

Verzenddatum 29 augustus 2023  
Ons kenmerk Z/23/171844  
Olo nummer 7820925  
Contactpersoon Dhr. el Messaoudi  
Telefoonnummer 14071

Onderwerp Besluit omgevingsvergunning

Op 24 mei 2023 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het vervangen van de bestaande T-Mobile antennes op het adres Rhijngeesterstraatweg 35 in Oegstgeest.

#### Besluit

Wij besluiten de omgevingsvergunning voor het project te verlenen. Het project bestaat uit de volgende:

- Bouwen (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
- Handelingen met gevolgen voor beschermde monumenten (artikel 2.1, lid 1 onder f Wabo).

#### Bijlagen

De volgende documenten maken onderdeel uit van deze vergunning en zijn als gewaarmerkt stuk bijgevoegd:

Document	Omschrijving	Ingediend
7820925_1684921382010_papierenformulier.pdf	Aanvraagformulier (publiceerbaar)	24-05-2023
tekeningen 09-05-2023	Tekeningen	24-05-2023
Werkbeschrijving en fotodocument 24-05-2023	Werkomschrijving	24-05-2023

#### Overwegingen

##### Activiteit "Bouwen" (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo)

Op de locatie geldt het bestemmingplan 'Voscuyl en Bloemenbuurt' en 'Parapluplan Parkeren'. Op de plankaart is de grond aangeduid met enkelbestemming 'Maatschappelijk' en dubbelbestemming 'Waarde-Archeologie 6'. Het plan is in niet strijd met de ter plaatse geldende bestemmingsplannen.

Wij hebben het plan voorgelegd aan de gemeentelijke welstandscommissie. De commissie heeft in haar vergadering van 18 augustus 2023 het volgende aangegeven:

**“Advies: Voldoet aan redelijke eisen van welstand**

*Ervan uitgaande dat er aan de buitenkant niets van de antennes zichtbaar is en er geen onomkeerbare ingrepen plaatsvinden.”*

Wij volgen het advies van de welstandscommissie en zijn van mening dat het plan niet in strijd is met redelijke eisen van welstand.

Het is voldoende aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan het Bouwbesluit 2012 en de gemeentelijke bouwverordening.

Activiteit “Handelingen met gevolgen voor beschermde monumenten” (artikel 2.1 lid 1 onder f Wabo)  
De activiteit betreft het wijzigen van het beschermde rijksmonument.

Op basis van artikel 9.1 van de Erfgoedwet is het plan van het rijksmonument beoordeeld. Op o.a. 13 juni 2023 en op 1 augustus 2023 heeft de Monumentencommissie als volgt geadviseerd:

**Advies 13 juni 2023; aangehouden.**

**Casus**

De commissie heeft in het verleden vanwege het cultuurhistorische belang van de monumentale kerk ernstig bezwaar gemaakt tegen de aantasting van het huidige beeld door de bevestiging van antennes aan de buitenkant van de toren. Hierop is het plan aangepast. Vanwege de complexiteit van de aangeleverde -werktuigbouwkundig geïnitieerde- tekeningen, heeft de commissie u, om misverstanden uit te sluiten, verzocht te bevestigen dat de antennes -de oude en de nieuwe- niet van buitenaf zichtbaar zijn.

**Advies negatief, aanhouden**

De nu voorliggende aanvraag omgevingsvergunning geeft de commissie de indruk dat er aan de buitenzijde van de kerktoren toch antennes zichtbaar zullen zijn. Tenzij aangetoond wordt dat dit niet het geval is adviseert de commissie gelet op het bovenstaande negatief. In afwachting van een reactie wordt het -vooralsnog negatieve- advies aangehouden.

**Advies 1 augustus 2023; positief**

Het plan is eerder op 13 juni 2023 uitvoerig besproken.

Wij hebben de gevraagde bevestiging op d.d. 27 juli 2023 door u ontvangen. U bevestigt dat de antennes niet zichtbaar zullen zijn aan de buitenkant van het gebouw.

**Advies positief**

Op basis van de hierboven vermelde bevestiging door u dat de antennes niet van buitenaf zichtbaar zijn, heeft de commissie op 1 augustus 2023 positief geadviseerd.

Wij volgen het advies van de monumentencommissie en zijn van mening dat de uitvoering van het plan geen onaanvaardbare aantasting van de architectuur- en cultuurhistorische waarden van het monument betekent.

## **Conclusie**

De omgevingsvergunning kan verleend worden.

## **Voorschriften Bouwbesluit**

Tijdens het bouwen moet deze omgevingsvergunning met de bijbehorende bijlagen aanwezig zijn op de bouwplaats.

Wij houden toezicht op de uitvoering van de bouw. Om dat te kunnen doen, moet u ons twee werkdagen voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden informeren over het moment dat u begint met bouwen. Ook moet u ons melden wanneer de bouw gereed is. Dit moet u doen uiterlijk op de eerste werkdag na de beëindiging van de bouwwerkzaamheden. De startmelding en de gereedmelding kunt u doen door een e-mail te sturen naar [bouwmelding@oegstgeest.nl](mailto:bouwmelding@oegstgeest.nl), onder vermelding van ons kenmerk Z/23/171844.

## **Aanwijzingen**

### *Tijdelijk plaatsen voorwerp op openbare weg*

Het kan zijn dat u een ontheffing nodig heeft als u een object wilt plaatsen langs de kant van de weg, berm of op het trottoir. Zo moet u bijvoorbeeld een ontheffing aanvragen als u een container, bouwkeet of steiger wilt plaatsen tijdens het verbouwen van uw woning. U kunt een ontheffing aanvragen via [www.oegstgeest.nl/inwoners/voorwerpen-op-de-openbare-weg](http://www.oegstgeest.nl/inwoners/voorwerpen-op-de-openbare-weg).

### *Takel- of kraanwerkzaamheden*

Zonder een ontheffing is het niet toegestaan om de openbare weg af te sluiten. Hiervan is in ieder geval sprake als u takel- of kraanwerkzaamheden gaat uitvoeren waardoor de weg enige tijd gestremd wordt. Een aanvraag kunt u doen via het contactformulier op de gemeentelijke website, onder vermelding van "afdeling verkeer". De volgende gegevens moeten minimaal worden ingediend:

- Van wanneer tot wanneer u de weg gaat afsluiten;
- Waar u de weg gaat afsluiten (tekening schaal 1:1000);
- Een beschrijving van de manier waarop het bestaande verkeer toch gebruik kan maken van de weg (een omleidingsroute of - bij gedeeltelijke afsluiting - hoe het verkeer er veilig langs kan).

## **Intrekken vergunning**

Het kan voorkomen dat u uiteindelijk geen gebruik maakt van de vergunning. Wij kunnen de vergunning dan geheel of gedeeltelijk intrekken.

## **Publicatie**

Het besluit wordt door ons gepubliceerd in de Oegstgeester Courant en op [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl).

## **Leges**

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning bent u, op grond van de Legesverordening 2023, leges verschuldigd. Hiervoor ontvangt u op een later tijdstip een rekening. Indien u wilt weten welke kosten u kunt verwachten, kunt u de legesverordening raadplegen via: <https://www.oegstgeest.nl/bestuur/beleid-en-regelgeving/veelgelezen-regels>.

## **Bezwaar**

Tegen dit besluit kan binnen zes weken na verzenddatum van deze brief bezwaar worden aangetekend door belanghebbenden. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat tenminste naam en adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt en de gronden van het bezwaar. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oegstgeest, Postbus 1270, 2340 BG te Oegstgeest.

Dit besluit treedt op grond van artikel 6.1, lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in werking op de dag na de termijn voor het indienen van een bezwaarschrift, tenzij gedurende deze termijn, met betrekking tot deze vergunning, bij de bevoegde rechter een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan. In dat geval wordt de werking van dit besluit in ieder geval opgeschort, totdat op het verzoek is beslist.

Dit betekent, dat u in ieder geval niet eerder dan na afloop van de bezwaartermijn of de uitspraak op het verzoekschrift mag beginnen met de uitvoering van de werkzaamheden.

Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Een voorlopige voorziening kunt u aanvragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank in Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag. Ook kunt u dit verzoek digitaal indienen bij de rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor dient u wel te beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de website voor de precieze voorwaarden. Voor het vragen van een voorlopige voorziening betaalt u griffierecht.

#### **Meer informatie**

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de in het briefhoofd genoemde contactpersoon. Vriendelijk verzoeken wij u bij eventuele vragen of correspondentie ons kenmerk te vermelden.

Hoogachtend,  
namens burgemeester en wethouders van Oegstgeest,



de heer C.W.J. Schrieks,  
Manager Ruimte

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Antenne-installatie voor mobiele telecommunicatie plaatsen

- Bouwen

Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

- Handelingen met gevolgen voor beschermde monumenten

Bijlagen

Kosten

E-mailadres

d.bazuin@innso.nl

## 6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.

# Locatie

## 1 Adres

Postcode	2341BR
Huisnummer	35
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Rhijngeesterstraatweg
Plaatsnaam	Oegstgeest
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

## 2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input checked="" type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input type="checkbox"/> Anders
-----------------------------------	---

## 3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Het betreft de kerktoeren.
----------------------------------	----------------------------



# Bouwen

## Antenne-installatie voor mobiele telecommunicatie plaatsen

### 1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- Het wordt geheel vervangen  
 Het wordt gedeeltelijk vervangen  
 Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

De 3 antennes van T-Mobile antennepanelen worden vervangen door 4 modernere Ericsson exemplaren. Tevens worden de RRU's en apparatuur kasten vervangen.

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- Ja  
 Nee

### 2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Hoofdgebouw

### 3 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?

- Ja  
 Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?

- Ja  
 Nee

### 4 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.

Godsdienst + telecommunicatie

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?

- Wonen  
 Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.

idem

## 5 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	0	3	0

## 6 Uiterlijk bouwwerk/welstand

## 7 Mondeling toelichten

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

- Ja  
 Nee

# Handelingen met gevolgen voor beschermd monumenten

## Monument onderhouden, restaureren, veranderen of slopen

### 1 Monument slopen, verstoren, verplaatsen of wijzigen

- Waar gaat het om?  Rijksmonument  
 Provinciaal monument  
 Gemeentelijk monument
- Om welk soort gemeentelijk monument gaat het?  (Gebouwd) monument  
 Aangelegd monument  
 Archeologisch monument
- Wat is het monumentnummer? 0579/44
- Wat is de naam van het monument? Willibrordus
- Gaat u het monument geheel of gedeeltelijk slopen?  Geheel slopen  
 Gedeeltelijk slopen  
 Niet slopen
- Is er sprake van een functiewijziging van het monument?  Ja  
 Nee

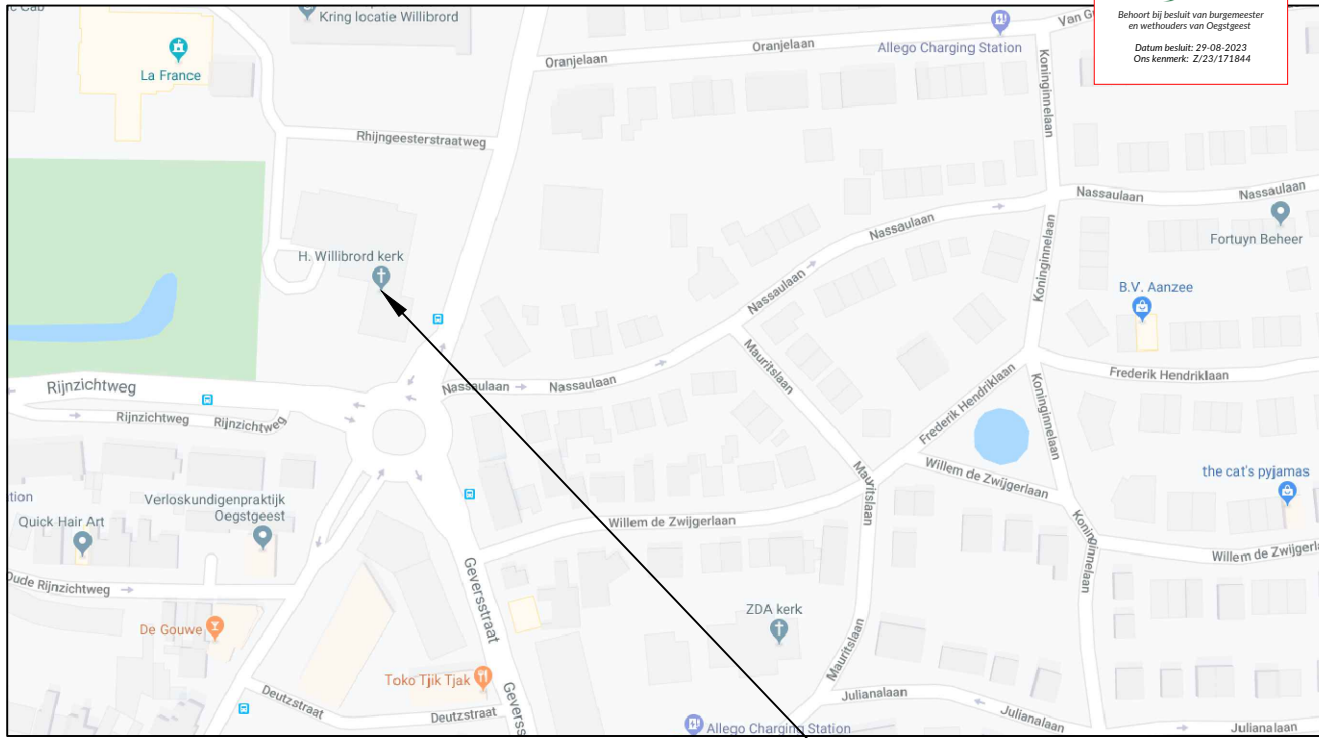
### 2 Ingreep aan het monument

- Aan welke onderdelen van het monument gaat u werkzaamheden uitvoeren?  Daken en goten  
 Kozijnen, ramen en deuren  
 Gevels  
 Casco en constructie  
 Binnenwerk, interieurs  
 Buitenwerk (bouwwerken)  
 Orgel  
 Bijzondere onderdelen (algemeen)  
 Bijzondere onderdelen aan molens, gemalen en/of sluizen  
 Dijken, dijklichamen  
 Tuinen en parken  
 Archeologisch monument  
 Anders
- Welke andere niet eerder genoemde werkzaamheden wilt u gaan uitvoeren? Antennepanelen, apparatuur kasten en RRU's vervangen

# Bijlagen

## Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
L004789-EP-E_S-RAN_Swap-V2_1_dutch_pdf	L004789-EP-E SRAN Swap-V2.1 dutch.pdf	Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken Welstand Gegevens wijzigen monument door werk of werkzaamheid (aanleg) Anders	24-05-2023	In behandeling
L004789-SC-E_S-RAN_S-WAP-v2_0_Dutch_pdf	L004789-SC-E SRAN SWAP-v2.0 Dutch.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Kwaliteitsverklaringen	24-05-2023	In behandeling
bile_L_4789_Oegstgeest_Ericsson_swap_pdf	Werkbeschrijving en fotodocument T-Mobile L.4789 Oegstgeest Ericsson swap.pdf	Welstand Gegevens wijzigen monument door werk of werkzaamheid (aanleg) Anders	24-05-2023	In behandeling



