

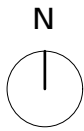
DEFINITIEF

**Letting
Huls** | IKC De Zevensprong, Best
| Voorlopig Ontwerp

18 april 2022

Tekeningenlijst

			datum	gewijzigd
B00	bestaand, situatie	1:500	23-12-2021	18-03-2022
B01	bestaand, begane grond	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B02	bestaand, dakaanzicht	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B10	bestaand, doorsnede 1	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B11	bestaand, doorsnede 2	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B12	bestaand, doorsnede 3	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B13	bestaand, doorsnede A	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B14	bestaand, doorsnede B	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B15	bestaand, doorsnede C	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B16	bestaand, doorsnede D	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B20	bestaand, gevel Landveroveren zijde	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B21	bestaand, gevel sportveld zijde	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B22	bestaand, gevel Haktol zijde	1:200	23-12-2021	18-03-2022
B23	bestaand, gevel Haasje Over zijde	1:200	23-12-2021	18-03-2022
Ruimteprogramma			18-03-2022	18-04-2022
100	situatie	1:500	18-03-2022	18-04-2022
101	begane grond	1:200	18-03-2022	18-04-2022
102	eerste verdieping	1:200	18-03-2022	18-04-2022
103	dak	1:200	18-03-2022	18-04-2022
110	doorsnede 1	1:200	18-03-2022	18-04-2022
111	doorsnede 2	1:200	18-03-2022	18-04-2022
112	doorsnede 3	1:200	18-03-2022	18-04-2022
113	doorsnede A	1:200	18-03-2022	18-04-2022
114	doorsnede B	1:200	18-03-2022	18-04-2022
115	doorsnede C	1:200	18-03-2022	18-04-2022
116	doorsnede D	1:200	18-03-2022	18-04-2022
117	doorsnede E	1:200	18-03-2022	18-04-2022
120	gevel Landveroveren zijde	1:200	18-03-2022	18-04-2022
121	gevel sportveld zijde	1:200	18-03-2022	18-04-2022
122	gevel Haktol	1:200	18-03-2022	18-04-2022
123	gevel Haasje Over zijde	1:200	18-03-2022	18-04-2022
Details			18-03-2022	14-04-2022
Materiaal- en afwerkstaat			18-04-2022	-
Foto's maquette		1:50	18-04-2022	-



Ketting huls

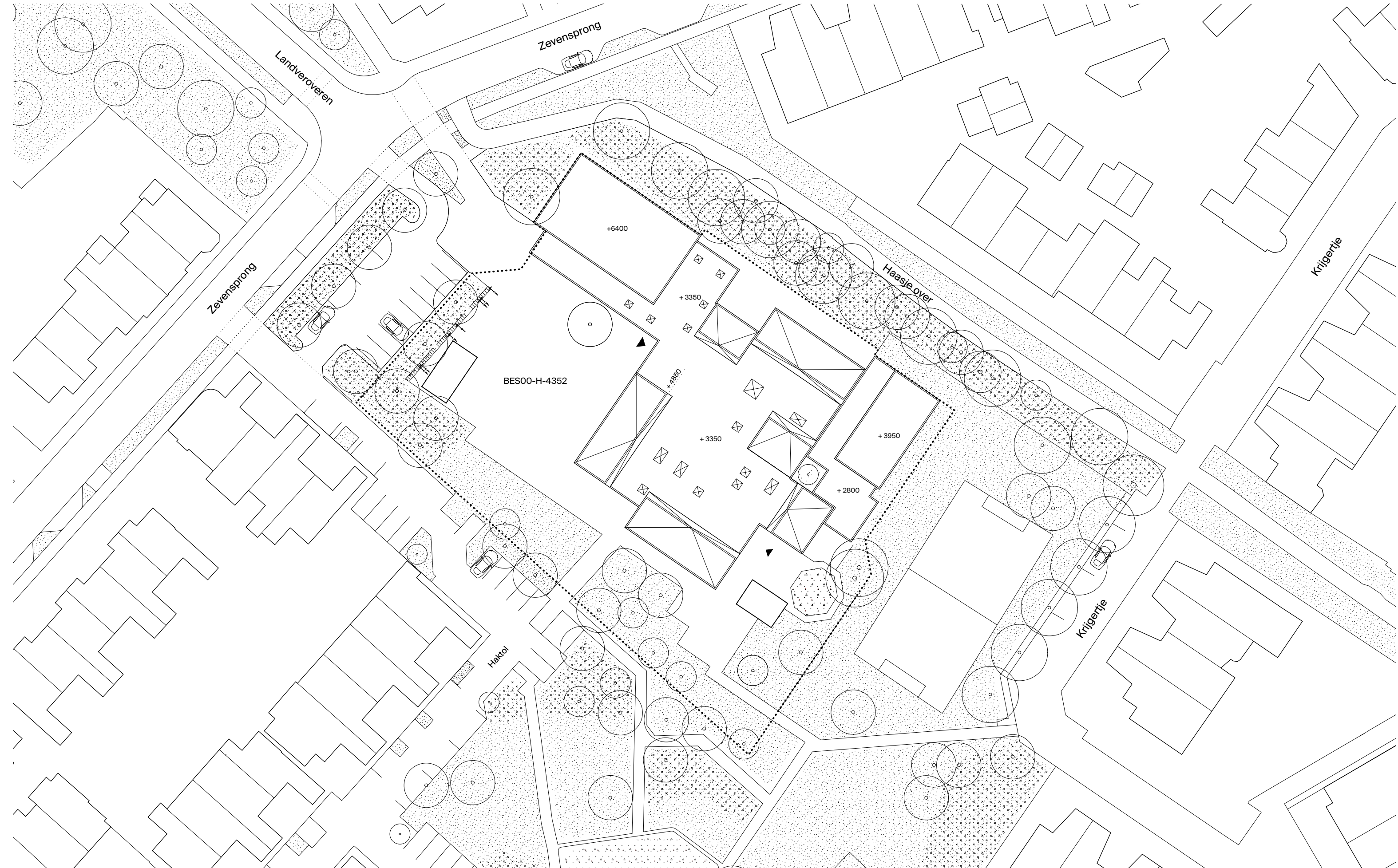
MAAKPLAATS HEM
Nieuwe Hemweg 2
1013 BG Amsterdam

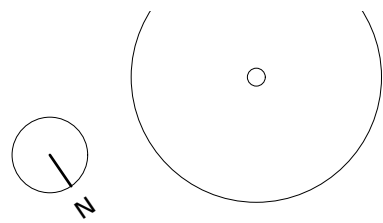
T +31(0)20 320 56 43
mail@kettinghuls.com
www.kettinghuls.com

projectnummer | 2101
project | IKC De Zevensprong
opdrachtgever |
Gemeente Best
fase | schetsontwerp

onderwerp | bestaand,
situatie
schaal | 1:500
formaat | A3
datum | 23-12-2021

getekend | fs
gewijzigd | 18-03-2022
tekeningnummer
B00





Kettinghuls

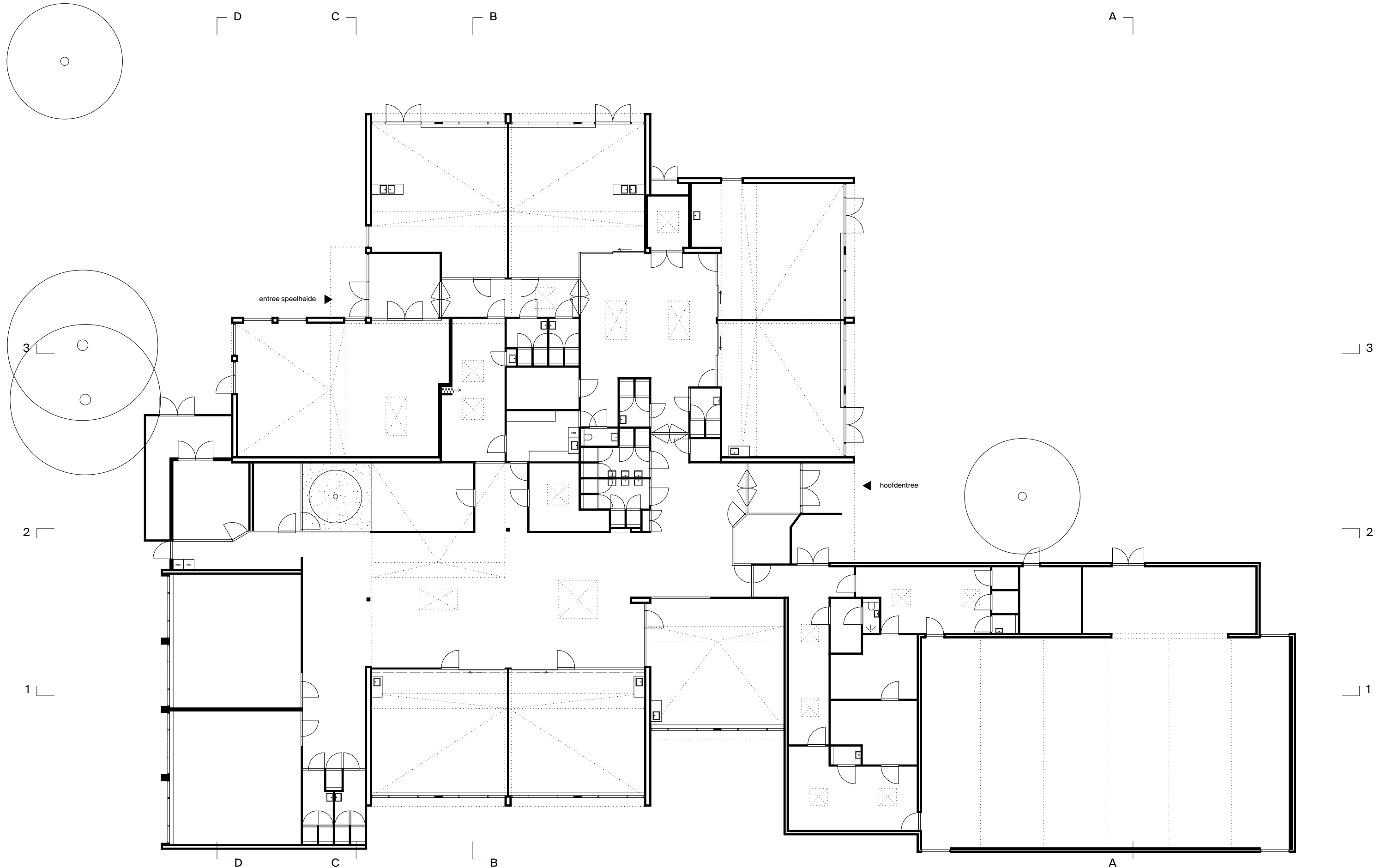
MAAKPLAATS HEM
Nieuwe Hemweg 2
1013 BG Amsterdam

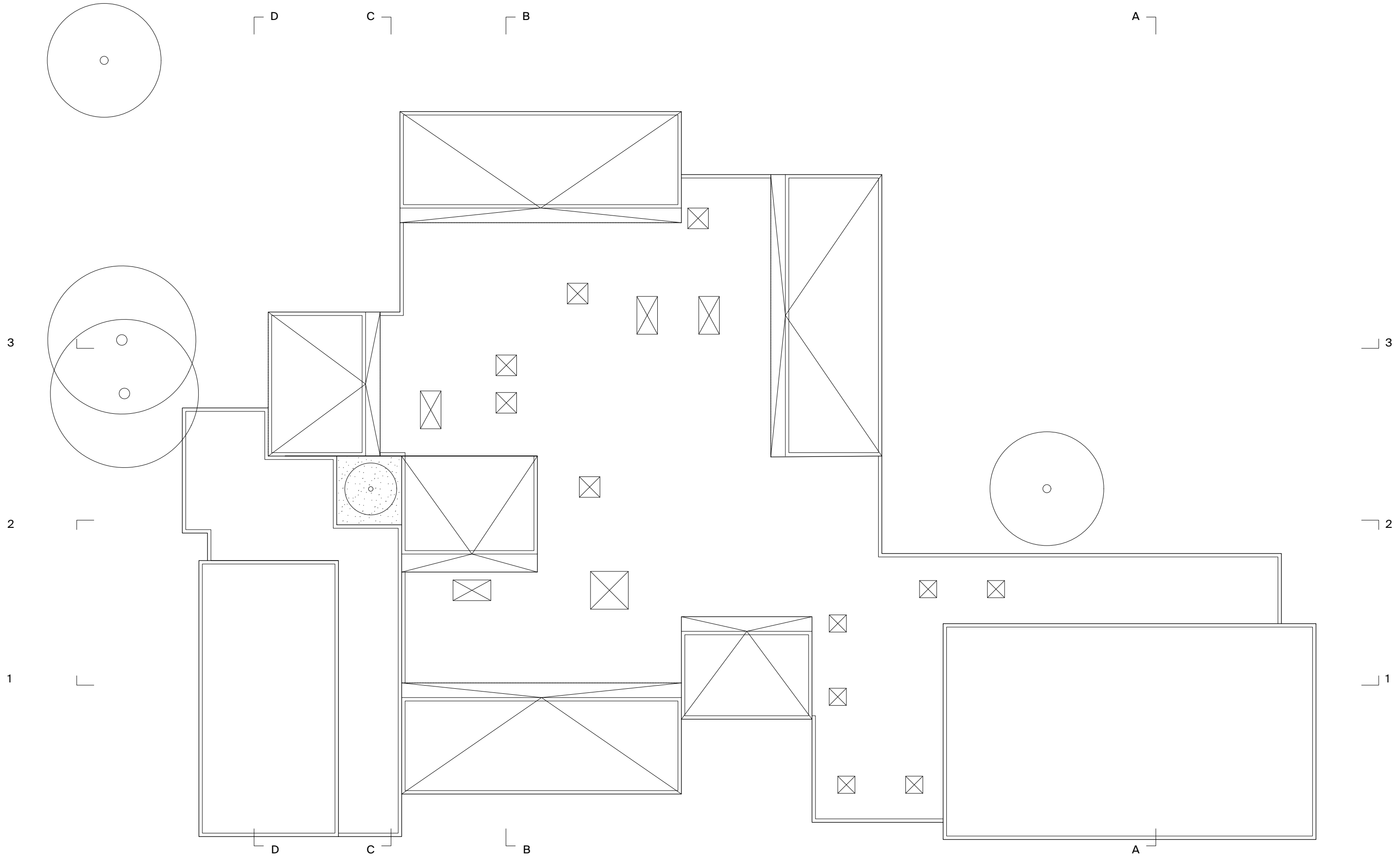
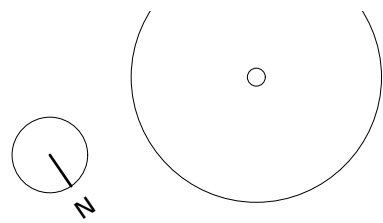
T +31(0)20 320 56 43
mail@kettinghuls.com
www.kettinghuls.com

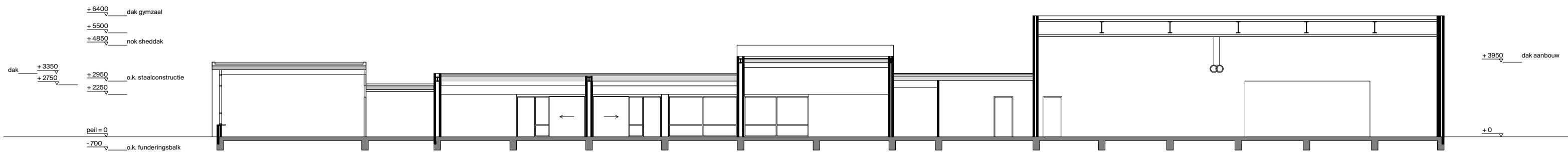
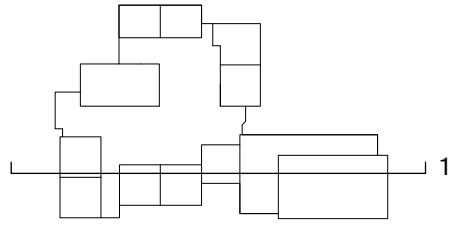
projectnummer | 2101
project | IKC De Zevensprong
opdrachtgever |
Gemeente Best
fase | schetsontwerp

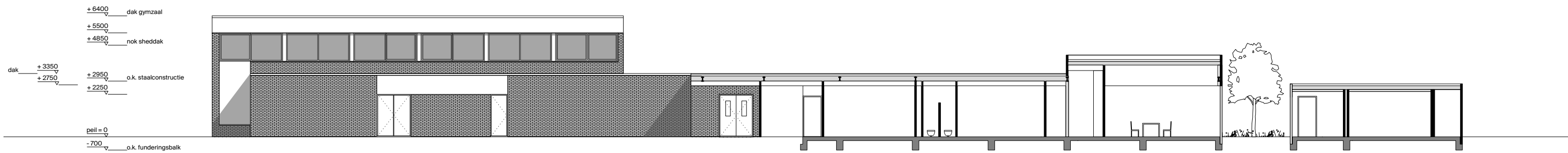
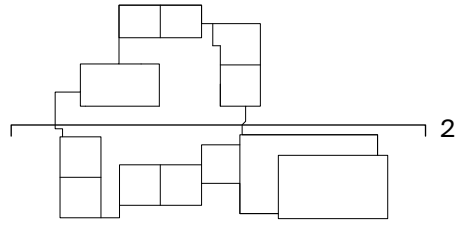
onderwerp | bestaand,
begane grond
schaal | 1:200
formaat | A3
datum | 23-12-2022

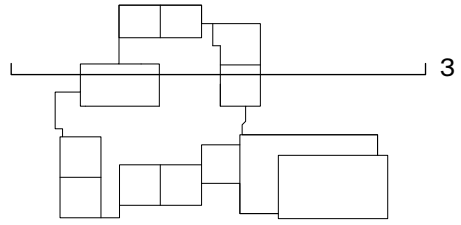
getekend | lj
gewijzigd | 18-03-2022
tekeningnummer
B01



