Brandslanghaspel 30 M1
ONTRUIMING VIA STILALARM OP PZI
TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN



ARMATUUR NOOD TRANSPARANT; VLUCHTWEG RECHTS
ARMATUUR NOOD TRANSPARANT; VLUCHTWEG LINKS
ARMATUUR NOOD TRANSPARANT; VLUCHTWEG BOVEN
ARMATUUR NOOD TRANSPARANT; VLUCHTWEG ONDER

NoodVerlichting
NoodVerlichting
NoodVerlichting
NoodVerlichting

a GEWIJZIGD

- Noodverlichting wordt aangebracht conform de NEN 1010 en de NEN-EN 1838 mbt zichtbaarheid en de uitvoering aan de NEN 6088

- De brandmeldinstallatie wordt aangebracht conform de NEN 2535.

- De ontruimingsinstallatie wordt aangebracht conform de NEN 2575.

bouwvergunning checklistnummer bijlage 1: **25/ 26/ 27**

ontwerp/project
ontwerp

spirit!
voor hulp aan jeugd en opvoeders

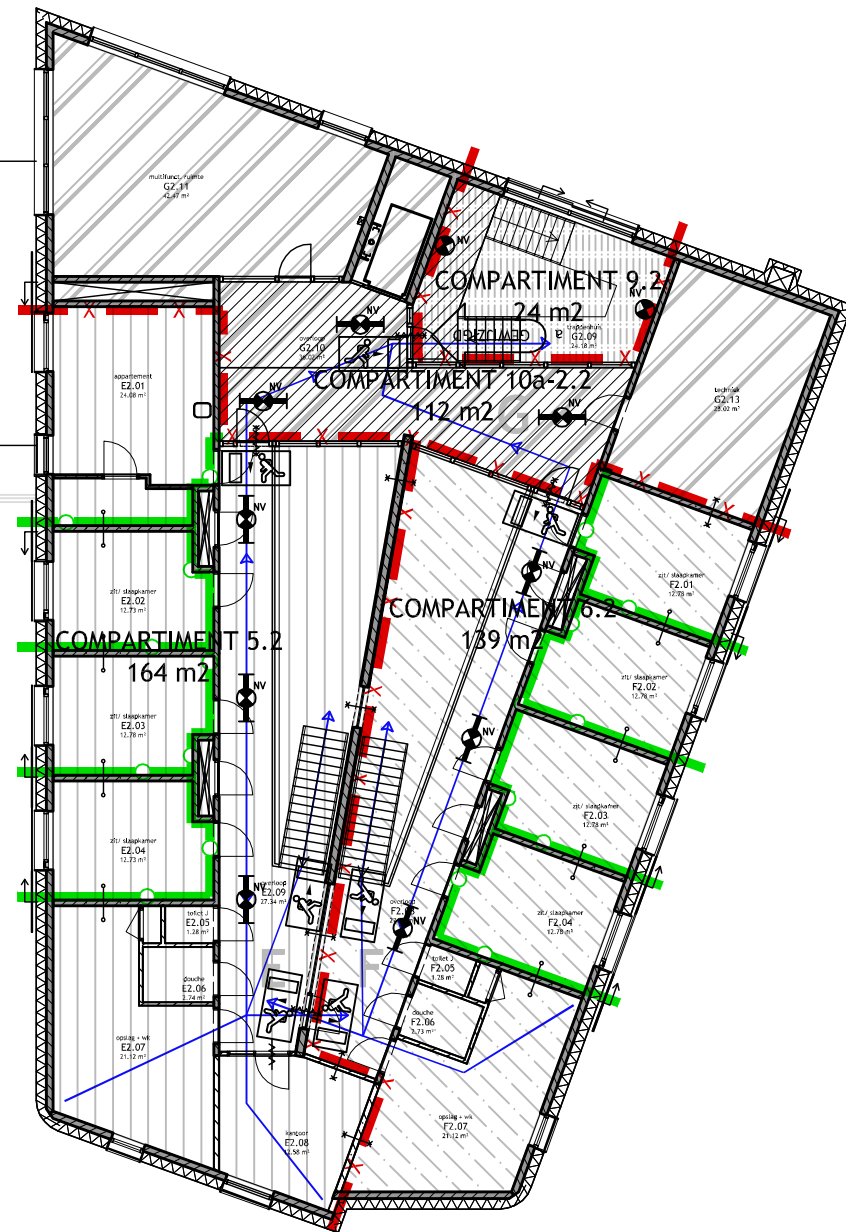
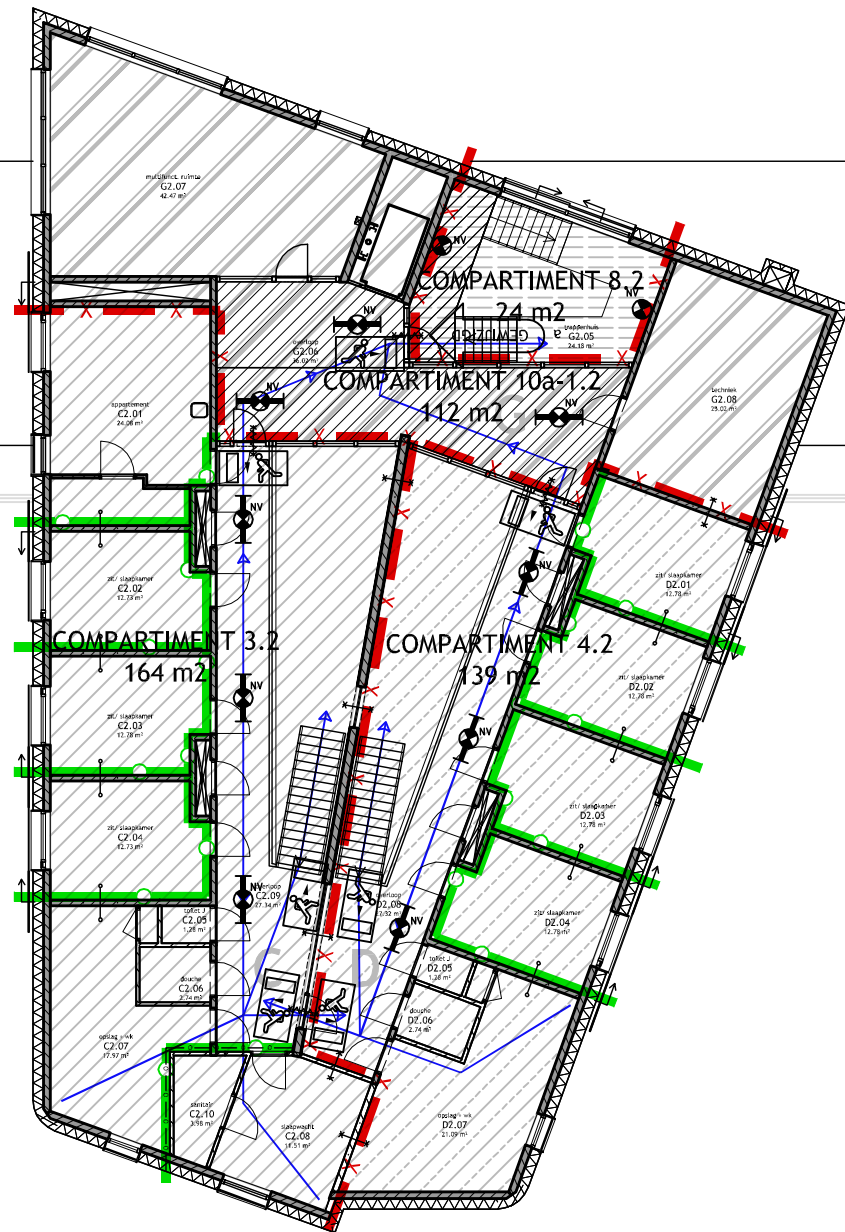
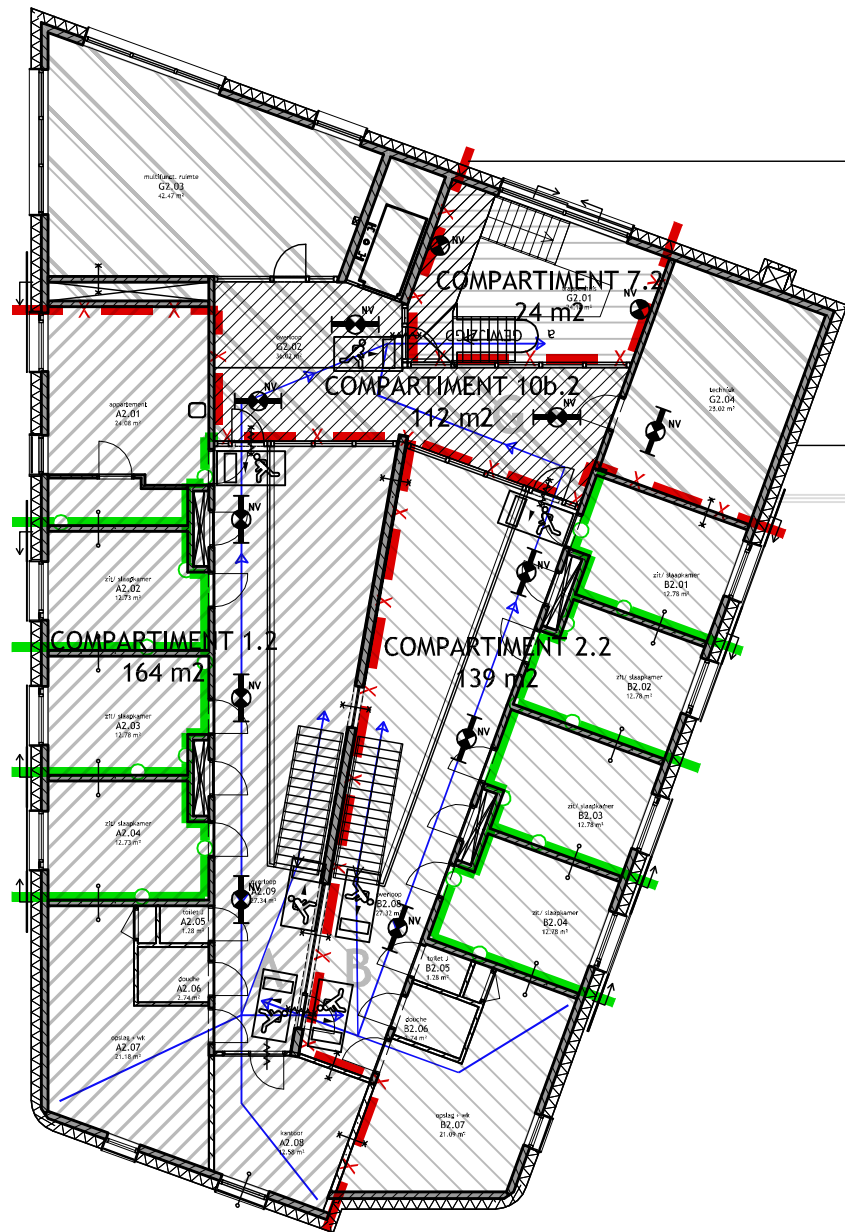
de koppeling tweede fase
Brandveiligheid, compartimentering, brandgrenzen
begane grond ; BouwAanvraag

