

Bwnr 1 en 2 (maisonnette woningen):

Ventilator fabr. Zehnder type WHR 950 Luxe, 230V, 3 snelheden, incl. snoer en perilex stekker, condensafvoer door Bemar op rotering aan te sluiten incl. slang en excl. sifon, energielabel A

2x set CO2 gestuurde regeling met:

- 1x tweewegklep (0-10 Volt) incl. CO2 sturing (leef en slaapzone), door Bemar elektrisch aan te sluiten en te monteren.
- Zwakstroombekabeling van WTW unit naar tweewegklep (0-10 Volt).
- CO2-sensoren, door elektra installateur te monteren.

De elektricien dient een 230V gevoede wandcontactdoos aan te brengen t.b.v. de voeding van de tweeweg klep (0-10 Volt).

De elektricien dient de 4 aderige zwakstroombekabeling van de tweewegklep (0-10 Volt) naar de CO2-sensoren te leveren en monteren, door Bemar elektrisch aan te sluiten.

2x Buitenlucht aanzuig tussen WTW unit techniekruimte d.m.v. instort 220x80, uitwendig geïsoleerd met 10mm foam isolatie, dampdicht afgeplakt. In de techniekruimte spiro Ø180, uitwendig geïsoleerd met 25mm steenwol en aluminiumfolie, dampdicht afgeplakt.

2x Uitblaas tussen WTW en dakdoorvoer d.m.v. spiro Ø180, uitwendig geïsoleerd met 25mm steenwol en aluminiumfolie, dampdicht afgeplakt.

2x alleen leveren geveldoorvoer fabr. Bemar, afm. 230x230, aansl. 220x80, kleur zwart.

2x alleen leveren dakdoorvoer fabr. Burgerhout type WTW HR3000 Ø180, geïsoleerde uitvoering, kleur zwart, incl. aluminium plakplaat, door derden in te plakken.

Bwnr 3 en 32 (appartementen) en 3 algemene ruimten:

1x WTW luchtbehandelingskast fabr. Ned air, type NKD 17.8 / 17.8, buitenopstelling, voorzien van warmtewiel, sifon, drukverschil schakelaar, werkschakelaar, geïntegreerde regeling, verlichting, trillingsdempers, naverwarmer, kleppenregister, servomotor, vorstthermostaat, CO2 opnemer en constante druk regeling.

Luchtbehandelingskast door derden elektrisch aan te sluiten.

Naverwarmer door derden waterzijdig aan te sluiten en in te regelen.

Collectieve luchttoevoer kanalen in schachten in verzinkt plaatstaal of spiro verzinkt, voorzien van aftakkingen tot in verlaagde plafonds galerijen, incl. SC60 brandklep

Collectieve luchtafvoer kanalen in schachten in verzinkt plaatstaal of spiro verzinkt, voorzien van aftakkingen tot in verlaagde plafonds galerijen, incl. SC60 brandklep.

Leveren en monteren benodigde variabele volumekleppen fabr. Trox, type TVR Easy 160, incl. servomotor 24 volt en 3W, posities zie werktekeningen.

Leveren en monteren per appartement 1x trafo 24V/2A door Bemar (posities zie werktekeningen).

Per trafo dient de elektricien 1 wandcontactdoos met randaarde te maken in het verlaagd plafond.

Loze buisleidingen met bedradingen door elektricien te voorzien.

Zwakstroom bekabeling tussen trafo en variabele volumeklep door Bemar te verzorgen.

Inspectieluiken t.b.v. brandkleppen en variabele volumeklep door aannemer te voorzien.

Alleen leveren per appartement 1x SAG 02 schakelaar. Door elektricien te plaatsen en aan te sluiten.

Horizontale toe- en afvoer ventilatiekanalen in spiro verzinkt, ongeïsoleerd, incl. geluiddempers tot in appartement.

Luchttoe- en afvoer kanalen bovendaks horizontaal verleept in spiro spiro verzinkt, uitwendig geïsoleerd met 25mm steenwol stuccobeplating. Kanalen vanaf Gelaste doorvoer tot op de LBK. Daktegels 600x400x50 ter ondersteuning en bevestiging dakkanalen door bouwkundig aannemer te leveren en aanbrengen.

