



02HLB

Kapelstraat
Hoeilaart

Project type :
new site

M2_Final

25/08/2016



Site visit	Review	Type of review
18/08/2016	25/08/2016	released for approval



Tech
Mahindra

02HLB	Kapelstraat Hoeilaart	Project type : new site
-------	--------------------------	----------------------------

TECHISCH DOSSIER

OLO site codes							
Orange :	-	Telenet :	-	ASTRID :	-	SNCB/NMBS :	-
Kadaster :	Afd.	1	Sec.	B	Nr.	365e2	
Lambert coordinates :	X :	158 002	Y :	162 122			

Aanwezig op TR van 18/08/2016 :			
RF	David Fowler Peter Deroeck	TechMahindra	0487 49 76 59
Safety	M. Van Overtveldt	TechMahindra	-
Architect	Karel Van der Jeugt	Qbic architecten	0478 58 32 34
Negotiator	Bamse Nyssen Veronique Vankeerbergen	TechMahindra	-
Owner	Kris.lahaye	-	-

02HLB	Kapelstraat Hoeilaart	Project type : new site
-------	--------------------------	----------------------------

TABLE OF CONTENTS

00	beknopte beschrijving der werken / <i>description of work</i>
00a	informatie antennes / <i>antennas information</i>
00b	liggingsplan / <i>localisation plan</i>
00c	fotoreportage / <i>photographic report</i>
00d	fotoreportage / <i>photographic report</i>
00e	optische vezelkabel route / <i>optical fibre route</i>
01	inplantingsplan / <i>implantation plan</i>
02	grondplan / <i>layout plan</i>
03	technische kasten + pyloon / <i>technical cabinets + pylon</i>
04	nivo antennes Proximus / <i>level antennas Proximus</i>
05	aanzicht / <i>elevation</i>
06	bevestiging antennes / <i>fixation antennas</i>

02HLB	Kapelstraat Hoeilaart	Project type : new site
-------	--------------------------	----------------------------

DESCRIPTION OF WORKS

Het betreft een nieuw basisstation voor draadloze telecommunicatie op een terrein gelegen aan de Kapelstraat te Hoeilaart. Het perceel is gelegen langs een voetbalplein van de gemeente Hoeilaart.

Beschrijving van het basisstation.	
Type station	Technische installatie type Outdoor en antennes op een buispyloon. Grondoppervlakte is +/- 15.00m ² .
Uit te voeren werken	Plaatsen van een fundering voor de nieuwe buispyloon en technische kasten. Plaatsen van 3 antennes + combiners + RRU + 3 schotelantennes op de pyloon Plaatsen van 6x coax 7/8" + 4x triple hybrid 7/8" + 3x coax schotelantenne.
Klimatisatie	Geïntegreerd in BTS.

Te plaatsen antennes.	
Aantal	3 stuks
Azimuth	30°, 120°, 210°
Maximale hoogte	200cm.
Type van de steun	Stand-off pole met koehoorns voor de schotelantennes
Hoogte van de steun	30m
aantal steunen	1
Antennekabels	Antennekabels verlopen vanaf de technische installatie naar de pyloon in een kabelladder op de fundering en met Fimo-klemmen op supports op de klimladder naar de antennes.

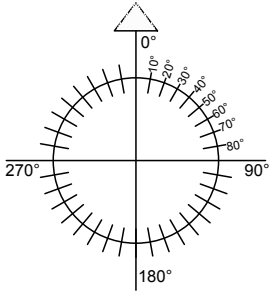
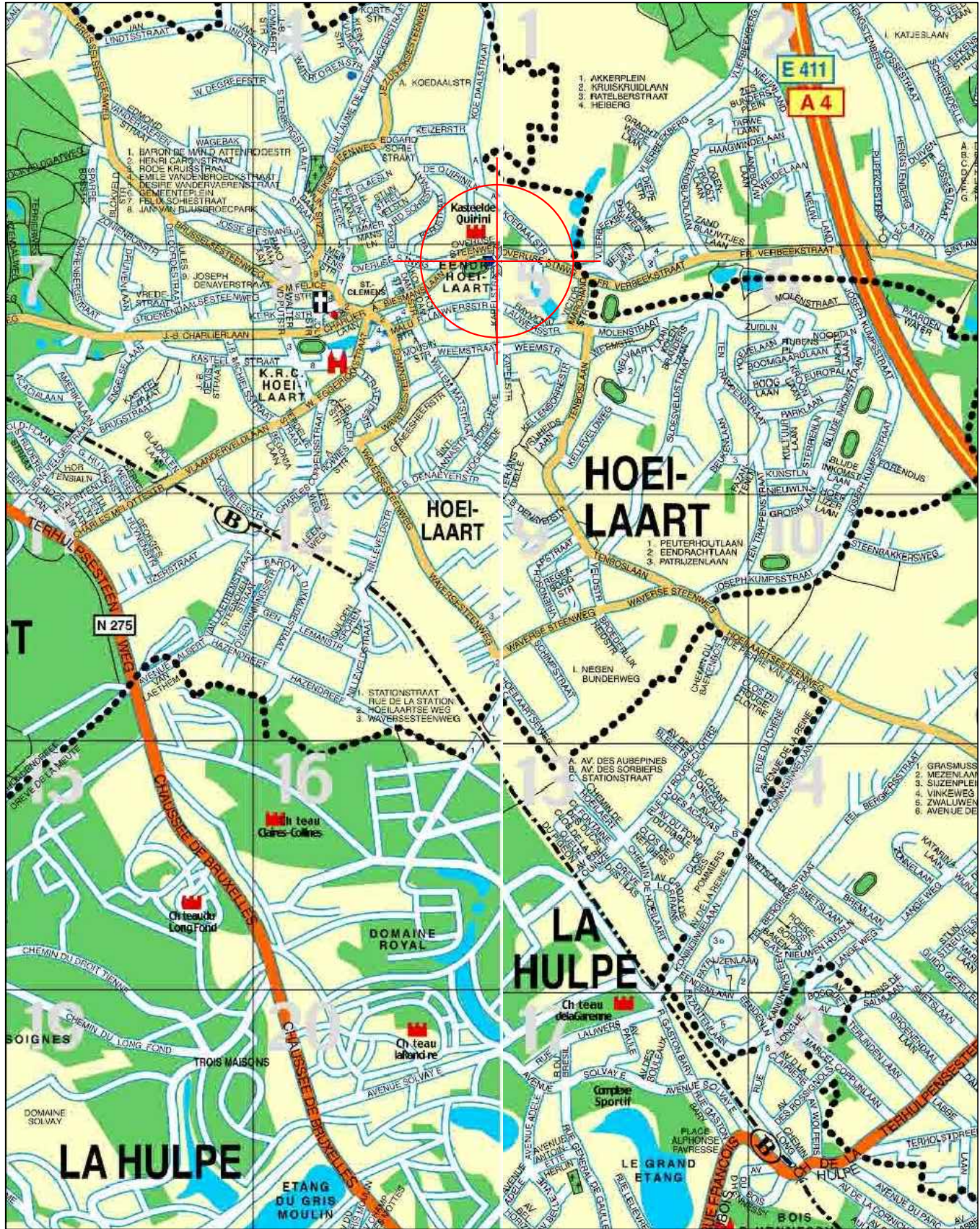
Voeding en bekabeling		
Elektriciteit (te bevestigen in samenspraak met de verdeelmaatschappij)	Vermogen	15kVA- 25A - 3x400v +N
	Plaats van de teller	In nieuwe voetpadkast voor de site.
	Traject van de kabels	Ondergronds vanaf aansluiting naar de voetpadkast. Vanaf de voetpadkast via ondergrondse wachtbuis naar de technische installatie.
Telefoonlijn Proximus (te bevestigen in samenspraak met de verdeelmaatschappij)	Plaats van de aansluitdoos.	In de X-Support.
	Traject van de kabels	Ondergronds vanaf aansluiting naar de technische installatie.
Noodvoeding	Plaats van de noodstekker	Op de voetpadkast.
	Traject van de kabel	Rechtstreeks.
Bliksemafleider	Plaats en kabeltraject	Antennes te koppelen aan de nieuwe bliksemgeleiding.
Laagspanningsaarding	Plaats en kabeltraject	Nieuwe laagspanningsaarding te voorzien.

