Geanonimiseerd_55.aanbiedingsbrief beschikking 2
GEAN~0RS 3
Geanonimiseerd_57.Aanbiedingsbrief ventilatie_Geredigeerd 17
Geanonimiseerd_58.Aanvraagformulier 34
Geanonimiseerd_60.Constructie akkoord (1) 39
Geanonimiseerd_61.Constructieve gegevens 40
Geanonimiseerd_62.JPT 111
Geanonimiseerd_63.Melding waterschade_Geredigeerd 114
GEAN~10V 119
Geanonimiseerd_67.Tekeningen_Geredigeerd 134
Geanonimiseerd_68.Vergunning 173
GEAN~TQV 180
Geanonimiseerd_70.Verslag overleg waterschade_Geredigeerd 183
Geanonimiseerd_71.Verzoek om aanvulling 187
GEAN~#N(190
GEAN~0E6 191
GEAN~KKZ 192
GEAN~7V) 193
GEAN~T9Z 207
GEAN~(Y(224
GEAN~TTE 233
GEAN~1GR 238
GEAN~T-R 245
GEAN~1-5 253
GEAN~#94 259
GEAN~HT3 265

Gemeente Den Haag

Retouradres: Postbus 12655, 2500 DP Den Haag

10.2.E
10.2.E
10.2.E

Uw brief van

Ons kenmerk
201414854/5508480
Behandeld door
10.2.E
Doorkiesnummer
10.2.E
E-mail

Aantal bijlagen

Datum
19 december 2014

Onderwerp
aanbieding beslissing aanvraag omgevingsvergunning voor Willemstraat 7

Geachte mevrouw/mijnheer,

Op de aanvraag voor een reguliere omgevingsvergunning voor het verbouwen en uitbreiden van het theater met bovenwoning Willemstraat 7 tot drie appartementen hebben wij een beslissing genomen.

Bijgaand treft u deze beschikking aan.

Burgemeester en wethouders van Den Haag,
namens dezen:

Projectinspecteur
10.2.E

Deze brief is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.

10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: vrijdag 13 juli 2018 9:28
Aan: wabo-div
Onderwerp: Willemstraat 7 201414854 201500156 201619673
Bijlagen: Productceritificaat 38 mm 30 min.pdf

Van: 10.2.E n@hotmail.com]
Verzonden: woensdag 11 juli 2018 11:57
Aan: 10.2.E
CC: 10.2.E @hotmail.com; 10.2.E ; 10.2.E @shell.com
Onderwerp: Fw: brand

Beste 10.2.E

Hierbij het certificaat van de brandwerende deuren.

Groetjes,

10.2.E

From: 10.2.E <10.2.E @hedowanroij.nl>
Sent: Wednesday, July 11, 2018 11:54 AM
To: '10.2.E @hotmail.com'
Subject: brand

Goede middag het raport

Met vriendelijke groet,

10.2.E
10.2.E
10.2.E @hedowanroij.nl

Volg Hedo Wanroij nu ook op Linkedin!!!

HEDO.

10.2.E 10.2.E Wanroij
KvK nr. 67500870 - IBAN 10.2.E

Denk aan het milieu voor u deze email uitprint

Productcertificaat Findoor paneel binnendeuren
Doorbrandtijd 30 min

Garantieverlener
Findoor
10.2.E
10.2.E Wanroij Inschrijving KvK 's Hertogenbosch, nr. 16076793

Deuromschrijving

Massieve stompe paneeldeur 38 mm dik met infrezingen van maximaal 11 mm diep aan beide zijde .

De garantie omvat binnendeuren door Findoor geleverd in de uitvoeringen FIN (standaard facet en kraalprofiel), FINVPF (vlakke panelen met facet afwerking) en FINVPR (vlakke panelen met rechte kanten), toegepast als binnendeur en aangebracht in overeenstemming met de verwerkingsvoorschriften van Findoor.
De begunstigde dient zich ervan te overtuigen, dat de toegepaste versie van de verwerkingsvoorschriften de versie is, die overeenkomt de door Findoor gehanteerde versie (bij twijfel kan een kopie van de actuele versie worden opgevraagd).

Product eigenschappen

Materiaal	: Mdf Spanolux Firax 38 mm dik
Geluids-isolatiewaarde	: Rw 43 dB (indicatief)
Doorbrandtijd	: 2 minuten per mm dikte
Glasopeningen	: Geen
Kaderprofilering	: Geen
Profilerigsdiepte	: Maximaal 11 mm diep
Klimaatsklasse verlijming	: Droge ruimte, interieur
Afmetingen hoogte	: Maximaal 2400 mm
Afmetingen breedte	: Maximaal 1030 mm

Bijlage
Productcertificaat spanulux Firax

Garantie:
De productgarantie, met een looptijd van 5 jaar, gaat in vanaf de factuurdatum.

Gewaarborgde herstelkosten:
Indien de prestatie ten aanzien technische duurzaamheid niet voldoet aan de door Findoor geleverde deuren, worden de kosten van de deur vergoed.
De garantie is niet van toepassing op het plaatsen van de deuren, schilderwerk, scharnieren en beslag.

10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: vrijdag 30 november 2018 13:04
Aan: wabo-div
Onderwerp: FW: Willemstraat 7 en 7B 201414854 201500156

Van: 10.2.E [redacted]n@hotmail.com]
Verzonden: vrijdag 30 november 2018 12:08
Aan: 10.2.E
Onderwerp: Willemstraat 7 en 7B

Beste 10.2.E

Hierbij foto's van de brandwerende covers boven spots in badkamer 1e etage achterzijde en nieuwe vochtwerende spots.

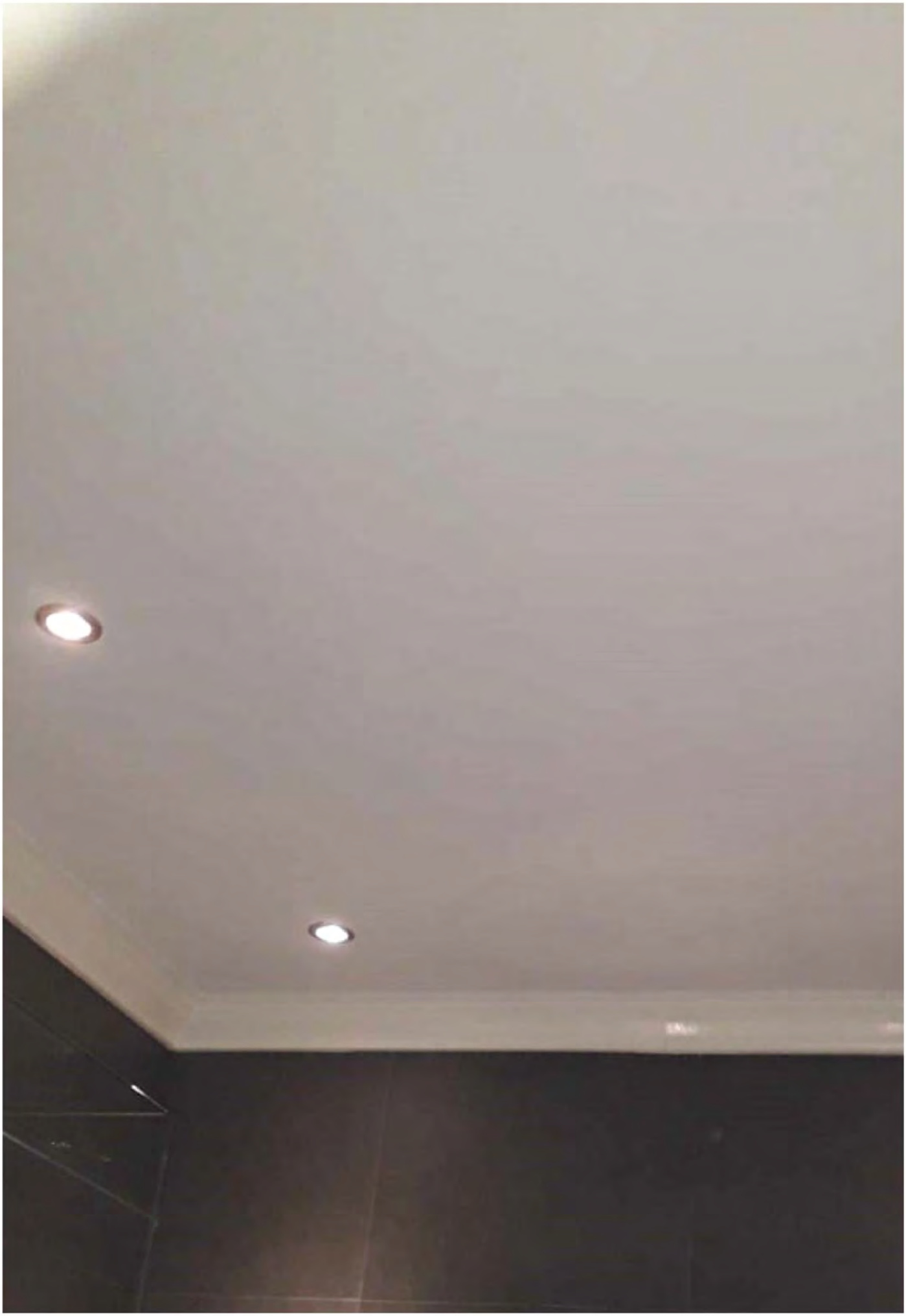
Manchet is ook geplaatst bij afzuigkap. Foto volgt.

Ze zijn vandaag bezig bij 10.2.E met brandwerende zaken en ook bij berging in souterrain. Rookmelde geplaatst zoals je ziet en brandwerende deur besteld.

We komen er wel. Liefst afronding nog dit jaar.

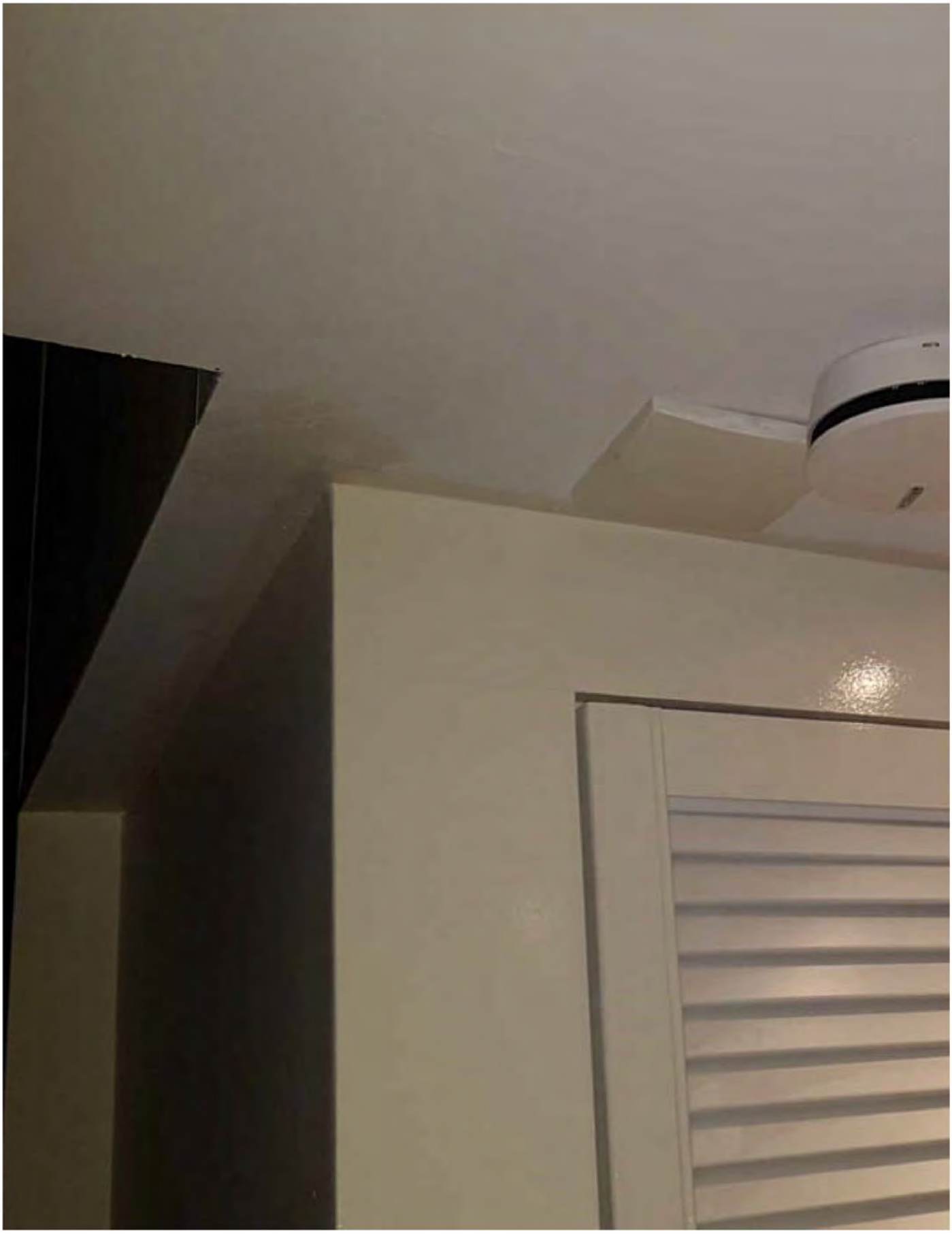
Groetjes,

10.2.E



102E

10.2.E



Verstuurd vanaf mijn iPhone

10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: vrijdag 30 november 2018 13:07
Aan: wabo-div
Onderwerp: FW: Willemstraat 7 | Zaken 201414854 201500156

Van: 10.2.E [redacted]n@hotmail.com]
Verzonden: woensdag 28 november 2018 11:37
Aan: 10.2.E
Onderwerp: Willemstraat 7 | Zaken

Ha 10.2.E

Hierbij even een update:

Willemstraat 7

- Tweede raam is in de vergunning verwijderd.
- Raampje poort is al in orde met brandwerend glas.
- Ventilatie gaan we uitvoeren zodra advies gereed is.
- CV Ketel is in orde.
- Brandwerende zaken willen we deze week afronden.
- Zijn er verder dan nog zaken bij 10.2.E?

Willemstraat 7A
- 10.2.E heeft aangegeven dat ze 10.2.E en dat we op 7 december zaken kunnen oppakken daar dus dan doen we die dag.
- Ik zorg dat de CV Ketel wordt gecheckt.
- Ventilatie waarschijnlijk na 7 december samen met de rest.
- Brandwerende zaken op vrijdag 7 december.
- Verder nog iets hier? Dacht het namelijk niet.

Willemstraat 7B

- Vandaag zullen we de brandwerende zaken uitvoeren bij 7B. De aannemer van B.D. Onderhoud heeft gevraagd of er nog andere zaken zijn die opgelost moeten worden bij 7B en volgens de bewoners niet.
- Dan blijft alleen de doorvalbeveiliging over en ventilatie.
- CV Ketel laat ik checken.

Willemstraat 7C

- In dit appartement zijn de brandwerende zaken in orde.
- Ventilatie moet hier ook nog geregeld worden.
- Dak bitumen als laatst in orde maken.
- Glas voor bij badkamer voorzijde buitenkant is besteld.
- CV Ketel laat ik checken.

Graag jouw reactie.

Groetjes,

10.2.E

10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: vrijdag 13 september 2019 10:26
Aan: 10.2.E
CC: wabo-div
Onderwerp: FW: VWD1801M003 ventilatiemetingen.pdf Willemstraat 7 201414854, 201500156, 201619673
Bijlagen: VWD1801M003 ventilatiemetingen.pdf

Hoi 10.2.E

In de bijlage het toegestuurde ventilatieplan voor Willemstraat 7, 7a, 7b, 7c.

Graag jouw beoordeling en bevindingen.
Vrijdag 20 september heb ik op dit adres een afspraak.

Groet,
10.2.E

Van: 10.2.E <10.2.E @hotmail.com>
Verzonden: woensdag 11 september 2019 7:07
Aan: 10.2.E <10.2.E denhaag.nl>
Onderwerp: VWD1801M003 ventilatiemetingen.pdf

Ha 10.2.E

Hierbij het rapport.

Ik zou kunnen afspreken op:

- Woensdag 18/9 tussen 11-17
- Donderdag 19/9 in de ochtend
- Vrijdag 20/9 tussen 11-15

Hoor graag van je.

Groetjes,

10.2.E

Verstuurd vanaf mijn iPhone

datum
01-07-2019

aan
Downtown Developers
t.a.v. de 10.2.E
10.2.E @downtown-developers.nl

van
10.2.E (10.2.E) 10.2.E

project
Willemstraat 7 te Den Haag

betreft
Ventilatieplan en metingen

Inleiding

Door Downtown Developers is aan ZRi gevraagd om de ventilatiecapaciteit te meten in de appartementen aan de Willemstaat 7 te Den Haag. Aanleiding is een verzoek van de gemeente om nog ontbrekende gegevens over het ventilatiesysteem bij de aanvraag omgevingsvergunning aan te leveren. In dit document staan enerzijds de eisen en het ventilatieplan. Anderzijds staan hierin de resultaten vermeld van een controlemeting om aan te tonen dat in praktijk aan deze eisen is voldaan.

Aan de Willemstraat 7 is een bestaand pand getransformeerd naar appartementen. Het pand bestaat uit 5 bouwlagen, waarbinnen 4 appartementen zijn gerealiseerd. Wij hebben het gebouw bezocht voor metingen op 1 juli jl. Vooraf zijn ons de tekeningen toegezonden die zijn ingediend voor het verkrijgen van de omgevingsvergunning. Dit betreffen tekeningen van Gulliver architecten d.d. 23-02-2015. Appartement D op de 2e en 3e verdieping wijkt af van deze initiële plannen. Het uiteindelijke plan is vastgelegd in een aangepaste tekeningenset 10.2.E 10.2.E d.d. 18-02-2019 (zie bijlage 1). Op deze tekeningen zijn ook de minimale capaciteiten van de mechanische afzuigpunten aangegeven.

In deze notitie worden eerst de capaciteit van afvoer- en toevoervoorzieningen bepaald op basis van de eisen. De toevoervoorzieningen zijn hierbij tevens op tekeningen weergegeven. Vervolgens is, op basis van metingen, beproefd of de vereiste capaciteit ook is gerealiseerd. Tenslotte zijn conclusies getrokken en zijn eventuele aanbevelingen gedaan.

Normstelling

Voor verbouw geldt voor luchtverversing het rechtens verkregen niveau. Het rechtens verkregen niveau betekent dat het bestaande kwaliteitsniveau niet mag worden verslechterd en er dient minimaal te worden voldaan aan de eisen voor bestaande bouw. Wij gaan er vanuit dat het bestaande kwaliteitsniveau niet is verslechterd en er minimaal voldaan dient te worden aan de eisen voor bestaande bouw. In tabel 1 zijn deze eisen weergegeven.

tabel 1 | *Eisen per ruimte/gebied m.b.t. luchtverversing.*

Woonfunctie	Eis ruimte	Luchtkwaliteit
Verblijfsruimte	0,7 dm^3/s per m^2 (minimaal 7 dm^3/s)	Toevoer rechtstreeks van buiten
Ruimte met opstelplaats voor kooktoestel	21 dm^3/s	Afvoer rechtstreeks naar buiten
Toiletruimte	7 dm^3/s	Afvoer rechtstreeks naar buiten
Badruimte	14 dm^3/s	Afvoer rechtstreeks naar buiten
Ruimte met opstelplaats voor gasmeter	1 dm^3/s per m^2 (minimaal 2 dm^3/s)	-
Liftschacht	3,2 dm^3/s per m^2 vloeroppervlak liftschacht	Toe- en afvoer rechtstreeks van en naar buiten
Opslagruimte voor huishoudelijk afval	10 dm^3/s per m^2	Toe- en afvoer rechtstreeks van en naar buiten

De minimale eisen voor de afvoer van ventilatielucht in de toiletten, badkamers en keukens zijn ook op de tekeningen en in de tekstuele toelichting bij de aanvraag omgevingsvergunning aangegeven.

De ventilatiecapaciteit dient te worden bepaald conform NEN 8087.

Ventilatiedebieten vereist

Op basis van de bovenstaande eisen en de tekeningen voor die bij aanvraag omgevingsvergunning zijn ingediend, is onderstaande tabel met ventilatie-eisen opgesteld. In deze tabel en in de plattegronden in bijlage 1 is de ventilatie in het ontwerp weergegeven, waarbij de toevoer ook is aangegeven op basis van ontworpen toevoeropeningen. Met deze voorzieningen wordt voldaan aan de gestelde eisen. In de volgende hoofdstukken wordt gerapporteerd of deze debieten ook zijn gerealiseerd.

tabel 2 | *Vereiste en ontworpen debieten in de verschillende ruimten m.b.t. luchtverversing*

Ruimte		**Oppervlak [m²]**	**ventilatiedebiet vereist [dm³/s]**	**ventilatiedebiet ontworpen [dm³/s]**	
				toevoer	*afvoer*
A-S1	woonkamer	27,7	20	28	
A-S2	slaapkamer	18,2	13	14	
A-S3	badkamer		14		14
A-S5	slaapkamer	12,4	9	14	
A-S6	berging				7
A-S7	badkamer		14		14
A-S#	wc		7		7
A-03	eetkeuken	24,4	21	14	21
A-0#	wc		7		7
totaal woning A				**70**	**70**
B-S8	badkamer		14		14
B-S11	slaapkamer	15,9	12	14	
B-S12	slaapkamer	11,3	8	14	
B-S#	wasmachine/-droger				7
B-S#	wc		7		7
B-S#	badkamer		14		14
B-01	eetkeuken		21		21
B02-	woonkamer	50,0	35	35	
totaal woning B				**63**	**63**
C-11	eetkamer		21		21
C-12	woonkamer	50,0	35	35	
C-13	slaapkamer	17,6	13	14	
C-14	badkamer		14		14
C-17	slaapkamer	10,1	8	14	
C-18	badkamer		14		14
C-1#	wasmachine/-droger				7
C-1#	wc		7		7
totaal woning C				**63**	**63**

D-21	woonkamer	46,2	33	40	8
D-22	eetkamer	22,5	21		21
D-24	slaapkamer	12,8	9	10	
D-25	badkamer		14		14
D-2#	wc		7		7
D-31	slaapkamer	26,8	19	20	
D-32	badkamer		14		20
totaal woning D				**70**	**70**

Metingen en constateringen

Toegepast ventilatiesysteem

In de tekstuele toelichting op de aanvraag van de omgevingsvergunning is omschreven dat er een mechanisch ventilatiesysteem met warmtewisselaar wordt toegepast. Hierbij is omschreven dat elke verblijfsruimte wordt voorzien van een toevoerrooster en dat de natte ruimten (keuken, toilet en badkamers) worden voorzien van afvoerventielen. Door middel van overstroomvoorzieningen (kieren onder deur) stroomt de lucht van de verblijfsruimten naar de natte ruimten.

In afwijking van de vergunningsaanvraag zijn de woningen niet voorzien van warmtewisselaars (wtw) alleen voorzien van afzuigpunten en bovendien geen toevoerroosters, uitgezonderd woning D. De toevoer geschiedt door te openen ramen, en bij appartement D via toevoerroosters in de gevels. De ventilatieboxen in woning A, B en D zijn van het type Itho CVE ECO-fan 2 en in woning C van het type Orcon MVS-15R. De capaciteit van de Itho ventilatorboxen is in de lage stand, conform documentatie van de ventilatorboxen, 100 tot 125 m^3/h (28 tot 35 dm^3/s) en in de hoge stand 325 m^3/h (90 dm^3/s). De capaciteit van de Orcon ventilatorbox is in de lage stand, conform documentatie van de ventilatorbox, 45 tot 68 m^3/h (13 tot 19 dm^3/s) en in de hoge stand 245 tot 342 m^3/h (68 tot 95 dm^3/s).
De kanalen van de ventilatieboxen zijn aangesloten op een centrale schacht. Deze centrale schacht is voorzien van individuele kanalen voor alle woningen die direct naar buiten leiden.

In een aantal natte ruimten (zie bijlage 1) is een additionele ventilator toegevoegd die met de verlichting van de betreffende ruimte wordt geschakeld en lucht direct naar buiten afvoert. In de keukens van de woningen zijn afzuigkappen aanwezig die additionele ventilatie verzorgen. Deze afzuigkappen zijn geen onderdeel van de luchtverversing (conform afdeling 3.6 uit het Bouwbesluit) en hebben wij zodoende buiten beschouwing gelaten in het onderzoek.

Functioneren ventilatiesysteem

De toegepaste ventilatieboxen hebben 3 standen (laag, normaal en hoog) en zijn bedienbaar in de woning. De middelste stand is de normale gebruiksstand. De lage stand is bedoeld voor gedurende afwezigheid van bewoners en hoogste stand voor extra ventilatie, wanneer bewoners dit wensen.

Gemeten ventilatiedebiet

Op de tekeningen van de vergunningsaanvraag is de benodigde ventilatiecapaciteit van het afzuigsysteem weergegeven om te kunnen voldoen aan het Bouwbesluit, zoals ook opgenomen in tabel 2. Alle afzuigpunten zijn gemeten, met de benodigde toevoeropeningen geopend. De ventilatiecapaciteit is gemeten bij de middelste stand van de ventilatorbox gemeten, wat de normale bedrijfstoestand is en zoals gebruikelijk is deze metingen, en in de hoge stand om de maximale capaciteit vast te stellen. De resultaten hiervan zijn weergegeven in tabel 3.

tabel 3 | *Debieten van de afvoer van de ventilatie per ruimte en per appartement. Rode waarden voldoen niet aan de eisen.*

Appartement en ruimte			**Eis afvoerdebiet**	**Gemeten afvoerdebiet [dm³/s]**	
appartement	*ruimtenummer*	*type ruimte*	**[dm³/s]**	*middenstand*	hoge stand
A	A-0#	wc	7	4,7	8,5
	A-03	eetkeuken	21	14,1	21,8
	A-S#	wc	7	10,7*	
	A-S3	badkamer	14	7,2*	
	A-S6	berging (CV en wm/wd)	7	4,4	5,9
	A-S7	badkamer	14	11,5	17,2
totaal appartement A			**70**	**45,3**	**64,2**
B	B-01	eetkeuken	21	6,7	13,0
	B-S#	WC	7	0,0	0,3
	B-S#	wasmachine/wasdroger	7	0,3	1,2
	B-S8	badkamer	14	3,0	6,1
	B-S#	badkamer	14	0,0	2,7
totaal appartement B			**63**	**17,2**	**30,4**
C	C-12	eetkeuken	21	3,0	3,8
	C-14	badkamer	14	17,2*	
	C-15	berging (CV en wm/wd)	7	25,3**	26,5**
	C-18	badkamer	14	5,5	6,0
	C-1#	wc	7	6,8	7,4
totaal appartement C			**63**	**57,8**	**60,9**
D	D-21	woonkamer	8	8,8	13,0
	D-22	eetkamer	21	10,8	15,3
	D-25	badkamer	14	9,7	14,3
	D-2#	wc	7	6,5	9,7
	D-32	badkamer	20	16,7*	
totaal appartement D			**70**	**52,5**	**69,0**

* Decentrale ventilator geschakeld met de verlichting, die direct naar buiten afvoert.

** Afvoer direct op de ventilator box zonder regelventiel. Hierdoor is de capaciteit hoog en niet in te regelen.

In bovenstaande tabel zijn de gemeten ventilatiecapaciteiten die niet voldoen aan de wettelijke eisen met rood weergegeven. Hoewel er een verbetering is opgetreden ten opzichte van een eerdere meting, wordt **in geen van de appartementen voldaan aan de wettelijke eisen m.b.t. de ventilatiecapaciteit.**

Constateringen tijdens de metingen

Bij **woning A** zijn de kanalen tussen de ventilatorbox en ventielen vervangen, wat een aanzienlijke verbetering heeft opgeleverd ten opzichte van eerdere metingen. Toch wordt nog onvoldoende geventileerd. Indien de ventilatie in de badkamer in het souterrain wordt vervangen door een exemplaar dat enerzijds een hogere capaciteit, conform de eis, heeft en anderzijds ook functioneert zonder het licht te schakelen, kan bij de hoge stand van de ventilatorbox worden voldaan aan de vereiste totale capaciteit. Door ventilatorbox in te regelen, zodat de vereiste capaciteit ook wordt geleverd in de middelste stand en de ventilatiepunten vervolgens goed in te regelen, zodat de verhouding tussen de punten klopt, kan deze woning gaan voldoen aan de gestelde eis. Vooralsnog voldoet deze echter nog niet.

Bij **woning B** is de capaciteit veel te laag. Gezien de resultaten en het feit dat de ventielen in woning A niet correct waren aangesloten, is het vermoeden dat bij woning B de afzuigpunten ook niet correct zijn aangesloten op de ventilatorbox. Omdat dit boven het verlaagd stucplafond verborgen zit, was dit niet met zekerheid vast te stellen.

Bij **woning C** is een afzuigpunt direct op de box, die niet van een rozet is voorzien. Hierdoor is de capaciteit van dit punt veel te hoog. niet regelbaar en gaat dit ten koste van de capaciteit bij andere afzuigpunten. Naast deze regelbaarheid is de totale capaciteit ook bij deze woning te laag en geldt hetzelfde advies als bij woning B met betrekking tot de kanalen tussen de ventilatorbox en de afzuigpunten.

Bij **woning D** is de totale capaciteit in de hoge stand van de ventilatie te laag. Indien de ventilatie in de badkamer op de 3^{e} verdieping wordt vervangen door een exemplaar dat enerzijds een hogere capaciteit, conform de eis, heeft en anderzijds ook functioneert zonder het licht te schakelen, kan bij de hoge stand van de ventilatorbox worden voldaan aan de vereiste totale capaciteit. Door ventilatorbox in te regelen, zodat de vereiste capaciteit ook wordt geleverd in de middelste stand en de ventilatiepunten vervolgens goed in te regelen, zodat de verhouding tussen de punten klopt, kan deze woning gaan voldoen aan de gestelde eis. Vooralsnog voldoet deze echter nog niet.

Doordat een deel van de ruimten alleen wordt geventileerd wanneer de verlichting brandt, wordt niet overal in de woningen te allen tijde voldoende doorspoeling van de luchtverversing gerealiseerd. De afzuigpunten zorgen namelijk voor de luchtverversing (toevoer van ventilatie) in aangrenzende verblijfsruimten. Een voorbeeld is de ventilatie in slaapkamer C-13, welke niet functioneert zonder ingeschakelde ventilator in badkamer C-14. Hierdoor is weliswaar een voorziening voor luchtverversing aanwezig, doch zal dit niet leiden tot de mate van luchtverversing, zoals beoogd in het Bouwbesluit.

In de afvoerschacht is eerder geconstateerd dat over de volledige hoogte flexibele slang is toegepast. Deze is op verschillende plaatsen toegeknepen. Flexibele slang geeft een verhoogde luchtweerstand en dient daarom niet over deze afstand te worden toegepast. Als deze ook nog worden toegeknepen, ondervinden de ventilatorboxen te veel weerstand en bereiken niet de benodigde capaciteit. In de schachten is dit inmiddels vervangen door een vormvast kanaal. Het is onbekend of deze ook op de juiste wijze te worden gebeugeld in de schacht. Er kon niet worden vastgesteld wat zich boven de vaste plafonds bevindt en of dit ook een bijdrage levert voor het disfunctioneren van de ventilatie. Momenteel functioneert het ventilatiesysteem niet naar behoren, waarvan de kanalen, en zeker bij veelvuldig gebruik van flexibele slangen, een oorzaak kunnen zijn.

Conclusies

De ventilatie-installatie is niet uitgevoerd conform de omschrijving die is meegeleverd bij de aanvraag van de omgevingsvergunning. Met de aangebrachte ventilatorboxen en decentrale ventilatoren kan desalniettemin formeel worden voldaan aan de eisen voor bestaande bouw vanuit het Bouwbesluit, mits deze boxen de vanuit de leverancier opgegeven ventilatiecapaciteit bereiken.

In tabel 2 zijn de vereiste capaciteiten vermeld. In tabel 3 zijn de resultaten van de metingen van de ventilatiecapaciteiten weergegeven. Hierbij is te zien dat vrijwel alle afzuigpunten momenteel niet de benodigde capaciteit halen. Er dient te worden onderzocht waarom de ventilatorboxen niet het luchtdebiet bereiken dat ze, volgens de documentatie van de ventilatieboxen, kunnen behalen.

Op dit moment worden de vereiste luchtdebieten vermoedelijk niet gehaald door de volgende oorzaken:

1. de kanalen boven het plafond zijn op veel plaatsen niet te inspecteren, waardoor mogelijke fouten in de montage niet vast te stellen zijn. Waar te zien was, zijn kanalen boven de plafonds gezien die ook in flexibel zijn uitgevoerd (of ontbreken geheel), wat een hoge weerstand tot gevolg heeft. Op een aantal plaatsen is geconstateerd dat flexibele kanalen boven plafond zijn platgedrukt, waardoor de weerstand hoog is en het debiet dus te laag is (bij woning A is dit inmiddels vervangen);
2. kanaal in de centrale afvoerschacht is mogelijk niet adequaat gebeugeld waardoor deze naar beneden is gezakt en het kanaal deels dichtgeknepen wordt.
3. een deel van de decentrale ventilatoren is aangesloten op een lichtschakelaar, waardoor deze niet voor een continue doorspoeling zorgt, bovendien hebben deze deels een te lage capaciteit;
4. op een plaats in woning C ontbreekt het ventiel waardoor debiet niet regelbaar is en er kortsluiting van ventilatielucht ontstaat (alle lucht gaat via één afzuigpunt);
5. de ventilatorboxen zijn niet ingeregeld, waardoor in de middelste stand niet voldoende capaciteit wordt geleverd.
6. de afzuigpunten (ventielen) zijn niet ingeregeld, waardoor de verhouding in afzuigdebiet tussen de verschillende punten niet correct is.

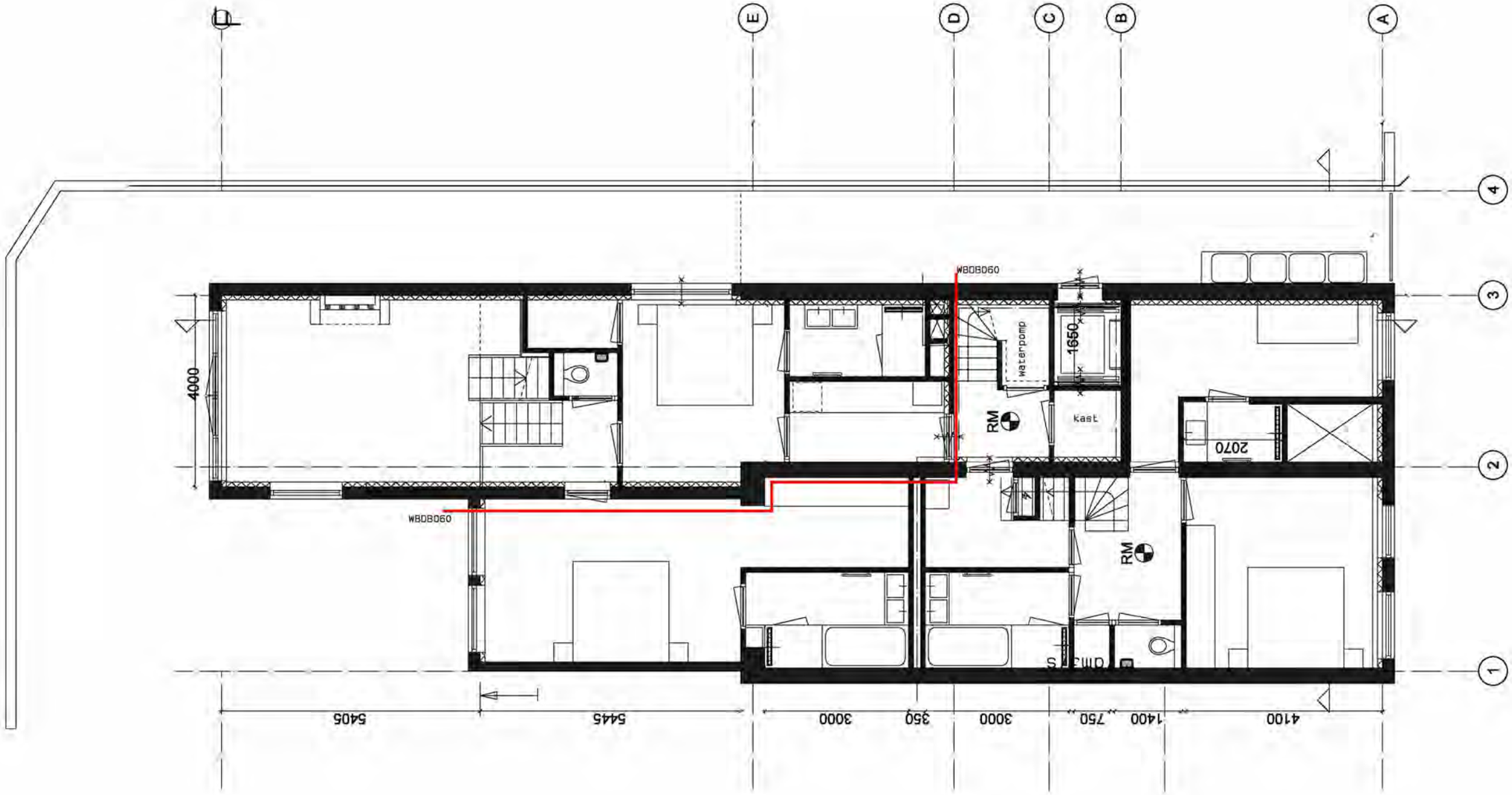
Aanbevelingen en acties

Per punt uit de paragraaf conclusies moeten acties worden uitgevoerd:

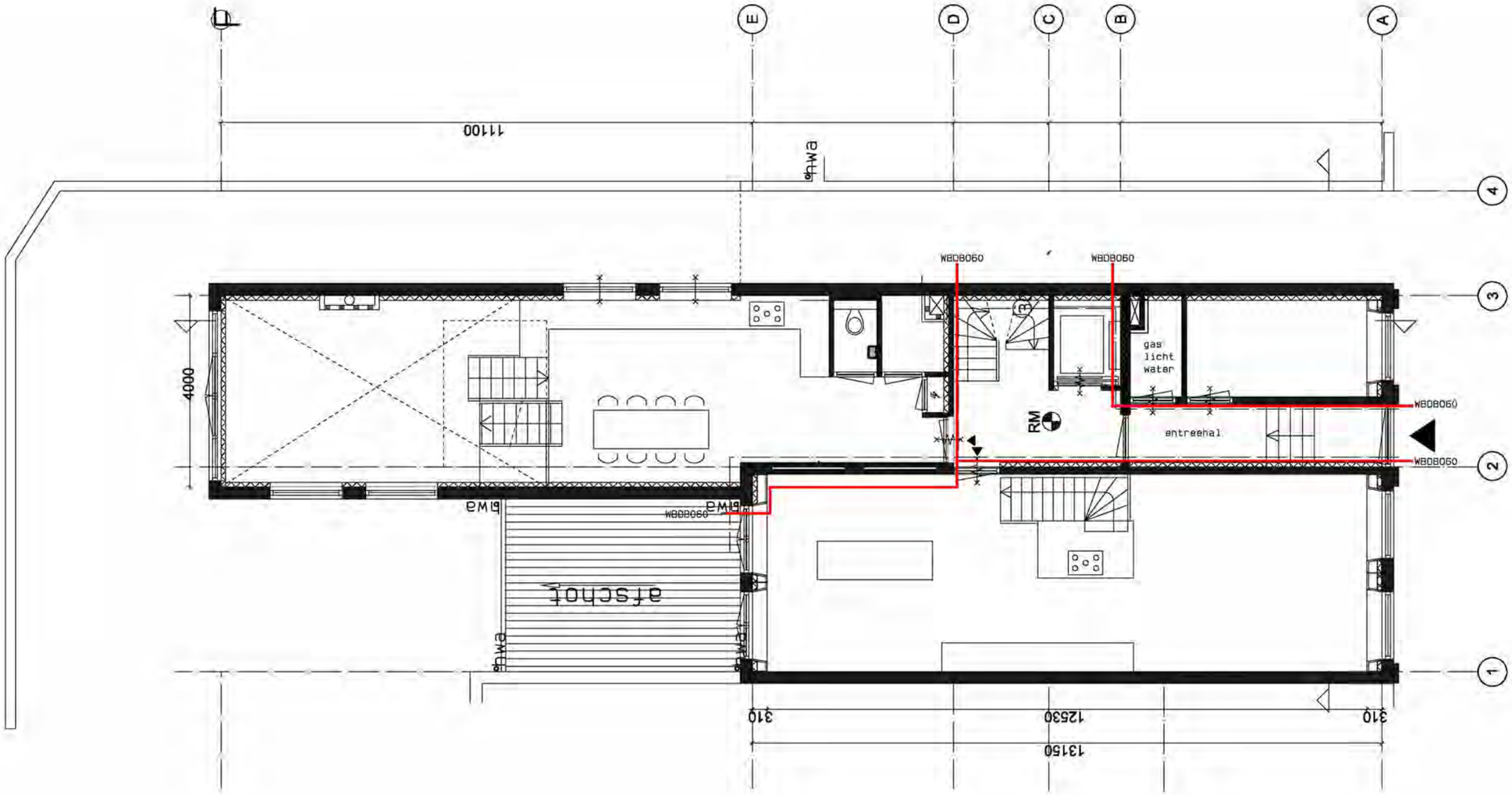
1. in woningen B, C en D nagaan of de afzuigpunten zijn aangesloten op de ventilatorboxen en of hierbij overmatig flexibele kanalen zijn gebruikt. Indien noodzakelijk deze punten correct aansluiten met kanalen met minder weerstand;
2. nagaan of de kanalen in de schacht adequaat zijn gebeugeld. Indien noodzakelijk deze beugels alsnog aanbrengen;
3. decentrale ventilatoren aansluiten op een permanente stroomvoorziening waardoor deze altijd aan staan (onafhankelijk van de verlichting). Tevens de decentrale ventilatoren in de badkamer van woning A en D vervangen door een exemplaar met hogere capaciteit;
4. het afzuigpunt in de berging van woning C voorzien van een regelbaar ventiel, zodat de luchthoeveelheden ingeregeld kunnen worden;
5. ventilatorboxen inregelen, zodat deze in de middenstand voldoende capaciteit heeft;
6. de afzuigpunten (ventielen) inregelen, zodat de verhouding in afzuigdebiet tussen de verschillende punten correct is.

Wij adviseren de bovenstaande punten en eventueel nog te constateren punten door een **gespecialiseerd bedrijf** uit te laten voeren.

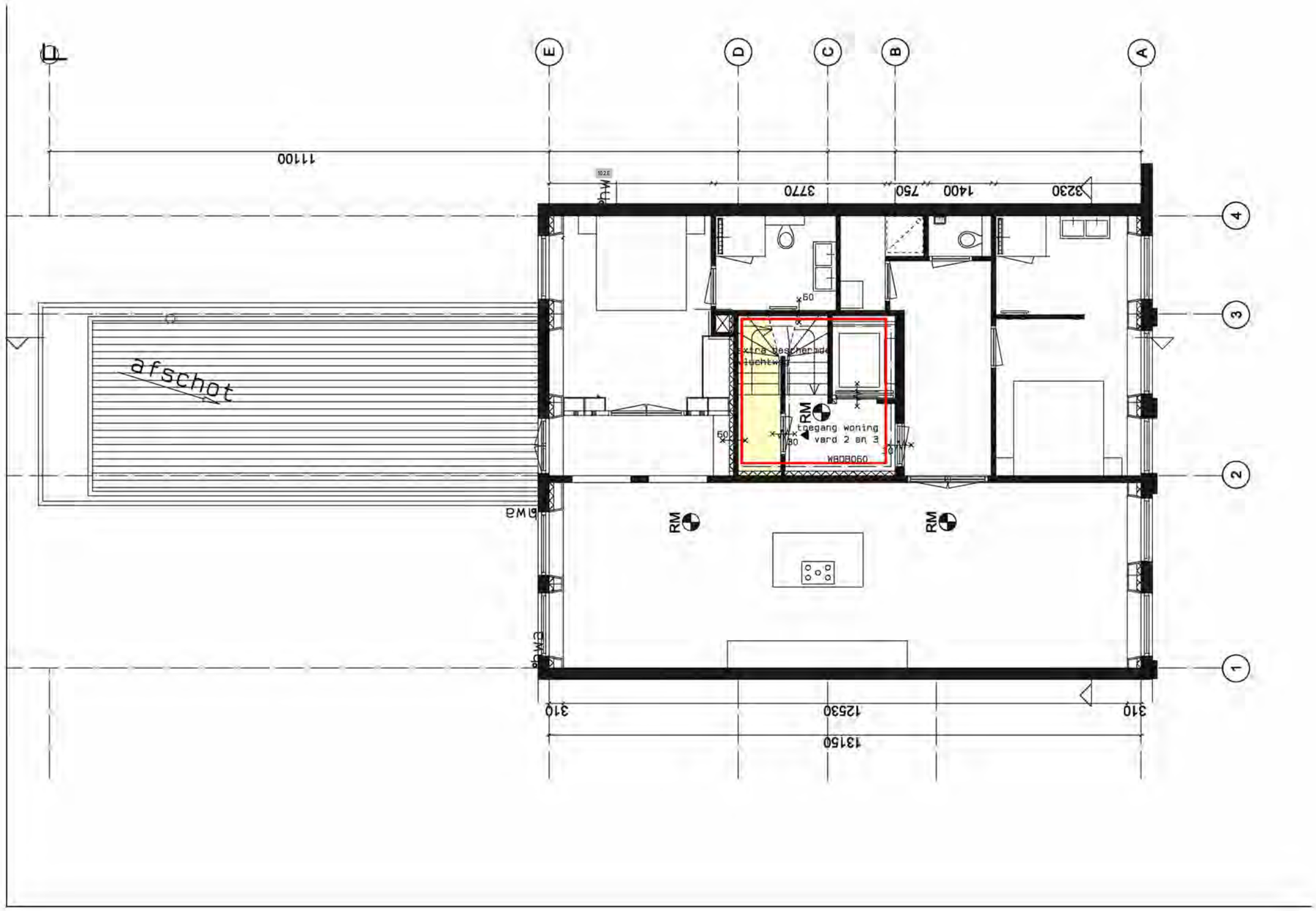
Bijlage 1 | *Stukken ingediend voor de omgevingsvergunning met de ontworpen luchtdebieten, inclusief toevoer.*
Bijlage 2 | *Stukken ingediend voor de omgevingsvergunning m.b.t. luchtverversing met gemeten ventilatiedebieten.*



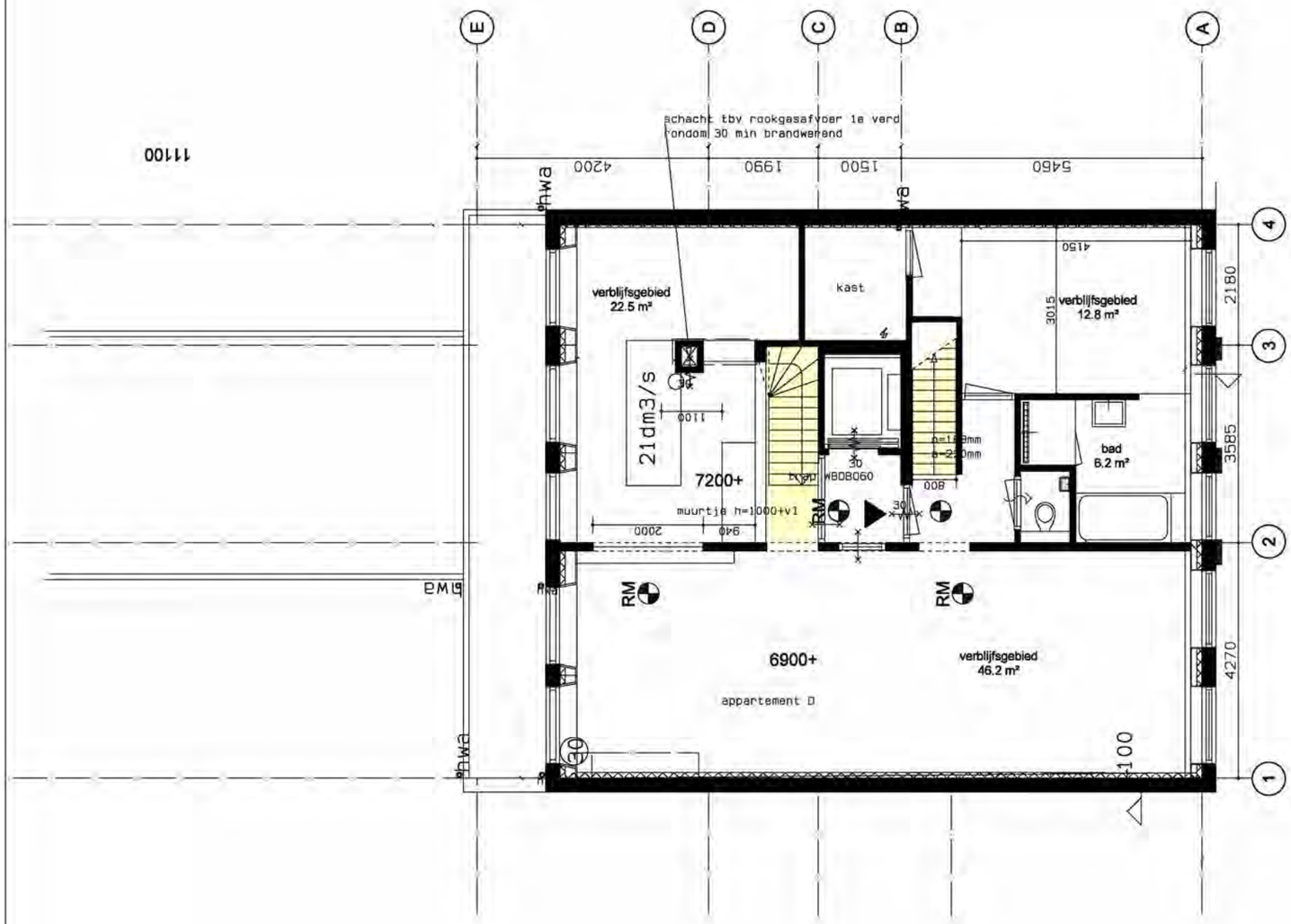
10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **souterrain nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-03a**



10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **begane grond nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-04a**



10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **1e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-05a**



Geluidsniveau toilet, badkamer en
installaties kleiner of gelijk
aan 40 dB volgens NEN 5077

-schachtwanden met isolatie 40 mm steenwol en afgewerkt
met 2x 12,5mm gipsplaat om de standleiding
-bevesting installatie en leidingen tegen wanden met
voldoende massa minimaal 400kg/m2

Geluidwering gevel groter of gelijk
aan 20dB volgens NEN 5077

Geleudseisen verblijfsruimten volgens NEN 5077

Ventilatie verblijfsgebied 0,9dm3/sec
per m2 vloeropp met een min. van 7 dm3/sec
volgens NEN 1087

Eisen daglicht volgens NEN 2057

Hwa, ontspanningsleiding riolering NEN 3215

Rookmelders volgens NEN 2555

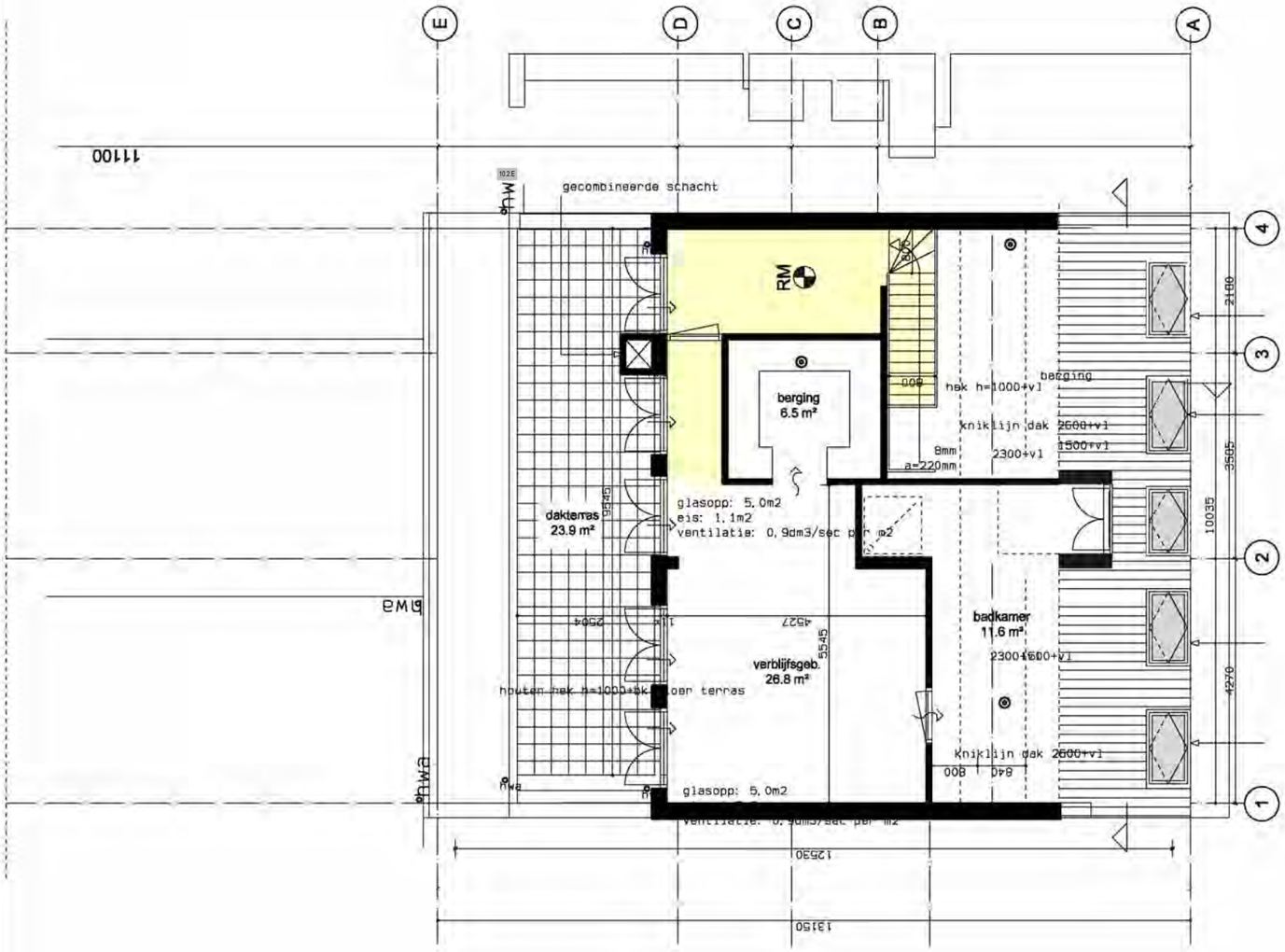
Hekwerken volgens art 2.18 lid 1, art 1.12a, art 2.24 lid 1,3

ventilatiehoeveelheden
toilet: minimaal 7dm3/sec
bad minimaal 14dm3/sec
verkeersgeb. min 0,5dm3/sec

overstroom
natuurlijke toevoer
mechanische afvoer
rookmelder
verkeersgebied 17,0m2
h=2300/2600+vl

woningtoegangsdeur
rookmelder
WBDBO30
WBDBO60
WBDBO30
zelfsluitend

10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **2e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-06a**



Geluidsniveau toilet, badkamer en
installaties kleiner of gelijk
aan 40 dB volgens NEN 5077

-schachtwanden met isolatie 40 mm steenwol en afgewerkt
met 2x 12,5mm gipsplaat om de standleiding
-bevesting installatie en leidingen tegen wanden met
voldoende massa minimaal 400kg/m2

Geluidwering gevel groter of gelijk
aan 20dB volgens NEN 5077

Geleudseisen verblijfsruimten volgens NEN 5077

Ventilatie verblijfsgebied 0,9dm3/sec
per m2 vloeropp met een min. van 7 dm3/sec
volgens NEN 1087

Eisen daglicht volgens NEN 2057

Hwa, ontspanningsleiding riolering NEN 3215

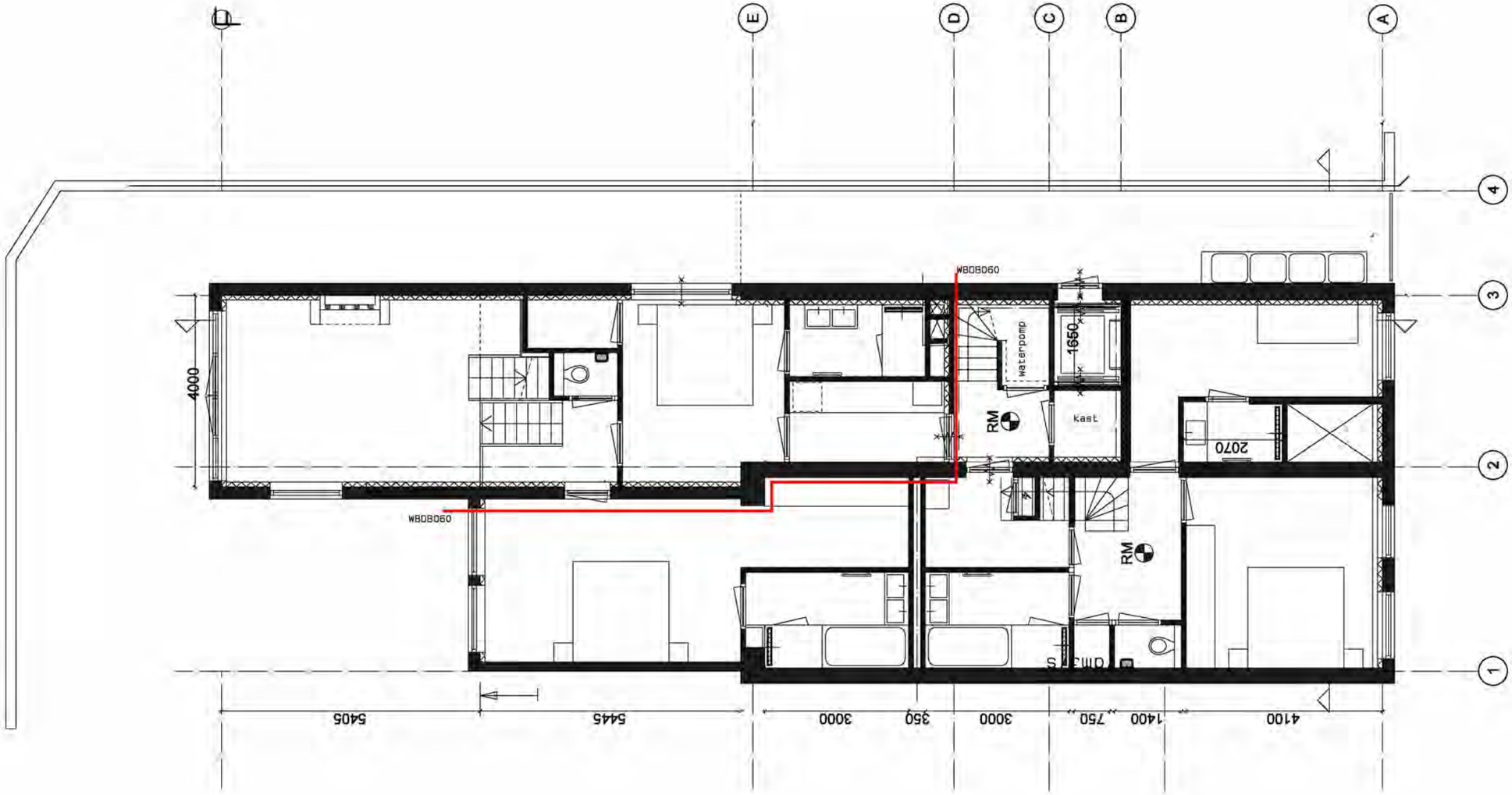
Rookmelders volgens NEN 2555

Hekwerken volgens art 2.18 lid 1, art 1.12a, art 2.24 lid 1,3

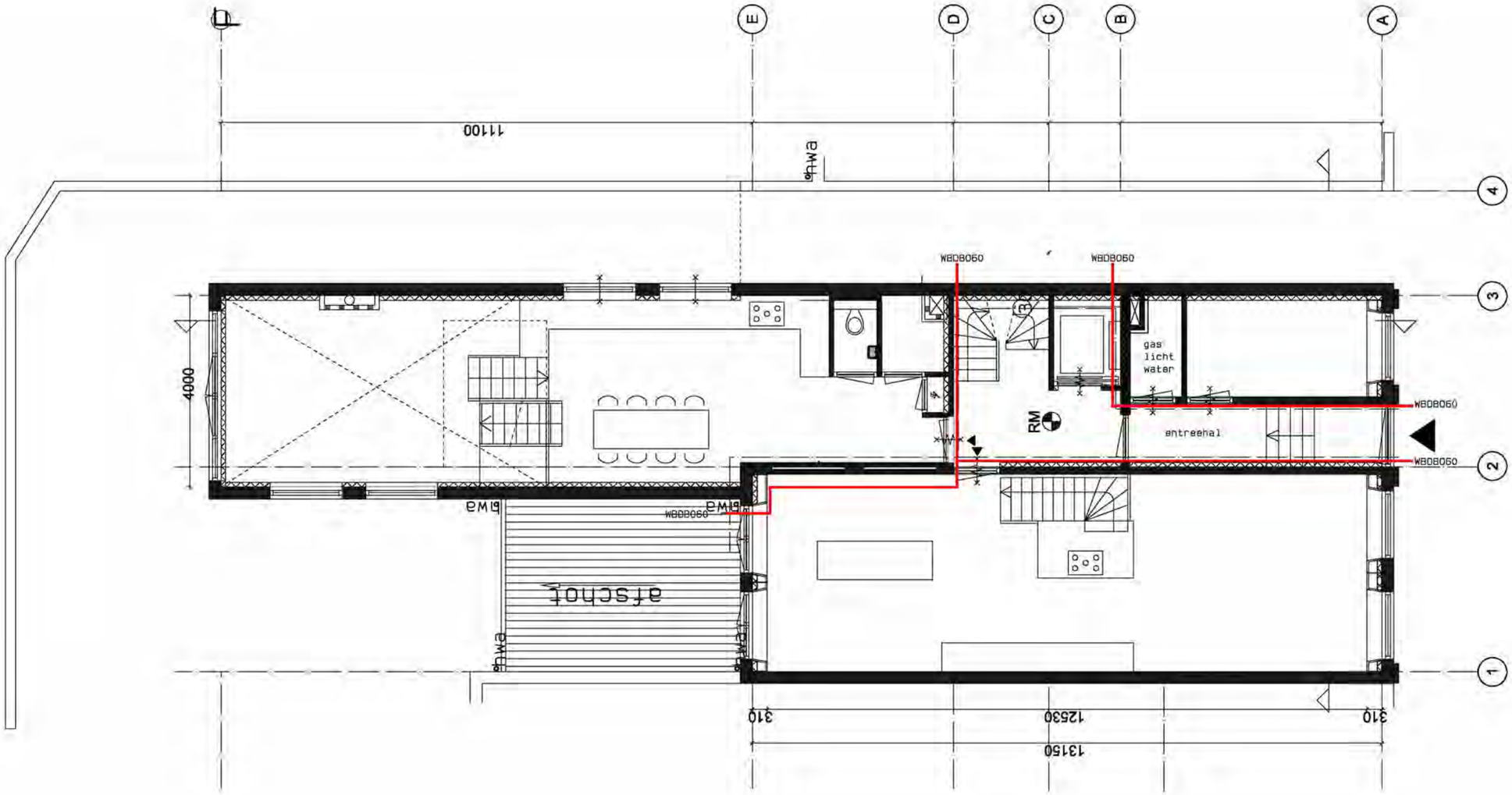
ventilatiehoeveelheden
toilet: minimaal 7dm3/sec
bad minimaal 14dm3/sec
verkeersgeb. min 0,5dm3/sec

overstroom
natuurlijke toevoer
mechanische afvoer
rookmelder
verkeersgebied 11,9m2
h=2300/2600+vl

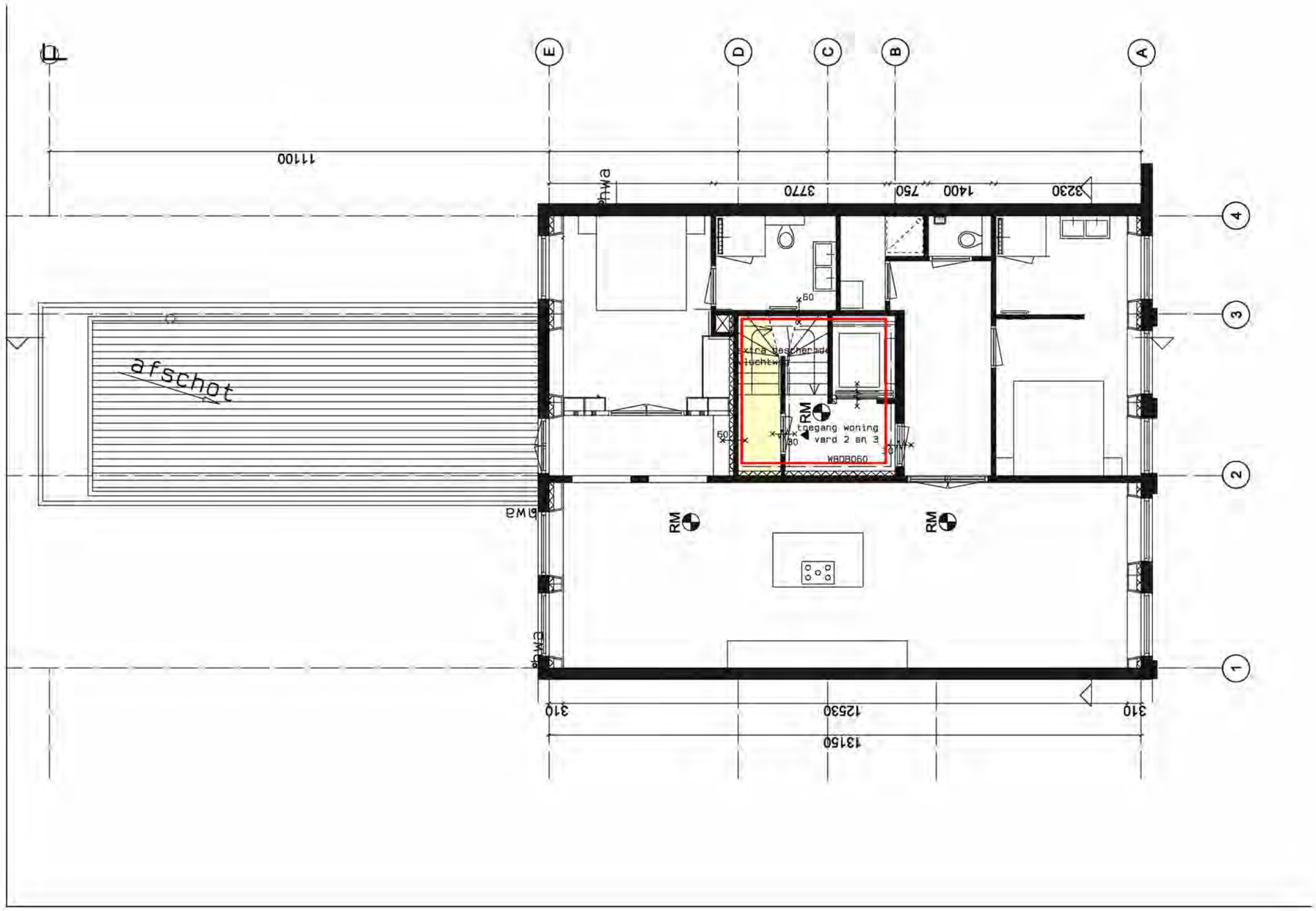
10.2.E Architecten 10.2.E 10.2.E Den Haag 10.2.E 10.2.E	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **3e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-07a**



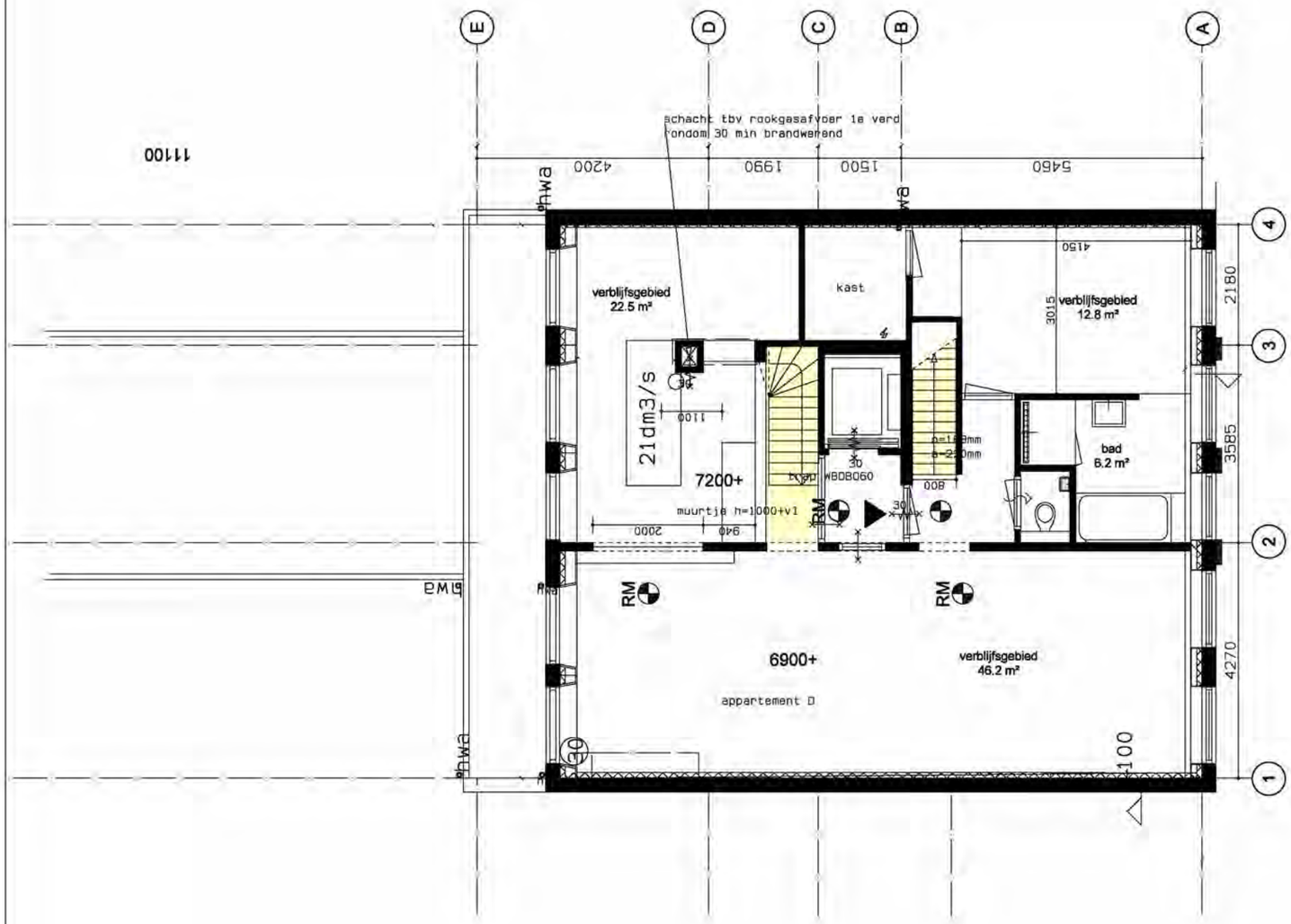
10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **souterrain nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-03a**



10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **begane grond nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-04a**



10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **1e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-05a**



Geluidsniveau toilet, badkamer en
installaties kleiner of gelijk
aan 40 dB volgens NEN 5077

-schachtwanden met isolatie 40 mm steenwol en afgewerkt
met 2x 12,5mm gipsplaat om de standleiding
-bevesting installatie en leidingen tegen wanden met
voldoende massa minimaal 400kg/m2

Geluidwering gevel groter of gelijk
aan 20dB volgens NEN 5077

Geleudseisen verblijfsruimten volgens NEN 5077

Ventilatie verblijfsgebied 0,9dm3/sec
per m2 vloeropp met een min. van 7 dm3/sec
volgens NEN 1087

Eisen daglicht volgens NEN 2057

Hwa, ontspanningsleiding riolering NEN 3215

Rookmelders volgens NEN 2555

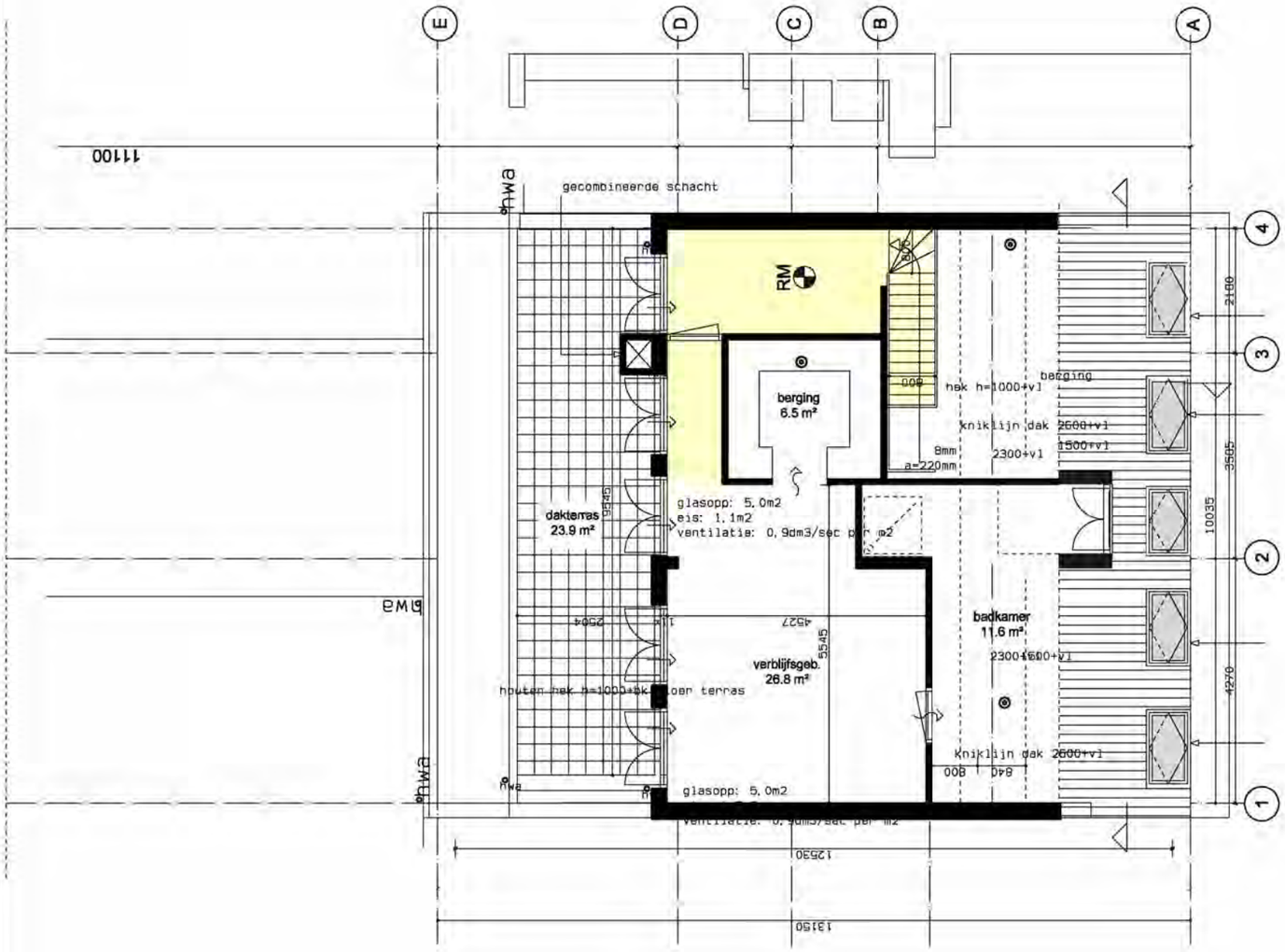
Hekwerken volgens art 2.18 lid 1, art 1.12a, art 2.24 lid 1,3

ventilatiehoeveelheden
toilet: minimaal 7dm3/sec
bad minimaal 14dm3/sec
verkeersgeb. min 0,5dm3/sec

overstroom
natuurlijke toevoer
mechanische afvoer
rookmelder
verkeersgebied 17,0m2
h=2300/2600+vl

woningtoegangsdeur
rookmelder
WBDBO30
WBDBO60
WBDBO30
zelfsluitend

10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **2e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-06a**



Geluidsniveau toilet, badkamer en
installaties kleiner of gelijk
aan 40 dB volgens NEN 5077

-schachtwanden met isolatie 40 mm steenwol en afgewerkt
met 2x 12,5mm gipsplaat om de standleiding
-bevesting installatie en leidingen tegen wanden met
voldoende massa minimaal 400kg/m2

Geluidwering gevel groter of gelijk
aan 20dB volgens NEN 5077

Geleudseisen verblijfsruimten volgens NEN 5077

Ventilatie verblijfsgebied 0,9dm3/sec
per m2 vloeropp met een min. van 7 dm3/sec
volgens NEN 1087

Eisen daglicht volgens NEN 2057

Hwa, ontspanningsleiding riolering NEN 3215

Rookmelders volgens NEN 2555

Hekwerken volgens art 2.18 lid 1, art 1.12a, art 2.24 lid 1,3

ventilatiehoeveelheden
toilet: minimaal 7dm3/sec
bad minimaal 14dm3/sec
verkeersgeb. min 0,5dm3/sec

overstroom
natuurlijke toevoer
mechanische afvoer
rookmelder
verkeersgebied 11,9m2
h=2300/2600+vl

10.2.E Architecten 10.2.E 10.2.E Den Haag 10.2.E 10.2.E	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **3e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-07a**

Formulierversie
2013.01

Locatie

1 Adres

Postcode	2514HJ
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Willemstraat
Plaatsnaam	's-Gravenhage
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders

Formulierversie
2013.01

Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

1 Zorgwoning

Gaat het om de bouw van één of meerdere zorgwoning(en)?	☐ Zorgwoning(en) ☑ Geen zorgwoning(en)

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	Verbouwen en uitbreiden van de huidige bebouwing
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

4 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	457
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	645

5 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1535
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	2270

6 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	170
Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	183

7 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

8 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☑ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	theater
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	565
Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	342

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.	-

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- [x] Ja
- [ ] Nee

Formulierversie
2013.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
01421 BA-Willemstraa-t_7-015_03--09-14_pdf	01421 BA-Willemstraat_7-0-15_03--09-14.pdf	Gezondheid Overige gegevens veiligheid Welstand Constructieve veiligheid Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Installaties Kwaliteitsverklaringen Anders	03-09-2014	In behandeling

Retouradres: Postbus 12655, 2500 DP Den Haag

Uw brief van

Ons kenmerk
201414854/5861795
Behandeld door
10.2.E
Doorkiesnummer
10.2.E
E-mail

Aantal bijlagen
2
Datum
08-01-2016

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E

Onderwerp
Willemstraat 7 (fase 1)

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u van bovengenoemd werk de akkoord bevonden stukken betreffende de volgende onderdelen:

Keldervloeren – vloeren (hout) postnr: 20624170

Vertrouwende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Den Haag,
namens dezen:
Afdeling Vergunningen en Toezicht
Teammanager, Bouwconstructies, Bouwfysica en -ecologie

10.2.E

Remmerswaal Bouwadvies

Werk:	Willemstraat 7 te Den Haag
Opdrachtgever:	Qualuxa BV
Betreft:	Constructieberekening Fase1, realisatie 3 appartementen.
Datum:	23-9-2014

Aantal bladen: 65 pagina's (incl. dit voorblad en bijlagen)

Deze berekening blijft het uitsluitend eigendom 10.2.E Bouwadvies. Auteursrechten voorbehouden.

