's-Hertogenbosch

TEKENING 13

DOSSIERNR : SOB0811190

BARCODE : *SB4SOB0811190*

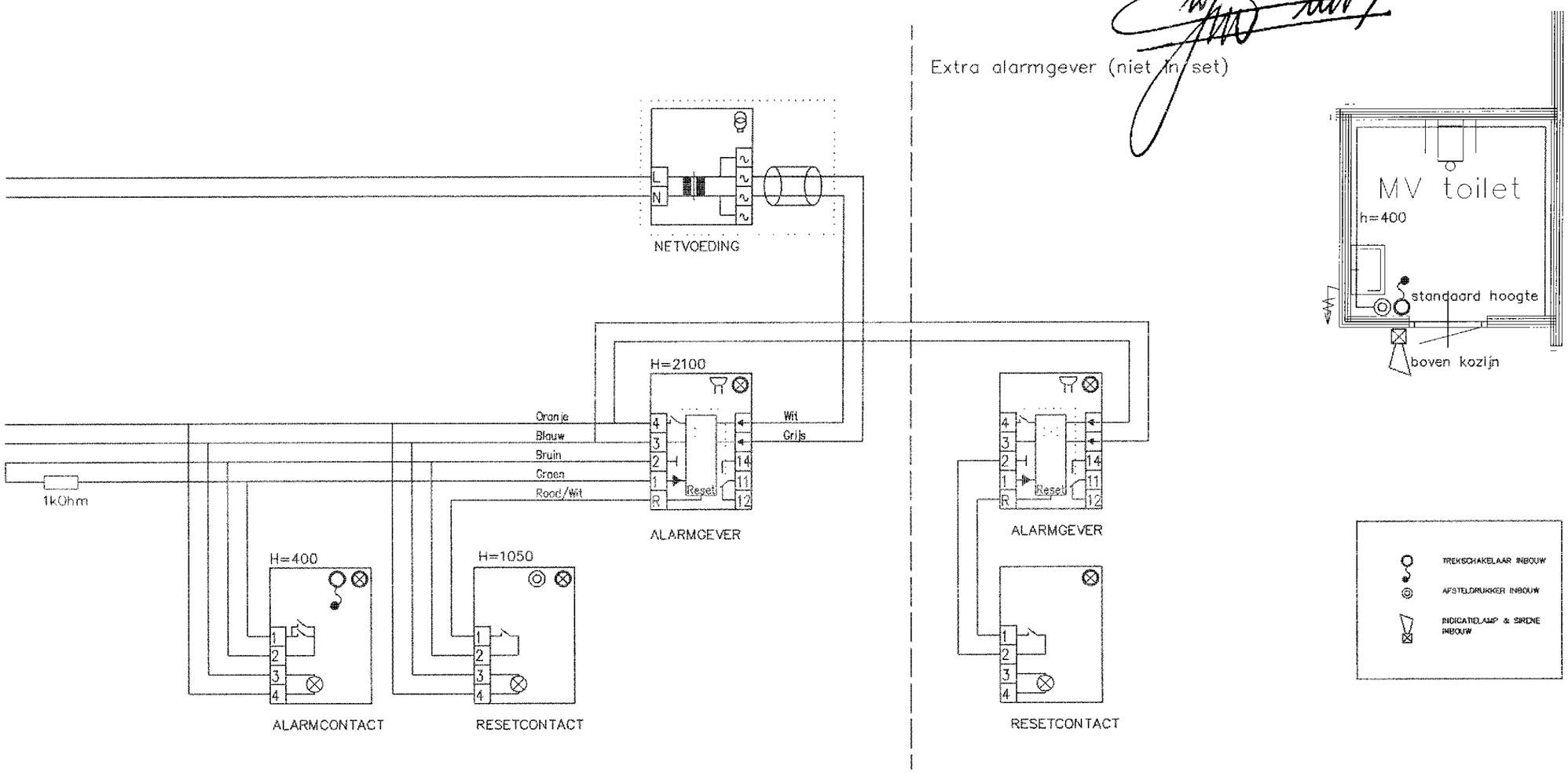
Adres Nog Niet Bekend 0 's-hertogenbosch

Correspondentie-adres: Postbus 12345
5200 GZ 's-Hertogenbosch

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 141011

Bouwvergunning
19 OKT. 2010

BESTEMD VOOR BUITENDIENST



Definitief

4	-	-	-	-
3	15-07-2009	Tekeningen t.b.v. contractvorming	JK	JG
2	03-06-2009	Gewijzigde bouwkundige onderlegger + opmerkingen 10-05-2009 + e-mail 02-06-2009	JK	JG
1	25-03-2009	Concepttelkening		
	Datum	Betreft	Getekend	Gecontr.

Betreft : Minder Valide Signalering

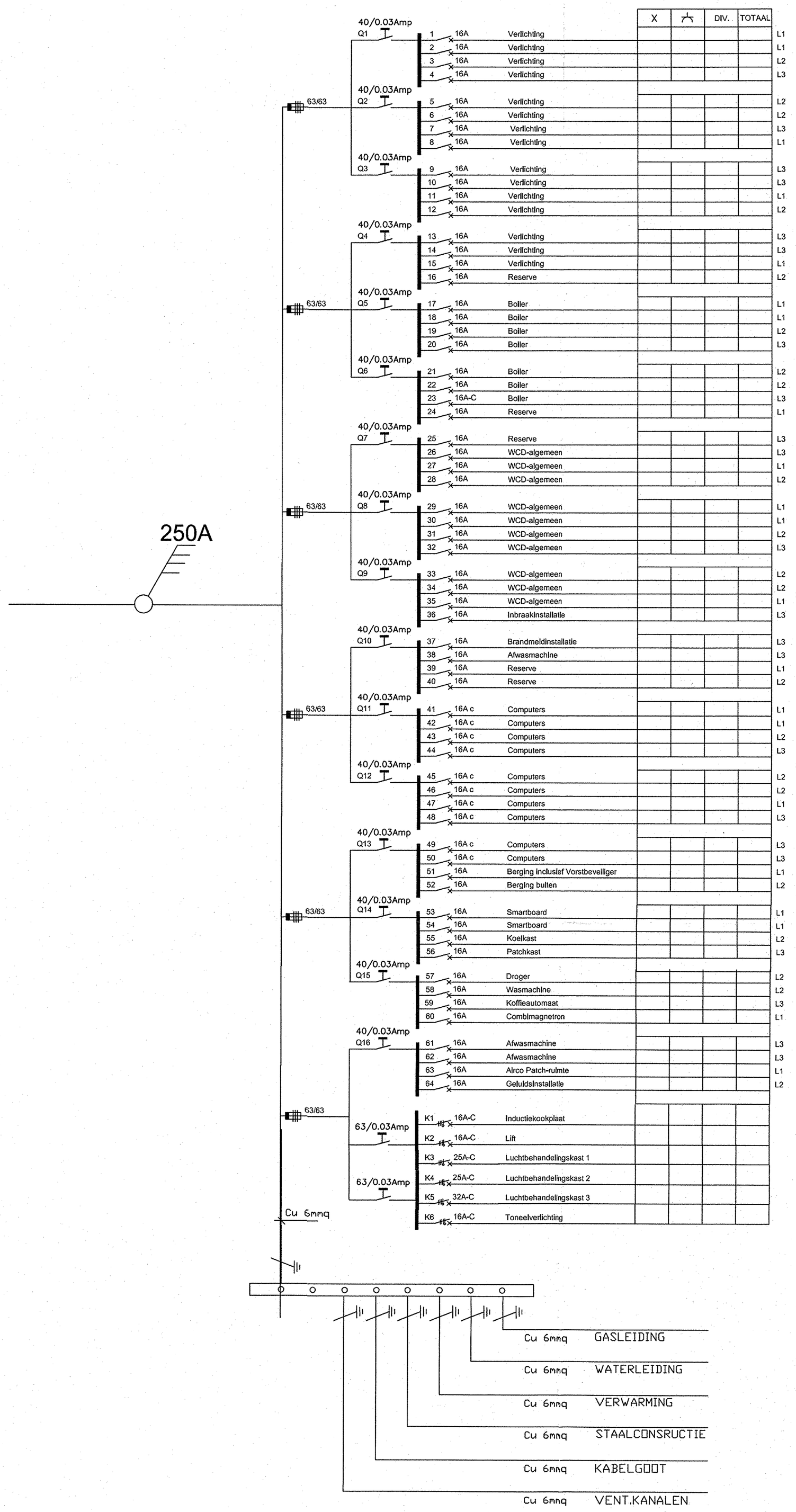
Project : BASISSCHOOL DE KLEINE WIELEN

Adres : Laaghemaal Bundersteeg
ROSMALEN

alltech Electro
Weverstraat 8 5405 BN Uden
T +31 (0)413 - 25 09 21 | F +31 (0)413 - 26 57 55
E electro@alltechgroup.nl | www.alltechgroup.nl

Getekend :
Gecontroleerd : J.Gremmen
Project No. : 3097011
Datum : 29-01-2009
Schaal : n.v.t.
Formaat A3

Vermenigvuldiging of mededeling aan derden in welke vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming niet geoorloofd.



Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 1407

AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
SOB
Bouwverord. 811190
19 OKT. 2010

Definitief

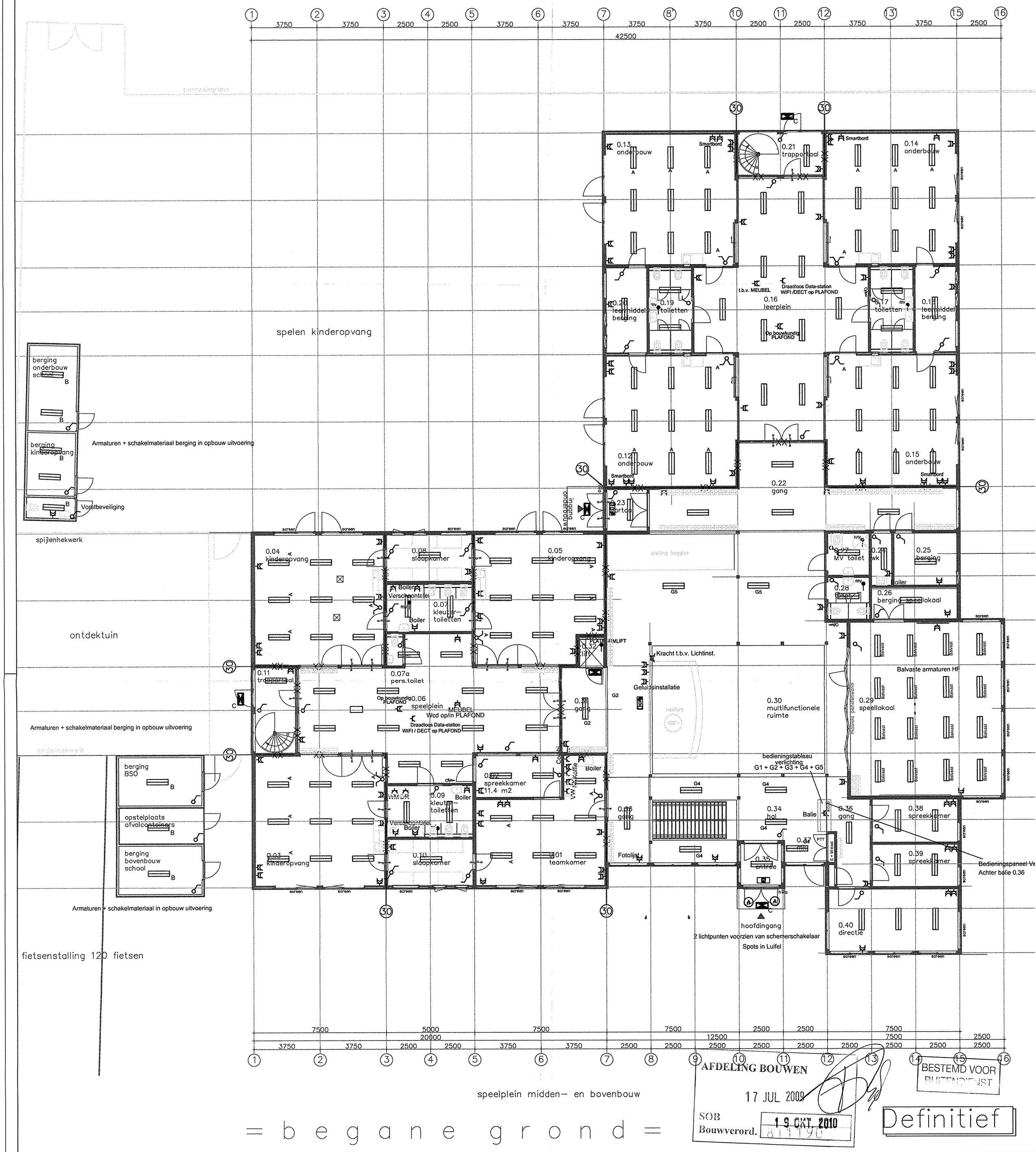
6	15-07-2009	Tekeningen t.b.v. contractvorming	JK	JG
5	03-06-2009	Gewijzigde bouwkundige onderlegger + opmerkingen 10-05-2009 + e-mail 02-06-2009	JK	JG
4	16-04-2009	Wijzigingen bijgewerkt n.a.v. ontvangen gegevens 09-04-2009		
3	25-03-2009	Opmerkingen bespreking 10-03-2009 + opmerkingen dhr. Veeze 23-03-2009		
2	12-02-2009	Concepttekeningen		
1	05-02-2009	Concepttekeningen		
	Datum	Betreft	Getekend	Gecontr.

