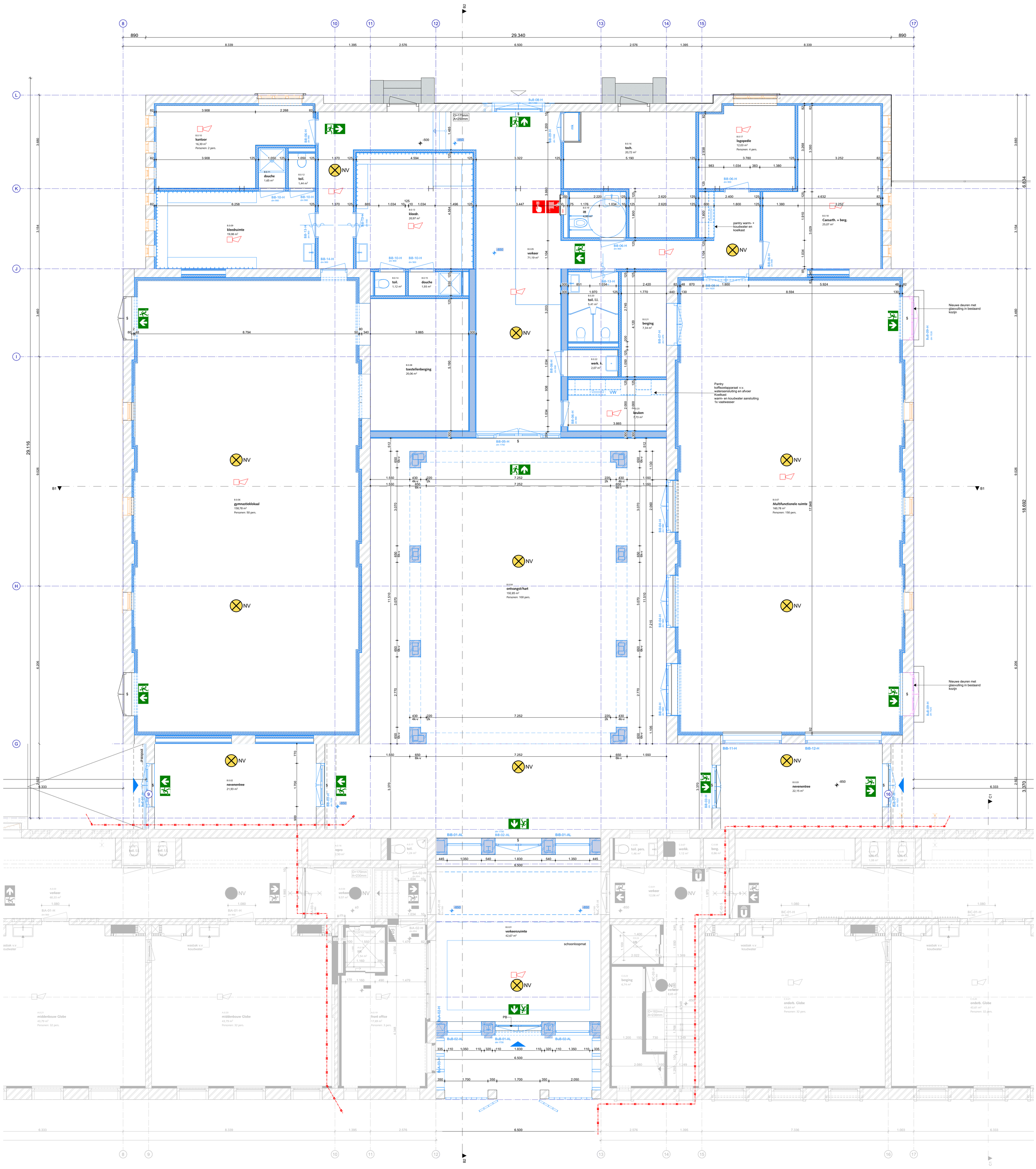


Adviseurs - projectbetrokken

Constructie:	-	IMd Raadgevend Ingenieurs
Installatie adviseur	-	Klictet advies
Bouwfysica	-	Merosch
Brandveiligheid	-	Merosch
Monumenten	-	WDJARCHITECTEN
Tekening overig	-	VD-STUDIO

