SIGN COMPLIANCE
SIGN PROJECTS
SIGN MANAGEMENT

INDUSTRY & CHEMICALS

BLOMSMA SIGNS&SAFETY

CONTENT

PART I | SAFETY SIGNAGE

- LOCATION ENTRANCE SIGNS
- ESCAPE ROUTE SIGNAGE
- ESCAPE ROUTE GUIDANCE SYSTEM
- ESCAPE PLAN SIGNS
- FIRE FIGHTING AND RESCUE EQUIPMENT SIGNAGE
- FIRE FIGHTING PLANS / SAFETY PLANS
- MULTIPLE (SAFETY AREA) SIGNAGE
- EXPLOSION HAZARD / EX / ATEX SIGNAGE
- MARKING OF TANKS AND VESSELS
- PIPE MARKING

PART II | ANTI-SLIP

- FOILS
- WALKWAY COVERS
- STEPCOVERS
- LADDERRUNG COVERS

PART III | WAYFINDING & TRAFFIC

- TERRAIN WAYFINDING
- BUILDING & OBJECT IDENTIFICATION
- TRAFFIC SIGNS
- FLOORMARKINGS

PART IV | DECORATIVE SIGNAGE

- LIGHTBOXES
- (TANK) LOGOS
- FULL COLOR VISUALS

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

AFS
ADM
AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today
Avebe
aspen HOLDINGS
aeb amsterdam
AVR.
ALBEMARLE
ACCSYS
alcoenergy
ASCEND PERFORMANCE MATERIALS
Ausnutria
A-GAS TOGETHER WE CAN
AnQore
bp
BUNGE Loders Croklaan
Celanese
Cosun
Climax Molybdenum A Freeport-McMoRan Company
covestro
Corbion purac
DOW
DUCOR Petrochemicals
DSM
delamine
evides industriewater
eew
EVOS
ESKA
ett
ExxonMobil
EASTMAN
Eneco
EVONIK POWER TO CREATE
EUROLIQUIDS
FARM FRITES
FrieslandCampina
gasunie
Gate terminal
HES International
hvc energie en hergebruik
INDORAMA VENTURES
INVISTA
JM
kemira
KERRY
kikkoman
KISUMA CHEMICALS
KOPPERT BIOLOGICAL SYSTEMS
koole TERMINALS
lyondellbasell
THE LINDE GROUP Linde
LambWeston SEEING POSSIBILITIES IN POTATOES
morssinkhof-plastics
MSD
NAM
Nouryon
NXP SECURE CONNECTIONS FOR A SMARTER WORLD
OCI TERMINAL
Oiltanking
OQ
PPG
PQ Corporation
PEPSICO
POLYSCOPE fresh thinking, great products
Quaker Houghton Forward Together
ROTTERDAM ANTWERPEN PIJPLEIDING RAPL
RUBIS TERMINAL
STANDIC EXPERTS IN TANK STORAGE
Sime Darby Oils
SOLVAY
Sloecentrale Our power, your energy
Shin-Etsu
sonneborn
SEA-Tank Terminal
TAQA
TRONOX
TenneT Taking power further
Transnational Blenders B.V.
TEVA
TPT
TROY The Gold Standard for Performance
Vopak
Valvoline
VYNOVA
Vreugdenhil Dairy Foods
YARA Knowledge grows
ZENITH ENERGY

The role of a neat and clear access sign cannot be underestimated. This is the first visual communication tool for visitors, employees, suppliers, neighbors and authorities. On this point a first impression of the safety policy and communication of a company and/or the site is made.

Het is niet te onderschatten welke rol een verzorgd en duidelijk toegangsbord heeft. Dit is het eerste visuele communicatiemiddel voor bezoekers, medewerkers, leveranciers, omgeving en handhavende instanties. Hier wordt een eerste indruk gevormd van het veiligheidsbeleid en communicatie van een bedrijf of het bedrijventerrein.

BLOMSMA-SAFETY.COM

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

Escape route marking is the entirety of signs and markings that enable users of an object or area to quickly find their way to safety in the event of a calamity. It is an essential part of limiting personal and material damage in the event of an emergency.

Vluchtwegmarkering is het geheel aan signalering en markeringen dat ten tijde van een calamiteit de gebruikers van een object of gebied in staat stelt snel de weg naar veiligheid te vinden. Het is een essentieel onderdeel om bij calamiteiten persoonlijke en materiële schade te beperken.