E-mail: 10.2.E @ziggo.nl
Tel.: 10.2.E
Bank: NL 05 INGB 10.2.E 10.2.E
BTW-nr. 10.2.E

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E Voorschoten
Telefoon 10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail: 10.2.E @ziggo.nl

Werk : WILLEMSTRAAT 7 DEN HAAG
Bladnr.: 2
Datum : 23-9-2014

INLEIDING

HET GEBOUW IS EEN VOORMALIG THEATHER DAT NA EEN TOTALE VERBOUWING 4 APPARTEMENTEN ZAL BEVATTEN.
DE VERBOUW ZAL IN 2 FASES GESCHIEDEN.
FASE 1 BEVAT 3 APPARTEMENTEN IN HET HUIDIGE GEBOUW EN FASE 2 IS 1 APPARTEMENT D.M.V. OPTOPPING VAN HET GEBOUW.
DEZE BEREKENINGEN VOOR FASE 1 ZULLEN DAAR WAAR NODIG REKENING HOUDEN MET DE OPTOPPING UIT FASE 2.
OM DE 3 APPARTEMENTEN UIT FASE 1 TE REALISEREN DIENT ER IN HET HUIDIGE SOUTTERAIN VOLDOENDE HOOGTE GECREËERD TE WORDEN D.M.V. HET VERLAGEN VAN DE HUIDIGE BETONVLOER EN HET VERDER NAAR DE ACHTERTUIN DOORTREKKEN VAN DEZE RUIMTE
HET GEBOUW IS MIDDELS EEN GEMETSELDE FUNDERING OP STAAL GEFUNDEERD.
DE HUIDIGE SOUTERRAINVLOER LIGT TUSSEN DE BOUWMUREN LOS OP HET ZAND RUIM BOVEN DE AANLEGDIEPTE VAN DE GEMETSELDE FUNDERING.

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E Voorschoten
Telefoon 10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail: 10.2.E @ziggo.nl

Werk : WILLEMSTRAAT 7 DEN HAAG
Bladnr.: 3
Datum : 23-9-2014

OMDAT DIT SOUTTERAIN EEN VAN DE DIEPSTE PUNTEN VAN DE OMLIGGENDE GEBOUWEN IS BESTAAT DE NEIGING VAN HET GROND-WATER ZICH HIER TE VERZAMELEN.
ALS DIT ZICH VOOR DOET EENS IN DE ZOVEEL TIJD STAAT DE VLOER 50 CM ONDER WATER.
AANGEZIEN DE VLOER ALS FOYERVLOER HEEFT DIENST GEDAAN EN HIER VERDER GOED DOOR-HEEN IS GEKOMEN IS ER VAN UIT GEGAAN DAT DE DRAAGKRACHT VAN HET ONDERLIGGENDE ZANDPAKKET VOLDOENDE IS OM DE NIEUWE VLOER TE DRAGEN MET EEN KLEINERE VERANDERLIJKE BELASTING, ZEKER ALS WE UIT GAAN VAN EEN VLOERVERLAGING WAARBIJ HET UITGEGRAVEN ZAND BIJNA OVEREEN KOMT MET HET GEWICHT VAN DE BETONVLOER. TEL DAAR NOG BIJ OP HET TOENEMEN VAN DE DRAAGKRACHT VAN DE GROND BIJ HET INDEREN VAN DE AANLEGDIEPTE VAN DE GEMETSELDE FUNDERING OPSTAAL.
DOOR DE EIS VAN WATERDICHTHEID VOOR HET SOUTTERAIN ZAL DE WATERDRUK OP DE VLOER OPGEVANGEN DIENEN TE WORDEN.

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E Voorschoten
Telefoon 10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail: 10.2.E @ziggo.nl

Werk : WILLEMSTRAAT 7 DEN HAAG
Bladnr.: 4
Datum : 23-9-2014

DIT ZAL GEBEUREN MIDDELS HET AANBRENGEN VAN KASSEN IN DE BOUWMUREN VOOR DE TEGENDRUK.

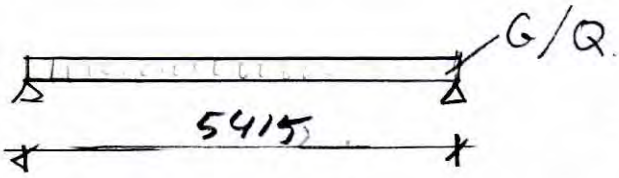
DE WAPENING IN DE KASSEN IS RUIM BEMETEN OM OOK EEN ROL TE SPELEN BIJ FASE 2 ALS ER DOOR DE OPTOPPING PLAATSELIJK WAT DRUK OP DE BESTAANDE GEMETSELDE FUNDERING AF GENOMEN MOET WORDEN WAARBIJ DEZE VIA DE SOUTTERAINVLOER AF KAN VLOEIEN.

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E Voorschoten
Telefoon 10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail: 10.2.E @ziggo.nl

Werk : WILLEMSTRAAT 7 DEN HAAG
Bladnr.: 5
Datum : 23-9-2014

ONDERSTEUNING BALKLAAG DAK NAAST LIFT

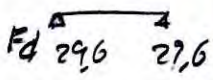
DAK ZAL IN FASE 2 ALS VLOER FUNGEREN ⇒
NB Q = 1,75 kN/m²



EG LIGGER VIA SOFTWARE

G = EG VLOER = $\frac{5,785}{2}$ * 0,85 = 2,46 kN/m'

Q = VB VLOER = $\frac{5,785}{2}$ * 1,75 = 5,06 kN/m'

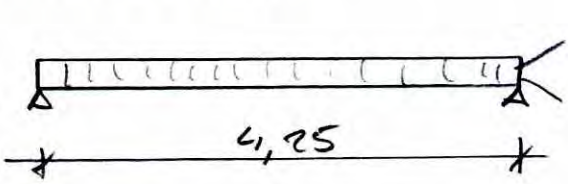


INVOER IN MATRIXFRAME 5.1.5 ⇒
HE 140 B MET $U_{c\,max}$ = 0,86 (ZIE BIJLAGE 1, TEK. 3)

OPLEGLENGTE = $\frac{29,6 * 10^3}{\frac{2}{3} * 3 * 140}$ = 106 MM AANWEZIG 110 MM VOLDOET

DAKTERRAS ACHTERBOUW (EERSTE VERDIEPING).

AANWEZIGE BALKLAAG 200*70 MM h.o.h. 500 VOLDOET NIET ALS TERRASVLOER ⇒ EXTERN BANKIRAI TERRAS AANBRENGEN.



Q = 2,5 kN/m²
G = 1,11 kN/m²

BANKIRAI ⇒ D 50
h.o.h = 323 MM.

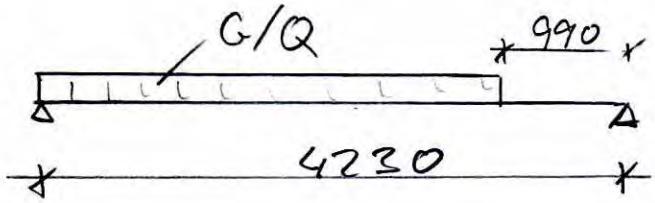
INVOER IN MATRIX TOOLS 5.1.5 ⇒. 45*195 MM GEEFT $U_{c\,max}$ = 0,98 (ZIE BIJLAGE 2, TEK 3).

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E Voorschoten
Telefoon 10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail: 10.2.E @ziggo.nl

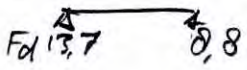
Werk : WILLEMSTRAAT 7 DEN HAAG
Bladnr.: 6
Datum : 23-9-2014

SPARING BEGANEGRONDVLOER T.B.V. TRAP

BESTAANDE BROODJESVLOER SLOPEN OVER SPARINGLENGTE EN VERVANGEN DOOR HOUTEN VLOER MET LEWISPLATEN MET OPSTORT TOT OUDE VLOERNIVEAU.



Q = 1,43 * 1,75 = 2,50 kN/m'

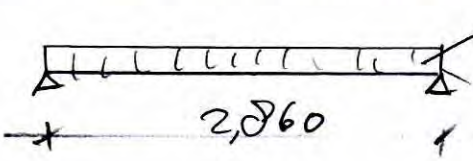


G = EG LEWISVLOER = 0,047 * 20 * 1,43 = 1,34 kN/m'
EG BALKLAAG + PLAFOND = 0,65 * 1,43 = 0,93 kN/m'
2,27 kN/m'

INVOER IN MATRIX FRAME 5.1.5 ⇒ HE 160 A
$U_{c\,max}$ = 0,29 (ZIE BIJLAGE 3, TEK 2)

OPLEGLENGTE = $\frac{13,7 * 10^3}{\frac{2}{3} * 3 * 160}$ = 43 MM ⇒ AANWEZIG 110 MM VOLDOET

HOUTEN BALKLAAG TUSSENLIGGERS



G = 1,02 kN/m² C20
Q = 1,75 kN/m²
71 * 171 MM h.o.h. 596 MM

INVOER IN MATRIXTOOLS 5.1.5 ⇒ $U_{c\,max}$ = 0,66 (ZIE BIJLAGE 4, TEK. 2).

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E Voorschoten
Telefoon 10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail: 10.2.E @ziggo.nl

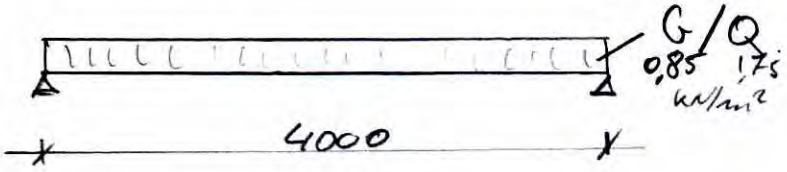
Werk : WILLEMSTRAAT 7 DEN HAAG

Bladnr.: 7

Datum : 23-9-2014

TUSSENVLOER ACHTERBOUW

C20
71x196 MM
h.o.h. 562 MM

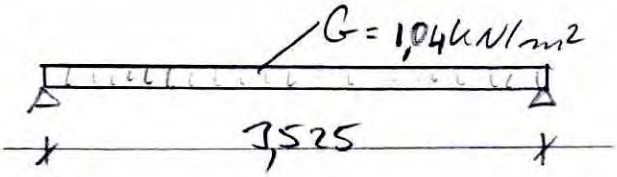


INVOER IN MATRIX TOOLS TER CONTROLE ⇒.

VOLDOET $U_{c\,max} = 0{,}95$ (ZIE BIJLAGE 5, TEKZ).

DAK BEGANE GROND NAAST ACHTERBOUW

DAK IS TEVENS TERRAS $Q = 2{,}5$ kN/m²



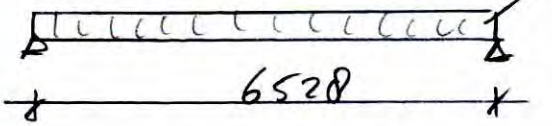
71 x 196 MM
C20 h.o.h. 593 MM.

INVOER IN MATRIX TOOLS 5.1.5 TER CONTROLE ⇒

VOLDOET $U_{c\,max} = 0{,}92$ (ZIE BIJLAGE 6, TEKZ).

LIGGER DOORBRAAK LANGSGEVEL ACHTERBOUW

EG LIGGER VIA SOFTWARE



G = EG METSELWERK = 3,13 * 4 = 12,52 kN/m'
EG DAKTERRAS 1e VERD = 1,11 * 4,366/2 = 2,42
EG DAK 1e VERD = 0,95 * 4,366/2 = 2,07
EG DAKTERRAS BEGGR = 1,04 * 3,575/2 = 1,86
EG TUSSENVLOER: BEGGR = 0,85 * 4,024/2 = 1,71
20,58 kN/m'

Q - VB DAKTERRAS 1e VERD = 4,366/2 * 2,5 = 5,46
VB " BEGGR. = 3,575/2 * 2,5 = 4,47
VB TUSSENVLOER = 4,024/2 * 1,75 = 3,52
13,45 kN/m'

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E Voorschoten
Telefoon 10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail: 10.2.E s@ziggo.nl

Werk : WILLEMSTRAAT 7 DEN HAAG
Bladnr.: 8
Datum : 22-9-2014

VERVOLG LIGGER DOORBRAAKLANGSGEVEL ACHTERBOUW

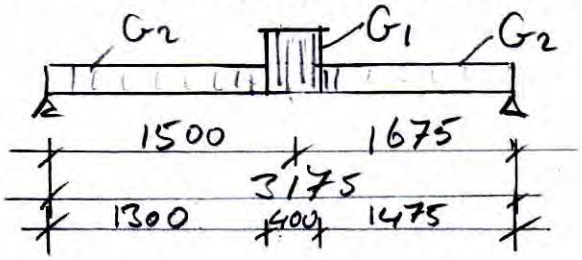
INVOER IN MATRIXFRAME 5.1.5 ⇒ 14,9 14,9
HE 240B MET $U_{c\,MAX} = 0{,}99$. (ZIE BIJLAGE 7, TEK 2)
SCHOTJES OP $\frac{1}{3}$ EN $\frac{2}{3}$ LENGTE LIGGER.
BESCHERMING DMV. DUPLEXMETHODE.

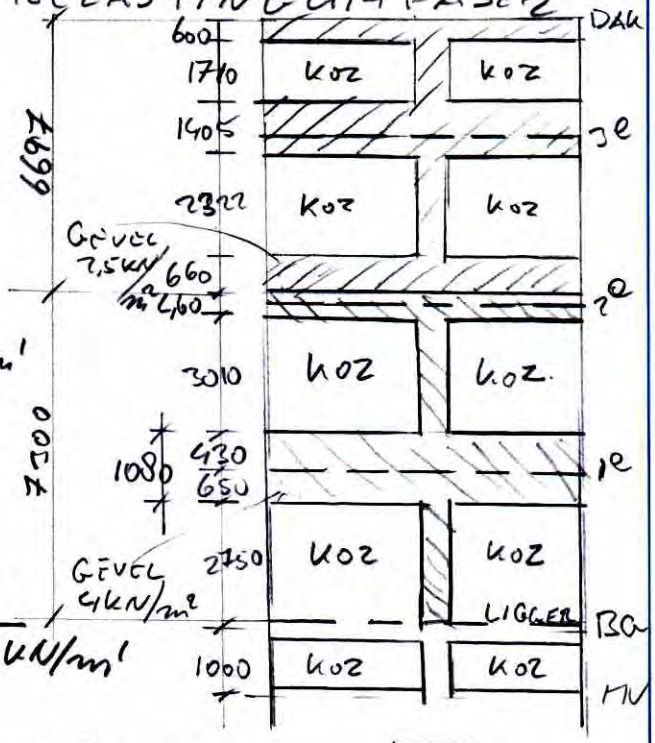
$$\text{OPLEGLENGTE} = \frac{14{,}9800}{\frac{2}{3} * 3 * 240} = 312\,\text{MM}$$

AANWEZIG 235 VOLDOET.

LIGGER IN ACHTERGEVEL BEGANE GROND

REKENING GEHOUDEN MET BELASTINGUITFASER





$G_1 = 7{,}3 * 4 + 6{,}697 * 2{,}5 = 45{,}94\ \text{kN/m}'$

$G_2 = (0{,}6 + 1{,}405 + 0{,}66) * 2{,}5 = 6{,}66$
$+ (0{,}46 + 1{,}08) * 4 = 6{,}16$
$+ (2{,}75 + 3{,}01 + 2{,}322 + 1{,}71) * 0{,}5 = 4{,}90$
$17{,}82\ \text{kN/m}'$

INVOER IN MATRIX FRAME 5.1.5 ⇒ 46,9 46
HE 160A MET $U_{c\,MAX} = 0{,}71$ (ZIE BIJLAGE 8, TEK 2)

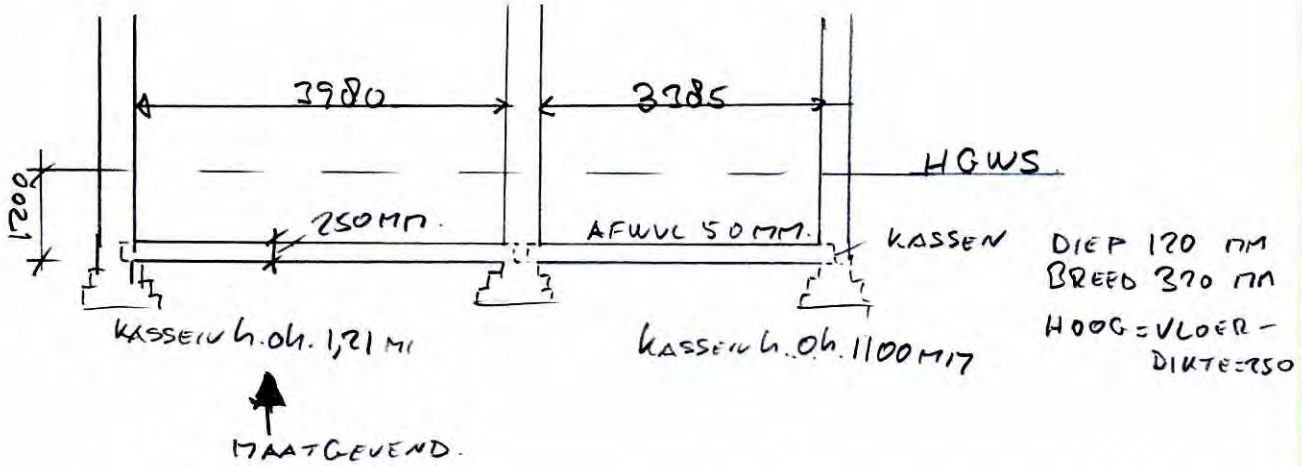
$$\text{OPLEGLENGTE} = \frac{46{,}9 * 10^3}{\frac{2}{3} * 2 * 160} = 147\,\text{MM}$$

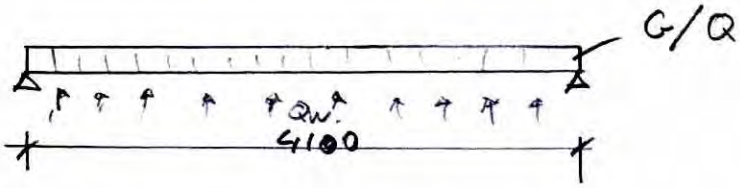
AANWEZIG 150 MM ⇒ VOLDOET.

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E Voorschoten
Telefoon 10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail: 10.2.E @ziggo.nl

Werk : WILLEMSTRAAT 7 DEN HAAG
Bladnr.: 9
Datum : 23-9-2014

VERLAGING BESTAANDE VLOER SOUTERRAIN.



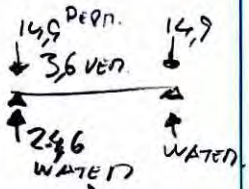


WAP. B500A
C 20/25

G = EG VLOER = 0,25 * 1 * 1 * 25 = 6,25 kN/m'/m'
EG AFWVL = 0,05 * 20 * 1 * 1 = 1,- kN/m'/m'
7,25 kN/m'/m'

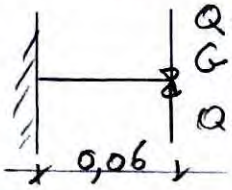
Q = VB VLOER = 1,75 * 1,- * 1,- = 1,75 kN/m'/m' ↓

QW = VB WATE = 1,2 * 10 = 12 kN/m'/m' ↑



INVOER IN MATRIXFRAME 5.1.5 ⇒
Ø 8-150 ONDER/BOVEN. (ZIE BIJLAGE 9, TEK 1).

WAPENING KASSEN



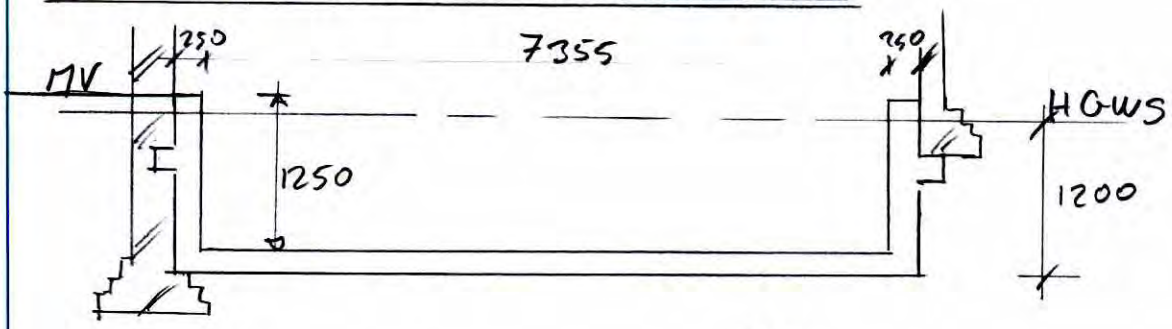
Q = 3,6 * * 1,21 = 4,36 kN
G = 14,9 * 1,21 = 18,03 kN
QW = 24,6 * 1,21 = 29,77 kN.

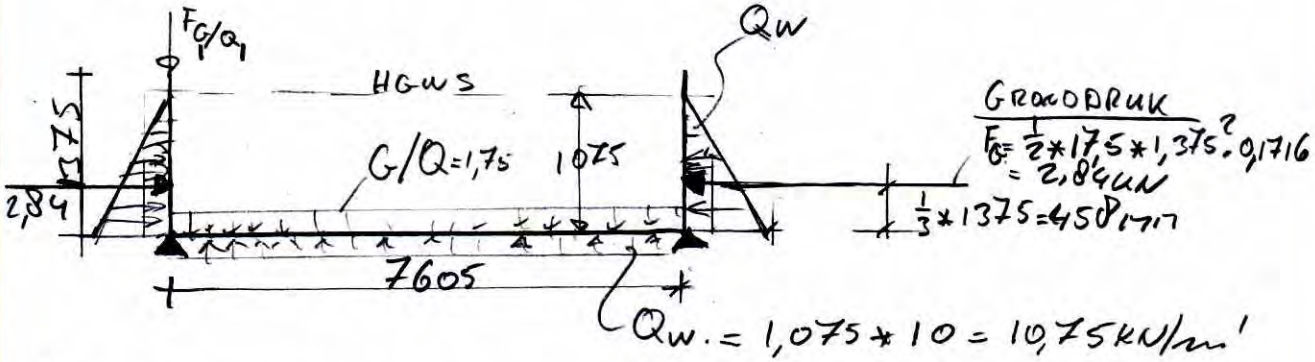
INVOER IN MATRIXFRAME
4Ø12 O/B
BGCS Ø8-50
FLANK 2Ø8
(ZIE BIJLAGE 10, TEK 1)

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E Voorschoten
Telefoon 10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail: 10.2.E @ziggo.nl

Werk : WILLEMSTRAAT 7 DEN HAAG.
Bladnr.: 10
Datum : 23-9-2014

KELDERBAK T.P.V. ACHTERBOUW





G = EG AFWIVL. = 0,05 * 20 = 1 kN/m'/m'

GEWICHT CONSTRUCTIE VIA SOFTWARE

F_{G_1} = BELASTING BOVENLIGGENDE WAND + DAK
= EG WAND = 1,432 * 0,5 = 0,72
= EG DAK DAKTERRAS BEGR = 1,86 kN
2,58 kN

F_{Q_1} = VB BOVENLIGGEND DAKTERRAS = 4,47 kN.

INVOER IN MATRIXFRAME 5.1.5 ⇒
WANDEN VOOR/ACHTER ϕ6-200
VLOER: ONDER ϕ10-200
ONDER ϕ10-100
(ZIE BIJLAGE 11, TEK 1)

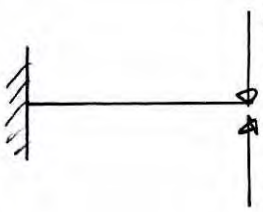
Q	11,1	6,7
G	38,7	36,2
Qw	40,9 ↓	40,96

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E Voorschoten
Telefoon 10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail: 10.2.E @ziggo.nl

Werk : WILLEMSTRAAT 7 DEN HAAG
Bladnr.: 11
Datum : 23-9-2014

WAPENING KASSEN KELDERBAK T.P.V. ACHTERBOUW

kassenh.oh. 1,21 M



Q = 11,1 * 1,21 = 13,43 kN
G = 38,7 * 1,21 = 46,83 kN

Qw = 40,9 * 1,21 = 49,49 kN

INVOER IN MATRIX FRAME 5.1.5 ⇒.
4 ø12 O/B
ø8-50 BEUGELS
FLANK 2 ø8
(ZIE BIJLAGE 12 TEK 1).

CONTROLE OPDRIJVEN KELDERBAK

CONTROLE T.P.V. VAN MINSTE BOVENBELASTING IS RECHTERZIJDE T.P.V. BOUW MUUR ACHTERBOUW.

REACTIE Qw = 40,96 kN/m' ⇒ Qwd = 40,96 * 1,35 = 55,3 kN/m'

GEWICHT KELDERBAK = 38,7 kN/m'
" METSELWERK = 5,48 * 4 = 21,92 kN/m'
" TUSSENVLOER = = 1,71 kN/m'
" DAK ACHTERBOUW = $\frac{4,024}{2}$ * 0,95 = 1,91 kN/m'
" TERRASVLOER = = 1,86 kN/m'

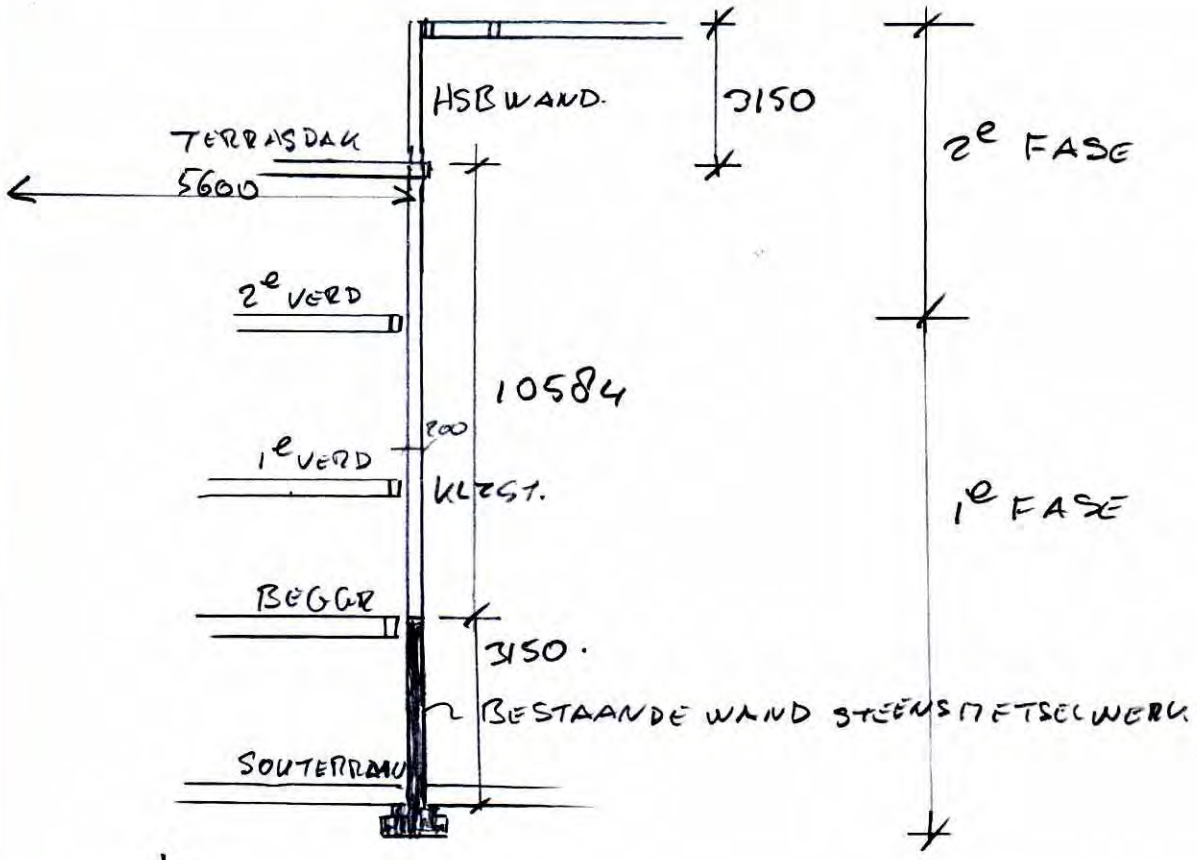
66,1 kN/m' * 0,9 = 59,49 kN/m'

59,49 > 55,3 ⇒. VOLDOET.

Remmerswaal Bouwadvies
10.2.E
10.2.E Voorschoten
Telefoon 10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail: 10.2.E @ziggo.nl

Werk : WILLEMSTRAAT 7 DEN HAAG
Bladnr.: 12
Datum : 23-9-2014

CONTROLE METSELWERK LIFTWAND



F_G = EG KALKZANDSTEEN = 10,584 * 2 = 21,16 kN/m'
EG HSB = 3,15 * 0,5 = 1,58 kN/m'
EG TERRASDAK = $\frac{5,6}{2}$ * 1,11 = 3,11 kN/m'
25,85 kN/m'

F_Q = VB DAKTERRAS = $\frac{5,6}{2}$ * 2,5 = 7 kN/m'

F_d = 1,2 * 25,85 + 1,35 * 7 = 40,47 kN/m'

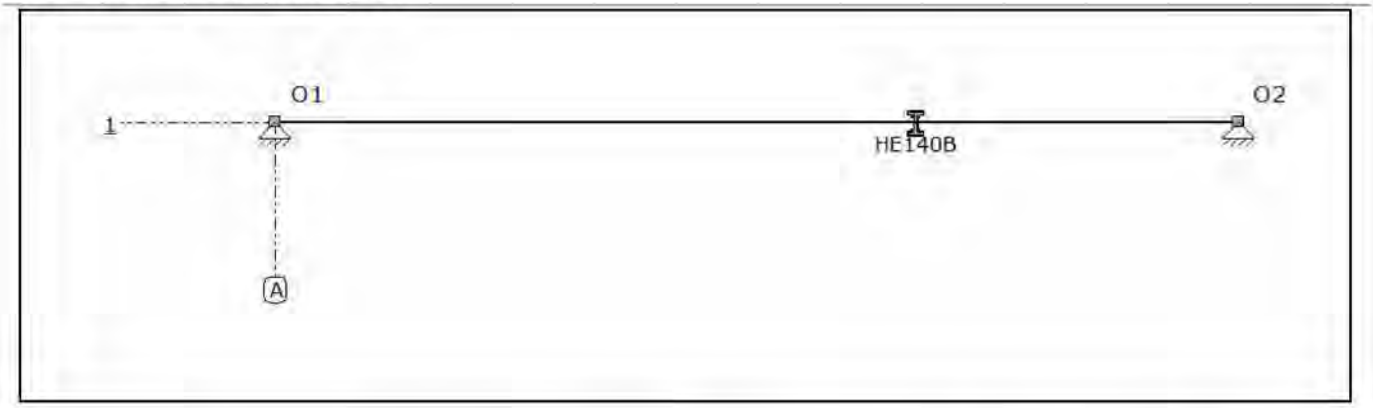
INVOER IN MATRIX TOOLS 5.15 ⇒

GEEN UITKNIKKEN VAN BESTAANDE METSELWERK (ZIE BIJLAGE 13).

Bijlage 1

Projectnaam	Willemstraat 7 Den Haag	Projectnummer	Fase 1
Omschrijving	Ligger ondersteuning dakbalklaag naast lift	Constructeur	RB
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\Ligger ondersteuning dakbalklaag naast lift.mxf		

AFB. GEOMETRIE: DOORGAANDE LIGGER



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	5,415	0,000	5,415
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	HE140B	4.2956e-03	1.5092e-05	S235	0
-	-	m2	m4	-	°

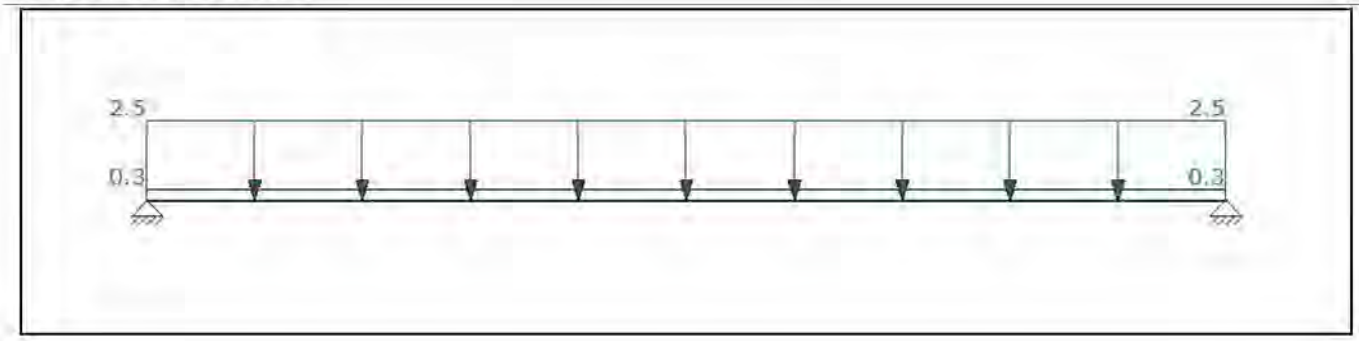
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

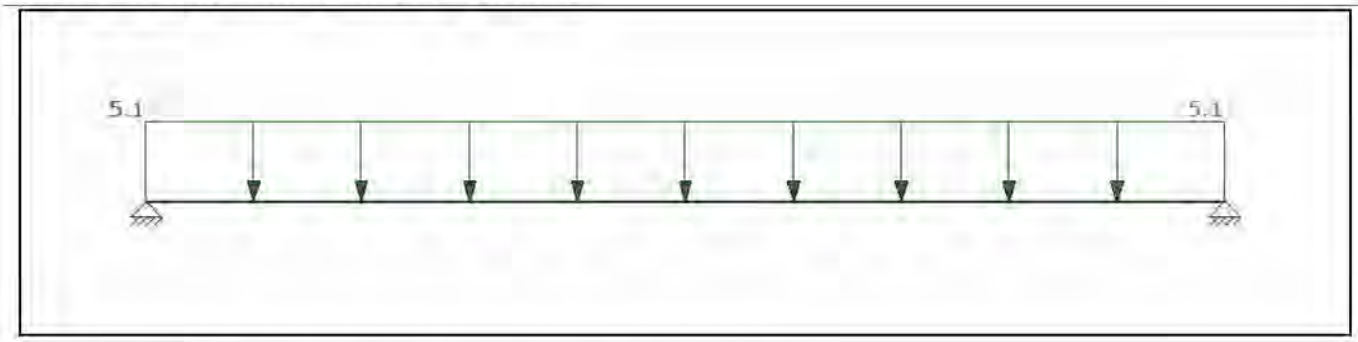
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
qG	0,34 (1.00x)	0,34 (1.00x)	0,000	5,415(L)	Z' S1
q	2,46	2,46	0,000	5,415(L)	Z' S1
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 15,15 kN**				
B.G.2: Verdeelde veranderlijke belasting					
q	5,06	5,06	0,000	5,415(L)	Z' S1
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 27,40 kN**				
-	-	-	m	m	- -

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



AFB. LASTEN B.G.2 VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Permanent	1.20	1.35
B.G.2	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.60

FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	40.14	2.707	0.00	0.000	0.000	-	0.00	29.65	29.65	-29.65
	Fu.C.2	0.00	24.97	2.708	0.00	0.000	0.000	-	0.00	18.44	-18.44	-18.44
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m	-	kN	kN	kN	kN

FU.C. DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin			Staaf			Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	Z' glb dist	Z' glb	X	Z
S1	Fu.C.1	0,000	0,000	2,707	0,0387	2.707	0.0387	0,000	0,000
	Fu.C.2	0,000	0,000	2,707	0,0241	2.707	0.0241	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-29.65	0.00
	O2	K2	0.00	-29.65	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-59,30**	
	Som Lasten		**0.00**	**59.30**	
Fu.C.2	O1	K1	0.00	-18.44	0.00
	O2	K2	0.00	-18.44	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-36,89**	
	Som Lasten		**0.00**	**36.89**	
-	-	-	kN	kN	kNm

B.G. OPLEGREACTIES

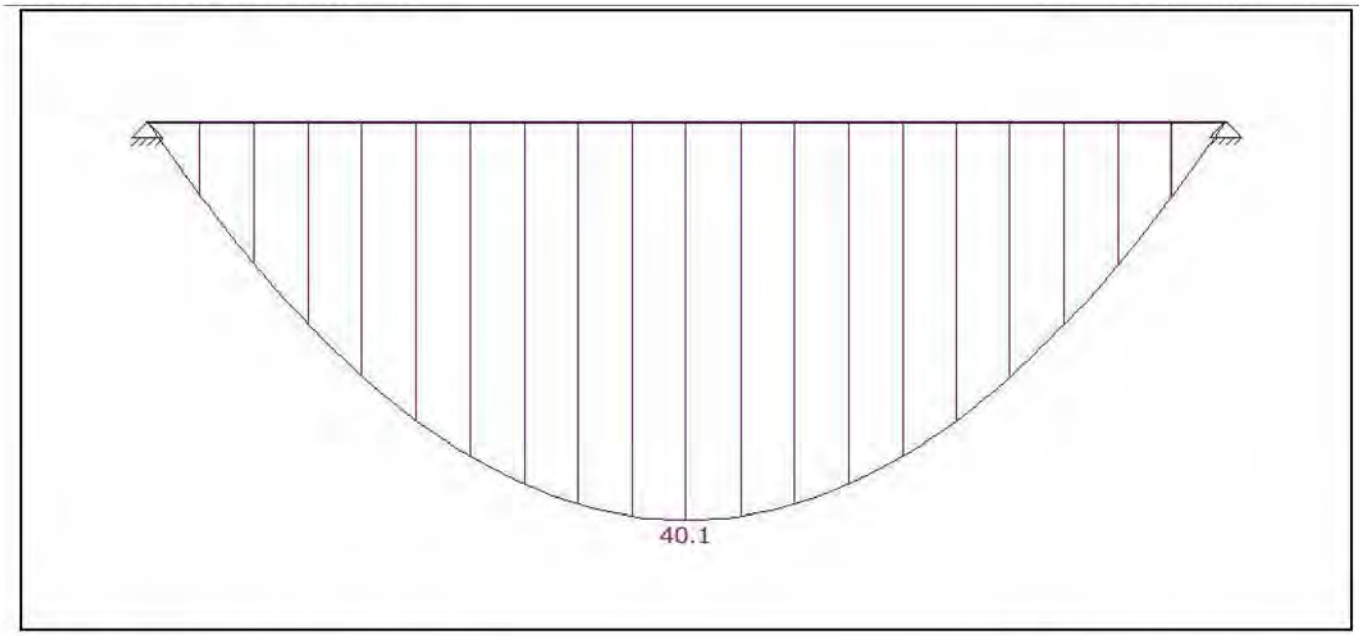
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0.00	-7.57	0.00
	O2	K2	0.00	-7.57	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-15,15**	
	Som Lasten		**0.00**	**15.15**	
B.G.2	O1	K1	0.00	-13.70	0.00
	O2	K2	0.00	-13.70	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-27,40**	
	Som Lasten		**0.00**	**27.40**	
-	-	-	kN	kN	kNm

EXTREME UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2009/NB:2011

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-5.415)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,86

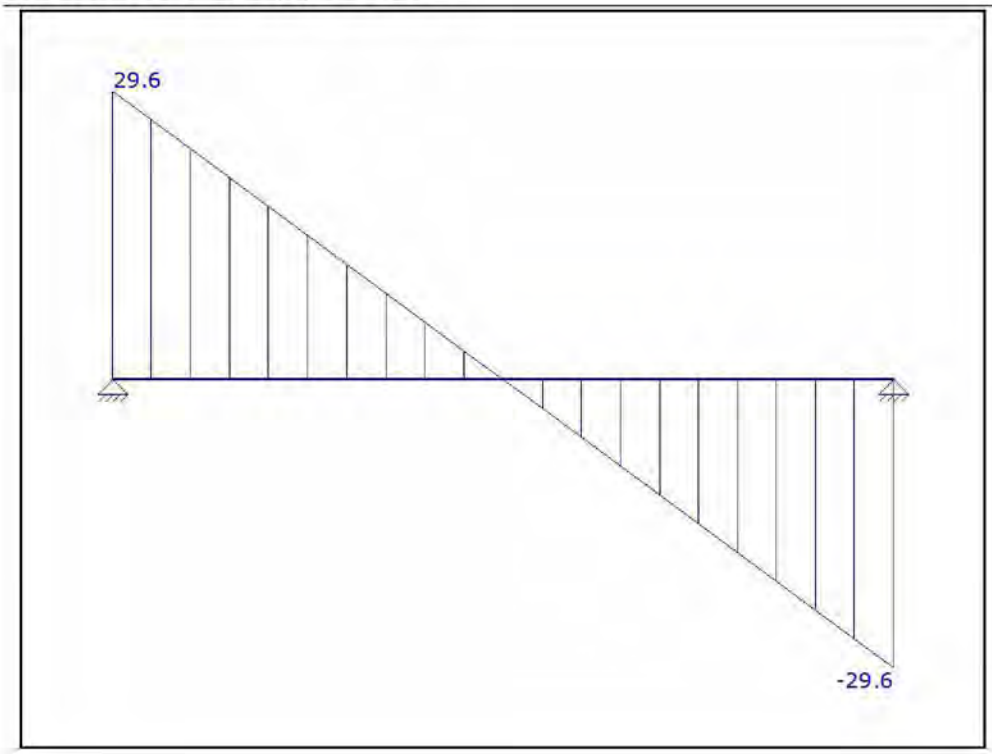
AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



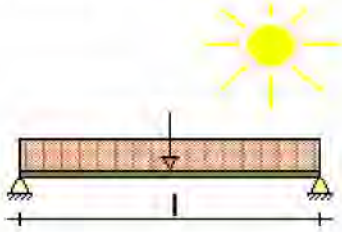
Bijlage 2

Project:	Willemstraat 7 Den Haag	Project Nr.:	
Onderdeel:	Terrasdak derde verdieping	Constructeur:	
Opdrachtgever:		Eenheden:	m, kN, kNm
Bestand:	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Terrasdak eerste verdieping.mxft		

1. Platdak (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: R45X195

Breedte	b	45 mm	Oppervlak	A	8775 mm^2
Hoogte	h	195 mm			
Weerstandsmoment	Wx	1128e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Itor	5060e+03 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	2852e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iy	2781e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	6581e+01 mm^3	Traagheidsmoment	Iz	1481e+03 mm^4
	C;w	4223e+06 mm^6			
Sterkte klasse		D50			
	f,m,0,k	50.0 N/mm^2		f,c,0,k	29.0 N/mm^2
	f,t,0,k	30.0 N/mm^2		f,v,0,k	4.0 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	14000.0 N/mm^2		G;mean	880.0 N/mm^2



Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30
	k;h;y	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60
	k;h;z	1.27	II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		4.250 m	Beschot kwaliteit		D50
hoh afstand	Lt	0.323 m	Beschot dikte		18 mm
Zeeg		0 mm			
Doorbuigingen beschouwen		Ja			
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		0.49			

BELASTINGEN

			CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.21 kN/m^2	
	Isolatie	0.10 kN/m^2	
	beschot	0.10 kN/m^2	
	plafond	0.20 kN/m^2	
	overig	0.50 kN/m^2	
	Totaal	**1.11** kN/m^2	
Opgelegd	q;k	2.50 kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.40; 0.50; 0.30	
	Q;k	3.00 kN	
Wind	Winddruk	0.18 kN/m^2	1.00
	Windzuiging	-1.17 kN/m^2	
Sneeuw	p_sneeuw	0.56 kN/m^2	1.00
Regenwater	Niveau dhw	0.100 m	
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00 kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00 kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.22 * 1.11 + 0.54 * 2.50 =	2.70 kN/m^2
Fu.C.2	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 0.90 * 1.11 + 0.54 * 2.50 =	2.35 kN/m^2
Fu.C.3	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.08 * 1.11 + 1.35 * 2.50 =	4.58 kN/m^2
Fu.C.4	p = + yG * G_rep + yQ * Q_wind_druk + yQ * Q_rep	= + 1.08 * 1.11 + 1.35 * 0.18 + 0.54 * 2.50 =	2.80 kN/m^2
Fu.C.5	p = + yG * G_rep + yQ * Q_wind_zuiging + yQ * Q_rep	= + 0.90 * 1.11 + 1.35 * (-1.17) + 0.54 * 2.50 =	0.77 kN/m^2
Fu.C.6	p = + yG * G_rep + yQ * Q_sneeuw + yQ * Q_rep	= + 1.08 * 1.11 + 1.35 * 0.56 + 0.54 * 2.50 =	3.31 kN/m^2
Fu.C.7	p = + yG * G_rep + yQ * Q_water + yQ * Q_rep	= + 1.08 * 1.11 + 1.35 * 1.06 + 0.54 * 2.50 =	3.98 kN/m^2

Fu.C.8	p = + yG * G_rep	= + 1.22 * 1.11 =	1.35 kN/m^2
	F = + yQ * F_rep	= + 0.54 * 3.00 =	1.62 kN
Fu.C.9	p = + yG * G_rep	= + 1.08 * 1.11 =	1.20 kN/m^2
	F = + yQ * F_rep	= + 1.35 * 3.00 =	4.05 kN

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	1.85	1.97	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	1.61	1.71	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	3.14	3.34	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	1.92	2.04	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	0.53	0.56	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	2.27	2.41	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	2.73	2.91	0.00
Fu.C.8	0.00	0.00	2.55	1.83	0.00
Fu.C.9	0.00	0.00	4.88	3.00	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	1.97	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	1.71	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.00	3.34	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	0.00	2.04	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	0.00	2.41	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	0.00	2.91	0.00
Fu.C.8	0.00	0.00	0.81	1.83	0.00
Fu.C.9	0.00	0.00	2.03	3.00	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	III (Middellange termijn)	30.77	39.15	18.46	17.85	2.46
Fu.C.2	III (Middellange termijn)	30.77	39.15	18.46	17.85	2.46
Fu.C.3	III (Middellange termijn)	30.77	39.15	18.46	17.85	2.46
Fu.C.4	IV (Korte termijn)	34.62	44.04	20.77	20.08	2.77
Fu.C.5	IV (Korte termijn)	34.62	44.04	20.77	20.08	2.77
Fu.C.6	IV (Korte termijn)	34.62	44.04	20.77	20.08	2.77
Fu.C.7	IV (Korte termijn)	34.62	44.04	20.77	20.08	2.77
Fu.C.8	III (Middellange termijn)	30.77	39.15	18.46	17.85	2.46
Fu.C.9	III (Middellange termijn)	30.77	39.15	18.46	17.85	2.46
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	6.91	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	11.71	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	7.15	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	8.46	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	10.19	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.8	6.43	0.00	0.00	0.14	0.00
Fu.C.9	10.50	0.00	0.00	0.35	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	6.907 / 30.769 + 0.7 x 0 / 39.146	0.22	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	6.011 / 30.769 + 0.7 x 0 / 39.146	0.20	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	11.705 / 30.769 + 0.7 x 0 / 39.146	0.38	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	7.148 / 34.615 + 0.7 x 0 / 44.04	0.21	Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	1.972 / 34.615 + 0.7 x 0 / 44.04	0.06	Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	8.46 / 34.615 + 0.7 x 0 / 44.04	0.24	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	10.187 / 34.615 + 0.7 x 0 / 44.04	0.29	Ok
Fu.C.8	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	6.426 / 30.769 + 0.7 x 0 / 39.146	0.21	Ok

Fu.C.8	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.138 / 2.462	0.06	Ok
Fu.C.9	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		10.503 / 30.769 + 0.7 x 0 / 39.146	0.34	Ok
Fu.C.9	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.346 / 2.462	0.14	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.11 + 0.40 * 2.50 =	2.11 kN/m^2
Ka.C.2	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.11 + 1.00 * 2.50 =	3.61 kN/m^2
Ka.C.3	p = + yG * G_rep + yQ * Q_wind_druk + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.11 + 1.00 * 0.18 + 0.40 * 2.50 =	2.29 kN/m^2
Ka.C.4	p = + yG * G_rep + yQ * Q_wind_zuiging + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.11 + 1.00 * (-1.17) + 0.40 * 2.50 =	0.94 kN/m^2
Ka.C.5	p = + yG * G_rep + yQ * Q_sneeuw + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.11 + 1.00 * 0.56 + 0.40 * 2.50 =	2.67 kN/m^2
Ka.C.6	p = + yG * G_rep + yQ * Q_water + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.11 + 1.00 * 1.06 + 0.40 * 2.50 =	3.17 kN/m^2
Qu.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.11 + 0.30 * 2.50 =	1.86 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = + yG * G_rep	= + 1.00 * 1.11 =	1.11 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w;max	17.0 mm	L/250	Limiet w;2+w;3	17.0 mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	14000.0 N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	23333.3 N/mm^2
			E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60
Ka.C.(w1)	w;1	3.9 mm		w;c	0.0 mm
Qu.C.1	w;2	3.9 mm			

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	3.5	11.4	11.4	7.5	0.67	0.44
Ka.C.2	8.8	16.7	16.7	12.7	0.98	0.75
Ka.C.3	4.2	12.0	12.0	8.1	0.71	0.48
Ka.C.4	-0.6	7.3	7.3	3.3	0.43	0.20
Ka.C.5	5.5	13.4	13.4	9.4	0.79	0.56
Ka.C.6	7.3	15.1	15.1	11.2	0.89	0.66
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.3)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vz;Ed	0.00 kN
Torsie	Mx;Ed	0.00 kNm
Moment	My;Ed	3.34 kNm
Moment	Mz;Ed	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN (KA.C.2)

Ka.C.(w1)	w;1	3.9 mm
Qu.C.1	w;2	3.9 mm
Ka.C.2	w;3	8.8 mm
	w;tot	16.7 mm
	w;max	16.7 mm
	w;2+w;3	12.7 mm
	Limiet w;max	17.0 mm
	Limiet w;2+w;3	17.0 mm
	UC(w;max)	0.98
	UC(w;2+w;3)	0.75

UITGEVOERDE CONTROLES

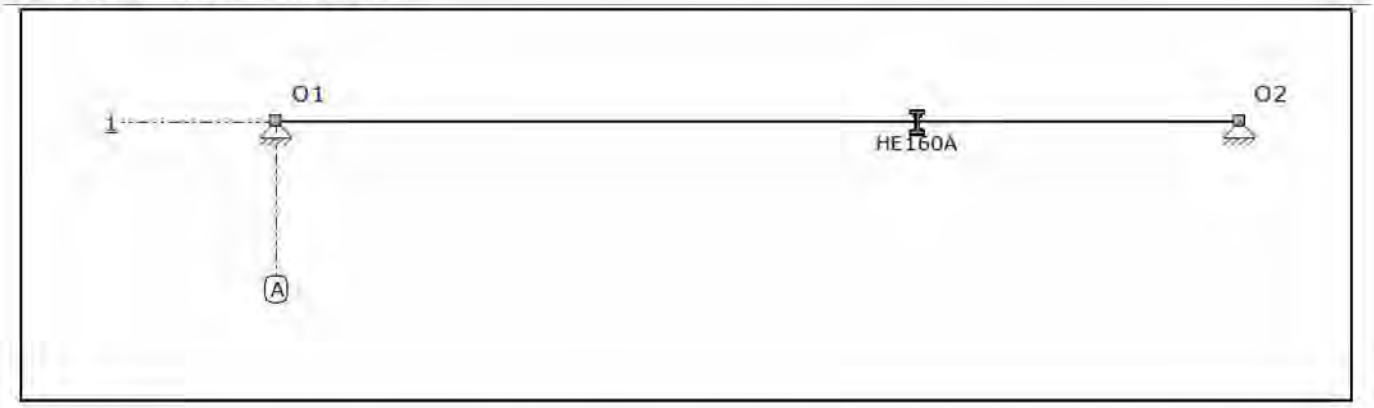
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.833 / 2.462	0.34	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		11.705 / 30.769 + 0.7 x 0 / 39.146	0.38	Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		16.7 / 17.0	0.98	Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

Bijlage 3

Projectnaam	Willemstraat 7 Den Haag	Projectnummer	Fase 1
Omschrijving	Liggers trapsparing begane grondvloer	Constructeur	RB
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\ligger sparing trapgat begane grondvloer.mxf		

AFB. GEOMETRIE: DOORGAANDE LIGGER



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	4,230	0,000	4,230
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	HE160A	3.8771e-03	1.6730e-05	S235	0
-	-	m2	m4	-	°

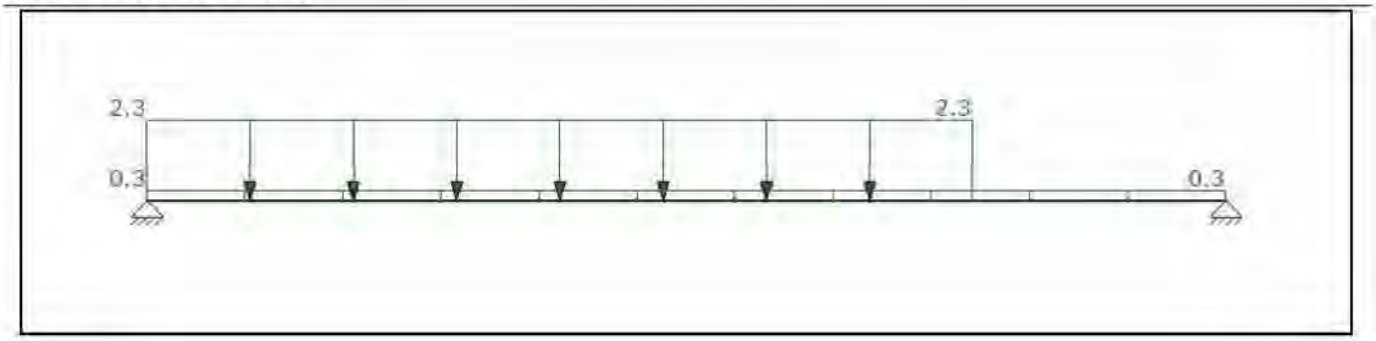
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78,50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

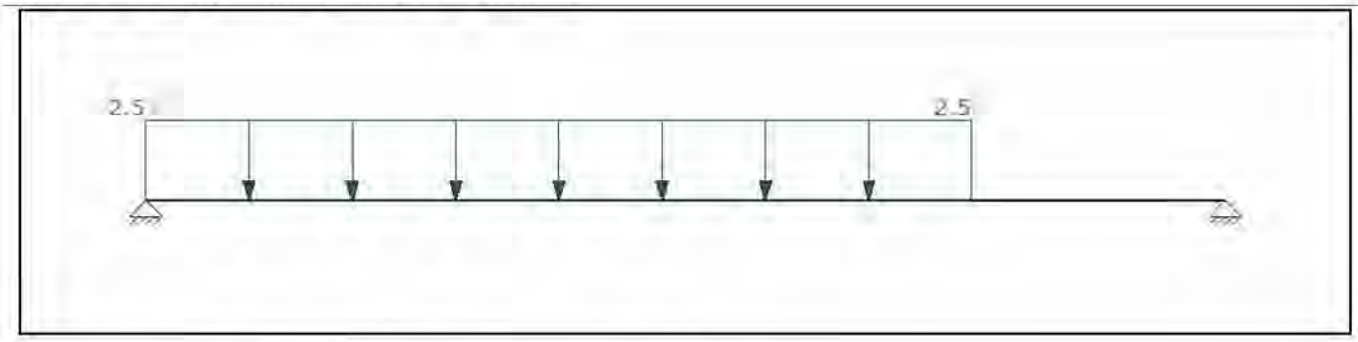
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	4,230(L)	Z' S1
q	2,27	2,27	0,000	3,240	Z' S1
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 8,64 kN**				
B.G.2: Verdeelde veranderlijke belasting					
q	2,50	2,50	0,000	3,240	Z' S1
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 8,10 kN**				
-	-	-	m	m	- -

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



AFB. LASTEN B.G.2 VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Permanent	1.20	1.35
B.G.2	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.60

FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	13.76	2.005	0.00	0.000	0.000 -	0.00	13.72	13.72	-8.81
	Fu.C.2	0.00	10.04	2.009	0.00	0.000	0.000 -	0.00	9.99	9.99	-6.53
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

FU.C. DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin			Staaf			Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	Z' glb dist	Z' glb	X	Z
S1	Fu.C.1	0,000	0,000	2,079	0,0071	2.079	0.0071	0,000	0,000
	Fu.C.2	0,000	0,000	2,080	0,0052	2.080	0.0052	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-13.72	0.00
	O2	K2	0.00	-8.81	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-22,53**	
	Som Lasten		**0.00**	**22.53**	
Fu.C.2	O1	K1	0.00	-9.99	0.00
	O2	K2	0.00	-6.53	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-16,53**	
	Som Lasten		**0.00**	**16.53**	
-	-	-	kN	kN	kNm

B.G. OPLEGREACTIES

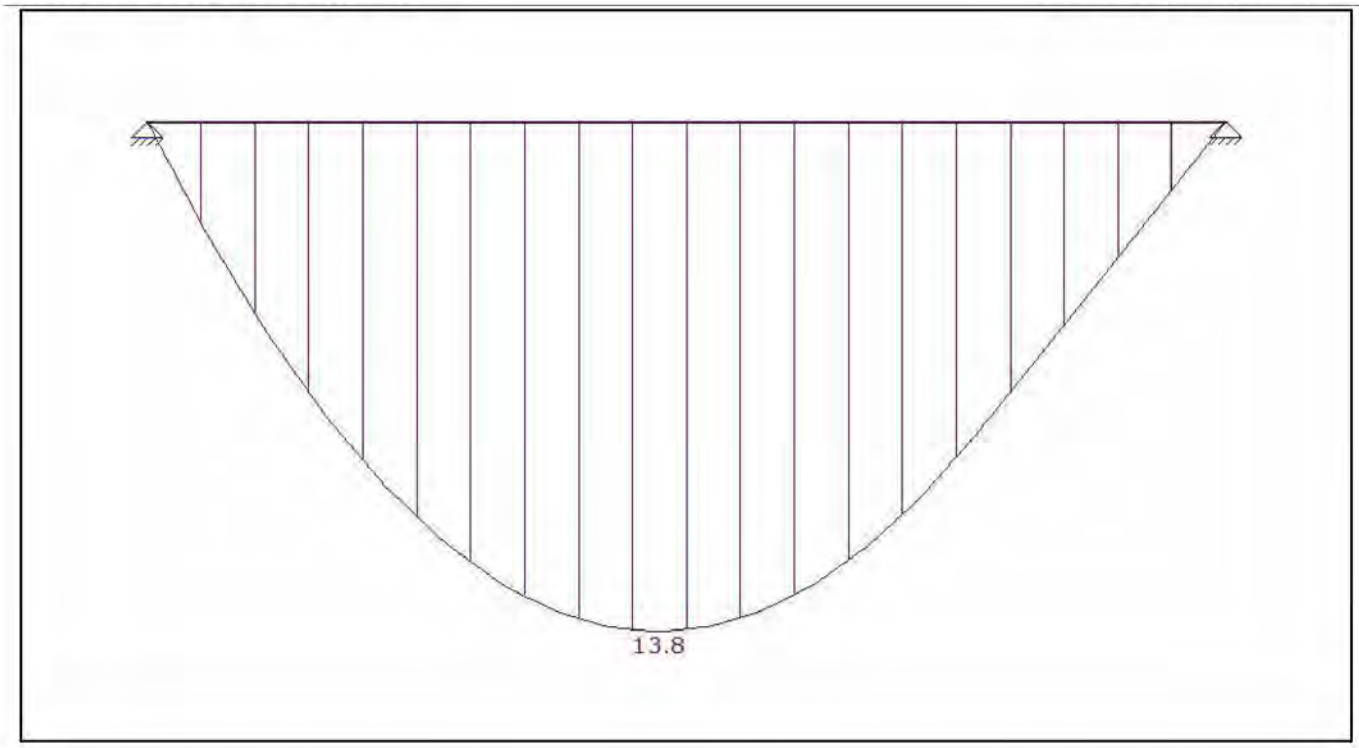
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0.00	-5.18	0.00
	O2	K2	0.00	-3.46	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-8,64**	
	Som Lasten		**0.00**	**8.64**	
B.G.2	O1	K1	0.00	-5.00	0.00
	O2	K2	0.00	-3.10	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-8,10**	
	Som Lasten		**0.00**	**8.10**	
-	-	-	kN	kN	kNm

EXTREME UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2009/NB:2011

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-4.230)	Kiptoetsing	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,29

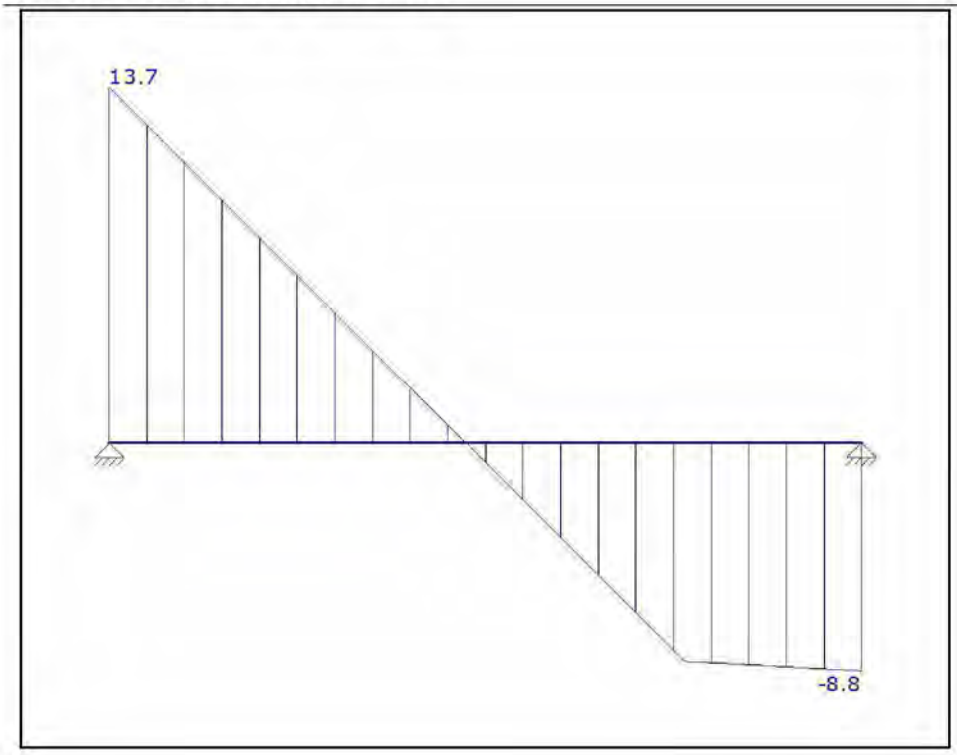
AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



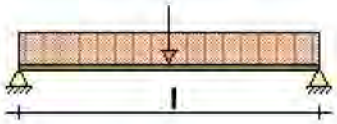
Bijlage 4

Project:	Willemstraat 7 Den Haag	Project Nr.:	
Onderdeel:	Terrasdak derde verdieping	Constructeur:	
Opdrachtgever:		Eenheden:	m, kN, kNm
Bestand:	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\Sparing begane grondvloer trap.mxft		

1. Vloer (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 71 X 171

Breedte	b	71 mm	Oppervlak	A	12141 mm^2
Hoogte	h	171 mm			
Weerstandsmoment	Wx	2209e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Itor	1504e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	3460e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iy	2958e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	1437e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iz	5100e+03 mm^4
	C;w	1119e+07 mm^6			
Sterkte klasse		C20			
	f,m,0,k	20.0 N/mm^2		f,c,0,k	19.0 N/mm^2
	f,t,0,k	12.0 N/mm^2		f,v,0,k	3.6 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9500.0 N/mm^2		G;mean	590.0 N/mm^2



Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30
	k;h;y	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60
	k;h;z	1.16	II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		2.860 m	Beschot kwaliteit		C27
hoh afstand	Lt	0.596 m	Beschot dikte		18 mm
Zeeg		0 mm			
Doorbuigingen beschouwen		Ja			
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		0.74			

BELASTINGEN

			CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.08 kN/m^2	
	overig	0.94 kN/m^2	
	Totaal	**1.02** kN/m^2	
Opgelegd	q;k	1.75 kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.40; 0.50; 0.30	
	Q;k	3.00 kN	
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00 kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00 kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.22 * 1.02 + 0.54 * 1.75 =	2.18 kN/m^2
Fu.C.2	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.08 * 1.02 + 1.35 * 1.75 =	3.46 kN/m^2
Fu.C.3	p = + yG * G_rep	= + 1.22 * 1.02 =	1.24 kN/m^2
	F = + yQ * F_rep	= + 0.54 * 3.00 =	1.62 kN
Fu.C.4	p = + yG * G_rep	= + 1.08 * 1.02 =	1.10 kN/m^2
	F = + yQ * F_rep	= + 1.35 * 3.00 =	4.05 kN

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	1.86	1.33	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	2.95	2.11	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	2.68	1.61	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	4.99	2.80	0.00
	kN	kN	kN	kNm	kNm

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed

Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	2.11	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.81	1.61	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	2.03	2.80	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
Fu.C.2	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
Fu.C.3	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
Fu.C.4	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	3.85	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	6.10	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	4.64	0.00	0.00	0.10	0.00
Fu.C.4	8.09	0.00	0.00	0.25	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.846 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.31	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		6.102 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.50	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.642 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.38	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.1 / 2.215	0.05	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.093 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.66	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.25 / 2.215	0.11	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.02 + 0.40 * 1.75 =	1.72 kN/m^2
Ka.C.2	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.02 + 1.00 * 1.75 =	2.77 kN/m^2
Qu.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.02 + 0.30 * 1.75 =	1.54 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = + yG * G_rep	= + 1.00 * 1.02 =	1.02 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w;max	11.4 mm	L/333	Limiet w;2+w;3	8.6 mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9500.0 N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15833.3 N/mm^2
			E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60
Ka.C.(w1)	w;1	1.9 mm		w;c	0.0 mm
Qu.C.1	w;2	1.7 mm			

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	1.3	4.9	4.9	3.0	0.43	0.35
Ka.C.2	3.2	6.8	6.8	4.9	0.60	0.58
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.4)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vz;Ed	2.03 kN
Torsie	Mx;Ed	0.00 kNm
Moment	My;Ed	2.80 kNm
Moment	Mz;Ed	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN (KA.C.2)

Ka.C.(w1)	w;1	1.9 mm
Qu.C.1	w;2	1.7 mm
Ka.C.2	w;3	3.2 mm
	w;tot	6.8 mm
	w;max	6.8 mm
	w;2+w;3	4.9 mm
	Limiet w;max	11.4 mm
	Limiet w;2+w;3	8.6 mm
	UC(w;max)	0.60
	UC(w;2+w;3)	0.58

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.616 / 2.215	0.28	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.093 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.66	Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		6.8 / 11.4	0.60	Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

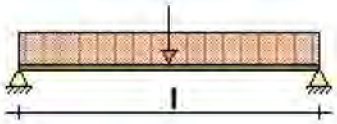
Bijlage 5

Project:	Willemstraat 7 Den Haag	Project Nr.:	
Onderdeel:	Terrasdak derde verdieping	Constructeur:	
Opdrachtgever:		Eenheden:	m, kN, kNm
Bestand:	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\tussenvloer achterbouw.mxft		

2. Vloer (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: R71X196

Breedte	b	71 mm	Oppervlak	A	13916 mm^2
Hoogte	h	196 mm			
Weerstandsmoment	Wx	2599e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Itor	1803e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	4546e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iy	4455e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	1647e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iz	5846e+03 mm^4
	C;w	1684e+07 mm^6			
Sterkte klasse		C20			
	f,m,0,k	20.0 N/mm^2		f,c,0,k	19.0 N/mm^2
	f,t,0,k	12.0 N/mm^2		f,v,0,k	3.6 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9500.0 N/mm^2		G;mean	590.0 N/mm^2



Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30
	k;h;y	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60
	k;h;z	1.16	II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		4.000 m	Beschot kwaliteit		C27
hoh afstand	Lt	0.562 m	Beschot dikte		18 mm
Zeeg		0 mm			
Doorbuigingen beschouwen		Ja			
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		0.71			

BELASTINGEN

			CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.10 kN/m^2	
	overig	0.75 kN/m^2	
	Totaal	**0.85** kN/m^2	
Opgelegd	q;k	1.75 kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.40; 0.50; 0.30	
	Q;k	3.00 kN	
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00 kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00 kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.22 * 0.85 + 0.54 * 1.75 =	1.97 kN/m^2
Fu.C.2	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.08 * 0.85 + 1.35 * 1.75 =	3.28 kN/m^2
Fu.C.3	p = + yG * G_rep	= + 1.22 * 0.85 =	1.03 kN/m^2
	F = + yQ * F_rep	= + 0.54 * 3.00 =	1.62 kN
Fu.C.4	p = + yG * G_rep	= + 1.08 * 0.85 =	0.92 kN/m^2
	F = + yQ * F_rep	= + 1.35 * 3.00 =	4.05 kN

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	2.22	2.22	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	3.68	3.68	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	2.78	2.30	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	5.08	3.90	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed

Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	2.22	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	3.68	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.81	2.30	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	2.03	3.90	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
Fu.C.2	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
Fu.C.3	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
Fu.C.4	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	4.88	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	5.07	0.00	0.00	0.09	0.00
Fu.C.4	8.57	0.00	0.00	0.22	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.88 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.40	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.105 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.66	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		5.066 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.41	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.087 / 2.215	0.04	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.57 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.70	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.218 / 2.215	0.10	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 0.85 + 0.40 * 1.75 =	1.55 kN/m^2
Ka.C.2	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 0.85 + 1.00 * 1.75 =	2.60 kN/m^2
Qu.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 0.85 + 0.30 * 1.75 =	1.37 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = + yG * G_rep	= + 1.00 * 0.85 =	0.85 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w;max	16.0 mm	L/333	Limiet w;2+w;3	12.0 mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9500.0 N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15833.3 N/mm^2
			E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60
Ka.C.(w1)	w;1	3.7 mm		w;c	0.0 mm
Qu.C.1	w;2	3.6 mm			