T.b.v. de Algemene ruimten:

6x leveren en monteren brandklep fabr. Trox type FKRN en regelklep met 0-10V aansturing, kanaal afgedopt. (2 per algemene ruimte). Uitgegaan van een debiet van 300 m3/h per ruimte. Diameter en positie volgens tekening 03.

Regeltechniek t.b.v. aansturing regelkleppen door derden.

T.b.v. de parkeergarage:

Leveren en monteren rechthoekig kanaalwerk in verzinkt plaatstaal, ongeïsoleerd, incl. coulissedempers. Positie en afmetingen volgens tekening 03.

Leveren en monteren benodigde gaasroosters fabr. Bemar.

Aanzuig via prefab aluminium aanzuigkap fabr. Bemar, kleur zwart.

Ventielen en roosters:

Afzuigroosters fabr. Zehnder type STC

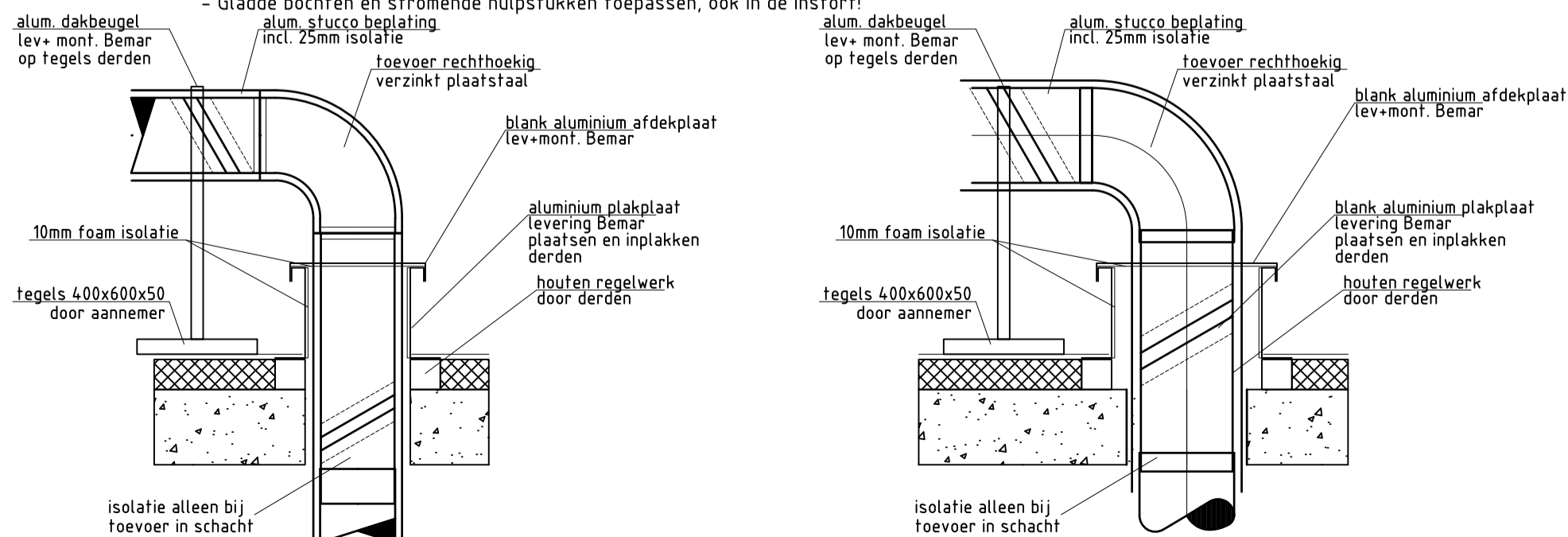
Toevoerroosters fabr. Berschenhoek type KTS-J

Natuurlijke ventilatie:

Alleen leveren dakdoorvoer fabr. Cox Geeten type Coxvent, kleur zwart, incl. dubbelwandige aluminium plakplaat, door derden in te plakken

Aandachtspunten:

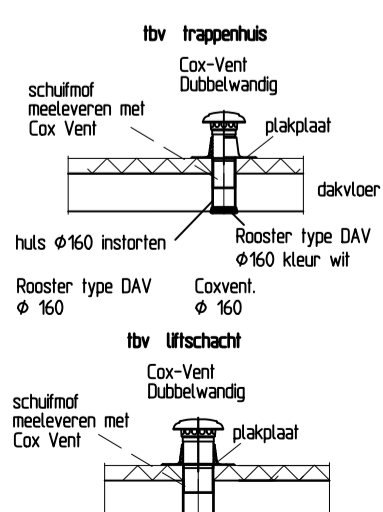
- Geluiddemper L=1000mm in toe- en afvoerkanaal
- Ventielen na het inregelen voorzien van sticker met ruimtebenaming
- Gladde bochten en stromende hulpstukken toepassen, ook in de instort!!