Getekend :
Gecontroleerd : J.Gremmen
Datum : 29-01-2009
Schaal : n.v.t.
Formaat A2
Project No. : 3097011
04 / 25

Betreft : Hoofdverdeelinrichting
Entree

Project : BASISSCHOOL DE KLEINE WIELEN
Adres : Laaghemaal Bundersteeg
ROSMALEN

alltech Electro
Weverstraat 8 5405 BN Uden
T +31 (0)413 - 25 09 21 | F +31 (0)413 - 26 57 55
E electro@alltechgroup.nl | www.alltechgroup.nl



AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
SOB
Bouwverord. 19 OKT. 2010

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

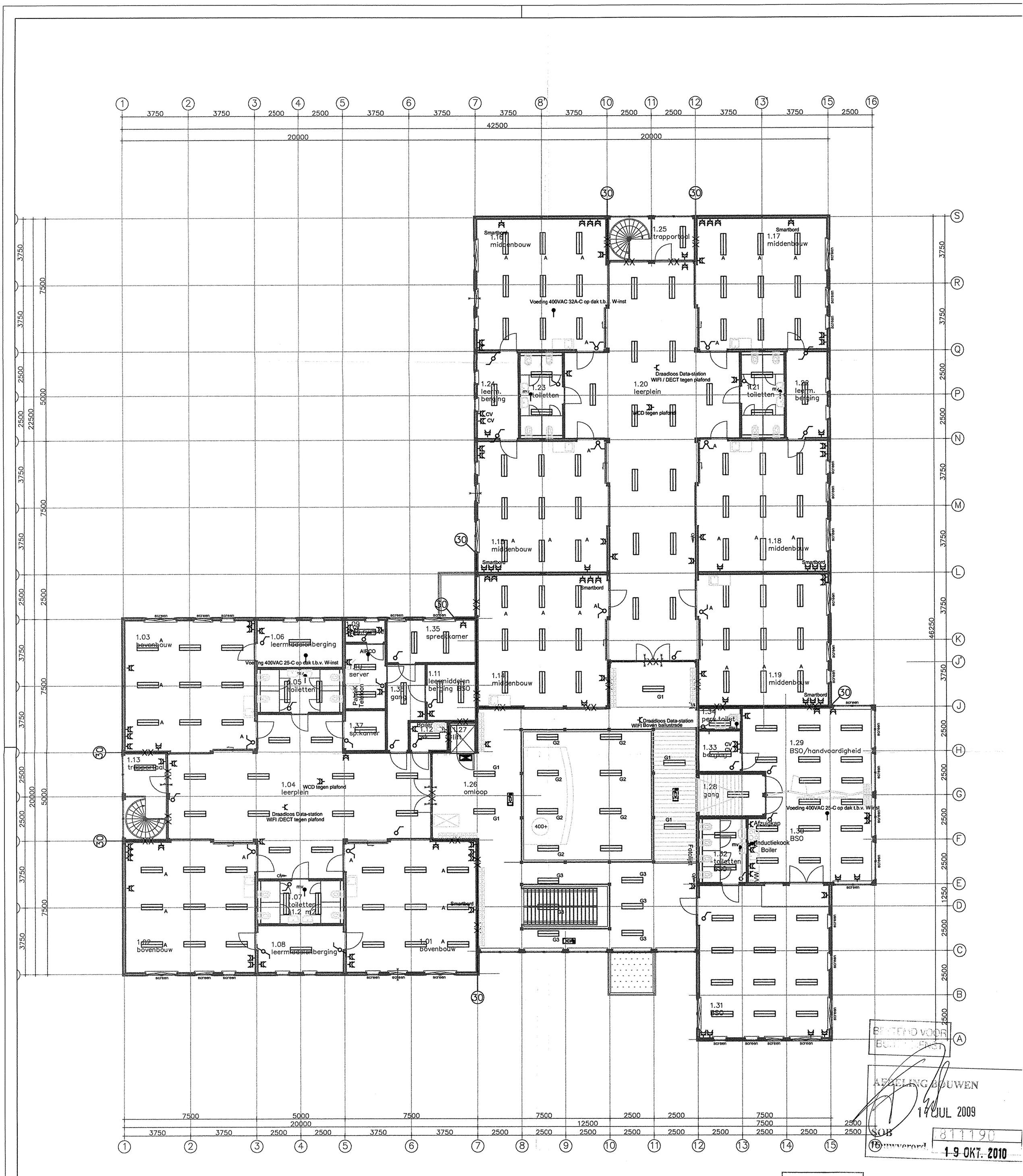
Definitief

6	15-07-2009	Tekeningen t.b.v. contractvorming	JK	JG
5	03-06-2009	Gewijzigde bouwkundige onderlegger + opmerkingen 10-05-2009 + e-mail 02-06-2009	JK	JG
4	14-05-2009	Wijzigingen bijgwerkt n.a.v. ontvangen tekeningen + opmerkingen 10-05-2009		
3	16-04-2009	Wijzigingen bijgwerkt n.a.v. ontvangen gegevens 09-04-2009		
2	25-03-2009	Opmerkingen bespreking 10-03-2009 + opmerkingen dhr. Veeze d.d. 23-03-2009		
1	12-02-2009	Concepttekeningen		
	Datum	Betreft	Getekend	Gecontr.

Getekend :		Datum : 29-01-2009	Formaat A2
Gecontroleerd :	J.Gremmen	Schaal : n.v.t.	06 / 25
Project No. :	3097011		
Betreft :	Elektrische installatie BEGANE GROND		
Project :	BASISSCHOOL DE KLEINE WIELEN		
Adres :	Laaghemaal Bundersteeg ROSMALEN		

Bekoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch d.d. 19-10-2010 nr. 1407

alltech Electro
Weverstraat 8 5405 BN Uden
T +31 (0)413 - 25 09 21 | F +31 (0)413 - 26 57 55
E electro@alltechgroup.nl | www.alltechgroup.nl



= v e r d i e p i n g =

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

Definitief

6	15-07-2009	Tekeningen t.b.v. contractvorming	JK	JG
5	03-06-2009	Gewijzigde bouwkundige onderlegger + opmerkingen 10-05-2009 + e-mail 02-06-2009	JK	JG
4	14-05-2009	Wijzigingen bijgwerkt n.a.v. ontvangen tekeningen + opmerkingen 10-05-2009		
3	16-04-2009	Wijzigingen bijgwerkt n.a.v. ontvangen gegevens 09-04-2009		
2	15-03-2009	Opmerkingen bespreking 10-03-2009 + opmerkingen dhr. Veeze 23-03-2009		
1	12-02-2009	Concepttekeningen		
	Datum	Betreft	Getekend	Gecontr.

Getekend :
Datum : 29-01-2009
Gecontroleerd : J.Gremmen
Schaal : n.v.t.
Formaat A2
Project No. : 3097011
07 / 25

Betreft : Elektrische installatie
VERDIEPING

Project : BASISSCHOOL DE KLEINE WIELEN
Adres : Laaghemaal Bundersteeg
ROSMALEN

Beheerd bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch d.d. 19-10-2010 nr. 1407

alltech Electro
Weverstraat 8 5405 BN Uden
T +31 (0)413 - 25 09 21 | F +31 (0)413 - 26 57 55
E electro@alltechgroup.nl | www.alltechgroup.nl

AFDELING BOUWEN
14 JUL 2009
SOB
Bouwverord. 811190
19 OKT. 2010

speelplein midden– en bovenbouw

= begane grond =

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
SOB
Bouwverord. 1 9 OKT. 2010

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 1407

Definitief

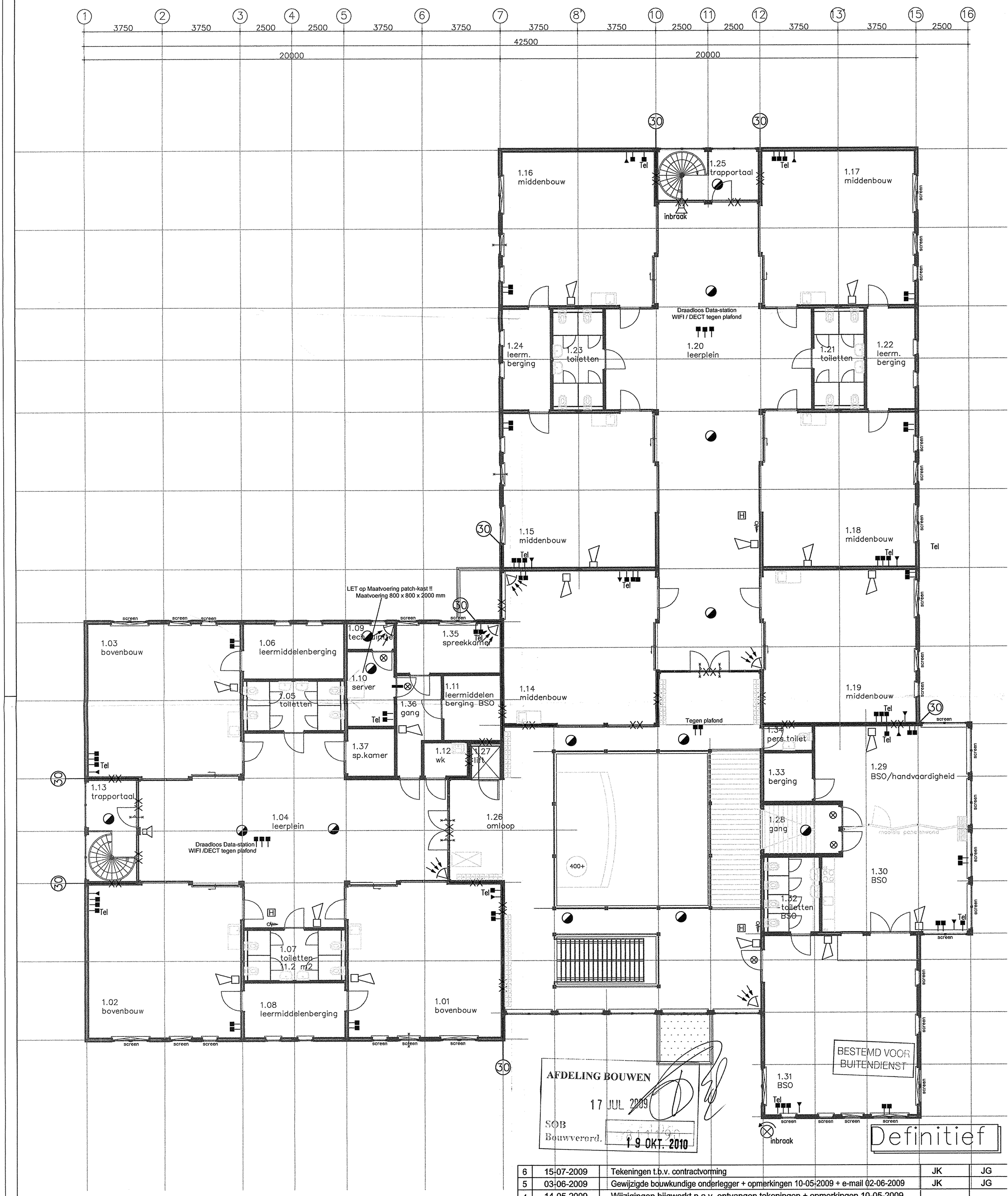
6	15-07-2009	Tekeningen t.b.v. contractvorming	JK	JG
5	03-06-2009	Gewijzigde bouwkundige onderlegger + opmerkingen 10-05-2009 + e-mail 02-06-2009	JK	JG
4	14-05-2009	Wijzigingen bijgewerkt n.a.v. ontvangen tekeningen + opmerkingen 10-05-2009		
3	16-04-2009	Wijzigingen bijgewerkt n.a.v. ontvangen gegevens 09-04-2009		
2	25-03-2009	Opmerkingen bespreking 10-03-2009 + opmerkingen dhr Veeze d.d. 23-03-2009		
1	12-02-2009	Concepttekeningen		
	Datum	Betreft	Getekend	Gecontr

Getekend :		Datum : 29-01-2009	Formaat A2
Gecontroleerd :	J.Gremmen	Schaal : n.v.t.	08 / 25
Project No. :	3097011		

Betreft : Zwakstroom installatie
BEGANE GROND

Project : BASISSCHOOL DE KLEINE WIELEN
Adres : Laaghemaal Bundersteeg
ROSMALEN

alltech Electro
Weverstraat 8 5405 BN Uden
T +31 (0)413 - 25 09 21 | F +31 (0)413 - 26 57 5
E electro@alltechgroup.nl | www.alltechgroup.nl



6	15-07-2009	Tekeningen t.b.v. contractvorming	JK	JG
5	03-06-2009	Gewijzigde bouwkundige onderlegger + opmerkingen 10-05-2009 + e-mail 02-06-2009	JK	JG
4	14-05-2009	Wijzigingen bijgewerkt n.a.v. ontvangen tekeningen + opmerkingen 10-05-2009		
3	16-04-2009	Wijzigingen bijgewerkt n.a.v. ontvangen gegevens 09-04-2009		
2	25-03-2009	Opmerkingen bespreking 10-03-2009 + opmerkingen dhr Veeze d.d. 23-03-2009		
1	12-02-2009	Concepttekeningen		
	Datum	Betreft	Getekend	Gecontr.

Getekend :		Datum : 29-01-2009	Formaat A2
Gecontroleerd :	J.Gremmen	Schaal : n.v.t.	09 / 25
Project No. :	3097011		

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch d.d. 19-10-2010 nr. 14107

Betreft : Zwakstroom installatie
VERDIEPING

Project : BASISSCHOOL DE KLEINE WIELEN

Adres : Laaghemaal Bundersteeg
ROSMALEN

alltech Electro
Weverstraat 8 5405 BN Uden
T +31 (0)413 - 25 09 21 | F +31 (0)413 - 26 57 5
E electro@alltechgroup.nl | www.alltechgroup.nl

's-Hertogenbosch

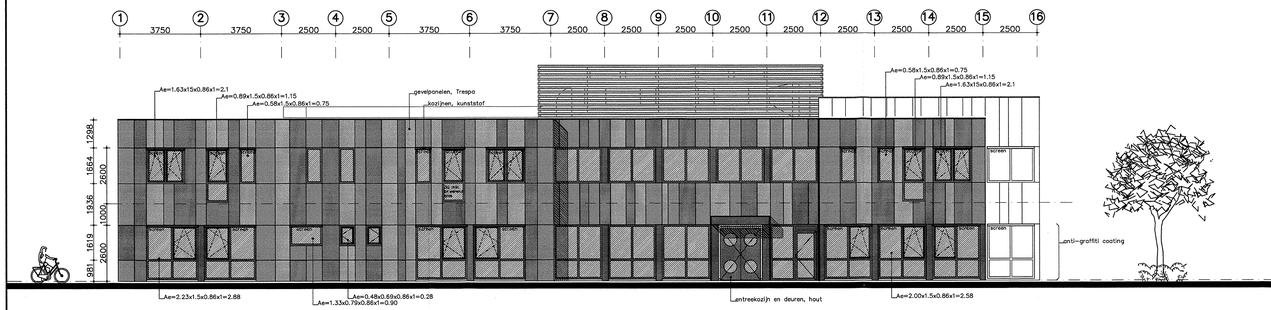
TEKENING /2

DOSSIERNR : SOB0811190

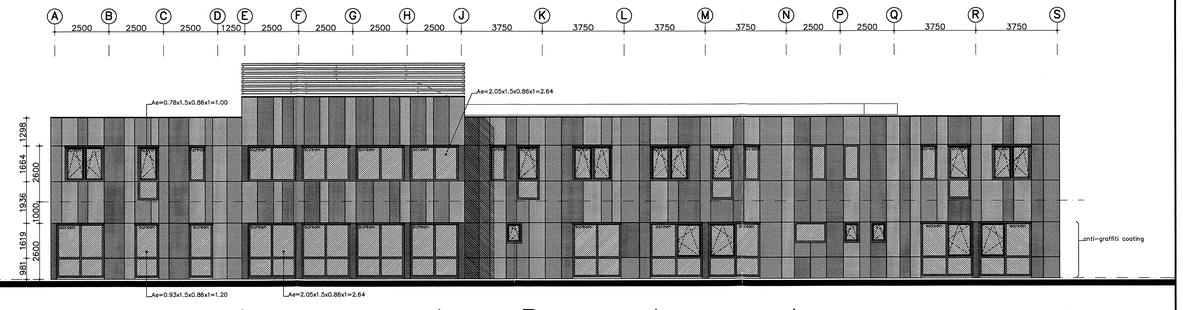
BARCODE : *SB4SOB0811190*

Adres Nog Niet Bekend 0 's-hertogenbosch

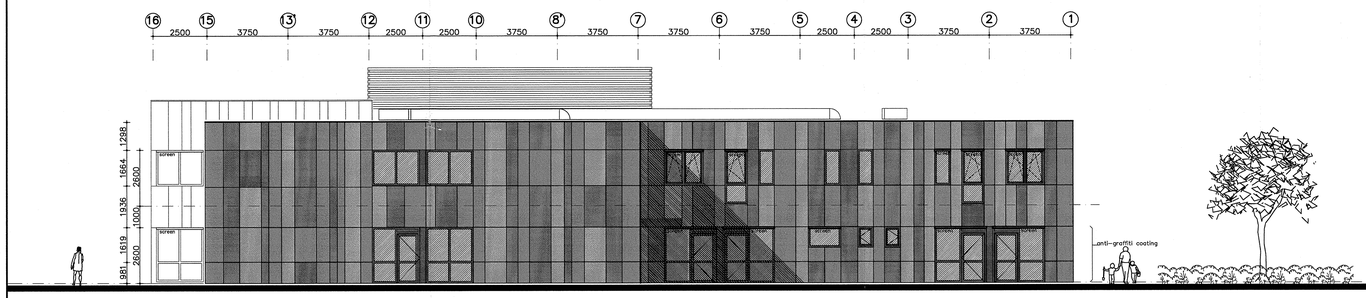
Correspondentie-adres: Postbus 12345
5200 GZ 's-Hertogenbosch



