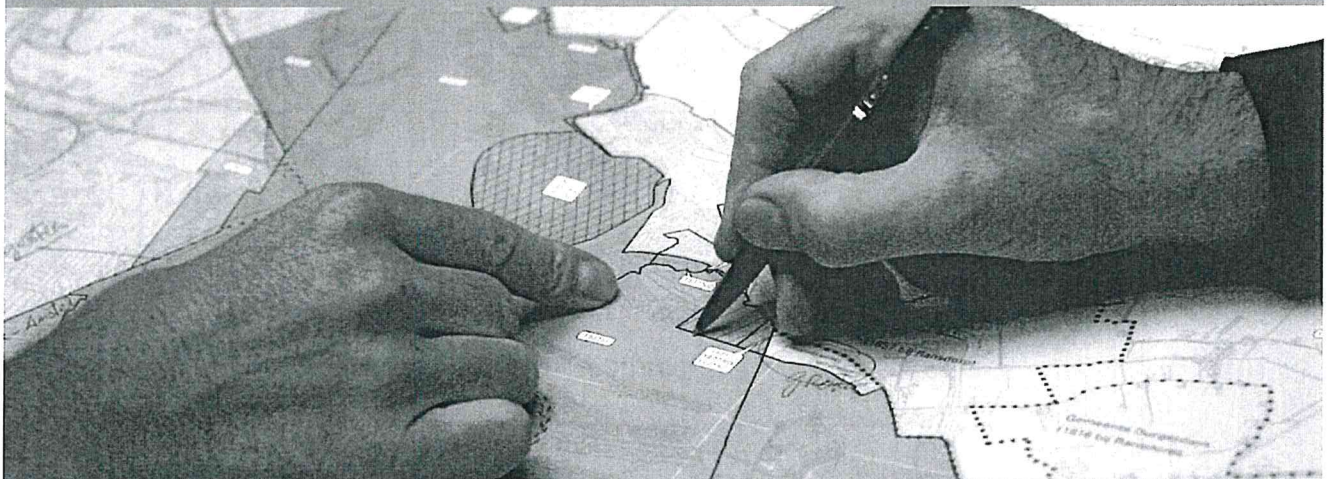


Ruimtelijke onderbouwing realisatie acht appartementen Chatelainplein te Echt

Gemeente Echt-Susteren

VERZONDEN 18 JUN 2019



B | Я O
Ruimte | om in te leven

Scan nummer 1 van 1 - Scanpagina 20 van 34

Bouwbesluittoetsing Chatelainplein te Echt

Datum vrijdag 08 februari 2019

vrijdag 8 februari 2019
Binneriolering

Binnenriolering vuilwater
gelijktijdigheidscoefficient

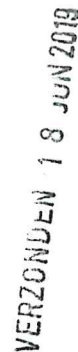
$Q_o = p \cdot \sqrt{\text{som van de basisafvoeren (Qj)}}$
P= 0,5 verzamel stand leiding