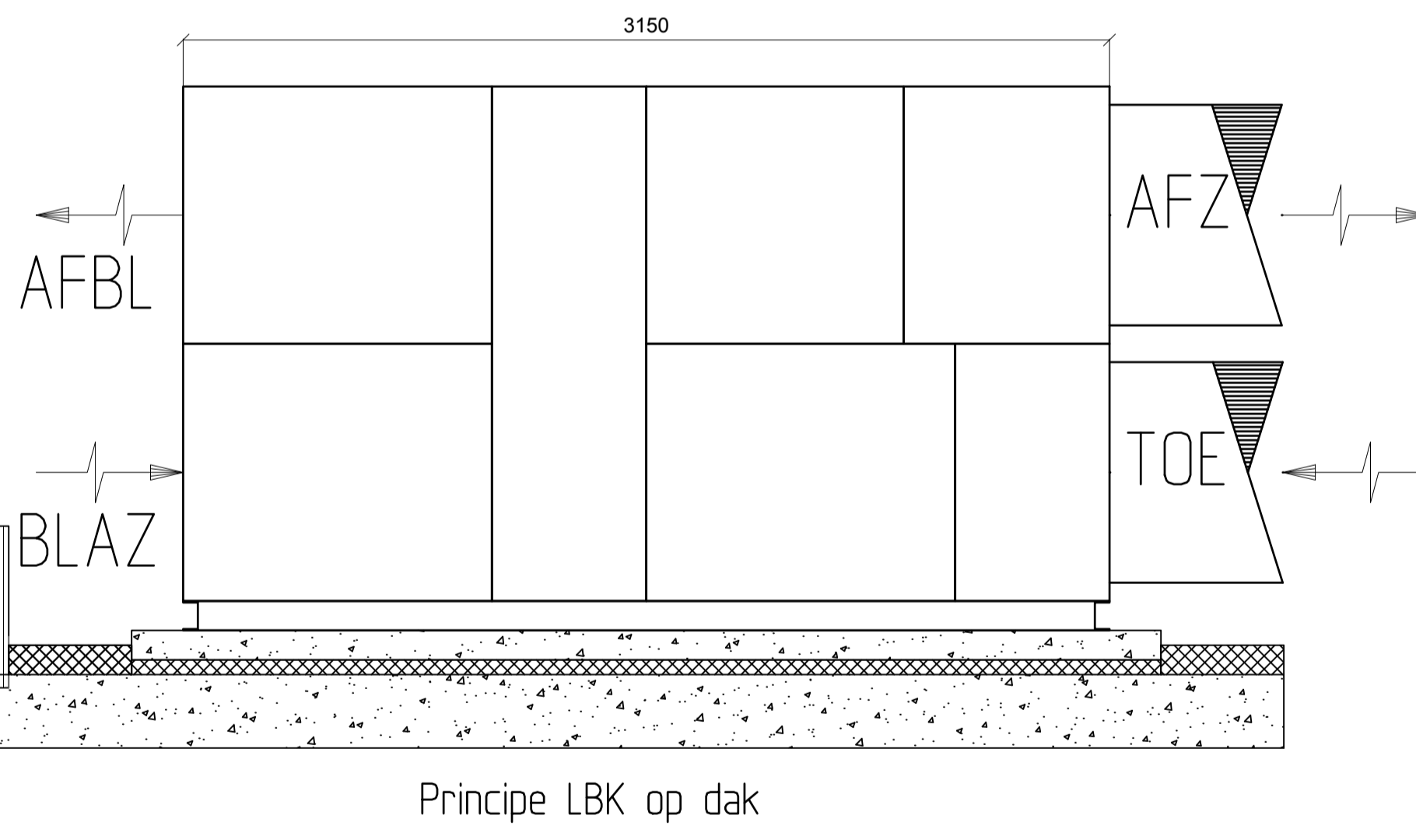
Zij aanzicht rechthoekige aansluiting

Zij aanzicht ronde aansluiting