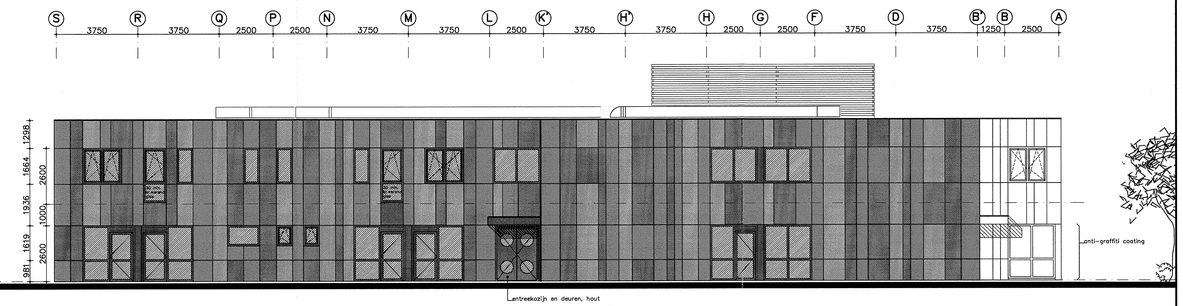
= g e v e l a a n d e L a a g h e m a a l =



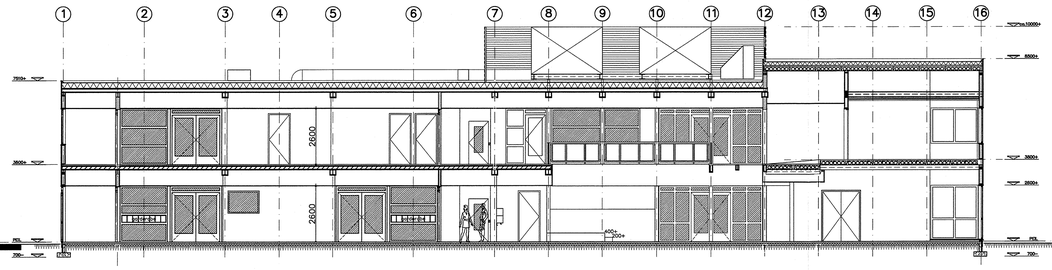
= g e v e l a a n d e B u n d e r s t e e g =



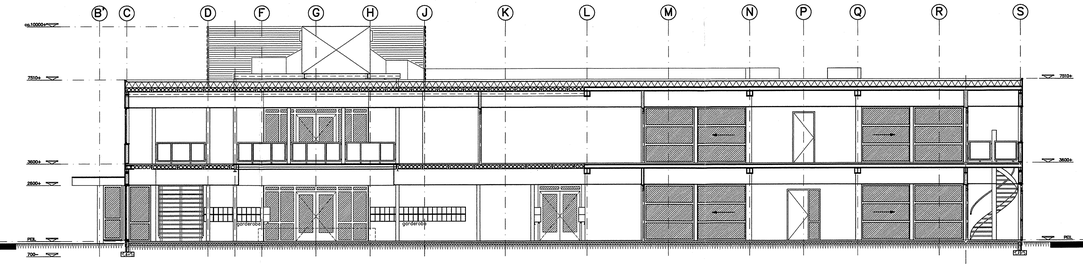
= o o s t g e v e l =



= n o o r d g e v e l =



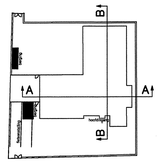
= d o o r s n e d e A – A =



= d o o r s n e d e B – B =

MATERIAAL- EN KLEURENSTAAT (buitengevels)

onderdeel	materiaal	kleur
– gevelpanelen	Trespa	blauwgrijs, A 22.2.1/ST oceaangrijs, A 22.3.1/ST staalblauw, A 24.4.1/ST oker, A06.3.5/ST goudgeel, A04.1.7/ST champagne, A05.1.2/ST
– gevelpanelen accentkleuren	Trespa	
– anti–graffiti coating	coating tot 2600+	–
– onderandafwerking	cementgebonden spaanplaat	RAL 7016 antracietgrijs
– kozijnen	kunststof	RAL 7015, leisteengrijs
– draaidelen	kunststof	RAL 7015, leisteengrijs
– dubbeldeurkozijn	hout	RAL 7015, leisteengrijs
– dubbel deuren	hout	RAL 3016, koraalrood
– gevelglas HR++	U–waarde 1,2 W/(m².K)	blank
– luifel	Trespa	antracietgrijs, A 25.8.1/ST
– daktrim	aluminium	brute
– zonwering	screens screenbak, aluminium	RAL 7015, leisteengrijs



Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 1407

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
25 FEB 2010
SOB
Bouwverord. 1 9 OKT. 2010

Gewijzigd:
W9 TP
12-02-10
LBK – doorsnede AA + BB

VERLAAT UDEN
BOUWSYSTEMEN

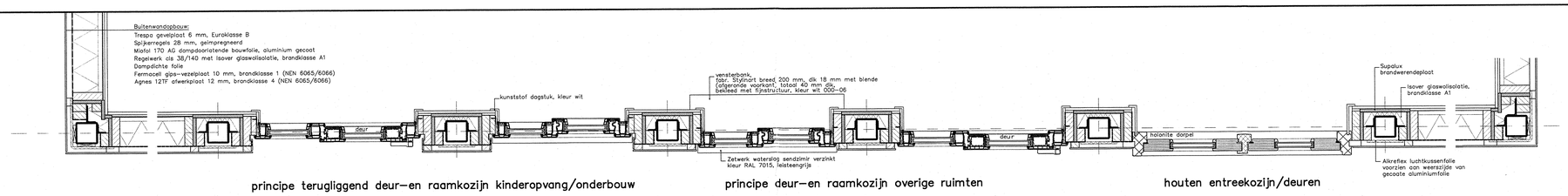
bs "De kleine wielen"
te Rosmalen

Gevelaanzichten
Doorsneden

Liessentstraat 9 5405 AH Uden
Postbus 19 5400 AA Uden
www.verlaat-uden.nl
Tel. 0413-265802
Fax 0413-265558
E-mail: info@verlaat-uden.nl

Werk:	08.3991
Blad:	=04=
Order:	3409
Getekend:	TP
Schaal:	1:100
Datum:	10–10–08
Formaat:	A0
Gez.:	

40/1:100

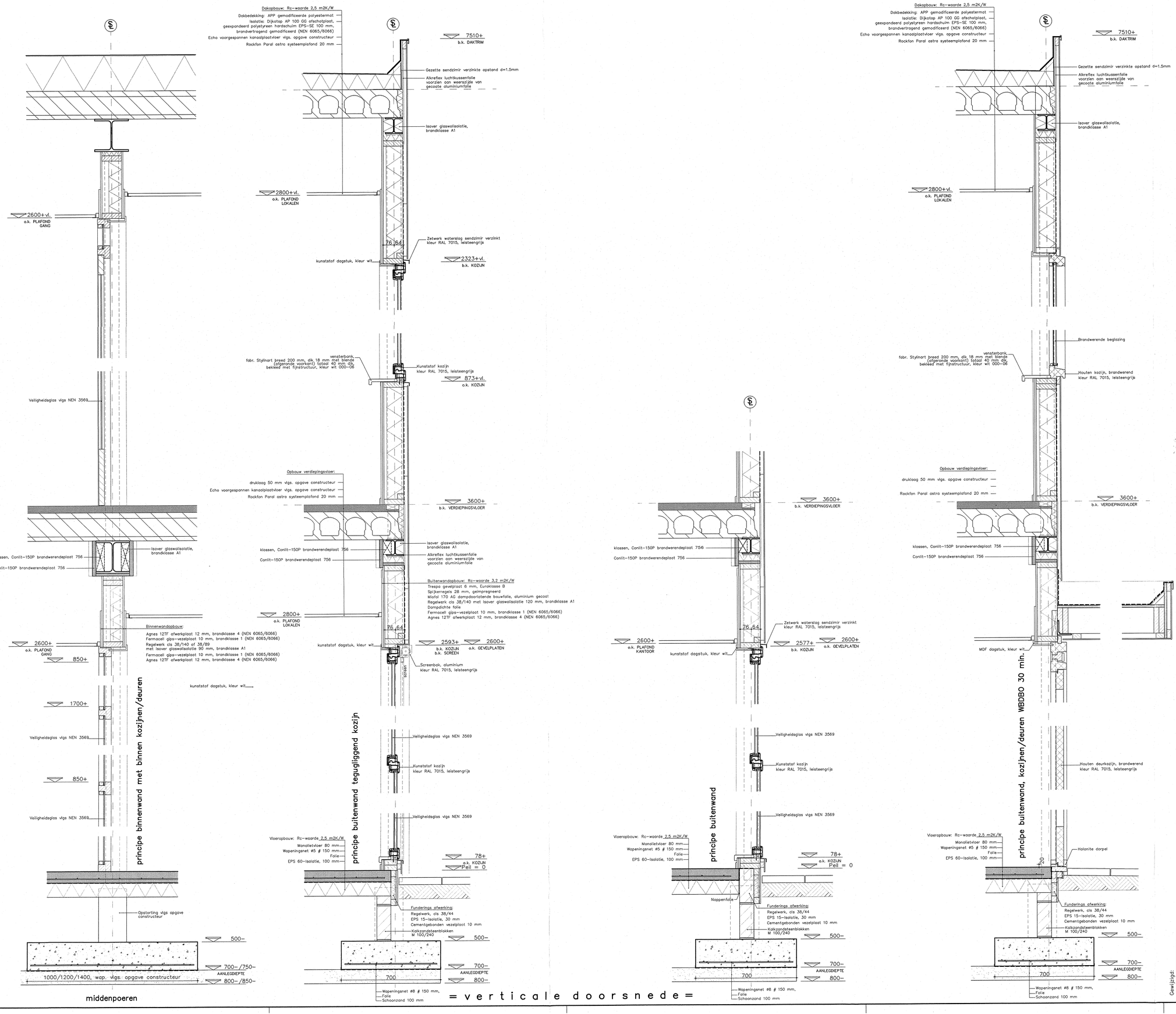


principe terugliggend deur-en raamkozijn kinderopvang/onderbouw

principe deur-en raamkozijn overige ruimten

houten entreekozijn/deuren

= h o r i z o n t a l e d o o r s n e d e =



= v e r t i c a l e d o o r s n e d e =

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
SO/B
Bouwverord. 19 OKT. 2010

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 14107

opmerkingen:

- fundering vlgs opgave constructeur
- staalconstructie vlgs opgave constructeur

Gewijzigd:		
W1	TP	15-07-09

contractvorming

VERLAAT UDEN® BOUWSYSTEMEN

bs "De kleine wielen"
te Rosmalen

Principe details

Liessentstraat 9 5405 AH Uden
Postbus 19 5400 AA Uden
www.verlaat-uden.nl
Tel. 0413-265802
Fax 0413-265558
E-mail: info@verlaat-uden.nl

Werk:	08.3991
Blad:	=05=
Order:	3409
Getekend:	TP
Schaal:	1:10
Datum:	10-10-08
Formaat: A0	Gez.:

AFDELING BOUWEN
17 JUL. 2009
SOB
Bouwverord.
19 OKT. 2010

PROJECTNUMMER : 3097011

De Kleine Wielen ROSMALEN

ADRES : Laaghemaal Bundersteeg

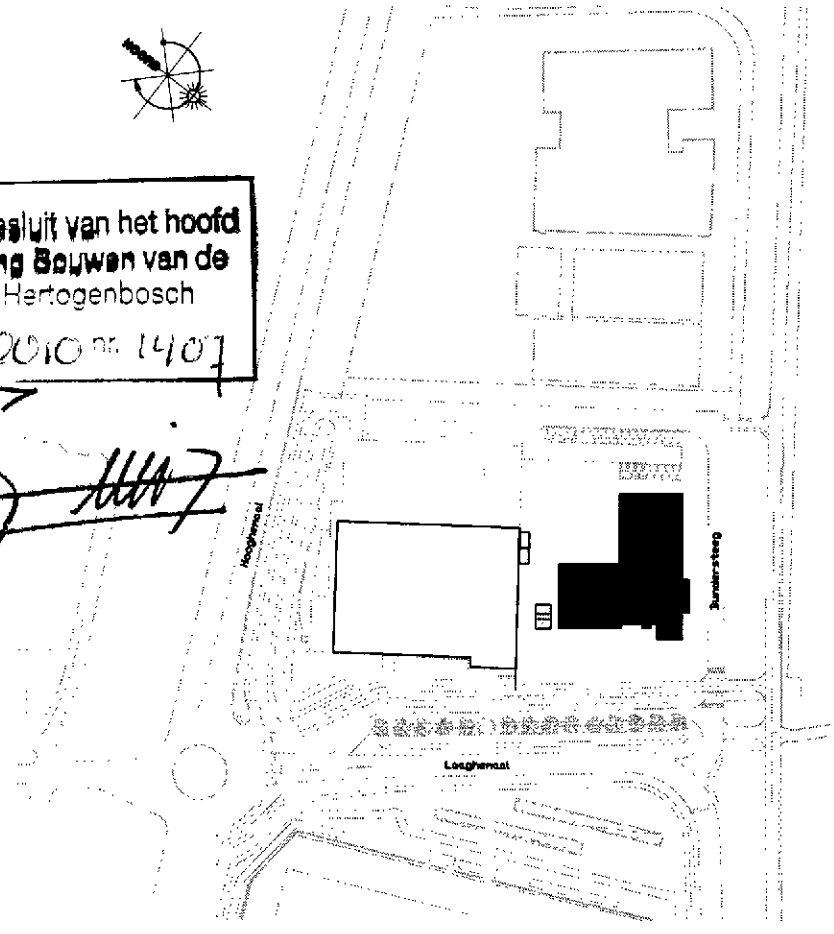
PLAATS : ROSMALEN

OPDRACHTGEVER : Verlaat Uden Bouwsystemen B.V.

