



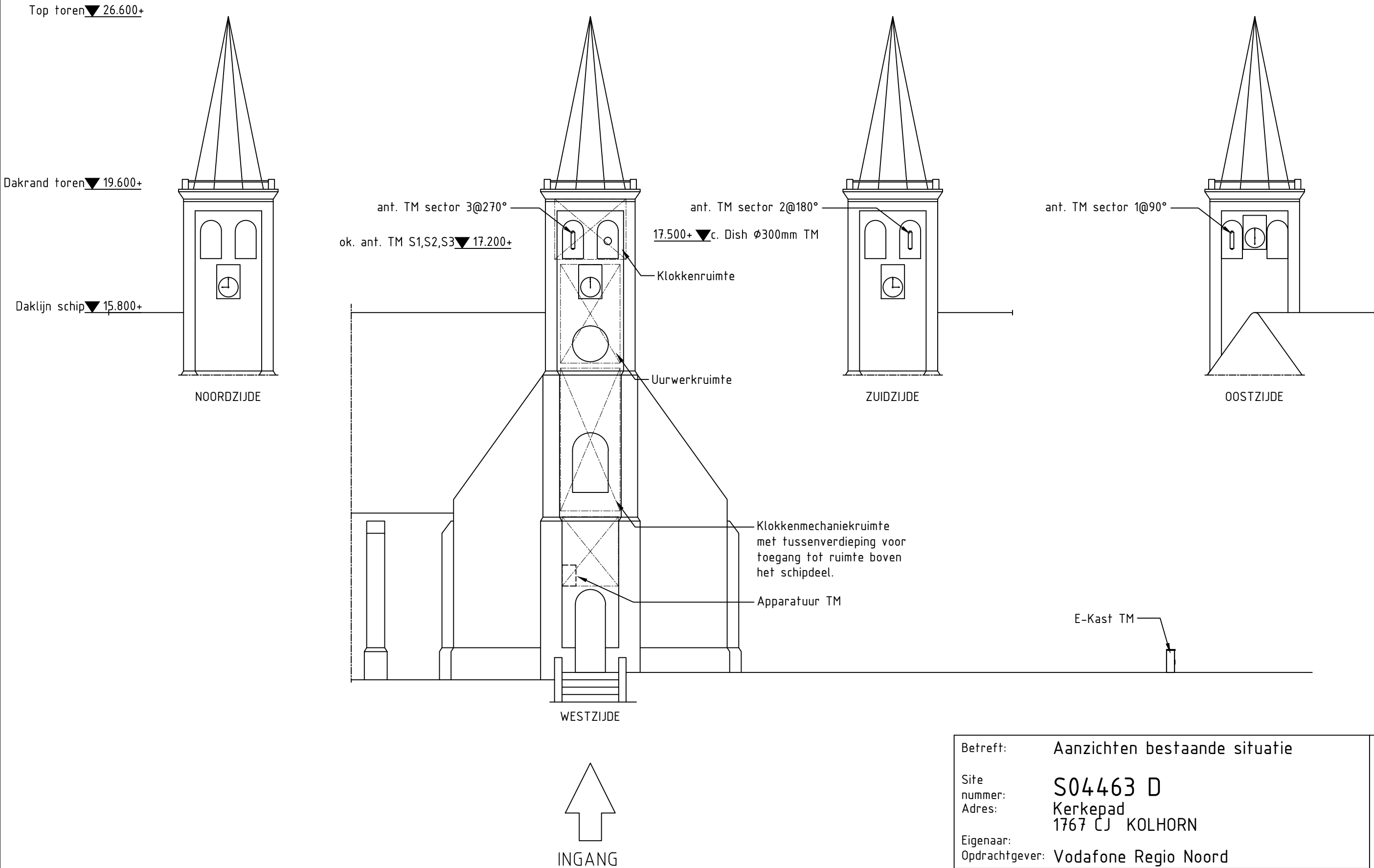
SITELOCATIE

Inhoud

Bladnummer:	Omschrijving:
FO-00	Voorblad
FO-01	Aanzichten bestaande situatie
FO-03a	Bovenaanzicht overzicht bestaand
FO-03b	Detail bovenaanzicht bestaand
FO-04	Aanzicht nieuwe situatie
FO-06a	Bovenaanzicht overzicht nieuw
FO-06b	Detail bovenaanzicht nieuw
FO-08	Aanzicht VF apparatuur
FO-10	Veiligheidsblad
FO-12	Overzicht aardingsinstallatie
FO-13	Groepenverklaring K1
FO-15a	Feederschema
FO-15b	Feedertabel LTE800/GSM900
FO-15c	Feedertabel UMTS2100
C1-001	Aanzicht 1pos. frame RBS 6102
C1-002	Samenstelling 1pos. frame RBS 6102
C1-003	Detail 1pos. frame RBS 6102
C1-004	Antivandalismeplaten t.b.v. 1pos. frame
C2-001	Combinergoot met deksel
C2-002	Einddeksel combinergoot
C3-001	Afdekkap feeders
D1-001	Detail doorvoer feederkabels
D2-001	Detail bevestiging feederkabels aan muur
D3-001	Detail antenne constructie cell 1a,1b,2
D4-001	Detail antenne constructie cell 3

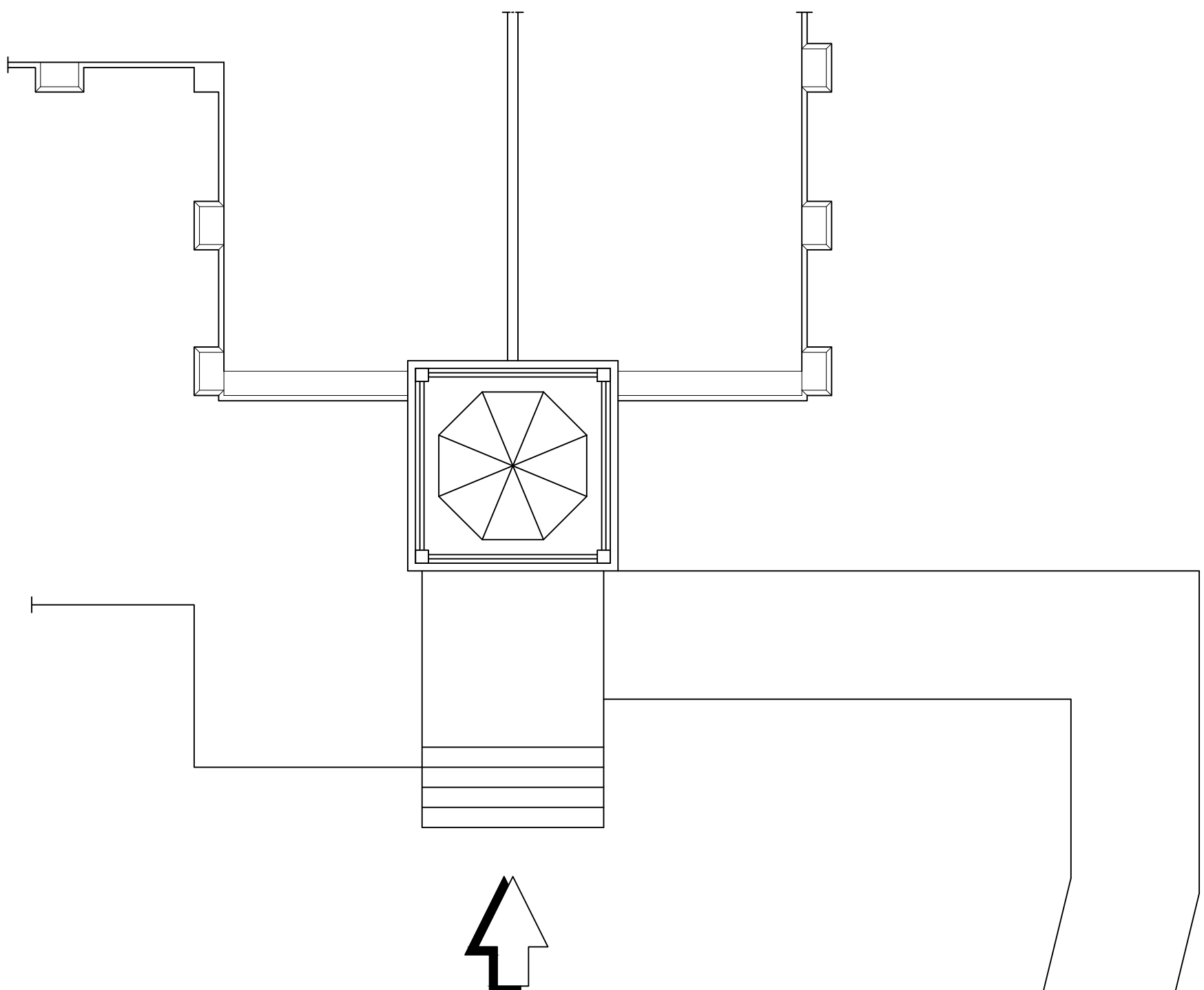
4	13-07-2015	Verwerken opmerkingen na Kick-off.	GEHO
3	30-06-2015	SPECIAL STEEL tekst toegevoegd	TOMU
2	17-06-2015	Lichtmast verwijderd en coniferen toegevoegd	TOMU
1	21-04-'15	VF antenne cell 3 verplaatst.	GEHO
0	09-02-'15	Engineering LTE800/GSM900/UMTS2100	GEHO
Revisie	Datum	Omschrijving	Get.
Betreft:		Voorblad	
Site nummer:		S04463 D	
Adres:		Kerkepad 1767 CJ KOLHORN	
Eigenaar:		Vodafone Regio Noord	
Formaat:	Schaal:	Blad:	Revisie:
A3	n.v.t.	FO-00	4
		 	

Antenne	TM		
hoogtes	b.k. ant.	b.k. ant.	orient.
Cell 1	17.200+	17.860+	90°
Cell 2	17.200+	17.860+	180°
Cell 3	17.200+	17.860+	270°

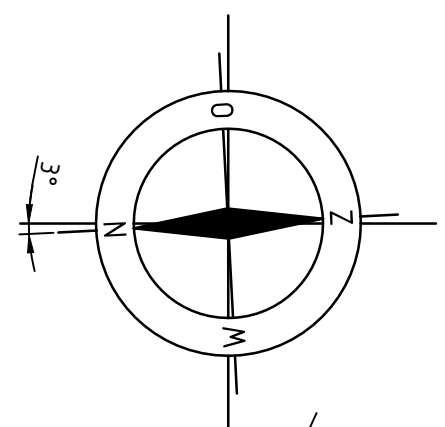


Betreft:	Aanzichten bestaande situatie		
Site nummer:	S04463 D		
Adres:	Kerkepad 1767 CJ KOLHORN		
Eigenaar:	Vodafone Regio Noord		
Opdrachtgever:	Vodafone Regio Noord		
Formaat:	A3	Schaal:	1:150
Blad:	FO-01	Revisie:	4

000.0.00.00



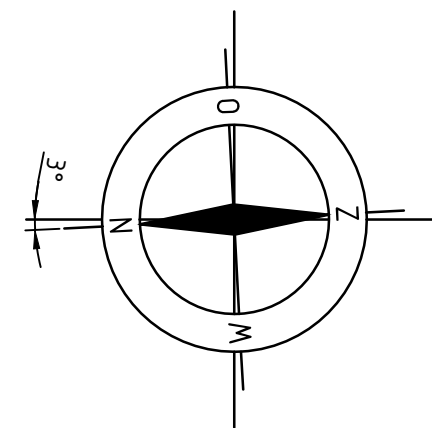
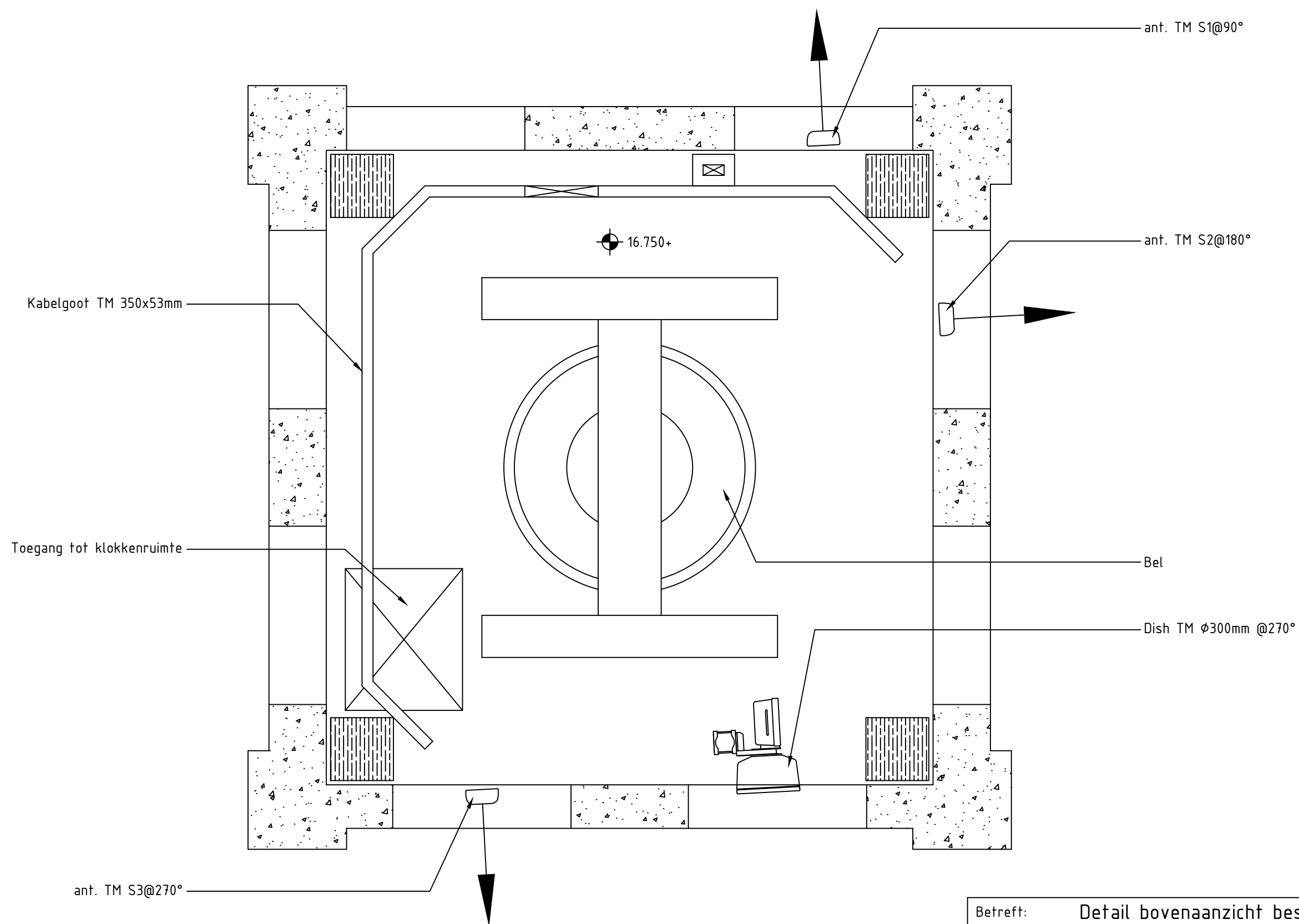

Hoofdingang



E-Kast TM

KERKEPAD

Betreft: Bovenaanzicht overzicht bestaand				 
Site nummer: S04463 D				
Adres: Kerkepad 1767 CJ KOLHORN				
Eigenaar: Vodafone Regio Noord				
Formaat: A3	Schaal: 1:100	Blad: FO-03a	Revisie: 4	