N: 52.180396  
 E: 4.464772

TMO SITE L004789

LEGEND		
Color	Reference	Color (code)
	Building	Black (9)
	Existing equipment	Black (7)
	New equipment	Red (240)
	Existing earthing	Black (170)
	New earthing	Green (90)
	Existing H&S	Black (210)
	New H&S	Orange (30)
	Existing construction	Black (2)
	New construction	Blue (150)
	Optional item	Gray (252)

Sheet nr.	Title
1	FRONT PAGE
2	CONSTRUCTION COMMENTS
3	RF PLAN
4	BESTAANDE BOVENAANZICHT
5	BESTAANDE VOORAANZICHT
6	NIEUW BOVENAANZICHT
7	NIEUW VOORAANZICHT
8	H&S BOVENAANZICHT
9	H&S VOORAANZICHT
10	APPARATUUR VIEW
11	OVERVIEW S1/S3
12	OVERVIEW S2/S4
13	MURBEUGEL
14	ANTENNE BUIS
15	RRU U-BEUGEL
16	RAIL GEN 2 1070
17	ITEMS LIST

2.1	EP	E//Swap	Y.EL	09-05-2023	Dynamica	TMNL
2.0	EP	E//Swap	Y.EL	15-03-2023	Dynamica	TMNL
1.4	EP	5G-Ready	YTR	24-10-2022	Dynamica	TMNL
1.3	EP	5G-Ready	MB	23-09-2021	Dynamica	TMNL
1.2	EP	5G-Ready	YL	24-08-2021	Dynamica	TMNL
1.1	EP	5G-Ready	AE	28-02-2020	Dynamica	TMNL
1.0	EP	5G-Ready	SE	14-02-2020	Dynamica	TMNL
Rev. no.	Status	Revision description	Name	Date	Contractor	Telco
Title: FRONT PAGE			Standard detail: -			
		Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Drawn by:		09-05-2023	YEL/Dynamica	1:100	Project name:	E//Swap
Checked by:		-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
New steel exc. cl.:				2.1	Sheet no.:	1 / 17
		Location adress:			Location ID:	
		Rhijngesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			T-Mobile: L004789	
					T-Infra:	
					A3	
					Projection	

## Questions for construction company

1) Notes/questions for construction company

2) Company Contact details :

Company name : Dynamica ingenieursbureau  
 Address : Kwekerijweg 2-C, 3709 JA Zeist  
 E-Mail : info@ibdynamica.nl  
 Phone number : 0031303079620



Dynamica ingenieursbureau is opgenomen in het Constructeursregister.  
 Het Constructeursregister. RC/RO/RT is een organisatie die de kwaliteit van constructeurs en constructieve toetsers bewaakt en de deskundigheid bevordert.



E// Standard parts table		
Name	E// Part Nr.	Note
RAIL 2.0 1070mm	SEF 901 376 / 1070	4x
RAIL 2.0 535mm	SEF 901 376 / 535	-
RAIL 2.0 pole clamp	SXK 125 5991 / 1	4x
Unit Bracket Heavy	SEF 901 377 / 2	For RRU 6646 (4x)
Unit Bracket Medium	SEF 901 377 / 2	for RRU 2238 (-)
Unit Bracket Medium	SEF 901 377 / 2	For RRU 4020 (-)
Unit Bracket Heavy	SEF 901 377 / 3	For RRU 4466 (2x)
Unit Bracket Medium	SEF 901 377 / 3	For RRU 4490 (2x)
AIR heavy bracket	SXK 109 2016 / 1	For AIR 3218 (8x)
AIR Medium bracket	SXK 109 2064 / 1	--
Dual ERS Heavy bracket	SXK 125 5993 / 1	--

## Notes for E// SRAN Swap.

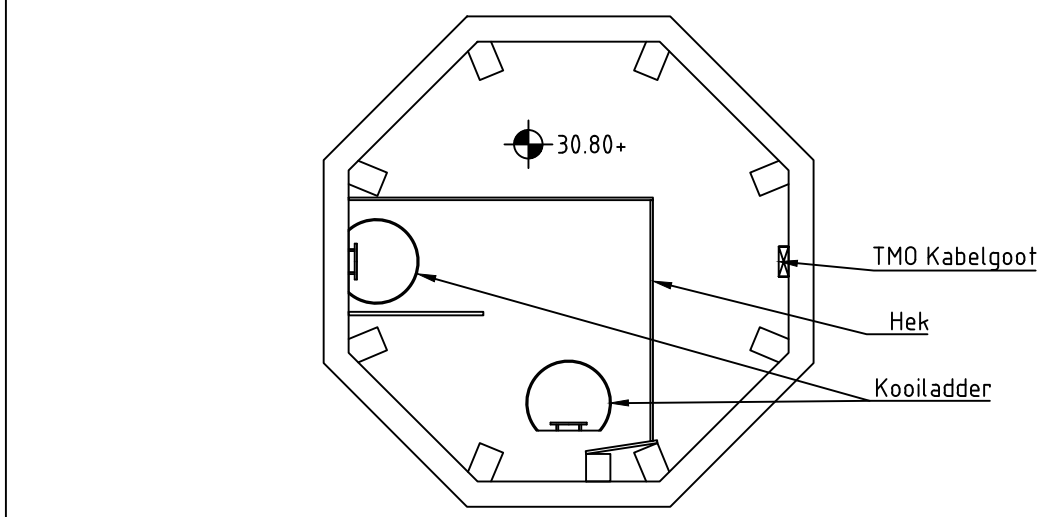
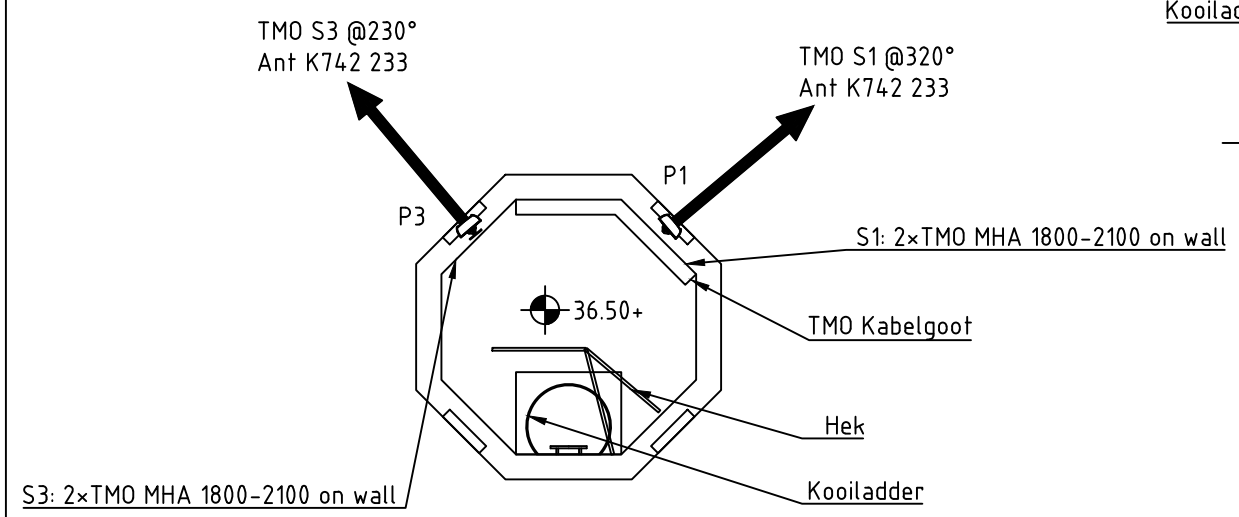
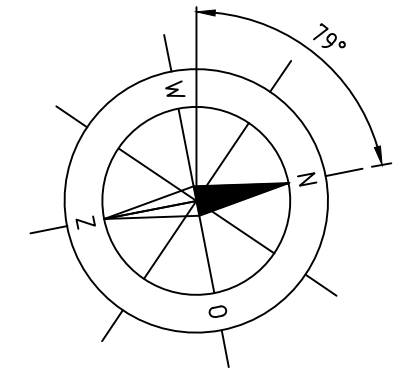
- 1) Re-engineered EP
- 2) For all detailed installation and commissioning requirements refer to TMNL solutions portal (<https://t-share.nl/groups/104-t-mobile-solutions-portal/welcome>)
- 3) Replace Huawei equipment from cabinet with E// equipment, according to SoW specifications.
- 4) Replace all Huawei RRU's with the equivalent E// counterparts, reconnect fibers, DC cables and jumpers. Use break-out cables if applicable.
- 5) Remove all existing passive antenna spacers and install a new AIR antenna spacer, see EP for details.
- 6) Remove all pole mounted 2x/3x/ or 4x RRU plates and replace them with a E// RAIL 2.0 + pole brackets (see table)  
Install the new RRU's with a RAIL 2.0 bracket (see table)
- 7) Install new SAR for RAIL 2.0 at each new RAIL 2.0

Title: CONSTRUCTION COMMENTS		Standard detail: -			
	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Drawn by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:100	Project name:	E//Swap
Checked by:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
New steel exc. cl.:			2.1	Sheet no.:	2 / 17
	Location adress: Rhijngesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			Location ID:	A3
				T-Mobile: <b>L004789</b>	Projection
			T-Infra:		

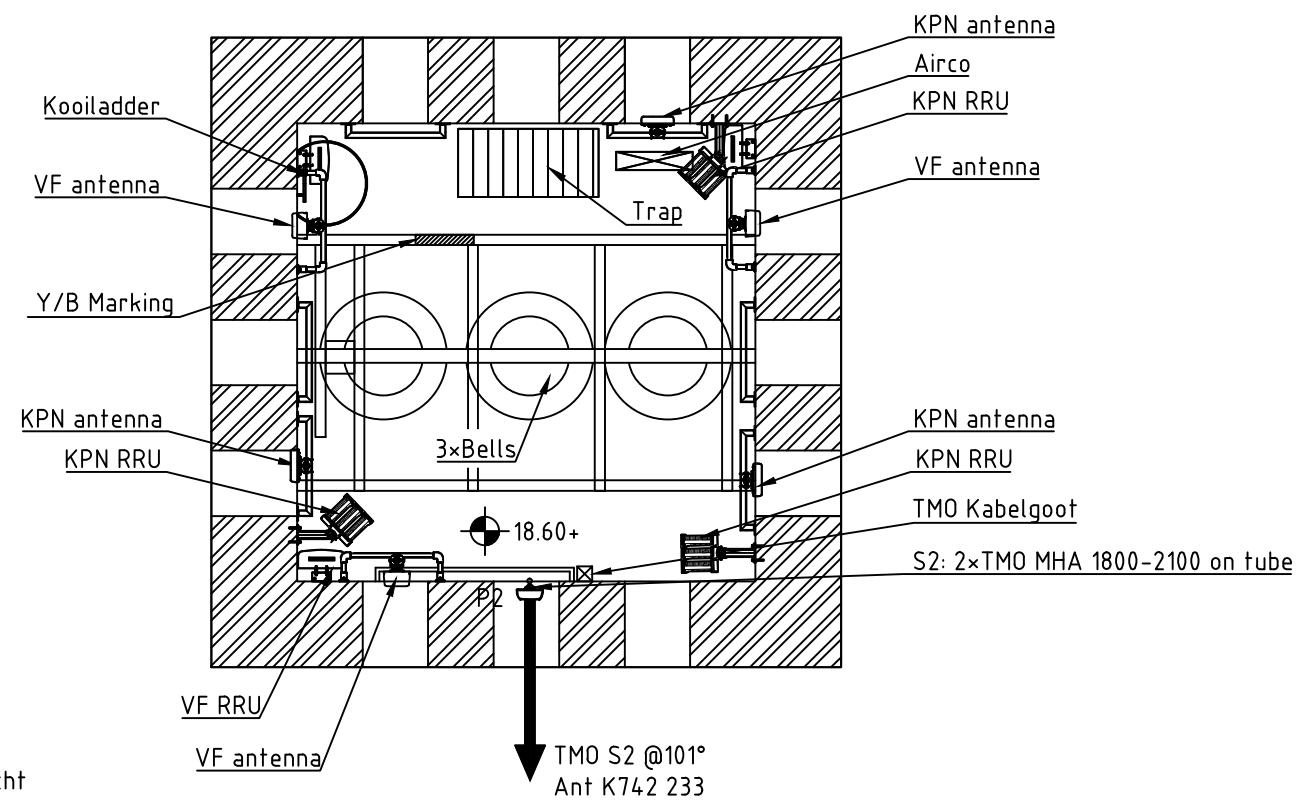
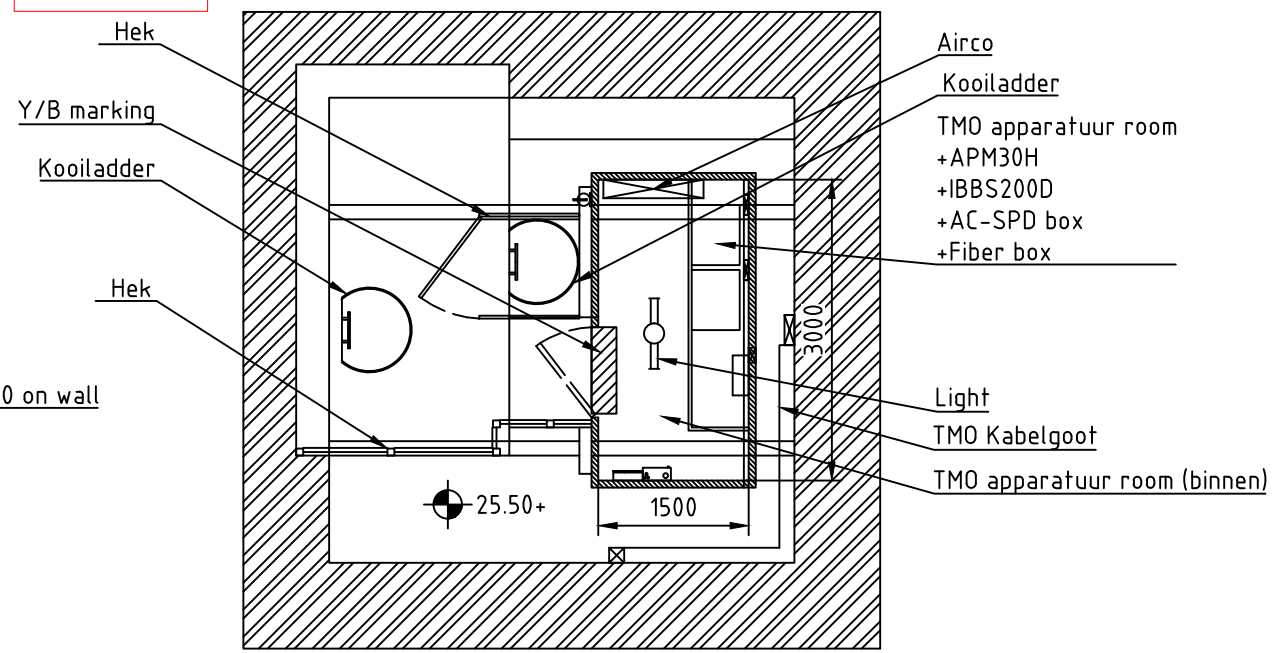
Sector TMNL	Band	Fiber & DC Length	RRU/RFU/AAU	Jumper 1	Feeder		Jumper 3	Jumper 4	MHA	SBT	Diplexer / Combiner	Attenuation	Antenna Type	Pole #	ABH	Azimuth	M Tilt	E Tilt
					Type	Leng												
1	1400	15	RRU	7.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,6751	AIR 3218	1	20,15	11		
1	700/800/900	15	RRU	7.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,53	AIR 3218	1	20,15	11		
1	700/800/900			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
1	1800/2100/2600	15	RRU	7.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,77	AIR 3218	1	20,15	11		
1	1800/2100			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
1	3500	15	AIR	n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	AIR 3218	1	20,15	11		
1	2600 TDD			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
1	2600 FDD			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
2	1400	15	RRU	5.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,4965	AIR 3218	2	20,15	101		
2	700/800/900	15	RRU	5.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,39	AIR 3218	2	20,15	101		
2	700/800/900			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
2	1800/2100	15	RRU	5.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,57	AIR 3218	2	20,15	101		
2	1800/2100/2600			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
2	3500	15	AIR	n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	AIR 3218	2	20,15	101		
2	2600 TDD			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
2	2600 FDD			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
3	1400	15	RRU	7.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,6751	AIR 3218	3	20,15	191		
3	700/800/900	15	RRU	7.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,53	AIR 3218	3	20,15	191		
3	700/800/900			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
3	1800/2100/2600	15	RRU	7.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,77	AIR 3218	3	20,15	191		
3	1800/2100			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
3	3500	15	AIR	n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	AIR 3218	3	20,15	191		
3	2600 TDD			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
3	2600 FDD			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
4	1400	15	RRU	5.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,4965	AIR 3218	4	20,15	281		
4	700/800/900	15	RRU	5.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,39	AIR 3218	4	20,15	281		
4	700/800/900			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
4	1800/2100	15	RRU	5.00 LF	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0,57	AIR 3218	4	20,15	281		
4	1800/2100/2600			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
4	3500	15	AIR	n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	AIR 3218	4	20,15	281		
4	2600 TDD			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						
4	2600 FDD			n/a	n/a	0	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0						