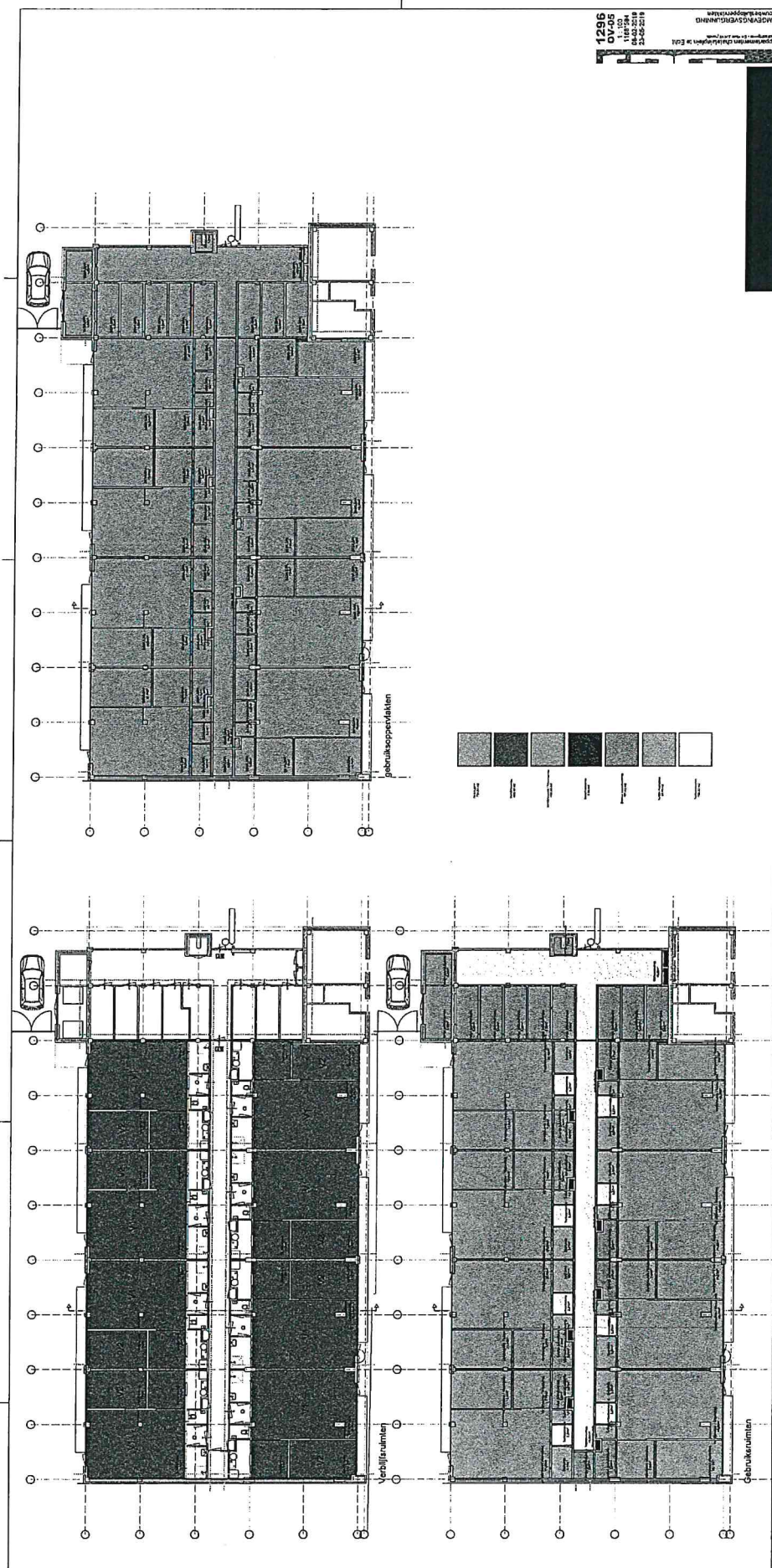
Aansluitwaarden		Qj diameter	Qo 5mm/m	Qo 5mm/m	diameter
douche/bad	1	75 mm	0,18	0,45	40 mm
wastafel	0,5	50 mm	0,34	0,77	50 mm
wasmachine	0,75	75 mm	1,10	1,89	75 mm
ketel	0	40 mm	1,90	2,80	90 mm
toilet	2	110 mm	3,40	4,30	110 mm
schroput	1,5	75 mm	4,90	5,62	125 mm
uitstortgootsteen	0,75	75 mm	9,20	9,22	160 mm
fontein	0	40 mm			
vaatwasser	0,75	75 mm			
keukengootsteen 1 1/2	0,75	75 mm			

diameter niet kleiner als aansluitwaarde toestel

	Qj (l/s)	Qo	1/200= diameter	diameter leiding
Appartement				
vaatwasser	0,75	0,43	50mm	75mm
gootsteen	0,75	0,61	50mm	75mm
wasmachine	0,75	0,75	50mm	75mm
ventilatie	0	0,75	40mm	75mm
fontein	0	0,75	40mm	75mm
douche	1	0,90	75mm	75mm
wastafel	0,5	0,97	75 mm	75mm
toilet	2	1,20	110mm	110mm
totaal Appartement	5,75			110mm
Verzamelleiding				
Appartement 4	5,75	1,20	110mm	110mm
Appartement 5	5,75	1,70	110mm	110mm
Appartement 6	5,75	2,08	110mm	110mm
Appartement 7	5,75	2,40	110mm	110mm
Appartement 8	5,75	2,68	110mm	125mm
Appartement 9	5,75	2,94	110mm	125mm
Appartement 10	5,75	3,17	110mm	125mm
Appartement 11	5,75	3,39	110mm	125mm
totaal aan voorgevel	46			125mm

