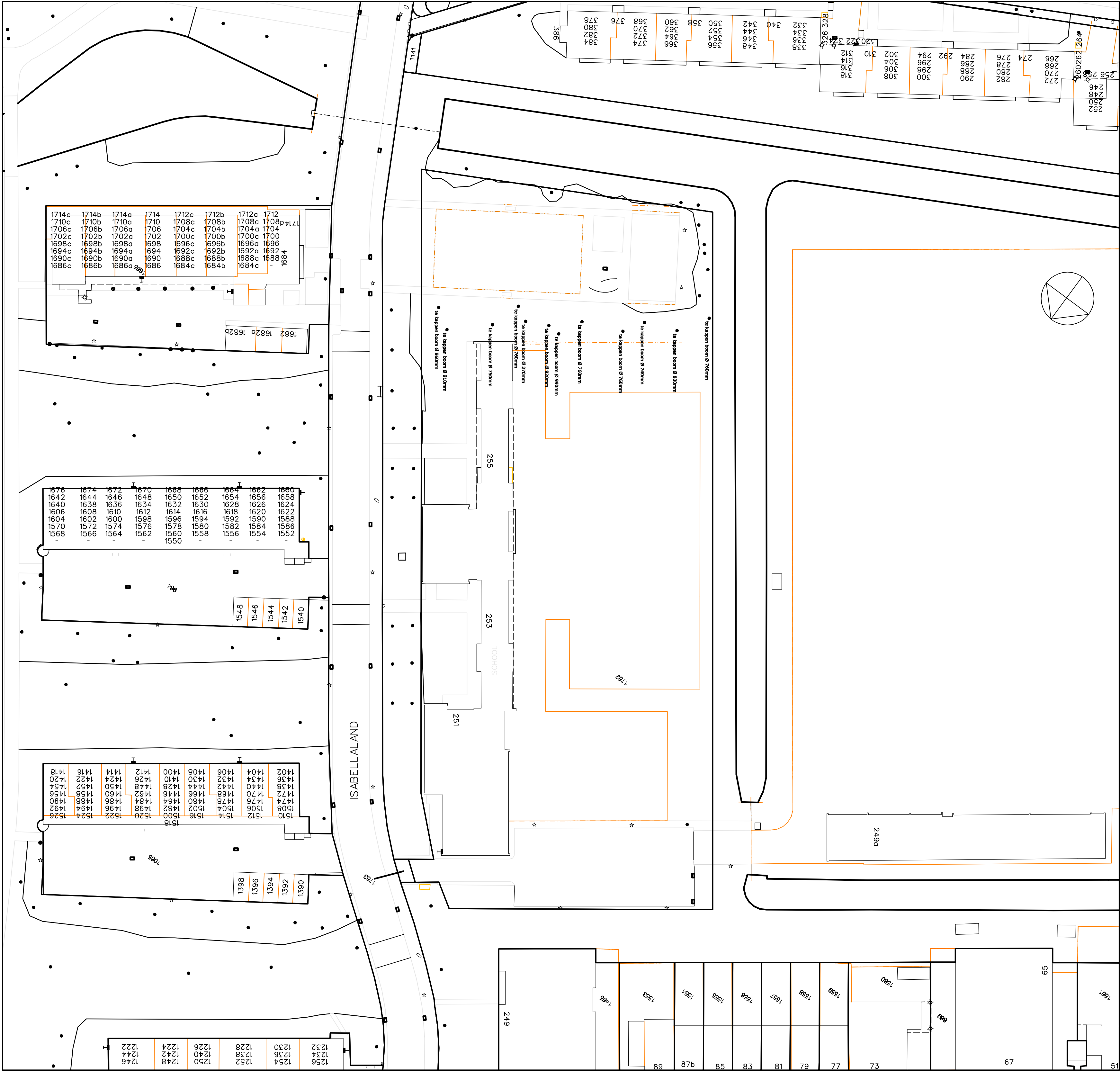
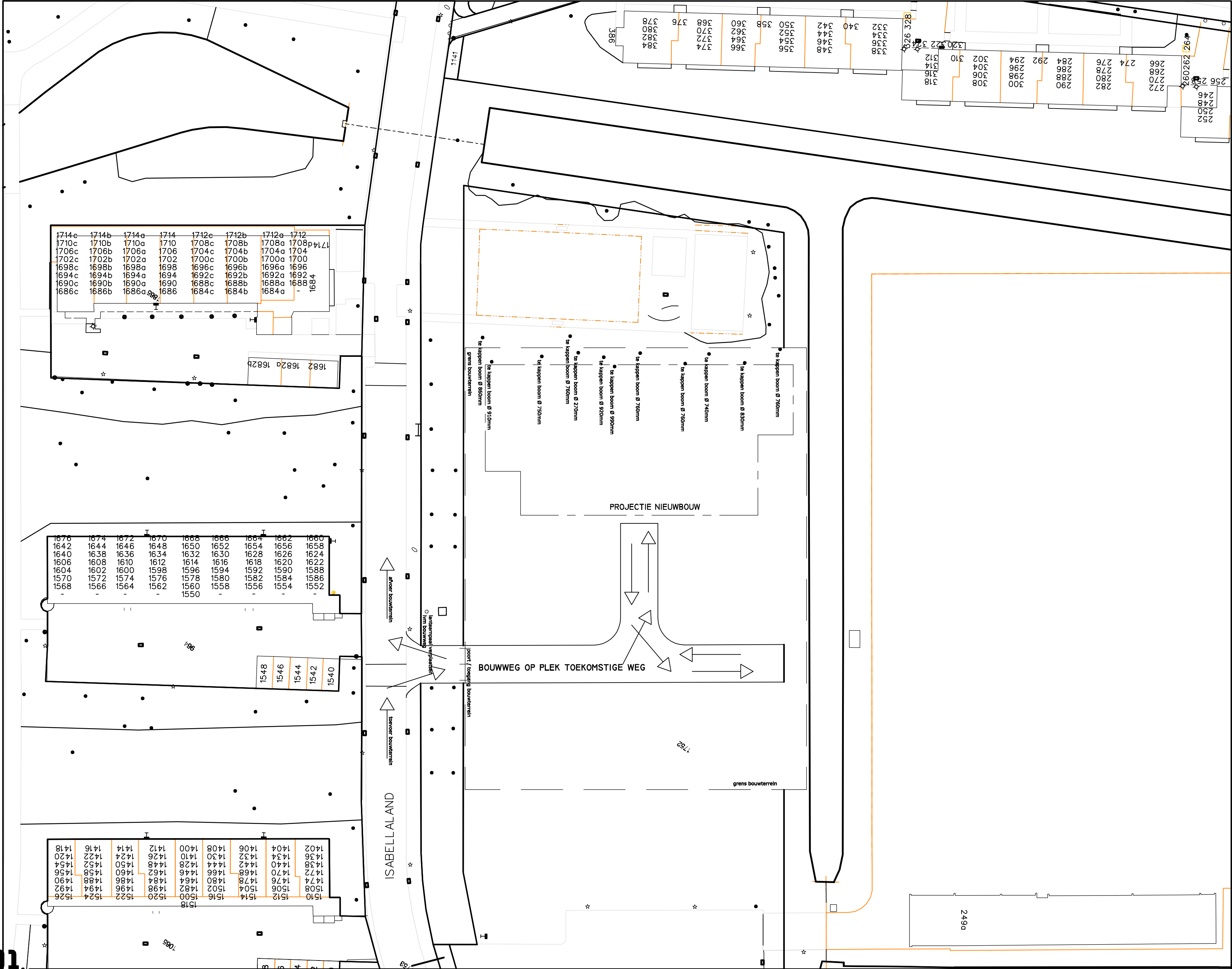




BESTAANDE SITUATIE



BESTAANDE SITUATIE NA SLOOP / TIJDENS BOUW

Bezoekadres: Middelburgweg 1a Postadres: Postbus 371, 2740 AA Waddinxveen Telefoon: 0328 - 39 43 44 Web: www.toposarchitecten.nl

PROJECT nieuwbouw St. Pauli College te Den Haag

OPDRACHT Lucas Onderwijs

PLANFASE bestektekening

TEKENING situatie bestaand

GETEKEND jl

SCHAAAL 0:7-03-2011

GEWIJZIGD

PROJECTNR 0728

TEKENINGNR 3.00B



PROJECT nieuwbouw St. Paul College te Den Haag

PROJECT **nieuwbouw St. Paul College te Den Haag**

OPDRACHT Lucas Onderwijs

PLANFASE bestektekening

TEKENING

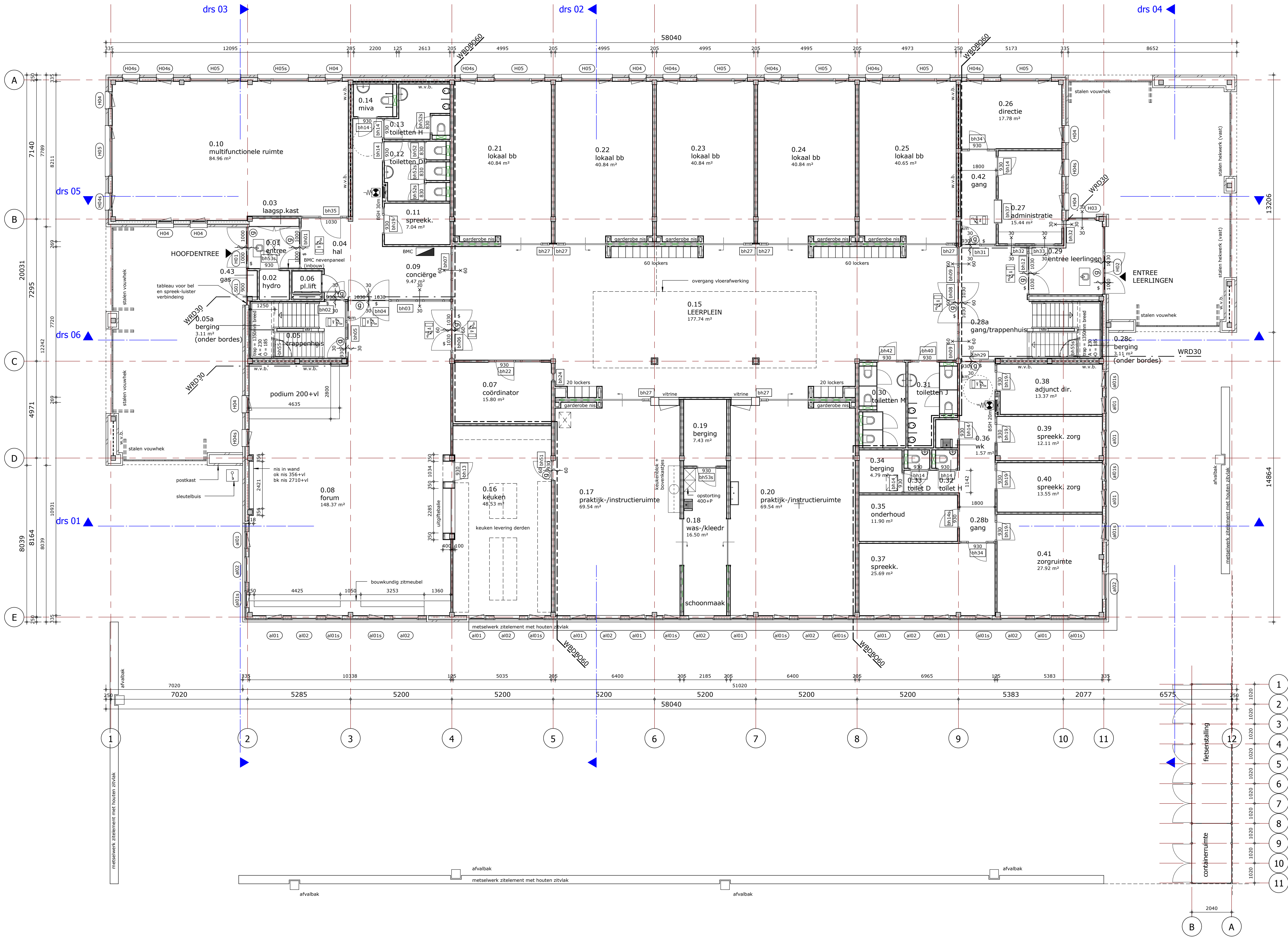
situatie nieuw

GETEKEND j1

SCHAAL	DATUM	GEWIJZIGD	PROJECTNR	TEKENINGNR
1:200	07-03-2011			

SCHAAL	DATUM	GEWIJZIGD	PROJECTNR	TEKENINGNR
1:200	07-03-2011			

SCHAAL	DATUM	GEWIJZIGD	PROJECTNR	TEKENINGNR
1:200	07-03-2011			



RENVOOI MATERIAAL

- metselwerk
- hsw wand
- gevelbeplating
- hsw wand
- metselwerk
- hsw wand
- volkmern beplating
- volkmern beplating
- hsw wand
- ms wand dik 125 mm en 205 mm
- ms voorzetwand dik 100 mm
- akoestische voorzetwand gymzaal

RENVOOI ALGEMEEN PLATTEGRONDEN

hwa	hemelwaterafvoer
mk	meterkast
kk	opstelplaats koelkast
vw	opstelplaats vaatwasser
mg	opstelplaats kooktoestel
wm	opstelplaats magnetron
wd	opstelplaats wasmachine
wd	opstelplaats wasdroger
wd	kozijnmerk buiten
wd	kozijnmerk binnen
wd	glasopening in deur
wd	kruipluik

- Opmerkingen
- startpunt lagenmaat = Peil
 - koppenmaat = 5200:48= 108,33 mm
 - lagenmaat = 62,66 mm
 - afm. noodoverstort volgens opgave constructeur
 - de volgens NEN 5078 bereikbare beveiligingsmiddelen
 - inbraakwerend uitvoeren conform NEN 5096 klasse 2
 - sanitaire ruimten voorzien van waterdichte vloer- en wandafwerking tot plafond
 - zie voor zaken uit de regelgeving het schrijven
 - Toets Bouwbesluit d.d. 15-11-2010

RENVOOI BRANDVEILIGHEID

- \$ deur, van deze zijde, zonder losse hulpmiddelen te openen
- brandslanghaspelkast (inbouw) met handbrandmelder
- CQ blusser
- schuimblusser
- poederblusser
- aanduiding vluchtweg
- aanduiding uitgang
- begrenzing rookcompartiment 30 minuten WRD
- begrenzing brandcompartiment 60 minuten WBDBO
- kleefmagneet
- zelfsluitend
- 30 minuten WRD + zelfsluitend, conform NEN 6068
- 60 minuten WBDBO + zelfsluitend, conform NEN 6068
- 30 minuten WRD, conform NEN 6068
- 60 minuten WBDBO, conform NEN 6068
- brandmeldcentrale
- neventableau brandmeldinstallatie
- sleutelkuis/sleutelbuis

- Opm.:
- hoofddragconstructie heeft een brandwerendheid van 90 minuten
 - constructieonderdelen vluchtweg voldoen m.b.t. de bijdrage tot brandvoortplanting, conform NEN 6065
 - zie voor constructies de constructietekeningen
 - zie voor installaties de installatie(ontwerp)tekeningen

Bezoekadres: Middelburgseweg 1a Postadres: Postbus 37, 2740 AA Waddinxveen Telefoon: 0182 - 394344 Web: www.toposarchitecten.nl

PROJECT **nieuwbouw St.Paul College te Den Haag**

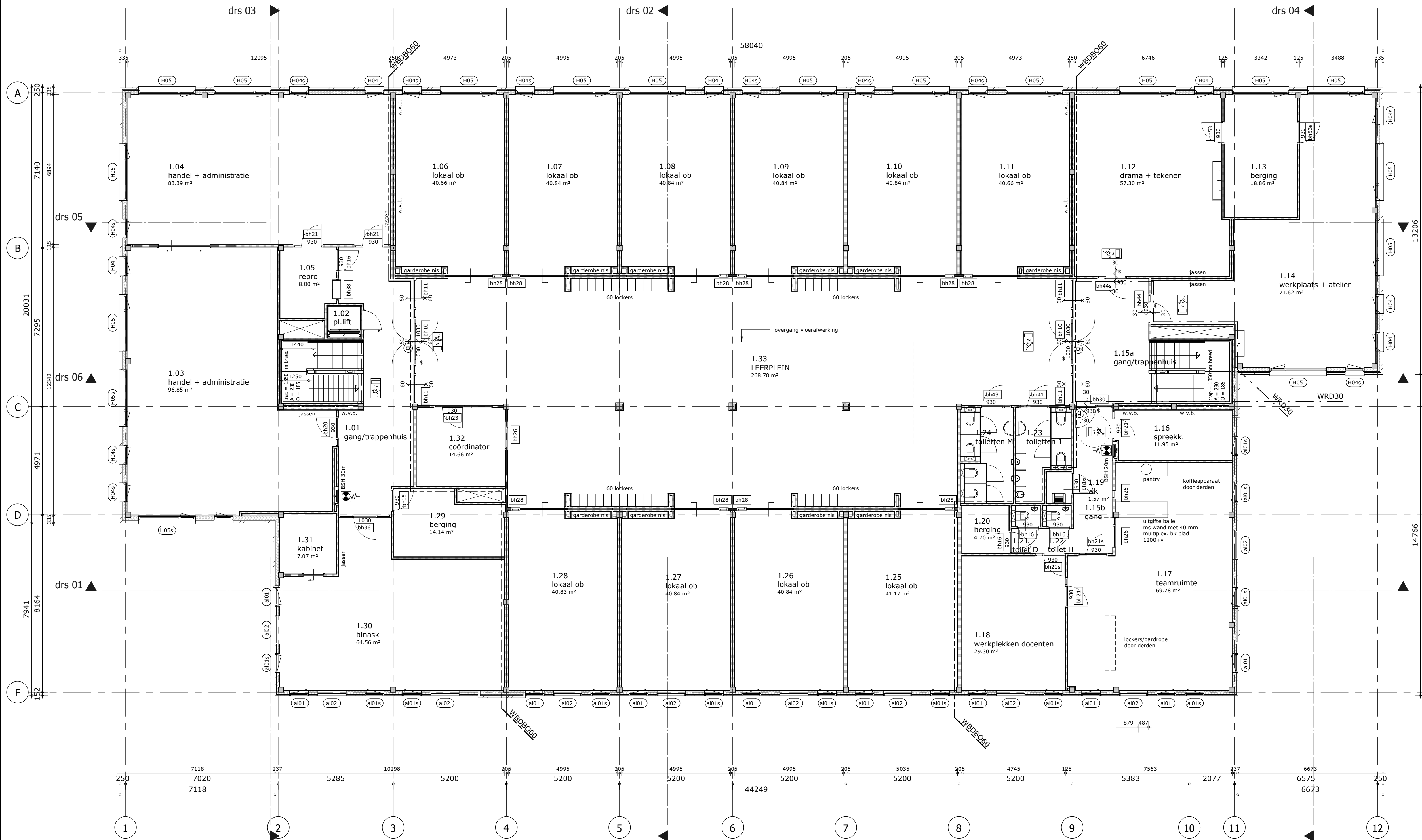
OPDRACHT **Lucas Onderwijs**

PLANFASE **bestektekening**

TEKENING **plattegrond begane grond**

GETEKEND **pl**

SCHAAL	DATUM	GEWIJZIGD	PROJECTNR	TEKENINGNR
1 : 100	07-03-2011		0728	3.01



1 Eerste verdieping
1 : 100

RENVOOI MATERIAAL

- metselwerk
- hsb wand
- gevelbeplating
- hsb wand
- metselwerk
- hsb wand
- volkmr beplating
- volkmr beplating
- hsb wand
- ms wand dik 125 mm en 205 mm
- ms voorzetwand dik 100 mm
- akoestische voorzetwand gymzaal

RENVOOI ALGEMEEN PLATTEGRONDEN

- hwa hemelwaterafvoer
- mk meterkast
- kk opstelplaats koelkast
- vw opstelplaats vaatwasser
- kt opstelplaats kooktoestel
- mg opstelplaats magnetron
- wm opstelplaats wasmachine
- wd opstelplaats wasdroger
- 00sp kozijnmerk buiten
- 000sp kozijnmerk binnen
- g glasopening in deur
- kruipluik

Opmerkingen

- startpunt lagenmaat = Peil
- koppenmaat = 5200:48= 108,33 mm
- lagenmaat = 62,66 mm
- afm.noodoverstort volgens opgave constructeur
- de volgens NEN 5078 bereikbare beveiligingsmiddelen
- inbraakwerend uitvoeren conform NEN 5096 klasse 2
- sanitaire ruimten voorzien van waterdichte vloer- en wandafwerking tot plafond
- zie voor zaken uit de regelgeving het schrijven
- Toets Bouwbesluit d.d. 15-11-2010

RENVOOI BRANDVEILIGHEID

- \$ deur, van deze zijde, zonder losse hulpmiddelen te openen
- 30.20.7 brandslanghaspelkast (inbouw) met handbrandmelder
- K CQ blusser
- S schuimblusser
- P poederblusser
- anduiding vluchtweg
- anduiding uitgang
- begrenzing rookcompartiment 30 minuten WRD
- begrenzing brandcompartiment 60 minuten WBDDBO
- km kleefmagneet
- zelfsluitend
- 30 30 minuten WRD + zelfsluitend, conform NEN 6068
- 60 60 minuten WBDDBO + zelfsluitend, conform NEN 6068
- 30 30 minuten WRD, conform NEN 6068
- 60 60 minuten WBDDBO, conform NEN 6068
- BMC brandmeldcentrale
- BMC neventableau brandmeldinstallatie
- leutelkluis/sleutelbuis

Opn.: - hoofd draagconstructie heeft een brandwerendheid van 90 minuten
- constructieonderdelen vluchtweg voldoen m.b.t. de bijdrage tot brandvoortplanting, conform NEN 6065
- zie voor constructies de constructietekeningen
- zie voor installaties de installatie(ontwerp)tekeningen

Bezoekadres: Middelburgseweg 1a Postadres: Postbus 37, 2740 AA Waddinxveen Telefoon: 0182 - 394344 Web: www.toposarchitecten.nl