Betreft: Detail bovenaanzicht bestaand

Site
nummer: S04463 D
Adres: Kerkepad
1767 CJ KOLHORN

Eigenaar:
Opdrachtgever: Vodafone Regio Noord

Formaat:
A3

Schaal:
1:20

Blad:
FO-03b

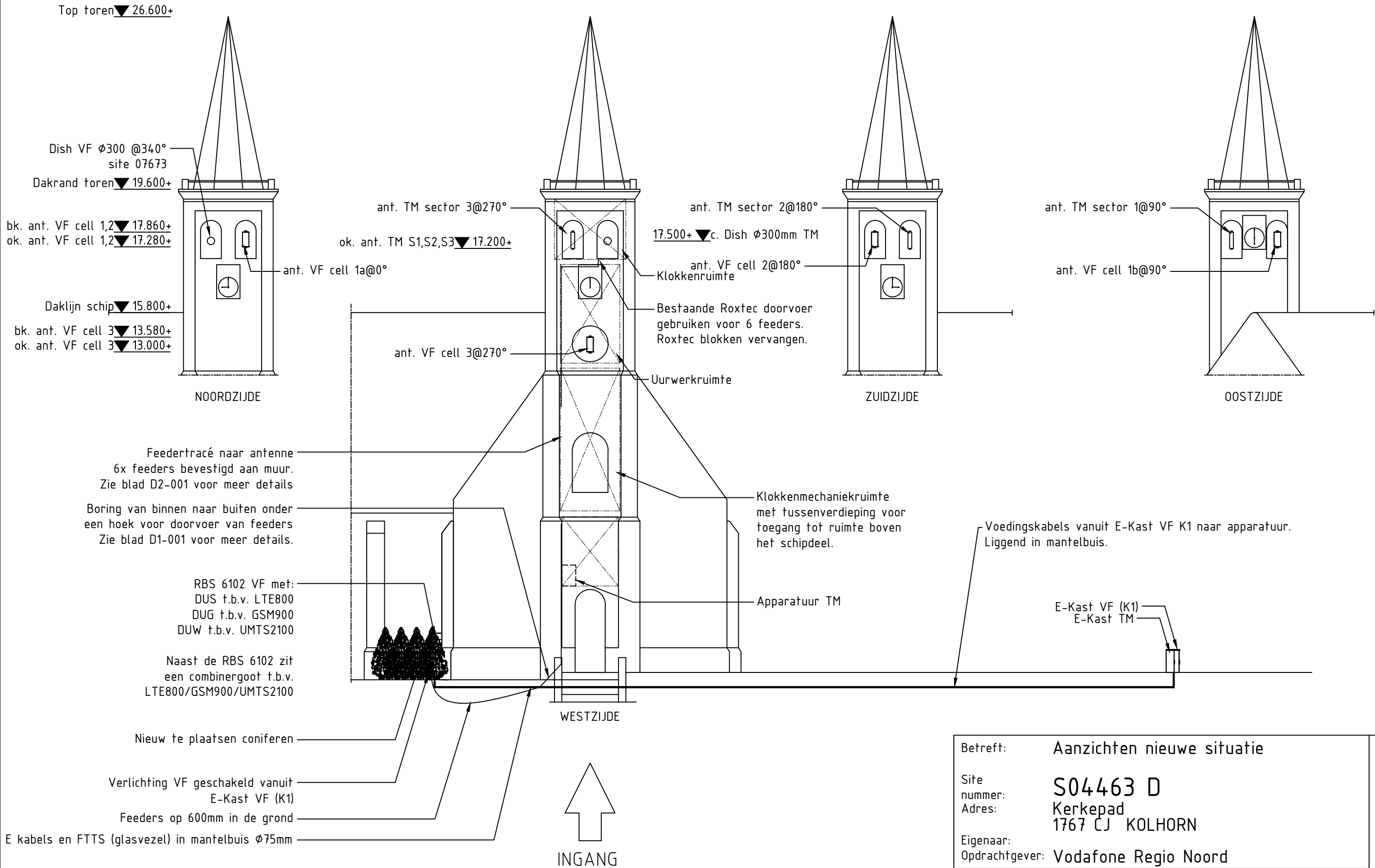
Revisie:
4

heijmans

vodafone

000.0.00.00

Antenne hoogtes	TM				VF		
	o.k. ant.	b.k. ant.	orient.		o.k. ant.	b.k. ant.	orient.
Cell 1	17.200+	17.860+	90°	Cell 1a	17.280+	17.860+	0°
Cell 2	17.200+	17.860+	180°	Cell 1b	17.280+	17.860+	90°
Cell 3	17.200+	17.860+	270°	Cell 2	17.280+	17.860+	180°
				Cell 3	13.000+	13.580+	270°



Betreft: Aanzichten nieuwe situatie

Site nummer: S04463 D
Adres: Kerkepad 1767 CJ KOLHORN

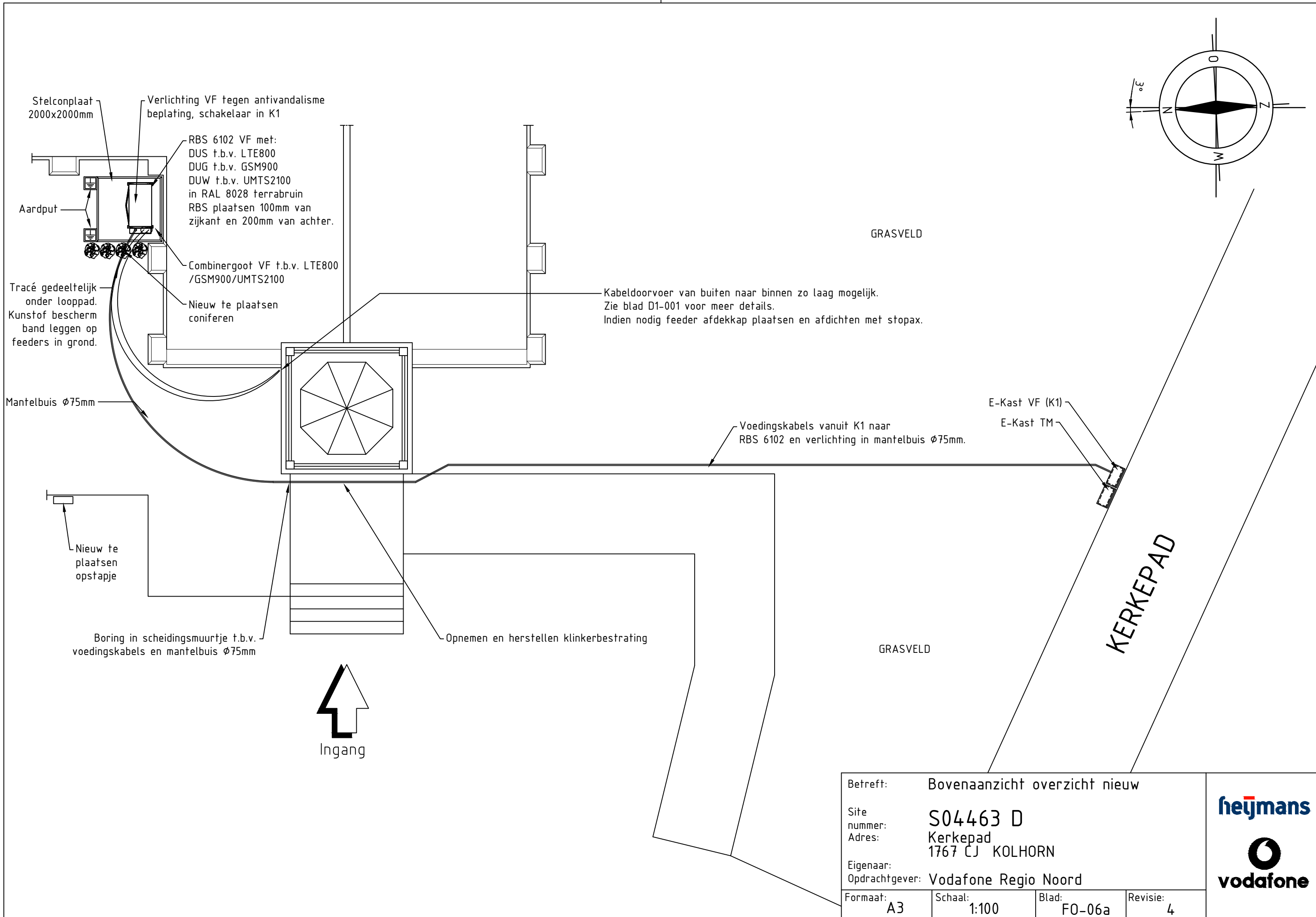
Eigenaar: Vodafone Regio Noord

Formaat: A3	Schaal: 1:150	Blad: FO-04	Revisie: 4
-------------	---------------	-------------	------------

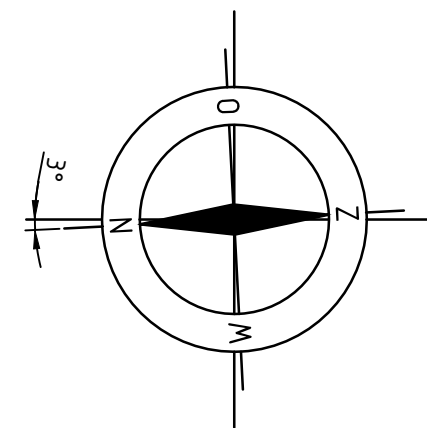
heijmans

vodafone

00000000



Betreft: Bovenaanzicht overzicht nieuw			
Site nummer: S04463 D			
Adres: Kerkepad 1767 CJ KOLHORN			
Eigenaar: Vodafone Regio Noord			
Formaat: A3	Schaal: 1:100	Blad: FO-06a	Revisie: 4