Aansluiting op gemeenteriool	125mm
------------------------------	-------



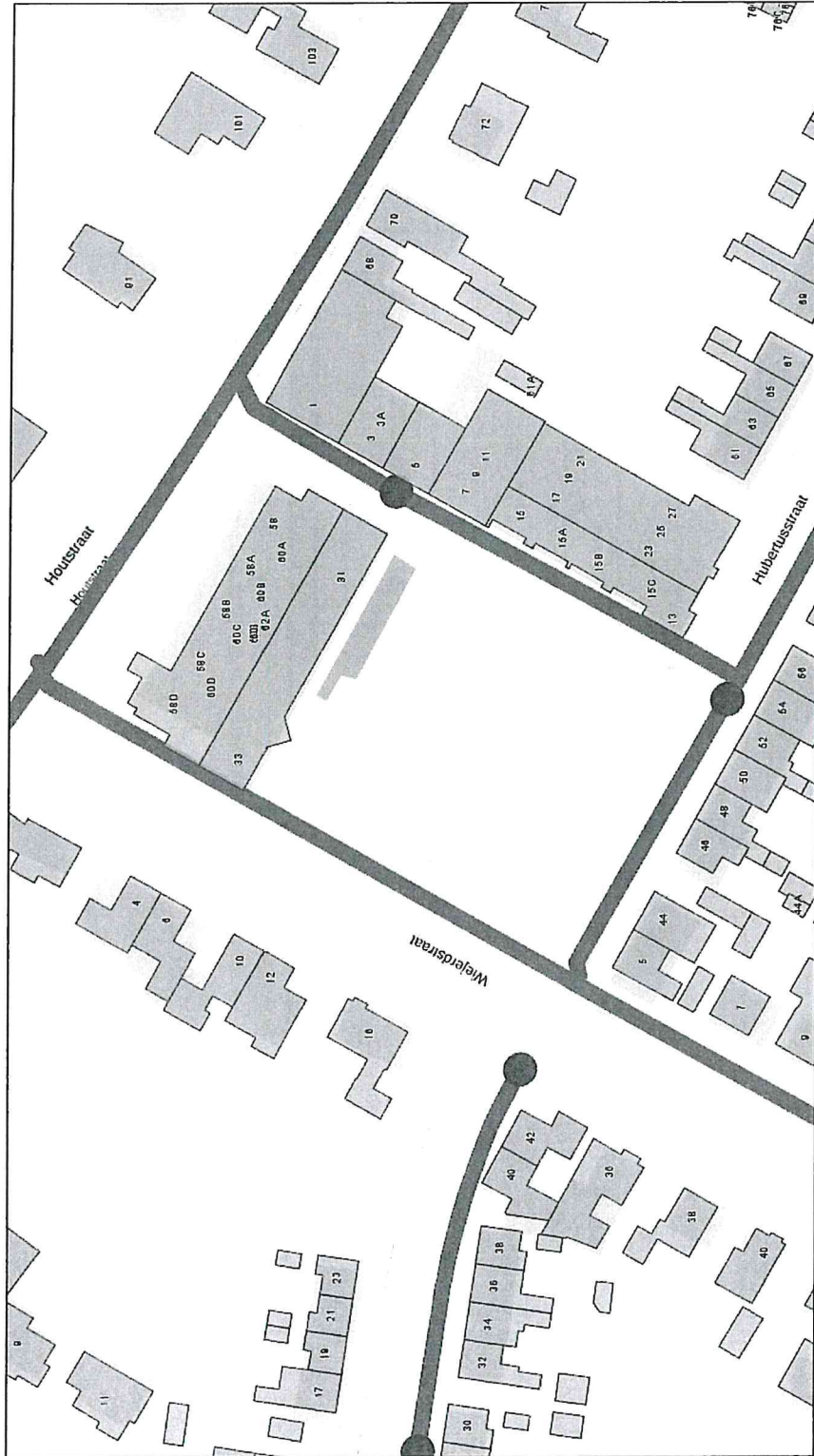


vrijdag 8 februari 2019

spuivoorziening in meer dan één gevel voor bestaande bouw	
$Q_v = A_{\text{netto}} \cdot V \cdot 1000$	
$A_{\text{netto}} = Q_v / (v \cdot 1000)$	
$A_{\text{netto}} = 3 / (0,4 \cdot 1000)$	
$A_{\text{netto}} = 0,0075$	
$V = \text{luchtsnelheid } 0,4 \text{ m/s bij spuivoorziening in meer dan één gevel}$	
spuivoorziening in één gevel voor bestaande bouw	
$Q_v = A_{\text{netto}} \cdot V \cdot 1000$	
$A_{\text{netto}} = Q_v / (v \cdot 1000)$	
$A_{\text{netto}} = 3 / (0,1 \cdot 1000)$	
$A_{\text{netto}} = 0,03$	
$V = \text{luchtsnelheid } 0,1 \text{ m/s bij spuivoorziening in één gevel}$	

Appartement 1+2+3+4	
woonkamer	$48,24 \text{ m}^2$
Woonkamer in 1 gevel - factor 0,03	benodigd oppervlak in m2
WOONKAMER	$0,03 \cdot 48,24 \text{ geeft } 1,4472$
	$< \frac{3,74 \text{ m}^2}{3,74 \text{ m}^2}$
slaapkamer	$14,23 \text{ m}^2$
slaapkamer in 1 gevel - factor 0,03	benodigd oppervlak in m2
SLAAPKAMER	$0,03 \cdot 14,23 \text{ geeft } 0,4269$
	$< \frac{1,2 \text{ m}^2}{1,2 \text{ m}^2}$

Stroomlijn Rapport



Gemeente **Echt-Susteren**

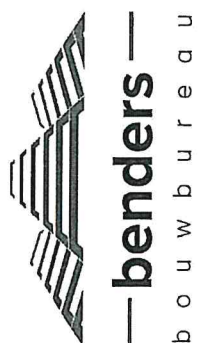


Opmerking:

VERZONDEN 18 JUN 2019

Schaal 1:999

Datum: 29-03-19 11:56:59



Constructie rapport

VERZONDEN 18 JUN 2019

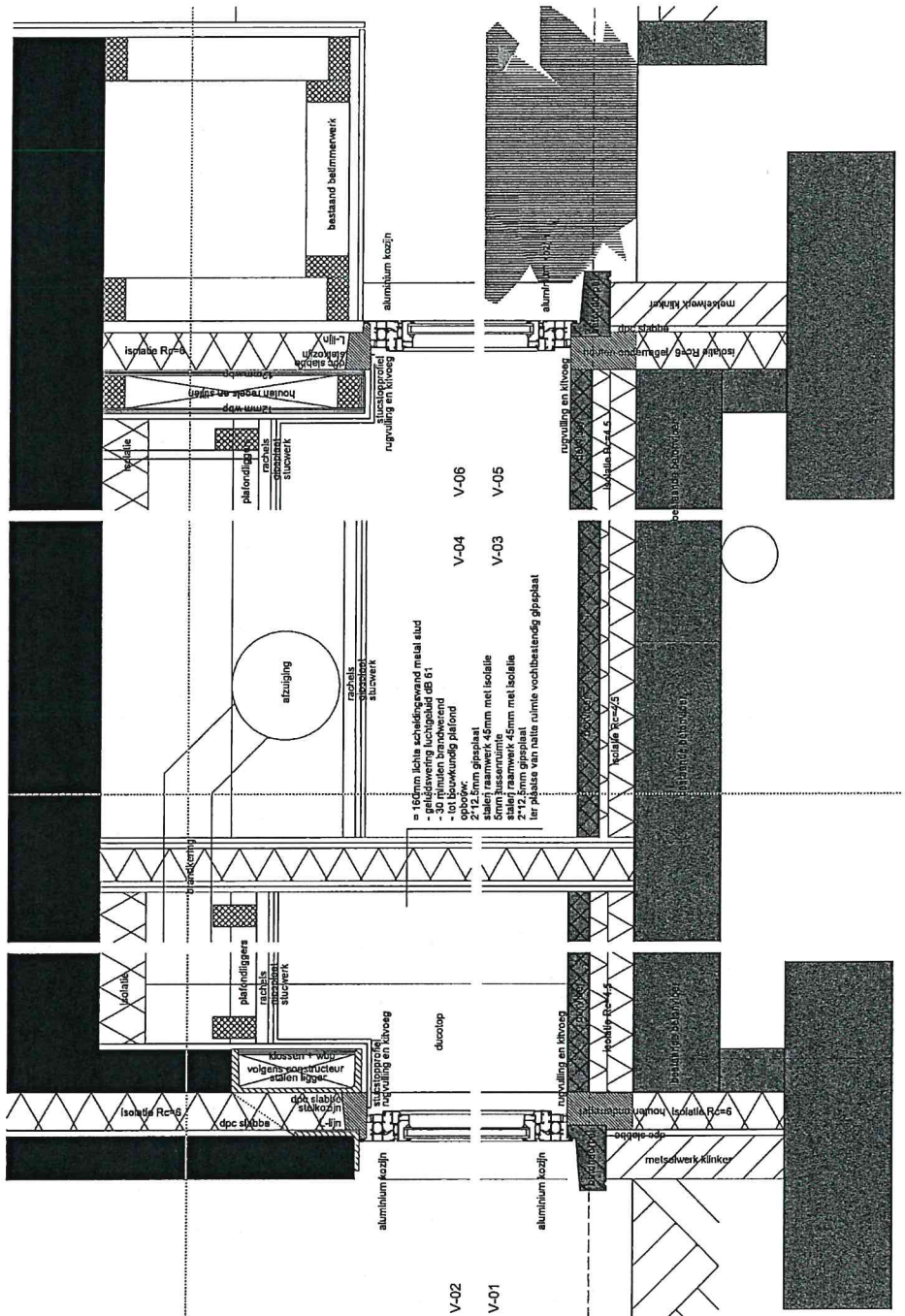
vrijdag 8 februari 2019

Ventilatie appartement 1+2+3+4

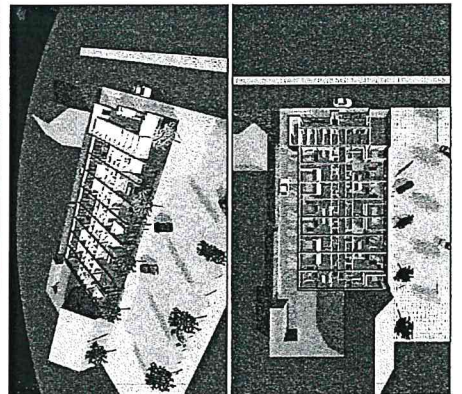
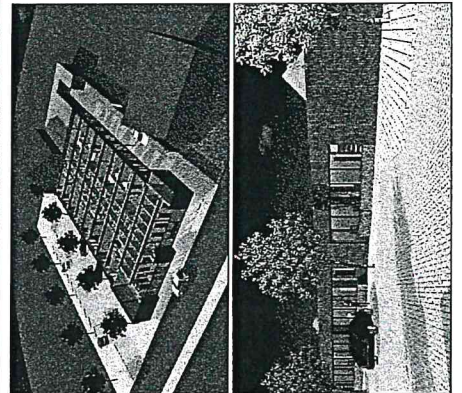
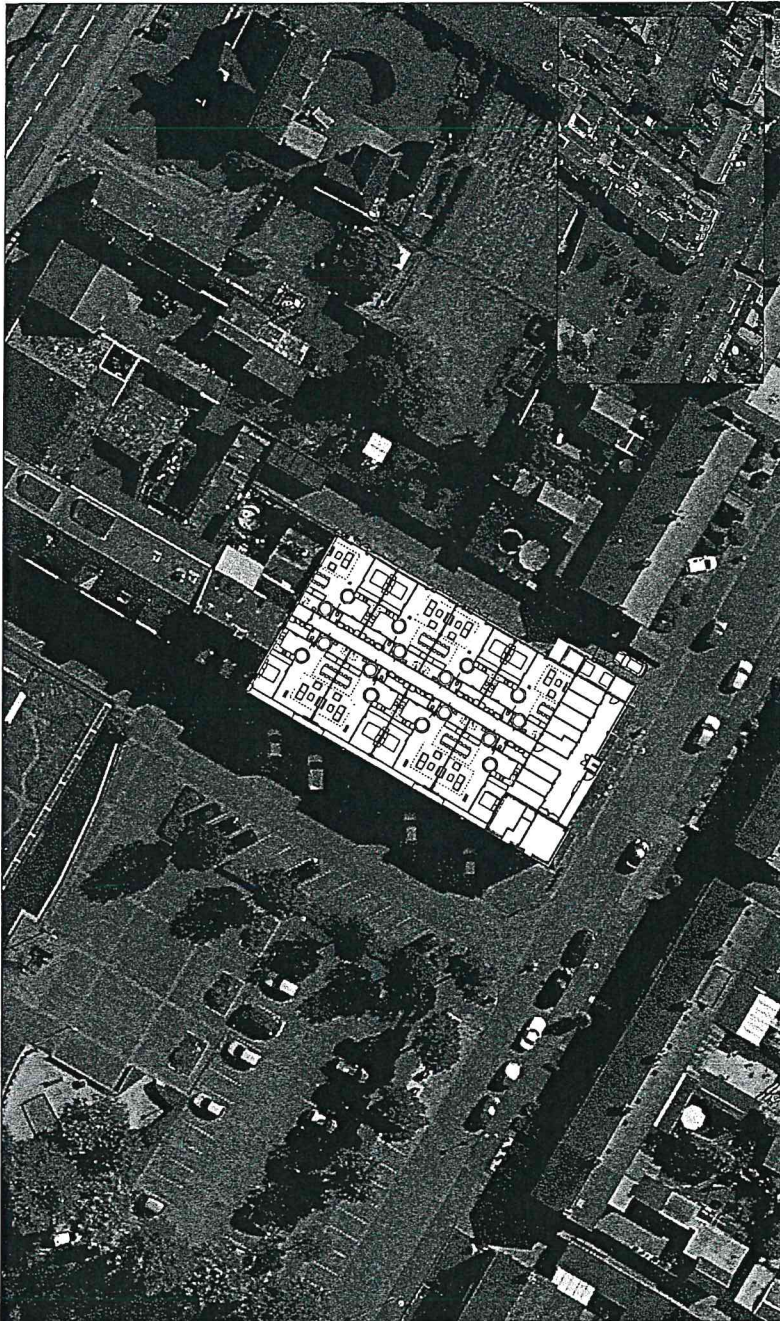
mechanische ventilatie / WTW		V=		3,24 m³/m²		0,9
minimale ventilatie-voud verblijfsruimte		T=		25 m³/h		
Maatgevend appartement nummer 7 /						
Afvoer Mechanisch		m³/h		minimaal		praktisch
				m³/t	l/s	l/s
keuken		75		75	21	27
badkamer		50		50	14	17
toilet		25		25	7	12
totaal afvoer		eis		150,00		56
Toevoer Natuurlijk		oppervlakte x V =		toevoer toevoer (min. 25m³/h)		
				m³/t	m³/h	l/s
woonkamer		48,23 m²		156	156	43
Slaapkamer		14,23 m²		46	46	13
totaal		62,46 m²		156	202	56