PROJECT **nieuwbouw St.Paul College te Den Haag**

OPDRACHT **Lucas Onderwijs**

PLANFASE **bestektekening**

TEKENING **plattegrond 1e verdieping**

GETEKEND **pl**

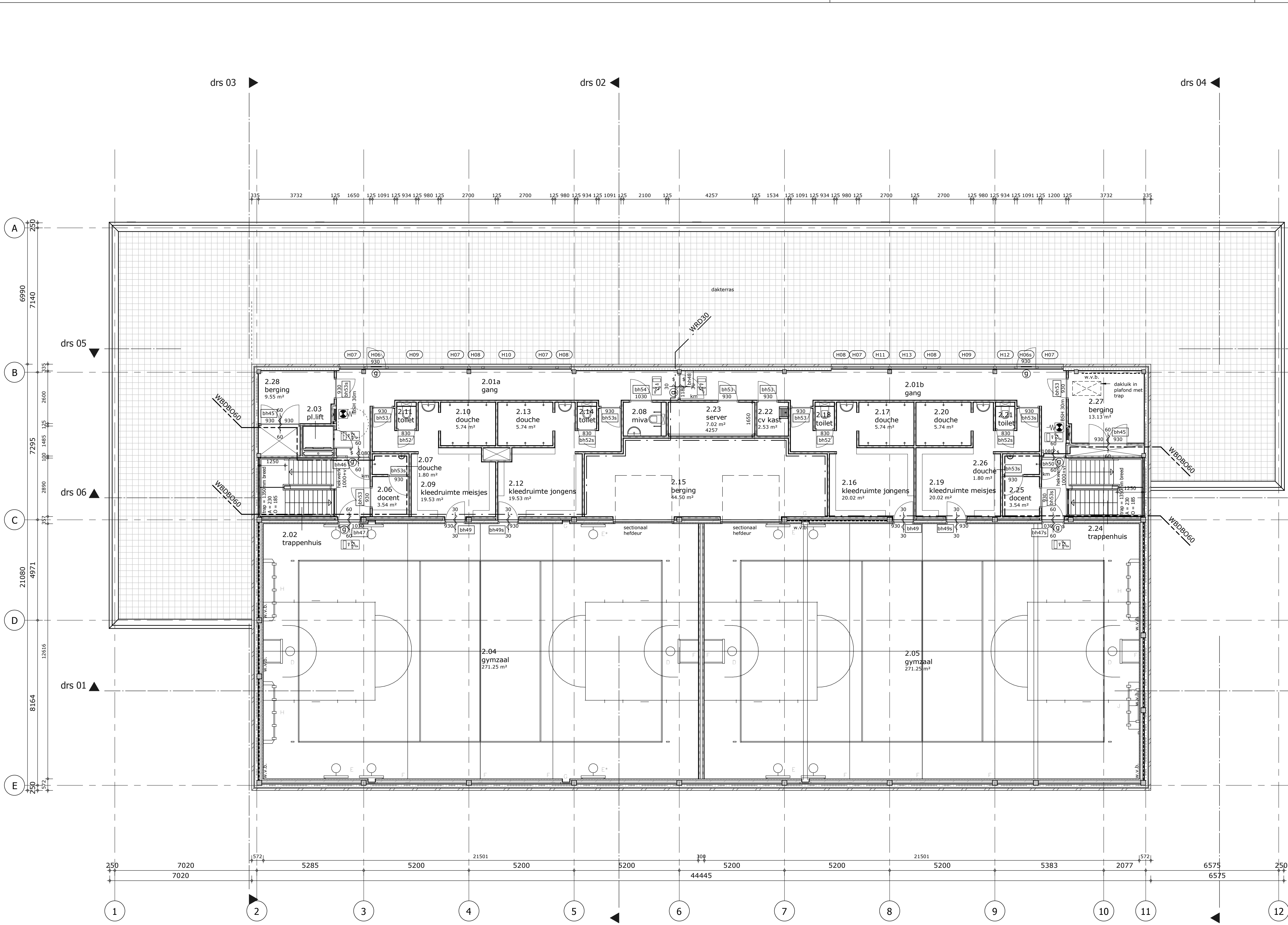
SCHAAL **1 : 100**

DATUM **07-03-2011**

GEWIJZIGD

PROJECTNR **0728**

TEKENINGNR **3.02**



1 Tweede verdieping
1 : 100

RENVOOI MATERIAAL

- metselwerk
- hsb wand
- gevelbeplating
- hsb wand
- metselwerk
- hsb wand
- volkern beplating
- volkern beplating
- hsb wand
- ms wand dik 125 mm en 205 mm
- ms voorzetwand dik 100 mm
- akoestische voorzetwand gymzaal

RENVOOI ALGEMEEN PLATTEGRONDEN

- hwa hemelwaterafvoer
- mk meterkast
- kk opstelplaats koelkast
- vw opstelplaats vaatwasser
- kt opstelplaats kooktoestel
- mg opstelplaats magnetron
- wm opstelplaats wasmachine
- wd opstelplaats wasdroger
- 00sp kozijnmerk buiten
- B00sp kozijnmerk binnen
- g glasopening in deur
- kruipluik

- Opmerkingen
- startpunt lagenmaat = Peil
 - koppenmaat = 5200:48= 108,33 mm
 - lagenmaat = 62,66 mm
 - afm.noodoverstort volgens opgave constructeur
 - de volgens NEN 5078 bereikbare gevelelementen inbraakwerend uitvoeren conform NEN 5096 klasse 2
 - sanitaire ruimten voorzien van waterdichte vloer- en wandafwerking tot plafond
 - zie voor zaken uit de regelgeving het schrijven Toets Bouwbesluit d.d. 15-11-2010

RENVOOI BRANDVEILIGHEID

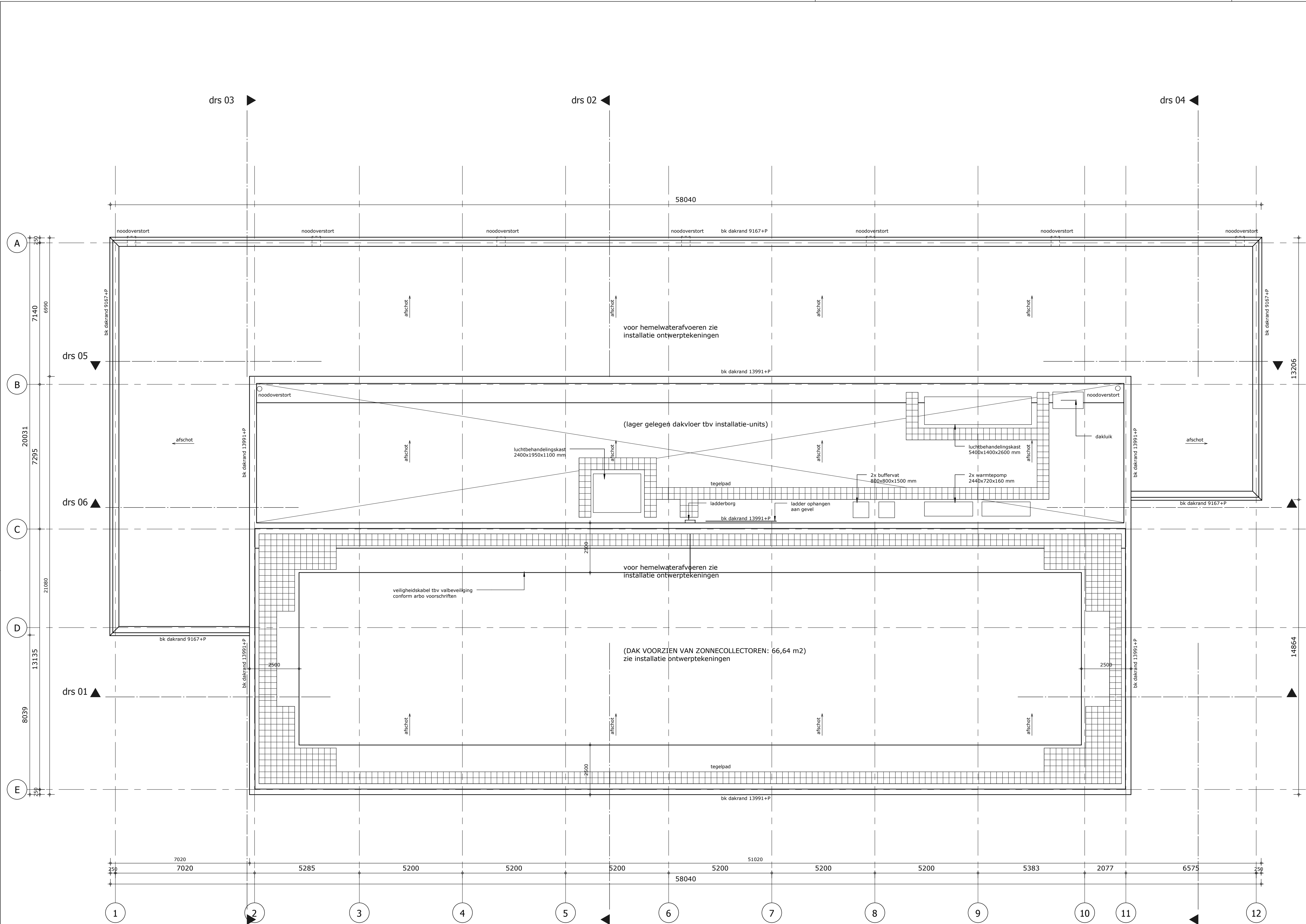
- \$ deur, van deze zijde, zonder losse hulpmiddelen te openen
- 30.20.7 brandslanghaspelkast (inbouw) met handbrandmelder
- K CQ blusser
- S schuimblusser
- P poederblusser
- 30 min aanduiding vluchtweg
- 60 min aanduiding uitgang
- 30 min begrenzing rookcompartiment 30 minuten WRD
- 60 min begrenzing brandcompartiment 60 minuten WBD BO
- km kleefmagneet
- zelfsluitend
- 30 30 minuten WRD + zelfsluitend, conform NEN 6068
- 60 60 minuten WBD BO + zelfsluitend, conform NEN 6068
- 30 30 minuten WRD, conform NEN 6068
- 60 60 minuten WBD BO, conform NEN 6068
- BMC brandmeldcentrale
- BMC neventableau brandmeldinstallatie
- leutelkluis/sleutelbuis

- Opm.:
- hoofd draagconstructie heeft een brandwerendheid van 90 minuten
 - constructieonderdelen vluchtweg voldoen m.b.t. de bijdrage tot brandvoortplanting, conform NEN 6065
 - zie voor constructies de constructietekeningen
 - zie voor installaties de installatie(ontwerp)tekeningen

Bezoekadres: Middelburgseweg 1a Postadres: Postbus 37, 2740 AA Waddinxveen Telefoon: 0182 - 394344 Web: www.toposarchitecten.nl

PROJECT	nieuwbouw St.Paul College te Den Haag			
OPDRACHT	Lucas Onderwijs			
PLANFASE	bestektekening			
TEKENING	plattegrond 2e verdieping			
GETEKEND	pl			

SCHAAL	DATUM	GEWIJZIGD	PROJECTNR	TEKENINGNR
1 : 100	07-03-2011		0728	3.03



RENVOOI MATERIAAL

- metselwerk hsb wand
- gevelbeplating hsb wand
- metselwerk hsb wand volkern beplating
- volkern beplating hsb wand
- ms wand dik 125 mm en 205 mm
- ms voorzetwand dik 100 mm
- akoestische voorzetwand gymzaal

RENVOOI ALGEMEEN PLATTEGRONDEN

- hwa hemelwaterafvoer
- mk meterkast
- kk opstelplaats koelkast
- vw opstelplaats vaatwasser
- kt opstelplaats kooktoestel
- mg opstelplaats magnetron
- wm opstelplaats wasmachine
- wd opstelplaats wasdroger
- 00sp kozijnmerk buiten
- 000sp kozijnmerk binnen
- g glasopening in deur
- kruipluik

Opmerkingen
- startpunt lagenmaat = Peil
- koppenmaat = 5200:48= 108,33 mm
- lagenmaat = 62,66 mm
- afm.noodoverstort volgens opgave constructeur
- de volgens NEN 5078 bereikbare evelementen inbraakwerend uitvoeren conform NEN 5096 klasse 2
- sanitaire ruimten voorzien van waterdichte vloer- en wandafwerking tot plafond
- zie voor zaken uit de regelgeving het schrijven Toets Bouwbesluit d.d. 15-11-2010

RENVOOI BRANDVEILIGHEID

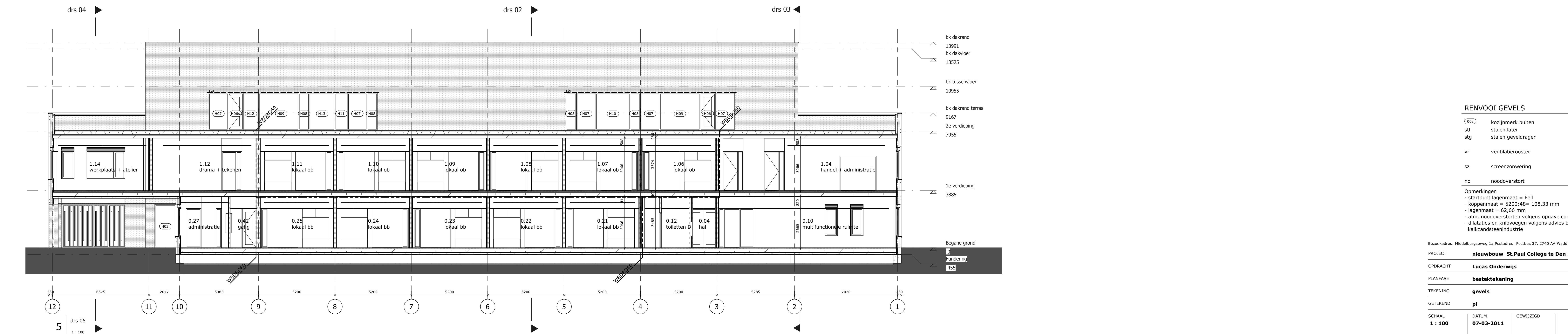
- \$ deur, van deze zijde, zonder losse hulpmiddelen te openen
- 30.20.7 brandslanghaspelkast (inbouw) met handbrandmelder
- K CQ blusser
- S schuimblusser
- P poederblusser
- 30 min aanduiding vluchtweg
- 60 min aanduiding uitgang
- 30 min begrenzing rookcompartiment 30 minuten WRD
- 60 min begrenzing brandcompartiment 60 minuten WDBO
- km kleefmagneet
- zelfsluitend
- 30 30 minuten WRD + zelfsluitend, conform NEN 6068
- 60 60 minuten WDBO + zelfsluitend, conform NEN 6068
- 30 30 minuten WRD, conform NEN 6068
- 60 60 minuten WDBO, conform NEN 6068
- BMC brandmeldcentrale
- BMC neventableau brandmeldinstallatie
- leutelkluis/sleutelbuis

Opm.:
- hoofd draagconstructie heeft een brandwerendheid van 90 minuten
- constructieonderdelen vluchtweg voldoen m.b.t. de bijdrage tot brandvoortplanting, conform NEN 6065
- zie voor constructies de constructietekeningen
- zie voor installaties de installatie(ontwerp)tekeningen

Bezoekadres: Middelburgseweg 1a Postadres: Postbus 37, 2740 AA Waddinxveen Telefoon: 0182 - 394344 Web: www.toposarchitecten.nl

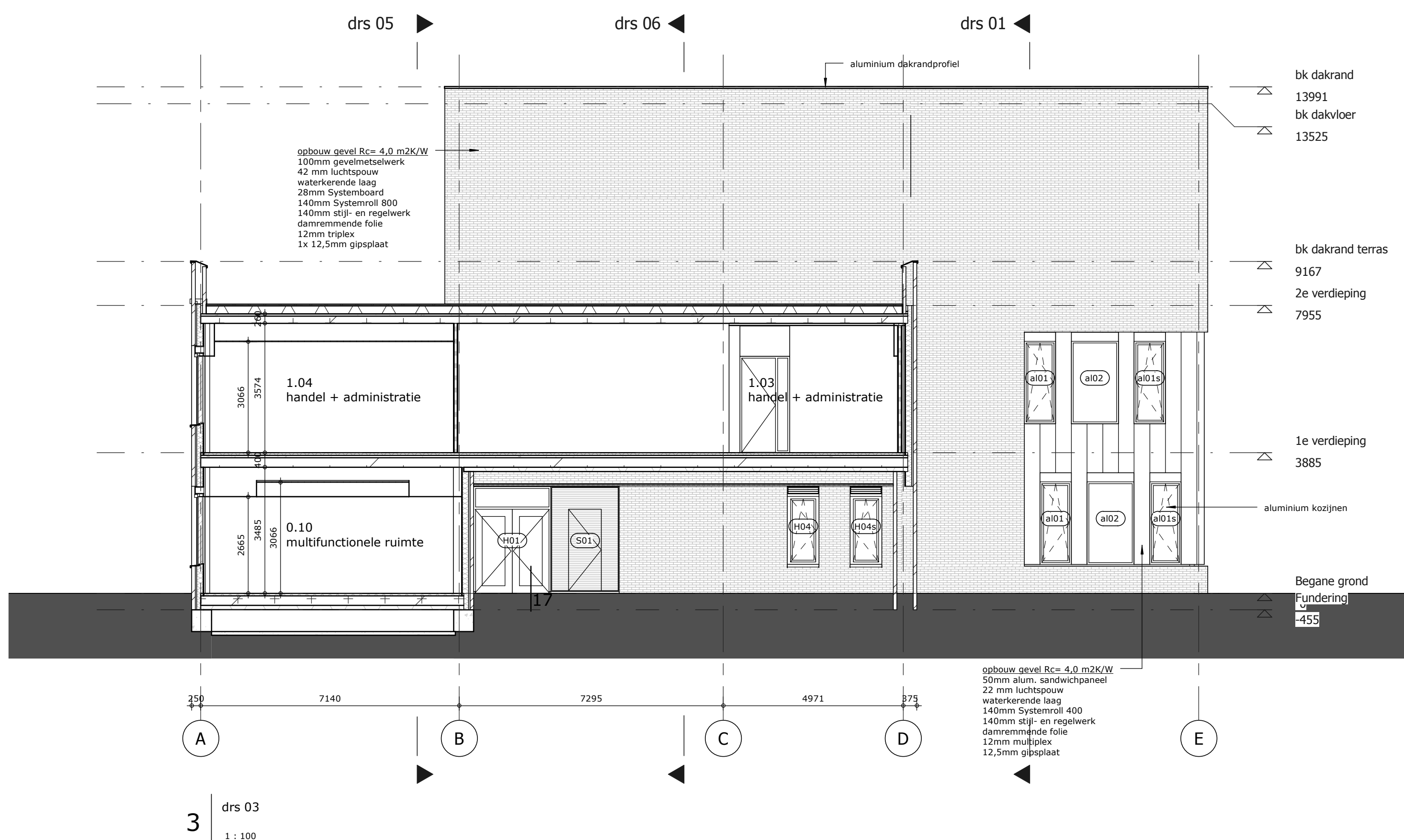
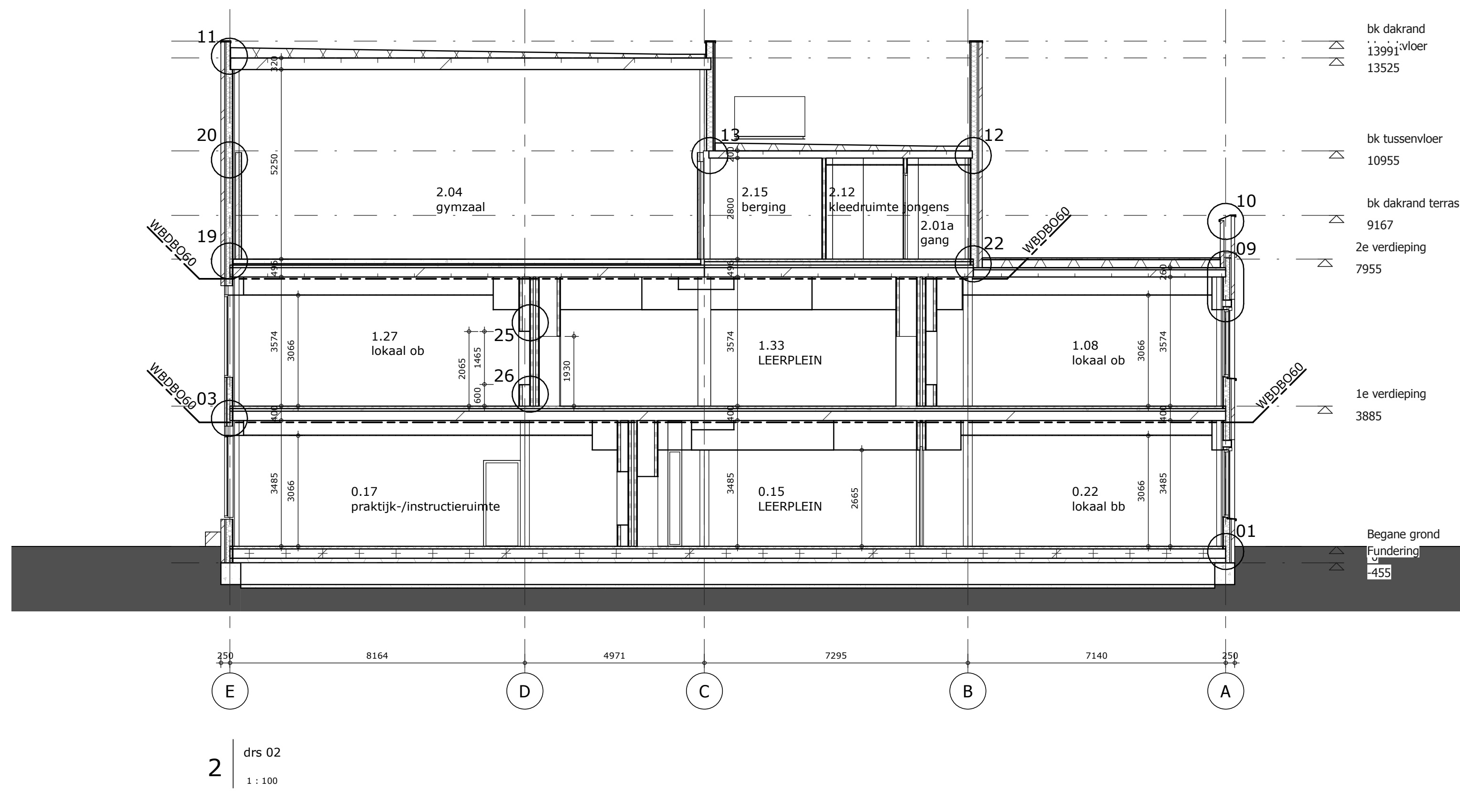
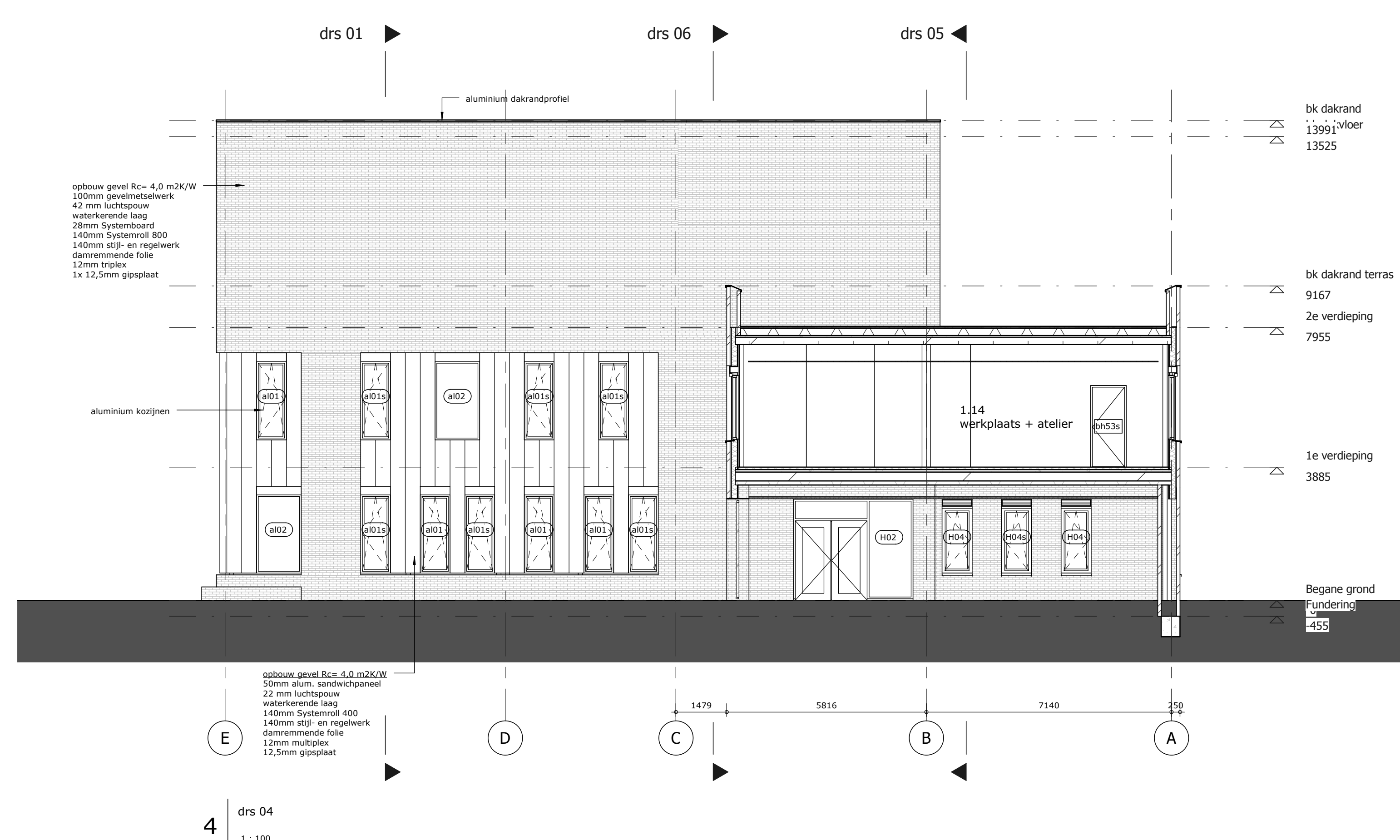
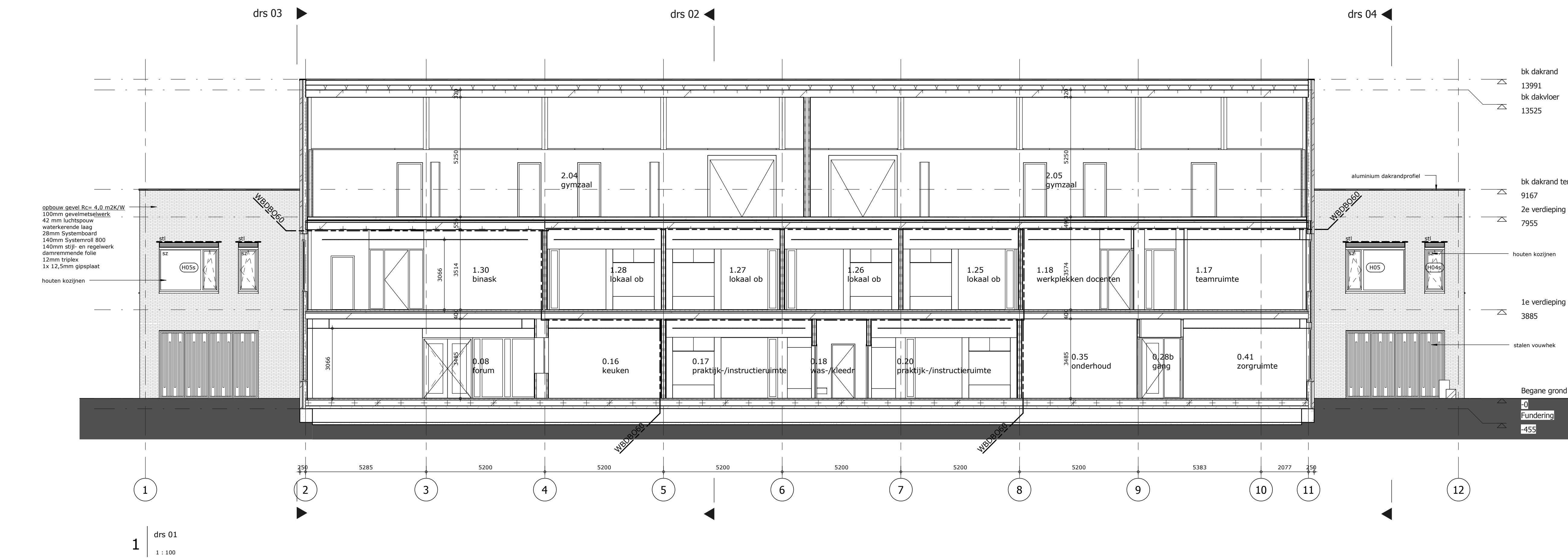
PROJECT	nieuwbouw St.Paul College te Den Haag			
OPDRACHT	Lucas Onderwijs			
PLANFASE	bestektekening			
TEKENING	dakaanzicht			
GETEKEND	pl			

