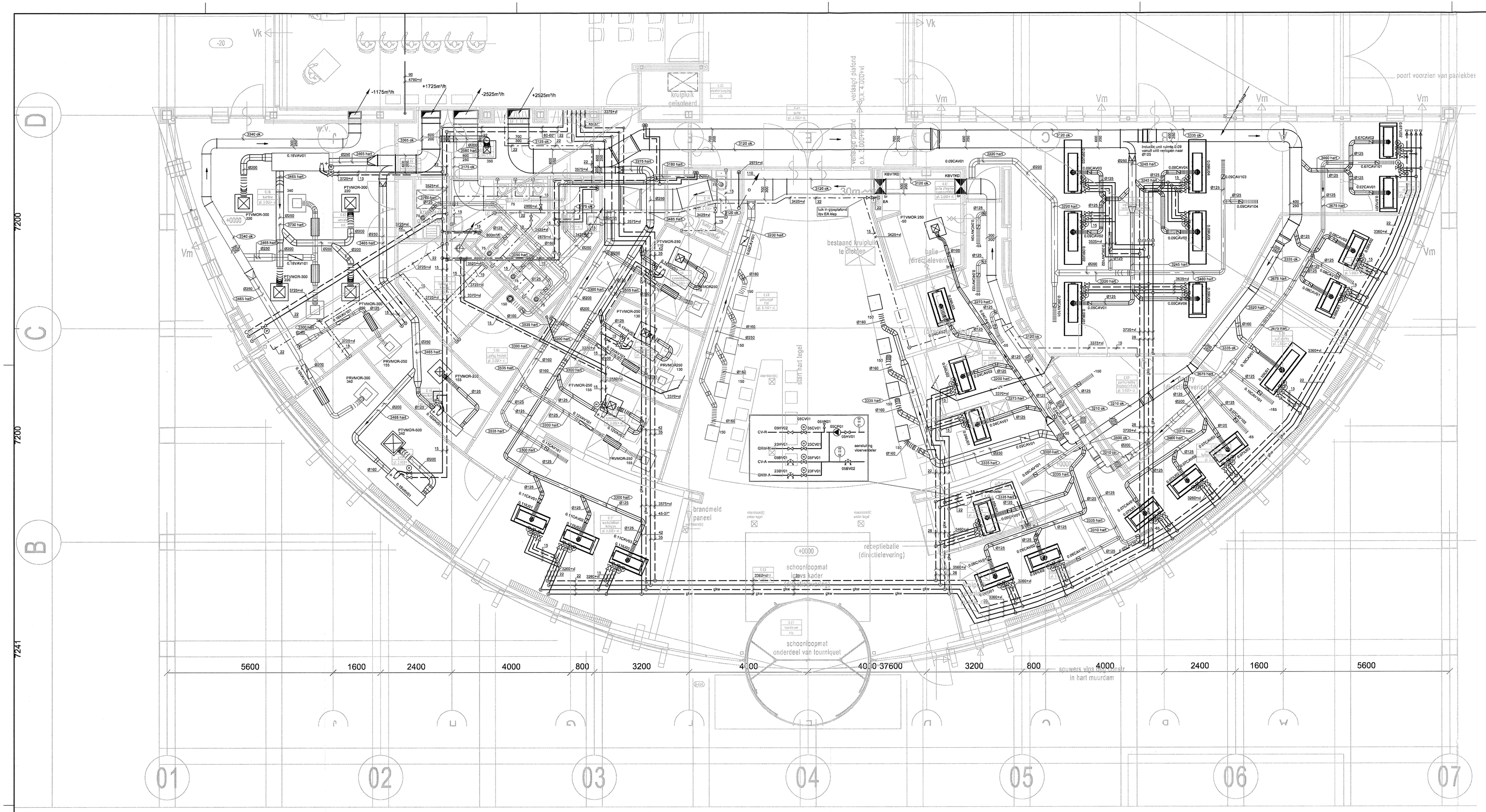


Renvooi W-installaties :

Leidingdoorvoeringen:
- Bij doorvoeren onder maaiveld PVC mantelbuis en 2 zijdig CSD plug aanleveren
- Brandwerend, waterdicht en akoestisch afwerken doorvoeringen zie detail boekje doorvoeringen

Hemelwaterafvoerinstallatie:
- Leidingen uitvoeren in PE-80 volgens NEN7008
- Starre montage met gebruik van metalen draagschalen dan wel metalen draagprofiel
- Verbindingen prefab spiegellassen en elektromoffassen van gerepibriceerde leidingdelen