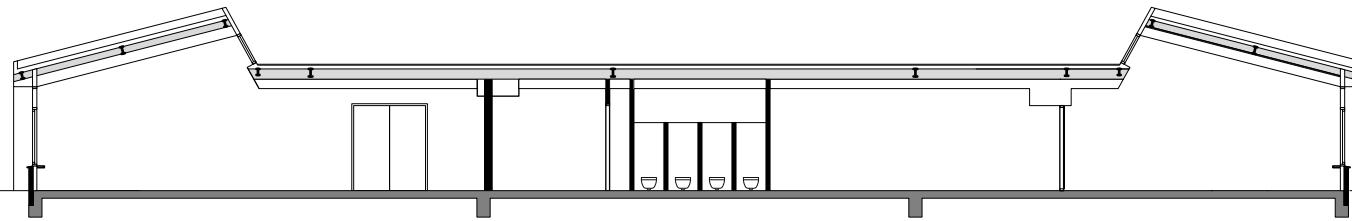


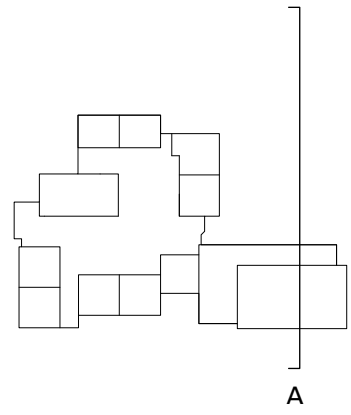






dak +3350
+2750
+4850 nok sheddak
+2950 o.k. staalconstructie
+2250
peil = 0
-700 o.k. funderingsbalk





Kettinghuls

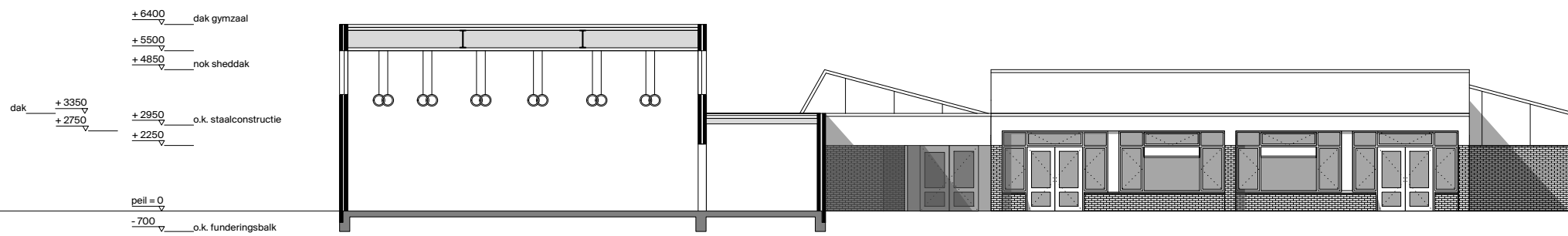
MAAKPLAATS HEM
Nieuwe Hemweg 2
1013 BG Amsterdam

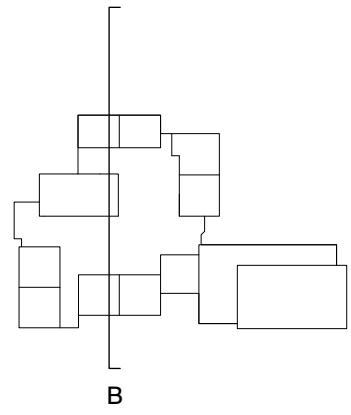
T +31(0)20 320 56 43
mail@kettinghuls.com
www.kettinghuls.com

projectnummer | 2101
project | IKC De Zevensprong
opdrachtgever |
Gemeente Best
fase | schetsontwerp

onderwerp | bestaand,
doorsnede A
schaal | 1:200
formaat | A3
datum | 23-12-2021

getekend | lj
gewijzigd | 18-03-2022
tekeningnummer
B13





Kettinghuls

MAAKPLAATS HEM
Nieuwe Hemweg 2
1013 BG Amsterdam

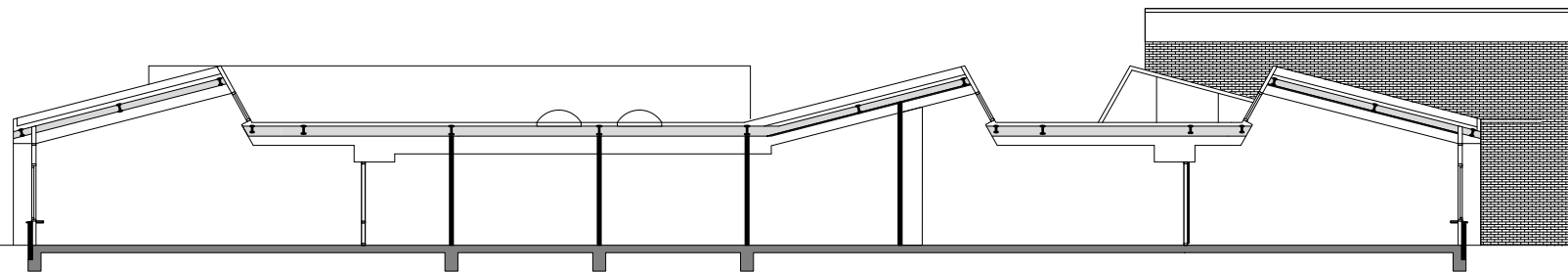
T +31(0)20 320 56 43
mail@kettinghuls.com
www.kettinghuls.com

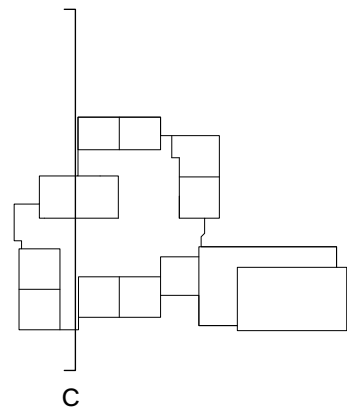
projectnummer | 2101
project | IKC De Zevensprong
opdrachtgever |
Gemeente Best
fase | schetsontwerp

onderwerp | bestaand,
doorsnede B
schaal | 1:200
formaat | A3
datum | 23-12-2021

getekend | lj
gewijzigd | 18-03-2022
tekeningnummer
B14

+6400 dak gymzaal
+5500 nok sheddak
+4850
dak +3350
+2750 o.k. staalconstructie
+2950
+2250
peil = 0
-700 o.k. funderingsbalk





Kettinghuls

MAAKPLAATS HEM
Nieuwe Hemweg 2
1013 BG Amsterdam

T +31(0)20 320 56 43
mail@kettinghuls.com
www.kettinghuls.com

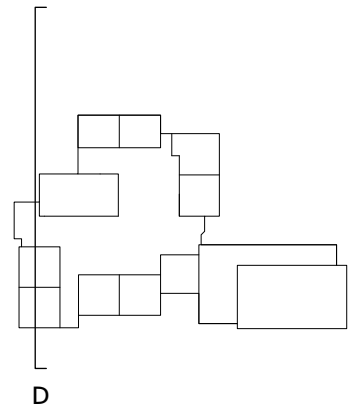
projectnummer | 2101
project | IKC De Zevensprong
opdrachtgever |
Gemeente Best
fase | schetsontwerp

onderwerp | bestaand,
doorsnede C
schaal | 1:200
formaat | A3
datum | 23-12-2021

getekend | lj
gewijzigd | 18-03-2022
tekeningnummer
B15

dak +3350
+2750
+4850 nok sheddak
+2950 o.k. staalconstructie
+2250
peil = 0
-700 o.k. funderingsbalk





Kettinghuls

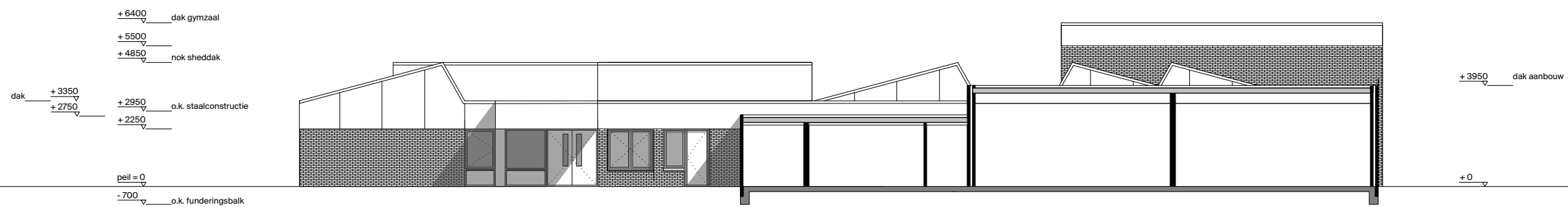
MAAKPLAATS HEM
Nieuwe Hemweg 2
1013 BG Amsterdam

T +31(0)20 320 56 43
mail@kettinghuls.com
www.kettinghuls.com

projectnummer | 2101
project | IKC De Zevensprong
opdrachtgever |
Gemeente Best
fase | schetsontwerp

onderwerp | bestaand,
doorsnede D
schaal | 1:200
formaat | A3
datum | 23-12-2021

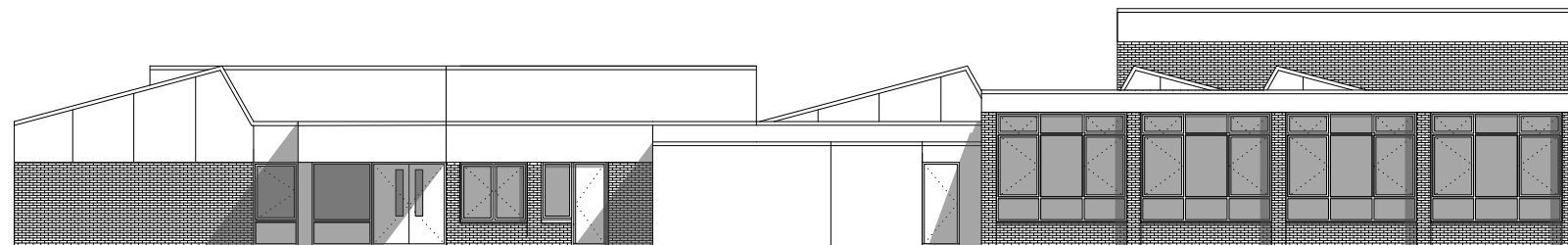
getekend | lj
gewijzigd | 18-03-2022
tekeningnummer
B16



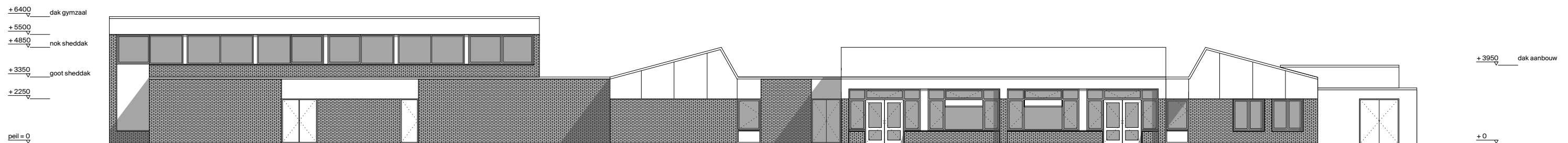
+6400 dak gymzaal
+5500
+4850 nok sheddak
+3350 goot sheddak
+2250
peil = 0



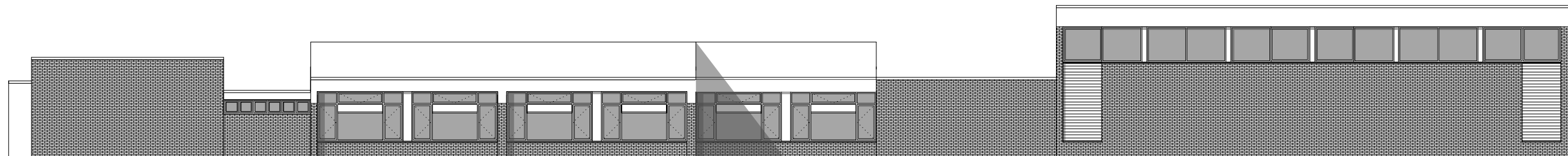
+6400 dak gymzaal
+5500
+4850 nok sheddak
+3350 goot sheddak
+2250
peil = 0



+4200 dak aanbouw
+2800
+0



+ 6400 dak gymzaal
+ 5500
+ 4850 nok sheddak
+ 3350 goot sheddak
+ 2250
peil = 0



+ 4200 dak aanbouw
+ 2800
+ 0

Ruimteprogramma

projectnaam IKC De Zevensprong
 projectnummer 2101
 opdrachtgever Gemeente Best
 architect KettingHuls

fase Voorlopig Ontwerp
 status DEFINITIEF
 uitgifte datum 18/03/2022
 laatste wijziging 18/04/2022



OMSCHRIJVING		M2 NVO KH	AANTAL	TOTAAL KH M2	M2 NVO NUL25	AANTAL	TOTAAL NVO NUL25	OPMERKINGEN
ONTVANGST				21,5			12	
1.1	Hoofdentree	17,9	1	17,9	8	1	8	
1.2	Miva-toilet	3,6	1	3,6	4	1	4	
PROFESIONALS				80,5			130	
2.1	Teamkamer/vergader ruimte (met eigen pantry?)	23,6	1	23,6	56	1	56	
2.2	Kantoor (voor 2 personen per kantoor)	13,0	1	13,0	12	2	24	
2.3	Administratie	13,9	1	13,9	12	1	12	
2.4	Spreekkamer	12,9	1	12,9	12	1	12	
2.5	Repro, centrale magazijn, conciërge	8,1	1	8,1	12	1	12	
2.6	Toiletten personeel	1,9	4	7,6	2,5	4	10	
2.7	Werkkast	1,4	1	1,4	2	2	4	
HART				185,0			285	
3.1	Ontmoetingsruimte/bibliotheek	92,6	1	92,6	85	1	85	
3.2	Berging bij ontmoetingsruimte	3,8	2	7,6	9	1	9	
3.3	Speellokaal met toilet en berging 6 m2	-	-	-	100	1	100	De bestaande gymzaal zal worden gebruikt als speellokaal
3.4	Keuken met koffiehok	24,7	1	24,7	25	1	25	
3.5	Berging bij de keuken	2,4	1	2,4	4	1	4	
3.6	Handvaardigheid/techniek/crea	51,7	1	51,7	56	1	56	
3.7	Berging handvaardigheid	4,0+2,0	1	6,0	6	1	6	
MIDDENBOUW				325,0			385	
4.1	Groepsruimtes	45,6+45,6+50,0+51,0	4	192,2	56	5	280	middenbouw 4 ipv 5 lokalen
4.2	Bergingen bij groepsruimtes	2,0+2,0+2,4+2,4	4,0	8,8	1	5	5	
4.3	Toiletten leerlingen	5,0+4,6+4,6	3	14,2	2,5	5	12,5	
4.4	Stilteplek/niets doen/gesprek	7,1	1	7,1	6	1	6	
4.5	Entree en garderobe leerlingen	5,0	4	20,0	5	5	25	12 strekkende meter garderobe
4.6	Speelleerplein met kleine pantry, uitvalbasis BSO	82,7	1	82,7	56	1	56	
BOVENBOUW				370,0			385	
5.1	Groepsruimtes	50+50+50+50+51,7	5	251,7	56	5	280	
5.2	Bergingen bij groepsruimtes	2,0	5	10	1	5	5	
5.3	Toiletten leerlingen	5,0	3	15	2,5	5	12,5	
5.4	Stilteplek/niets doen/gesprek	13,0	1	13	6	1	6	
5.5	Entree en garderobe leerlingen	5,0	5	25,0	5	5	25	15 strekkende meter garderobe
5.6	Speelleerplein met kleine pantry, uitvalbasis BSO	55,3	1	55,3	56	1	56	
ONDERBOUW (0 < 6 jr)				325,9			258	
6.1	Groepsruimtes	50+50+46,2+46,2	4	192,4	56	3	168	
6.2	Bergingen bij groepsruimtes	2+2+2,4+2,4	4	8,8	1	3	3	
6.3	Toiletten leerlingen	5+5+4,3	3	14,3	2,5	4	10	
6.4	Stilteplek/niets doen/gesprek	7,1	1	7,1	6	1	6	
6.5	Entree en garderobe leerlingen	5,0	4	20,0	5	3	15	12 strekkende meter garderobe
6.6	Speelleerplein met kleine pantry, uitvalbasis BSO	83,3	1	83,3	56	1	56	
0 < 4 jr				347,1			318	
7.1	Groepsruimte peuterspeelzaal	68,6	1	68,6	56	1	56	
7.2	Berging spel materiaal voor psz en kd	4,9	1	4,9	8	1	8	
7.3	Pantry voor psz en kd	3,9+4,3+4,1	3	12,3	8	2	16	
7.4	Verschoonruimte psz en kd	10,8+11	2	21,8	8	2	16	
7.5	Groepsruimte kinderopvang	56,9+57,2	2	114,1	56	2	112	
7.6	Slaapkamers	7,6	4	30,4	9	4	36	
7.7	Berging voedsel	5,7	2	5,6	4	1	4	
7.8	Washok	2,9	1	2,9	4	1	4	
7.9	Gedeelde ruimte	74,0	1	74,0	50	1	50	
7.10	Ruimte buggy's	-	-	-	4	1	4	vervalt, iom Korein
7.11	Toilet leidsters	1,9	1	1,9	2	1	2	
7.12	Berging BSO	10,6	1	10,6	10	1	10	

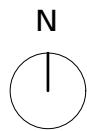
OMSCHRIJVING		M2 NVO KH	AANTAL	TOTAAL KH M2	M2 NVO NUL25	AANTAL	TOTAAL NVO NUL25	OPMERKINGEN
TOTAAL NETTO				1655			1772	
TECHNIEK				28,7				onderdeel van tarra
8.1	Technische ruimte	20,0	1	20,0				
8.2	MER	5,4	1	5,4				
8.3	Verdeelkast	2,2+1,1	2	3,3				
TOTAAL BRUTO				2176			2233	
Bruto/netto factor				1,31			1,26	
Nieuwbouw begane grond BVO				622,9				
Nieuwbouw 1e verdieping BVO				568,3				
Bestaande gebouw BVO exclusief gymzaal				985,0				inclusief vergroting peuterspeelzaal (39,2 m2) en entree (15 m2)
Totaal BVO				2176		1,32 tarra		

Ruimteprogramma gymzaal

projectnaam	IKC De Zevensprong	fase	Voorlopig Ontwerp
projectnummer	2101	status	DEFINITIEF
opdrachtgever	Gemeente Best	uitgifte datum	18/03/2022
architect	KettingHuls	laatste wijziging	18/04/2022



