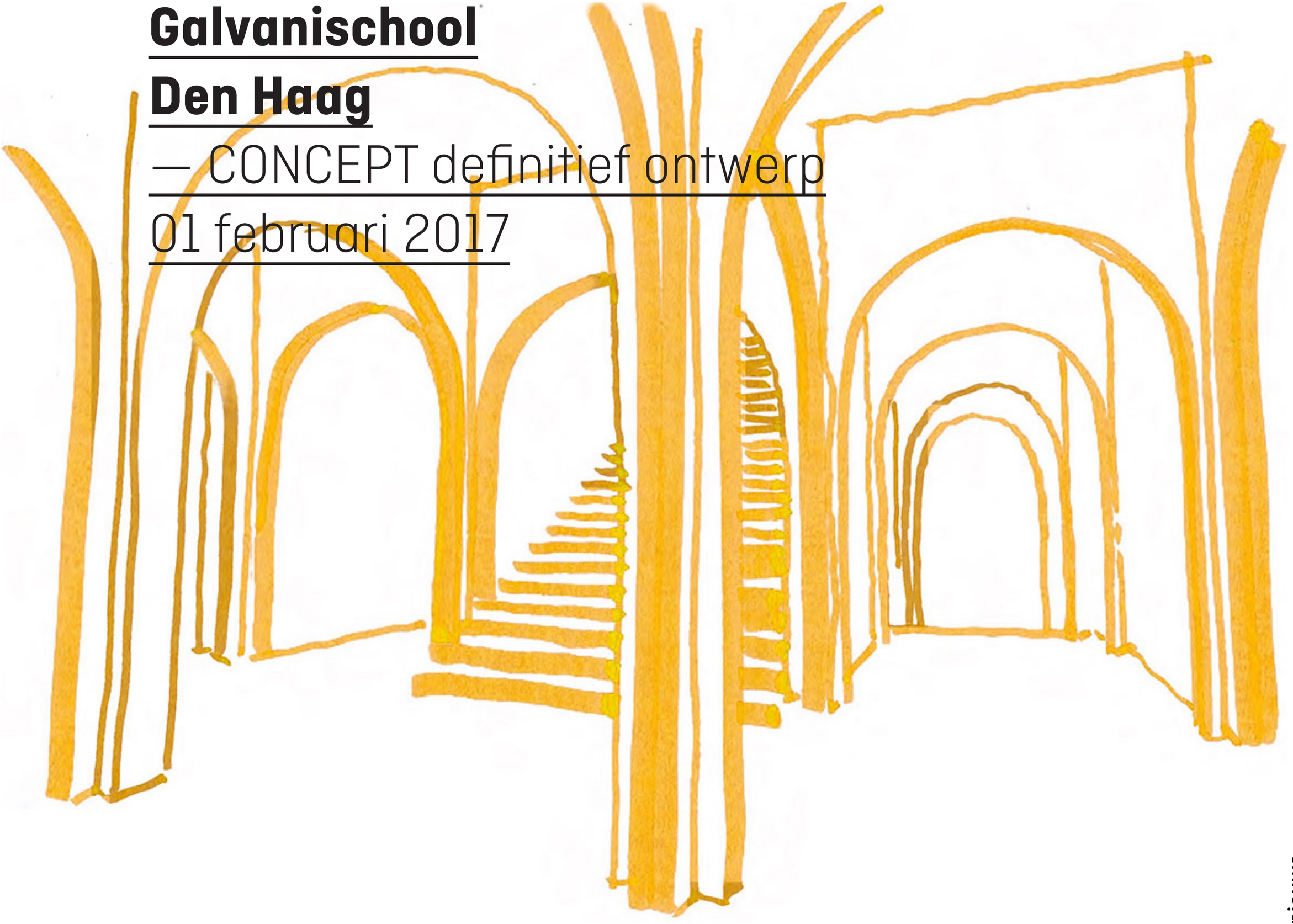
# Galvanischool
# Den Haag

— CONCEPT definitief ontwerp

01 februari 2017



nieuwe
architecten

## OVERZICHT BRUTO VLOER OPPERVLAK

Project: Galvanischool
Document: GVS-DO-CONCEPTbvo-20170124
Bouwdeel: Nieuwbouw
Fase: Concept DO
Versie: 2017.01.24

| | | Bestaand<br>(13 groepen + bestaande gymzaal) | Voorlopig Ontwerp<br>(17 groepen + gymzaal) | Definitief ontwerp<br>17 groepen + gymzaal conform richtlijnen |
|---|---|---|---|---|
| **Bestaand** | | **2002** | **1514** | **1517** |
| begane grond | m2 BVO | | 573 | 574 |
| 1e verdieping | m2 BVO | | 566 | 566 |
| 2e verdieping | m2 BVO | | 375 | 377 |
| **Nieuwbouw** | | **0** | **1103** | **1103** |
| souterrain | m2 BVO | | *444* | *444* |
| begane grond | m2 BVO | | | |
| 1e verdieping | m2 BVO | | 272 | 272 |
| 2e verdieping | m2 BVO | | 387 | 387 |
| **TOTAAL** | **m2 BVO** | **2002** | **2617** | **2620** |
| **Toevoegingen** | | | | |
| Dakopbouw techniek | m2 BVO | | 80 | 75 |
| Verdiepte kruipruimte | m2 BVO | | 57 | 45 |
| **incl. toevoeging** | | | 2754 | 2740 |

[redacted]

Tekeningnaam
**GVS-DO-SI-BS**

Omschrijving
**Situatie**
—bestaande situatie

Projectnaam
**Galvanischool**

Adres
Galvanistraat 43, Den Haag

Datum
20.01.2017

Schaal
1:500

Formaat
A3

Fase
Concept DO

Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

De Haagse Scholen

0 5 10 25
schaalbalk A3 1:500

[redacted]

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8874758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl

Tekeningnaam
**GVS-DO-SI**

Omschrijving
**Situatie**

Projectnaam
**Galvanischool**

Adres
Galvanistraat 43, Den Haag

Datum
20.01.2017

Schaal
1:500

Formaat
A3

Fase
Concept DO

Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

0 5 10 25
schaalbalk A3 1:500

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8874758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl

# gevels bestaand

gevel Galvanistraat

gevel Snelliusstraat

# gevel bestaand

# archieffoto's

De school is in 1914 gebouwd als gebouw in twee bouwlagen met een kapconstructie.

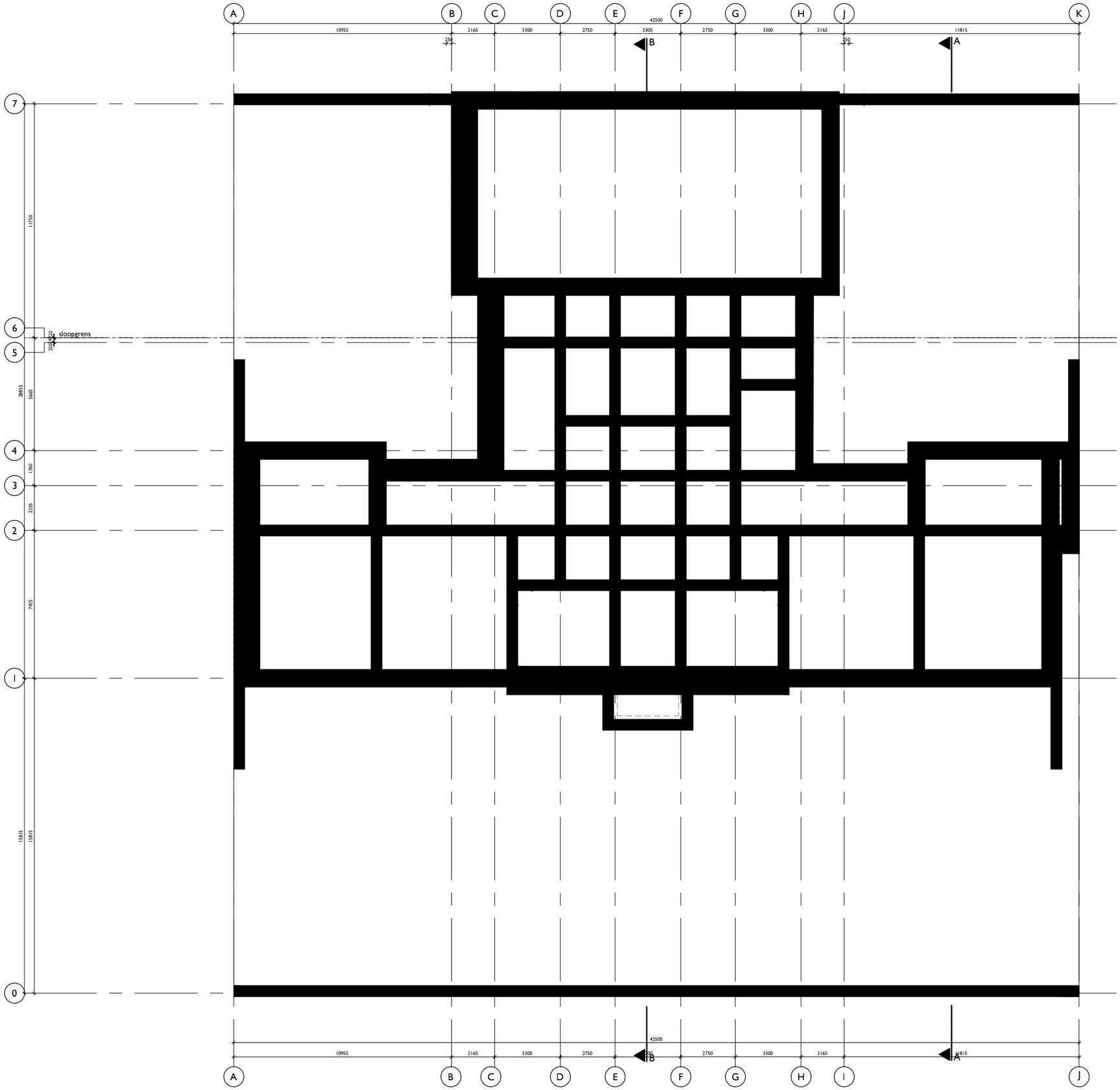
In 1952 zijn de kappen vervangen door een derde bouwlaag en is de kap boven het tekenlokaal vervangen door een plat dak.

# structuur bestaand

# bestaande gymzaal

De bestaande gymzaal meet 9x18 meter, terwijl tegenwoordig 12x21 meter de norm is. Met deze nieuwe breedtemaat is het mogelijk in de breedte van de zaal een spel te spelen. De maximale breedte met behoud van het trappenhuis is 11,1m. Hierbij is het ook mogelijk in de breedte een spel te spelen.

Door het maken van een grotere gymzaal wordt het op de verdieping mogelijk 3 volwaardige lokalen van 50m2 te maken. Dit is voor het  functioneren van de school van groot belang.