- Leidingen uitvoeren in PVC volgens NEN7045 stijfheid SN4
- Verbindingen lijmverbindingen volens NEN 7033

Isolatie: Akoestische isolatie:
Toepassing: Alle leidingen binnen het gebouw met uitzondering van leidingen in kuipruimten en in het zand

Vuilwaterafvoerinstallatie:
- Leidingen uitvoeren in PE-80 tot 1 meter buiten de gevel of tot en met de controleput
- Starre montage met gebruik van metalen draagschalen dan wel metalen draagprofiel
- Aansluiting buitenkoot tot op terreintolering door derden
- Afschot: 5 mm/m aanhouden als minimaal
- Afschot: 10 mm/m horizontale leidingen inpandig
- Afschot: 20 mm/m horizontale afvoerleiding vanaf sanitair toestel
- Condenswaterafvoerleiding uitvoeren in koper tot aan open verbinding

Isolatie: Akoestische isolatie:
Toepassing: Boven alle verblijfsruimten en verkeersruimten

Waterinstallatie:
- Leidingmateriaal koperen buis naadloos hard BRLK760/03
- Verbindingen middels persverbinding met KIWA keur
- Alle strangafsluiters voorzien van aftapkraan
- Alle sanitairgroepen afsluitbaar en aftapbaar

Isolatie: Armaflex AF 2 beugeling met Armafix leidingdragers
Toepassing: Leidingen en appendages in koud- en bedrijfswater- leidingen

Isolatie: Steenwol Rockwool 810, cachering glasvezelversterkte vochtongevoelige aluminiumfolie
DN15 t/m DN125 Dik 30mm
Toepassing: Leidingen warmwaterinstallatie

Sanitaire installatie:
Zie Sanitairboekje => San-01

Verwarmingsinstallaties:
- Algemeen leidingmateriaal stalen dunwandige buis Mapress t/m rond 54mm
- Algemeen leidingmateriaal stalen vlampijp gelast + gemenied NEN 10220-03 vanaf DN65
- lassen/beschadigingen afwerken met Noverox Rost-stop en menie
- Leidingmateriaal leidingen in dekvloer Multiskin 20 t/m 40 mm
- Leidingmateriaal rookgasafvoer in RVS diameter inwendig 250 mm
- Leidingmateriaal ontluchtingskanaal RVS
- Leidingmateriaal vloerverwarming- / vloerkoeling uitvoeren in difussiedichtebuis 16x 2mm
- Luchtpotten hebben de gelijke diameter als de te ontluchten leiding middels T-stuk, bolle bodem
- Appendages vanaf DN50 in fensuitvoering

Isolatie: Steenwol Rockwool 850, cachering glasvezelversterkte vochtongevoelige aluminiumfolie
diameter 1/2" t/m 1/1/2" dikte 25 mm
diameter DN50= dikte 30 mm
Toepassing Leidingen in technische ruimten en schachten

Isolatie: Steenwol Rockwool 810, cachering glasvezelversterkte vochtongevoelige aluminiumfolie
diameter 1/2" t/m 1/1/2" dikte 25 mm
diameter DN50= dikte 30 mm
Toepassing Leidingen in verlaagde plafonds

Isolatieafwerkingen: Aluminium beplating dikte 0,8 mm uitvoering Stuco
Toepassing Geïsoleerde leidingen in de buitenlucht

Isolatieafwerkingen: Isogenepak SE 0,5mm
Toepassing Leidingen in technieknuimten en in het zicht

Isolatieafwerkingen: Tracingkabel
Toepassing Leidingen in de buitenlucht

Ventilatie- & Luchtbehandelingsinstallatie
- kanalen vervaardigd uit minerale wol 25 mm 78 kg/m3 afgewerkt met glasvezel versterkt polyester
Toepassing: afzuigkanalen en toevoerkanalen op het dak

- Ronde en rechthoekige luchtkanalen vervaardigd uit Sendzimir verzinkte plaat volgens Luka-B
Toepassing: overige kanalen

- aftakkingen toevoerkanalen onder 45 graden
- Toepassen van leidschoepen
- Toepassen van inspectieluiken
- rechthoekinge zichtkanalen uitvoeren met klem/kliklijsten over hele omtrek
- ronde zichtkanalen uivoeren met schuifverbindingen met dubbele rubbermanchet
- Lengte flexibele geluiddempende slangen ca. 1000mm

- kanalen vervaardig uit RVS AISI 304 waterdicht gelast.
Toepassing: kanalen tbv keukenafzuiginstallatie