archivolt architecten bv

hoofddirectie	5	fase	onderdeel	bouwdeel	bladnr.
1101 BA	amsterdam				
tel. 020 - 690 50 70					
fax. 020 - 690 46 79					
archivolt@archivolt-bna.nl					
tekeningen nr.	0915				
	BA	Bra	-	0	



h:\0915 koppeling tweede fase\0915 fase documenten\0915 bouwwaanraag\bouwwaanraag versie zes\0915-to-p-1 versie zes.dwg



de koppeling
bestaand
eerste fase

RENVOOI BRANDVEILIGHEID

COMPARTIMENTERING

- x — brandscheiding 60 min WBDBO
- o — brandscheiding 30 min WBDBO

COMPARTIMENTEN

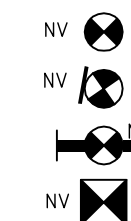
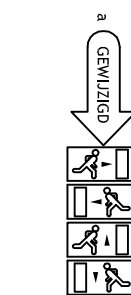
	B.G.	1e	2e	Totaal m2
1	123	153	164	440
2	127	139	139	405
3	123	153	164	440
4	127	139	139	405
5	123	153	164	440
6	127	139	139	405
7	19	24	24	67
8	19	24	24	67
9	20	24	24	68
10a	430	2*124	2*112	902
10b	76	124	112	312

VLUCHTPLAN

De gehanteerde maximale lengte van de vluchtwegen binnen een brand/rookcompartiment zijn, conform vigerend bouwbesluit :

- bijeenkomstfunctie (B3) 30,0 meter
- Celfunctie vanuit cel (B4) 22,5 meter
- Celfunctie overig (B3) 30,0 meter
- Kantoorfunctie (B3) 30,0 meter

vluchtweg
Brandslanghaspel 30 M1
ONTRUIMING VIA STILALARM OP PZI
TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN



ARMATUUR NOOD TRANSPARANT; VLUCHTWEG RECHTS
ARMATUUR NOOD TRANSPARANT; VLUCHTWEG LINKS
ARMATUUR NOOD TRANSPARANT; VLUCHTWEG BOVEN
ARMATUUR NOOD TRANSPARANT; VLUCHTWEG ONDER

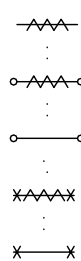
NV NoodVerlichting
NV NoodVerlichting
NV NoodVerlichting
NV NoodVerlichting



- Noodverlichting wordt aangebracht conform de NEN 1010 en de NEN-EN 1838 mbt zichtbaarheid en de uitvoering aan de NEN 6088

- De brandmeldinstallatie wordt aangebracht conform de NEN 2535.

- De ontruimingsinstallatie wordt aangebracht conform de NEN 2575.



deur, zelfsluitend
deur, zelfsluitend WBDBO 30 min.
WBDBO 30 min.
deur, zelfsluitend WBDBO 60 min.
WBDBO 60 min.

bouwvergunning checklistnummer bijlage 1: **25/26/27**

spirit!
voor hulp aan jeugd en opvoeders

opdrachtgever
ontwerp/project
ontwerp

de koppeling tweede fase
Brandveiligheid, compartimentering, brandgrenzen
tweede verdieping; BouwAanvraag

archivolt architecten bv

hoogoorddreef 1101 BA tel. 020 - 690 50 70 fax. 020 - 690 46 79 archivolt@archivolt-bna.nl	5	fase	onderdeel	bouwdeel	bladnr.
BA	Bra	-	2		

datum 29 Juni 2010
 project de koppeling fase twee/ 0915_memo kleurenstaat bij bouwaanvraag aanvullend.doc
 werknummer 0915
 betreft Kleurenstaat bij bouwaanvraag aanvullend.

BA KI – 1.doc

Als op bouwaanvraag formulier:

Onderdeel	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw	Beton	Grijs
- Gevelbekleding	Hout / stuc op isolatie	Bruin / wit
- Borstwering	n.v.t.	n.v.t.
- Voegwerk	n.v.t.	n.v.t.
Kozijnen		
- Ramen	Hout	Bruin
- Deuren	Hout	Bruin
- Luiken	Hout / aluminium	Bruin / blank
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen	Aluminium	Grijs
Dakbedekking	Kunststof	Grijs
	Mos-sedum/ natuurdak	Groen

Aanvullend:

Onderdeel	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint motorenstalling	Beton	Grijs
- plint fietsenberging	Beton	Grijs
- plint ringbeveiliging (pergola)	Beton	Grijs
- gevelbekleding motorenstalling	hout	bruin
- gevelbekleding fietsenberging	hout	bruin
- gevelbekleding ringbeveiliging (pergola)	hout	bruin
- afdekkap motorenstalling	aluminium	grijs
- afdekkap fietsenberging	aluminium	grijs
- T-profiel ringbeveiliging (pergola)	aluminium	Grijs
Nieuwe kozijnen in bestaande gevels locatie 1 t/m 4	hout	Wit
Nieuwe deuren in bestaande gevels locatie 1 t/m 4	Hout met HPL toplaag	wit
Nieuwe kozijnen in bestaande gevels locatie 5	hout	wit
Nieuwe deuren in bestaande gevels locatie 5	Hout met HPL toplaag	Geel

datum 29 Juni 2010
 project de koppeling fase twee/ 0915_memo materiaalstaat bij bouwaanvraag aanvullend.doc
 werknnummer 0915
 betreft MATERIAALSTAAT bij bouwaanvraag aanvullend.

Document naam BA MA – 1.doc

ruimte	Materiaal
afdelingsvlak	
Vloer	Marmoleum op afwerkvloer
Plafond	Houtwolcement en spuitwerk op beton
wanden	Akoestische houten wandafwerking op beton Beton Kalkzandsteen Houten binnen- en buitenpuien
Zit/slaapkamer	
Vloer	Marmoleum op afwerkvloer
Plafond	Spuitwerk op beton
wanden	Saus- en tegelwerk op prefab beton Houten buiten kozijn
Gang begane grond	
Vloer	Tegels op afwerkvloer
Plafond	Akoestisch gipsplafond en spuitwerk op beton.
wanden	Beton Kalkzandsteen Houten binnen- en buitenpuien
Kantoren	
Vloer	Marmoleum op afwerkvloer
Plafond	Houtwolcement en spuitwerk op beton
wanden	Beton Kalkzandsteen Gips voorzet wanden Lichte scheidingswanden, gips Houten binnen- en buitenpuien
Multifunctionele ruimtes	
Vloer	Marmoleum op afwerkvloer
Plafond	Houtwolcement en spuitwerk op beton
wanden	Sauswerk op prefab beton
Trappenhuizen	
Vloer	Tegels op afwerkvloer
Plafond	Akoestisch gipsplafond en spuitwerk op beton.
wanden	Sauswerk op prefab beton Houten binnen- en buitenkozijn
trap	Stalen trapbomen Hoputen treden, 50 mm merbau