Tekeningnaam
**GVS-DO-PG-BSK1**

Omschrijving
**Plattegrond kelder**
—Bestaande situatie

Projectnaam
**Galvanischool**

Adres
Galvanistraat 43, Den Haag

Datum
20.01.2017

Schaal
1:200

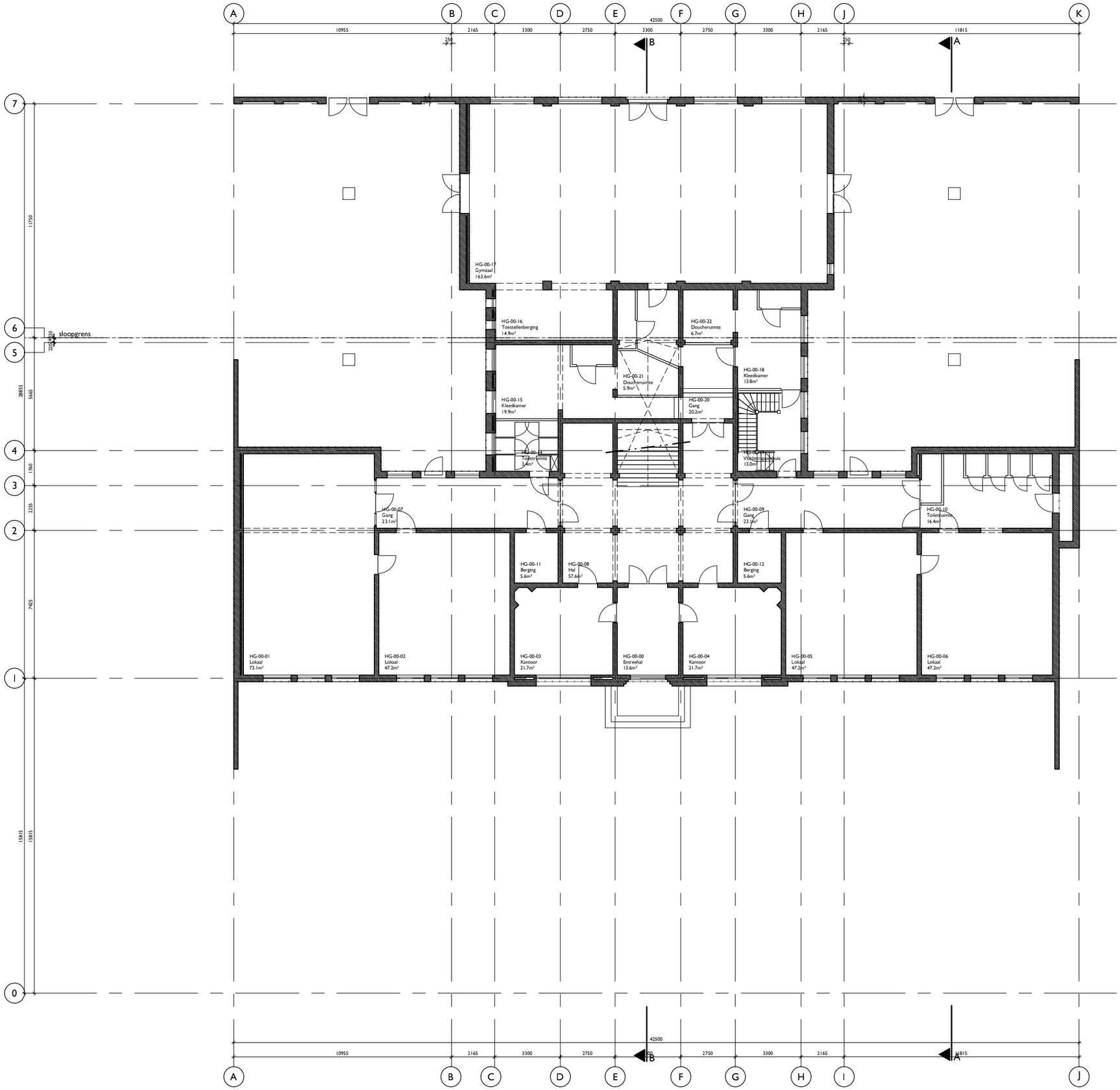
Formaat
A3

Fase
Concept DO

Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

0 2 4 10
schaalbalk A3 1:200

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8874758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




[redacted]

Tekeningnaam
**GVS-DO-PG-BS00**

Omschrijving
**Plattegrond begane grond**
—Bestaande situatie

Projectnaam
**Galvanischool**

Adres
Galvanistraat 43, Den Haag

Datum
20.01.2017

Schaal
1:200

Formaat
A3

Fase
Concept DO

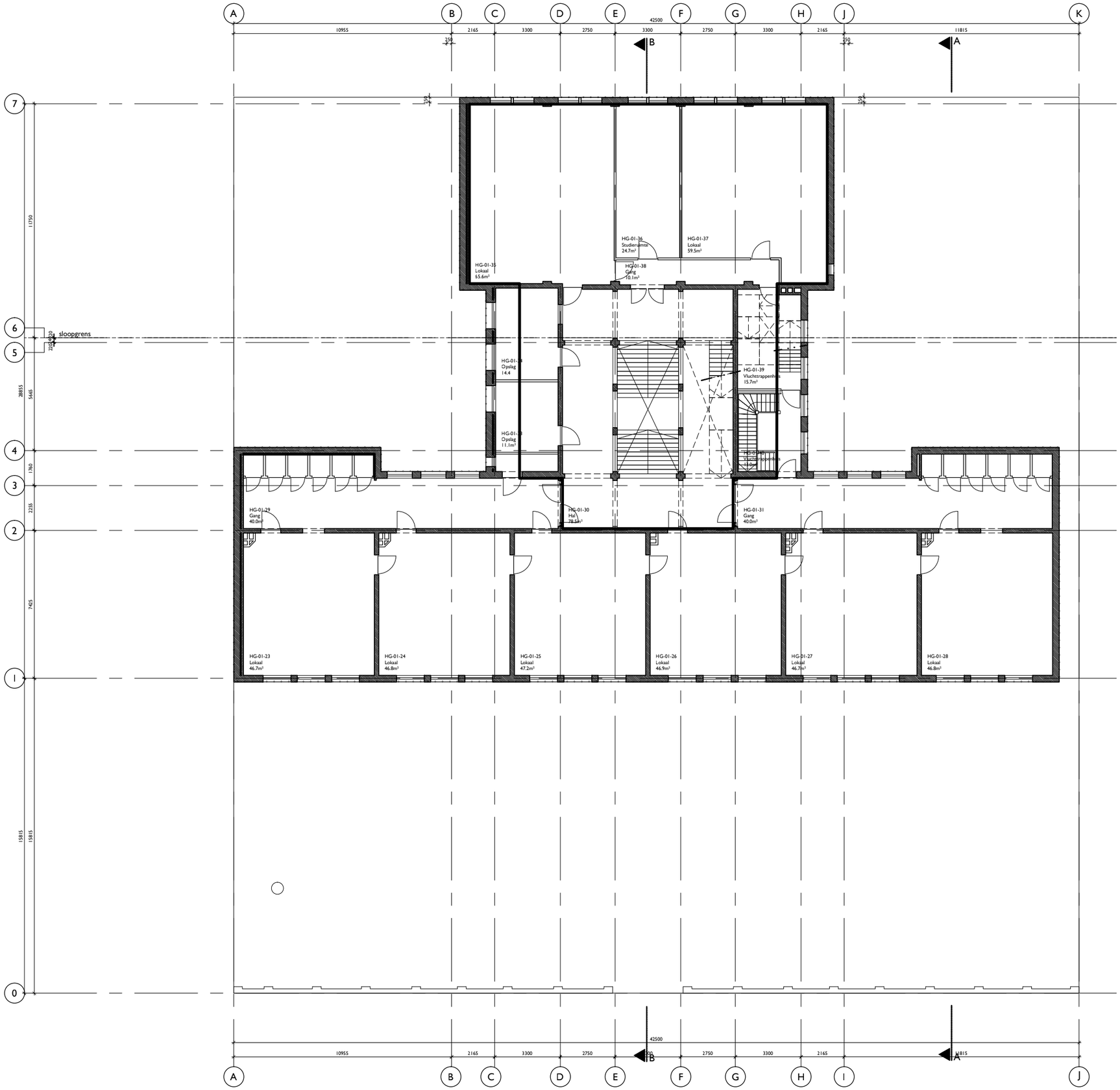
Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

De Haagse Scholen

0 2 4 10
schaalbalk A3 1:200

[redacted]

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8874758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




[redacted]

Tekeningnaam
**GVS-DO-PG-BS01**

Omschrijving
**Plattegrond 1e verdieping**
—Bestaande situatie

Projectnaam
**Galvanischool**

Adres
Galvanistraat 43, Den Haag

Datum
20.01.2017

Schaal
1:200

Formaat
A3

Fase
Concept DO

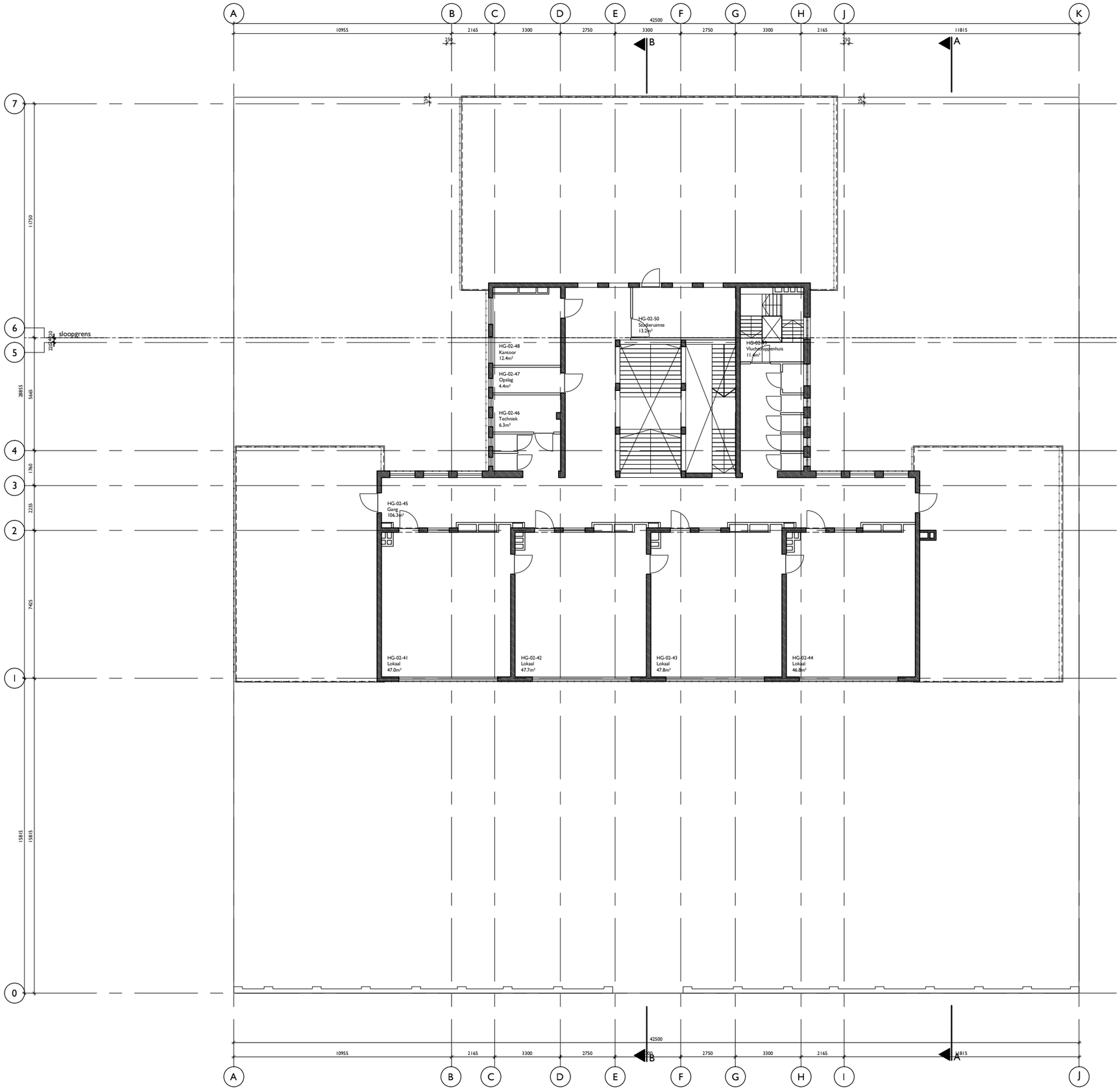
Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

De Haagse Scholen

0 2 4 10
schaalbalk A3 1:200

[redacted]

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8874758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




[redacted]

