

VERKLARINGS LIJST SYMBOLEN

NOTE: NIET ALLE SYMBOLEN HOEVEN GEBRUIKT TE ZIJN

BRAND DETECTIE EN ALARM:

FACP BRAND ALARM SYSTEM CONTROLE PANEEL

FFCP BRANDWEER CONTROLE PANEEL

NAC NOTIFICATIE TOESTEL CIRCUIT PANEEL

RAP EXTERN AANDUIDINGS PANEEL

PACP PRE ACTIVATIE SYSTEEM SPRINKLER CONTROL PANEEL (DOOR DERDEN)

ABP GELUIDS VERSTERKER PANEL

BSD STRAALROOK DETECTIE ZENDER

BSDR STRAALROOK DETECTIE ONTVANGER

RTS EXTERN TEST STATION

ASD "SNUFFEL" ROOK DETECTIE SYSTEEM

P FOTO-ELECTISCH SENSOR ROOK DETECTOR

P FOTO-ELECTISCH SENSOR ROOK DETECTOR ONDER VERHOOGDE VLOER

P_H BARRE OMGEVING ROOK DETECTOR

P_{CV} FOTO-ELECTISCH SENSOR ROOK DETECTOR IN PLAFOND (LEGE RUIMTE) (VOORZIEN VAN EXTERN LED INDICATIE IN HET PLAFOND DIRECT ERONDER)

S AANZUIGENDE PIJP MONSTERNAME PUNT

S_{DT} TERUGSTROOM LUCHT SENSOR

I/O I/O UNIT

P FOTO-ELECTISCH SENSOR ROOK DETECTOR

RR_{XXC} WARMTE DETECTOR (XX TEMPERATUUR WEERGAVE)

F LUIDSPREKER WAND GEMONTEERD

F_{XX} LUIDSPREKER/FLITSLICHT WAND GEMONTEERD (XX LICHTSTERKTE IN CANDELLA)

FL_{XX} CEILING MOUNTED STROBE

FL_{XX} FLITSLICHT WAND GEMONTEERD (XX LICHTSTERKTE IN CANDELLA)

F GLAS BREEK ALARM SCHAKELAAR

6W_{XX} PLAFOND "PAVA" LUIDSPREKER "CL" GEEFT AAN "CLEAN ROOM" HOES BENODIGD

20W WAND GEMONTEERD HOORN TYPE "PAVA" LUIDSPREKER, EXACT WATTAGE IN OVEREENSTEMMING MET LEVERANCIER

FLITSLICHT BAKEN

SPRINKLER WATER STROMING SCHAKELAAR

ANTI SABOTAGE SCHAKELAAR

MM ADRESSEERBARE MONITOR MODULE

CM ADRESSEERBARE CONTROLE MODULE

ISO ISOLATOR MODULE

LAAG ZUURSOF GEHALTE SENSOR

CO₂ KOOLSTOF DIOXIDE SENSOR

CO_R KOELVLOEISTOF SENSOR

GACP GAS ALARM CONTROLE PANEEL

GL FLITSLICHT/AKOESTISCH SIGNAAL WAND GEMONTEERD (GAS ACTIVERING ALARM)

R NIET-ADRESSEERBAAR RELAIS

MM_{O2} ADRESSEERBARE SCHERM MODULE VOOR LAAG ZUURSOF GEHALTE SENSOR

MM_{CO2} ADRESSEERBARE SCHERM MODULE VOOR KOOLSTOF DIOXIDE SENSOR

RA INVALIDEN SCHUIJPLAATS ALARM

DRAP INVALIDEN SCHUIJPLAATS ALARM PANEEL

DT INVALIDENTOILET MET INDICATIE LICHT EN GELUIDSIGNAAL

INVALIDENTOILET PLAFOND KOORD ALARM

RR INVALIDENTOILET MET EXTERN RESET PUNT MET GELUIDSIGNAAL

DTP INVALIDENTOILET MET ALARM

AGEMEEN:

VERMELD REVISIE & #

BLAD NOTITIE (NUMMER)

VERMELD DETAIL LETTER (ALLEEN WAAR AANGEGEVEN OP TEKENING)