Title: RF PLAN			Standard detail: -		
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:100	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	3 / 17
	Location adress:			Location ID:	A3
	Rhijngesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			T-Mobile: L004789	Projection 
				T-Infra:	

Antennas in color RAL 8017



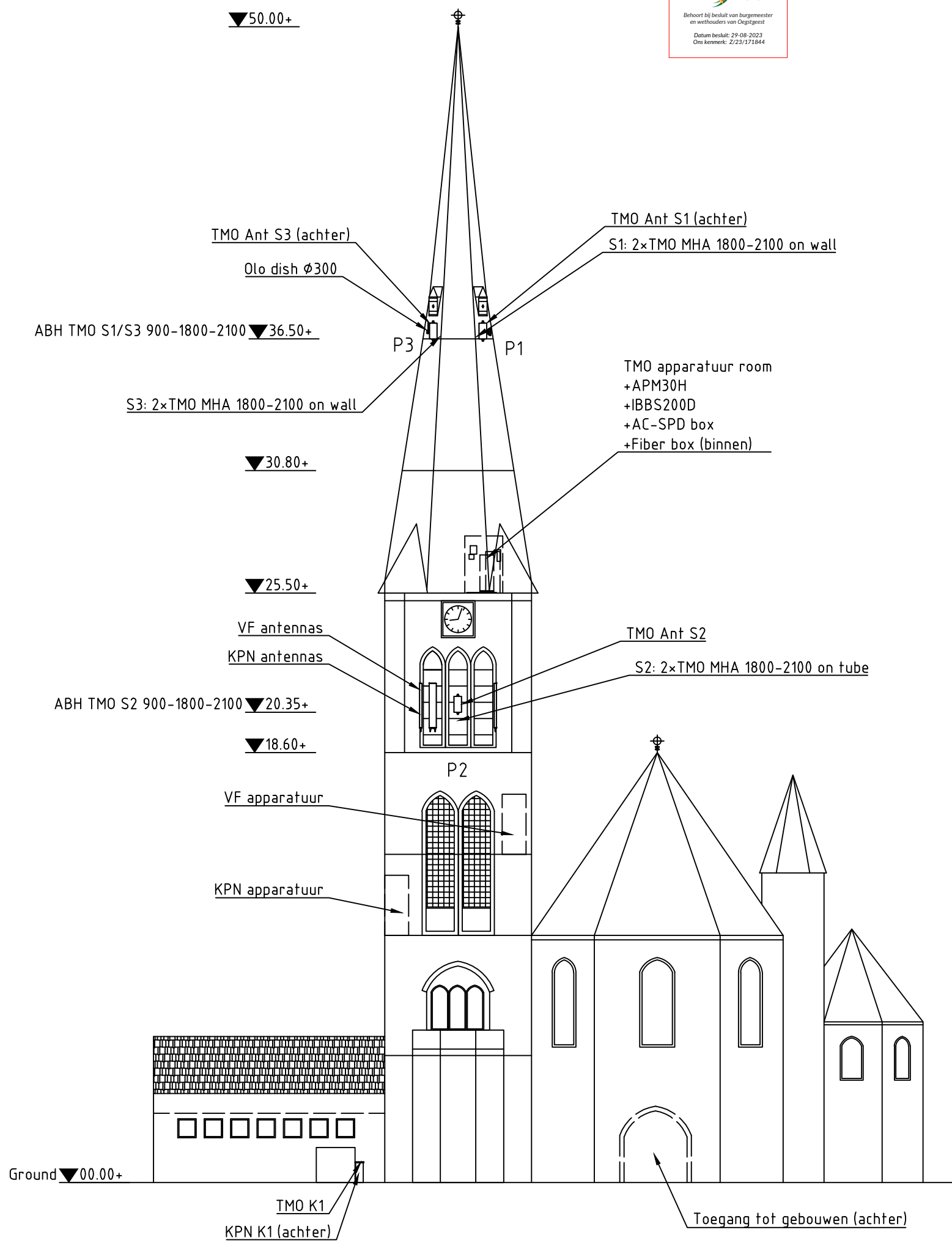
↑  
Vooraanzicht


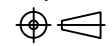


Title: BESTAANDE BOVENAANZICHT		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:50	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	4 / 17
	Location adress:			Location ID:	A3
	Rhijngheesterstraatweg 35			T-Mobile: L004789	Projection
	2341 BR Oegstgeest			T-Infra:	

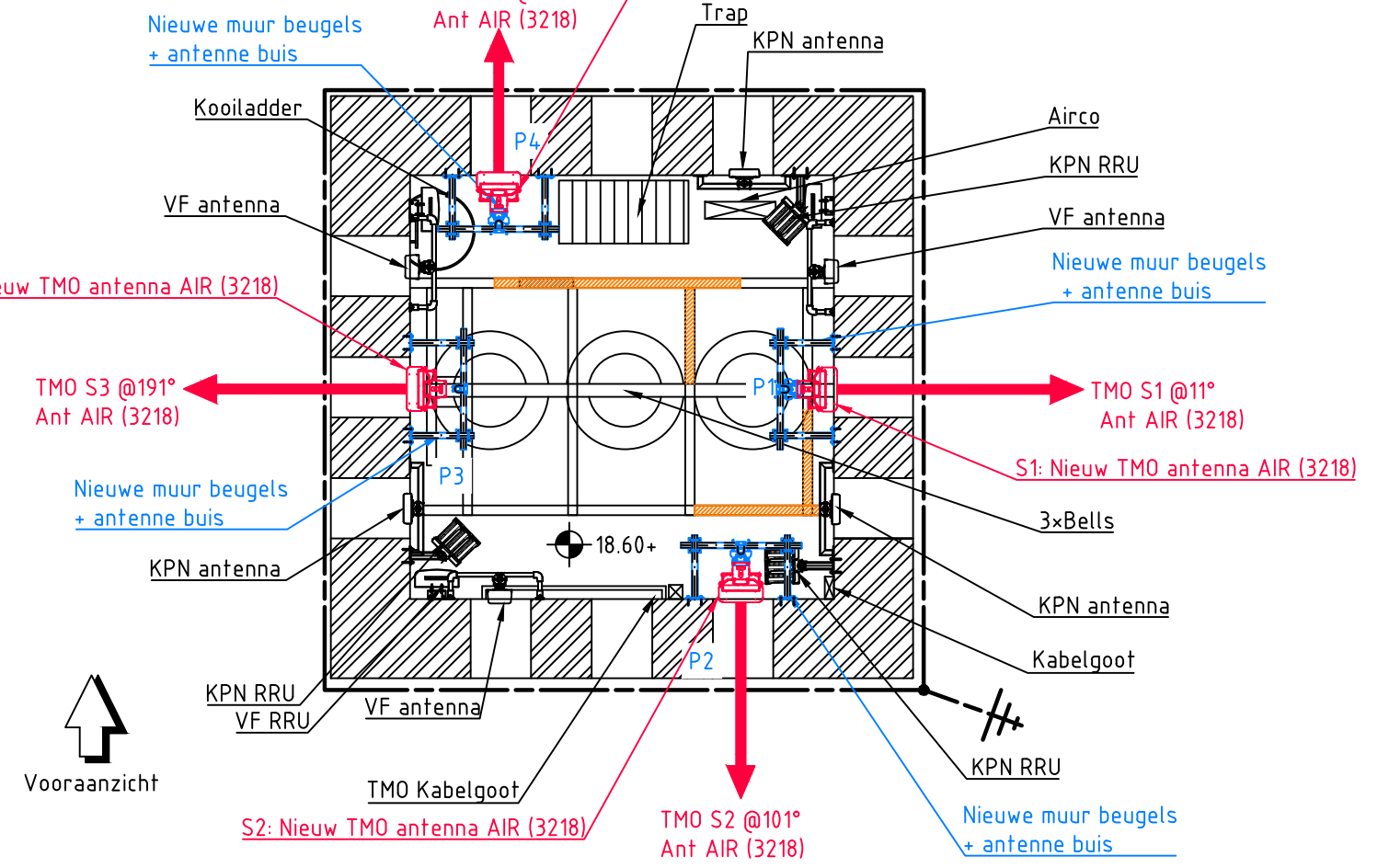
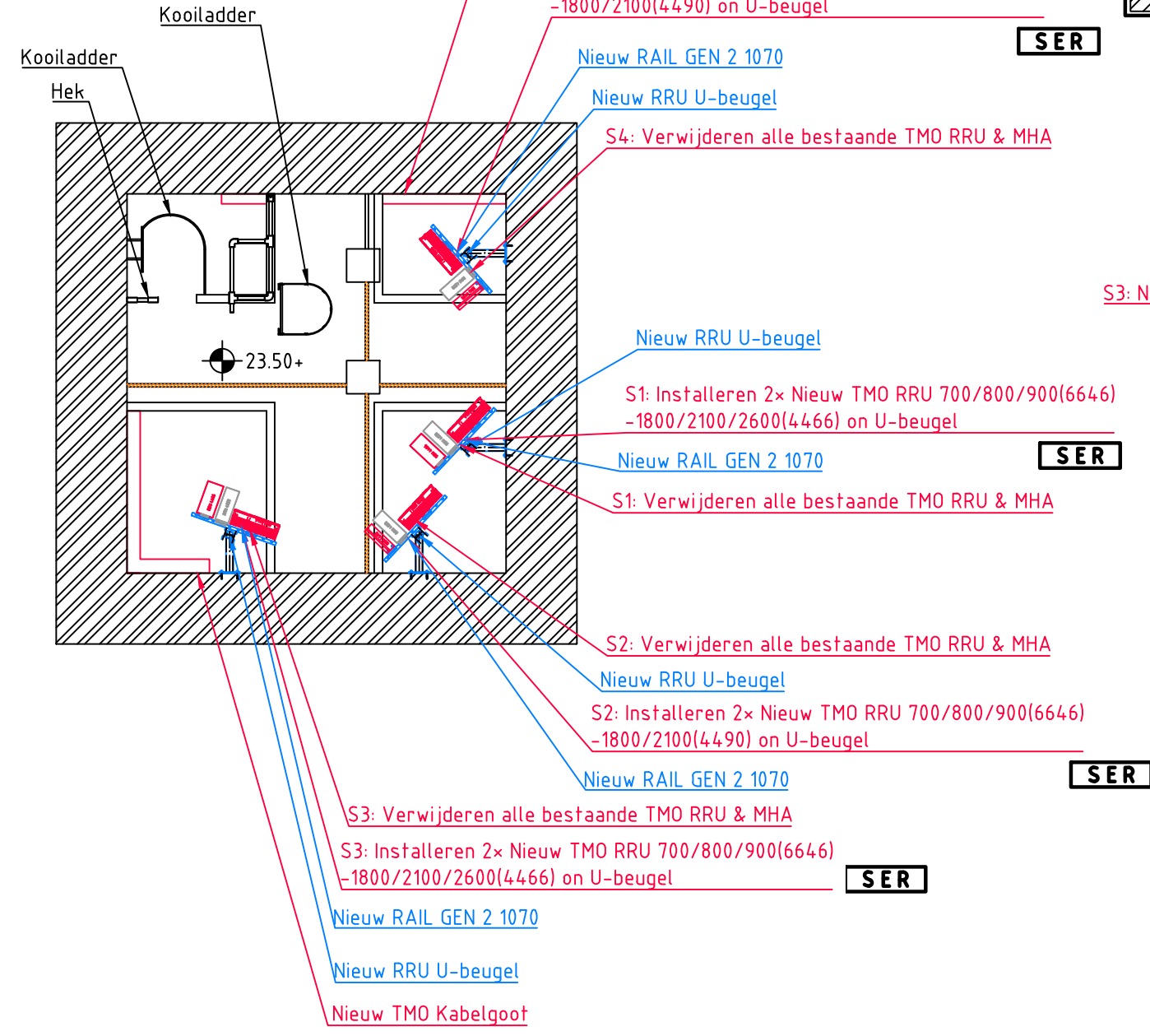
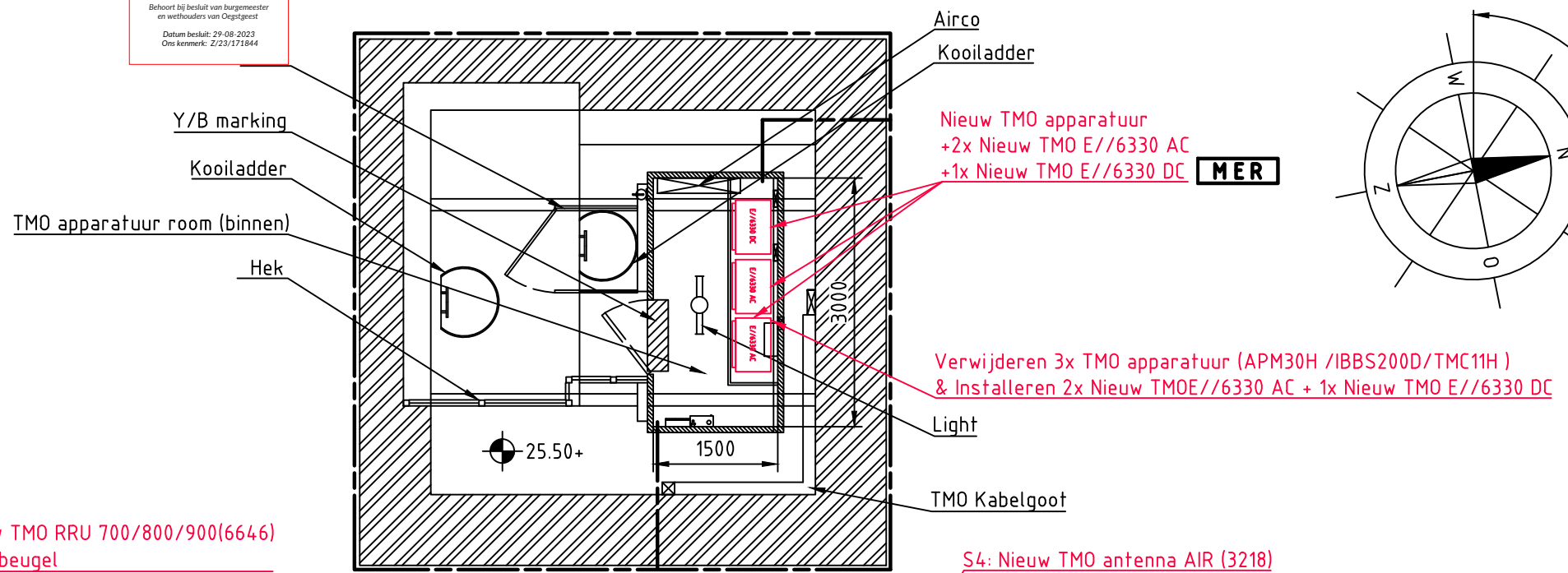
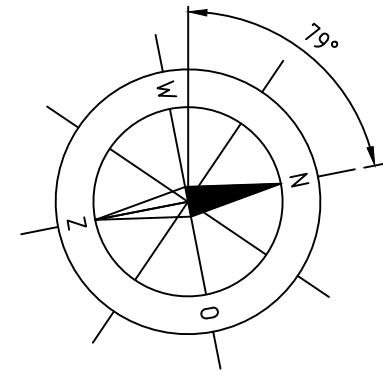