Tekeningnaam
**GVS-DO-PG-BS02**

Omschrijving
**Plattegrond 2e verdieping**
—Bestaande situatie

Projectnaam
**Galvanischool**

Adres
Galvanistraat 43, Den Haag

Datum
20.01.2017

Schaal
1:200

Formaat
A3

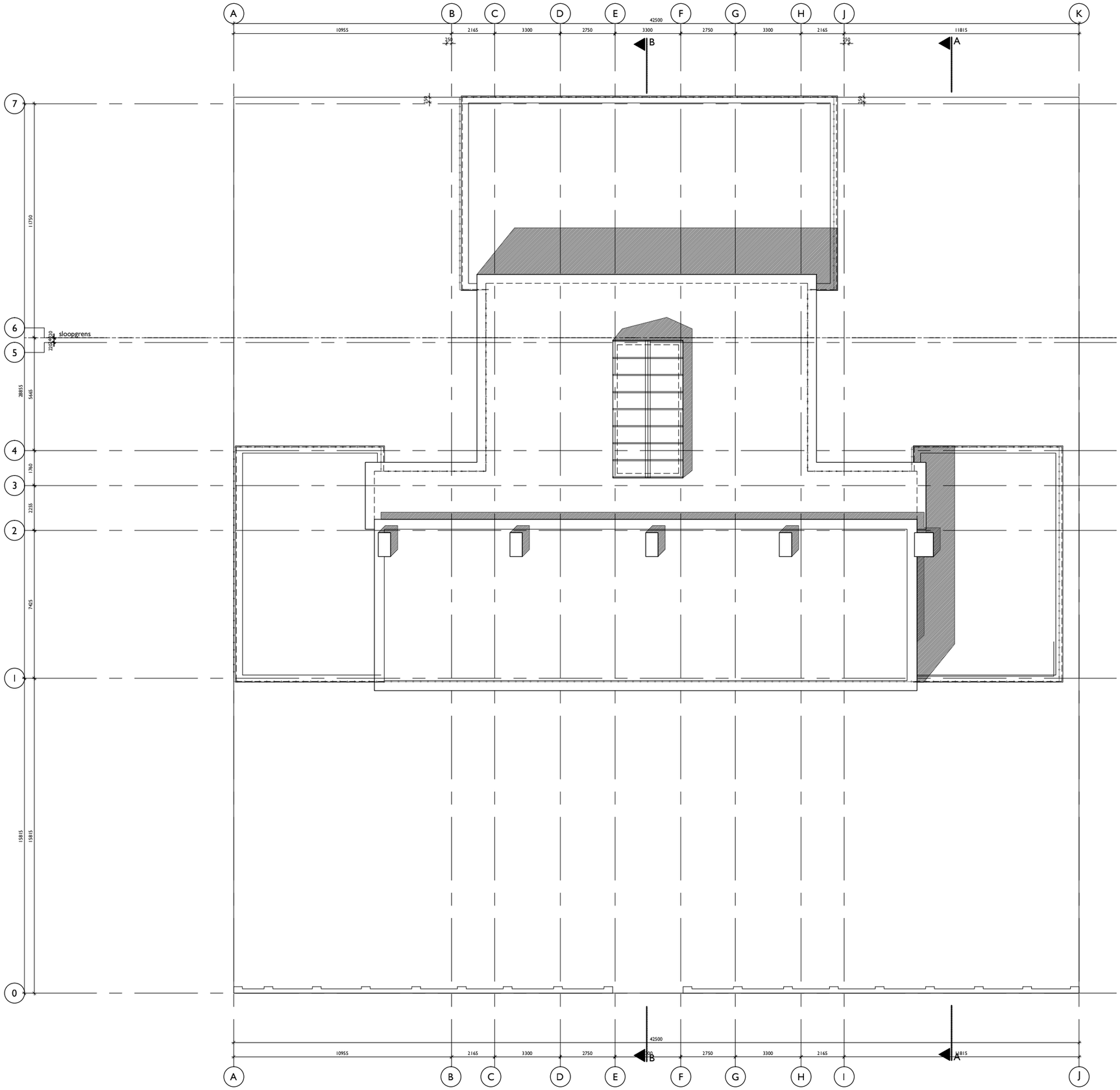
Fase
Concept DO

Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

0 2 4 10
schaalbalk A3 1:200

[redacted]

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8874758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




Tekeningnaam
**GVS-DO-PG-BS03**

Omschrijving
**Plattegrond dak**
—Bestaande situatie

Projectnaam
**Galvanischool**

Adres
Galvanistraat 43, Den Haag

Datum
20.01.2017

Schaal
1:200

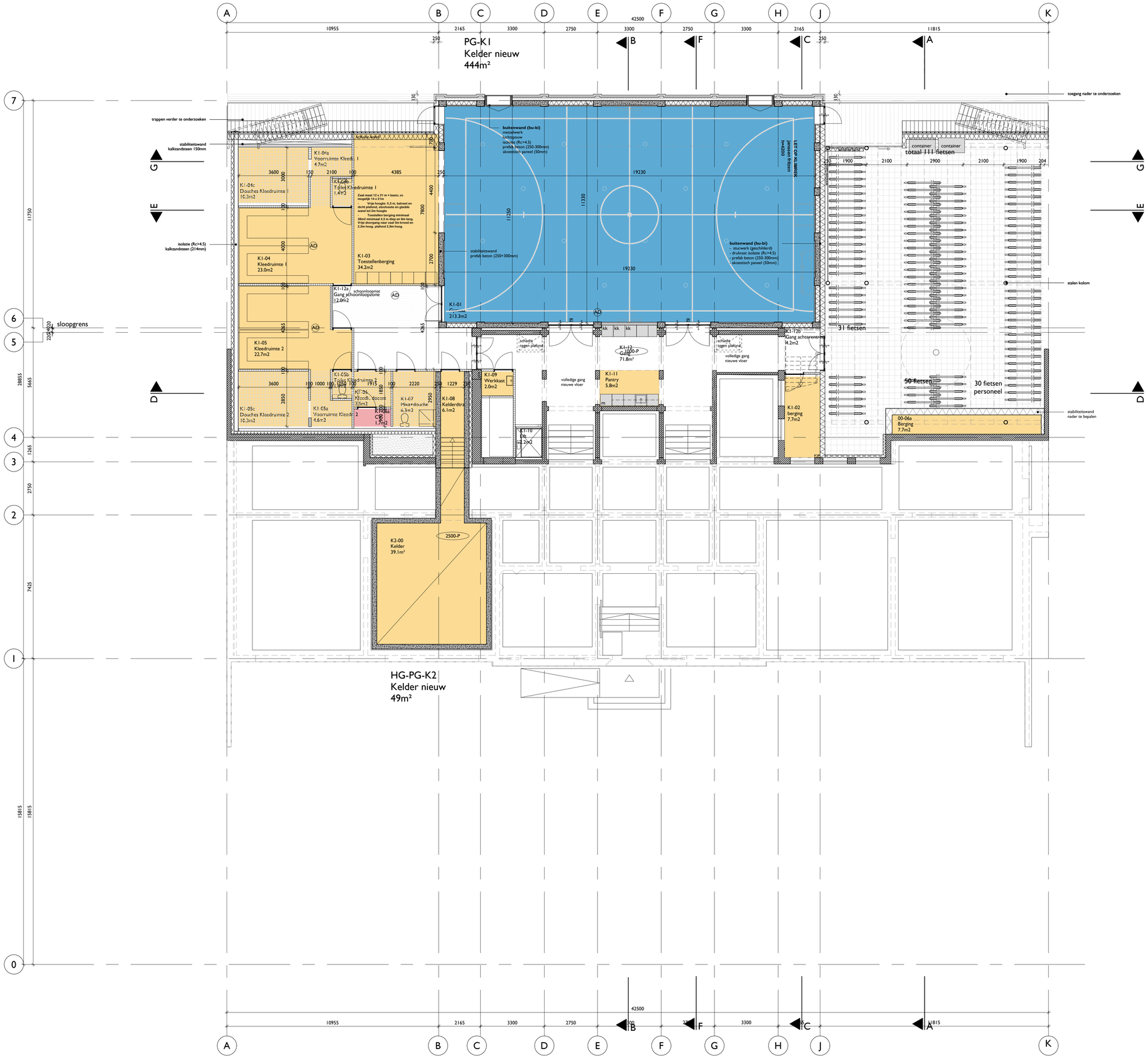
Formaat
A3

Fase
Concept DO

Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

0 2 4 10
schaalbalk A3 1:200

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8874758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




Tekeningnaam

# GVS-DO-PGK1

De Haagse Scholen

Opdrachtgever:
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

0 1 2 5 10m
Schaalbalk A0 1:100

Projectnaam
**Galvanischool**
Galvanistraat
Den Haag

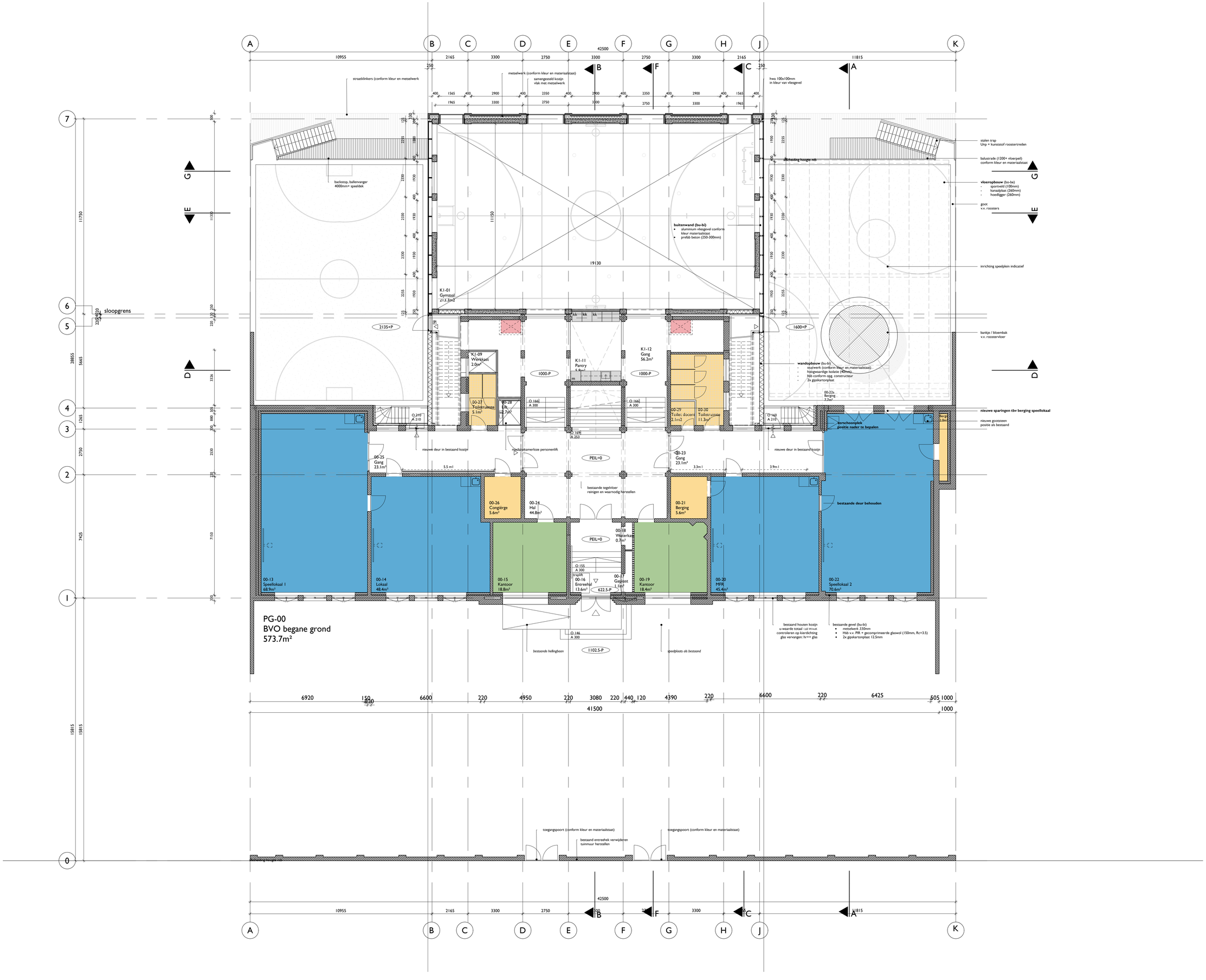
Projectcode
GVS

Fase
DO

Omschrijving
**CONCEPT Plattegronden nieuw**
—kelder 1
—
—
—

| Datum | | Schaal |
|---|---|---|
| 20.01.2017 | f | 1:100 |
| a 24.01.2017 | g | |
| b | h | |
| c | i | |
| d | j | Formaat |
| e | k | A1 |

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8574758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