Toegang tot onze installaties
Onze installaties zijn 24u/24u toegankelijk via toegangspoort Infrabel dmv sleutel in sleutelkuis.

Algemene opmerkingen
Al onze installaties zijn conform aan de geldende Europese normen.
Tevens worden onze elektrische installaties gekeurd door een erkend keuringsorganisme.
Het basisstation wordt gebouwd volgens het laatste geldende lastenboek van Proximus. en volgens de geldende brandweernormen.
Proximus garandeert dat de antennes en apparatuur die deel uitmaken van het basisstation conform zijn aan alle geldende reglementering m.b.t. elektromagnetische velden.
Bij graafwerken zal de aannemer zich vergewissen van het traject van bestaande ondergrondse leidingen. Hij zal zich daartoe onder andere aanmelden op www.KLIM-CICC.be volgens de KLIM procedure. Voor andere nutsbedrijven die niet in de lijst van KLIM voorkomen zal hij voorafgaandelijk (conform de bepalingen opgelegd door Proximus) de nodige gegevens verzamelen.

							DRAFT DOCUMENT						
							VERANTWOORDELIJKEN RESPONSABLES						
signature, signature handtekening 							owner, maître de l'ouvrage bouwheer Proximus Koning Leopold II Laan 27 B-1030 Brussel Tel: +32 2 205 40 00 Fax: +32 2 205 40 40 www.proximus.be						
signature, signature handtekening 							adjudicator, adjudicataire opdrachthouder Tech Mahindra Neerveldstraat 107 rue Neerveld Brussel 1200 Bruxelles Tel: + 32 2 773 24 00 www.techmahindra.com						
signature, signature handtekening 							architect, architecte architecten QBIC bvba Beekstraat 6 9030 Mariakerke (Gent) tel 09 374 64 07 inne.lissens@qbic.gent						
SITE CODE							02HLB						
Kapelstraat Hoeilaart													
LAMBERT COÖRDINATEN COORDONÉES LAMBERT				X : 158 002				Y : 162 122					
KADASTER CADASTRE		DEP.		1		SEC.		B		NR.		365e2	
1	25.08.2016	released for approval										SUR	
n°	date	REV.										DWG	
INFORMATIE ANTENNES ANTENNAS INFORMATION													
												no scale print size A3	
Datum Date		25.08.2016				TEK. n° Dess. / DWG.				00a			

De eigendomsrechten op dit document worden pas overgedragen na betaling van het document aan QBIC. Tot zolang mag dit niet gebruikt, noch gereproduceerd worden en blijft het eigendom van QBIC.



DRAFT DOCUMENT

VERANTWOORDELIJKEN
RESPONSABLES



owner, maître de l'ouvrage
Proximus
Koning Leopold II Laan 27
B-1030 Brussel
Tel: +32 2 205 40 00
Fax: +32 2 205 40 40
www.proximus.be



adjudicator, adjudicataire
opdrachthouder
Tech Mahindra
Neerveldstraat 107 rue Neerveld
Brussel 1200 Bruxelles
Tel: + 32 2 773 24 00
www.techmahindra.com



architect, architecte
architect
QBIC bvba
Beekstraat 6
9030 Mariakerke (Gent)
tel 09 374 64 07
inne.lissens@qbic.gent

SITE CODE

02HLB

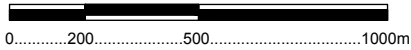
Kapelstraat
Hoeilaart

LAMBERT COÖRDINATEN
COORDONÉES LAMBERT
X : 158 002
Y : 162 122

KADASTER
CADASTRE
DEP. 1 SEC. B NR. 365e2

1	25.08.2016	released for approval	SUR
n°	date	REV.	DWG

LIGGINGSPLAN
LOCALISATION PLAN



1/20.000
print size A3

Datum Date	25.08.2016	TEK. n° Dess. / DWG.	00b
---------------	------------	-------------------------	-----