PROJECTLEIDER :

PROJECTLEIDER (E) : Dhr. J.Gremmen

WERKVOORBEREIDING : Dhr. J.Kuit



Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 1407

Definitief

Revisie :
Datum : 15-07-2009

Electro
Weverstraat 8 5405 BN Uden
T +31 (0)413 - 25 09 21 | F +31 (0)413 - 26 57 55
E electro@alltechgroup.nl | www.alltechgroup.nl

TEKENINGENLIJST

No.	OMSCHRIJVING	DATUM	REVISIE
01	Voorblad	15-07-2009	
02	Tekeningenlijst	15-07-2009	
03	Renvooi	15-07-2009	
04	Hoofdverdeelinrichting	15-07-2009	
05	Minder valide signalering	15-07-2009	
06	Elektrische installatie Begane grond	15-07-2009	
07	Elektrische installatie Verdieping	15-07-2009	
08	Zwakstroom installatie Begane grond	15-07-2009	
09	Zwakstroom installatie Verdieping	15-07-2009	
10	Plafond Begane grond	15-07-2009	-
11	Plafond verdieping	15-07-2009	-
12	-	-	-
13	-	-	-
14	-	-	-
15	-	-	-
16	-	-	-
17	-	-	-
18	-	-	-
19	-	-	-
20	-	-	-
21	-	-	-
22	-	-	-
23	-	-	-
24	-	-	-
25	-	-	-

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr.

19 OKT. 2010

Definitief

Revisie :
Datum : 15-07-2009
Werk : 3097011

Electro
Weverstraat 8 5405 BN Uden
T +31 (0)413 - 25 09 21 | F +31 (0)413 - 26 57 55
E electro@alltechgroup.nl | www.alltechgroup.nl

RENVOOI

Bendom bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19 10 2010 nr.

Bouwvergunning 19 OKT. 2010

SYMBOOL	OMSCHRIJVING	OPMERKING
	TL-ARMATUUR INBOUW 2x36W Hoog Frequent	2xTL36W/83 HF met spiegeloptiek (pagina 2 monsterboekje 03-06-2009)
	TL-ARMATUUR Opbouw 2x36W	Opbouwarmatuur in bal/slagvaste behuizing, HF 2x36W
A	SPOT Luiveiverlichting	Insaver 75 (pagina 2 monsterboekje 03-06-2009)
	SCHEMERSCHAKELAAR OPBOUW	-
	ENKELPOLIGE SCHAKELAAR	STANDAARD INBOUW, H=1050 (pagina 4 monsterboekje 03-06-2009)
	SERIE SCHAKELAAR	STANDAARD INBOUW, H=1050 (zie uitvoering enkelpolige schakelaar)
	WISSEL SCHAKELAAR	STANDAARD INBOUW, H=1050 (zie uitvoering enkelpolige schakelaar)
	WANDCONTACTDOOS ENKEL + RA	STANDAARD INBOUW, H=300 KDV H = 1500 (pagina 4 monsterboekje 03-06-2009)
	WANDCONTACTDOOS DUBBEL + RA	STANDAARD INBOUW, H=300 KDV H = 1500 (pagina 4 monsterboekje 03-06-2009)
	PERILEX WANDCONTACTDOOS	STANDAARD INBOUW, H=1050
	WANDCONTACTDOOS DUBBEL + RA	GEMONTEERD BOVEN HET SYSTEEMPLAFOND
	-	-
	AANSLUITPUNT 230V	LEDIG / BEDRAAD
Tel	AANSLUITPUNT TBV DE PTT-INSTALLATIE	BEDRAAD EN AFGEMONTEERD (pagina 4 monsterboekje 03-06-2009)
	AANSLUITPUNT TBV DE DATA-INSTALLATIE	BEDRAAD EN AFGEMONTEERD (pagina 4 monsterboekje 03-06-2009)
	AANSLUITPUNT TBV DE CAI-INSTALLATIE	BEDRAAD EN AFGEMONTEERD (pagina 4 monsterboekje 03-06-2009)
	-	-
	VERDEELINRICHTING	STANDAARD OPBOUW
	-	-
	DECENTRAAL NOODVERLICHTINGSARMATUUR	1x8W (pagina 3 monsterboekje 03-06-2009)
	DECENTRAAL NOODVERLICHTINGSARMATUUR	2x8W, MET PICTOGRAM "UIT" (pagina 3 monsterboekje 03-06-2009)
	DECENTRAAL NOODVERLICHTINGSARMATUUR	2x8W, MET PICTOGRAM "NU" (pagina 3 monsterboekje 03-06-2009)
	DECENTRAAL NOODVERLICHTINGSARMATUUR	DUBBELZIJDIG
	DECENTRAAL NOODVERLICHTINGSARMATUUR	FAMOSTAR NIGHTLIFE SPATWATERDICHT (pagina 1 monsterboekje 03-06-2009)

SYMBOOL	OMSCHRIJVING	OPMERKING
	WANDGOOT	-
	KABELGOOT	-
	BEWEGINGSMELDER	t.b.v. DE INBRAAKBEVEILIGINGSINSTALLATIE
	MAGNEETCONTACT	t.b.v. DE INBRAAKBEVEILIGINGSINSTALLATIE
	BINNENSIRENE	t.b.v. DE INBRAAKBEVEILIGINGSINSTALLATIE
	ZWAAILAMP	t.b.v. DE INBRAAKBEVEILIGINGSINSTALLATIE
	LUIDSPREKER	t.b.v. DE OMROEP / LESTIJDEN INSTALLATIE
	HANDMELDER	t.b.v. DE ONTRUIMINGSINSTALLATIE
	SLOW-WHOOP	t.b.v. DE ONTRUIMINGSINSTALLATIE
	ROOKMELDER	t.b.v. DE ONTRUIMINGSINSTALLATIE
	AANSLUITPUNT LUCHTBEHANDELINGSKAST	VOEDING 400 VAC t.b.v. W-installatie

Definitief

alltech Electro
Weverstraat 8 5405 BN Uden
T +31 (0)413 - 25 09 21 | F +31 (0)413 - 26 57 55
E electro@alltechgroup.nl | www.alltechgroup.nl

Revisie	:
Datum	: 15-07-2009
Werk	: 3097011

Vermenigvuldiging of mededeling aan derden in welke vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming niet geoorloofd.

's-Hertogenbosch

TEKENING /5

DOSSIERNR : SOB0811190

BARCODE : *SB4SOB0811190*

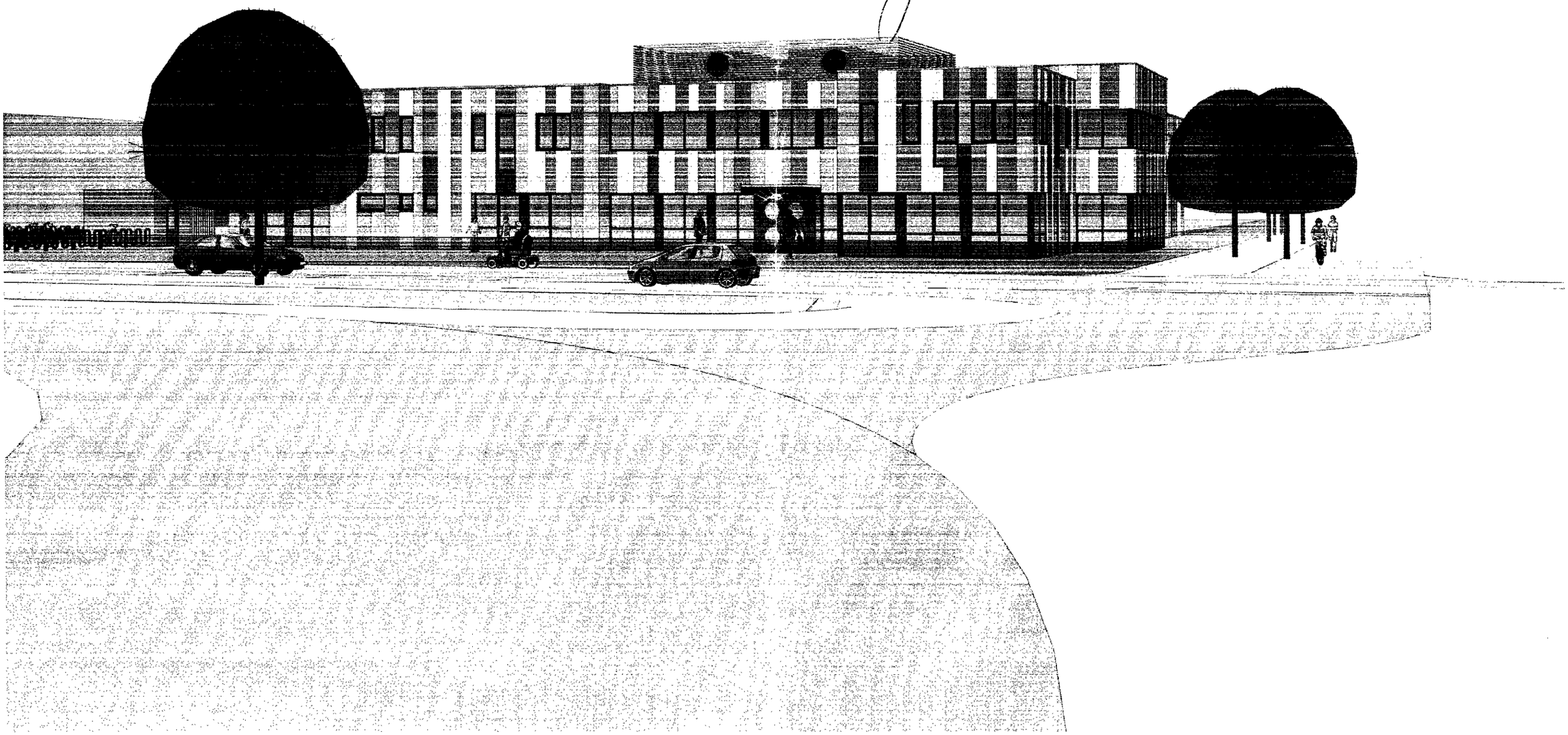
Adres Nog Niet Bekend 0 's-hertogenbosch

Correspondentie-adres: Postbus 12345
5200 GZ 's-Hertogenbosch

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 1407

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

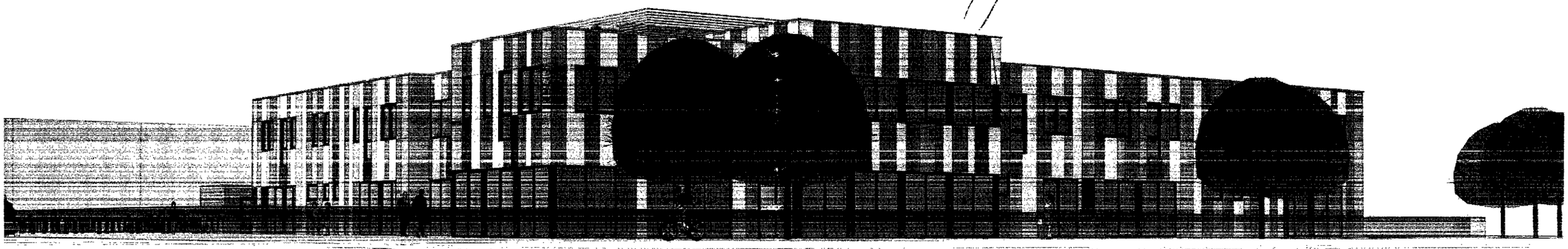
AFDELING BOUWEN
25 FEB 2010
SOB
Bouwverord.
19 OKT. 2010



Behoort bij besluit van het hoofd
van de Afdeling Bouwen van de
Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. nr.

AFDELING BOUWEN
25 FEB 2010
SOB
Bouwverord. 19 OKT. 2010

BESTEMD VOOR
BUITENDIENST



AFDELING BOUWEN

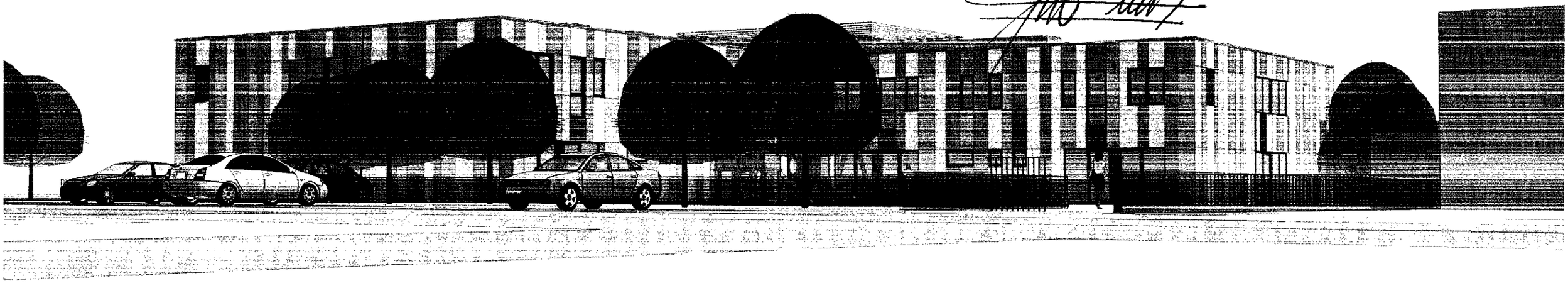
25 FEB 2010

SOB
Bouwverord. 19 OKT. 2010

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch

d.d. nr.