Tekeningnaam
GVS-DO-PG00

De Haagse Scholen

Opdrachtgever:
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

0 1 2 5 10m
schaalbalk A0 1:100

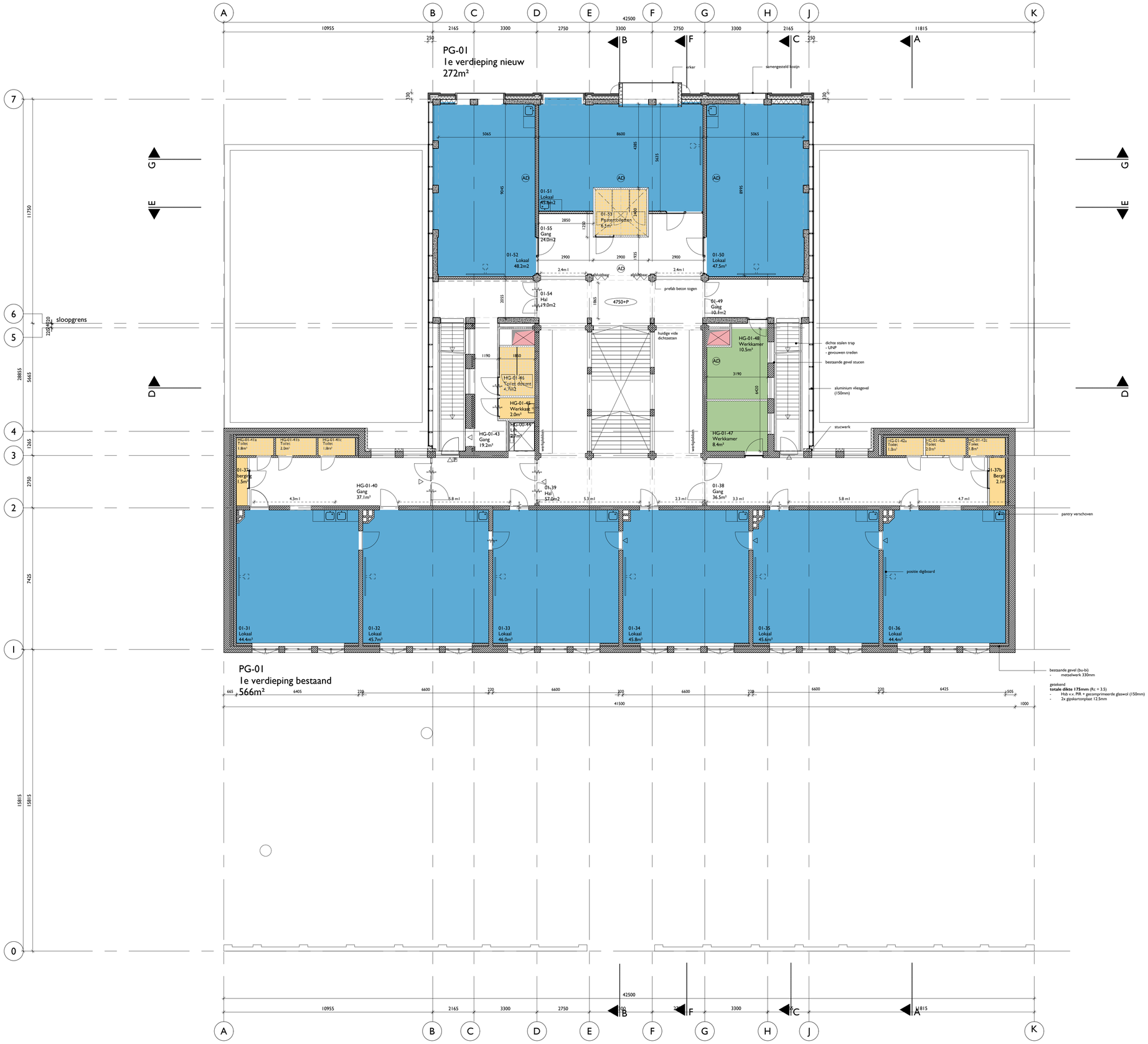
Projectnaam
**Galvanischool**
Galvanistraat
Den Haag

Projectcode
GVS
Fase
DO

Omschrijving
**CONCEPT Plattegrond nieuw**
—Begane grond
—
—
—

| Datum | | Schaal |
|---|---|---|
| 20.01.2017 | f | 1:100 |
| a 24.01.2017 | g | |
| b | h | |
| c | i | |
| d | j | Formaat |
| e | k | A1 |

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8974758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




Tekeningnaam

GVS-DO-PG01

De Haagse Scholen

Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

0 1 2 5 10m
schaalbalk A0 1:100

| Projectnaam | Projectcode |
|---|---|
| **Galvanischool** | GVS |
| Galvanistraat | Fase |
| Den Haag | DO |

Omschrijving

**CONCEPT Plattegronden nieuw**

—Begane grond

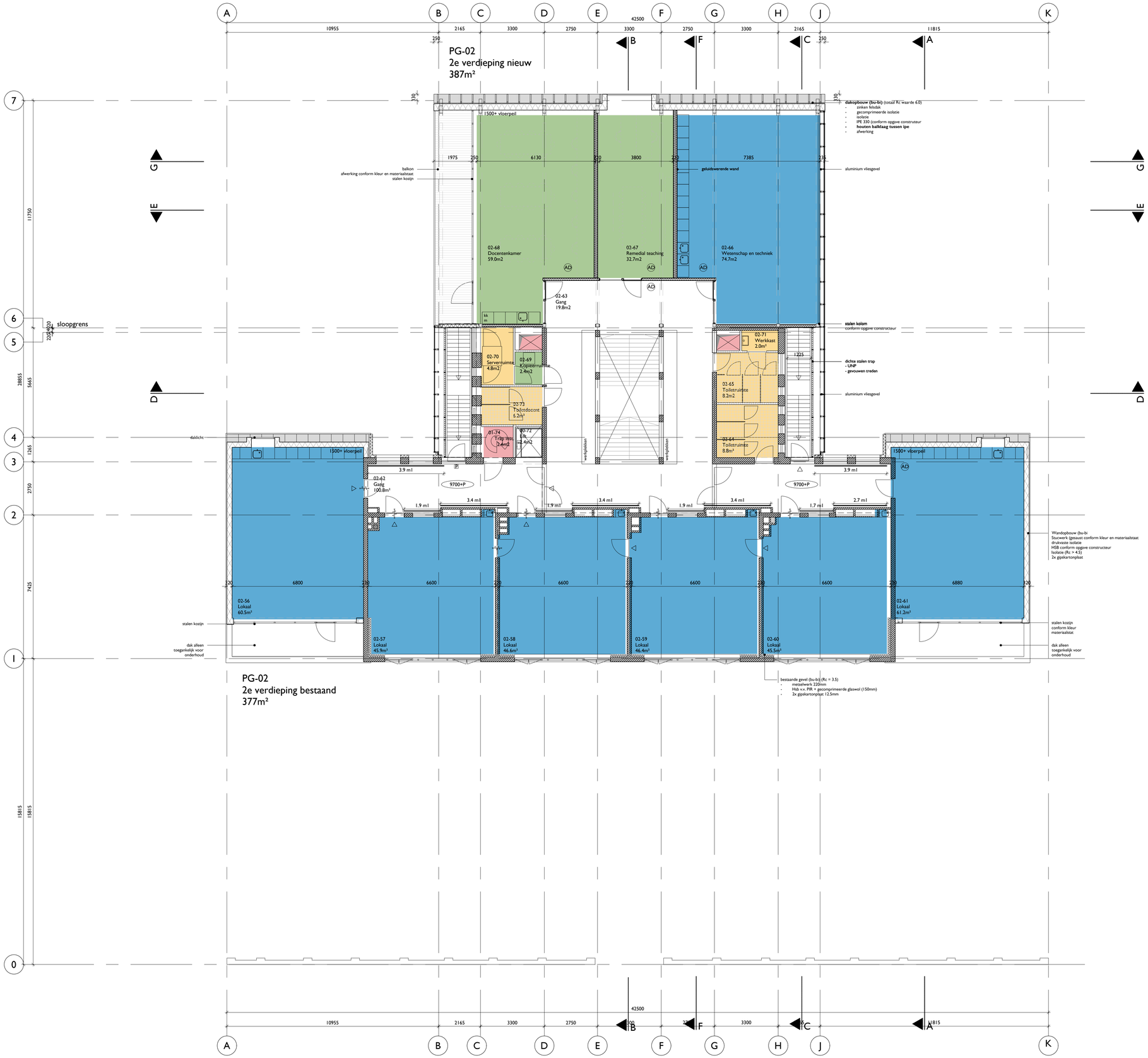
—

—

—

| Datum | | Schaal |
|---|---|---|
| 20.01.2017 | f | 1:100 |
| a 24.01.2017 | g | 1:1000 |
| b | h | |
| c | i | |
| d | j | Formaat |
| e | k | A1 |

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8974758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




Tekeningnaam

# GVS-DO-PG02

De Haagse Scholen

Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

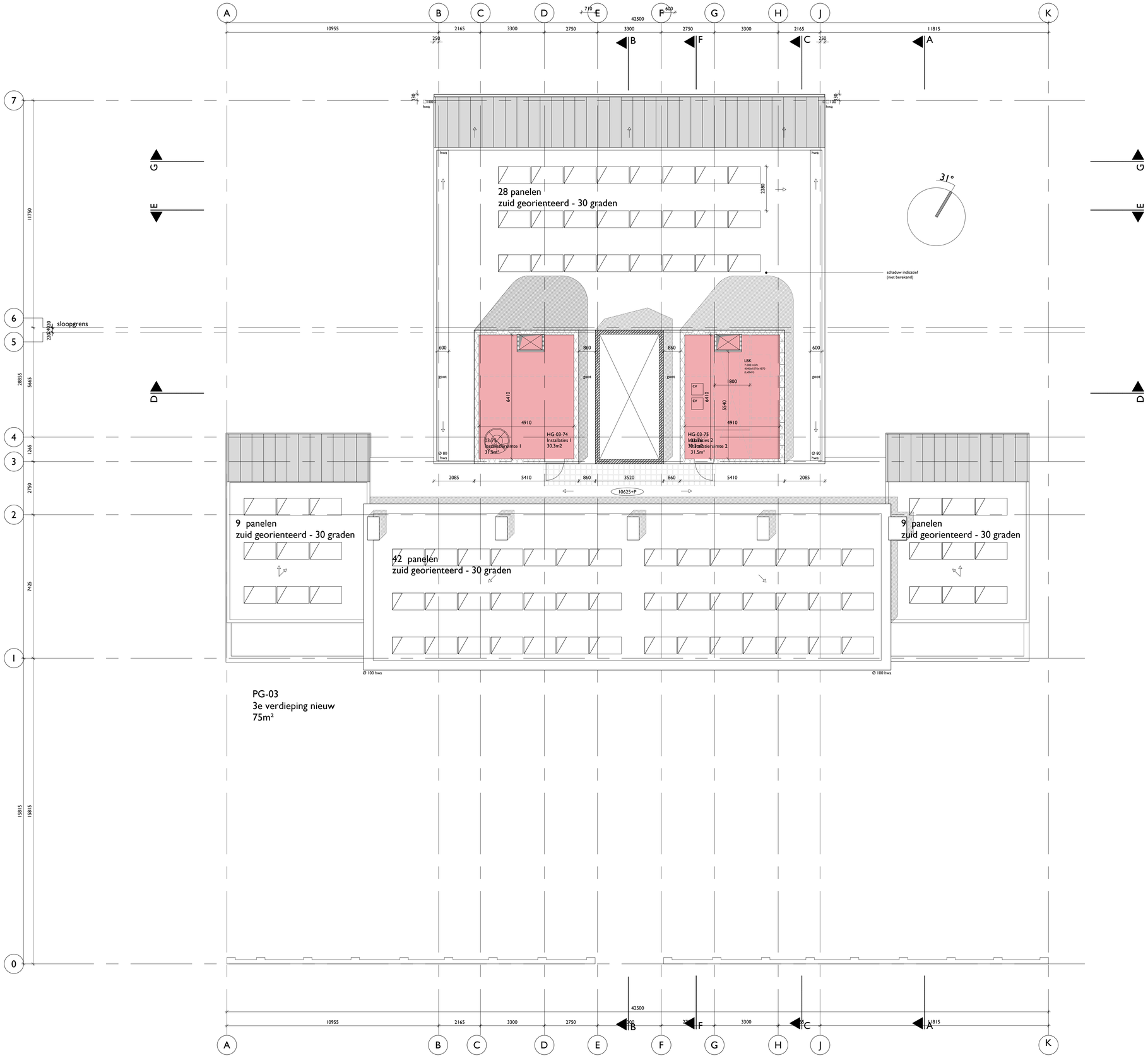
0 1 2 5 10m
schaalbalk A0 1:100

| Projectnaam | Projectcode |
|---|---|
| **Galvanischool** | GVS |
| Galvanistraat | Fase |
| Den Haag | DO |