Antennas in color RAL 8017



Title: BESTAANDE VOORAANZICHT		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:200	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	5 / 17
	Location adress:			Location ID:	A3
	Rhijngeesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			T-Mobile: L004789	Projection
				T-Infra:	

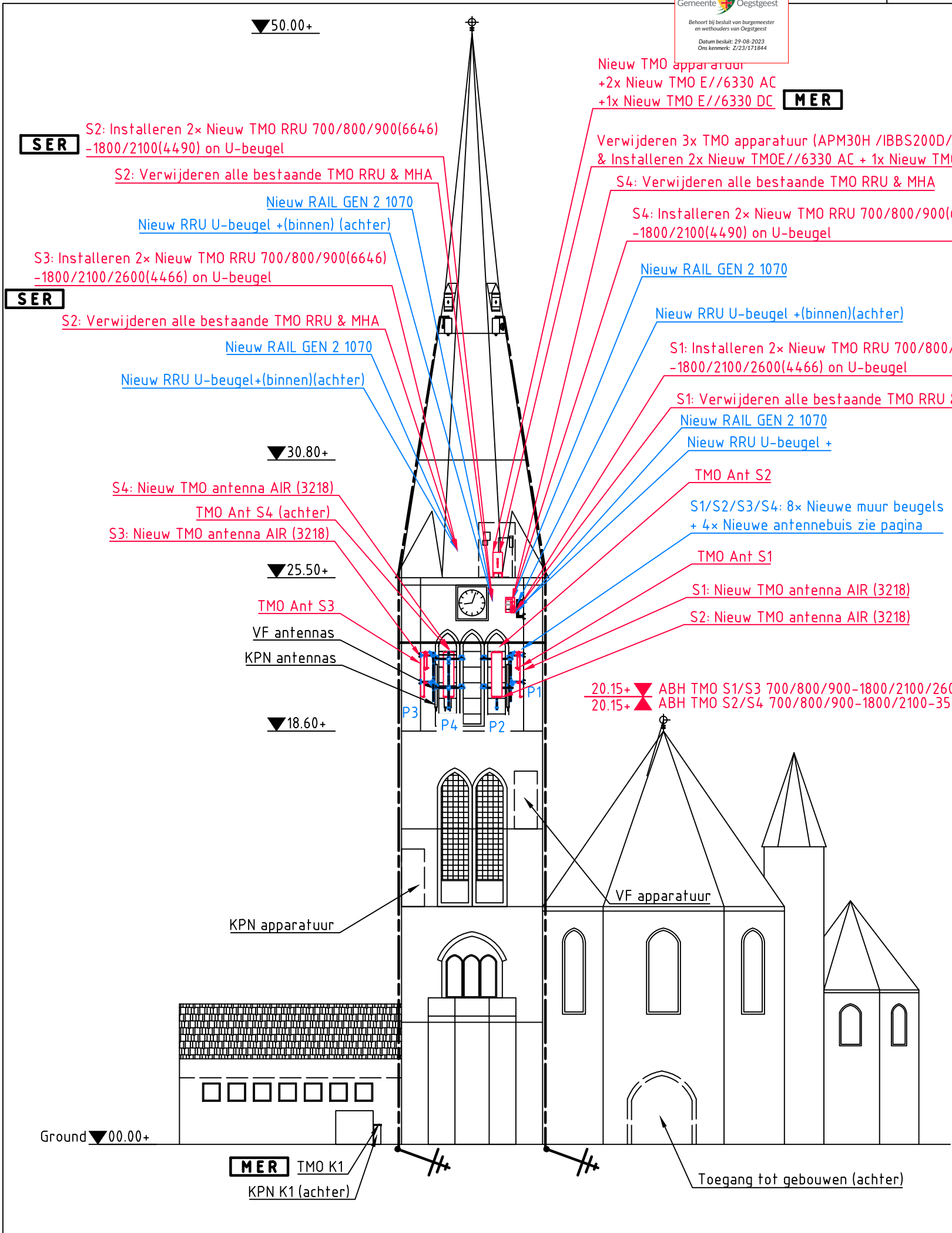
LEGEND	
	Nieuw earthing
	existing earthing
	Nieuw earth electrode
	existing earth electrode
	Nieuw pocket point
	existing pocket point
	Nieuw main earthing rail
	existing main earthing rail
	Nieuw secondary earthing rail
	existing secondary earthing rail



Nieuwe antennes & Nieuwbouw in kleur RAL 8017

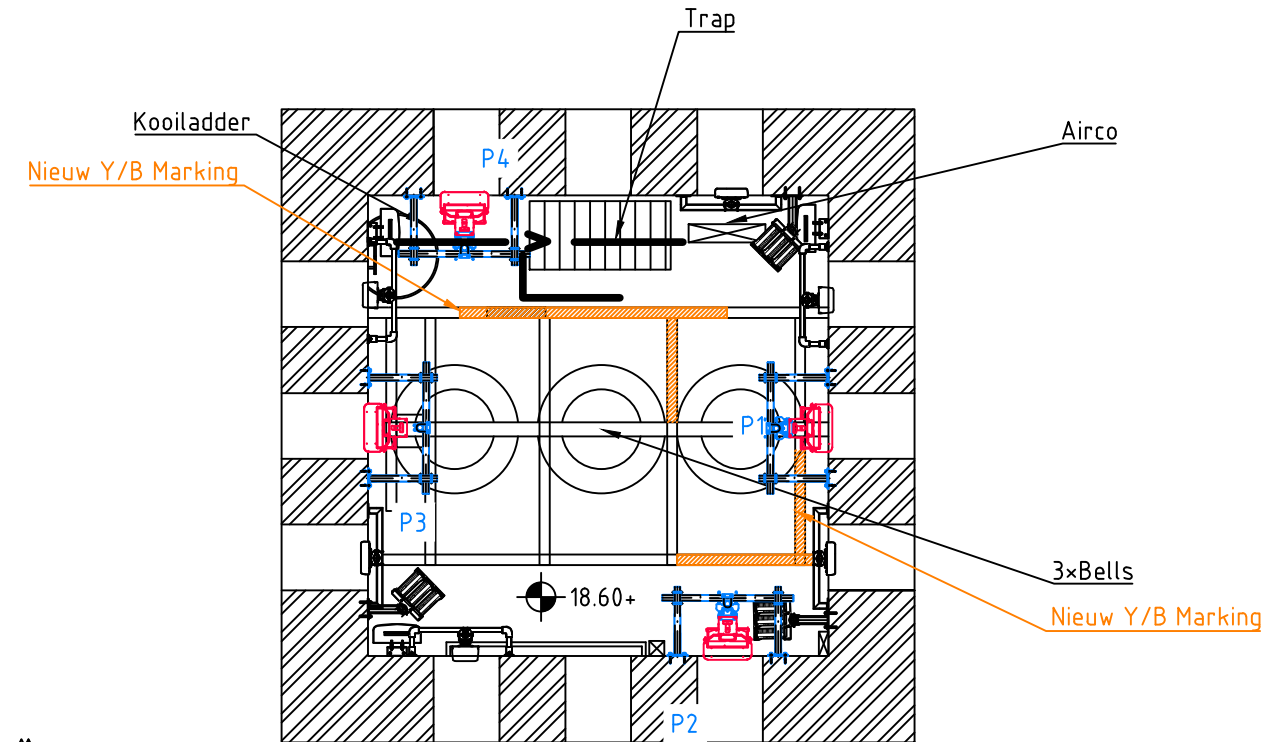
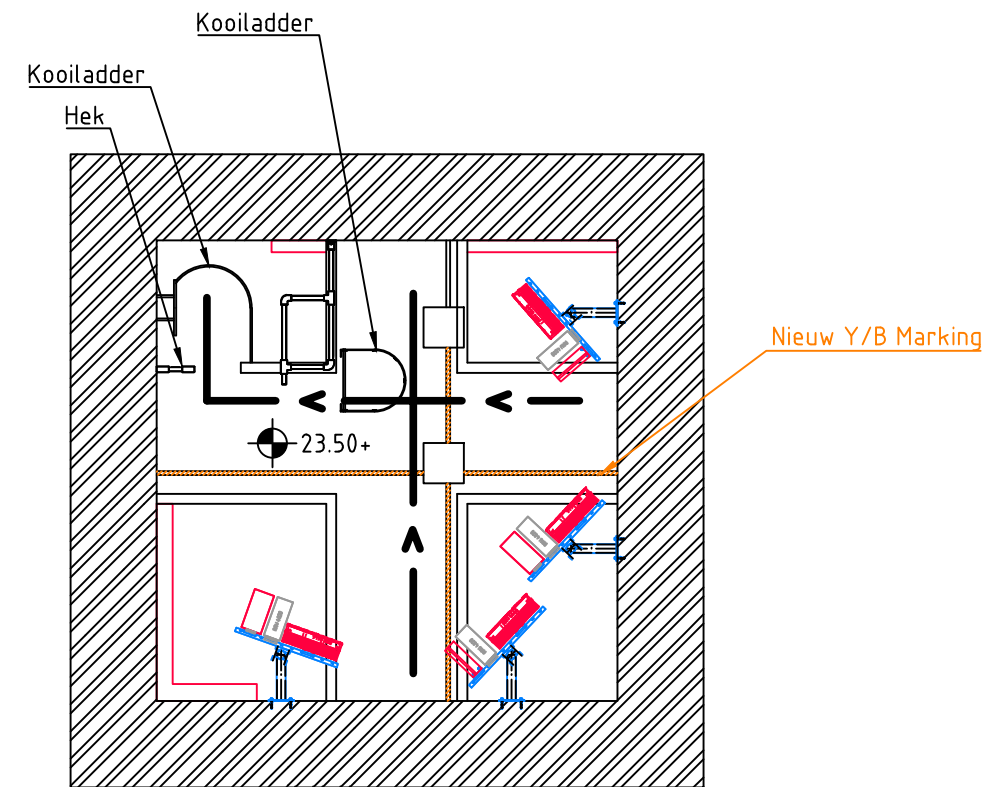
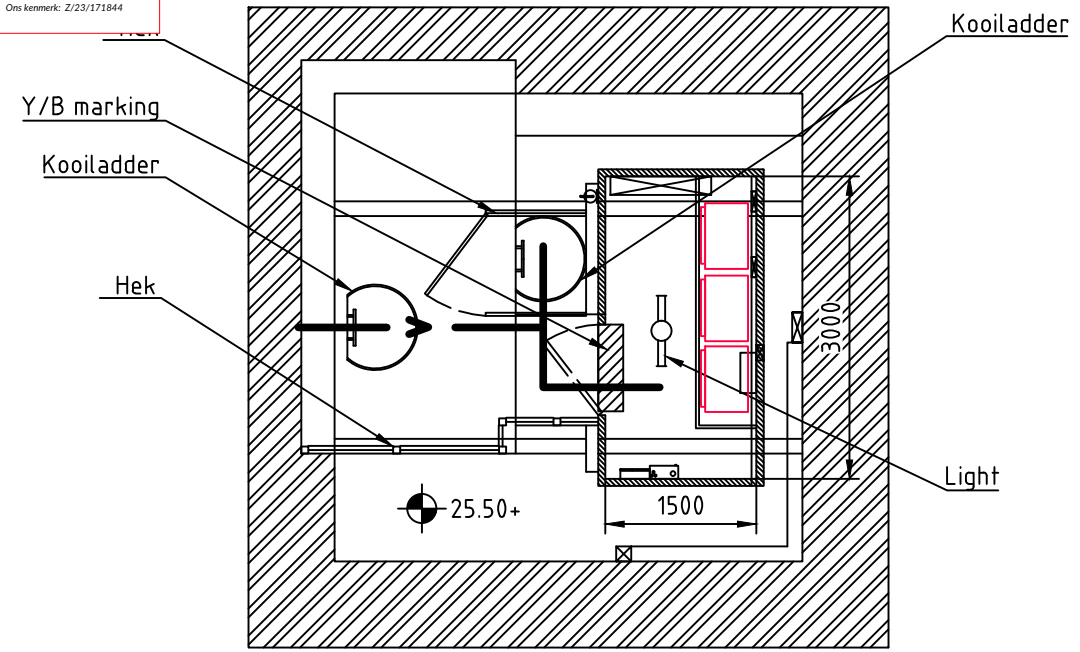
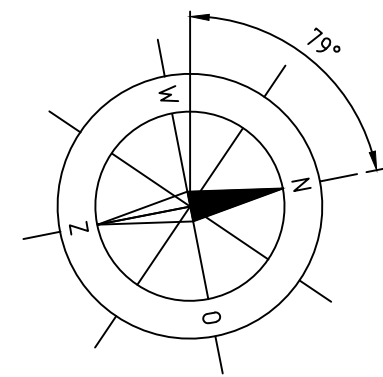
Title: NIEUW BOVENAANZICHT		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:50	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	6 / 17
	Location adress:			Location ID:	A3
	Rhijngesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			T-Mobile: L004789	Projection
				T-Infra:	

Nieuwe antennes & Nieuwbouw in kleur RAL 8017



LEGEND	
	Nieuw earthing
	existing earthing
	Nieuw earth electrode
	existing earth electrode
	Nieuw pocket point
	existing pocket point
	Nieuw main earthing rail
	existing main earthing rail
	Nieuw secondary earthing rail
	existing secondary earthing rail