	OMSCHRIJVING	M2 NVO KH	AANTAL	TOTAAL KH M2	M2 NVO NUL25	AANTAL	TOTAAL NVO NUL25	OPMERKINGEN
GYMZAAL				389,2				
9.1	Gymnastieklokaal	253,2	1	253,2				
9.2	Kleedruimte	26,3+29,7	2	56				
9.3	Wasruimte	13,2+11,4	2	24,6				
9.4	Toilet bij kleed- en wasruime	1,8+1,6	2	3,4				
9.5	Lerarenruimte	12,3	1	12,3				
9.6	Toestellenberging	39,7	1	39,7				
TOTAAL NETTO				389,2				
TECHNIEK				17,1				
9.7	Installatieruimte	13,3	1	13,3				
9.8	Meterkast	1,9	1	1,9				
9.9	Berging	1,9	1	1,9				
TOTAAL BRUTO				470				
Bruto/netto factor				1,2				



Ketting huls

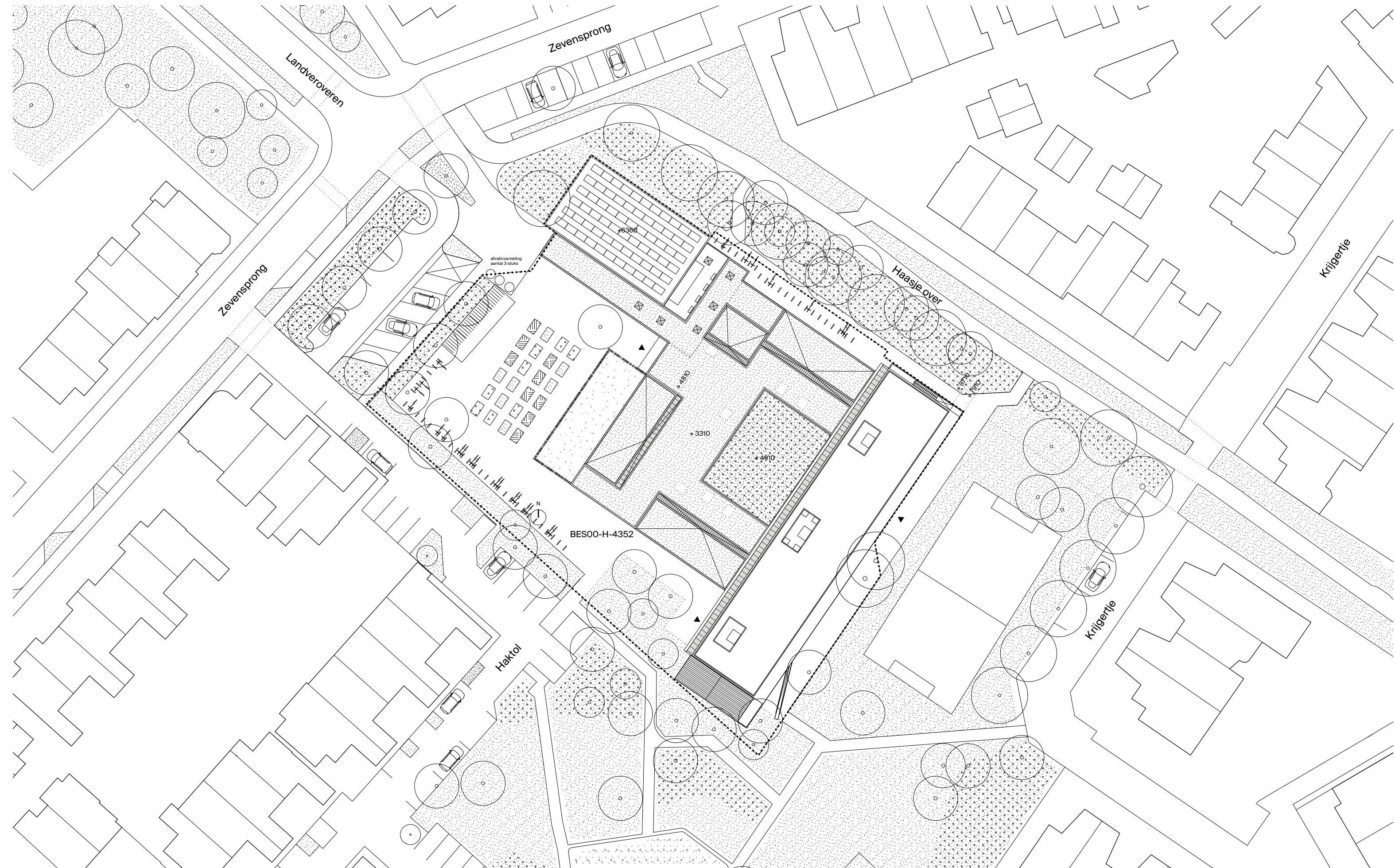
MAAKPLAATS HEM
Nieuwe Hemweg 2
1013 BG Amsterdam

T +31(0)20 320 56 43
mail@kettinghuls.com
www.kettinghuls.com

projectnummer | 2101
project | IKC De Zevensprong
opdrachtgever |
Gemeente Best
fase | voorlopig ontwerp

onderwerp | situatie
schaal | 1:500
formaat | A3
datum | 18-03-2022

getekend | fs
gewijzigd | 18-04-2022
tekeningnummer
100



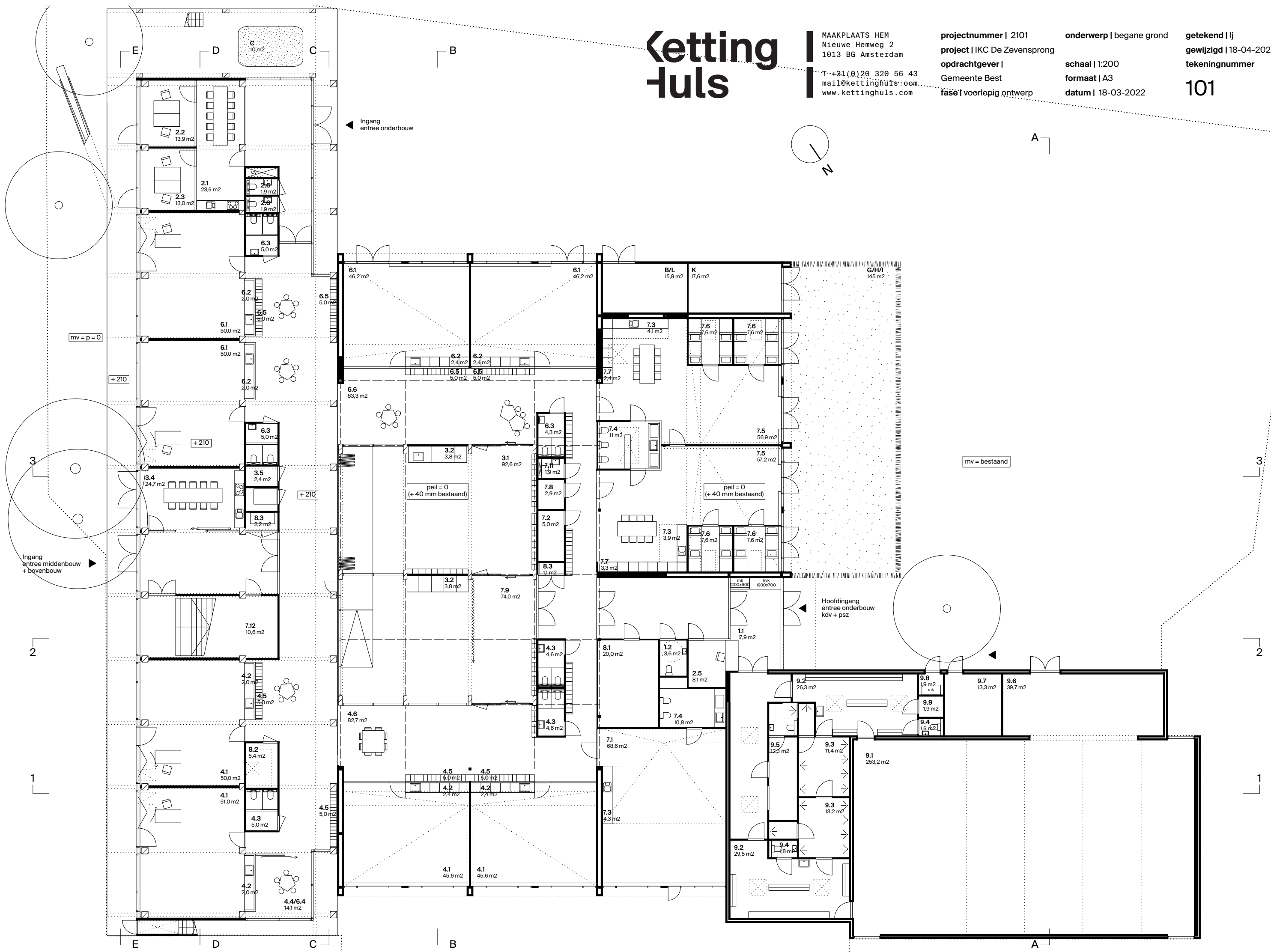
Kettinghuls

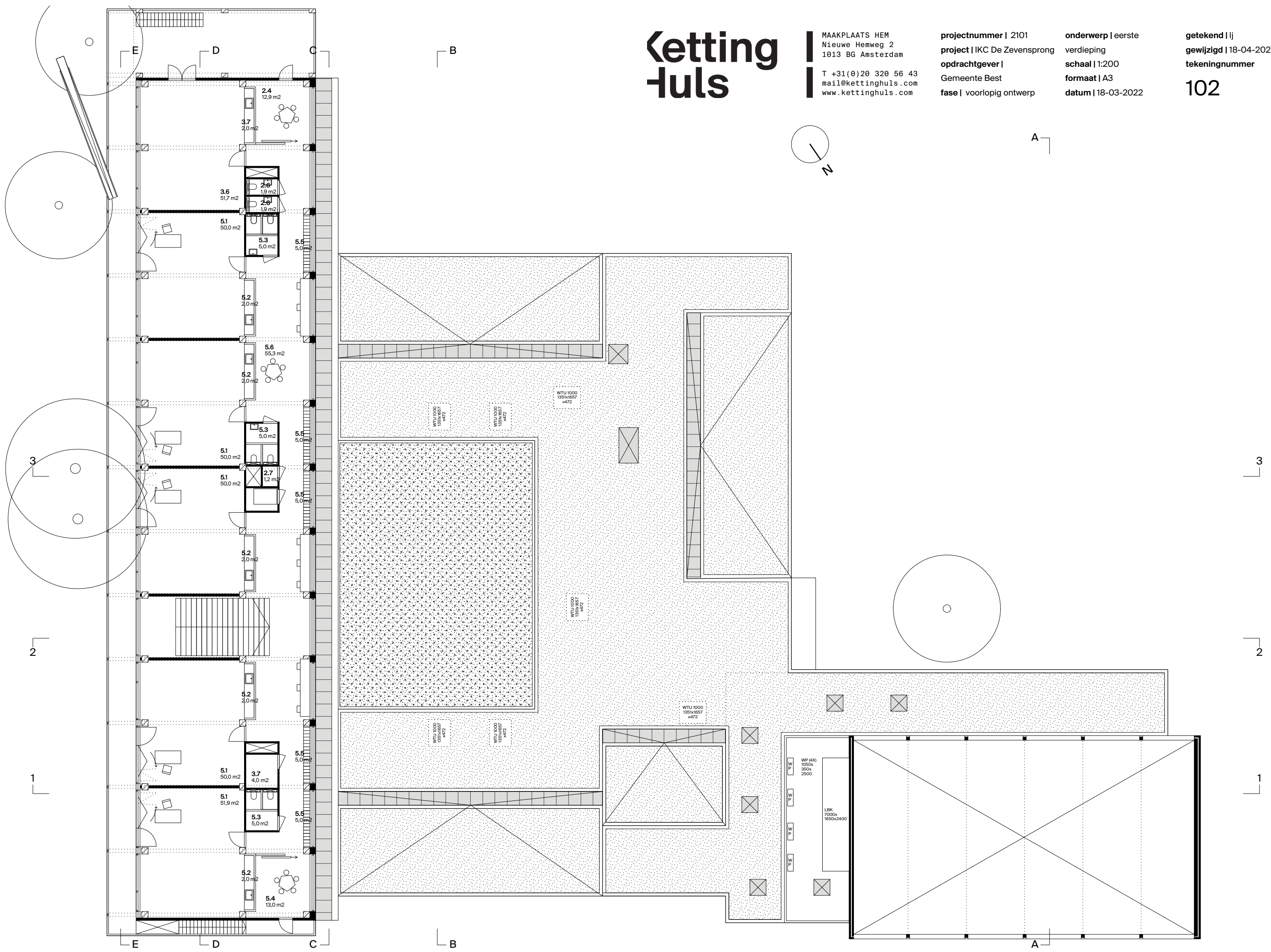
MAAKPLAATS HEM
Nieuwe Hemweg 2
1013 BG Amsterdam
T +31(0)20 320 56 43
mail@kettinghuls.com
www.kettinghuls.com

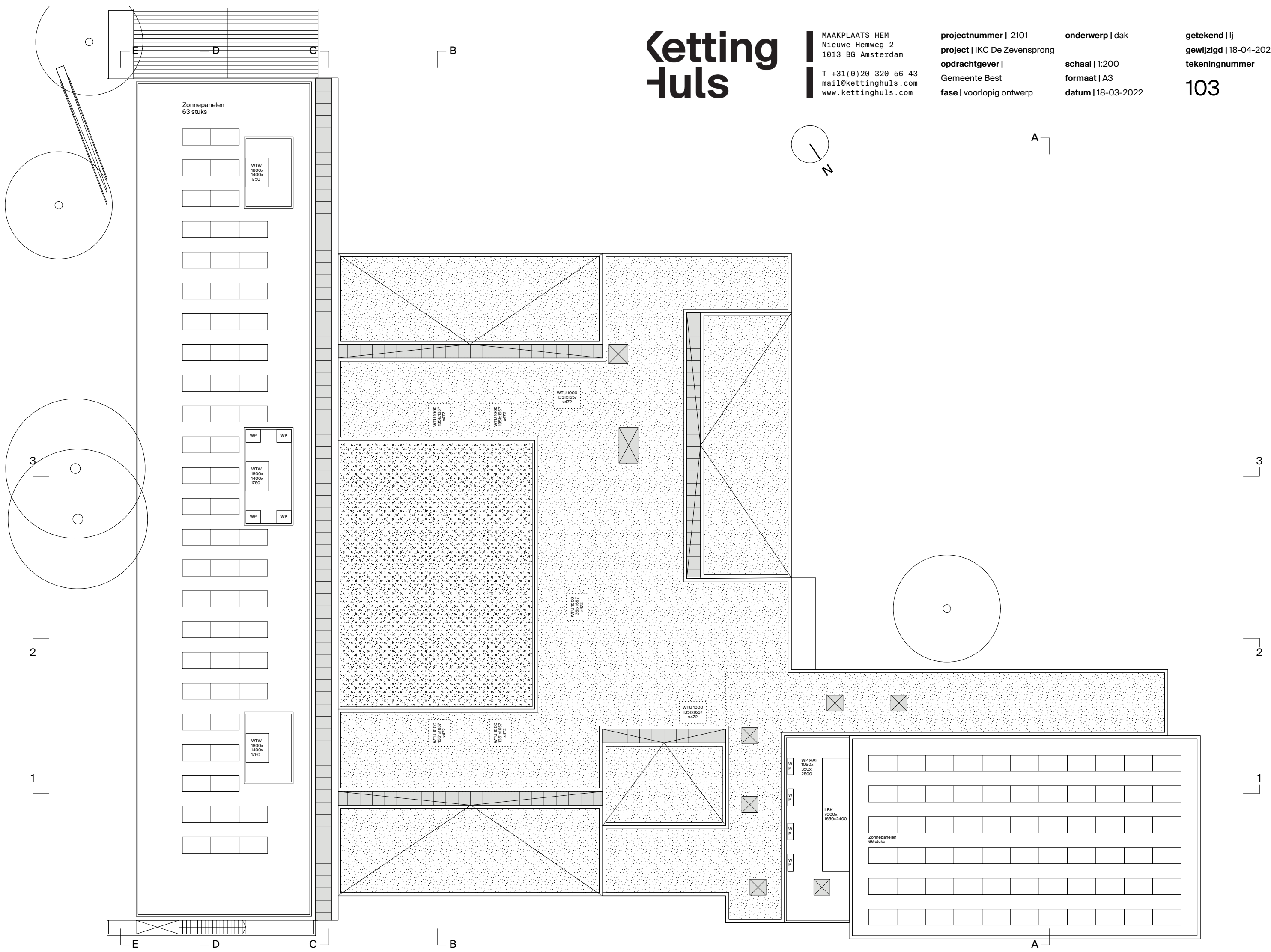
projectnummer | 2101
project | IKC De Zevensprong
opdrachtgever |
Gemeente Best
fase | voorlopig ontwerp

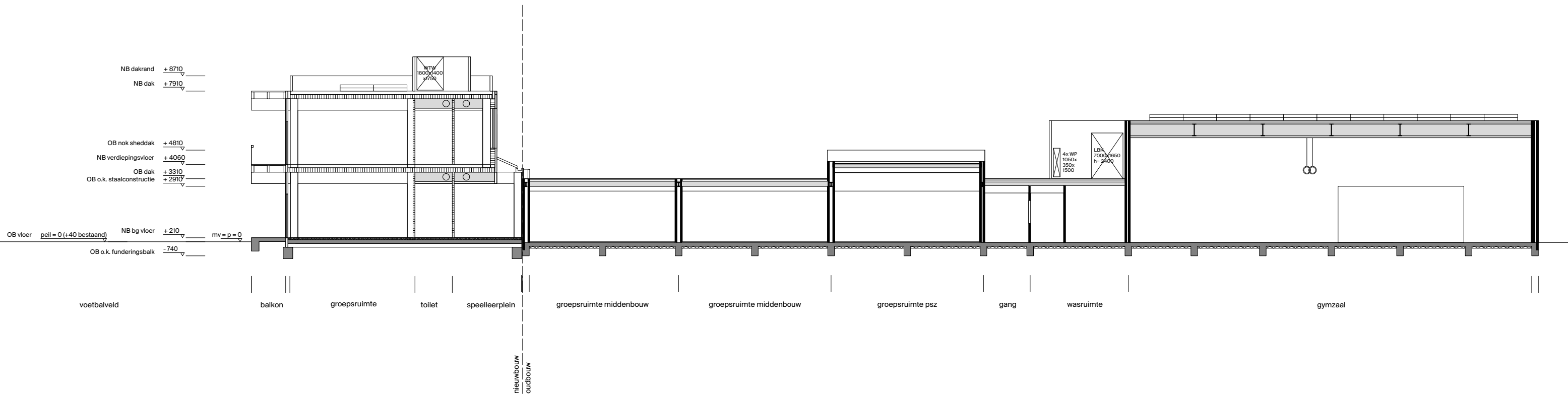
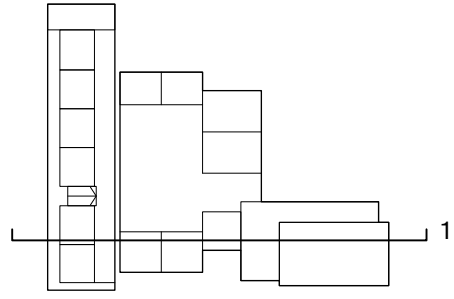
onderwerp | begane grond
schaal | 1:200
formaat | A3
datum | 18-03-2022