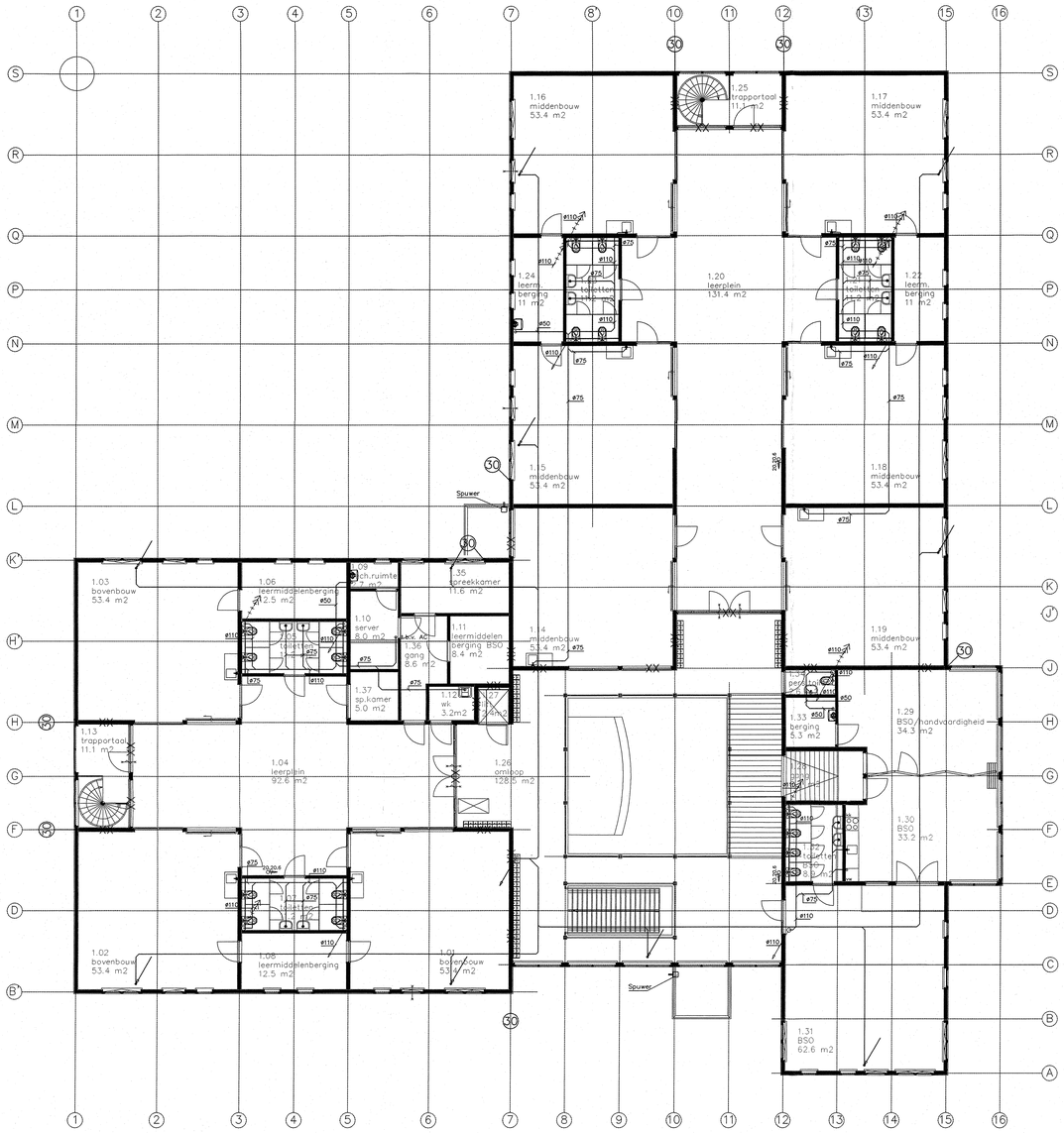
BESTEMD VOOR BUITENDIENST



Behoort bij besluit van het hoofd
van de Afdeling Bouwen van de
Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. nr.

19 OKT. 2010

BESTEMD VOOR
BUITENDIENST



= v e r d i e p i n g =

RENVOOI

Riolering in verlaagd plafond begane grond
Materiaal: PVC
Isolatie : geen

Hemelwaterafvoer (U.V. systeem) gemonteerd boven het
Fabrikaat: Wavin Plufor
Materiaal: PE

OPMERKINGEN

- De standleiding van de riolering en h.w.a. per bouwlaag voorzien va
- Hoogtematen zijn aangegeven vanaf het hart van de leiding tot afo
- Spuwers en noodoverstortsysteem door derden te voorzien.

Bijgevoegd bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 141051

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
SOB
Bouwverord.
1-9-OKT.-2010

RIOLERING MONTEREN IN VERLAAGD PLAFOND VAN DE BEGANE GROND

Wijz.	Datum	Omschrijving
B	.	.
A	.	.

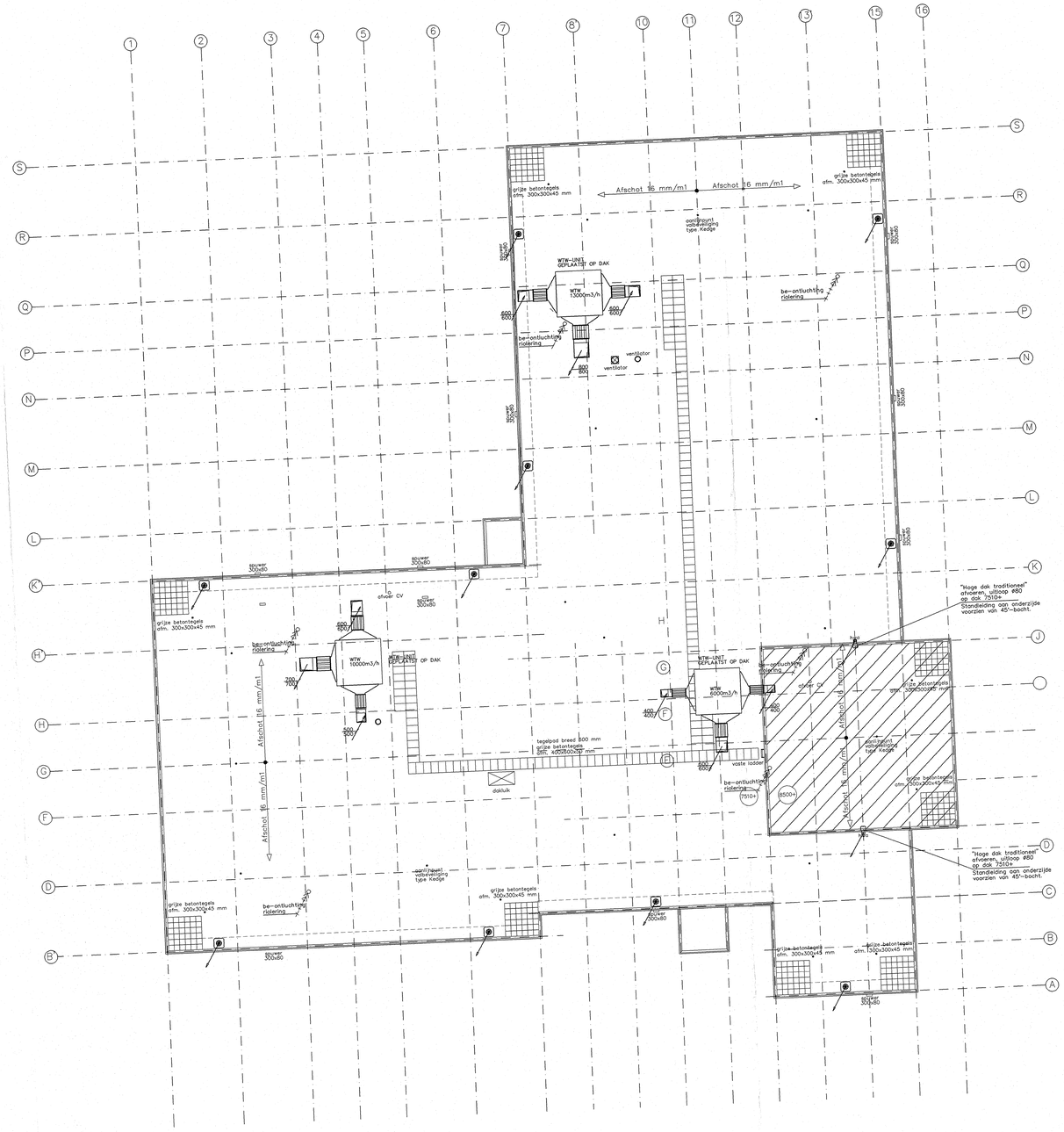
CONTRACT

Schaal	1:100	Datum	15-07-2009
Getekend	bv3	Projectleider	J.W. van Bon
Opdrachtgever	Verlaat Uden		
Projectadres	De Kleine Wielen te Rosmalen		
Benaming	1e Verdieping Riolering		

VANBON INSTALLATIES - TECHNISCH BEHEER
Osseweg 3, 5384 NA
Postbus 1, 5384 ZG
HEESCH tel. 0412-451623
E-mail info@vanbonbv.nl

Formaat	A0
Projectnr.	080386
Blad	RIOOL-01

Bouwkundige plattegrond dd 03-02-2009



RENVOOI

Hemelwaterafvoer (U.V. systeem) gemonteerd boven het v
Fabrikaat: Wavin Plufor
Materiaal: PE

OPMERKINGEN

- Spuwers en noodoverstortsysteem door derden te voorzien.

Bezien bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 1407

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
SOB
Bouwverord. 19 OKT. 2010

Wijz.	Datum	Omschrijving
B		
A		

CONTRACT

Schaal	1:100	Datum	15-07-09
Getekend	J. Iamers	Projectleider	JW van Bon
Opdrachtgever	Verlaat Uden		
Projectadres	Laaghemaal 48 te Rosmalen		
Benaming	Basisschool "De Kleine Wielen" HWA en vuilwater riolering		
Formaat	A0		
Projectnr.	080386		
Blad	Rio-dak		

VAN BON
INSTALLATIES – TECHNISCH BEHEER
Osseweg 3, 5384 NA
Postbus 1, 5384 ZG
HEESCH tel. 0412-451623
E-mail info@vanbonbv.nl

RENVOOI

Koudwaterleiding gemonteerd boven het verlaagd plafond.
Materiaal: Koper
Isolatie : Armaflex 9 mm dampdicht

Afsluiter met aftap
Controleerbare keerklep (EA) zo dicht mogelijk bij hoofdleidi

Brandslanghaspelkast (opbouw)
Fabr. : Ajax
Haspel : 20 meter 3/4" aansluiting ø22
Kast : Euro 790x790x135 (BxHxD) RAL 9010
Hart kast 1200mm+vloer.

* Sanitaire toestellen alleen koudwater behalve:
- douche 0.27
- uitstortgootsteen 0.24
- pantry 0.01
- wastafel 0.07 & 0.09

Bezoen bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 1401

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
SOB
Bouwverord. 19 OKT. 2010

Wijz.	Datum	Omschrijving
B	.	.
A	.	.

CONTRACT

Schaal	1:100	Datum	15-07-2009
Getekend	bv3	Projectleider	J.W. van Bon
Opdrachtgever	Verlaat Uden		
Projectadres	De Kleine Wielen te Rosmalen		
Benaming	Begane grond Tapwater		

VANBON INSTALLATIES - TECHNISCH BEHEER
Osseweg 3, 5384 NA
Postbus 1, 5384 ZG
HEESCH tel. 0412-451623
E-mail info@vanbonbv.nl

Formaat	A0
Projectnr.	080386
Blad	WATER-00

's-Hertogenbosch

TEKENING 14

DOSSIERNR : SOB0811190

BARCODE : *SB4SOB0811190*

Adres Nog Niet Bekend 0 's-hertogenbosch

Correspondentie-adres: Postbus 12345
5200 GZ 's-Hertogenbosch

RENVOOI

CV-leidingen verzinkt staal/verzinkt stalen precisiebuis
Temperatuur : 90/70 °C
Isolatie : wolschalen/alu folie in verlaagd plafond
: pir 25mm met isogenepak in cv-ruimte

CV-vloerleidingen (in vloer)
Temperatuur : 90/70 °C
Fabrikaat : Unicor 16x2

Paneelradiator
Fabr.: Stelrad
Type: Accord

Convector
Fabr.: Jaga
Type: Tempo

Draadloze thermostaat
FHT 8-11 set

OPMERKINGEN

- ---
- ---
- ---

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
19-10-2010 nr 1407

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
SOB Bouwverord. 311196
19 OKT. 2010

CV LEIDINGEN MONTEREN IN VERLAAGD PLAFOND
AANSLUITLEIDINGEN RADIATOREN NIET VOOR GLAS MONTEREN

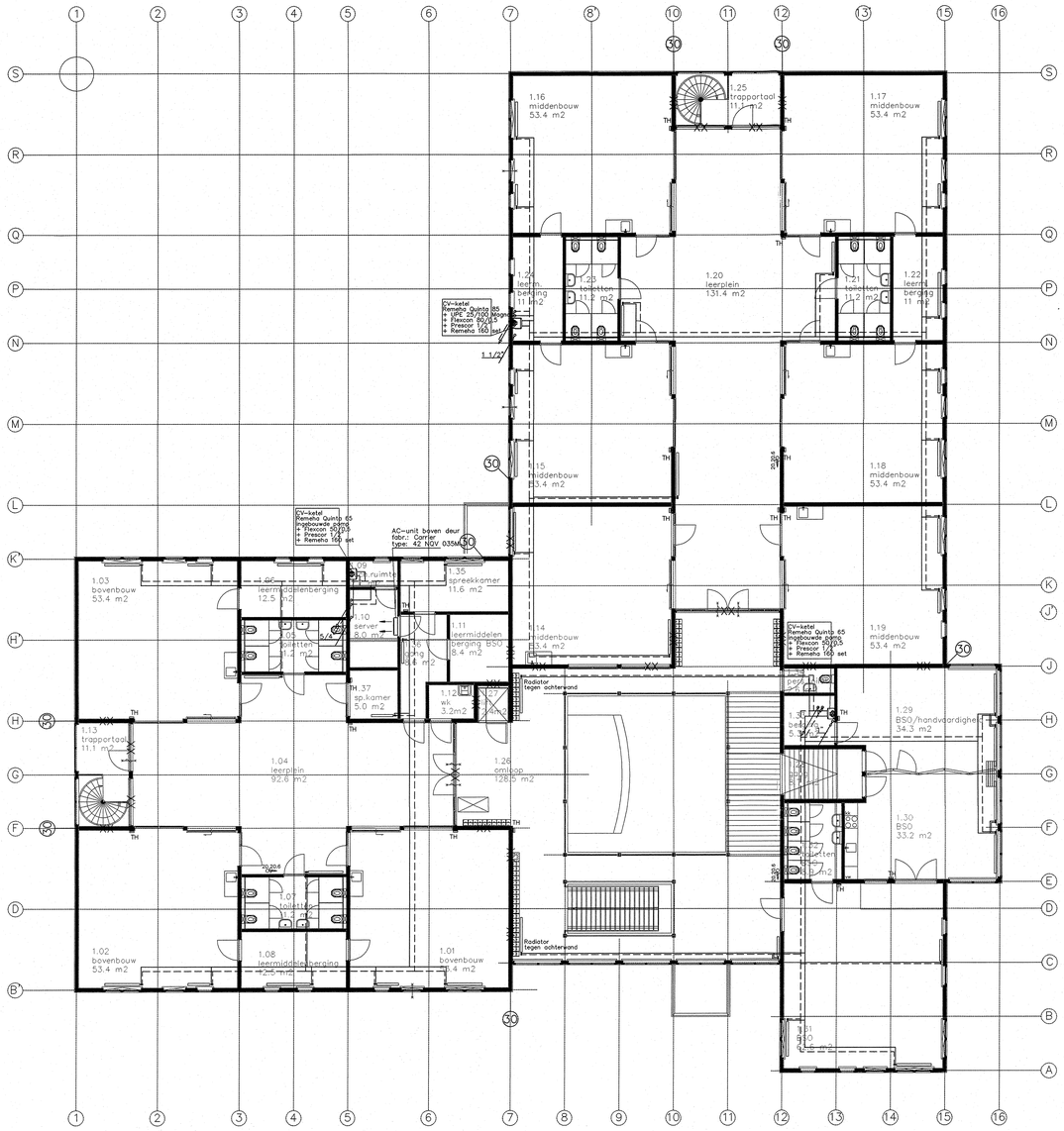
Wijz.	Datum	Omschrijving
B	.	.
A	.	.