VERMELD TEKENING WAAROP DETAIL VOORKOMT

VERMELD SECTIE NUMMER

VERMELD TEKENING WAAROP SECTIE VOORKOMT

AANWIJSPUNT VOOR BEWAKING BIJ BRAND ALARM/DETECTIE

AANWIJSPUNT TUSSEN NIEUW EN BESTAAND

AANWIJSPUNT VOOR SLOOP

STAAL PENETRATIE AANDUIDING

APPARAAT AANDUIDING

ALGEMENE NOTITIES

1. UITEINDELIJKE LOCATIE VAN ALLE APPARATEN ZAL GECOORDINEERT WORDEN IN SAMENSpraak MET ANDERE SYSTEMEN EN VOORZIENINGEN IN HET GEBOUW.
2. ALLE LOCATIES ZULLEN IN OVEREENSTEMMING ZIJN MET DE IERSE STANDAARD 3218 EN BRITSE STANDAARD EN-54 EN AANVULLENDE STANDAARDS ALS AANGEGEVEN.
3. ALLE SYSTEEM ONTWERPEN EN INSTALLATIE ZAL VOLDOEN AAN DE NORMEN VASTGELEGD IN I.S. 3218:2013, BS EN-54 EN NFPA 72.
4. ALLE DETECTOREN, BEDIENINGEN, EN APPARATEN GELEVERD VOOR HET BRANDALARM SYSTEEM ZULLEN IN STRIKTE OVEREENSTEMMING MET FABRIEK'S EN WEDERZIJDE VERPLICHTINGEN, VAN TOEPASSING ZIJN REGELGEVING VAN "NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION" (NFPA) 70 EN 72, EN I.S. 3218:2013, BS EN-54
5. ALLE APPARAAT MONTAGEVOORSCHRIFTEN EN HOOGTES ZULLEN CONFORM CONFORM ZIJN AAN I.S. 3218:2013
6. ALLE KABELS ZULLEN BRANDWEREND ZIJN VOLGENS TYPE, CWZ EN IN OVEREENSTEMMING ZIJN MET DE IERSE STANDAARD 3218, BRITSE STANDAARD EN-54 EN ANDERE STANDAARDEN ZOALS AANGEGEVEN.
7. AANNEMERS ZULLEN HET AANTAL BENODIGDE SIGNAAL LIJN SCHAKELINGEN EN BIJBEHORENDE ENERGIE VOORZIENINGEN OM ALLE CIRCUITS EN APPARATEN GEKOPPELD AAN TE STUREN.
8. AANNEMER COÖRDINEERT DE TE GEBRUIKEN LOCATIES VAN ALLE KABELGOTEN/KOKERS ZOALS AFGEBEELD OP DE "ELECTRICAL" TEKENINGEN VOOR MATEN, HOEVEELHEDEN EN VOLGORDE.
9. VOORZIE ALLE DUCT DETECTOREN MET EXTERNE TEST SCHAKELAARS (RTS).
10. LEVER SCHAKEL MODULES OM UITSCHAKELEN VAN LUCHTBEHANDELINGS SYSTEMEN EN INDICATIE VAN UITSCHAKELEN NAAR HET "GEBOUW AUTOMATISERINGS SYSTEEM". INSTALLEER EEN RELAIS VOOR ELKE MODULE SPECIAAL AFGESTEMD MAAR IN GEEN GEVAL MINDER DAN EEN 10A ZEKERING VOOR ALLE SCHAKEL FUNCTIES. REFEREEER AAN DE "CAUSE AND EFFECT" MATRIX VOOR VOLGORDE VAN BEDIENING EN AFSLUITEN VAN HET LUCHTBEHANDELINGS SYSTEEM.
11. VOORZIE EEN MINIMUM VAN 4 LUIDSPREKER CIRCUITS. LUIDSPREKERS ZULLEN GETEST WORDEN OP HOORBAARHEID EN VERSTAANBAARHEID VOLGENS DE RICHTLIJNEN IN IS 3218.
12. HOEVEELHEID VAN FLITSLICHT CIRCUITS ZAL AFHANKELIJK ZIJN VAN DE CIRCUIT CONFIGURATIE EN CLASSIFICERING VAN HET FLITSLICHT
13. ALLE KABELS ZULLEN VERBORGEN GEÏNSTALLEERD WORDEN IN WANDEN OF TUSSEN HET PLAFOND. ALLE APPARATEN ZULLEN VAN HET TYPE "INBOUW" ZIJN.
14. VOORZIE SCHAKEL MODULES OP OPEN DEUREN BIJ DE HOOFDINGANG VOOR COMPENSATIE/HULP LUCHT. TOETS HET JUISTE AANTAL OP DE "ARCHITECTURAL" TEKENINGEN.
15. VOORZIE EEN ISOLATOR MODULE TUSSEN ONGEVEER IEDERE 20 APPARATEN.
16. ALLE BRANDALARM PANELEN ZULLEN GEFABRICEERD ALS DOOR "ADVANCED" EN ALLE APPARATEN ALS DOOR "APOLLO". AANNEMER ZAL ALLE MODELNUMMERS CONTROLEREN IN OVERLEG MET "ADVANCED" VOORDAT ER TOT BESTELLEN WORDT OVERGEGAAN.
17. FOTO-ELECTRISCHE CEL "DUCT" ROOKMELDERS ZULLEN UITGERUST, GEÏNSTALLEERD EN BEDRAAD WORDEN DOOR DE ELECTRICAL AANNEMER, VERWIJS NAAR "MECHANICAL" TEKENINGEN VOOR EXACTE LOCATIES.
18. ALLE BRANDALARM SYSTEEM KABELS ZULLEN GELABELD MET STICKERS OP DE VOLGENDE PUNTEN.
A) BIJ RICHTING VERANDERINGEN
B) OP IEDER PUNT VAN BINNENKOMST EN UITGANG WAAR MANTELBUIZEN ALS WAND, VLOER EN PLAFOND DOORVOERINGEN.
C) IEDERE 5 METER RECHTE LENGTE.
19. BRANDALARM KABELS ZULLEN WORDEN GEÏNSTALLEERD IN EEN SEPERATE KABELGOOT. TYPE KABELS EN FORMAAT DIENEN OVEREENKOMSTIG TE ZIJN ALS OP HET "FIRE ALARM RISER DIAGRAM.