VERANTWOORDELIJKEN
RESPONSABLES

signature, signature handtekening proximus	owner, maître de l'ouvrage bouwheer Proximus Koning Leopold II Laan 27 B-1030 Brussel Tel: +32 2 205 40 00 Fax: +32 2 205 40 40 www.proximus.be
signature, signature handtekening Tech Mahindra	adjudicator, adjudicataire opdrachthouder Tech Mahindra Neerveldstraat 107 rue Neerveld Brussel 1200 Bruxelles Tel: + 32 2 773 24 00 www.techmahindra.com
signature, signature handtekening QBIC	architect, architecte architecten QBIC bvba Beekstraat 6 9030 Mariakerke (Gent) tel 09 374 64 07 inne.lissens@qbic.gent

SITE CODE 02HLB

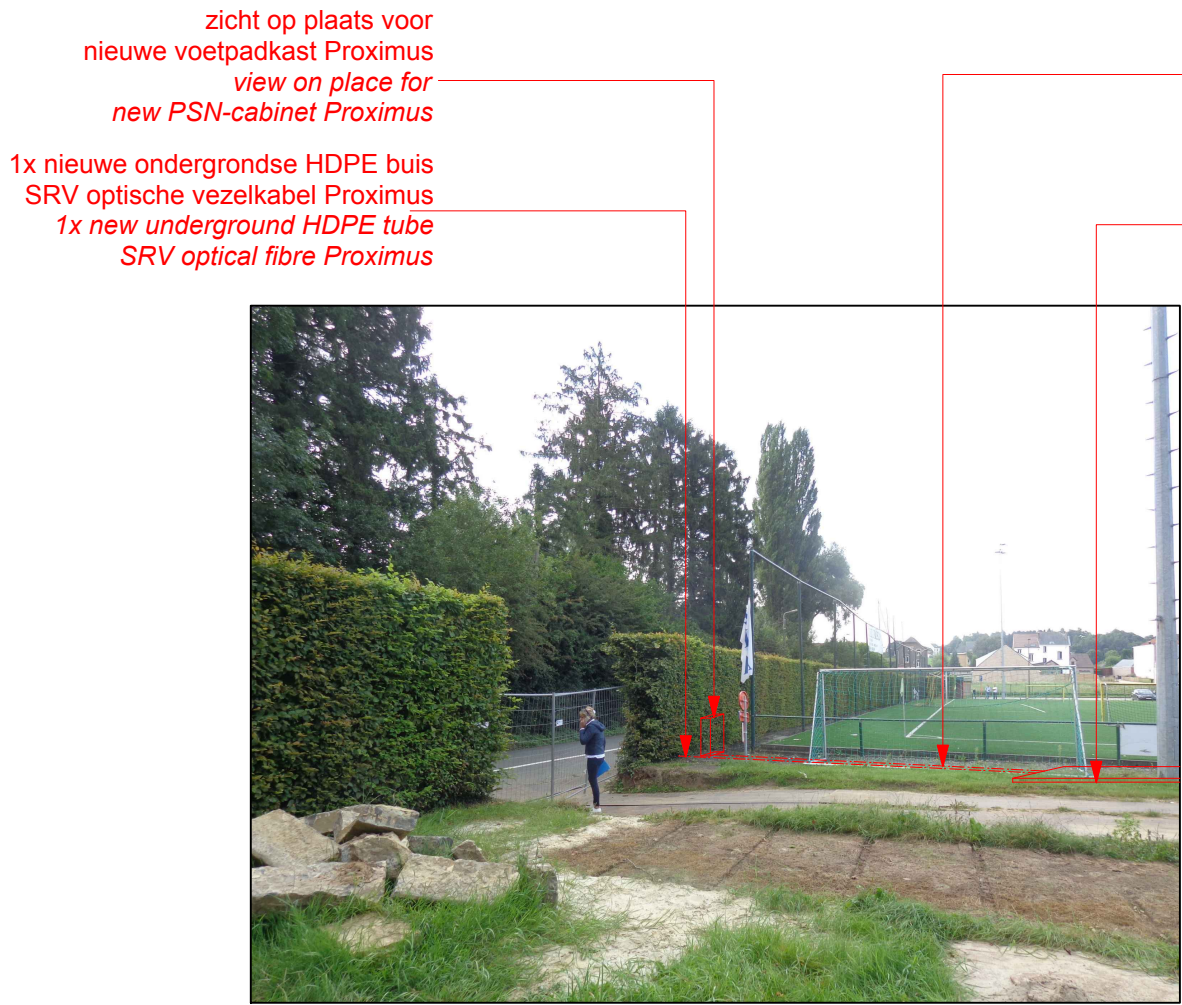
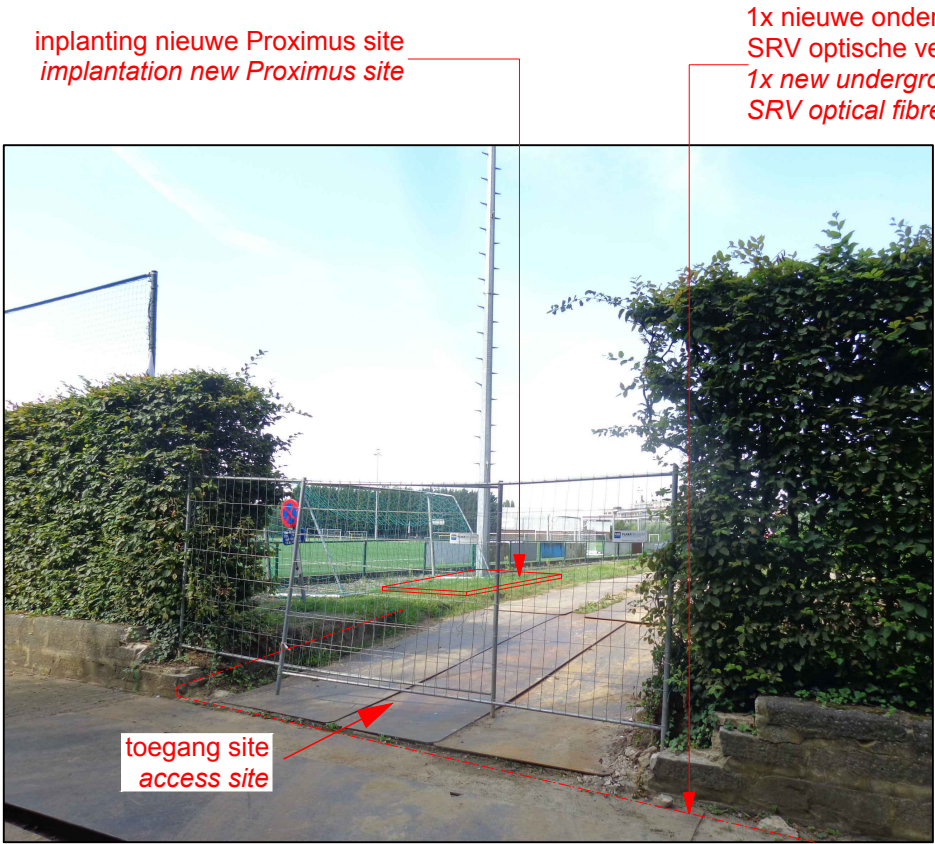
Kapelstraat
Hoeilaart