ant. VF LTE800/GSM900/UMTS2100 cell 1b@90°

ant. TM S1@90°

Dish VF @340°
site 07673

ant. TM S2@180°

Kabelgoot TM 350x53mm

Toegang tot klokkenruimte
ant. VF LTE800/GSM900/UMTS2100 cell 1a@0°

Bel

ant. VF LTE800/GSM900/UMTS2100 cell 2@180°

Dish TM Ø300mm @270°

ant. TM S3@270°

ant. VF LTE800/GSM900/UMTS2100
cell 3@270°

Betreft: Detail bovenaanzicht nieuw

Site nummer: S04463 D
Adres: Kerkepad
1767 CJ KOLHORN

Eigenaar:
Opdrachtgever: Vodafone Regio Noord

Formaat: A3

Schaal: 1:20

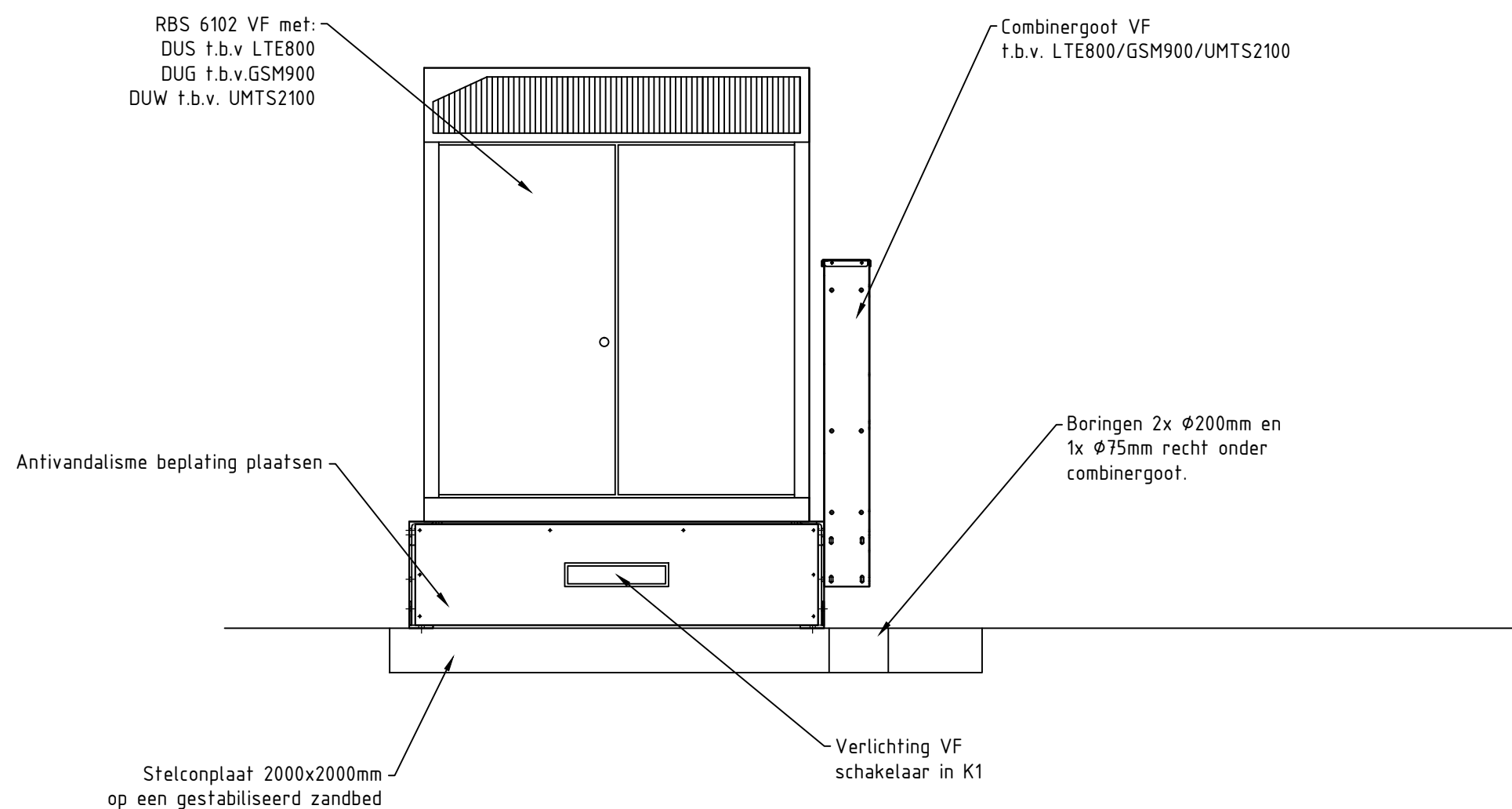
Blad: FO-06b

Revisie: 4

heijmans

vodafone

000.0.00.00



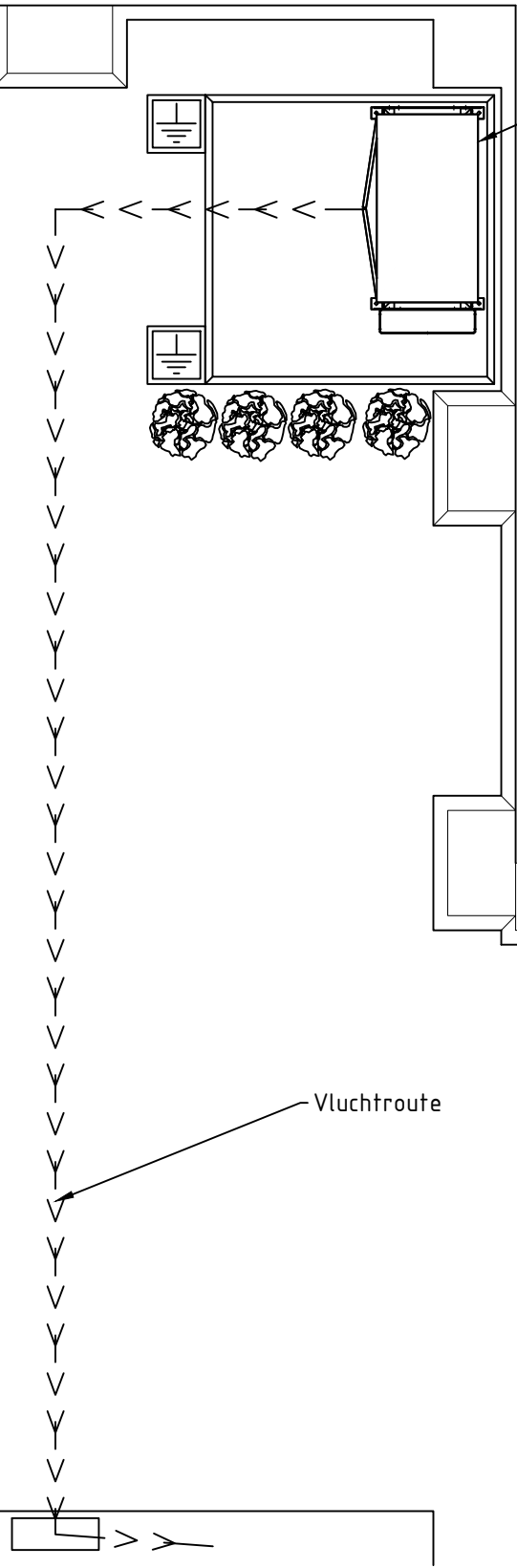
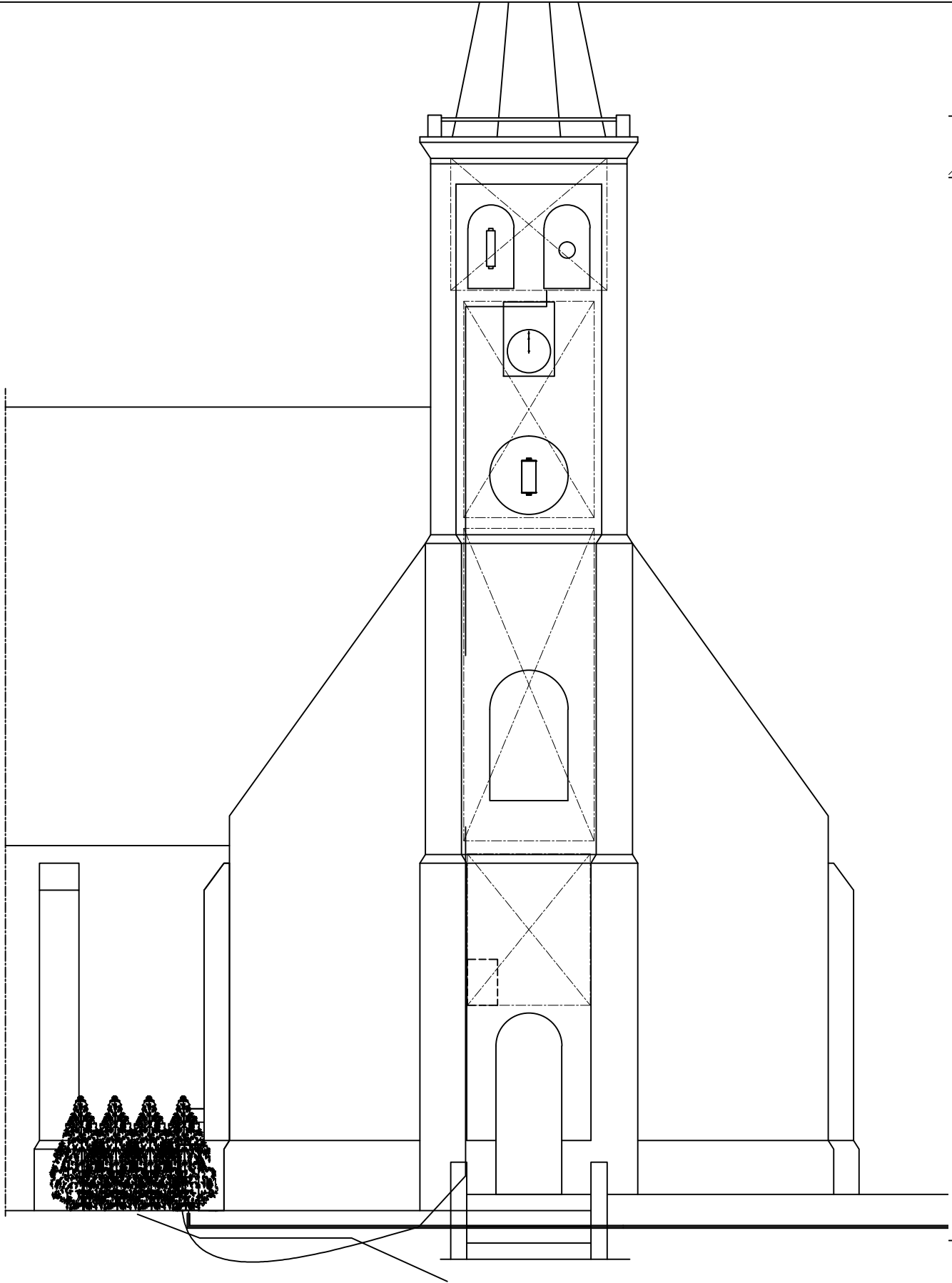
OPMERKINGEN:
• Alles in RAL kleur: 8028 Terrabruin.

Betreft: Aanzicht VF apparatuur			
Site nummer: S04463 D			
Adres: Kerkepad 1767 CJ KOLHORN			
Eigenaar: Vodafone Regio Noord			
Formaat: A3	Schaal: 1:20	Blad: FO-08	Revisie: 4

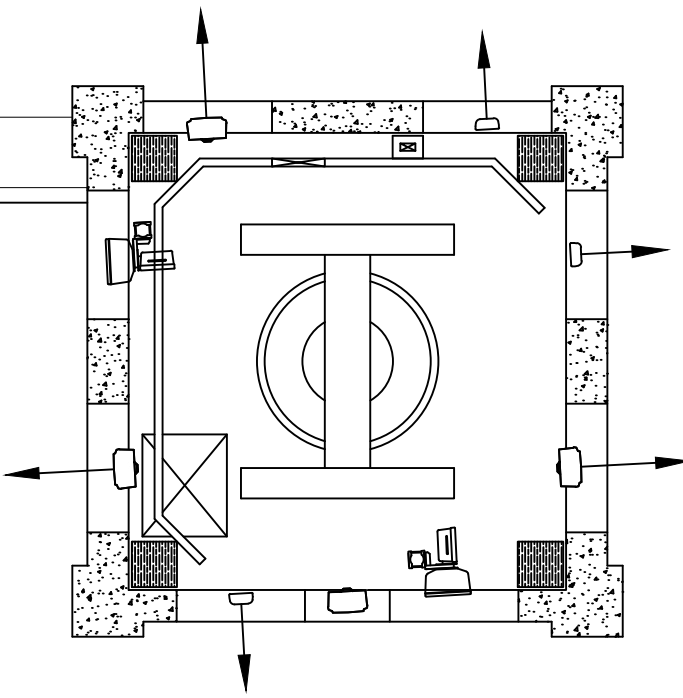
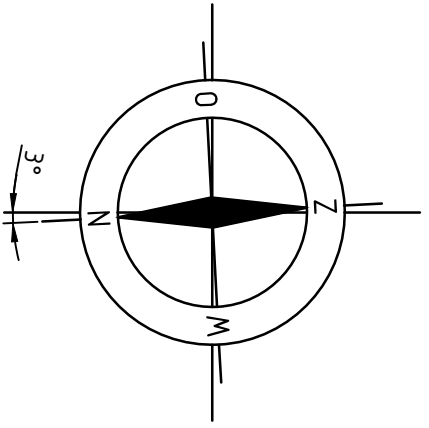
heijmans



000.0.00.00

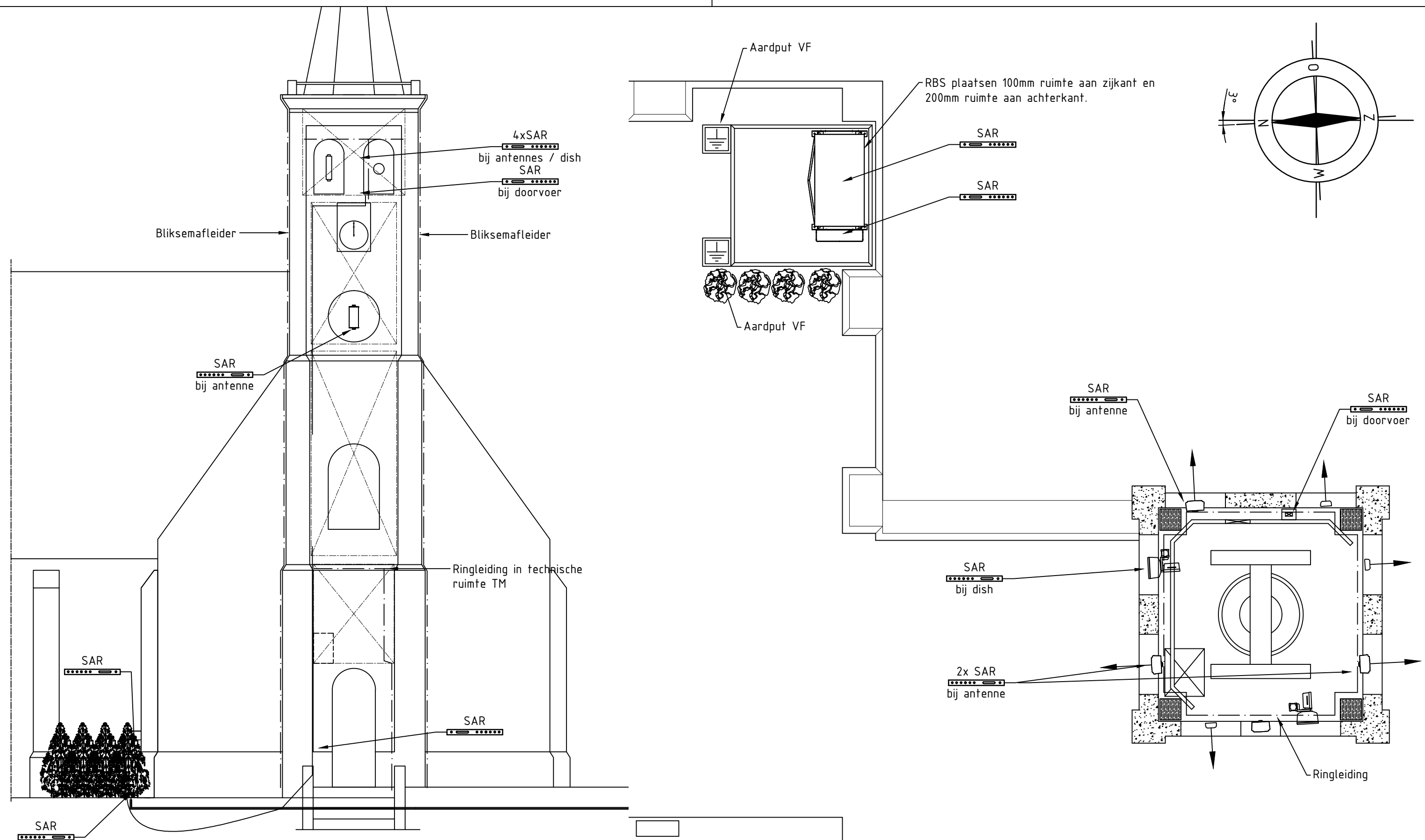


RBS plaatsen 100mm ruimte aan zijkant en 200mm ruimte aan achterkant.



- OPMERKINGEN:
- Het is niet mogelijk om veiligheidsvoorzieningen te monteren volgens de H&S richtlijnen van ERICSSON. Antennes en dish zijn wel bereikbaar via aanwezige houten trappen. Deze zijn tevens voor H&S gecontroleerd en bruikbaar
 - Tijdelijke veiligheidsvoorzieningen treffen.

Betreft:		Veiligheidsblad		 			
Site nummer:		S04463 D					
Adres:		Kerkepad 1767 CJ KOLHORN					
Eigenaar:		Vodafone Regio Noord					
Opdrachtgever:							
Formaat:	A3	Schaal:	1:100/50	Blad:	FO-10	Revisie:	4



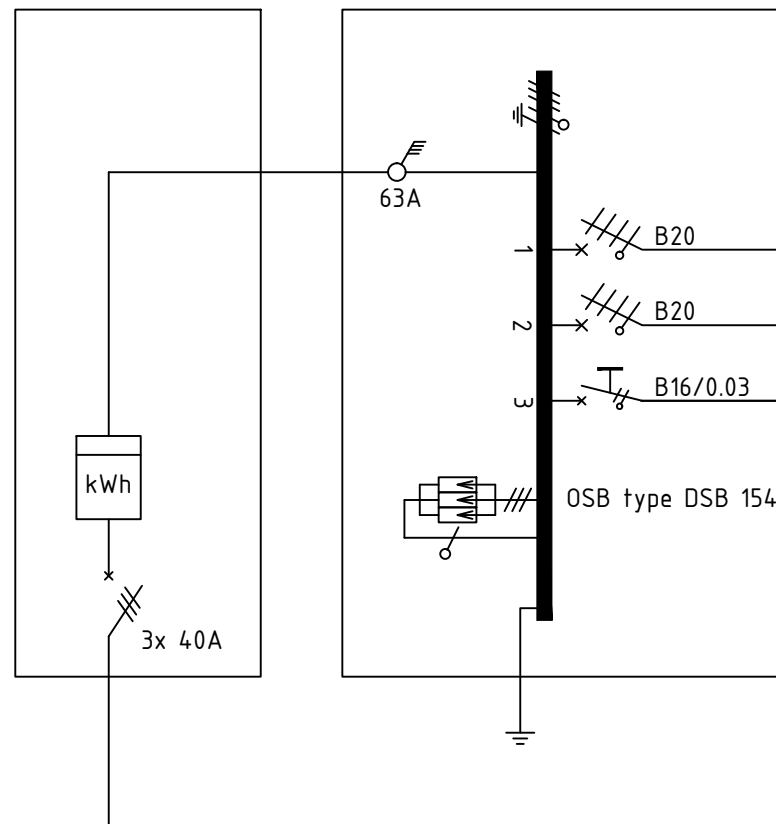
OPMERKINGEN:

- E-Kast VF (K1) heeft een HAR.