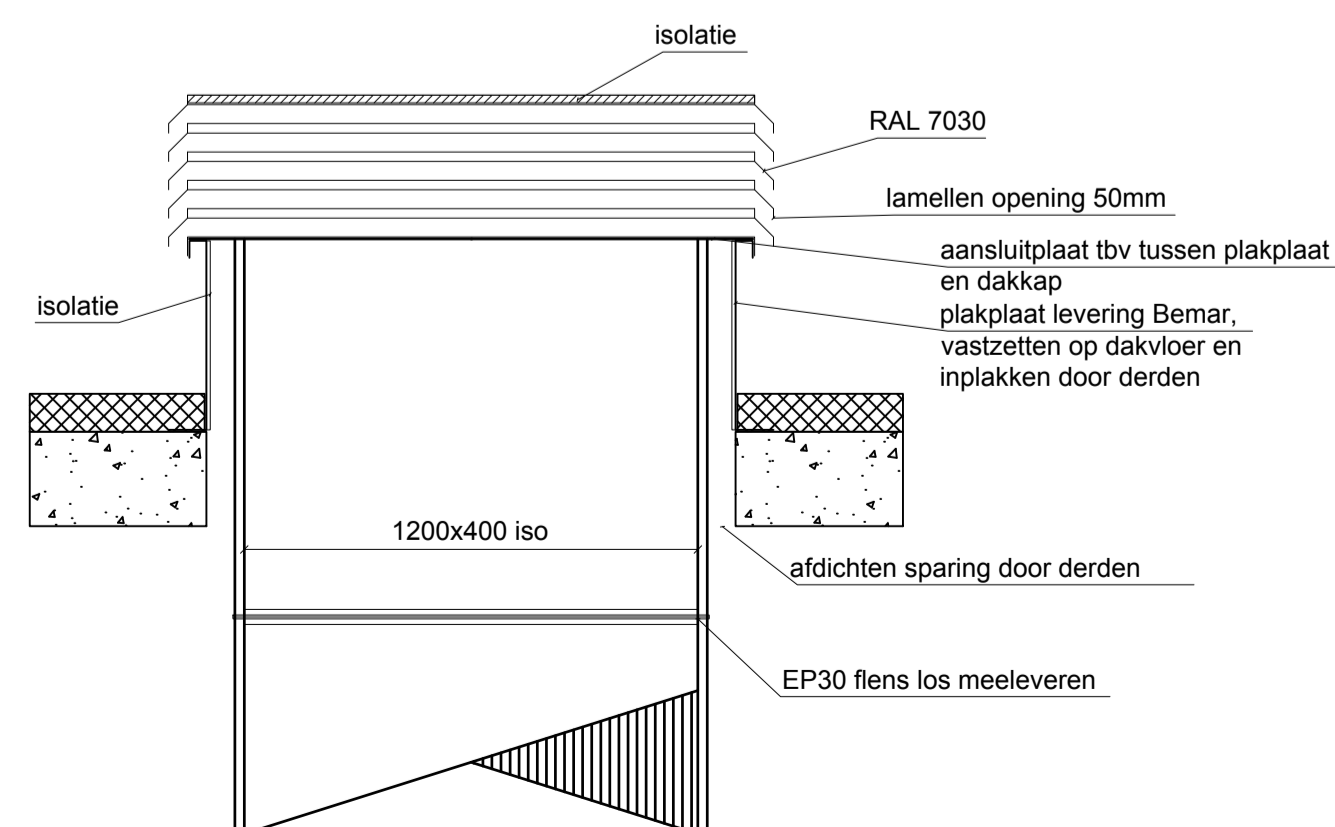
Principe gelaste doorvoeren Schacht 2, 3 en 4