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

Bedrijvenpark Botlek

SAFE AREA

Kantine 1e verdieping
Canteen 1st floor

Alarm 2222
Mobile +31(0)10-438 9888

Vluchtroute naar Kantine
Escape route to Canteen

Safe Area Kantine
Safe area Canteen

Vluchtroute naar
Escape route to 3

Verzamelplaats 3
Assembly station 3

Legenda | Legend

Nooduitgang naar Verzamelplaats 3
Emergency exit to Assembly station 3

Handbrandmelder
Fire alarm push button

Brandblusser
Fire extinguisher

Bij brand, lift niet gebruiken
In case of fire, do not use elevator

EHBO middelen
First aid kit

Nooddouche
Emergency shower

Oogdouche
Eye wash station

Situatie | Situation

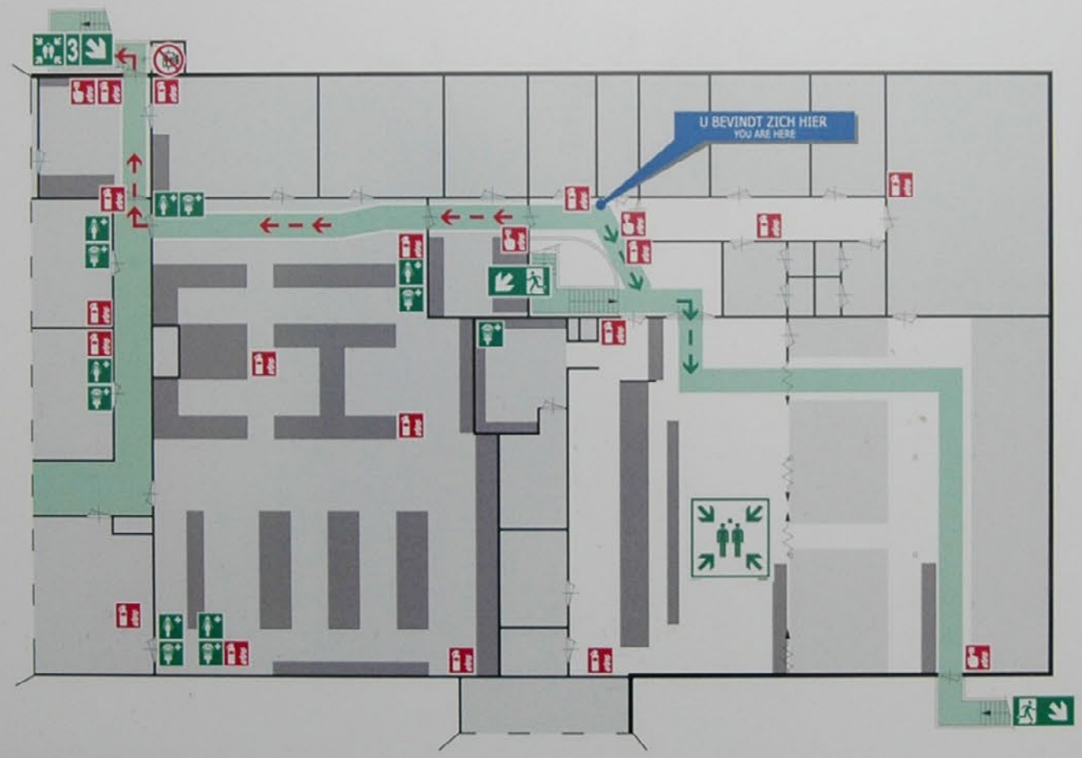
BLOMSMA

Ontruimingsplattegrond
Evacuation Plan

Gebouw U
Building U

Bij brandalarm in gebouw ga naar VERZAMELPLAATS 3 / By fire alarm in the building go to ASSEMBLY STATION 3 — Volg / Follow

Bij site alarm begeeft u zich naar de KANTINE (safe area) / By site alarm go to the CANTEEN (safe area) — Volg / Follow



Eerste verdieping / First floor

Calamiteiteninstructies
Emergency instructions

Bedrijvenpark Botlek

Wat te doen | What to do:

- **Waarschuw direct de Controlekamer of bel 2222 (mobiel 010-438 9888)**
  Alarm the Controlroom immediately or call 2222 (cell +31 10-438 98 88)

- **Noem :**
  - **Wie u bent** — State : - Who you are
  - **Wat er is gebeurd** — - What happened
  - **Waar het is gebeurd** — - Where it has occurred

Als het alarm klinkt | When the alarm sounds:

- **Stop alle werkzaamheden, schakel apparatuur en ventilatiesystemen uit**
  Cease all activities and switch off equipment and ventilation systems
- **Sluit ramen en deuren (niet op slot)**
  Close windows and doors (not locked)
- **Begeef u haaks op de wind naar de dichtsbijzijnde 'Safe Area' of verzamelplaats**
  Proceed at a right angle to the wind to the nearest 'Safe Area' or Assembly Station