LAMBERT COÖRDINATEN COORDONÉES LAMBERT		X : 158 002		Y : 162 122	
KADASTER CADASTRE	DEP.	1	SEC.	B	NR. 365e2
1	25.08.2016	released for approval			SUR
n°	date	REV.			DWG

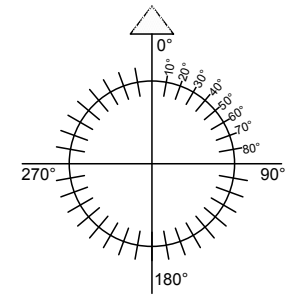
FOTOREPORTAGE
PHOTOGRAPHIC REPORT

no scale
print size A3

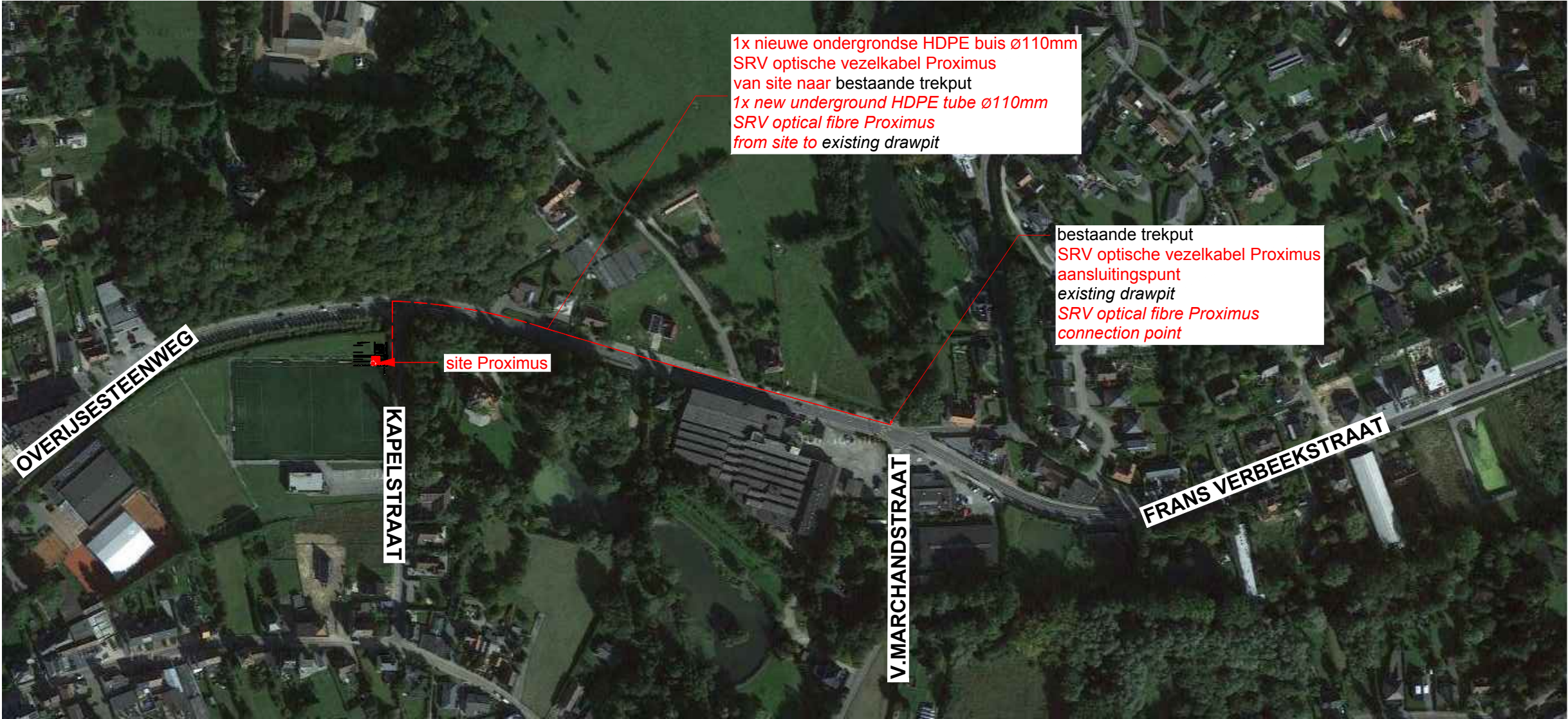
Datum Date	25.08.2016	TEK. n° Dess. / DWG.	00c
---------------	------------	-------------------------	-----