Benamingen

Ruimtes onderwijsgebouwen
Aula = bijeenkomstruimte
Klaslokaal = verblijfsruimte
Gang = verkeersruimte
Berging = bergruimte

Geluid (interne geluidswering)

verblijfsruimte <> verblijfsruimte = min. 34 dB (met deur)
verblijfsruimte <> verblijfsruimte = min. 39 dB (zonder deur)
verblijfsruimte <> verkeersruimte = min. 25 dB (met deur)
toiletruimte <> verblijfsruimte = min. 25dB
toiletruimte <> overige ruimten = min. 25 dB

Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL)

voldoet aan BBL:
- Veiligheid

reguliere trappen, onderwijsfunctie
minimum breedte: 0.8m
minimum vrijehoogte 2.1 m
minimum aantrede 0.22m
maximum h. optrede: 0.21m
trap:
breedte: zie tekening
aantrede: zie tekening
optrede: zie tekening

integrale doorgang verkeersroute minimum breedte: 1.2m

draaicirkel rolstoel minimale diameter: 1.5m

hoogte vloerafscheiding
standaard: min. 1m onder beweegbaar deel: min. 0.85m
vanaf 13m valhoogte: min. 1.2m

letselwerendheid glas (NEN 3596)
gelaagd glas 33.1, 4mm gehard glas bij gevels,
binnenwanden en windschermen: ≤850mm bij gevels,

Regelgeving overig

Frisse scholen (gemiddelde ambitie = Klasse B)
Integrale toegankelijkheid NEN 5096 WK2 (SKG 2)

Brandveiligheid, NEN 6069

	30 min. brandwerend		deur zelfsluitend
30	weerstand tegen branddoorslag en brandoverlag 30 minuten	EI	subbrandcompartimenten
		EW	tussen brandcompartimenten
EI	brandcompartimenten, voor doorvoeringen, naden, schachten	EW	bij extra beschermde vluchtroute
EI 15	veilig vluchten bij langer verblijven van personen (in minuten)		

Omvang brandveiligheidsinstallatie volgen opgave brandadviseur

Brand compartiment	Gebruiksfunctie	Omvang van de brandmeldinstallatie volgens NEN2535
BC1	Onderwijsfunctie (BG/1e)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC2	Onderwijsfunctie (BG/1e)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC3	Onderwijs en Bijeenkomst 1000m² (BG/1¹/2²)	Gedeeltelijke bewaking geen doormelding inclusief inspectiecertificaat dat is afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Brandmeldinstallaties.
BC4	Onderwijsfunctie (BG/1e)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC5	Onderwijsfunctie en bijeenkomst (BG/1e) (kinderdagverblijf voor kinderen<4 jaar alleen op de BG)	Volledige bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC6	Overige (1e)	Geen BMI verplicht geen doormelding geen CCV-certificaat Advies: rookmelders toepassen
BC7	Onderwijsfunctie (2e)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat

Symbolen

Symbolen zijn ter indicatie, definitieve uitwerking door installateur

BMC	brandmeldcentrale		poederblusser
BMP	brandmeldpaneel		vluchtroute aanduiding volgens NEN 3011, deuren in vluchtroute zonder sleutel te openen
BM	brandmelder		verzamelplaats
RM	rookmelder	$	deur v.v. vluchtbeslag (max 100 personen)
	slow whoop	pb	deur v.v. PaniekBeslag (>100 personen) NEN-EN1125
	brandslanghaspel (BSH)	NV	noodverlichting in deze ruimte
	handmelder	EBV	extra beveiligde vluchtroute

Symbolen Plattegrond

	toilet		wastafel
	deur		uitstortgootsteen
mk	meterkast		douchebak
AR	opstelplaats aanrecht	di wm	opstelplaats wasmachine/ droger
KT	opstelplaats kooktoestel		

Materialen Plattegrond en Doorsnede

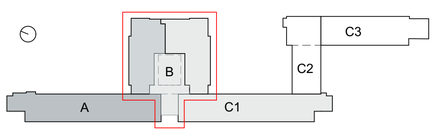
	schoon metselwerk		beton i.h.w. gestort
	voorzetwand		breedplaatvloer
	lichte scheidingswand		constructie volgens opg. constructeur
	vloerisolatie		