SCHAAL	DATUM	GEWIJZIGD	PROJECTNR	TEKENINGNR
1 : 100	07-03-2011		0728	3.04



Bezoekadres: Middelburgseweg 1a Postadres: Postbus 37, 2740 AA Waddinxveen Telefoon: 0182 - 394344 Web: www.toposarchitecten.nl

toposarchitecten



RENVOOI MATERIAAL

- metseelwerk
- hsv wand
- gevelbeplating
- hsv wand
- metseelwerk
- hsv wand
- volkeren beplating
- hsv wand
- ms wand dik 125 mm en 205 mm
- ms voorzetwand dik 100 mm
- akoestische voorzetwand gymzaal

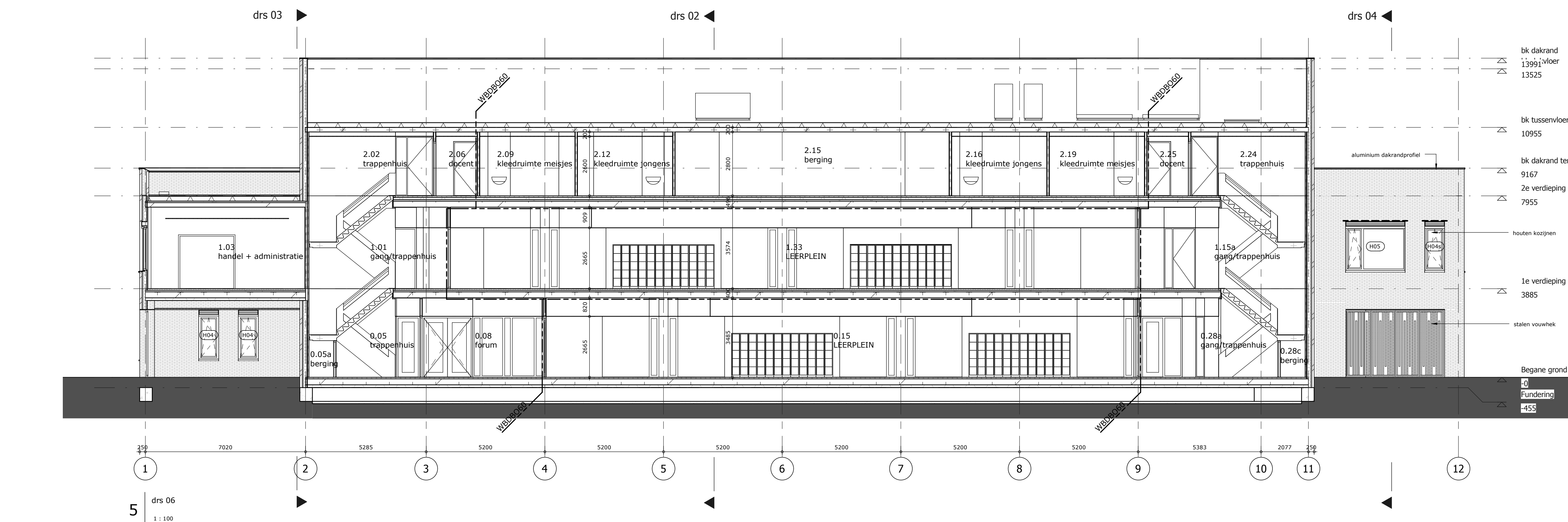
RENVOOI ALGEMEEN PLATTEGRONDEN

- hwa hemelwaterafvoer
- mk meterkast
- kk opstelplaats koelkast
- vw opstelplaats vaatwasser
- kt opstelplaats kooktoestel
- mg opstelplaats magnetron
- wm opstelplaats wasmachine
- wd opstelplaats wasdroger
- kojzjmerk buiten kozijnmerk binnen
- glasopening in deur
- knijpluik

- Opmerkingen
- startpunt lagenmaat = Peil
- koppenmaat = 5200:48= 108,33 mm
- lagenmaat = 62,66 mm
- afm noodoverstort volgens opgave constructeur
- de volgens NEN 5078 bereikbare gevelelementen
- inbraakverend uitvoeren conform NEN 5096 klasse 2
- sanitaire ruimten voorzien van waterdichte vloer- en wandafwerking tot plafond
- zie voor zaken uit de regelgeving het schrijven
- Toets Bouwbesluit d.d. 15-11-2010

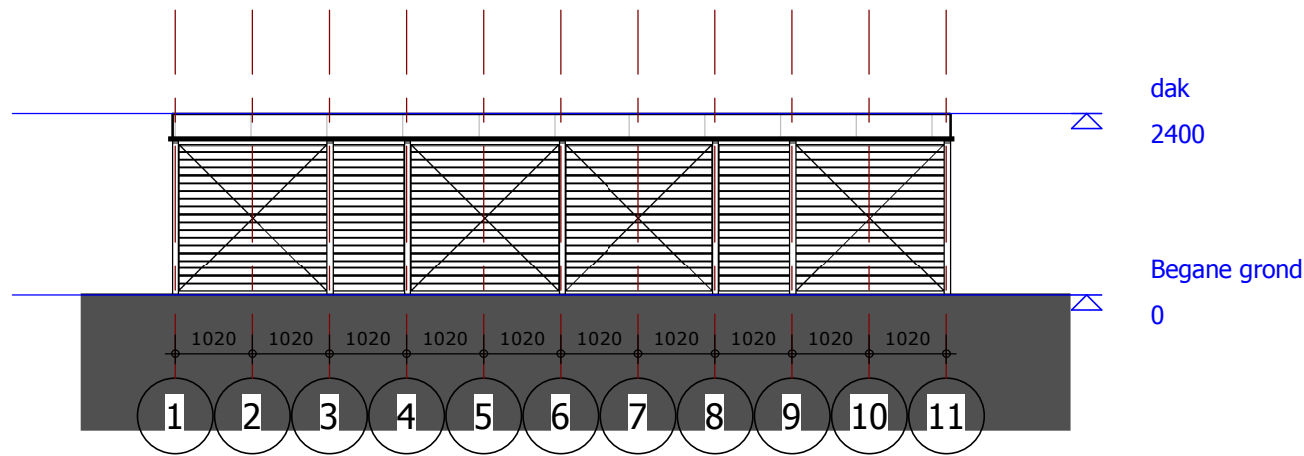
RENVOOI BRANDVEILIGHEID

- deur, van deze zijde, zonder losse hulpmiddelen te openen
- brandslanghaspelkast (inbouw) met handbrandmelder
- CO blusser
- schuimblusser
- poederblusser
- aanduiding vluchtweg
- aanduiding uitgang
- begrenzing rookcompartment 30 minuten WRD
- begrenzing brandcompartment 60 minuten WBDO
- kleefmagneet
- zelfsluitend
- 30 minuten WRD + zelfsluitend, conform NEN 6068
- 60 minuten WBDO + zelfsluitend, conform NEN 6068
- 30 minuten WRD, conform NEN 6068
- 60 minuten WBDO, conform NEN 6068
- brandmeldcentrale
- neventableau brandmeldinstallatie
- sleutelkuis/sleutelbuis
- Opmerkingen
- hoofd draagconstructie heeft een brandwerendheid van 90 minuten
- constructieonderdelen vluchtweg voldoen m.b.t. de bijdrage tot brandvoortplanting, conform NEN 6065
- zie voor constructies de constructietekeningen
- zie voor installaties de installatie(ontwerp)tekeningen

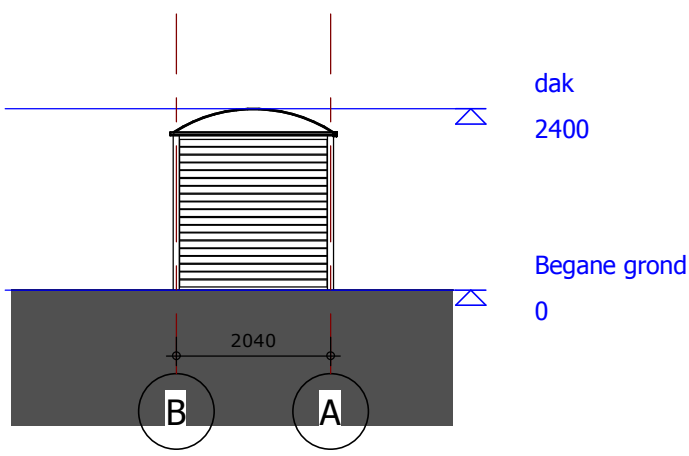


Bezoekadres: Middelburgseweg 1a Postbus 37, 2740 AA Waddinxveen Telefoon: 0182 - 394344 Web: www.toposarchitecten.nl

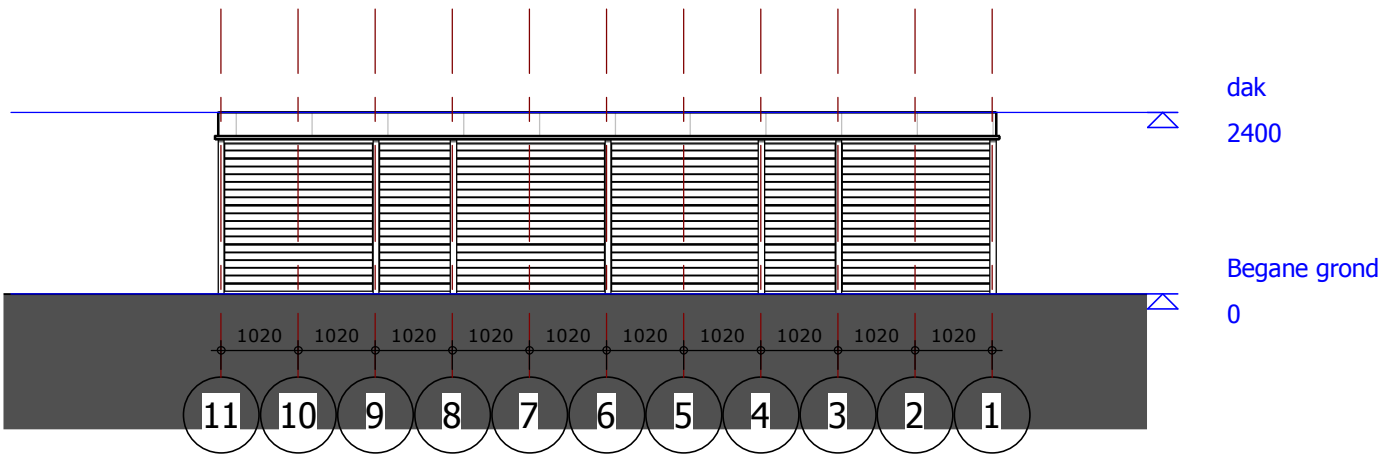
PROJECT	nieuwbouw St.Paul College te Den Haag			
OPDRACHT	Lucas Onderwijs			
PLANFASE	bestektekening			
TEKENING	doorsneden			
GETEKEND	pl			
SCHAAL	DATUM	GEWIJZIGD	PROJECTNR	TEKENINGNR
1 : 100	07-03-2011		0728	3.06



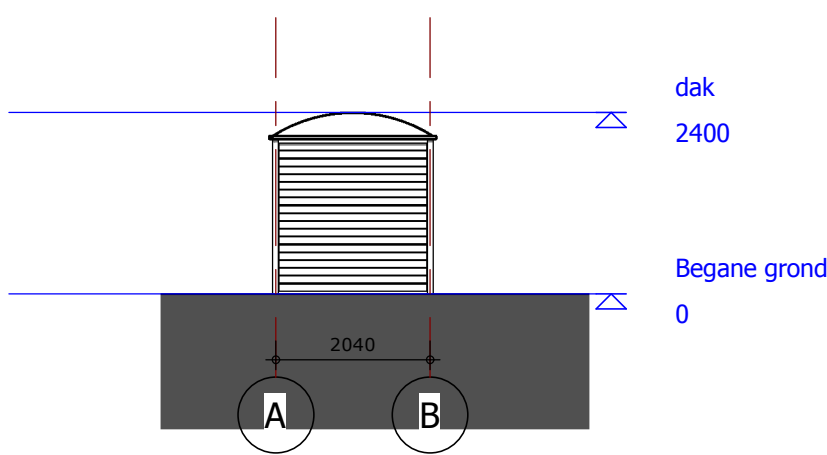
1 Vooraanzicht
1 : 100



2 Rechterzijaaanzicht
1 : 100



3 Achter aanzicht
1 : 100



4 Linker zijaaanzicht
1 : 100

Bezoekadres: Middelburgseweg 1a Postadres: Postbus 37, 2740 AA Waddinxveen Telefoon: 0182 - 394344 Web: www.toposarchitecten.nl

PROJECT	nieuwbouw St.Paul College te Den Haag				
OPDRACHT	Lucas Onderwijs				
PLANFASE	bestektekening				
TEKENING	gevels fietsenberging				
GETEKEND	pl				

SCHAAL 1 : 100	DATUM 07-03-2011	GEWIJZIGD	PROJECTNR 0728	TEKENINGNR 3.13
-------------------	---------------------	-----------	-------------------	--------------------

Bezoekadres: Middelburgseweg 1a Postadres: Postbus 37, 2740 AA Waddinxveen Telefoon: 0182 - 39 43 44 Web: www.toposarchitecten.nl