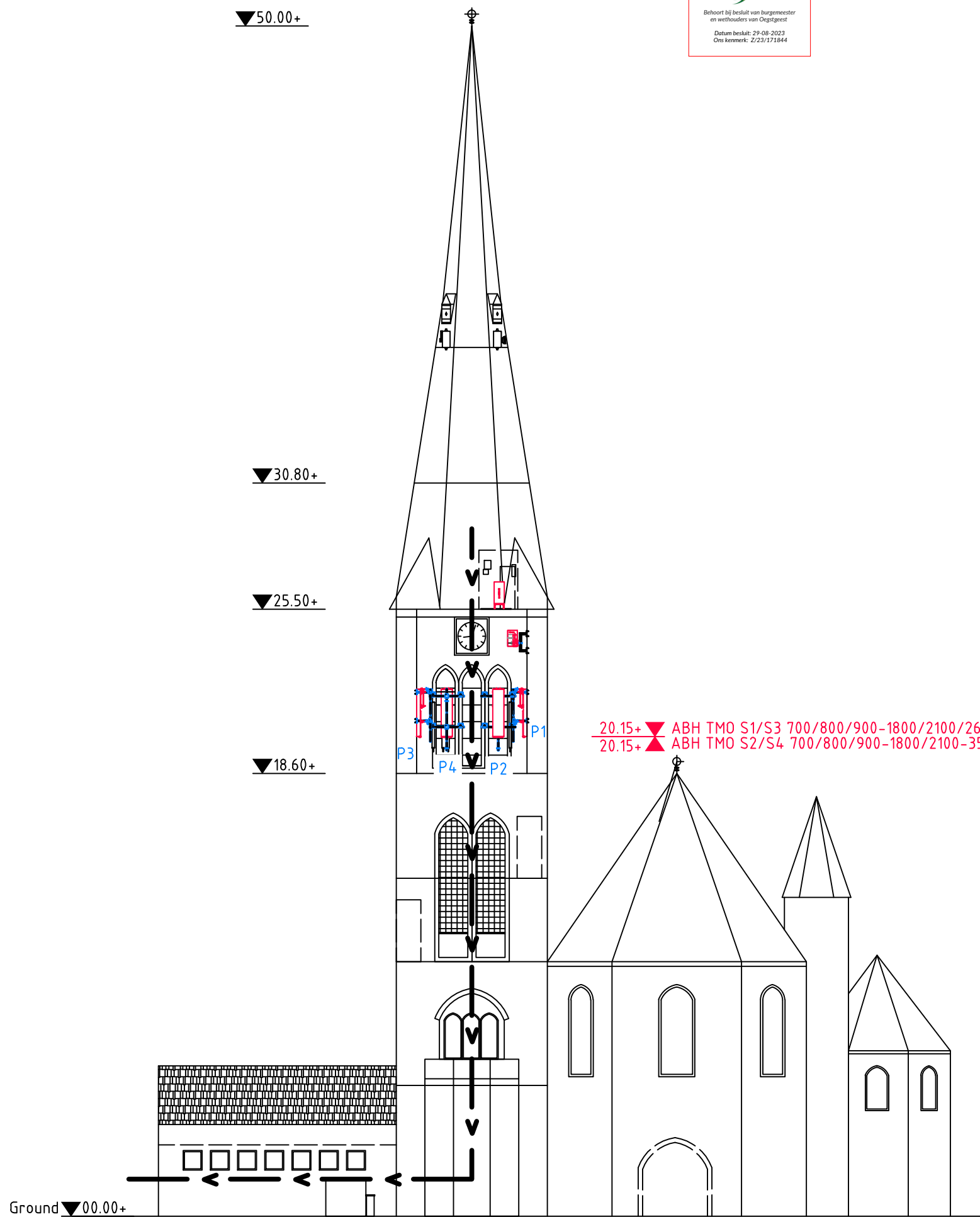
Title: NIEUW VOORAANZICHT		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:150	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	7 / 17
	Location adress:			Location ID:	A3
	Rhijngesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			T-Mobile: L004789	Projection
				T-Infra:	



↑  
Vooraanzicht

LEGEND	
	escape route
	Nieuw Hek
	existing Hek
	Nieuw r/w chain
	existing r/w chain
	4 meter zone
	2 meter zone

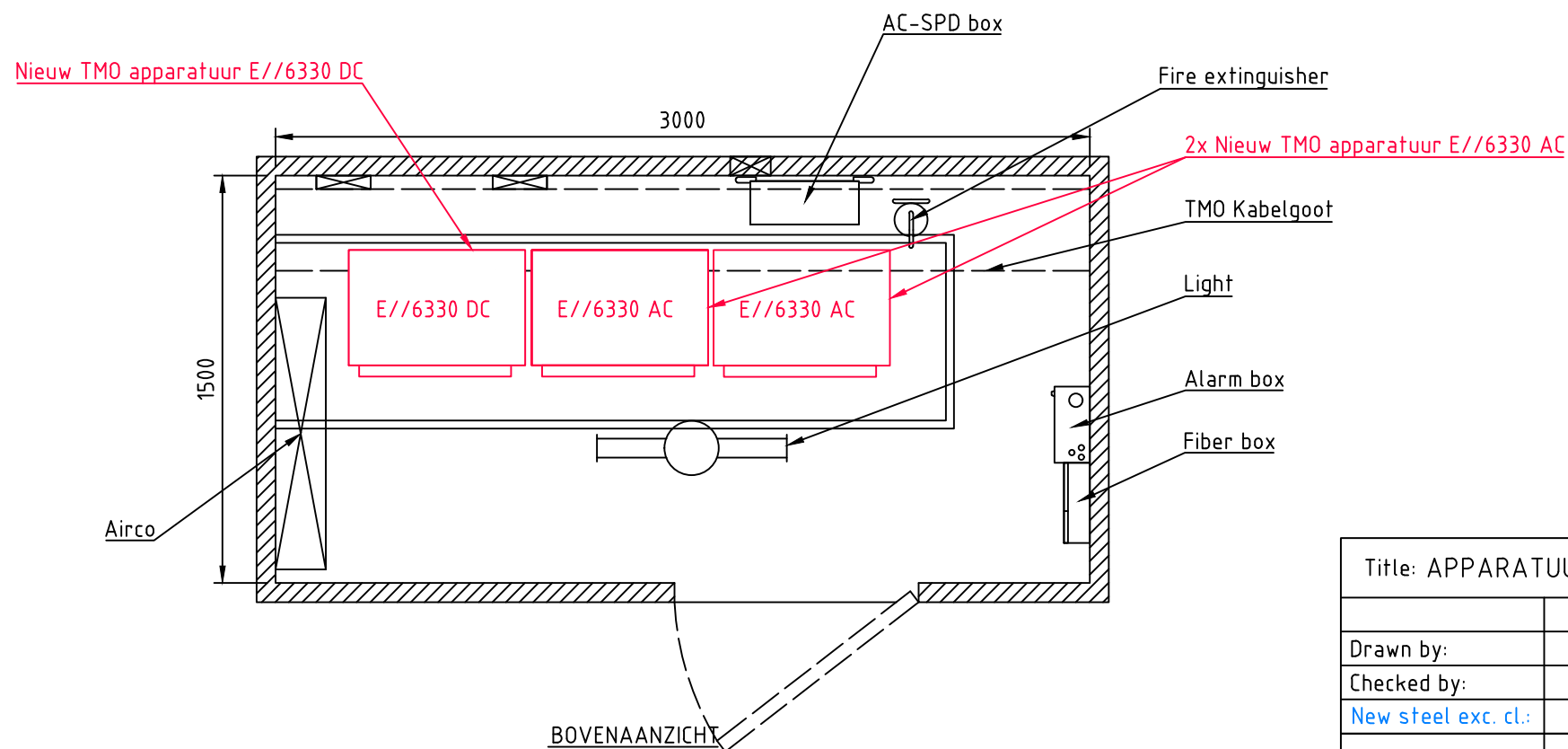
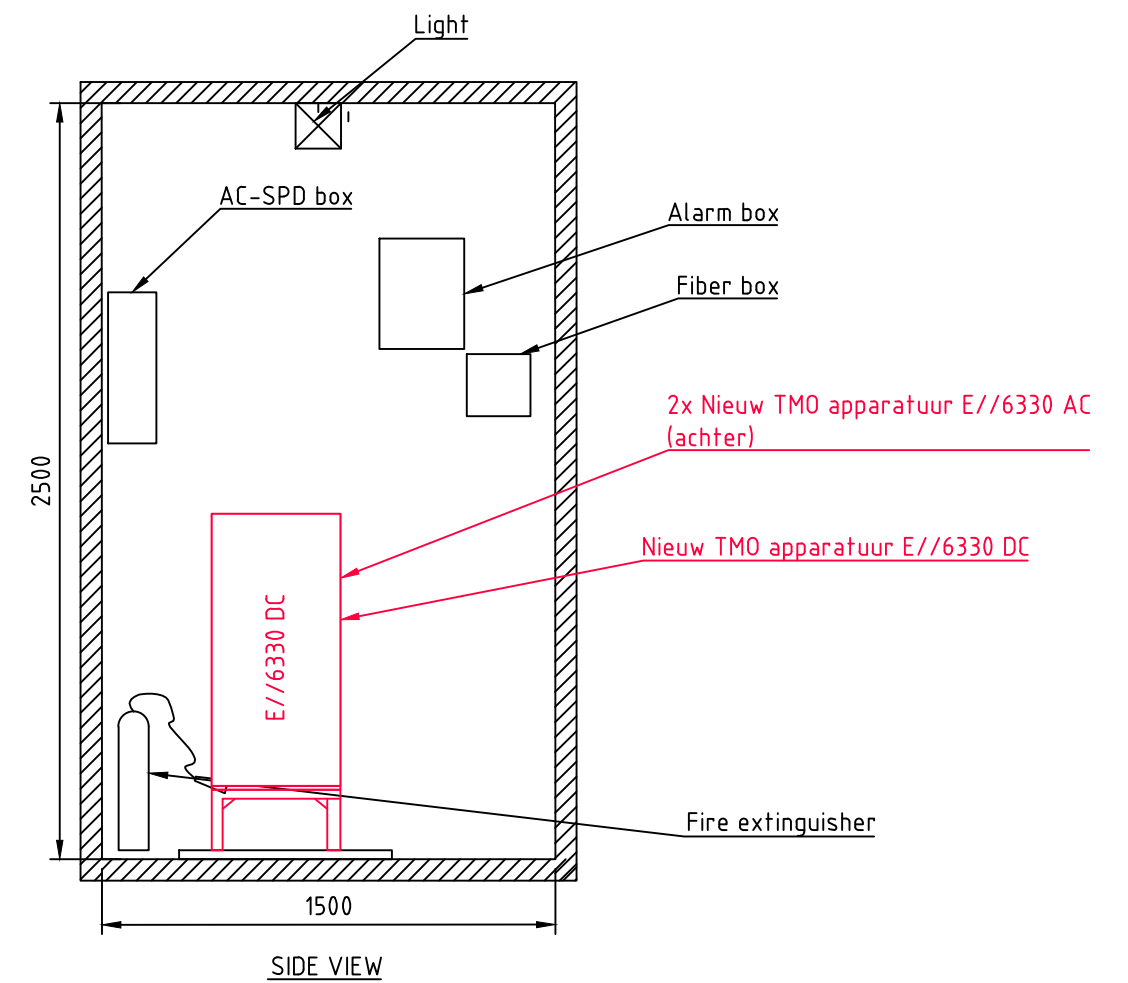
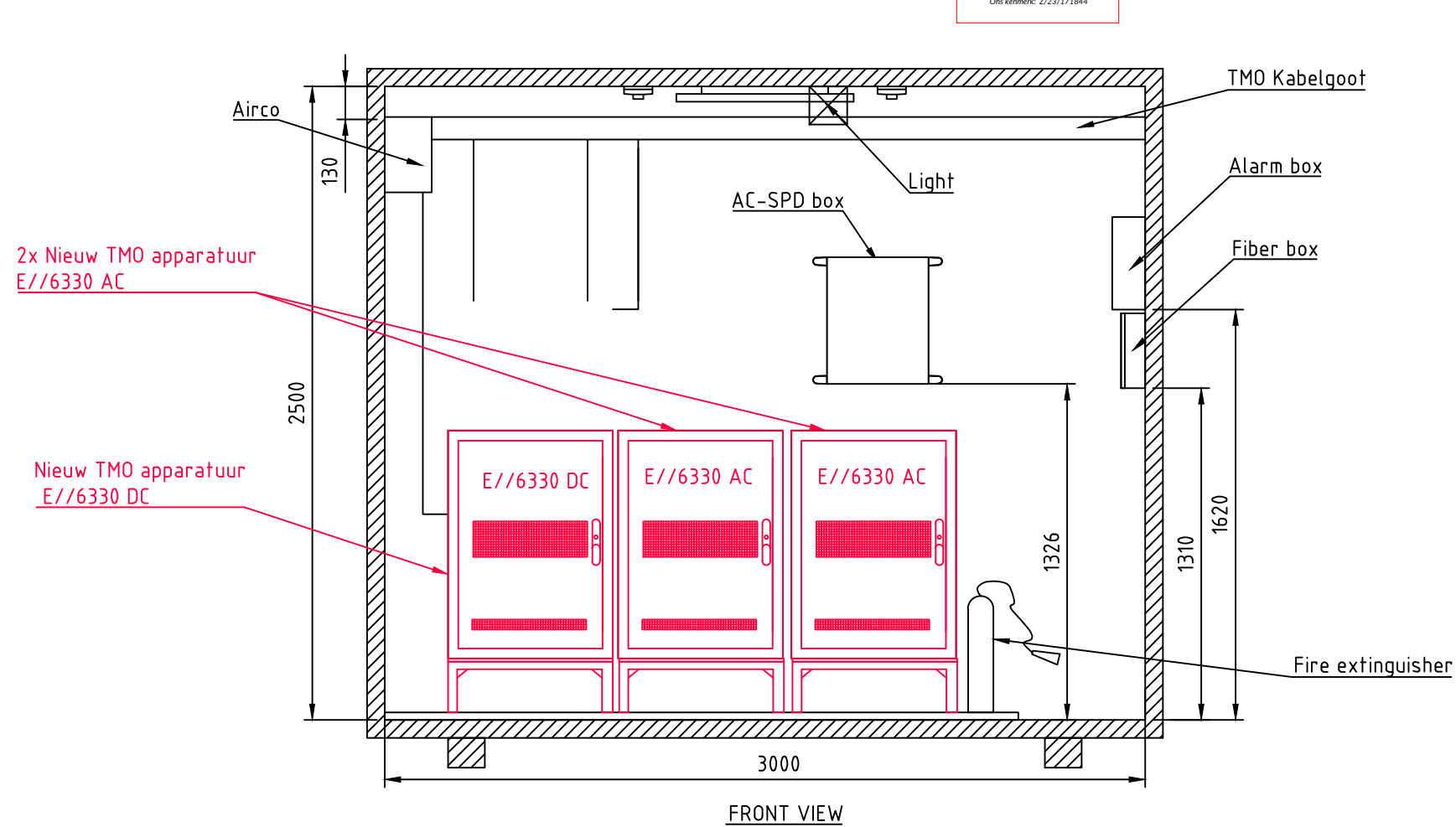
Title: H&S BOVENAANZICHT		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:50	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	8 / 17
Location adress: Rhijngesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest				Location ID:	A3
				T-Mobile: L004789	Projection
				T-Infra:	