Berekening gebruiksoppervlak verblijfsgebied en toegankelijkheidssector															
	bouwlaag 0	bouwlaag 1	bouwlaag 2	alle bouwlagen	verdeling gem.	totalen				bouwlaag 0	bouwlaag 1	bouwlaag 2	alle bouwlagen	verdeling gem.	totalen
				c											
GO gemeenschappelijke gebruiksfunctie	351	193	123	666	-	-			VG gemeenschappelijke gebruiksfunctie	56	0	0	56	-	-
GO bijeenkomstfunctie B3	0	126	127	254	61	315	c		VG bijeenkomstfunctie B3	0	126	127	254	6	260
GO celfunctie B3 begane grond	700			700	169	868	c		VG celfunctie B3 begane grond	490			490	12	502
GO celfunctie B4 verdiepingen		718	826	1544	372	1916	c		VG celfunctie B4 verdiepingen		694	545	1239	31	1270
GO kantoorfunctie B3	173	94	0	268	65	332	c		VG kantoorfunctie B3	150	94	0	244	6	250
c GO overige gebruiksfunctie	181			181		181	c		VG overige gebruiksfunctie	181			181		181
totaal GO	1404	1132	1076	3612	666	3612			totaal VG	696	915	672	2464	56	2464

	% VG van GO			% toegankelijkheidssector		
	eis BB	aanwezig		eis BB	aanwezig	
VG bijeenkomstfunctie	55%	83%	voldoet	40%	49%	voldoet
c VG celfunctie B3 begane grond	55%	58%	voldoet	40%	GEEN LICHAMELIJK GEHANDICAPTE PUPILLEN!	
c VG celfunctie B4 verdiepingen	55%	66%	voldoet	40%	GEEN LICHAMELIJK GEHANDICAPTE PUPILLEN!	
VG kantoorfunctie	55%	75%	voldoet	40%	72%	voldoet
c VG overige gebruiksfunctie	55%	100%	voldoet	40%	100%	voldoet

t

bijeenkomstfunctie	126,19
celfunctie	0,00
kantoorfunctie	181,32
overige gebruiksfunctie	181,00

wijziging b:	
beoogd gebruik van het gebouw:	
Spirit en het Ministerie van Jeugd en Gezin hebben het initiatief genomen om de Koppeling uit te breiden met nieuwbouw ten behoeve van een minder gesloten gedeelte voor jongeren, die in de laatste fase van behandeling zijn. Dit blijft overigens wel in gesloten setting.	

datum: 26 maart 2010
a: 29 juni 2010
b: 15 juli 2010
c:22-11-2010
d:25-01-2011

bouwbesluit						verblijfs gebied				gebruiks oppervlak				toeganke lijkheid sector				bouwbesluit						verblijfs gebied				gebruiks oppervlak				toeganke lijkheid sector			
omschrijving		ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	omschrijving		ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	omschrijving		ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	omschrijving		ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	omschrijving		ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie						
kantoor 1 wp.						G0.12	16,95 m²	16,95 m²	16,95 m²	kantoorfunctie	entree	A0.01		22,74 m²				celfunctie							tochtsluis	G0.01		7,74 m²		gemeenschappelijke functies					
kantoor 3 wp.						G0.13	25,65 m²	25,65 m²	25,65 m²	kantoorfunctie	rustkamer	A0.02	8,29 m²	8,29 m²				celfunctie							entree	G0.02		8,49 m²		gemeenschappelijke functies					
serverruimte						G0.15		10,26 m²		kantoorfunctie	toilet jongeren	A0.03		1,51 m²				celfunctie							wachten bezoek	G0.03	27,19 m²	27,19 m²	27,19 m²	gemeenschappelijke functies					
printer / kopieruimte						G0.16		13,45 m²		kantoorfunctie	toilet medewerkers	A0.04		1,51 m²				celfunctie							receptie	G0.04	28,81 m²	28,81 m²	28,81 m²	gemeenschappelijke functies					
b	kantoor *						G0.18	26,89 m²	26,89 m²	26,89 m²	kantoorfunctie	werkkast	A0.05		1,56 m²			celfunctie							gang	G0.05a		26,06 m²		gemeenschappelijke functies					
	kantoor *						G0.19	27,49 m²	27,49 m²	27,49 m²	kantoorfunctie	berging	A0.06		5,76 m²			celfunctie							gang	G0.05b		29,93 m²		gemeenschappelijke functies					
b	kantoor *						G0.20	16,15 m²	16,15 m²	16,15 m²	kantoorfunctie	huiswerkkamer	A0.07	7,11 m²	7,11 m²			celfunctie							centrale gang	G0.05c		95,26 m²		gemeenschappelijke functies					
	kantoor *						G0.21	16,88 m²	16,88 m²	16,88 m²	kantoorfunctie	secretaire	A0.08	5,56 m²	5,56 m²			celfunctie							toilet werknemers	G0.06		9,3 m²		gemeenschappelijke functies					
b	kantoor 2wp						G0.23	19,64 m²	19,64 m²	19,64 m²	kantoorfunctie	huiskamer	A0.09	60,7 m²	60,7 m²			celfunctie							toilet bezoek	G0.07		9,75 m²		gemeenschappelijke functies					
												entree	B0.01		26,42 m²			celfunctie							werkkast	G0.08		2,4 m²		gemeenschappelijke functies					
												rustkamer	B0.02	8,31 m²	8,31 m²			celfunctie							fietsenstalling 10 fietsen	G0.09		17,49 m²		gemeenschappelijke functies					
												toilet jongeren	B0.03		1,51 m²			celfunctie							liftschacht					gemeenschappelijke functies					
												toilet medewerkers	B0.04		1,51 m²			celfunctie							liftschacht					gemeenschappelijke functies					
												werkkast	B0.05		1,56 m²			celfunctie							technische ruimte	G0.10		9,84 m²		gemeenschappelijke functies					
wijziging b: *												berging	B0.06		5,76 m²			celfunctie							liftschacht					gemeenschappelijke functies					
																	huiswerkkamer	B0.07	7,1 m²	7,1 m²			celfunctie							trappenhuis	G0.11		19,18 m²		gemeenschappelijke functies
ruimte omschrijving behandelkamer gewijzigd in kantoor												secretaire	B0.08	5,56 m²	5,56 m²			celfunctie							trappenhuis	G0.14		18,91 m²		gemeenschappelijke functies					
																	huiskamer	B0.09	60,69 m²	60,69 m²			celfunctie							pantry	G0.17		4,11 m²		gemeenschappelijke functies
												entree	C0.01		22,74 m²			celfunctie							trappenhuis	G0.22		19,65 m²		gemeenschappelijke functies					
												rustkamer	C0.02	8,29 m²	8,29 m²			celfunctie							technische ruimte	G0.24		8,22 m²		gemeenschappelijke functies					
												toilet jongeren	C0.03		1,51 m²			celfunctie							MIVA toilet	G0.25		8,22 m²		gemeenschappelijke functies					
												toilet medewerkers	C0.04		1,51 m²			celfunctie																	
												werkkast	C0.05		1,56 m²			celfunctie																	
												berging	C0.06		5,76 m²			celfunctie																	
												huiswerkkamer	C0.07	7,11 m²	7,11 m²			celfunctie																	
												secretaire	C0.08	5,56 m²	5,56 m²			celfunctie																	
												huiskamer	C0.09	60,7 m²	60,7 m²			celfunctie																	
												entree	D0.01		26,42 m²			celfunctie																	
												rustkamer	D0.02	8,31 m²	8,31 m²			celfunctie																	
												toilet jongeren	D0.03		1,51 m²			celfunctie																	
												toilet medewerkers	D0.04		1,51 m²			celfunctie																	
												werkkast	D0.05		1,56 m²			celfunctie																	
												berging	D0.06		5,76 m²			celfunctie																	
												huiswerkkamer	D0.07	7,1 m²	7,1 m²			celfunctie																	
												secretaire	D0.08	5,56 m²	5,56 m²			celfunctie																	
												huiskamer	D0.09	60,69 m²	60,69 m²			celfunctie																	
												entree	E0.01		22,74 m²			celfunctie																	
												rustkamer	E0.02	8,29 m²	8,29 m²			celfunctie																	
												toilet jongeren	E0.03		1,51 m²			celfunctie																	
												toilet medewerkers	E0.04		1,51 m²			celfunctie																	
												werkkast	E0.05		1,56 m²			celfunctie																	
												berging	E0.06		5,76 m²			celfunctie																	
												huiswerkkamer	E0.07	7,11 m²	7,11 m²			celfunctie																	
												secretaire	E0.08	5,56 m²	5,56 m²			celfunctie																	
												huiskamer	E0.09	60,7 m²	60,7 m²			celfunctie																	
												entree	F0.01		26,42 m²			celfunctie																	
												rustkamer	F0.02	8,31 m²	8,31 m²			celfunctie																	
												toilet jongeren	F0.03		1,51 m²			celfunctie																	
												toilet medewerkers	F0.04		1,51 m²			celfunctie																	
												werkkast	F0.05		1,56 m²			celfunctie																	
												berging	F0.06		5,76 m²			celfunctie																	
												huiswerkkamer	F0.07	7,1 m²	7,1 m²			celfunctie																	
												secretaire	F0.08	5,56 m²	5,56 m²			celfunctie																	
												huiskamer	F0.09	60,69 m²	60,69 m²			celfunctie																	