OPMERKING
DE TEKENINGEN EN OVERIGE INFORMATIE OP DIT BLAD ZIJN HET EIGENDOM VAN BRISTOL MYERS SQUIBB. TECHNISCHE OPERATIONALE AFDELING, INSTALLATIE-TECHNIEK EN IS UITGELEEND EN MOET WORDEN TERUGGEGEVEN OP VERZOEK EN MET UITDRUKKELIJKE VOORWAARDE DAT ALLE VERTROUWELIJK INFORMATIE BESCHERMD WORDT EN NIET MAG WORDEN GEBRUIKT OP WELKE WIJZE DAN OOK ZODAT DIT SCHADELIJK OF NADELIG KAN ZIJN VOOR BRISTOL MYERS SQUIBB, TECHNISCHE OPERATIONALE AFDELING, INSTALLATIE-TECHNIEK EN IS UITSLUITEND VOOR GEBRUIK WAARVOOR DEZE IS UITGELEEND.

NOTES:
1. TEKENING GEMAAKT VAN BMS SYMBOLEN BLAD No. 000-47F-000-001.

LEGENDA
TOEGEVOEGDE SYMBOLEN

GOEDGEKEURD DOOR:

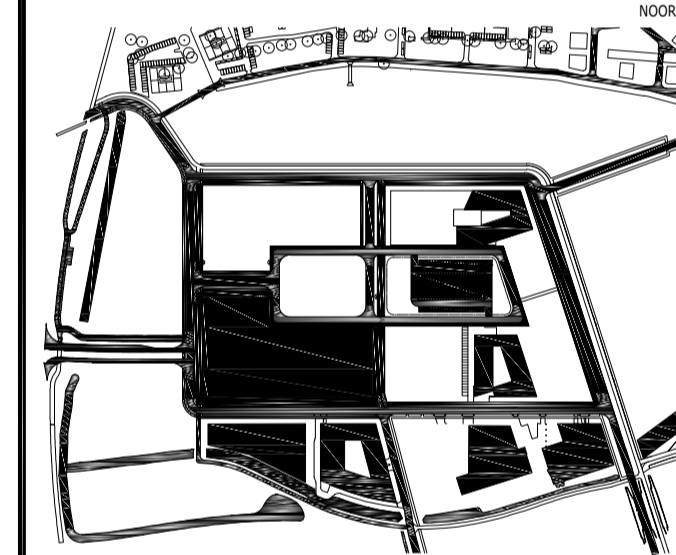
TEKENAAR

PROJECT MANAGER

ENGINEERING MANAGER

KWALITEIT BEWAKING:

PLATTEGROND



REV	DATUM	OMSCHRIJVING	DOOR
A	15/06/2021	DEFINITIEF	JOB

Bristol Myers Squibb

TITEL: LEGENDA EN SYMBOLEN TEKENING

PROJECT: EU CELL THERAPY FACILITY
FASE: DEFINITIEF

LOCATIE: LEIDEN BIO SIENCE PARK
NEDERLAND

AUTOR:	-	BLAD #:	-
DATUM:	04/06/21		
SCHAAL:	N.A.	DRAWING #:	
PRJ MGR:	EB		
TEKENAAR:	JOB		LEI-310-E-01-001-PMT
LEVERANCIER:	DPS		
AUTEUR:	DMF		
DISCIPLINE:	ELECTRICAL		
SYSTEEM:	-		
SYSTEEM #:	-		
APPARATUUR:	-		
CSI CATEGORIE:	-		
OBJECT NAAM:	-		
DOCUMENT TYPE:	-		
AFDELING:	-		

AFKORTINGEN

NOTE: NIET ALLE AFKORTINGEN HOEVEN GEBRUIKT TE ZIJN

ABV BOVEN
AFF BOVEN AFGEWERKTE VLOER
AGL BOVEN BEGANE GROND
AHU LUCHT BEHANDELING SYSTEEM
ALT VERVANGEND
APPROX ONGEVEER
ARRG OPSTELLING
AUX SUPPLEMENTAIR
BAS GEBOUW AUTONATISERING SYSTEEM
BLDG GEBOUW
BLW ONDER
BMS GEBOUW BEHEER SYSTEEM
c ALGEMEEN
°c GRADEN CELSIUS
CAB KAST
CAP CAPACITEIT
CD LICHTSTERKTE EENHEID
c CENTER LIJN
CLG PLAFOND
COL KOLOM
COMP COMPRESSOR
CONN AANSLUITING
CONTR AANNEMER
CPU PROCESSOR UNIT
DEPT AFDELING
DET DETAIL
DH DEUR (VAST) HOUDER
DIA DIAMETER
DIAG DIAGRAM
DIFF DIFFERENTIEEL
DIV DIVISIE
DWG TEKENING
e BESTAAND
EA ELK
EC E-AANNEMER
EL VERHOGING
ELEC ELECTRISCH
EOL EIND STOP APPARAAT
ETC ETCETERA
EX BESTAAND
°F GRADEN FAHRENHEIT
FA BRAND ALARM
FACP BRAND ALARM CONTROLE PANEEL
FE BRAND BLUSSER
FEC BRAND BLUS KAST
FG FILTER GRILL

FIN AFGEROND
FIP TERREIN "INTERFACE" PANEEL
FLR VLOER
FO GLASVEZEL
FP BRAND BESCHERMING
FT VOET
GA METER
GAL GALLON
GALV GALVANISEERD
GC ALGEMENE AANNEMER
HR UUR
HZ HERTZ
KW KILOWATT
L LENGTE
LAT UITREDENDE LUCHT TEMPERATUUR
LB POUND
LCD LIQUID CRYSTAL SCHERM
MC MECHANISCHE AANNEMER
MCC MOTOR CONTROLE SYSTEEM
MFR FABRIKANT
MIN MINIMUM
MISC DIVERS
MTD GEMONTEERD
NAC NOTIFICATIE APPARAAT CIRCUIT
NIC NIET IN CONTRACT
No NUMMER
N.C. NORMAAL GESLOTEN
N.O. NORMAAL OPEN
NOM NOMINAAL
NTS NIET OP SCHAAL
OC GE-CENTERED
OCC BEZET
PART GEDEELTELIJK
PRESS DRUK
PSS PRE-ACTIVATIE SPRINKLER SYSTEEM
RAC ROUTE BOVEN PLAFOND
RACBJ ROUTE BOVEN PLAFOND TUSSEN DWARSBALKEN
RAF ROUTE BOVEN VLOER
RATC ROUTE TUSSEN PLAFOND
RBC ROUTE ONDER PLAFOND
RBF ROUTE ONDER VLOER
RBG ROUTE ONDERGRONDS
RBJ ROUTE TUSSEN DWARSBALKEN
RCP EXTERN CONTROLE PANEEL
REQ BENODIGD
RF LUCHT AFVOER VENTILATOR