CONTRACT

Schaal	1:100	Datum	15-07-2009
Getekend	bv3	Projectleider	J.W. van Bon
Opdrachtgever	Verlaat Uden		
Projectadres	De Kleine Wielen te Rosmalen		
Benaming	Begane grond CV-en Gasinstallatie		

VANBON INSTALLATIES - TECHNISCH BEHEER
Osseweg 3, 5384 NA
Postbus 1, 5384 ZG
HEESCH tel. 0412-451623
E-mail info@vanbonbv.nl

Formaat	A0
Projectnr.	080386
Blad	CV-00



= v e r d i e p i n g =

RENVOOI

CV-leidingen verzinkt staal/verzinkt stalen p
Temperatuur : 90/70 °C
Isolatie : wolschalen/alu folie in verlaa
: pir 25mm met isogenepak in

Paneelradiator
Fabr.: Stelrad
Type: Accord

Draadloze thermostaat
FHT 8-11 set

OPMERKINGEN

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 14107

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
SOB
Bouwverord. 1.9 OKT. 2010

CV LEIDINGEN MONTEREN IN VERLAAGD PLAFOND
AANSLUITLEIDINGEN RADIATOREN NIET VOOR GLAS MONTEREN

Wijz.	Datum	Omschrijving
B	.	.
A	.	.

Schaal	1:100	Datum	15-07-2009
Getekend	bv.3	Projectleider	J.W. van Bon
Opdrachtgever	Verlaat Uden		
Projectadres	De Kleine Wielen te Rosmalen		
Benaming	1e Verdieping CV-, Koel- en Gasinstallatie		

CONTRACT

VAN BON
INSTALLATIES - TECHNISCH BEHEER
Osseweg 3, 5384 NA
Postbus 1, 5384 ZG
HEESCH tel. 0412-451623
E-mail info@vanbonbv.nl

Formaat	A0
Projectnr.	080386
Blad	CV-01

Bouwkundige plattegrond dd 03-02-2009

RENVOOI

- Toevoerkanaal (staal) Isolatie : geen
- Retourkanaal (staal) Isolatie : geen
- Luchttoevoerrooster
- Luchtafzuigrooster

OPMERKINGEN

- Hoogtematen van rechthoekige kanalen zijn aangegeven vanaf onderkant kanaal (excl. isolatie) tot aan afgewerkte vloer. Hoogtematen van ronde kanalen zijn aangegeven vanaf het hart van het kanaal.
- Luchttoevoer naar toiletten via spleten onder de deuren.

Bancort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch d.d. 19-10-2010 nr. 1407

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN 17 JUL 2009 SOB Bouwverord. 19 OKT. 2010

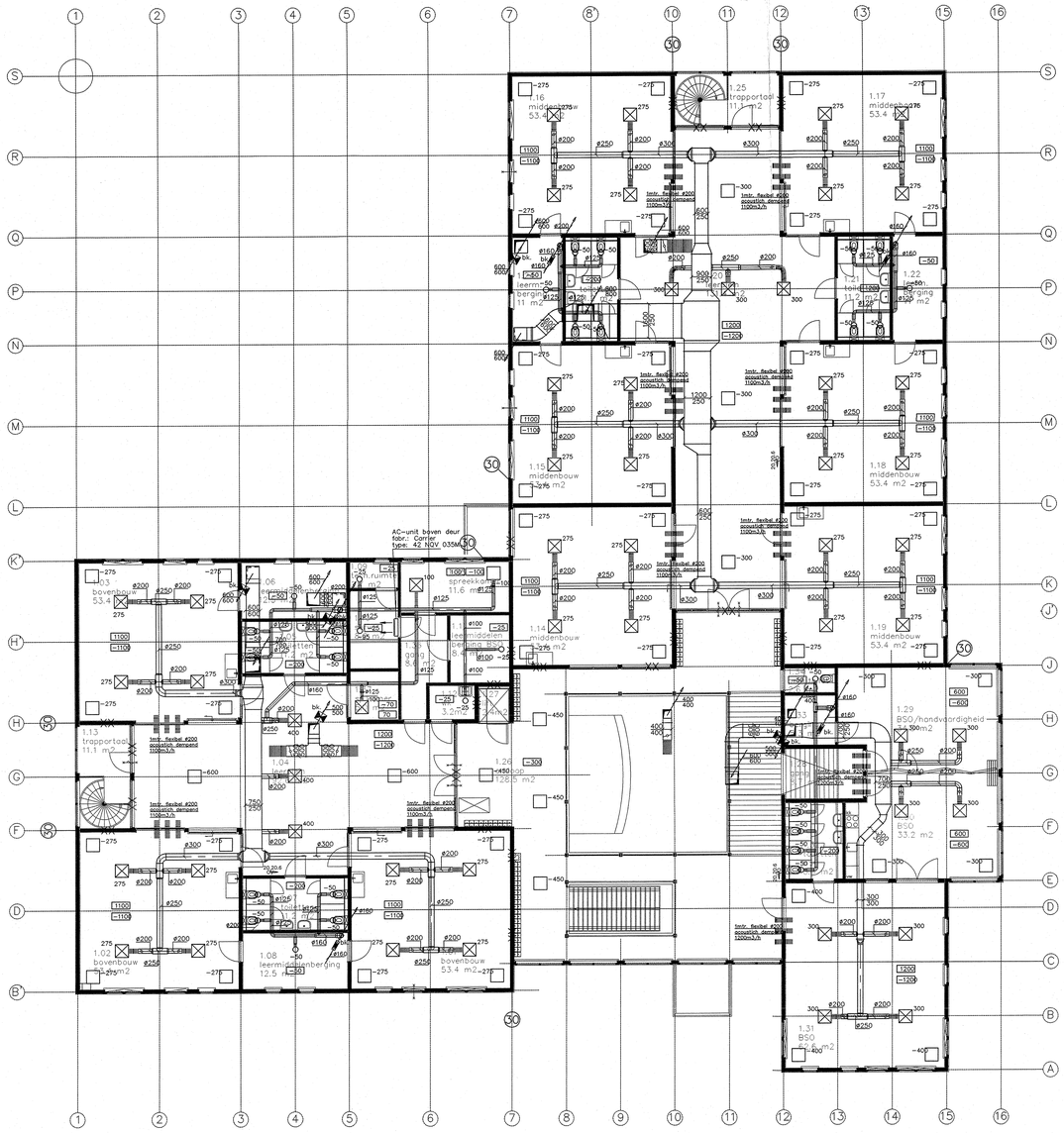
Wijz.	Datum	Omschrijving
B	.	.
A	.	.

CONTRACT

Schaal	1:100	Datum	15-07-2009
Getekend	bv3	Projectleider	J.W. van Bon
Opdrachtgever	Verlaat Uden		
Projectadres	De Kleine Wielen te Rosmalen		
Benaming	Begane grond Lucht		

VANBON INSTALLATIES – TECHNISCH BEHEER
Osseweg 3, 5384 NA
Postbus 1, 5384 ZG
HEESCH tel. 0412-451623
E-mail info@vanbonbv.nl

Formaat A0
Projectnr. 080386
Blad LUCHT-00



= verdieping =

RENVOOI

Toevoerkanaal (staal)
Isolatie : geen

Retourkanaal (staal)
Isolatie : geen

Luchttoevoerrooster

Luchtafzuigrooster

OPMERKINGEN

- Hoogtematen van rechthoekige kanalen zijn aangegeven va kanaal (excl. isolatie) tot aan afgewerkte vloer. Hoogtema kanalen zijn aangegeven vanaf het hart van het kanaal.
- Luchttoevoer naar toiletten via spleten onder de deuren.

Gezien bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 14607

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
19 OKT. 2010
SDB
Bouwverord.

Wijz.	Datum	Omschrijving
B	.	.
A	.	.

CONTRACT

Schaal	1:100	Datum	15-07-2009
Getekend	bv3	Projectleider	J.W. van Bon
Opdrachtgever	Verlaat Uden		
Projectadres	De Kleine Wielen te Rosmalen		
Benaming	1e Verdieping Lucht		

VANBON INSTALLATIES - TECHNISCH BEHEER
Osseweg 3, 5384 NA
Postbus 1, 5384 ZG
HEESCH tel. 0412-451623
E-mail info@vanbonbv.nl

Formaat A0
Projectnr. 080386
Blad LUCHT-01

Bouwkundige plattegrond dd 03-02-2009

RENVOOI

Riolering in fundering
Materiaal: PVC
Isolatie : geen

Riolering in terrein
Materiaal: PVC
Isolatie : geen

Hemelwaterafvoer (U.V. systeem)
Fabrikaat: Wavin Plufor
Materiaal: PE

OPMERKINGEN

- De standleiding van de riolering en h.w.a. per bouwlaag voorzien van een expansiest
- Hoogtematen zijn aangegeven vanaf het hart van de leiding tot afgewerkte vloer
- Spuwers en noodoverstortsysteem door derden te voorzien.

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
19-10-2010 nr. 1407

BESTEMD VOOR BUITENDIENST
AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
SOB
19 OKT. 2010
Bouwverord.

RIOLERINGSLEIDINGEN IN DE KRUIPRUIMTE MONTEREN IN HET ZAND

Wijz.	Datum	Omschrijving
B	.	.
A	.	.

CONTRACT

Schaal	1:100	Datum	15-07-2009
Getekend	bv3	Projectleider	J.W. van Bon
Opdrachtgever	Verlaat Uden		
Projectadres	De Kleine Wielen te Rosmalen		
Benaming	Begane grond Riolering		

VAN BON
INSTALLATIES – TECHNISCH BEHEER

Osseweg 3, 5384 NA
Postbus 1, 5384 ZG
HEESCH tel. 0412-451623
E-mail info@vanbonbv.nl

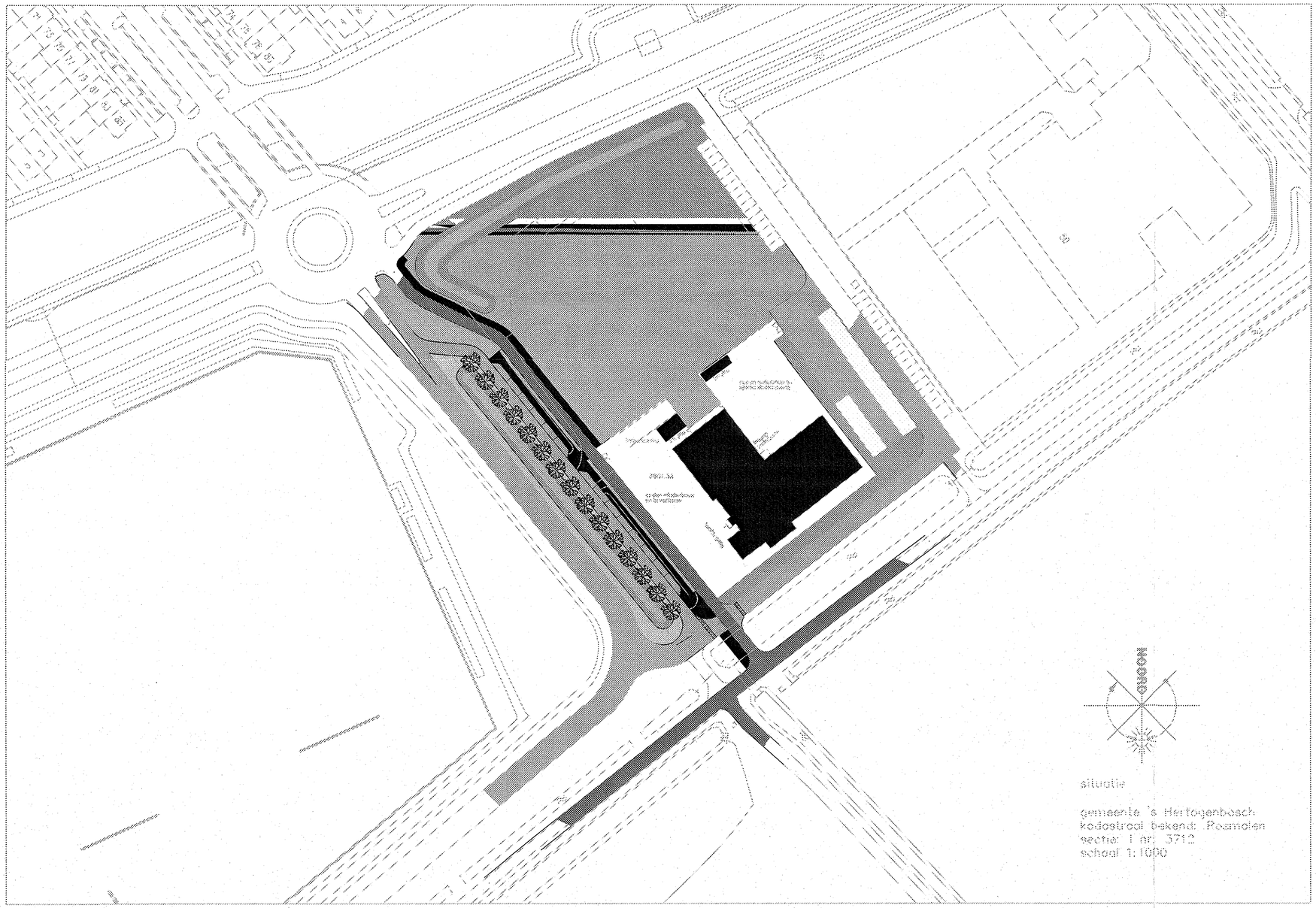
Formaat A0
Projectnr. 080386
Blad RIOOL-00

TEKENING

DOSSIERNR : SOB0811190

BARCODE : *SB4SOB0811190*

Adres Nog Niet Bekend 0 's-hertogenbosch



situatie

gemeente 's Hertogenbosch
kadastraal bekend: Rosmalen
sectie: I nr: 3712
schaal 1:1000

Behoort bij besluit van het hoofd
van de Afdeling Bouwen van de
Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 1407

BESTEMD VOOR
BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
17 JUL 2009
SOB
Bouwverord. 1811190
19 OKT. 2010

Gewijzigd:	
W1 bvdk	
15-07-09	
contractvorming	

VERLAAT UDEN®
BOUWSYSTEMEN

bs "De kleine wielen"
te Rosmalen

situatie

Liessentstraat 9 5405 AH Uden
Postbus 19 5400 AA Uden
www.verlaat-uden.nl
Tel. 0413-265802
Fax 0413-265558
E-mail: info@verlaat-uden.nl

Werk:	08.3991
Blad:	=00=
Order:	3409
Getekend:	TP
Schaal:	1:1000
Datum:	03-02-09
Formaat:	A2
Gez.:	