DRAFT DOCUMENT									
VERANTWOORDELIJKEN RESPONSABLES									
signature, signature handtekening 			owner, maître de l'ouvrage bouwheer Proximus Koning Leopold II Laan 27 B-1030 Brussel Tel: +32 2 205 40 00 Fax: +32 2 205 40 40 www.proximus.be						
signature, signature handtekening 			adjudicator, adjudicataire opdrachthouder Tech Mahindra Neerveldstraat 107 rue Neerveld Brussel 1200 Bruxelles Tel: + 32 2 773 24 00 www.techmahindra.com						
signature, signature handtekening 			architect, architecte architecten QBIC bvba Beekstraat 6 9030 Mariakerke (Gent) tel 09 374 64 07 inne.lissens@qbic.gent						
SITE CODE			02HLB						
Kapelstraat Hoeilaart									
LAMBERT COÖRDINATEN COORDONÉES LAMBERT			X : 158 002			Y : 162 122			
KADASTER CADASTRE	DEP.	1	SEC.	B	NR.	365e2			
1	25.08.2016	released for approval					SUR		
n°	date	REV.					DWG		
FOTOREPORTAGE PHOTOGRAPHIC REPORT									
no scale print size A3									
Datum Date		25.08.2016		TEK. n° Dess. / DWG.		00d			



DRAFT DOCUMENT



VERANTWOORDELIJKEN
RESPONSABLES

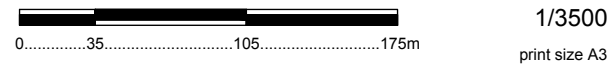
signature, signature handtekening proximus	owner, maître de l'ouvrage bouwheer Proximus Koning Leopold II Laan 27 B-1030 Brussel Tel: +32 2 205 40 00 Fax: +32 2 205 40 40 www.proximus.be
signature, signature handtekening Tech Mahindra	adjudicator, adjudicataire opdrachthouder Tech Mahindra Neerveldstraat 107 rue Neerveld Brussel 1200 Bruxelles Tel: + 32 2 773 24 00 www.techmahindra.com
signature, signature handtekening QBIC	architect, architecte architecten QBIC bvba Beekstraat 6 9030 Mariakerke (Gent) tel 09 374 64 07 inne.lissens@qbic.gent

SITE CODE **02HLB**

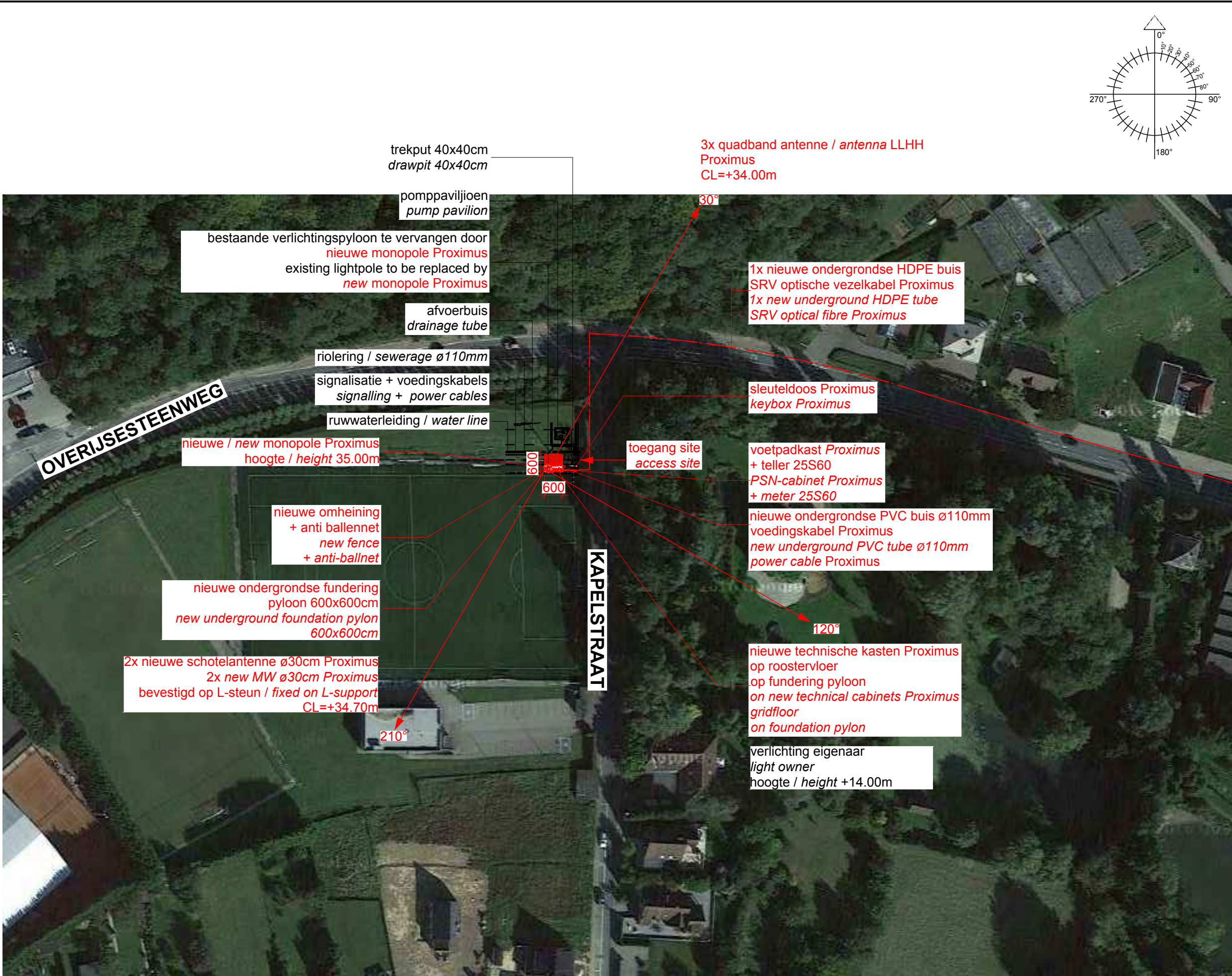
Kapelstraat
Hoeilaart

LAMBERT COÖRDINATEN		X : 158 002		Y : 162 122	
COORDONÉES LAMBERT					
KADASTER CADASTRE	DEP.	1	SEC.	B	NR. 365e2
1	25.08.2016	released for approval			SUR
n°	date	REV.			DWG