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	3.1	10.5	10.5	6.7	0.66	0.56
Ka.C.2	7.7	15.1	15.1	11.4	0.95	0.95
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.4)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vz;Ed	2.03 kN
Torsie	Mx;Ed	0.00 kNm
Moment	My;Ed	3.90 kNm
Moment	Mz;Ed	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN (KA.C.2)

Ka.C.(w1)	w;1	3.7 mm
Qu.C.1	w;2	3.6 mm
Ka.C.2	w;3	7.7 mm
	w;tot	15.1 mm
	w;max	15.1 mm
	w;2+w;3	11.4 mm
	Limiet w;max	16.0 mm
	Limiet w;2+w;3	12.0 mm
	UC(w;max)	0.95
	UC(w;2+w;3)	0.95

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.547 / 2.215	0.25	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.57 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.70	Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		11.4 / 12.0	0.95	Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

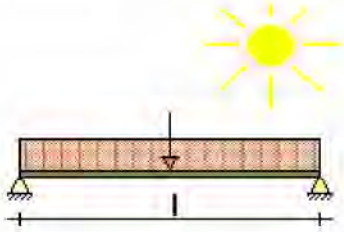
Bijlage 6

Project:	Willemstraat 7 Den Haag	Project Nr.:	
Onderdeel:	Terrasdak derde verdieping	Constructeur:	
Opdrachtgever:		Eenheden:	m, kN, kNm
Bestand:	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\Terrasdak begane grond.mxft		

1. Platdak (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: R71X196

Breedte	b	71 mm	Oppervlak	A	13916 mm^2
Hoogte	h	196 mm			
Weerstandsmoment	Wx	2599e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Itor	1803e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	4546e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iy	4455e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	1647e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iz	5846e+03 mm^4
	C;w	1684e+07 mm^6			
Sterkte klasse		C20			
	f,m,0,k	20.0 N/mm^2		f,c,0,k	19.0 N/mm^2
	f,t,0,k	12.0 N/mm^2		f,v,0,k	3.6 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9500.0 N/mm^2		G;mean	590.0 N/mm^2



Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30
	k;h;y	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60
	k;h;z	1.16	II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		2	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		3.525 m	Beschot kwaliteit		C27
hoh afstand	Lt	0.593 m	Beschot dikte		18 mm
Zeeg		0 mm			
Doorbuigingen beschouwen		Ja			
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		0.73			

BELASTINGEN

			CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.09 kN/m^2	
	Isolatie	0.10 kN/m^2	
	beschot	0.10 kN/m^2	
	plafond	0.30 kN/m^2	
	overig	0.45 kN/m^2	
	Totaal	**1.04** kN/m^2	
Opgelegd	q;k	2.50 kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.40; 0.50; 0.30	
	Q;k	3.00 kN	
Wind	Winddruk	0.18 kN/m^2	1.00
	Windzuiging	-1.17 kN/m^2	
Sneeuw	p_sneeuw	0.56 kN/m^2	1.00
Regenwater	Niveau dhw	0.100 m	
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00 kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00 kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.35 * 1.04 + 0.60 * 2.50 =	2.91 kN/m^2
Fu.C.2	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 0.90 * 1.04 + 0.60 * 2.50 =	2.44 kN/m^2
Fu.C.3	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.20 * 1.04 + 1.50 * 2.50 =	5.00 kN/m^2
Fu.C.4	p = + yG * G_rep + yQ * Q_wind_druk + yQ * Q_rep	= + 1.20 * 1.04 + 1.50 * 0.18 + 0.60 * 2.50 =	3.02 kN/m^2
Fu.C.5	p = + yG * G_rep + yQ * Q_wind_zuiging + yQ * Q_rep	= + 0.90 * 1.04 + 1.50 * (-1.17) + 0.60 * 2.50 =	0.68 kN/m^2
Fu.C.6	p = + yG * G_rep + yQ * Q_sneeuw + yQ * Q_rep	= + 1.20 * 1.04 + 1.50 * 0.56 + 0.60 * 2.50 =	3.59 kN/m^2
Fu.C.7	p = + yG * G_rep + yQ * Q_water + yQ * Q_rep	= + 1.20 * 1.04 + 1.50 * 1.05 + 0.60 * 2.50 =	4.32 kN/m^2

Fu.C.8	p = + yG * G_rep	= + 1.35 * 1.04 =	1.41 kN/m^2
	F = + yQ * F_rep	= + 0.60 * 3.00 =	1.80 kN
Fu.C.9	p = + yG * G_rep	= + 1.20 * 1.04 =	1.25 kN/m^2
	F = + yQ * F_rep	= + 1.50 * 3.00 =	4.50 kN

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	3.04	2.68	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	2.55	2.24	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	5.23	4.61	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	3.16	2.78	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	0.71	0.63	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	3.75	3.31	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	4.52	3.98	0.00
Fu.C.8	0.00	0.00	3.27	2.46	0.00
Fu.C.9	0.00	0.00	5.81	4.06	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	2.68	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	2.24	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.00	4.61	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	0.00	2.78	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	0.00	0.63	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	0.00	3.31	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	0.00	3.98	0.00
Fu.C.8	0.00	0.00	0.90	2.46	0.00
Fu.C.9	0.00	0.00	2.25	4.06	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
Fu.C.2	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
Fu.C.3	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
Fu.C.4	IV (Korte termijn)	13.85	16.08	8.31	13.15	2.49
Fu.C.5	IV (Korte termijn)	13.85	16.08	8.31	13.15	2.49
Fu.C.6	IV (Korte termijn)	13.85	16.08	8.31	13.15	2.49
Fu.C.7	IV (Korte termijn)	13.85	16.08	8.31	13.15	2.49
Fu.C.8	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
Fu.C.9	III (Middellange termijn)	12.31	14.29	7.38	11.69	2.22
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	5.89	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	4.94	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	10.13	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	6.12	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	7.28	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	8.75	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.8	5.41	0.00	0.00	0.10	0.00
Fu.C.9	8.93	0.00	0.00	0.24	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	5.888 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.48	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	4.938 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.40	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	10.133 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.82	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	6.122 / 13.846 + 0.7 x 0 / 16.08	0.44	Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	1.383 / 13.846 + 0.7 x 0 / 16.08	0.10	Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	7.277 / 13.846 + 0.7 x 0 / 16.08	0.53	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	8.754 / 13.846 + 0.7 x 0 / 16.08	0.63	Ok
Fu.C.8	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	5.405 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.44	Ok

Fu.C.8	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.097 / 2.215	0.04	Ok
Fu.C.9	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.926 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.73	Ok
Fu.C.9	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.243 / 2.215	0.11	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.04 + 0.40 * 2.50 =	2.04 kN/m^2
Ka.C.2	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.04 + 1.00 * 2.50 =	3.54 kN/m^2
Ka.C.3	p = + yG * G_rep + yQ * Q_wind_druk + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.04 + 1.00 * 0.18 + 0.40 * 2.50 =	2.22 kN/m^2
Ka.C.4	p = + yG * G_rep + yQ * Q_wind_zuiging + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.04 + 1.00 * (-1.17) + 0.40 * 2.50 =	0.87 kN/m^2
Ka.C.5	p = + yG * G_rep + yQ * Q_sneeuw + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.04 + 1.00 * 0.56 + 0.40 * 2.50 =	2.60 kN/m^2
Ka.C.6	p = + yG * G_rep + yQ * Q_water + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.04 + 1.00 * 1.05 + 0.40 * 2.50 =	3.09 kN/m^2
Qu.C.1	p = + yG * G_rep + yQ * Q_rep	= + 1.00 * 1.04 + 0.30 * 2.50 =	1.79 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = + yG * G_rep	= + 1.00 * 1.04 =	1.04 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w;max	14.1 mm	L/250	Limiet w;2+w;3	14.1 mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9500.0 N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15833.3 N/mm^2
			E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60
Ka.C.(w1)	w;1	2.9 mm		w;c	0.0 mm
Qu.C.1	w;2	3.0 mm			

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	2.8	8.8	8.8	5.8	0.62	0.41
Ka.C.2	7.0	13.0	13.0	10.1	0.92	0.71
Ka.C.3	3.3	9.3	9.3	6.4	0.66	0.45
Ka.C.4	-0.5	5.5	5.5	2.5	0.39	0.18
Ka.C.5	4.4	10.4	10.4	7.4	0.73	0.53
Ka.C.6	5.8	11.7	11.7	8.8	0.83	0.62
	mm	mm	mm	mm		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.3)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vz;Ed	0.00 kN
Torsie	Mx;Ed	0.00 kNm
Moment	My;Ed	4.61 kNm
Moment	Mz;Ed	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN (KA.C.2)

Ka.C.(w1)	w;1	2.9 mm
Qu.C.1	w;2	3.0 mm
Ka.C.2	w;3	7.0 mm
	w;tot	13.0 mm
	w;max	13.0 mm
	w;2+w;3	10.1 mm
	Limiet w;max	14.1 mm
	Limiet w;2+w;3	14.1 mm
	UC(w;max)	0.92
	UC(w;2+w;3)	0.71

UITGEVOERDE CONTROLES

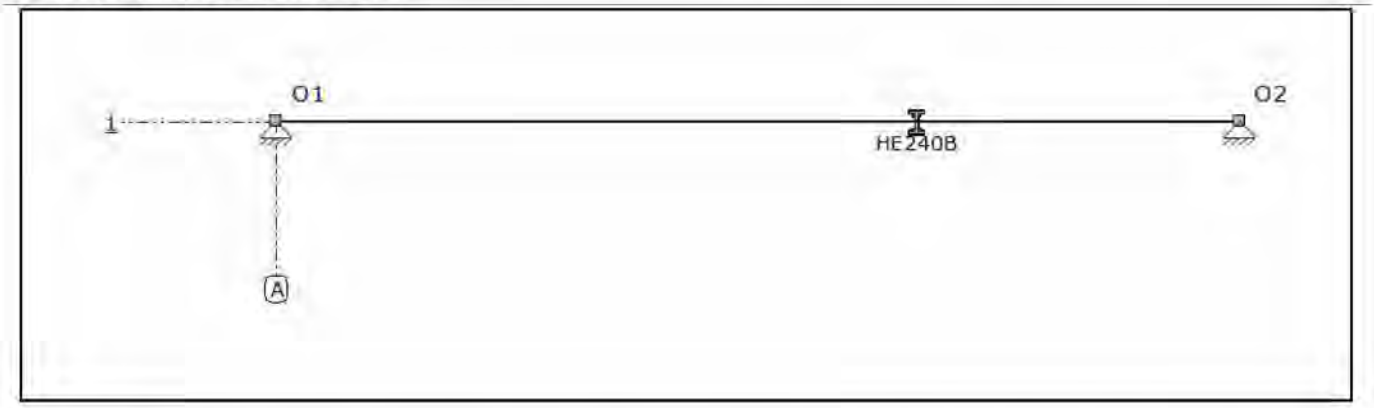
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.626 / 2.215	0.28	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		10.133 / 12.308 + 0.7 x 0 / 14.294	0.82	Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		13.0 / 14.1	0.92	Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

Bijlage 7

Projectnaam	Willemstraat 7 Den Haag	Projectnummer	Fase 1
Omschrijving	Ligger doorbraak langsgevel achterbouw	Constructeur	RB
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\ligger doorbraak langsgevel achterbouw.mxf		

AFB. GEOMETRIE: DOORGAANDE LIGGER



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	6,528	0,000	6,528
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	HE240B	1.0599e-02	1.1259e-04	S235	0
-	-	m2	m4	-	°

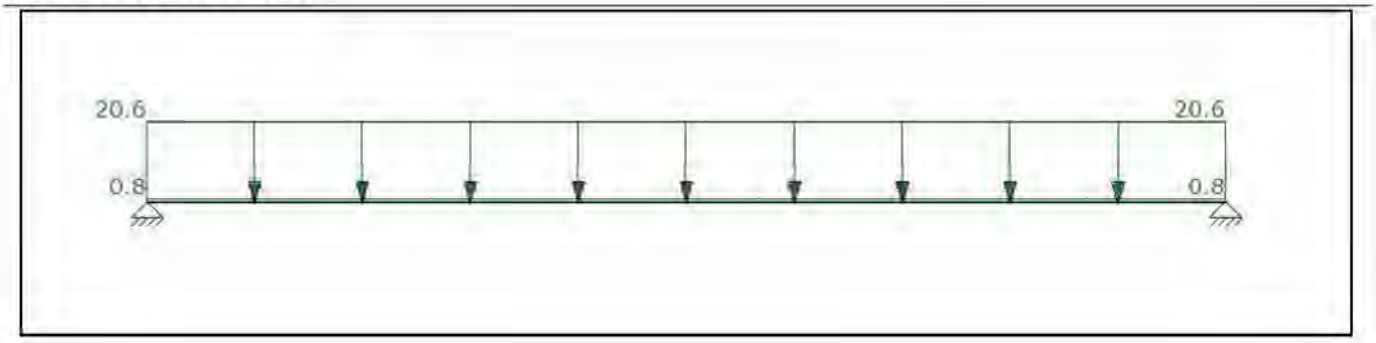
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78,50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

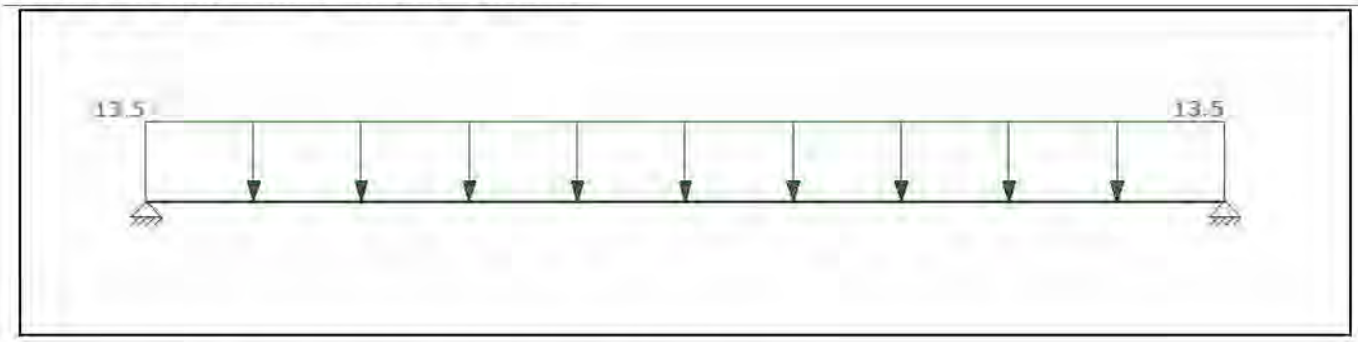
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
qG	0,83 (1.00x)	0,83 (1.00x)	0,000	6,528(L)	Z' S1
q	20,58	20,58	0,000	6,528(L)	Z' S1
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 139,78 kN**				
B.G.2: Verdeelde veranderlijke belasting					
q	13,45	13,45	0,000	6,528(L)	Z' S1
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 87,80 kN**				
-	-	-	m	m	- -

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



AFB. LASTEN B.G.2 VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Permanent	1.20	1.35
B.G.2	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.60

FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	244.51	3.264	0.00	0.000	0.000 -	0.00	149.82	149.82	-149.82
	Fu.C.2	0.00	196.97	3.264	0.00	0.000	0.000 -	0.00	120.69	120.69	-120.69
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

FU.C. DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin			Staaf			Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	Z' glb dist	Z' glb	X	Z
S1	Fu.C.1	0,000	0,000	3,264	0,0459	3.264	0.0459	0,000	0,000
	Fu.C.2	0,000	0,000	3,264	0,0370	3.264	0.0370	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-149.82	0.00
	O2	K2	0.00	-149.82	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-299,65**	
	Som Lasten		**0.00**	**299.65**	
Fu.C.2	O1	K1	0.00	-120.69	0.00
	O2	K2	0.00	-120.69	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-241,38**	
	Som Lasten		**0.00**	**241.38**	
-	-	-	kN	kN	kNm

B.G. OPLEGREACTIES

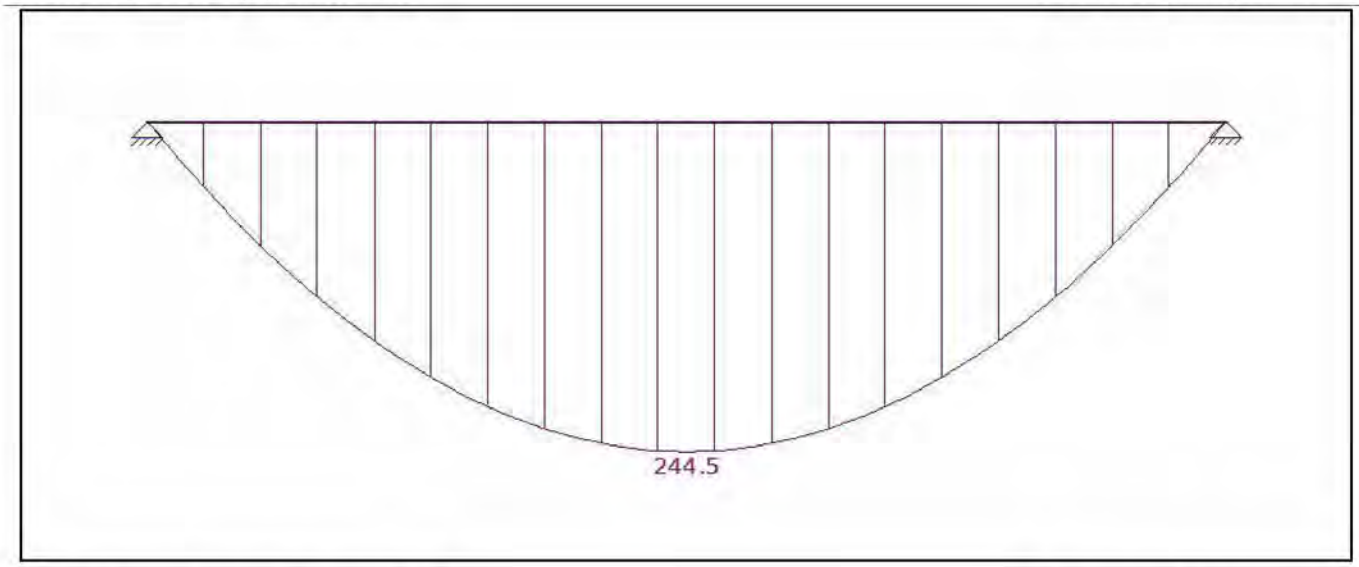
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0.00	-69.89	0.00
	O2	K2	0.00	-69.89	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-139,78**	
	Som Lasten		**0.00**	**139.78**	
B.G.2	O1	K1	0.00	-43.90	0.00
	O2	K2	0.00	-43.90	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-87,80**	
	Som Lasten		**0.00**	**87.80**	
-	-	-	kN	kN	kNm

EXTREME UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2009/NB:2011

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-6.528)	Doorsnede	Fu.C.1	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,99

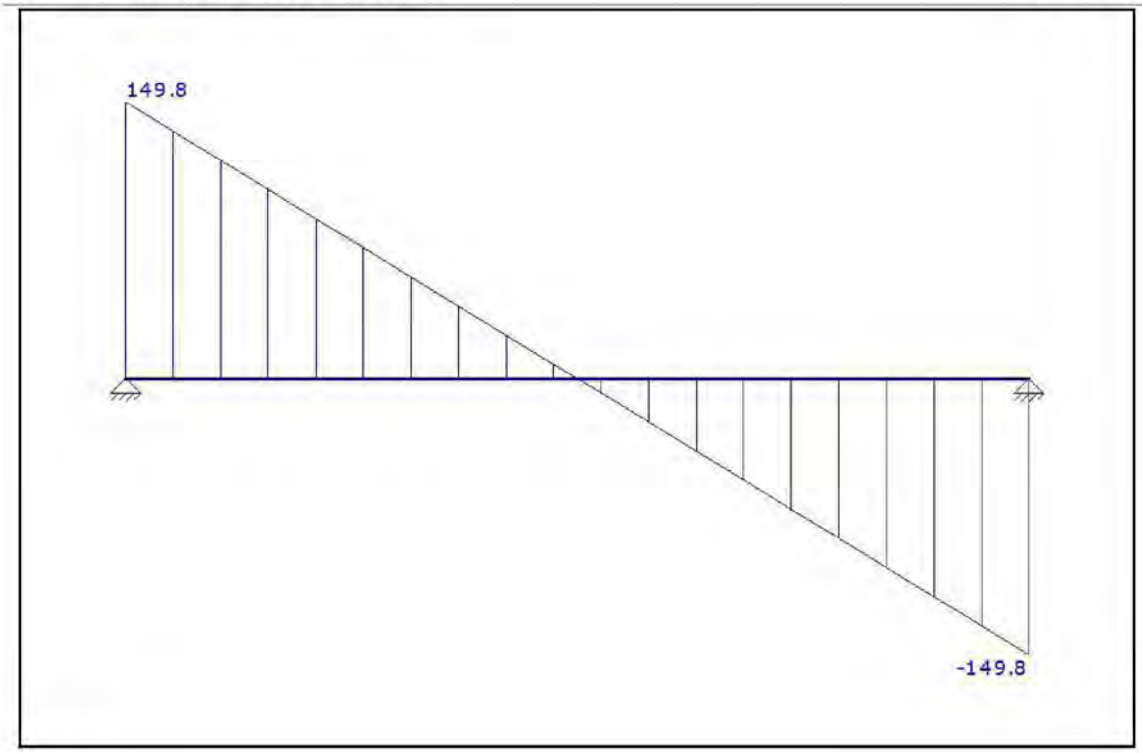
AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

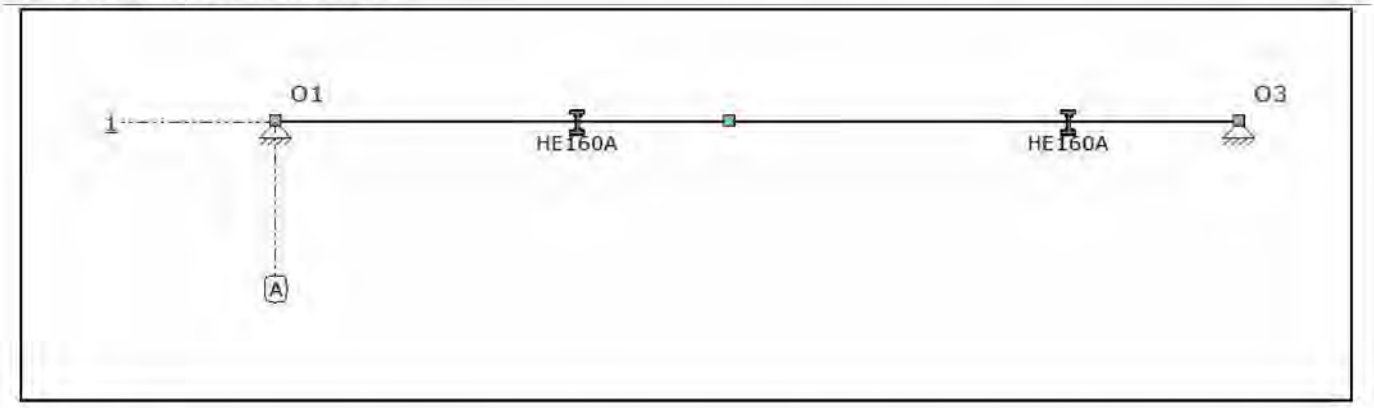
Fundamenteel Belastingscombinaties



Bijlage 8

Projectnaam	Willemstraat 7 Den Haag	Projectnummer	Fase 1
Omschrijving	Ligger achtergevel begane grond	Constructeur	RB
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\ligger achtergevel begane grond.mxf		

AFB. GEOMETRIE: DOORGAANDE LIGGER



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	1,500	0,000	1,500
S2	K2	NVM	NVM	K3	P1	1,500	0,000	3,175	0,000	1,675
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	HE160A	3.8771e-03	1.6730e-05	S235	0
-	-	m2	m4	-	°

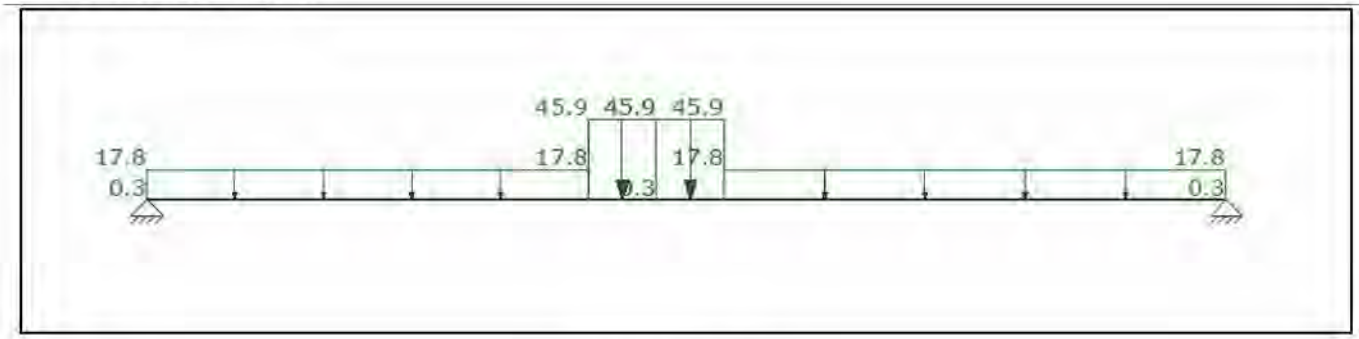
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

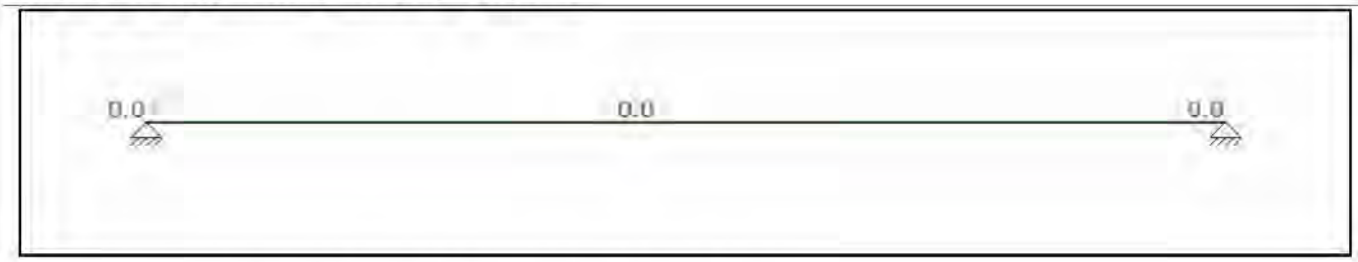
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	1,500(L)	Z' S1
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	1,675(L)	Z' S2
q	17,82	17,82	0,000	1,300	Z' S1
q	17,82	17,82	0,200	1,675(L)	Z' S2
q	45,94	45,94	1,300	1,500(L)	Z' S1
q	45,94	45,94	0,000	0,200	Z' S2
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 68,79 kN**				
B.G.2: Verdeelde veranderlijke belasting					
q	0,00	0,00	0,000	1,500(L)	Z' S1-S2
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 0,00 kN**				
-	-	-	m	m	- -

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



AFB. LASTEN B.G.2 VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2
B.G.1	Permanent	1.20	1.35
B.G.2	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.60

FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00			37.38	0.000	0.000	-	0.00	41.70	41.70	2.28
	Fu.C.2	0.00			41.99	0.000	0.000	-	0.00	46.85	46.85	2.56
S2	Fu.C.1	37.38	37.42	0.041	0.00	0.000	0.000	-	0.00	2.28	-40.95	-40.95
	Fu.C.2	41.99	42.05	0.041	0.00	0.000	0.000	-	0.00	2.56	-46.02	-46.02
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m	-	kN	kN	kN	kN

FU.C. DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin			Staaf			Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	Z' glb dist	Z' glb	X	Z
S1	Fu.C.1	0,000	0,000	0,840	0,0020	1.500	0.0107	0,000	0,011
	Fu.C.2	0,000	0,000	0,840	0,0022	1.500	0.0120	0,000	0,012
S2	Fu.C.1	0,000	0,011	0,742	0,0026	0.081	0.0107	0,000	0,000
	Fu.C.2	0,000	0,012	0,742	0,0029	0.081	0.0121	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-41.70	0.00
	O3	K3	0.00	-40.95	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-82,65**	
	Som Lasten		**0.00**	**82.65**	
Fu.C.2	O1	K1	0.00	-46.85	0.00
	O3	K3	0.00	-46.02	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-92,87**	
	Som Lasten		**0.00**	**92.87**	
-	-	-	kN	kN	kNm

B.G. OPLEGREACTIES

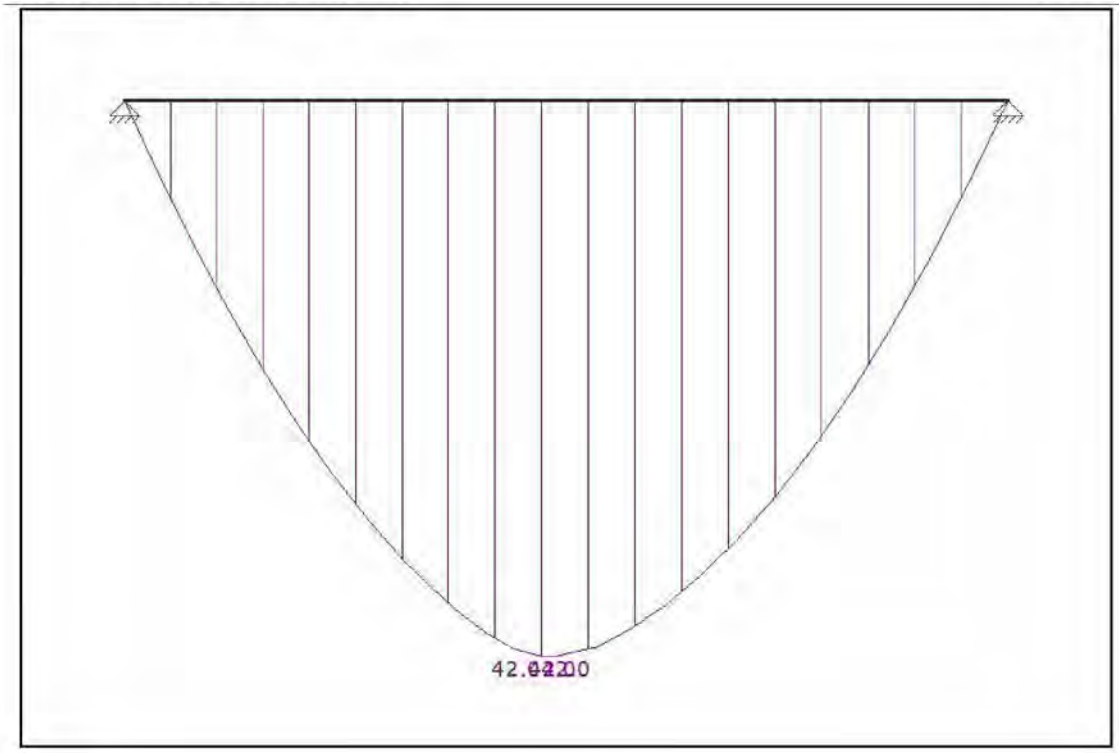
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0.00	-34.71	0.00
	O3	K3	0.00	-34.09	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-68,79**	
	Som Lasten		**0.00**	**68.79**	
-	-	-	kN	kN	kNm

EXTREME UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2009/NB:2011

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1-V1 (0.000-1.500)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,73
C2-V1 (0.000-1.675)	Doorsnede	Fu.C.2	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,73

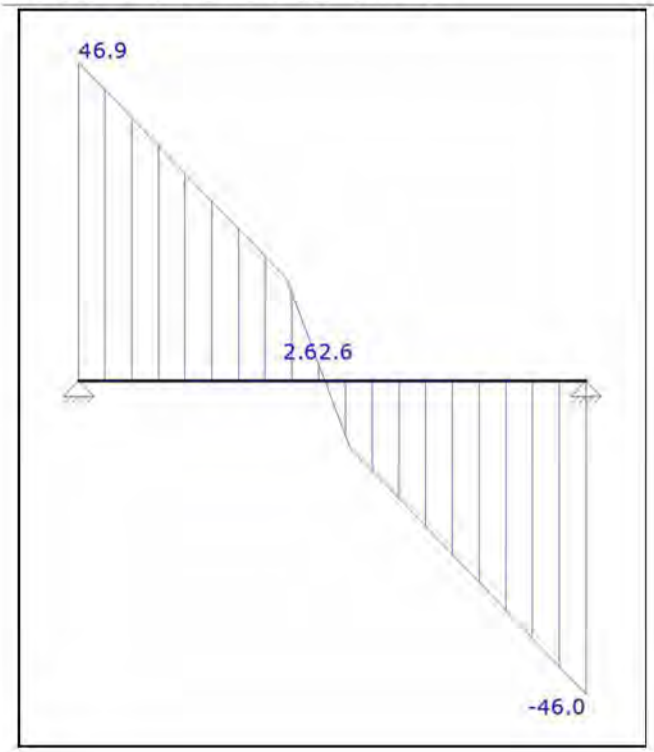
AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

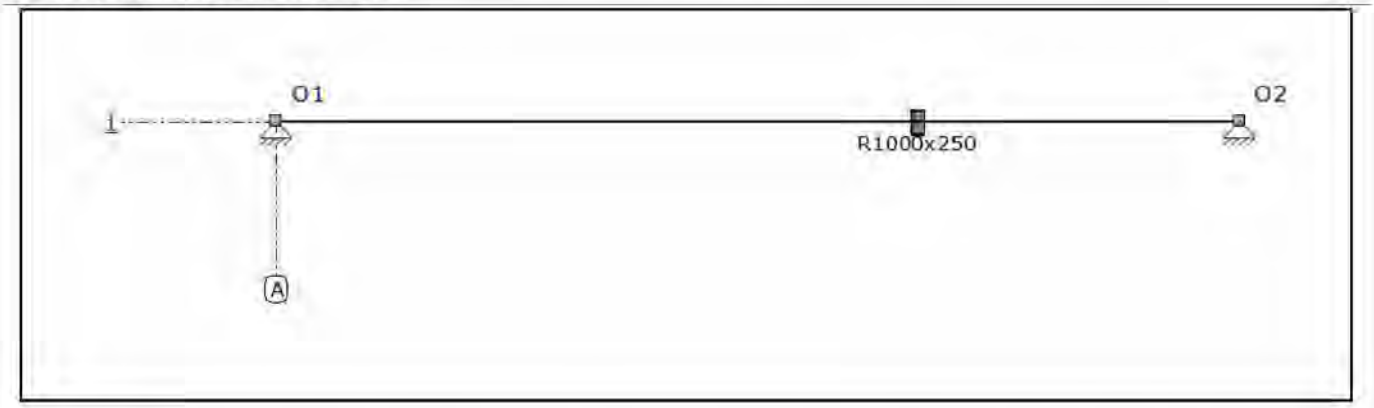
Fundamenteel Belastingscombinaties



Bijlage 9

Projectnaam	Willemstraat 7 Den Haag	Projectnummer	Fase 1
Omschrijving	Betonvloer bestaande deel	Constructeur	RB
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\Betonvloer bestaande deel.mxf		

AFB. GEOMETRIE: DOORGAANDE LIGGER



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	4,100	0,000	4,100
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	R1000x250	2.5000e-01	1.3021e-03	C20/25	0
-	-	m2	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR	Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0.250	0.250	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	-	m

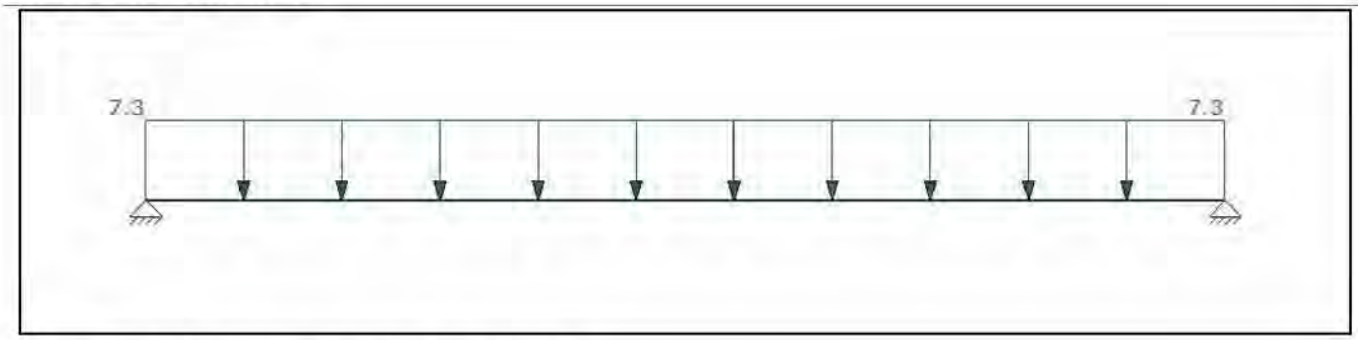
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C20/25	25.00	3.0000e+07	10.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

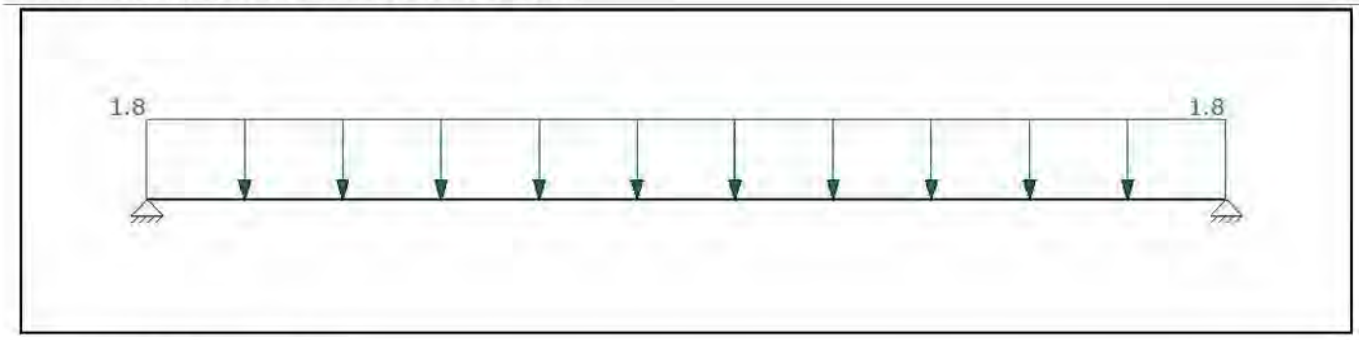
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
q	7,25	7,25	0,000	4,100(L)	Z' S1
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 29,73 kN**				
B.G.2: Verdeelde veranderlijke belasting					
q	1,75	1,75	0,000	4,100(L)	Z' S1
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 7,18 kN**				
B.G.3: waterdruk					
q	-12,00	-12,00	0,000	4,100(L)	Z' S1
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: -49,20 kN**				
-	-	-	m	m	- -

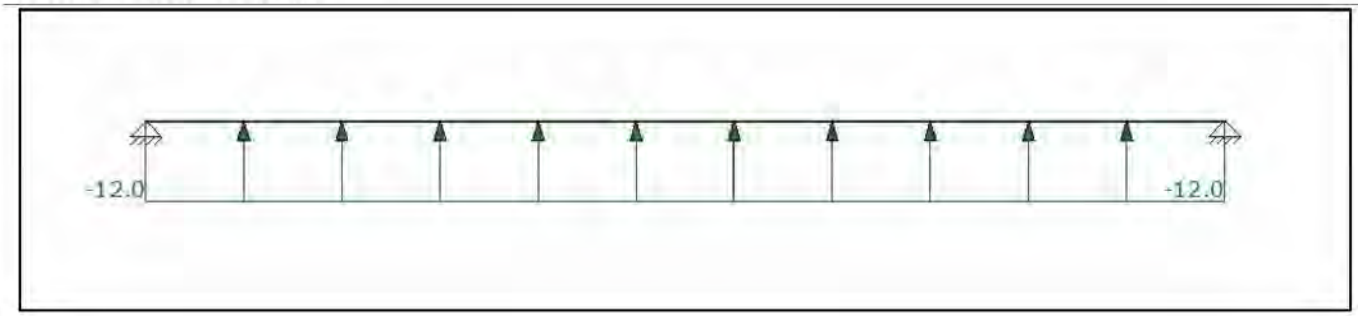
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



AFB. LASTEN B.G.2 VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING



AFB. LASTEN B.G.3 WATERDRUK



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4
B.G.1	Permanent	1.20	1.35	0.90	1.20
B.G.2	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.60	-	1.50
B.G.3	waterdruk	1.50	0.60	1.50	-

FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.00	-14.00	2.050	0.00	0.000	0.000	-	0.00	-13.66	-13.66	13.66
	Fu.C.2	0.00	7.64	2.050	0.00	0.000	0.000	-	0.00	7.46	7.46	-7.46
	Fu.C.3	0.00	-24.11	2.050	0.00	0.000	0.000	-	0.00	-23.52	-23.52	23.52
	Fu.C.4	0.00	23.80	2.050	0.00	0.000	0.000	-	0.00	23.22	23.22	-23.22
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m	-	kN	kN	kN	kN

FU.C. DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf				Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	Z' glb dist	Z' glb	X	Z
S1	Fu.C.1	0,000	0,000	2,050	-0,0006	2.050	-0.0006	0,000	0,000
	Fu.C.2	0,000	0,000	2,050	0,0003	2.050	0.0003	0,000	0,000
	Fu.C.3	0,000	0,000	2,050	-0,0011	2.050	-0.0011	0,000	0,000
	Fu.C.4	0,000	0,000	2,050	0,0011	2.050	0.0011	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	13.66	0.00
	O2	K2	0.00	13.66	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**27,32**	
	Som Lasten		**0.00**	**-27.32**	
Fu.C.2	O1	K1	0.00	-7.46	0.00
	O2	K2	0.00	-7.46	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-14,91**	
	Som Lasten		**0.00**	**14.91**	
Fu.C.3	O1	K1	0.00	23.52	0.00
	O2	K2	0.00	23.52	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**47,05**	
	Som Lasten		**0.00**	**-47.05**	
Fu.C.4	O1	K1	0.00	-23.22	0.00
	O2	K2	0.00	-23.22	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-46,43**	
	Som Lasten		**0.00**	**46.43**	
-	-	-	**kN**	**kN**	**kNm**

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0.00	-14.86	0.00
	O2	K2	0.00	-14.86	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-29,73**	
	Som Lasten		**0.00**	**29.73**	
B.G.2	O1	K1	0.00	-3.59	0.00
	O2	K2	0.00	-3.59	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-7,18**	
	Som Lasten		**0.00**	**7.18**	
B.G.3	O1	K1	0.00	24.60	0.00
	O2	K2	0.00	24.60	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**49,20**	
	Som Lasten		**0.00**	**-49.20**	
-	-	-	**kN**	**kN**	**kNm**

BETON EIGENSCHAPPEN (NEN-EN1992-1-1+C2:2010/NB:2011)

Naam	Waarde	Eenheden
Hoek drukdiagonaal	21.80	

VLOER 1

DOORSNEDE BOVENWAPENING — Vloer 1

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
0.000	3.57	R8-150	Mti		36	335	N/B		
2.050	24.11	R8-150			244	335	N/B		
4.100	3.57	R8-150	Mti		36	335	N/B		
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING — Vloer 1

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
0.000	3.62	R8-150	Mti		37	335	N/B		
2.050	23.80	R8-150			247	335	N/B		
4.100	3.62	R8-150	Mti		37	335	N/B		
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING — Vloer 1

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0,00	1R8	0	50
m	kNm	-	mm	mm

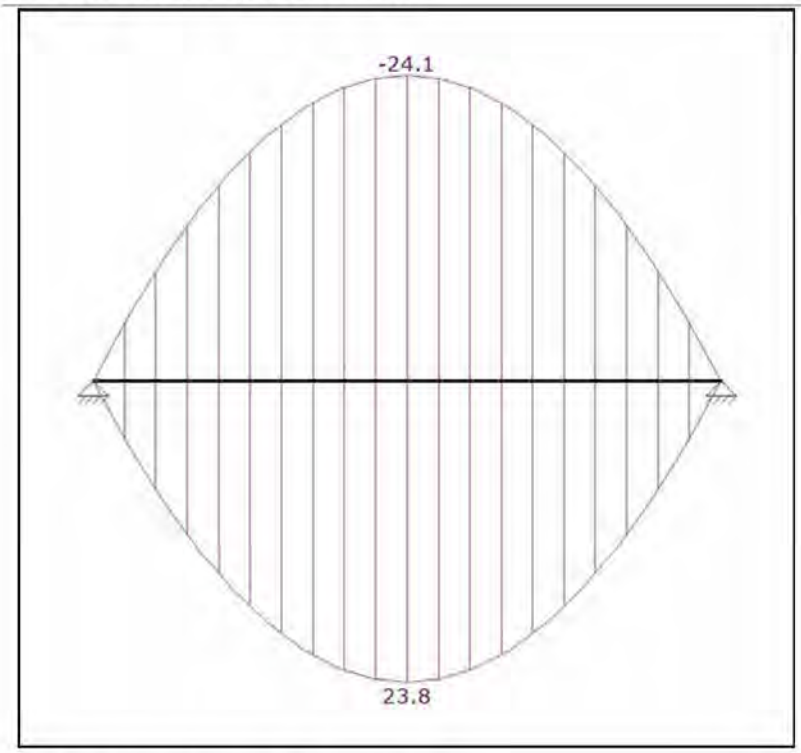
DOORSNEDE BEUGELWAPENING — Vloer 1

10.2.E		Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved
0.000	Rechts	23.52	-	0	0	0	96.983	96.98	23.52
4.100	Links	23.52	-	0	0	0	96.983	96.98	23.52

m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN

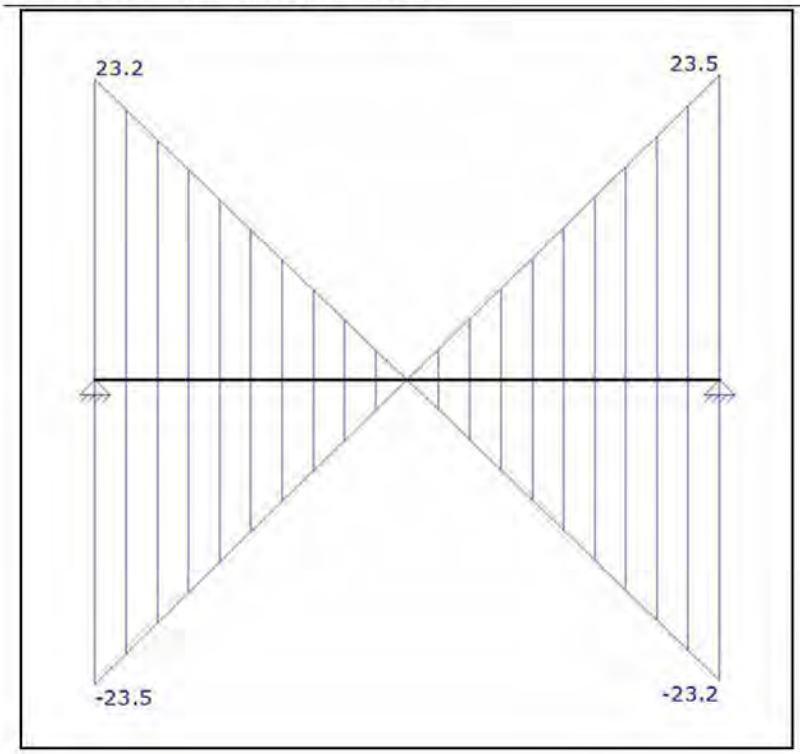
AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

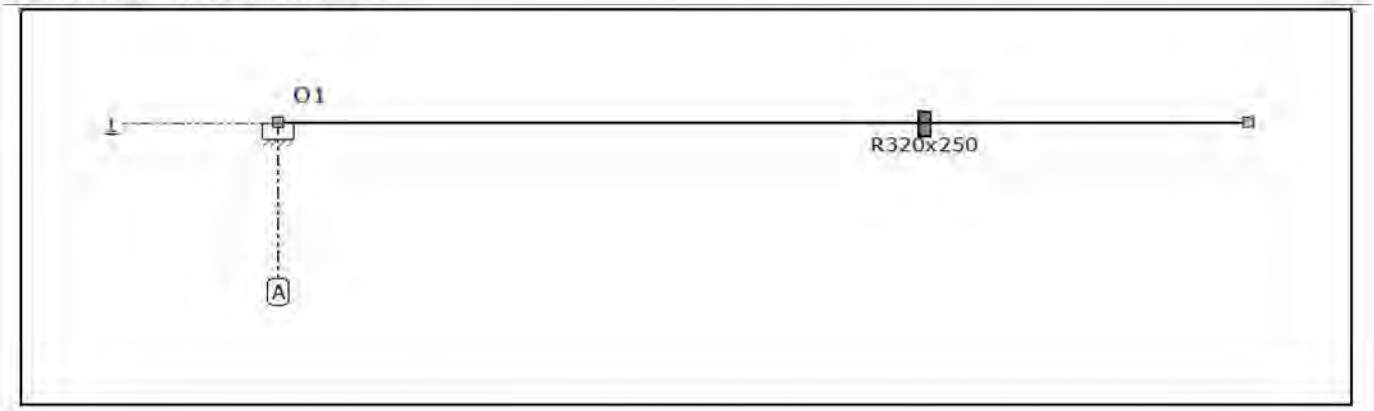
Fundamenteel Belastingscombinaties



Bijlage 10

Projectnaam	Willemstraat 7 Den Haag	Projectnummer	Fase 1
Omschrijving	Wapening kassen bestaande souterrain	Constructeur	RB
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\wapening kassen vloer bestaande souterrain.mxf		

AFB. GEOMETRIE: DOORGAANDE LIGGER



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	0,060	0,000	0,060
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	R320x250	8.0000e-02	4.1667e-04	C20/25	0
-	-	m2	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR	Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0.250	0.250	0.000	0.000	0.000	0.320	0.000	0.000	Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	-	m

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C20/25	25.00	3.0000e+07	10.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

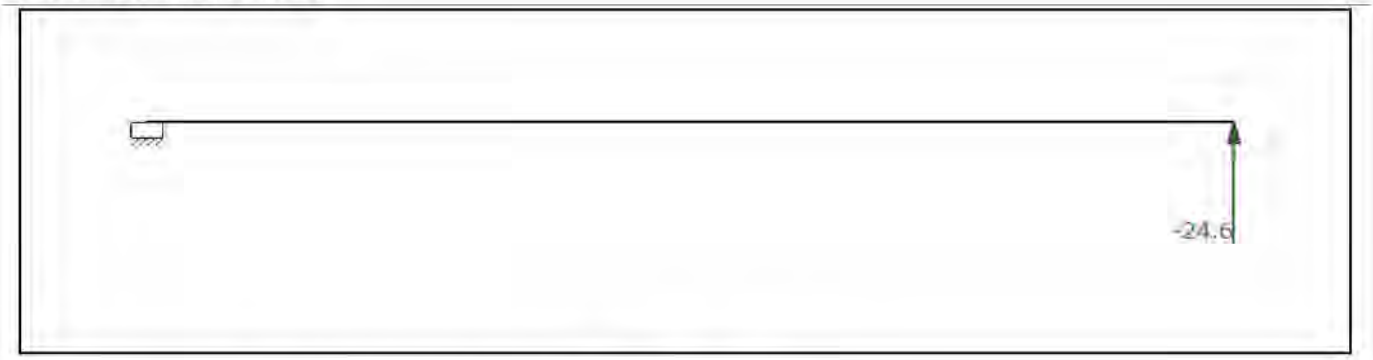
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanent						
N	18,03				Z	K2
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 18,03 kN**					
B.G.2: Verdeelde veranderlijke belasting						
N	4,36				Z	K2
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 4,36 kN**					
B.G.3: waterdruk						
N	-24,60				Z	K2
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: -24,60 kN**					
-	-	-	m	m	-	-

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT

AFB. LASTEN B.G.2 VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING

AFB. LASTEN B.G.3 WATERDRUK



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4
B.G.1	Permanent	1.20	1.35	0.90	1.20
B.G.2	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.60		1.50
B.G.3	waterdruk	1.50	0.60	1.50	-

FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	0.52			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-8.70	-8.70	-8.70
	Fu.C.2	-0.73			0.00	0.000	0.000 -	0.00	12.20	12.20	12.20
	Fu.C.3	1.24			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-20.67	-20.67	-20.67
	Fu.C.4	-1.69			0.00	0.000	0.000 -	0.00	28.18	28.18	28.18
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

FU.C. DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin			Staaf			Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	Z' glb dist	Z' glb	X	Z
S1	Fu.C.1	0,000	0,000	0,000	0,0000	0.000	0.0000	0,000	0,000
	Fu.C.2	0,000	0,000	0,000	0,0000	0.000	0.0000	0,000	0,000
	Fu.C.3	0,000	0,000	0,000	0,0000	0.000	0.0000	0,000	0,000

Staaf	B.C.	Knoop Begin			Staaf			Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	Z' glb dist	Z' glb	X	Z
S1	Fu.C.4	0,000	0,000	0,000	0,0000	0.000	0.0000	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	8.70	-0.52
	Som Reacties		**0.00**	**8,70**	
	Som Lasten		**0.00**	**-8.70**	
Fu.C.2	O1	K1	0.00	-12.20	0.73
	Som Reacties		**0.00**	**-12,20**	
	Som Lasten		**0.00**	**12.20**	
Fu.C.3	O1	K1	0.00	20.67	-1.24
	Som Reacties		**0.00**	**20,67**	
	Som Lasten		**0.00**	**-20.67**	
Fu.C.4	O1	K1	0.00	-28.18	1.69
	Som Reacties		**0.00**	**-28,18**	
	Som Lasten		**0.00**	**28.18**	
-	-	-	**kN**	**kN**	**kNm**

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0.00	-18.03	1.08
	Som Reacties		**0.00**	**-18,03**	
	Som Lasten		**0.00**	**18.03**	
B.G.2	O1	K1	0.00	-4.36	0.26
	Som Reacties		**0.00**	**-4,36**	
	Som Lasten		**0.00**	**4.36**	
B.G.3	O1	K1	0.00	24.60	-1.48
	Som Reacties		**0.00**	**24,60**	
	Som Lasten		**0.00**	**-24.60**	
-	-	-	**kN**	**kN**	**kNm**

BETON EIGENSCHAPPEN (NEN-EN1992-1-1+C2:2010/NB:2011)

Naam	Waarde	Eenheden
Hoek drukdiagonaal	21.80	-

LIGGER 1

DOORSNEDE BOVENWAPENING — Ligger 1

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
0.000	1.69	4R12			54	452	N/B		
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING — Ligger 1

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
0.000	1.24	4R12			40	452	N/B		
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING — Ligger 1

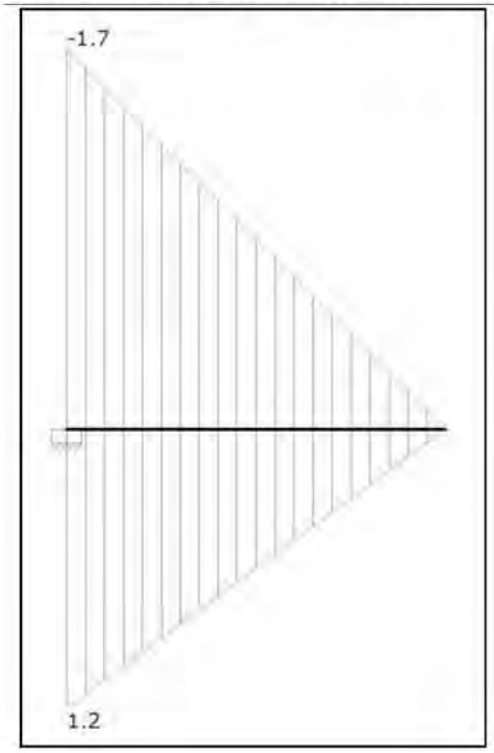
Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0,00	2R8	0	101
m	kNm	-	mm	mm

DOORSNEDE BEUGELWAPENING — Ligger 1

10.2.E		Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved
0.000	Rechts	28.18	2R8-50	0	0	4021	38.582	58.47	28.18
0.060	Links	28.18	2R8-50	0	0	4021	38.582	58.47	28.18
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN

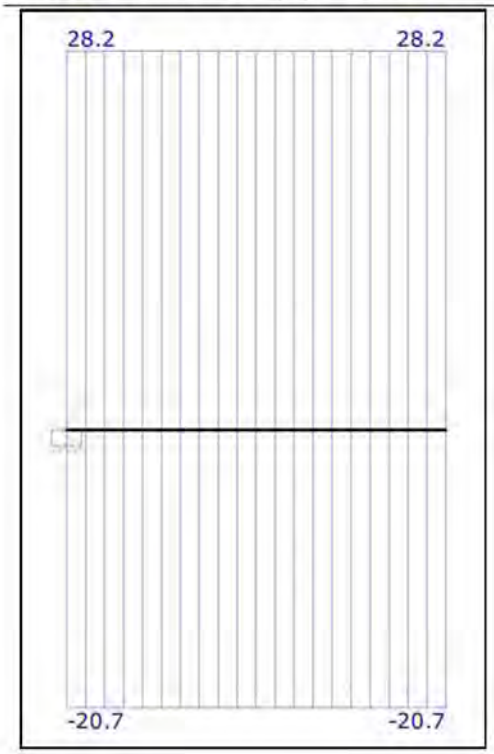
AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

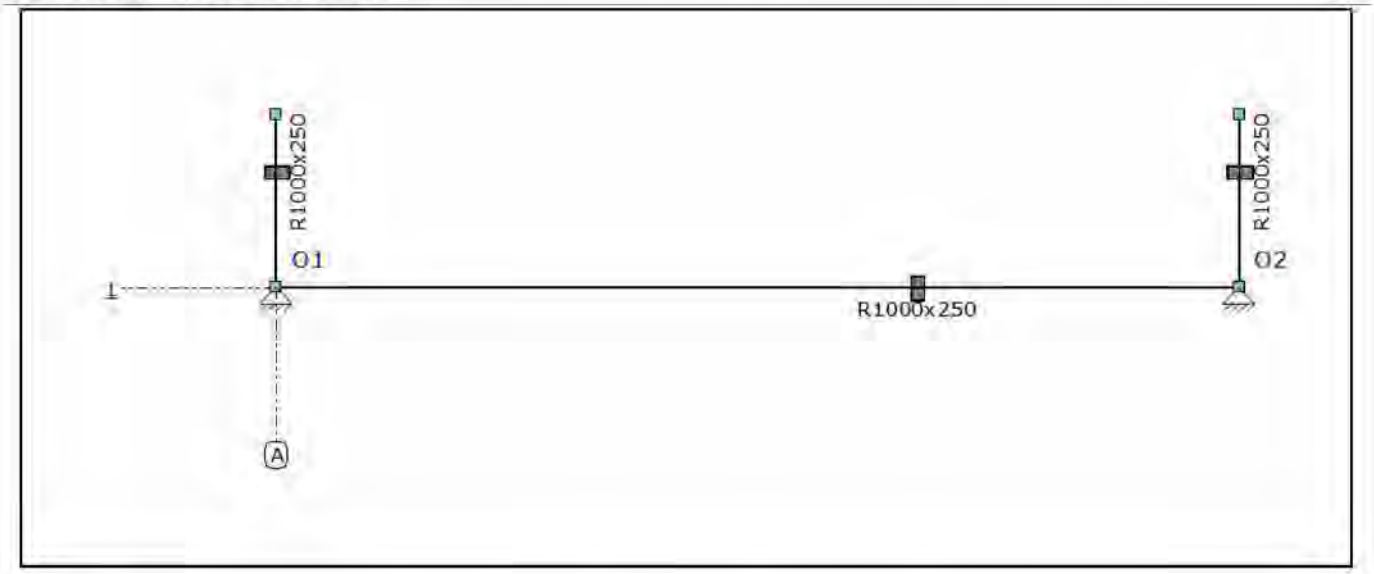
Fundamenteel Belastingscombinaties



Bijlage 11

Projectnaam	Willemstraat 7 Den Haag	Projectnummer	Fase 1
Omschrijving	kelder achterbouw	Constructeur	RB
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\Kelderbak achterbouw.mxf		

AFB. GEOMETRIE: DOORGAANDE LIGGER



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	0,000	-1,375	1,375
S2	K1	NVM	NVM	K3	P1	0,000	0,000	7,605	0,000	7,605
S3	K3	NVM	NVM	K4	P1	7,605	0,000	7,605	-1,375	1,375
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	R1000x250	2.5000e-01	1.3021e-03	C20/25	0
-	-	m2	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR	Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0.250	0.250	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	-	m

MATERIALEN

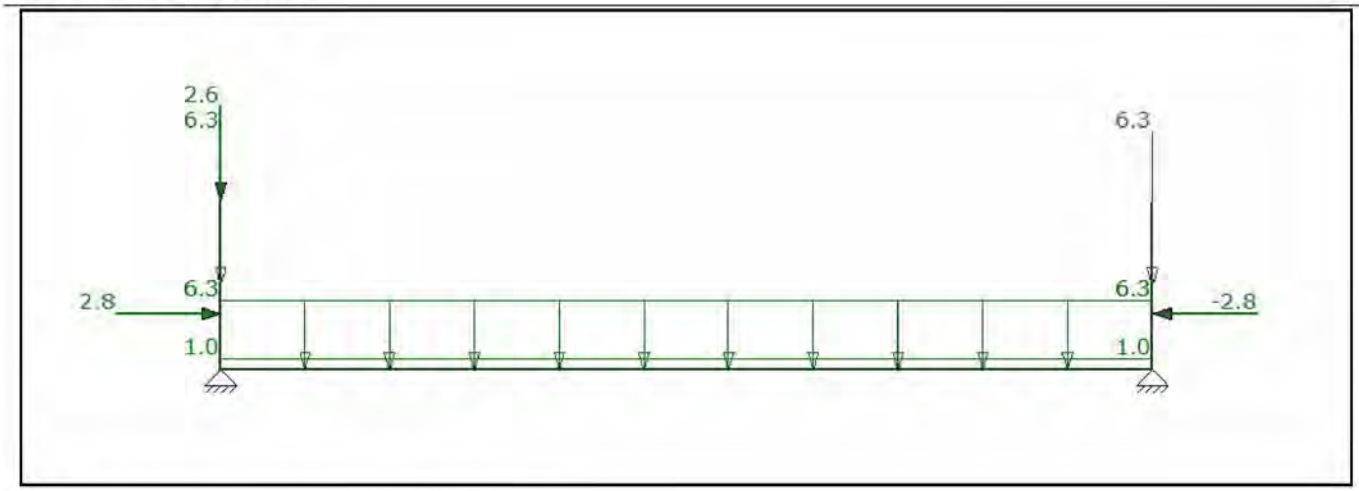
Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C20/25	25.00	3.0000e+07	10.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

BELASTINGSGEVALLEN

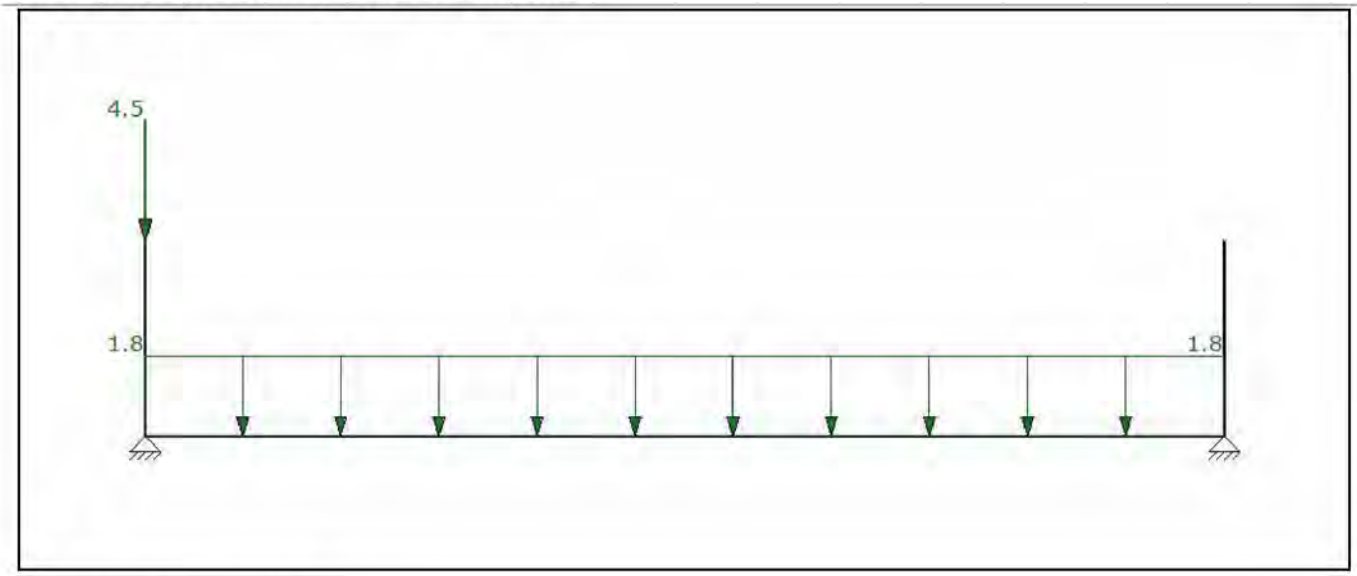
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting Staaf of knoop
B.G.1: Permanent					
qG	6,25 (1.00x)	6,25 (1.00x)	0,000	1,375(L)	Z'' S1,S3
qG	6,25 (1.00x)	6,25 (1.00x)	0,000	7,605(L)	Z'' S2
q	1,00	1,00	0,000	7,605(L)	Z' S2
F	2,84		0,458		Z' S1
F	-2,84		0,458		Z' S3
N	2,58				Z K2
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 74,90 kN**				
B.G.2: Verdeelde veranderlijke belasting					
q	1,75	1,75	0,000	7,605(L)	Z' S2
N	4,47				Z K2
Som lasten	**X: 0,00 kN Z: 17,78 kN**				
B.G.3: waterdruk					
q	-10,75	-10,75	0,000	7,605(L)	Z' S2
q	10,75	0,00	0,000	1,075	Z' S1

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.3: waterdruk						
q	-10,75	0,00	0,000	1,075	Z'	S3
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: -81,75**	**kN**		
-	**-**	**-**	**m**	**m**	**- -**	

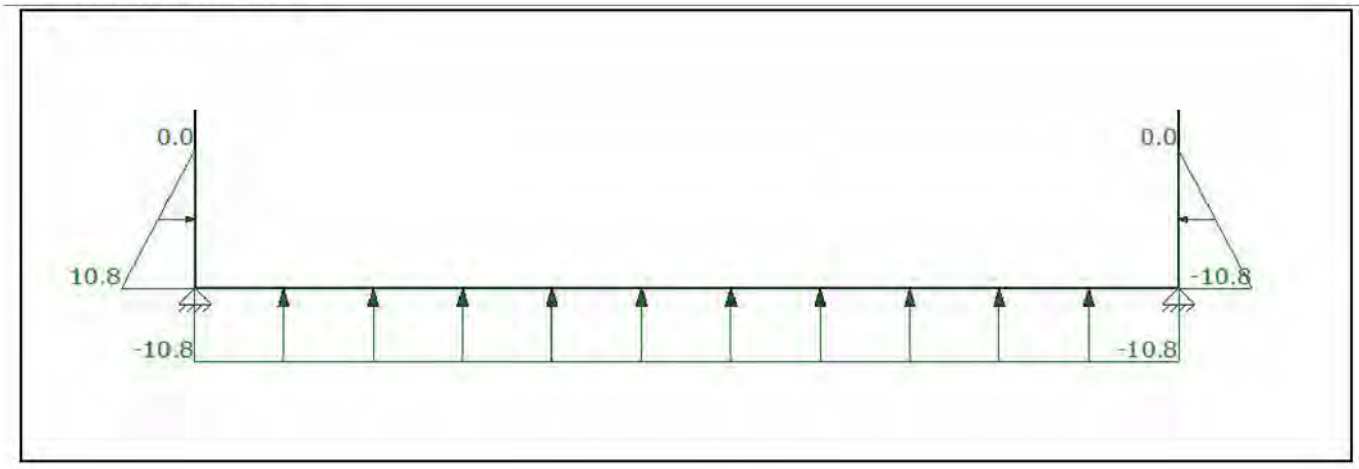
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



AFB. LASTEN B.G.2 VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING



AFB. LASTEN B.G.3 WATERDRUK



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4
B.G.1	Permanent	1.20	1.35	0.90	1.20
B.G.2	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.60	-	-
B.G.3	waterdruk	1.50	0.60	1.50	1.50

FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	-4.67	0.00	1.075	0.00	0.000	0.000	D	-20.13	12.08	12.08	0.00
	Fu.C.2	-3.00	0.00	1.075	0.00	1.051	1.063	D	-17.77	7.30	7.30	0.00
	Fu.C.3	-4.28	0.00	1.075	0.00	0.000	0.000	D	-10.06	11.22	11.22	0.00
	Fu.C.4	-4.67	0.00	1.075	0.00	0.000	0.000	D	-13.41	12.08	12.08	0.00
S2	Fu.C.1	4.67	-29.95	3.803	4.67	0.266	7.339	-	0.00	-18.21	-18.21	18.21
	Fu.C.2	3.00	34.72	3.803	3.00	0.000	0.000	-	0.00	16.68	16.68	-16.68
	Fu.C.3	4.28	-65.13	3.803	4.28	0.119	7.486	-	0.00	-36.50	-36.50	36.50
	Fu.C.4	4.67	-49.01	3.803	4.67	0.169	7.436	-	0.00	-28.23	-28.23	28.23
S3	Fu.C.1	4.67	0.00	1.075	0.00	0.000	0.000	D	-10.33	-12.08	-12.08	0.00
	Fu.C.2	3.00	0.00	1.075	0.00	1.051	1.063	D	-11.60	-7.30	-7.30	0.00
	Fu.C.3	4.28	0.00	1.075	0.00	0.000	0.000	D	-7.73	-11.22	-11.22	0.00
	Fu.C.4	4.67	0.00	1.075	0.00	0.000	0.000	D	-10.31	-12.08	-12.08	0.00
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m	-	kN	kN	kN	kN

FU.C. DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin			Staaf			Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	Z' glb dist	Z' glb	X	Z
S1	Fu.C.1	0,000	0,000	0,368	0,0000	1.375	-0.0024	-0,002	0,000
	Fu.C.2	0,000	0,000	0,343	0,0000	1.375	0.0033	0,003	0,000
	Fu.C.3	0,000	0,000	0,374	0,0000	1.375	-0.0056	-0,006	0,000
	Fu.C.4	0,000	0,000	0,368	0,0000	1.375	-0.0041	-0,004	0,000
S2	Fu.C.1	0,000	0,000	3,803	-0,0045	3.803	-0.0045	0,000	0,000
	Fu.C.2	0,000	0,000	3,803	0,0054	3.802	0.0054	0,000	0,000
	Fu.C.3	0,000	0,000	3,803	-0,0099	3.803	-0.0099	0,000	0,000
	Fu.C.4	0,000	0,000	3,803	-0,0074	3.803	-0.0074	0,000	0,000
S3	Fu.C.1	0,000	0,000	0,368	0,0000	1.375	0.0024	0,002	0,000
	Fu.C.2	0,000	0,000	0,343	0,0000	1.375	-0.0033	-0,003	0,000
	Fu.C.3	0,000	0,000	0,374	0,0000	1.375	0.0056	0,006	0,000
	Fu.C.4	0,000	0,000	0,368	0,0000	1.375	0.0041	0,004	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	-12.08	-1.92	0.00
	O2	K3	12.08	7.89	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**5,97**	
	Som Lasten		**0.00**	**-5.97**	
Fu.C.2	O1	K1	-7.30	-34.45	0.00
	O2	K3	7.30	-28.29	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-62,74**	
	Som Lasten		**0.00**	**62.74**	
Fu.C.3	O1	K1	-11.22	26.45	0.00
	O2	K3	11.22	28.77	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**55,22**	
	Som Lasten		**0.00**	**-55.22**	
Fu.C.4	O1	K1	-12.08	14.83	0.00
	O2	K3	12.08	17.92	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**32,75**	
	Som Lasten		**0.00**	**-32.75**	
-	-	-	kN	kN	kNm

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	-2.84	-38.74	0.00
	O2	K3	2.84	-36.16	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-74,90**	
	Som Lasten		**0.00**	**74.90**	

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.2	O1	K1	0.00	-11.12	0.00
	O2	K3	0.00	-6.65	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-17,78**	
	Som Lasten		**0.00**	**17.78**	
B.G.3	O1	K1	-5.78	40.88	0.00
	O2	K3	5.78	40.88	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**81,75**	
	Som Lasten		**0.00**	**-81.75**	
-	-	-	**kN**	**kN**	**kNm**

BETON EIGENSCHAPPEN (NEN-EN1992-1-1+C2:2010/NB:2011)

Naam	Waarde	Eenheden
Hoek drukdiagonaal	21.80	-

VLOER 1

DOORSNEDE BOVENWAPENING — Vloer 1

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
3.803	65.13	R10-200		R10-200	703	785	N/B		
7.605	5.21	R10-200	Mti		53	393	N/B		
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING — Vloer 1

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
3.803	34.72	R10-200			365	393	N/B		
7.605	9.77	R10-200	Mti		101	393	N/B		
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING — Vloer 1

Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0,00	1R8	0	50
m	kNm	-	mm	mm

DOORSNEDE BEUGELWAPENING — Vloer 1

10.2.E		Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved
0.225	Rechts	34.34	-	0	0	0	95.370	95.37	34.34
7.380	Links	34.34	-	0	0	0	95.370	95.37	34.34
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN

KOLOMMEN & WANDEN KNIK

Nr.	Profielen	Y-as (lokaal) systeem)			Z-as(lokaal systeem)		
		Methode	Kniksysteem	Lc	Methode	Kniksysteem	Lc
Wand1	R1000x250	Afb. 5.7	Gebruiker	1.375			
Wand2	R1000x250	Afb. 5.7	Gebruiker	1.375			
-	-	-	-	m	-	-	m