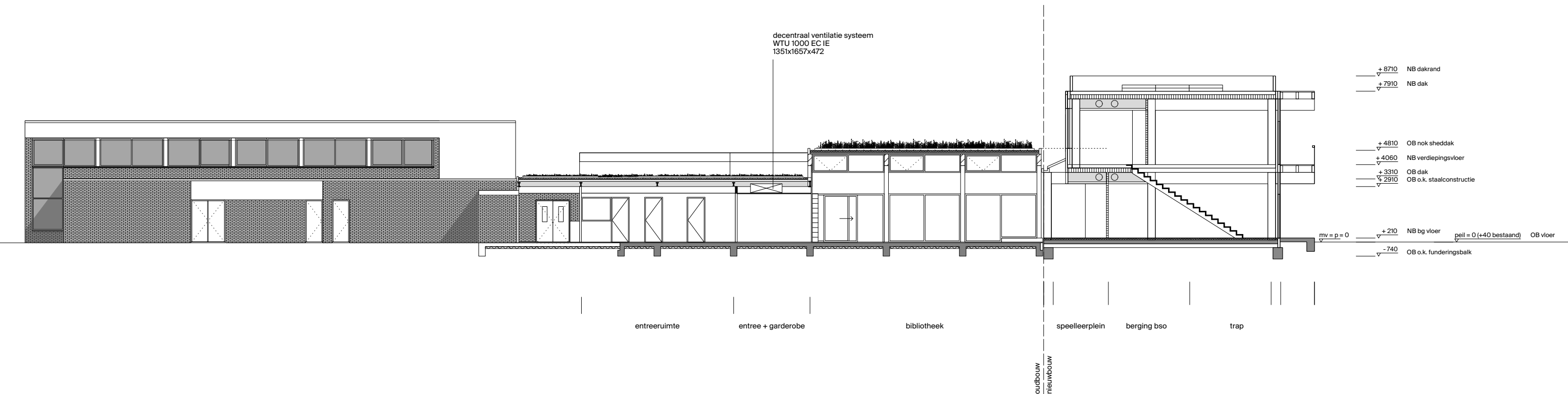
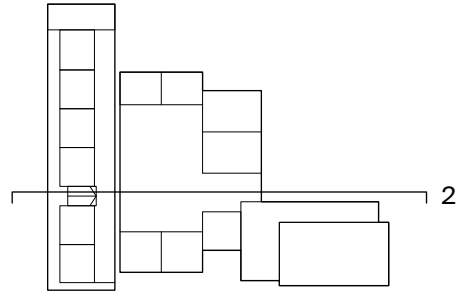
getekend | ij
gewijzigd | 18-04-2022
tekeningnummer
101

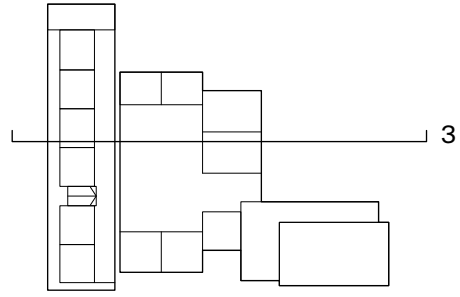




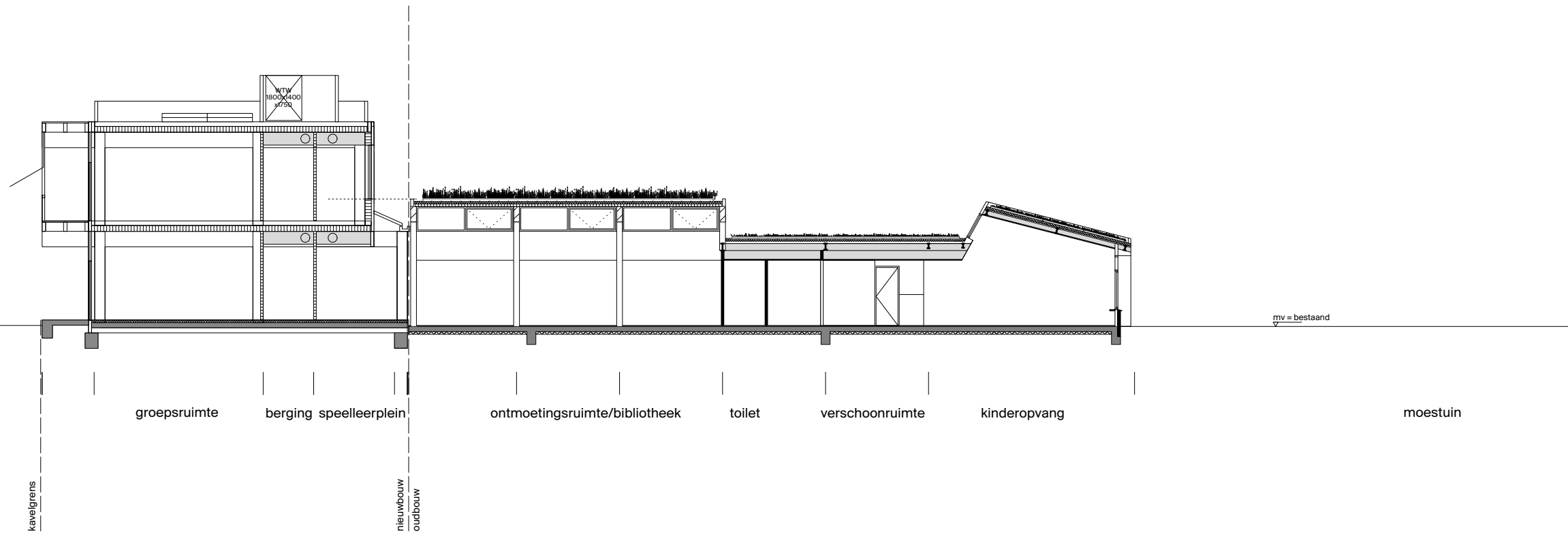


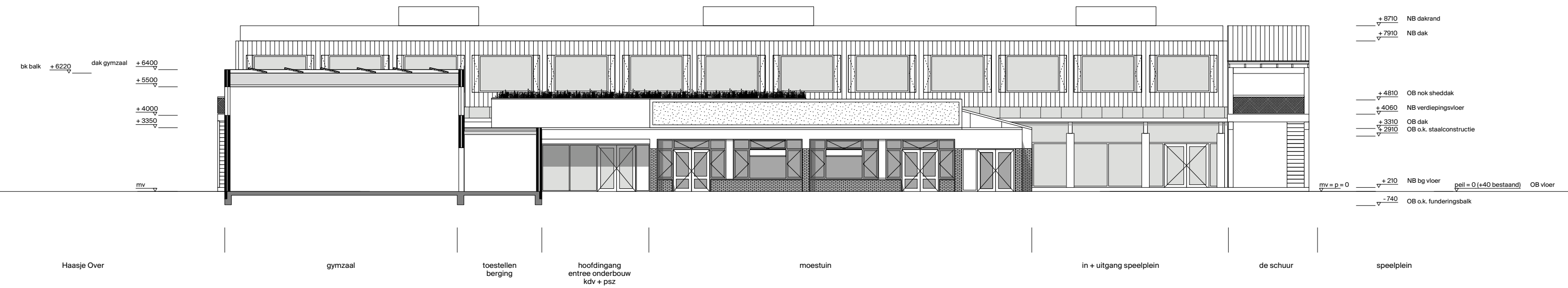
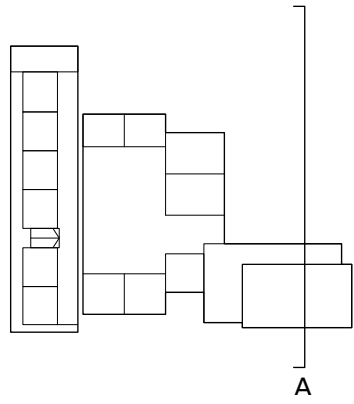


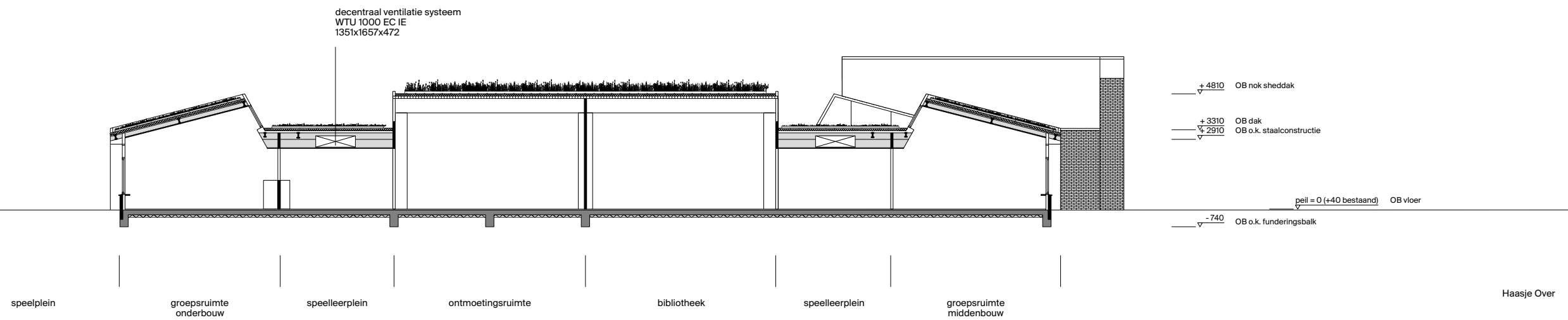
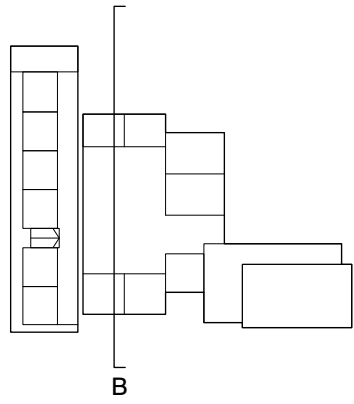


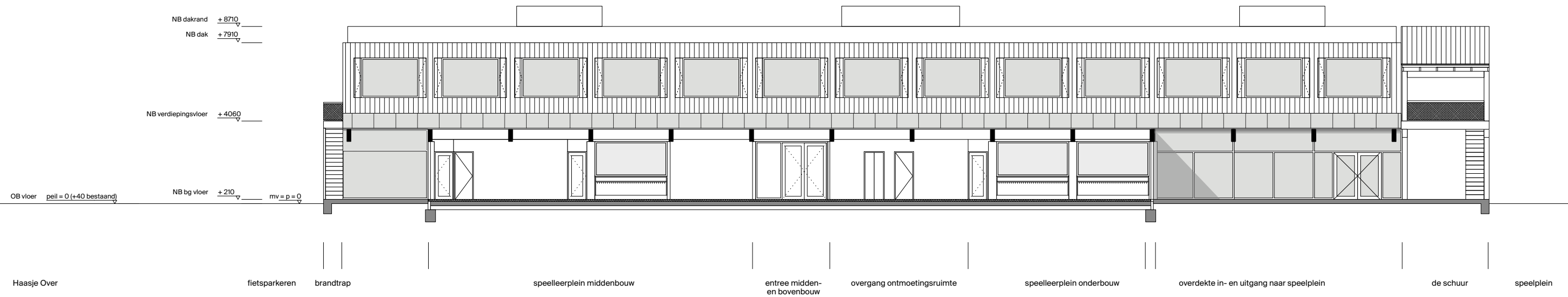
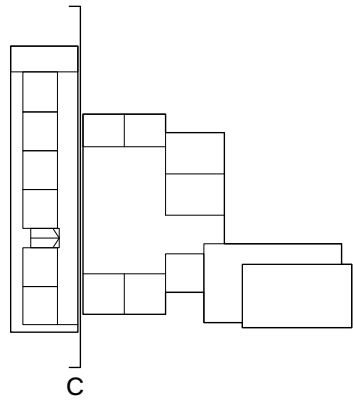


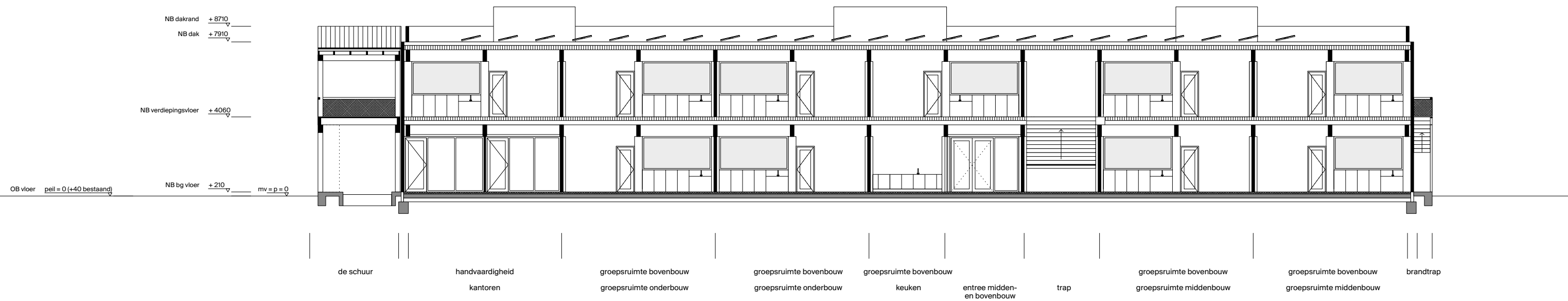
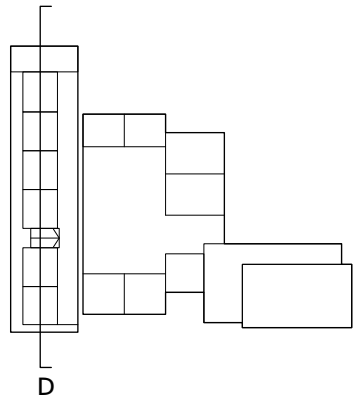
NB dakrand	+ 8710	▽
NB dak	+ 7910	▽
OB nok sheddak	+ 4810	▽
NB verdiepingsvloer	+ 4060	▽
OB dak	+ 3310	▽
OB o.k. staalconstructie	+ 2910	▽
OB vloer	peil = 0 (+40 bestaand)	▽
NB bg vloer	+ 210	▽
OB o.k. funderingsbalk	- 740	▽
	mv = p = 0	▽

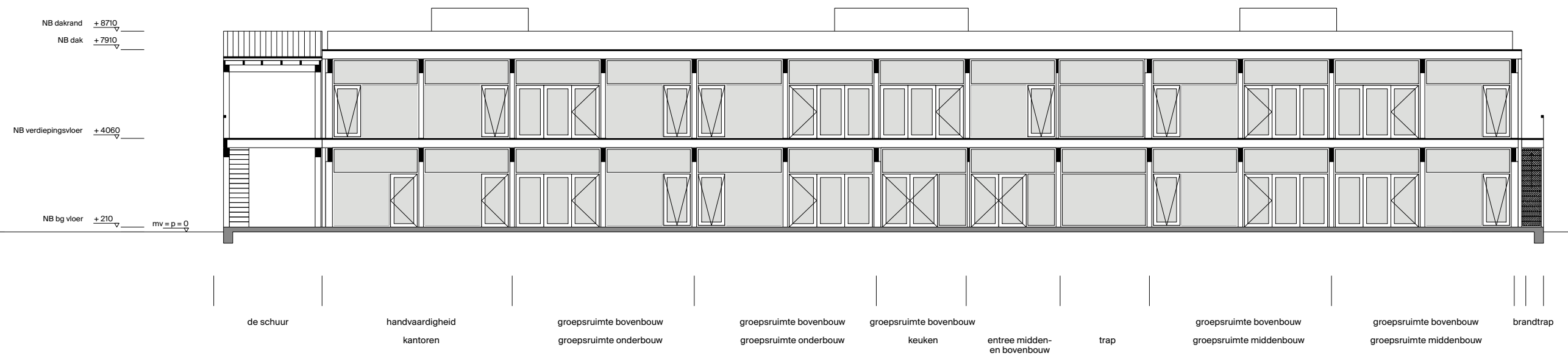
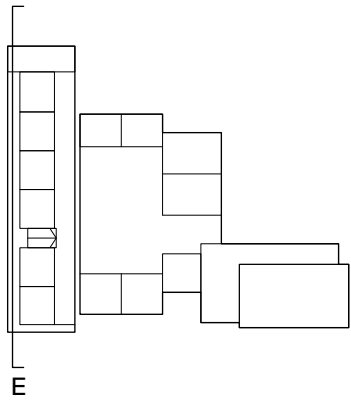