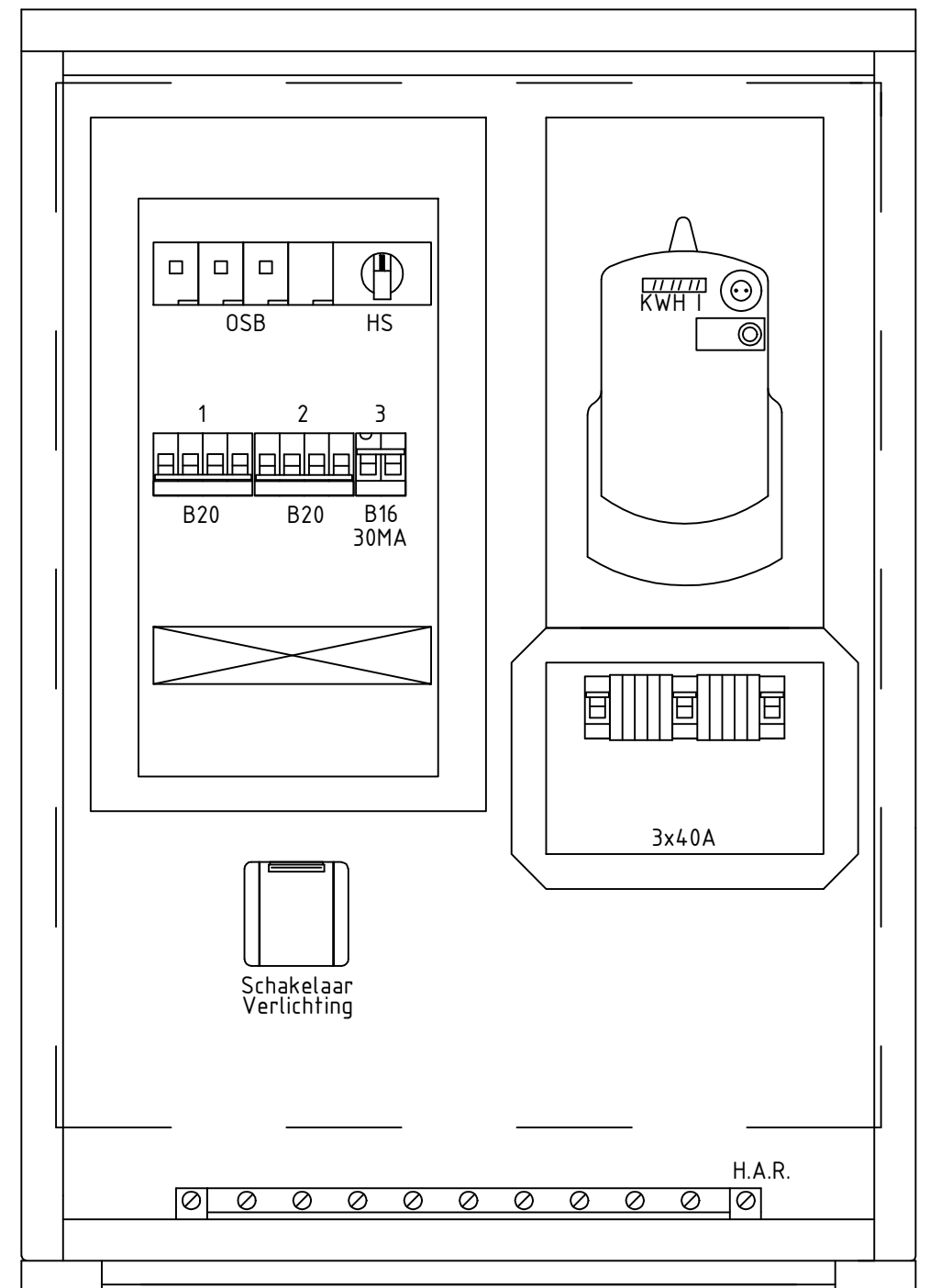
Betreft: Overzicht aardingsinstallatie			
Site nummer: S04463 D			
Adres: Kerkepad 1767 CJ KOLHORN			
Eigenaar: Vodafone Regio Noord			
Formaat: A3	Schaal: 1:100	Blad: FO-12	Revisie: 4

000.0.00.00

Energie bedrijf

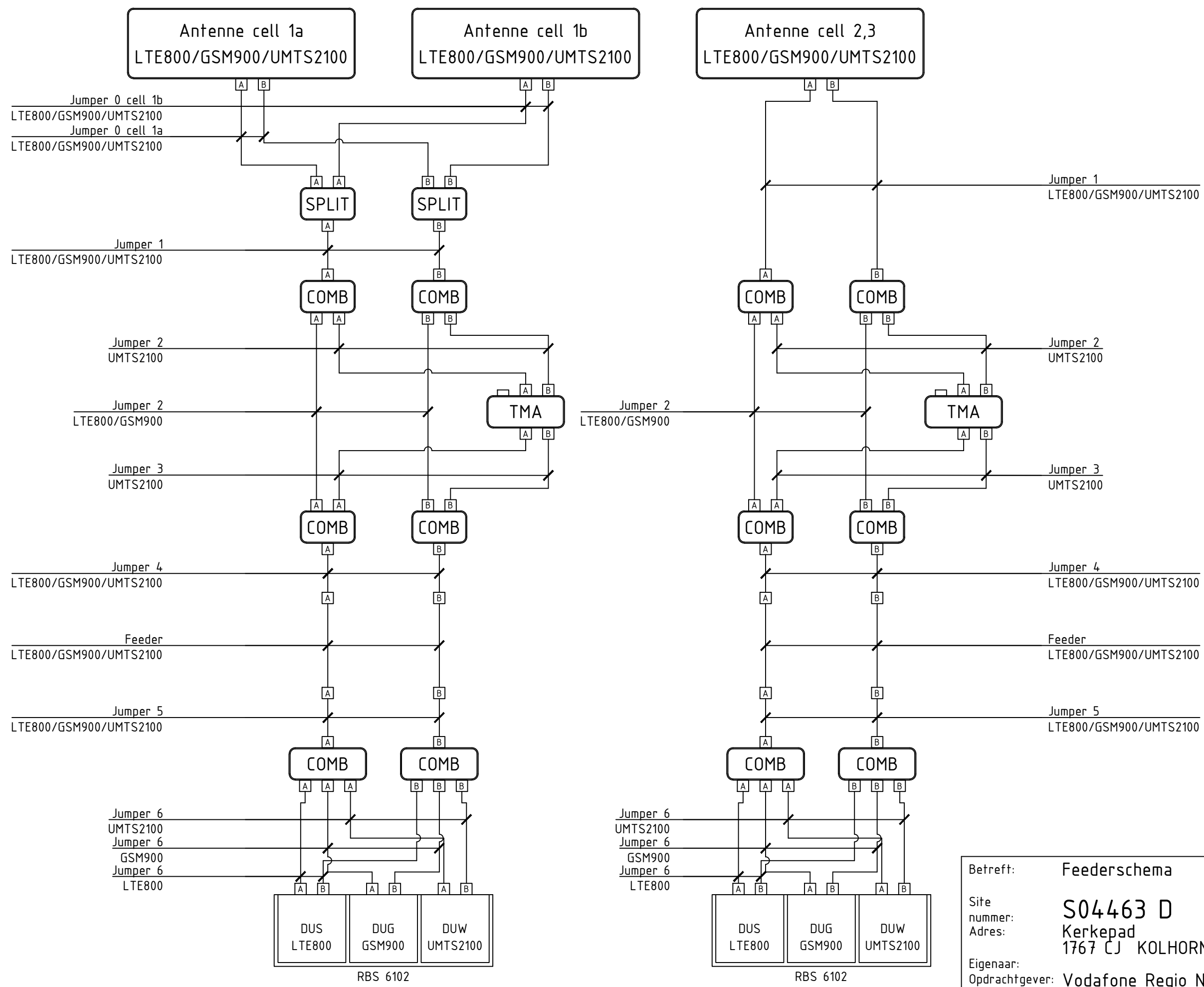


					AANSluitWAARDE IN VA			
┐	⊗	●		DIVERSEN	L1	L2	L3	TOTAAL
		1		RBS6102	...	...	...	...
				Reserve	...	...	...	
		1		Verlichting			...	
					...	...	...	...



TECHNISCHE PRODUKTSPECIFICATIE	
Isolatiespanning [Ui]	690V AC
Hulpspanning [Uaux]	
Stroomstelsel	Voeding TN-S
	Verdeling TN-S
PE/N-koppeling in paneel	
Beschermingsgraad bij open deur	N.V.T.
Schema	
Kastkleur	RAL7035
Opmerking:	
ART.NR / TEK.NR: 50-205 DATUM/PAR: 50-205 FIX-O-RAIL INDEX 002 In=63A Ue=400/230V 50Hz Ik=10kA-1s IP40 NEN-EN 60439-3	

Betreft: Groepenverklaring K1		 	
Site nummer: S04463 D	Adres: Kerkepad 1767 CJ KOLHORN		
Eigenaar: Vodafone Regio Noord		Revisie: 4	
Formaat: A3	Schaal: n.v.t.	Blad: FO-13	



Betreft: Feederschema			
Site nummer: S04463 D			
Adres: Kerkepad 1767 CJ KOLHORN			
Eigenaar: Vodafone Regio Noord			
Opdrachtgever: Vodafone Regio Noord			
Formaat: A3	Schaal: n.v.t.	Blad: FO-15a	Revisie: 4

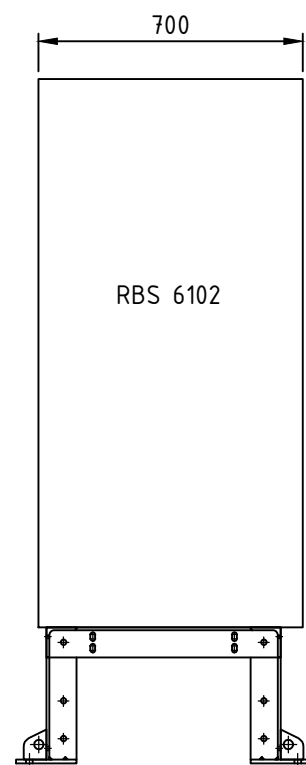
000.0.0.0.0.0

	LTE800								GSM900							
	cell 1a		cell 1b		cell 2		cell 3		cell 1a		cell 1b		cell 2		cell 3	
	Tx/Rx A	Tx/Rx B	Tx/Rx A	Tx/Rx B	Tx/Rx A	Tx/Rx B	Tx/Rx A	Tx/Rx B	Tx/Rx A	Tx/Rx B	Tx/Rx A	Tx/Rx B	Tx/Rx A	Tx/Rx B	Tx/Rx A	Tx/Rx B
Lengte Jumper 0 (cm)	300	300	100	100	-	-	-	-	300	300	100	100	-	-	-	-
Type Jumper 0	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	-	-	-	-	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	-	-	-	-
Splitter	K86010101		K86010101		-		-		K86010101		K86010101		-		-	
Lengte Jumper 1 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Type Jumper 1	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J
Combiner	78210663		78210663		78210663		78210663		78210663		78210663		78210663		78210663	
Lengte Jumper 2 (cm)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Type Jumper 2	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J
TMA	-		-		-		-		-		-		-		-	
Lengte Jumper 3 (cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Type Jumper 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combiner	78210663		78210663		78210663		78210663		78210663		78210663		78210663		78210663	
Lengte Jumper 4 (cm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Type Jumper 4	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J
Lengte Feeder (cm)	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4100	4100	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4100	4100
Type Feeder	LCFS78-50JA		LCFS78-50JA		LCFS78-50JA		LCFS78-50JA		LCFS78-50JA		LCFS78-50JA		LCFS78-50JA		LCFS78-50JA	
Lengte Jumper 5 (cm)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Type Jumper 5	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J
Combiner	78211193		78211193		78211193		78211193		78211193		78211193		78211193		78211193	
Lengte Jumper 6 (cm)	250	250	250	250	250	250	250	250	200	200	200	200	200	200	200	200
Type Jumper 6	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J
Lengte OIL (cm)	-		-		-		-		-		-		-		-	
Type OIL	-		-		-		-		-		-		-		-	
Antenne	K742222		K742222		K742222		K742222		K742222		K742222		K742222		K742222	
Oriëntatie	0°		90°		180°		270°		0°		90°		180°		270°	
Powercable dikte	-		-		-		-		-		-		-		-	
Powercable lengte	-		-		-		-		-		-		-		-	
RBS type	1x RBS 6102 + DUS								1x RBS 6102 + DUG							

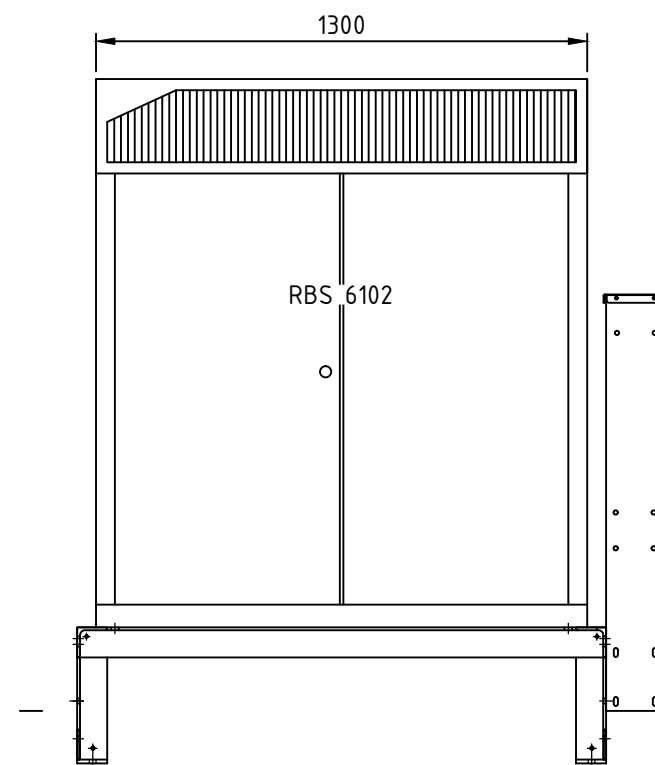
Betreft: Feedertabel LTE800/GSM900				 
Site nummer: S04463 D				
Adres: Kerkepad 1767 CJ KOLHORN				
Eigenaar: Vodafone Regio Noord				
Opdrachtgever: Vodafone Regio Noord				
Formaat: A3	Schaal: n.v.t.	Blad: FO-15b	Revisie: 4	

	UMTS2100							
	cell 1a		cell 1b		cell 2		cell 3	
	Tx/Rx A	Tx/Rx B	Tx/Rx A	Tx/Rx B	Tx/Rx A	Tx/Rx B	Tx/Rx A	Tx/Rx B
Lengte Jumper 0 (cm)	300	300	100	100	-	-	-	-
Type Jumper 0	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	-	-	-	-
Splitter	K86010101		K86010101		-		-	
Lengte Jumper 1 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100
Type Jumper 1	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J
Combiner	78210663		78210663		78210663		78210663	
Lengte Jumper 2 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100
Type Jumper 2	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J
TMA	KRY112442/1		KRY112442/1		KRY112442/1		KRY112442/1	
Lengte Jumper 3 (cm)	100	100	100	100	100	100	100	100
Type Jumper 3	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J
Combiner	78210663		78210663		78210663		78210663	
Lengte Jumper 4 (cm)	150	150	150	150	150	150	150	150
Type Jumper 4	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J
Lengte Feeder (cm)	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4100	4100
Type Feeder	LCFS78-50JA		LCFS78-50JA		LCFS78-50JA		LCFS78-50JA	
Lengte Jumper 5 (cm)	150	150	150	150	150	150	150	150
Type Jumper 5	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J
Combiner	78211193		78211193		78211193		78211193	
Lengte Jumper 6 (cm)	200	200	200	200	200	200	200	200
Type Jumper 6	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J	SCF12-50J
Lengte OIL (cm)	-		-		-		-	
Type OIL	-		-		-		-	
Antenne	K742222		K742222		K742222		K742222	
Oriëntatie	0°		90°		180°		270°	
Powercable dikte	-		-		-		-	
Powercable lengte	-		-		-		-	
RBS type	1x RBS 6102 + DUS							