KOLOMMEN & WANDEN KRACHTEN

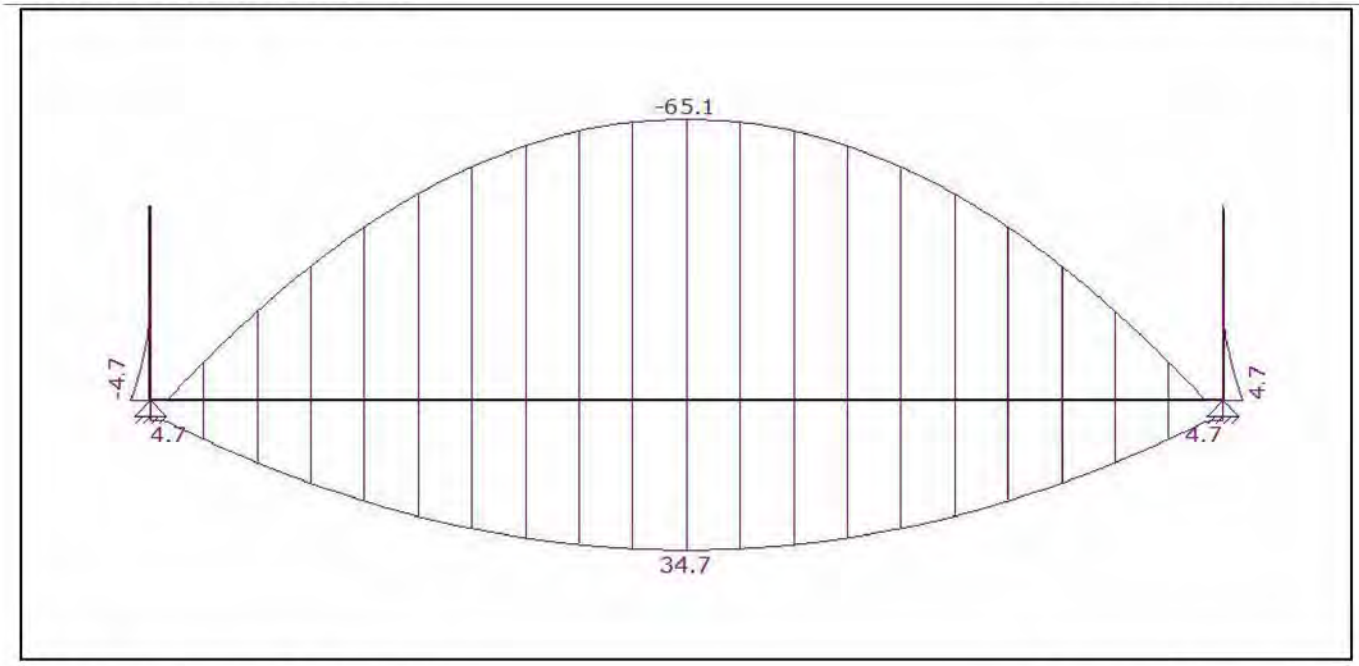
Nr.	Y-as(lokaal systeem)						Z-as(lokaal systeem)					Toetsing
	B.G.	Mb	Me	N'd	Md	N'vd	B.G.	Mb	Me	N'd	Md	My/Mz
Wand1	Fu.C.4	-4.67	-0.00	-13.41	-4.79	-13.41	Fu.C.1					N/B
Wand2	Fu.C.1	4.67	0.00	-10.33	4.77	-10.33	Fu.C.1					N/B
-	-	kNm	kNm	kN	kNm	kN	-	kNm	kNm	kN	kNm	-

KOLOMMEN & WANDEN WAPENING

Nr.	Wap.	Y-as (lokaal) systeem)					Z-as(lokaal systeem)						Toetsing		
	zijdig	B.G.	Wap.	As;toe	As,ben	Mu	B.G.	Wap.	As;toe	As,ben.	Mu	Beugels	As	Wap.	Dekking
Wand1	2-zijdig	Fu.C.4	R6-200	141	29	-16.32	Fu.C.1		N/B	N/B	N/B	R6-200	OK	OK	OK
Wand2	2-zijdig	Fu.C.1	R6-200	141	33	15.97	Fu.C.1		N/B	N/B	N/B	R6-200	OK	OK	OK
-	-	-	-	mm2	mm2	kNm	-	-	mm2	mm2	kNm	-	-	-	-

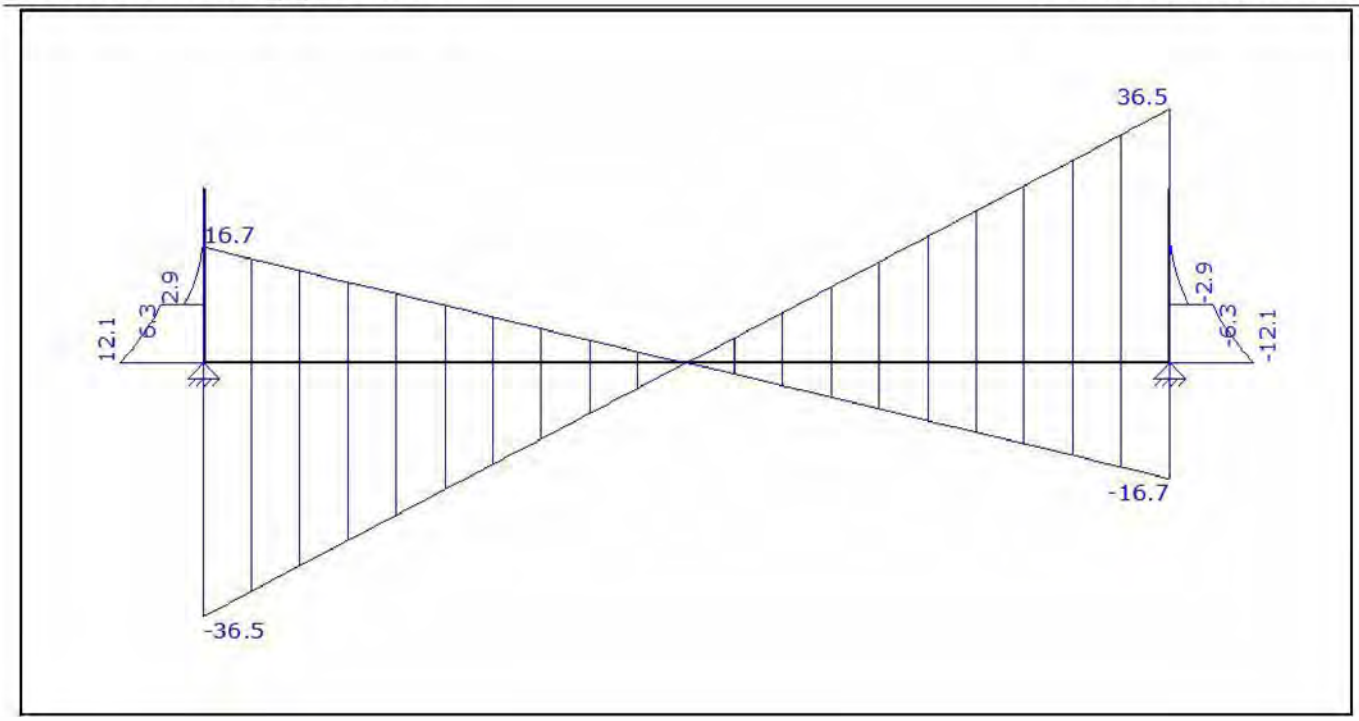
AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

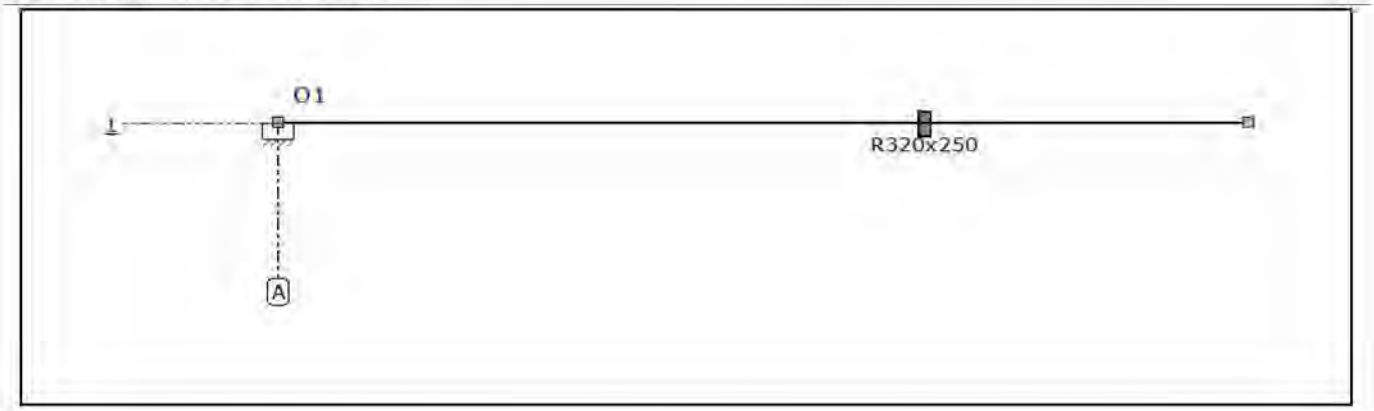
Fundamenteel Belastingscombinaties



Bijlage 12

Projectnaam	Willemstraat 7 Den Haag	Projectnummer	Fase 1
Omschrijving	Wapening kassen bestaande souterrain	Constructeur	RB
Opdrachtgever		Eenheden	m, kN, kNm
Bestand	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\wapening kassen kelderbak.mxf		

AFB. GEOMETRIE: DOORGAANDE LIGGER



STAVEN

Staaf	Knoop B	B	Scharnier E	Knoop E	Profiel	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte
S1	K1	NVM	NVM	K2	P1	0,000	0,000	0,060	0,000	0,060
-	-	-	-	-	-	m	m	m	m	m

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	R320x250	8.0000e-02	4.1667e-04	C20/25	0
-	-	m2	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR	Raatl.	Hoogte
P1	Nee	0.250	0.250	0.000	0.000	0.000	0.320	0.000	0.000	Nee	0.000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	-	m

MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C20/25	25.00	3.0000e+07	10.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

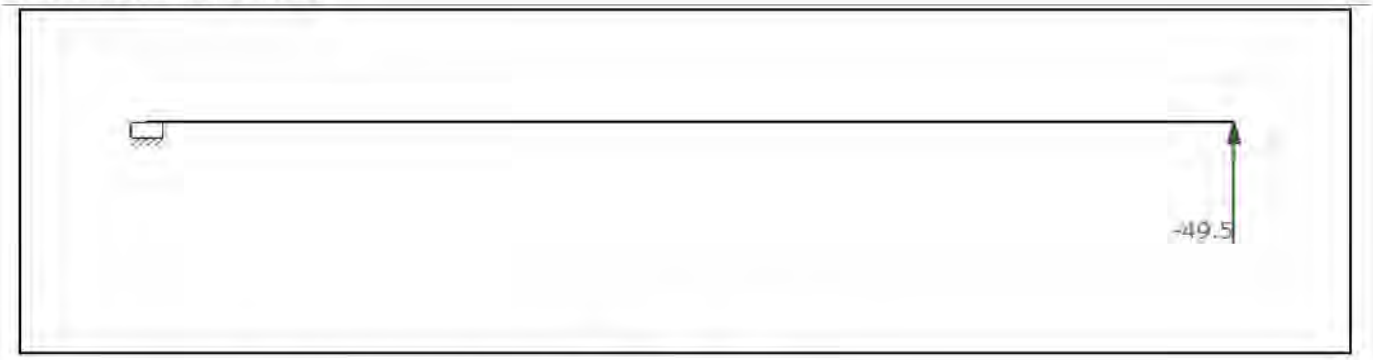
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanent						
N	46,83				Z	K2
Som lasten	**X: 0,00 kN**	**Z: 46,83 kN**				
B.G.2: Verdeelde veranderlijke belasting						
N	13,43				Z	K2
Som lasten	**X: 0,00 kN**	**Z: 13,43 kN**				
B.G.3: waterdruk						
N	-49,49				Z	K2
Som lasten	**X: 0,00 kN**	**Z: -49,49 kN**				
-	-	-	m	m	-	-

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT

AFB. LASTEN B.G.2 VERDEELDE VERANDERLIJKE BELASTING

AFB. LASTEN B.G.3 WATERDRUK



FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4
B.G.1	Permanent	1.20	1.35	0.90	1.20
B.G.2	Verdeelde veranderlijke belasting	1.50	0.60		1.50
B.G.3	waterdruk	1.50	0.60	1.50	-

FU.C. STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S1	Fu.C.1	-0.13			0.00	0.000	0.000 -	0.00	2.18	2.18	2.18
	Fu.C.2	-2.50			0.00	0.000	0.000	0.00	41.58	41.58	41.58
	Fu.C.3	1.93			0.00	0.000	0.000 -	0.00	-32.09	-32.09	-32.09
	Fu.C.4	-4.58			0.00	0.000	0.000 -	0.00	76.34	76.34	76.34
-	-	kNm	kNm	m	kNm	m	m -	kN	kN	kN	kN

FU.C. DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin			Staaf			Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	Z' glb dist	Z' glb	X	Z
S1	Fu.C.1	0,000	0,000	0,000	0,0000	0.000	0.0000	0,000	0,000
	Fu.C.2	0,000	0,000	0,000	0,0000	0.000	0.0000	0,000	0,000
	Fu.C.3	0,000	0,000	0,000	0,0000	0.000	0.0000	0,000	0,000

Staaf	B.C.	Knoop Begin			Staaf			Knoop Eind	
		X	Z	Z'afst	Z'	Z' glb dist	Z' glb	X	Z
S1	Fu.C.4	0,000	0,000	0,000	0,0000	0.000	0.0000	0,000	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m

FU.C. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
Fu.C.1	O1	K1	0.00	-2.18	0.13
	Som Reacties		**0.00**	**-2,18**	
	Som Lasten		**0.00**	**2.18**	
Fu.C.2	O1	K1	0.00	-41.58	2.50
	Som Reacties		**0.00**	**-41,58**	
	Som Lasten		**0.00**	**41.58**	
Fu.C.3	O1	K1	0.00	32.09	-1.93
	Som Reacties		**0.00**	**32,09**	
	Som Lasten		**0.00**	**-32.09**	
Fu.C.4	O1	K1	0.00	-76.34	4.58
	Som Reacties		**0.00**	**-76,34**	
	Som Lasten		**0.00**	**76.34**	
-	-	-	**kN**	**kN**	**kNm**

B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K1	0.00	-46.83	2.81
	Som Reacties		**0.00**	**-46,83**	
	Som Lasten		**0.00**	**46.83**	
B.G.2	O1	K1	0.00	-13.43	0.81
	Som Reacties		**0.00**	**-13,43**	
	Som Lasten		**0.00**	**13.43**	
B.G.3	O1	K1	0.00	49.49	-2.97
	Som Reacties		**0.00**	**49,49**	
	Som Lasten		**0.00**	**-49.49**	
-	-	-	**kN**	**kN**	**kNm**

BETON EIGENSCHAPPEN (NEN-EN1992-1-1+C2:2010/NB:2011)

Naam	Waarde	Eenheden
Hoek drukdiagonaal	21.80	-

LIGGER 1

DOORSNEDE BOVENWAPENING — Ligger 1

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
0.000	4.58	4R12			146	452	N/B		
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE ONDERWAPENING — Ligger 1

Positie	Md	Basis	Mod.	Bijleg	As,ben	As,toe	Scheurvorming	D,max	S,max
0.000	1.93	4R12			62	452	N/B		
m	kNm	-	-	-	mm	mm	-	mm	mm

DOORSNEDE FLANKWAPENING — Ligger 1

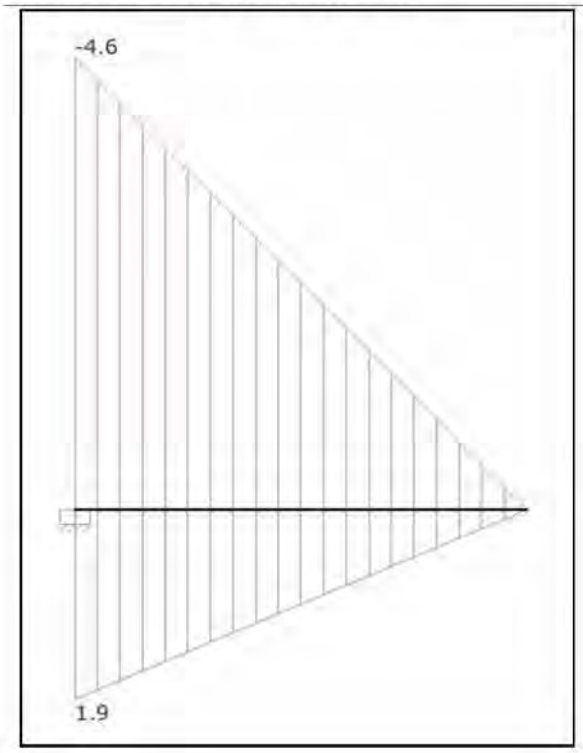
Positie	Mx	Wapening	As,ben	As,toe
0.000	0,00	2R8	0	101
m	kNm	-	mm	mm

DOORSNEDE BEUGELWAPENING — Ligger 1

10.2.E		Vd	Wapening	AsV;ben.	AsT;ben.	As,toe	Vrd;c	Vrd	Ved
0.060	Links	76.34	R8-50	1060	0	2011	38.358	58.47	76.34
0.060	Rechts	76.34	R8-50	1060	0	2011	38.358	58.47	76.34
m	-	kN	-	mm	mm	mm	kN	kN	kN

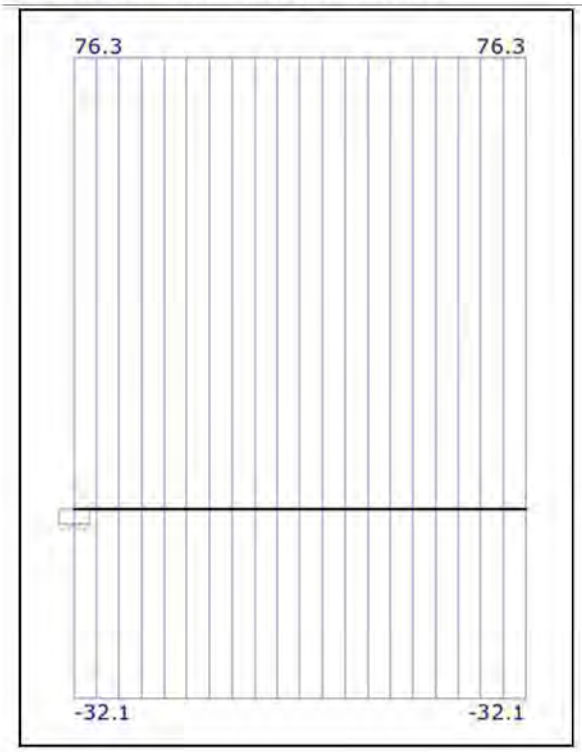
AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



Bijlage 13

Project:	Willemstraat 7 Den Haag	Project Nr.:	
Onderdeel:	Metselwerk liftschacht	Constructeur:	
Opdrachtgever:		Eenheden:	m, kN, kNm
Bestand:	E:\AcadTekeningen\Willemstraat 7\Constructie\Fase 1\Metselwerk liftschacht.mxft		

1. Kolom (NEN-EN1996-1-1:2009/NB:2011)

MATERIAALGEGEVENS

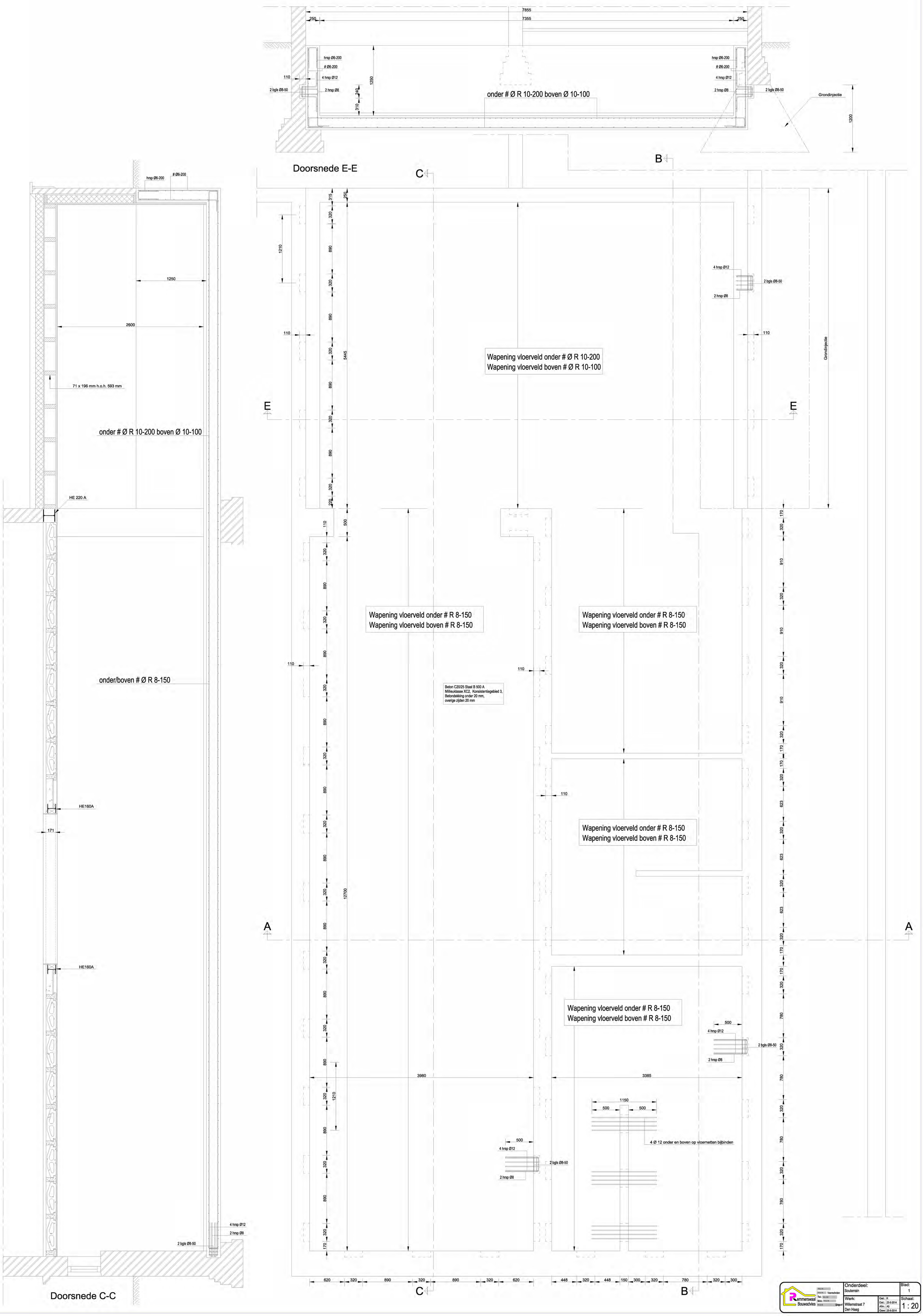
Stenen, cat. I				Gevolgklasse		CC1	
Druksterkte product	f'b	12.00	N/mm²	Druksterkte mortel	f'm	5.00	N/mm²
Drukspanning	f'rep	4.51	N/mm²	Em (700 * fk)		3158	N/mm²
	fd	3.01	N/mm²				

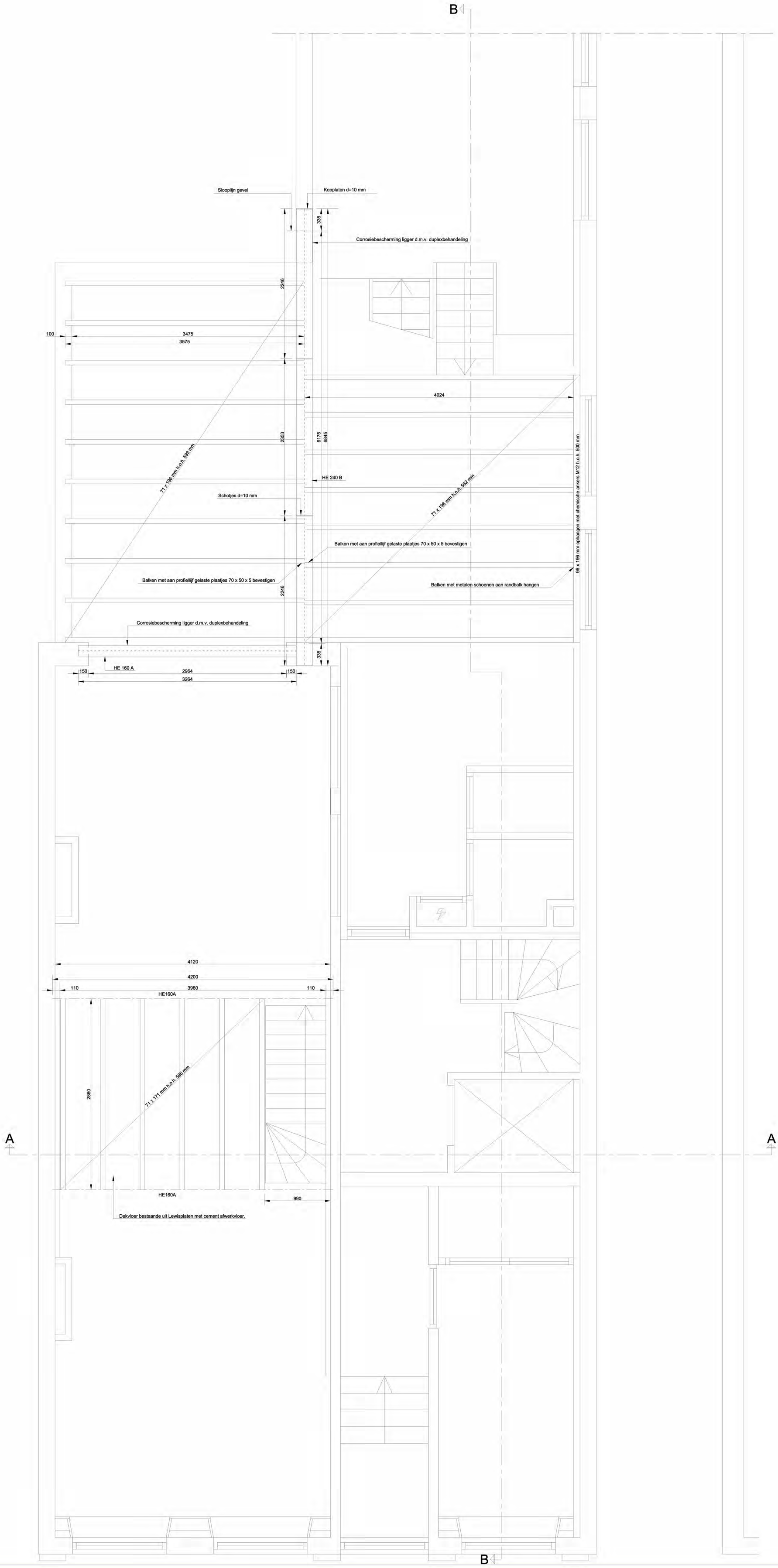
CONSTRUCTIEGEGEVENS

Wandverstijvingen	n	art. (11.ii)	-	Verd. hoogte kolom	h	3150	mm
Kolomdiepte	L	1000	mm	Kolomdikte	t	200	mm

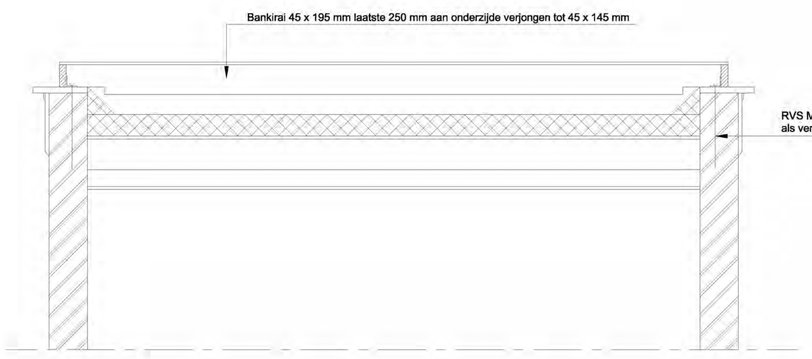
BEREKENING VOLGENS NEN-EN1996 ART. 6.1.2 & ANNEX G (MID)

		Boven	Mid	Onder	
Reken moment	Mid	0.00	0.00	0.00	kNm
Rekenwaarde vert. belasting	Nid	40.47	40.50	40.50	kN
Excentriciteit hor. belasting	ehe	0	0	0	mm
Reductie factor	rn	1.00	1.00	1.00	-
Effectieve hoogte	hef	3150	3150	3150	mm
Initieele excentriciteit	einit	7.0	17.0	7.0	mm
Excent. t.g.v. lasten	ei, em	10.0	17.0	10.0	mm
Slankheid	lambda		15.75		-
	lambda;c		27.0		-
Excent. t.g.v. kruip	ek		0.00		mm
Check	ei < t/2	Ok	Ok	Ok	-
Totale excentriciteit	e1, emk, e2	10.0	17.0	10.0	mm
Cap. red. factor	Fi	0.90	0.58	0.90	-
Uiterst opneembaar	Nrd	541.4	349.6	541.4	kN
art.11.2.3: toetswaarde	NEd	40.5	40.5	40.5	kN
	UC	0.1	0.1	0.1	

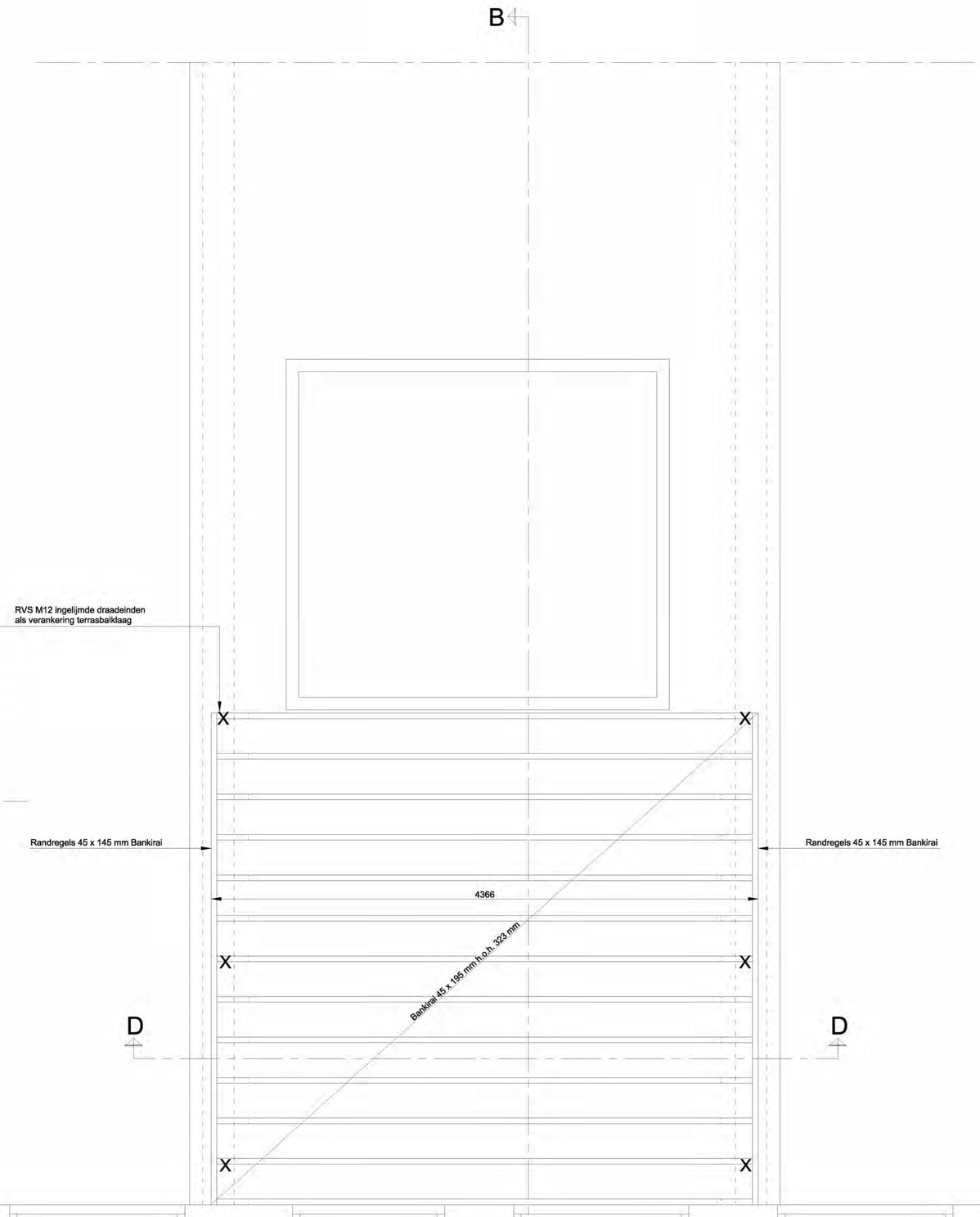

Doorsnede E-E
hrsp Ø6-200
Ø6-200
4 hrsp Ø12
2 hrsp Ø8
2 bgls Ø8-50
onder # Ø R 10-200 boven Ø 10-100
Grondinjectie
Wapening vloerveld onder # Ø R 10-200
Wapening vloerveld boven # Ø R 10-100
Wapening vloerveld onder # R 8-150
Wapening vloerveld boven # R 8-150
Beton C20/25 Staal B 500 A
Milieuklasse XC2, Konsistentiegebied 3,
Betondekking onder 20 mm,
overige zijden 20 mm
4 Ø 12 onder en boven op vloernetten bijbinden
71 x 196 mm h.o.h. 593 mm
HE 220 A
HE160A
onder/boven # Ø R 8-150
Doorsnede C-C
Onderdeel: Souterrain
Blad: 1
Werk: Willemstraat 7 Den Haag
Schaal: 1 : 20
Gel.: R
Dat.: 23-9-2014
Afm.: A0
Gew.: 25-9-2014
Remmerswaal Bouwadvies

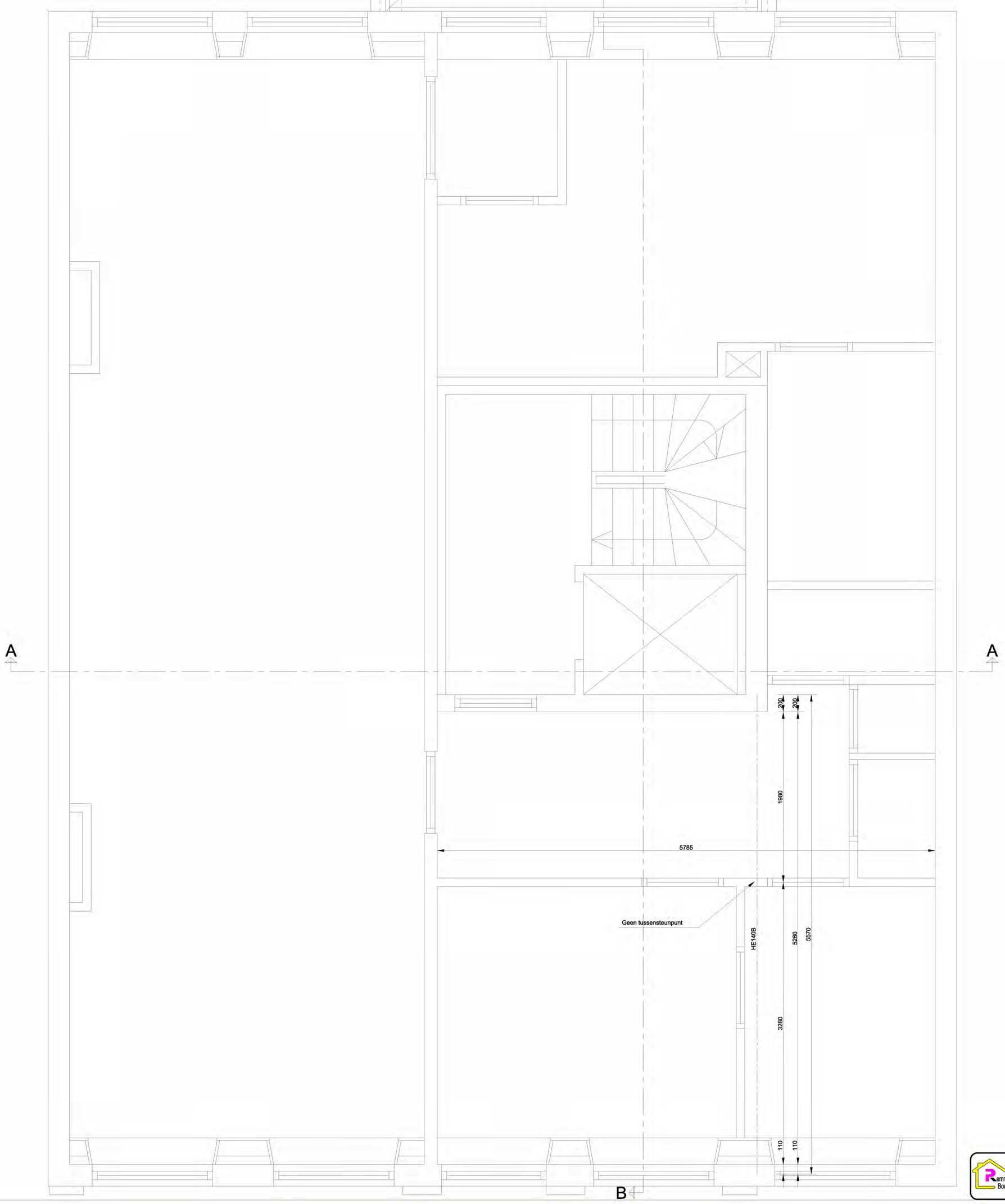


Remmerswaal Bouwadvies	Onderdeel: Begane grond	Blad: 2
	Werk: Willemstraat 7 Den Haag	Schaal: 1 : 20
	Get.: R Dat.: 9-9-2014 Afm.: A0 Gew.: 25-9-2014	

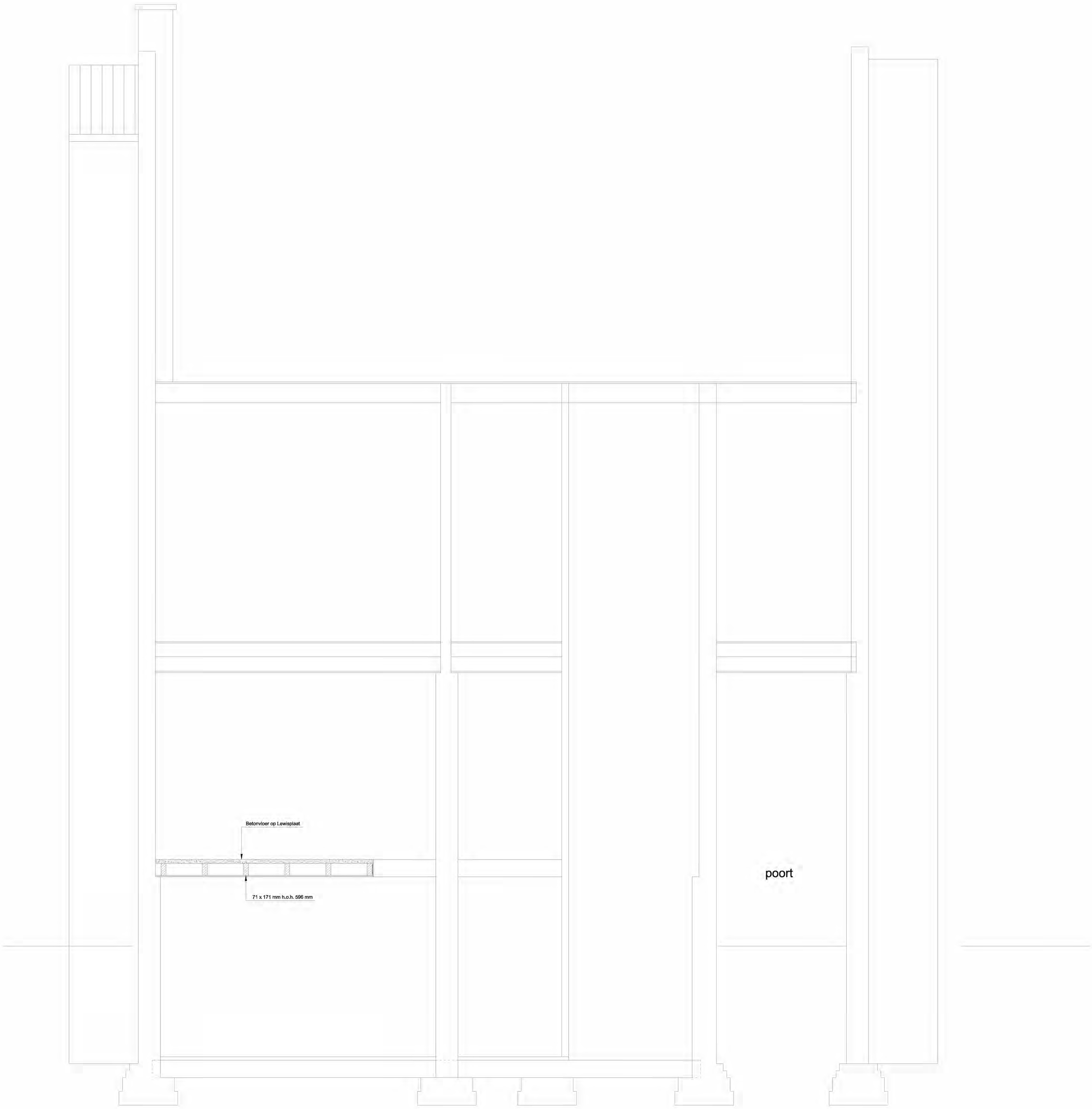


Doorsnede D-D

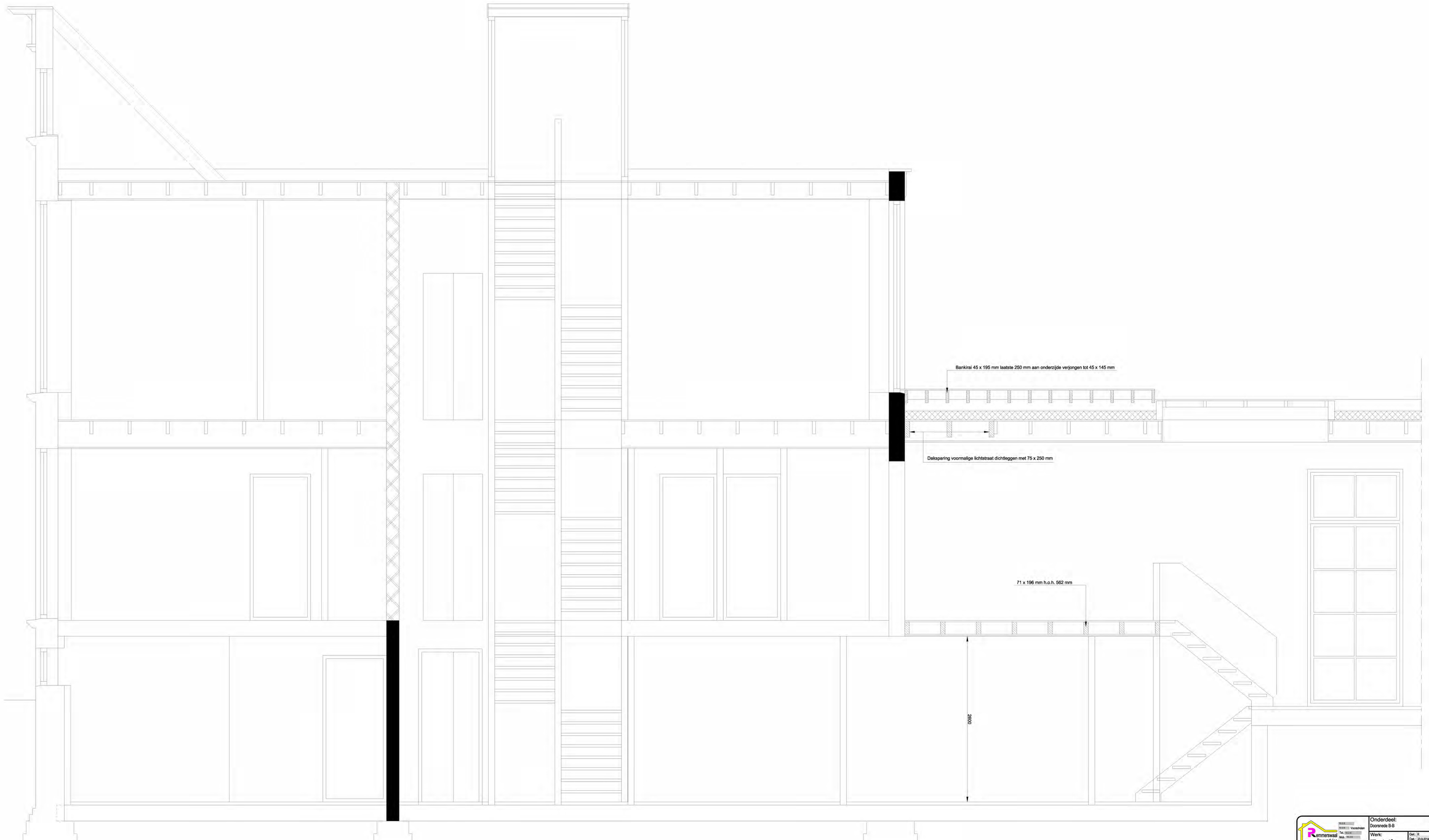




Remmerswaal Bouwadvies	Onderdeel: Eerste verdieping		Blad: 3
	Werk: Willemstraat 7 Den Haag	Get.: R Dat.: 23-9-2014 Afm.: A0 Gec.:	Schaal: 1 : 20



Remmerswaal Bouwadvies	Onderdeel: Doorsnede A-A	Blad: 4F1
	Werk: Willemstraat 7 Den Haag	Schaal: 1 : 20



Rommerswaal Bouwadvies	Onderdeel: Doorsnede B-B		Blad: 5F1
	Werk: Wilemstraat 7 Den Haag	Gef.: R Dat.: 23-9-2014 Afm.: A0+ Gec.:	Schaal: 1 : 20

10.2.E - Aanvullingen voor de aanvraag Willemstraat 7 - 1440911 zijn ingediend

Van: <noreply@omgevingsloket.nl>
Aan: <10.2.E @denhaag.nl>
Datum: 19-12-2014 12:20
Onderwerp: Aanvullingen voor de aanvraag Willemstraat 7 - 1440911 zijn ingediend

Geachte meneer, mevrouw,

Er zijn aanvullingen ingediend voor de aanvraag Willemstraat 7 - 1440911.

Met vriendelijke groet,

Omgevingsloket online

De aanvraaggegevens

Naam: Willemstraat 7
Aanvraagnummer: 1440911
Type: Omgevingsvergunning / melding
Referentiecode aanvrager: 01421
Datum indiening: 03-09-2014
Bevoegd gezag: Gemeente Den Haag
Verplichtingtype: Vergunningsplicht
Soort procedure: regulier (onder voorbehoud)
Ingediende aanvullingen: 004ConstructieberekeningFase1, 004Constructietekeningen

Bekijk de aanvraag

Let op: deze e-mail is automatisch verstuurd. U kunt er niet op antwoorden.

Geaccordeerd door 10.2.E op 11-09-2014 16:14

Eerste beoordeling aanvraag ter vaststelling van noodzaak uitgebreide voorbereidingsprocedure

Activiteit : handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
Datum toets : 10 september 2014
Zaaknummer : 201414854

Is artikel 3.10 van toepassing? (uitgebreide procedure, 26 weken)	
Is de gemeente bevoegd gezag?	
Ontbreken er activiteiten?	
Is de activiteit vergunningvrij?	
Zijn er aanhoudingsgronden? (art. 3.3, 3.4 en/of 3.5 Wabo)	
Vergunning of melding?	
Exploitatieplan vereist?	

Eerste beoordeling aanvraag ter vaststelling van noodzaak uitgebreide voorbereidingsprocedure

Activiteit : bouwen
Datum toets : 10 september 2014
Zaaknummer : 201414854

Is artikel 3.10 van toepassing? (uitgebreide procedure, 26 weken)	n
Is de gemeente bevoegd gezag?	j
Ontbreken er activiteiten?	hismrro
Is de activiteit vergunningvrij?	n
Zijn er aanhoudingsgronden? (art. 3.3, 3.4 en/of 3.5 Wabo)	n
Vergunning of melding?	v
Exploitatieplan vereist?	n

De aanvraag houdt in:
het verbouwen en uitbreiden van het theater met bovenwoning Willemstraat 7 tot vier appartementen
per 22 september verander naar
het verbouwen en uitbreiden van het theater met bovenwoning Willemstraat 7 tot drie appartementen

Beoordeling aanvraag in relatie tot overige bepalingen:
- Onlosmakelijk verbonden met de activiteit hismrro.

Beoordeling activiteit 'Bouwen' en 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'.

Het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft is gelegen in het Rijksbeschermde stadsgezicht 'Centrum'. (Geen bouwwerk dat wordt vermeld op de Lijst Rijks- en Gemeentelijke Monumenten.)

Voor zover van toepassing is deze activiteit getoetst aan:
- het Bouwbesluit 2012;
- de Bouwverordening;
- het bestemmingsplan'Binnenhof eo', waar in het onderhavige geval de bestemming 'Wonen' en de dubbelbestemming 'Waarde - archeologie' en 'Waarde – cultuurhistorisch' zijn opgenomen;
- de Welstandsnota.

	Beste.plan	bouwplan
Hoogte		
Tot 3 m vanaf de voorgevel		
Goothoogte	9	10,9
Bouwhoogte	10	
Van 3m tot 13,6 m vanaf de voorgevel		
Goothoogte	-	

Bouwhoogte	8	13,77
Van 13,6 m (achterbouw) vanaf de voorgevel		
Goothoogte	-	
Bouwhoogte	4	

parkeren
Op grond van artikel 29, onder b van het bestemmingsplan staan wij toe om af te wijken van de verplichting tot de aanleg van 1 parkeerplaats op het eigen terrein aangezien:

Nieuw		
Woning A = 90m2	Parkeereis = 0,6 + 0,3	
Woning B = 90m2	Parkeereis = 0,6 + 0,3	Totaal = ~~4,2 pp~~ na wijz 3,0
Woning C = 120m2	Parkeereis = 0,9 + 0,3	
~~Woning D = 150m2~~	~~Parkeereis = 0,9 + 0,3~~	
		Eis = geen
Bestaand		
Theater = 150m2	Parkeereis = 2,1 x 1,5 = 3,1 pp	
Woning = 90m2	Parkeereis = 0,6pp + 0,3 = 0,9	Totaal = 4,0 pp

~~*strijdigheid bestemmingsplan*~~
~~Gebleken is dat de aanvraag niet voldoet aan de bouw- en gebruiksvoorschriften van het bestemmingsplan voor wat betreft overschrijden bouwhoogte en onvoldoende parkeerplaatsen, waardoor de aanvraag mede wordt gezien als een verzoek tot het afwijken van deze voorschriften. Voor de motivering hiervan verwijzen wij naar de beoordeling van de activiteit 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'. Voor het overige is voldoende aannemelijk gemaakt dat voldaan wordt aan de beoordelingsgronden.~~

~~Het bestemmingsplan biedt geen (volledig) toereikende afwijkingsmogelijkheid. Wij zijn echter bereid de afwijking van de desbetreffende bestemmingsplanregels toe te staan op grond van artikel 2.12, lid 1, onder a, sub 2° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, juncto artikel 4, lid * bijlage II van het Besluit omgevingsrecht (Bor) op grond van de volgende motivering: *~~

Na de wijziging is er geen strijd meer met het bestemmingsplan.

Ingewonnen advies/zen:
(invullen wettelijk verplichte advisering voor zover relevant voor de beschikking, zoals Welstand, Bodem, (Waarde-)Archeologie, (Waarde-)cultuurhistorie, Waterbeheerder, VVGB gemeenteraad)).

NB.: Het is niet de bedoeling dat hier de adviezen van brandweer, bouwfysica en bouwconstructie komen te staan.

Eindoordeel activiteit 'Bouwen'
Op grond van de beoordeling van de activiteit en *het/de ingewonnen *advies/adviezen bestaat er geen bezwaar tegen het met toepassing van artikel 2.10 Wabo verlenen van de vergunning *en voor zover hiervoor vermeld de benodigde ontheffing(en) voor de activiteit 'Bouwen'.

Eindoordeel activiteit 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'
Op basis van de beoordeling van de aanvraag en de ingewonnen adviezen bestaat er geen bezwaar tegen het verlenen van de vergunning op grond van artikel 2.12 lid 1, onder a, sub *1°/2° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de activiteit 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'.

Mogelijke blokkades, anders dan het bestemmingsplan:
- Geen blokkades.

Bouwkosten:
De opgave van de bouwkosten bedraagt €400.000,- (ex. btw).
- Akkoord, gelet op eerdere adviezen van IGG/naar eigen inschatting.

Gezien het bestemmingsplan mag het legesbedrag wel in rekening worden gebracht.

Voorstel:
~~Nog niet ontvankelijk -> grondonderzoek, details,~~
Positief beschikken, onder voorbehoud dat voldaan wordt aan de mogelijke blokkades/adviezen,
Negatief beschikken als gevolg van harde blokkade/gedeeltelijke blokkade(o.g.v. aanvraagformulier).

Advies aanvragen bij: (aankruisen welke adviseur is vereist en specifieke vraag aan adviseur)

Advies vragen aan:		*Opmerking/vraag:*
	Brandweer	
	Bouwfysica	x
	Constructie	
	Welstand	x
	Verkeer	
	Stedenbouw	
	Economie	
	Monumentenzorg	x
	Archeologie	
	Planeconomie	
	TCHoreca	
	DPZ wegbeheerder	
	ODH bodem	
	ODH geluid	
	ODH lucht	
	ODH milieu	
	ODH ext. veiligheid	
	HH-Delfland	
	ACOR	
	DSB-ORG	
	OVO	
	IGG	

10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: dinsdag 12 februari 2019 9:47
Aan: wabo-div
Onderwerp: Lekkage Willemstraat 7 - VvE Willemstraat 7-7C - 201414854 201500156 10.2.E 201824296
Bijlagen: Waterschade Willemstraat 7 dd 31-12-2018.jpeg

Van: 10.2.E mailto 10.2.E 10.2.E @hotmail.com]
Verzonden: maandag 31 december 2018 16:56
Aan: 10.2.E
CC: 10.2.E; 10.2.E; 10.2.E; 10.2.E; 10.2.E; 10.2.E
Onderwerp: Lekkage Willemstraat 7 - VvE Willemstraat 7-7C - 3799 10.2.E / 10.2.E 17122018

10.2.E

Op 27 oktober 2018 is er door nalatigheid in appartement 7c wateroverlast en forse schade ontstaan bij mijn appartement Willemstraat 7, 2514 HJ Den Haag en de bovenburen op Willemstraat 7b. Onderstaand een overzicht van de gebeurtenissen vanaf 27 oktober 2018 tot en met vandaag 31 december 2018 en de akties die wij zullen moeten nemen om de lekkage te repareren.

27 oktober 2018
Lekkage in Willemstraat 7 (naar later blijkt ook bij 7b mijn bovenburen) – oorzaak balkon Willemstraat 7c (eigendom 10.2.E) – afwatering werkte niet en er zit een groot gat in het ventilatieanaal. Dit ventilatiekanaal is kortgeleden aangebracht op last van de Gemeente (Illegale Bouw) want de ventilatie bleek in geen van de appartementen 7, 7a en 7b te werken.
Vanaf 10.00 uur is het water in bakken naar beneden gekomen, via de meterkast in de hal en de schacht in de slaapkamer in het souterrain van mijn appartement Willemstraat 7. Ik heb je meteen gebeld, echter het heeft meer dan 4 uur geduurd voordat er personeel was om het lek te 'repareren', al die tijd is het water in grote hoeveelheden naar beneden gestroomd.
Ik was die dag thuis en kreeg om 11.00 uur 7 familieleden op bezoek om het overlijden van mijn man te gedenken, in plaats daarvan zijn wij bijna de gehele dag bezig geweest met de wateroverlast.

20 november 2018
Inboedel van de slaapkamer verhuisd naar opslag.

21 november 2018
Vloer is verwijderd en bouwdroger geplaatst. Deze droger maakte zoveel herrie dat het verschrikkelijk was om zo in de woning te moeten verblijven.

21 november – 4 december 2018
Door de herrie van de bouwdroger en de stank van de open vloer en de schimmel op de muren heb ik in hotels geslapen.

4 december 2018
De bouwdroger is opgehaald, echter er blijft een natte plek in de hoek bij de badkamer

10 december 2018
De 10.2.E van SG Onderhoud, het bouwbedrijf via de VVE, heeft de natte plek in de vloer bekeken en geconstateerd dat er door een gespecialiseerd bedrijf naar moet worden gekeken.

17 december 2017
De 10.2.E van Servlex is geweest en hij heeft geconstateerd dat er nog steeds een lekkage is in de schacht. Het water druppelt continue van de grijze buis naar beneden.
Hij heeft in de schacht gekeken en geconstateerd dat vloer in de schacht nog steeds nat is, tevens staat er nog allerlei afval op de vloer van de schacht. Tevens staan er 2 meter hoge stukken ventilatiemateriaal op de vloer van de schacht. Dit ventilatiemateriaal is drijfnat.

18 december 2018
Op 5 maart heb ik Willemstraat 7, te Den Haag gekocht. In de veronderstelling dat ik een turn-key pand had gekocht en een maand na de verhuizing (op 19 april 2018) weer aan het werk kon gaan. Echter het pand bleek totaal niet af te zijn. Tevens bleek dat er sprake is van Illegale bouw waardoor er nog meer troep is veroorzaakt in mijn huis. Ik heb meer dan 10 maanden in de troep gezeten omdat er continue bouwvakkers over de vloer zijn geweest. Door alle overlast van alle bouwwerkzaamheden die zijn uitgevoerd terwijl ik in het pand woonde en daarna de wateroverlast van 27 oktober 2018 en de opengebroken vloer en de schimmel in het souterrain, heb ik besloten om op 18 december 2018 terug te verhuizen naar mijn vorige huis. Dit pand stond te koop, echter ik heb het begin november 2018 weer uit de verkoop moeten halen.

19 december 2018
Van 10.2.E van Willemstraat 7b heb ik begrepen dat 10.2.E bij haar langs is geweest inzake de lekkage die zij ook heeft. 10.2.E heeft een en ander uitgelegd, echter het is haar totaal niet duidelijk wat hij bedoelde. Het is wel duidelijk dat er nog steeds lekkage is.

28 december 2018
Willemstraat 7 schoongemaakt en tevens geconstateerd dat er nog steeds een lekkage is in de schacht in het souterrain.
Tevens is de plek in de slaapkamer nog steeds doornat. > Zie foto

31 december 2018
Vanmorgen ben ik weer in Willemstraat 7 geweest en het lekt nog steeds. Het water druppelt nog steeds naar beneden in de schacht in het souterrain (en zo onder de vloer door naar het souterrain)

Het mag duidelijk zijn dat **eerst de oorzaak van de lekkage in de schacht moet worden verholpen**, daarna moet mijn vloer nogmaals drogen en daarna kan er pas nieuw parket worden gelegd.

Via sms hebben wij afgesproken een persoonlijk gesprek te hebben in de week van 7 januari 2019 echter gezien de ernst van de zaak wil ik een afspraak op maandag 7 januari 2019 om 10.00 uur op Willemstraat 7 te Den Haag.

Op korte termijn moeten er 2 zaken worden geregeld:

1. De schacht in het souterrain moet volledig worden opgeruimd, afval weg en natte ventilatiemateriaal verwijderen > uiterlijk 10 januari 2019 – gereed.
   Dit kun je nu al in gang zetten.

2. De oorzaak van de lekkage moet worden gevonden. Het spoor van het water moet worden getraceerd van appartement 7c naar 7b, naar 7.
   Dit moet gebeuren door een gecertificeerde loodgieter, in het bijzijn van jou (7c) en van mij (7) en de fam. 10.2.E / 10.2.E 10.2.E (7b).
   Op maandag 7 januari 2019 zullen wij bespreken hoe wij dit gaan aanpakken.

Inmiddels ligt de vloer al 10 weken open, en doordat er nog steeds een lekkage is kan de vloer niet worden gerepareerd. Hierdoor kan ik het appartement ook niet verkopen, dus snelheid is geboden om een en ander op te lossen.

Als er nog vragen zijn dan hoor ik ze graag.

Met vriendelijke groet,

10.2.E

10.2.E
10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail 10.2.E @hotmail.com

****
Van: 10.2.E <10.2.E @totaalvve.nl>
Verzonden: maandag 17 december 2018 14:14
Aan: 10.2.E <10.2.E @hotmail.com>
CC: 10.2.E <10.2.E @gmail.com>; 10.2.E <10.2.E @gmail.com>; 10.2.E 10.2.E <10.2.E @hotmail.com>
Onderwerp: Betreft: VvE Willemstraat 7-7C

Good afternoon 10.2.E

Today I spoke with 10.2.E because there has been another leak, this time the leak is in his master bathroom.

Could you please send a worker as soon as possible for fixing the leak, the leak is coming from the apartment above.

Then 10.2.E mentioned a problem with the pipes of the heater. Appearently something has been changed on the pipes and now the heater doesn't work properly.
Tomorrow, 10.2.E has an appointment for investigating this problem. He already send you this by Whatspp. It is important that they have entrance at the apartment 7C. Could you or somebody of your office be there for access?

And the last important point is that at the apartment of 10.2.E there was still a corner that is very wet. We switched on an expert "Serflex" and they discoverd that there is still a leak in the shaft. The same as where the first leak originated.

Met vriendelijke groet,

10.2.E

NIET AANWEZIG OP 10.2.E
Totaal VvE Beheer Den Haag en omstreken B.V.

10.2.E @totaalvve.nl
www.totaal-vvebeheer.nl
10.2.E

Totaal VvE Beheer Den Haag e.o. BV wenst u hele fijne feestdagen & een gelukkig 2019.

Per 1 januari 2018 is ons bezoekadres gewijzigd: 10.2.E 10.2.E *Rijswijk*

Deze e-mail is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Verstrekking aan en gebruik door anderen is niet toegestaan

Cap Ferrat Real Estate Development
T.a.v. de 10.2.E
10.2.E
10.2.E 's-GRAVENHAGE

Zoetermeer, 17 november 2014

Betreft: Bezonningsonderzoek woning Willemstraat 7 te Den Haag
Ref.: MN/LA/DSm/H 5153-2-BR

Geachte 10.2.E

Het voornemen bestaat het bestaande pand aan de Willemstraat 7 te Den Haag te verbouwen en uit te breiden door middel van een dakopbouw. In het pand zullen een viertal appartementen worden gerealiseerd.

Ten behoeve van voornoemde verbouw nieuwe dakopbouw is een rekenkundig onderzoek uitgevoerd naar de effecten van de bouwplannen op de bezonning van de omliggende woningen. De resultaten zijn getoetst aan de regelgeving van de gemeente Den Haag. Voor het onderzoek naar de effecten op de bezonning is een 3D model vervaardigd van de geplande bebouwingssituatie, waarbij is uitgegaan van de tekeningen van de nieuwbouwplannen d.d. 19 september 2014 van Gulliver Architecten.

Normstelling

Binnen Nederland worden er geen formele eisen gesteld aan de bezonning van woningen of andere bouwwerken. Gemeenten zijn dus vrij om hun eigen eisen te stellen aan de bezonning. Wel bestaan er de zogenaamde 'lichte' en 'strenge' TNO-norm voor bezonning van woonkamers. Deze vinden hun oorsprong in het woonwaarderingsstelsel uit 1962. Volgens de lichte TNO-norm is er sprake van een voldoende bezonning bij ten minste 2 mogelijke bezonningsuren/dag in de periode van 19 februari t/m 21 oktober (gedurende 8 maanden) ter plaatse van het midden van de vensterbank aan de binnenkant van het raam. Volgens de strenge TNO-norm is er sprake van een goede bezonning bij ten minste 3 mogelijke bezonningsuren per dag in de periode 21 januari t/m 22 november (gedurende 10 maanden) ter plaatse van het midden van de vensterbank aan de binnenkant van het raam. Er zijn ons geen gemeenten bekend die de strenge TNO-norm hanteren.

Gemeenten met eigen bezonningseisen hebben deze meestal gebaseerd op de lichte TNO-norm. Zo stelt de gemeente Den Haag in document RIS 170509 d.d. 11 februari 2010 de eis van ten minste 2 mogelijke bezonningsuren per dag in de periode 19 februari tot 21 oktober, uitgaande van een zonshoogte van meer dan 10°. De toetsingsdatum is 19 februari. De bezonningsduur aan de voor- en achterzijde van de woning mag hierbij worden opgeteld. De toetsing is begrensd tot een afstand van 3 maal de hoogte van de nieuwbouw. De eigen gevels van de nieuwbouw vallen buiten het toetsingskader.

Verwacht mag worden dat aanwezige begroeiing op de toetsingsdatum 19 februari nauwelijks schaduw geeft. Begroeiing is derhalve niet in het onderzoek meegenomen.

Resultaten

Met behulp van het simulatiepakket Radiance is het gebied in beeld gebracht waarin schaduwval van de woning te verwachten is binnen de toetsingsperiode op 19 februari. Dit is gedaan door met een interval van 5 minuten de schaduw van de woning, zonder de omringende bebouwing, op de ondergrond te projecteren. De resulterende contour van deze berekeningen, is weergegeven in figuur 1, waarbij de maximale toetsingafstand van drie maal de bebouwingshoogte in rekening is gebracht.

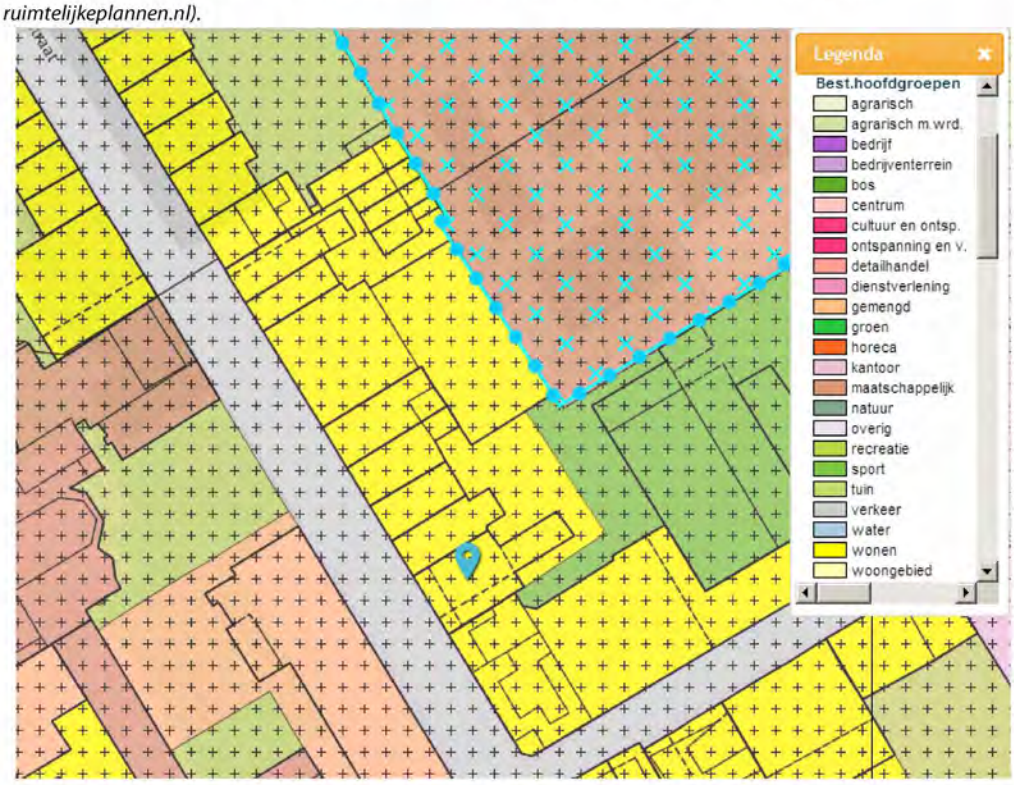
f1 Contour van het invloedsgebied van de woning (rode lijn) op de bezonning op de toetsingsdatum 19 februari.

Uit de berekeningen blijkt dat er slechts enkele panden zijn waar invloed van de woning te verwachten is. Ter plaatse van de woningen aan de oneven zijde van de Willemstraat kan de nieuwbouw geen schaduw op de gevel veroorzaken: de voor- en achtergevel van deze woningen liggen in één lijn met de voor- en achtergevel van Willemstraat 7 (zie ook de luchtfoto in figuur 2).

Ter plaatse van het pand aan de overzijde van de Willemstraat (nr. 60) en het pand aan de oostzijde (Kazernestraat) is weliswaar invloed op de bezonning te verwachten, maar is geen woonbestemming aanwezig (zie figuur 3).

f2 *Luchtfoto van de omgeving van Willemstraat 7 (bron Google).*

f3 *Bestemmingsplankaart van het gebied rond Willemstraat 7, aangeduid met blauwe markering (bron: ruimtelijkeplannen.nl).*



Concluderend kan dan ook gesteld worden dat er geen woningen zijn waar het pand Willemstraat 7, en dus ook niet het nieuwbouwdeel van de woning, een negatieve invloed op de bezonning kan hebben.

Vertrouwende u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd, verblijven wij,

met vriendelijke groet,

10.2.E 10.2.E

10.2.E

dr. ir. 10.2.E

Willemstraat 7 te Den Haag

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Rapportnummer H 5153-1-RA d.d. 12 december 2014

Willemstraat 7 te Den Haag

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

opdrachtgever	Cap Ferrat Real Estate Development
rapportnummer	H 5153-1-RA
datum	12 december 2014
referentie	MN/AIJ//H 5153-1-RA
verantwoordelijke	ing. 10.2.E
opsteller	10.2.E 10.2.E 10.2.E
	10.2.E
	10.2.E @peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar 10.2.E 10.2.E 47, info@peutz.nl, www.peutz.nl
opdrachten volgens 'De nieuwe regeling 2011' (DNR 2011) ingeschreven kvk onder nummer 12028033
lid NL-ingenieurs, iso-9001:2008 gecertificeerd

mook – 10.2.E – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon – sevilla

Inhoudsopgave

1 Inleiding **4**

2 Uitgangspunten **5**

2.1 Situatie 5
2.2 Beschouwde wegen. 5

3 Wet en regelgeving **6**

3.1 Wet geluidhinder 6

4 Berekeningen **7**

4.1 Rekenmethode 7
4.2 Verkeersgegevens 7
4.3 Rekenresultaten 7

5 Beoordeling **8**

1 Inleiding

Het voornemen bestaat het bestaande pand aan de Willemstraat 7 te Den Haag te verbouwen en uit te breiden door middel van een dakopbouw. In het pand zullen een viertal appartementen worden gerealiseerd.

Daar de te realiseren dakopbouw (uitbreiding) niet binnen het vigerende bestemmingsplan past dient het bestemmingsplan gewijzigd te worden. Dit kan door het aanvragen van omgevingsvergunning voor het afwijken van het vigerende bestemmingsplan of door het opstellen van een bestemmingsplan. Derhalve dient in het kader van de goede ruimtelijke ordening een onderzoek ingesteld te worden naar de geluidbelasting op de gevels van de te nieuw realiseren dakopbouw ten gevolge van wegverkeer.

In opdracht van Cap Ferrat Real Estate Development heeft derhalve een akoestisch onderzoek plaatsgevonden naar de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de gevels van de voorgenomen nieuw te realiseren dakopbouw aan de Willemstraat 7 te Den Haag. Aanvullend is tevens de geluidbelasting bepaald op de bestaande gevels van het pand.

In voorliggend rapport worden de resultaten van het onderzoek weergegeven en beoordeeld.

2 Uitgangspunten

2.1 Situatie

Het onderzoek naar de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer heeft betrekking op de gevels van de geprojecteerde woning aan de Willemstraat 7 te Den Haag. De onderhavige locatie ondervindt een geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Willemstraat en de Kazernestraat (30 km/h wegen).

f2.1 Situering Willemstraat 7 te Den Haag (bron: Google maps)

2.2 Beschouwde wegen.

De onderhavige locatie is gelegen binnen de conform de Wet geluidhinder vastgestelde geluidzone van de Parkstraat (50 km/uur). Echter, gezien de ligging van deze weg ten opzichte van het plangebied (afschermende werking bebouwing e.d.) kan deze weg als akoestisch irrelevant beschouwd worden.

De onderhavige locatie bevindt zich naast de Parkstraat niet binnen de conform de Wet geluidhinder vastgestelde geluidzone van een andere weg. Wel bevinden zich een tweetal 30 km/h-wegen in de nabijheid van het plan. Rondom 30 km/uur-wegen bevindt zich conform de Wet geluidhinder (Wgh) geen geluidzone, zodat deze niet getoetst behoeft te worden aan de grenswaarden uit de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing en conform de werkinstructie akoestisch onderzoek van de gemeente Den Haag is de geluidbelasting ten gevolge van deze wegen wel bepaald en in de bepaling van de gecumuleerde geluidbelasting meegenomen.

3 Wet en regelgeving

3.1 Wet geluidhinder

Voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op gevels van woongebouwen geldt volgens de Wgh een voorkeursgrenswaarde van L_{den} = 48 dB. Deze geluidbelasting is inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Indien sprake is van een vaststelling of herziening van een bestemmingsplan heeft de gemeentelijke overheid in een aantal situaties de bevoegdheid om van deze waarde van 48 dB af te wijken en een hogere grenswaarde vast te stellen tot een maximum van 53 dB tot respectievelijk 63 dB. De maximum grenswaarde van 53 dB is van toepassing indien sprake is van een buitenstedelijk gebied of van een auto(snel)weg; de maximum grenswaarde van 63 dB geldt indien sprake is van een binnenstedelijk gebied. In de onderhavige situatie is voor de genoemde wegen sprake van een binnenstedelijk gebied en geldt derhalve de maximumgrenswaarde van 63 dB.

Conform de Wgh artikel 74 lid 2 b bevindt zich langs een weg geen geluidzone indien op deze wegen een maximale snelheid van 30 km/u geldt. Voor wegen zonder geluidzone gelden formeel geen eisen ten aanzien van de maximaal toelaatbare geluidbelastingen.

Echter, in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing dient de zogenaamde gecumuleerde geluidbelasting L_{cum} bepaald te worden, waarbij tevens de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op deze 30 km/u-wegen beschouwd dient te worden. Bij deze cumulatie dient gebruik te worden gemaakt van de in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 beschreven dosismaat L_{cum}.