datum: 26 maart 2010
a: 29 juni 2010
b: 15 juli 2010
c:22-11-2010
d:25-01-2011

verblijfs gebied						gebruiks oppervlak				toeganke lijkheid sector		verblijfs gebied						gebruiks oppervlak				toeganke lijkheid sector		verblijfs gebied						gebruiks oppervlak				toeganke lijkheid sector																																																																									
bouwbesluit omschrijving		ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	bouwbesluit omschrijving		ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	bouwbesluit omschrijving		ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	bouwbesluit omschrijving		ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	bouwbesluit omschrijving		ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie																																																																														
spreekkamer	G1.04	10,63 m²	10,63 m²	10,63 m²	kantoorfunctie	zit/ slaapkamer	A1.01	12,78 m²	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie	b multifunct. Ruimte *	G1.03	41,05 m²	41,05 m²	41,05 m²	bijeenkomstfunctie	b multifunct. Ruimte *	G1.10	42,57 m²	42,57 m²	42,57 m²	bijeenkomstfunctie	b multifunct. Ruimte *	G1.17	42,57 m²	42,57 m²	42,57 m²	bijeenkomstfunctie																																																																														
spreekkamer	G1.11	10,67 m²	10,67 m²	10,67 m²	kantoorfunctie	zit/ slaapkamer	A1.03	12,78 m²	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie		G1.12	21,03 m²	21,03 m²	21,03 m²	kantoorfunctie		G1.18	10,67 m²	10,67 m²	10,67 m²	kantoorfunctie		G1.19	20,4 m²	20,4 m²	20,4 m²																																																																															
spreekkamer	G1.12	21,03 m²	21,03 m²	21,03 m²	kantoorfunctie	toilet J	A1.05		1,28 m²		celfunctie	wijziging b: * t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.	t.b.v. groepsgerichte therapie en recreatie

datum: 26 maart 2010
a: 29 juni 2010
b: 15 juli 2010
c:22-11-2010
d:25-01-2011

		verblijfs gebied			gebruiks oppervlak			toeganke lijkheid sector				verblijfs gebied			gebruiks oppervlak			toeganke lijkheid sector				verblijfs gebied			gebruiks oppervlak			toeganke lijkheid sector							
bouwbesluit omschrijving	ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	bouwbesluit omschrijving	ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	bouwbesluit omschrijving	ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	bouwbesluit omschrijving	ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	bouwbesluit omschrijving	ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	bouwbesluit omschrijving	ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	bouwbesluit omschrijving	ruimtenr	oppervlak	oppervlak	functie	
					appartement	A2.01	24,08 m²	24,08 m²	celfunctie	b multifunct. Ruimte *	G2.03	42,47 m²	42,47 m²	bijeenkomstfunctie	liftschacht					gemeenschappelijke functies															
					zit/ slaapkamer	A2.02	12,73 m²	12,73 m²	celfunctie	b multifunct. Ruimte *	G2.07	42,47 m²	42,47 m²	bijeenkomstfunctie	liftschacht					gemeenschappelijke functies															
					zit/ slaapkamer	A2.03	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie	b multifunct. Ruimte *	G2.11	42,47 m²	42,47 m²	bijeenkomstfunctie	liftschacht					gemeenschappelijke functies															
					zit/ slaapkamer	A2.04	12,73 m²	12,73 m²	celfunctie						trappenhuis	G2.01				gemeenschappelijke functies															
					toilet J	A2.05		1,28 m²	celfunctie						techniek	G2.04				gemeenschappelijke functies															
					douche	A2.06		2,74 m²	celfunctie						trappenhuis	G2.05				gemeenschappelijke functies															
					opslag + wk	A2.07		21,18 m²	celfunctie						techniek	G2.08				gemeenschappelijke functies															
					kantoor	A2.08	12,58 m²	12,58 m²	celfunctie						trappenhuis	G2.09				gemeenschappelijke functies															
					overloop	A2.09	27,34 m²	27,34 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	B2.01	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie	wijziging b: *																									
					zit/ slaapkamer	B2.02	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie	t.b.v. groepsgerichte therapie en																									
					zit/ slaapkamer	B2.03	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie	recreatie groepen, spel/puzzel/lezen/film etc.																									
					zit/ slaapkamer	B2.04	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie																										
					toilet J	B2.05		1,28 m²	celfunctie																										
					douche	B2.06		2,74 m²	celfunctie																										
					opslag + wk	B2.07		21,09 m²	celfunctie																										
					overloop	B2.08	27,32 m²	27,32 m²	celfunctie																										
					appartement	C2.01	24,08 m²	24,08 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	C2.02	12,73 m²	12,73 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	C2.03	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	C2.04	12,73 m²	12,73 m²	celfunctie																										
					toilet J	C2.05		1,28 m²	celfunctie																										
					douche	C2.06		2,74 m²	celfunctie																										
					opslag + wk	C2.07		17,97 m²	celfunctie																										
					slaapwacht	C2.08	11,51 m²	11,51 m²	celfunctie																										
					overloop	C2.09	27,34 m²	27,34 m²	celfunctie																										
					sanitair	C2.10	3,98 m²	3,98 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	D2.01	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	D2.02	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	D2.03	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	D2.04	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie																										
					toilet J	D2.05		1,28 m²	celfunctie																										
					douche	D2.06		2,74 m²	celfunctie																										
					opslag + wk	D2.07		21,09 m²	celfunctie																										
					overloop	D2.08	27,32 m²	27,32 m²	celfunctie																										
					appartement	E2.01	24,08 m²	24,08 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	E2.02	12,73 m²	12,73 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	E2.03	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	E2.04	12,73 m²	12,73 m²	celfunctie																										
					toilet J	E2.05		1,28 m²	celfunctie																										
					douche	E2.06		2,74 m²	celfunctie																										
					opslag + wk	E2.07		21,12 m²	celfunctie																										
					kantoor	E2.08	12,58 m²	12,58 m²	celfunctie																										
					overloop	E2.09	27,34 m²	27,34 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	F2.01	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	F2.02	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	F2.03	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie																										
					zit/ slaapkamer	F2.04	12,78 m²	12,78 m²	celfunctie																										
					toilet J	F2.05		1,28 m²	celfunctie																										
					douche	F2.06		2,73 m²	celfunctie																										
					opslag + wk	F2.07		21,12 m²	celfunctie																										
					overloop	F2.08	27,32 m²	27,32 m²	celfunctie																										
					overloop	G2.02		36,02 m²																											

project: Koppeling Tweede Fase
werknummer: 0915
betreft: berekening stallingsruimte voor fietsen
doc. naam: BA Bf-1

archivolt architecten bv

datum: 29 juni 2010

berekening minimum oppervlakte stallingsruimte voor fietsen

gebruiksfunctie	bezettings graad	GO (m2)	verplicht minimum vloeroppervlakte aanwezig (m2)	verplicht vloeroppervlak percentage (%) bij gegeven bezettingsgraad	verplicht vloeroppervlak (m2)
bijeenkomstfunctie (andere)	B3	331	2	2,0	6,62
celfunctie begane grond	B3	914	n.v.t.	n.v.t	GESLOTEN INRICHTING !
celfunctie verdiepingen	B4	2017	n.v.t.	n.v.t.	GESLOTEN INRICHTING !
kantoorfunctie	B3	350	2	2,0	7,0

totaal verplicht:	13,6
-------------------	------

aanwezig:	17,5
	voldoet

project: Koppeling Tweede Fase
 werknummer: 0915
 betreft: berekening toiletruimten
 doc. naam: BA Bt-1

archivolt architecten bv

datum: 29 juni 2010

berekening minimum aantal toiletruimten

gebruiksfunctie	bezettings graad	GO (m2)	verplicht minimum aantal aanwezig	maximum GO per toiletruimte bij gegeven bezettingsgraad (m2)	GO/GO max per toiletruimte	aantal verplicht (afronding naar boven)
bijeenkomstfunctie (andere)	B3	331	2	(geen eis)		2 (gemeenschappelijk)
celfunctie begane grond	B3	914	2, tenzij $GO \leq 180m^2$	360	2,5	3
celfunctie verdiepingen	B4	2017	2, tenzij $GO \leq 180m^2$	360	5,6	6
kantoorfunctie	B3	350	2, tenzij $GO \leq 75m^2$	150	2,3	3

totaal verplicht :	12
--------------------	----

berekening minimum aantal integraal toegankelijke toiletruimten

gebruiksfunctie	GO (m2)	verplicht aanwezig als	verplicht	aantal verplicht (berekening)	aantal verplicht (afronding naar boven)
bijeenkomstfunctie (andere)	331	$GO \geq 400m^2$	nee		0
celfunctie	2931	$GO \geq 400m^2$	GEEN LICHAMELIJK GEHANDICAPTE PUPILLEN!		
kantoorfunctie	350	$GO \geq 400m^2$	nee		0

totaal verplicht :	0
--------------------	---

aantal toiletruimten aanwezig

bouwlaag	aantal toiletruimten	aantal integraal toegankelijk
begane grond	16	1
verdieping 1	7	0
verdieping 2	7	0

totaal aanwezig:	30	1
	voldoet	voldoet

project: Koppeling Tweede Fase
 werknummer: 0915
 betreft: berekening badruimten
 doc. naam: BA Bb-1

archivolt architecten bv

datum: 29 juni 2010

aanwezigheid badruimten

gebruiksfunctie	GO (m2)	verplicht badruimte aanwezig	mag gemeenschappelijk zijn
bijeenkomstfunctie (andere)	331	nee	
celfunctie	2931	ja	ja
kantoorfunctie	350	nee	

integraal toegankelijke badruimte : niet van toepassing, geen lichamelijk gehandicapte pupillen aanwezig

minimum afmeting badruimten

uitgangspunt : 1 gemeenschappelijke badruimte per 4 cellen aanwezig, GO 4 cellen: 51,1 m2

minimum afmeting badruimte	minimaal verplicht	aanwezig
vloeroppervlakte	1% van GO van op badruimte aangewezen celfuncties met minimum van 1,6m2 1% GO aangewezen celfuncties = 1% van 51,1 = 0,51m2	2,74 m2
breedte	0,8 m	1,46 m
vrije hoogte boven vloer	2,3 m	2,4 m
		voldoet