PROJECT nieuwbouw St. Paul College te Den Haag

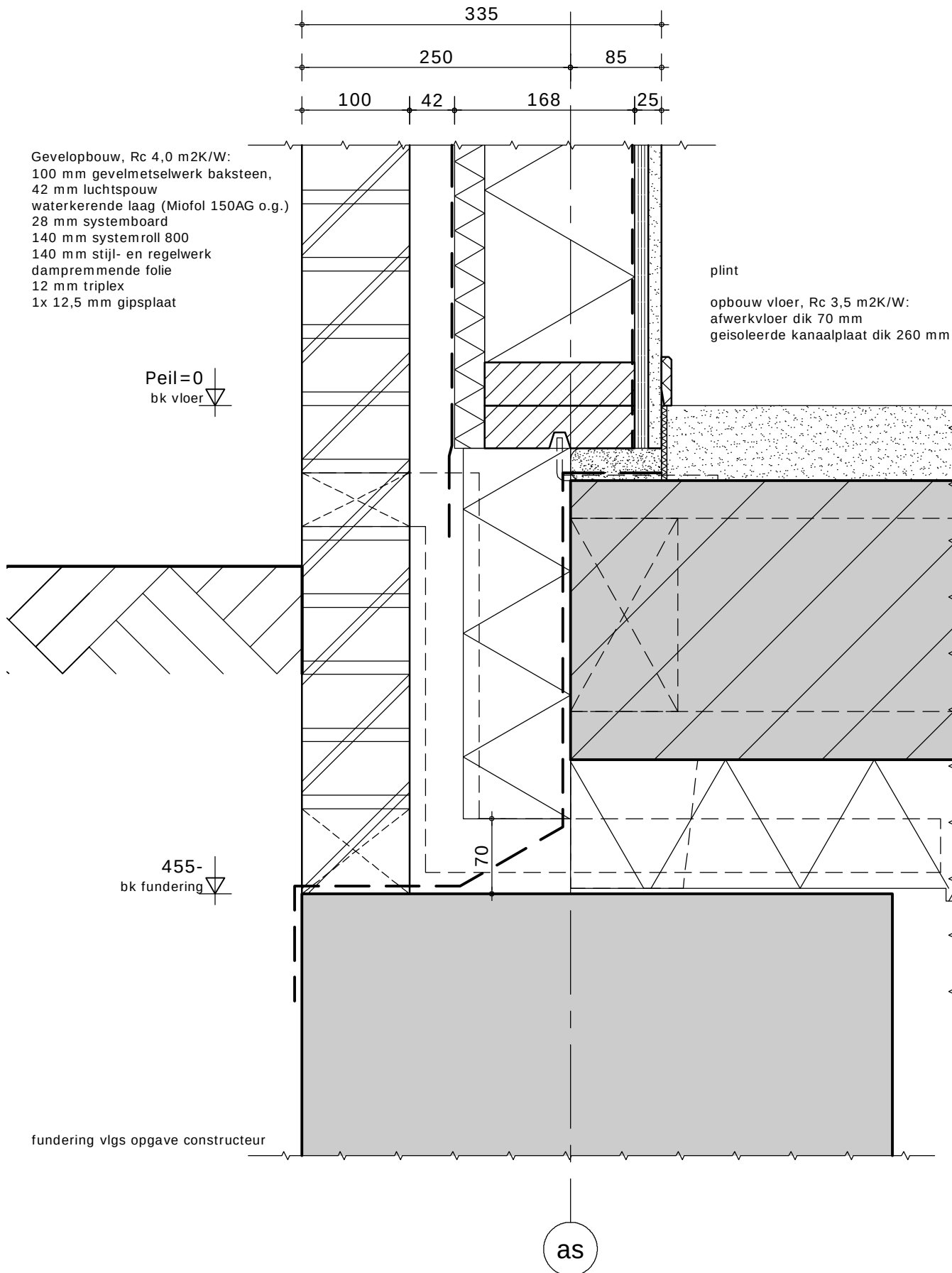
OPDRACHT Lucas Onderwijs

PLANFASE bestektekening

TEKENING principe details

GETEKEND pl

SCHAAL	DATUM	GEWIJZIGD	PROJECTNR	TEKENINGNR
1:5	07-03-2011		0728	3.07



toposarchitecten

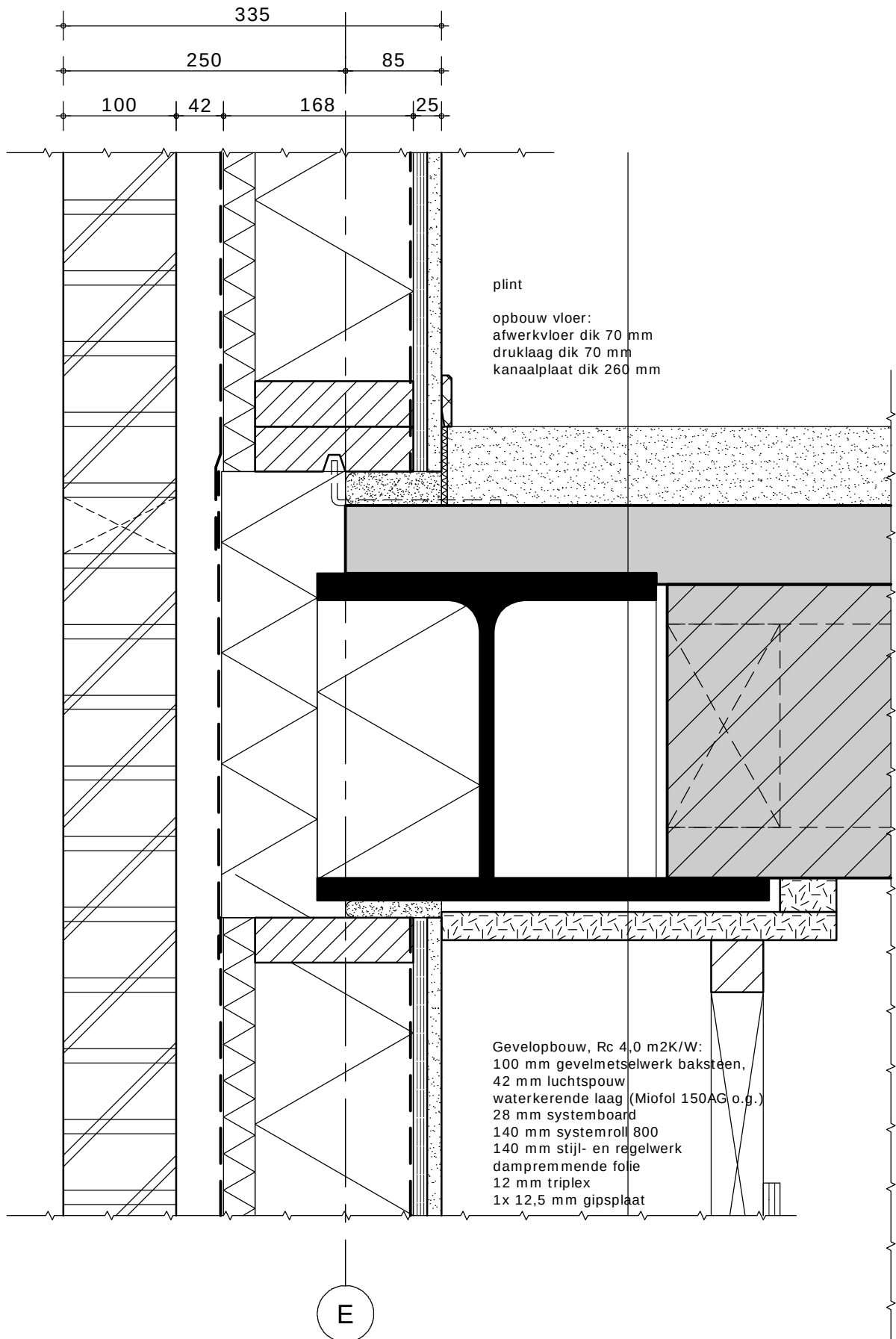
SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
01

3885+P
bk vloer



toposarchitecten

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
02

3885+P
bk vloer

Gevelopbouw, Rc 4,0 m2K/W:
50 mm aluminium sandwichpaneel,
22 mm luchtsponw
waterkerende laag (Miofol 150AG o.g.)
140 mm systemroll 400
140 mm stijl- en regelwerk
dampremmende folie
12 mm triplex
1x 12,5 mm gipsplaat

vinyl slabbe
stalen latei met aangelaste
strip

3066+P
ok plafond

plint

opbouw vloer:
afwerkvloer dik 70 mm
druklaag dik 70 mm
kanaalplaat dik 260 mm

70

70

260

toposarchitecten

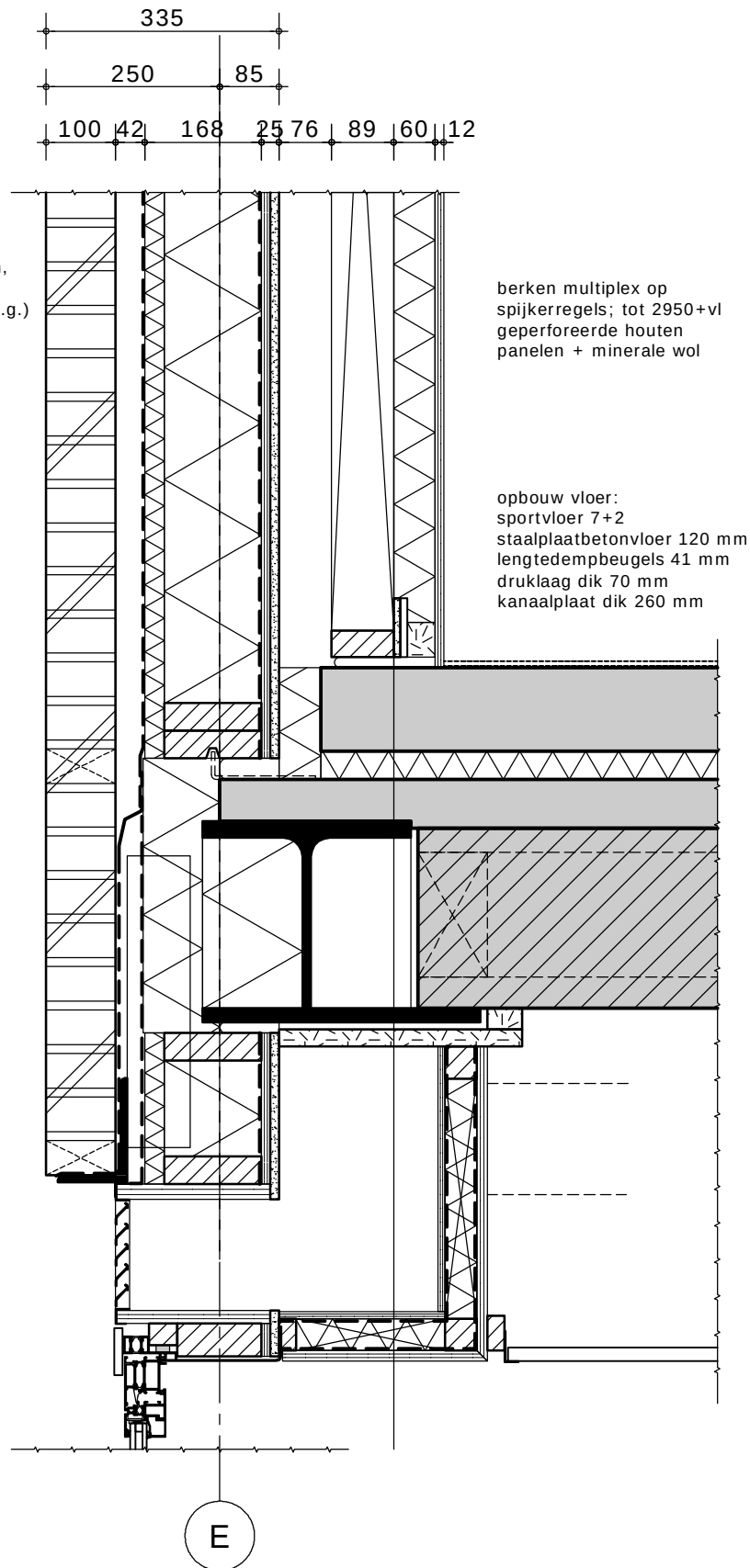
E

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
03

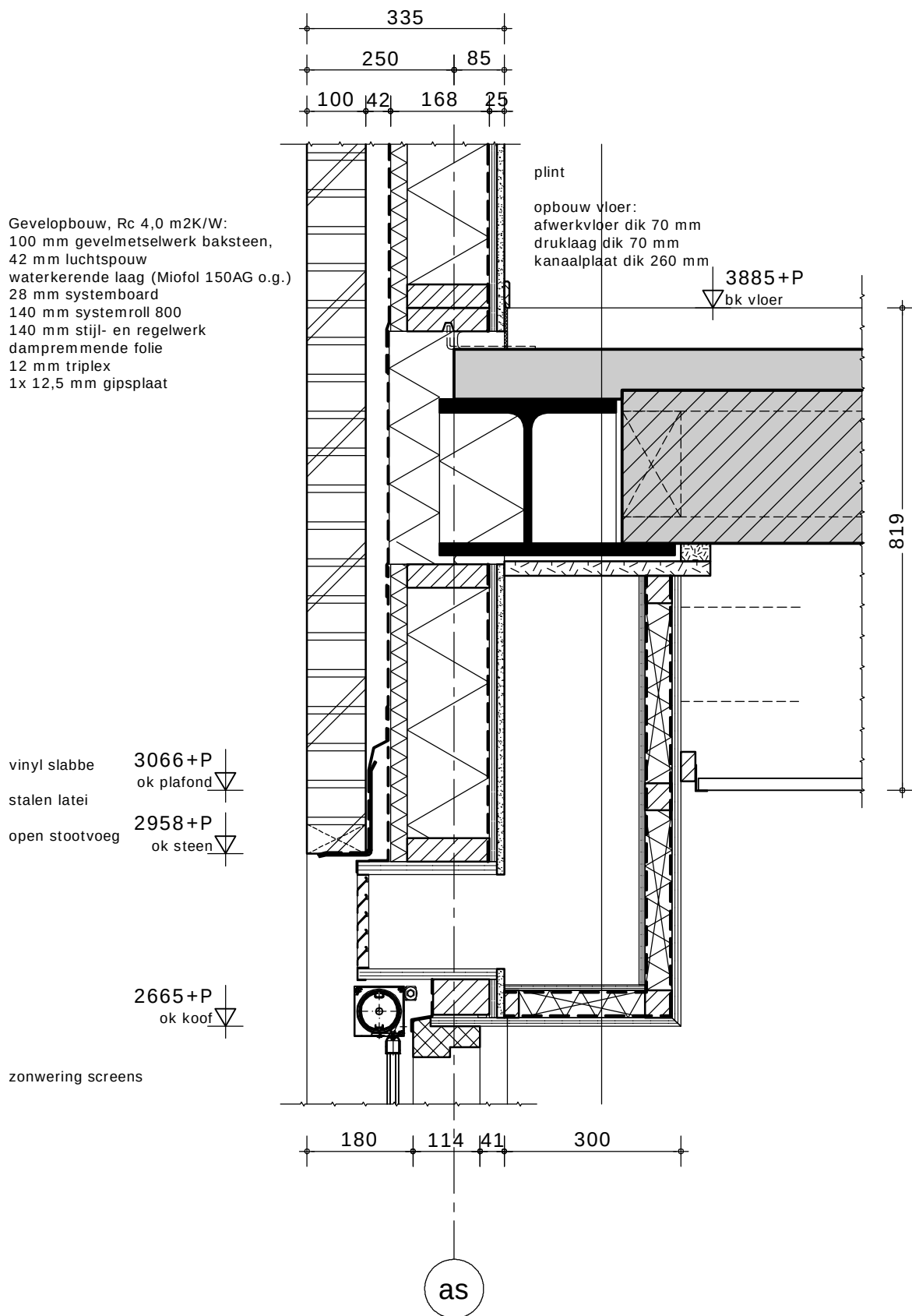


SCHAAL
1:10

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
04



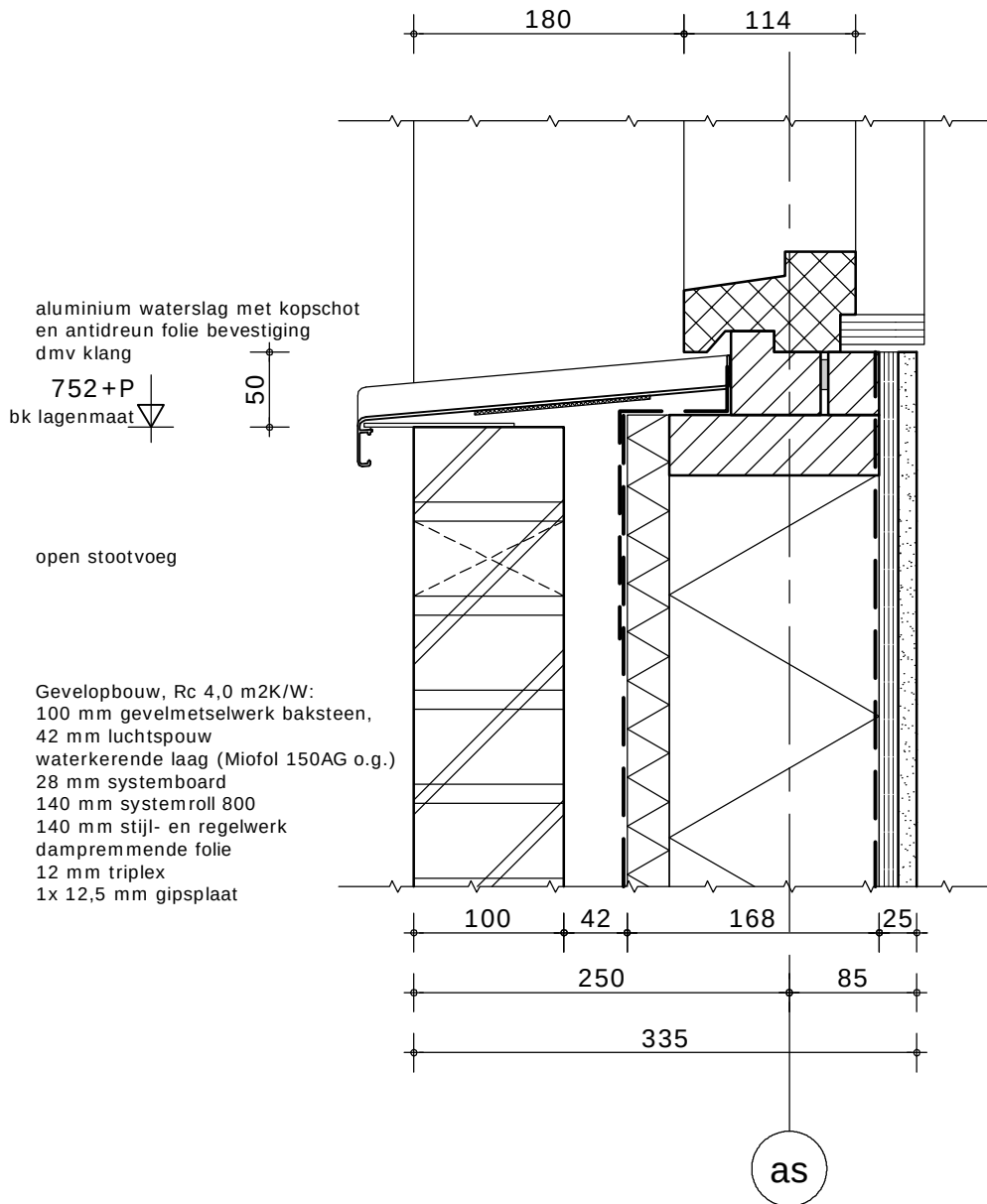
toposarchitecten

SCHAAL
1:10

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
05



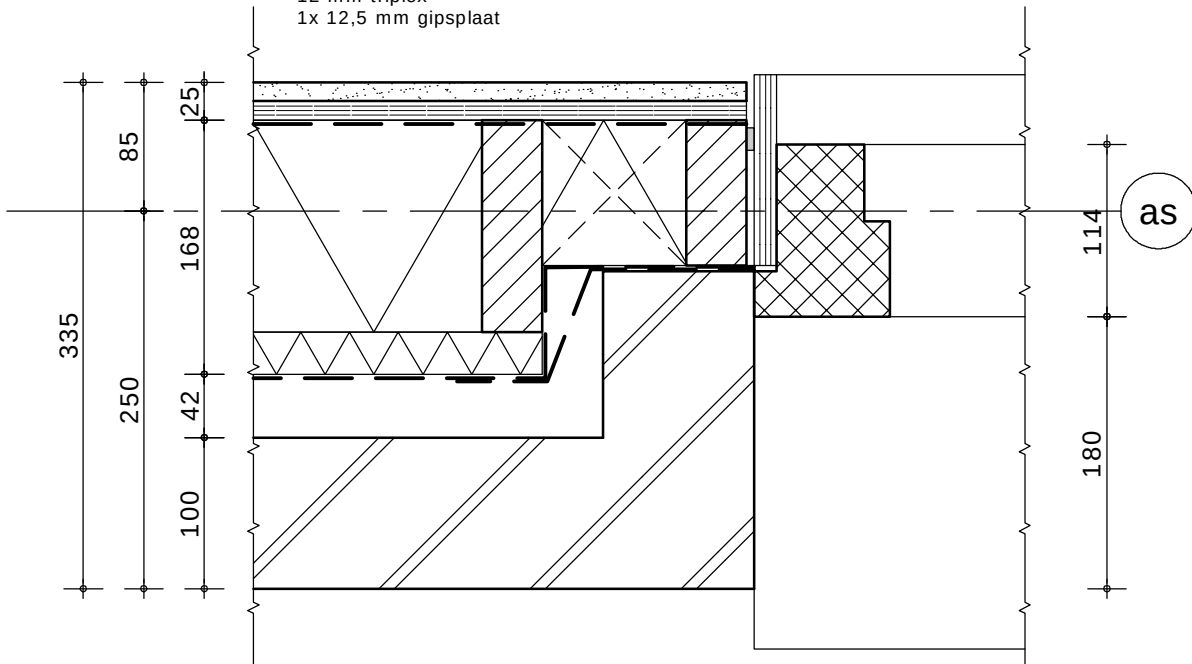
SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
06

Gevelopbouw, Rc 4,0 m²K/W:
 100 mm gevelmetselwerk baksteen,
 42 mm luchtspouw
 waterkerende laag (Miofol 150AG o.g.)
 28 mm systemboard
 140 mm systemroll 800
 140 mm stijl- en regelwerk
 dampremmende folie
 12 mm triplex
 1x 12,5 mm gipsplaat