Omschrijving
**CONCEPT Plattegronden nieuw**
—verdieping 2
—
—
—

| Datum | | Schaal |
|---|---|---|
| 20.01.2017 | f | 1:100 |
| a 24.01.2017 | g | |
| b | h | |
| c | i | |
| d | j | Formaat |
| e | k | A1 |

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8974758
hello@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




Tekeningnaam
GVS-DO-PG03

De Haagse Scholen

Opdrachtgever:
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

0 1 2 5 10m
schaalbalk A0 1:100

Projectnaam
**Galvanischool**
Galvanistraat
Den Haag

Projectcode
GVS

Fase
DO

Omschrijving
**CONCEPT Plattegrond nieuw**
—dakverdieping
—
—
—

| Datum | | Schaal |
|---|---|---|
| 20.01.2017 | f | 1:100 |
| a 24.01.2017 | g | |
| b | h | |
| c | i | |
| d | j | Formaat |
| e | k | A1 |

nieuwe architecten

oude delft 208
2811 hj delft
the netherlands
015 8974759
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl

Tekeningnaam
GVS-DO-GE-BS01

De Haagse Scholen

Opdrachtgever:
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

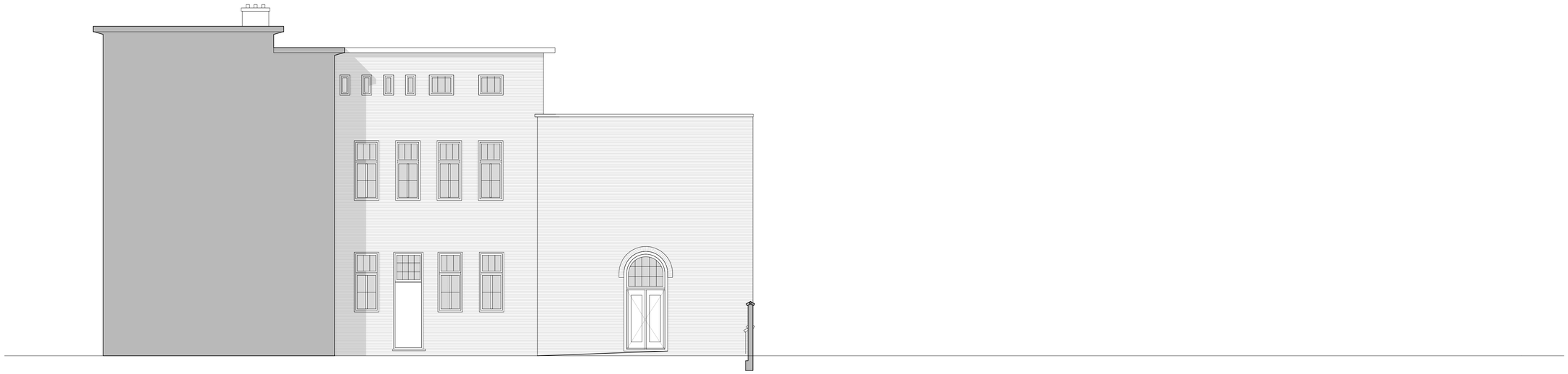
0 1 2 5 10m
schaalbalk A0 1:100

| Projectnaam | Projectcode |
|---|---|
| **Galvanischool** | GVS |
| Galvanistraat | Fase |
| Den Haag | DO |

Omschrijving
**CONCEPT Gevels bestaande situatie**
—Aanzicht speelplein 1/Zuidwestgevel
—Aanzicht speelplein 2/Noordoostgevel
—
—

| Datum | | Schaal |
|---|---|---|
| 20.01.2017 | f | 1:100 |
| a | g | |
| b | h | |
| c | i | |
| d | j | Formaat |
| e | k | A1 |

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8574758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl



Tekeningnaam
GVS-DO-GE-BS02

De Haagse Scholen

Opdrachtgever:
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

0 1 2 5 10m
schaalbalk A0 1:100

Projectnaam
**Galvanischool**
Galvanistraat
Den Haag

Projectcode
GVS

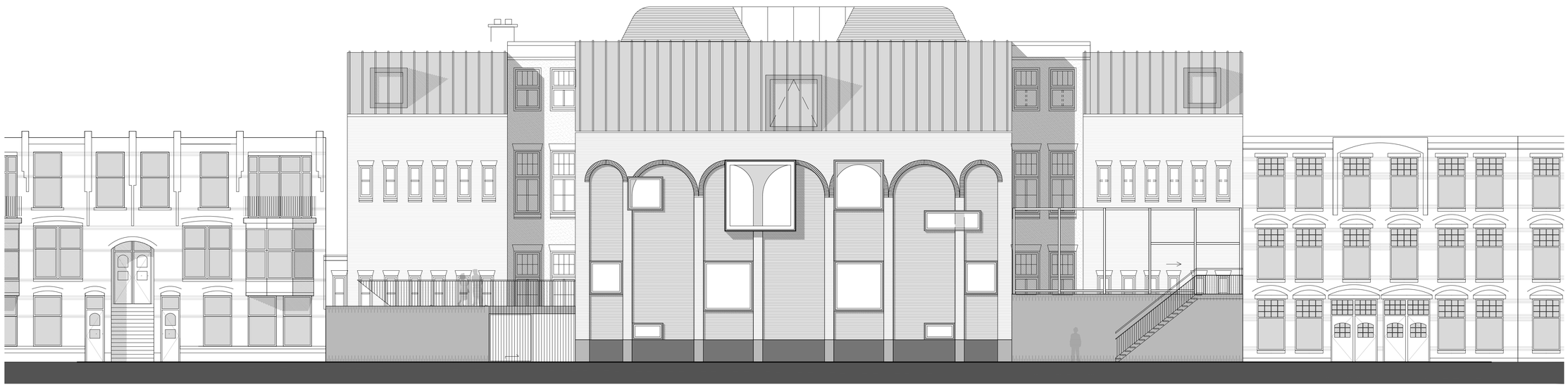
Fase
DO

Omschrijving
**CONCEPT Gevels bestaande situatie**
—Aanzicht speelplein 1/Zuidwestgevel
—Aanzicht speelplein 2/Noordoostgevel
—
—

| Datum | | Schaal |
|---|---|---|
| 20.01.2017 | f | 1:100 |
| a | g | |
| b | h | |
| c | i | |
| d | j | Formaat |
| e | k | A1 |

nieuwe architecten

oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8574758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl



Tekeningnaam
GVS-DO-GE01

De Haagse Scholen

Opdrachtgever:
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

0 1 2 5 10m
schaalbalk A0 1:100

Projectnaam
**Galvanischool**
Galvanistraat
Den Haag

Projectcode
GVS

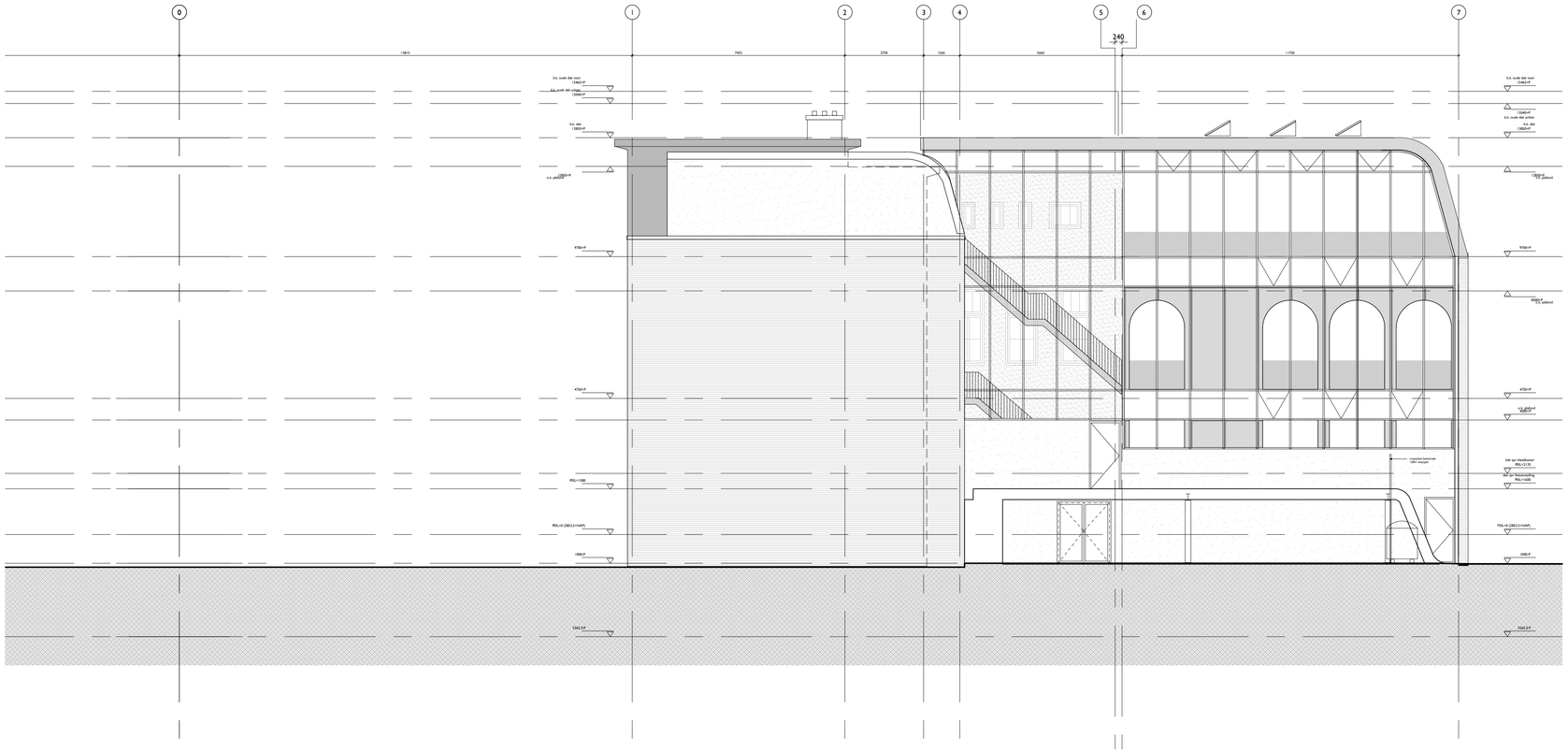
Fase
DO

Omschrijving
**CONCEPT Gevels nieuwe situatie**
—Aanzicht Galvanistraat/Zuidoostgevel
—Aanzicht Snelliusstraat/Noordwestgevel
—
—

| Datum | | Schaal |
|---|---|---|
| 20.01.2017 | f | 1:100 |
| a | g | |
| b | h | |
| c | i | |
| d | j | Formaat |
| e | k | A1 |

nieuwe architecten

oude delft 208
2811 hj delft
the netherlande
015 8574758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