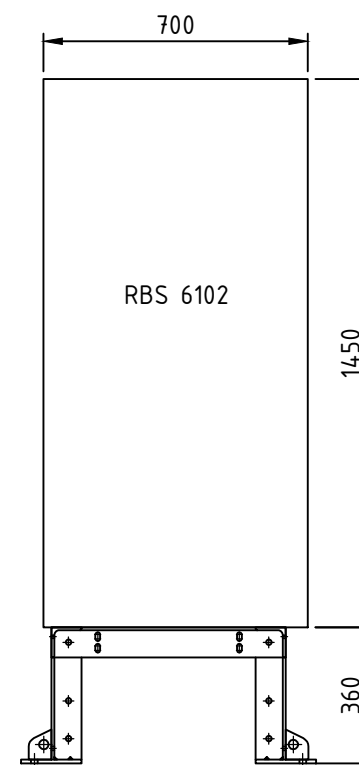
Betreft: Feedertabel UMTS2100				 
Site nummer: S04463 D				
Adres: Kerkepad 1767 CJ KOLHORN				
Eigenaar: Vodafone Regio Noord				
Formaat: A3	Schaal: n.v.t.	Blad: FO-15c	Revisie: 4	



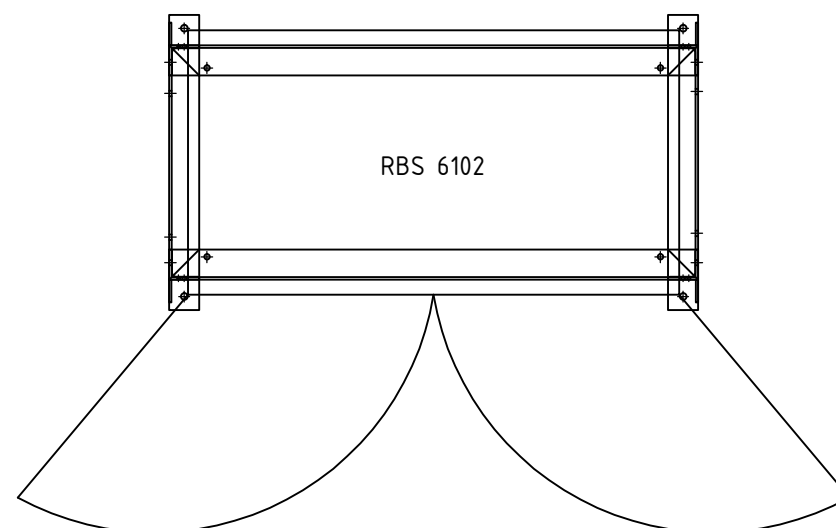
LINKERZIJDE



VOORAANZICHT



RECHTERZIJDE



BOVENAANZICHT

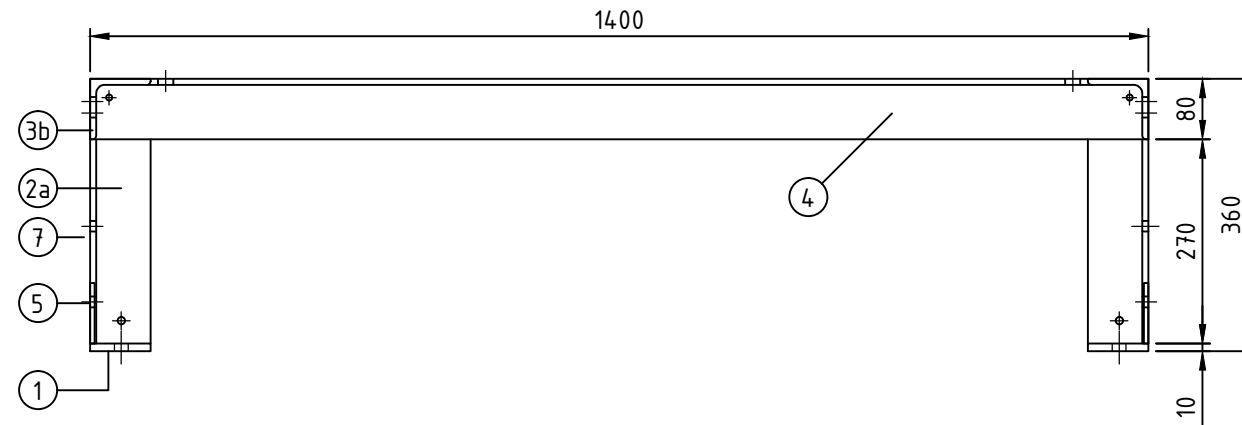
- Constructie uitvoeren in RAL 8028 Terrabruin
- Kwadrant standaard tek. 12.4

Betreft:	Aanzicht 1pos. frame RBS 6102 voor vaste fundatie		
Site nummer:	S04463 D		
Adres:	Kerkepad 1767 CJ KOLHORN		
Eigenaar:	Vodafone Regio Noord		
Formaat:	Schaal:	Blad:	Revisie:
A3	1:20	C1-001	4

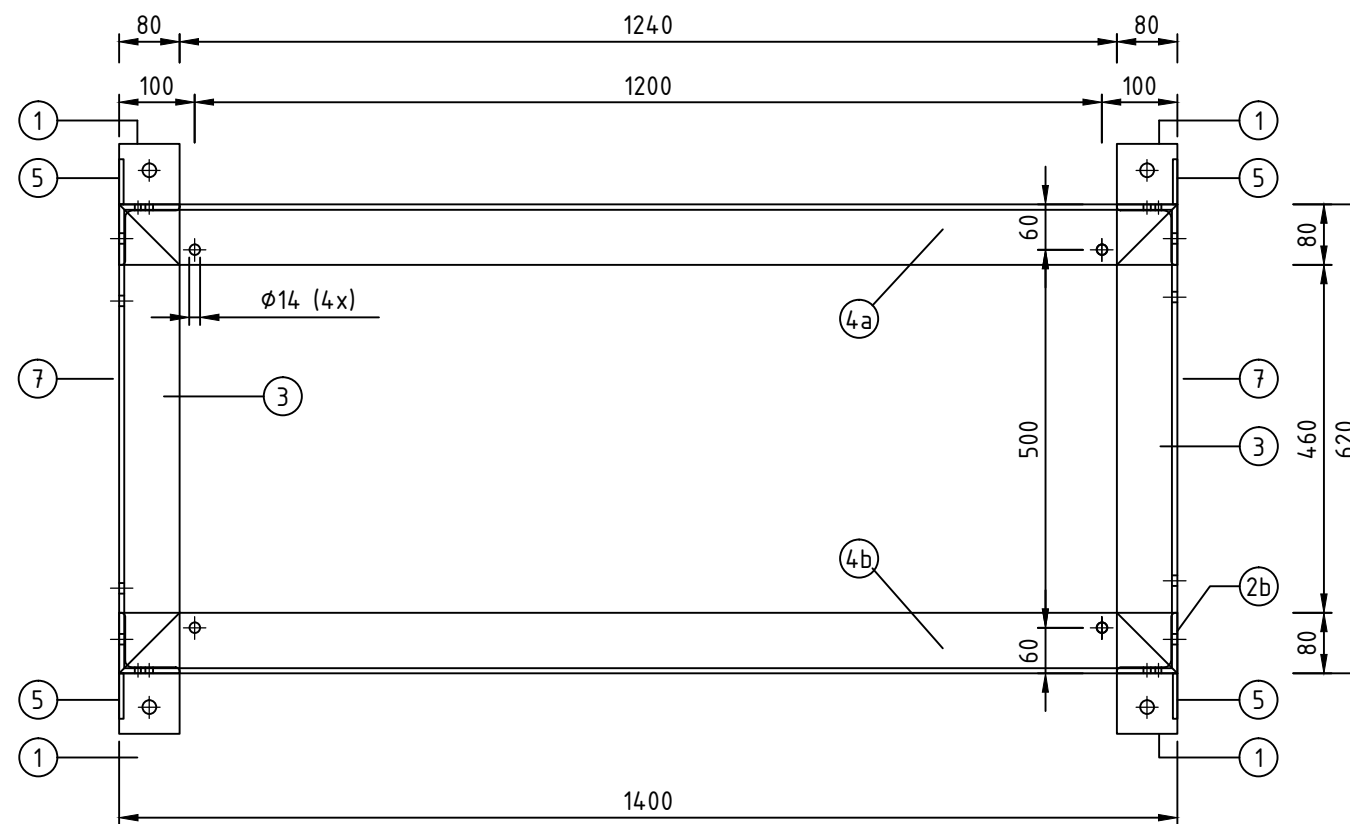
heijmans

vodafone

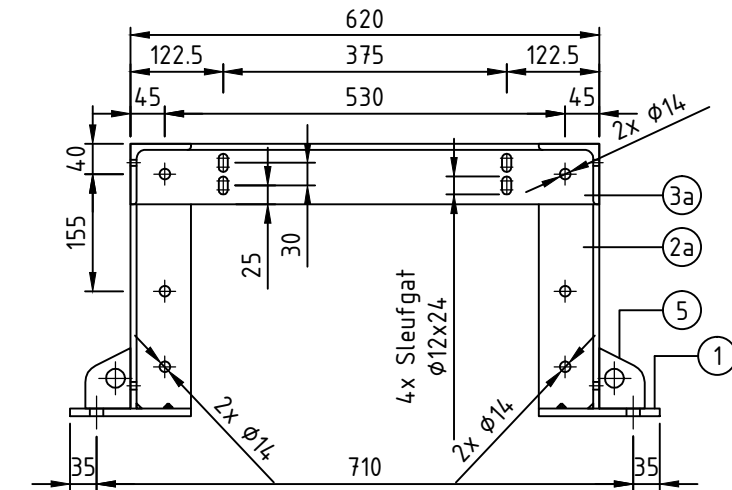
00.00.0.000



Vooraanzicht



Bovenaanzicht



Zijaanzicht

- Hysen dmv D-sluiting en hysband in daarvoor bestemde ogen in poot
- Kwadrant standaard tek. 12.4.1
- Constructie 1x toepassen
- Alle stalen onderdelen Thermisch verzinken
- Lassen: constructief min. 4mm, tenzij anders aangegeven

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Dimensionering	Materiaal	Opmerkingen	Leverancier	Item nr.
01t/m05	01	RBS frame		S235 THVZ			
2	04	Bout M12	L=110mm	St 8.8 THVZ	tbv bevestiging RBS op frame		
3	08	Moer M12		St THVZ [8]			
4	04	Sluitring M12		S235 THVZ			
5	04	Borgring M12		S235 THVZ			

- Constructie uitvoeren in RAL 8028 Terrabruin

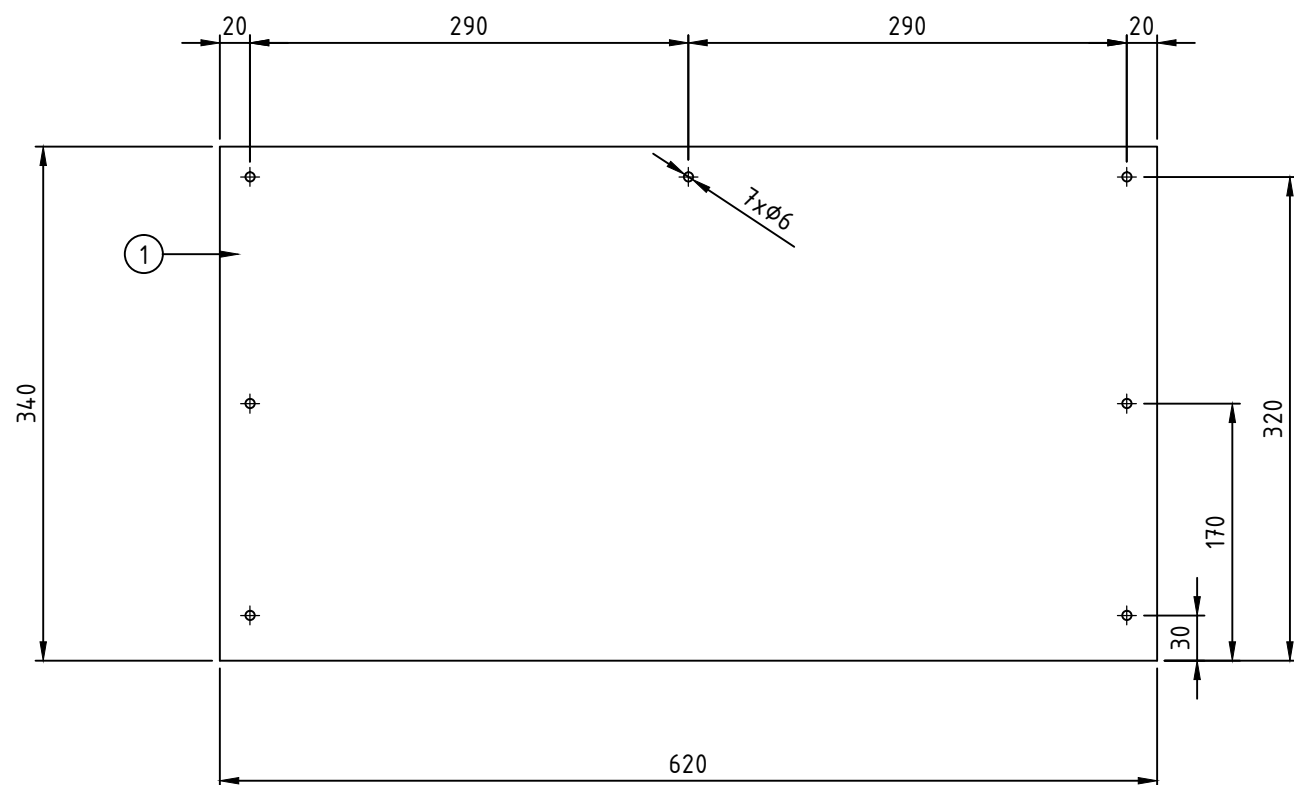
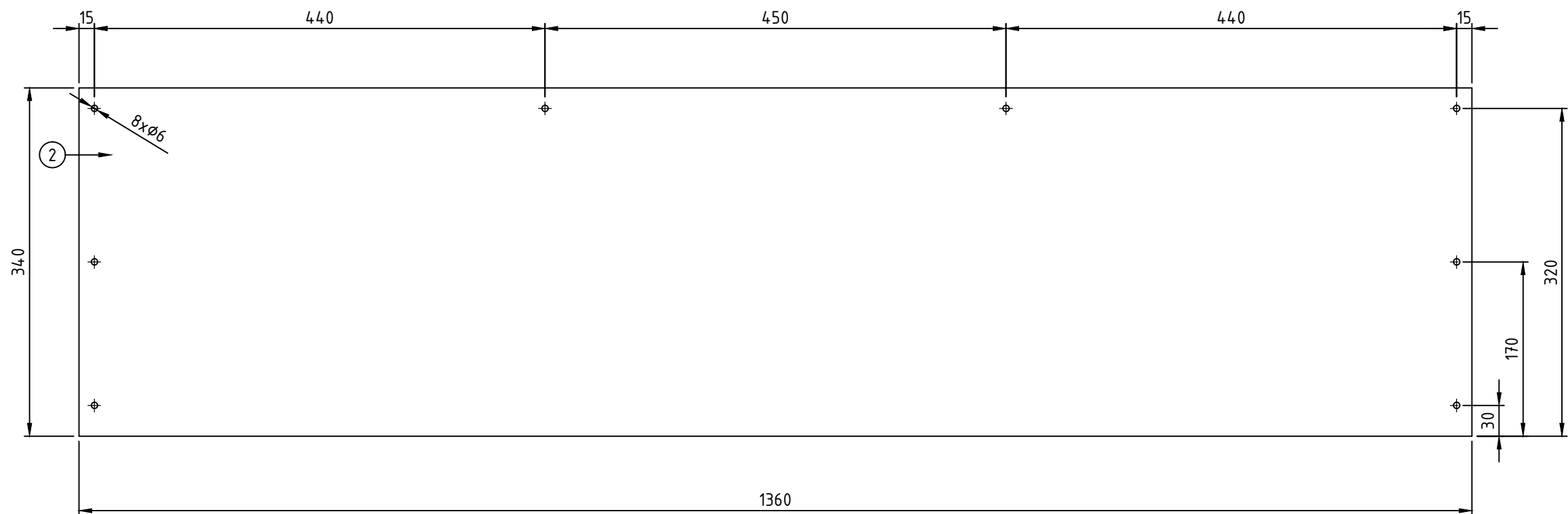
Opmerking:
Bovenzijde frame vlak afslijpen