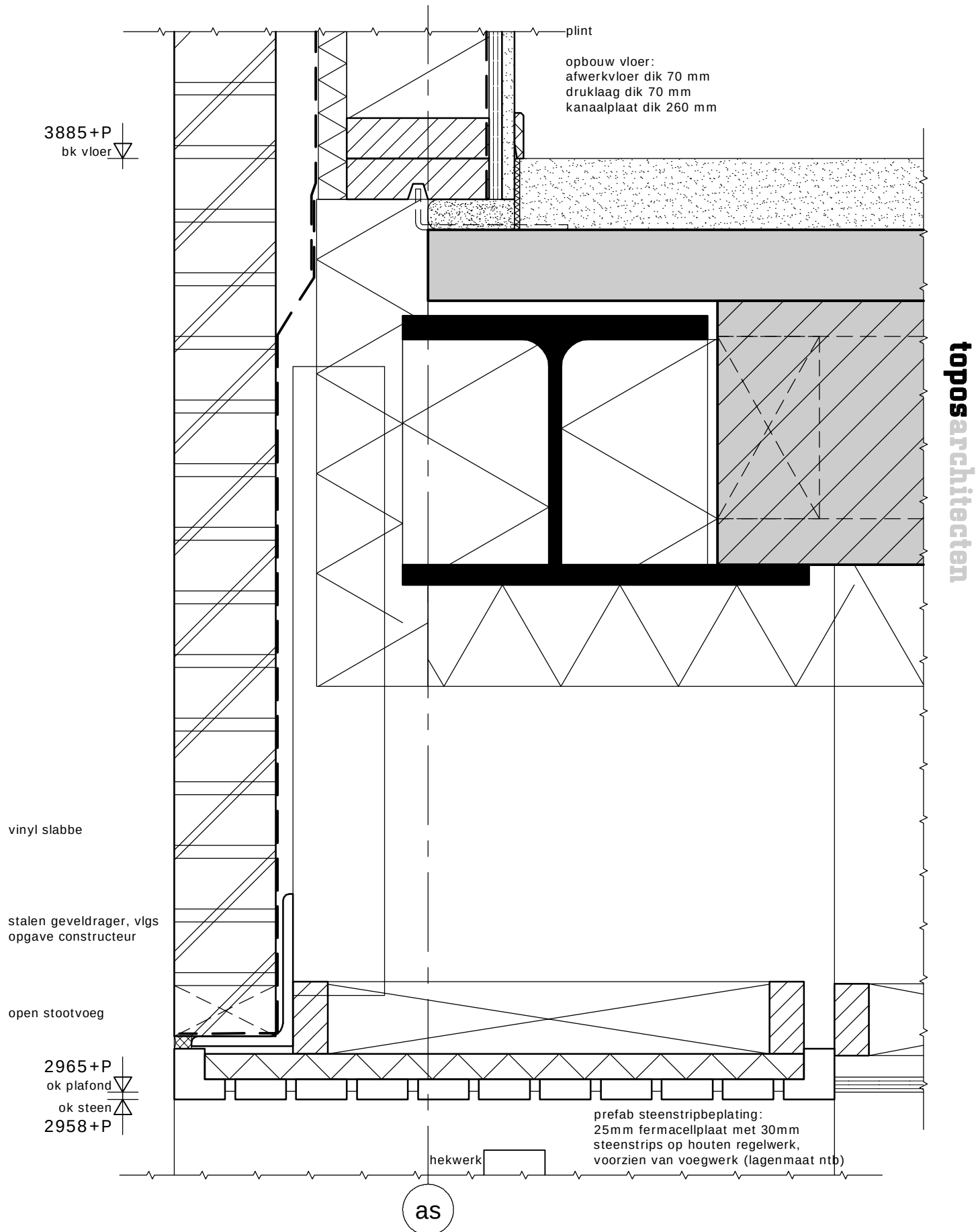


SCHAAL
 1:5

DATUM
 07-03-2011

PROJECTNR
 0728

BLADNR
 07

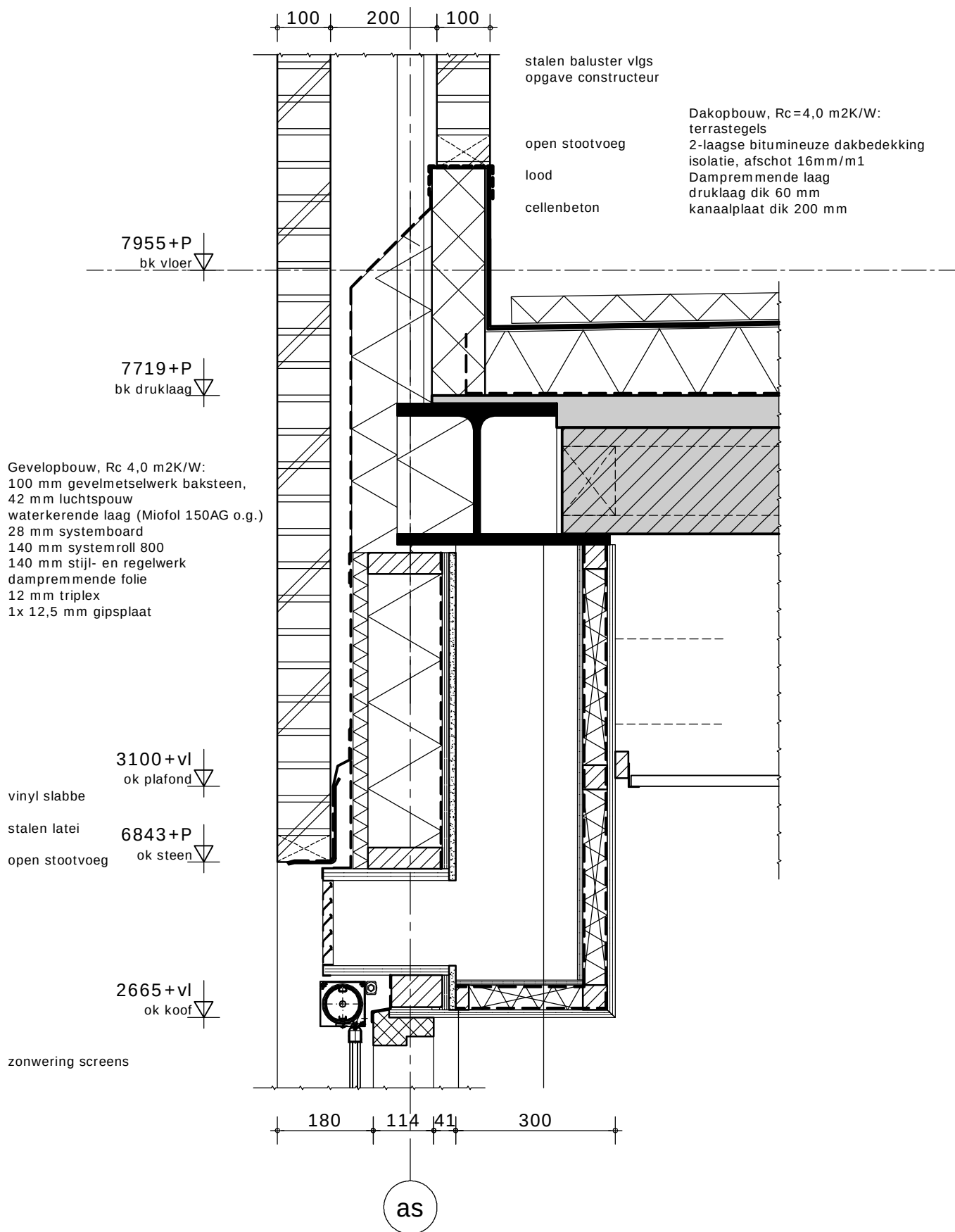


SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
08



gezet aluminium dakrand-
profiel met opstand en
anti-dreun folie

18 mm multiplex

9167+P

bk dakrand

bk lagenmaat

9149+P

stalen koker met
aangelaste spouwankers
vlgs opgave constructeur

buiten

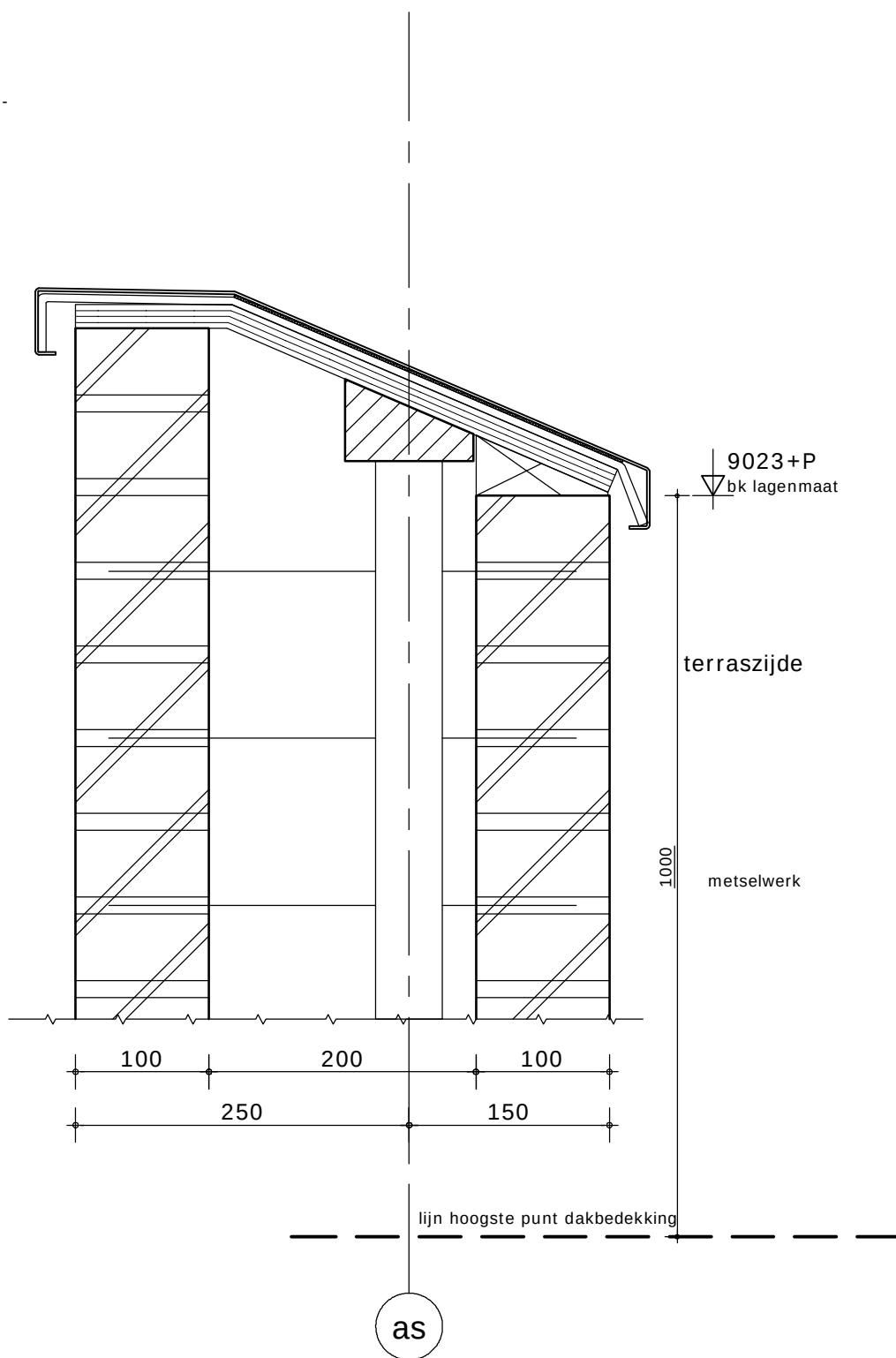
metselwerk

9023+P

bk lagenmaat

terraszijde

metselwerk



SCHAAL

1:5

DATUM

07-03-2011

PROJECTNR

0728

BLADNR

10

13991+P
bk dakrand

gezet aluminium dakrand-
profiel met opstand en
anti-dreun folie

Dakopbouw, $R_c=4,0$ m²K/W:
2-laagse bitumineuze dakbedekking
isolatie, afschot 16mm/m1
Dampremmende laag
kanaalplaat dik 320 mm

13525+P
bk vloer

toposarchitecten

as

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
11

344

Gevelopbouw:
 100 mm gevelmetselwerk baksteen,
 40 mm luchtspouw
 140 mm stijl- en regelwerk
 rachels
 6mm volkernbeplating, ventilerend aanbrengen

Dakopbouw, $R_c=4,0 \text{ m}^2\text{K/W}$:
 2-laagse bitumineuze dakbedekking
 isolatie, afschot 16mm/m1
 Dampremmende laag
 kanaalplaat dik 200 mm

10955+P
 bk vloer

kop vloer isoleren met
 hoogwaardige isolatie
 $R_c 2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$:

Gevelopbouw, $R_c 4,0 \text{ m}^2\text{K/W}$:
 100 mm gevelmetselwerk baksteen,
 42 mm luchtspouw
 waterkerende laag (Miofol 150AG o.g.)
 28 mm systemboard
 140 mm systemroll 800
 140 mm stijl- en regelwerk
 dampremmende folie
 12 mm triplex
 1x 12,5 mm gipsplaat

as

toposarchitecten

SCHAAL
 1:5

DATUM
 07-03-2011

PROJECTNR
 0728

BLADNR
 12

Gevelopbouw, Rc 4,0 m2K/W:
 6mm volkernbeplating, ventilerend
 aanbrengen
 rachsels
 waterkerende laag (Miofol 150AG o.g.)
 28 mm systemboard
 170 mm systemroll 800
 170 mm stijl- en regelwerk
 dampremmende folie

Dakopbouw, Rc=4,0 m2K/W:
 2-laagse bitumineuze dakbedekking
 isolatie, afschot 16mm/m1
 Dampremmende laag
 kanaalplaat dik 200 mm

10955+P
 bk vloer

voorzetwand

65

berken multiplex op
 hsb-wand

kolom

2950+vl
 kniklijn

10795+P/2840+vl
 bk koker

klossen

stalen ligger

berken multiplex op
 spijkerregels; tot 2950+
 geperforeerde houten
 panelen + minerale wol

160

147

C

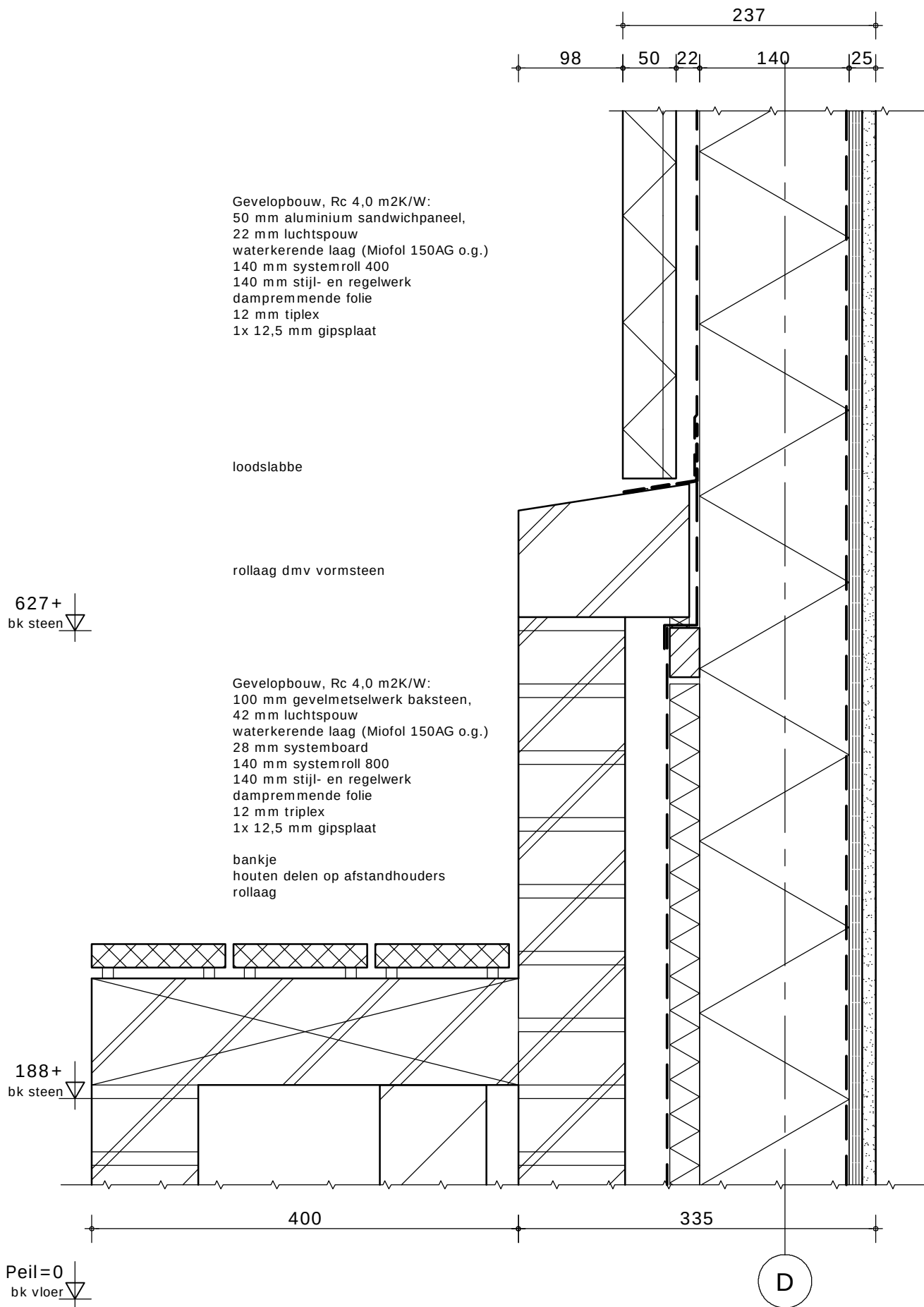
toposarchitecten

SCHAAL
 1:5

DATUM
 07-03-2011

PROJECTNR
 0728

BLADNR
 13

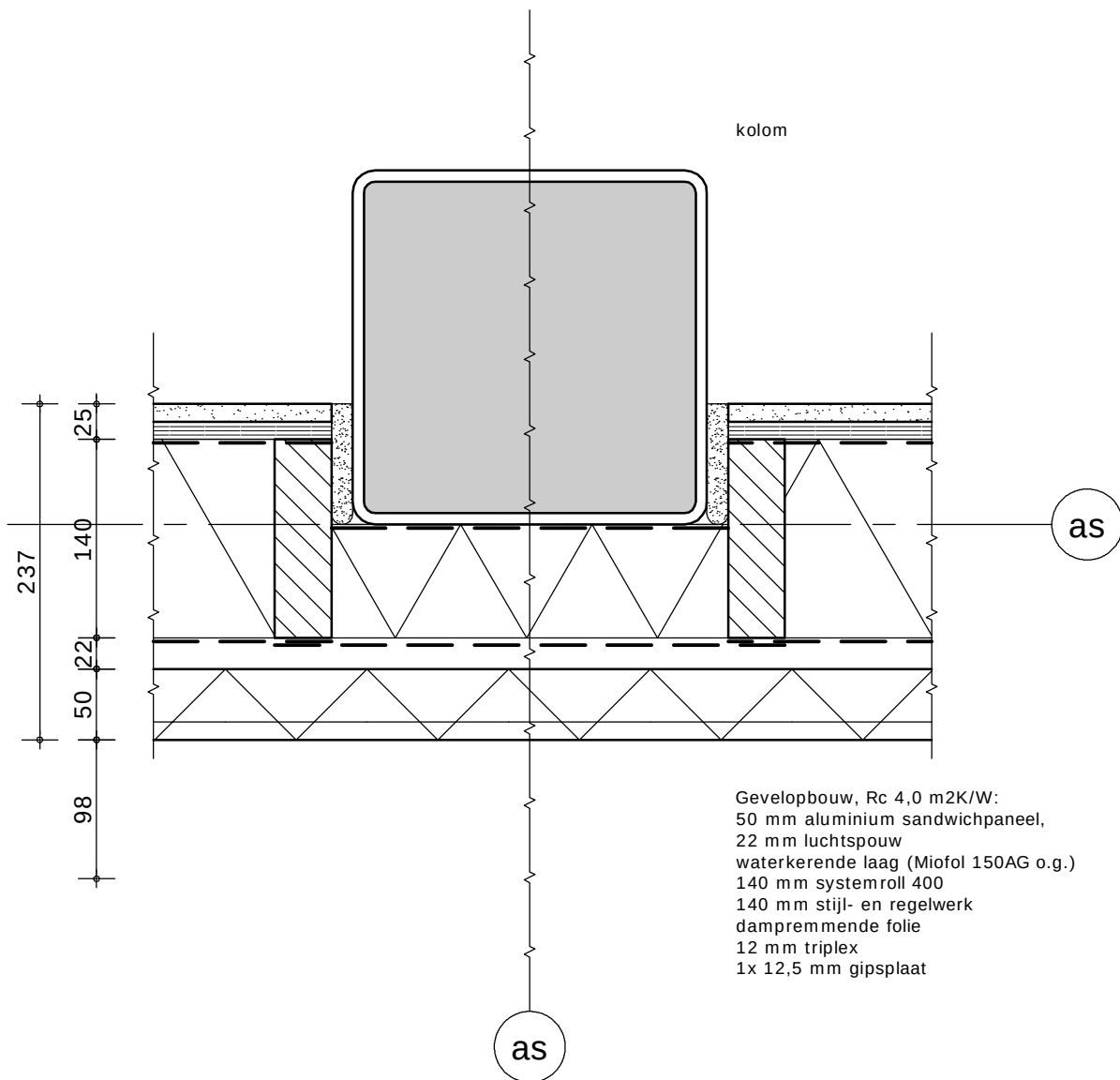


SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
14



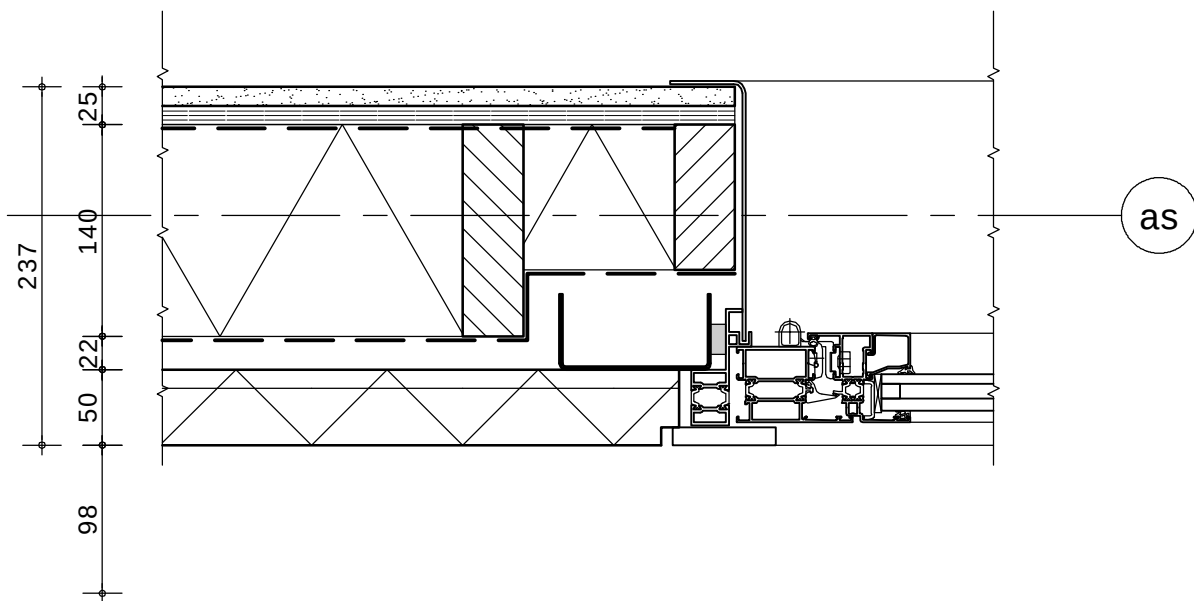
principe detail achterconstructie sandwichpanelen