Tekeningnaam
GVS-DO-GE02

De Haagse Scholen

Opdrachtgever:
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

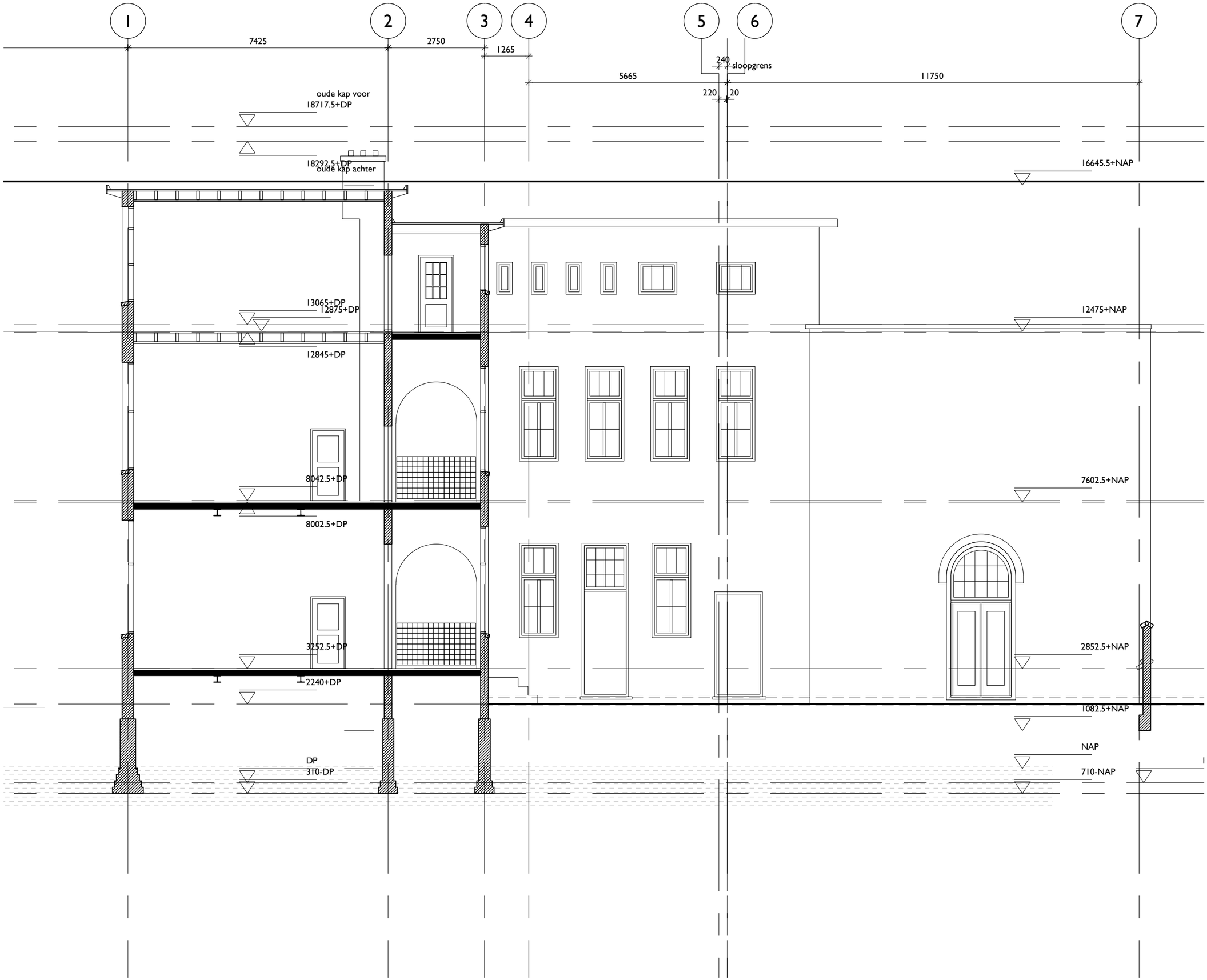
0 1 2 5 10m
schaalbalk A0 1:100

| Projectnaam | Projectcode |
|---|---|
| **Galvanischool** | GVS |
| Galvanistraat | Fase |
| Den Haag | DO |

Omschrijving
**CONCEPT Gevels nieuwe situatie**
—Aanzicht speelplein 1/Zuidwestgevel
—Aanzicht Speelplein 2/Noordoostgevel
—
—

| Datum | | Schaal |
|---|---|---|
| 20.01.2017 | f | 1:100 |
| a | g | |
| b | h | |
| c | i | |
| d | j | Formaat |
| e | k | A1 |

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8574759
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




[redacted]

Tekeningnaam
**GVS-BT-DS-BSAA**

Omschrijving
**Doorsnede AA**
—Bestaande situatie

Projectnaam
**Galvanischool**

Adres
Galvanistraat 43, Den Haag

Datum
20.01.2017

Schaal
1:100

Formaat
A3

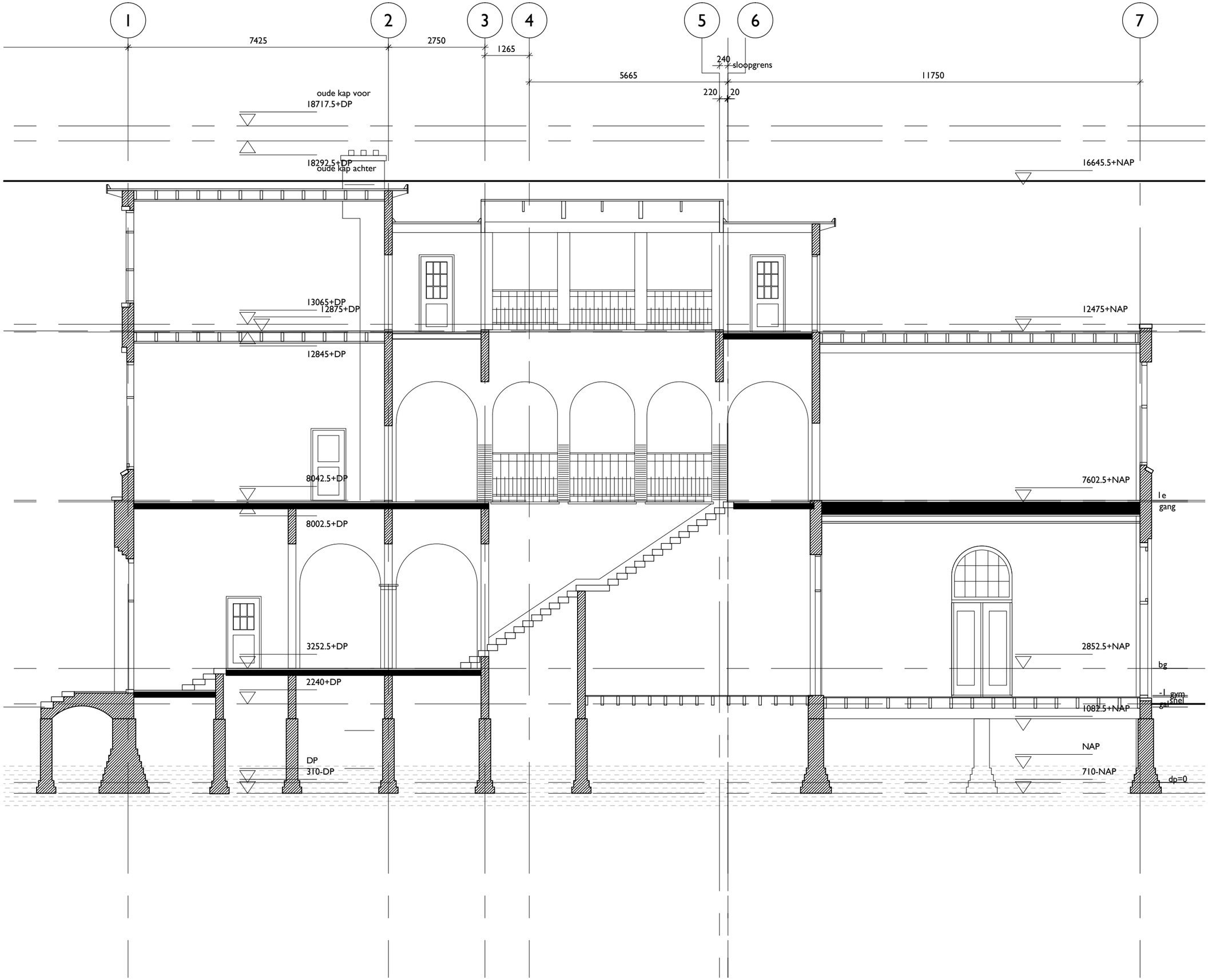
Fase
Concept DO

Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

0 1 2 5
schaalbalk A3 1:100

[redacted]

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8874758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




[redacted]

Tekeningnaam
**GVS-BT-DS-BSBB**

Omschrijving
**Doorsnede BB**
—Bestaande situatie

Projectnaam
**Galvanischool**

Adres
Galvanistraat 43, Den Haag

Datum
20.01.2017

Schaal
1:100

Formaat
A3

Fase
Concept DO

Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

De Haagse Scholen

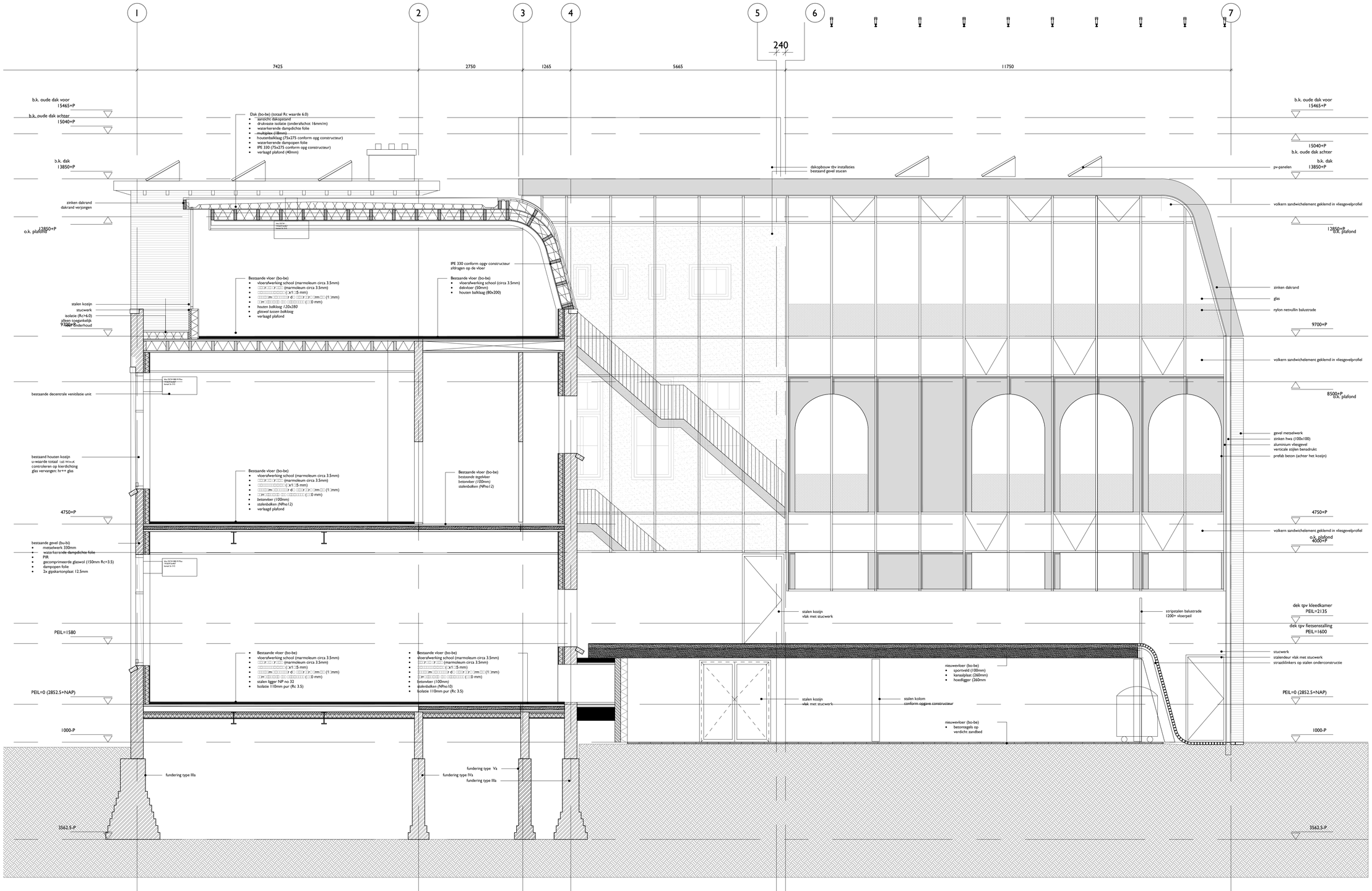
0 1 2 5
schaalbalk A3 1:100

[redacted]