Isolatie: Steenwol Rockwool 133EF, Dik 25mm, cachering éénzijdig versterkte aluminiumfolie met zelfklevende laag voorzien van schutfolie
Toepassing: complete luchttoevoerkanalen en retourluchtkanalen in technische ruimten en schachten
Isolatie: AF/Armaflex code K (16)
Toepassing: dampdichte isolatie van aanzuig- en afblaaskanalen aan de buitenluchtzijde

Gekoeldwaterinstallaties:
- Algemeen leidingmateriaal stalen dunwandige buis Mapress t/m rond 54mm
- Algemeen leidingmateriaal stalen vlampijp gelast + gemenied NEN 10220-03 vanaf DN65
- lassen/beschadigingen afwerken met Noverox Rost-stop en menie
- koperen buis naadloos NEN-EN-1057-06 tbv freonleidingnet
- Luchtpotten hebben de gelijke diameter als de te ontluchten leiding middels T-stuk, bolle bodem
- Appendages vanaf DN50 in fensuitvoering

Isolatie: Armaflex AF, slangcode AF2
Toepassing: gekoeldwaterfeidingnet + freonleidingnet

Isolatieafwerkingen: Aluminiuw beplating dikte 0,8 mm uitvoering Stuco
Toepassing Geïsoleerde leidingen in de buitenlucht

Isolatieafwerkingen: Tracingkabel
Toepassing Leidingen in de buitenlucht

ROOSTERS 25-09-2012

code	Strk/aat	type	mxxxl	aamyl	oetoll	kxxxr	zuttoon	opmerkingen
0.027R01	Hatron	TLC/E	150	150	150	9010		zonder MEM module
0.127R01	Sold Air	PTVMOR	250	125	155	9010	4 zijdig	
0.137R01	Sold Air	PTVMOR	250	125	155	9010	4 zijdig	
0.147R01	Sold Air	PTVMOR	250	125	110	9010	4 zijdig	
0.157R01	Sold Air	PTVMOR	500	200	340	9010	4 zijdig	
0.167R01	Sold Air	PTVMOR	250	125	155	9010	4 zijdig	
0.187R01	Sold Air	PTVMOR	300	160	220	9010	4 zijdig	
0.217R01	Sold Air	PTVMOR	500	200	300	9010	4 zijdig	
0.617R01	Sold Air	PTVMOR	200	125	90	9010	4 zijdig	
0.027R01	Hatron	TLC/F	150	150	150	9010		zonder MEM module
0.127R01	Sold Air	PRVMOR	250	125	155	9010		
0.137R01	Sold Air	PRVMOR	250	125	155	9010		
0.147R01	Sold Air	PRVMOR	250	125	110	9010		
0.157R01	Sold Air	PRVMOR	400	200	340	9010		
0.167R01	Sold Air	PRVMOR	250	125	155	9010		
0.187R01	Sold Air	PRVMOR	400	200	340	9010		
0.207R01	Sold Air	PRVMOR	250	125	155	9010		
0.227R01	Sold Air	PRVMOR	200	125	75	9010		
0.17a501	?	afzuigkap			400			levering derden qb max 70 Pa
0.19a501	Sold Air	RRVOOM	125	125	75	9010		
0.20a501	Sold Air	RRVOOM	100	100	50	9010		
0.21a501	Sold Air	RRVOOM	125	125	75	9010		
0.22a501	Sold Air	RRVOOM	125	125	75	9010		
0.25a501	Sold Air	RRVOOM	200	200	170	9010		
0.04verd101		Overspeet			50			
0.17verd101	Ab	dib			350			bestemmatig met voorzien
0.19verd101		Overspeet			75			
0.20verd101		Overspeet			50			
0.21verd101		Overspeet			150			
0.22verd101		Overspeet			75			
0.25verd101		Overspeet			150			
0.66verd101		Overspeet			150			