Principe dakdoorvoeren



Principe LBK op dak



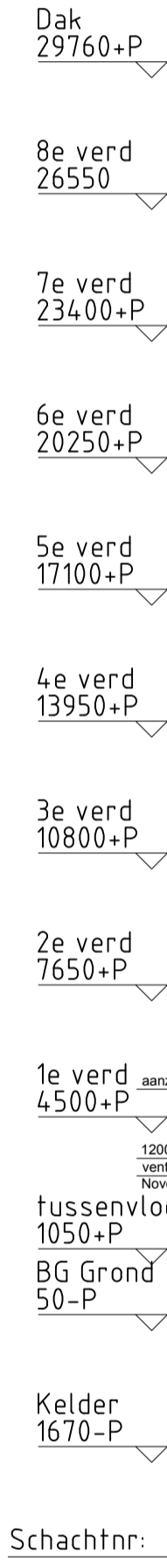
Principe aanzuig parkeergarage binnentuin

1200x400 = 0,480 m2
 sleuf lange zijde = 0,05 x 1,5 = 0,075 m2 x 2 = 0,15 m2
 sleuf korte zijde = 0,05 x 0,6 = 0,03 m2 x 2 = 0,06 m2
 0,15 + 0,06 = 0,21 m2 per sleuf
 0,480 / 0,21 = 2,3 = 3 sleuven benodigd

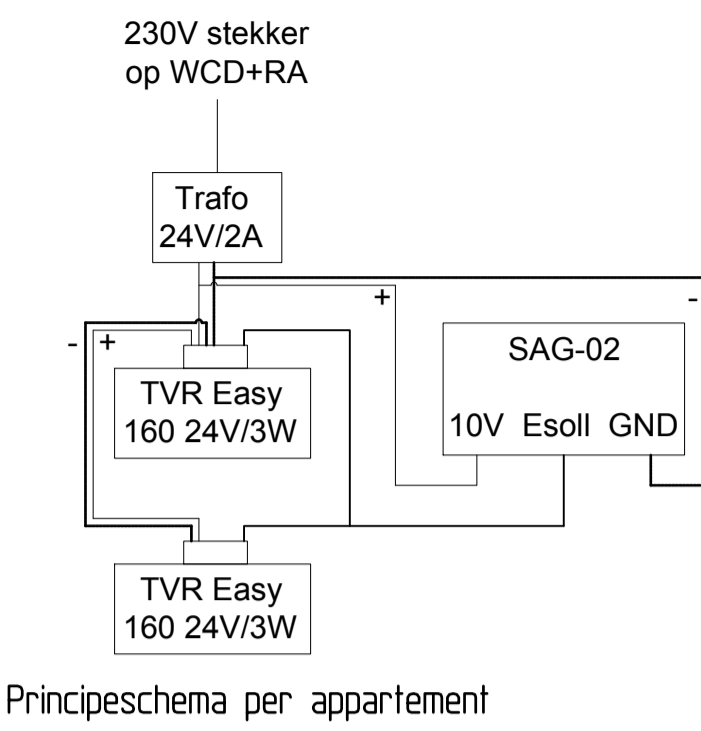
Aanzuig lamellenkap afm. 1500x600 uitgevoerd in gelast aluminium, incl. poedercoating RAL 7030

Plakplaat t.b.v. lamellenkap afm. 1400x500, uitgevoerd in blank gelast aluminium, inw. geïsoleerd met 12mm foam isolatie, 500mm hoog, plakranden 100mm.