Symbolen Dak

	pv paneel	n.o.	noodoverstort
	dakluik	UV	pluvia)
	sedumdak	HWA	hemelwaterafvoer
	intensief dak	Afschot 16 mm/m1	afschotrichting
	dakpannen		

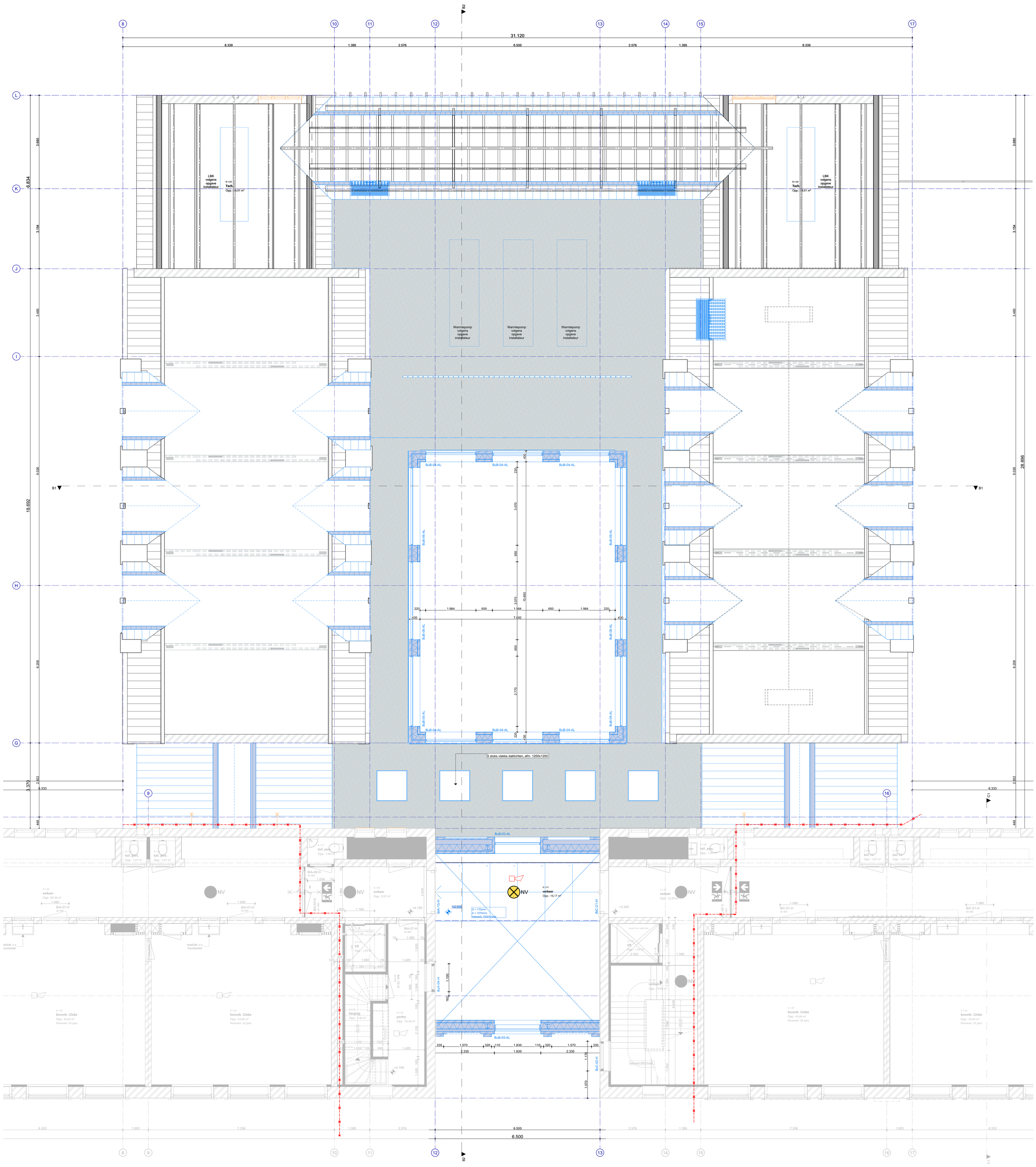
Arcering

	Nieuwe elementen
	Bestaande elementen
	Te slopen onderdelen
	Glas vervangen in kozijn
	Bestaande elementen met bouwkundige en/of estetische aanpassing