ROUTE UNIT 04-09-2012

code	fabricaat	type	model	lengte	CAVV	er	CV t/h	stap	stapsland	CAVV t/h	stap	stapsland
0.04U01	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	60	3	66	VIP015A-45	2	54	VIP015A-45	4
0.04U02	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	60	3	66	VIP015A-45	2	54	VIP015A-45	4
0.04U05	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	60	3	66	VIP015A-45	2	54	VIP015A-45	4
0.04U06	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	60	3	66	VIP015A-45	3	56	VIP015A-45	3
0.06U01	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	65	3	159	VIP015A-90	382+2	46	VIP015A-45	3
0.06U02	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	65	3	159	VIP015A-90	382+2	46	VIP015A-45	3
0.07U01	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	55	3	83	VIP015A-45	Y	47	VIP015A-45	3
0.07U02	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	55	3	83	VIP015A-45	Y	47	VIP015A-45	3
0.07U03	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	55	3	83	VIP015A-45	Y	47	VIP015A-45	3
0.08U01	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	50	2	50	VIP015A-45	5	62	VIP015A-45	5
0.08U02	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	50	2	50	VIP015A-45	5	62	VIP015A-45	5
0.09U01	Sold Air	CKNWV	600	1500	1795	90	5	128	VIP015A-90	7	90	VIP015A-45	30/2+2
0.09U02	Sold Air	CKNWV	600	1500	1795	90	5	128	VIP015A-90	7	90	VIP015A-45	30/2+2
0.09U03	Sold Air	CKNWV	600	1500	1795	90	5	128	VIP015A-90	7	90	VIP015A-45	30/2+2
0.09U04	Sold Air	CKNWV	600	1500	1795	90	5	128	VIP015A-90	7	90	VIP015A-45	30/2+2
0.09U05	Sold Air	CKNWV	600	1500	1795	90	5	128	VIP015A-90	7	90	VIP015A-45	30/2+2
0.09U06	Sold Air	CKNWV	600	1500	1795	90	5	128	VIP015A-90	7	90	VIP015A-45	30/2+2
0.10U01	Sold Air	CKNWV	600	1500	1795	185	10	161	VIP015A-90	382+2	79	VIP015A-45	A
0.11U01	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	55	2	118	VIP015A-90	6	57	VIP015A-45	5
0.11U02	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	55	2	118	VIP015A-90	6	57	VIP015A-45	5
0.11U03	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	55	2	118	VIP015A-90	6	57	VIP015A-45	5
0.12U01	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	40	1	72	VIP015A-45	7	70	VIP015A-45	7
0.12U02	Sold Air	CKNWV	600	1200	1195	40	1	72	VIP015A-45	7	70	VIP015A-45	7

CAV 24-08-2012

CV 1/2/3 Comfortzijn	fabricaat	type	model
ruimte 6.09 / 6.03 (Vervangt	TROX	HK	250
overige CAV	TROX	HFL	125

VAV 30-08-2012

code	fabricaat	type	regeling	diameter	max. debiet	min debiet	CV t/t/all	t/t	knop	stand
0.12VAV01	sold air	VV/MI/MB	LMV-D3-MP	100	155	57	3/1	22	VP015/45	3
0.13VAV01	sold air	VV/MI/MB	LMV-D3-MP	100	130	57	4/0	16	VP015/45	3
0.14VAV01	sold air	VV/MI/MB	LMV-D3-MP	100	110	57	4/0	16	VP015/45	3
0.15VAV01	sold air	VV/MI/MB	LMV-D3-MP	160	340	145	13/3	50	VP015/45	4
0.16VAV01	sold air	VV/MI/MB	LMV-D3-MP	100	155	57	6/0	22	VP015/45	
0.17BVV01	sold air	VV/MI/MB	MMV-D3-MP	250	880	355	37/0	109	VP015/45	360+2
0.12VW161	sold air	VV/CF/ADO	LMV-D3-MP	100	-155	-57	nvt			
0.13VW161	sold air	VV/CF/ADO	LMV-D3-MP	100	-130	-57	nvt			
0.14VW161	sold air	VV/CF/ADO	LMV-D3-MP	100	-110	-57	nvt			
0.15VW161	sold air	VV/CF/ADO	LMV-D3-MP	160	-340	-145	nvt			
0.16VW161	sold air	VV/CF/ADO	LMV-D3-MP	100	-155	-57	nvt			
0.18VW161	sold air	VV/CF/ADO	MMV-D3-MP	350	-880	-226	nvt			

Centraal Bureau Bouwkoor... 24 SEP 2012 De zorg voor kwaliteit

Definitief

wolter & dros
TBI techniek

Ingenieursbureau Wolter & Dros B.V.
Postbus 306
6199 ZN Maastricht-Airport
Telefoon 043 - 306 55 00
Fax 043 - 306 55 01

Gemeentehuis Voerendaal
te Voerendaal
Installaties
W-installatie plafond begane grond deel 1

Status	Datum	Omschrijving	Getekend
0	13-09-2012	Definitief	CS
A	21-09-2012	opmerkingen verwerkt	CS

Getekend	Fase	Datum	Schaal	Formaat	Projectnummer	Bouwdeel	Bouwlaag	Tekeningnr.	Status	Pagina
CS	-	-	1:50	A0	111.2.0.221		0	PL-00-1	A	

Bouw_datum: 1.1-09-2012 _bestand: U:\SCA\21...