Betreft:	Samenstelling 1pos. frame RBS 6102 voor vaste fundatie		
Site nummer:	S04463 D		
Adres:	Kerkepad 1767 CJ KOLHORN		
Eigenaar:	Vodafone Regio Noord		
Opdrachtgever:	Vodafone Regio Noord		
Formaat:	A3	Schaal:	1:10
Blad:	C1-002	Revisie:	4

heijmans

vodafone

00.00.0.000



- Kwadrant standaard tek. 12.4.3
- Constructie 1x toepassen

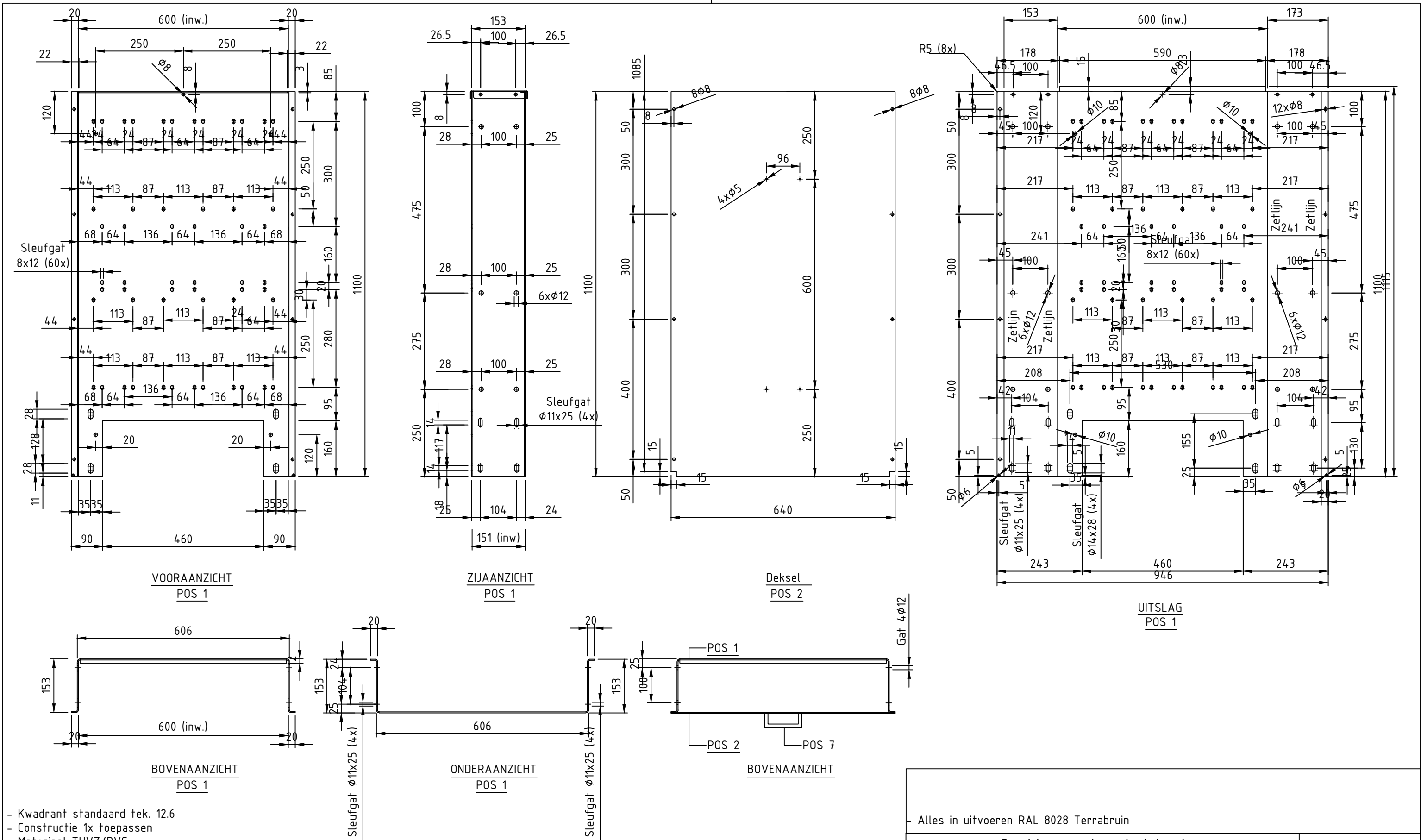
Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Dimensionering	Materiaal	Opmerkingen	Leverancier	Item nr.
1	02	Alluminium plaat, 350x3mm	L=620mm	Alluminium			
2	02	Alluminium plaat, 350x3mm	L=1360mm	Alluminium			
3	30	Zelftapper Ø5.5x38	L=38mm	S235 THVZ	0214 825 588	Würth Nederland BV	

- Constructie uitvoeren in RAL 8028 Terrabruin

Betreft: Antivandalismeplaten 1pos. frame RBS 6102 voor vaste fundatie Site nummer: S04463 D Adres: Kerkepad 1767 CJ KOLHORN			
Eigenaar: Opdrachtgever: Vodafone Regio Noord			
Formaat: A3	Schaal: 1:5	Blad: C1-004	Revisie: 4

heijmans





- Kwadrant standaard tek. 12.6
- Constructie 1x toepassen
- Materiaal THVZ/RVS

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Dimensionering	Materiaal	Opmerkingen	Leverancier	Item nr.
1	01	Plaat, 946x2mm	L=1115mm	THVZ			
2	01	Plaat, 640x2mm	L=1100mm	THVZ			
3	08	Bout, M6 (16x ring+8x moer)	L=20mm	THVZ 8.8			
4	04	Bout, M12 (8x ring+8x moer)	L=50mm	THVZ 8.8			
5	24	Bout, M6 (48x ring+24 moer)	L=20mm	THVZ 8.8			
6	02	Zeskant afstandbus M5	L=20mm	THVZ 8.8	Bout, M5x10mm +1x ring M5		
7	02	Handvat type: Berma J20250	L=96x10mm	RVS	Bout, 2x M4x8mm +2x ring M4		

- Alles in uitvoeren RAL 8028 Terrabruin

Betreft: Combinergoot met deksel

Site nummer: S04463 D
Adres: Kerkepad 1767 CJ KOLHORN

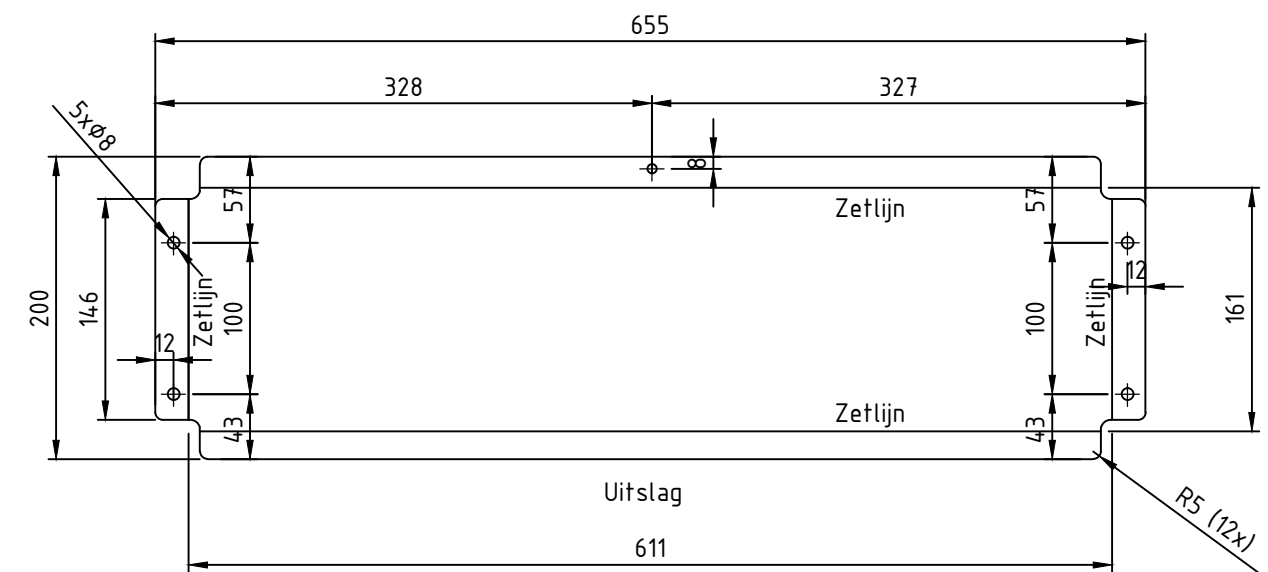
Eigenaar: Vodafone Regio Noord
Opdrachtgever: Vodafone Regio Noord

Formaat: A3
Schaal: 1:10
Blad: C2-001
Revisie: 4

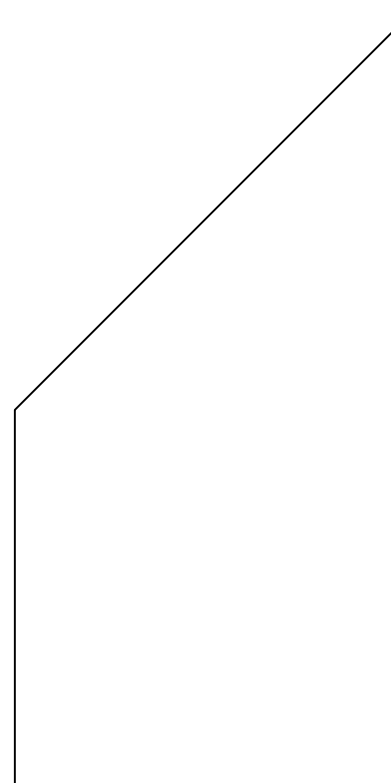
heijmans

vodafone

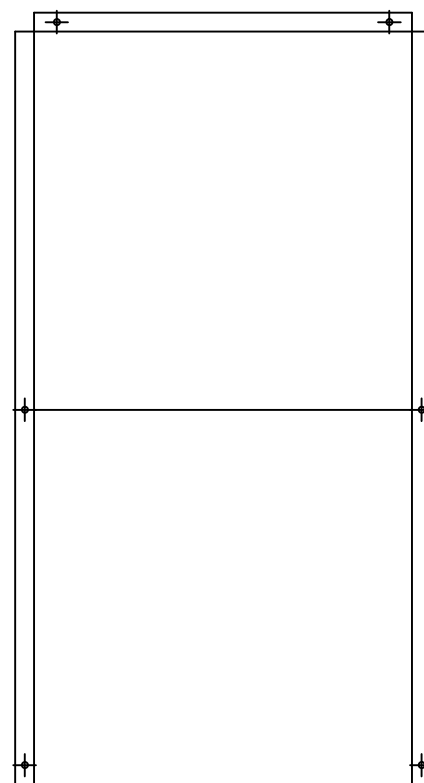
00.00.0.000



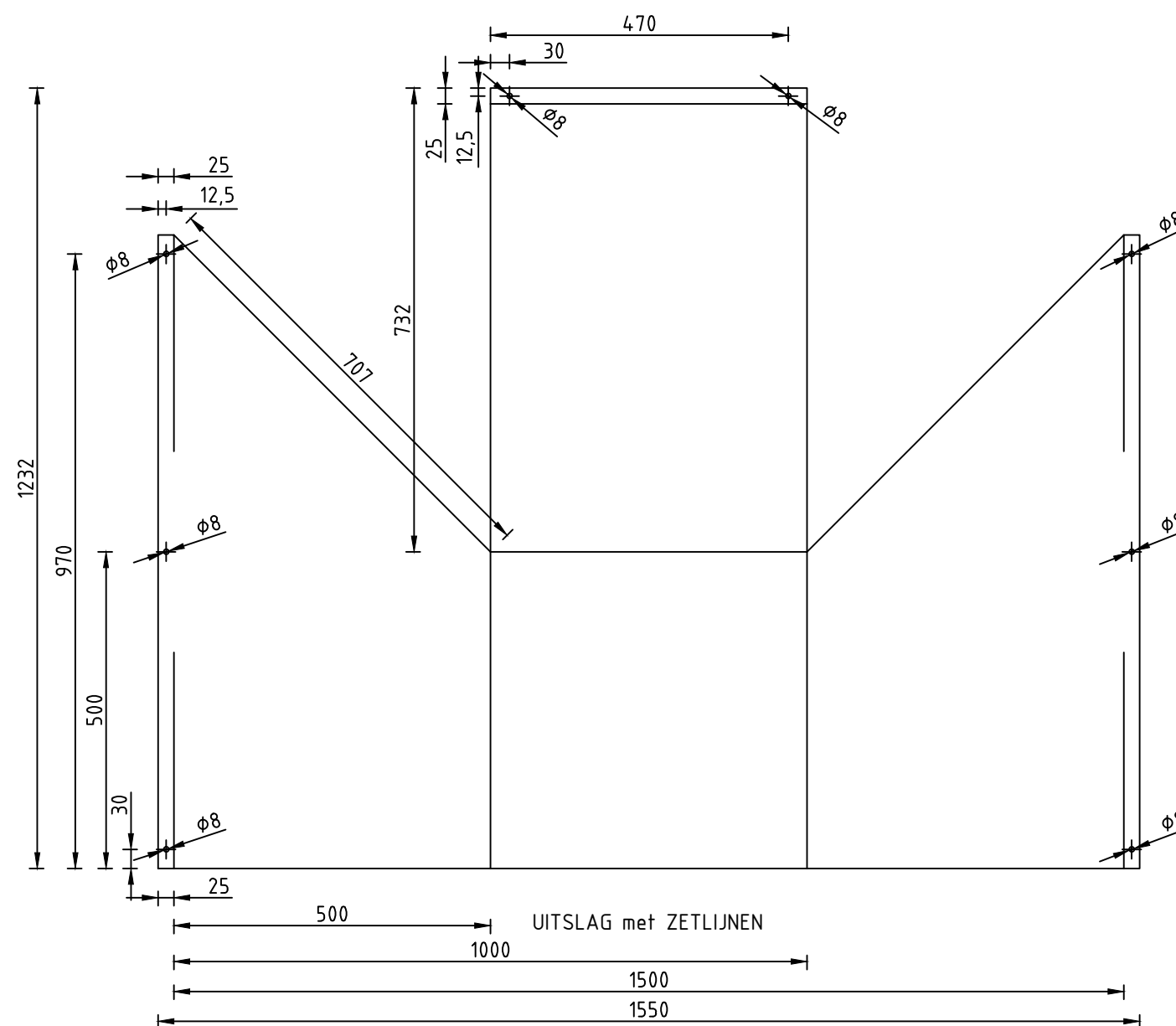
Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Dimensionering	Materiaal	Opmerkingen	Leverancier	Item nr.
1	01	Plaat, 196x2mm	L=650mm	THVZ			
2	05	Bout, M6 (10x ring+5x moer)	L=50mm	THVZ 8.8			