SPRING | ARCHITECTUUR VOOR MENSEN
BOOMPJES 550 | 3011XZ ROTTERDAM
TELEFOON 010 413 27 90
INFO@SPRING-ARCHITECTEN.NL | SPRING-ARCHITECTEN.NL

OPDRACHTGEVER	BOOR Rotterdam		
PROJECT	Globe & Sonnevanck		
OMSCHRIJVING	begane grond bouwdeel B (nieuw)		
FASE	Bouwdeel B Nieuw	WERKNUMMER	3737
STATUS	Definitief		
SCHAAL	1:50	DATUM	23-02-2026
TEKENING	BA-100N-B		
AFMETING	A0 staand	REVISIE	



Adviseurs - projectbetrokken

Constructie:	-	IMd Raadgevend Ingenieurs
Installatie adviseur	-	Klictet advies
Bouwfysica	-	Merosch
Brandveiligheid	-	Merosch
Monumenten	-	WDJARCHITECTEN
Bouwconstructie	-	VD-STUDIO

Benamingen

Ruimtes onderwijsgebouwen
Aula = bijeenkomstruimte
Klaslokaal = verblijfsruimte
Gang = verkeersruimte
Berging = bergruimte

Geluid (interne geluidswering)

verblijfsruimte <> verblijfsruimte = min. 34 dB (met deur)
verblijfsruimte <> verblijfsruimte = min. 39 dB (zonder deur)
verblijfsruimte <> verkeersruimte = min. 25 dB (met deur)
toiletruimte <> verblijfsruimte = min. 25dB
toiletruimte <> overige ruimten = min. 25 dB

Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL)

voldoet aan BBL:
- Veiligheid

reguliere trappen, onderwijsfunctie
minimum breedte: 0.8m
minimum vrijehoogte 2.1 m
minimum aantrede 0.22m
maximum h. optrede: 0.21m
trap:
breedte: zie tekening
aantrede: zie tekening
optrede: zie tekening

integrale doorgang verkeersroute minimum breedte: 1.2m

draaicirkel rolstoel minimale diameter: 1.5m

hoogte vloerafscheiding
standaard: min. 1m onder beweegbaar deel: min. 0.85m
vanaf 13m valhoogte: min. 1.2m

letselwerendheid glas (NEN 3596)
gelaagd glas 33.1, 4mm gehard glas bij gevels,
binnenwanden en windschermen: ≤850mm bij gevels,

Regelgeving overig

Frisse scholen (gemiddelde ambitie = Klasse B)
Integrale toegankelijkheid NEN 5096 WK2 (SKG 2)

Brandveiligheid, NEN 6069

	30 min. brandwerend		deur zelfsluitend
30	weerstand tegen branddoorslag en brandoverlag 30 minuten	EI	subbrandcompartimenten
		EW	tussen brandcompartimenten
EI	brandcompartimenten, voor doorvoeringen, naden, schachten	EW	bij extra beschermde vluchtroute
EI 15	veilig vluchten bij langer verblijven van personen (in minuten)		

Omvang brandveiligheidsinstallatie volgen opgave brandadviseur

Brand compartiment	Gebruiksfunctie	Omvang van de brandmeldinstallatie volgens NEN2535
BC1	Onderwijsfunctie (BG/1e)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC2	Onderwijsfunctie (BG/1e)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC3	Onderwijs en Bijeenkomst 1000m² (BG/1e/2*)	Gedeeltelijke bewaking geen doormelding inclusief inspectiecertificaat dat is afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Brandmeldinstallaties.
BC4	Onderwijsfunctie (BG/1e)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC5	Onderwijsfunctie en bijeenkomst (BG/1e) (kinderdagverblijf voor kinderen<4 jaar alleen op de BG)	Volledige bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC6	Overige (1e)	Geen BMI verplicht geen doormelding geen CCV-certificaat Advies: rookmelders toepassen
BC7	Onderwijsfunctie (2*)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat