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
15



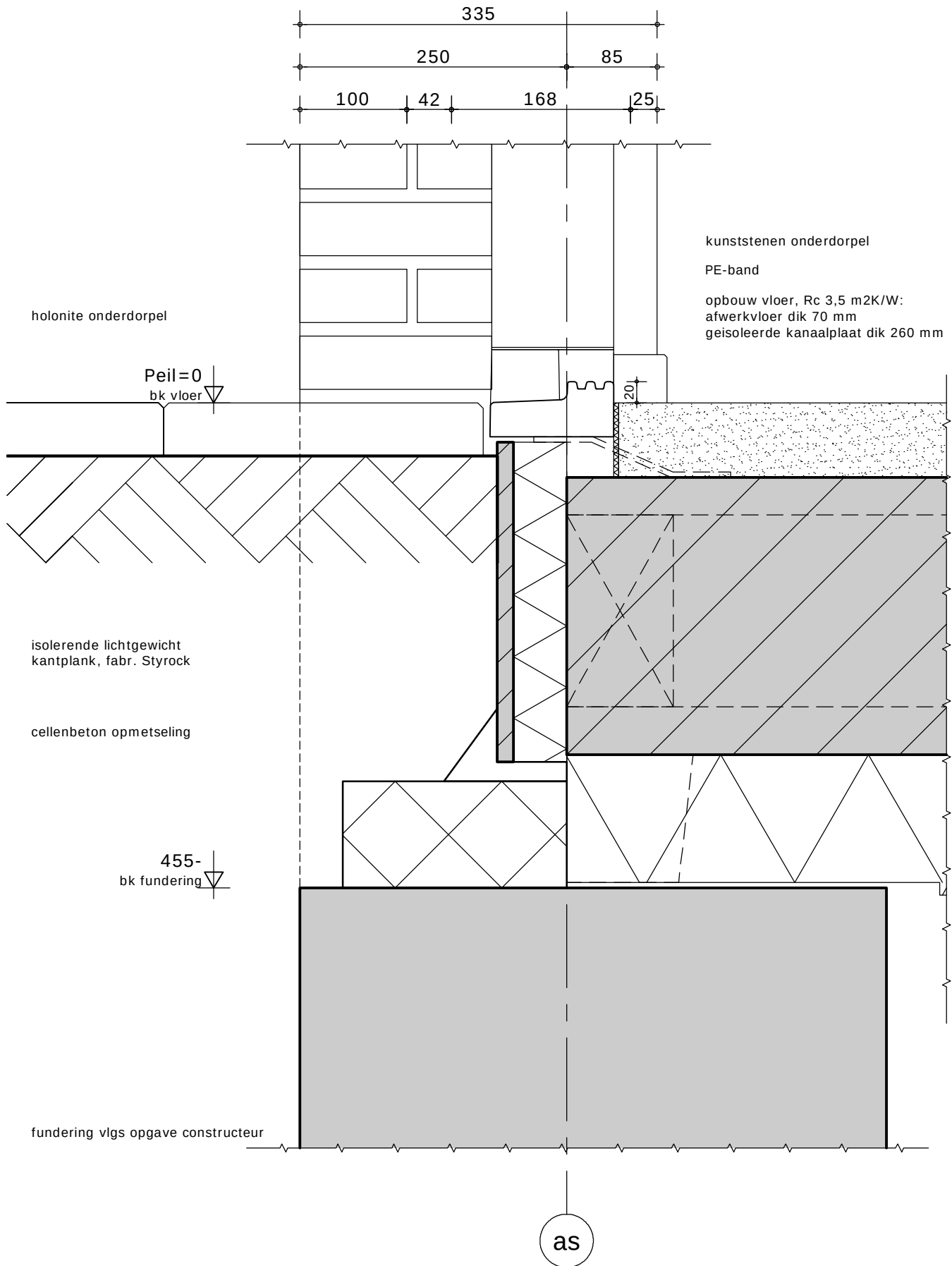
Gevelopbouw, Rc 4,0 m²K/W:
 50 mm aluminium sandwichpaneel,
 22 mm luchtspouw
 waterkerende laag (Miofol 150AG o.g.)
 140 mm systemroll 400
 140 mm stijl- en regelwerk
 dampremmende folie
 12 mm triplex
 1x 12,5 mm gipsplaat

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
16



SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
17

opbouw hek:
12 mm multiplex
houten stijl- en regelwerk
verstevigd met balusters
12 mm multiplex

opbouw vloer:
afwerkvloer dik 70 mm
isolatie dik 96 mm
druklaag dik 70 mm
kanaalplaat dik 320 mm

7955+P
bk vloer

7719+P
bk druklaag

stalen koker

7459+P
ok vloer

15 mm multiplex
houten stijl- en regelwerk
schoren naar vloer

6550+ / 2665+ vl
ok plafond

gipsplaat plafond

toposarchitecten

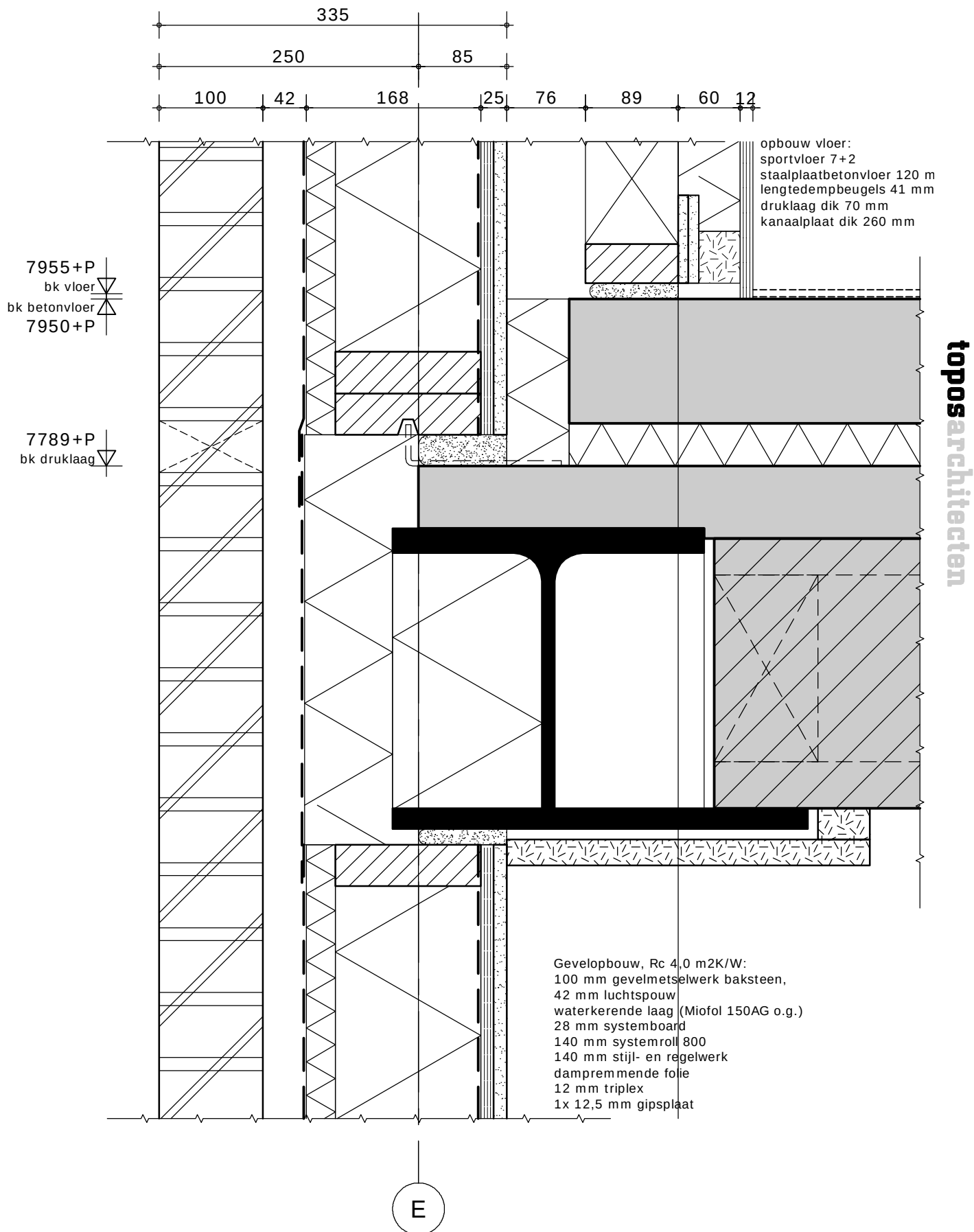
principe detail hekwerk trappenhuis

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
18

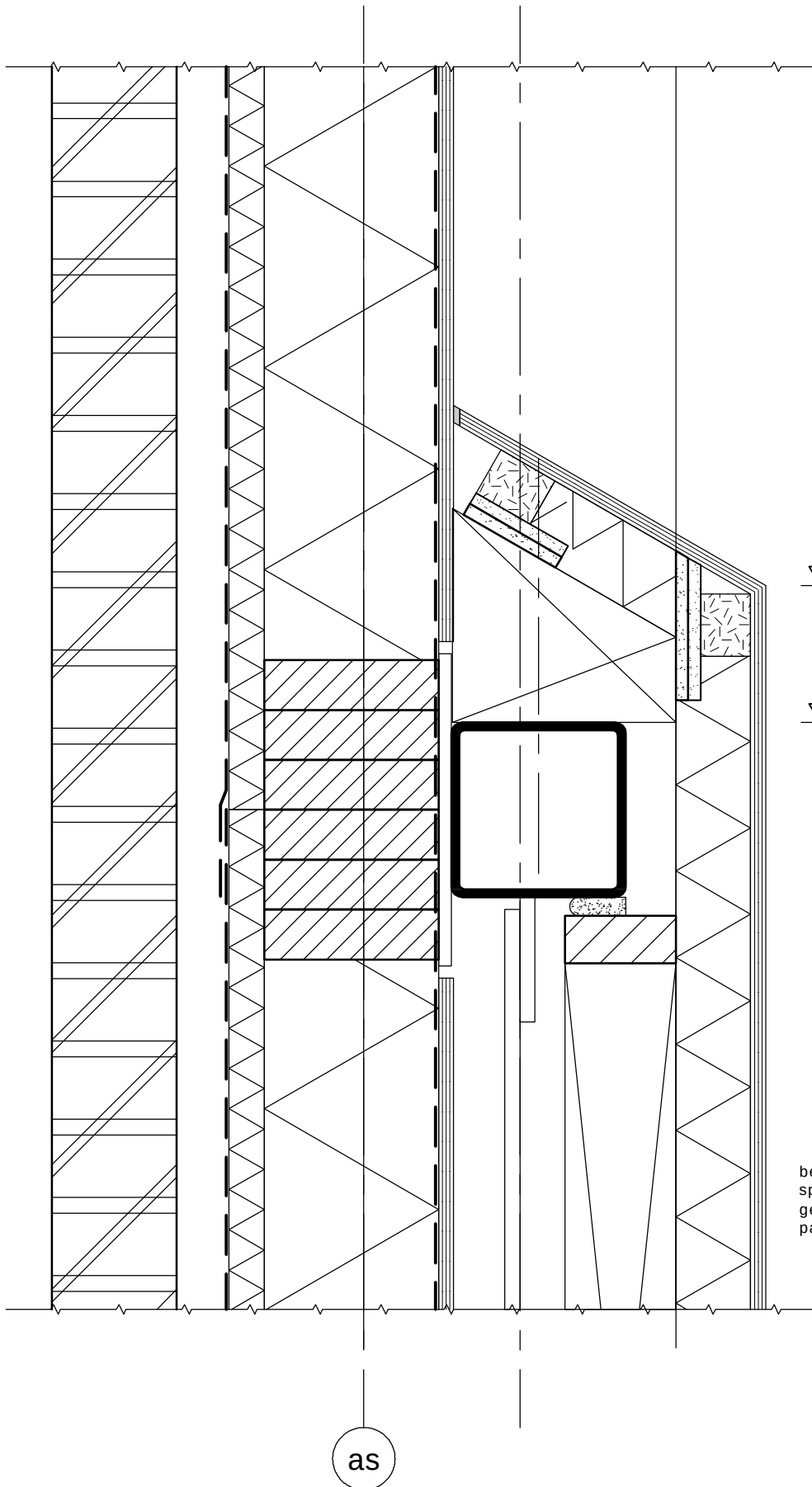


SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
19



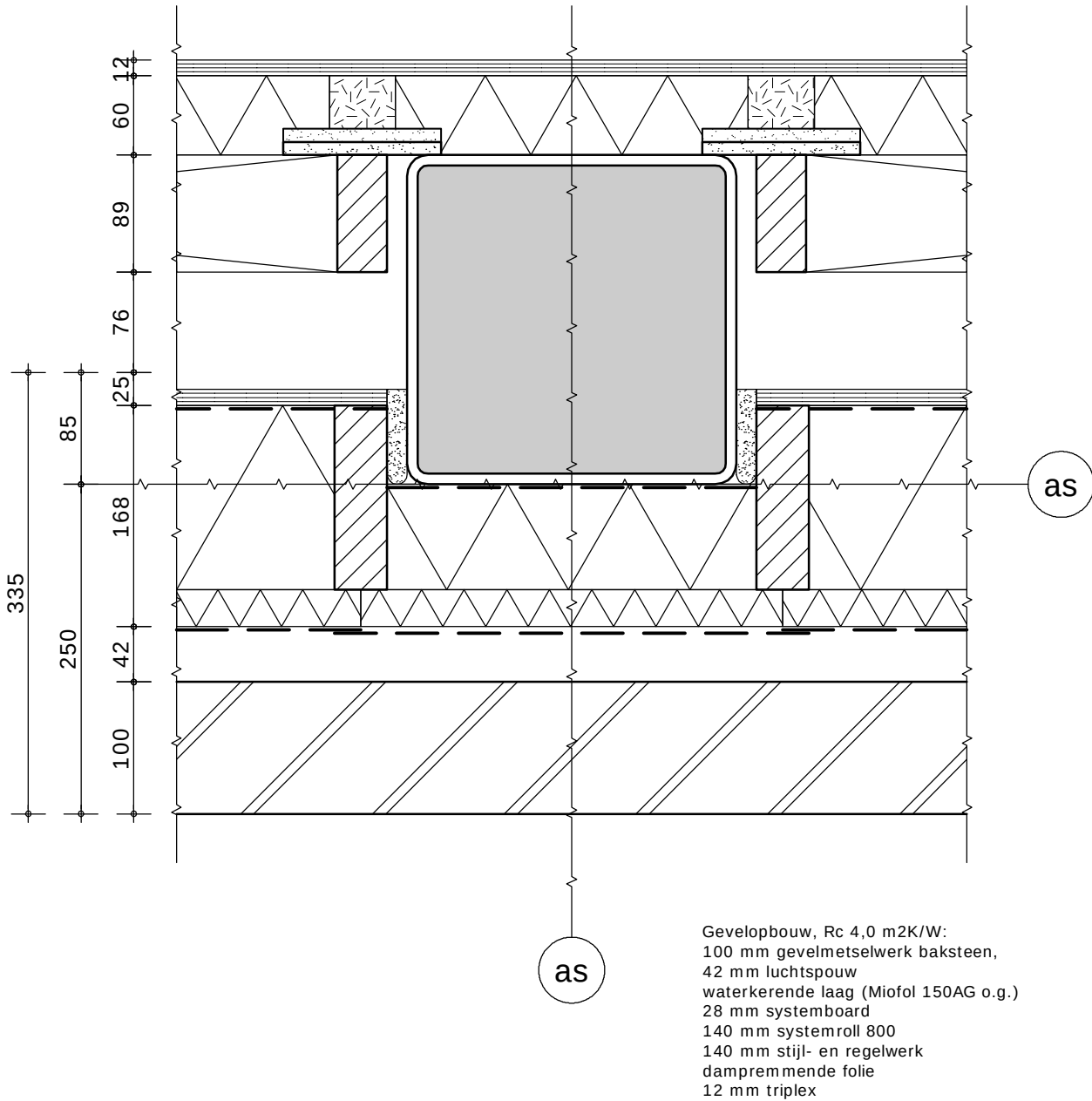
SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
20

berken multiplex op
spijkerregels; tot 2950+vl
geperforeerde houten
panelen + minerale wol

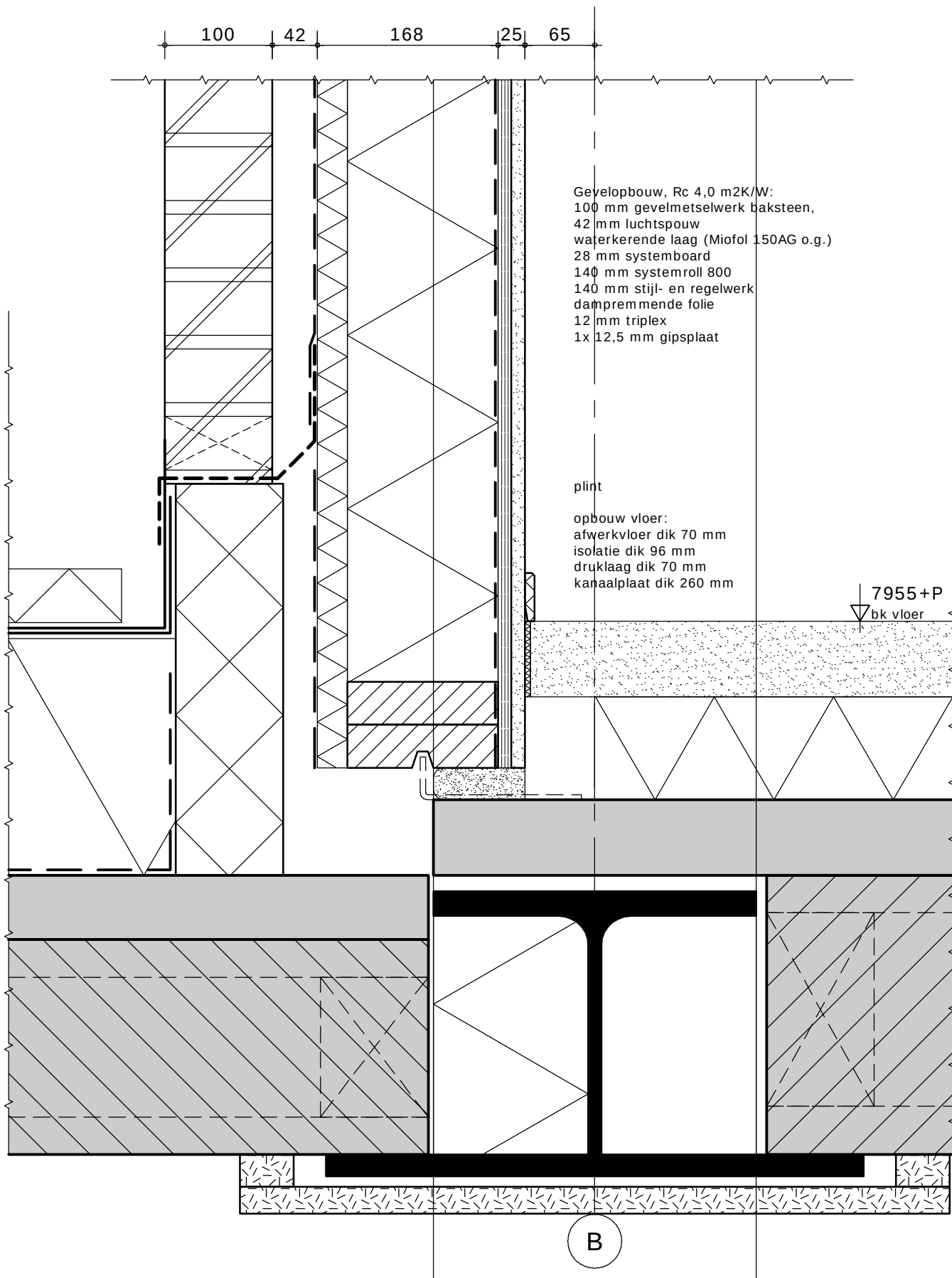


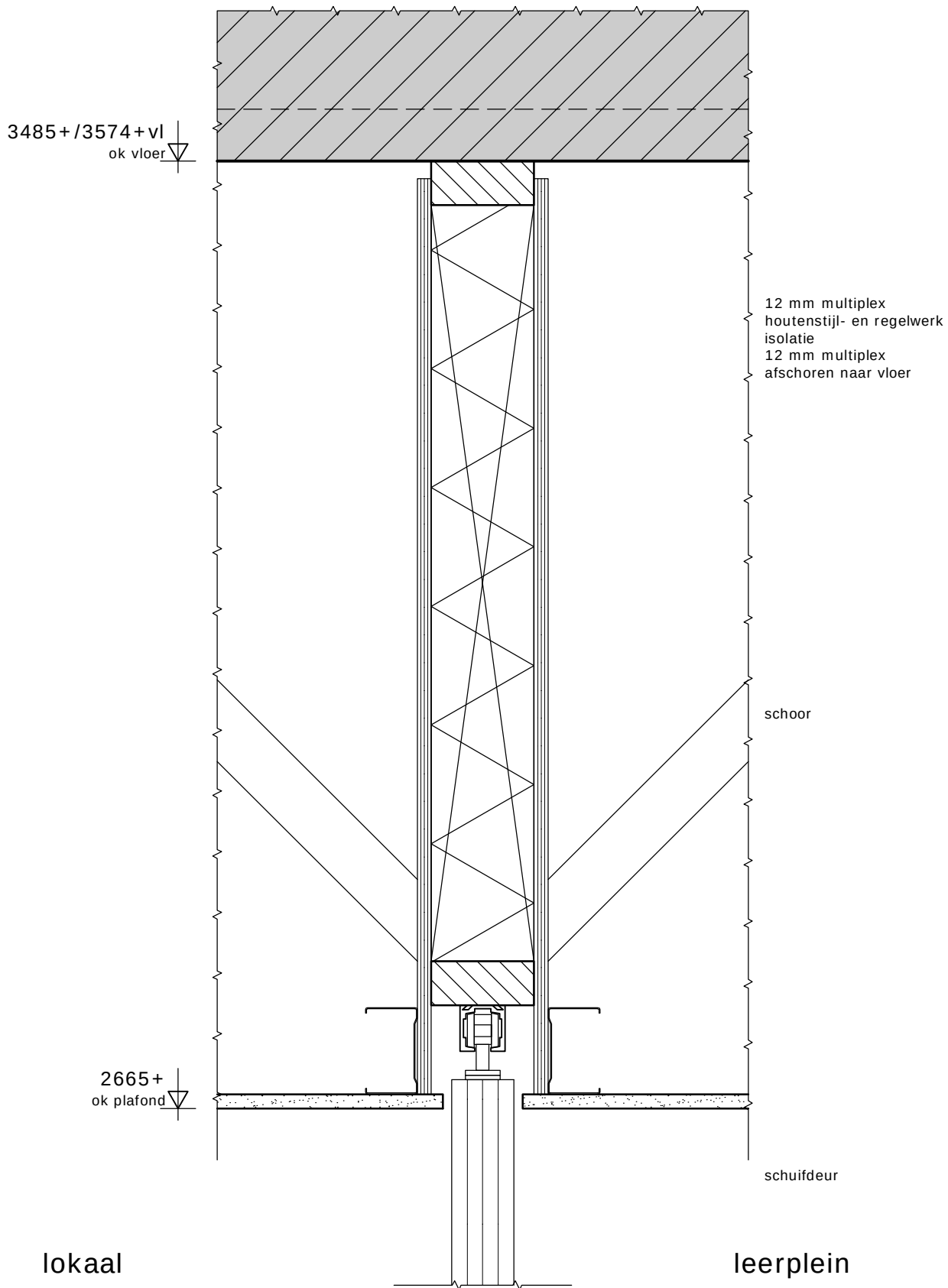
SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
21