Asbest inventarisatie
Jeugdgevangenis 't Nieuwe Lloyd te Amsterdam
Volledige asbestinventarisatie

Later: gebouw voor gesloten jeugd opvang "de Koppeling"

Documentnaam: BA RAI sl 1

Voor het werk:

Sloopwerk Fase 1a en 2 gebouw de Koppeling.
Tafelbergweg 8 te Amsterdam

**Asbestinventarisatie
jeugdgevangenis 't Nieuwe Lloyd te
Amsterdam**

Volledige asbestinventarisatie

4 oktober 2005

Verantwoording

Titel	Asbestinventarisatie jeugdgevangenis 't Nieuwe Lloyd te Amsterdam
Opdrachtgever	Plan & Projectpartners
Projectleider	ing. M.E. (Martijn) van Staveren
Auteur(s)	ing. H.K. (Harry) Huisman
Uitvoering meet- en inspectiewerk	M.E. van Staveren en H.K. Huisman
Projectnummer	4416219
Aantal pagina's	18 (exclusief bijlagen)
Datum	4 oktober 2005
Handtekening	

Colofon

Tauw bv
Vestiging Amsterdam
Zekeringstraat 43 g
1014 BV Amsterdam
Telefoon (020) 606 32 22
Fax (020) 684 89 21

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001;
- VCA**-certificering voor veilig werken bij meet- en inspectieactiviteiten en bodemsaneringen, ook in risicogebieden railinfra;
- NEN-EN-ISO 17025 accreditatie (L429) voor de meet- en bemonsteringsactiviteiten zoals aangegeven op de lijst van verrichtingen bij deze accreditatie;
- Er zijn analyses uitgevoerd door het NEN-EN-ISO 17025 geaccrediteerde milieulaboratorium van AL-West;
- KOMO-procescertificaat voor asbestonderzoek BRL 5052 (nr. 651286)

Inhoud

Verantwoording en colofon	3
1 Inleiding	7
2 Opzet en uitvoering onderzoek	9
2.1 Vooronderzoek	9
2.2 Inspectie	9
2.3 Monsterneming en analyse	9
2.4 Volledigheid van het onderzoek	9
3 Resultaten onderzoek	11
3.1 Bestudering tekeningen en bestekken	11
3.2 Visuele inspectie	11
3.3 Niet geïnspecteerde ruimten	13
4 Risicobeoordeling	15
5 Conclusies en advies	17
5.1 Conclusies	17
5.2 Advies	17
Bijlage(n)	
1. Overzichtstekening	
2. Foto's van asbesthoudende materialen	
3. Analysecertificaten	
4. Risicoformulieren	

1 Inleiding

In opdracht van Plan & Projectpartners heeft Tauw een inventarisatie uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de jeugdgevangenis 't nieuwe Lloyd aan de Tafelbergweg 8 te Amsterdam. Aanleiding tot de asbestinventarisatie is de voorgenomen verbouwing van het pand.

Het doel van het onderzoek is het inventariseren van de plaatsen waar zich asbesthoudende materialen bevinden.

Het uitgevoerde onderzoek betreft een volledige asbestinventarisatie ten behoeve van sloop of verbouwing. Voor het aanvragen van de sloopvergunning is het verplicht een dergelijk onderzoek uit te voeren door een volgens de BRL 5052 gecertificeerd bureau. Tauw is in het bezit van dit certificaat.

Kenmerk R001-4416219MES-gwi-V01-NL

2 Opzet en uitvoering onderzoek

De uitvoering van het onderzoek heeft plaatsgevonden volgens BRL 5052, onder het KOMO-procescertificaatnummer 651286 van Tauw.

2.1 Vooronderzoek

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn bestekken en onderzoeksrapporten bestudeerd. De bestekken zijn bij de Rijksgebouwendienst te Haarlem bestudeerd. Het betreft de volgende bestekken:

- Bestek O&A9441066.mo, behandeling buitenvloer, 11-10-1994
- Bestek Rijksinrichting voor jongens, werknr. 5120, 30-5-1986

Op de locatie is het inventarisatierapport van de firma Search bestudeerd. De inventarisatie is uitgevoerd in december 2003.

Daarnaast zijn de volgende personen geïnterviewd:
De heer L. van Dijk

2.2 Inspectie

De asbestinventarisatie heeft plaatsgevonden op 26 september 2005. Deze inventarisatie is uitgevoerd volgens BRL 5052. Dit houdt in dat een visuele inspectie, waar noodzakelijk aangevuld met monsterneming, plaats heeft gevonden waarbij alle bereikbare delen van de gebouwen zijn geïnspecteerd. Ruimten of onderdelen van het gebouw die tijdens de inspectie niet geïnspecteerd konden worden zijn vermeld in hoofdstuk 3 en met rood aangegeven op de tekening (zie bijlage 1). Tijdens de inspectie zijn kleine sloop- of demontagewerkzaamheden verricht.

2.3 Monsterneming en analyse

Ten behoeve van het onderzoek zijn van drie verdachte materialen monsters genomen. In overleg met de opdrachtgever zijn deze monsters nader onderzocht op de aanwezigheid van asbest. De monsters zijn geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest (type en percentage) door middel van stereo-polarisatiemicroscopie conform NEN 5896. AL-West is door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd voor deze analyse.

2.4 Volledigheid van het onderzoek

De verrichte asbestinventarisatie is gebaseerd op een grote mate van kennis en ervaring bij Tauw. Echter, bij de onderhavige onderzoeksopzet kan niet uitgesloten worden dat bij

verbouwing of sloop van visueel geïnspecteerde gebouwen of installaties asbesthoudende materialen worden aangetroffen, welke niet als zodanig door Tauw zijn aangemerkt. Dit hangt onder meer samen met het ontbreken van informatie over historisch onderhoud en met visueel niet-waarneembare elementen. Hierbij kan gedacht worden aan riolering, ingemetselde of afgetimmerde platen en luchtkanalen.

Opgemerkt wordt dat stof- en luchtonderzoek naar eventuele asbestbesmettingen geen deel uit maken van de uitgevoerde inventarisatie.

3 Resultaten onderzoek

3.1 Bestudering tekeningen en bestekken

Het gebouw is gebouwd in 1987-1988 en heeft een vloeroppervlak van ca. 7 100 m².

Uit de bestekken is geen informatie naar voren gekomen dat kan duiden op de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen.

Uit de rapportage van de firma Search blijkt dat geen asbest is aangetroffen.

Uit mondelinge informatie van de heer Van Dijk, zijn de volgende aanwijzingen naar voren gekomen:

Asbesthoudende bloembakken in houten bakken in bijgebouw. Na controle zijn de bakken niet aangetroffen. De heer Van Dijk heeft aangegeven dat de bloembakken reeds zijn gesaneerd.

3.2 Visuele inspectie

Hieronder zijn de resultaten van de visuele inspectie gepresenteerd. In tabel 3.1 is het asbesthoudend materiaal weergegeven met daarbij het analyseresultaat. De materialen die zijn bemonsterd, zijn gecodeerd met "Abm". De visueel beoordeelde toepassingen zijn gecodeerd met "Abv". De codering komt overeen met de overzichtsschets zoals in bijlage 1 is weergegeven. Foto's van het asbesthoudende materiaal zijn opgenomen in bijlage 2. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3.

In tabel 3.2 zijn de materialen weergegeven die na analyse niet-asbesthoudend bleken te zijn.

De beoordeling of verwarmingsinstallaties asbesthoudende materialen bevatten, heeft mede plaatsgevonden op basis van de literatuur (Intechnum, Handboek Asbest, 2000).

Tabel 3.1 Overzicht asbesthoudende materialen

Monstercode	Fotonr.	Materiaal/ locatie	Type asbest	Percentage (m/m %)	Hecht- gebonden	Wijze van bevestiging	Beschadi- gingen	Globale afmetingen
Begane grond								
Abm-001	1	Pakkingen in luchtbehandel- ingsinstallatie	chrysotiel	15-30	nee	Geklemd (1)	Nee	4 stuks per technische ruimte, totaal 24 stuks
Abm-002		Pakkingen in gasmeterhok	chrysotiel	15-30	nee	Geklemd(1)	Nee	4 stuks
Tweede verdieping								
Abm-002	2	Pakkingen in cv-ruimte en luchtbehandel- ingsruimte	chrysotiel	15-30	nee	Geklemd(1)	Nee	Ca 65 stuks
Asbesthoudende installaties								
(1) De pakkingen zijn in gemonteerde toestand nagenoeg geheel afgeschermd/ingeklemd door de metalen flens. De kans op vezelverspreiding in gemonteerde toestand wordt als te verwaarlozen ingeschat.								