Symbolen

Symbolen zijn ter indicatie, definitieve uitwerking door installateur

BMC	brandmeldcentrale		poederblusser
BMP	brandmeldpaneel		vluchtroute aanduiding volgens NEN 3011, deuren in vluchtroute zonder sleutel te openen
BM	brandmelder		verzamelplaats
RM	rookmelder	$	deur v.v. vluchtbeslag (max 100 personen)
	slow whoop	pb	deur v.v. PaniekBeslag (>100 personen) NEN-EN1125
	brandslanghaspel (BSH)	NV	noodverlichting in deze ruimte
	handmelder	EBV	extra beveiligde vluchtroute

Symbolen Plattegrond

	toilet		wastafel
	deur		uitstortgootsteen
mk	meterkast		douchebak
AR	opstelplaats aanrecht	dr wm	opstelplaats wasmachine/ droger
KT	opstelplaats kooktoestel		

Materialen Plattegrond en Doorsnede

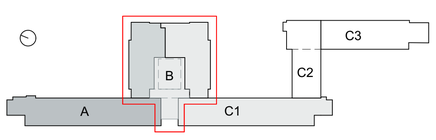
	schoon metselwerk		beton i.h.w. gestort
	voorzetwand		breedplaatvloer
	lichte scheidingswand		constructie volgens opg. constructeur
	vloerisolatie		

Symbolen Dak

	pv paneel	n.o.	noodoverstort
	dakluik	UV	pluvia)
	sedumdak	HWA	hemelwaterafvoer
	intensief dak	Afschot 16 mm/m1	afschotrichting
	dakpannen		

Arcering

	Nieuwe elementen
	Bestaande elementen
	Te slopen onderdelen
	Glas vervangen in kozijn
	Bestaande elementen met bouwkundige en/of estetische aanpassing



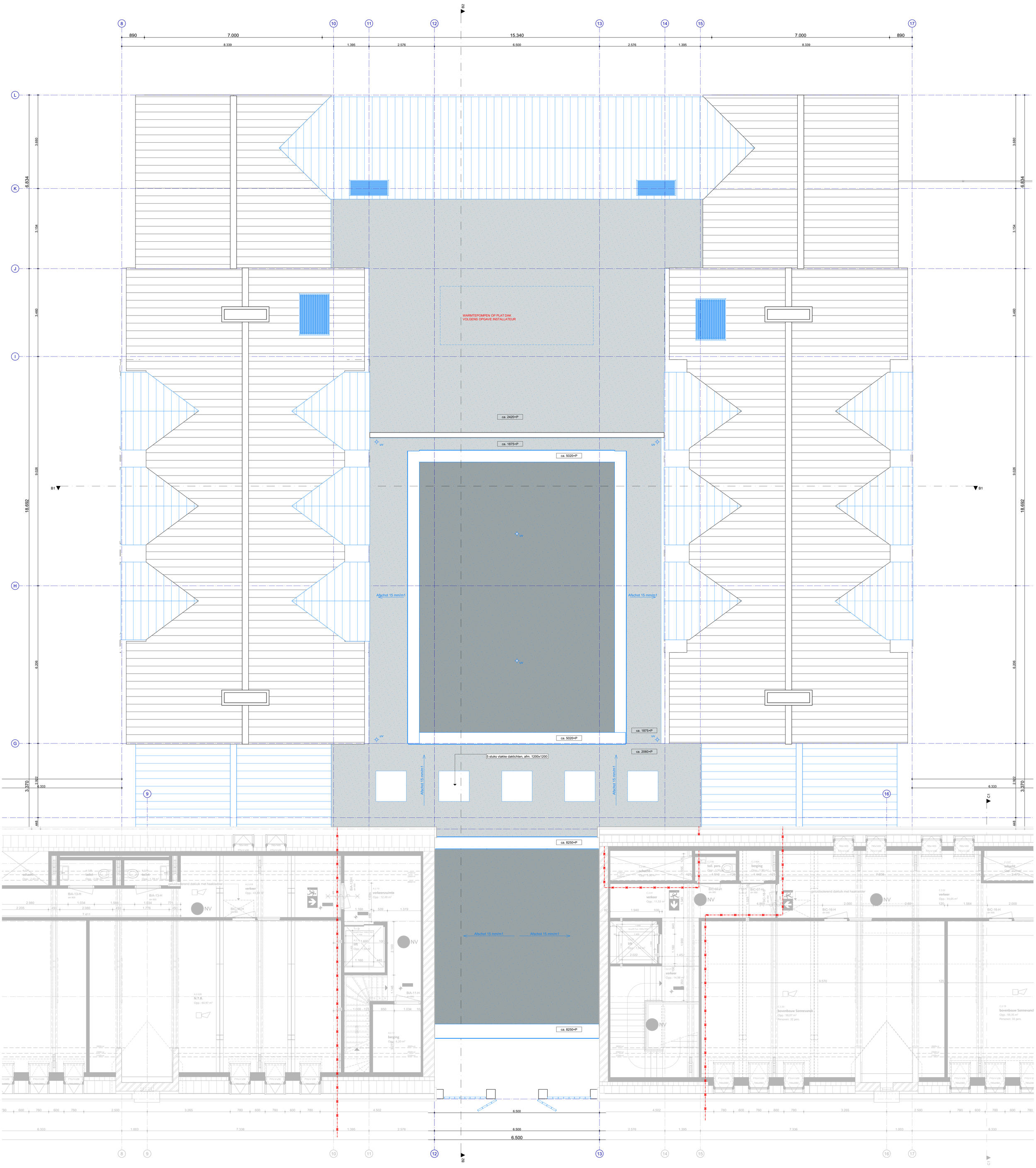
SPRING | ARCHITECTUUR VOOR MENSEN
BOOMPJES 550 | 3011KZ ROTTERDAM
TELEFOON 010 413 27 90
INFO@SPRING-ARCHITECTEN.NL | SPRING-ARCHITECTEN.NL