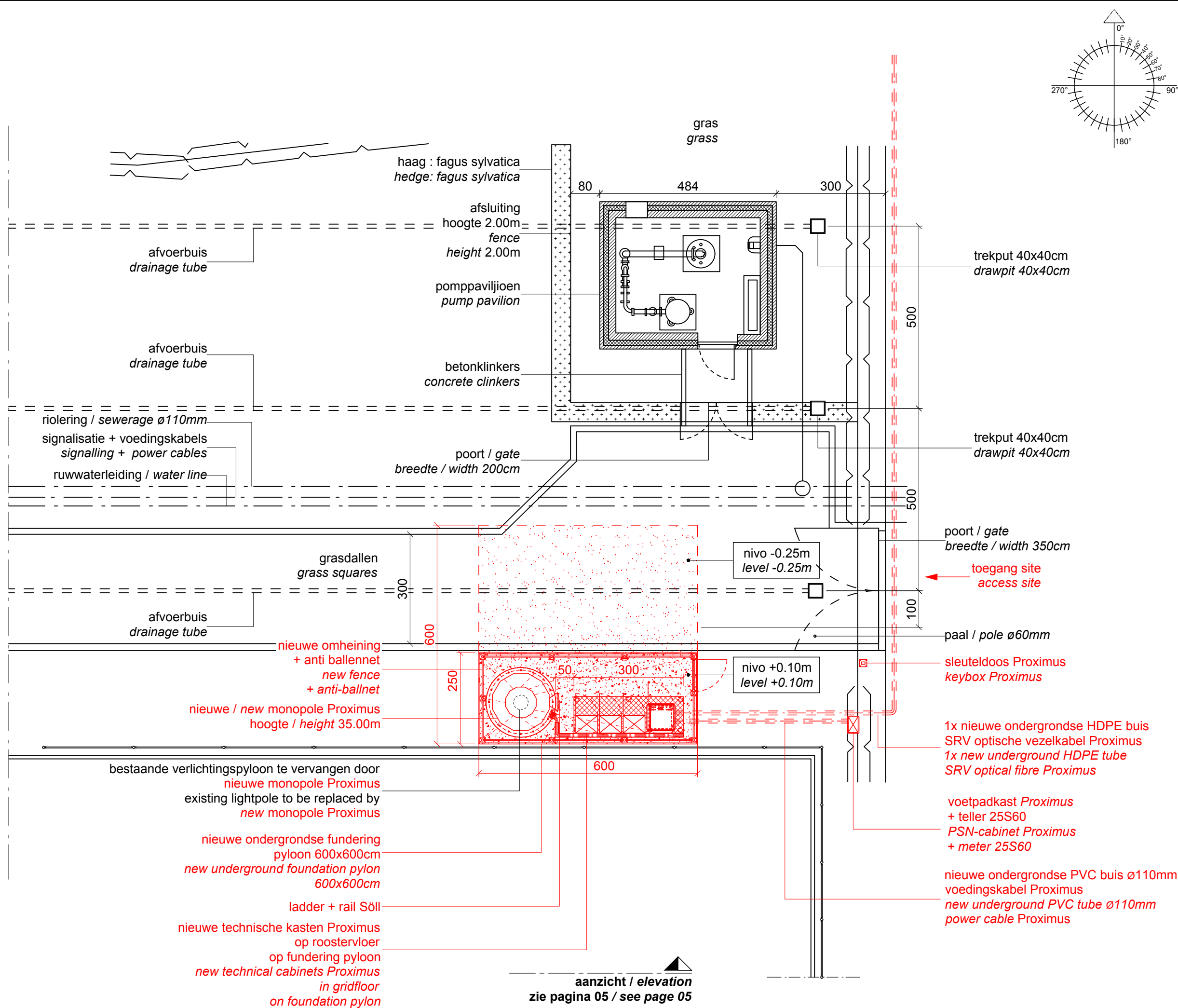
OPTISCHE VEZELKABEL ROUTE
OPTICAL FIBRE ROUTE



Datum Date	25.08.2016	TEK. n° Dess. / DWG.	00e
---------------	------------	-------------------------	------------



DRAFT DOCUMENT									
Alle maten in cm en ter plaatse te controleren door de aannemer. All dimensions in cm and have to be controlled by the contractor.									
VERANTWOORDELIJKEN RESPONSABLES									
signature, signature handtekening proximus				owner, maître de l'ouvrage bouwheer Proximus Koning Leopold II Laan 27 B-1030 Brussel Tel: +32 2 205 40 00 Fax: +32 2 205 40 40 www.proximus.be					
signature, signature handtekening Tech Mahindra				adjudicator, adjudicataire opdrachthouder Tech Mahindra Neerveldstraat 107 rue Neerveld Brussel 1200 Bruxelles Tel: + 32 2 773 24 00 www.techmahindra.com					
signature, signature handtekening 				architect, architecte architecten QBIC bvba Beekstraat 6 9030 Mariakerke (Gent) tel 09 374 64 07 inne.lissens@qbic.gent					
SITE CODE				02HLB					
Kapelstraat Hoeilaart									
LAMBERT COÖRDINATEN COORDONÉES LAMBERT			X : 158 002			Y : 162 122			
KADASTER CADASTRE	DEP.	1	SEC.	B	NR.	365e2			
1	25.08.2016	released for approval							SUR
n°	date	REV.							DWG
INPLANTINGSPLAN IMPLANTATION PLAN									
0.....10.....30.....60m 1/1250 print size A3									
Datum Date		25.08.2016			TEK. n° Dess. / DWG.			01	