nieuwe architecten

oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands

015 8874758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




Tekeningnaam
# GVS-DO-DSAA

De Haagse Scholen

Opdrachtgever:
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

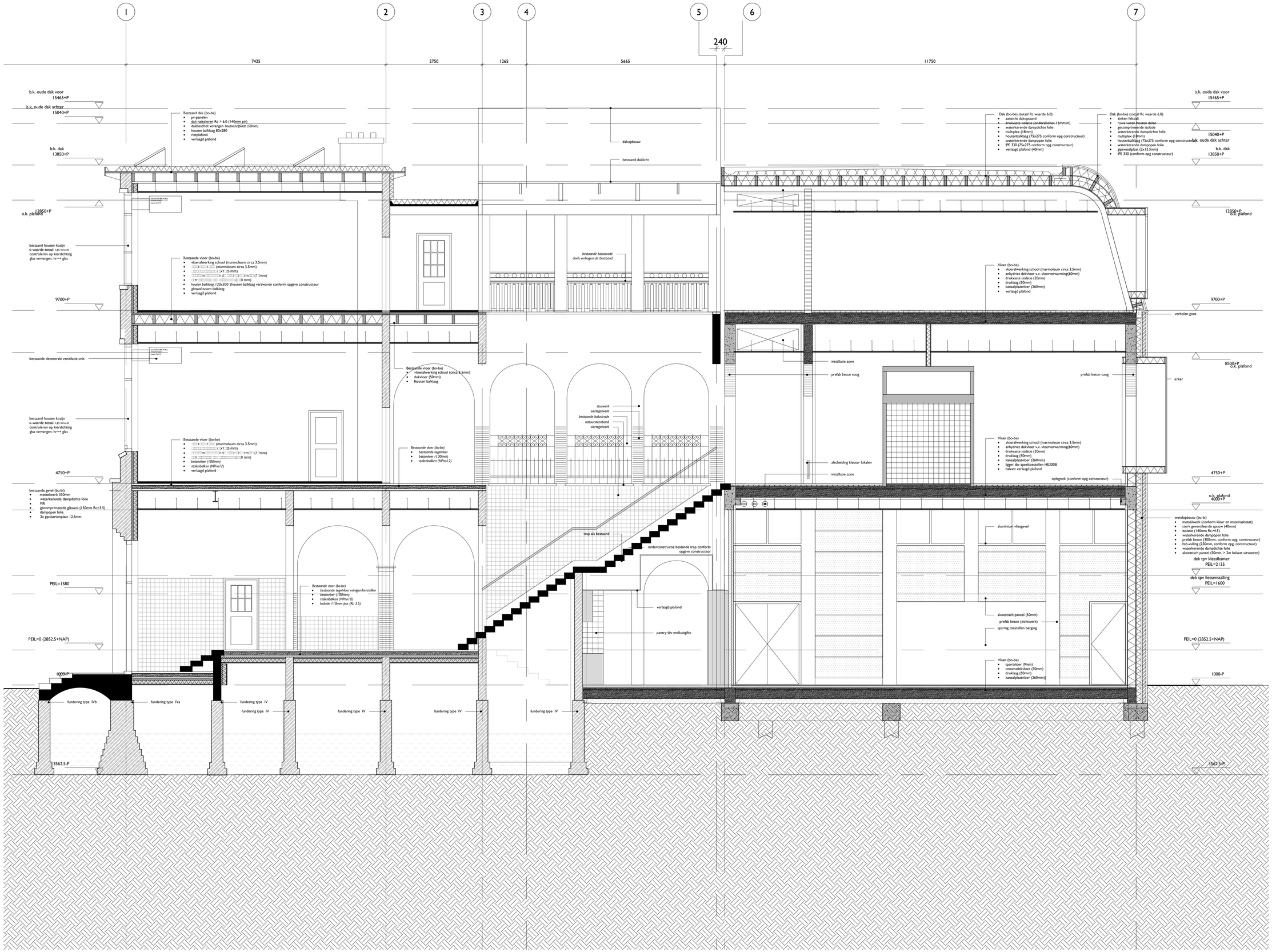
0 500 1000 2500 5000mm
Schaalbalk A0 1:50

| Projectnaam | Projectcode |
|---|---|
| **Galvanischool** | GVS |
| Galvanistraat | Fase |
| Den Haag | DO |

Omschrijving
**CONCEPT Doorsnede AA**

| Datum | | Schaal |
|---|---|---|
| 20.01.2017 | f | 1:50 |
| a | g | |
| b | h | |
| c | i | |
| d | j | Formaat |
| e | k | A1 |

nieuwe architecten
oude delft 208
2811 hj delft
the netherlands
015 8574758
hello@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




Tekeningnaam

# GVS-DO-DSBB

Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie: N
Perceel: 6517

0 500 1000 2500 5000mm
Schaalbalk A0 1:50

Projectnaam
**Galvanischool**
Galvanistraat 43 Den Haag
2517 RA Den Haag

Projectcode
146

Fase
DO

Omschrijving
**CONCEPT DOORSNEDE BB**

Datum
20.01.2014

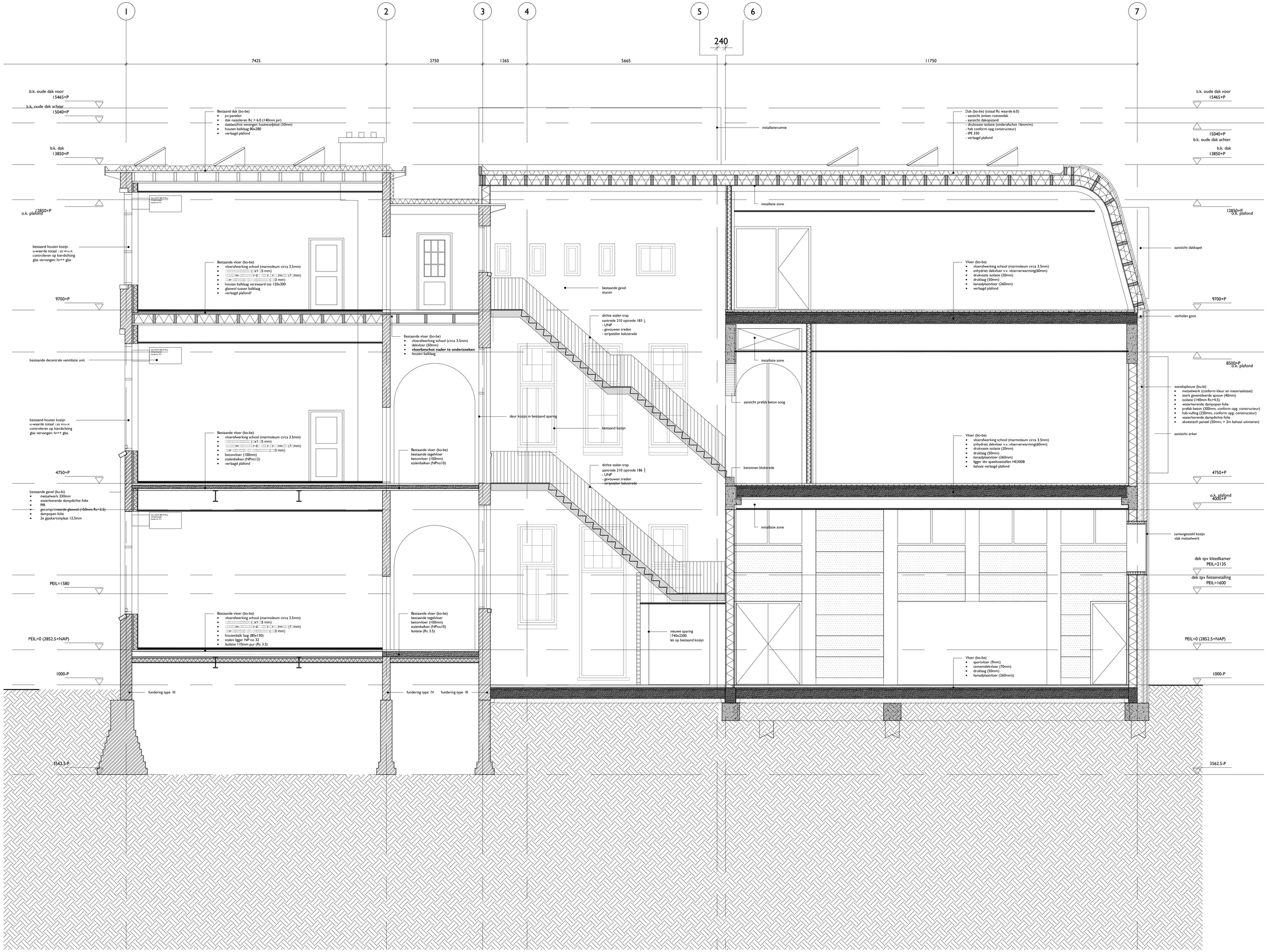
Schaal
1:50

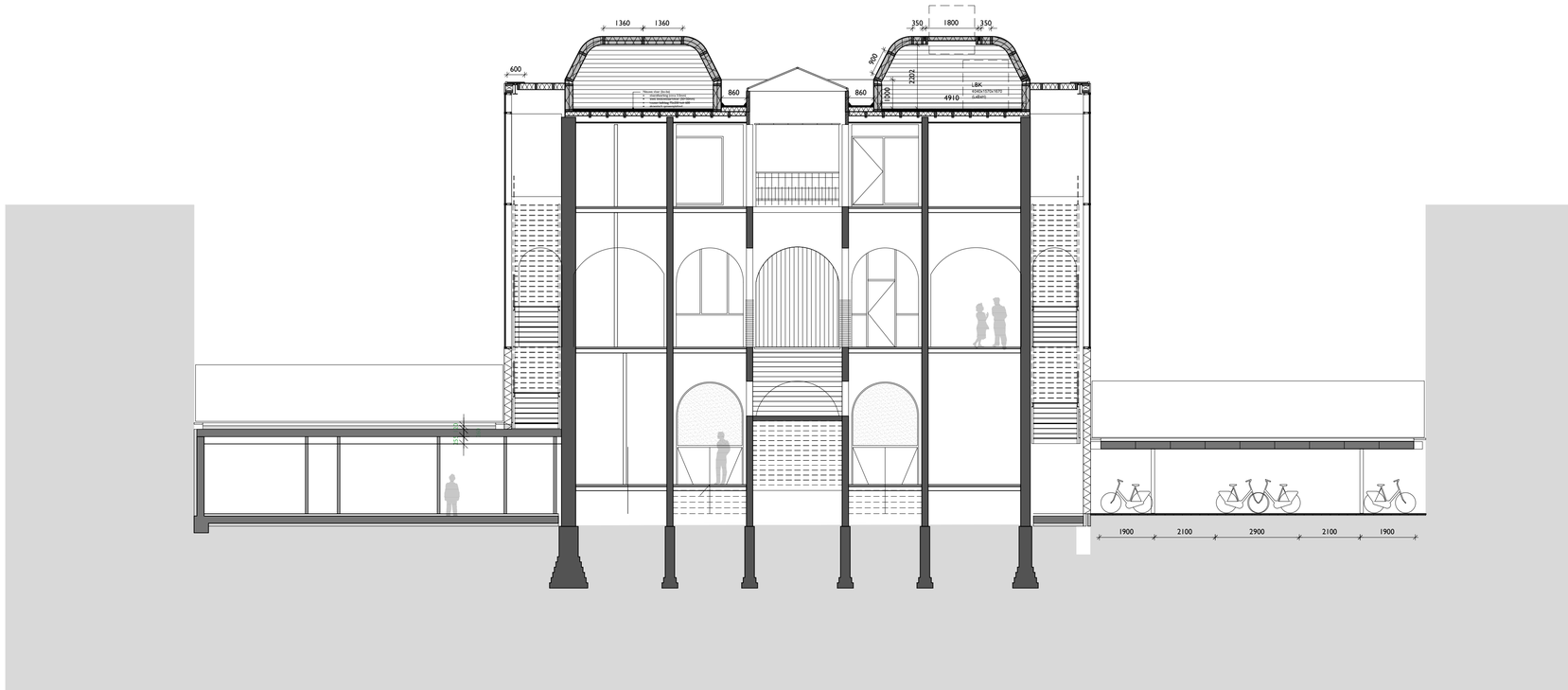
Formaat
A1

a b c d e f g h i j k

nieuwe architecten

oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8974758
hoi@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl


1
2
3
4
5
6
7
240
7425
2750
1265
5665
11750
b.k. oude dak voor
15465+P
b.k. oude dak achter
15040+P
b.k. dak
13850+P
12850+P
o.k. plafond
9700+P
8500+P
o.k. plafond
4750+P
o.k. plafond
4000+P
PEIL=1580
PEIL=0 (2852.5+NAP)
1000-P
3562.5-P
Besstand dak (bo-be)
pv-paneelen
dak naisoleren Rc = 6.0 (140mm pir)
dakbeschot vervangen houtvezelbiplot (50mm)
houten balklaag 80x280
verlaagd plafond
installatieruimte
Dak (bo-be) (totaal Rc waarde 6.0)
- aanzicht zinken roeivendak
- aanzicht dakopstand
- drukvaste isolatie (onderafschot 16mm/m)
- hsb conform opg constructeur)
- IPE 330
- verlaagd plafond
installatie zone
aanzicht dakkapel
verholen goot
wandopbouw (bu-bi)
metselwerk (conform kleur en materiaalstaat)
sterk geventileerde spouw (40mm)
isolatie (140mm Rc=4.5)
waterkerende dampopen folie
prefab beton (300mm, conform opg. constructeur)
hsb-vulling (250mm, conform opg. constructeur)
waterkerende dampdichte folie
akoestisch paneel (50mm, > 2m balvast uitvoeren)
aanzicht erker
samengesteld kozijn
vlak metselwerk
dek tpv kleedkamer
PEIL=2135
dek tpv fietsenstalling
PEIL=1600
bestaand houten kozijn
u-waarde totaal 1.85 W/m2.K
controleren op kierdichting
glas vervangen; h++ glas
bestaande decentrale venitilasie unit
bestaand gevel (bu-bi)
metselwerk 330mm
waterkerende dampdichte folie
PIR
gecomprimeerde glaswol (150mm Rc=3.5)
dampopen folie
2x gipskartonplaat 12.5mm
Bestaande vloer (bo-be)
vloerafwerking school (marmoleum circa 3.5mm)
(±x1□5 mm)
□□□m□□□□□r d□□□□r□□rm□□ (1□mm)
□□r□□□□□




Tekeningnaam
GVS-DO-DSDD

Opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

0 1 2 5 10m
schaalbalk A0 1:100

Projectnaam
**Galvanischool**
Galvanistraat
Den Haag

Projectcode
GVS

Fase
DO

Omschrijving
**CONCEPT Doorsnede DD**

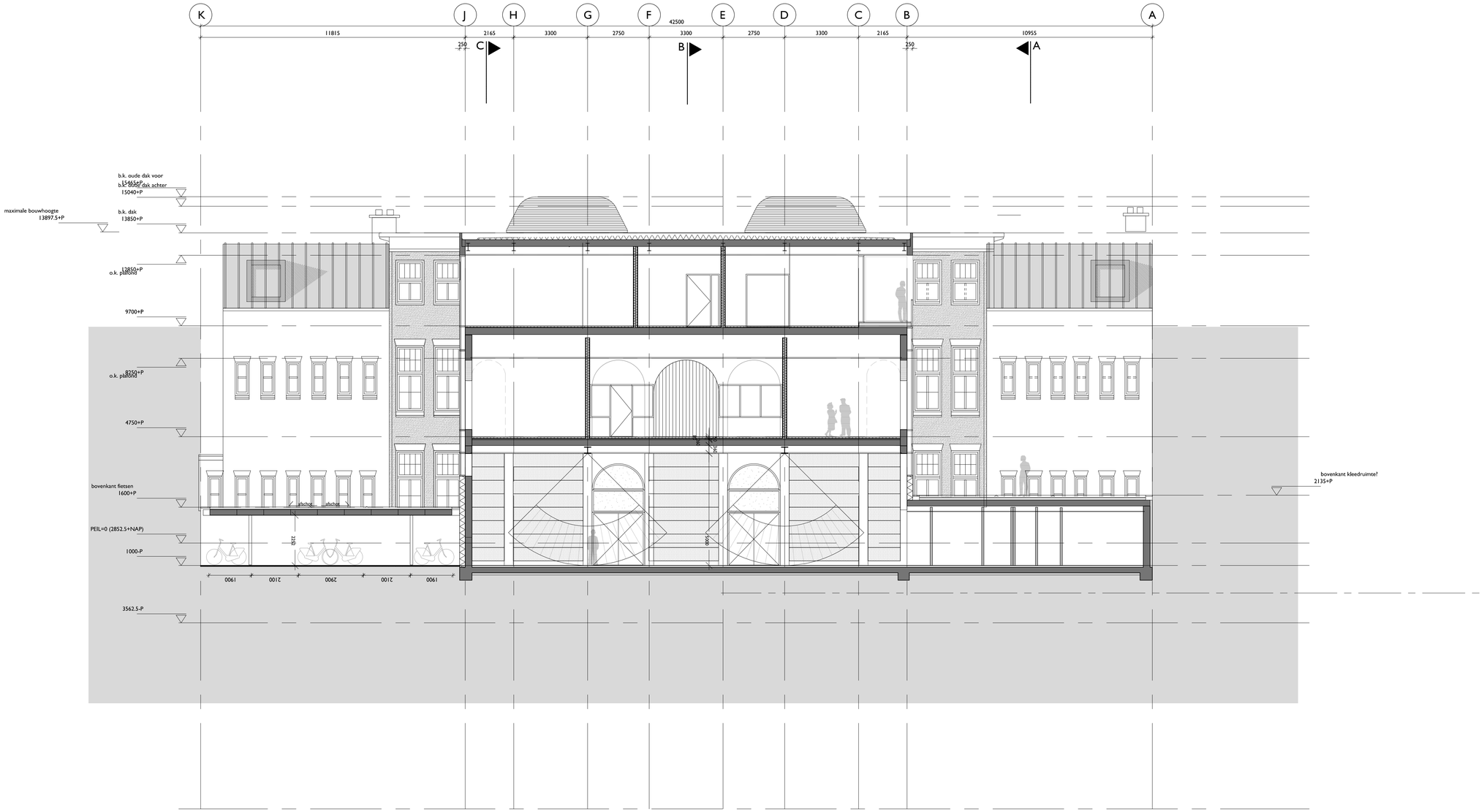
Datum
20.01.2017

Schaal
1:100

Formaat
A1

nieuwe architecten

oude delft 228
2611 hj delft
the netherlands
015 8974758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




Tekeningnaam

GVS-DO-DSEE

Opdrachtgever:
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

0 1 2 5 10m
schaalbalk A0 1:100

Projectnaam
**Galvanischool**
Galvanistraat
Den Haag

Projectcode
GVS

Fase
DO

Omschrijving
**CONCEPT Doorsnede EE**

Datum
20.01.2017

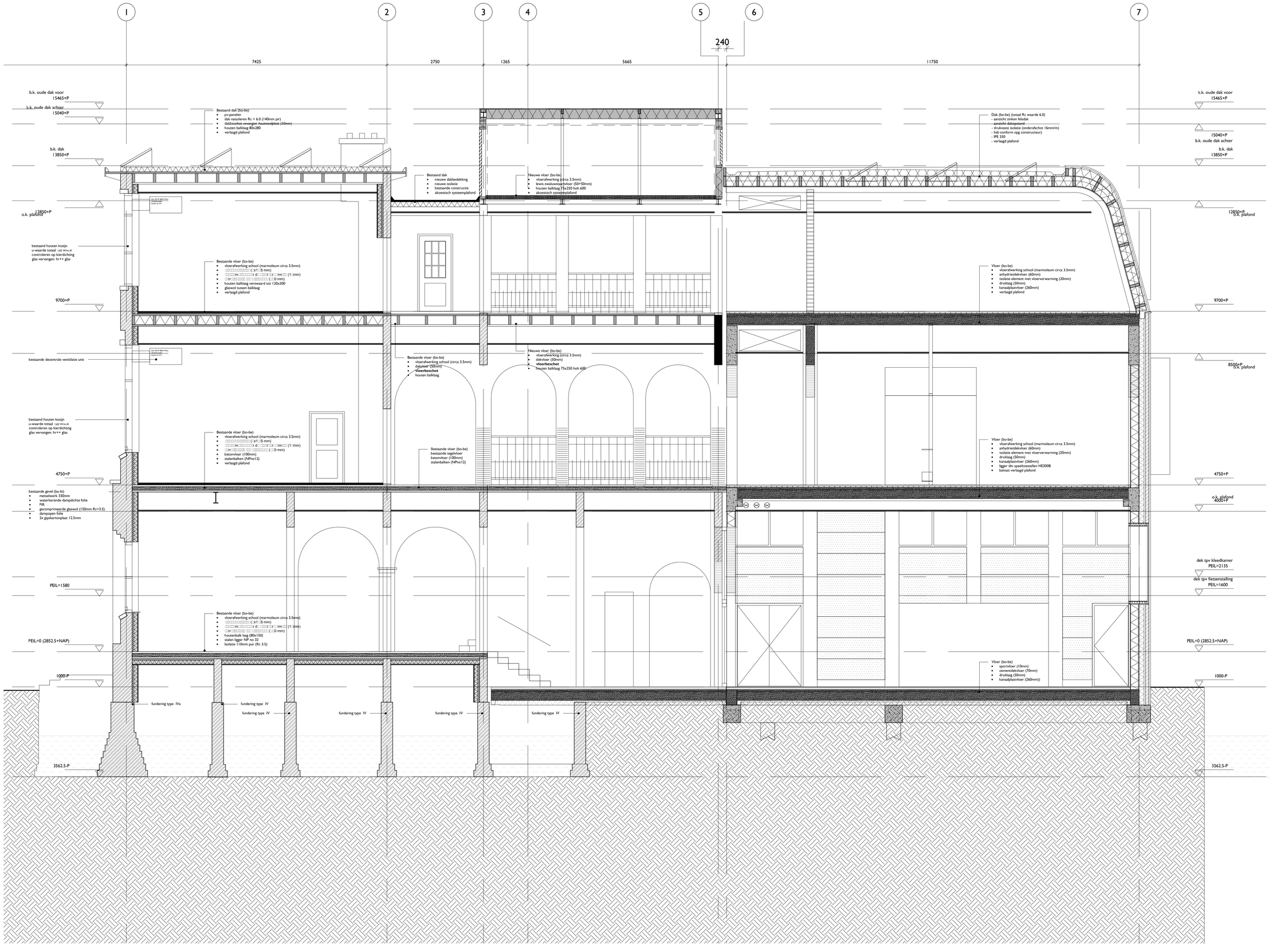
Schaal
1:100

Formaat
A1

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
k

nieuwe architecten

oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8574758
hallo@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl




Tekeningnaam

# GVS-DO-DSFF

Opdrachtgever:
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521 EN Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

Kadastrale gegevens
Gemeente: Den Haag
Sectie:
Perceel:

0 500 1000 2500 5000mm
(Haalbalk A0 1:50)

Projectnaam
**Galvanischool**
Galvanistraat
Den Haag

Projectcode
GVS
Fase
DO

Omschrijving
**CONCEPT Doorsnede FF**

Datum
20.01.2017

Schaal
1:50

Formaat
A1

nieuwe architecten
oude delft 208
2611 hj delft
the netherlands
015 8574758
hello@nieuwearchitecten.nl
nieuwearchitecten.nl

# colofon

opdrachtgever
De Haagse Scholen
Johanna Westerdijkplein 1
2521en Den Haag
www.dehaagsescholen.nl

gebruiker
Galvanischool
Galvanistraat 43
2517 RA Den Haag
www.galvanischool.nl

architect
nieuwe architecten
Oude Delft 208
2611 HJ Delft
www.nieuwearchitecten.nl

bouwkostendeskundige
iQ Bouwkostenadvies
Redenburgstraat 20
2275 CE Voorburg
www.iQbka.nl

constructeur
Madar Adviesbureau voor bouwtechniek
Lindelaan 2
2612 VK Delft

adviseur installaties
ZRi
Balistraat 1
2585 XK  Den Haag
www.zri.nl

adviseur brandveiligheid
ZRi
Balistraat 1
2585 XK  Den Haag
www.zri.nl