OPDRACHTGEVER
BOOR Rotterdam

PROJECT
Globe & Sonnevanck

OMSCHRIJVING
1e verdieping bouwdeel B (nieuw)

FASE	Bouwdeel B Nieuw	WERKNUMMER	3737	STATUS	Definitief
SCHAAL	1:50	DATUM	23-02-2026	TEKENING	BA-101N-B
AFMETING	A0 staand	REVISIE			



Adviseurs - projectbetrokken

Constructie:	-	IMd Raadgevend Ingenieurs
Installatie adviseur	-	Klictet advies
Bouwfysica	-	Merosch
Brandveiligheid	-	Merosch
Monumenten	-	WDJARCHITECTEN
Tekening maken	-	VD-STUDIO

Benamingen

Ruimtes onderwijsgebouwen
Aula = bijeenkomstruimte
Klaslokaal = verblijfsruimte
Gang = verkeersruimte
Berging = bergruimte

Geluid (interne geluidswering)

verblijfsruimte <> verblijfsruimte = min. 34 dB (met deur)
verblijfsruimte <> verblijfsruimte = min. 39 dB (zonder deur)
verblijfsruimte <> verkeersruimte = min. 25 dB (met deur)
toiletruimte <> verblijfsruimte = min. 25dB
toiletruimte <> overige ruimten = min. 25 dB

Besluit Bouwwerken Leefomgeving (BBL)

voldoet aan BBL:
- Veiligheid

reguliere trappen, onderwijsfunctie
minimum breedte: 0.8m
minimum vrijehoogte 2.1 m
minimum aantrede 0.22m
maximum h. optrede: 0.21m
trap:
breedte: zie tekening
aantrede: zie tekening
optrede: zie tekening

integrale doorgang verkeersroute minimum breedte: 1.2m

draaicirkel rolstoel minimale diameter: 1.5m

hoogte vloerafscheiding
standaard: min. 1m onder beweegbaar deel: min. 0.85m
vanaf 13m valhoogte: min. 1.2m

letselwerendheid glas (NEN 3596)
gelaagd glas 33.1, 4mm gehard glas bij gevels,
binnenwanden en windschermen: s850mm bij gevels,