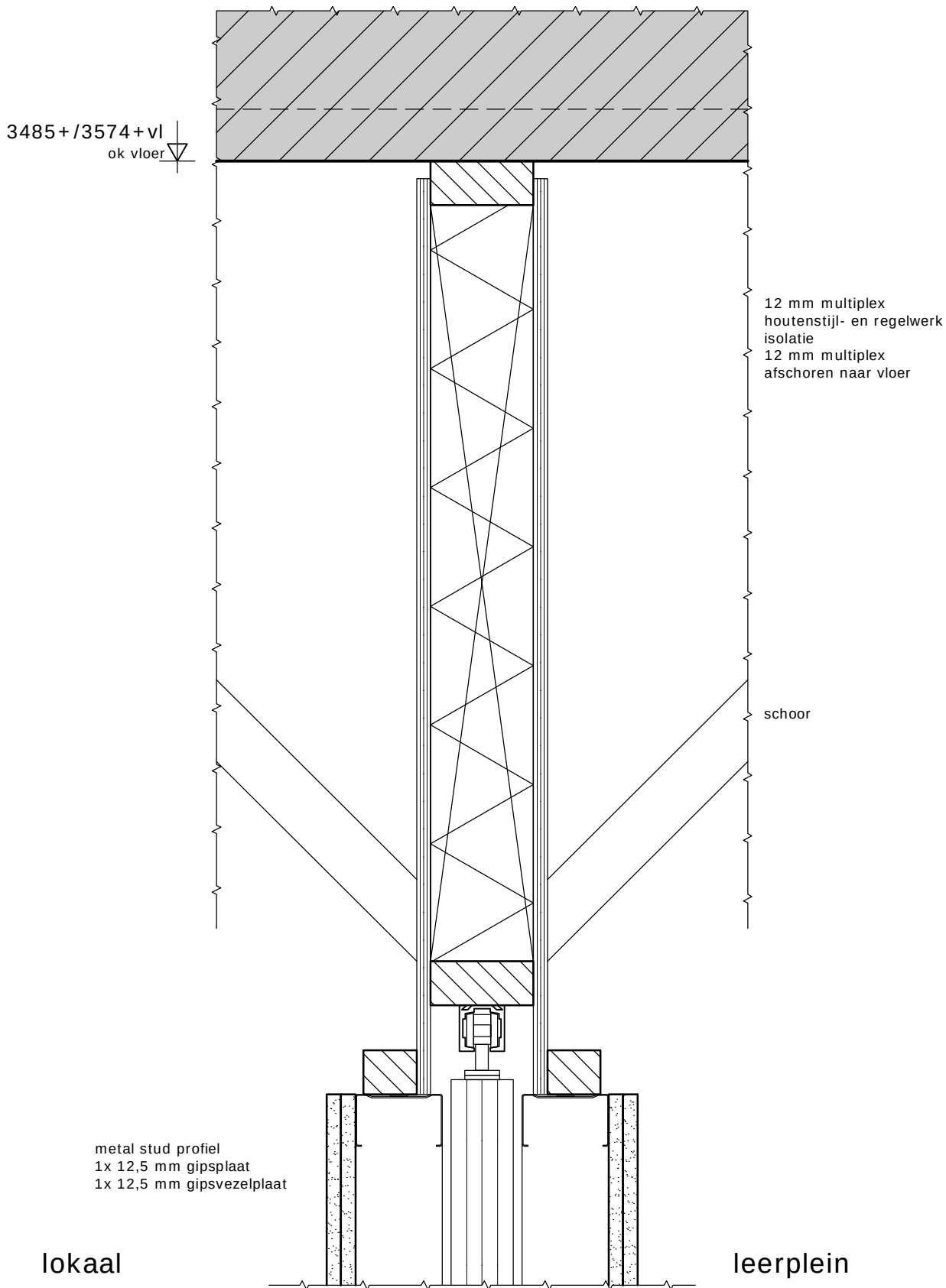
boven detail schuifdeur tpv opening

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
23



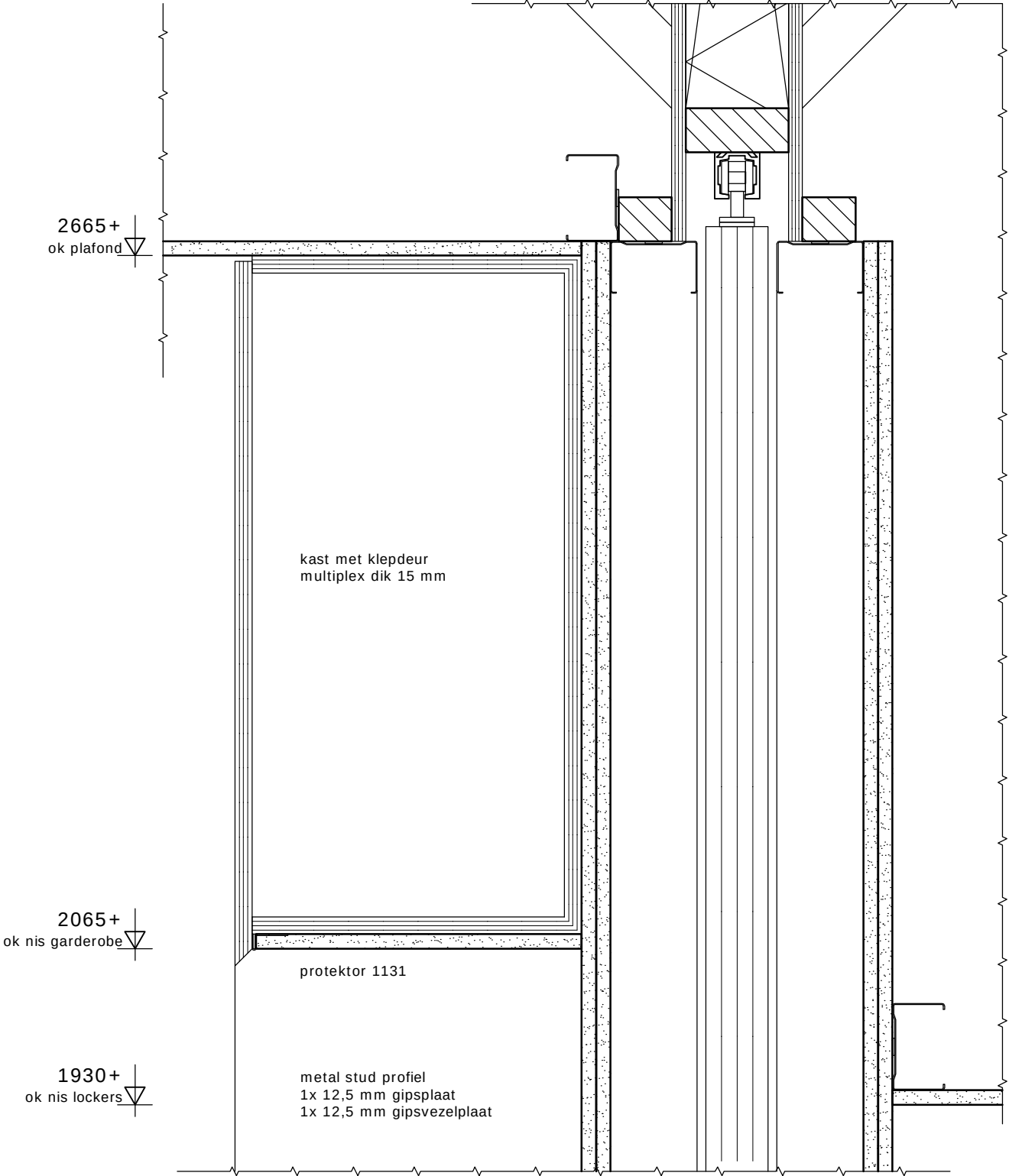
boven detail schuifdeur in de wand

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

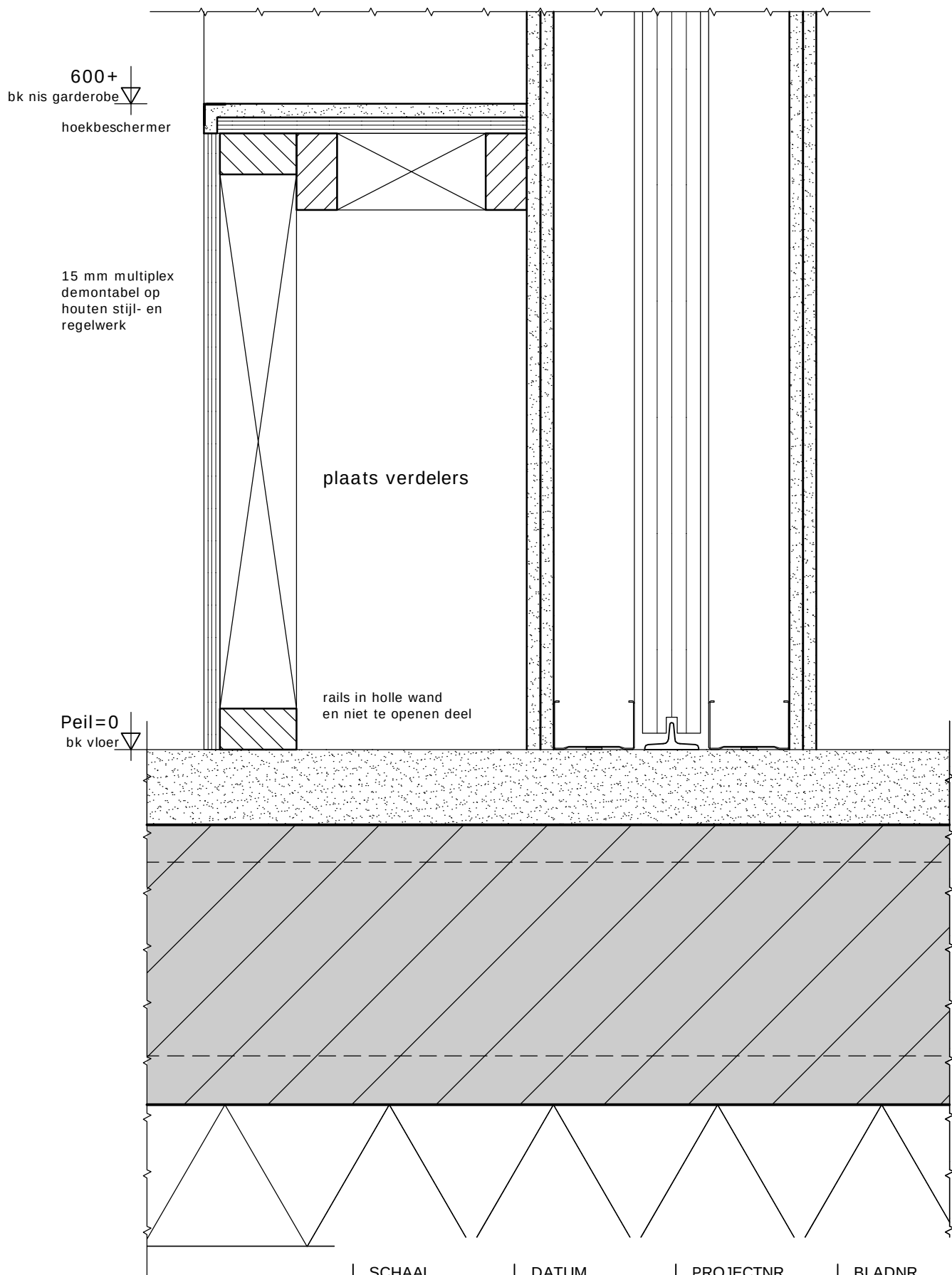
BLADNR
24

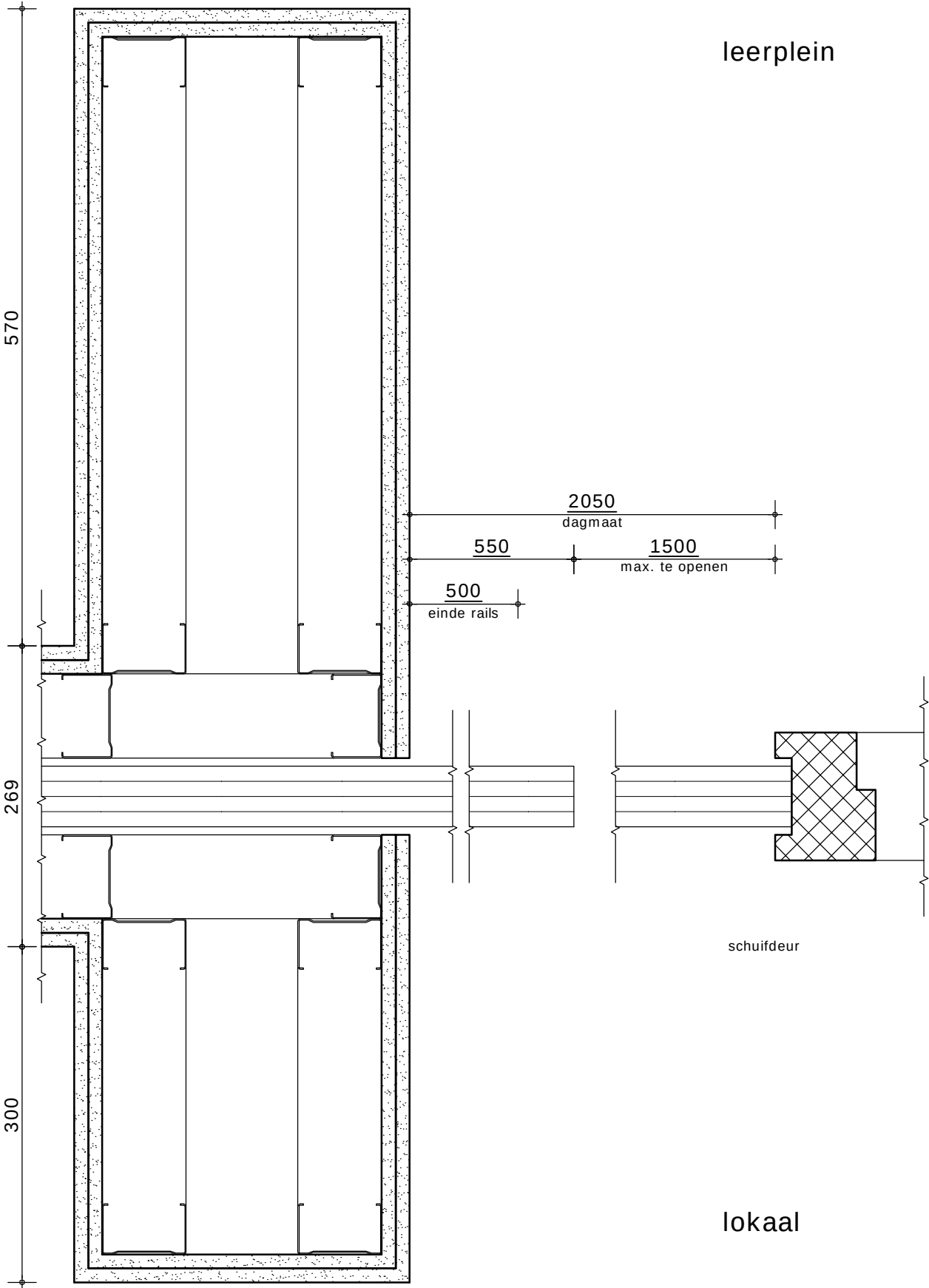


lokaal

leerpleir

SCHAAL	DATUM	PROJECTNR	BLADNR
1:5	07-03-2011	0728	25



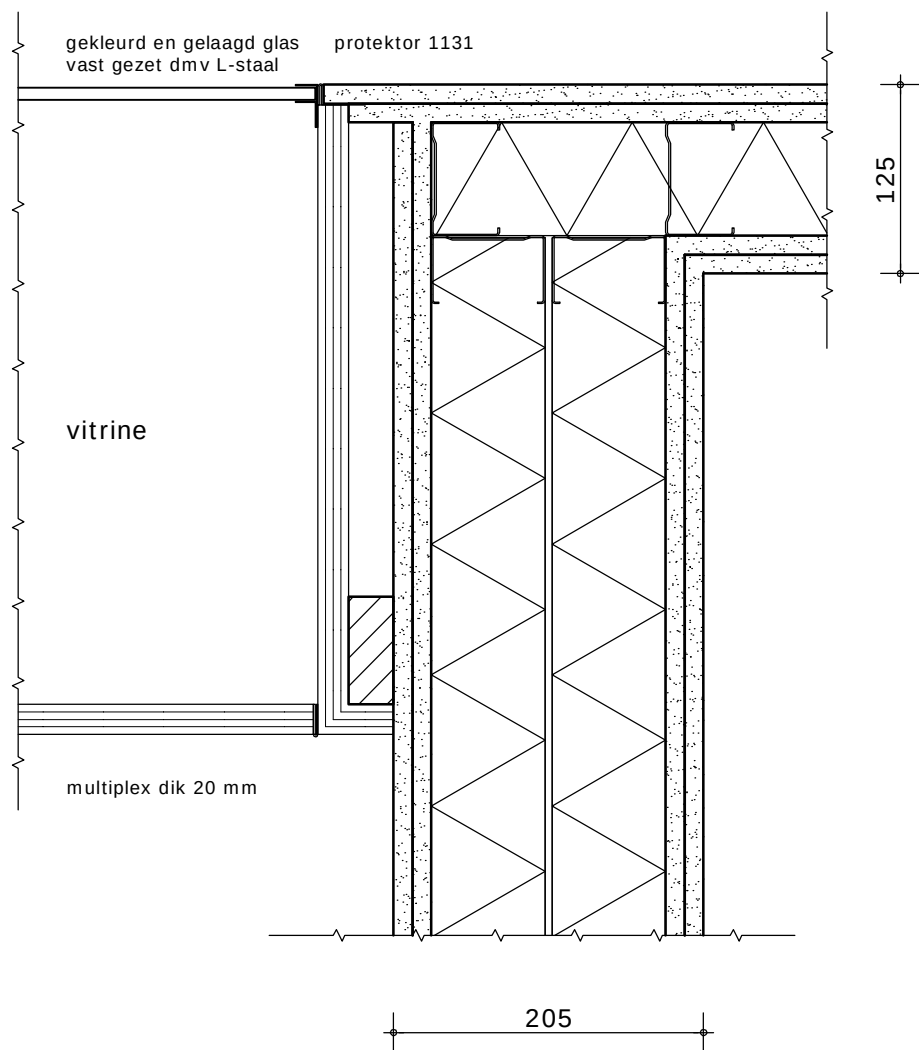


SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
27



bankje
houten delen op afstandhouders

rollaag

188+
bk steen

schoon metselwerk

Peil=0
bk vloer

150-
bk maaiveld

430

483

toposarchitecten

principe detail metselwerk zitelement

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
29

Gevelopbouw, Rc 4,0 m²K/W:
 100 mm gevelmetselwerk baksteen,
 42 mm luchtpouw
 waterkerende laag (Miofol 150AG o.g.)
 28 mm systemboard
 140 mm systemroll 800
 140 mm stijl- en regelwerk
 dampremmende folie
 12 mm triplex
 1x 12,5 mm gipsplaat

plint

opbouw vloer:
 afwerkvloer dik 70 mm
 druklaag dik 70 mm
 kanaalplaat dik 260 mm

3885+P
 bk vloer

819

3066+P
 ok plafond

2958+P
 ok steen

rooster dichtzetten
 waterkerende laag (Miofol 150AG o.g.)
 ruimte volzetten met isolatie
 dampremmende folie
 12 mm triplex
 1x 12,5 mm gipsplaat