ZIJAAANZICHT



VOORAANZICHT



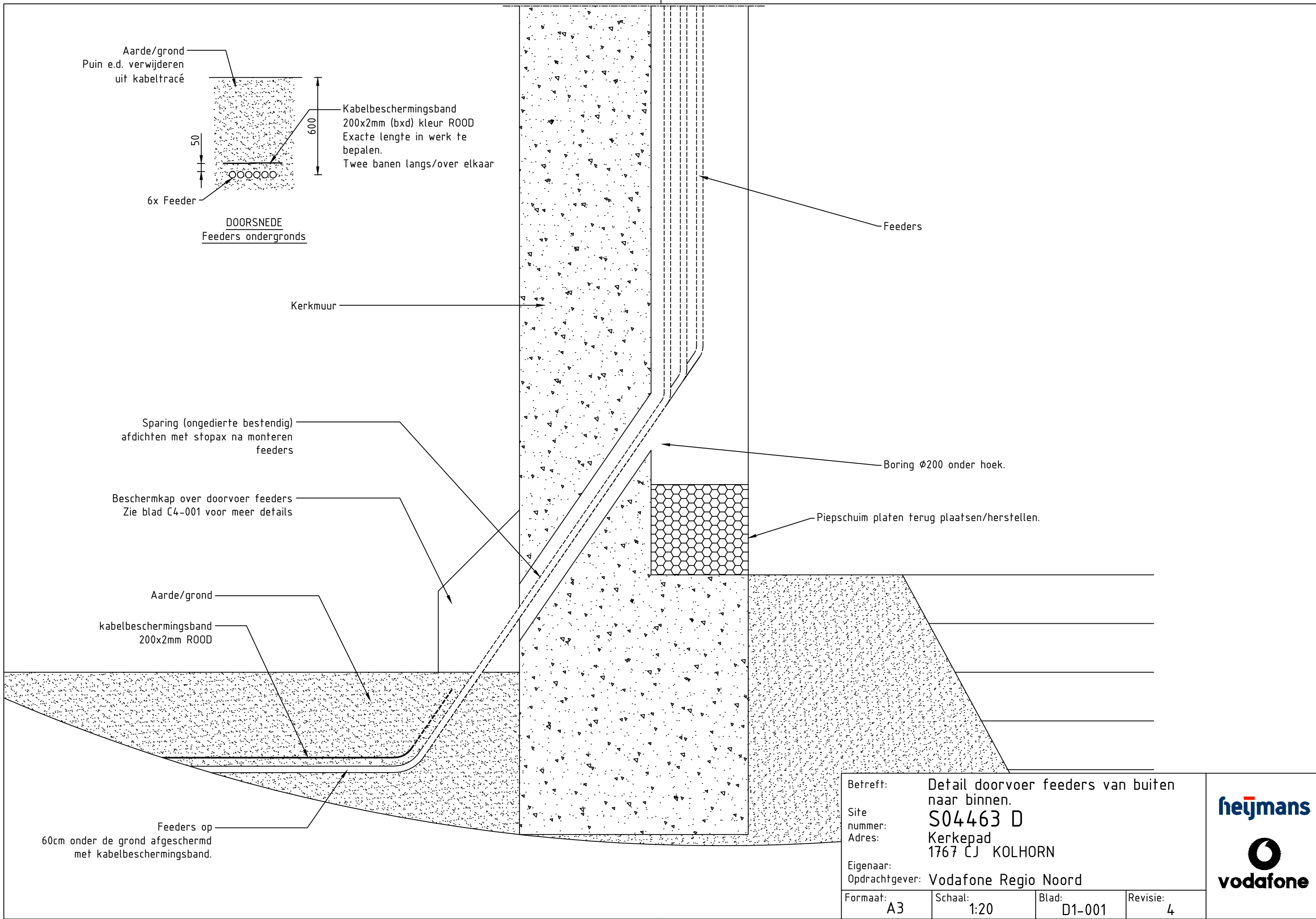
- SPECIAL STEEL
- Constructie 1x toepassen
- Alle stalen onderdelen Thermisch verzinken
- Lassen: constructief min. 4mm, tenzij anders aangegeven

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Dimensionering	Materiaal	Opmerkingen	Leverancier	Item nr.
1	01	Plaat, 1550x3mm	L=1232mm	Aluminium			
2	08	Houtdraadbout M6	L=30mm	RVS			
3	08	Nylon pluggen Ø6mm					

- Constructie uitvoeren in RAL 8028 Terrabruin

Betreft:		Afdekkap feeders		 			
Site nummer:		S04463 D					
Adres:		Kerkepad 1767 CJ KOLHORN					
Eigenaar:		Vodafone Regio Noord					
Opdrachtgever:							
Formaat:	A3	Schaal:	1:10	Blad:	C3-001	Revisie:	4

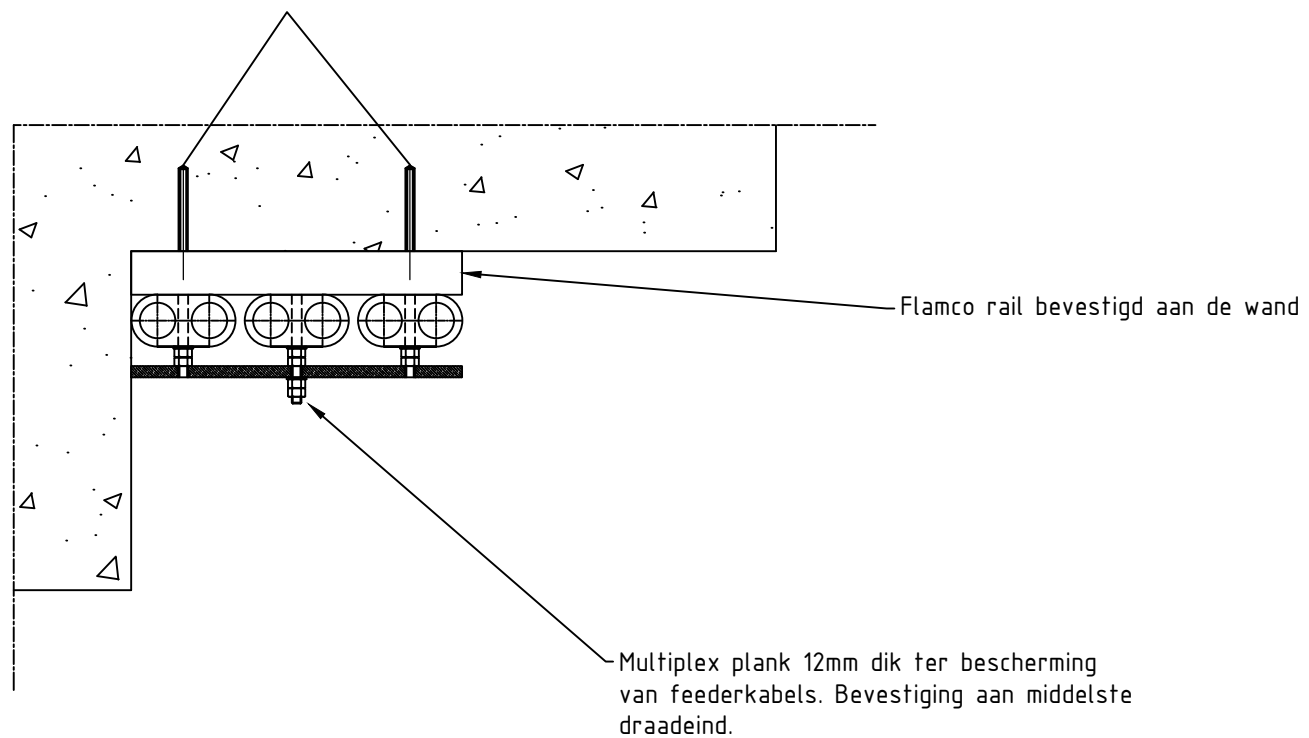
00.00.0.000



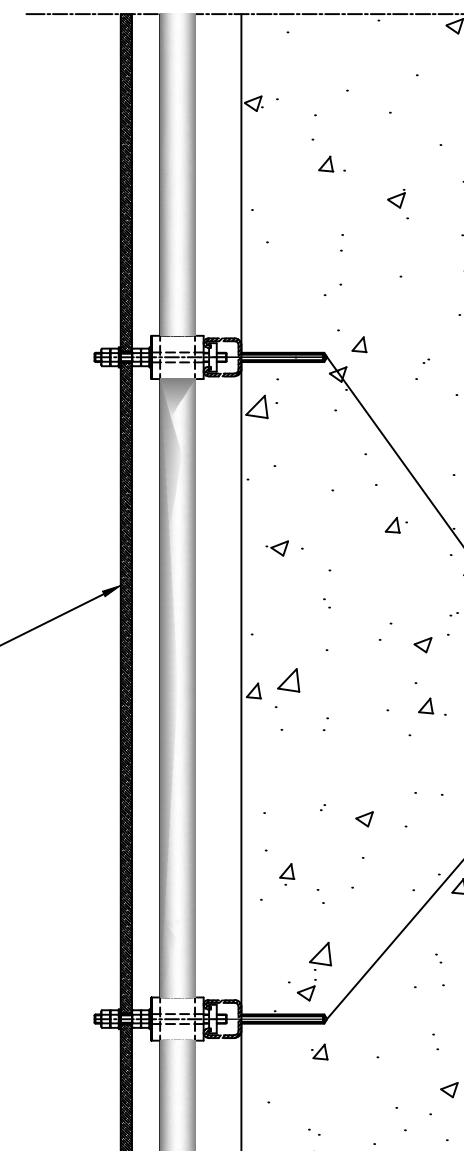
Betreft:	Detail doorvoer feeders van buiten naar binnen.		
Site nummer:	S04463 D		
Adres:	Kerkepad 1767 CJ KOLHORN		
Eigenaar:	Vodafone Regio Noord		
Formaat:	A3	Schaal:	1:20
Blad:	D1-001	Revisie:	4

00000000

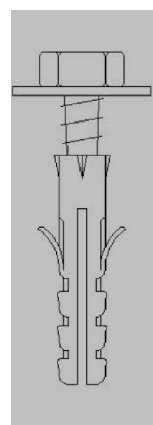
ALLE BEVESTIGINGEN
ZIJN DOOR MIDDEL VAN
KUNSTSTOF PLUGGEN &
RVS HOUDDRAADBOUTEN!



Multiplex plank 12mm dikte
ter bescherming van feederkabels.



ALLE BEVESTIGINGEN
ZIJN DOOR MIDDEL VAN
KUNSTSTOF PLUGGEN &
RVS HOUDDRAADBOUTEN!



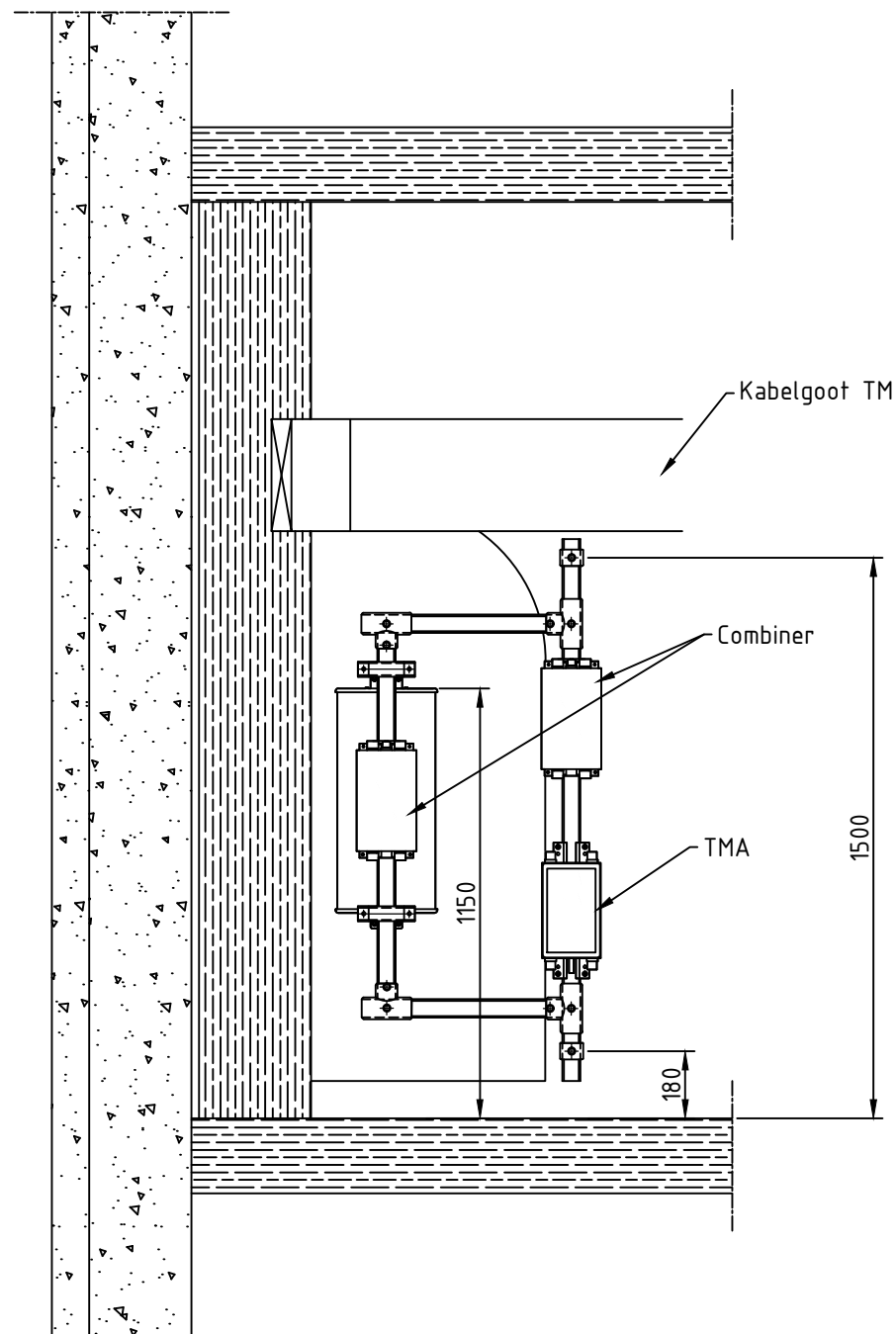
ALLE BEVESTIGINGEN
ZIJN DOOR MIDDEL VAN
KUNSTSTOF PLUGGEN &
RVS HOUDDRAADBOUTEN!