Legenda | Legend

Verzamelplaats
Assembly Station

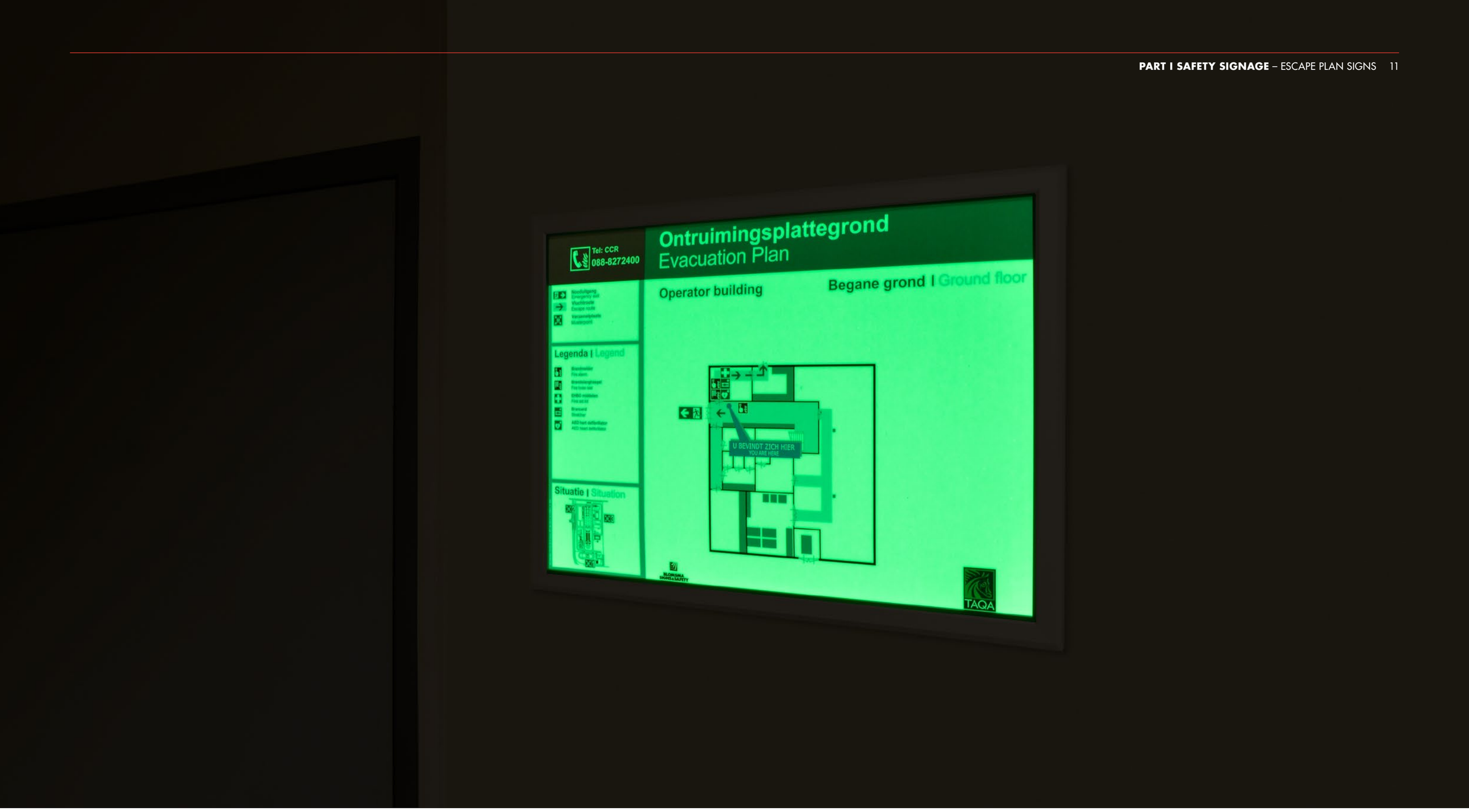
Safe Area (binnen)
Safe Area (indoors)

Eerste hulp / EHBO
First Aid

Gate 1
Toegangspoort
Acces Gate

BLOMSMA

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved



"Escape and evacuation plan signs shall be located so that they are conspicuous in their environment of use and sited to ensure that they are accessible and readable to the intended user" – ISO 16069:2017