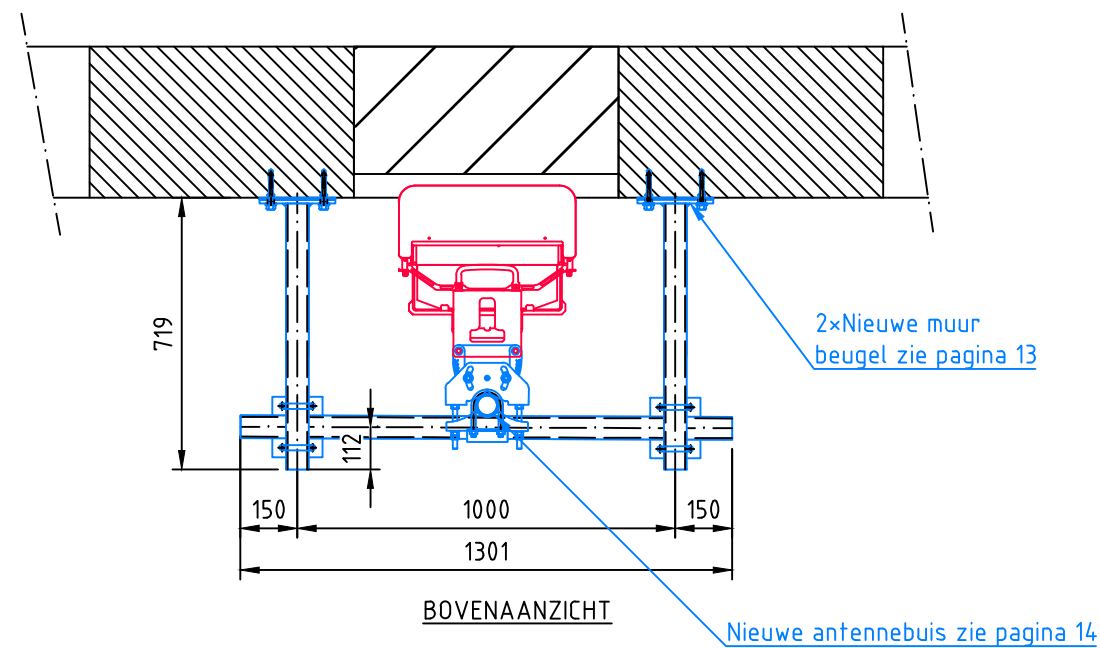
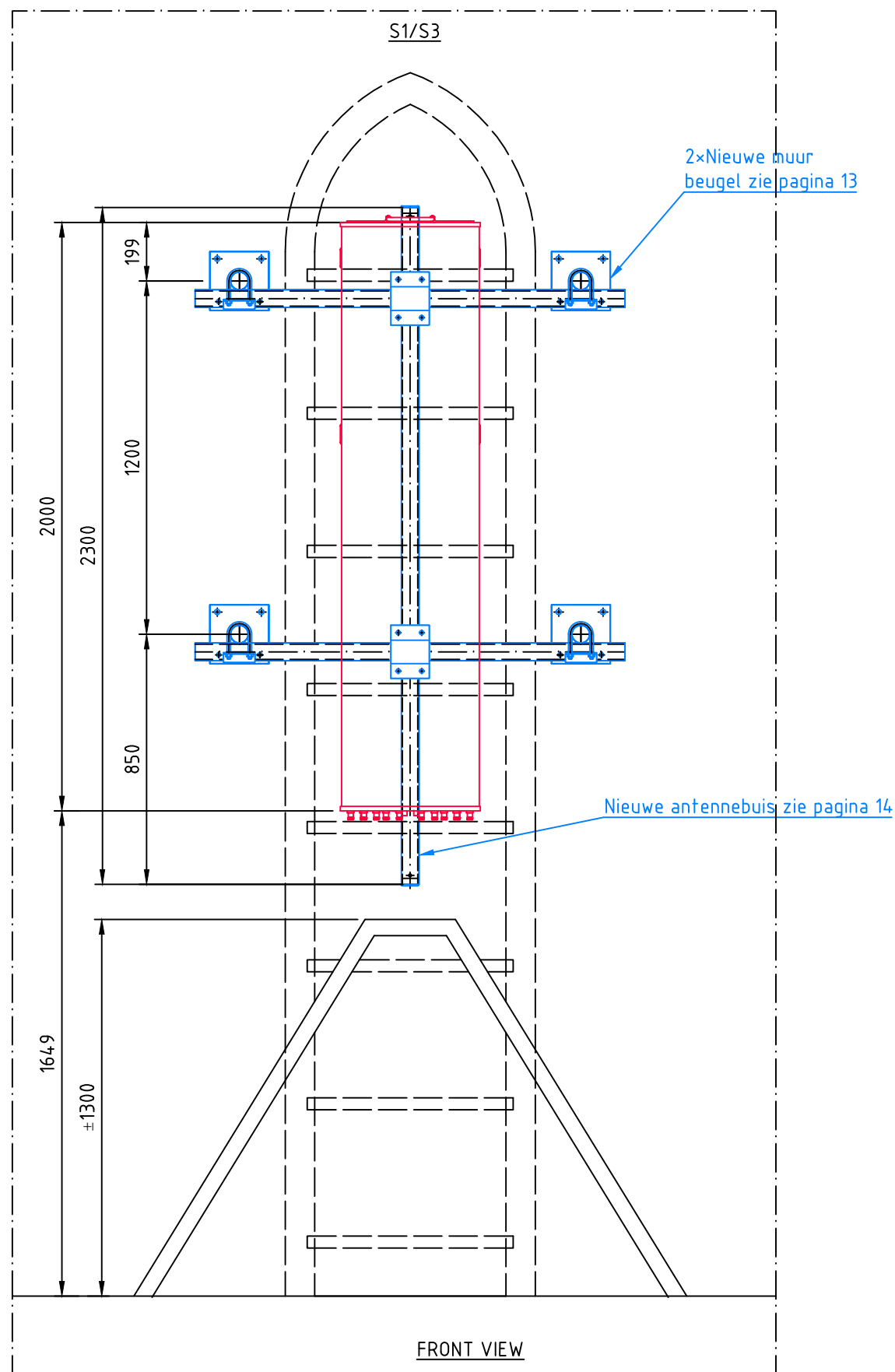
20.15+ ABH TMO S1/S3 700/800/900-1800/2100/2600-3500  
 20.15+ ABH TMO S2/S4 700/800/900-1800/2100-3500

LEGEND	
	escape route
	Nieuw Hek
	existing Hek
	Nieuw r/w chain
	existing r/w chain
	4 meter zone
	2 meter zone

Title: H&S VOORAANZICHT			Standard detail: -		
	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Drawn by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:150	Project name:	E//Swap
Checked by:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
New steel exc. cl.:			2.1	Sheet no.:	9 / 17
	Location adress:			Location ID:	
	Rhijngesterstraatweg 35			T-Mobile: L004789	
	2341 BR Oegstgeest			T-Infra:	
					A3
					Projection

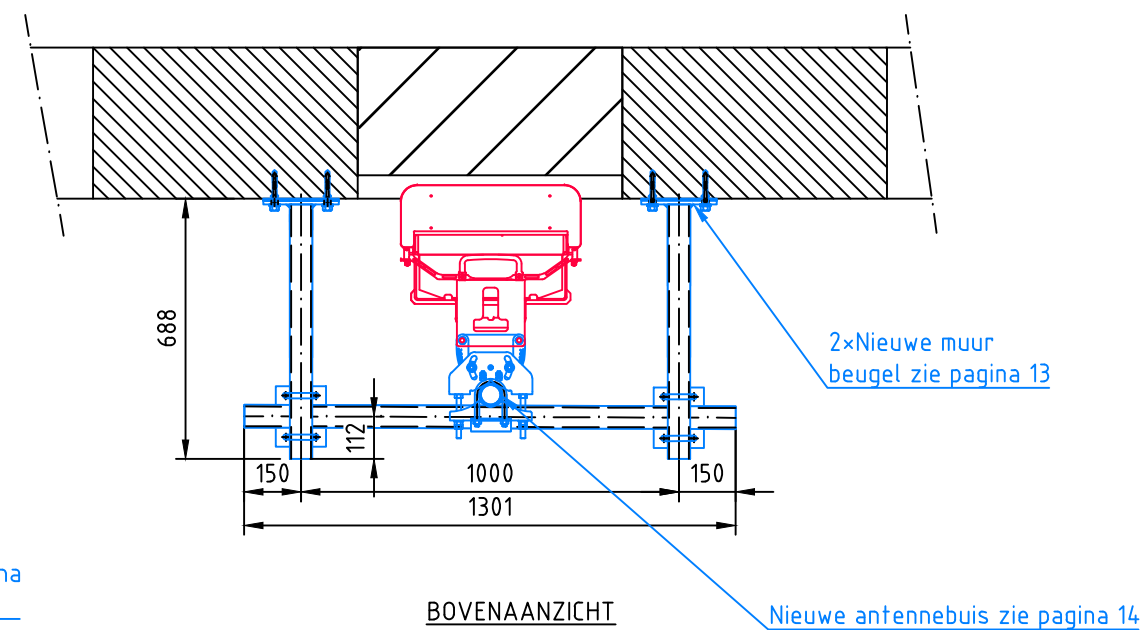
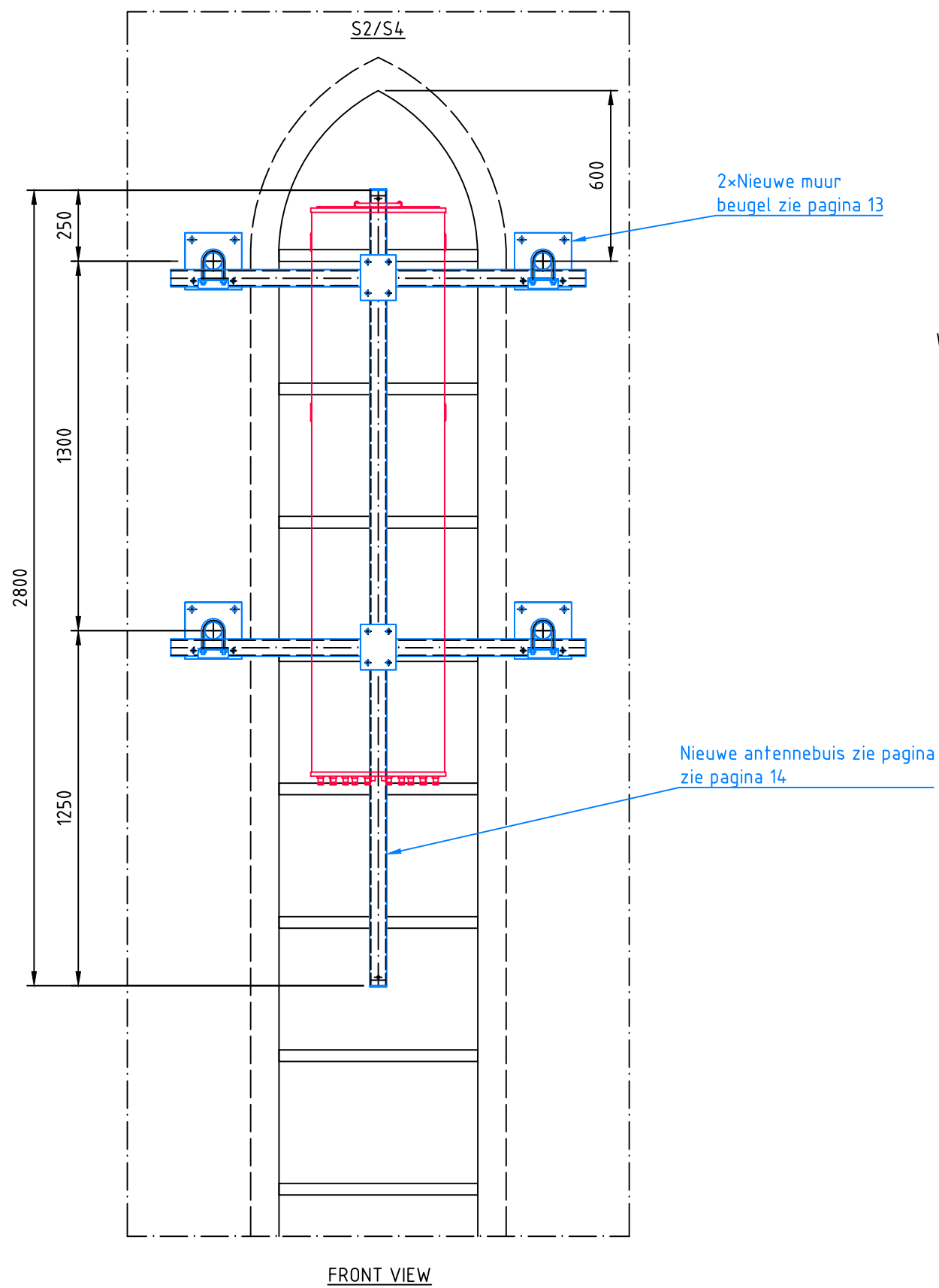


Title: APPARATUUR VIEW		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:25	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	10/ 17
	Location adress: Rhijngesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			Location ID:	A3
				T-Mobile: L004789	Projection 
			T-Infra:		