DRAFT DOCUMENT

VERANTWOORDELIJKE
RESPONSABLES

owner, maître de l'ouvrage
bouwheer
Proximus
Koning Leopold II Laan 27
B-1030 Brussel
Tel: +32 2 205 40 00
Fax: +32 2 205 40 40
www.proximus.be

adjudicator, adjudicataire
opdrachthouder

Tech Mahindra
Neerveldstraat 107 rue Neerveld
Brussel 1200 Bruxelles
Tel: + 32 2 773 24 00
www.techmahindra.com

architect, architecte
architecten

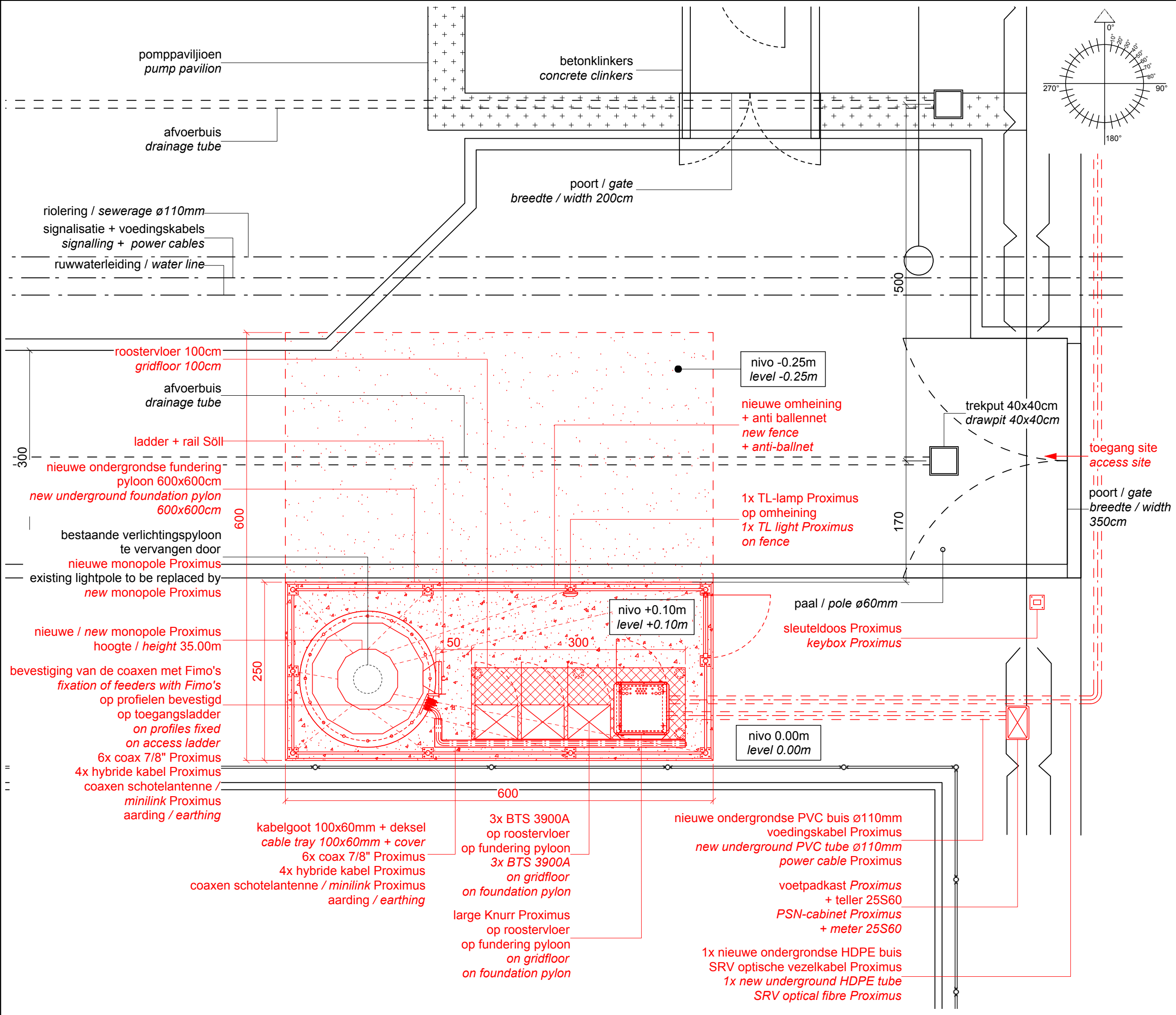
QBIC bvba
Beekstraat 6
9030 Mariakerke (Gent)
tel 09 374 64 07
inne.lissens@qbic.gent

Kapelstraat
Hoeilaart

1	25.08.2016	released for approval	SU
n°	date	REV.	DW

GRONDPLAN
LAYOUT PLAN

Datum <i>Date</i>	25.08.2016	TEK. n° <i>Dess. / DWG.</i>	02
----------------------	------------	--------------------------------	-----------



DRAFT DOCUMENT

Alle maten in cm
en ter plaatse te controleren door de aannemer.
All dimensions in cm
and have to be controlled by the contractor.

VERANTWOORDELIJKEN
RESPONSABLES

signature, signature
handtekening

owner, maître de l'ouvrage
bouwheer

Proximus
Koning Leopold II Laan 27
B-1030 Brussel
Tel: +32 2 205 40 00
Fax: +32 2 205 40 40
www.proximus.be

signature, signature
handtekening

adjudicator, adjudicataire
opdrachthouder

Tech Mahindra
Neerveldstraat 107 rue Neerveld
Brussel 1200 Bruxelles
Tel: + 32 2 773 24 00
www.techmahindra.com

signature, signature
handtekening

architect, architecte
architecten

QBIC bvba
Beekstraat 6
9030 Mariakerke (Gent)
tel 09 374 64 07
inne.lissens@qbic.gent

SITE CODE

02HLB

Kapelstraat
Hoeilaart

LAMBERT COÖRDINATEN
COORDONÉES LAMBERT

X : 158 002

Y : 162 122

KADASTER
CADASTRE

DEP.