4 Berekeningen

4.1 Rekenmethode

Voor de berekening met betrekking tot wegverkeer is gebruik gemaakt van een rekenmodel conform de Standaardrekenmethode 2 (SRMII) zoals genoemd in het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' (Rmg2012). De geluidbelasting ter hoogte van de geprojecteerde woning is per bouwlaag (1,5 m + vloer) bepaald m.u.v. het souterrain waar de geluidbelasting is bepaald op een hoogte van 0,5 m + maaiveld. In bijlage 2 is een plot van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

4.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de beschouwde wegen (Willemstraat en Kazernestraat) voor prognosejaar 2025 zijn aangeleverd door de Gemeente Den Haag, dienst Stedelijke Ontwikkeling, afdeling verkeer. In bijlage 1 zijn de aangeleverde verkeersgegevens weergegeven.

4.3 Rekenresultaten

Uit de rekenresultaten zoals weergegeven in bijlage 3 volgt dat ter hoogte van de nieuw te realiseren verdiepingen (2e en 3e verdieping) de optredende gecumuleerde geluidbelasting L_{cum} (incl. 0 dB aftrek ex artikel 3.4 Rmg2012) maximaal 51 dB bedraagt aan de zijde van de Willemstraat (ZW-gevel).

Ter hoogte van de reeds bestaande verdiepingen (souterain t/m 1e verdieping) bedraagt de optredende gecumuleerde geluidbelasting L_{cum} (incl. 0 dB aftrek ex artikel 3.4 Rmg2012) maximaal 54 dB.

5 Beoordeling

Op basis van de rekenresultaten zoals gepresenteerd in hoofdstuk 4 kan geconcludeerd worden dat de onderhavige locatie een zeer beperkte geluidbelasting ondervindt ten gevolge van het wegverkeer op de omliggende 30 km/h- wegen; te weten de Willemstraat en de Kazernestraat.

Derhalve kan gesteld worden dat vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening alsmede vanuit het oogpunt van de Wet geluidhinder geen bezwaren aanwezig zijn ten aanzien van de nieuw te realiseren dakopbouw aan de Willemstraat 7 te Den Haag.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 8 pagina's

10.2.E

Bijlage 1

Verkeersgegevens

Verkeersintensiteiten Gemeente Den Haag

Naam van dit bestand: 660 Kazernestraat_en_Willemstraat
Datum van afgifte: 25-nov-14
In opdracht van: 10.2.E 10.2.E Peutz Postbus 696
Aantal wegvakken: 2 2700 AR Zoetermeer
Kosten: € 240

Deze verkeersprognoses zijn verstrekt docFrederike Noordenbos
Gemeente Den Haag, dienst Stedelijke Ontwikkeling, afdeling Verkeer.
Correspondentie via Verkeersgegevens@DenHaag.nl

wegvak Willemstraat tussen Mauritskade en Kazernestraat
Snelheid: 30 km p/u Verharding: Klinkers/Keperverband Aantal richtingen: 1

jaardag autonoom Datum *25-11-14*

2014	etmaal	dag	avond	nacht	2020	etmaal	dag	avond	nacht	2025	etmaal	dag	avond	nacht
lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	**lijnbus**	0	0,0	0,0	0,0	**lijnbus**	0	0,0	0,0	0,0
rest	331	23	11	2	**rest**	351	24	11	2	**rest**	360	25	11	2
licht	324	22,5	10,3	1,7	licht	344	23,8	10,9	1,8	licht	352	24,4	11,2	1,9
middel	6	0,4	0,2	0,0	middel	6	0,4	0,2	0,0	middel	6	0,4	0,2	0,0
zwaar	1	0,1	0,0	0,0	zwaar	1	0,1	0,0	0,0	zwaar	1	0,1	0,0	0,0
totaal	331	23	11	2	**totaal**	351	24	11	2	**totaal**	360	25	11	2
licht	324	22,5	10,3	1,7	licht	344	23,8	10,9	1,8	licht	352	24,4	11,2	1,9
middel	6	0,4	0,2	0,0	middel	6	0,4	0,2	0,0	middel	6	0,4	0,2	0,0
zwaar	1	0,1	0,0	0,0	zwaar	1	0,1	0,0	0,0	zwaar	1	0,1	0,0	0,0
tram	0	0,0	0,0	0,0	**tram**	0	0,0	0,0	0,0	**tram**	0	0,0	0,0	0,0

Verharding trambaan: nvt

wegvak Kazernestraat tussen Willemstraat en Ingang Hoge Raad
Snelheid: 30 km p/u Verharding: Klinkers/Keperverband Aantal richtingen: 1

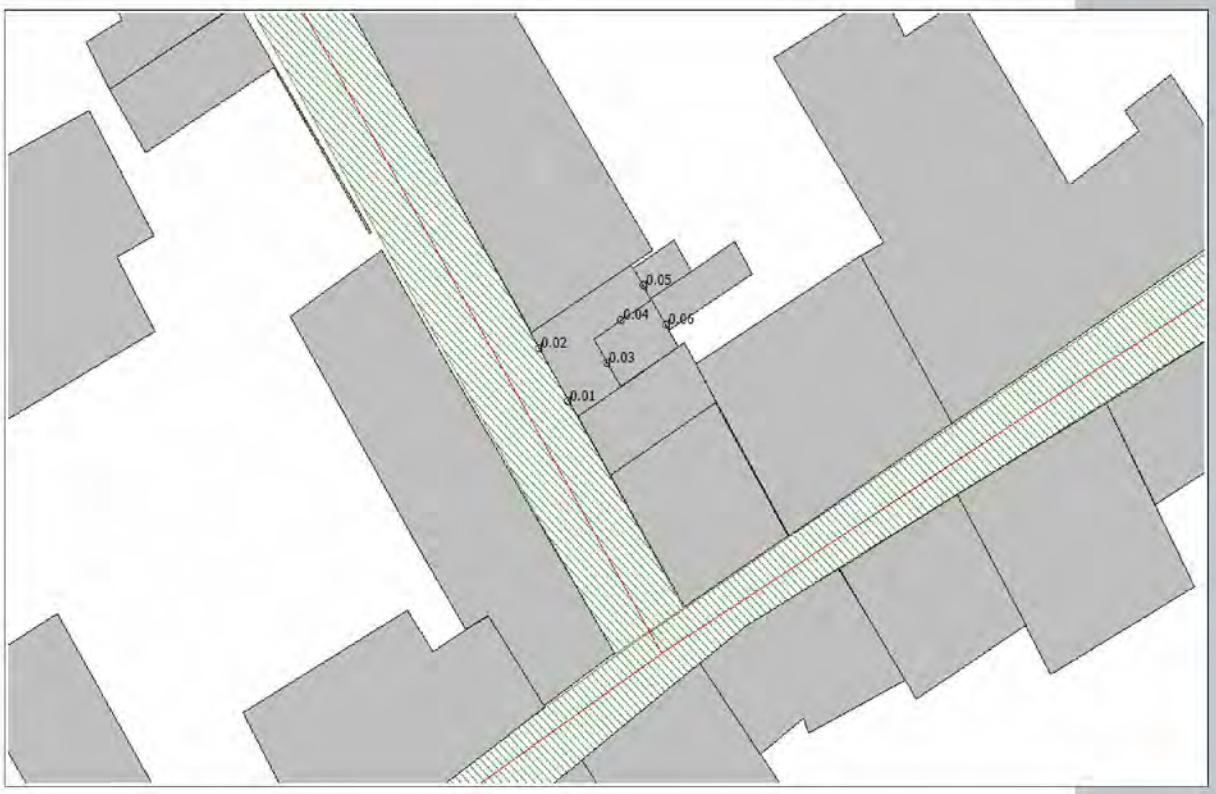
jaardag autonoom Datum *25-11-14*

2014	etmaal	dag	avond	nacht	2020	etmaal	dag	avond	nacht	2025	etmaal	dag	avond	nacht
lijnbus	0	0,0	0,0	0,0	**lijnbus**	0	0,0	0,0	0,0	**lijnbus**	0	0,0	0,0	0,0
rest	478	31	15	7	**rest**	507	32	16	7	**rest**	519	33	16	7
licht	468	30,0	14,5	6,4	licht	497	31,8	15,3	6,8	licht	509	32,6	15,7	6,9
middel	8	0,5	0,3	0,1	middel	9	0,6	0,3	0,1	middel	9	0,6	0,3	0,1
zwaar	1	0,1	0,0	0,0	zwaar	2	0,1	0,0	0,0	zwaar	2	0,1	0,0	0,0
totaal	478	31	15	7	**totaal**	507	32	16	7	**totaal**	519	33	16	7
licht	468	30,0	14,5	6,4	licht	497	31,8	15,3	6,8	licht	509	32,6	15,7	6,9
middel	8	0,5	0,3	0,1	middel	9	0,6	0,3	0,1	middel	9	0,6	0,3	0,1
zwaar	1	0,1	0,0	0,0	zwaar	2	0,1	0,0	0,0	zwaar	2	0,1	0,0	0,0
tram	0	0,0	0,0	0,0	**tram**	0	0,0	0,0	0,0	**tram**	0	0,0	0,0	0,0

Verharding trambaan: nvt

Bijlage 2

Plot akoestisch rekenmodel



Bijlage 3

Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Optredende gecumuleerde geluidbelastingen Lden incl. 0 dB aftrek ex artikel 3.4 Rmg 2012

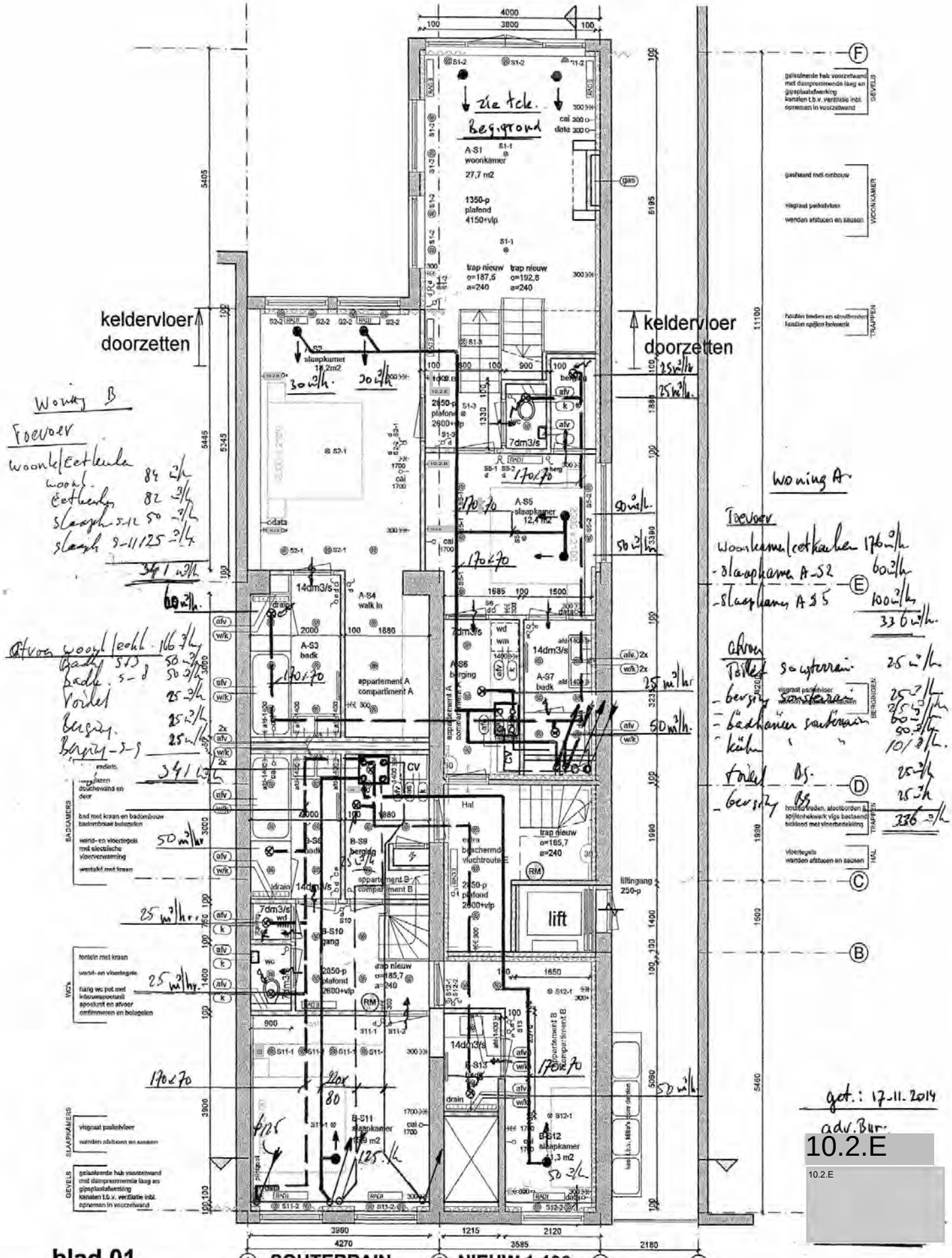
Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
0.01_A	ZW-gevel	0,50	54,16
0.01_B	ZW-gevel	2,75	54,27
0.01_C	ZW-gevel	5,90	53,12
0.01_D	ZW-gevel	9,65	51,79
0.02_A	ZW-gevel	0,50	54,10
0.02_B	ZW-gevel	2,75	54,17
0.02_C	ZW-gevel	5,90	52,98
0.02_D	ZW-gevel	9,65	51,63
0.03_A	ZW-gevel	13,70	34,33
0.04_A	NW-gevel	13,70	29,08
0.05_B	NO-gevel	5,90	24,24
0.05_C	NO-gevel	9,65	24,82
0.06_B	NO-gevel	5,90	24,19
0.06_C	NO-gevel	9,65	24,97
0.06_D	NO-gevel	13,70	25,75

Installaties volledig gebaseerd op 100% balans ventilatie met WTW. Luchttoevoer- en afvoerhoeveelheden in balans staan op tekeningen erbij geschreven. Plaatsen alwaar brandkleppen van toepassing zijn staan aangegeven. E.e.a. betekent dat er nagenoeg overal verlaagde plafonds noodzakelijk zijn, zonder verlaagde plafonds is e.e.a. niet te realiseren.

10.2.E10.2.E

Adviesburo 10.2.E .



got.: 17-11-2014

adv.Bur.

10.2.E

10.2.E

blad 01 ① **SOUTERRAIN** ② **NIEUW 1:100** ③ ④

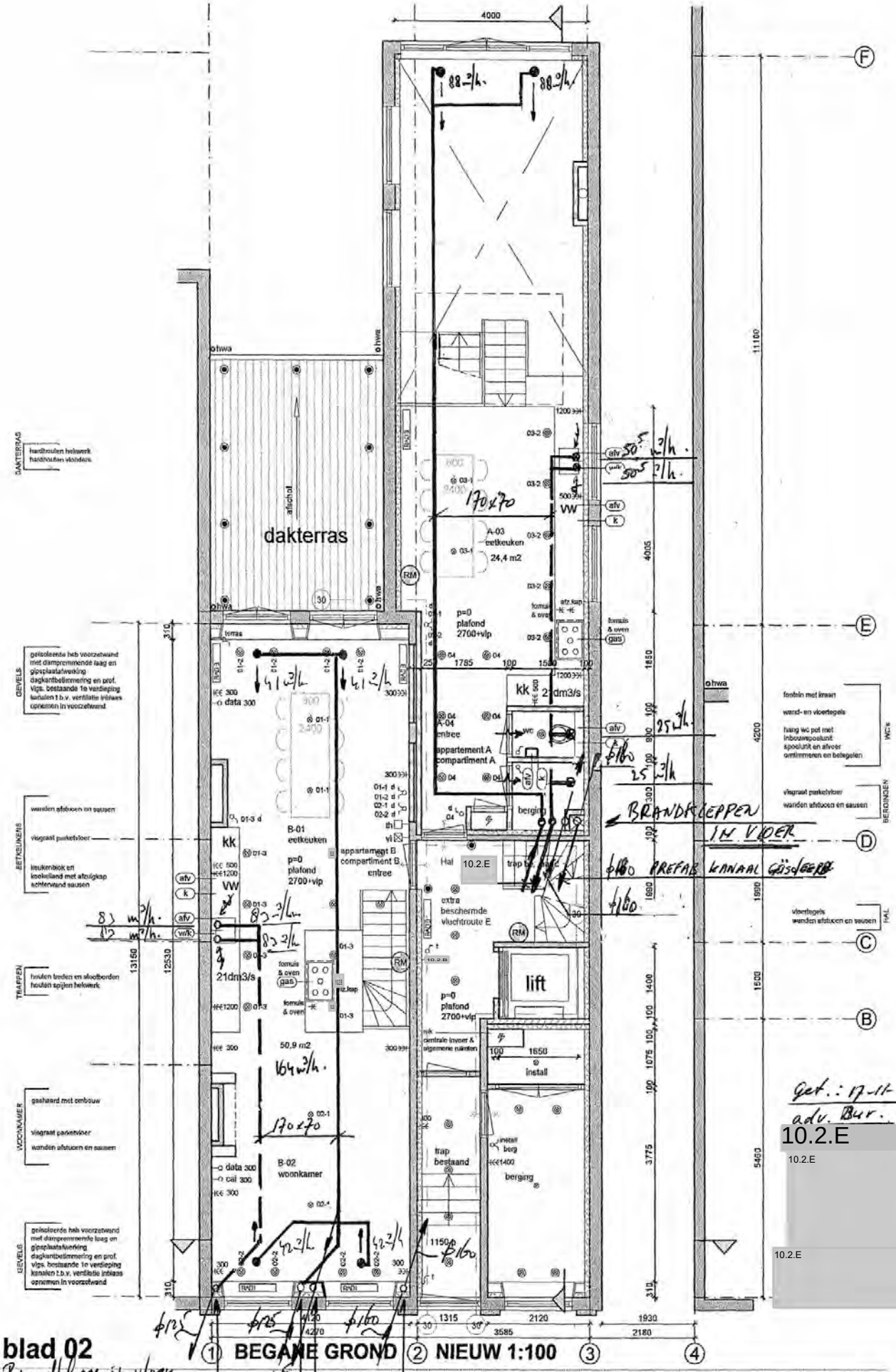
Gulliver architecten

www.gulliverarchitecten.nl

26-09-2014 BOUWVOORBEREIDING

Project : Willemstraat 7 2514 HJ Den Haag

01421



blad 02

Brandklappen in vloer.

BEGANE GROND ② **NIEUW 1:100**

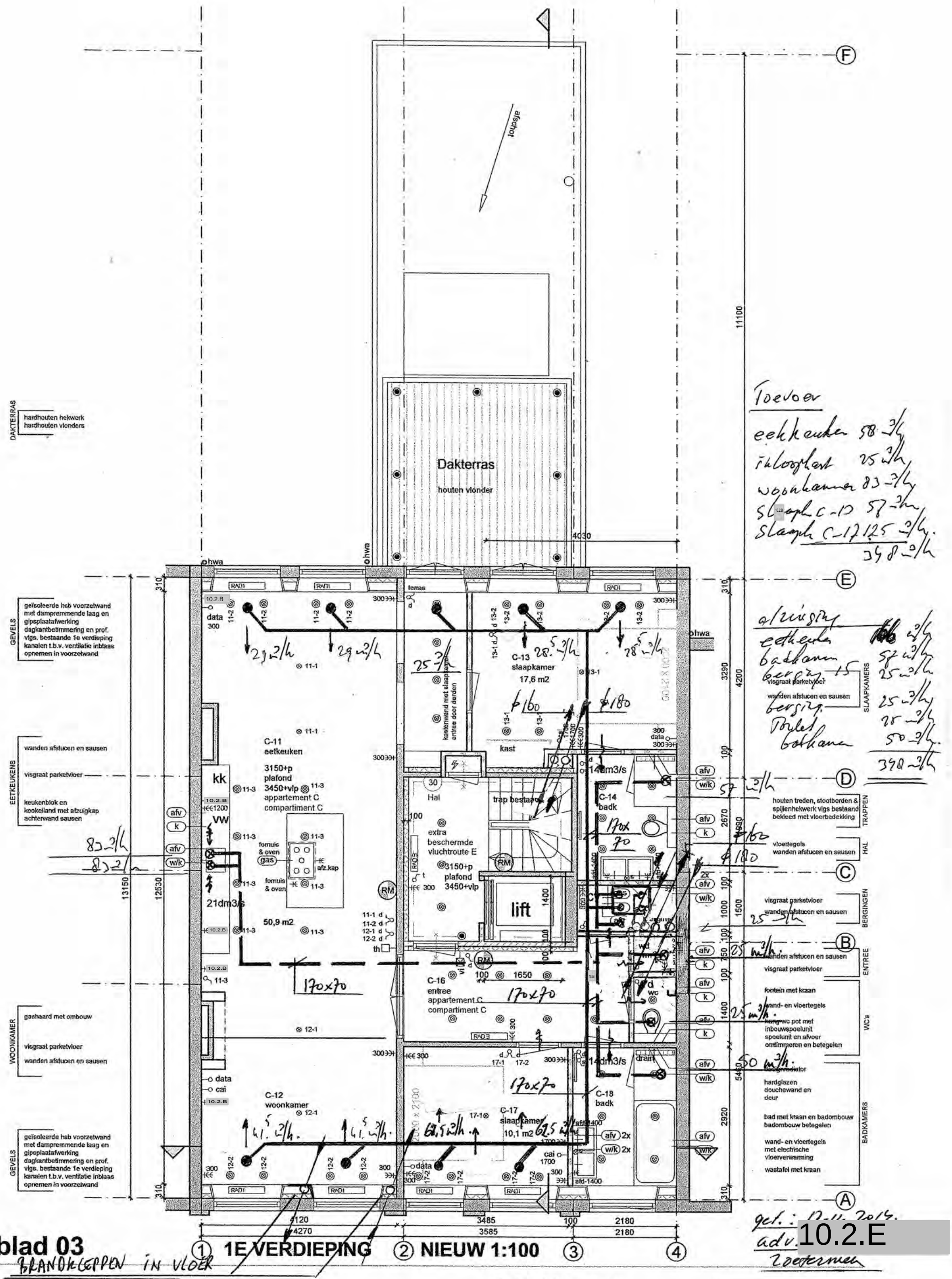
Gulliver architecten

26-09-2014
BOUWVOORBEREIDING

Project:
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421

www.gulliverarchitecten.nl


afschot
Dakterras
houten vlonder
DAKTERRAS
hardhouten hekwerk
hardhouten vlonders
GEVELS
geïsoleerde hsb voorzetwand met dampremmende laag en gipsplaatafwerking dagkantbetimmering en prof. vlgs. bestaande 1e verdieping kanalen t.b.v. ventilatie inblaas opnemen in voorzetwand
EETKEUKENS
wanden afstucen en sausen
visgraat parketvloer
keukenblok en kookeiland met afzuigkap achterwand sausen
WOONKAMER
gashaard met ombouw
visgraat parketvloer
wanden afstucen en sausen
C-11
eetkeuken
3150+p
plafond
3450+vlp
appartement C
compartiment C
50,9 m2
21dm3/s
C-12
woonkamer
C-13
slaapkamer
17,6 m2
kastenwand met slaapkamer entree door derden
kast
Hal
trap bestaand
extra beschermde vluchtroute E
3150+p
plafond
3450+vlp
lift
C-14
badk
14dm3/s
C-16
entree
appartement C
compartiment C
C-17
slaapkamer
10,1 m2
C-18
badk
drain
terras
11100
4030
12530
13150
3290
4200
2670
2920
5450
3485
3585
2180
4120
4270
SLAAPKAMERS
TRAPPEN
houten treden, stootborden & spijlenhekwerk vlgs bestaand bekleed met vloerbedekking
HAL
vloertegels
wanden afstucen en sausen
BERGINGEN
visgraat parketvloer
wanden afstucen en sausen
ENTREE
wanden afstucen en sausen
visgraat parketvloer
WC's
fontein met kraan
wand- en vloertegels
hang-wc pot met inbouwspoelunit spoelunit en afvoer ontimmeren en betegelen
BADKAMERS
hardglazen douchewand en deur
bad met kraan en badombouw badombouw betegelen
wand- en vloertegels met electrische vloerverwarming
wastafel met kraan
Toevoer
eetkeuken 58 m³/h
inloophal 25 m³/h
woonkamer 83 m³/h
slaapk C-13 58 m³/h
slaapk C-17 125 m³/h
348 m³/h
afzuiging
eetkeuken 58 m³/h
badkamer 25 m³/h
berging 25 m³/h
Toilet badkamer 25 m³/h
50 m³/h
348 m³/h
BRANDKLEPPEN IN VLOER
gef.: 17-11-2014
adv. 10.2.E
Zoetermeer
blad 03
1E VERDIEPING
NIEUW 1:100
Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl
26-09-2014
BOUWVOORBEREIDING
Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag
10.2.E

appartement D

2e etage

TOEVOER EETKAMER 82 m³/h.
-- WOONKAMER 88 m³/h.
-- SLAAPK. D23 66 m³/h.
-- SLAAPK. D27 125 m³/h.

3e etage

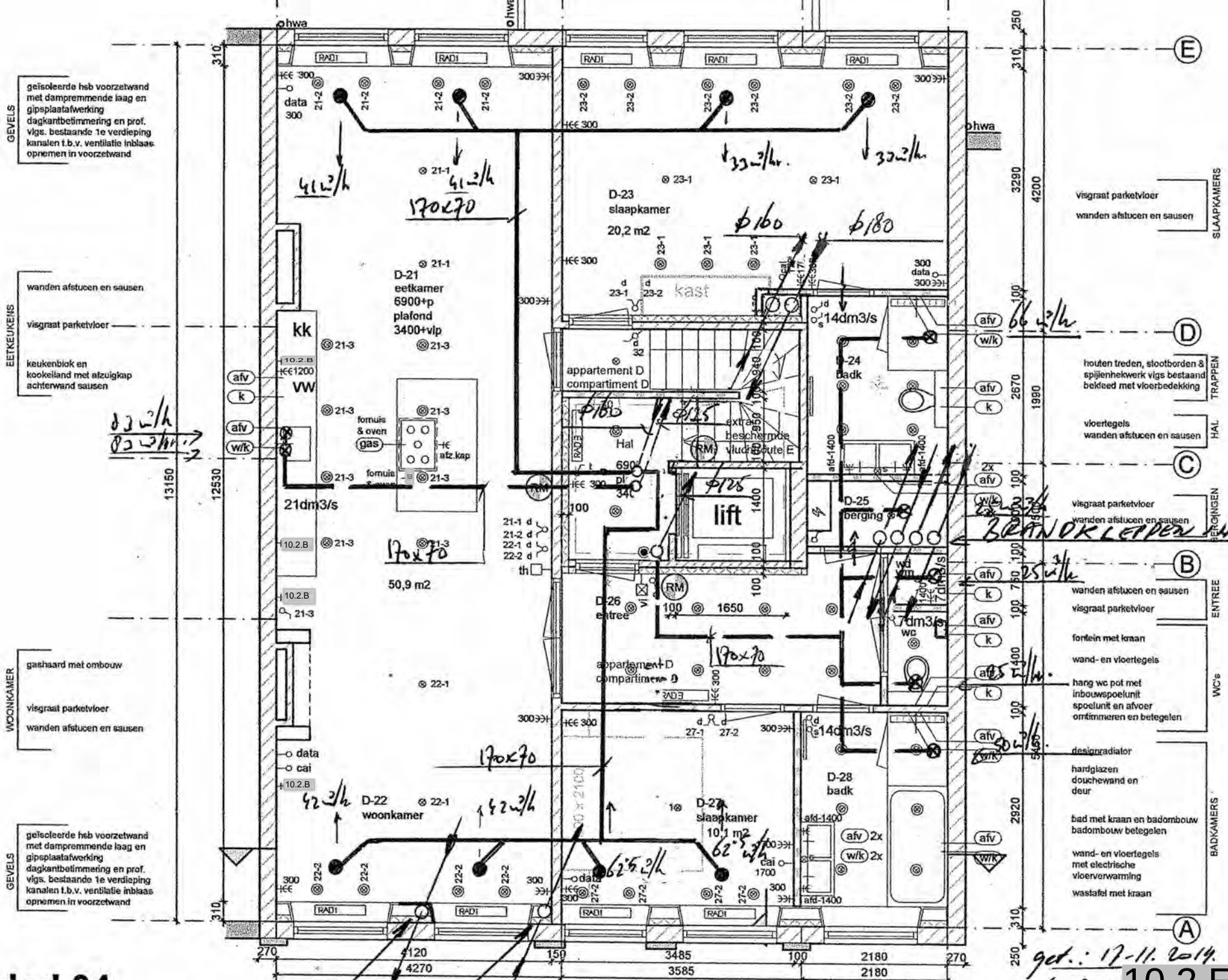
TOEVOER SLAAPK. D31 66 m³/h.
GASVIN 25 m³/h.
448 m³/h

2e etage

AFVOER EETKAMER 166 m³/h.
-- BADKAMER D24 66 m³/h.
-- BERGING D 25 25 m³/h.
-- BERGING 25 m³/h.
-- Toilet 25 m³/h.
-- BADK. D 28 50 m³/h

3e etage

-- BADK. D 33 66 m³/h
-- BERGING D 04 25 m³/h
448 m³/h.



gef.: 17-11-2014.
adv. Dur.
zoeta wen

blad 04

BRANDKLEPPEN IN VLOER

① **2E VERDIEPING** ② **NIEUW 1:100** ③ ④

10.2.E

Gulliver architecten

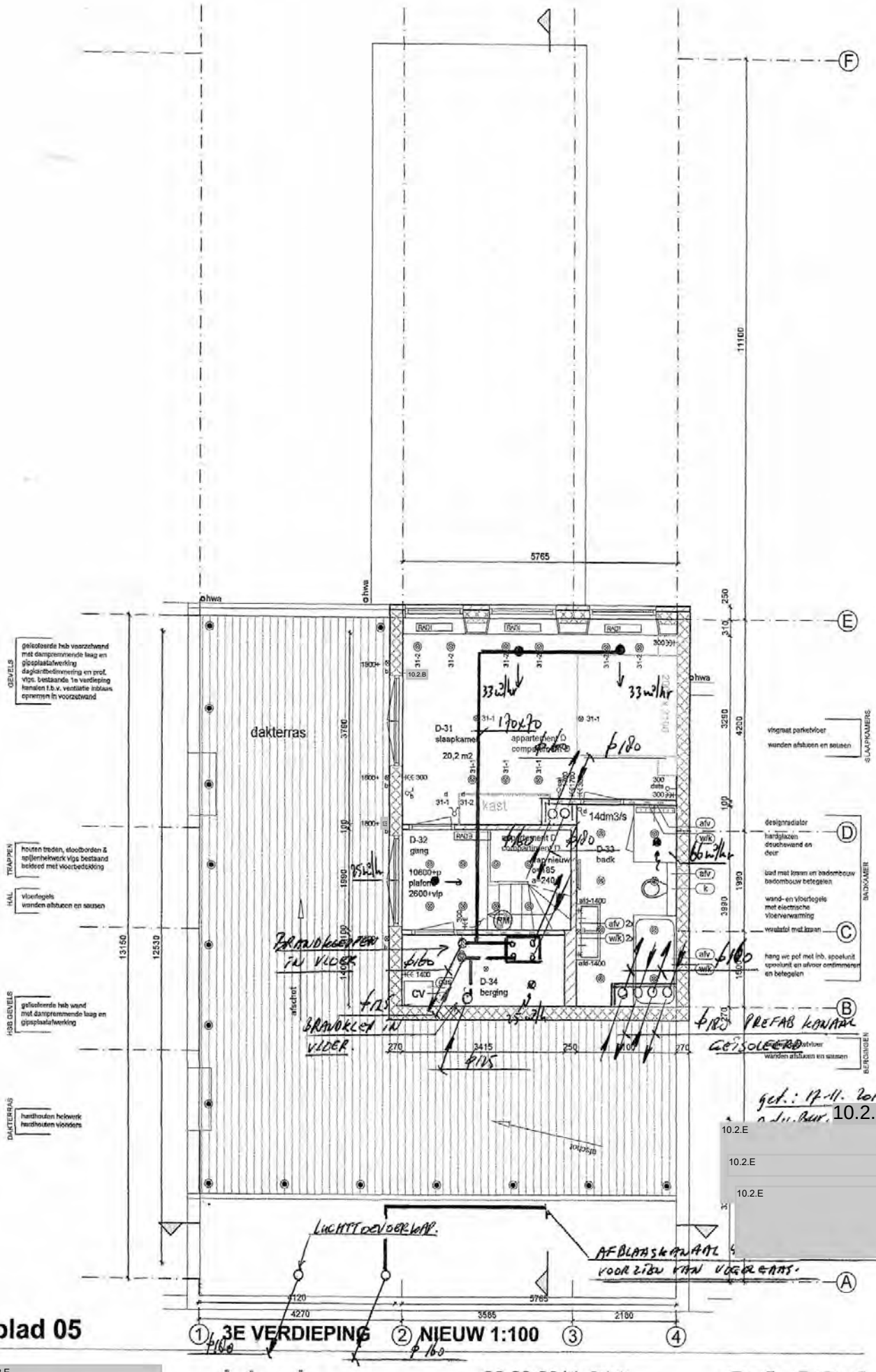
www.gulliverarchitecten.nl

26-09-2014
BOUWVOORBEREIDING

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421

10.2.E



blad 05 3E VERDIEPING NIEUW 1:100

10.2.E

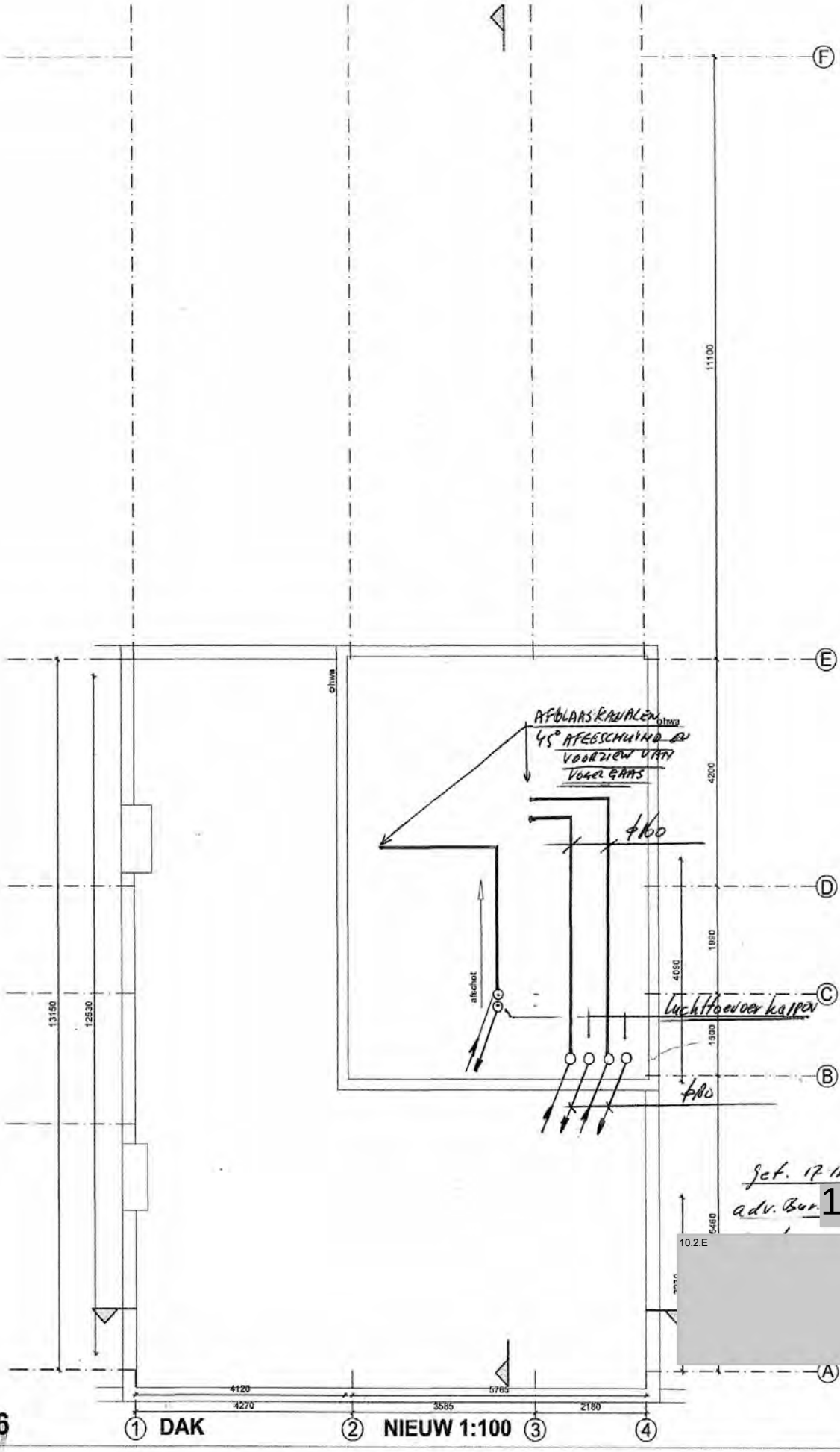
architecten

26-09-2014
BOUWVOORBEREIDING

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421

www.gulliverarchitecten.nl



Gef. 17 11 2017
adv. Bur.

10.2.E

10.2.E

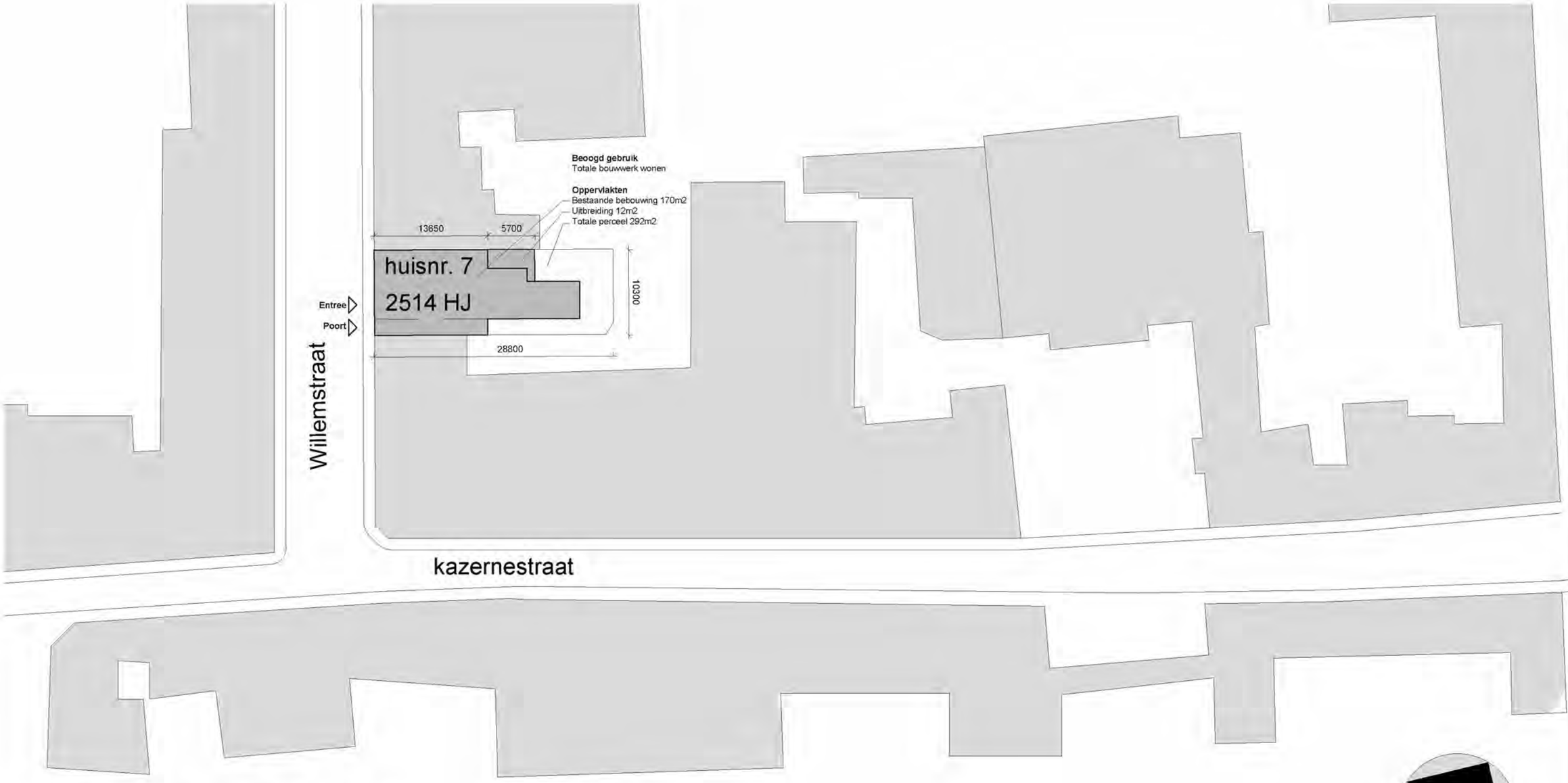
blad 06

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

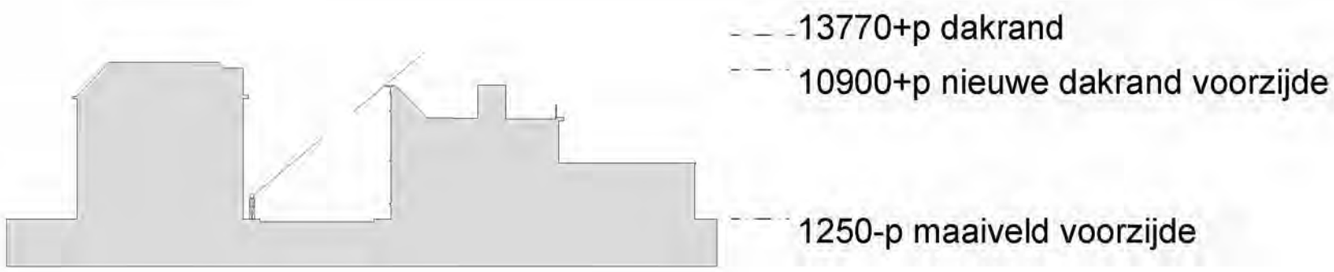
Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



SITUATIE 1:500

STRAAT PROFIEL 1:500



blad 00

19-11-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

Brandveiligheid
De appartementen vormen onderling afgescheiden brandcompartimententen wbdbo 30. Het trappenhuis is het 5e brandcompartment wbdbo 30 en is uitgevoerd als extra beschermde vluchtroute. Alle bestaande scheidende wanden naar de belendende panden zijn van steens metselwerk en hebben een wbdbo 60. Alle nieuwe scheidende wanden naar de belendende panden zijn van houtskeletbouw en hebben ook een wbdbo 60.
- schachtenwanden wbdbo 30
- deuren naar het trappenhuis wbdbo 30 zelfsluitend
- rookmelders volgens NEN 2555. alle rookmelders doorgekoppeld met noodstroomvoorziening.

Rookproductie en brandvoortplanting

trappenhuis als extra beschermde vluchtroute binnenoppervlakken :
rookproductie maximaal 5,4m-1 bepaald volgens NEN6066
brandvoortplantingsklasse 2

overige binnenoppervlakken :
rookproductie maximaal 10m-1 bepaald volgens NEN6066
brandvoortplantingsklasse 4

trappenhuis als extra beschermde vluchtroute beloopbare oppervlakken :
rookproductie maximaal 10m-1 bepaald volgens NEN6066
brandvoortplantingsklasse T1

overige beloopbare oppervlakken :
rookproductie maximaal 10m-1 bepaald volgens NEN6066
brandvoortplantingsklasse T3

Doorvalbeveiliging
Het bouwveiligheidsplan wordt voor aanvang van het werk aangeleverd door de aannemer

Doorvalbeveiliging

borstweringen lager dan 850 worden voorzien van doorvalbeveiliging.

Ventilatie
Berekeningen van het ventilatiesysteem worden voor aanvang van het werk aangeleverd door de aannemer

Het gebouw wordt voorzien van een gebalanceerd ventilatiesysteem met warmtewisselaar. De unit bevindt zich op het dak van de 3e verdieping. Elke verblijfsruimte wordt voorzien van een toevoerrooster. De sanitaire ruimten en de wasmachine kasten worden voorzien van afvoerroosters met de benodigde basiscapaciteit. Wc's 7 dm3/s, badkamers 14 dm3/s, keukens 21 dm3/s. De totale capaciteit per woning afvoer en aanvoer, de dimensies van de ventilatiekanalen, type ventilatie unit, roosters van lucht wordt berekend en uitgewerkt door de installateur. De keukens zijn voorzien van een afzuigkap met kanaal.

Verwarmingsinstallatie
Elk appartement wordt voorzien van een eigen HR combiketel en radiatoren. Capaciteiteit wordt berekend en uitgewerkt door de installateur.

Alle woonkamers zijn tevens voorzien van een gashaard voor de sfeer.

meterkast

Elk appartement krijgt een eigen meterkast.
In de meterkast per appartement bevindt zich de gasmeter, de watermeter en de elektriciteitsmeter.

Keldervloer
De huidige keldervloer wordt verwijderd. De nieuwe betonvloer wordt dieper gelgd en ingekast in de bestaande kelderwanden. Principe en berekening door de constructeur.

Doorvalbeveiliging
borstweringen lager dan 850 worden voorzien van doorvalbeveiliging.

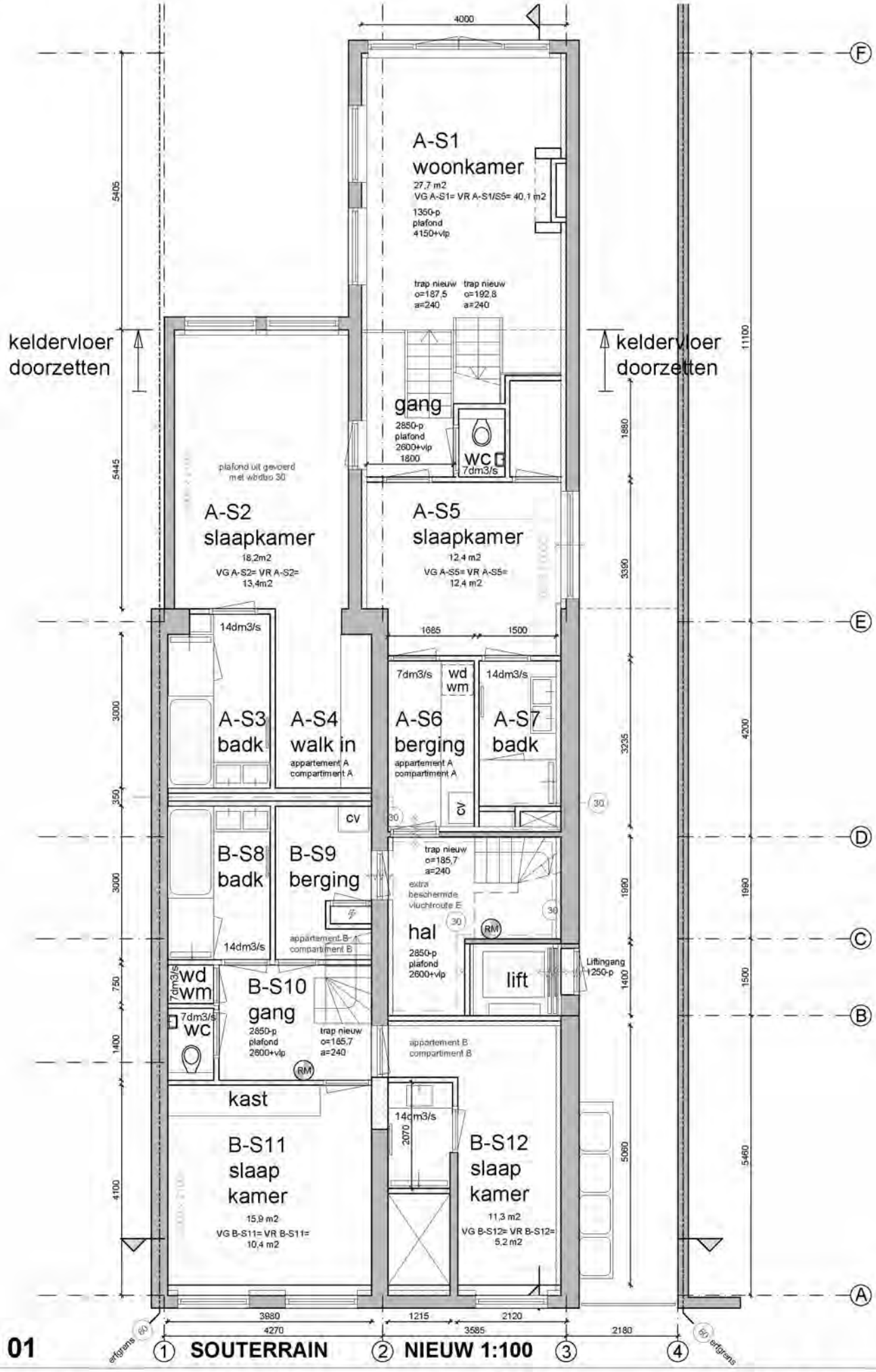
Isolatie
Gevels worden voorzien van een isolerende voorzetwand Rc 3,5 m2K/W
Alle kozijnen zijn voorzien van dubbele beglazing. Bestaande en nieuwe daken worden vorzien van isolatie Rc 3,5 m2K/W.

Renvooi

- bestaande wand
- metselwerk
- isolatie / geisoleerde voorzetwand
- binnenwand gips
- RM — rookmelders volgens NEN 2555. alle rookmelders doorgekoppeld met noodstroomvoorziening.
- 30 — brandcompartimentering wbdbo 30
- hwa — hemelwaterafvoer
- kozijn zelfsluitend
- brandwerend kozijn wbdbo 30 zelfsluitend
- brandwerend kozijn wbdbo 30
- brandwerend kozijn wbdbo 60 zelfsluitend
- brandwerend kozijn wbdbo 60
- afvoerdrain douche
- opstelplaats kooktoestel
- keukenblok met wasbak
- wd wm — opstelplaats wasmachine en -droger
- CV — opstelplaats cv ketel

R W & E
algemeen: - exacte hoogtes en posities
in nader overleg en indien van toepassing
afgestemd op bestaande hoogtes en posities
- onderdelen orthogonaal met elkaar uitlijnen

- gas — gasaansluitpunt
- afv — afvoer vuilwater
- wk — aansluiting warm & koud water
- aansluiting koud water
- buitenkraan
- radiator onder raam met ombouw
- design radiator in badkamer
- radiator voor wand zonder ombouw
- hwa — hemelwaterafvoer
- dubbele wandcontactdoos geaard
- enkele wandcontactdoos geaard
- dubbele wandcontactdoos
- enkele wandcontactdoos
- cai — cai aansluiting
- data — data aansluiting
- afd — afdekkap op wcd
- enkele schakelaar — op 1400+vl tenzij anders vermeld
- dubbele schakelaar — op 1400+vl tenzij anders vermeld
- hotelschakelaar — op 1400+vl tenzij anders vermeld
- d — dimmer op schakelaar
- t — tijdschakelaar op schakelaar
- inbouwspot terras
- inbouwspot plafond
- lichtpunt plafond
- lichtpunt wand
- th — thermostaat — op 1400+vl tenzij anders vermeld
- vi — videofoon — op 1400+vl tenzij anders vermeld
- drukknop bel — op 1400+vl tenzij anders vermeld
- 500 — hoogte wandcontactd., schakelaar
- plintgoot — 500mm boven de vloer plintgoot t.b.v. electra en data
- V — verplaatst punt



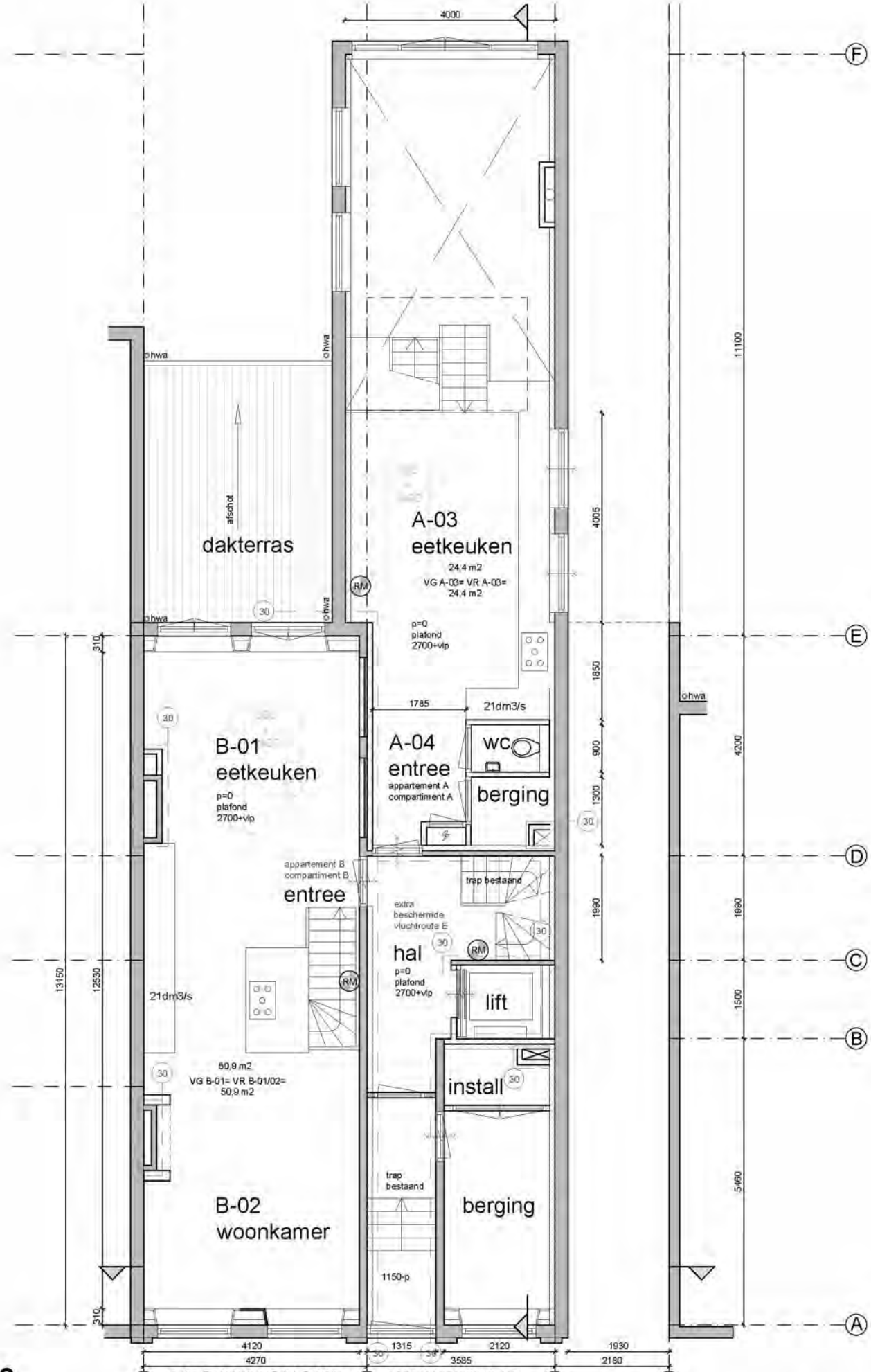
blad 01 ① **SOUTERRAIN** ② **NIEUW 1:100** ③ ④

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-11-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



blad 02 1 **BEGANE GROND** 2 **NIEUW 1:100** 3 4

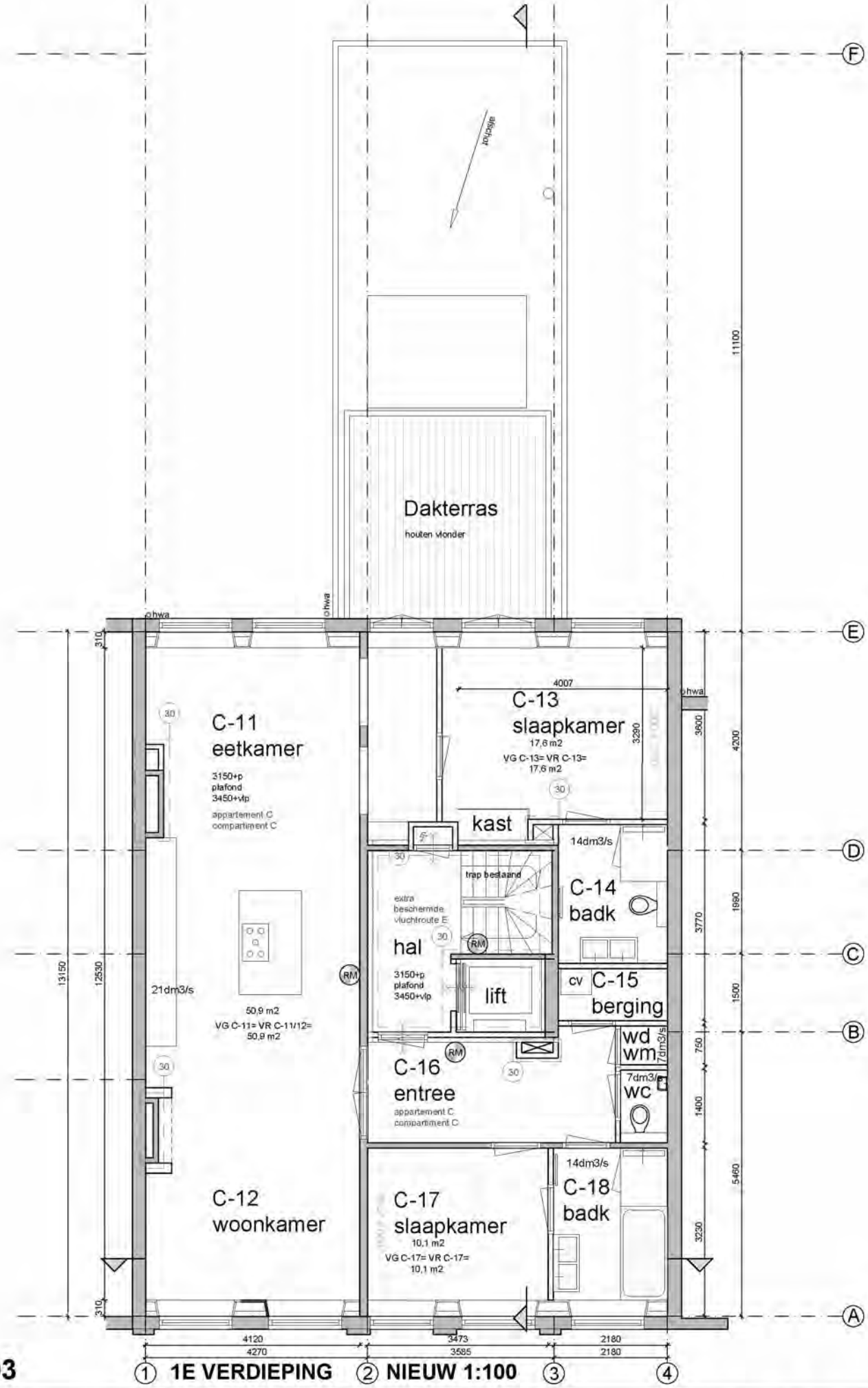
Gulliver architecten

www.gulliverarchitecten.nl

19-11-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



blad 03 1 **1E VERDIEPING** 2 **NIEUW 1:100** 3 4

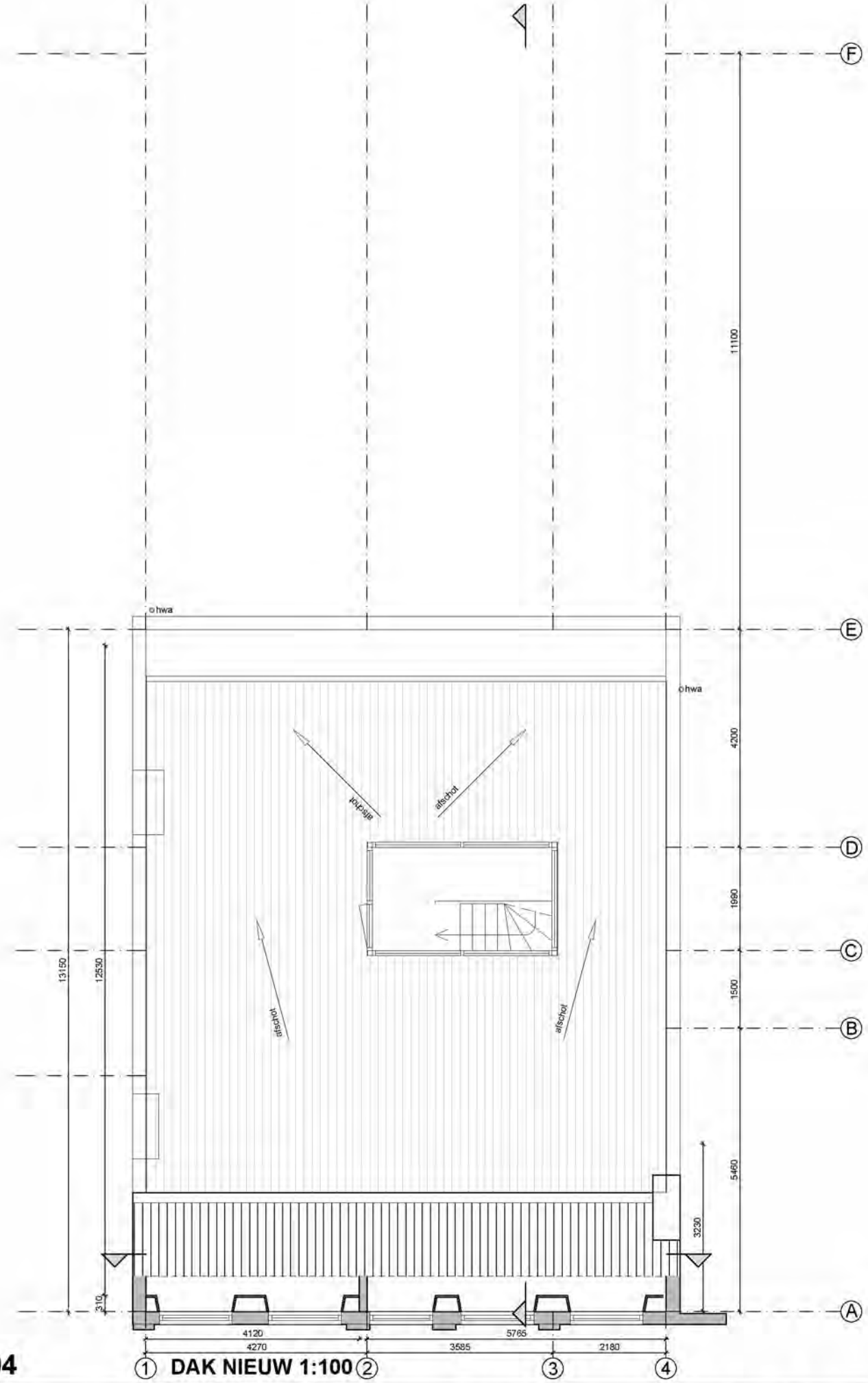
Gulliver architecten

www.gulliverarchitecten.nl

19-11-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



blad 04 **DAK NIEUW 1:100**

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-11-2014
BOUWAANVRAAG

Project ;
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421

kozijnen
kozijnen hardhout RAL 9017 traffic black
vaste delen RAL 9017 traffic black
draaiende delen RAL 9017 traffic black
voordeur hardhout RAL 9017 traffic black
kunststeen waterslag RAL 9017 traffic black