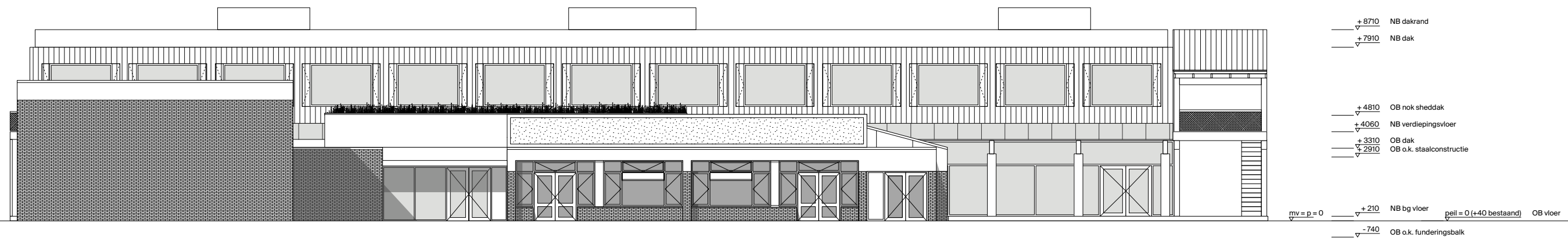


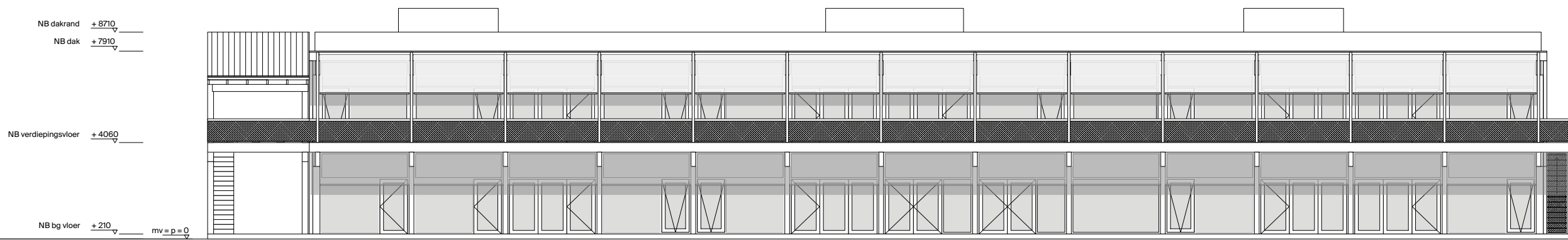


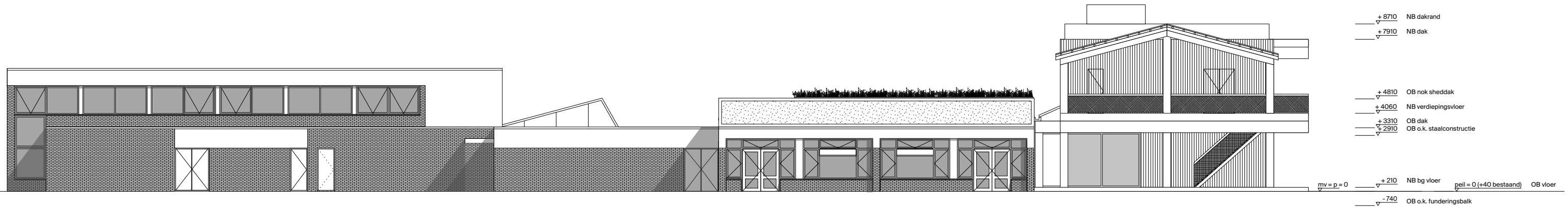


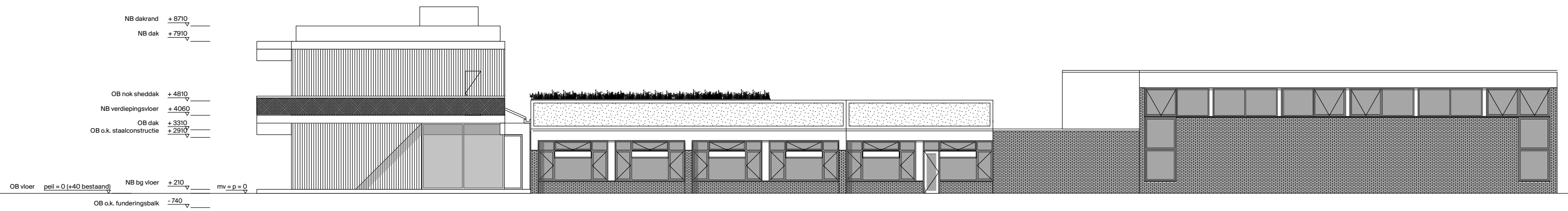


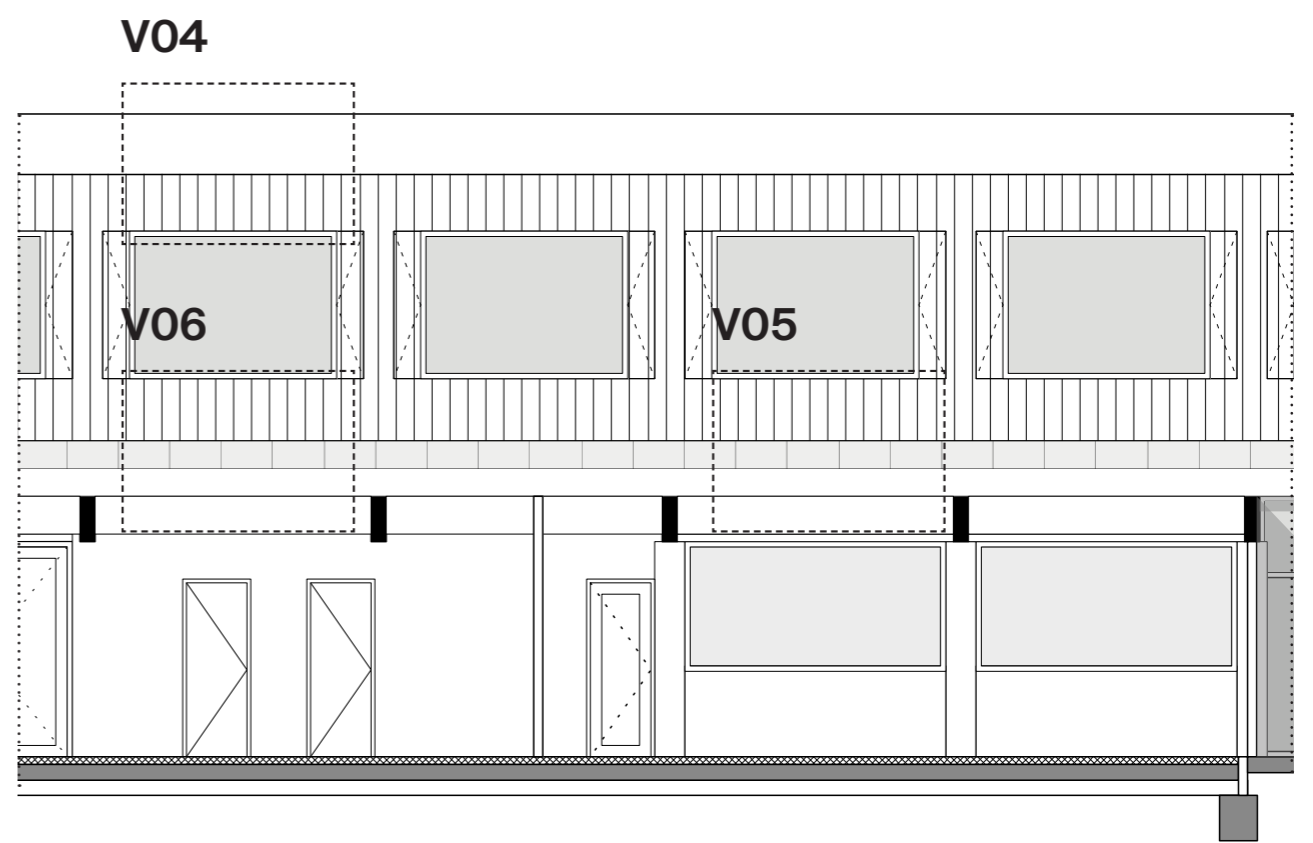
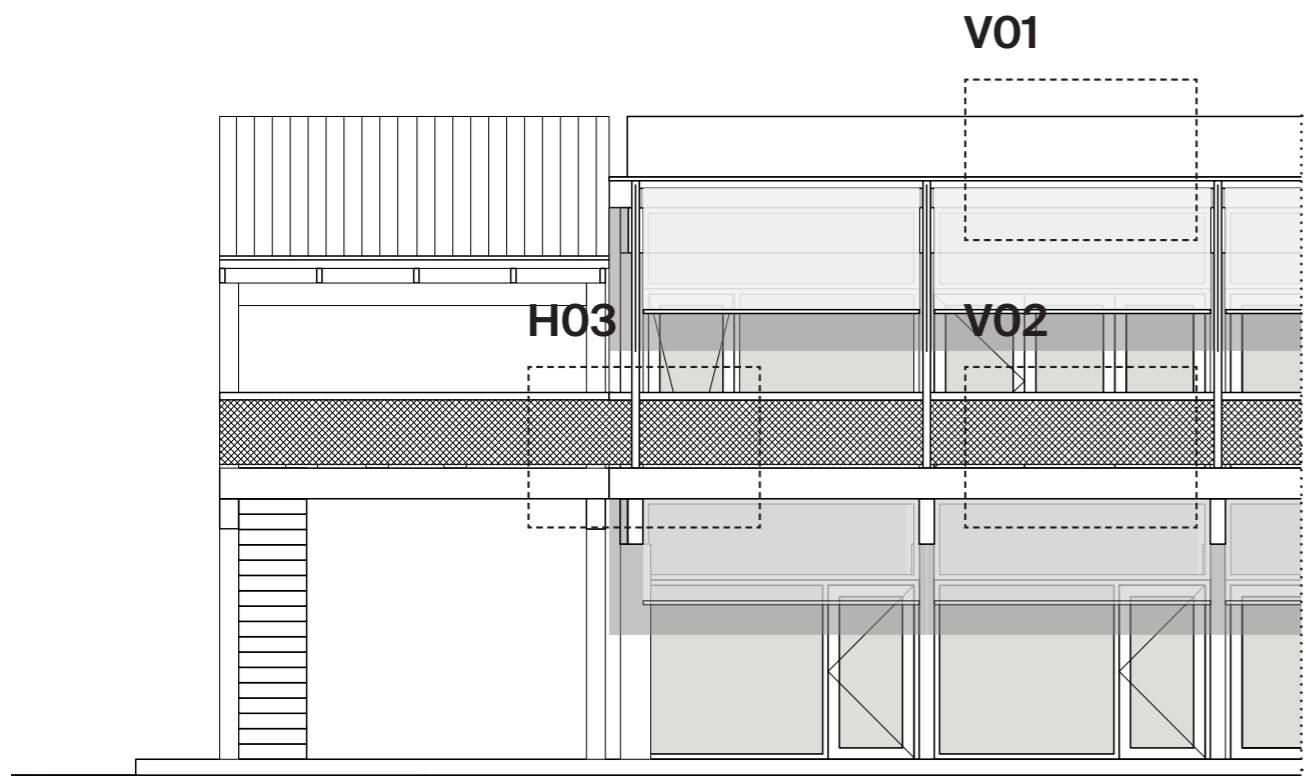




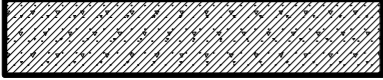


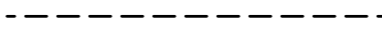

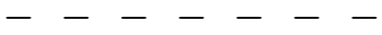

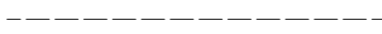
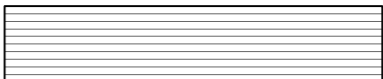
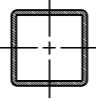

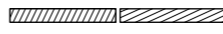



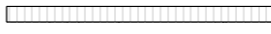




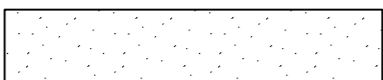









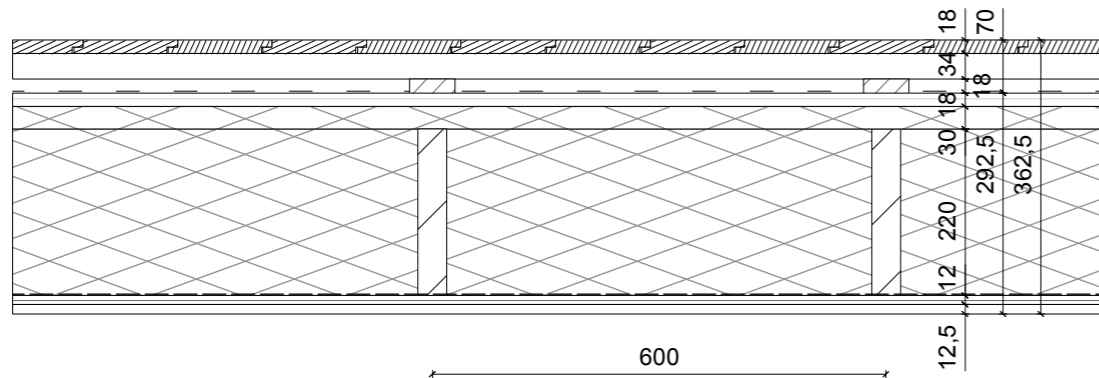


Materialen:

	beton in het werk gestort		aluminium zetwerk
	prafab beton		dakbedekking
	kalkzandsteen		waterkerende dampopen laag,
	backsteen / metselwerk		dampremmende laag
	CLT / glulam		staalproducten
	constructie hout, balken, stijlen		houten gevelbekleding
	houten latten, tengels		constructieplaat, multiplex
	isolatie, minerale wol		cementvezelplaat
	isolatie, PIR, EPS of XPS		gipsplaat
	betondekvloer, anhydriet		stucwerk
	zand		afdichtingen
	maaiveld		kitvoeg

Legenda materialen :

Wandopbouw:

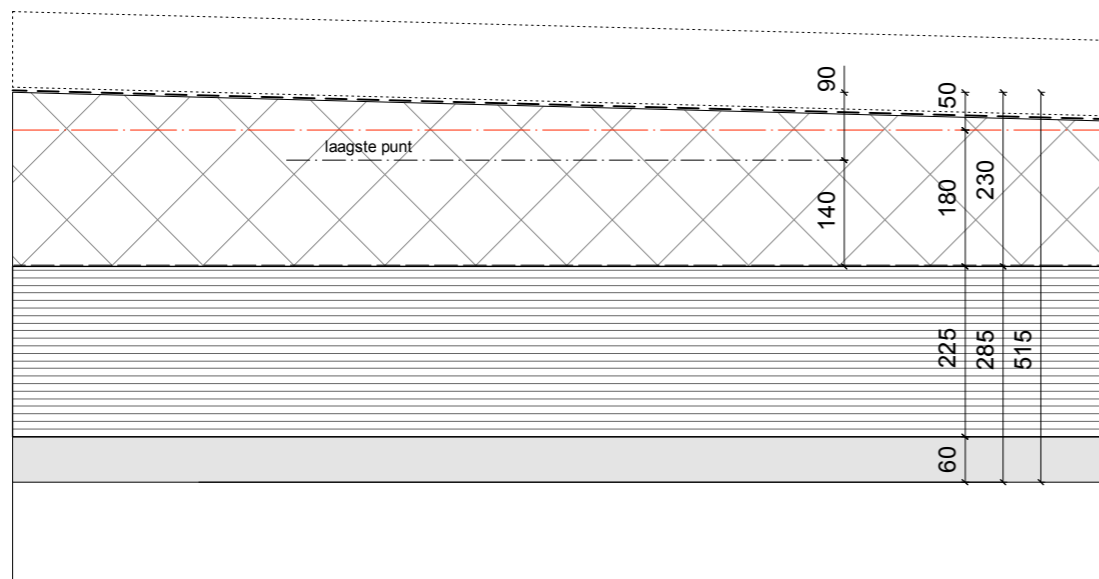


A

Wandopbouw : $R_c \geq 4,7$

- Bamboe Xtreme gesloten verticale delen 18mm, breedtemaat n.t.b. , verdeckte montage met clips
- Lat t.b.v. bamboe Xtreme 34x58mm
- Verticale lat 18x58mm
- Waterkerende dampopen folie
- Cementvezelplaat 18mm
- Isolatie 30mm minerale wol, RKL 31
- Stijlen 220x38mm volgens opgave van leverancier
- Isolatie 220mm minerale wol
- Dampremmende laag
- Multiplex 12mm
- Gipsplaat 12,5mm

Vloeropbouw:



1

Dakopbouw: $R_c \geq 6,3 \text{ m}^2\text{K/W}$

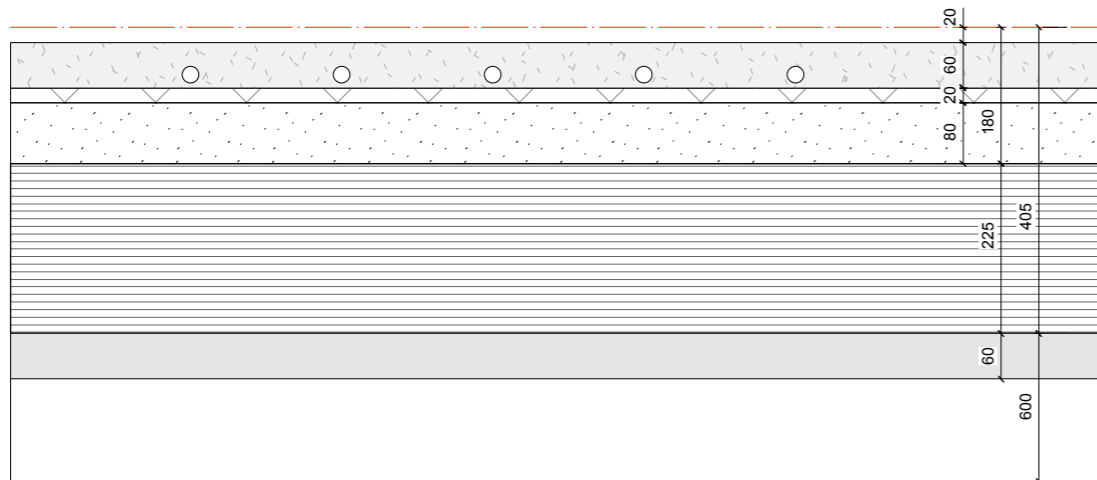
- (op sommigen daken dakbegroening met ziergrassen)
- Waterkerende laag
- Hoogwaardige isolatie 230 - 140mm
- Dampremmende laag
- CLT vloer 225mm (volgens opgave constructeur)
- Akkoestisch materiaal 60mm
- Houten ligger, glulam 600x225/200mm

Overzicht wandopbouwen :

**Letting
-tuls**

projectnummer | 2101
project | IKC Best
datum | 14-04-2022
schaal | 1:10
detail | ----

Vloeropbouw:



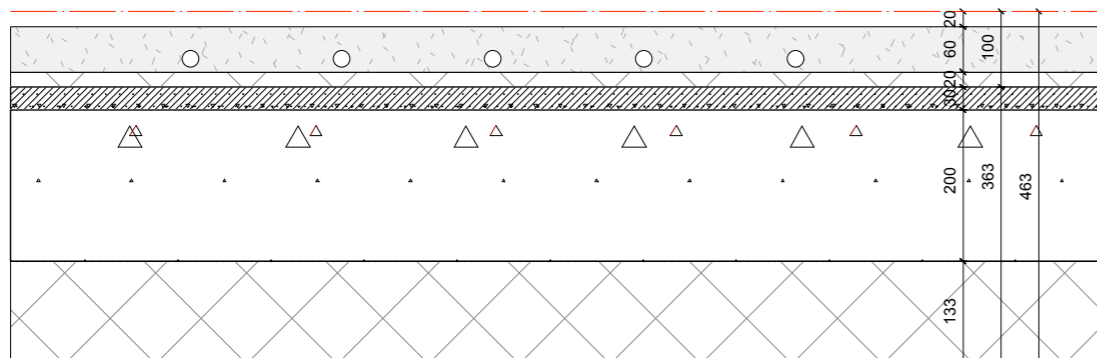
2

1e verdiepingvloer opbouw:

- Vloerafwerking totaal dikte 20mm
- Cementdekvloer 60mm, (vloerverwarming en vloerkoeling)
- Scheidingsfolie PE
- Isolatie EPS 20mm, voor zwevend dekvloer
- Ballastlaag n.t.b.
- CLT vloer 225mm (volgens opgave constructeur)
- Akkoestisch materiaal 60mm
- Houten ligger glulam 600x225/200mm

3

Begane grond vloer opbouw: $R_c \geq 3,7 \text{ m}^2\text{K/W}$

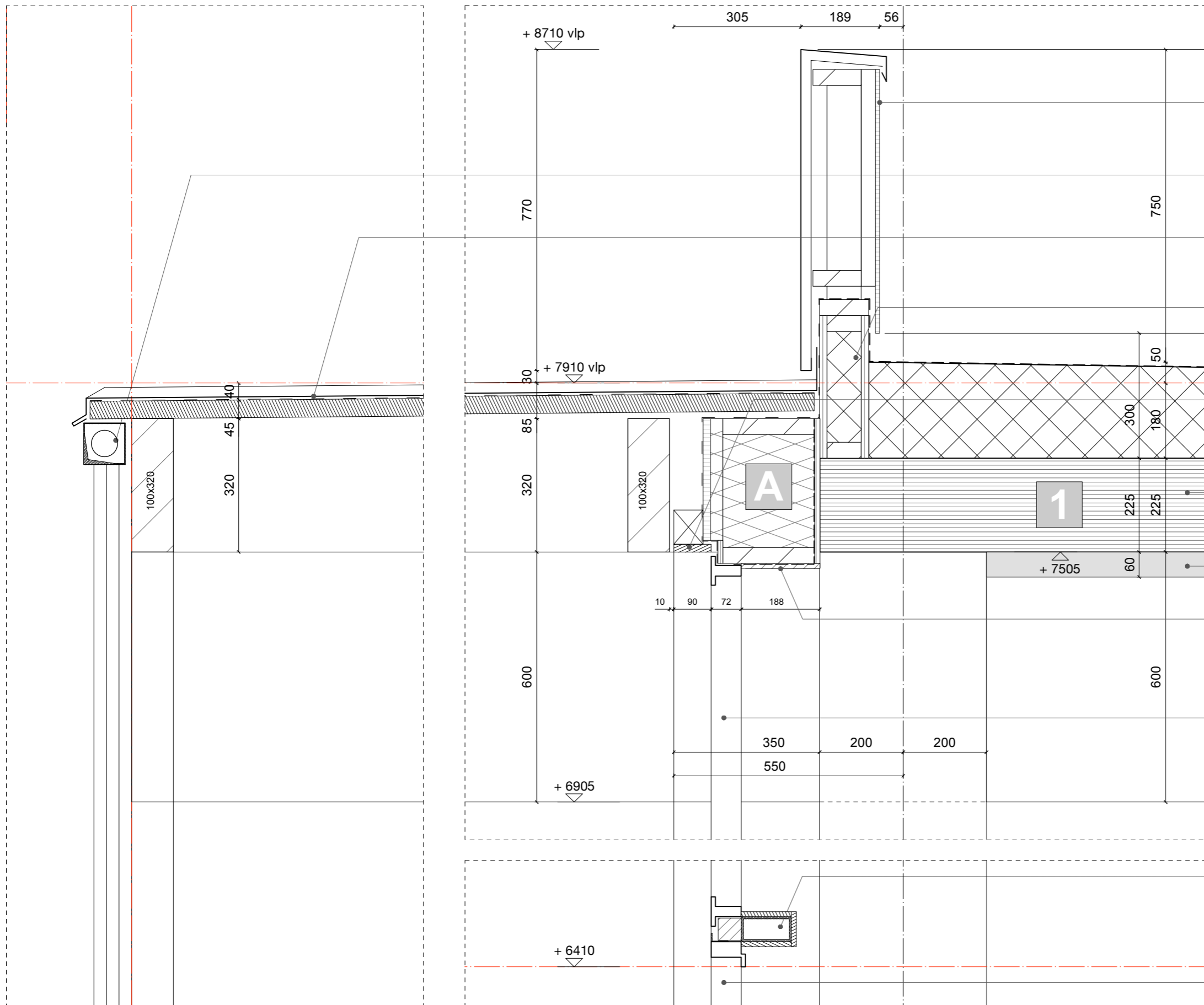


- Vloerafwerking 20mm n.t.b.
- Cementdekvloer 60mm (vloerverwarming en vloerkoeling)
- Scheidingsfolie PE
- Isolatie EPS 20mm, voor zwevend dekvloer
- Vullaag beton 30mm
- Geïsoleerde kanaalplaatvloer, prefab beton, 200mm
- Isolatie EPS 120/133mm

Overzicht vloeropbouwen :

**Letting
-uls**

projectnummer | 2101
project | IKC Best
datum | 14-04-2022
schaal | 1:10
detail | ----



Dakopstand:
 - stalen koker baluster
 - aluminium zetwerkbekleding (buitenkant)
 zetwerk gecoat in kleur en blind bevestigd
 - cementvezelplaat op houten regels binnenkant

Screen uitvalzonwering, elektrisch bediend
 vierkante aluminium kast, stormvaste geleider
 in kleur gecoat

Aluminium zetwerk dakafwerking
 met scheidingsfolie op houten delen 45mm
 op gelamineerde liggers 100x320mm

Houten rekje t.b.v. dakopstand:
 - watervast multiplex 15mm op houten regels
 - hoogwaardige isolatie

Bambooe Xtreme 18mm dagkantafwerking
 op houten klos

Materialisatie wand- of vloeropbouw zie renvooi

Akoestisch plafond

Houten dagkant afwerking 18mm

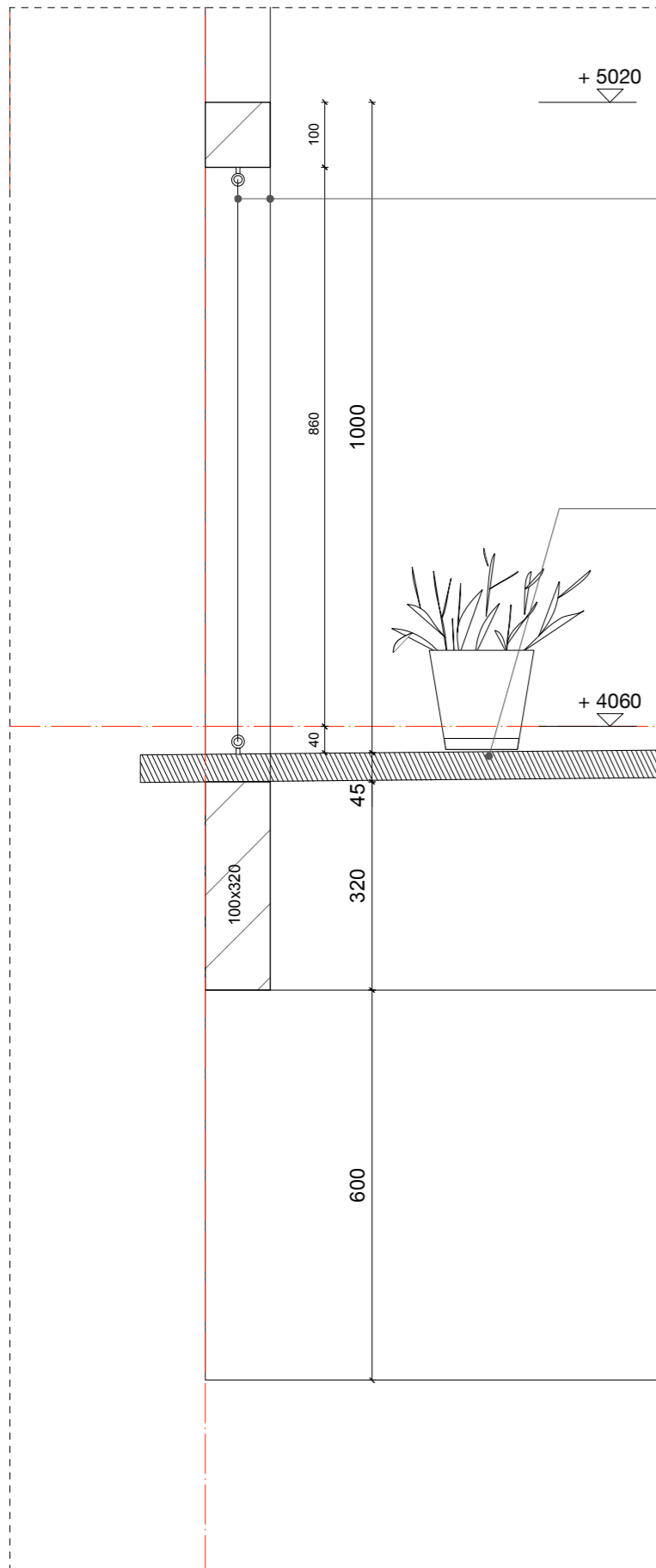
Aluminium kozijn, geanodiseerd
 met verborgen waterhoushouding

Gevelversteving:
 - stalen koker verzinkt
 - aluminium bekleding geanodiseerd

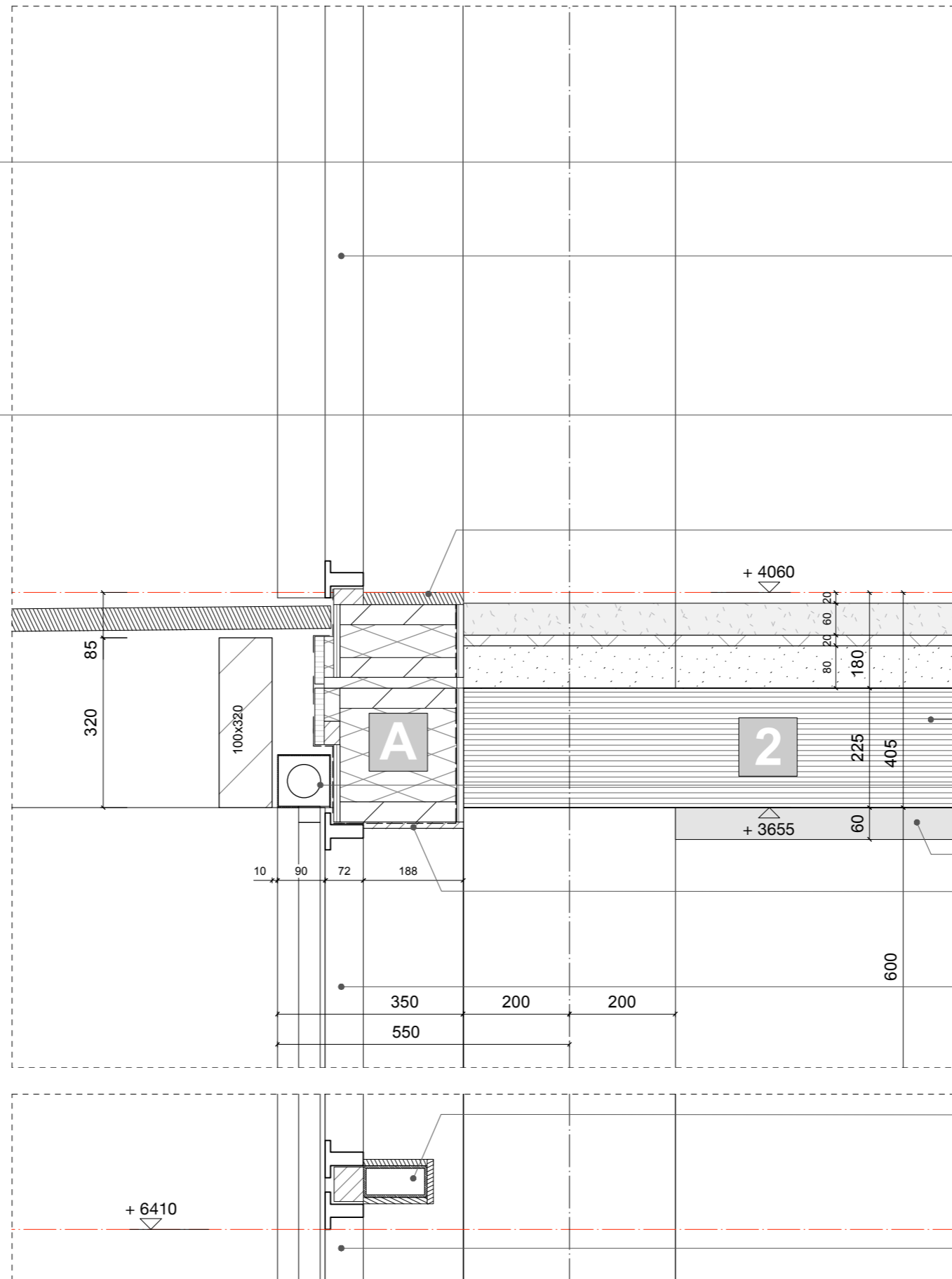
Aluminium vouwpui, geanodiseerd, 3 delig,
 naar buiten vouwend met loopdeur

verticaal detail

AS



verticaal detail



AS

Hekwerk:
 - houten baluster en leuning 100x100mm
 - RVS gaas-net
 - RVS spankabel en bevestigingsogen

Aluminium kozijn, geanodiseerd met verborgen waterhuishouding

Houten delen 45mm, hardhout, op gelamineerde liggers 100x320mm

Houten dagkant afwerking 22mm

Materialisatie wand- of vloeropbouw zie renvooi

Screen, elektrisch bediend vierkante aluminium kast, stormvaste geleider in kleur gecoat

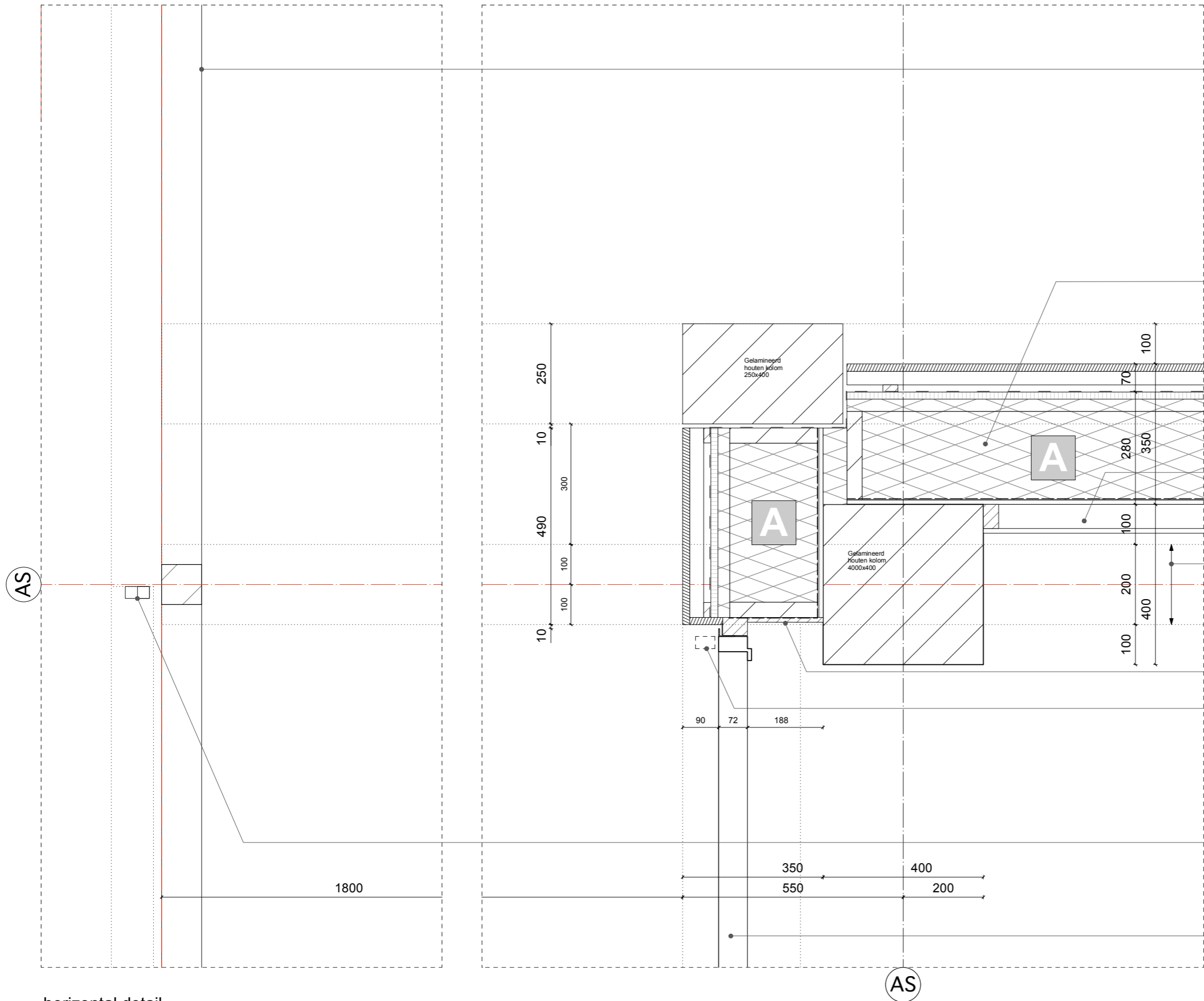
Akoestisch plafond

Houten dagkant afwerking 18mm

Aluminium kozijn, geanodiseerd met verborgen waterhuishouding

Gevelversteving:
 - stalen koker verzinkt
 - aluminium bekleding, geanodiseerd

Aluminium kozijn, geanodiseerd met verborgen waterhuishouding



Hekwerk:
 - houten baluster en leuning 100x100mm
 - RVS gaas-net
 - RVS spankabel en bevestigingsogen