2665+P
 ok koof

systeemplafond
 beëindiging dmv een
 randprofiel

180 114 41 variabel

as

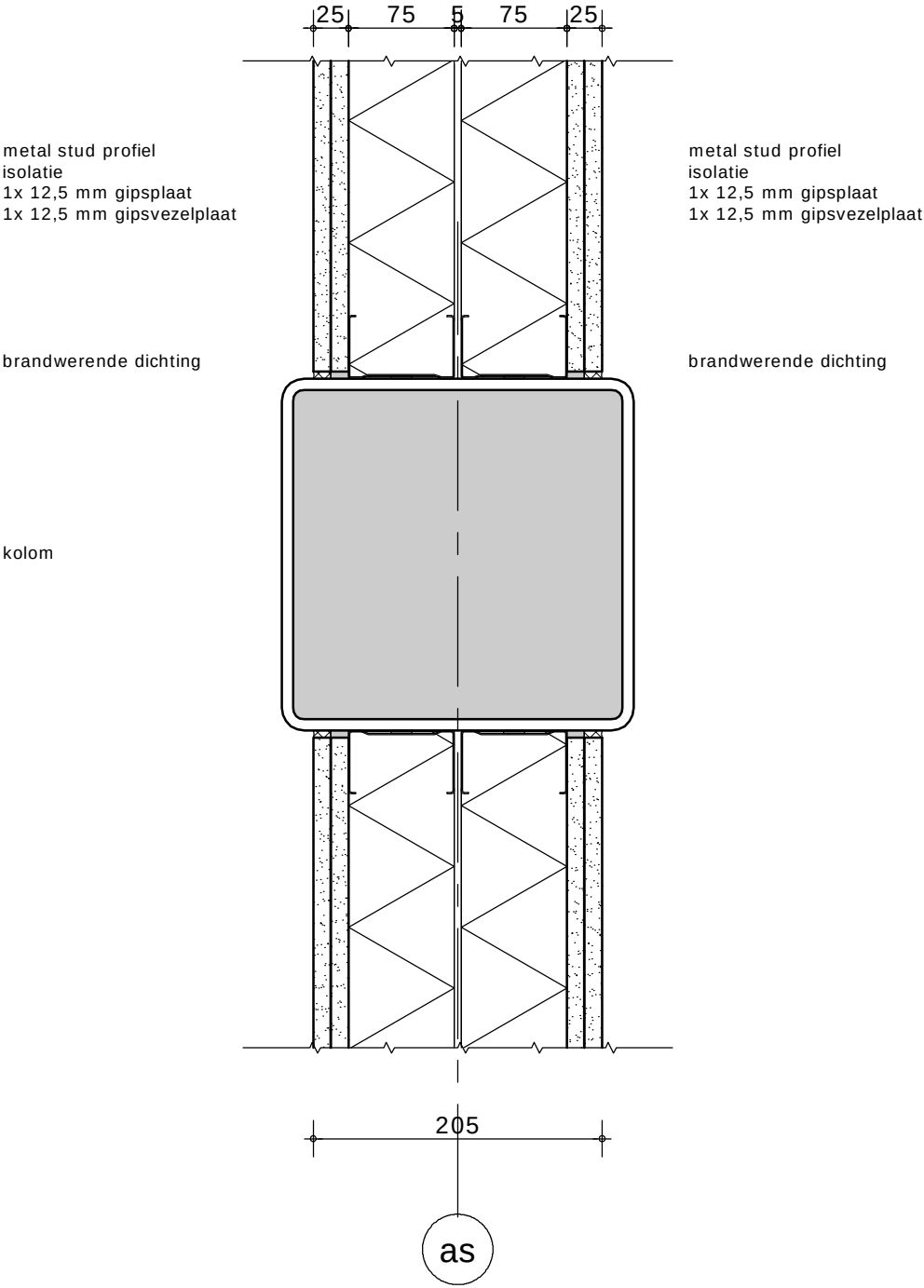
toposarchitecten

SCHAAL
 1:10

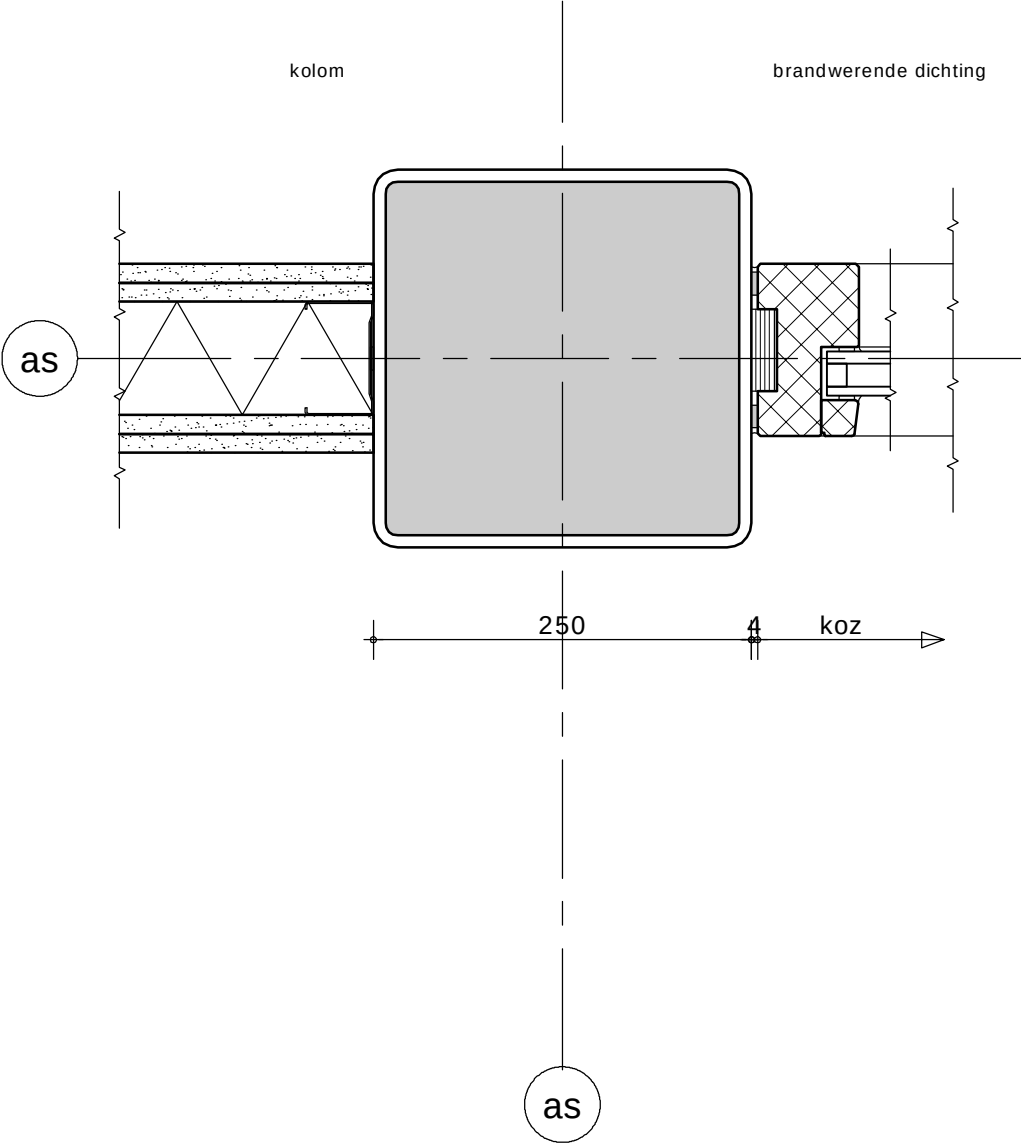
DATUM
 07-03-2011

PROJECTNR
 0728

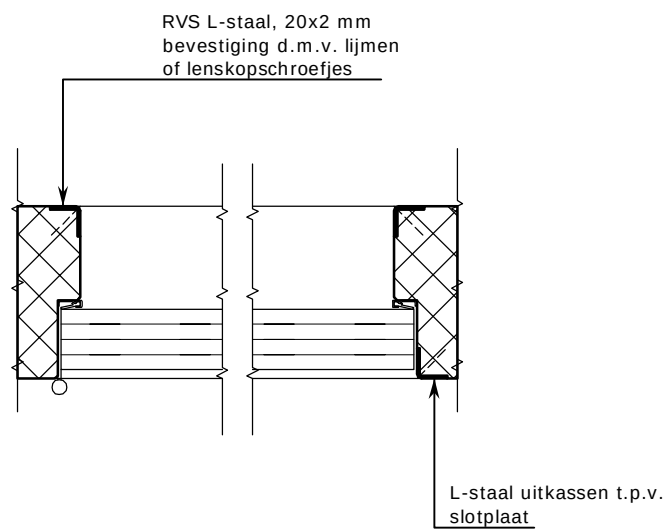
BLADNR
 30



SCHAAL 1:5	DATUM 07-03-2011	PROJECTNR 0728	BLADNR 31
---------------	---------------------	-------------------	--------------



SCHAAL 1:5	DATUM 07-03-2011	PROJECTNR 0728	BLADNR 32	
---------------	---------------------	-------------------	--------------	--



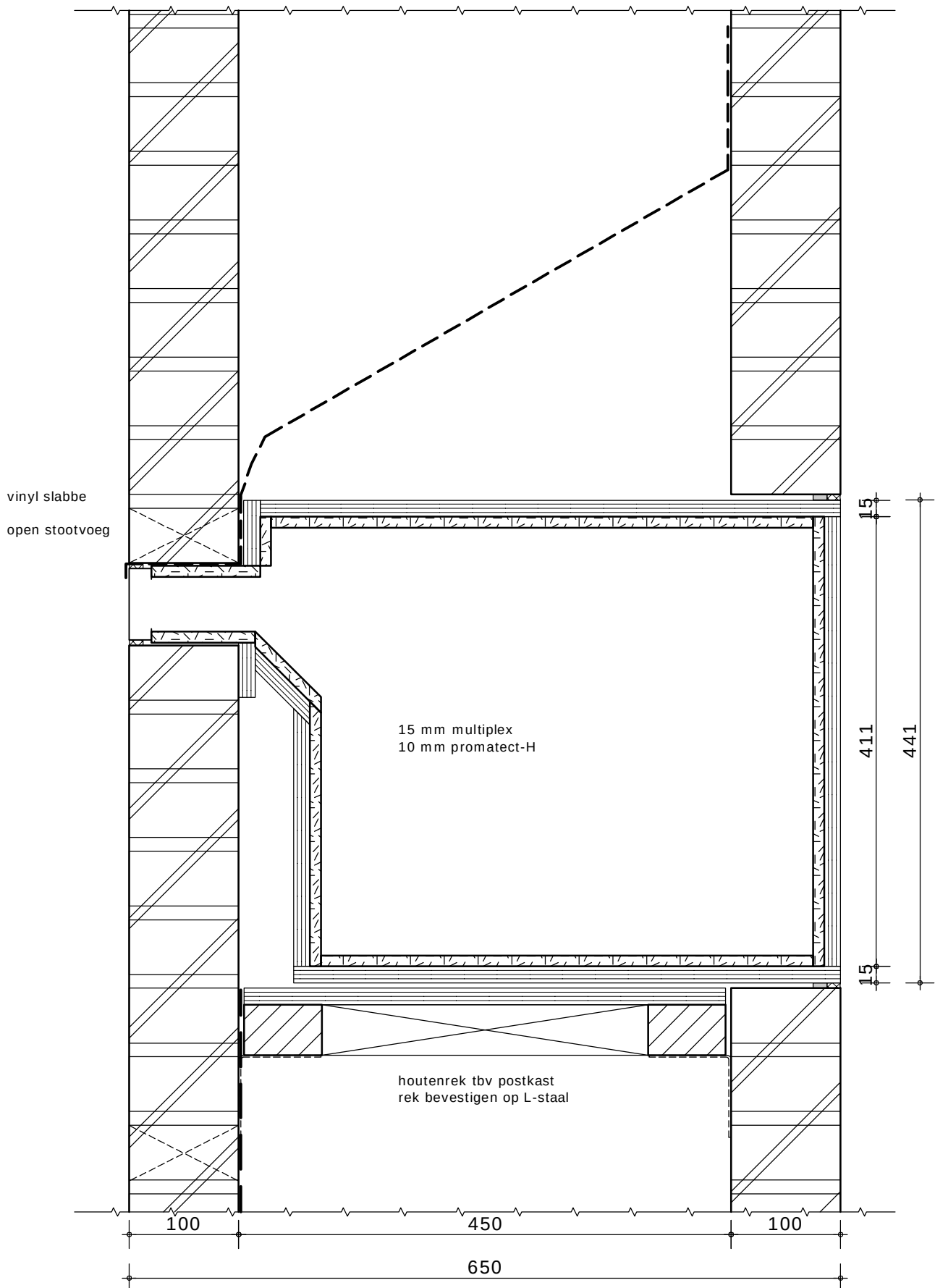
hoekbeschermers tpv kozijnmerk

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
33



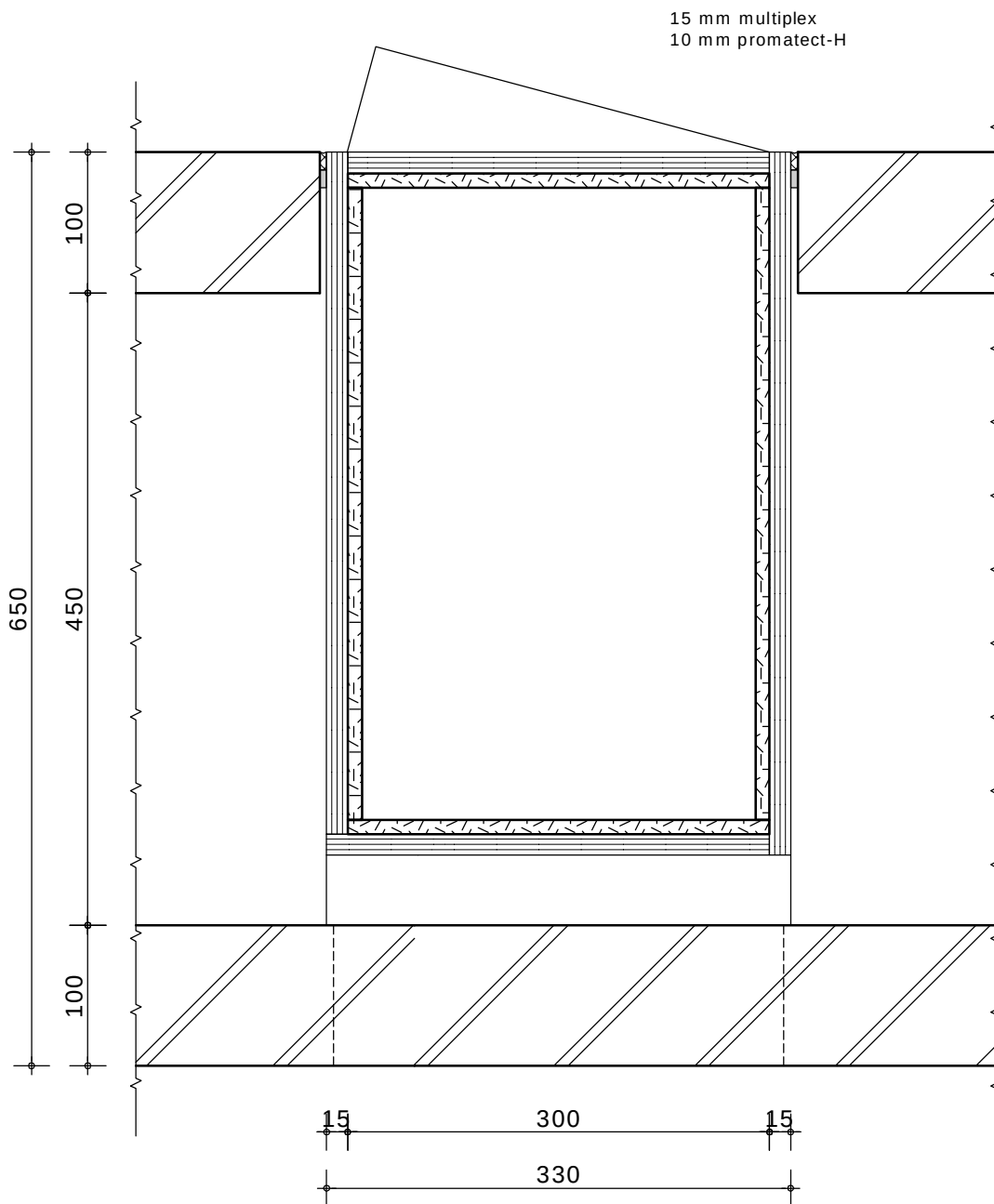
principe postkast doorsnede

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
34



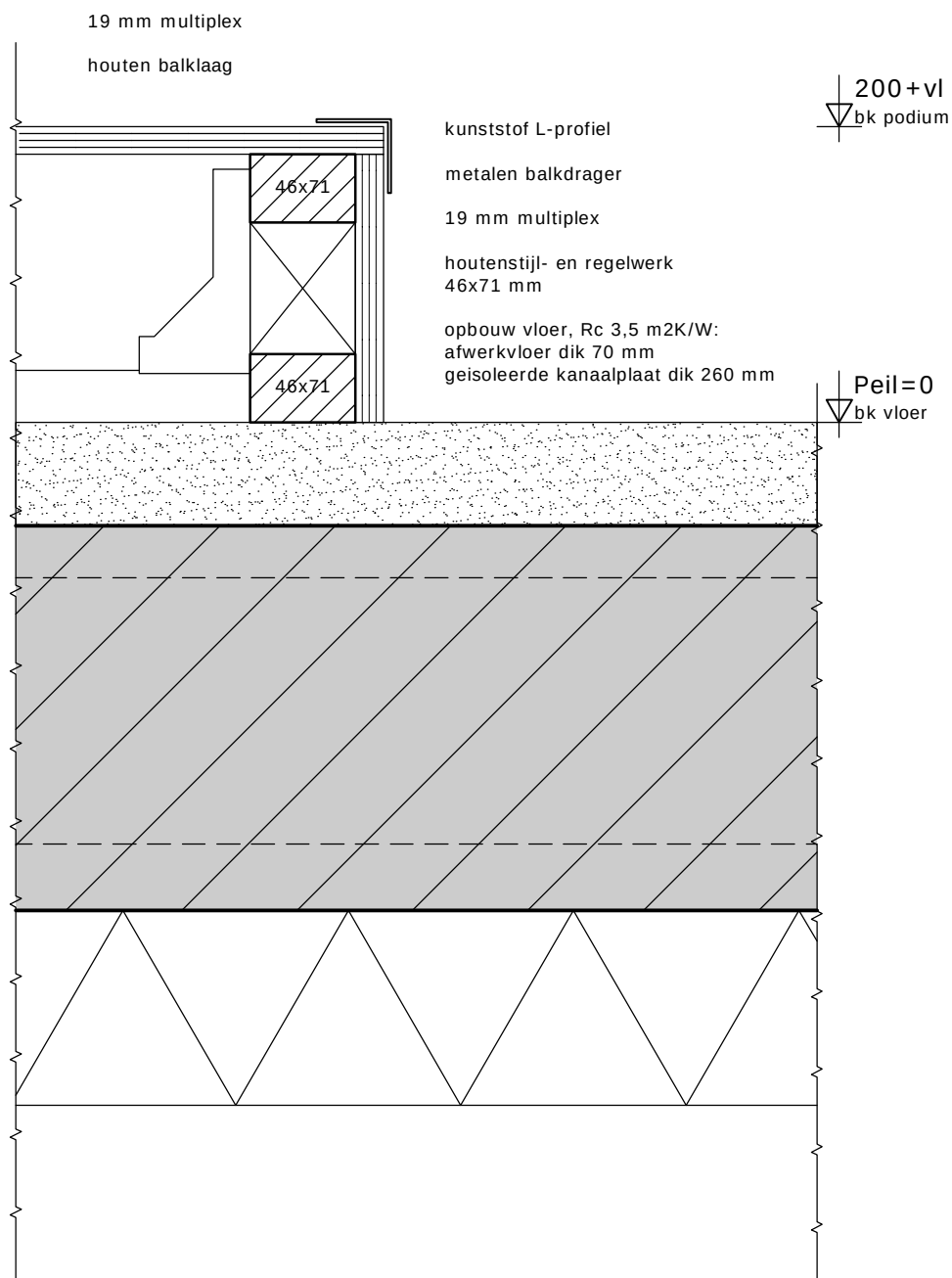
principe postkast plattegrond

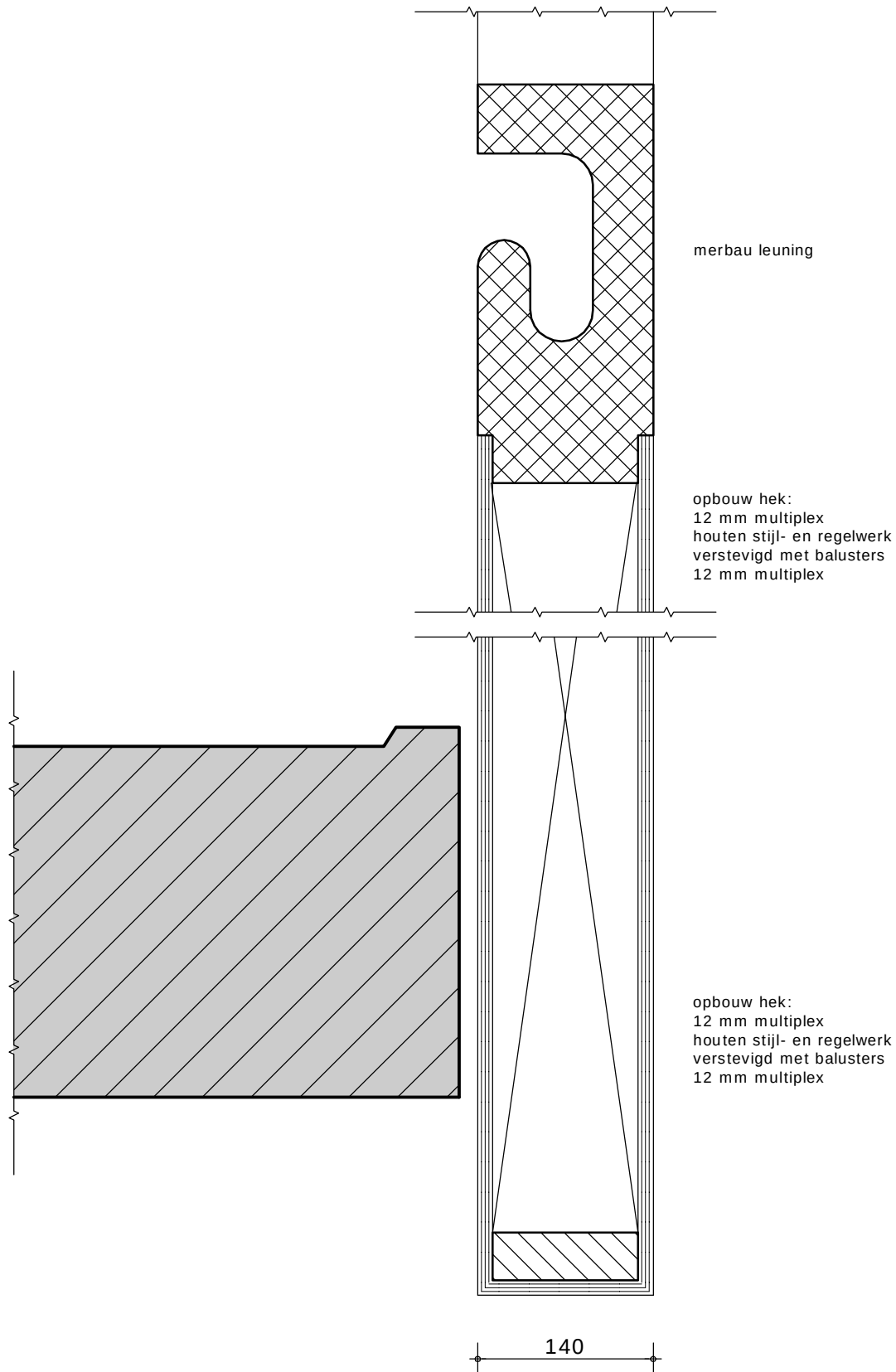
SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
35





principe detail hekwerk trap

SCHAAL
1:5

DATUM
07-03-2011

PROJECTNR
0728

BLADNR
37