Betreft:	Detail Feederbevestiging aan muur d.m.v. flamcorail		
Site nummer:	S04463 D		
Adres:	Kerkepad 1767 CJ KOLHORN		
Eigenaar:	Vodafone Regio Noord		
Formaat:	Schaal:	Blad:	Revisie:
A3	1:8	D2-001	4

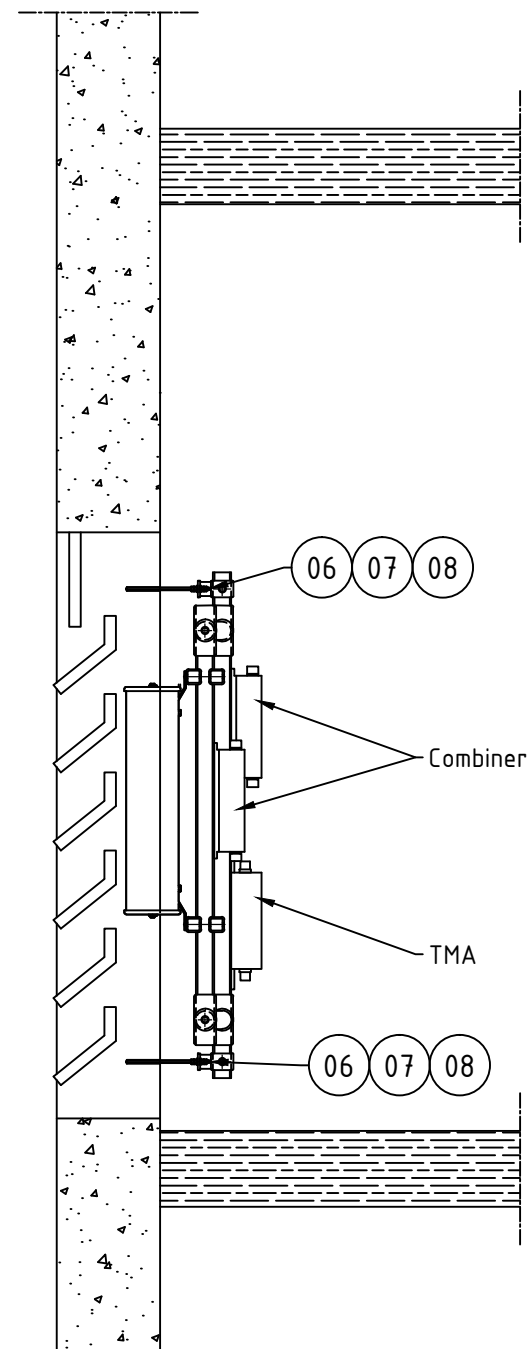
heijmans

vodafone

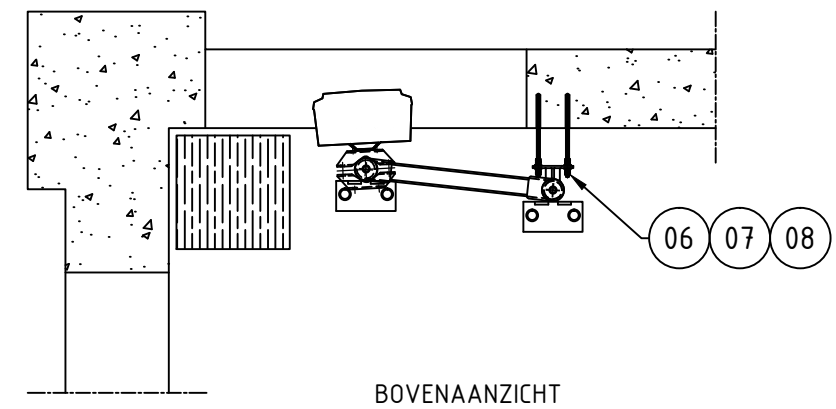
000.0.00.00



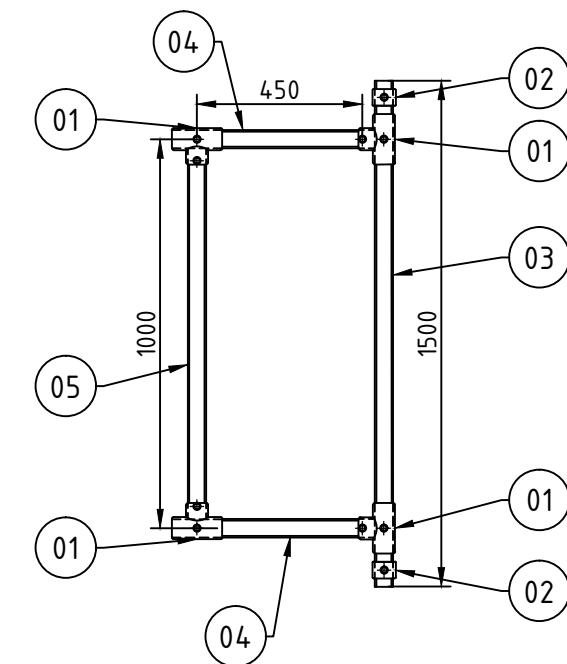
ACHTERAANZICHT



ZIJAAANZICHT



BOVENAANZICHT



DETAIL CONSTRUCTIE

- SPECIAL STEEL
- Constructie 4x toepassen
- Alle stalen onderdelen Thermisch verzinken
- Lassen: constructief min. 4mm, tenzij anders aangegeven

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Dimensionering	Materiaal	Opmerkingen	Leverancier	Item nr.
01	4	104C - T stuk		S235 THVZ	Tubeclamps		
02	2	143C - Muurbeugel		S235 THVZ	Tubeclamps		
03	1	Buis, $\phi 42,4 \times 3,25$ mm	L=1500mm	S235 THVZ			
04	2	Buis, $\phi 42,4 \times 3,25$ mm	L=450mm	S235 THVZ			
05	1	Buis, $\phi 42,4 \times 3,25$ mm	L=1000mm	S235 THVZ			
06	4	Draadeind M8	L=250mm	RVS	Chemisch verankeren.		
07	16	Moer M8		RVS			
08	8	Ring M8		RVS			

OPMERKINGEN:

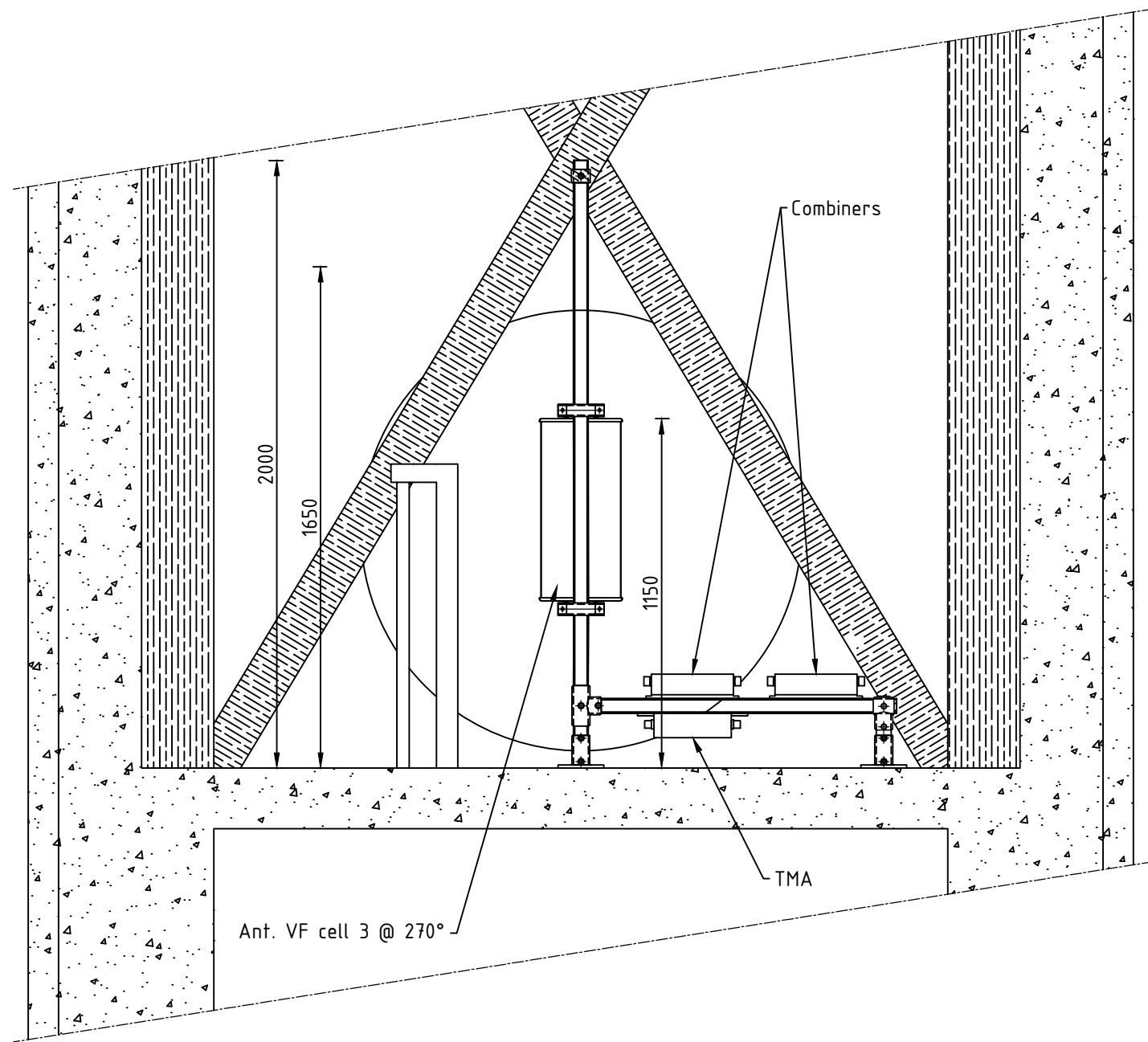
- Exacte maatvoering en bevestiging, in werk te bepalen.
- Waar de feeders op de houten balken bevestigd moeten worden, slangklemmen gebruiken (niet boren).

Betreft:	Staalconstructie antenne en dish in gamlgat cell 1a,1b,2		
Site nummer:	S04463 D		
Adres:	Kerkepad 1767 CJ KOLHORN		
Eigenaar:	Vodafone Regio Noord		
Opdrachtgever:	Vodafone Regio Noord		
Formaat:	A3	Schaal:	1:20
Blad:	D3-001	Revisie:	4

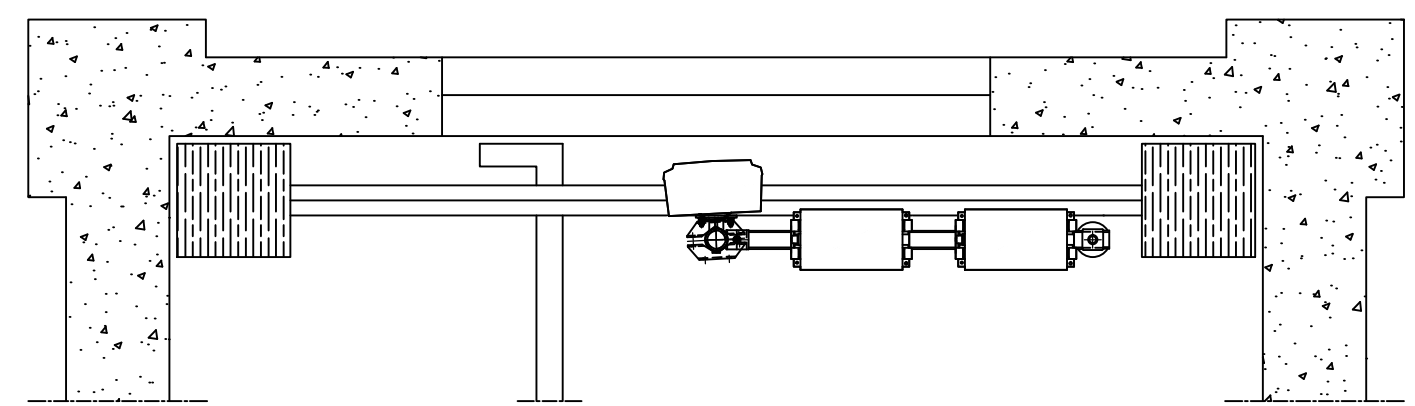
heijmans

vodafone

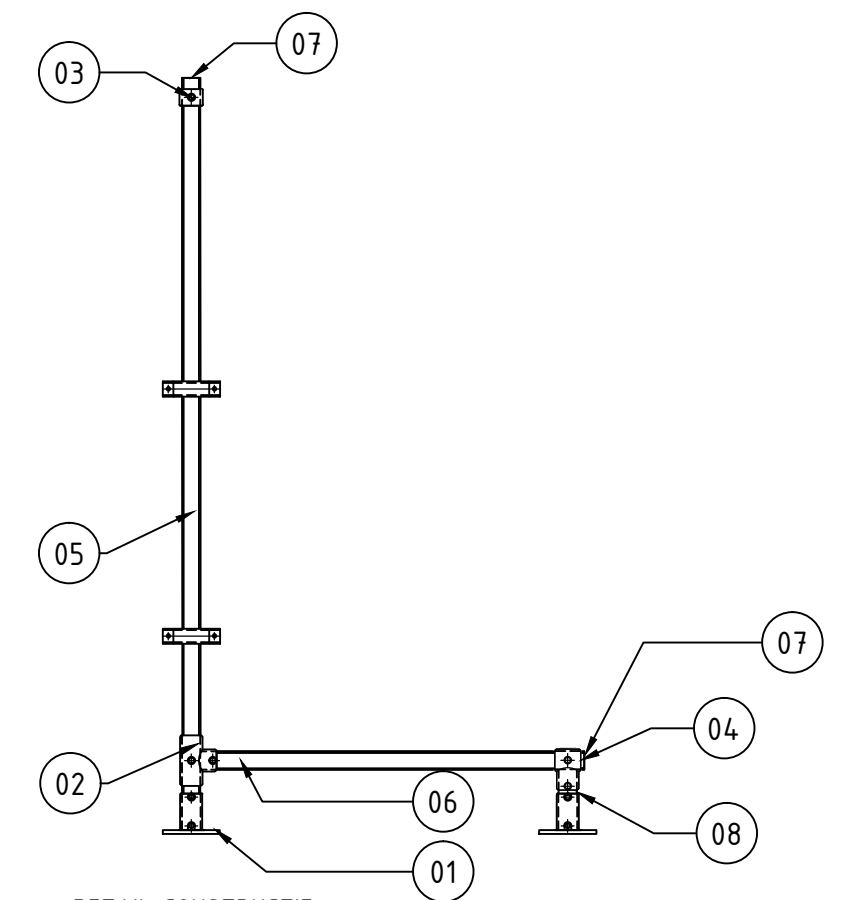
00.00.0.000



ACHTERAANZICHT



BOVENAANZICHT



DETAIL CONSTRUCTIE

- SPECIAL STEEL
- Constructie 1x toepassen
- Alle stalen onderdelen Thermisch verzinken
- Lassen: constructief min. 4mm, tenzij anders aangegeven

Pos.nr.	Aantal	Omschrijving	Dimensionering	Materiaal	Opmerkingen	Leverancier	Item nr.
01	2	132C Voetplaat		S235 THVZ	Tubeclamps		
02	1	104C T-Stuk		S235 THVZ	Tubeclamps		
03	1	143C Muurbevestiging		S235 THVZ	Tubeclamps		
04	1	101C Short-tee		S235 THVZ	Tubeclamps		
05	1	Buis, $\phi 42,4 \times 3,25$ mm	L=2000mm	S235 THVZ			
06	1	Buis, $\phi 42,4 \times 3,25$ mm	L=1500mm	S235 THVZ			
07	2	133C Inslagdop		PVC	Tubeclamps		
08	1	Buis, $\phi 42,4 \times 3,25$ mm	L=300mm	S235 THVZ			

- OPMERKINGEN:
- Exacte maatvoering en bevestiging, in werk te bepalen.
 - Constructie en antenne uitvoeren in RAL 9005, gitzwart.

Betreft:	Staalconstructie antenne cell 3		
Site nummer:	S04463 D		
Adres:	Kerkepad 1767 CJ KOLHORN		
Eigenaar:	Vodafone Regio Noord		
Opdrachtgever:	Vodafone Regio Noord		
Formaat:	A3	Schaal:	1:20
Blad:	D4-001	Revisie:	4



00.00.0.000