Materialisatie wandopbouw zie renvooi

Voorzetwand t.b.v. elektra en school benodigheden

Houten ligger, gelamineerd 200x600mm

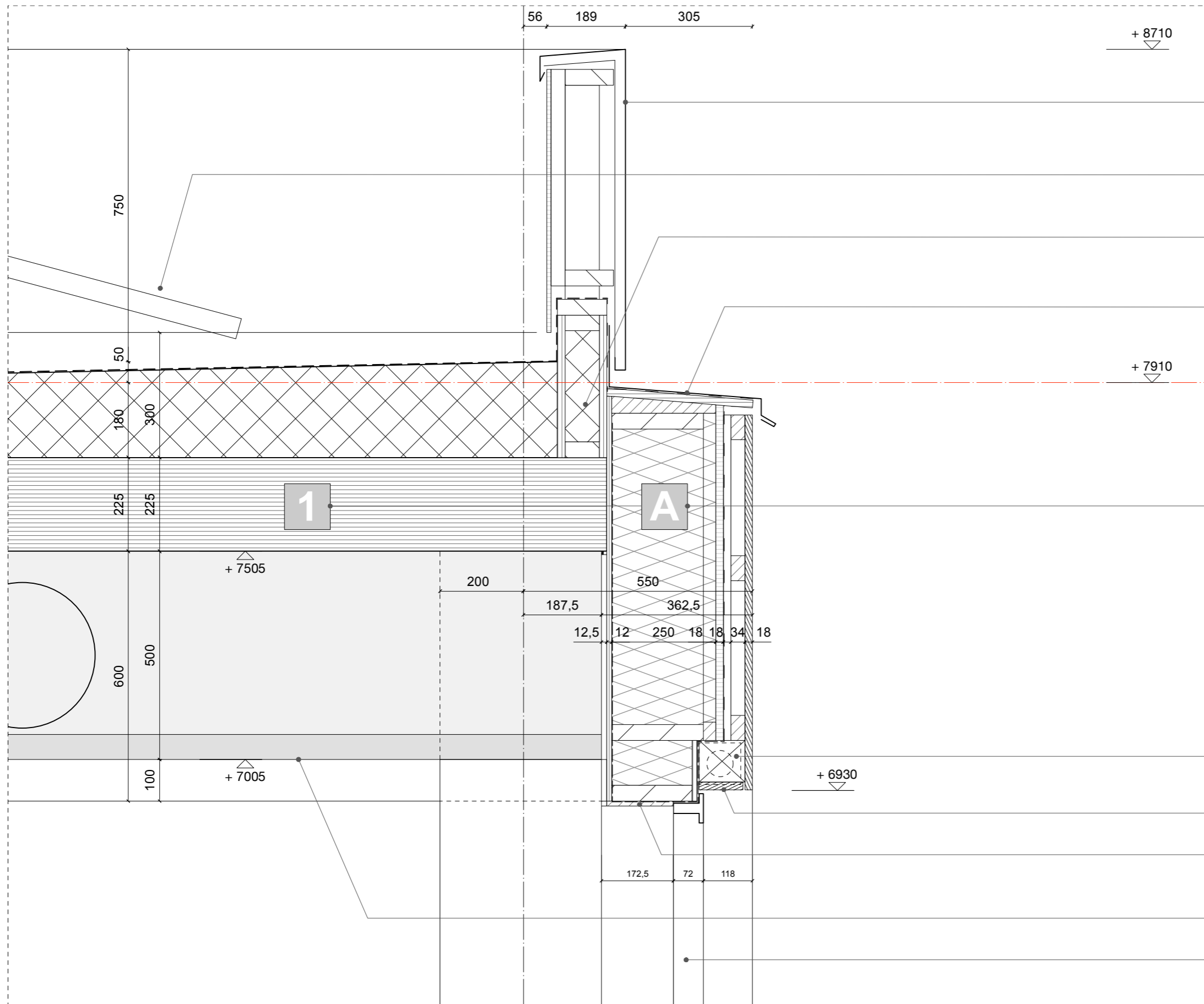
Houten dagkant afwerking 18mm

Geleider screenzonwering, in kleur gecoat, bevestigd op aluminium pui (begane grond)

Uitvalzonwering, stormvaste geleider, in kleur gecoat, bevestigd aan houten staander 100x100mm

Aluminium vouwpui, geanodiseerd, 3 delig, naar buiten vouwend met loopdeur

horizontal detail



Dakopstand:
 - stalen koker baluster
 - aluminium zetwerkbekleding (buitenkant)
 zetwerk gecoat in kleur en blind bevestigd
 - cementvezelplaat op houten regels binnenkant

Zonnepanelen volgens opgave installatie adviseur

Houten rekje t.b.v. dakopstand:
 - watervast multiplex 15mm op houten regels
 - hoogwaardige isolatie

Aluminium zetwerk dakrand afwerking, in kleur gecoat op watervast multiplex met scheidingsfolie

Materialisatie wand- of vloeropbouw zie renvooi

Reservering voor opname screen-zonwering

Bamboe Xtreme 18mm dagkantaafwerking op houten klos

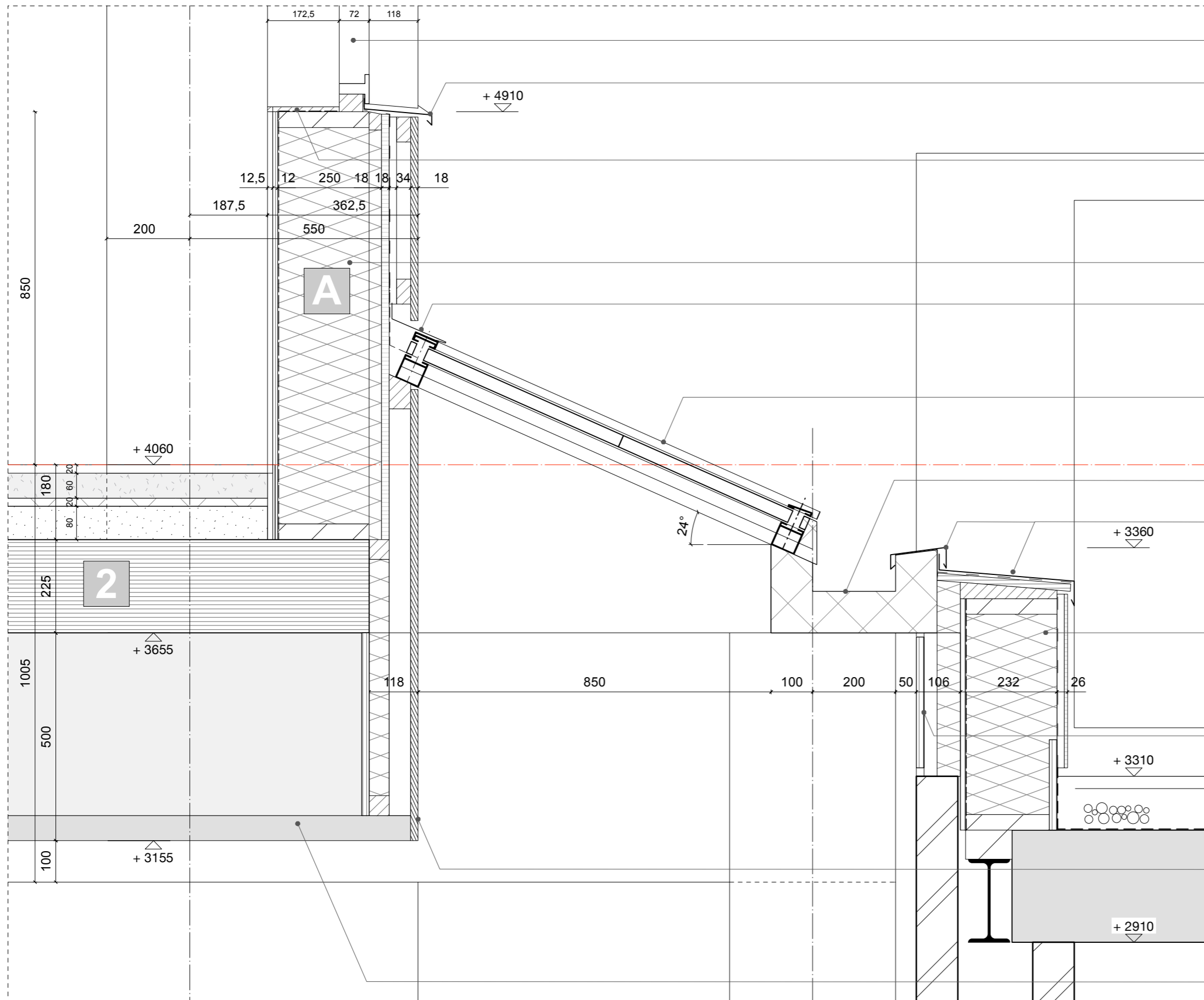
Houten dagkant afwerking 18mm

Verlaagd akoestisch plafond

Aluminium kozijn, geanodiseerd met verborgen waterhuishouding

verticaal detail

AS



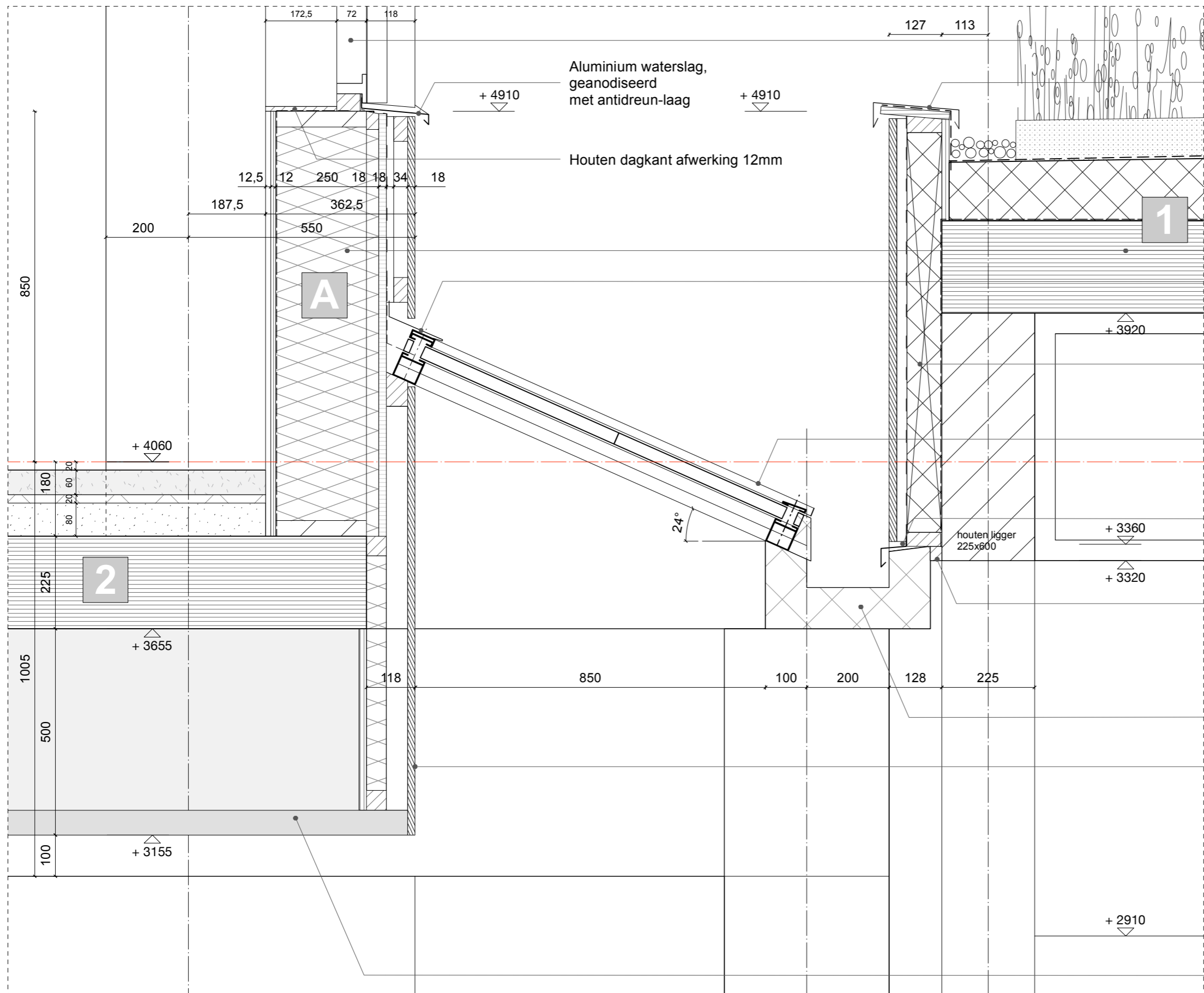
- Aluminium kozijn, geanodiseerd met verborgen waterhuishouding
- Aluminium waterslag, geanodiseerd met antidreun-laag
- Houten dagkant afwerking 18mm
- Materialisatie wand- of vloeropbouw zie renvooi
- Aluminium zetwerk dakrand afwerking, in kleur gecoat op watervast multiplex met scheidingsfolie
- Aluminium lichtstraat, in kleur gecoat
- Zelfdragende sandwich aluminium goot, (Milof Riks) in kleur gecoat
- Aluminium zetwerk dakrand afwerking, in kleur gecoat op watervast multiplex met scheidingsfolie
- Wandopbouw Buitengevel ($R_c \geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$) - cementgebonden beplating op houten regelwerk
- Houten binnen afwerking 18mm, n.t.b. op houten regelwerk zwart geschilderd, minerale wol t.b.v. akkoestiek
- Houten binnen afwerking 18mm, n.t.b.
- Verlaagd akkoestisch plafond

verticaal detail

AS

AS

AS



- Aluminium kozijn, geanodiseerd met verborgen waterhuishouding
- Aluminium dakrand, in kleur gecoat op watervast multiplex
- Materialisatie wand- of vloeropbouw zie renvooi
- Aluminum zetwerk dakrand afwerking, in kleur gecoat op watervast multiplex met scheidingsfolie
- Wandopbouw Buitengevel ($R_c \geq 4,7 \text{ m}^2\text{K/W}$)
 - garantplex 18mm, naden mes en groef verlijmen afwerking schilderen
 - lat 18mm t.b.v. onderconstructie en ventilatie
 - isolatie hoogwaardig 90mm
 - dampremmende laag
 - gelamineerd houten ligger 225x600mm
- Aluminium lichtstraat, in kleur gecoat
- Aluminum zetwerk dakrand afwerking, in kleur gecoat op watervast multiplex met scheidingsfolie
- Afwerking aansluiting n.t.b.
- Zelfdragende sandwich aluminium goot, (Milof Riks) in kleur gecoat
- Houten binnen afwerking 18mm, n.t.b.
- Verlaagd akoestisch plafond

verticaal detail

AS

AS

AS

Materiaal- en afwerkstaat

projectnaam	IKC De Zevensprong	fase	Voorlopig Ontwerp
projectnummer	2101	status	DEFINITIEF
opdrachtgever	Gemeente Best	uitgifte datum	18/04/2022
architect	KettingHuls	laatste wijziging	



	OMSCHRIJVING	MATERIAAL	FABRIKANT	AFWERKING	TYPE / KLEUR	OPMERKINGEN	
EXTERIEUR							
GEVELS NIEUWBOUW	Gevelbekleding	Houten lattenbekleding	Hout	Moso o.g.	-	Bamboe N-finity, 140 x 188 mm, naturel	RVS bevestigingsmiddelen aan de binnenzijde gevel, houten achterconstructie zwart schilderen
	Alle kozijnen	Buitenkozijnen	Aluminium	Schueco o.g.	Anodiseren	Bruintint, kleur n.tb.	
	Te openen ramen	Kozijn met glas	Aluminium	-	Anodiseren	Bruintint, kleur n.tb.	
	Deuren in kopgevel	Toegangsdeur	Aluminium	-	Anodiseren	Bruintint, kleur n.tb.	Bekleden met houten latten als gevelbekleding
	Vouwpui	Kozijn met glas en loopdeur	Aluminium	-	Anodiseren	Bruintint, kleur n.tb.	
	Dakrand	Zetwerk	Aluminium		Poedercoaten met fijnstructuur in kleur	Bruintint, kleur n.tb.	Blind bevestigen
	Terras begane gond	In het werk gestort beton	Beton in het zicht		Gevlinderd, antislip		
	Vloer Schuur	In het werk gestort beton	Beton in het zicht		Gevlinderd, antislip		
	Balkonconstructie	Houten gelamineerde constructie	Hout, Lariks		Onbehandeld		Houten liggers, balken en klossen niet zichtbaar bevestigen
	Vloerafwerking balkon	Houten delen	Hout, Azobé		Onbehandeld		-
	Constructie Schuur	Houten gelamineerde constructie	Hout, Lariks		Onbehandeld		Houten liggers, balken en klossen niet zichtbaar bevestigen
	Vloerafwerking Schuur	Houten delen	Hout, Azobé		Onbehandeld		
	Dakoverstek	Houten planken met zetwerk	Hout, Azobé		Onbehandeld, zetwerk gecoat		Houten liggers, balken en klossen niet zichtbaar bevestigen
	Dak Schuur	Houten gelamineerde constructie	Hout, Lariks		Onbehandeld		Houten liggers, balken en klossen niet zichtbaar bevestigen
	Lichtstrook, hart gebouw	Houten kozijn met aluminium kliklijst	Hout, aluminium		Poedercoaten met fijnstructuur in kleur	Kleur n.tb.	
	Gevelbekleding, hart gebouw	Houten betimmering	Multiplex, garantplex		Geschilderd	Kleur n.tb.	Verlijmen met strakke naden
	Lichtstraat tussen oud- en nieuwbouw	Glazen lichtstraat	Aluminium		Poedercoaten met fijnstructuur in kleur	Kleur n.tb.	
	Vluchttrappen	Houten trappen	Hout, Azobé		Onbehandeld		
	Doorvalbeveiliging trappen	Gaaswerk met houten regel	Staalgaas	Carl Stahl o.g.		Staan maas, net 40x69x1,5 mm	Bevestiging met oogmoeren en randkabel
	Doorvalbeveiliging balkon	Gaaswerk met houten regel	Staalgaas	Carl Stahl o.g.		Staan maas, net 40x69x1,5 mm	Bevestiging met oogmoeren en randkabel
	Dakafwerking platdak	Dakbedekking	EPDM			Zwart	
	Dakafwerking Schuur	Golfplaat	Stalen golfplaat	SAB o.g.		Blank, aluminiumkleurig	SAB 42/960 golf
	Dakafwerking platdak, hart gebouw	Groendak	Extensief groendak				
	Goot Schuur	Zink					
	Zonwering begane grond	Screen zonwering	Aluminium	Schellekens o.g.	Poedercoaten met fijnstructuur in kleur	Met vierkante kast, kleur n.tb.	In kleur gecoat, doek hetzelfde als de zonwering 1ste verdieping
	Zonwering 1ste verdieping	Screen uitvalzonwering	Aluminium	Schellekens o.g.	Poedercoaten met fijnstructuur in kleur	Met vierkante kast type knikarmscherm, kleur n.tb.	Stormvaste geleiders, in kleur gecoat, doek hetzelfde als de zonwering 1ste verdieping
	Alle waterslagen	Waterslagen	Aluminium		Anodiseren	Bruintint, kleur n.tb.	
	Omkassing WT's en buitenunits platdak	Zetwerk	Aluminium		Poedercoaten met fijnstructuur in kleur	Bruintint, kleur n.tb.	
	Zonnepanelen platdak	PV-panelen	-	-	-	-	Type vlg's opgave opdrachtgever/adviseur
GEVELS OUDBOUW	Gevel	Bestaand	Baksteen bestaand		Keimen	Kleur n.tb.	Bestaand
	Gevelbekleding	Houten betimmering, boeiboord	Multiplex, garantplex		Geschilderd	Kleur n.tb.	Nieuw, verlijmen met strakke naden
	Gevelbekleding t.p.v. overstekken boven ramen	Houten betimmering, boeiboord	Multiplex, garantplex		Geschilderd	Kleur n.tb.	Nieuw, verlijmen met strakke naden
	Alle kozijnen	Houten buitenkozijnen, bestaand	Hout		Schilderen	Kleur n.tb.	Bestaand kozijnen voorzien van nieuw glas, HR ++
	Te openen ramen	Houten buitenkozijnen, nieuw	Hout		Schilderen	Kleur n.tb.	Nieuwe draaiende delen met betere kierdichting en HR++
	Deuren	Houten buitendeuren, nieuw	Hout		Schilderen	Kleur n.tb.	Nieuwe draaiende deuren met betere kierdichting en HR++