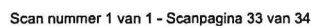
Ventilatie appartement 5+6+7+8

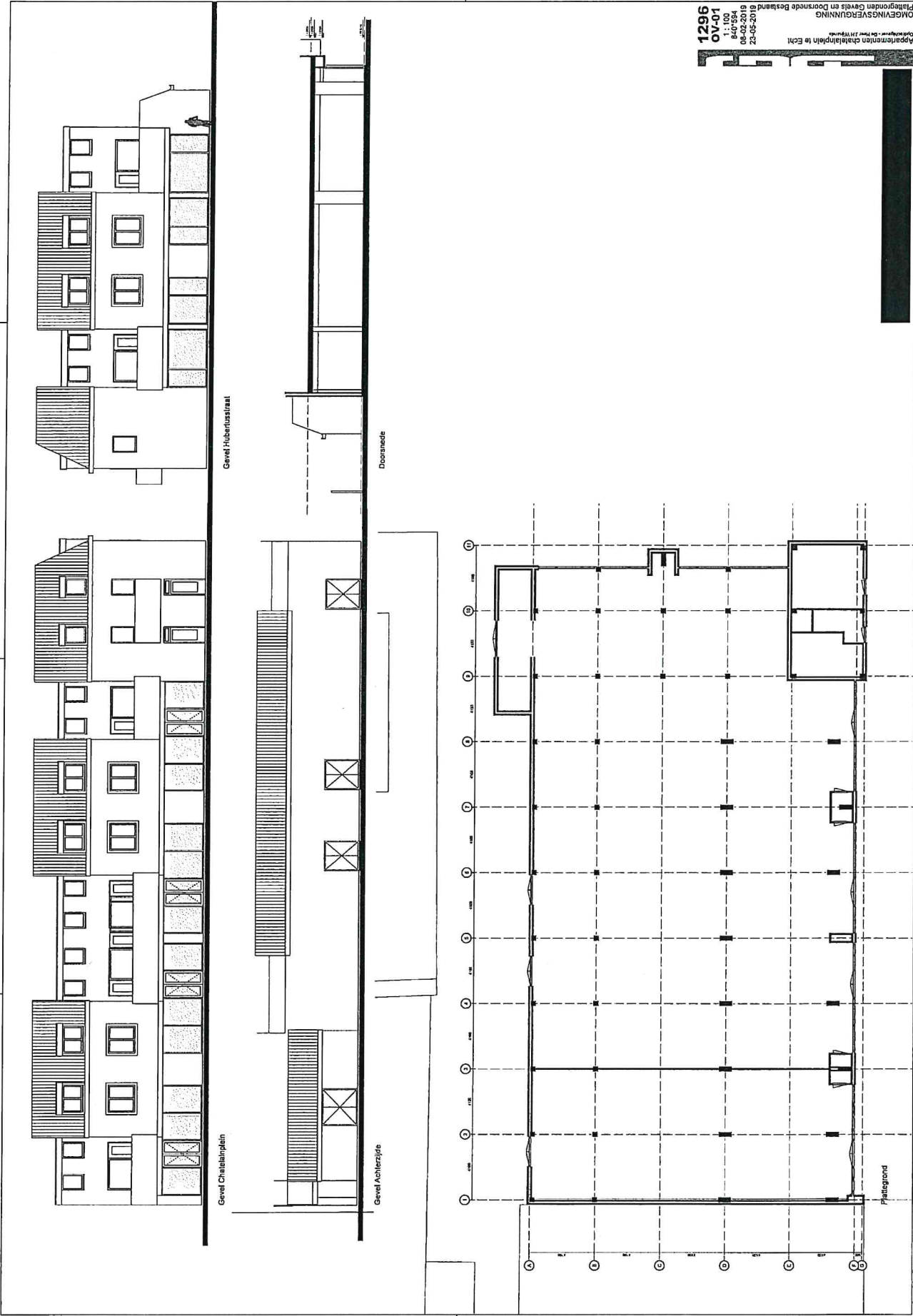
mechanische ventilatie / WTW	V=	3,24 m³/m²	0,9
------------------------------	----	------------	-----



1296
OV-00
1:500
8407594
8407594
22-05-2018
Appartementen draaiplan to ECH
Omgevingsvergunning
Stuile en Perspectieven
Opdrachtgever - De heer J.H. W. W. W.







1296
OV-01
1:100
8-0-99A
20-0-2018
23-05-2018
Opdrachtgever: de heer J.H. Wouda
Appartementen chateaurijn te Ech
OMGEVINGSGEVINGUNING
Plattegronden Gevels en Doorsnede Bestand