Tabel 3.2 Overzicht niet-asbesthoudende materialen

Monstercode	Locatie/materiaal	Type asbest
Abm-003	Golfsplaten afdek aan noordzijde bijgebouw	Niet aangetoond
KW-001	Keramische wol in cv-ruimte	Niet aangetoond

Aangetroffen installaties:

- In het gebouw zijn in de cv-ruimte op de tweede verdieping twee cv-ketels van het merk Remeha, type gas 3B, bouwjaar 1988 aangetroffen. Deze ketels zijn niet asbesthoudend
- Brandkleppen in luchtkanalen in luchtbehandelingsruimte op de tweede verdieping zijn van het merk Trox, type is onbekend. De brandkleppen zijn waarschijnlijk niet asbesthoudend gezien het bouwjaar van het pand (1988). Trox produceerde asbesthoudende brandkleppen tot 1979

Isolatiemateriaal is bemonsterd omdat dit mogelijk keramische wol betreft. Na analyse is gebleken dat het glaswol betreft.

3.3 Niet geïnspecteerde ruimten

De volgende ruimten zijn niet geïnspecteerd:

Begane grond

- Kruipruimten van de units 1 t/m 4 en 6

Deze konden niet worden geïnspecteerd vanwege te zware vloerluiken

Eerste verdieping

- Cellenunit 2 t/m 6

Deze units waren afgesloten.

Bijgebouw

- Hoogspanningsruimte (G.E.B.)

Op de tekening is de hoogspanningsruimte met rode letters N.T. (niet toegankelijk) aangegeven.

In principe dient de ruimte conform de BRL 5052 voorafgaande aan de sloop alsnog geïnspecteerd te worden.

De onderzochte kruipruimte en de cellen van unit 1 (10 % van de totale hoeveelheid) worden als representatief geacht voor de andere vergelijkbare ruimten. In deze ruimten wordt geen asbest verwacht.

Kenmerk R001-4416219MES-gwi-V01-NL

4 Risicobeoordeling

De aanwezigheid van asbesthoudende materialen in een gebouw betekent niet automatisch dat zich risico's voor de gebruikers van het gebouw voordoen. Het risico voor de gezondheid wordt bepaald door de kans op het vrijkomen van asbestvezels uit de materialen waarin het asbest is toegepast. Indien geen bewerkingen worden verricht aan de asbesthoudende materialen is de kans op het vrijkomen van vezels in het algemeen zeer gering, tenzij er zodanige beschadigingen zijn opgetreden dat vezels gemakkelijk vrij kunnen komen.

Het uitgevoerde onderzoek betrof een volledige asbestinventarisatie ten behoeve van sloop. Hierbij wordt niet direct gekeken naar de verwachte blootstellingsrisico's ten gevolge van het asbest. Echter wanneer materialen worden aangetroffen waarbij de kans aanwezig is dat risico's ontstaan wordt dit vermeld. Bij de huidige inventarisatie is één niet-hechtgebonden toepassing aangetroffen. Uit niet-hechtgebonden materialen kunnen relatief eenvoudig asbestvezels vrijkomen. Van deze materialen is een risicobeoordeling uitgevoerd. Van de overige materialen zijn de risico's als gering beoordeeld.

De risicobeoordeling voor de gebruikers van de Jeugdgevangenis is verricht aan de hand van de methode zoals opgenomen in de nationale beoordelingsrichtlijn 5052. De materialen zijn ingedeeld in de volgende risicocategorieën:

< 15 punten:	geen direct risico
15 – 20 punten:	concentratiemeting uitvoeren conform referentiebepaling
> 20 punten:	sanering dringend noodzakelijk

In tabel 4.1 is de risicobeoordeling van de aangetroffen asbesthoudende materialen weergegeven. De risicoformulieren zijn in bijlage 4 bijgevoegd.

Tabel 4.1 Risicobeoordeling van de aangetroffen asbesthoudende materialen

Monstercode	Materiaal	Puntentelling	Risico's aanwezig voor de gebruikers	Saneringsadvies
Abm-001	Pakking	5	Gering risico	Op lange termijn/bij groot onderhoud
Abm-002	Pakking	5	Gering risico	Op lange termijn/bij groot onderhoud

Kenmerk R001-4416219MES-gwi-V01-NL

5 Conclusies en advies

In opdracht van Plan & Projectpartners heeft Tauw een inventarisatie uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de jeugdgevangenis 't nieuwe Lloyd aan de Tafelbergweg 8 te Amsterdam.

Aanleiding van het onderzoek is een ophanden zijnde verbouwing van de gevangenis. Tijdens de inventarisatie is een asbesthoudende toepassing aangetroffen. In paragraaf 5.1 is een korte toelichting gegeven op de aangetroffen materialen. In paragraaf 5.2 is het advies weergegeven.

5.1 Conclusies

In het gebouw zijn de volgende asbesthoudende materialen aangetroffen:

- Pakkingen

De volgende ruimten/onderdelen konden niet worden geïnspecteerd. Tijdens het onderzoeken dient conform de BRL 5052 voorafgaande aan de sloop de hoogspanningsruimte vanwege de afwezigheid van een sleutel alsnog geïnspecteerd te worden.

Op basis van het bestek, het bouwjaar en het percentage onderzochte ruimten achten wij de kans klein dat asbest aanwezig is in de overige kruipruimten en cellen.

Tijdens de inspectie zijn risicovolle asbesthoudende toepassingen aangetroffen. Deze zijn als mogelijk risicovol beoordeeld op basis van de hechtgebondenheid van het materiaal (niet-hechtgebonden) of ernstige beschadigingen en daardoor mogelijke besmettingen van de directe omgeving.

Uit de risicobeoordeling is gebleken dat de toepassingen (pakkingen) uitkomen op een laag gezondheidsrisico.

5.2 Advies

Risicobeoordeling

Het verrichte onderzoek is uitgevoerd in het kader van sloop. Hierbij wordt niet direct gekeken naar de verwachte blootstellingsrisico's ten gevolge van het asbest. Opgemerkt wordt echter dat een aantal niet-hechtgebonden materialen zijn aangetroffen waarvan een mogelijk verhoogd risico kan worden verwacht. Van deze niet-hechtgebonden toepassingen is een risicobeoordeling, volgens de beoordelingstabel BRL 5052, opgesteld. Het betreft de volgende toepassingen:

- Pakkingen

Uit deze risicobeoordeling blijkt dat sanering van het materiaal op lange termijn kan worden uitgevoerd. De pakkingen zitten momenteel geklemd tussen flenzen in een in gebruik zijnde installatie. De pakkingen zijn voldoende afgeschermd zodat geen beschadigingen kunnen optreden.

Verwijdering

De asbesthoudende toepassingen dienen voor aanvang van sloop of demontagewerkzaamheden van de installatie te worden verwijderd. De verwijdering van asbesthoudende materialen dient te geschieden door een asbestverwijderingsbedrijf met een KOMO-procescertificaat asbestverwijdering (volgens BRL 5050). Het voornemen het asbest te verwijderen dient gemeld te worden aan B&W van de gemeente, deze zullen hiervoor een sloopvergunning verstrekken. Het verwijderingsbedrijf meldt de werkzaamheden bij de Arbeidsinspectie.

Destructief onderzoek

Zoals gemeld zijn tijdens de uitvoering van de inventarisatie kleine breekwerkzaamheden en demontages uitgevoerd.