	OMSCHRIJVING	MATERIAAL	FABRIKANT	AFWERKING	TYPE / KLEUR	OPMERKINGEN
	Ramen sheddaken	Houten kozijn met aluminium klijkijst	Hout, aluminium	Poedercoaten met fijnstructuur in kleur	Kleur n.tb	Nieuw
	Zonwering buitenkozijnen	Screen uitvalzonwering			Kleur doek n.tb	Bestaand hergebruiken en voorzien van nieuw doek, zelfde kleur als nieuwbouw
	Zonwering ramen sheddaken en lichtstrook hart gebouw	Screen zonwering	Aluminium	Poedercoaten met fijnstructuur in kleur	Met vierkante kast, kleur n.tb.	In kleur gecoat, doek hetzelfde als de zonwering nieuwbouw begane grond
	Dakafwerking platdak, sheddakken	Groendak	Mossedum			
	Dakrand	Zetwerk	Aluminium	Poedercoaten met fijnstructuur in kleur	Kleur n.tb	Nieuw, blind bevestigen
HANG- EN SLUITWERK	Beslag alle te openen deuren/ramen	RVS geborsteld			Natural	Nieuw, minimaal SKG**, bemonsteren ter goedkeuring opdrachtgever en architect

	OMSCHRIJVING	MATERIAAL	FABRIKANT	AFWERKING	TYPE / KLEUR	OPMERKINGEN	
INTERIEUR							
WANDEN NIEUWBOUW	Wanden	Rondom kernen, toiletten, etc	Houtskeletbouw of metalstud		Stuc- en sauswerk	Kleur n.tb.	
	Wanden	Tussen groepsruimtes	Houtskeletbouw of metalstud		Stuc- en sauswerk	Kleur n.tb.	
	Wanden met houten bekleding	Tussen groepsruimten en speelleerplein	Houtskeletbouw of metalstud		Berkenmultiplex	Blank mat lakken, naturel	
	Plinten	Plinten in alle ruimten	Multiplex/hout	Kerto o.g.	Blank mat lakken	Naturel, 80 x 12mm	
	Wanden toiletten	Tegelwerk	Keramik	Moso o.g.	Geglazuurd	150 x 150 mm, kleur n.tb.	Tegelwerk tot aan plafond
	Wanden achter keuken/pantry	Tegelwerk	Keramik	Moso o.g.	Geglazuurd	150 x 150 mm, kleur n.tb.	Tegelwerk tot aan plafond
	Houten kozijnen met glasdeur	Hout			Geschilderd	Kleur n.tb.	Stompe deur
	Houten kozijnen met dichte deur	Hout			Geschilderd	Kleur n.tb.	Stompe deur
	Houten kozijn t.p.v kastenwand/garderobe	Hout	Vurenhout		Blank mat lakken		
	Houten kozijn met glas deur	Hout	Vurenhout		Blank mat lakken		Stompe deur
	Dagkanten	Afwerking houtskeletbouw binnen	Multiplex/hout	Kerto o.g.	Blank mat lakken	Naturel, dikte 18 mm	
	Houten kolommen en balken	Houten gelamineerde constructie	Hout, Lariks		Onbehandeld		Houten liggers, balken en klossen niet zichtbaar bevestigen
TRAPPEN NIEUWBOUW	Trap en leuning	Maatwerk trap	Hout	-	Blank mat lakken	Berken multiplex B/BB	Antislip RVS
	Hellingbaan/podium hart gebouw tussen nieuw- en oudbouw	Maatwerk trap	Hout	-	Blank mat lakken	Berken multiplex B/BB	
VLOEREN NIEUWBOUW	Entree's	Schoonloopmat	-	Storax o.g.	-	N.tb.	Overgang vloerafwerking v.v. rvs hoekprofiel
	Toiletten	Alle sanitaire ruimten	Gietvloer	Bolidt o.g.	-	Kleur n.tb.	10 cm op wand doorzetten als plint
	Alle vloeren	Harde vloerbekleding	Marmoleum	Forbo o.g.	-	Kleur n.tb.	
PLAFOND NIEUWBOUW	Groepsruimtes	Akoestisch plafond	Houtwol				Blindbevestigen
	Toiletten, bergingen, etc.	Verlaagde plafonds zonder zichtbare draagconstructie	Glaswol/glasweefsel	Ecophon o.g.		Ecophon Focus DS, kleur wit	
	Speelleerpleinen	Verlaagd plafond/massieve houten latten		Veteka o.g.			
	Trap	Massieve houten latten		Veteka o.g.			
MEUBELS NIEUWBOUW	Werkplekken langs raam	Op maat gemaakte meubels	Berken multiplex B/BB		Blank mat lakken	Naturel	
	Garderobe/kastenwand	Op maat gemaakte meubels	Berken multiplex B/BB		Blank mat lakken	Naturel	
WANDEN OUDBOUW	Wanden	Bestaande wanden, baksteen	Baksteen		Schilderen	Kleur n.tb.	Bestaand
	Wanden tussen groepsruimtes	Bestaande wanden	Houtskeletbouw of metalstud		Gipsplaat, stucen en schilderen	Kleur n.tb.	Bestaand, uittimmeren
	Wanden nieuw	Rondom kernen, toiletten, etc	Houtskeletbouw of metalstud		Stuc- en sauswerk	Kleur n.tb.	Nieuw
	Plinten	Plinten in alle ruimten	Multiplex/hout	Kerto o.g.	Blank mat lakken	Naturel, 80 x 12mm	Nieuw
	Wanden toiletten	Tegelwerk	Keramik	Moso o.g.	Geglazuurd	150 x 150, kleur n.tb.	Nieuw, tegelwerk tot aan plafond
	Wanden achter keuken/pantry	Tegelwerk	Keramik	Moso o.g.	Geglazuurd	150 x 150, kleur n.tb.	Nieuw, tegelwerk tot aan plafond
	Houten kozijnen met dichte/glas deur (kernen)	Hout			Geschilderd	Kleur n.tb.	Nieuw, stompe deur
	Houten kozijn tussen groepsruimte en speelleerplein	Hout	Vurenhout		Blank mat lakken		Nieuw, stompe deuren
	Houten puin met deur en schuifdeur	Hout			Geschilderd	Kleur n.tb.	Bestaand, hergebruik
	Houten kozijn, houten kozijn met glas deur	Hout	Vurenhout		Blank mat lakken		Nieuw, stompe deur
VLOEREN OUDBOUW	Entree's	Schoonloopmat	-	Storax o.g.	-	N.tb.	Overgang vloerafwerking v.v. rvs hoekprofiel
	Toiletten	Alle sanitaire ruimten	Gietvloer	Bolidt o.g.	-	Kleur n.tb.	10 cm op wand doorzetten als plint
	Alle vloeren	Harde vloerbekleding	Marmoleum	Forbo o.g.	-	Kleur n.tb.	

	OMSCHRIJVING	MATERIAAL	FABRIKANT	AFWERKING	TYPE / KLEUR	OPMERKINGEN
PLAFOND OUDBOUW	Groepsruimtes	Akoestisch plafond	Houtwol			Blind bevestigen
	Groepsruimtes	Verlaagd plafond	Houtwol			Materialisatie als akoestisch plafond in de groepsruimte
	Toiletten, bergingen, etc.	Verlaagde plafonds zonder zichtbare draagconstructie	Glaswol/glasweefsel	Ecophon o.g.		Ecophon Focus DS, kleur wit
	Onmoetingsruimte, gedeelde ruimte	Akoestisch plafond	Houtwol			Blind bevestigen
	Speelleerpleinen	Verlaagd plafond/massieve houten latten	Hout	Veteka o.g.		Blank
MEUBELS OUDBOUW	Garderobe/kastenwand	Op maat gemaakte meubels	Berken multiplex B/BB		Blank mat lakken	Naturel
	Kasten ontmoetingsruimte/gedeelde ruimte	Op maat gemaakte meubels	Berken multiplex B/BB		Blank mat lakken	Naturel

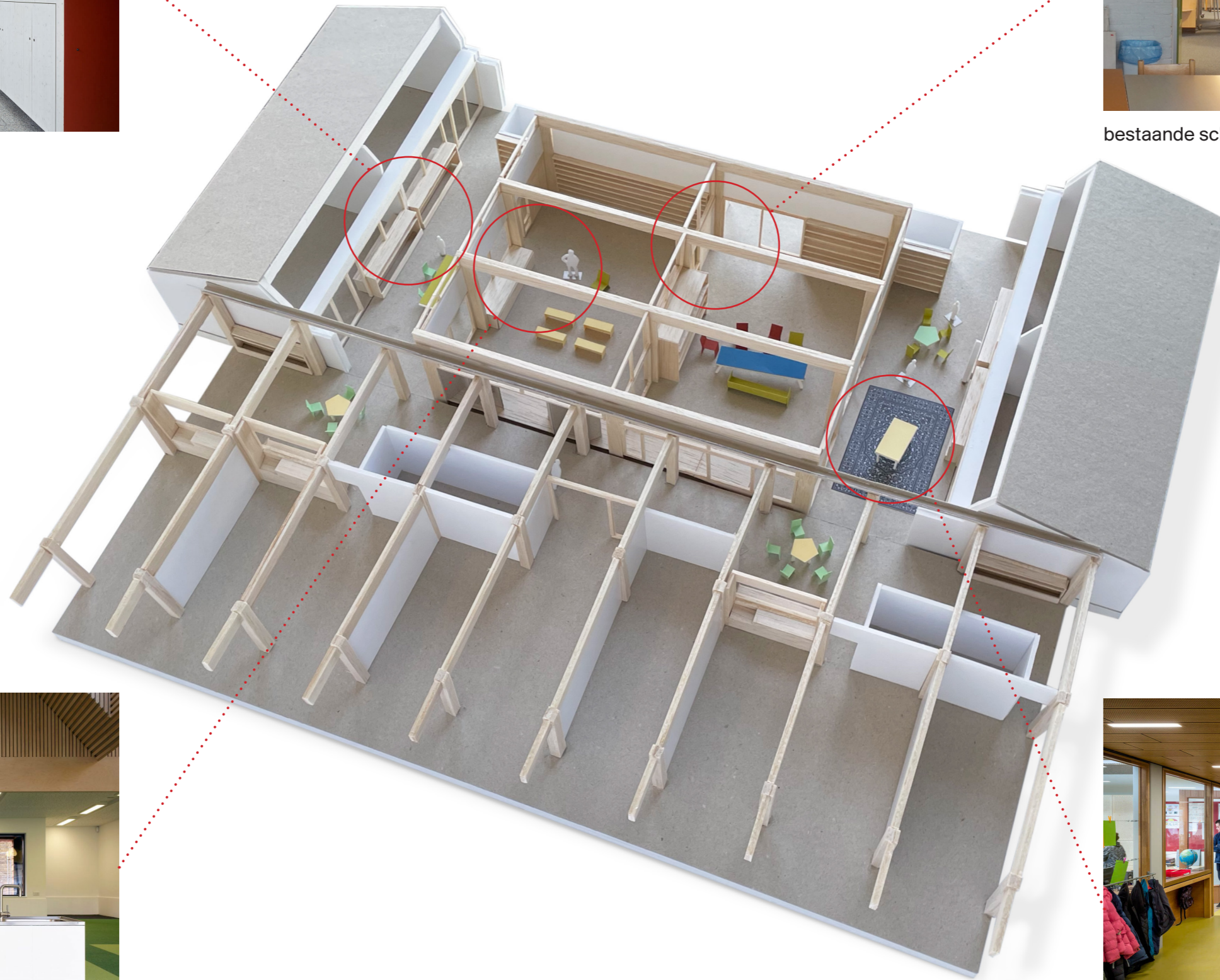
	OMSCHRIJVING	MATERIAAL	FABRIKANT	AFWERKING	TYPE / KLEUR	OPMERKINGEN
EXTERIEUR						
GEVELS GYMZAAL	Gevel	Gevelbekleding	Baksteen bestaand	Keimen	Kleur n.tb.	
	Gevelbekleding	Houten betimmering, boeiboord	Multiplex, garantplex	Geschilderd	Kleur n.tb.	Nieuw, verlijmen met strakke naden
	Alle kozijnen	Houten buitenkozijnen, bestaand	Hout	Schilderen	Kleur n.tb.	Bestaand kozijnen voorzien van nieuw glas, HR ++
	Te open ramen	Houten buitenkozijnen, nieuw	Hout	Schilderen	Kleur n.tb.	Nieuwe draaiende delen met betere kierdichting en HR++
	Deuren	Houten buitendeuren, nieuw	Hout	Schilderen	Kleur n.tb.	Nieuwe draaiende deuren met betere kierdichting en HR++
	Dakrand	Zetwerk	Aluminium	Poedercoaten met fijnstructuur in kleur	Kleur n.tb.	Blind bevestigen
	Zonnepanelen platdak	PV-panelen	-	-	-	Type vigs opgave opdrachtgever/adviseur
	Omkassing LBK en warmtepompen gymzaal platdak	Houten betimmering	Multiplex, garantplex	Geschilderd	Kleur n.tb.	Verlijmen met strakke naden
HANG- EN SLUITWERK	Beslag alle te openen deuren/ramen		RVS geborsteld		Natural	Minimaal SKG**, bemonsteren ter goedkeuring opdrachtgever en architect
INTERIEUR						
WANDEN GYMZAAL	Wanden gymzaal	Bestaande wanden, betonsteen	Betonsteen	Schilderen	Kleur n.tb.	
	Wanden kleedruimtes	Bestaande wanden	Betonsteen	Schilderen	Kleur n.tb.	
	Wand gang	Bestaand	Betonsteen/baksteen	Schilderen	Kleur n.tb.	
	Plinten	Plinten in alle ruimten	Multiplex/hout	Kerto o.g.	Blank mat lakken	Naturel, 80 x 12mm
	Wanden toiletten en douches	Tegelwerk	Keramik	Moso o.g.	Geglazuurd	150 x 150, kleur n.tb.
	Houten kozijn met glas	Hout, nieuw	Vurenhout		Blank mat lakken	Nieuw
	Houten kozijnen met dichte deur	Bestaand		Geschilderd	Kleur n.tb.	
VLOEREN GYMZAAL	Gymzaal	Harde vloerbekleding	Marmoleum	Forbo o.g.	Kleur n.tb.	Met belijning
	Douches en toiletten	Alle sanitaire ruimten	Gietvloer	Bolidt o.g.	Kleur n.tb.	10 cm op wand doorzetten als plint
	Alle vloeren	Harde vloerbekleding	Marmoleum	Forbo o.g.	Kleur n.tb.	
PLAFOND GYMZAAL	Gymzaal	Bestaand				
	Toiletten, behandelruimte	Verlaagde plafonds zonder zichtbare draagconstructie	Glaswol/glasweefsel	Ecophon o.g.	Ecophon Focus DS, kleur wit	
	Kleedruimtes, douches, gang	Akoustisch plafond, balken		Balken geschilderd		



open kapstok voor (binnen) raam



bestaande schuifdeuren klaslokalen hergebruiken



halfhoge kasten met pantry



nieuwe houten puien



Hart | Gedeelde ruimte, zicht vanaf de nieuwbouw



Hart | Gedeelde ruimte met links de ontmoetingsruimte/ bibliotheek en rechts het speelleerplein van de middenbouw



Speelleerplein middenbouw | Links de gedeelde ruimte en rechts aangrenzend de groepsruimte



Hart | Ontmoetingsruimte/bibliotheek, zicht vanaf het podium



Speelleerplein onderbouw | Links de groepsruimte en rechts de ontmoetingsruimte/bibliotheek



Groepsruimte uitbouw | Zicht vanuit de groepsruimte richting het speelleerplein en het hart



Nieuwbouw begane grond | Het speelleerplein van de onderbouw dat links de hoek om gaat en rechts een groepsruimte