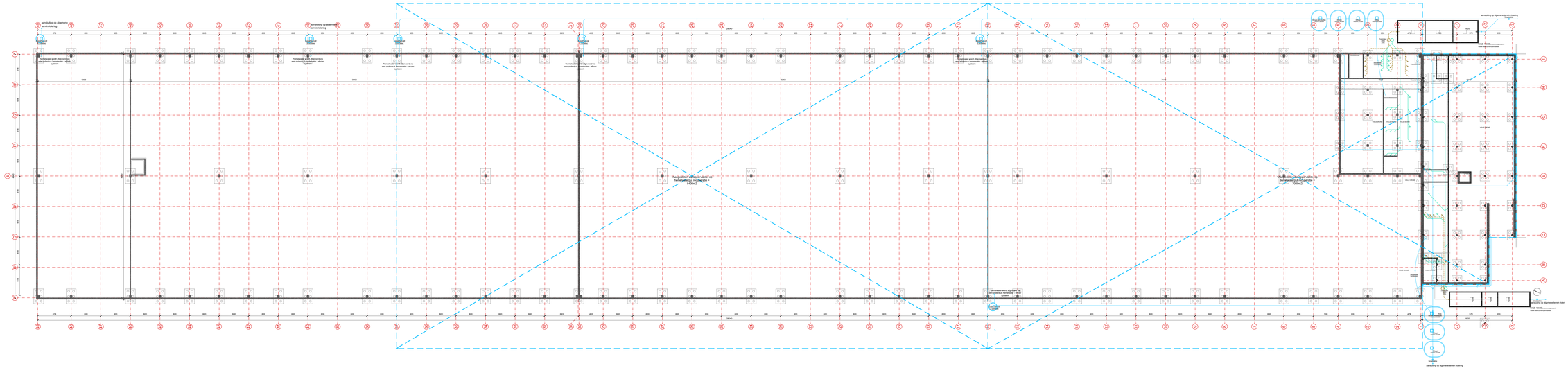

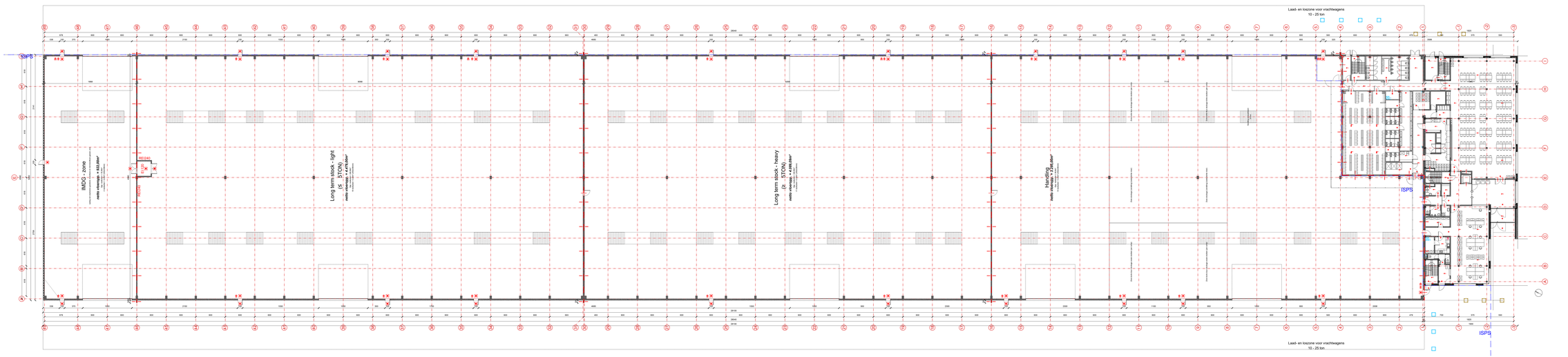

GRONDPLAN

Structurele elementen Type I (Elementen die bij hoogstens eenzelfde brandcompartiment zijn aansluitend binnenkant en/of buitenkant van de compartimentsgevel of die aansluiting geven tot een trappenhuis of die aansluiting geven tot een hellingbaan, van de compartimentsvloer.)

Structurele elementen Type II (Elementen die in hoogstens eenzelfde brandcompartiment zijn van de compartimentsvloer.)