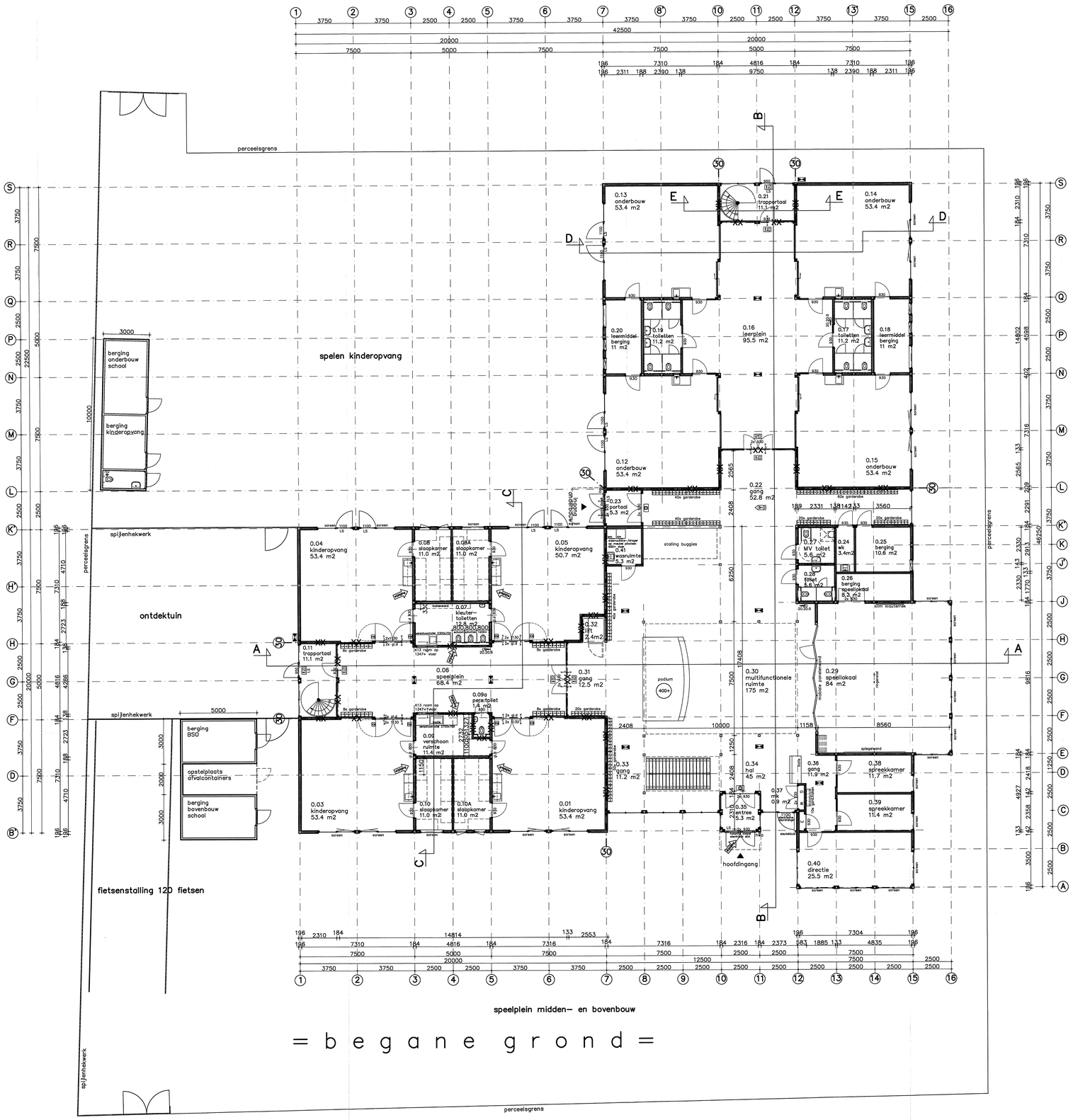
A2/1:100

RENVOOI OPPERVLAKTE

ruimte	bouwbesluit benaming	GO (m2)	VG (m2)	Ae
onderwijsfunctie				
0.12	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.13	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.14	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.15	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.16	verblijfsruimte	95.5 m2		
0.29	verblijfsruimte	84.0 m2		15.84
0.30	verblijfsruimte	175.0 m2		
0.38	verblijfsruimte	11.7 m2		1.20
0.39	verblijfsruimte	11.4 m2		1.20
0.40	verblijfsruimte	25.5 m2		12.90
			616.7 m2	
71% van 289.9 m2		205.8 m2		
(gemeenschappelijk)		822.5 m2		
bijeenkomstfunctie voor kinderopvang				
0.01	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.03	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.04	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.05	verblijfsruimte	50.7 m2		5.76
0.06	verblijfsruimte	68.4 m2		
0.08	verblijfsruimte	11.0 m2		1.00
0.08a	verblijfsruimte	11.0 m2		0.67
0.10	verblijfsruimte	11.0 m2		1.00
0.10a	verblijfsruimte	11.0 m2		0.67
			323.3 m2	
29% van 289.9 m2		84.1 m2		
(gemeenschappelijk)		407.4 m2		
TOTAAL OPP GO EN VG		1229.9 m2	940.0 m2	
gemeenschappelijke ruimten				
0.07	toiletruimte	12.8 m2		
0.09	verschoonruimte	11.4 m2		
0.09a	toiletruimte	1.4 m2		
0.11	verkeersruimte	11.1 m2		
0.17	toiletruimte	11.2 m2		
0.10	verkeersruimte	8.5 m2		
0.11	toiletruimte	2.6 m2		
0.18	bergruimte	11.0 m2		
0.19	toiletruimte	11.2 m2		
0.20	bergruimte	11.0 m2		
0.21	verkeersruimte	11.1 m2		
0.22	verkeersruimte	52.8 m2		
0.23	verkeersruimte	5.3 m2		
0.24	overige ruimte	3.4 m2		
0.25	bergruimte	10.6 m2		
0.26	bergruimte	8.2 m2		
0.27	toiletruimte	5.6 m2		
0.28	toiletruimte	5.6 m2		
0.31	verkeersruimte	12.5 m2		
0.32	verkeersruimte	2.4 m2		
0.33	verkeersruimte	11.2 m2		
0.34	verkeersruimte	45.0 m2		
0.35	verkeersruimte	5.3 m2		
0.36	verkeersruimte	12.5 m2		
0.37	meterruimte	0.9 m2		
0.41	wasruimte	5.3 m2		
		285.9 m2		

VG = 77% van GO ≥ 55% dus voldoet

Bruto vloeroppervlakte:	begane grond	1328 m2
	verdieping	0 m2
Bruto inhoud	totaal	n.t.b.
Bebouwingsoppervlakte	totaal	1328 m2



RENVOOI OPBOUW

opbouw buitenwand: Rc = min. 3,2 (m².K)/W
- Trespa 6 mm volkerngevelplaat, euroklasse B
- spijkerregel gelimpregneerd
- Miofol bouwfolie
- stijl- en regelwerk 38x140 mm, met minerale wol 120 mm
- dampdichte folie
- Fermacell 10 mm, klasse 1 (NEN 6065)
- Agnes F-00 12 mm, klasse 4 (NEN 6065)

opbouw binnenwand:
- Agnes F-00 12 mm, klasse 4 (NEN 6065)
- Fermacell 10 mm, klasse 1 (NEN 6065)
- stijl- en regelwerk 38x89/140 mm, met minerale wol 90 mm
- Fermacell 10 mm, klasse 1 (NEN 6065)
- Agnes F-00 12 mm, klasse 4 (NEN 6065)

opbouw dakconstructie: Rc = min. 2,5 (m².K)/W
- dakbedekking APP gemodificeerde polyestermat
- isolatie: Dijkstop AP100GG, afschotplaat min. 100 mm, geexpandeerd polystyreen hardschuim EPS 100, brandvertragend gemodificeerd (NEN 6065/6066)
- prefab betonvloer
- Rockfon Paral Astra systeemplafond 20 mm

opbouw begane grond vloer: Rc = min. 2,5 (m².K)/W
- beton 80 mm
- PE-folie 0.10 mm
- polystyreen 100 mm

verdiepingsvloer:
- druklaag
- prefab betonvloer
- systeemplafond

MATERIAAL- EN KLEURENSTAAT (buitengevels)

onderdeel	materiaal	kleur
– gevelpanelen	Trespa	blauwgrijs, A 22.2.1/ST oceaangrijs, A 22.3.1/ST staalblauw, A 24.4.1/ST
– gevelpanelen accentkleuren	Trespa	oker, A06.3.5/ST goudgeel, A04.1.7/ST champagne, A05.1.2/ST
– onderrandafwerking	cementgebonden spaanplaat	RAL 7016 antracietgrijs
– kozijnen	kunststof	RAL 7015, leisteengrijs
– draaideuren	kunststof	RAL 7015, leisteengrijs
– dubbeldeurkozijn	hout	RAL 7015, leisteengrijs
– dubbel deuren	hout	RAL 3016, koraalrood
– gevelglas HR++	U-waarde 1,2 W/(m².K)	blank
– luifel	Trespa	antracietgrijs, A 25.8.1/ST
– daktrim	aluminium	brute
– zonwering	screens screenbak, aluminium	RAL 7015, leisteengrijs

RENVOOI

RENVOOI algemeen
- Bezettingsgraadklasse B2, onderwijs en bijeenkomstfunctie
- Constructies volgens berekening en tekening constructeur
- Hoofddragconstructie 60 min. brandwerend
- Trap, O = 200 mm, A = 220 mm, trapbreedte 2000 mm
- Vluchttrap, O = 200 mm, A = 220 mm, trapbreedte 1000 mm
- Balustraden trappen en vide volgens eisen Bouwbesluit.
- Ventilatie volgens eisen bouwbesluit
- Electrotechnische installaties te voldoen aan NEN 1010
- Afschot dak 16mm/m1
- Binnendeurkozijnen, dagmaat min. 900x2300 mm
- Hemelwater afvoer
- natuurlijke ventilatie
- Ae equivalente daglichtoppervlakte
- d.d glasdeur

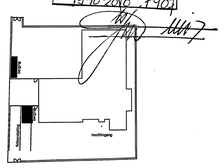
RENVOOI brandveiligheid
- Gebouw voorzien van ontruimingsinstallatie. KDV volledige bewaking met doormelding naar brandweer. Gebouw voorzien van sleutelkluis.
- Brandslanghaspel 20m/20mm/8 mm spuitmond Uitvoering en waterlevering conform de NEN-EN 671-1
- transparant verlichtingsarmaturen. Uitvoering van de symbolen voor "UIT" en "NOODUITGANG" conform de pictogrammen zoals vermeld in de NEN 6088. Projectering conform hfdstk 11 van het boekwerk "Brandbeveiligingsinstallaties van NVBR", 1e druk sept 2002 en de NEN-EN 1838
- Ruimte voorzien van noodverlichting. Uitvoerinen en projectering conform hfdstk 11 van het boekwerk "Brandbeveiligingsinstallaties van NVBR", 1e druk sept 2002 en de NEN-EN 1838
- LS Deur welke te openen is zonder gebruik te maken van losse hulpmiddelen, bijv. sleutels
- Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd en in combinatie met een kozijn een brandwerendheid bezit van min. 30minuten.
- Kozijn welke een brandwerendheid bezit van min. 30minuten.
- Kleefmagneet
- (30) Wand WBDBO 30 minuten

RENVOOI ventilatie
- Ventilatiesysteem volgens NEN 1087.
- Vent.systeem d.m.v. mechanische aan en afvoer.
- Ventilatie en luchtverversing volgens BB, afd. 3.10 en 3.12

RENVOOI daglicht
Eisen Bouwbesluit afd. 3.20:

- onderwijsfunctie eis: daglichtopp. 5%, min. 0.5 m2
  - ruimtenr. 0.01 opp. 41.0 m2, 5% van 41.0 m2= 2.05 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 5.76 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.12, 0.13 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 5.76 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.14, 0.15 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 5.76 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.38, 0.39 opp. 11.7 m2, 5% van 23.7 m2= 0.58 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 1.20 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.40 opp. 25.5 m2, 5% van 25.5 m2= 1.27 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 12.90 m2, dus voldoet.
- bijeenkomstfunctie voor kinderopvang eis: daglichtopp. 5%, min. 0.5 m2
  - ruimtenr. 0.03 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 5.76 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.04, 0.05 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 5.76 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.08, 0.10 opp. 11.7 m2, 5% van 11.7 m2= 0.58 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 1.47 m2, dus voldoet.

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch d.d. 19-10-2010 nr. 74107



NOORD

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
25 FEB 2010
SOB
Bouwverord.
0211190
19 OKT. 2010

Gewijzigd:
W9 TP 01-02-10 opm. opdrachtgever

VERLAAT UDEN
SOUWTEYSTEMEN

bs "De kleine wielen"
te Rosmalen

Bestektekening
begane grond

Liessenstraat 9 5405 AH Uden
Postbus 19 5400 AA Uden
www.verlaat-uden.nl
Tel. 0413-265802
Fax 0413-265558
E-mail: info@verlaat-uden.nl

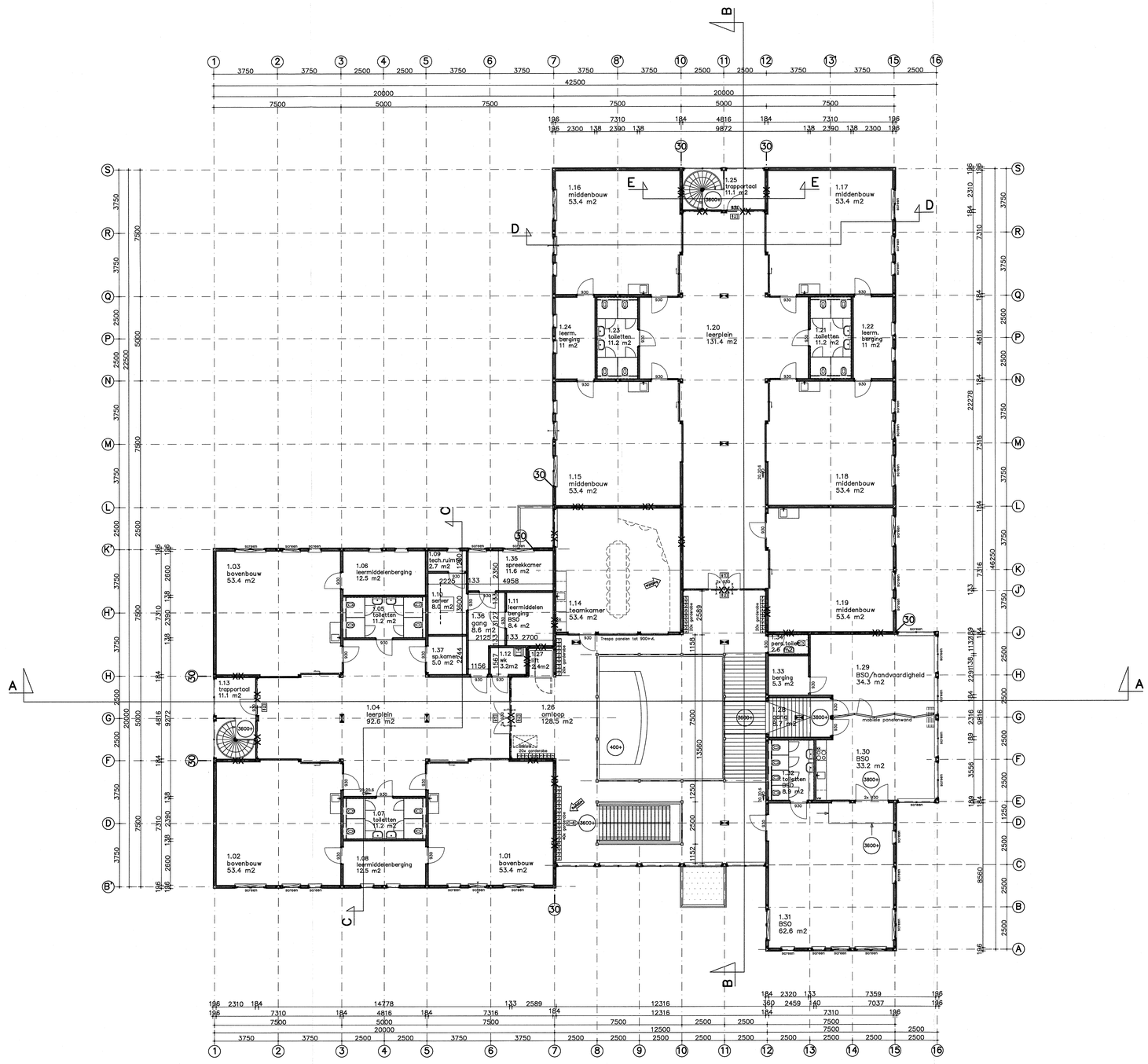
Werk:	08.3991
Blad:	=01=
Order:	3409
Getekend:	TP
Schaal:	1:100
Datum:	10-10-08
Formaat:	A0
Gez.:	