alle sierlijsten en dakranden
hardhout RAL 1014 ivory

gevel
stucwerk gevel RAL 1014 ivory

hekwerk poort en tralies souterain
staal antraciet 7016

VOORGEVEL NIEUW 1:100

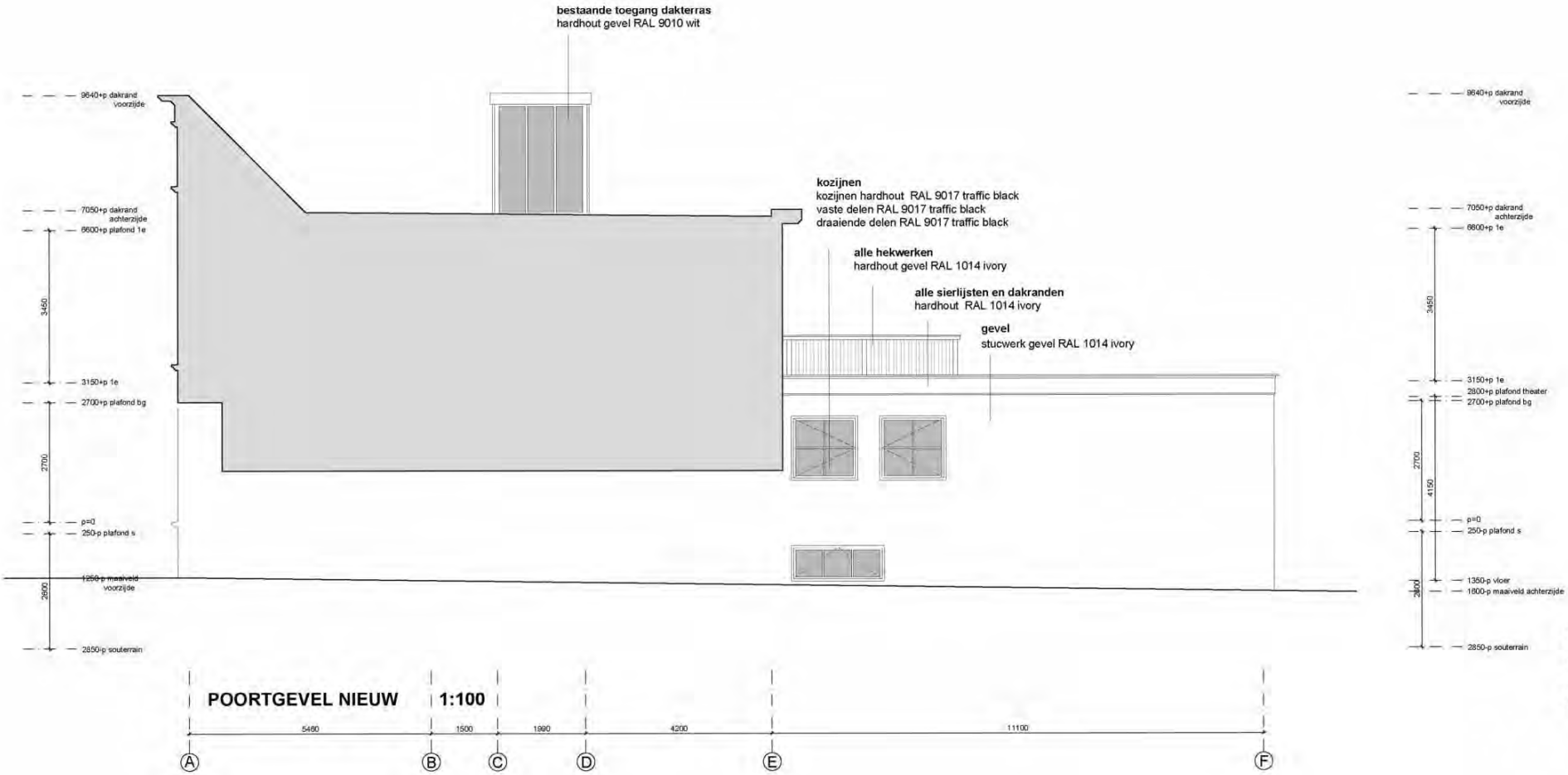
blad 107

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

01421



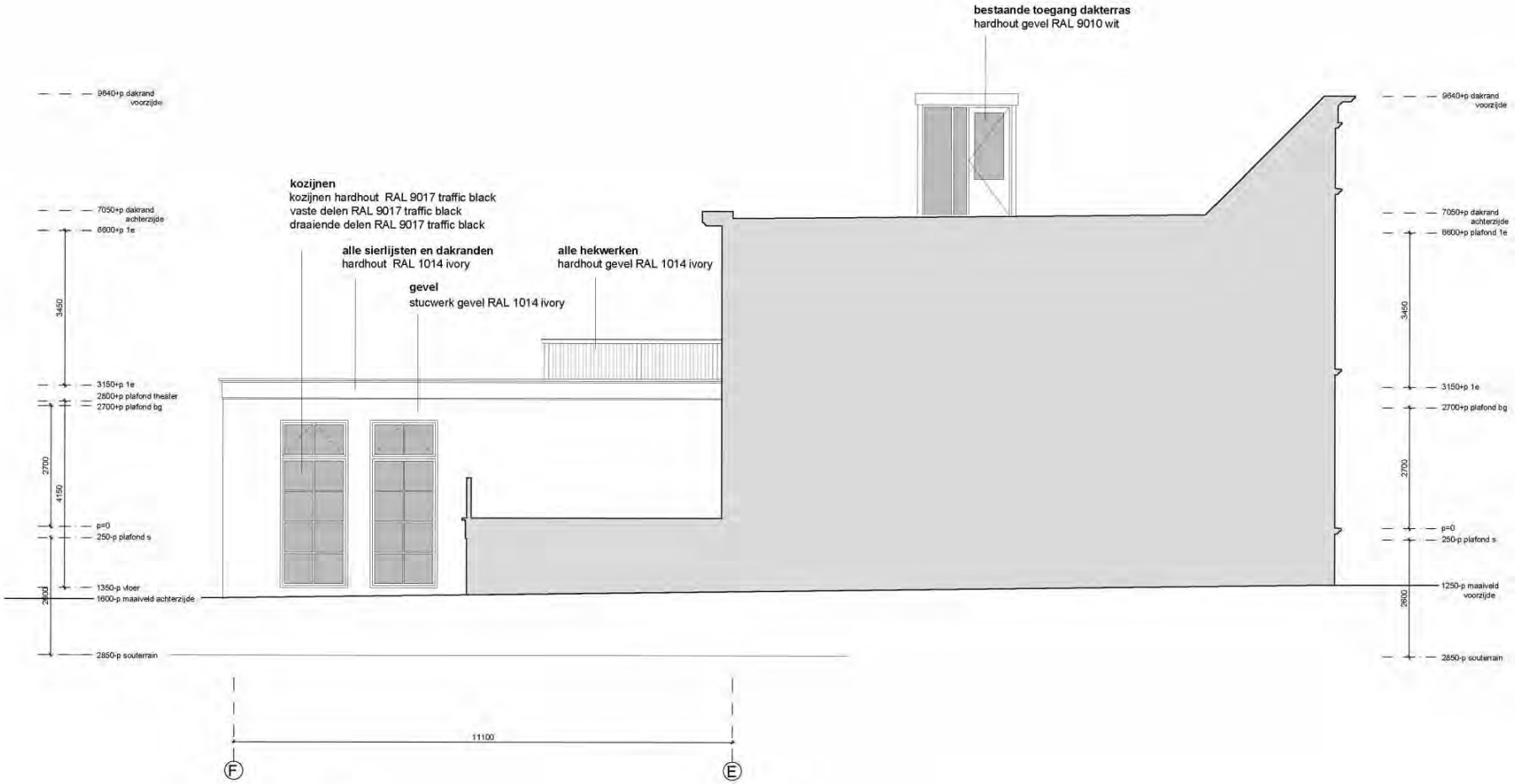
blad 08

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl



ZIJGEVEL NIEUW 1:100

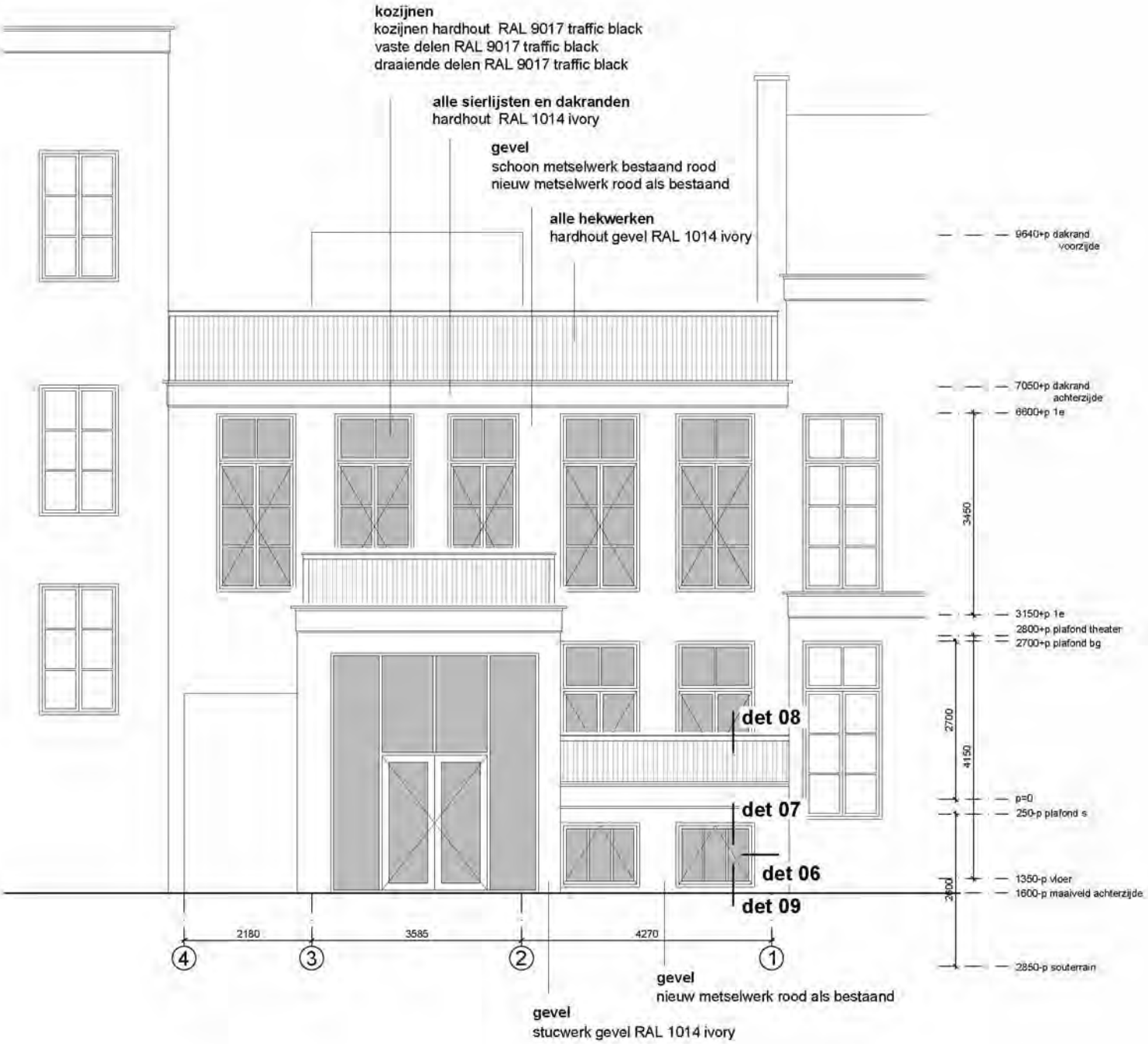
blad 09

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



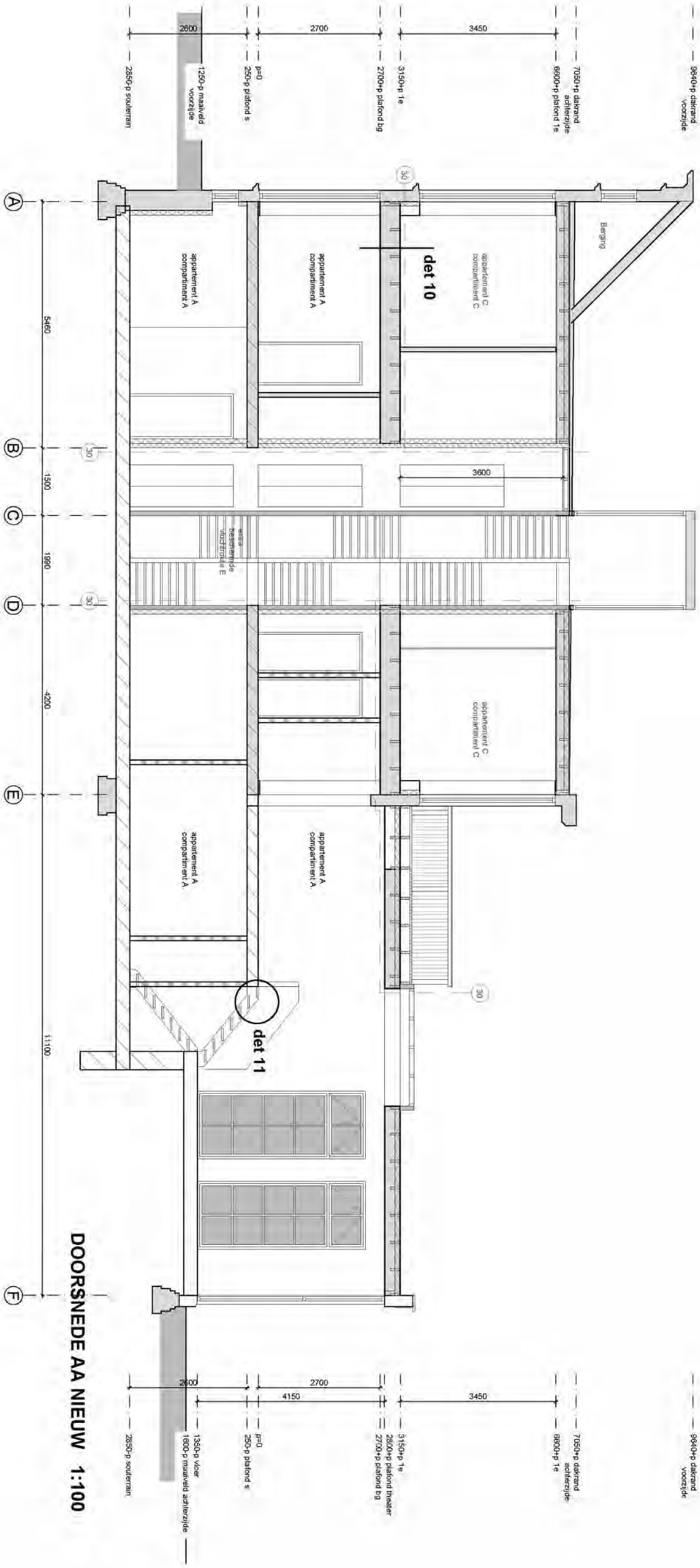
blad 10 **ACHTERGEVEL NIEUW 1:100**

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



DOORSNEDE AA NIEUW 1:100

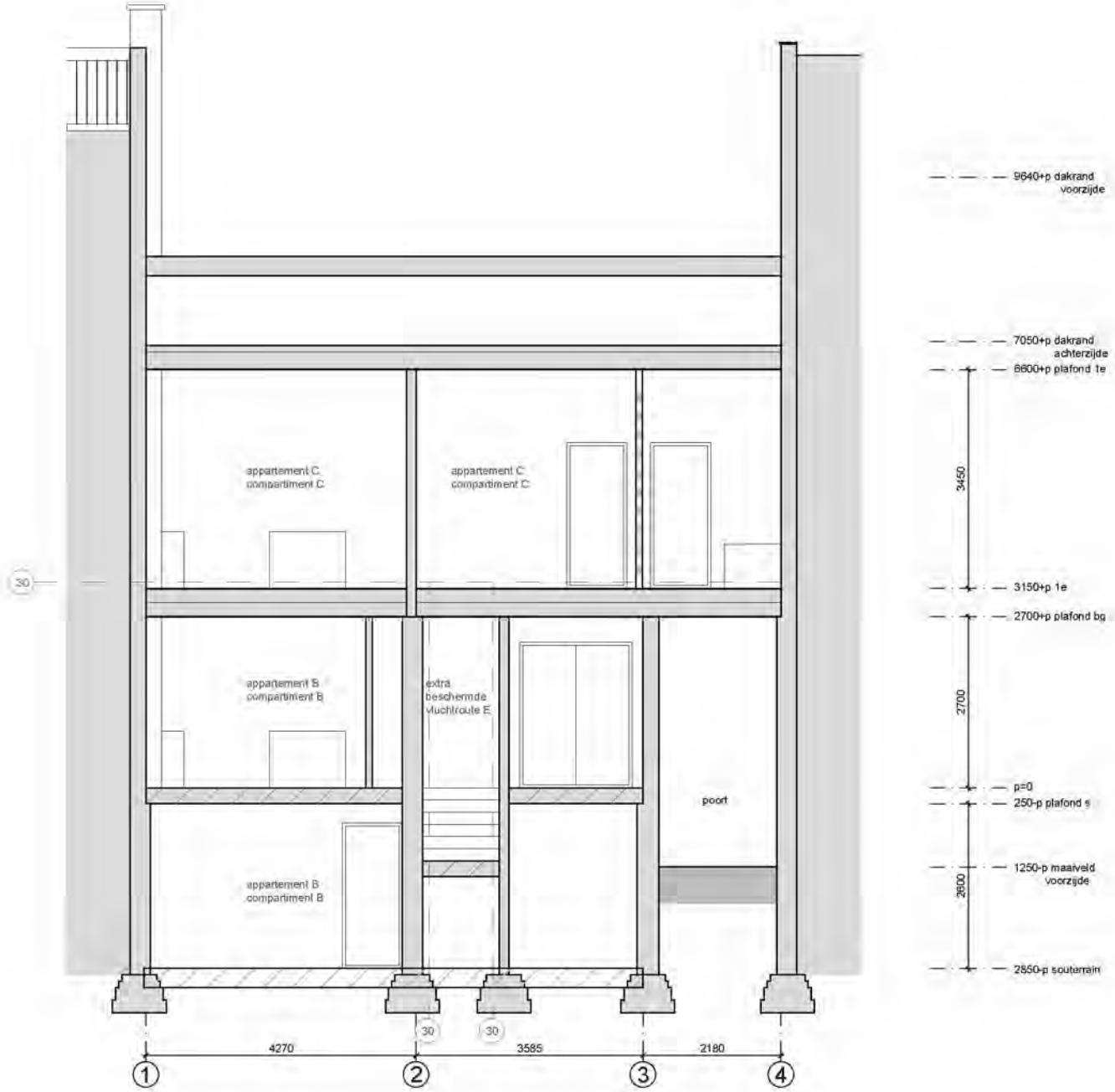
blad 11

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



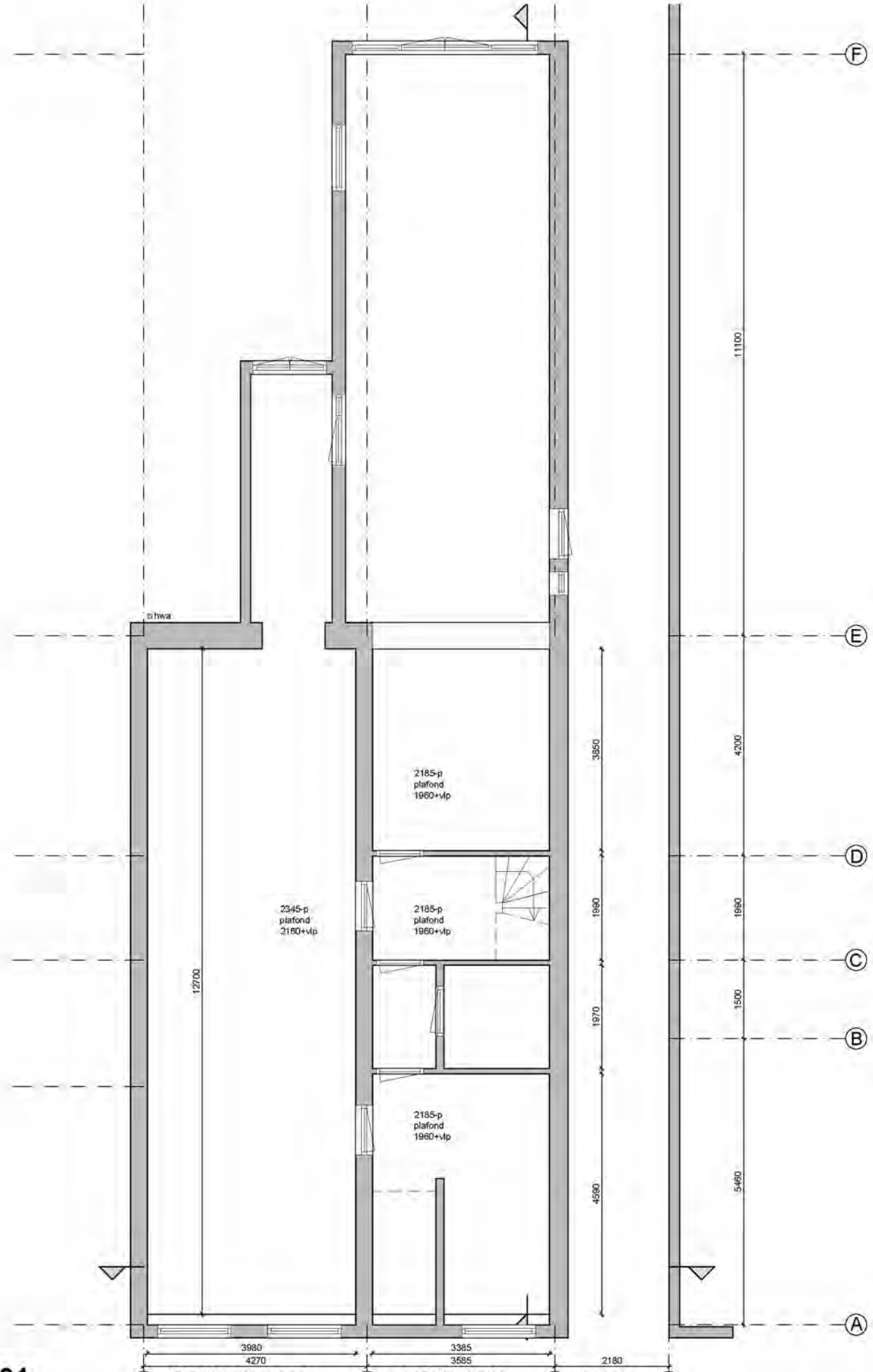
blad 12 **DOORSNEDE BB NIEUW 1:100**

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



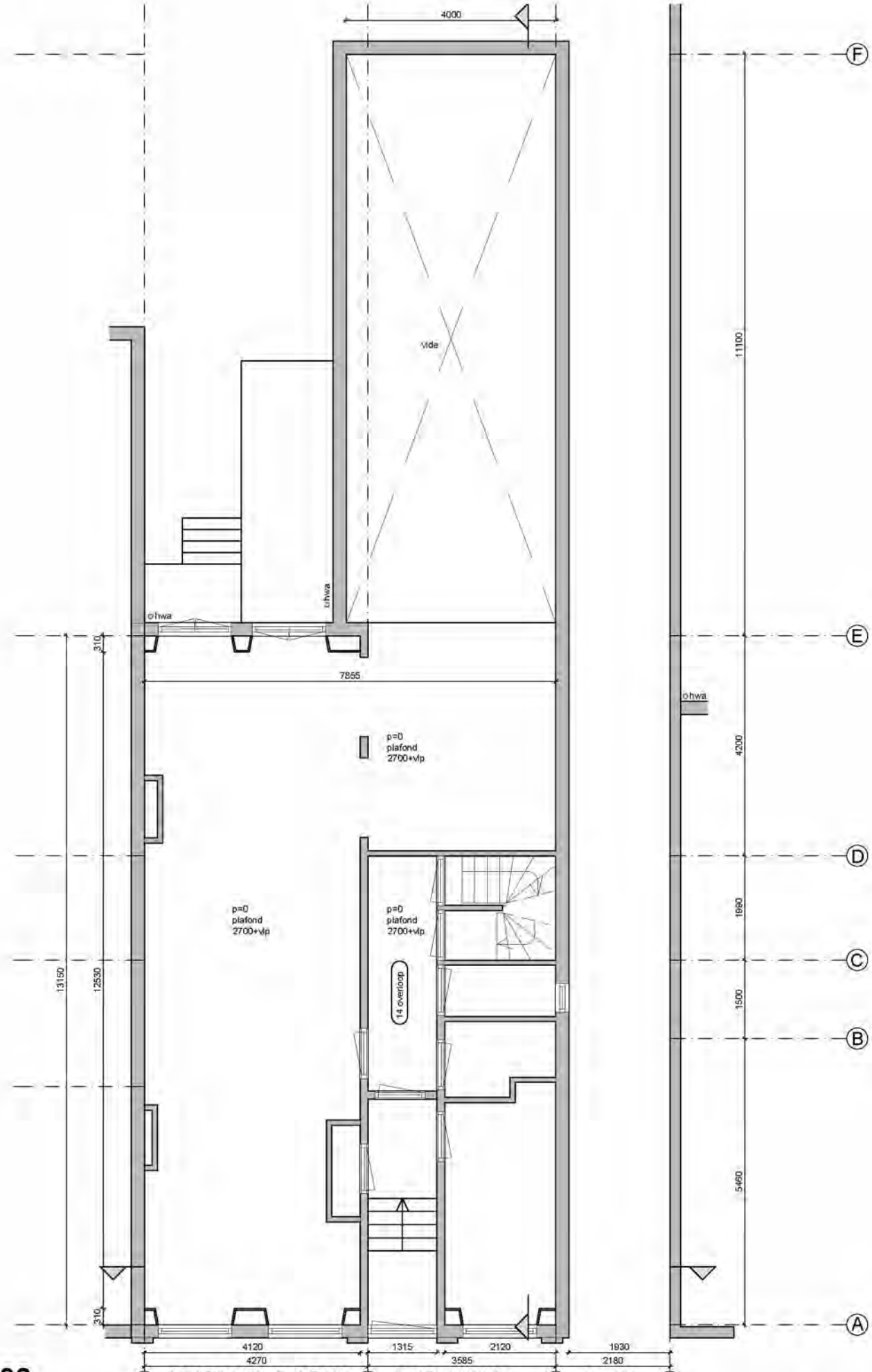
blad 101 ① **SOUTERRAIN** ② **BESTAAND** ③ **1:100** ④

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



blad 102 BEGANE GROND BESTAAND 1:100

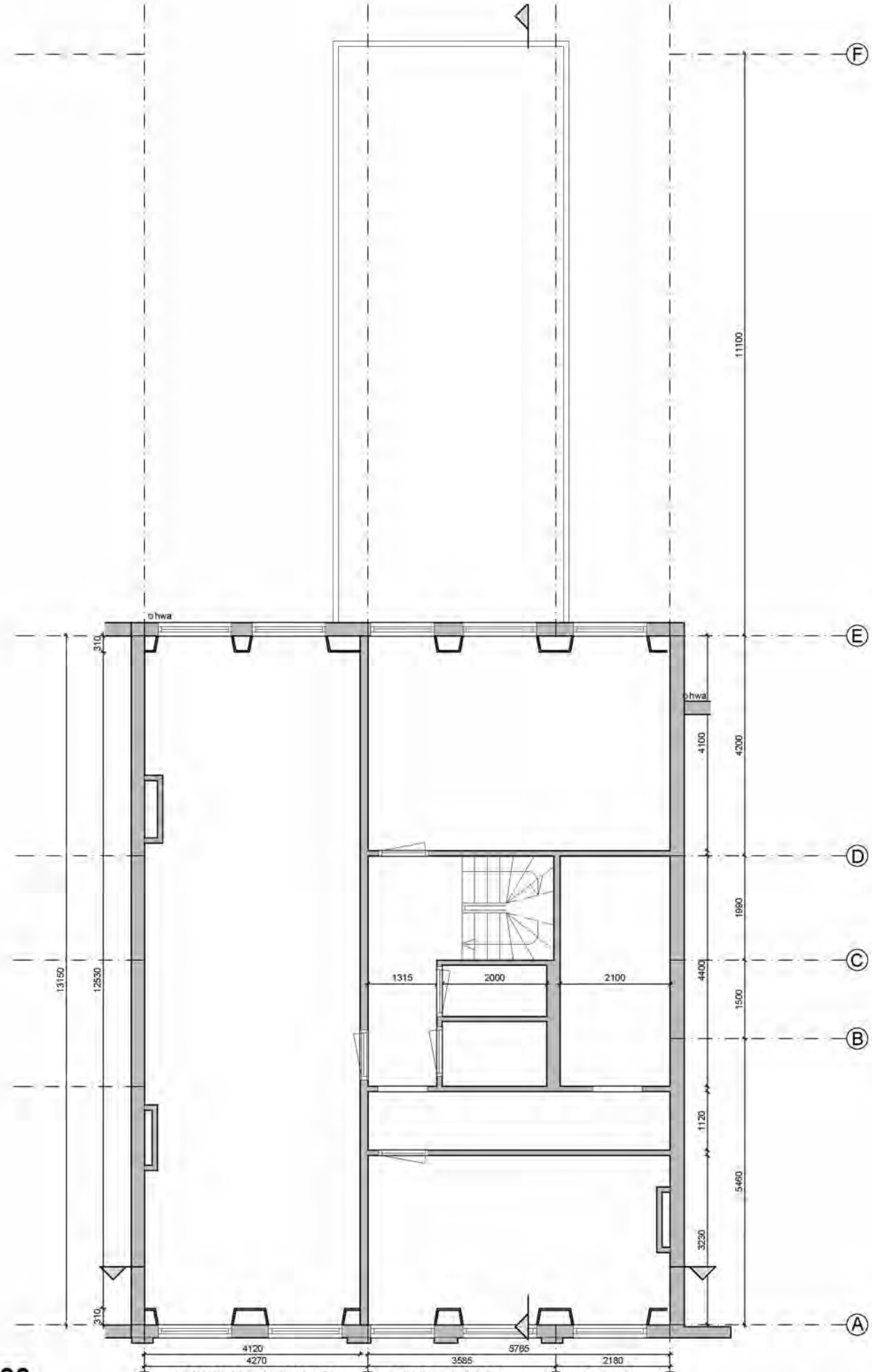
Gulliver architecten

www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



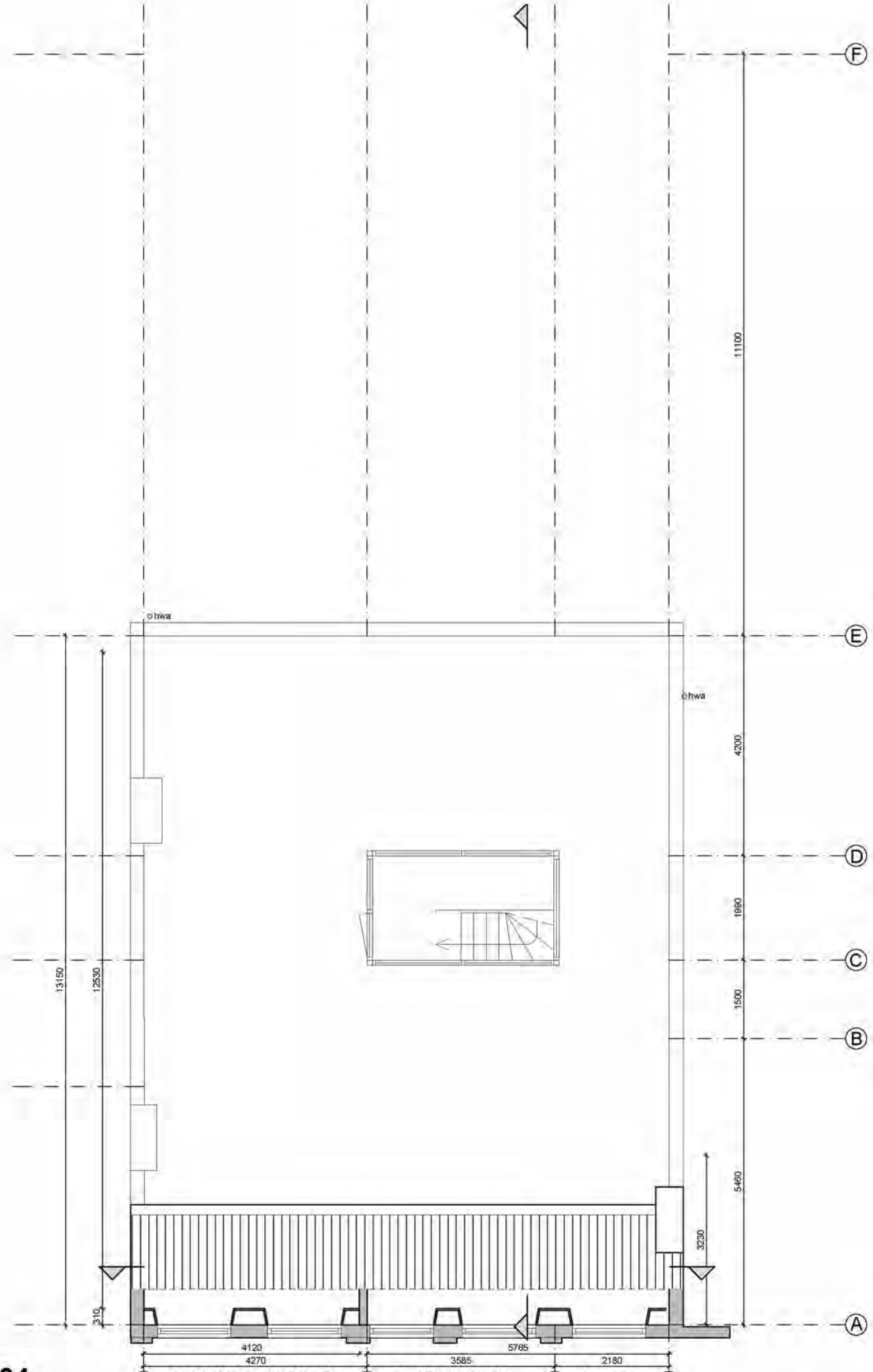
blad 103 ① **1E VERDIEPING** ② **BESTAAND** ③ **1:100** ④

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



blad 104 ① **2E VERDIEPING** ② **BESTAAND** ③ **1:100** ④

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421

VOORGEVEL BESTAAND 1:100

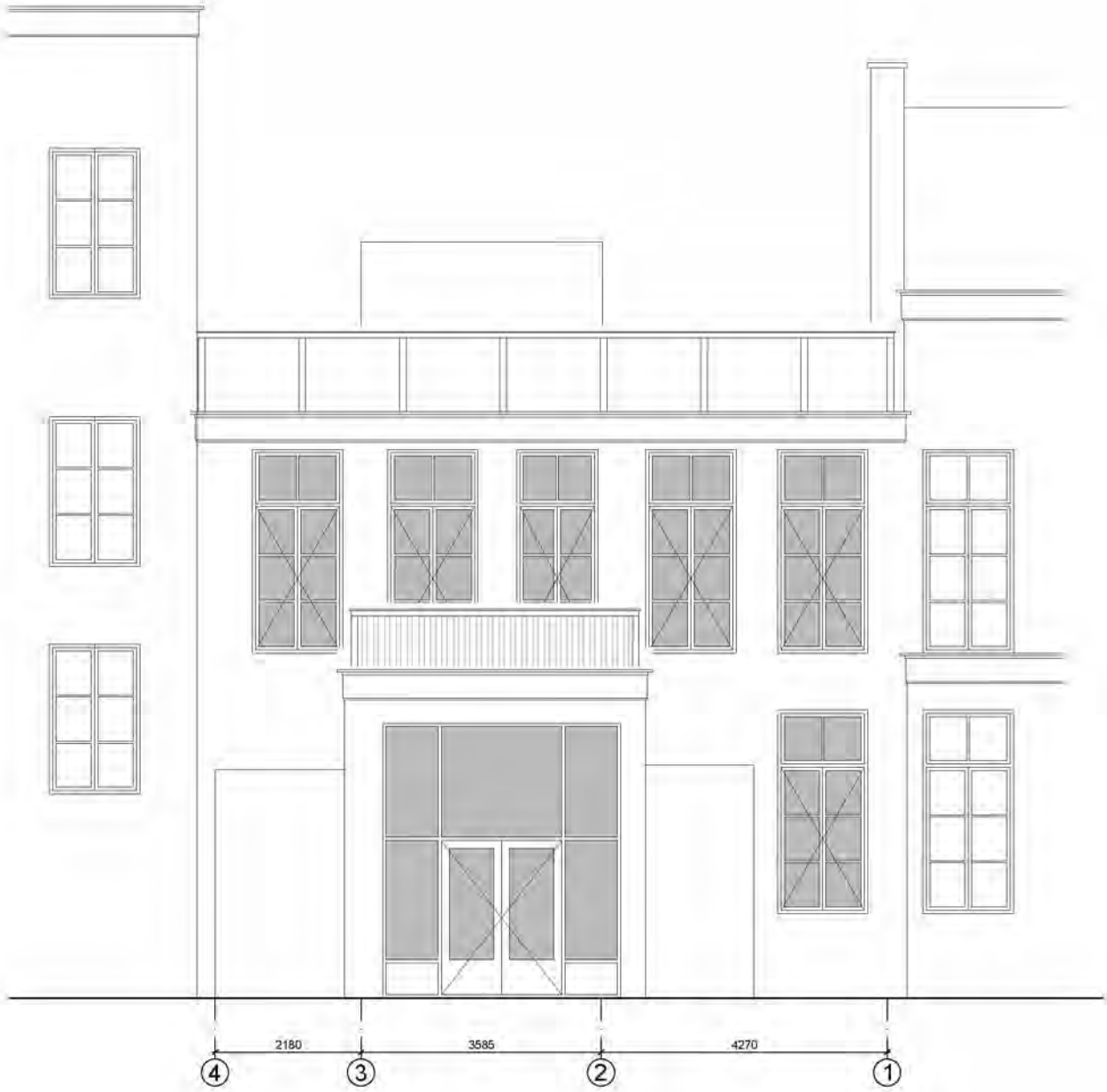
blad 107

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

01421



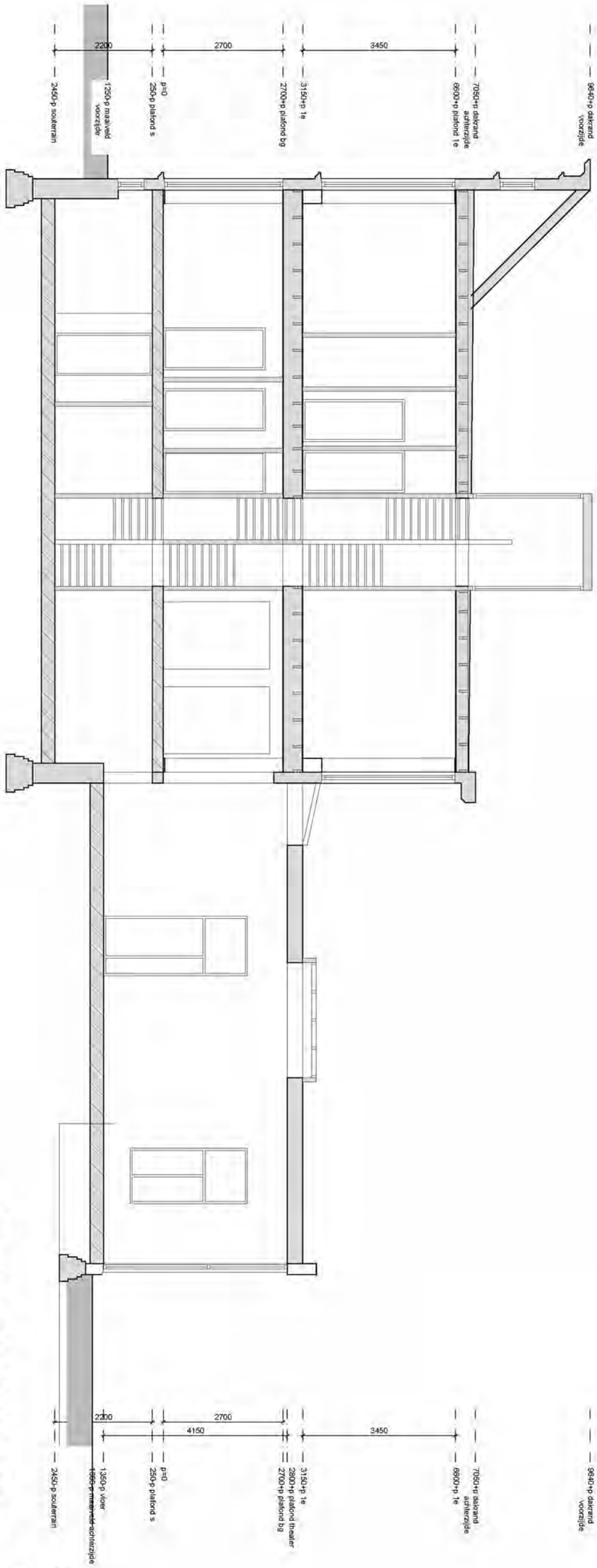
blad 110 **ACHTERGEVEL BESTAAND 1:100**

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



DOORSNEDE AA BESTAAND 1:100

blad 111

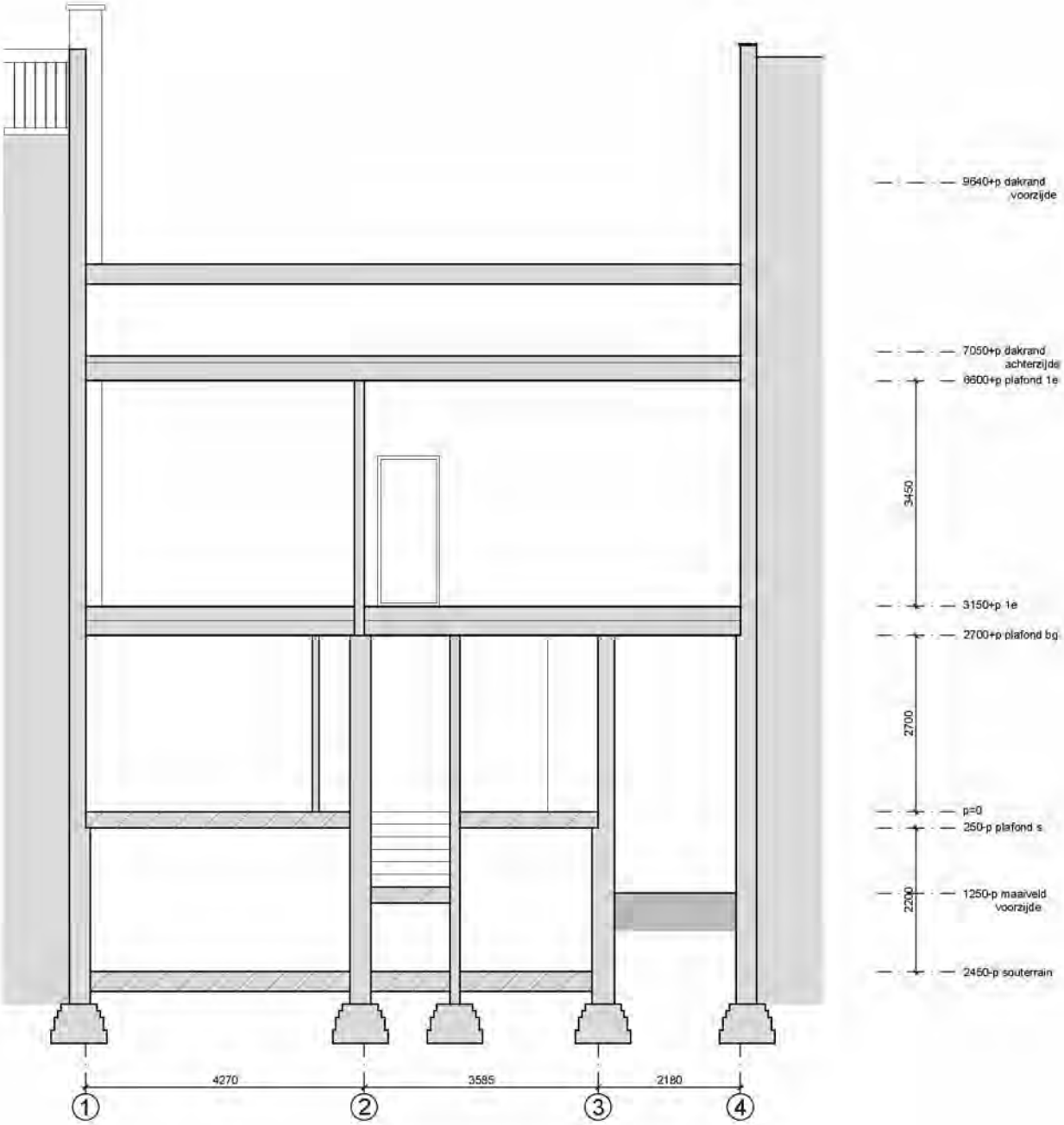
Gulliver architecten

www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



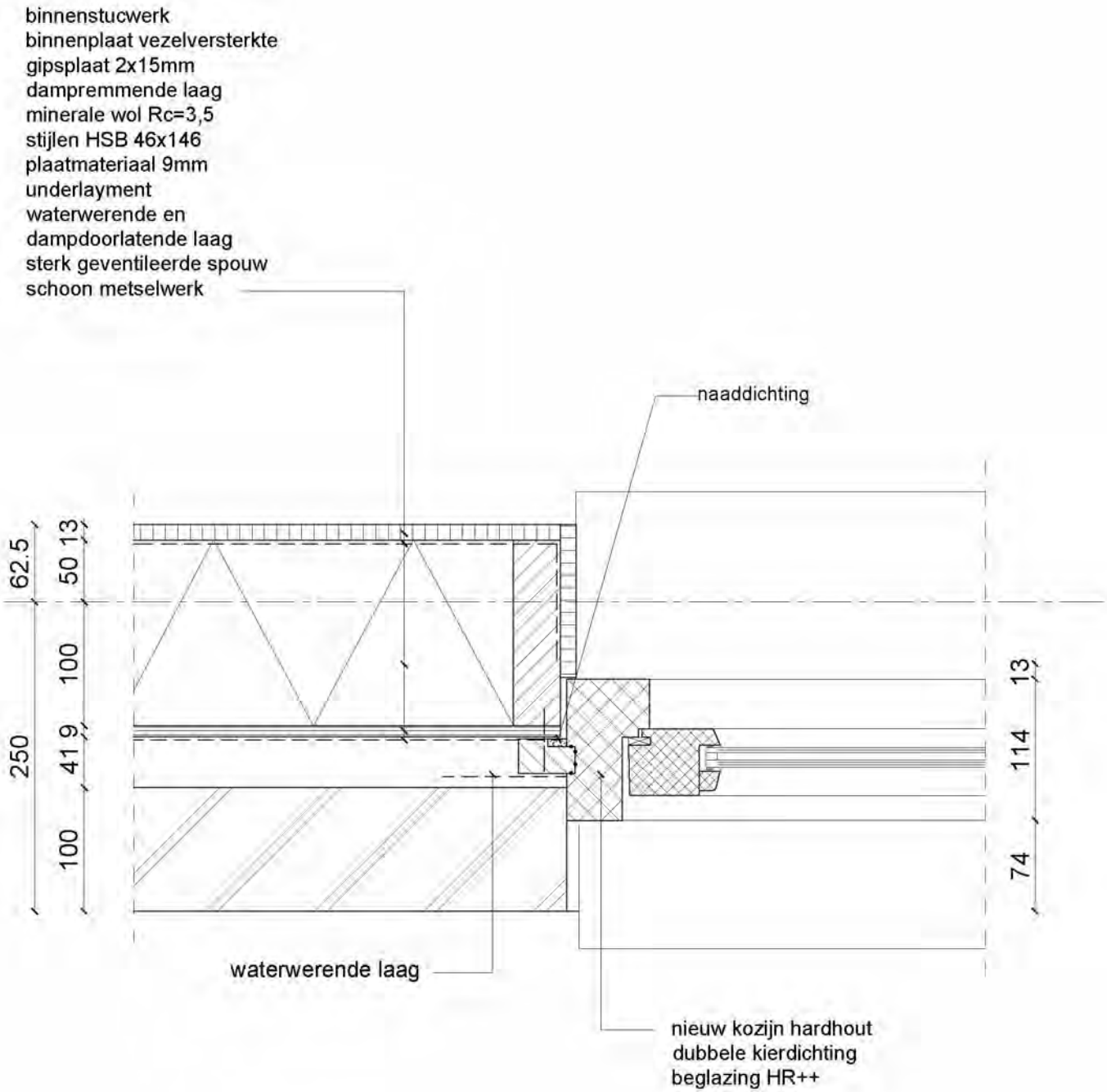
blad 112 **DOORSNEDE BB BESTAAND 1:100**

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

01421



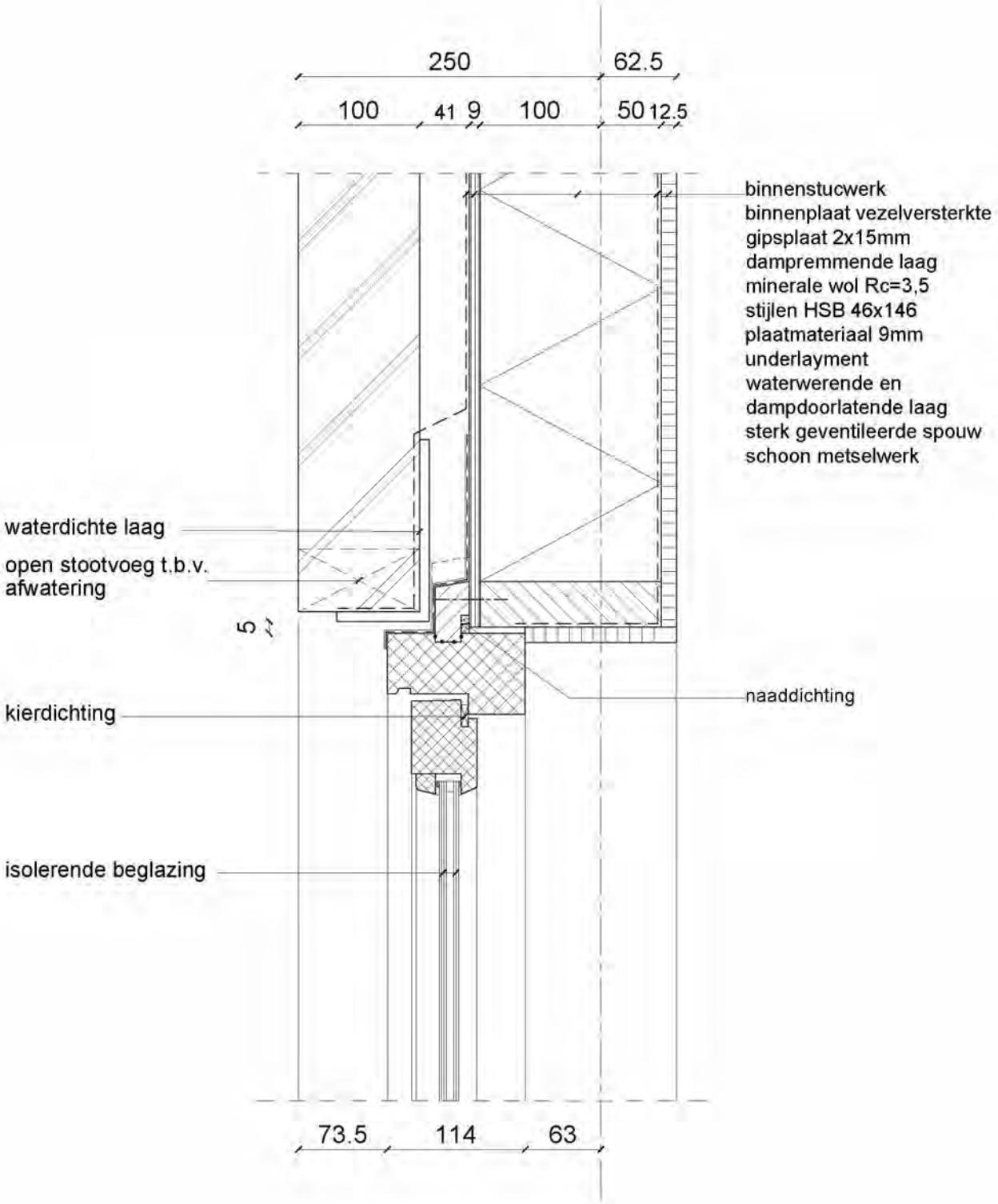
det 06

Gulliver architecten
www.gulliverarchitecten.nl

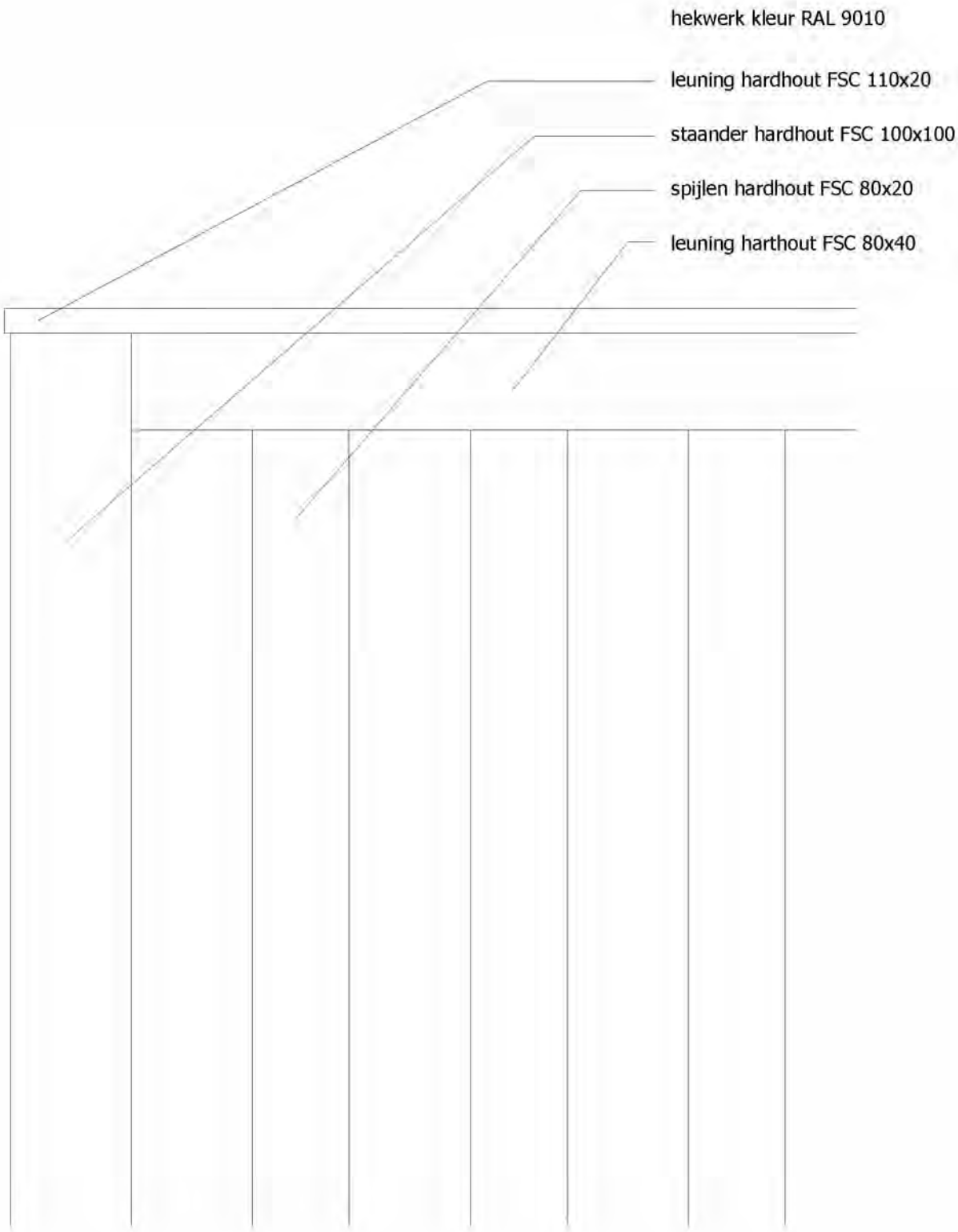
19-09-2014
BOUWAANVRAAG

Project :
Willemstraat 7
2514 HJ Den Haag

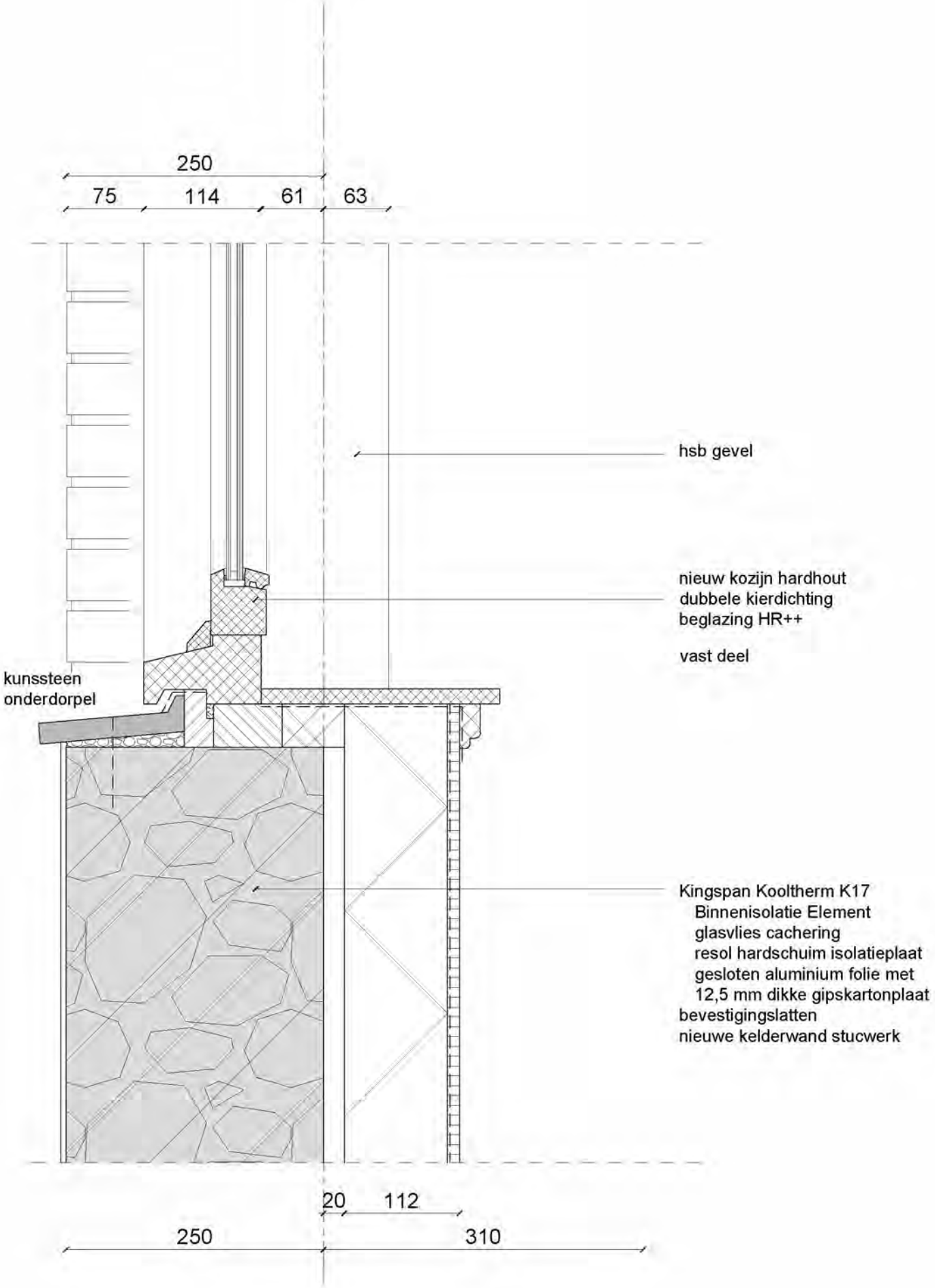
01421


250
62.5
100
41
9
100
50
12.5
binnenstucwerk
binnenplaat vezelversterkte gipsplaat 2x15mm
dampremmende laag
minerale wol Rc=3,5
stijlen HSB 46x146
plaatmateriaal 9mm
underlayment
waterwerende en dampdoorlatende laag
sterk geventileerde spouw
schoon metselwerk
waterdichte laag
open stootvoeg t.b.v. afwatering
5
naaddichting
kierdichting
isolerende beglazing
73.5
114
63

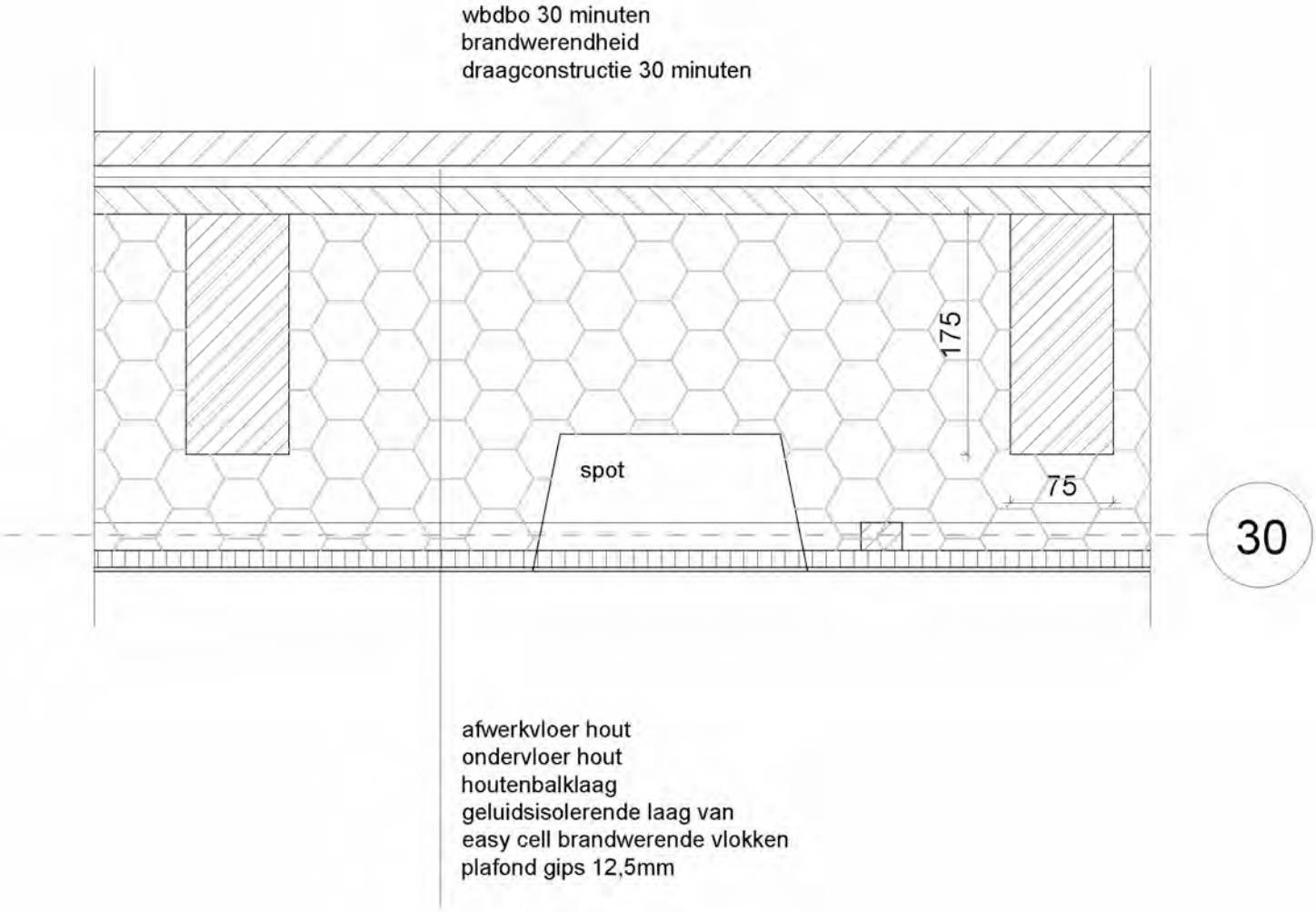
det 07


hekwerk kleur RAL 9010
leuning hardhout FSC 110x20
staander hardhout FSC 100x100
spijlen hardhout FSC 80x20
leuning harthout FSC 80x40

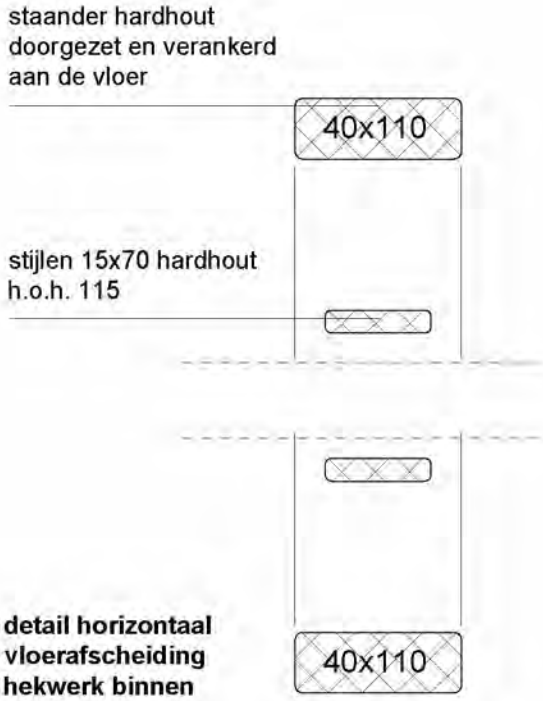
det 08


250
75
114
61
63
hsb gevel
nieuw kozijn hardhout
dubbele kierdichting
beglazing HR++
vast deel
kunssteen
onderdorpel
Kingspan Kooltherm K17
Binnenisolatie Element
glasvlies cachering
resol hardschuim isolatieplaat
gesloten aluminium folie met
12,5 mm dikke gipskartonplaat
bevestigingslatten
nieuwe kelderwand stucwerk
20
112
250
310

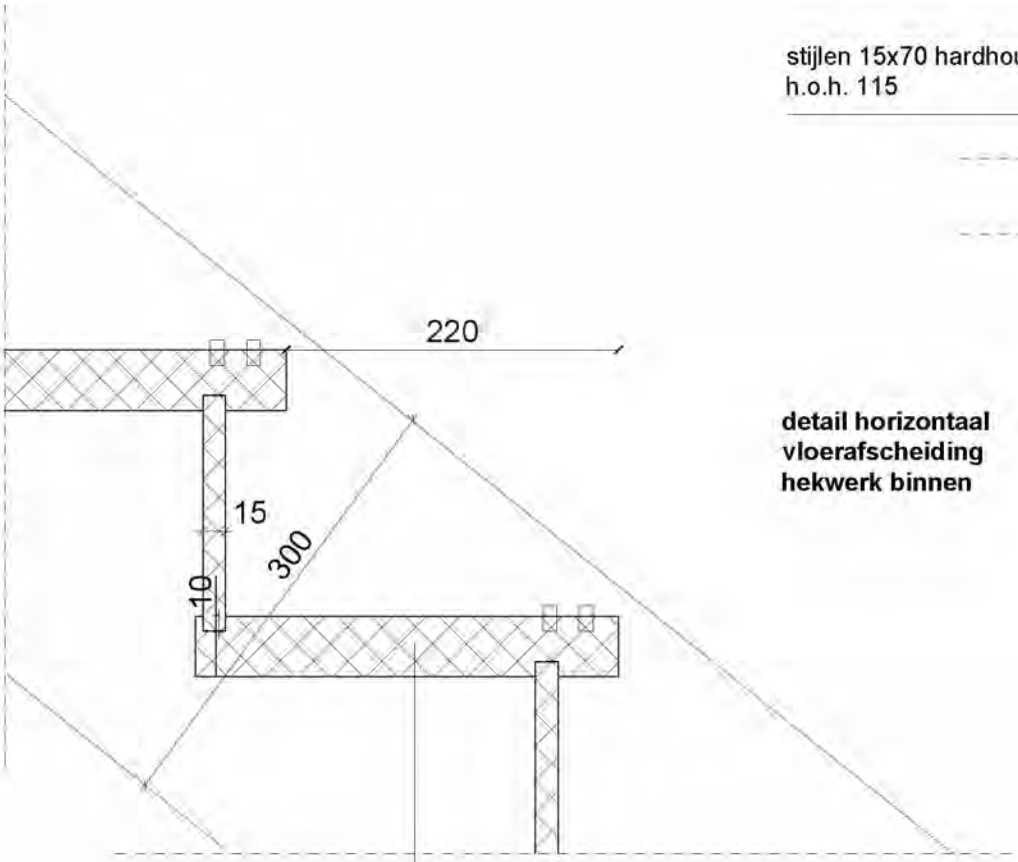
det 09


wbdbo 30 minuten
brandwerendheid
draagconstructie 30 minuten
175
spot
75
30
afwerkvloer hout
ondervloer hout
houtenbalklaag
geluidsisolerende laag van
easy cell brandwerende vlokken
plafond gips 12,5mm

det 10

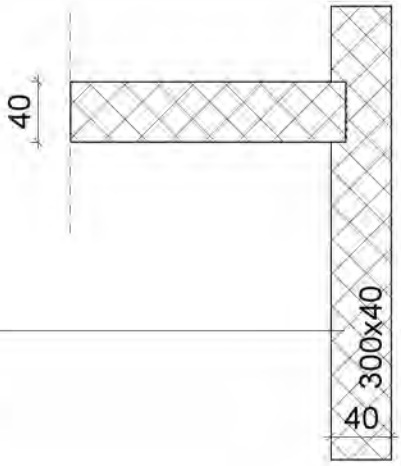


detail horizontaal vloerafscheiding hekwerk binnen



detail verticaal trap

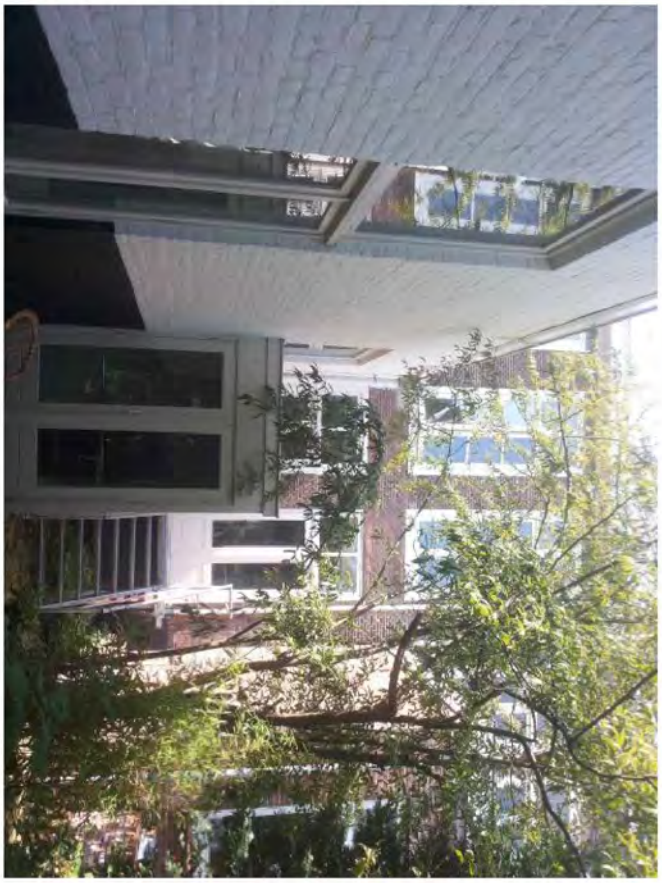
treden en stootborden hardhout



trapboom 300x40 hardhout
alle bevestigingen aan
onder en achterzijde

detail verticaal trap

det 11



Foto's
Bestaande situatie

Gulliver architecten

01421-Willemstraat 7 Den Haag

Bouwaanvraag d.d. 19-09-2014

Daglichtberekening volgens Bouwbesluit en NEN 2057-2011nl & C1-2011nl
equivalente daglicht oppervlakte Ae:i = Ad:i x Cb:i x Cu:i

Ae:i	equivalente opp doorlaat
Ad:i	opp doorlaat (opmeten)
Cb:i	belemmeringsfactor doorlaat
Cu:i	uitwendige reductiefactordoorlaat

Appartement A

Daglicht

Verblijfsr. A-S1/S5	**40,10 m2**		
Ad:i	11,80 m2		
Cb:i	0,80 (α= 20 gr / ß= 0 gr)		
Cu:i	1,00		
Ae:i		**9,44 m2**	
Ae:i totaal		**9,44 m2**	(>0,5m2 voldoet)
Verblijfsgebied A-S1	**40,10 m2**		
		9,44 m2	(> 4,01 {10%} voldoet)

Verblijfsruimte A-S2	**13,40 m2**		
Ad:i	0,96 m2		
Cb:i	0,74 (α= 29 gr / ß= 0 gr)		
Cu:i	1,00		
Ae:i		**0,71 m2**	
Ad:i	0,96 m2		
Cb:i	0,66 (α= 41 gr / ß= 0 gr)		
Cu:i	1,00		
Ae:i		**0,63 m2**	
Ae:i totaal		**1,34 m2**	(>0,5m2 voldoet)
Verblijfsgebied A-S2	**13,40 m2**		
		1,34 m2	(> 1,34 {10%} voldoet)

Verblijfsruimte A-03	**24,40 m2**		
Ad:i	1,65 m2		
Cb:i	0,80 (α= 20 gr / ß= 0 gr)		
Cu:i	1,00		
Ae:i		**1,32 m2**	
Ad:i	1,65 m2		
Cb:i	0,69 (α= 37 gr / ß= 0 gr)		
Cu:i	1,00		
Ae:i		**1,14 m2**	
Ae:i totaal		**2,46 m2**	(>0,5m2 voldoet)
Verblijfsgebied A-03	**24,40 m2**		
		2,46 m2	(> 2,44 {10%} voldoet)

Oppervlakten

verblijfsruimte (VR) en Verblijfsgebied (VG)

A-S1	27,70 m2	A-S1	40,10 m2
A-S2	13,40 m2	A-S2	13,40 m2
A-S5	12,40 m2		
A-03	24,40 m2	A-03	24,40 m2
totaal VR	**77,90 m2**	**totaal VG**	**77,90 m2**

Gebruiksoppervlakte (GBO)

souterrain	86,29 m2
begane grond	55,24 m2
totaal GBO	**141,53 m2**

Percentage VG t.o.v. GBO

(VG/GBO)*100 = 55,04 %
(> 55% voldoet)

Bruto vloeroppervlakte (BVO)

souterrain	103,40 m2
begane grond	67,23 m2
totaal BVO	**170,63 m2**

Appartement B

Daglicht

Verblijfsruimte B-S11	**10,40 m2**		
Ad:i	1,30 m2		
Cb:i	0,80 (α= 20 gr / ß= 0 gr)		
Cu:i	1,00		
Ae:i		**1,04 m2**	
Ae:i totaal		**1,04 m2**	(>0,5m2 voldoet)
Verblijfsgebied B-S11	**10,40 m2**		
		1,04 m2	(> 1,04 {10%} voldoet)

Verblijfsruimte B-S12	**5,20 m2**		
Ad:i	0,65 m2		
Cb:i	0,80 (α= 20 gr / ß= 0 gr)		
Cu:i	1,00		
Ae:i		**0,52 m2**	
Ae:i totaal		**0,52 m2**	(>0,5m2 voldoet)
Verblijfsgebied S12	**5,20 m2**		
		0,52 m2	(> 0,52 {10%} voldoet)

Verblijfsr. B-01/02	**50,90 m2**		
Ad:i	2,00 m2		
Cb:i	0,80 (α= 20 gr / ß= 0 gr)		
Cu:i	1,00		
Ae:i		**1,60 m2**	
Ad:i	2,00 m2		
Cb:i	0,80 (α= 20 gr / ß= 0 gr)		
Cu:i	1,00		
Ae:i		**1,60 m2**	
Ad:i	1,98 m2		
Cb:i	0,70 (α= 35 gr / ß= 0 gr)		
Cu:i	1,00		
Ae:i		**1,39 m2**	
Ad:i	1,98 m2		
Cb:i	0,77 (α= 24 gr / ß= 0 gr)		
Cu:i	1,00		
Ae:i		**1,52 m2**	
Ae:i totaal		**6,11 m2**	(>0,5m2 voldoet)
Verblijfsgebied B-01	**50,90 m2**		
		6,11 m2	(> 5,09 {10%} voldoet)

Oppervlakten

verblijfsruimte (VR) en Verblijfsgebied (VG)

B-S11	10,40 m2	A-S1	10,40 m2
B-S12	5,20 m2	A-S2	5,20 m2
B-01/02	50,90 m2	B-01/02	50,90 m2
totaal VR	**66,50 m2**	**totaal VG**	**66,50 m2**

Gebruiksoppervlakte (GBO)

souterrain	51,70 m2
begane grond	51,62 m2
totaal GBO	**103,32 m2**

Percentage VG t.o.v. GBO

(VG/GBO)*100 =	64,36 %
	(> 55% voldoet)

Bruto vloeroppervlakte (BVO)

souterrain	63,31 m2
begane grond	58,90 m2
totaal BVO	**122,21 m2**

Appartement C
Daglicht

Verblijfsr. C-11/12	**50,90 m2**	
Ad:i	2,84 m2	
Cb:i	0,80 (a= 20 gr / ß= 0 gr)	
Cu:i	1,00	
Ae:i		**2,27 m2**
Ad:i	2,84 m2	
Cb:i	0,80 (a= 20 gr / ß= 0 gr)	
Cu:i	1,00	
Ae:i		**2,27 m2**
Ad:i	2,68 m2	
Cb:i	0,80 (a= 20 gr / ß= 0 gr)	
Cu:i	1,00	
Ae:i		**2,14 m2**
Ad:i	2,68 m2	
Cb:i	0,80 (a= 20 gr / ß= 0 gr)	
Cu:i	1,00	
Ae:i		**2,14 m2**
Ae:i totaal		**8,83 m2** (>0,5m2 voldoet)
Verblijfsgebied C-11	**50,90 m2**	
		8,83 m2 (> 5,09 {10%} voldoet)

Verblijfsruimte C-13	**17,60 m2**	
Ad:i	2,68 m2	
Cb:i	0,80 (a= 20 gr / ß= 0 gr)	
Cu:i	1,00	
Ae:i		**2,14 m2**
Ad:i	2,68 m2	
Cb:i	0,80 (a= 20 gr / ß= 0 gr)	
Cu:i	1,00	
Ae:i		**2,14 m2**
Ae:i totaal		**4,29 m2**
Verblijfsgebied C-13	**17,60 m2**	
		4,29 m2 (> 1,76 {10%} voldoet)

Verblijfsruimte C-17	**10,10 m2**	
Ad:i	2,84 m2	
Cb:i	0,80 (a= 20 gr / ß= 0 gr)	
Cu:i	1,00	
Ae:i		**2,27 m2**
Ad:i	2,84 m2	
Cb:i	0,80 (a= 20 gr / ß= 0 gr)	
Cu:i	1,00	
Ae:i		**2,27 m2**
Ae:i totaal		**4,54 m2**
Verblijfsgebied C-17	**10,10 m2**	
		4,54 m2 (> 1,01 {10%} voldoet)

Oppervlakten

verblijfsruimte (VR) en Verblijfsgebied (VG)

C-11/12	50,90 m2	C-11	50,90 m2
C-13	17,60 m2	C-13	17,60 m2
C-17	10,10 m2	C-17	10,10 m2
totaal VR	**78,60 m2**	**totaal VG**	**78,60 m2**

Gebruiksoppervlakte (GBO)

1e verdieping	111,57 m2
totaal GBO	**111,57 m2**

Percentage VG t.o.v. GBO

(VG/GBO)*100 = 70,45 %
(> 55% voldoet)

Bruto vloeroppervlakte (BVO)

1e verdieping	126,08 m2
totaal BVO	**126,08 m2**

Totalen m2 & m3

Bestaand

Bruto inhoud	**1535,64 m3**

Bruto vloeroppervlakte (BVO)	
souterrain	170,59 m2
begane grond	112,34 m2
1e verdieping	140,53 m2
2e verdieping	34,21 m2
totaal BVO	**457,67 m2**

perceel	
grootte perceel	**291,86 m2**
Bebouwd oppervlak	**170,59 m2**

Nieuw

Bruto inhoud	**2270,24 m3**

Bruto vloeroppervlakte (BVO)	
souterrain	182,78 m2
begane grond	130,36 m2
1e verdieping	140,53 m2
2e verdieping	34,21 m2
totaal BVO	**487,88 m2**

perceel	
grootte perceel	**291,86 m2**
Bebouwd oppervlak	**182,78 m2**

Gemeente Den Haag

Retouradres: Postbus 12655, 2500 DP Den Haag

Uw brief van

Ons kenmerk
201414854/5506608
Behandeld door
[Geanonimiseerd]
Doorkiesnummer
[Geanonimiseerd]
E-mail
[Geanonimiseerd]
Aantal bijlagen

Datum
zie waarmerk

[Geanonimiseerd]

Onderwerp
verlening van de gevraagde omgevingsvergunning voor Willemstraat 7

Geachte mevrouw/mijnheer,

Op 3 september 2014 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het veranderen en vergroten van het theater met bovenwoning Willemstraat 7 tot drie appartementen.

Uw aanvraag omvat de activiteiten 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' en 'Bouwen' waarop de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing is.

Tijdens de behandeling van uw aanvraag hebben wij vastgesteld dat op basis van de beoordeling en de ingewonnen adviezen de omgevingsvergunning voor voornoemde activiteiten kan worden verleend.

Voor de motivering van onze beslissing verwijzen wij naar de bij deze beschikking behorende bijlage waarin per activiteit de beoordeling, advisering en de van toepassing zijnde voorschriften zijn opgenomen. Deze bijlage moeten hier als herhaald en ingelast worden beschouwd.

Besluit:

Gelet op het bepaalde in de artikel 2.10 en 2.12 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht besluiten wij de gevraagde omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder a en c, van deze wet te verlenen met de daarbij behorende gewaarmerkte documenten.

[Geanonimiseerd]

201414854/A5506608
18-12-2014
15:13:21

Wij hebben op basis van een onderzoeksrapport dan wel op grond van andere informatie een redelijk vermoeden dat er op de plaats van het bouwwerk sprake is van een vóór 1 januari 1987 ontstaan geval van ernstige verontreiniging als bedoeld in de Wet bodembescherming. Op grond van artikel 6.2 c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht treedt deze omgevingsvergunning niet eerder in werking dan nadat:

- **op grond van artikel 29, eerste lid, in samenhang met artikel 37, eerste lid, van de Wet bodem bodembescherming is vastgesteld dat geen sprake is van een geval van ernstige verontreiniging ten aanzien waarvan spoedige sanering noodzakelijk is en het desbetreffende besluit in werking is getreden,**
- **op grond van artikel 39, tweede lid, van de Wet bodembescherming met het saneringsplan, bedoeld in het eerste lid van dat artikel, is ingestemd en het desbetreffende besluit in werking is getreden, of**
- **een melding van een voornemen tot sanering als bedoeld in artikel 39b, derde lid, van de Wet bodembescherming is gedaan en de bij of krachtens het vierde lid van dat artikel gestelde termijn is verstreken.**

Op basis van de aard en inhoud van deze aanvraag zijn volgens de Wet basisregistraties adressen en gebouwen het gebruiksdoel 'Woonfunctie' vastgesteld.

Ten slotte wijzen wij u erop dat deze vergunning aan u wordt verleend behoudens rechten van derden en dat door het verlenen van deze vergunning niet wordt vooruitgelopen op enige andere door de gemeente krachtens de wet of een gemeentelijke verordening, dan wel krachtens eigendomsrecht van de gemeente met betrekking tot de onderhavige aanvraag eventueel te nemen beslissing.

Bent u het niet eens met dit besluit? En bent u belanghebbende?
Dan kunt u een bezwaarschrift indienen.
Stuur dit bezwaarschrift binnen zes weken na de bekendmaking naar:
Burgemeester en wethouders van Den Haag, AWB/bezwaar,
Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag.

Voor het indienen van een bezwaarschrift gelden de volgende regels.

a. Uw naam, adres en telefoonnummer vermeldt u in het bezwaarschrift.
b. U zet uw handtekening onder het bezwaarschrift.
c. U stuurt een kopie van het besluit mee. Heeft u of kunt u dit niet, dan geeft u een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt.
d. U vermeldt het kenmerk en de datum van het besluit.
e. De argumenten voor bezwaar schrijft u in de brief.
f. Dient u namens iemand anders het bezwaar in? Stuur dan een volmacht mee.

Indien u schriftelijk bezwaar maakt, wordt u verzocht om een kopie van het besluit waartegen het bezwaar is gericht mee te zenden en in de linkerbovenhoek van de envelop de woorden 'AWB/BEZWAAR' te vermelden.

De indiener van het bezwaarschrift kan, als onverwijlde spoed dat - gelet op de betrokken belangen - vereist, eveneens een voorlopige voorziening (bijvoorbeeld een schorsing van het besluit) vragen bij de president van de rechtbank, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag.

Op www.denhaag.nl/bezwaar vindt u meer informatie.

201414854/A5506608
18-12-2014
15:13:21

BEOORDELING ACTIVITEITEN

(Bijlage bij beschikking aanvraag omgevingsvergunning)

Beoordeling activiteit 'Bouwen'

Het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft is gelegen in het Rijksbeschermde stadsgezicht 'Centrum'.

Voor zover van toepassing is deze activiteit getoetst aan:
- het Bouwbesluit 2012;
- de Bouwverordening;
- het bestemmingsplan'Binnenhof eo', waar in het onderhavige geval de bestemming 'Wonen' en de dubbelbestemming 'Waarde – archeologie 2' en 'Waarde – cultuurhistorisch' zijn opgenomen;
- de Welstandsnota.