Integratieniveau	structurele element type I	structurele element type II	Eisenbis	max. compartiments grootte
Klasse A	R 60	R 15	wanden tussen compartimenten E1 60 ; aansluitende deuren & poorten EI1 60 ; zelfsluitende deuren & poorten EUI1	25.000 m2 (100.000m2 met sprinkler)
Klasse A	R 60	R 30	wanden tussen compartimenten E1 60 ; aansluitende deuren & poorten EI1 60 ; zelfsluitende deuren & poorten EUI1	25.000 m2 (100.000m2 met sprinkler)
Klasse B	R 120	R 15	wanden tussen compartimenten E1 120 ; aansluitende deuren & poorten EI1 60 ; zelfsluitende deuren poorten EUI1	15.000 m2 (60.000m2 met sprinkler)
Klasse B	R 120	R 30	wanden tussen compartimenten E1 120 ; aansluitende deuren & poorten EI1 60 ; zelfsluitende deuren & poorten EUI1	15.000 m2 (60.000m2 met sprinkler)
Klasse C	R 120	R 15	wanden tussen compartimenten E1 120 ; aansluitende deuren & poorten EI1 120 ; zelfsluitende deuren & poorten EUI1	5.000 m2 (7.500m2 met sprinkler)
Klasse C	R 120	R 30	wanden tussen compartimenten E1 120 ; aansluitende deuren & poorten EI1 120 ; zelfsluitende deuren & poorten EUI1	5.000 m2 (7.500m2 met sprinkler)
Klasse C (opslag)	R 120	R 15	wanden tussen compartimenten E1 120 ; aansluitende deuren & poorten EI1 120 ; zelfsluitende deuren & poorten EUI1	5.000 m2 (7.500m2 met sprinkler)
Klasse C (opslag)	R 120	R 30	wanden tussen compartimenten E1 240 ; aansluitende deuren & poorten EI1 120 ; zelfsluitende deuren & poorten EUI1	5.000 m2 (7.500m2 met sprinkler)
Opslag Gevaarlijk/ontbrandbare stoffen	R 240	R 120	wanden tussen compartimenten E1 240 ; zelfsluitende deuren & poorten EUI1	2.500 m2 (maximum sprinkler)

dragende en scheidende functie	X REI 120 X	XXX REI 120 XX	XXX REI 120 XXX	XXX REI 240 XXX	
uitsluitend dragende functie	> > > REI 120 < < <	> > > REI 120 < < <			
uitsluitend scheidende functie	< < < EI 30 > > >	< < < EI 60 > > >	< < < EI 120 > > >		
diffusiem	—v—v—v—v—	—v—v—v—v—			
deuren	< > EI 30	< < > > EI 60	< < < > > > EI 120		
zelfsluitend	—vvvv—				
zelfsluitend bij brand	—ZZZZ—				

Evacuatie

- automatische noodverlichting
- ontsnappingsweg
- vluchtweg
- vluchtdeur
- vluchtroute
- noodverlichting
- uitgang
- NVO **
- hoofdingang
- secundaire ingang
- EHBO
- telefoon
- U BEVINDT ZICH HIER
- VERZAMELPLAATS

Brandbestrijding

- Optische rookdetector
- brandmelder - algemene toepassing
- CO-melder
- brandmeldknop
- brandslacherkast/rek
- bediening rookluik
- sirene brand
- mouthpiece (met av. voeding) Brandgasventilatoren
- Rookluiken
- draagbare poeder blusser (ABC)
- draagbare poeder blusser (CO2-Pfg)
- hydrant DN **
- automatische blusser
- afsluiter Gas
- afsluiter Water

Legende

a1	Buitenschrijnwerk - aluminium - antraciet
a2	Aluminium - antraciet
b1	Beton - richtgrip
p	sandwichpanelen - morning grey - microtab
m1	gepofferiseerde metalen panelen - morning grey
m2	metalen panelen - morning grey
n1	natuursteen

PLAN - SNEDE

- af te breken
- bestaande muur te behouden
- bestaande grond
- grondwaterafdingen
- gewelfdeen
- vreetbuze
- volle baksteen
- holle volle betonstoknen
- cellenbetonblokken c2 , c5
- thermoblokken
- isolatie
- beton
- shape / hellingsbeton
- natuursteen ardurn
- terrasverharding in asfalt
- terrasverharding in klinker 220x110x80 □
- groen zone - gras
- kool, zink
- dakdichting
- folies
- ISPS- zone (International Ship and Port facility Security)
- constructiehout
- hout: mdf, multiplex, ...

Nota's

PLANEN:
Implementing van bestaande toestand dienen steeds te plaatse te worden bevestigd door betrokken uitvoerder
- alle dragende elementen dienen in detail gedimensioneerd te worden volgens nog op te maken stabiliteitsstudie
- betonkwaliteit minimum C25/30 (volgens stabiliteit)
- wapening - 25cm 2 oplagen - 18 cm
- VPV - verlaagd plafond
- VPH - verlaagd plafond hoogte
- Brandwerende deuren - Brandwerende zone - EI 30
- Draagbare poeder blusser - Vaak per 150m² bouwlaars opgevolgde
- Hydranten - volgens richtlijnen brandweer

Het slopen van bestaande gebouwen, de afbraak van verharde en onverharde zones en het bouwen van werkhal, kantoren en magazijnen - LOGISTIEK EN KANTOOR (451) Antwerpen 2030 Antwerpen, Haven 403 Industriewerg Afd. 14, Sectie A, nr(s) 305/G2, 305/K2, 305H2, 305/S2, 305/L2, 382x	16116 451
Aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning waarvoor een uitgebreide dossiersamenstelling vereist is	01/08
NT Nieuwe Toestand Gedeputeerd: 1:200 Ruiseing en fundering LOGISTIEK: 1:200	
2017-02-03	

BOUWHEER
Antwerp Dry Docks Vertegenwoordigd door Dhr. Dominique Verheyen
Industriewerg 11 - Haven 403, 2030 Antwerpen
TEL 03 253 27 52

mertens - architecten
geelmeersstraat 8 2040 stabroek
info@mertens-architecten.be
T: 03/568.72.53 - F: 03/568.58.08
www.mertens-architecten.be