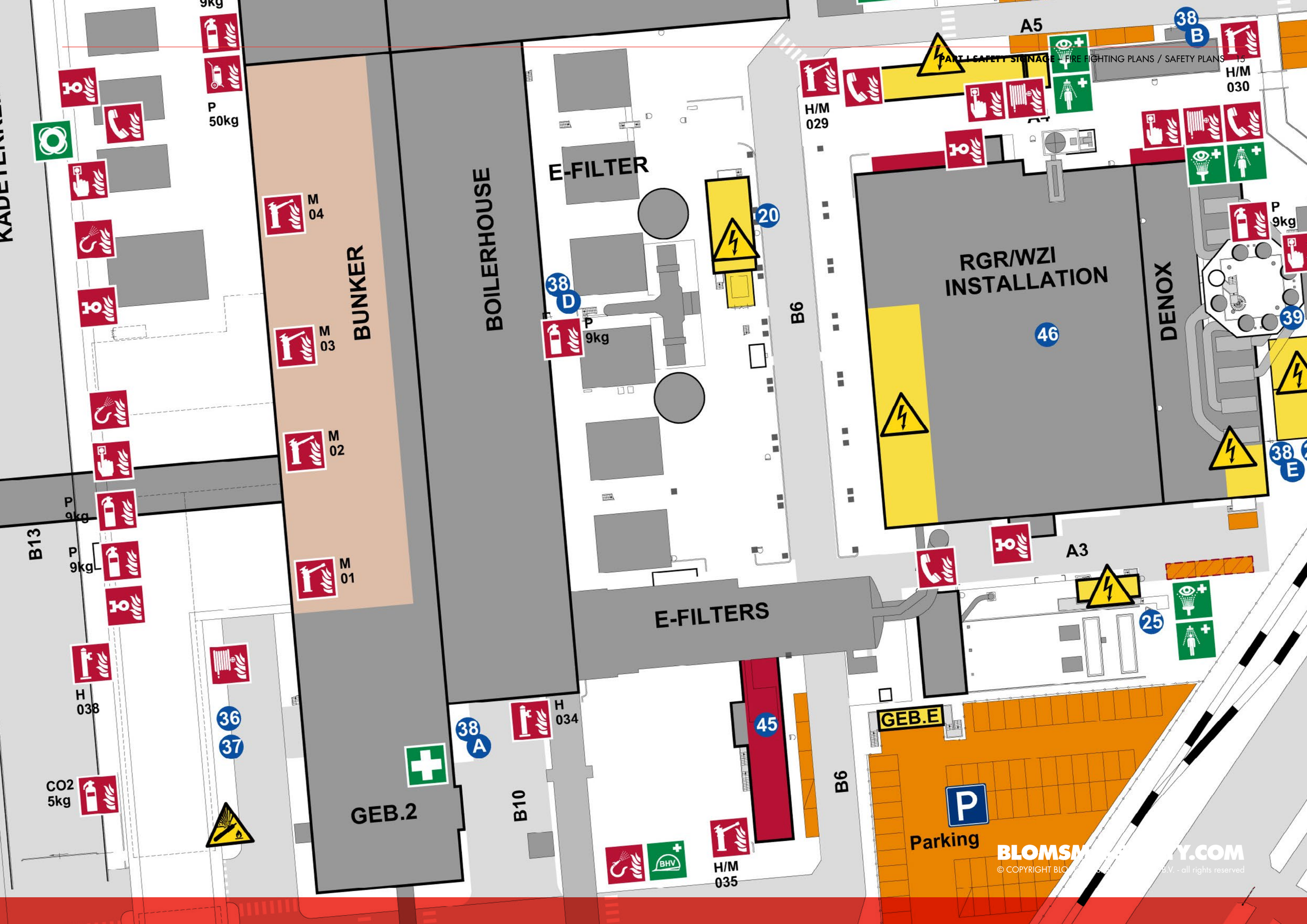
"Ontruimingsplanborden moeten zo worden geplaatst dat ze opvallen in hun omgeving en zodanig zijn gepositioneerd dat ze toegankelijk en leesbaar zijn voor de beoogde gebruiker" - ISO 16069:2017

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

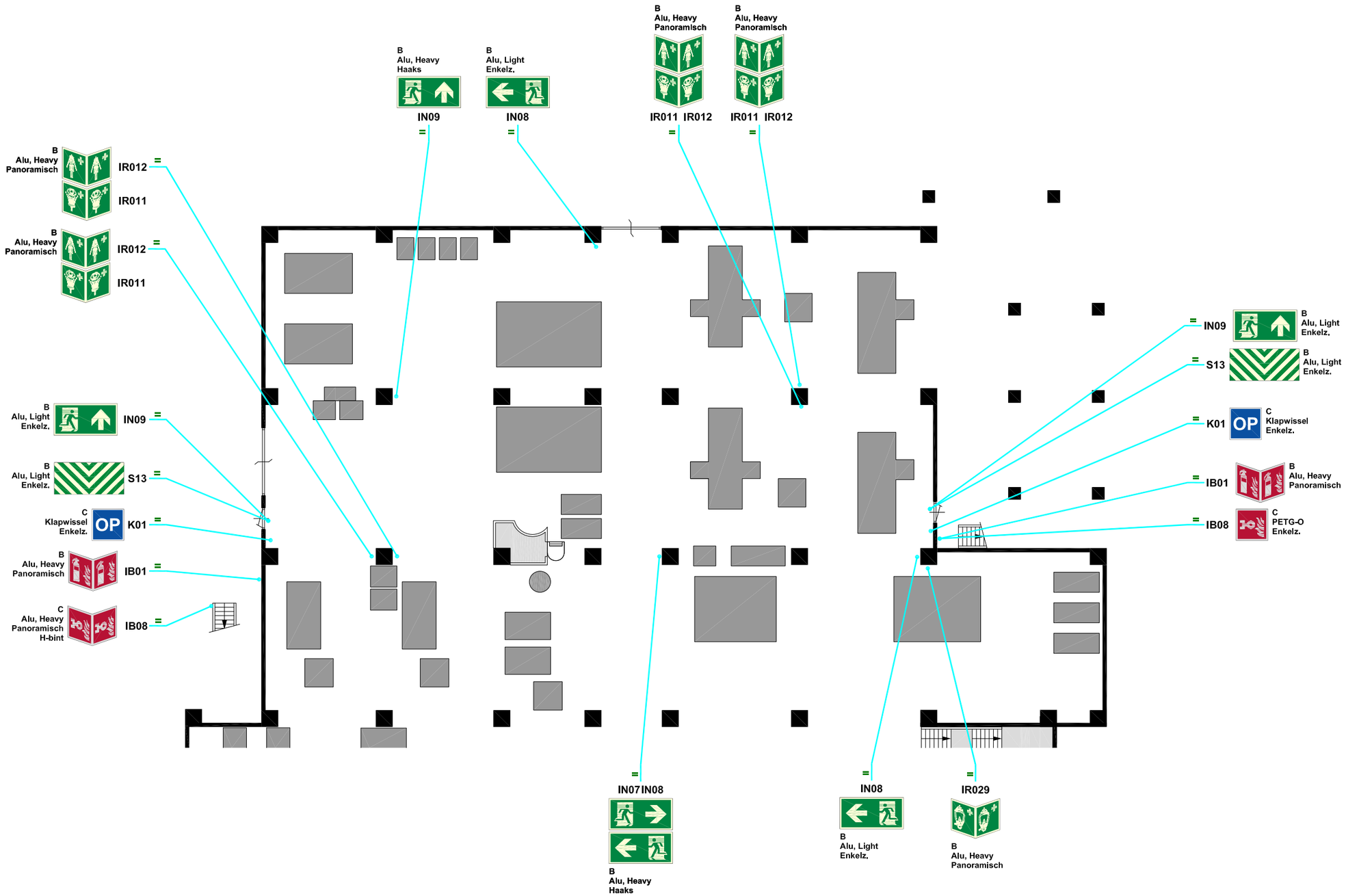
BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