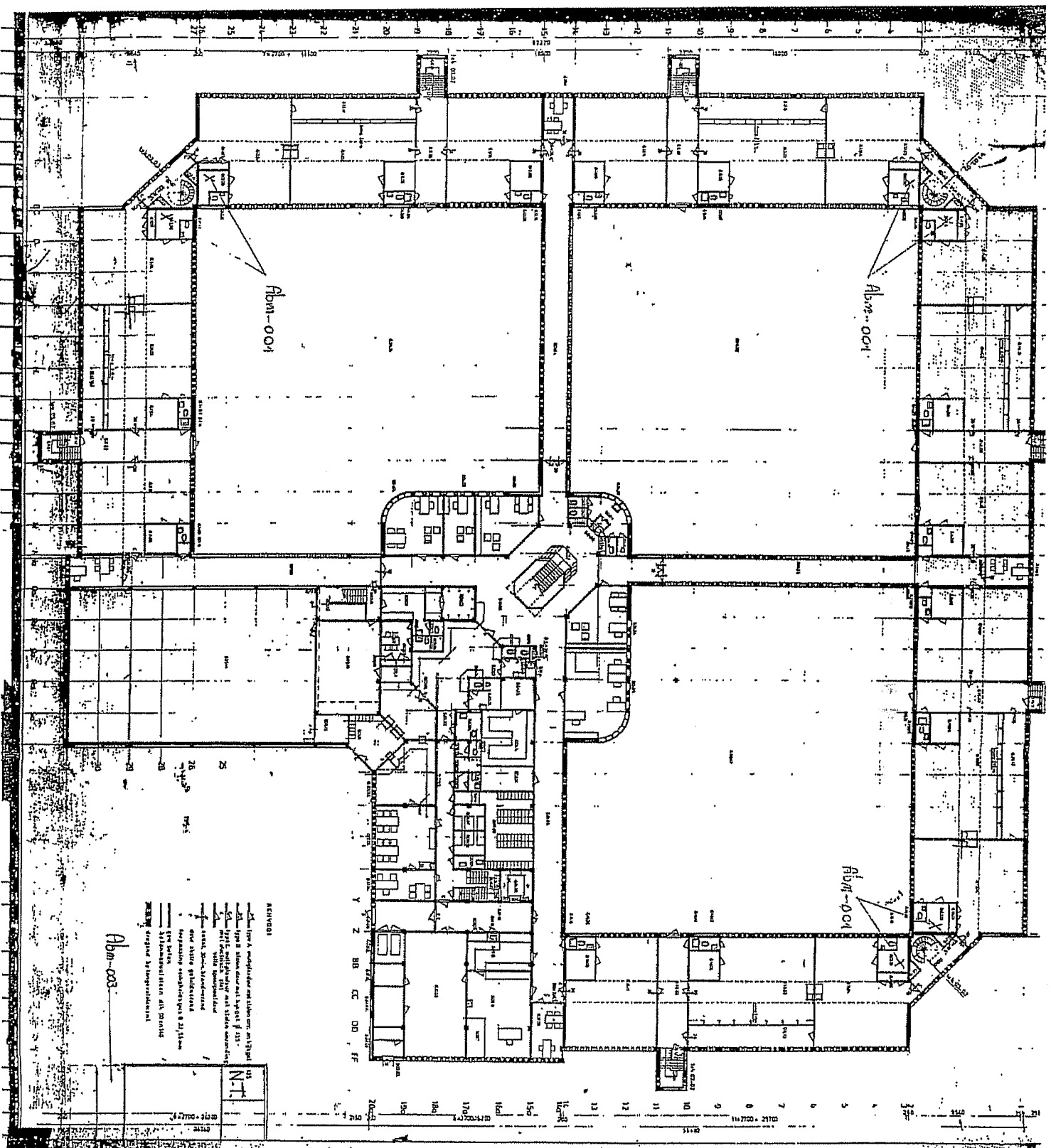
Omdat het verboden is asbesthoudend materiaal te bewerken, dient te worden vermeden dat in het asbesthoudend materiaal wordt gezaagd, geboord, of dat het materiaal op een ander wijze wordt bewerkt. Tevens verdient het aanbeveling het onderhoudspersoneel en de brandweer te informeren over de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

Bijlage

1

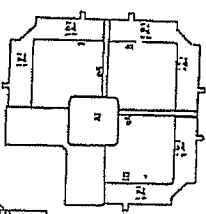
Overzichtstekening

De locatie van de asbesthoudende materialen zijn rood gemarkeerd. De plaats van monsterneming van niet-asbesthoudende materialen is met groen aangegeven.



RECHENING
 1. Het A. met de afmetingen van 13,50m
 2. Het B. met de afmetingen van 11,50m
 3. Het C. met de afmetingen van 10,50m
 4. Het D. met de afmetingen van 9,50m
 5. Het E. met de afmetingen van 8,50m
 6. Het F. met de afmetingen van 7,50m
 7. Het G. met de afmetingen van 6,50m
 8. Het H. met de afmetingen van 5,50m
 9. Het I. met de afmetingen van 4,50m
 10. Het J. met de afmetingen van 3,50m
 11. Het K. met de afmetingen van 2,50m
 12. Het L. met de afmetingen van 1,50m
 13. Het M. met de afmetingen van 0,50m

Abm-003



REVISE 1 1-1-77

ARCHITECTENBUREAU 'DE WERKEN'

15000 ARCHITECTENBUREAU 'DE WERKEN'

15000 ARCHITECTENBUREAU 'DE WERKEN'

15000 ARCHITECTENBUREAU 'DE WERKEN'

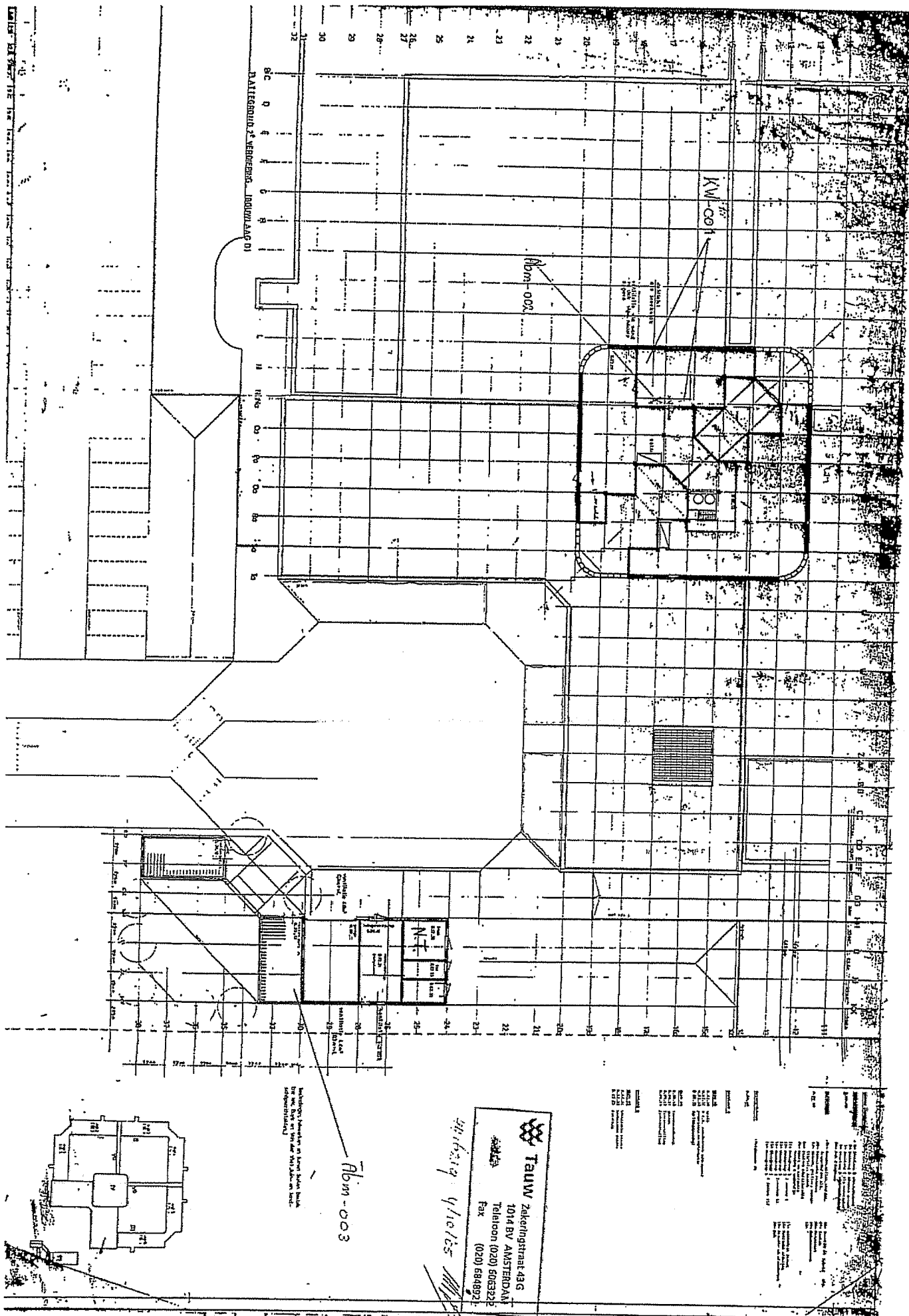
Tauw Zekeringsmaat 436

1014 BV AMSTERDAM

Telefoon (020) 5063222

Fax (020) 5844921

4/10/75



2

Bijlage

Foto's van asbesthoudende materialen

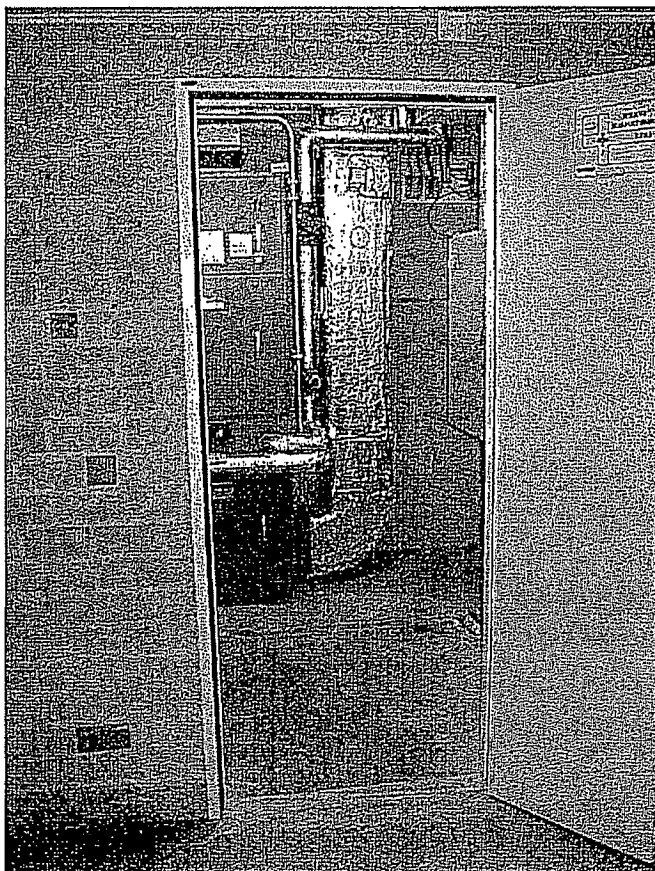


Foto 1: Pakkingen in technische ruimte (Abm-001)