A0/1:100

RENVOOI OPPERVLAKTE

onderwijsfunctie				
ruimte	bouwbesluit benaming	GO (m2)	VG (m2)	Ae
1.01	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.02	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.03	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.04	verblijfsruimte	92.6 m2		
1.14	verblijfsruimte	53.4 m2		3.86
1.15	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.16	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.17	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.18	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.19	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.20	verblijfsruimte	131.4 m2		
1.35	verblijfsruimte	11.6 m2		1.90
1.37	verblijfsruimte	5.0 m2		
			724.2 m2	
85% van 306.8 m2		260.9 m2		
(gemeenschappelijk)		985.2 m2		
bijeenkomstfunctie voor kinderopvang				
ruimte	bouwbesluit benaming	GO (m2)	VG (m2)	Ae
1.29	verblijfsruimte	34.3 m2		11.58
1.30	verblijfsruimte	33.2 m2		11.58
1.31	verblijfsruimte	62.6 m2		10.7
			130.1 m2	
15% van 306.8 m2		46.1 m2		
(gemeenschappelijk)		176.2 m2		
TOTAAL OPP GO EN VG		1161.4 m2	854.3 m2	
gemeenschappelijke ruimten				
1.05	toiletruimte	11.2 m2		
1.06	bergruimte	12.5 m2		
1.07	toiletruimte	11.2 m2		
1.08	bergruimte	12.5 m2		
1.09	technisch ruimte	2.7 m2		
1.10	technische ruimte	8.0 m2		
1.11	bergruimte	8.4 m2		
1.12	overige ruimte	3.2 m2		
1.13	verkeersruimte	11.1 m2		
1.21	toiletruimte	11.2 m2		
1.22	bergruimte	11.0 m2		
1.23	toiletruimte	11.2 m2		
1.24	bergruimte	11.0 m2		
1.25	verkeersruimte	11.1 m2		
1.26	verkeersruimte	128.5 m2		
1.27	verkeersruimte	2.4 m2		
1.28	verkeersruimte	8.7 m2		
1.32	toiletruimte	8.9 m2		
1.33	bergruimte	5.3 m2		
1.34	toiletruimte	2.6 m2		
1.36	verkeersruimte	8.6 m2		
		306.8 m2		
VG = 72% van GO ≥ 55% dus voldoet				

Bruto vloeroppervlakte:	begane grond	1328 m2
	verdieping	1252 m2
Bruto inhoud	totaal	n.t.b.
Bebouwingsoppervlakte	totaal	1328 m2



= v e r d i e p i n g =

RENVOOI OPBOUW

opbouw buitenwand: Rc = min. 3,2 (m².K)/W
- Trespa 6 mm volkerngevelplaat, euroklasse B
- spijkerregel geimpregneerd
- Miofol bouwfolie
- stijl- en regelwerk 38x140 mm, met minerale wol 120 mm
- dampdichte folie
- Fermacell 10 mm, klasse 1 (NEN 6065)
- Agnes F-00 12 mm, klasse 4 (NEN 6065)

opbouw binnenwand:
- Agnes F-00 12 mm, klasse 4 (NEN 6065)
- Fermacell 10 mm, klasse 1 (NEN 6065)
- stijl- en regelwerk 38x89/140 mm, met minerale wol 90 mm
- Fermacell 10 mm, klasse 1 (NEN 6065)
- Agnes F-00 12 mm, klasse 4 (NEN 6065)

opbouw dakconstructie: Rc = min. 2,5 (m².K)/W
- dakbedekking APP gemodificeerde polyestermat
- isolatie: Dijkstop AP100DG, afschatplaat min. 100 mm, geexpandeerd polystyreen hardschuim EPS 100, brandvertragend gemodificeerd (NEN 6065/6066)
- prefab betonvloer
- Rockfon Paral Astra systeemplafond 20 mm

opbouw begane grond vloer: Rc = min. 2,5 (m².K)/W
- beton 80 mm
- PE-folie 0.10 mm
- polystyreen 100 mm

verdiepingsvloer:
- druklaag
- prefab betonvloer
- systeemplafond

MATERIAAL- EN KLEURENSTAAT (buitengevels)

onderdeel	materiaal	kleur
- gevelpanelen	Trespa	blauwgrijs, A 22.2.1/ST oceaangrijs, A 22.3.1/ST staalblauw, A 24.4.1/ST
- gevelpanelen accentkleuren	Trespa	oker, A06.3.5/ST goudgeel, A04.1.7/ST champagne, A05.1.2/ST
- onderrandafwerking	cementgebonden spaanplaat	RAL 7016 antracietgrijs
- kozijnen	kunststof	RAL 7015, leisteengrijs
- draaidelen	kunststof	RAL 7015, leisteengrijs
- dubbeldeurkozijn	hout	RAL 7015, leisteengrijs
- dubbel deuren	hout	RAL 3016, koraalrood
- gevelglas HR++	U-waarde 1,2 W/(m².K)	blank
- luifel	Trespa	antracietgrijs, A 25.8.1/ST
- daktrim	aluminium	brute
- zonwering	screens	grijs
	screenbak, aluminium	RAL 7015, leisteengrijs

RENVOOI

RENVOOI algemeen
- Bezettingsgraadklasse B2, onderwijs en bijeenkomstfunctie
- Constructies volgens berekening en tekening constructeur
- Hoofddragconstructie 60 min. brandwerend
- Trap, 0 = 200 mm, A = 220 mm, trapbreedte 2000 mm
- Vluchttrap, 0 = 200 mm, A = 270 mm, trapbreedte 1000 mm
- Balustraden trappen en vide volgens eisen Bouwbesluit.
- Ventilatie volgens eisen bouwbesluit
- Electrotechnische installaties te voldoen aan NEN 1010
- Afschot dak 16mm/m1
- Binnendeurkozijnen, dagmaat min. 900x2300 mm
- Hemelwater afvoer
- natuurlijke ventilatie
- Ae equivalente daglichtoppervlakte
- g.d glasdeur

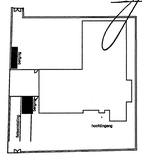
RENVOOI brandveiligheid
- Gebouw voorzien van brandmeld/ontruimingsinstallatie. brandmeldinstallatie dient te worden gecertificeerd in de risicoklasse "middel".
- Brandslanghaspel 20m/20mm/6 mm spuitmond Uitvoering en waterlevering conform de NEN-EN 671-1
- transparant verlichtingsarmaturen. Uitvoering van de symbolen voor "UIT" en "NOODUITGANG" conform de pictogrammen zoals vermeld in de NEN 6088. Projectnering conform hfdstk 11 van het boekwerk "Brandbeveiligingsinstallaties van NVBR", 1e druk sept 2002 en de NEN-EN 1838
- Ruimte voorzien van noodverlichting. Uitvoerinen en projectering conform hfdstk 11 van het boekwerk "Brandbeveiligingsinstallaties van NVBR", 1e druk sept 2002 en de NEN-EN 1838
- LS Deur welke te openen is zonder gebruik te maken van losse hulpmiddelen, bijv. sleutels
- Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd en in combinatie met een kozijn een brandwerendheid bezit van min. 30minuten.
- Kozijn welke een brandwerendheid bezit van min. 30minuten.
- (30) Wand WBDBO 30 minuten

RENVOOI ventilatie
- Ventilatiesysteem volgens NEN 1087.
- Vent.systeem d.m.v. mechanische aan en afvoer.
- Ventilatie en luchtverversing volgens BB, afd. 3.10 en 3.12

RENVOOI daglicht

Eisen Bouwbesluit afd. 3.20:
- onderwijsfunctie eis: daglichtopp. 5%, min. 0.5 m2
  - ruimtenr. 1.01, 1.02, 1.03 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 4.00 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 1.14 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 3.86 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 0.58 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 4.00 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 1.35, opp. 11.6 m2, 5% van 11.6 m2= 0.58 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 1.90 m2, dus voldoet.
- bijeenkomstfunctie voor kinderopvang eis: daglichtopp. 5%, min. 0.5 m2
  - ruimtenr. 1.29 opp. 37.3 m2, 5% van 37.3 m2= 1.86 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 11.58 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 1.30 opp. 36.1 m2, 5% van 36.1 m2= 1.80 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 11.58 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 1.31 opp. 62.6 m2, 5% van 62.6 m2= 3.13 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 10.7 m2, dus voldoet.

Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 19-10-2010 nr. 1407



NOORD

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
25 FEB 2010
SOB
Bouwverord. 19 OKT. 2010

Gewijzigd:	
WG	TP
01-02-10	
opm. opdrachtgever	

VERLAAT UDEN
BOUWSYSTEMEN

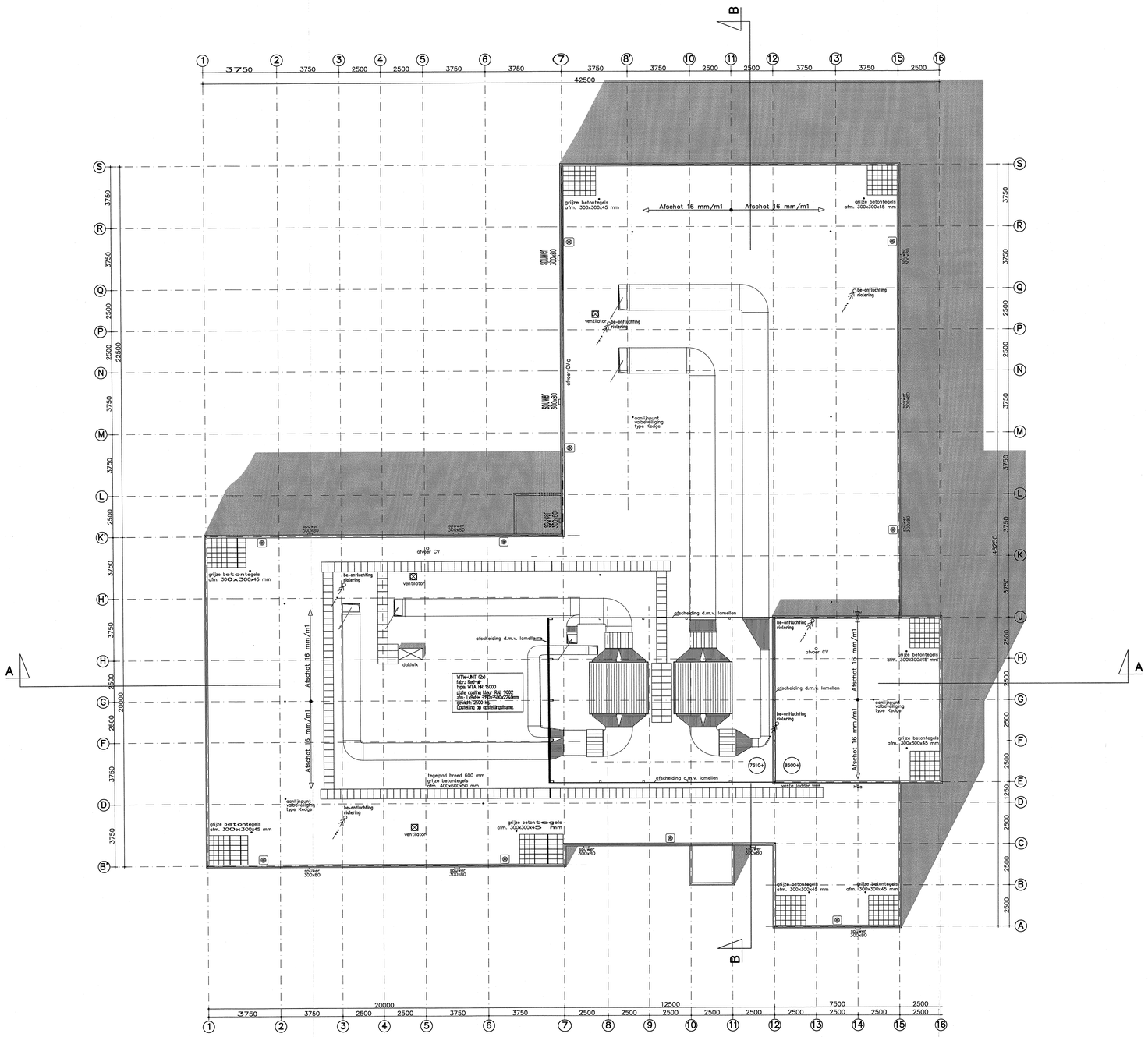
bs "De kleine wielen"
te Rosmalen

Bestektekening
verdieping

Liessentstraat 9 5405 AH Uden
Postbus 19 5400 AA Uden
www.verlaat-uden.nl
Tel. 0413-265802
Fax 0413-265558
E-mail: info@verlaat-uden.nl

Werk:	08.3991
Blad:	=02=
Order:	3409
Getekend:	TP
Schaal:	1:100
Datum:	16-09-08
Formaat:	A0
Gez.:	

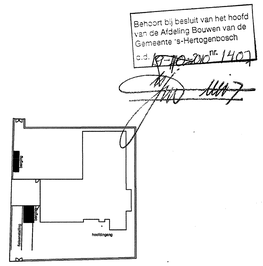
40/1:100



= d a k =

Opmerkingen:

- tegelpad van grijze betontegels, afm. 400x600x50 mm, breed 600mm, gelegd op tegeldragers, zoals aangegeven op tekening.



Behoort bij besluit van het hoofd van de Afdeling Bouwen van de Gemeente 's-Hertogenbosch d.d. 17-09-2010 nr. 1407

BESTEMD VOOR BUITENDIENST

AFDELING BOUWEN
25 FEB 2010
SOB
Bouwverord.
19 OKT. 2010

Gewijzigd:
W3 TP
12-02-10
LBK + leidingwerk

VERLAAT UDEN
BOUWSYSTEMEN

bs "De kleine wielen"
te Rosmalen

Bestektekening
dak

Liessenstraat 9 5405 AH Uden
Postbus 19 5400 AA Uden
www.verlaat-uden.nl
Tel. 0413-285802
Fax 0413-285558
E-mail: info@verlaat-uden.nl

Werk:	08.3991
Blad:	=03=
Order:	3409
Getekend:	TP
Schaal:	1:100
Datum:	03-02-09
Formaat:	A0
Gez.:	

A0/1:100