Nieuwe antennes & Nieuwbouw in kleur RAL 8017

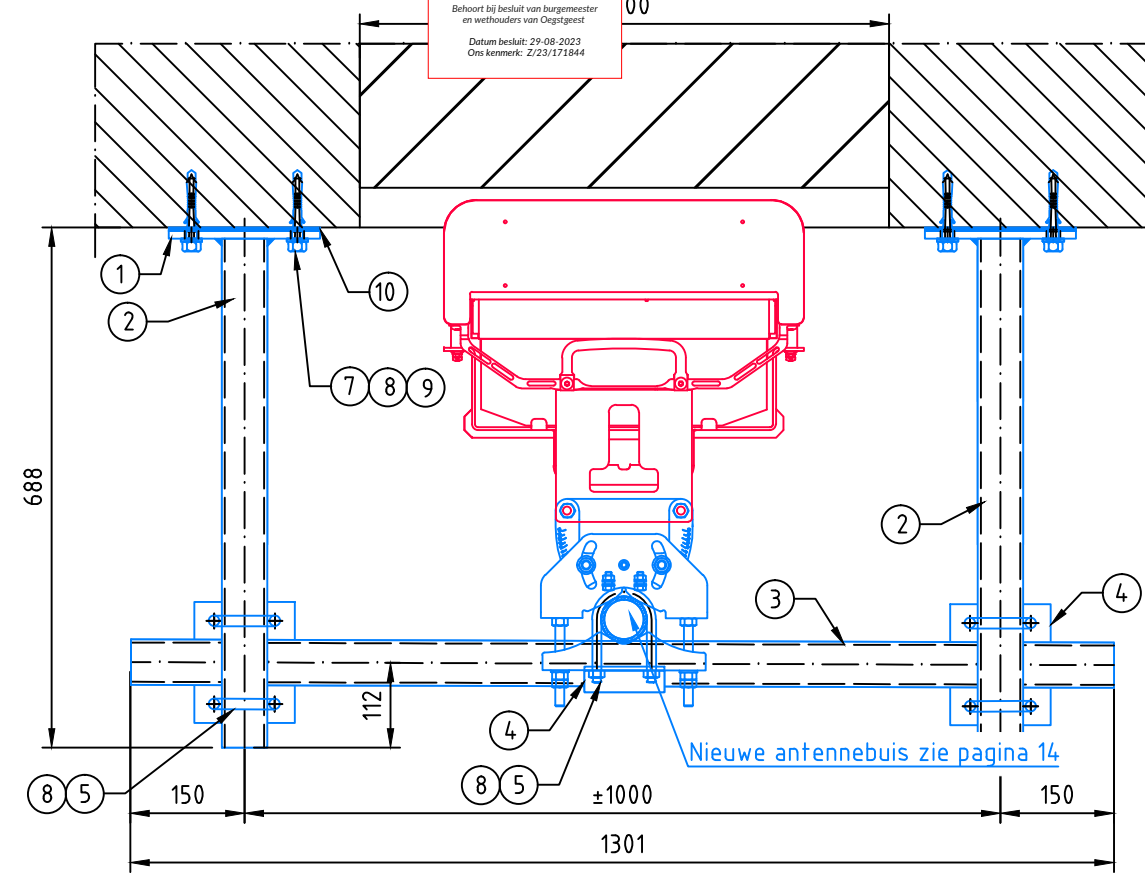
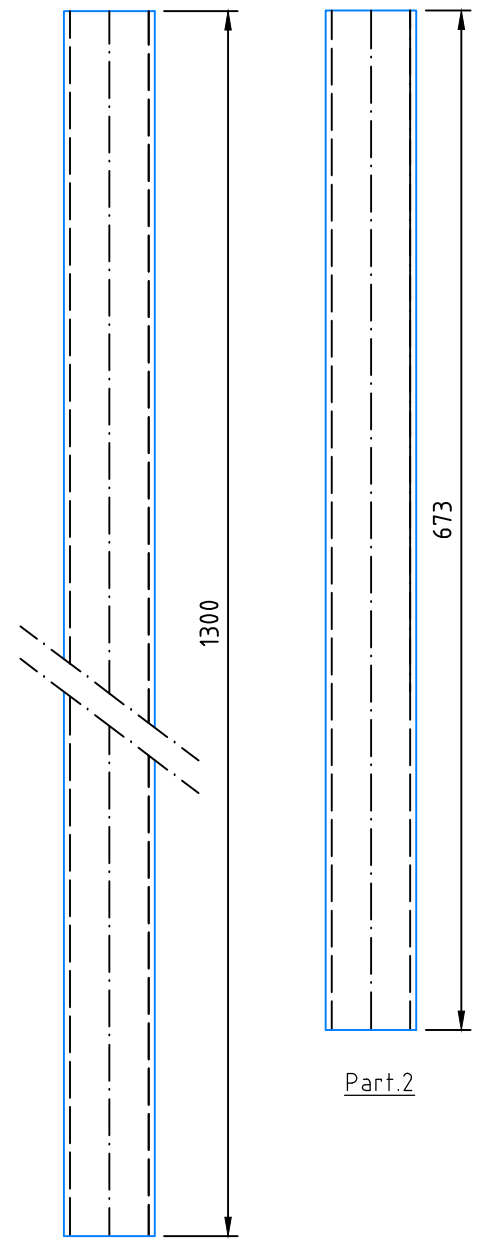
Title: OVERVIEW S1 & S3		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:20	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	11 / 17
	Location adress: Rhijngesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			Location ID:	A3
				T-Mobile: L004789	Projection
			T-Infra:		



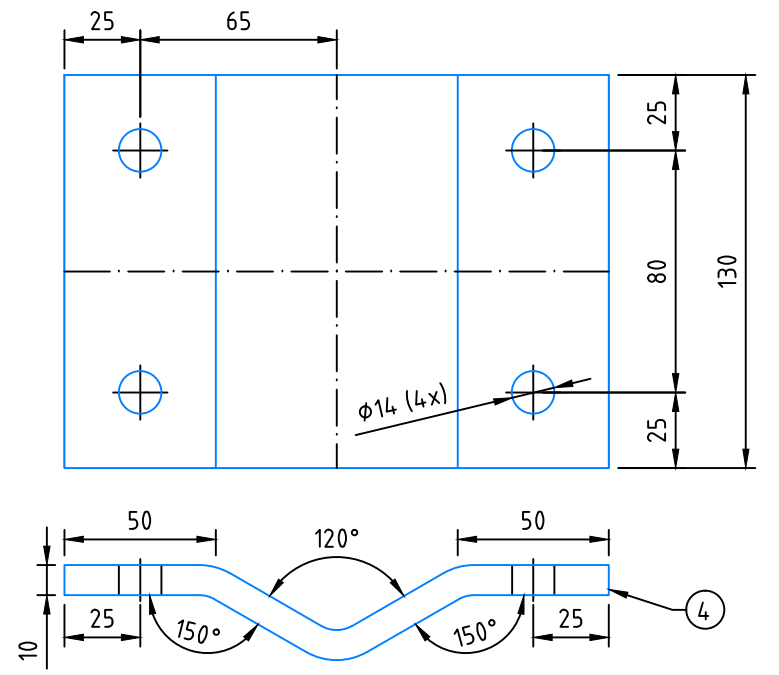
Nieuwe antennes & Nieuwbouw in kleur RAL 8017

Title: OVERVIEW S2 & S4		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:20	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	12/ 17
	Location adress:			Location ID:	A3
	Rhijngesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			T-Mobile: L004789	Projection
				T-Infra:	

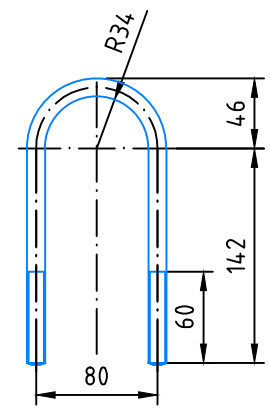




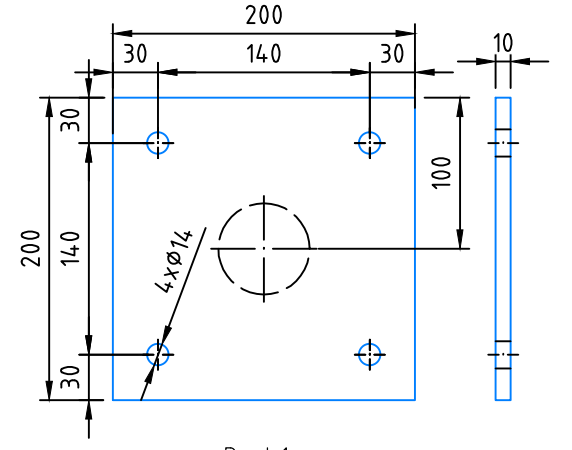
ASSEMBLY VIEW  
 Schaal 1:10



Part 04 -Schaal 1:2.5



Part 6



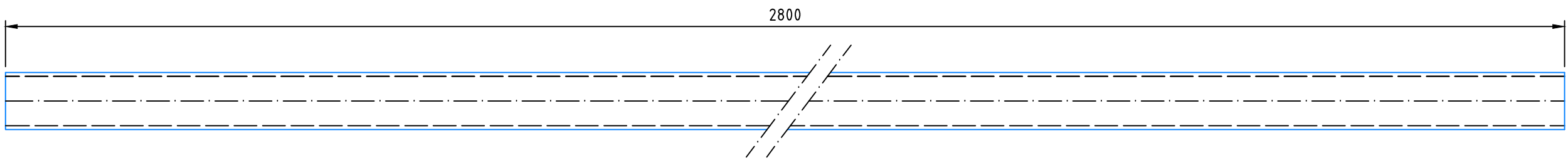
Part 1

- CONSTRUCTIE 8x
- All steel parts hot dip galvanizing
- Constructive welds min. 4mm ,unless otherwise specified
- Nieuw steel construction according EXC2

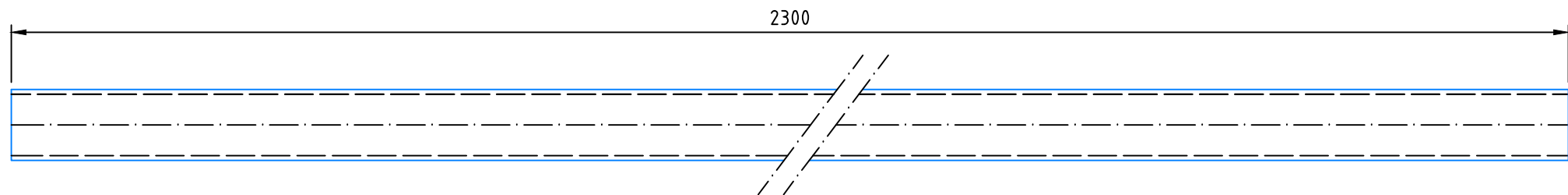
Total gross weight of steel:	172.22 kg
NEN-1090 certificate number:	xxxx.xxx.xxx

Part	Qty	Part description	Length	Material	Technical description notes
1	02	Plate 200x10	L= 200mm	S235JRG2 THVZ	Weld to part 2
2	02	Tube $\phi$ 60.3	L= 673mm	S235JRG2 THVZ	Weld to part 1 (to be cut on site if needed)
3	01	Tube $\phi$ 60.3	L= 1300mm	S235JRG2 THVZ	-
4	03	Plate 130x10	L= 190mm	S235JRG2 THVZ	
5	06	SB U-Bolt M12	L= 420mm	8.8 THVZ	EN15048-1 (ISO4014 /4032) ISO U-bolt+2xnut
6	08	Houtdraadbouten verzinkt M12	L= 90mm	DIN571 THVZ	Hexagonal head screw
8	20	Nordlock Ring M12	-	S235JRG2 THVZ	Nordlock Delta
9	08	Plugs M14	L=70mm	Polyamide 6	HUD-1 Plastic sleeve anchor
10	02	Plate 200x5mm	L= 200mm	Neoprene	-

Title: MUURBEUGEL		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	-	Dynamica	1:10/1:5/1:2.5	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:			Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	13/ 17
	Location adress:			Location ID:	A3
	Rhijngesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			T-Mobile: L004789	Projection
				T-Infra:	



Part.1


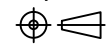


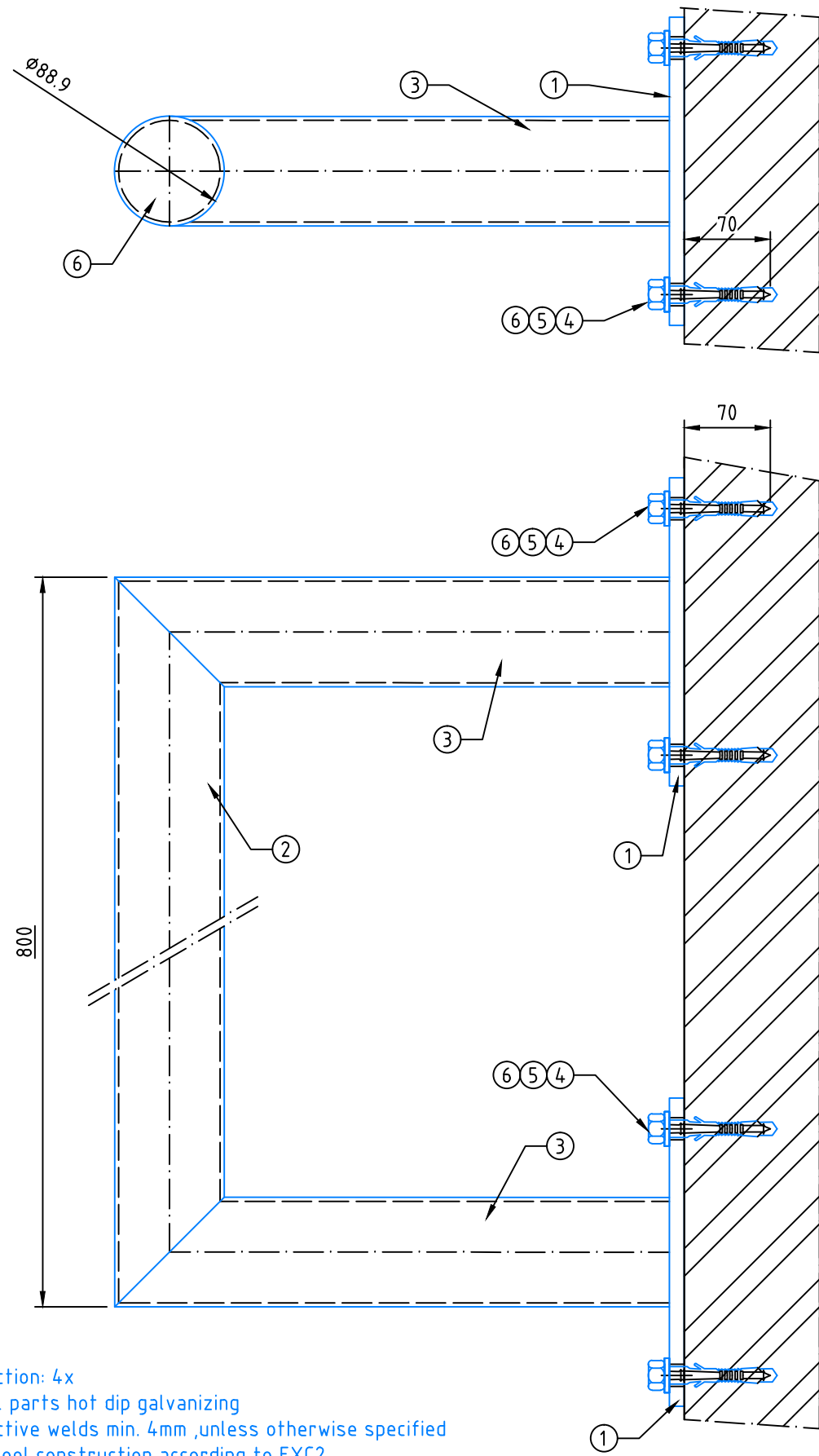
Part.2

Total gross weight of steel:	54.2 kg
NEN-1090 certificate number:	xxxx.xxx.xxx

- CONSTRUCTION 2x
- All steel parts hot dip galvanizing
- Constructive welds min. 4mm ,unless otherwise specified
- New steel construction according EXC2

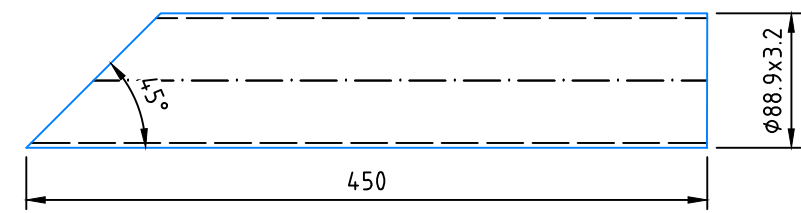
Part	Qty	Part description	Length	Material	Technical description notes
1	01	Tube $\phi$ 60.3x4	L= 2800mm	S235JRG2 THVZ	-
2	01	Tube $\phi$ 60.3x4	L= 2300mm	S235JRG2 THVZ	-

Title: ANTENNE BUIS		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:5	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	14/ 17
	Location adress:			Location ID:	
	Rhijngeesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			T-Mobile: <b>L004789</b>	
				T-Infra:	A3 Projection 

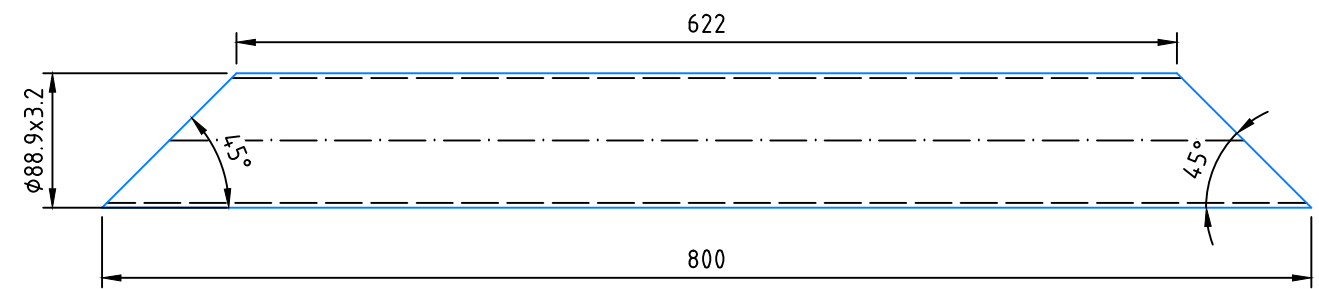


- Construction: 4x
- All steel parts hot dip galvanizing
- Constructive welds min. 4mm, unless otherwise specified
- Nieuw steel construction according to EXC2