"The purpose of safety colors and safety signs is to draw attention rapidly to objects and situations affecting safety and health and to gain rapid understanding of a specific message" – ISO 3864-1:2011

"Het doel van veiligheidskleuren en veiligheidstekens is om snel de aandacht te vestigen op objecten en situaties die de veiligheid en gezondheid beïnvloeden en om snel een specifieke boodschap te begrijpen" – ISO 3864-1:2011



BLOMSM... Y.COM
© COPYRIGHT BLO... B.V. - all rights reserved



NORTH ARROW	SITUATION	TOPVIEW	OPERATOR	LEGEND
True North / Plant North			INDORAMA VENTURES	Position and direction escape signs + Sign to be Installed = Correct sign present O Replace present sign X Sign to be removed

REV.	DATE	REASON FOR ISSUE	PREPARED	CHECKED	APPROVED
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
B	30-01-2019	As built	FB	RkRt	-
A	19-12-2017	Issue for construction	JnCx	RkRt	-

0 6 12 18 24m

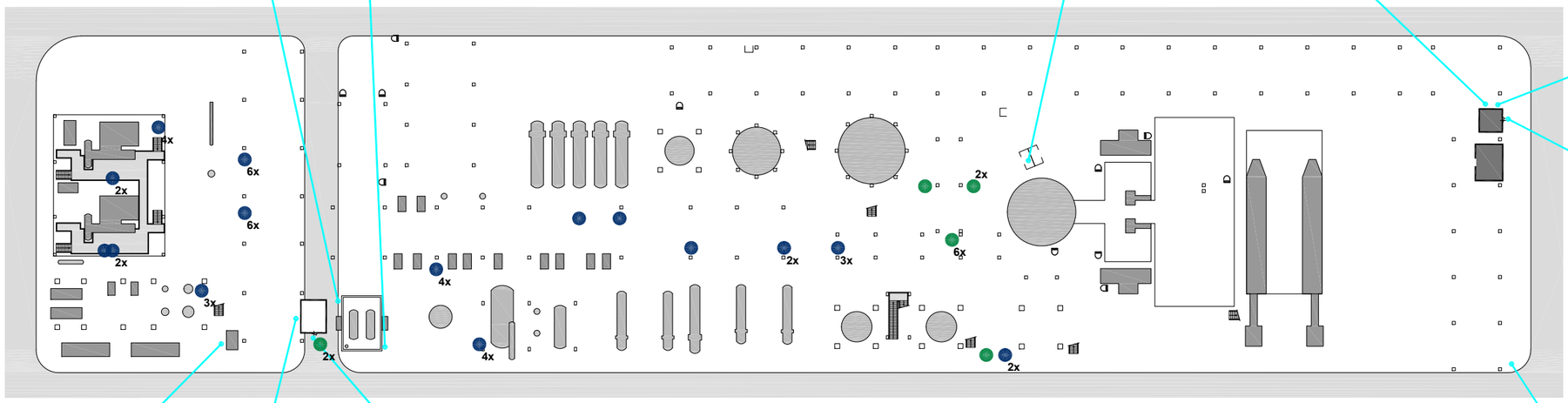
SCALE 1:300

BLOMSMA SIGNS&SAFETY

INSTALLATION: **Europoort**

DRAWING TITLE:
Safety Escape route signage
Ground floor
Solid Stating Area

DRAWING NUMBER: **indor_SE_00-2E01-A** | REV. **B** | SIZE. **A3**



Aan reling
Type K
B
Alu, Heavy
D.O.R.