Gebleken is dat de aanvraag niet voldoet aan de bouwregels van het bestemmingsplan waardoor de aanvraag mede wordt gezien als een verzoek tot het afwijken van deze voorschriften.

Dit betekent, dat de gevraagde omgevingsvergunning niet kan worden verleend, tenzij wordt afgeweken van de desbetreffende planregels. Voor de motivering om af te wijken van deze planregels verwijzen wij naar de beoordeling van de activiteit 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'.

Ingewonnen advies:
De welstands- en monumentencommissie heeft op 29 oktober 2014 beoordeeld of het bouwwerk voldoet aan redelijke eisen van welstand als bedoeld in artikel 12a, eerste lid onder a, van de Woningwet.

Het advies luidt als volgt:

> ***Akkoord***
> *De commissie heeft het bouwplan getoetst aan de onderdelen 'Objectcriteria' en 'Algemeen toetsingskader' van de Welstandsnota.*
> *De commissie adviseert positief over de uitbreiding aan de achterzijde van het pand, aansluitend aan het souterrain, en over de verschillende toegevoegde buitenruimtes.*
> *Aan de achterzijde is het pand voorzien van een uitbouw, evenals het linker buurpand. De nu voorgestelde uitbreiding van het souterrain voegt zich goed in het bestaande achtergevelbeeld. Zowel de verschillende volumes als de gevels vormen een samenhangend geheel. De nieuwe buitenruimtes – een drietal dakterrassen – zijn in positie, maat en vormgeving goed gerelateerd aan de bestaande bebouwing. De commissie gaat ervan uit dat alle hekwerken in dezelfde kleur worden uitgevoerd.*
> *Daarnaast gaat de commissie ervan uit dat het metselwerk in de voorgevel ongewijzigd blijft.*

Wij nemen het advies van de welstands- en monumentencommissie over.

Eindoordeel activiteit 'Bouwen'

Op grond van de beoordeling van de activiteit en het ingewonnen advies bestaat er geen bezwaar tegen het met toepassing van artikel 2.10 Wabo verlenen van de vergunning voor de activiteit 'Bouwen'.

201414854/A5506608
18-12-2014
15:13:21

Aan deze vergunning verbinden wij met betrekking tot deze activiteit de volgende voorschriften:

Het bouwen moet gebeuren volgens de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en de Bouwverordening. Tevens moet worden voldaan aan de hierna genoemde, op de gewaarmerkte tekeningen en bijlagen aangegeven, nadere voorschriften en bepalingen.

Voorschriften op basis van de Regeling omgevingsrecht (Mor)

Artikel 2.1, 2.2 en 2.7 Nader in te dienen constructieve gegevens en bescheiden
De volgende gegevens en bescheiden moeten nog worden beoordeeld en indien deze nog niet zijn overlegd dienen de gegevens uiterlijk drie weken voor de aanvang van de desbetreffende bouwwerkzaamheden in drievoud te worden overlegd ter beoordeling aan de Dienst Stedelijke Ontwikkeling, Afdeling Vergunningen & Toezicht, Team Bouwconstructies, Bouwfysica en ecologie Postbus 12655, 2500 DP Den Haag o.v.v. referentienummer ***201414854.***

U kunt de onderstaande gegevens ook 'uploaden' via www.omgevingsloket.nl indien de aanvraag via dit loket is ingediend.

Benodigde constructieve gegevens:
- de gegevens en berekeningen van de constructies van het bouwwerk.

Met de uitvoering van de desbetreffende werkzaamheden mag niet worden begonnen voordat deze vergunning in werking is getreden en de daarop betrekking hebbende tekeningen en/of berekeningen door de Dienst Stedelijke Ontwikkeling, Afdeling Vergunningen & Toezicht, Team Bouwconstructies, Bouwfysica en ecologie, zijn goedgekeurd. Tevens dienen de goedgekeurde (constructie)tekeningen en berekeningen op het werk aanwezig te zijn.

Artikel 2.1, 2.2 en 2.7 Nader in te dienen overige gegevens en bescheiden
De volgende gegevens en bescheiden moeten nog worden beoordeeld en indien deze nog niet zijn overlegd dienen de gegevens uiterlijk drie weken voor de aanvang van de desbetreffende bouwwerkzaamheden te worden overlegd ter beoordeling aan de Dienst Stedelijke Ontwikkeling, Afdeling Vergunningen & Toezicht o.v.v. referentienummer ***201414854.***

U kunt de onderstaande gegevens ook 'uploaden' via www.omgevingsloket.nl indien de aanvraag via dit loket is ingediend.

Gegevens en bescheiden waaruit blijkt dat het te bouwen bouwwerk voldoet aan de gestelde eisen in relatie tot:
- de luchtverversing
  Toelichting: Plaats uitmondingen rookgassen is onduidelijk. De onderlinge ligging van aanzuigopening en afvoeren (ook van de cv-ketels) voldoet zeer waarschijnlijk niet aan de eis. Op basis van de dakplattegrond is niet duidelijk wat de onderlinge afstanden tussen afvoeren en toevoeren is. Overleg berekeningen van de verdunningsfactoren om duidelijk te maken dat voldaan wordt aan de eisen.

Met de uitvoering van de desbetreffende handeling mag niet worden begonnen voordat de daarop betrekking hebbende tekeningen en/of berekeningen door de Dienst Stedelijke Ontwikkeling, zijn goedgekeurd. Tevens dienen de goedgekeurde tekeningen en berekeningen op het werk aanwezig te zijn.

201414854/A5506608
18-12-2014
15:13:21

Voorschriften op basis van de Bouwverordening

Artikel 2.1.5 Bodemonderzoek
Conform artikel 6.2c van de Wabo kan de omgevingsvergunning echter worden verleend, maar **niet** in werking teden. Voorafgaand aan de daadwerkelijke start van de bouwwerkzaamheden op of in de bodem moet verder inzicht in de bodem worden verkregen alsmede eventuele BUS-melding/sanering worden gedaan.

Voorschriften op basis van het Bouwbesluit 2012

Artikel 1.23 Aanwezigheid bescheiden
Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:
- de omgevingsvergunning voor het bouwen;
- overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

Artikel 1.25 Mededeling aanvang en beëindiging werkzaamheden
Ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van de bouwwerkzaamheden waarop deze vergunning ziet, dient de houder van deze vergunning ons schriftelijk van de aanvang van die werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis te stellen.

Ten minste op de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarop deze vergunning ziet, dient de houder van deze vergunning ons schriftelijk van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis te stellen.

Afdeling 2.2 Sterkte bij brand
Artikel 2.12
Op het gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk zijn de artikelen 2.10 en 2.11 van overeenkomstige toepassing, waarbij in plaats van het in artikel 2.10 aangegeven niveau van eisen wordt uitgegaan van het rechtens verkregen niveau en waarbij, in afwijking van artikel 2.11, eerste lid, wordt uitgegaan van de buitengewone belastingscombinaties die volgens NEN 8700 kunnen optreden bij brand.

Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, is voor een bepaalde tijd bestand tegen bezwijken bij brand in een subbrandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt. Deze tijd voldoet aan het rechtens verkregen niveau, met als ondergrens de waarde zoals is bepaald in artikel 2.14 lid 1.

Een bouwconstructie bezwijkt bij brand in een brandcompartiment waarin de bouwconstructie niet ligt, niet binnen een bepaalde tijdsduur. Deze tijd voldoet aan het rechtens verkregen niveau, met als ondergrens de waarde zoals is bepaald in artikel 2.14 lid 2. Voor zover dat brandcompartiment een woonfunctie is, geldt dit niet voor een bouwconstructie van een aan dat brandcompartiment grenzend

201414854/A5506608
18-12-2014
15:13:21

Nadere aanwijzingen

Kwaliteit overige bouwdelen
Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat de te verbouwen onderdelen van uw bouwplan voldoen aan de voorschriften uit het Bouwbesluit 2012. Blijft onverlet dat de eigenaar of degene die uit andere hoofde bevoegd is, in beginsel verantwoordelijk is dat het gehele bouwwerk voldoet aan de bouwregelgeving.

Archeologische monumentenzorg
Tijdens de werkzaamheden kunnen archeologische vondsten worden gedaan. Dit moet de uitvoerder of initiatiefnemer op grond van artikel 53 van de Monumentenwet 1988 onverwijld melden bij de afdeling Archeologie van de gemeente Den Haag. Deze melding kan worden gedaan bij de Dienst Stadsbeheer, afdeling Archeologie, Spui 70, 2511 BT DEN HAAG, telefoon 10.2.E of per e-mail: archeologie@denhaag.nl.

Installatietechnische voorschriften
De geëiste brandbeveiligingsinstallaties dienen te voldoen aan het gestelde in de publicatie "Brandbeveiligingsinstallaties" (3e druk) van de NVBR.
- Brandmeldinstallatie Rookmelders conform NEN 2555

Brandveilig gebruik
Voor het brandveilig gebruik van het bouwwerk zijn rechtstreeks werkende voorschriften en artikelen op het brandveilig gebruik van toepassing overeenkomstig het bouwbesluit.

Wet samenhangende besluiten
Om de beoogde activiteiten te kunnen verrichten wijzen wij u in het kader van deze wet in ieder geval op de onderstaande mogelijke vergunning- of meldingsplicht en/of benodigde ontheffingen. U dient zelf na te gaan of wellicht nog andere vergunningen/toestemmingen benodigd zijn.

Bouwbesluit 2012
- Het slopen van onderdelen indien er meer dan 10 m3 afval ontstaat en/of er asbest dient te worden verwijderd (sloopmelding)

Wij verzoeken u de benodigde formulieren met bijbehorende stukken in te dienen bij de Gemeente Den Haag, Postbus 12655, 2500DP Den Haag of de aanvraag digitaal in te dienen via www.omgevingsloket.nl

Algemene Plaatselijke Verordening van Den Haag
Op grond van deze verordening is het verboden zonder vergunning of instemmingsbesluit een voorwerp (bijvoorbeeld een afvalcontainer / steiger) op, in, over of boven de weg te plaatsen, aan te brengen of te hebben, of de weg anders te gebruiken of af te zetten dan overeenkomstig de publieke functie daarvan.

De hiervoor benodigde vergunning / instemmingsbesluit en informatie hieromtrent kunnen worden aangevraagd bij de wegbeheerder van stadsdeel Centrum, Dienst Publiekszaken. Tel. 14070. (Postbus 12620 10.2.E Den Haag) of via onderstaande link:
http://www.denhaag.nl/home/bewoners/loket/vergunningen/openbare-weg.htm

201414854/A5506608
18-12-2014
15:13:21

Beoordeling activiteit 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'

Het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft is gelegen in het Rijksbeschermde stadsgezicht 'Centrum'.

Voor zover van toepassing is deze activiteit getoetst aan het bestemmingsplan 'Binnenhf e.o.', waar in het onderhavige geval de bestemming 'Wonen' en de dubbelbestemming 'Waarde – archeologie 2' en 'Waarde – cultuurhistorisch' zijn opgenomen.

Voor het bouwen binnen de bestemming 'Waarde - Archeologie 2' als bedoeld in lid 25.1, geldt dat, indien er sprake is van het bouwen van bouwwerken met grondroering met een totaal oppervlak van meer dan 50 m2 en een diepte van meer dan 0,50 m waarvoor een vergunning is vereist, hieromtrent vooraf schriftelijk advies dient te worden ingewonnen bij de afdeling Archeologie van de gemeente Den Haag.

De voor 'Waarde - Cultuurhistorie' aangewezen gronden zijn, behalve voor de daar voorkomende bestemmingen als bedoeld in artikelen 3 tot en met 25, mede bestemd voor behoud en bescherming van de cultuurhistorische waarden van het Rijksbeschermd stadsgezicht Centrum Den Haag, zoals beschreven in het aanwijzingsbesluit Rijksbeschermd stadsgezicht 's Gravenhage uitbreiding van 28 juni 1994 met de bijbehorende toelichtingen, als opgenomen in bijlagen 6 tot en met 21 bij de regels van dit plan.

Wij hebben vastgesteld dat de aanvraag in strijd is met het van kracht zijnde bestemmingsplan op grond artikel 22, lid 2 onder 1, voor wat betreft het bouwen buiten de op de plankaart aangegeven bouwvlak.

Het bestemmingsplan biedt geen toereikende afwijkingsmogelijkheid voor de overschrijding van het bouwvlak. Wij zijn bereid de afwijking van de desbetreffende bestemmingsplanregels toe te staan op grond van artikel 2.12, lid 1, onder a, sub 2° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, juncto artikel 4, lid 1, bijlage II van het Besluit omgevingsrecht (Bor) op grond van de volgende motivering:

In de bestaande toestand was al sprake van een overschrijding van de bebouwingsvoorschriften. Door de verbouwing neemt overschrijding marginaal toe. Deze overschrijding wordt acceptabel geacht omdat er nog steeds sprake is van een aanvaardbare buitenruimte op het perceel.
De overschrijding van het bouwvlak wordt eveneens acceptabel geacht omdat deze in voldoende mate aansluit bij de bestaande bebouwing en geen onevenredige zonlichtvermindering voor de verblijfsruimten van de aangrenzende percelen tot gevolg heeft.

Eindoordeel activiteit 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'

Op basis van de beoordeling van de aanvraag en de ingewonnen adviezen bestaat er geen bezwaar tegen het verlenen van de vergunning op grond van artikel 2.12 lid 1, onder a, sub 2° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de activiteit 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'.

201414854/A5506608
18-12-2014
15:13:21

Gemeente Den Haag

Retouradres: Postbus 12655, 2500 DP Den Haag

10.2.E
10.2.E
10.2.E

Uw brief van

Ons kenmerk
201414854/5481492
Behandeld door
10.2.E
Doorkiesnummer
10.2.E
E-mail

Aantal bijlagen
-
Datum
zie waarmerk

Onderwerp
verlenging beslistermijn van de aanvraag om omgevingsvergunning Willemstraat 7

Geachte mevrouw/mijnheer,

Op 30 september 2014 hebben wij u meegedeeld, dat wij uiterlijk op 10 november 2014 - dit is de wettelijke beslistermijn eventueel vermeerderd met de termijn die nodig was voor het aanleveren van de aanvullende gegevens - moeten beslissen op uw aanvraag.

Er is echter niet voldoende aannemelijk gemaakt dat uw plan op een aantal punten voldoet aan het Bouwbesluit.

Op de volgende punten is uw aanvraag nog niet akkoord bevonden:

Afdeling 3.2 Bescherming tegen geluid van installaties

Geef aan op welke manier ervoor wordt gezorgd, dat het geluid in verblijfsruimten als gevolg van de ventilatie-installatie onder het maximaal toelaatbare niveau blijft. Het gaat hier om een installatie voor het hele pand (geen kleine woonhuisventilator) die op het lichte houten dak zal worden geplaatst.

Geef globaal aan wat het verloop is van de kanalen van het ventilatie-systeem. Maak duidelijk hoe ervoor wordt gezorgd dat het geluid in verblijfsruimten als gevolg van de ventilatie-installatie onder het maximaal toelaatbare niveau blijft; hoe worden de kanalen geïsoleerd en afgetimmerd?

Maak duidelijk, dat de lift in slaapkamer B-12 geen hogere geluidniveaus veroorzaakt dan toegestaan. Geef aan wat het type lift is en welk geluidniveau er geproduceerd wordt. Geef aan wat de opbouw van de constructie is tussen lift en deze slaapkamer.

Afdeling 3.6 Luchtverversing

Overleg een ventilatieberekening, waarin voor elke ruimte is aangegeven wat de eis is en welke toevoer- en afvoercapaciteit wordt aangebracht.

Geef globaal het verloop van de toe- en afvoerkanalen aan van de ventielen naar de installatie op het dak. Geef de positie aan van de aanzuig- en uitblaasopening van de ventilatie-installatie. Als de onderlinge ligging van aanzuigopening en afvoeren (ook van de cv-ketels) kritisch is, kan het nodig zijn dat een berekening van de verdunningsfactor wordt gemaakt om duidelijk te maken dat de aangezogen lucht voldoende schoon is.

201414854/5481492
06-11-2014
07:59:49

Afdeling 2.10 - Beperking van uitbreiding van brand
Artikel 2.85: Op het gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk zijn de artikelen 2.82 tot en met 2.84 van overeenkomstige toepassing, waarbij in plaats van het in die artikelen aangegeven niveau van eisen wordt uitgegaan van het rechtens verkregen niveau en een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van ten minste 30 minuten.

De liftschacht is gelegen is de extra beschermde vluchtroute. Deze dient dan echter minimaal aan de volgende voorschriften te voldoen: De constructieonderdelen aan de binnenzijde van de schacht voldoen aan een volgens NEN 6065 bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting die voldoet aan klasse 2 en een rookproductie met een volgens NEN 6066 bepaalde rookdichtheid van ten hoogste 5,4 m-1, of aan brandklasse B en rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN 13501-1. Dit dient eenduidig op tekening te worden aangegeven.

De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment, naar een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert, naar een niet besloten veiligheidsvluchtroute en naar een liftschacht van een brandweerlift voldoet aan het rechtens verkregen niveau, met als ondergrens 30 minuten.

Hoewel tekstueel is aangegeven dat schachten brandwerend zijn uitgevoerd dienen deze scheidingen op tekening te worden aangegeven. Indien een schacht op vloerniveau brandwerend is afgescheiden dan dient dit tevens eenduidig op tekening te worden aangegeven.

Vanuit ruimte A-S2 is via het dakterras brandoverslag mogelijk naar ruimte B-01. Er dient een brandwerende scheiding ter plaatse van het dakterras te worden gerealiseerd. Dit dient op een (aanvullende) doorsnede- dan wel tekstueel op plattegrond tekening te worden aangegeven.

Vanuit ruimte A-3 is via het raam brandoverslag mogelijk naar ruimte C-13. Er dient een brandwerende scheiding ter plaatse van een van de kozijnen te worden gerealiseerd. Dit dient op een tekening te worden aangegeven. Hierbij wordt opgemerkt dat het tevens mogelijk is middels een berekening conform NEN 6068 aan te tonen dat er een voldoende mate van weerstand tegen brandoverslag tussen de beid compartimenten aanwezig is. Gezien de positie van de ramen is dit echter niet zondermeer aannemelijk

Bij het bepalen van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ruimte van een op een aangrenzend perceel gelegen gebouw wordt voor het op het andere perceel gelegen gebouw uitgegaan van een identiek maar spiegelsymmetrisch ten opzichte van de perceelsgrens gelegen gebouw. Indien het perceel grenst aan een openbare weg, openbaar water of openbaar groen, of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen vindt deze spiegeling plaats ten opzichte van het hart van die weg, dat water, dat groen of dat perceel.

Er bestaat een mogelijkheid op brandoverslag via de ramen van ruimte A-03 en ruimte A-S5 naar het naastliggende perceel naar. Aangezien het nieuw aangelegde kozijnen betreffen dienen deze een vereiste brandwerendheid WBDBO 30 minuten te bezitten. Hierbij wordt opgemerkt dat het tevens mogelijk is middels een berekening conform NEN 6068 aan te tonen dat er een voldoende mate van weerstand tegen brandoverslag naar het naastgelegen perceel aanwezig is. Gezien de afstand tot de erfgrens is dit niet zondermeer aannemelijk Nota bene:Er is (mede gezien de foto's) van uitgegaan is dat de wand ter plaatse van stramien 4,de (buiten) gevel van het naastliggende bouwwerk betreft. Wanneer de wand in kwestie een scheidingswand van de woning dan dient dit eenduidig op tekening te worden aangegeven. Bovendien ook hier de brandwerende scheiding eenduidig op tekening te worden aangegeven.

Nota bene: Er is tekstueel aangegeven dat de deuren richting de extra beschermde vluchtroute (dus zowel vanuit woning als bergingen zelfsluitend zijn uitgevoerd. Dit is akkoord. De aanduiding zoals aangegeven in de legenda betreft echter geen symbool voor een zelfsluitende deur, hetgeen verwarrend kan werken.

201414854/5481492
06-11-2014
07:59:49

Gelet op het vorenstaande zouden wij thans de vergunning moeten weigeren wegens strijd met het Bouwbesluit. Krachtens 3.9, lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht kunnen wij de beslistermijn op uw aanvraag eenmaal met ten hoogste zes weken verlengen. Om u in de gelegenheid te stellen het plan aan te passen, maken wij hier gebruik van.

Besluit:
Op grond van bovengenoemde motivering besluiten wij op basis van artikel 3.9, lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de termijn eenmalig met zes weken te verlengen.

Dit houdt in dat wij nu uiterlijk op 22 december 2014 een beslissing op uw aanvraag nemen. Dit besluit tot verlengen van de beslistermijn hebben wij gepubliceerd.

Om de nieuwe informatie (planaanpassing) te kunnen beoordelen wijzen wij u erop dat binnen **2 weken na dagtekening** van deze brief de noodzakelijke planaanpassingen en nadere informatie **op dezelfde wijze als de oorspronkelijke aanvraag** moeten zijn ingediend.

Burgemeester en wethouders van Den Haag,
namens dezen:
10.2.E [redacted] afdeling Vergunningen & Toezicht
10.2.E

201414854/5481492
06-11-2014
07:59:49

10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: dinsdag 12 februari 2019 9:53
Aan: wabo-div
Onderwerp: Verslag overleg 11 februari 2019 - Verkoper en eigenaren Willemstraat 7, 7a,7b en 7c 201414854 201500156 201619673 201824296
Bijlagen: Verslag-Overleg met 10.2.E - Maandag 11 febr 2019 -V.1.0.xlsx

---

Van: 10.2.E [mailto:Pia 10.2.E @hotmail.com]
Verzonden: maandag 11 februari 2019 22:07
Aan: 10.2.E; 10.2.E; 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E; 10.2.E
CC: 10.2.E; 10.2.E; 10.2.E; 10.2.E
Onderwerp: Verslag overleg 11 februari 2019 - Verkoper en eigenaren Willemstraat 7, 7a,7b en 7c Den Haag

Allen,

Hierbij ontvang je het verslag van het overleg van maandag 11 februari 2019 met verkoper (10.2.E) en eigenaren Willemstraat 7 (10.2.E), 7a 10.2.E en 10.2.E), 7b (10.2.E en 10.2.E) en 7c (10.2.E).

Er is afgesproken dat gedurende de werkzaamheden elke week overleg zal plaatsvinden op Maandag om 12.00 uur – Locatie Willemstraat 7 (appartement van 10.2.E)

Het volgende overleg vindt plaats op maandag 18 februari 2019.

Onderaan het verslag heb ik nieuwe agenda punten toegevoegd voor de volgende vergadering.

Als je nog agendapunten wilt toevoegen dan kun je die aan mij doorgeven.

Als er vragen zijn dan hoor ik ze graag.

Met vriendelijke groet,

10.2.E
10.2.E, 2514 HJ Den Haag)

10.2.E
10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail 10.2.E @hotmail.com

Verslag

Overleg Verkoper 7,7a,7b en Eigenaar 7c en Eigenaren Willemstraat 7,7a,7b Den Haag

Datum: 11 februari 2019

Tijd: 12.00 uur Locatie Willemstraat 7 Den Haag

Aanwezig: 10.2.E eigenaar 7c en Verkoper 7,7a,7b

10.2.E (7b), 10.2.E (7a) (ingebeld)

10.2.E (7), tevens verslag opgesteld

		Aktiehouder	Deadline	Status
1	**Waterschade 27 oktober 2018 en overige issues**			
1a	**Rapport 10.2.E - dd 21 - 2019, Oorzaak Waterschade en overige issues** Alle werkzaamheden opgeleverd binnen 4 weken	.....	15/Mar/19	open
1b	**Planning Werkzaamheden** Werkzaamheden opnemen in totaalplanning	.....	8/Feb/19	open
1c	**Planning - Her Inspectie na uitvoer Werkzaamheden** Herinspectie binnen de gestelde termijn van 4 weken opnemen in de planning.	.....	15/Mar/19	open
1d	**Factuur 10.2.E - Waterschade en overige issues (niet besproken wel onderdeel van dit punt)** De factuur van 10.2.E ligt nu bij de VVE, echter deze dient ook door 10.2.E te worden betaald of terugbetaald aan de VVE - zal contact opnemen met VVE Totaal 10.2.E (per mail)	.....	12/Feb/19	open
2	**Rookgasafvoersystemen**			
2a	**Inspectie en rapport KIWA Rookgasafvoersystemen dd 8 febr 2019** Alle werkzaamheden opgeleverd	.....	15/Mar/19	open
2b	**Planning Werkzaamheden Rookgasafvoersystemen (7,7a,7b en 7c)** Werkzaamheden opnemen in totaalplanning **Uit te voeren door een van deze 2 partijen:** 10.2.E Installaties Leiden - tel. 071-5125355 Leiden contact: 10.2.E mob 10.2.E 10.2.E@10.2.E.eu 10.2.E Installatie heeft bij app. 7a de CV Ketel gerepareerd. SG Onderhoud - SG Installaties -	.....	8/Feb/19	open
2c	**Planning - Her inspectie door KIWA inclusief rapport na uitvoer Werkzaamheden** Herinspectie KIWA binnen de gestelde termijn van 4 weken.	.....	15/Mar/19	open
2d	**Factuur KIWA - Inspectie van Rookgasafvoer systemen 8 febr 2019 (niet besproken wel onderdeel van dit punt)** Factuur wordt door 10.2.E betaald - zal KIWA de gegevens van Cap Ferrat Real Estate/Downtown Developers doorgeven. (per mail)	.....	12/Feb/19	open
3	**Illegale Bouw**			
3a	**Ventilatieplan - ZRI - status - betreft alle appartementen 7,7a,7b en 7c** 10.2.E blijkt 3 maanden geleden geen duidelijk opdracht te hebben gegeven aan ZRI waardoor waardoor er nu geen Ventilatieplan is opgeleverd.			open
	Oplevering Ventilatie plan door ZRI	.....	22/Feb/19	open
	Oplevering werkzaamheden Ventilatie	10.2.E	15/Mar/19	open
	Keuring / meting door ZRI incl. rapportage ZRI		22/Mar/19	open
3b	**Status overige werkzaamheden Illegale Bouw** 10.2.E geeft aan dat hij uiterlijk 9 februari 2019 aangepaste stukken aan Bouw en Woningtoezicht moet aanleveren. Dit is onderhanden.	.....	9/Feb/19	open
	Hek balkon 7a - hoogte tussen balkon en hek is meer dan 10 cm	.....	22/Feb/19	open
	Hek balkons 7c - hoogte tussen balkons en hekken is meer dan 10 cm	.....	22/Feb/19	open
	Valbeveiliging ramen 7b 10.2.E geeft aan dat hij dit in de aangepaste stukken meeneemt. Hij gaat er van uit dat Valbeveiliging niet nodig is omdat het een oud pand betreft en de ramen altijd zo zijn geweest.	10.2.E		
	Brandbeveiliging De meeste werkzaamheden zijn uitgevoerd	.....		
	Berging app 7 Brandveilige deur en slot is besteld en geleverd - wordt deze week geplaatst.	.....	15/Feb/19	open
3c	**Illegale Bouw - Contact met Gemeente Den 10.2.E en Woning Inspectie** 10.2.E geeft aan dat hij ons voortaan ook op de hoogte houdt omtrent de voortgang inzake de illegale bouw en het verkrijgen van de betreffende bouwvergunningen voor de appartement 7, 7a,7b en 7c en het contact met Bouw en Woninginspectie 10.2.E 10.2.	.....		
3d	Na het verkrijgen van de vergunningen zullen deze ook aan de eigenaren van de appartementen 7, 7a en 7b worden verstrekt.	Gem Den Haag/	Datum intervisie afstemmen met Gemeente Den Haag	open
	Kosten			
	Kosten ten laste van Cap Ferrat Real Estate BV 10.2.E geeft aan dat hij alle kosten zal vergoeden. Hij geeft tevens aan dat hij de bewoners een schadevergoeding zal geven nadat woning 7c is verkocht.			
5	**Totaal planning alle lopende werkzaamheden**			
5a	Oplevering totaalplanning	.....	8/Feb/19	open
6	**Communicatie Verkoper - 10.2.E aan kopers** a) 10.2.E en geeft aan dat hij zeer ontevreden is over de communicatie de afgelopen twee jaar over de voortgang van de werkzaamheden die 10.2.E aan kopers op moet leveren. De doorloop(tijden voor oplevering van de werkzaamheden zijn ook veel te lang. 10.2.E is hier niet een. b) Niet betreft communicatie over voortgang en data en tijd waarop werkzaamheden moeten worden uitgevoerd. Wij verwachten ook dat leveranciers die door 10.2.E zijn ingehuurd ook bellen als zijn niet op de afgesproken tijd kunnen komen. c) Goede communicatie betekent ook dat de telefoon wordt opgenomen als de Kopers, VVE en Gemeente bellen en niet dat wij standaard worden doorverwezen naar een voice mail of tekstbericht. 10.2.E geeft aan dat hij zal zorgen voor betere communicatie met de partijen.			
6d	**Volgende overleggen** Volgende overleggen: elke maandag om 12.00 uur - Locatie Willemstr 7 - appartement van -			
7	**Overige issues**			
7a	10.2.E **(7a)** **10. verzoekt of de dorpel in de badkamer gemaakt kan worden (inclusief inkorten van de glazen deur) deze vraag staat 1 jaar open.** 10.2.E geeft aan dat hij dit zal realiseren - indien mogelijk deze week. Hij zal contact opnemen met 10.2.E voor toegang tot de woning.	.....	15/Feb/19	open
7b	10.2.E **(7)** **Bij - wordt deze week in de badkamer met bad, een dorpel in douche gemaakt. En de douchedeur ingekort.**	10.2.E	13/Feb/19	loopt
	In de badkamer met bad, blijkt ook een stukje tegel bij de douche stuk te zijn.	.....	13/Feb/19	open
	In de badkamer met douche bij slk 2 blijkt een stukje tegel in het midden van de dorpel af te zijn.	.....	13/Feb/19	open
	10.2.E geeft aan dat hij er voor zal zorgen dat beide punten deze week worden gerepareerd met nieuwe tegels.			
	Nieuwe Agenda punten 18 febr 2019 **Graag onderstaande punten ook opnemen in de planning**			
	Garantiebewijzen van alle apparatuur - van alle huizen opleveren	10.2.E	29/Mar/19	
	Bouwtekeningen opleveren van alle appartementen	10.2.E	29/Mar/19	
	Nieuwe splitsingstekening opleveren met onder andere Berging van W7 en Berging van W7b	.....	15-Mei-19	

10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: dinsdag 5 maart 2019 8:45
Aan: wabo-div
Onderwerp: Verslag overleg met 10.2.E - Maandag 4 maart 2019 - Verkoper en eigenaren Willemstraat 7, 7a, 7b en 7c 201414854 201500156 201619673
Bijlagen: Verslag-Overleg met 10.2.E - Maandag 4 maart 2019 -V.1.0.xlsx

---

Van: 10.2.E [mailto 10.2.E 10.2.E @hotmail.com]
Verzonden: maandag 4 maart 2019 19:00
Aan: 10.2.E; 10.2.E; 10.2.E 10.2.E; 10.2.E; 10.2.E
CC: 10.2.E; 10.2.E; 10.2.E
Onderwerp: Verslag overleg met 10.2.E - Maandag 4 maart 2019 - Verkoper en eigenaren Willemstraat 7, 7a, 7b en 7c

Allen,

Hierbij ontvang je het verslag van het overleg van 4 maart 2019.
De zaken die zijn besproken zijn geel gearceerd.

De volgende overleggen zijn gepland op:

Maandag 18 maart 2019 – 15.00 uur
Maandag 1 april 2019 – 12.00 uur

Locatie 10.2.E appartement Willemstraat 7.

Met vriendelijke groet,

10.2.E
10.2.E)

10.2.E
10.2.E
Mob. 10.2.E
E-mail 10.2.E @hotmail.com

Verslag - 4 maart 2019

Overleg Verkoper 7, 7a, 7b en Eigenaar 7c en Eigenaren Willemstraat 7, 7a, 7b Den Haag

Datum: 4 maart 2019

Tijd: 12.00 uur Locatie Willemstraat 7C Den Haag
Aanwezig: 10.2.E 10 eigenaar 7c en Verkoper 7,7a,7b
10.2.E (7b), 10.2.E (7a) (ingebeld)
10.2.E (7), tevens verslag opgesteld
10.2.E Gemeente Den 10.2.E en Woningtoezicht

Nr		Actiehouder	Deadline	Status
1	**Waterschade 27 oktober 2018 en overige issues**			
1a	**Rapport 10.2.E - dd 21 ... 2019, Oorzaak Waterschade en overige issues**			
	Alle werkzaamheden opgenomen binnen 4 weken	10.2.E	15/Mar/19	open
	Roijenberg Dakdekkers zal de reparaties aan het Dak van app 7c uitvoeren in de periode 11 maart 2019 tm 29 maart 2019		29/Mar/19	open
	10.2.E geeft aan dat de nieuwe opleverdatum 29 maart 2019 wordt			
	10.2.E van de Gemeente Den Haag vraagt of ook het lekdak van het Balkon van het topapartement wordt hersteld. 10.2.E geeft aan dat dit ook wordt meegenomen.		29/Mar/19	open
1b	**Planning Werkzaamheden**			
	Werkzaamheden opnemen in totaalplanning	10.2.E	8/Feb/19	open
	Er is een planning opgeleverd, echter diverse deadlines zijn herzien en zijn naar 29 maart 2019 verplaatst.			
1c	**Planning - Her inspectie na uitvoer Werkzaamheden**			
	Herinspectie door 10.2.E binnen de gestelde termijn van 4 weken opnemen	10.2.E	15/Mar/19	open
1d	**Factuur 10.2.E Waterschade en overige issues (niet besproken wel onderdeel van dit punt)**			
	De factuur van 10.2.E ligt nu bij de VVE, echter deze dient ook door 10.2.E te worden betaald of terugbetaald aan de VVE. 10 zal contact opnemen met VVE Totaal 10.2.E (per mail)	10.2.E mail verzonden aan VVE	12/Feb/19	gereed
2	**Rookgasafvoersystemen**			
2a	**Inspectie en rapport KIWA Rookgasafvoersystemen dd 8 febr 2019**			
	Alle werkzaamheden opgeleverd	10.2.E	15/Mar/19	open
	10.2.E geeft aan dat de nieuwe opleverdatum 29 maart 2019 wordt			
2b	**Planning Werkzaamheden Rookgasafvoersystemen (7,7a,7b en 7c)**			
	Werkzaamheden opnemen in totaalplanning	10.2.E	8/Feb/19	open
	De planning is nu dat de werkzaamheden starten op 12 maart en gereed zijn op 29 maart 2019			
	Uit te voeren door een van deze 2 partijen:			
	10.2.E Installaties Leiden - tel. 071-5125355			
	Leiden contact: 10.2.E mob: 10.2.E 10.2.E 10.2.E			
	10.2.E Installatie heeft bij app. 7a de CV ketel gerepareerd.			
	10.2.E Installatie komt 5 maart langs voor opname voor een offerte		5/Mar/19	open
	Planning werkzaamheden Van Dorp Installaties 12 maart 2019 tm 29 maart 2019		29/Mar/19	open
	SG Onderhoud - SG Installaties 10.2.E SG Onderhoud is 22 febr 2019 ... 10.2.E ...rte, zij hebben de opdracht geweigerd			gesloten
2c	**Planning - Her inspectie door KIWA inclusief rapport na uitvoer Werkzaamheden**			
	Herinspectie KIWA binnen de gestelde termijn van 4 weken	10.2.E	15/Mar/19	open
	10.2.E stelt voor deze inspectie door [redacted] Havingbuis te laten uitvoeren.			
	Dit punt zal worden besproken op 18 maart 2019 in het volgende overleg. KIWA dient al deze inspectie uit te voeren.			open
2d	**Factuur KIWA - Inspectie van Rookgasafvoer systemen 8 febr 2019 (niet besproken wel onderdeel van dit punt)**			
	Factuur wordt door 10.2.E betaald - zal KIWA de gegevens van Cap Ferrat Real Estate/Downtown Developers doorgeven. (per mail)	10.2.E mail gestuurd aan KIWA	12/Feb/19	gereed
3	**Illegale Bouw**			
3a	**Ventilatieplan - ZKI - status - Betreft alle appartementen 7,7a,7b en 7c**			
	10.2.E blijkt 3 maanden geleden geen duidelijk opdracht te hebben gegeven aan ZKI waardoor waardoor er nu geen Ventilatieplan is opgeleverd.			open
	ZKI komt op 5 maart 2019 voor de 3e keer de Ventilatie opmeten		3/5/2019	open
	Oplevering Ventilatie plan door ZKI	10.2.E	22/Feb/19	open
	Er is op 4 maart 2019 nog steeds geen opdracht gegeven aan ZKI om een plan op te leveren waarin voor de panden W7, 7a en 7b de specificaties voor Balansventilatie worden omschreven. Zodat de ventilatie in deze panden aangepast kan worden conform deze specificaties.			
	10.2.E Gemeente Den Haag geeft aan dat de kopers een pand hebben gekocht met Balans ventilatie. Dit is tevens aangegeven in de aanvraag voor de bouwvergunning. 10.2.E geeft ook aan dat door het opnieuw bouwen van het pand, dit nu nieuwbouw is en conform de huidige bouwvoorschriften opgeleverd dient te worden.		4/Mar/19	open
	Oplevering werkzaamheden Ventilatie	10.2.E	15/Mar/19	open
	Keuring / meting door ZKI incl. rapportage ZKI oplevering Balansventilatie	[redacted]	22/Mar/19	open
3b	**Status overige werkzaamheden Illegale Bouw**			
	10.2.E geeft aan dat hij uiterlijk 9 februari 2019 aangepaste stukken aan Bouw en Woningtoezicht moet aanleveren. Dit is onderhanden	[redacted]	9/Feb/19	open
	Status 4 maart 2019 - dit loopt nog stukken zijn nog niet compleet.			
	Hek balkon 7a - hoogte tussen balkon en hek is meer dan 10 cm		22/Feb/19	gereed
	Hek balkons 7c - hoogte tussen balkons en hekken is meer dan 10 cm	[redacted]	22/Feb/19	gereed
	Valbeveiliging ramen 7b			
	10.2.E geeft aan dat hij dit in de aangepaste stukken meeneemt, hij gaat er van uit dat Valbeveiliging niet nodig is omdat het een oud pand betreft en de ramen altijd zo zijn geweest.	10.2.E		
	Brandbeveiliging			
	De meeste werkzaamheden zijn uitgevoerd	10.2.E		
	Berging app 7 Brandveilige deur en slot is besteld en geleverd - wordt deze week geplaatst.	10.2.E	15/Feb/19	open
	Deur is nog niet af, slot moet nog worden aangepast en rooster moet nog worden geplaatst.		15/Mar/19	open
	Brandveilige deur in de schacht in het souterrain			
	10.2 geeft aan dat er een deur in het gat in de schacht moet worden geplaatst. (Dit is een deur waardoor een volwassen persoon de schacht in moet kunnen om werkzaamheden in de schacht te kunnen verrichten)		na oplevering nieuwe rookgassystemen voor 7 en 7a	open
	10.2.E van de Gemeente Den Haag geeft aan dat dit een brandwerende deur dient te zijn.			open
3c	**Illegale Bouw - Contact met Gemeente Den 10.2.E en Woning inspectie**	10.2.E		
	10.2.E geeft aan dat hij ons voortaan ook op de hoogte houdt omtrent de voortgang inzake de illegale bouw en het verkrijgen van de betreffende bouwvergunningen voor de appartement 7, 7a,7b en 7c en het contact met Bouw en Woninginspectie. 10.2.E 10.2			
3d	**Na het verkrijgen van de vergunningen zullen deze ook aan de eigenaren van de appartementen 7, 7a en 7b worden verstrekt.**	10.2.E	Datum planning afstemmen met Gemeente Den Haag	open
	De eigenaren van Willemstraat 7, 7a en 7b zullen na goedkeuring van de bouwvergunning een brief ontvangen van Gemeente Den 10.2.E met een bevestiging van de goedkeuring van de Gemeente Den Haag.	10.2.E	na goedkeuring Den Haag	open
4.	**Kosten**			
	Kosten ten laste van Cap Ferrat Real Estate BV			
	10.2.E geeft aan dat hij alle kosten zal vergoeden. Hij geeft tevens aan dat hij de bewoners een schadevergoeding zal geven nadat woning 7c is verkocht.			
5	**Totaal planning alle lopende werkzaamheden**			
5a	Oplevering totaalplanning	[redacted]	8/Feb/19	open
6	**Communicatie Verkoper - 10.2.E aan kopers**			
	a) 10.2.E geeft aan dat hij zeer ontevreden is over de communicatie de afgelopen twee jaar over de voortgang van de werkzaamheden die 10.2.E aan kopers op moet leveren. De doorlooptijden voor oplevering van de werkzaamheden zijn ook veel te lang. 10.2.E is het hier mee eens.			
	b) Het betreft communicatie over voortgang en data en tijd waarop werkzaamheden moeten worden uitgevoerd. Wij verwachten ook dat leveranciers die door 10.2.E zijn ingehuurd ook bellen als zij niet op de afgesproken tijd kunnen komen.			
	c) Goede communicatie betekent ook dat de telefoon wordt opgenomen als de Kopers, VVE en Gemeente bellen en niet dat wij standaard worden doorverwezen naar een voice mail of tekstbericht.			
	10.2.E geeft aan dat hij zal zorgen voor betere communicatie met de partijen.			
6d	**Volgende overleggen**			
	Volgende overleggen - Locatie Willemstr 7 - appartement van 10.			
	In de periode 11 februari 2019 t/m 1 maart 2019 zijn 3 meetings zijn door 10.2.E afgezegd. Te weten 18 febr 2019, 22 febr 2019 en 25 febr 2019.			
	De volgende meetings zijn ingepland op: Maandag 18 maart 2019 - 15.00 uur Maandag 1 april 2019 - 12.00 uur			
7	**Overige issues**			
7a	10.2.E (7a)			
	10 verzoekt of de dorpel in de badkamer gemaakt kan worden (inclusief inkorten van de glazen deur) deze vraag staat 1 jaar open.			
	10.2.E geeft aan dat hij dit zal realiseren - indien mogelijk de week van 11 februari 2019.	10.2.E	15/Feb/19	open
	10.2.E geeft aan dat de badkamer bij wordt afgemaakt op vrijdag 8 maart 2019 of dinsdag 12 maart 2019.			
7b	10.2.E (7)			
	Bij 10 wordt deze week in de badkamer met bad, een dorpel in douche gemaakt. En de douchedeur ingekort.	[redacted]	13/Feb/19	klaar
	De douchedeur wordt niet ingekort. Er is en nieuwe douchedeur besteld. Deze wordt geplaatst op vrijdag 8 maart 2019 of dinsdag 12 maart 2019.			
	Dorpel is geplaatst in de badkamer met bad.			gereed
	In de badkamer met bad, blijkt ook een stukje tegel bij de douche stuk te zijn.	10.2.E	13/Feb/19	open
	In de badkamer met douche bij slk 2 blijkt een stukje tegel in het midden van de dorpel af te zijn.	[redacted]	13/Feb/19	gereed
	10.2.E geeft aan dat hij er voor zal zorgen dat beide punten deze week worden gerepareerd met nieuwe tegels.			
	Nieuwe Agenda punten 18 febr 2019 **Graag onderstaande punten ook opnemen in de planning**			
	Garantiebewijzen van alle apparatuur - van alle huizen opleveren.	10.2.E	29/Mar/19	
	Worden uiterlijk 8 maart 2019 opgeleverd			
	Bouwtekeningen opleveren van alle appartementen	10.2.E	29/Mar/19	
	Worden 4 maart 2019 opgeleverd.			
	Nieuwe splitsingtekening opleveren met onder andere Berging van W7 en Berging van W7b	10.2.E	15-Mar-19	
	Is niet duidelijk wanneer dit wordt opgeleverd.			

Gemeente Den Haag

Retouradres: Postbus 12655, 2500 DP Den Haag

10.2.E
10.2.E
10.2.E

Uw brief van

Ons kenmerk
201414854/5451778
Behandeld door
10.2.E
Doorkiesnummer
10.2.E
E-mail

Aantal bijlagen
1
Datum
10 september 2014

Onderwerp
verzoek om aanvulling aanvraag om omgevingsvergunning voor Willemstraat 7

Geachte mevrouw/mijnheer,

Op 3 september 2014 hebben wij uw aanvraag om omgevingsvergunning voor het verbouwen en uitbreiden van het theater met bovenwoning Willemstraat 7 tot vier appartementen ontvangen.

Uw aanvraag is getoetst aan de daarvoor geldende indieningsvereisten, zoals deze zijn opgenomen in de Regeling omgevingsrecht. Wij komen tot de conclusie dat de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende zijn voor de beoordeling van de aanvraag.

De ontbrekende gegevens dienen uiterlijk op 10 oktober 2014 in ons bezit te zijn. Voor het overzicht van de ontbrekende gegevens en bescheiden verwijzen wij u naar de bij deze brief gevoegde bijlagen waarin per activiteit is aangegeven wat u nog dient aan te leveren.

Bij de beoordeling van uw aanvraag op volledigheid hebben wij vastgesteld, dat de activiteit 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' onderdeel dient uit te maken van uw aanvraag, omdat deze onlosmakelijk is verbonden met de tot uw aanvraag behorende activiteit 'Bouwen". Wij verzoeken u om ook de eerstgenoemde activiteit in uw aanvraag op te nemen en de daarvoor vereiste gegevens in te dienen.

Wij wijzen u erop, dat wij uw aanvraag niet verder in behandeling nemen als wij alle ontbrekende gegevens en bescheiden niet binnen genoemde termijn hebben ontvangen.

Omdat uw aanvraag niet compleet is wordt op grond van het bepaalde in artikel 4:15 van de Algemene wet bestuursrecht de wettelijke beslistermijn opgeschort vanaf de dag van verzenden van deze brief. De opschorting duurt tot de dag waarop u de aanvraag volledig heeft aangevuld of de daarvoor gestelde termijn ongebruikt is verstreken.

Burgemeester en wethouders van Den Haag,
namens dezen:
Teammanager gebieden, afdeling Vergunningen & Toezicht

10.2.E

Deze brief is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.
Vergeet u niet in correspondentie met de gemeente ons kenmerk te vermelden.

Postadres: Postbus 12655, 2500 DP Den Haag
Bezoekadres: Leyweg 813, Den Haag (alleen op afspraak)
Internetadres: www.denhaag.nl

Bijlage

Activiteit: handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
De aanvraag het verbouwen en uitbreiden van het theater met bovenwoning Willemstraat 7 tot vier appartementen is voor wat betreft de activiteit handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening beoordeeld op volledigheid. Bij deze toets aan de Regeling omgevingsrecht is komen vast te staan dat de volgende gegevens en bescheiden ontbreken:
- Bezonningsonderzoek

Activiteit: bouwen
De aanvraag het verbouwen en uitbreiden van het theater met bovenwoning Willemstraat 7 tot vier appartementen is voor wat betreft de activiteit bouwen beoordeeld op volledigheid. Bij deze toets aan de Regeling omgevingsrecht is komen vast te staan dat de volgende gegevens en bescheiden ontbreken:

Hoofdstuk 2 Indieningsvereisten vanwege bouwactiviteiten

Artikel 2.2 Bouwbesluit 2012
In of bij de aanvraag om een vergunning voor een bouwactiviteit verstrekt de aanvrager de volgende gegevens en bescheiden ten behoeve van toetsing aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012:

Artikel 2.2.1 Uit oogpunt van veiligheid:
Gegevens en bescheiden waaruit blijkt dat het te bouwen of te wijzigen bouwwerk voldoet aan de gestelde eisen in relatie tot:
- Belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk en het bouwwerk als geheel;
    - *Constructieprincipe;*
    - *Principe van stabiliteitsvoorzieningen.*
- De uiterste grenstoestand van de bouwconstructie en onderdelen van de bouwconstructie;
    - *Brandwerendheid hoofddraagconstructie en draagconstructie vluchtroutes.*

Indien de aanvraag betrekking heeft op de wijziging of uitbreiding van een bestaand bouwwerk blijkt uit de aangeleverde gegevens tevens wat de opbouw van de bestaande constructie is (tekeningen en berekeningen) en wat de toegepaste materialen zijn.
- De detaillering van trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken).

De brandveiligheid en rookproductie van toegepaste materialen:
- *Brandveiligheid en rookproductie van materialen anders dan steen-, glas- en metaalachtige stoffen in beschermde vluchtroutes.*

Artikel 2.2.2 Uit oogpunt van gezondheid:
De ventilatievoorzieningen van ruimten en voorzieningen betreffende de afvoer van rookgas en toevoer van verbrandingslucht.
- *Plaats en soort ventilatie toe- en afvoervoorziening;*
- *Capaciteitsberekening en stromingsinrichting;*
- *Bewijslast regelbaarheid ventilatievoorziening;*
- *Geveltekening beweegbare ramen en deuren;*
- *Soort verbrandingstoestel.*

Artikel 2.2.6 Veiligheid en voorkomen van hinder tijdens de bouw:
Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder tijdens het bouwen, met de volgende onderdelen:
- Bouwveiligheidsplan

Artikel 2.3 Planologische voorschriften en stedenbouwkundige voorschriften bouwverordening:
In of bij de aanvraag om een vergunning voor een bouwactiviteit verstrekt de aanvrager de volgende gegevens en bescheiden ten behoeve van de toetsing aan het bestemmingsplan of de beheersverordening, en, voor zover van toepassing, de stedenbouwkundige voorschriften van de bouwverordening:
- een situatietekening van de bestaande toestand en een situatietekening van de nieuwe toestand met daarop de afmetingen van het perceel en bebouwd oppervlak, alsmede de situering van het bouwwerk ten opzichte van de perceelsgrenzen en de wegzijde, de wijze waarop het terrein ontsloten wordt, de aangrenzende terreinen en de daarop voorkomende bebouwing en het beoogd gebruik van de gronden behorende bij het voorgenomen bouwwerk.

Artikel 2.4 Overige voorschriften bouwverordening:
In of bij de aanvraag om een vergunning voor een bouwactiviteit verstrekt de aanvrager ten behoeve van toetsing aan de overige voorschriften van de bouwverordening een onderzoeksrapport betreffende verontreiniging van de bodem, gebaseerd op onderzoek dat is uitgevoerd door een persoon of een instelling die daartoe is erkend op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Artikel 2.5 Redelijke eisen welstand:
In of bij de aanvraag om een vergunning voor een bouwactiviteit verstrekt de aanvrager de volgende gegevens en bescheiden ten behoeve van de toetsing aan de criteria uit de welstandsnota, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, van de Woningwet:
- principedetails van gezichtsbepalende delen van het bouwwerk;
- kleurenfoto's van de bestaande situatie en de omliggende bebouwing;
- opgave van de toe te passen bouwmaterialen en de kleur daarvan (uitwendige scheidingsconstructie). In ieder geval worden opgegeven het materiaal en de kleur van de gevels, het voegwerk, kozijnen, ramen en deuren, balkonhekken, dakgoten en boeidelen en de dakbedekking.

OVEREEM ARCHITECTEN

10.2.E 10.2.E Den Haag M 10.2.E T 10.2.E www.overeemarchitecten.nl

Den Haag: 13 januari 2017

Aan: Gemeente Den Haag
Tav dhr 10.2.E

Betreft 201619673/6198160
Willemstraat 7 Den Haag

Geachte 10.2.E

Van 10.2.E heb ik de opdracht gekregen een 3e verdieping te ontwerpen voor het pand Willemstraat 7 te Den Haag.

Voor de onderliggende verdiepingen is in 2015 al een vergunning afgegeven. Met deze verdiepingen heb ik niets gedaan. Hoe bepaalde zaken zijn opgelost, zoals brandveiligheid e.d., valt niet onder mijn verantwoordelijkheid. Die zaken zijn al afgehandeld.
De opgang naar de 3e verdieping wordt vanuit het bestaande verkeersgebied van de 2e verdieping gerealiseerd.

Mochten er nog onduidelijkheden zijn, dan hoor ik dat graag.

Vertrouwende u hiermee van dienst te zijn, teken ik,

Met vriendelijke groet,

10.2.E

10.2.E

Gemeente Den Haag

Retouradres: Postbus 12655, 2500 DP Den Haag

10.2.E
10.2.E
10.2.E

Uw brief van

Ons kenmerk
201414854/5508480
Behandeld door
10.2.E
Doorkiesnummer
10.2.E
E-mail

Aantal bijlagen

Datum
19 december 2014

Onderwerp
aanbieding beslissing aanvraag omgevingsvergunning voor Willemstraat 7

Geachte mevrouw/mijnheer,

Op de aanvraag voor een reguliere omgevingsvergunning voor het verbouwen en uitbreiden van het theater met bovenwoning Willemstraat 7 tot drie appartementen hebben wij een beslissing genomen.

Bijgaand treft u deze beschikking aan.

Burgemeester en wethouders van Den Haag,
namens dezen:

Projectinspecteur
10.2.E

Deze brief is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.

Retouradres Postbus 12600, 2500 DJ Den Haag

10.2.E

10.2.E

Uw brief van

Ons kenmerk
201619673/6267945
Contactpersoon
10.2.E
Doorkiesnummer
(10.2.E
E-mailadres

Aantal bijlagen
-

Datum
1 maart 2017

Onderwerp
aanbieding beslissing aanvraag omgevingsvergunning voor Willemstraat 7

Geachte mevrouw/mijnheer,

Op de aanvraag voor een reguliere omgevingsvergunning voor het vergroten van de woning Willemstraat 7 door het realiseren van een dakopbouw en een balkon op de tweede verdieping aan de achterzijde hebben wij een beslissing genomen.

Bijgaand treft u deze beschikking aan.

Burgemeester en wethouders van Den Haag,
namens dezen,

10.2.E
Projectinspecteur

Deze brief is in een geautomatiseerd proces vervaardigd en daarom niet ondertekend.

Gemeente Den Haag
Spui 70
Den Haag

Postbus 12600
2500 DJ Den Haag

T (10.2.E
www.denhaag.nl

10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: vrijdag 13 juli 2018 9:28
Aan: wabo-div
Onderwerp: Willemstraat 7 201414854 201500156 201619673
Bijlagen: Productceritificaat 38 mm 30 min.pdf

Van: 10.2.E n@hotmail.com]
Verzonden: woensdag 11 juli 2018 11:57
Aan: 10.2.E
CC: 10.2.E @hotmail.com; 10.2.E ; 10.2.E @shell.com
Onderwerp: Fw: brand

Beste 10.2.E

Hierbij het certificaat van de brandwerende deuren.

Groetjes,

10.2.E

From: 10.2.E <10.2.E @hedowanroij.nl>
Sent: Wednesday, July 11, 2018 11:54 AM
To: '10.2.E @hotmail.com'
Subject: brand

Goede middag het raport

Met vriendelijke groet,

10.2.E
0485-455 210
10.2.E @hedowanroij.nl

Volg Hedo Wanroij nu ook op Linkedin!!!

HEDO.

10.2.E 10.2.E Wanroij
KvK nr. 67500870 - IBAN 10.2.E

Denk aan het milieu voor u deze email uitprint

Productcertificaat Findoor paneel binnendeuren
Doorbrandtijd 30 min

Garantieverlener
Findoor
10.2.E
10.2.E Wanroij Inschrijving KvK 's Hertogenbosch, nr. 16076793

Deuromschrijving

Massieve stompe paneeldeur 38 mm dik met infrezingen van maximaal 11 mm diep aan beide zijde .

De garantie omvat binnendeuren door Findoor geleverd in de uitvoeringen FIN (standaard facet en kraalprofiel), FINVPF (vlakke panelen met facet afwerking) en FINVPR (vlakke panelen met rechte kanten), toegepast als binnendeur en aangebracht in overeenstemming met de verwerkingsvoorschriften van Findoor.
De begunstigde dient zich ervan te overtuigen, dat de toegepaste versie van de verwerkingsvoorschriften de versie is, die overeenkomt de door Findoor gehanteerde versie (bij twijfel kan een kopie van de actuele versie worden opgevraagd).

Product eigenschappen

Materiaal	: Mdf Spanolux Firax 38 mm dik
Geluids-isolatiewaarde	: Rw 43 dB (indicatief)
Doorbrandtijd	: 2 minuten per mm dikte
Glasopeningen	: Geen
Kaderprofilering	: Geen
Profilerigsdiepte	: Maximaal 11 mm diep
Klimaatsklasse verlijming	: Droge ruimte, interieur
Afmetingen hoogte	: Maximaal 2400 mm
Afmetingen breedte	: Maximaal 1030 mm

Bijlage
Productcertificaat spanulux Firax

Garantie:
De productgarantie, met een looptijd van 5 jaar, gaat in vanaf de factuurdatum.

Gewaarborgde herstelkosten:
Indien de prestatie ten aanzien technische duurzaamheid niet voldoet aan de door Findoor geleverde deuren, worden de kosten van de deur vergoed.
De garantie is niet van toepassing op het plaatsen van de deuren, schilderwerk, scharnieren en beslag.

10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: vrijdag 30 november 2018 13:04
Aan: wabo-div
Onderwerp: FW: Willemstraat 7 en 7B 201414854 201500156

Van: 10.2.E [redacted]n@hotmail.com]
Verzonden: vrijdag 30 november 2018 12:08
Aan: 10.2.E
Onderwerp: Willemstraat 7 en 7B

Beste 10.2.E

Hierbij foto's van de brandwerende covers boven spots in badkamer 1e etage achterzijde en nieuwe vochtwerende spots.

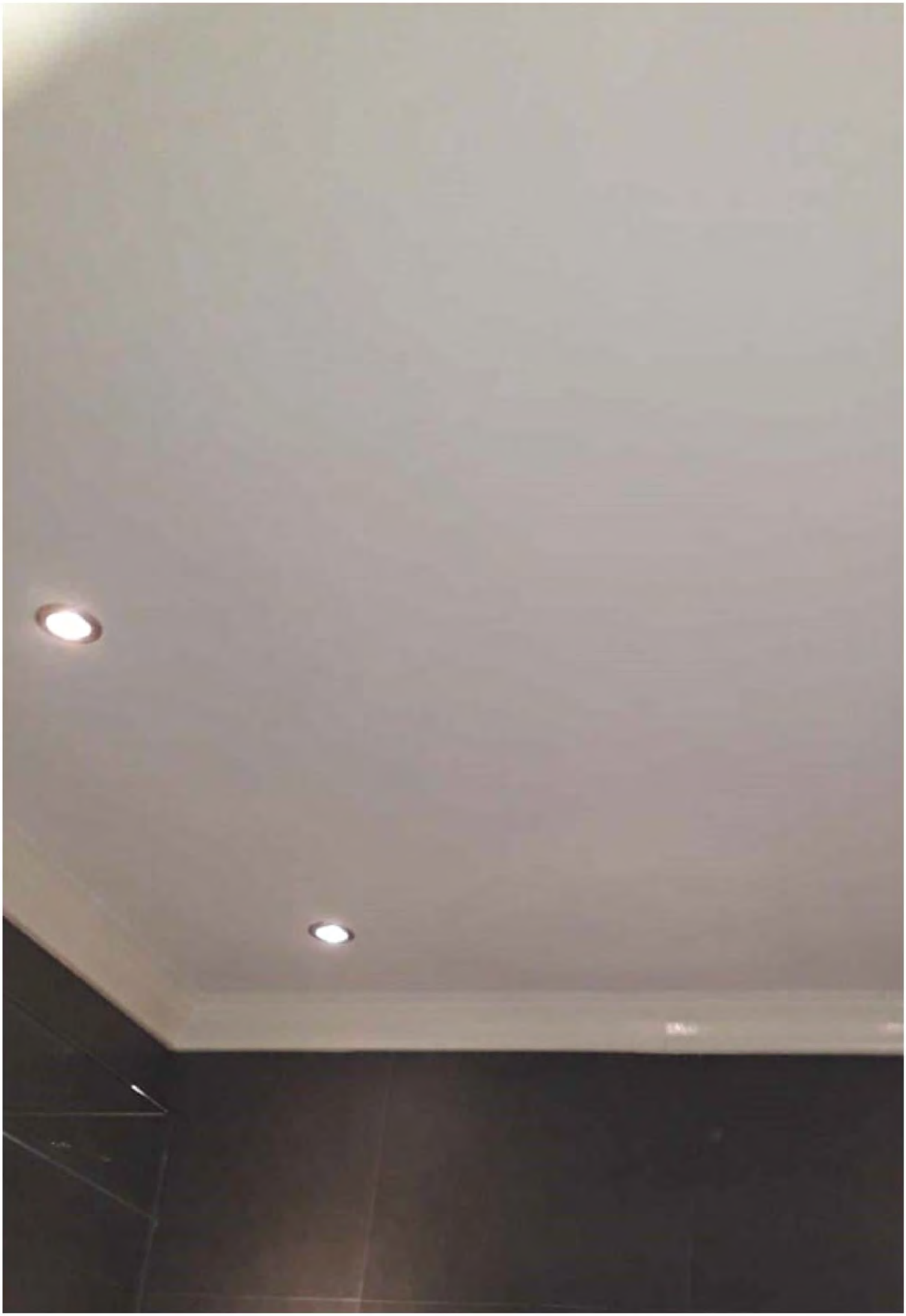
Manchet is ook geplaatst bij afzuigkap. Foto volgt.

Ze zijn vandaag bezig bij 10.2.E met brandwerende zaken en ook bij berging in souterrain. Rookmelde geplaatst zoals je ziet en brandwerende deur besteld.

We komen er wel. Liefst afronding nog dit jaar.

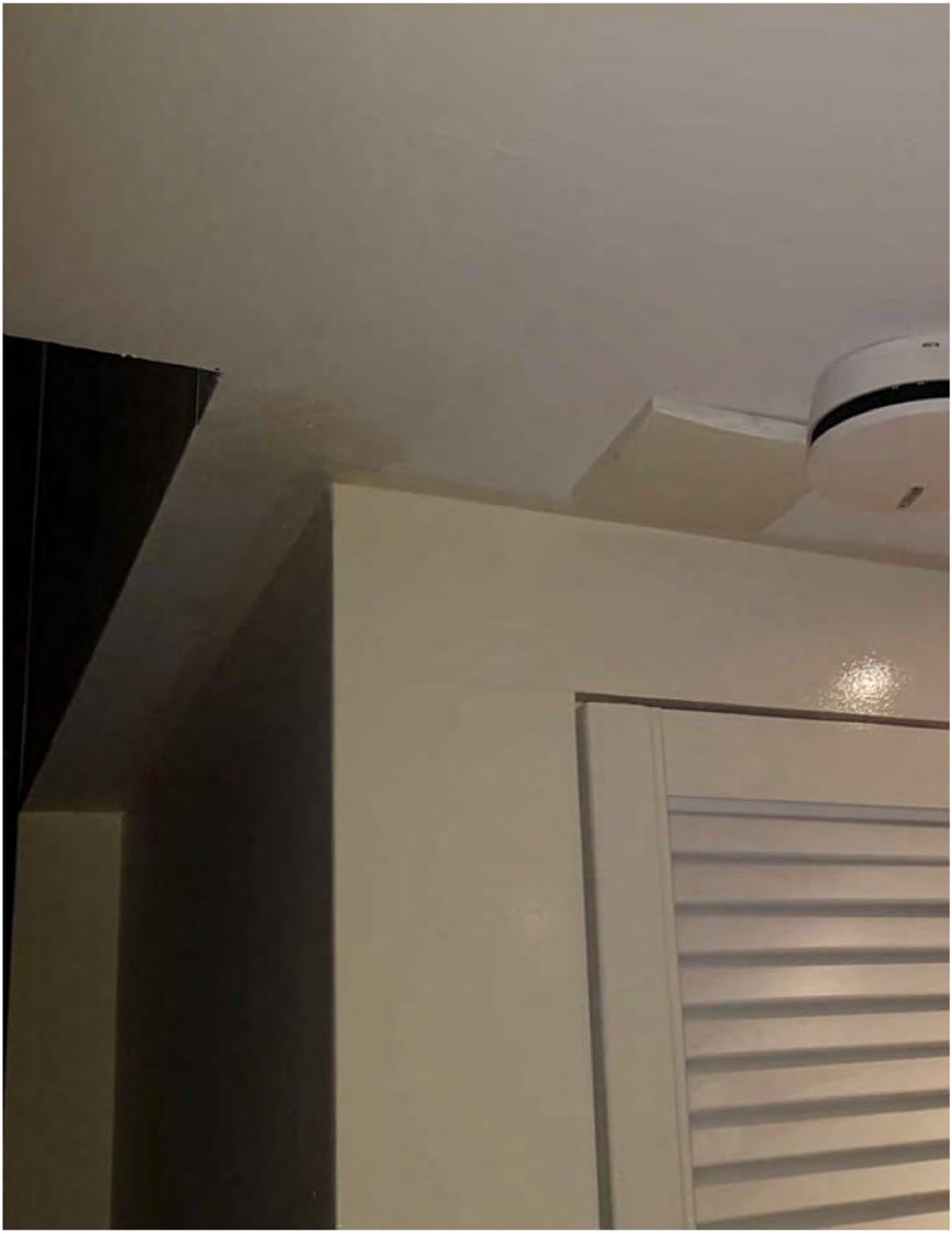
Groetjes,

10.2.E



102E

10.2.E



Verstuurd vanaf mijn iPhone

10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: vrijdag 30 november 2018 13:07
Aan: wabo-div
Onderwerp: FW: Willemstraat 7 | Zaken 201414854 201500156

Van: 10.2.E n@hotmail.com]
Verzonden: woensdag 28 november 2018 11:37
Aan: 10.2.E
Onderwerp: Willemstraat 7 | Zaken

Ha 10.2.E

Hierbij even een update:

Willemstraat 7

- Tweede raam is in de vergunning verwijderd.
- Raampje poort is al in orde met brandwerend glas.
- Ventilatie gaan we uitvoeren zodra advies gereed is.
- CV Ketel is in orde.
- Brandwerende zaken willen we deze week afronden.
- Zijn er verder dan nog zaken bij 10.2.E?

Willemstraat 7A
- 10.2.E heeft aangegeven dat ze veel op reis zijn en dat we op 7 december zaken kunnen oppakken daar dus dan doen we die dag.
- Ik zorg dat de CV Ketel wordt gecheckt.
- Ventilatie waarschijnlijk na 7 december samen met de rest.
- Brandwerende zaken op vrijdag 7 december.
- Verder nog iets hier? Dacht het namelijk niet.

Willemstraat 7B

- Vandaag zullen we de brandwerende zaken uitvoeren bij 7B. De aannemer van B.D. Onderhoud heeft gevraagd of er nog andere zaken zijn die opgelost moeten worden bij 7B en volgens de bewoners niet.
- Dan blijft alleen de doorvalbeveiliging over en ventilatie.
- CV Ketel laat ik checken.

Willemstraat 7C

- In dit appartement zijn de brandwerende zaken in orde.
- Ventilatie moet hier ook nog geregeld worden.
- Dak bitumen als laatst in orde maken.
- Glas voor bij badkamer voorzijde buitenkant is besteld.
- CV Ketel laat ik checken.

Graag jouw reactie.

Groetjes,

10.2.E

10.2.E

Van: 10.2.E
Verzonden: vrijdag 13 september 2019 10:26
Aan: 10.2.E
CC: wabo-div
Onderwerp: FW: VWD1801M003 ventilatiemetingen.pdf Willemstraat 7 201414854, 201500156, 201619673
Bijlagen: VWD1801M003 ventilatiemetingen.pdf

Hoi 10.2.E

In de bijlage het toegestuurde ventilatieplan voor Willemstraat 7, 7a, 7b, 7c.

Graag jouw beoordeling en bevindingen.
Vrijdag 20 september heb ik op dit adres een afspraak.

Groet,
10.2.E

Van: 10.2.E <10.2.E @hotmail.com>
Verzonden: woensdag 11 september 2019 7:07
Aan: 10.2.E <10.2.E denhaag.nl>
Onderwerp: VWD1801M003 ventilatiemetingen.pdf

Ha 10.2.E

Hierbij het rapport.

Ik zou kunnen afspreken op:

- Woensdag 18/9 tussen 11-17
- Donderdag 19/9 in de ochtend
- Vrijdag 20/9 tussen 11-15

Hoor graag van je.

Groetjes,

10.2.E

Verstuurd vanaf mijn iPhone

datum
01-07-2019

aan
Downtown Developers
t.a.v. de 10.2.E
10.2.E @downtown-developers.nl

van
10.2.E 10.2.E (10.2.E) 10.2.E

project
Willemstraat 7 te Den Haag

betreft
Ventilatieplan en metingen

Inleiding

Door Downtown Developers is aan ZRi gevraagd om de ventilatiecapaciteit te meten in de appartementen aan de Willemstaat 7 te Den Haag. Aanleiding is een verzoek van de gemeente om nog ontbrekende gegevens over het ventilatiesysteem bij de aanvraag omgevingsvergunning aan te leveren. In dit document staan enerzijds de eisen en het ventilatieplan. Anderzijds staan hierin de resultaten vermeld van een controlemeting om aan te tonen dat in praktijk aan deze eisen is voldaan.

Aan de Willemstraat 7 is een bestaand pand getransformeerd naar appartementen. Het pand bestaat uit 5 bouwlagen, waarbinnen 4 appartementen zijn gerealiseerd. Wij hebben het gebouw bezocht voor metingen op 1 juli jl. Vooraf zijn ons de tekeningen toegezonden die zijn ingediend voor het verkrijgen van de omgevingsvergunning. Dit betreffen tekeningen van Gulliver architecten d.d. 23-02-2015. Appartement D op de 2e en 3e verdieping wijkt af van deze initiële plannen. Het uiteindelijke plan is vastgelegd in een aangepaste tekeningenset van Overeem Architecten d.d. 18-02-2019 (zie bijlage 1). Op deze tekeningen zijn ook de minimale capaciteiten van de mechanische afzuigpunten aangegeven.

In deze notitie worden eerst de capaciteit van afvoer- en toevoervoorzieningen bepaald op basis van de eisen. De toevoervoorzieningen zijn hierbij tevens op tekeningen weergegeven. Vervolgens is, op basis van metingen, beproefd of de vereiste capaciteit ook is gerealiseerd. Tenslotte zijn conclusies getrokken en zijn eventuele aanbevelingen gedaan.

Normstelling

Voor verbouw geldt voor luchtverversing het rechtens verkregen niveau. Het rechtens verkregen niveau betekent dat het bestaande kwaliteitsniveau niet mag worden verslechterd en er dient minimaal te worden voldaan aan de eisen voor bestaande bouw. Wij gaan er vanuit dat het bestaande kwaliteitsniveau niet is verslechterd en er minimaal voldaan dient te worden aan de eisen voor bestaande bouw. In tabel 1 zijn deze eisen weergegeven.

tabel 1 | *Eisen per ruimte/gebied m.b.t. luchtverversing.*

Woonfunctie	Eis ruimte	Luchtkwaliteit
Verblijfsruimte	0,7 dm^3/s per m^2 (minimaal 7 dm^3/s)	Toevoer rechtstreeks van buiten
Ruimte met opstelplaats voor kooktoestel	21 dm^3/s	Afvoer rechtstreeks naar buiten
Toiletruimte	7 dm^3/s	Afvoer rechtstreeks naar buiten
Badruimte	14 dm^3/s	Afvoer rechtstreeks naar buiten
Ruimte met opstelplaats voor gasmeter	1 dm^3/s per m^2 (minimaal 2 dm^3/s)	-
Liftschacht	3,2 dm^3/s per m^2 vloeroppervlak liftschacht	Toe- en afvoer rechtstreeks van en naar buiten
Opslagruimte voor huishoudelijk afval	10 dm^3/s per m^2	Toe- en afvoer rechtstreeks van en naar buiten

De minimale eisen voor de afvoer van ventilatielucht in de toiletten, badkamers en keukens zijn ook op de tekeningen en in de tekstuele toelichting bij de aanvraag omgevingsvergunning aangegeven.

De ventilatiecapaciteit dient te worden bepaald conform NEN 8087.

Ventilatiedebieten vereist

Op basis van de bovenstaande eisen en de tekeningen voor die bij aanvraag omgevingsvergunning zijn ingediend, is onderstaande tabel met ventilatie-eisen opgesteld. In deze tabel en in de plattegronden in bijlage 1 is de ventilatie in het ontwerp weergegeven, waarbij de toevoer ook is aangegeven op basis van ontworpen toevoeropeningen. Met deze voorzieningen wordt voldaan aan de gestelde eisen. In de volgende hoofdstukken wordt gerapporteerd of deze debieten ook zijn gerealiseerd.

tabel 2 | *Vereiste en ontworpen debieten in de verschillende ruimten m.b.t. luchtverversing*

Ruimte		**Oppervlak [m²]**	**ventilatiedebiet vereist [dm³/s]**	**ventilatiedebiet ontworpen [dm³/s]**	
				toevoer	*afvoer*
A-S1	woonkamer	27,7	20	28	
A-S2	slaapkamer	18,2	13	14	
A-S3	badkamer		14		14
A-S5	slaapkamer	12,4	9	14	
A-S6	berging				7
A-S7	badkamer		14		14
A-S#	wc		7		7
A-03	eetkeuken	24,4	21	14	21
A-0#	wc		7		7
totaal woning A				**70**	**70**
B-S8	badkamer		14		14
B-S11	slaapkamer	15,9	12	14	
B-S12	slaapkamer	11,3	8	14	
B-S#	wasmachine/-droger				7
B-S#	wc		7		7
B-S#	badkamer		14		14
B-01	eetkeuken		21		21
B02-	woonkamer	50,0	35	35	
totaal woning B				**63**	**63**
C-11	eetkamer		21		21
C-12	woonkamer	50,0	35	35	
C-13	slaapkamer	17,6	13	14	
C-14	badkamer		14		14
C-17	slaapkamer	10,1	8	14	
C-18	badkamer		14		14
C-1#	wasmachine/-droger				7
C-1#	wc		7		7
totaal woning C				**63**	**63**

D-21	woonkamer	46,2	33	40	8
D-22	eetkamer	22,5	21		21
D-24	slaapkamer	12,8	9	10	
D-25	badkamer		14		14
D-2#	wc		7		7
D-31	slaapkamer	26,8	19	20	
D-32	badkamer		14		20
totaal woning D				**70**	**70**

Metingen en constateringen

Toegepast ventilatiesysteem

In de tekstuele toelichting op de aanvraag van de omgevingsvergunning is omschreven dat er een mechanisch ventilatiesysteem met warmtewisselaar wordt toegepast. Hierbij is omschreven dat elke verblijfsruimte wordt voorzien van een toevoerrooster en dat de natte ruimten (keuken, toilet en badkamers) worden voorzien van afvoerventielen. Door middel van overstroomvoorzieningen (kieren onder deur) stroomt de lucht van de verblijfsruimten naar de natte ruimten.