1

SEC.

B

NR.

365e2

1

25.08.2016

released for approval

SUR

n°

date

REV.

DWG

TECHNISCHE KASTEN + PYLOON
TECHNICAL CABINETS + PYLON

0.....0.50.....1.50.....2.50m

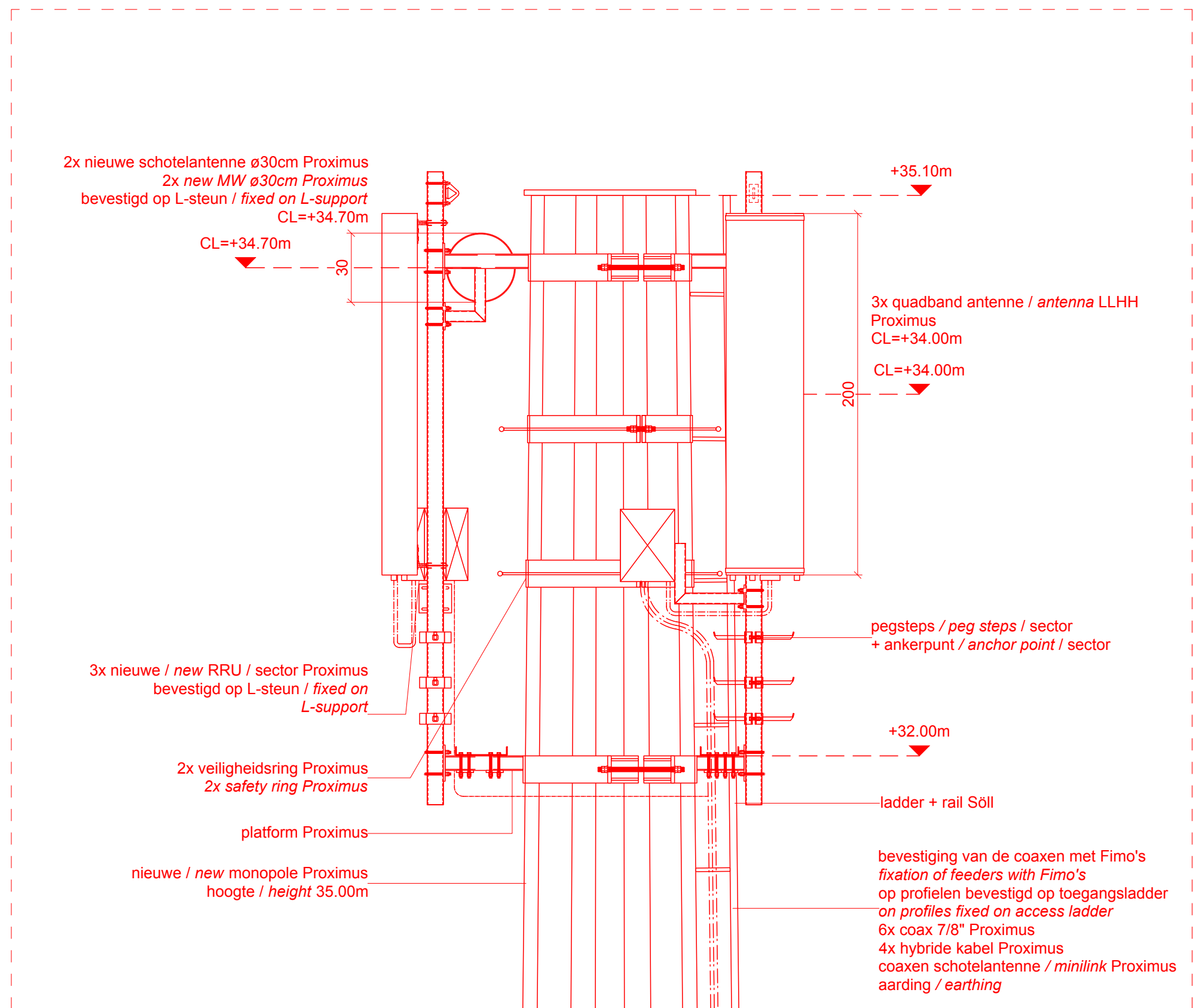
1/50
print size A3

Datum
Date

25.08.2016

TEK. n°
Dess. / DWG.

03



Alle maten in cm
en ter plaatse te controleren door de aannemer.
*All dimensions in cm
and have to be controlled by the contractor.*

VERANTWOORDELIJKEN
RESPONSABLES

signature, signature handtekening 	owner, maître de l'ouvrage bouwheer Proximus Koning Leopold II Laan 27 B-1030 Brussel Tel: +32 2 205 40 00 Fax: +32 2 205 40 40 www.proximus.be
signature, signature handtekening 	adjudicator, adjudicataire opdrachthouder Tech Mahindra Neerveldstraat 107 rue Neerveld Brussel 1200 Bruxelles Tel: + 32 2 773 24 00 www.techmahindra.com
signature, signature handtekening 	architect, architecte architecten QBIC bvba Beekstraat 6 9030 Mariakerke (Gent) tel 09 374 64 07 inne.lissens@qbic.gent

SITE CODE **02HLB**

Kapelstraat
Hoeilaart

LAMBERT COÖRDINATEN COORDONÉES LAMBERT		X : 158 002		Y : 162 122	
KADASTER CADASTRE	DEP.	1	SEC.	B	NR. 365e2
1	25.08.2016	released for approval			SUR
n°	date	REV.			DWG

BEVESTIGING ANTENNES
FIXATION ANTENNAS

0.....0.20.....0.60.....1.25m
1/25
print size A3

Datum 25.08.2016 TEK. n°
Date Dess. / DWG. **06**