K14291

=

Aan reling
Type K
B
Alu, Heavy
D.O.R.

K14291

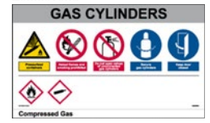
=

Type B/C
B
Alu, Heavy
Enkelz.

K15873

+

Type A
R
3M ZC vinyl
Zelfklevend



K15872

+

C
Alu, Heavy
D.O.R.

K15074

=

= (12) C1786

Z
3M ZC vinyl
Zelfklevend
Type A

= (42) C1786

Z
Alu, Heavy
Enkelz.
Type B

+ K15869

B
Alu, Heavy
D.O.R.
Type C

+ K15870

B
Alu, Heavy
Enkelz.
Type B/C

=

K15074

C
Alu, Heavy
D.O.R.

=

K14294

B
Alu, Heavy
D.O.R.
Type J
Flespaal - voetplaat

=

K14293

B
Alu, Heavy
D.O.R.
Type D
Rails/wand montage

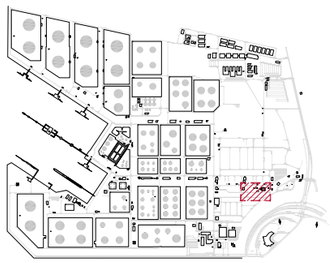
=

K14292

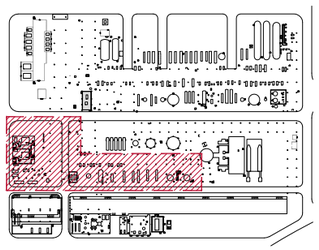
B
Alu, Heavy
Enkelz.
Type B/C

NOORDPIJL

SITUATIE



BOVENAANZICHT



KLANT

bp

LEGENDA

→ Positie en richting vluchtwegborden

\+ niets aanwezig, aanbrengen

= aanwezig, correct

O aanwezig, vervangen

X aanwezig, verwijderen

REV.	DATUM	REDEN	VOORB.	CONTROLE	GOEDGEK.
D	04-10-2019	Signmanual CDU4	MR	TnKs	-
-	-	-	-	-	-
B	12-06-2019	As built	MR	TnKs	-
A	14-01-2019	Signmanual	MR	BnLs	-

0 14.0 28.0 42.0 56.0m

SCHAAL 1:700

BLOMSMA SIGNS&SAFETY

LOCATIE:
Rotterdam Raffinaderij

TITEL:
Samengestelde borden
Sectie 2300 CDU4 / GOH3
Begane grond

TEKENINGNUMMER: bprrm_ZON-00-2300_02

REV: D

FORMAAT: A3

Multiple signs are an essential element of the safety signage system. By displaying the different boundaries of risk areas with related prohibitions and mandatory actions with composite signs, relevant information can be communicated in a targeted manner. This can prevent an excess of safety symbols per (multiple)sign.

Samengestelde borden zijn een essentieel element van het veiligheidssignaleringssysteem. Door het weergeven van de verschillende grenzen van risicogebieden met verwante verboden en geboden met samengestelde borden kan er gericht relevante informatie worden gecommuniceerd. Hiermee kan een overdaad aan veiligheidssymbolen per bord worden voorkomen.

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

50

A-GAS®
TOGETHER WE CAN

Incoming Drums and Cylinders
Product and Waste

Max. opslag

ADR / Klasse
2.1 / 2.2 / 2.3 / 3
4.2 / 4.3 / 5.1 / 6.1 / 8

Openen afsluiters van niet aangesloten gasflessen verboden

Vuur, open vlam en roken verboden

Gasflessen vastzetten verplicht

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

ODFJELL

TANKPUT 14

555
010-4162399

EX Zone 0/1

EX Zone 2

T 594	3.700 m³	T 600	2.600 m³
C9 RESIN OIL	30 1268	DISTILLATES(PETR.),C3-6,PIPERYLENE-RICH	33 1268
T 595	3.700 m³	T 601	2.600 m³
		DISTILLATES(PETR.),C3-6,PIPERYLENE-RICH	33 1268
T 596	3.700 m³	T 602	3.700 m³
C9 RESIN OIL	30 1268	PYGAS DEBUTANISED AROMATIC CONDENSATE	33 3295
T 597	3.700 m³	T 603	3.700 m³
HEAVY PYGAS (C5-C10)	33 1993	NAPHTA (BENZENE >10%<50%)	33 1268
T 598	2.600 m³	T 604	3.700 m³
DISTILLATES(PETR.),C3-6,PIPERYLENE-RICH	33 1268		
T 599	2.600 m³	T 605	3.700 m³
DISTILLATES(PETR.),C3-6,PIPERYLENE-RICH	33 1268	LICHTE OLIE > 50% AROM.B >10%-<50%	33 1268