In afwijking van de vergunningsaanvraag zijn de woningen niet voorzien van warmtewisselaars (wtw) alleen voorzien van afzuigpunten en bovendien geen toevoerroosters, uitgezonderd woning D. De toevoer geschiedt door te openen ramen, en bij appartement D via toevoerroosters in de gevels. De ventilatieboxen in woning A, B en D zijn van het type Itho CVE ECO-fan 2 en in woning C van het type Orcon MVS-15R. De capaciteit van de Itho ventilatorboxen is in de lage stand, conform documentatie van de ventilatorboxen, 100 tot 125 m^3/h (28 tot 35 dm^3/s) en in de hoge stand 325 m^3/h (90 dm^3/s). De capaciteit van de Orcon ventilatorbox is in de lage stand, conform documentatie van de ventilatorbox, 45 tot 68 m^3/h (13 tot 19 dm^3/s) en in de hoge stand 245 tot 342 m^3/h (68 tot 95 dm^3/s).
De kanalen van de ventilatieboxen zijn aangesloten op een centrale schacht. Deze centrale schacht is voorzien van individuele kanalen voor alle woningen die direct naar buiten leiden.

In een aantal natte ruimten (zie bijlage 1) is een additionele ventilator toegevoegd die met de verlichting van de betreffende ruimte wordt geschakeld en lucht direct naar buiten afvoert. In de keukens van de woningen zijn afzuigkappen aanwezig die additionele ventilatie verzorgen. Deze afzuigkappen zijn geen onderdeel van de luchtverversing (conform afdeling 3.6 uit het Bouwbesluit) en hebben wij zodoende buiten beschouwing gelaten in het onderzoek.

Functioneren ventilatiesysteem

De toegepaste ventilatieboxen hebben 3 standen (laag, normaal en hoog) en zijn bedienbaar in de woning. De middelste stand is de normale gebruiksstand. De lage stand is bedoeld voor gedurende afwezigheid van bewoners en hoogste stand voor extra ventilatie, wanneer bewoners dit wensen.

Gemeten ventilatiedebiet

Op de tekeningen van de vergunningsaanvraag is de benodigde ventilatiecapaciteit van het afzuigsysteem weergegeven om te kunnen voldoen aan het Bouwbesluit, zoals ook opgenomen in tabel 2. Alle afzuigpunten zijn gemeten, met de benodigde toevoeropeningen geopend. De ventilatiecapaciteit is gemeten bij de middelste stand van de ventilatorbox gemeten, wat de normale bedrijfstoestand is en zoals gebruikelijk is deze metingen, en in de hoge stand om de maximale capaciteit vast te stellen. De resultaten hiervan zijn weergegeven in tabel 3.

tabel 3 | *Debieten van de afvoer van de ventilatie per ruimte en per appartement. Rode waarden voldoen niet aan de eisen.*

Appartement en ruimte			**Eis afvoerdebiet**	**Gemeten afvoerdebiet [dm³/s]**	
appartement	*ruimtenummer*	*type ruimte*	**[dm³/s]**	*middenstand*	hoge stand
A	A-0#	wc	7	4,7	8,5
	A-03	eetkeuken	21	14,1	21,8
	A-S#	wc	7	10,7*	
	A-S3	badkamer	14	7,2*	
	A-S6	berging (CV en wm/wd)	7	4,4	5,9
	A-S7	badkamer	14	11,5	17,2
totaal appartement A			**70**	**45,3**	**64,2**
B	B-01	eetkeuken	21	6,7	13,0
	B-S#	WC	7	0,0	0,3
	B-S#	wasmachine/wasdroger	7	0,3	1,2
	B-S8	badkamer	14	3,0	6,1
	B-S#	badkamer	14	0,0	2,7
totaal appartement B			**63**	**17,2**	**30,4**
C	C-12	eetkeuken	21	3,0	3,8
	C-14	badkamer	14	17,2*	
	C-15	berging (CV en wm/wd)	7	25,3**	26,5**
	C-18	badkamer	14	5,5	6,0
	C-1#	wc	7	6,8	7,4
totaal appartement C			**63**	**57,8**	**60,9**
D	D-21	woonkamer	8	8,8	13,0
	D-22	eetkamer	21	10,8	15,3
	D-25	badkamer	14	9,7	14,3
	D-2#	wc	7	6,5	9,7
	D-32	badkamer	20	16,7*	
totaal appartement D			**70**	**52,5**	**69,0**

* Decentrale ventilator geschakeld met de verlichting, die direct naar buiten afvoert.

** Afvoer direct op de ventilator box zonder regelventiel. Hierdoor is de capaciteit hoog en niet in te regelen.

In bovenstaande tabel zijn de gemeten ventilatiecapaciteiten die niet voldoen aan de wettelijke eisen met rood weergegeven. Hoewel er een verbetering is opgetreden ten opzichte van een eerdere meting, wordt **in geen van de appartementen voldaan aan de wettelijke eisen m.b.t. de ventilatiecapaciteit.**

Constateringen tijdens de metingen

Bij **woning A** zijn de kanalen tussen de ventilatorbox en ventielen vervangen, wat een aanzienlijke verbetering heeft opgeleverd ten opzichte van eerdere metingen. Toch wordt nog onvoldoende geventileerd. Indien de ventilatie in de badkamer in het souterrain wordt vervangen door een exemplaar dat enerzijds een hogere capaciteit, conform de eis, heeft en anderzijds ook functioneert zonder het licht te schakelen, kan bij de hoge stand van de ventilatorbox worden voldaan aan de vereiste totale capaciteit. Door ventilatorbox in te regelen, zodat de vereiste capaciteit ook wordt geleverd in de middelste stand en de ventilatiepunten vervolgens goed in te regelen, zodat de verhouding tussen de punten klopt, kan deze woning gaan voldoen aan de gestelde eis. Vooralsnog voldoet deze echter nog niet.

Bij **woning B** is de capaciteit veel te laag. Gezien de resultaten en het feit dat de ventielen in woning A niet correct waren aangesloten, is het vermoeden dat bij woning B de afzuigpunten ook niet correct zijn aangesloten op de ventilatorbox. Omdat dit boven het verlaagd stucplafond verborgen zit, was dit niet met zekerheid vast te stellen.

Bij **woning C** is een afzuigpunt direct op de box, die niet van een rozet is voorzien. Hierdoor is de capaciteit van dit punt veel te hoog. niet regelbaar en gaat dit ten koste van de capaciteit bij andere afzuigpunten. Naast deze regelbaarheid is de totale capaciteit ook bij deze woning te laag en geldt hetzelfde advies als bij woning B met betrekking tot de kanalen tussen de ventilatorbox en de afzuigpunten.

Bij **woning D** is de totale capaciteit in de hoge stand van de ventilatie te laag. Indien de ventilatie in de badkamer op de 3^{e} verdieping wordt vervangen door een exemplaar dat enerzijds een hogere capaciteit, conform de eis, heeft en anderzijds ook functioneert zonder het licht te schakelen, kan bij de hoge stand van de ventilatorbox worden voldaan aan de vereiste totale capaciteit. Door ventilatorbox in te regelen, zodat de vereiste capaciteit ook wordt geleverd in de middelste stand en de ventilatiepunten vervolgens goed in te regelen, zodat de verhouding tussen de punten klopt, kan deze woning gaan voldoen aan de gestelde eis. Vooralsnog voldoet deze echter nog niet.

Doordat een deel van de ruimten alleen wordt geventileerd wanneer de verlichting brandt, wordt niet overal in de woningen te allen tijde voldoende doorspoeling van de luchtverversing gerealiseerd. De afzuigpunten zorgen namelijk voor de luchtverversing (toevoer van ventilatie) in aangrenzende verblijfsruimten. Een voorbeeld is de ventilatie in slaapkamer C-13, welke niet functioneert zonder ingeschakelde ventilator in badkamer C-14. Hierdoor is weliswaar een voorziening voor luchtverversing aanwezig, doch zal dit niet leiden tot de mate van luchtverversing, zoals beoogd in het Bouwbesluit.

In de afvoerschacht is eerder geconstateerd dat over de volledige hoogte flexibele slang is toegepast. Deze is op verschillende plaatsen toegeknepen. Flexibele slang geeft een verhoogde luchtweerstand en dient daarom niet over deze afstand te worden toegepast. Als deze ook nog worden toegeknepen, ondervinden de ventilatorboxen te veel weerstand en bereiken niet de benodigde capaciteit. In de schachten is dit inmiddels vervangen door een vormvast kanaal. Het is onbekend of deze ook op de juiste wijze te worden gebeugeld in de schacht. Er kon niet worden vastgesteld wat zich boven de vaste plafonds bevindt en of dit ook een bijdrage levert voor het disfunctioneren van de ventilatie. Momenteel functioneert het ventilatiesysteem niet naar behoren, waarvan de kanalen, en zeker bij veelvuldig gebruik van flexibele slangen, een oorzaak kunnen zijn.

Conclusies

De ventilatie-installatie is niet uitgevoerd conform de omschrijving die is meegeleverd bij de aanvraag van de omgevingsvergunning. Met de aangebrachte ventilatorboxen en decentrale ventilatoren kan desalniettemin formeel worden voldaan aan de eisen voor bestaande bouw vanuit het Bouwbesluit, mits deze boxen de vanuit de leverancier opgegeven ventilatiecapaciteit bereiken.

In tabel 2 zijn de vereiste capaciteiten vermeld. In tabel 3 zijn de resultaten van de metingen van de ventilatiecapaciteiten weergegeven. Hierbij is te zien dat vrijwel alle afzuigpunten momenteel niet de benodigde capaciteit halen. Er dient te worden onderzocht waarom de ventilatorboxen niet het luchtdebiet bereiken dat ze, volgens de documentatie van de ventilatieboxen, kunnen behalen.

Op dit moment worden de vereiste luchtdebieten vermoedelijk niet gehaald door de volgende oorzaken:

1. de kanalen boven het plafond zijn op veel plaatsen niet te inspecteren, waardoor mogelijke fouten in de montage niet vast te stellen zijn. Waar te zien was, zijn kanalen boven de plafonds gezien die ook in flexibel zijn uitgevoerd (of ontbreken geheel), wat een hoge weerstand tot gevolg heeft. Op een aantal plaatsen is geconstateerd dat flexibele kanalen boven plafond zijn platgedrukt, waardoor de weerstand hoog is en het debiet dus te laag is (bij woning A is dit inmiddels vervangen);
2. kanaal in de centrale afvoerschacht is mogelijk niet adequaat gebeugeld waardoor deze naar beneden is gezakt en het kanaal deels dichtgeknepen wordt.
3. een deel van de decentrale ventilatoren is aangesloten op een lichtschakelaar, waardoor deze niet voor een continue doorspoeling zorgt, bovendien hebben deze deels een te lage capaciteit;
4. op een plaats in woning C ontbreekt het ventiel waardoor debiet niet regelbaar is en er kortsluiting van ventilatielucht ontstaat (alle lucht gaat via één afzuigpunt);
5. de ventilatorboxen zijn niet ingeregeld, waardoor in de middelste stand niet voldoende capaciteit wordt geleverd.
6. de afzuigpunten (ventielen) zijn niet ingeregeld, waardoor de verhouding in afzuigdebiet tussen de verschillende punten niet correct is.

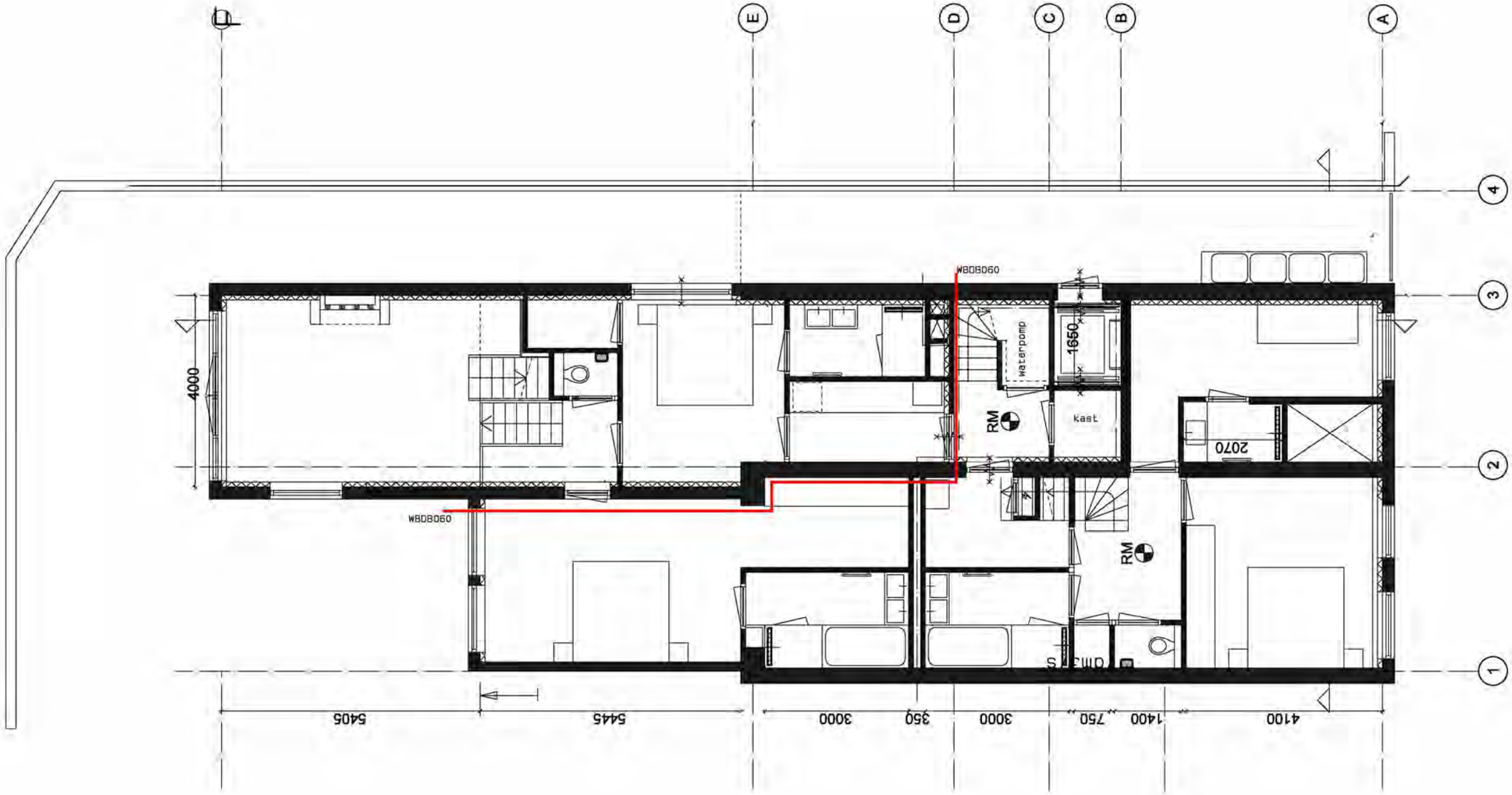
Aanbevelingen en acties

Per punt uit de paragraaf conclusies moeten acties worden uitgevoerd:

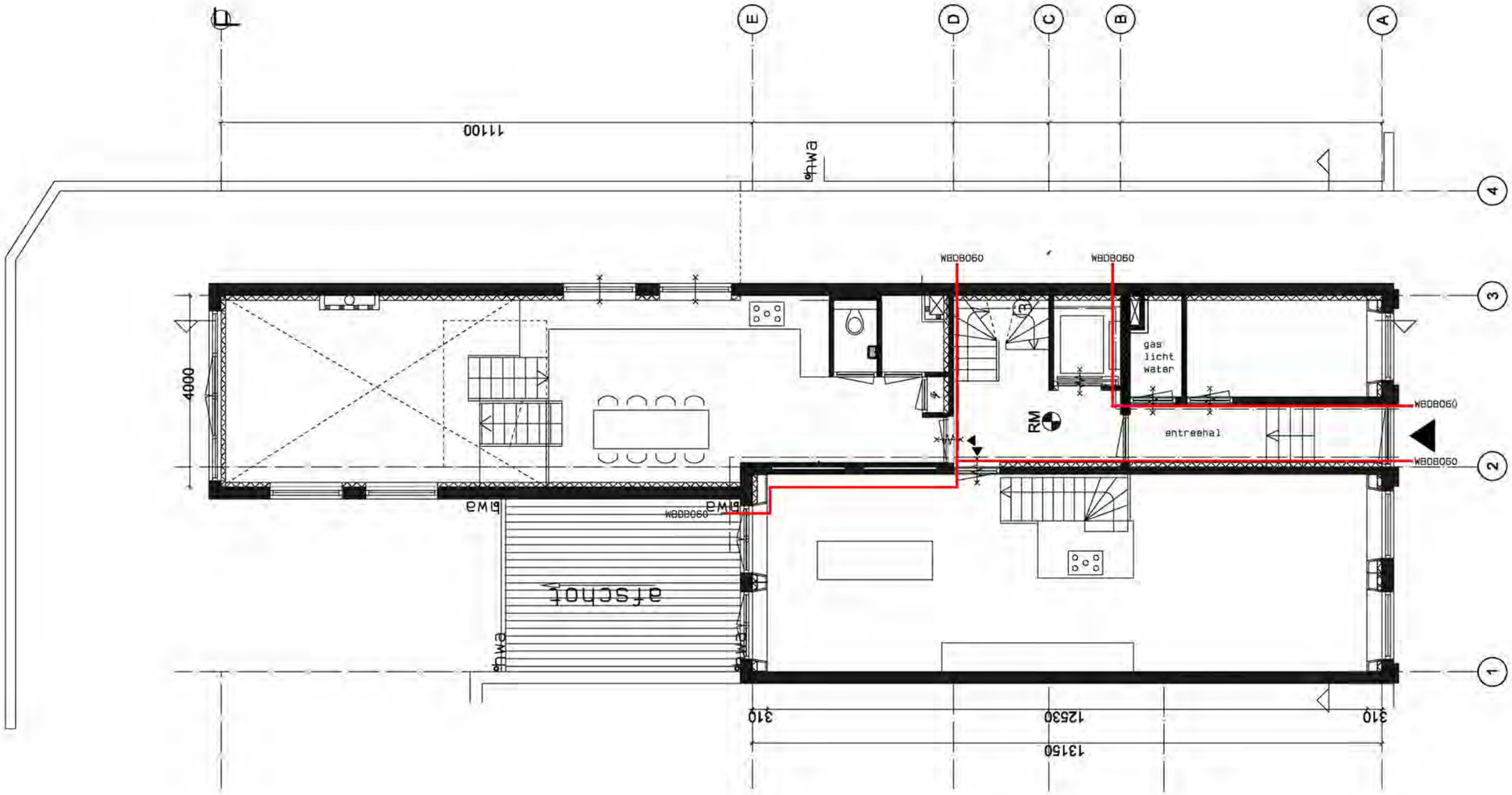
1. in woningen B, C en D nagaan of de afzuigpunten zijn aangesloten op de ventilatorboxen en of hierbij overmatig flexibele kanalen zijn gebruikt. Indien noodzakelijk deze punten correct aansluiten met kanalen met minder weerstand;
2. nagaan of de kanalen in de schacht adequaat zijn gebeugeld. Indien noodzakelijk deze beugels alsnog aanbrengen;
3. decentrale ventilatoren aansluiten op een permanente stroomvoorziening waardoor deze altijd aan staan (onafhankelijk van de verlichting). Tevens de decentrale ventilatoren in de badkamer van woning A en D vervangen door een exemplaar met hogere capaciteit;
4. het afzuigpunt in de berging van woning C voorzien van een regelbaar ventiel, zodat de luchthoeveelheden ingeregeld kunnen worden;
5. ventilatorboxen inregelen, zodat deze in de middenstand voldoende capaciteit heeft;
6. de afzuigpunten (ventielen) inregelen, zodat de verhouding in afzuigdebiet tussen de verschillende punten correct is.

Wij adviseren de bovenstaande punten en eventueel nog te constateren punten door een **gespecialiseerd bedrijf** uit te laten voeren.

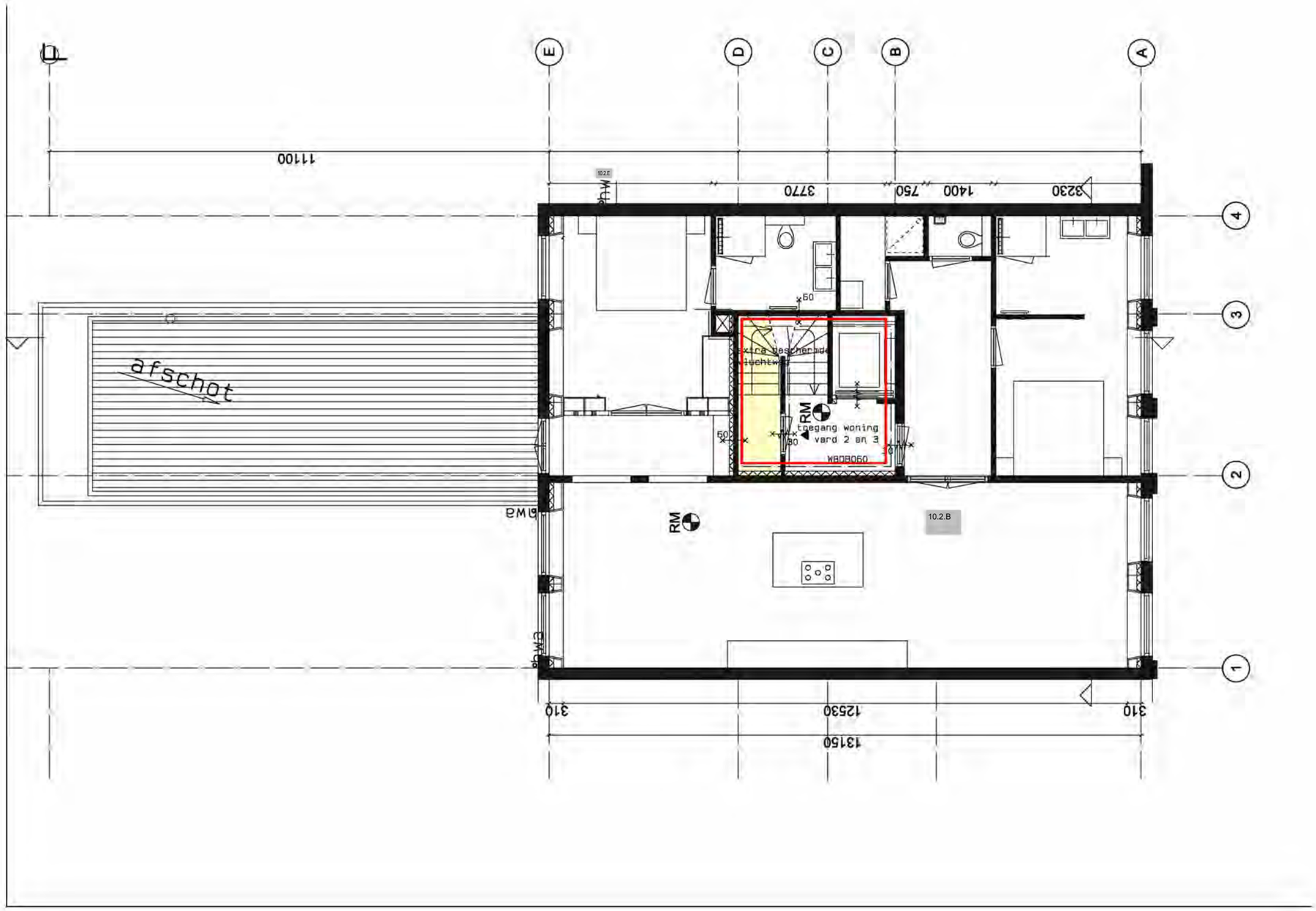
Bijlage 1 | *Stukken ingediend voor de omgevingsvergunning met de ontworpen luchtdebieten, inclusief toevoer.*
Bijlage 2 | *Stukken ingediend voor de omgevingsvergunning m.b.t. luchtverversing met gemeten ventilatiedebieten.*



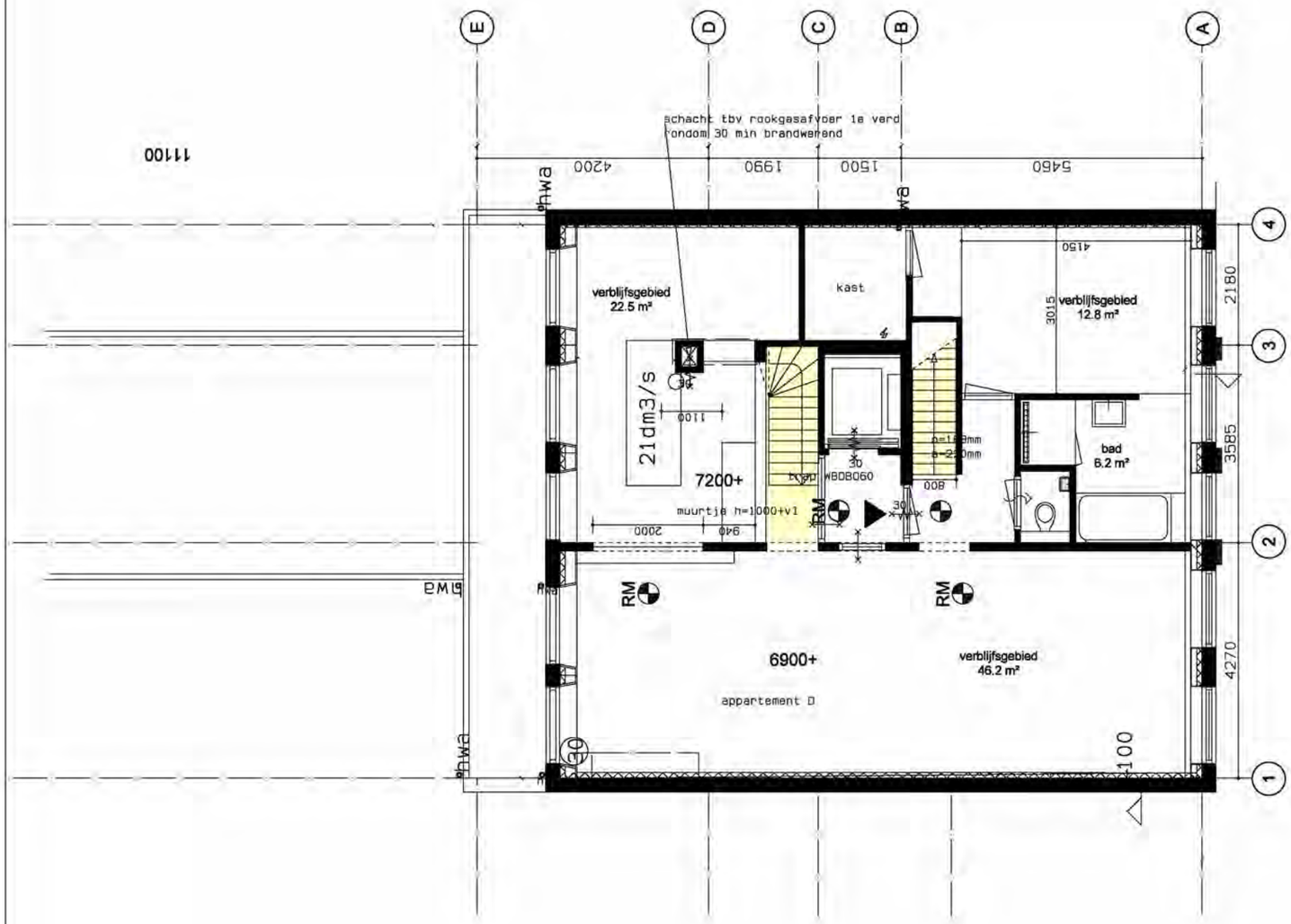
10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **souterrain nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-03a**



10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **begane grond nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-04a**



10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **1e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-05a**



Geluidsniveau toilet, badkamer en
installaties kleiner of gelijk
aan 40 dB volgens NEN 5077

-schachtwanden met isolatie 40 mm steenwol en afgewerkt
met 2x 12,5mm gipsplaat om de standleiding
-bevesting installatie en leidingen tegen wanden met
voldoende massa minimaal 400kg/m2

Geluidwering gevel groter of gelijk
aan 20dB volgens NEN 5077

Geleudseisen verblijfsruimten volgens NEN 5077

Ventilatie verblijfsgebied 0,9dm3/sec
per m2 vloeropp met een min. van 7 dm3/sec
volgens NEN 1087

Eisen daglicht volgens NEN 2057

Hwa, ontspanningsleiding riolering NEN 3215

Rookmelders volgens NEN 2555

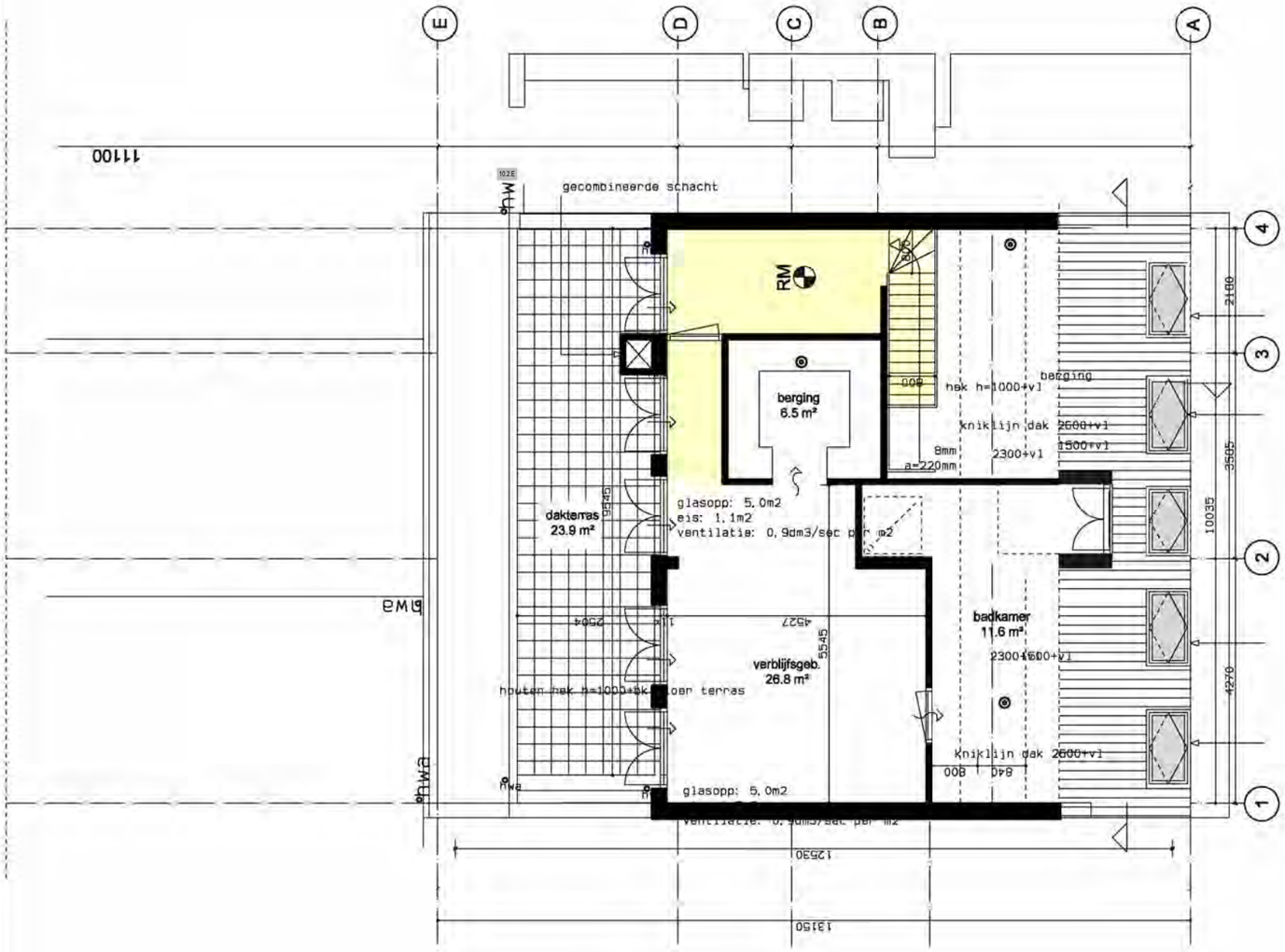
Hekwerken volgens art 2.18 lid 1, art 1.12a, art 2.24 lid 1,3

ventilatiehoeveelheden
toilet: minimaal 7dm3/sec
bad minimaal 14dm3/sec
verkeersgeb. min 0,5dm3/sec

overstroom
natuurlijke toevoer
mechanische afvoer
rookmelder
verkeersgebied 17,0m2
h=2300/2600+vl

woningtoegangsdeur
rookmelder
WBDBO30
WBDBO60
WBDBO30
zelfsluitend

10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **2e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-06a**



Geluidsniveau toilet, badkamer en
installaties kleiner of gelijk
aan 40 dB volgens NEN 5077

-schachtwanden met isolatie 40 mm steenwol en afgewerkt
met 2x 12,5mm gipsplaat om de standleiding
-bevesting installatie en leidingen tegen wanden met
voldoende massa minimaal 400kg/m2

Geluidwering gevel groter of gelijk
aan 20dB volgens NEN 5077

Geleudseisen verblijfsruimten volgens NEN 5077

Ventilatie verblijfsgebied 0,9dm3/sec
per m2 vloeropp met een min. van 7 dm3/sec
volgens NEN 1087

Eisen daglicht volgens NEN 2057

Hwa, ontspanningsleiding riolering NEN 3215

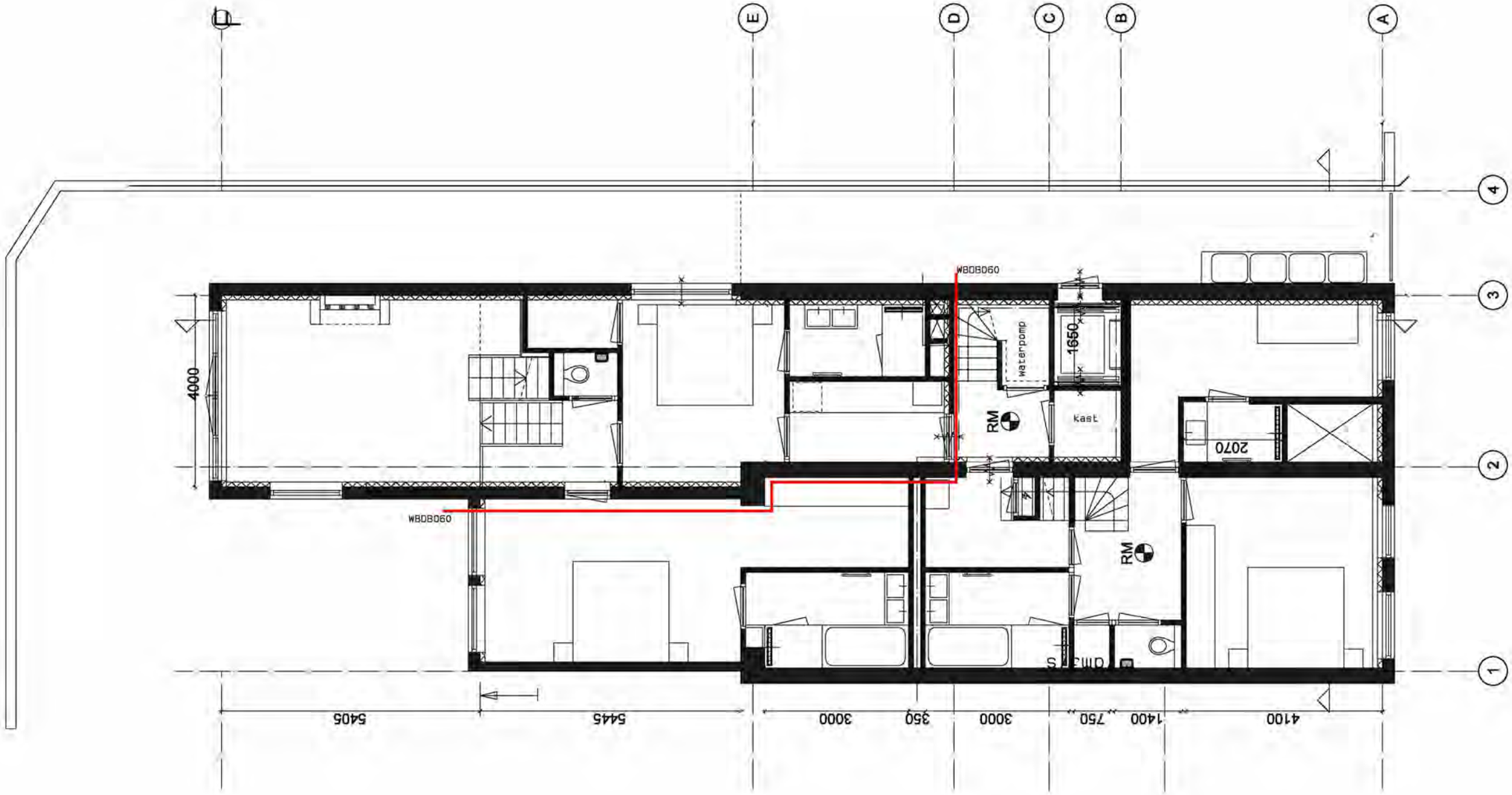
Rookmelders volgens NEN 2555

Hekwerken volgens art 2.18 lid 1, art 1.12a, art 2.24 lid 1,3

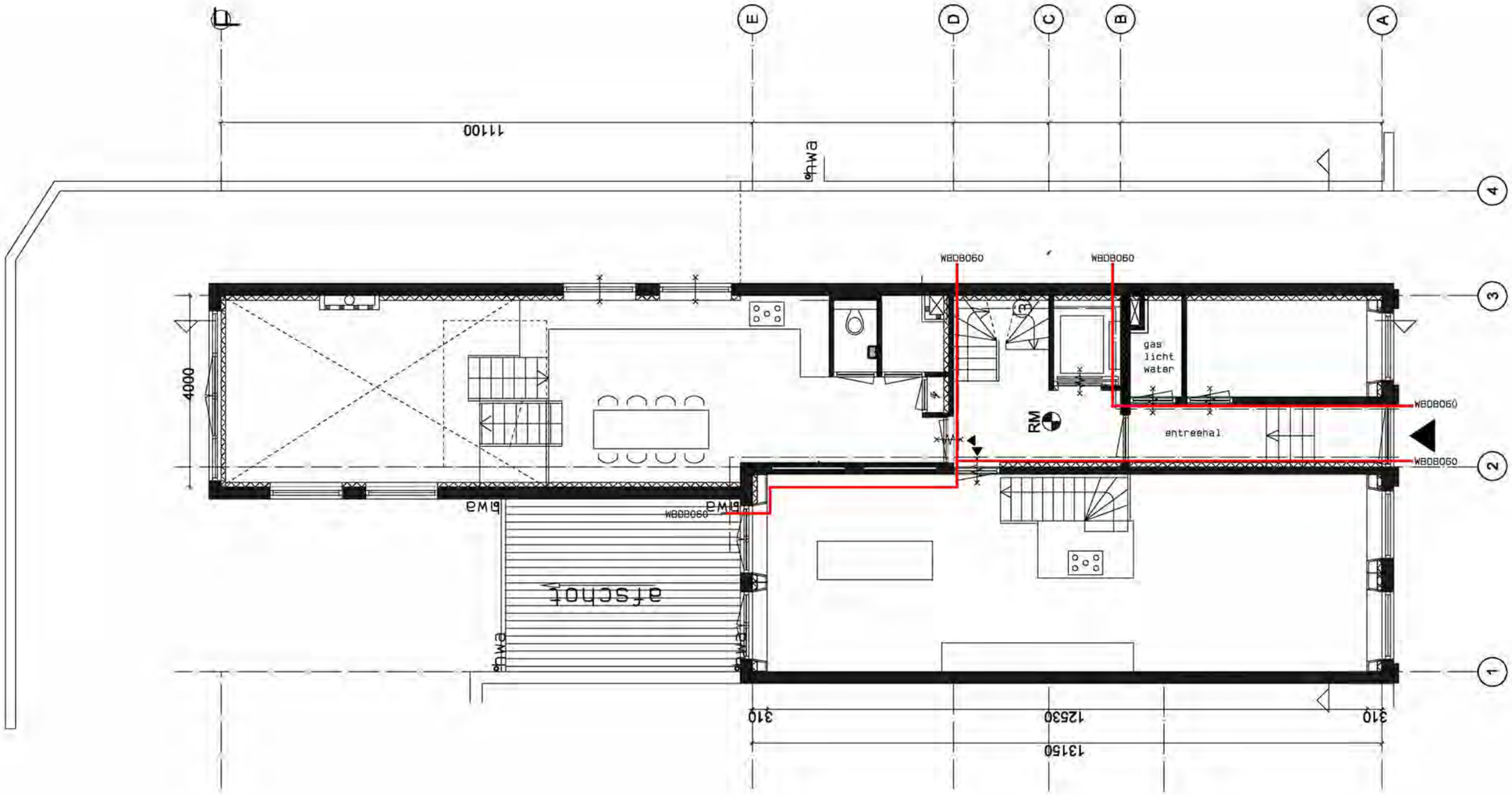
ventilatiehoeveelheden
toilet: minimaal 7dm3/sec
bad minimaal 14dm3/sec
verkeersgeb. min 0,5dm3/sec

overstroom
natuurlijke toevoer
mechanische afvoer
rookmelder
verkeersgebied 11,9m2
h=2300/2600+vl

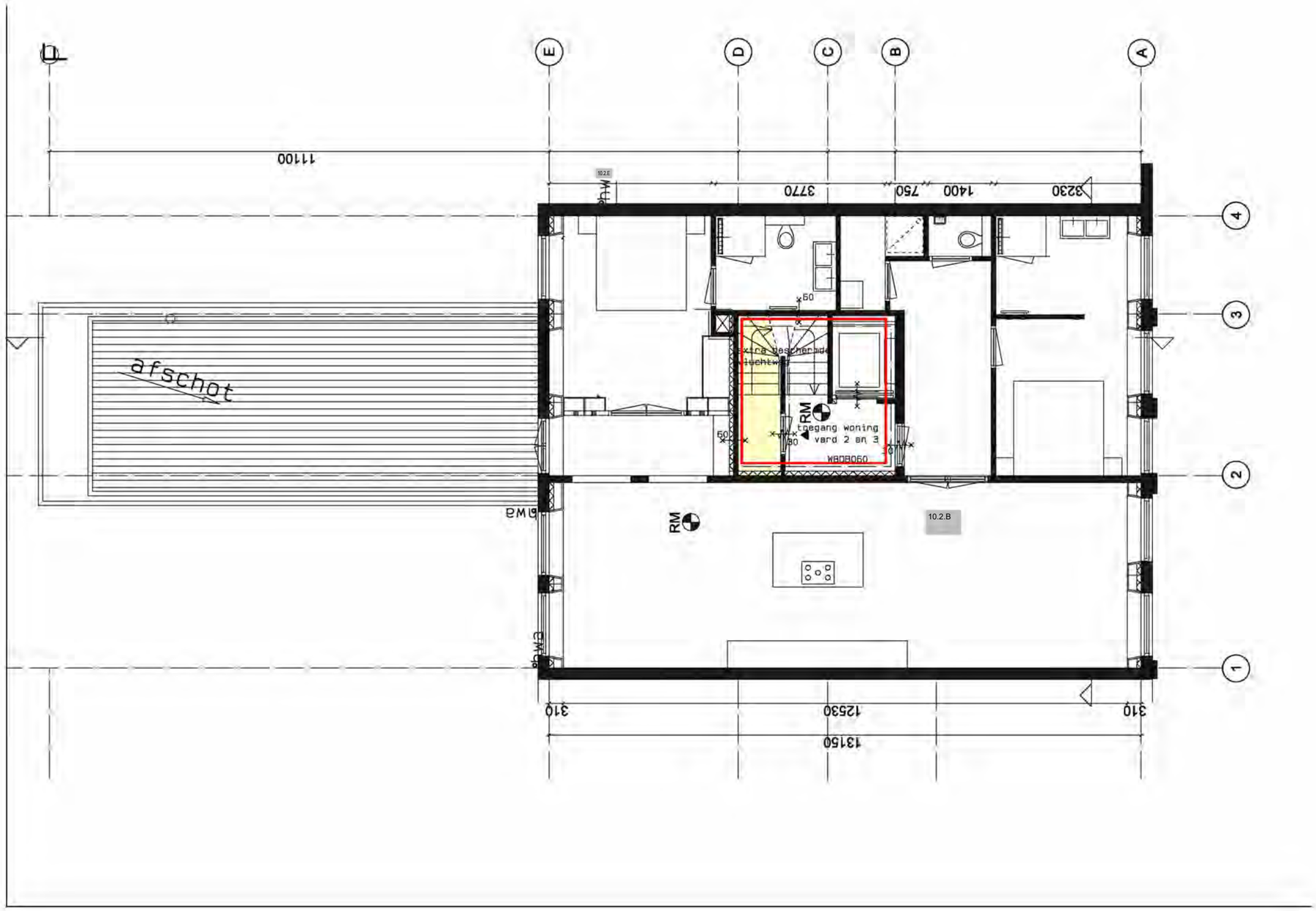
10.2.E Architecten 10.2.E 10.2.E Den Haag 10.2.E 10.2.E	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **3e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-07a**



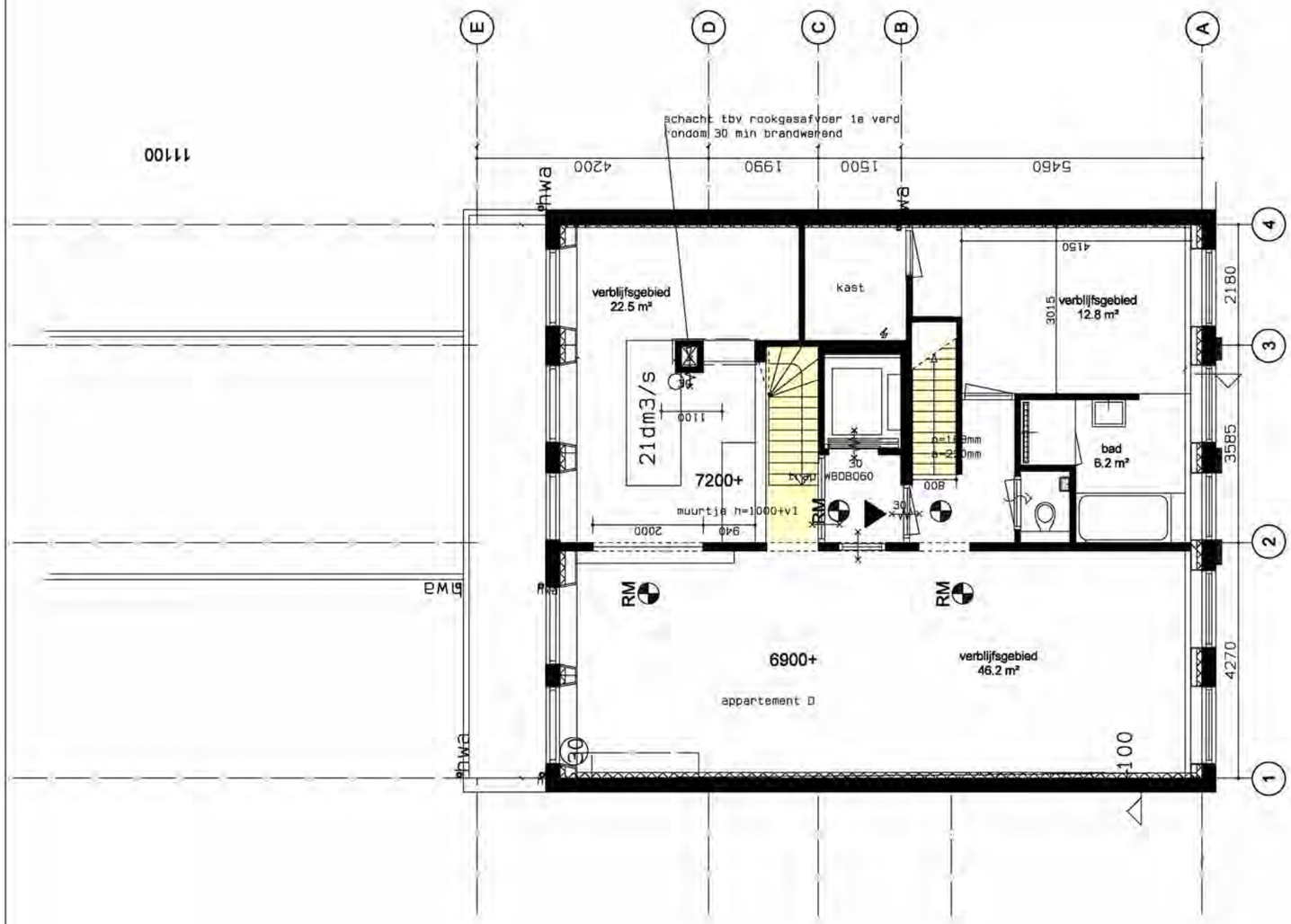
10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **souterrain nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-03a**



10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **begane grond nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-04a**



10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **1e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-05a**



Geluidsniveau toilet, badkamer en
installaties kleiner of gelijk
aan 40 dB volgens NEN 5077

-schachtwanden met isolatie 40 mm steenwol en afgewerkt
met 2x 12,5mm gipsplaat om de standleiding
-bevesting installatie en leidingen tegen wanden met
voldoende massa minimaal 400kg/m2

Geluidwering gevel groter of gelijk
aan 20dB volgens NEN 5077

Geleudseisen verblijfsruimten volgens NEN 5077

Ventilatie verblijfsgebied 0,9dm3/sec
per m2 vloeropp met een min. van 7 dm3/sec
volgens NEN 1087

Eisen daglicht volgens NEN 2057

Hwa, ontspanningsleiding riolering NEN 3215

Rookmelders volgens NEN 2555

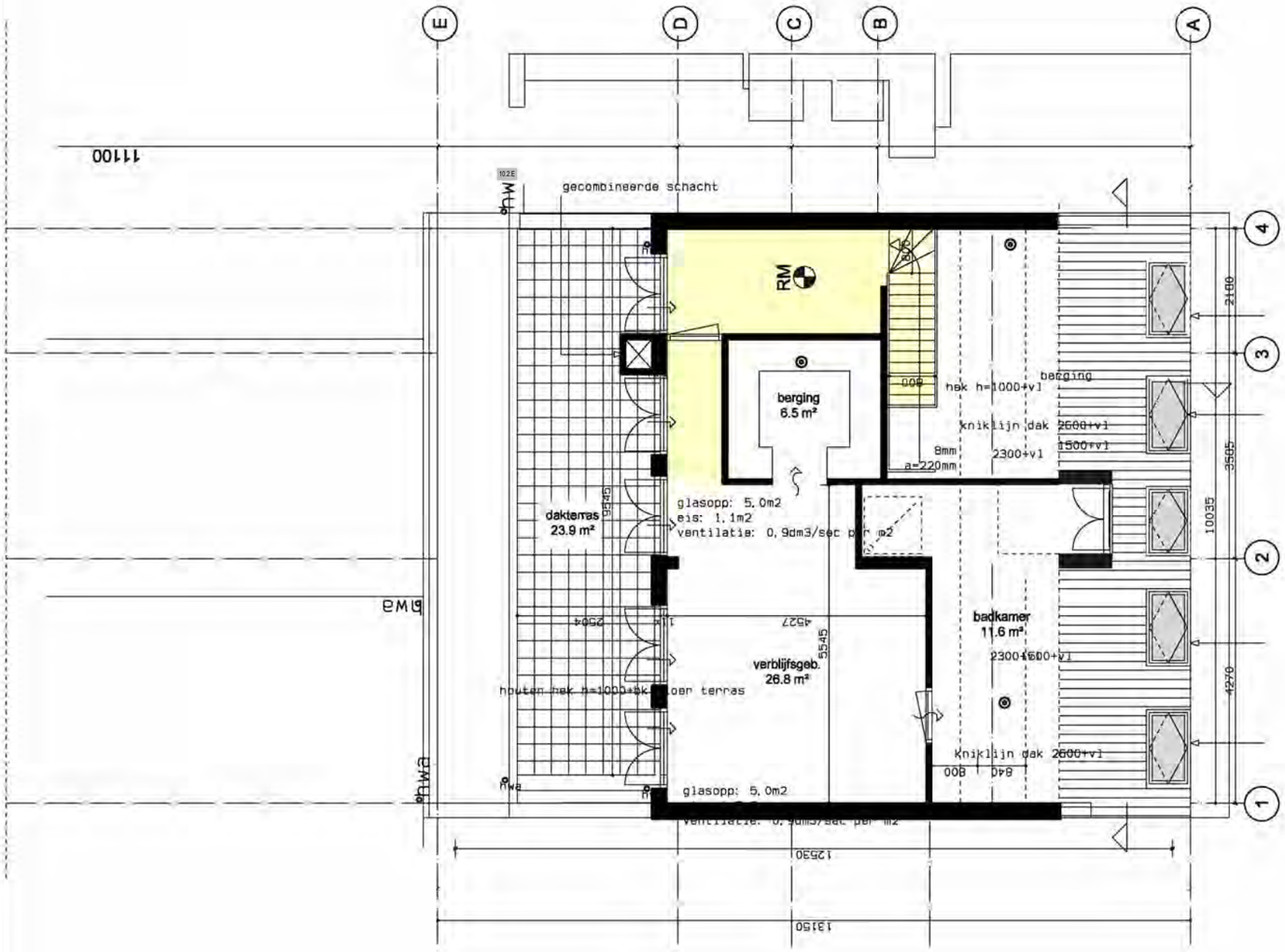
Hekwerken volgens art 2.18 lid 1, art 1.12a, art 2.24 lid 1,3

ventilatiehoeveelheden
toilet: minimaal 7dm3/sec
bad minimaal 14dm3/sec
verkeersgeb. min 0,5dm3/sec

overstroom
natuurlijke toevoer
mechanische afvoer
rookmelder
verkeersgebied 17,0m2
h=2300/2600+vl

woningtoegangsdeur
rookmelder
WBDBO30
WBDBO60
WBDBO30
zelfsluitend

10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E 10.2.E	Architecten Den Haag	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **2e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-06a**



Geluidsniveau toilet, badkamer en
installaties kleiner of gelijk
aan 40 dB volgens NEN 5077

-schachtwanden met isolatie 40 mm steenwol en afgewerkt
met 2x 12,5mm gipsplaat om de standleiding
-bevesting installatie en leidingen tegen wanden met
voldoende massa minimaal 400kg/m2

Geluidwering gevel groter of gelijk
aan 20dB volgens NEN 5077

Geleudseisen verblijfsruimten volgens NEN 5077

Ventilatie verblijfsgebied 0,9dm3/sec
per m2 vloeropp met een min. van 7 dm3/sec
volgens NEN 1087

Eisen daglicht volgens NEN 2057

Hwa, ontspanningsleiding riolering NEN 3215

Rookmelders volgens NEN 2555

Hekwerken volgens art 2.18 lid 1, art 1.12a, art 2.24 lid 1,3

ventilatiehoeveelheden
toilet: minimaal 7dm3/sec
bad minimaal 14dm3/sec
verkeersgeb. min 0,5dm3/sec

overstroom
natuurlijke toevoer
mechanische afvoer
rookmelder
verkeersgebied 11,9m2
h=2300/2600+vl

10.2.E Architecten 10.2.E 10.2.E Den Haag 10.2.E 10.2.E	werk: 10.2.E 10.2.E Voorburg	opdrachtgever: CAP FERRAT REAL ESTATE DEVELOPMENT BV 10.2.E 10.2.E Den Haag	onderwerp: **3e verdieping nieuw**	datum: **18-02-2019** schaal: **1:100**	bladnummer **B-07a**

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer **Datum ontvangst**

Formulierversie
2016.03

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	2701299
Aanvraagnaam	dakopbouw Willemstraat 7
Uw referentiecode	-
Ingediend op	13-12-2016
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Op het pand zal een extra verdieping worden gebouwd als uitbreiding van de ondergelegen verdieping. De bouwaanvraag betreft alleen de nieuw te bouwen 3e verdieping. Voor de onderliggende verdiepingen is al een vergunning afgegeven.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Ja
Bijlagen die later komen	nvt
Bijlagen n.v.t. of al bekend	nvt

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Den Haag
Bezoekadres:	Spui 70, 2511 BT, Den Haag
Postadres:	Postbus 12655, 2500 DP, Den Haag
Telefoonnummer:	14070
E-mailadres:	10.2.E [redacted] @denhaag.nl
Website:	www.denhaag.nl
Contactpersoon:	Centrale Intake

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

- Bouwen

Bijlagen

Kosten

Formulierversie
2016.03

Aanvrager

1 Persoonsgegevens aanvrager/melder

Geslacht	☑ 10.2.E ☐ Vrouw ☐ Niet bekend
Voorletters	V
Voorvoegsels	-
Achternaam	10.2.E

2 Verblijfsadres

Postcode	10.2.E
Huisnummer	10.2.E
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	10.2.E
Woonplaats	10.2.E

3 Correspondentieadres

Adres	10.2.E
	10.2.E 10.2.E

Formulierversie
2016.03

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	10.2.E
Vestigingsnummer	10.2.E
Statutaire naam	10.2.E 10.2.E
Handelsnaam	10.2.E

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ 10.2.E ☐ Vrouw
Voorletters	10.2.E
Voorvoegsels	-
Achternaam	10.2.E
Functie	Architect

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	10.2.E
Huisnummer	10.2.E
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	10.2.E
Woonplaats	Voorburg

4 Correspondentieadres

Adres	10.2.E
	10.2.E Voorburg

Formulierversie
2016.03

Locatie

1 Adres

Postcode	2514HJ
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Willemstraat
Plaatsnaam	's-Gravenhage
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

Formulierversie
2016.03

Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

1 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?	☐ Ja ☑ Nee

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	een dakopbouw
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☑ Ja ☐ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

4 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	680
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	746

5 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	2200
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	2430

6 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- ☐ Ja
- ☑ Nee

7 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- ☐ Ja
- ☑ Nee

8 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?

- ☑ Wonen
- ☐ Overige gebruiksfuncties

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

- ☑ Wonen
- ☐ Overige gebruiksfuncties

Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 69

Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 35

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	stuc	Sikkens GO05.85
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	hout	Sikkens GO05.85
- Ramen	hout	Sikkens GO05.85
- Deuren	hout	Sikkens GO05.85
- Luiken	-	-
Dakgoten en boeidelen	hout	Sikkens GO05.85
Dakbedekking	bitumen,dakpannen	zwart

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in. -

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.

- ☑ Ja
- ☐ Nee

Formulierversie
2016.03

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
B-01 091216_PDF	B-01 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
B-02 091216_PDF	B-02 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
B-03 091216_PDF	B-03 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
B-04 091216_PDF	B-04 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
B-05 091216_PDF	B-05 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
B-06 091216_PDF	B-06 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
B-07 091216_PDF	B-07 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
B-08 091216_PDF	B-08 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
B-09 091216_PDF	B-09 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
B-10 091216_PDF	B-10 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
B-11 091216_PDF	B-11 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
B-12 091216_PDF	B-12 091216.PDF	Welstand	2016-12-13	In behandeling
Constructieberekeni-ng_pdf	Constructieberekeni-ng.pdf	Constructieve veiligheid	2016-12-13	In behandeling
Constructietekening-en_pdf	Constructietekening-en.pdf	Constructieve veiligheid	2016-12-13	In behandeling
P-1031837 - Rc01_pdf	P-1031837 - Rc01.pdf	Anders	2016-12-13	In behandeling

Formulierversie
2016.03

Kosten

Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?	72500

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	72500

Formulierversie
2013.01

Locatie

1 Adres

Postcode	2514HJ
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Willemstraat
Plaatsnaam	's-Gravenhage
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders

Formulierversie
2013.01

Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

1 Zorgwoning

Gaat het om de bouw van één of meerdere zorgwoning(en)?	☐ Zorgwoning(en) ☑ Geen zorgwoning(en)

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	Verbouwen en uitbreiden van de huidige bebouwing
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

4 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	457
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	645

5 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1535
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	2270

6 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	170
Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	183

7 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

8 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☑ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	theater
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	565
Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	342

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.	-

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- [x] Ja
- [ ] Nee

Formulierversie
2013.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
01421 BA-Willemstraa-t_7-015_03--09-14_pdf	01421 BA-Willemstraat_7-0-15_03--09-14.pdf	Gezondheid Overige gegevens veiligheid Welstand Constructieve veiligheid Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Installaties Kwaliteitsverklaringen Anders	03-09-2014	In behandeling

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer **Datum ontvangst**

Formulierversie
2014.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	1593757
Aanvraagnaam	Nieuwe 2e en 3e verdieping Willemstraat 7
Uw referentiecode	01421 Willemstraat 7 Den Haag
Ingediend op	23-12-2014
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Omgevingsvergunning voor een 2e en 3e verdieping aan de Willemstraat 7 te Den Haag. De nieuwe bouwlagen uitgevoerd in houtskeletbouw.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Den Haag
Bezoekadres:	Spui 70, 2511 BT, Den Haag
Postadres:	Postbus 12655, 2500 DP, Den Haag
Telefoonnummer:	14070
E-mailadres algemeen:	10.2.E @denhaag.nl
Website:	www.denhaag.nl
Contactpersoon:	Centrale Intake

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

- Bouwen

Bijlagen

Formulierversie
2014.01

Locatie

1 Adres

Postcode	2514HJ
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Willemstraat
Plaatsnaam	's-Gravenhage
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

Formulierversie
2014.01

Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

1 Zorgwoning

Gaat het om de bouw van één of meerdere zorgwoning(en)?	☐ Zorgwoning(en) ☑ Geen zorgwoning(en)

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	optoppen van de huidige bebouwing
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

4 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	457
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	645

5 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1535
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	2270

6 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- ☐ Ja
- ☑ Nee

7 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- ☐ Ja
- ☑ Nee

8 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?

- ☑ Wonen
- ☐ Overige gebruiksfuncties

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

- ☑ Wonen
- ☐ Overige gebruiksfuncties

Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

565

Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

342

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

-

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.

- ☑ Ja
- ☐ Nee

Formulierversie
2014.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
01421 BA 019 23-12-14	01421 BA-Willemstraat_7-0-19_23--12-1-4appD-.pdf	Gezondheid Overige gegevens veiligheid Welstand Constructieve veiligheid Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Installaties Kwaliteitsverklaringen Anders	23-12-2014	In behandeling
01421 corr 006_pdf	01421 corr 006.pdf	Gezondheid Overige gegevens veiligheid Welstand Constructieve veiligheid Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen Installaties Kwaliteitsverklaringen Anders	23-12-2014	In behandeling
005 Constructieber-ekening Fase 2	005 Constructieber-ekening Fase 2 Willemstraat 7 Den Haag.pdf	Constructieve veiligheid	23-12-2014	In behandeling
005 Constructietek-eningen	005 Constructietek-eningen Willemstraat 7 Fase 2.pdf	Constructieve veiligheid	23-12-2014	In behandeling
getekende overeenkomst gemeente	getekende overeenkomst gemeente.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening	23-12-2014	In behandeling
H 5153-1-RA-geluid_pdf	H 5153-1-RA-gelu-id.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening	23-12-2014	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
H 5153-2-BR-bezonning-_pdf	H 5153-2-BR-bezo-nning-.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening	23-12-2014	In behandeling
Lecq 002_pdf	Lecq 002.pdf	Gezondheid	23-12-2014	In behandeling

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer **Datum ontvangst**

Formulierversie
2018.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3721659
Aanvraagnaam	dakopbouw Willemstraat 7 Den Haag
Uw referentiecode	-
Ingediend op	07-06-2018
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	De dakopbouw is al gerealiseerd. Opdrachtgever heeft in de uitvoering besloten een andere indeling van de 3e verdieping uit te laten voeren
Opmerking	Wat in deze aanvraag wordt aangevraagd, is al gebouwd. Er was al een vergunning door de gemeente afgegeven. Door een wijziging in de plattegrond, moest er een nieuwe aanvraag worden ingediend. De gevels zijn dus al goedgekeurd door welstand.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	nvt
Bijlagen n.v.t. of al bekend	nvt

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Den Haag
Bezoekadres:	Spui 70, 2511 BT, Den Haag
Postadres:	Postbus 12655, 2500 DP, Den Haag
Telefoonnummer:	14070
E-mailadres:	10.2.E @denhaag.nl
Website:	www.denhaag.nl
Contactpersoon:	Centrale Intake

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

- Bouwen

Bijlagen

Formulierversie
2018.01

Locatie

1 Adres

Postcode	2514HJ
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Willemstraat
Plaatsnaam	's-Gravenhage
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

Formulierversie
2018.01

Bouwen

Bijbehorend bouwwerk bouwen

1 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?	☐ Ja ☑ Nee

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	dakopbouw 3e verdieping
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☑ Ja ☐ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

4 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	518
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	595

5 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1810
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	2040

6 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee

7 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

8 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	170
Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	136

9 Huurwoningen

Wat is het aantal huurwoningen waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?	0
Wat is het aantal huurwooneenheden waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?	0

10 Koopwoningen

Wat is het aantal koopwoningen waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?	1
Wat is het aantal koopwooneenheden waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?	1

11 Algemeen

Bent u na voltooiing van de werkzaamheden bewoner van het bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

12 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	steenachtig	RAL1013
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	hout	RAL1013
- Ramen	hout	RAL1013
- Deuren	hout	RAL1013
- Luiken	-	-
Dakgoten en boeidelen	hout	RAL1013
Dakbedekking	itumen	zwart

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

dakpannen, zelfde als die zijn toegepast voor de 2e verdieping

13 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Formulierversie
2018.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
B-01_130117_PDF	B-01 130117.PDF	Anders	2018-06-07	In behandeling
B-03_091216_PDF	B-03 091216.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-04_091216_PDF	B-04 091216.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-05_091216_PDF	B-05 091216.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-06_091216_PDF	B-06 091216.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-07_070318_PDF	B-07 070318.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-08_070318_PDF	B-08 070318.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-09_070318_PDF	B-09 070318.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-10_091216_PDF	B-10 091216.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-11_091216_PDF	B-11 091216.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-12_091216_PDF	B-12 091216.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-13_091216_PDF	B-13 091216.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-14_130117_PDF	B-14 130117.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-15_130117_PDF	B-15 130117.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
B-16_130117_PDF	B-16 130117.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-06-07	In behandeling
Constructieberekening_pdf	Constructieberekening.pdf	Constructieve veiligheid	2018-06-07	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Constructietekening-en_pdf	Constructietekening-en.pdf	Constructieve veiligheid	2018-06-07	In behandeling
6266430_out_3260917-4_pdf	6266430.out.32-609174.pdf	Anders	2018-06-07	In behandeling
P-1031837_-_Rc01_pdf	P-1031837 - Rc01.pdf	Kwaliteitsverklaringen	2018-06-07	In behandeling

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer **Datum ontvangst**

Formulierversie
2018.02

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	4088081
Aanvraagnaam	dakopbouw Willemstraat 7 Den Haag
Uw referentiecode	-
Ingediend op	11-12-2018
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	De dakopbouw is al gerealiseerd. De opdrachtgever heeft een aantal aanpassingen gedaan die afwijken van het plan waarvoor op 1 maart 2017 vergunning is afgegeven. De aanpassingen betreffen alleen wijzigingen in de plattegrond. Overeem Architecten heeft de tekeningen gemaakt voor de vorige aanvraag. Dit betrof enkel de opbouw. In deze aanvraag zijn een paar wijzigingen voor de onderliggende verdiepingen, die tijdens de bouw zijn uitgevoerd, opgenomen.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	geen
Bijlagen n.v.t. of al bekend	geen

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Den Haag
Bezoekadres:	Spui 70, 2511 BT, Den Haag
Postadres:	Postbus 12655, 2500 DP, Den Haag
Telefoonnummer:	14070
E-mailadres:	10.2.E [redacted] @denhaag.nl
Website:	www.denhaag.nl
Contactpersoon:	Centrale Intake

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

- Bouwen

Bijlagen

Formulierversie
2018.02

Locatie

1 Adres

Postcode	2514HJ
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Willemstraat
Plaatsnaam	's-Gravenhage
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	een paar wijzigingen in een inmiddels gebouwd plan

Formulierversie
2018.02

Bouwen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

1 Woonboten en drijvende objecten

Betreft het bouwwerk een drijvend object?	☐ Ja ☑ Nee

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?	☐ Ja ☑ Nee

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☑ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☐ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	een paar wijzigingen in de plattegrond
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☑ Ja ☐ Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

5 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

6 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	100
Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	100

7 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in. -

8 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Formulierversie
2018.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
B-03_280918_PDF	B-03 280918.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-12-11	In behandeling
B-03a_280918_PDF	B-03a 280918.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-12-11	In behandeling
B-04_280918_PDF	B-04 280918.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-12-11	In behandeling
B-04a_280918_PDF	B-04a 280918.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-12-11	In behandeling
B-05_280918_PDF	B-05 280918.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-12-11	In behandeling
B-05a_280918_PDF	B-05a 280918.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-12-11	In behandeling
B-06_280918_PDF	B-06 280918.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-12-11	In behandeling
B-06a_280918_PDF	B-06a 280918.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-12-11	In behandeling
B-07_280918_PDF	B-07 280918.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-12-11	In behandeling
B-07a_280918_PDF	B-07a 280918.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2018-12-11	In behandeling

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer **Datum ontvangst**

Formulierversie
2018.02

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	4252923
Aanvraagnaam	Willemstraat 7a,b,c Den Haag
Uw referentiecode	-
Ingediend op	04-03-2019
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Aanvraag betreft enkele wijzigingen binnen de woning. De aanvullingen waar de gemeente om vroeg in haar brief van 21-01-2019 (kenmerk 201824296/7052454) zijn verwerkt in deze aanvraag.
Opmerking	De kozijnen en ramen zijn niet gewijzigd tov de oorspronkelijke situatie. Om die reden hebben wij geen doorvalbeveiligingen aangebracht. Kenmerk van de vorige aanvraag: 201824296/70524454
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	constructieberekeningen en ventilatieberekening geveltekeningen met daarop aangegeven de ventilatievoorzieningen
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Den Haag
Bezoekadres:	Spui 70, 2511 BT, Den Haag
Postadres:	Postbus 12655, 2500 DP, Den Haag
Telefoonnummer:	14070
E-mailadres:	10.2.E [redacted] @denhaag.nl
Website:	www.denhaag.nl
Contactpersoon:	Centrale Intake

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

- Bouwen

Bijlagen

Formulierversie
2018.02

Locatie

1 Adres

Postcode	2514HJ
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Willemstraat
Plaatsnaam	's-Gravenhage
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

Formulierversie
2018.02

Bouwen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

1 Woonboten en drijvende objecten

Betreft het bouwwerk een drijvend object?	☐ Ja ☑ Nee

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?	☐ Ja ☑ Nee

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☑ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☐ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	enkele wijzigingen in de plattegrond
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☑ Ja ☐ Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

5 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

6 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	800
Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	650

7 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in. -

8 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Formulierversie
2018.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
B-01_180219_PDF	B-01 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-02_180219_PDF	B-02 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-03_180219_PDF	B-03 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-04_180219_PDF	B-04 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-05_180219_PDF	B-05 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-06_180219_PDF	B-06 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-07_180219_PDF	B-07 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-08_180219_PDF	B-08 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-09_180219_PDF	B-09 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-10_180219_PDF	B-10 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-11_180219_PDF	B-11 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-12_180219_PDF	B-12 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-13_180219_PDF	B-13 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-14_180219_PDF	B-14 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-15_180219_PDF	B-15 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-16_180219_PDF	B-16 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-17_180219_PDF	B-17 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling
B-18_180219_PDF	B-18 180219.PDF	Anders	2019-03-04	In behandeling

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer **Datum ontvangst**

Formulierversie
2019.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	4920829
Aanvraagnaam	Willemstraat 7a,b,c Den Haag
Uw referentiecode	-
Ingediend op	30-01-2020
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Aanpassingen op verleende vergunningen voor souterrain, begane grond 1e en 2e verdieping. Oorspronkelije architect hiervan is Gullivers.Tevens de aanpassingen voor de dakopbouw 3e verdieping van Overeem.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	constructietekeningen en berekeningen van de oude situatie betreffende de verdiepingen -1 t/m 2
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Den Haag
Bezoekadres:	Spui 70, 2511 BT, Den Haag
Postadres:	Postbus 12655, 2500 DP, Den Haag
Telefoonnummer:	14070
E-mailadres:	10.2.E @denhaag.nl
Website:	www.denhaag.nl
Contactpersoon:	Centrale Intake

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

- Bouwen

Bijlagen

Formulierversie
2019.01

Locatie

1 Adres

Postcode	2514HJ
Huisnummer	7
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Willemstraat
Plaatsnaam	's-Gravenhage
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

Formulierversie
2019.01

Bouwen

Overige veranderingen aan bestaande bouwwerken

1 Woonboten en drijvende objecten

Betreft het bouwwerk een drijvend object?	☐ Ja ☑ Nee

2 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?	☑ Ja ☐ Nee
Voor welke functie wordt de woning gebouwd?	☐ Eigen bewoning ☐ Zorgwoning ☑ Anders

3 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	Op eerder verleende vergunningen zijn afwijkingen geconstateerd. In deze aanvraag worden de vergunde tekeningen (oude situatie)en de tekeningen met de aanpassingen (nieuwe situatie) ingediend. Alles is al uitgevoerd
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☑ Ja ☐ Nee

4 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Hoofdgebouw

5 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

6 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	800

Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	650

7 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.	-

8 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.	☐ Ja ☑ Nee

Formulierversie
2019.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Gulliver_architecten_191-114_pdf	Gulliver architecten 191114.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2020-01-30	In behandeling
gemeente_181214_pdf	gemeente 181214.pdf	Anders Kwaliteitsverklaringen	2020-01-30	In behandeling
vd_Lecq_adviesburo_-17114_pdf	vd Lecq adviesburo 17114.pdf	Gezondheid Installaties	2020-01-30	In behandeling
tek_bestaand_010317-_pdf	tek bestaand 010317.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2020-01-30	In behandeling
gemeente_010317_pdf	gemeente 010317.pdf	Kwaliteitsverklaringen	2020-01-30	In behandeling
berekening_dakopbou-w_bestaand_071216_pdf	Constructieber-ekening dakopbouw bestaand 071216.pdf	Constructieve veiligheid	2020-01-30	In behandeling
tekeningen_dakopbou-w_bestaand_071216_pdf	Constructietek-eningen dakopbouw bestaand 071216.pdf	Constructieve veiligheid	2020-01-30	In behandeling
plgr_gev_en_drs_nie-uw_090120_pdf	plgr gev en drs nieuw 090120.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen	2020-01-30	In behandeling
VWD1801M003_ventila-tiemetingen_pdf	VWD1801M003 ventilatiemetingen.pdf	Gezondheid Installaties	2020-01-30	In behandeling
and_tweede_verdiepi-ng_Willemstraat_7_pdf	Verwijderen tussenwand tweede verdieping Willemstraat 7.pdf	Constructieve veiligheid	2020-01-30	In behandeling