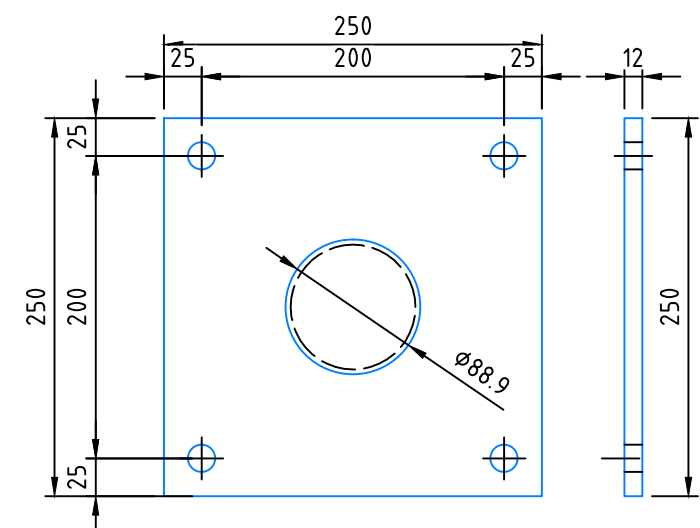
Part	Qty	Part description	Length	Material	Technical description notes
1	2	Plate 250x12	250 mm	S235JRG2 THVZ	Weld to part 3
2	1	Tube 88.9x3.2	800 mm	S235JRG2 THVZ	Weld to part 3
3	2	Tube 88.9x3.2	450 mm	S235JRG2 THVZ	Weld to part 1 & 2
4	8	Nordlock Ring M12	-	St. 8 THVZ	Nordlock Deltaprotect
5	8	Houtdraadbouten verzinkt M12	L= 85mm	DIN571 THVZ	Hexagonal head screw
6	8	Plugs M14	L=70mm	Polyamide 6	HUD-1 Plastic sleeve anchor



③ TUBE



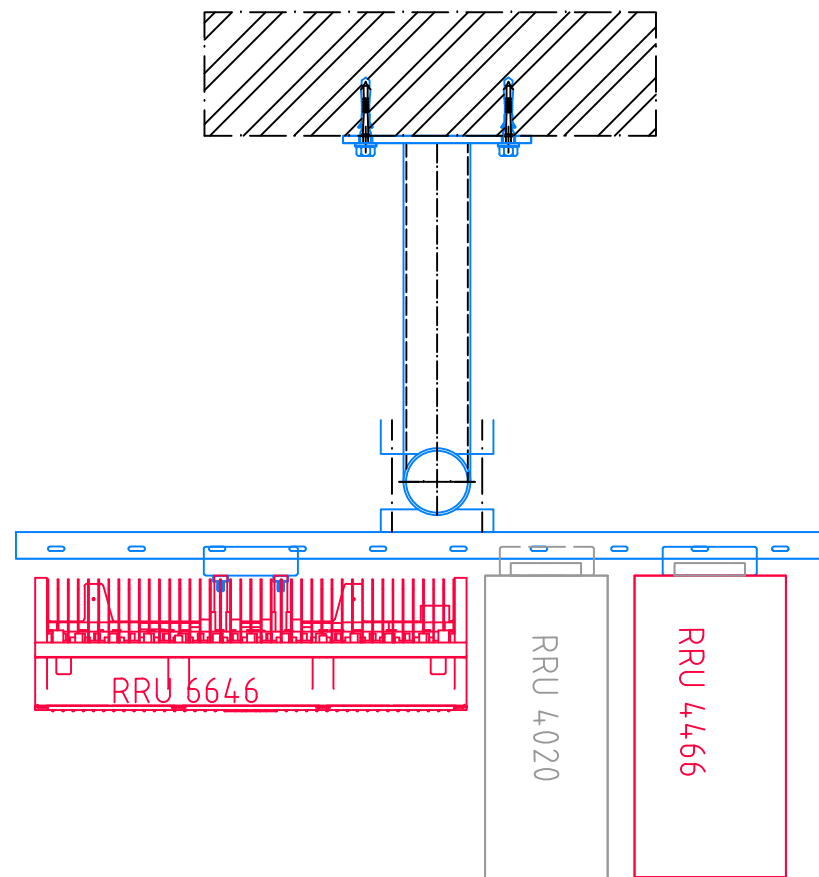
② TUBE



① PLATE

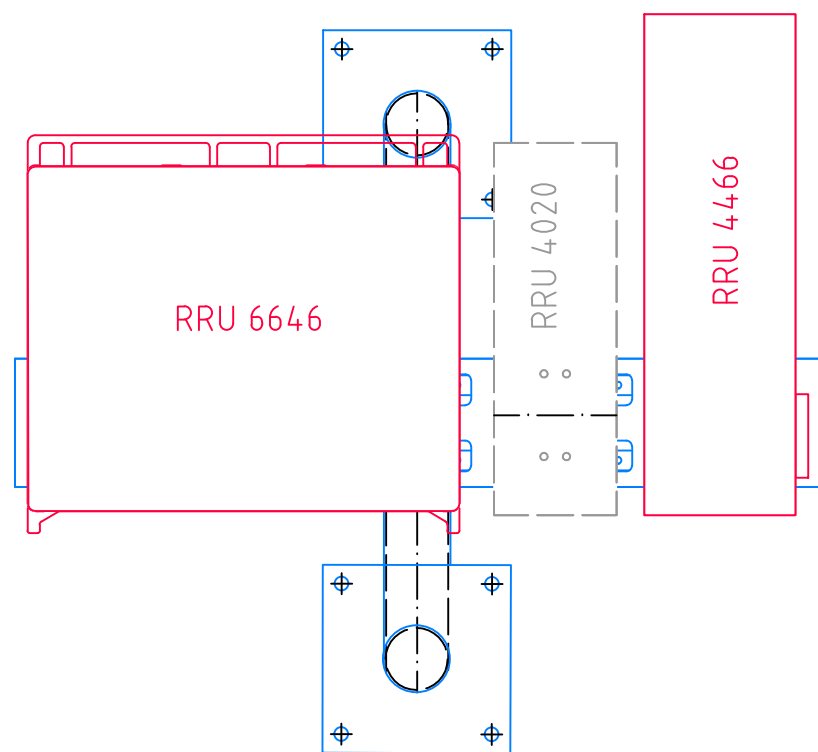
Total gross weight of steel:	101.25 kg
NEN-1090 certificate number:	xxxx.xxx.xxx

Title: RRU U-BEUGEL		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:5	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	15/ 17
	Location adress:			Location ID:	A3
	Rhijngesterstraatweg 35 2341 BR Oegstgeest			T-Mobile: L004789	Projection
				T-Infra:	


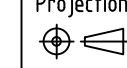


LAY-OUT VALID UNTIL  
 END Q1 2023

WINDLOAD CONDITIONS (NL):  
 Wind Area I, rural terrain  
 Roof height 50m  
 Windspeed (@50m) = 31,7 m/s  
 Qp = 1,42kN/m<sup>2</sup> (Wind pressure)



4x RAIL GEN 2 1070

Title: RAIL GEN 2 1070		Standard detail: -			
Drawn by:	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Checked by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:10	Project name:	E//Swap
New steel exc. cl.:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
			2.1	Sheet no.:	16/ 17
	Location adress:			Location ID:	A3
	Rhijngeesterstraatweg 35			T-Mobile: L004789	Projection
	2341 BR Oegstgeest			T-Infra:	

Current (not swapped) constructions present


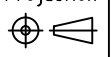
Part	Quantity	Part description	Length	Remarks	Reference drawing name	Reference file
75	1	K1 SCHEME	-		K1 SCHEME-OUTDOOR	TMNL-SCL-V1.2.dwg
72	1	AC SPD SCHEME	-		AC SPD SCHEME TYPE-C	TMNL-SCL-V1.2.dwg

x = Part number equals to page number from SCL file, according to applied revision of SCL

GENERAL NOTE:

All reference drawings are contained in the TMNL Standard Construction Library (SCL), available on T-Share. Always include the drawing file revision number in the parts list to avoid mismatch between items and versions.

In order to avoid Re-TSS for items/constructions which are not fully detailed in the EP (e.g. but not limited to: wall beugels, roofpads, frame beams, etc.) the measurements of these parts should be contained in the drawings, proflow (pictures) or a combination of documents. As to guarantee transferability between parties in case of contract termination.

Title: ITEMS LIST			Standard detail: -		
	Date	Name/Company	Schaal	Status:	EP
Drawn by:	09-05-2023	YEL/Dynamica	1:5	Project name:	E//Swap
Checked by:	-	Dynamica	Rev.No.	Project no.T:	N.004789.020
New steel exc. cl.:			2.1	Sheet no.:	17/ 17
	Location adress:			Location ID:	A3
	Rhijngeesterstraatweg 35			T-Mobile: <b>L004789</b>	Projection
	2341 BR Oegstgeest			T-Infra:	

Den Haag, 24 mei 2023

T-Mobile wil haar bestaande antenne installaties moderniseren. T-Mobile heeft een 5G licentie verkregen en onderdeel van die licentie is de verplichting om landelijke dekking te verzorgen. Tevens heeft T-Mobile ervoor gekozen om de bestaande Huawei apparatuur te vervangen door apparatuur van Ericsson, welke betere prestaties levert. Vanwege de sancties tegen Huawei, kan Huawei niet meer voldoen aan de laatste eisen aan de apparatuur.

De vergunning 2 december 2021 voor de modernisatie naar de 5G standaard is nooit uitgevoerd. Vandaar dat de foto's de huidige situatie weergeven, zonder de 5G modernisering met Huawei apparatuur. De huidige aanvraag borduurt voort op de vergunning van 2 december 2021 (Z/21/142231).

Voor de antenne installatie op de kerktoren aan de Rhijngeesterstraatweg 35 te Oegstgeest omvatten de werkzaamheden de volgende zaken:

1. De huidige 3 antennes worden vervangen door 4 modernere actieve exemplaren van Ericsson (in rood op de tekeningen). Doordat het actieve exemplaren zijn, zijn ze dikker en moeten de antenne dragers dieper gemaakt worden om de antennes te kunnen plaatsen achter de klankborden.
2. De antennes en antennedragers worden uitgevoerd in dezelfde kleurstelling als eerder vergund (RAL 8017).
3. De bestaande RRU's (Remote Radio Unit<sup>1</sup>) worden vervangen. Deze worden geplaatst op de bestaande ophanging.
4. De apparatuur kasten worden vervangen door nieuwe exemplaren op dezelfde positie.

Materiaalstaat		
Onderdeel	Materiaal	Kleurstelling
Antennepanelen	Polycarbonaat	Donker (RAL 8017 conform vergund)
Apparatuur kasten	Staal	Grijs/wit
RRU's	Staal	Grijs/wit

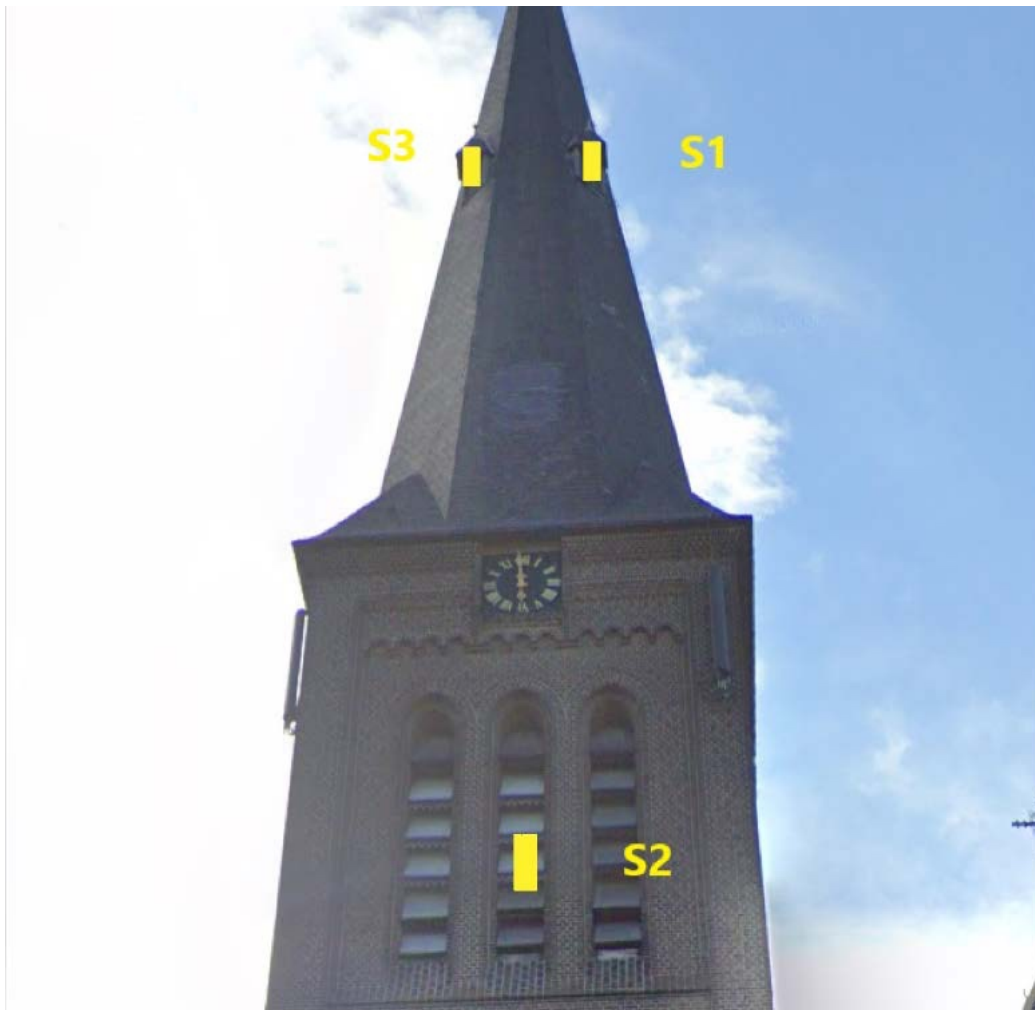
Ik hoop zo voldoende toelichting te hebben gegeven. Mocht u behoefte hebben aan een mondelinge toelichting, dan ben ik bereid om het plan nader toe te lichten.

Dirk Bazuin  
 06-24095536

<sup>1</sup> Een remote radio unit is een kleine zender en ontvanger welke dicht bij de antennes wordt geplaatst. Typisch wordt er 1 RRU per frequentie per antenne geplaatst.



*Afbeelding 1 Aanzicht toren.*



Afbeelding 2 Posities van de bestaande antennes.





Afbeelding 3 Bestaande antenne hoog in spits.



*Afbeelding 4 Bestaande antenne sector 2.*



Afbeelding 5 Bestaande apparatuur kasten.