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

"A safety information system for piping visually communicates information necessary for the reliable recognition, identification and understanding of any hazard related to the type and character of the content of a pipe" – ISO 20560-1

"Een veiligheidsinformatiesysteem voor leidingen communiceert visueel informatie welke nodig is voor een betrouwbare herkenning, identificatie en begrip van elk gevaar dat verband houdt met het type en de aard van de inhoud van een leiding" - ISO 20560-1

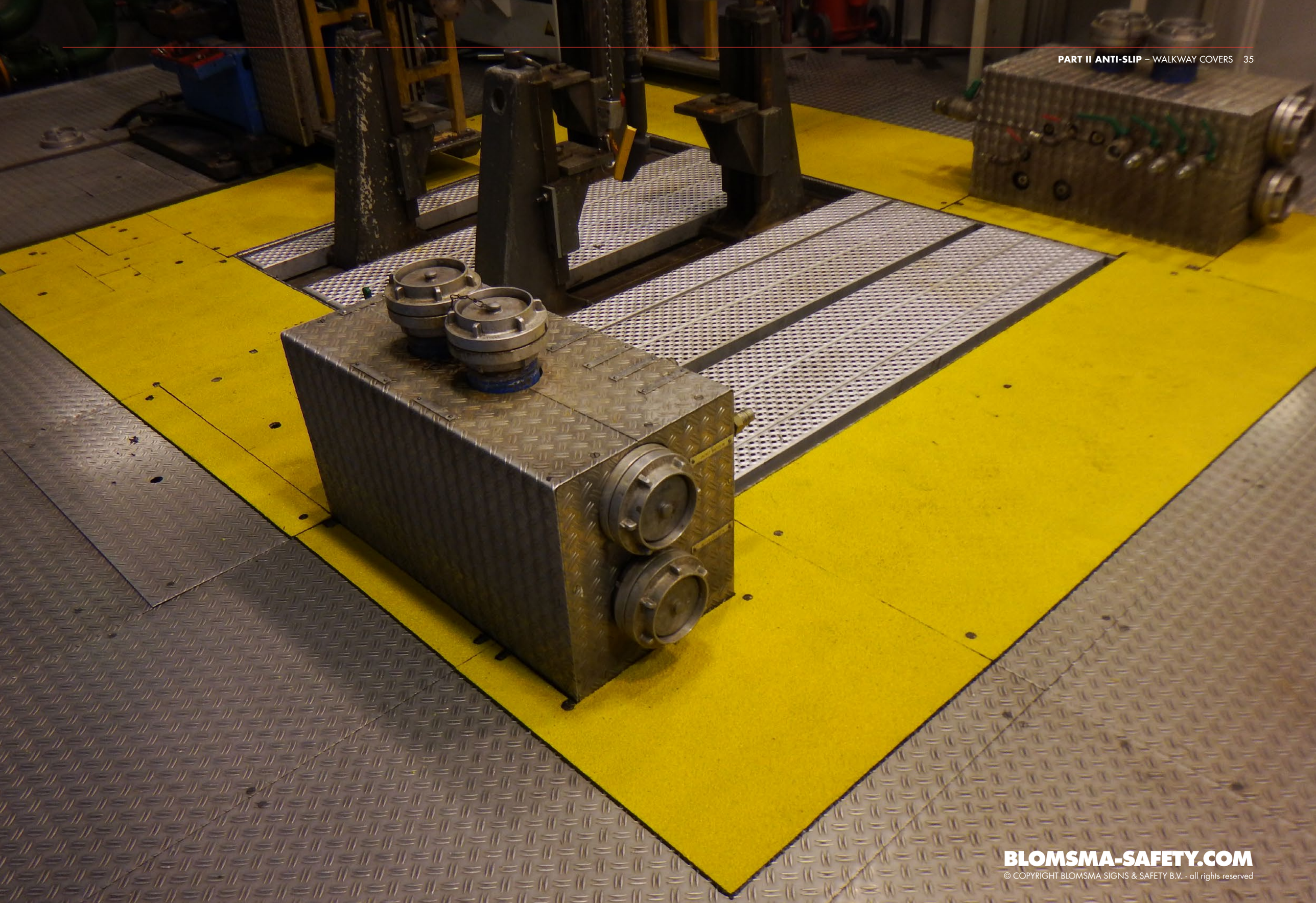
BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

“Slips, trips and falls are the largest cause of accidents in all sectors from heavy manufacturing through to office work. In the Member States they have been identified as the main causes of accidents that result in more than 3 days absence from work” - European Agency for Safety and Health at Work

“Uitglijden, struikelen en vallen zijn de grootste oorzaak van ongevallen in alle sectoren, van zware productie tot kantoorwerk. In de lidstaten zijn ze geïdentificeerd als de belangrijkste oorzaken van ongevallen die leiden tot meer dan 3 dagen afwezigheid op het werk” - Europees Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk



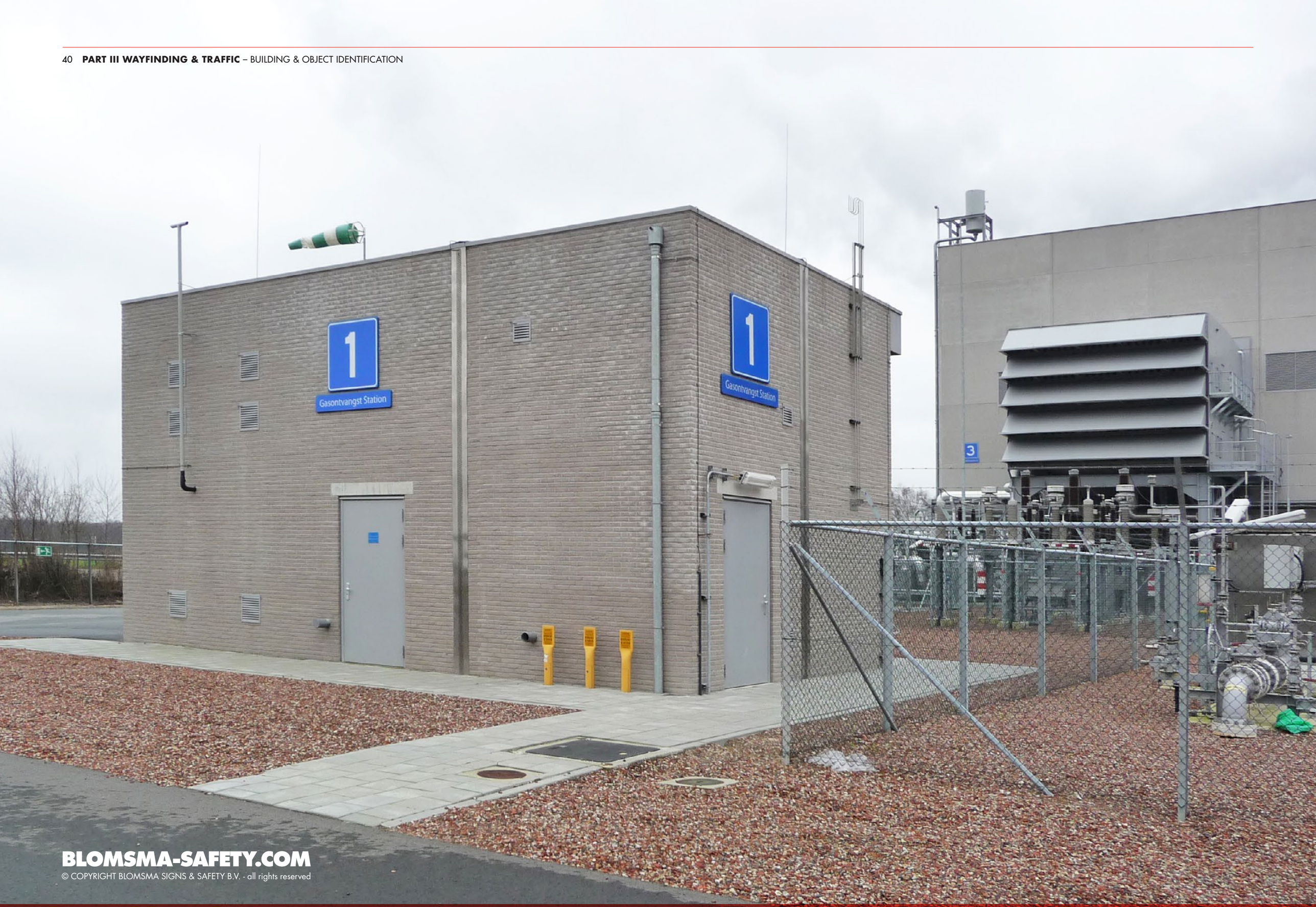
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved



BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM
© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA-SAFETY.COM

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

HEAD OFFICE
Blomsma Signs & Safety Zoetermeer
Storkstraat 1-3
2722 NN Zoetermeer
The Netherlands

+31 (0)79 330 10 90
contact@blomsma-safety.com

Blomsma Signs & Safety Hoogezand
Julianastraat 14
9601 LR Hoogezand
The Netherlands

+31 (0)79 711 28 03
contact@blomsma-safety.com

Blomsma Signs & Safety GmbH
August-Wilhelm-Kühnholz-Straße 52
26135 Oldenburg
Germany

+49 (0)170 198 1600
kontakt@blomsma-safety.de

VCA* ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

3M Select Graphic Provider Platinum

3M™ MCS™ Warranty

FPAL empowered by Achilles Registered

PSPA Photoluminescent Safety Products Association

Member TC ISO

Visit our website:
BLOMSMA-SAFETY.COM

© COPYRIGHT BLOMSMA SIGNS & SAFETY B.V. - all rights reserved

BLOMSMA SIGNS&SAFETY