RM KAMER/RUIMTE
ROH ROUTE BOVENLANGS
SCH PLANNING
SCHEM SCHEMA
SD ROOK DETECTIE
SF AANVOER VENTILATOR
SLC SIGNAALLIJN CIRCUIT
SP STATISCHE DRUK
SPEC SPECIFICATIE
SS ROESTVRIJ STAAL
SST ONDERSTEUNEND STAAL
STD STANDAARD
STL STAAL
SUP TOEVOER
SYS SYSTEEM
TDH VOLLEDIG DYNAMISCHE KOP
TEMP TEMPERATUUR
TP TOTALE DRUK
TYP TYPICAL
UNOCC VRIJ
VA AFSLUITER
VFD VARIABELE FREQUENTIE AANDRIJVING
w BREEDTE
W/ MET
W/O ZONDER
W/P WEERS BESTENDIG
WIS BEDRAAD IS SERIE

Workspace Name: A20DB067 - BMS - European Union Cell Therapy Facility
Client: DPS Group
Workspace Status: Open
Purpose of Issue: For Information
Doc Ref: LEI-310-E-01-001-PMT
Doc Path: 01 - DPS\01.13 - Electrical Instrumentation\LEI-310-E-01-001-PMT.pdf
Document Title: Legends & Symbols - Plan Drawings **Printed on:** 14-Jun-2021 15:11 WET

Issue No: 1 **Revision:** A **Issue Date:** 11-Jun-2021 17:40 WET
Published by: James O'Boyle **Issue Status:** DPS - PM (PM Approved)

Comments Associated with this Issue:

- DOC-COM001 NK, DG, 14-Jun-2021
- DOC-COM002 MS, DG, 14-Jun-2021
- DOC-COM003 PG, DG, 14-Jun-2021

DOC-COM001 : Document Status Change

Author: Niall Kissane, DPS Group **Date:** 14-Jun-2021 12:25 WET

Comment Content: Document Status was changed from --- to DPS - TA (Technical Approval) by Niall Kissane, DPS Group on 14-Jun-2021. Reason for Change : No Comment.

Comment Distribution

Recipient

Kieran Fallon, DPS Group
Sean Kinnane, DPS Group
Eddie Bolger, DPS Group
James O'Boyle, DPS Group
Gavin Elliott, DPS Group
Philip Gamble, DPS Group

DOC-COM002 : Document Status Change

Author: Mary Shaw, DPS Group

Date: 14-Jun-2021 14:23 WET

Comment Document Status was changed from DPS - TA (Technical Approval) to DPS - QA (QA Approved) by Mary Shaw,
Content: DPS Group on 14-Jun-2021.Reason for Change : q/a approved.

Comment Distribution

Recipient

Kieran Fallon, DPS Group
Sean Kinnane, DPS Group
Eddie Bolger, DPS Group
Claire Connor, DPS Group
James O'Boyle, DPS Group
Gavin Elliott, DPS Group
Elizabeth Fagan, DPS Group
Philip Gamble, DPS Group
Niall Kissane, DPS Group

DOC-COM003 : Document Status Change

Author: Philip Gamble, DPS Group

Date: 14-Jun-2021 15:11 WET

Comment Document Status was changed from DPS - QA (QA Approved) to DPS - PM (PM Approved) by Philip Gamble,
Content: DPS Group on 14-Jun-2021.Reason for Change : PM Approved.

Comment Distribution

Recipient

Mary Shaw, DPS Group
Kieran Fallon, DPS Group
Sean Kinnane, DPS Group
Eddie Bolger, DPS Group
Claire Connor, DPS Group
James O'Boyle, DPS Group
Gavin Elliott, DPS Group
Elizabeth Fagan, DPS Group
Niall Kissane, DPS Group