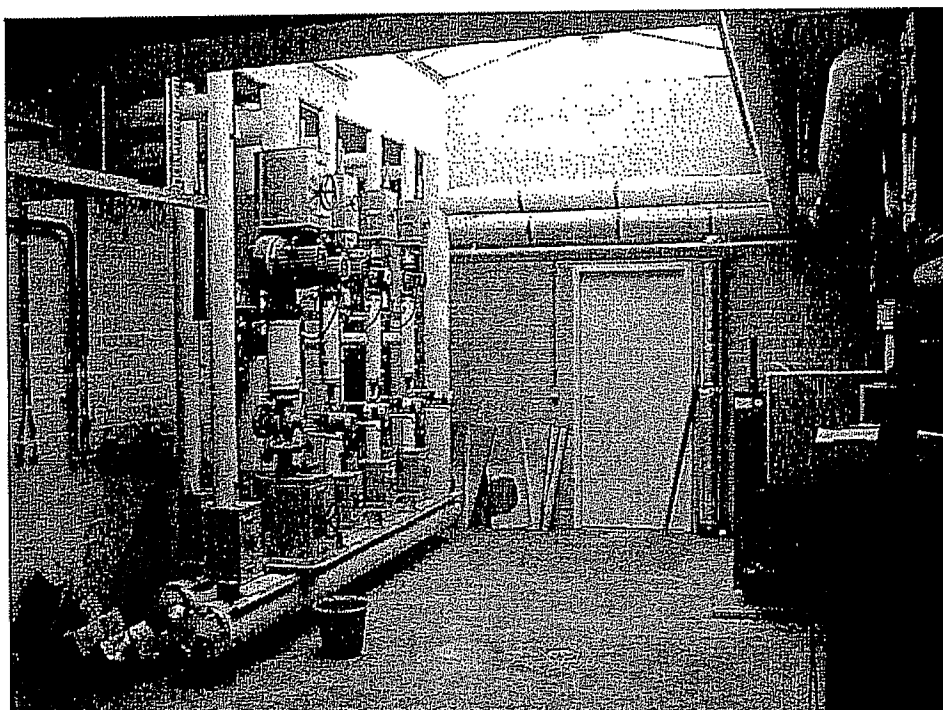


Foto 2: Pakking in cv-ruimte (Abm-002)

Asbestvrije toepassingen



Foto 3: Asbestvrije golplaten afdak (Abm-003)

Bijlage

3

Analysecertificaten



AL-West

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
P.O. Box 693, 7400 AR Deventer, The Netherlands
Tel. +31(570)699765. Fax +31(570)699761
e-mail: info@al-west.nl

ANALYSERESULTATEN

Blad 1 van 2

Projectnummer : 4416219
Project/lokatie : Jeugdgevangenis
 't Nieuwe Lloyd

Analyselijstnummer : 148083
Bemonsterd door : Tauw bv
Opdrachtacceptatie : 26/09/05
Datum rapport : 27/09/05

Omschrijving monsters

1 : Abm-001
2 : Abm-002
3 : Abm-003

Betreffende	Monsternummer
bulk	26/09/05
bulk	26/09/05
bulk	26/09/05

ANALYSE		Eenheid	1	2	3
ASBEST ANALYSE					
Asbest					
Q Actinoliet	% (m/m)	-	-	-	-
Q Anthophylliet	% (m/m)	-	-	-	-
Q Amosiet (bruin asbest)	% (m/m)	-	-	-	-
Q Chrysotiel (wit asbest)	% (m/m)	15-30	15-30	-	-
Q Crocidoliet (blauwe asbest)	% (m/m)	-	-	-	-
Q Tremoliet	% (m/m)	-	-	-	-
Hechtgebondenheid		nee	nee	n.v.t.	

De met "Q" gemerkte analyses op dit blad zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd onder registratienummer L005.
De tussen haakjes vermelde lettercodes geven aan dat betreffende bepaling of monster van commentaar is voorzien. Zie hiervoor het blad 'Toelichting' bij dit rapport



AL-West

Handelskade 39, 7417 DE Deventer
P.O. Box 693, 7400 AR Deventer, The Netherlands
Tel +31(570)699765. Fax +31(570)699761
e-mail: info@al-west.nl

TOELICHTING

Blad 2 van 2

Behorende bij : Projectnummer : 4416219
Analyselijstnummer : 148083

TOEGEPASTE METHODEN EN TECHNIEKEN.

ASBEST ANALYSE [bulk]
Voor alle parameters : conform NEN 5896, d.m.v. stereo- en polarisatiemicroscopie

Datum: 3 oktober 2005

Analyserapport

Tauw bv
t.a.v. de heer M. van Staveren
Zekeringstraat 43g
1014 BV AMSTERDAM

Betreft : Identificatie van keramische vezels
Uw code : 035303
Laboratoriumnummer : 053223
Monsterneming : 26-9-2005 te door opdrachtgever
Periode onderzoek : 27-9-2005 t/m 3-10-2005

Monstergegevens

monsternummer	monstertype	monstercode	acceptatiedatum
1	materiaal	KW-001	27-9-2005

Analysemethoden

analyse	analyse techniek	methode	Q u
Asbestonderzoek bulkmonsters	SEM-EDXA / stereolichtmicroscopie	concept NEN 5896	

Q = geaccrediteerd door RvA. u = uitbesteed bij onderaannemer. Qu = geaccrediteerd bij de onderaannemer.

Interpretatie/Opinie

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat het onderzochte wolmonster waarschijnlijk een glaswol betreft; het hoofdbestanddeel bestaat uit glas (siliciumdioxide) en natriumsilicaat.

Opgesteld door: W H M. Klarenaar
projectleider

Geautoriseerd door: Ir. H L.M. van Selst
directeur

Resultaten

Uit de resultaten blijkt asbest in het monster afwezig. Het uiterlijk en de samenstelling van de vezel wijst op een glasvezelsamenstelling. De samenstelling, gemeten met elektronenmicroscopie in combinatie met een micro-element analysesysteem (SEM/EDXA) staat in de volgende tabel. De resultaten zijn hierbij rekenkundig uitgedrukt als elementoxide en genormaliseerd naar 100%.

Element		Eenheid	1
Natrium	Na ₂ O	%(m/m)	19
Magnesium	MgO	%(m/m)	5,2
Aluminium	Al ₂ O ₃	%(m/m)	5,2
Silicium	SiO ₂	%(m/m)	64
Kalium	K ₂ O	%(m/m)	0,9
Calcium	CaO	%(m/m)	5,2

Bijlage

4

Risicoformulieren

.....

Beoordelingsmodel bepaling risico's van asbest dat aanwezig is in gebouwen (vereenvoudigde versie)

INSPECTIEFORMULIER "VEREENVOUDIGDE BEPALINGSMETHODE"			
Monstercode/materiaal:		Abm-001 en Abm-003	
Opdrachtgever:		P&P-architecten	
Projectnummer:		4416219	
Uitgevoerd door:		M. van Staveren en H. Huisman	
Datum inspectie:		26 september 2005	
Straat:		Tafelbergweg 8	
Woonplaats:		Amsterdam	
Postcode:			
Vertrek/bouwdeel:		Technische ruimte en CV-ruimte	
Oppervlak asbesthoudend materiaal:		Totaal 89 stuks	
Afmetingen van de ruimte:		10 en 25 m ²	
I	Type asbesthoudend materiaal		
	Sputasbest, asbestkoord		20
	Asbesthoudend stucwerk, brandwerende platen (type brandwerend board), asbestkarton		10
	Asbestcementproducten (zoals plaat, riolering/stand leiding, leidingschacht)		5
	Asbestcement golfplaten		5
	Andere asbesthoudende producten ¹ : nl. pakkingen (5 tot 10)	5	0
II	Asbestsoort		
	Amfibool (crocidoliet, amosiet, antophylliet, tremoliet, actinoliet)		2
	Serpentijn (chrysotiel)	0	0
	Is er een analyse uitgevoerd [x] ja, monsternr: Abm-001 en 002 [] nee		
III	Oppervlaktestructuur		
	Open vezelstructuur		10
	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd		5
	Afgeschermd dicht oppervlak door niet asbesthoudend constructie-onderdeel van het gebouw	0	0
IV	Conditie van het oppervlak		
	Sterk beschadigd (breukvlakken, putjes, gaten) of sterk verweerd		6
	Licht beschadigd of verweerd		3
	Geen beschadigingen	0	0
SOM VAN DE BEOORDELING		5	
BEOORDELING PUNTENTOTAAL			
< 15	Geen direct risico		
15-20	Concentratiemeting uitvoeren conform referentie-bepaling		
> 20	Sanering dringend noodzakelijk		

¹ Bij het aantreffen van een asbestbevattend product dat niet expliciet in rubriek 1 is genoemd, wordt, afhankelijk van de hechtgebondenheid en het asbestgehalte, een score geschat van 5, 10, 20 punten naar analogie van de in die rubriek genoemde producten.