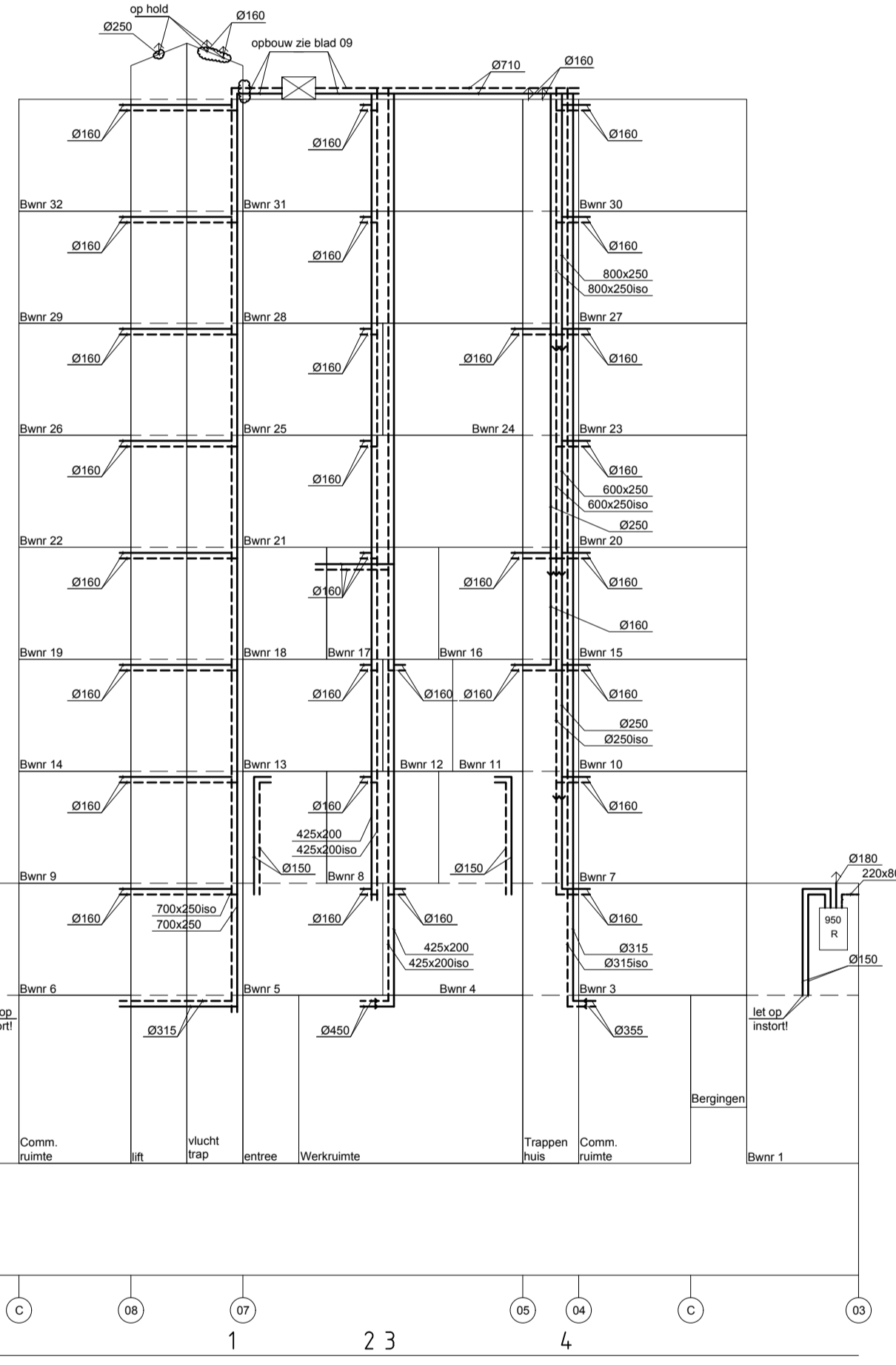
Aansluitplaat tussen plakplaat en lamellenkap uitgevoerd in thermisch verzinkt plaatstaal met kanaal aansl. 1200x400 L=1000mm



Schachtnr:

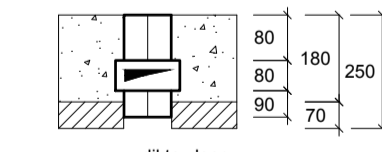


Principeschema per appartement



Buis (mm)	Huls (mm)
Ø150	Ø180
Ø160	Ø180
Ø160iso	Ø250
Ø180iso	Ø250
Ø250	Ø280
Ø250iso	Ø315
Ø315	Ø355
Ø315iso	Ø400

Hulzen overzicht



Alle vloeren

Instortkanalen en hulzen door Bemar te leveren en monteren
 Hulzen te plaatsen op schacht onderplaat door derden
 Hulzen in de vloeren, instortpotten zonder ril toepassen!

Bouwbesluit 2012

	REVISIE TEKENING VENTILATIE-TECHNIEK BV pb 3705 60N 20, Afrikastraat 20 Ifferveort, tel. 0475-563111	schaal: 1:50 datum: 22-12-2016
	project: 32 app. "PUUR BSH" te Amsterdam Buksloerham te Amsterdam Warmte terugwinning	getekend: H. Wolters werknummer: 30.009
won. type: Kanalen overzicht opdrachtgever: Vink Bouw BV	bladnummer: R01 aantal bladen: -	