Regelgeving overig

Frisse scholen (gemiddelde ambitie = Klasse B)
Integrale toegankelijkheid NEN 5096 WK2 (SKG 2)

Brandveiligheid, NEN 6069

	30 min. brandwerend		deur zelfsluitend
30	weerstand tegen branddoorslag en brandoverlag 30 minuten	EI	subbrandcompartimenten
		EW	tussen brandcompartimenten
EI	brandcompartimenten, voor doorvoeringen, naden, schachten	EW	bij extra beschermde vluchtroute
EI 15	veilig vluchten bij langer verblijven van personen (in minuten)		

Omvang brandveiligheidsinstallatie volgen opgave brandadviseur

Brand compartiment	Gebruiksfunctie	Omvang van de brandmeldinstallatie volgens NEN2535
BC1	Onderwijsfunctie (BG/1e)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC2	Onderwijsfunctie (BG/1e)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC3	Onderwijs en Bijeenkomst 1000m² (BG/1*/2*)	Gedeeltelijke bewaking geen doormelding inclusief inspectieceertificaat dat is afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Brandmeldinstallaties.
BC4	Onderwijsfunctie (BG/1e)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC5	Onderwijsfunctie en bijeenkomst (BG/1e) (kinderdagverblijf voor kinderen<4 jaar alleen op de BG)	Volledige bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat
BC6	Overige (1e)	Geen BMI verplicht geen doormelding geen CCV-certificaat Advies: rookmelders toepassen
BC7	Onderwijsfunctie (2*)	niet automatische bewaking geen doormelding geen CCV-certificaat

Symbolen

Symbolen zijn ter indicatie, definitieve uitwerking door installateur

BMC	brandmeldcentrale		poederblusser
BMP	brandmeldpaneel		vluchtroute aanduiding volgens NEN 3011, deuren in vluchtroute zonder sleutel te openen
BM	brandmelder		verzamelplaats
RM	rookmelder	$	deur v.v. vluchtbeslag (max 100 personen)
	slow whoop	pb	deur v.v. PaniekBeslag (>100 personen) NEN-EN1125
	brandslanghaspel (BSH)	NV	noodverlichting in deze ruimte
	handmelder	EBV	extra beveiligde vluchtroute

Symbolen Plattegrond

	toilet		wastafel
	deur		uitstortgootsteen
mk	meterkast		douchebak
AR	opstelplaats aanrecht	dr wm	opstelplaats wasmachine/ droger
KT	opstelplaats kooktoestel		

Materialen Plattegrond en Doorsnede

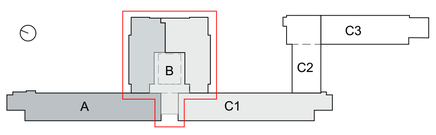
	schoon metselwerk		beton i.h.w. gestort
	voorzetwand		breedplaatvloer
	lichte scheidingswand		constructie volgens opg. constructeur
	vloerisolatie		

Symbolen Dak

	pv paneel	n.o.	noodoverstort
	dakluik	UV	pluvia)
	sedumdak	HWA	hemelwaterafvoer
	intensief dak	Afschot 16 mm/m1	afschotrichting
	dakpannen		

Arcering

	Nieuwe elementen
	Bestaande elementen
	Te slopen onderdelen
	Glas vervangen in kozijn
	Bestaande elementen met bouwkundige en/of estetische aanpassing



SPRING | ARCHITECTUUR VOOR MENSEN
BOOMPJES 550 | 3011XZ ROTTERDAM
TELEFOON 010 413 27 90
INFO@SPRING-ARCHITECTEN.NL | SPRING-ARCHITECTEN.NL

OPDRACHTGEVER
BOOR Rotterdam

PROJECT
Globe & Sonnevanck

OMSCHRIJVING
dak bouwdeel B (nieuw)

FASE	Bouwdeel B Nieuw	WERKNUMMER	3737	STATUS	Definitief
SCHAAL	1:50	DATUM	23-02-2026	TEKENING	BA-102N-B
AFMETING	A0 staand	REVISIE			