

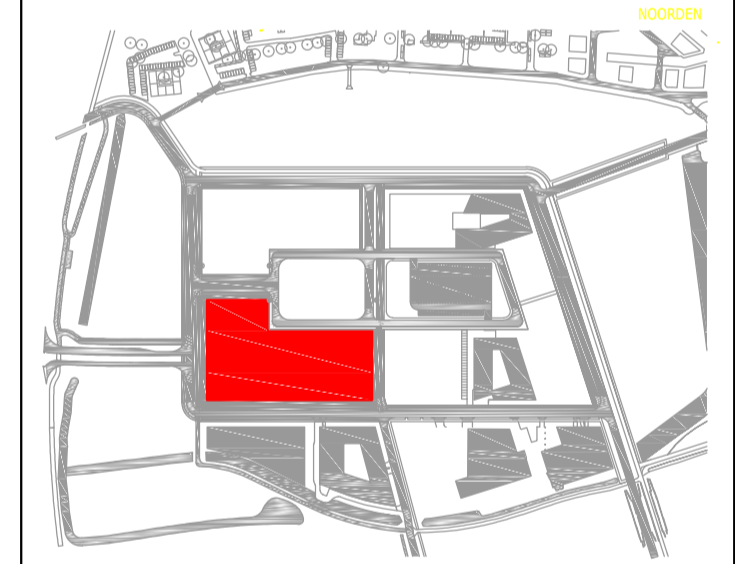
**NOTICE**  
 DE TEKENINGEN EN ANDERE INFORMATIE OP DEZE TEKENING ZIJN EIGENDOM VAN BRISTOL MYERS SQUIBB, TECHNICAL OPERATIONS DIVISIONS, FACILITIES ENGINEERING EN WORDT AAN U UITGELEEND ONDER VOORBEHOUD VAN TERUGGAVE OP VERZOEK EN OP DE UITDRUKKELIJKE VOORWAARDE DAT ALLE VERTROUWELIJKE ONDERWERPEN STRIKT VERTROUWELIJK WORDEN GEHOUDEN EN NIET ZAL WORDEN GEBRUIKT OP EEN WIJZE DIE SCHADELIJK IS VOOR DE BELANGEN VAN BRISTOL MYERS SQUIBB, TECHNICAL OPERATIONS DIVISION, FACILITIES ENGINEERING EN VOOR GEEN ENKEL ANDER DOEL DAN DEZE LENING.

- ALGEMENE OPMERKINGEN:**
- A. DEZE TEKENING DIENST GELEZEN TE WORDEN IN SAMENHANG MET ALLE RELEVANTE PROJECT TEKENINGEN EN DOCUMENTEN.
  - B. ZIE BIM MODEL VOOR LEIDINGWERK LAYOUT.
  - C. HOGE PUNTEN IN HET LEIDINGWERK AANGEGEVEN OP DEZE TEKENING ZIJN ALLEEN TER INDICATIE. DE AANNEMER DIENST OP ALLE HOGE PUNTEN AUTOMATISCHE ONTLUCHTERS MET KOEGELKRANEN AAN TE BRENGEN.
  - D. LAGE PUNTEN IN HET LEIDINGWERK AANGEGEVEN OP DEZE TEKENING ZIJN ALLEEN TER INDICATIE. DE AANNEMER DIENST ALLE LAGE PUNTEN TE VOORZIEN VAN EEN AFTAPKRAAN MET DOP.
  - E. ALLE AFSLUITERS EN LEIDINGWERK VOORZIEN VAN ISOLATIE EN AFGEWERKT MET DAPDICHTE LAAG EN LABELS. INDIEN NODIG VOOR EEN NETTE AFWERKING VAN DE ISOLATIE, ZULLEN VERLENDE BEDRIJVEN GEÏNSTALLEERD WORDEN.
  - F. ALLE MANOMETERS VOORZIEN VAN MANOMETERRAAN TENEINDE ONDERHOUD TE KUNNEN PLEGEN ZONDER HET SYSTEEM AF TE SCHAKELN.
  - G. ALLE TEMPERATUUR REGELKLEPPEN DIENEN VAN HET DRUKONAFHANKELIJKE TYPE TE ZIJN, COMPLEET MET GEÏNTEGREERDE MEETPUNTEN.
  - H. TEMPERATUUR REGELKLEPPEN DIENEN GEÏNSTALLEERD TE WORDEN OP EEN TOEGANKELIJKE LOCATIE.
  - I. ALLE INSTRUMENTATIE AANGESLOTEN OP HET GBS TENZIJ ANDER VERMELD.
  - J. ALLE APPARATUUR-, INSTRUMENTATIE- EN SIGNAALCODES OP TEKENING ZIJN AFGEKORT.
  - K. DE AANNEMER DIENST HET SYSTEEM TE VOORZIEN VAN AANVULLENDE CIRCULATIELEIDINGEN, AANSLUITINGEN EN AFSLUITERS INDIEN NODIG VOOR SPOELN VAN HET SYSTEEM.

**GOEDGEKEURD DOOR**

TEKENER
PROJECTLEIDER
INGENIEUR MANAGER
KWALITEITSVERZEKE RING

**SITUATIE**

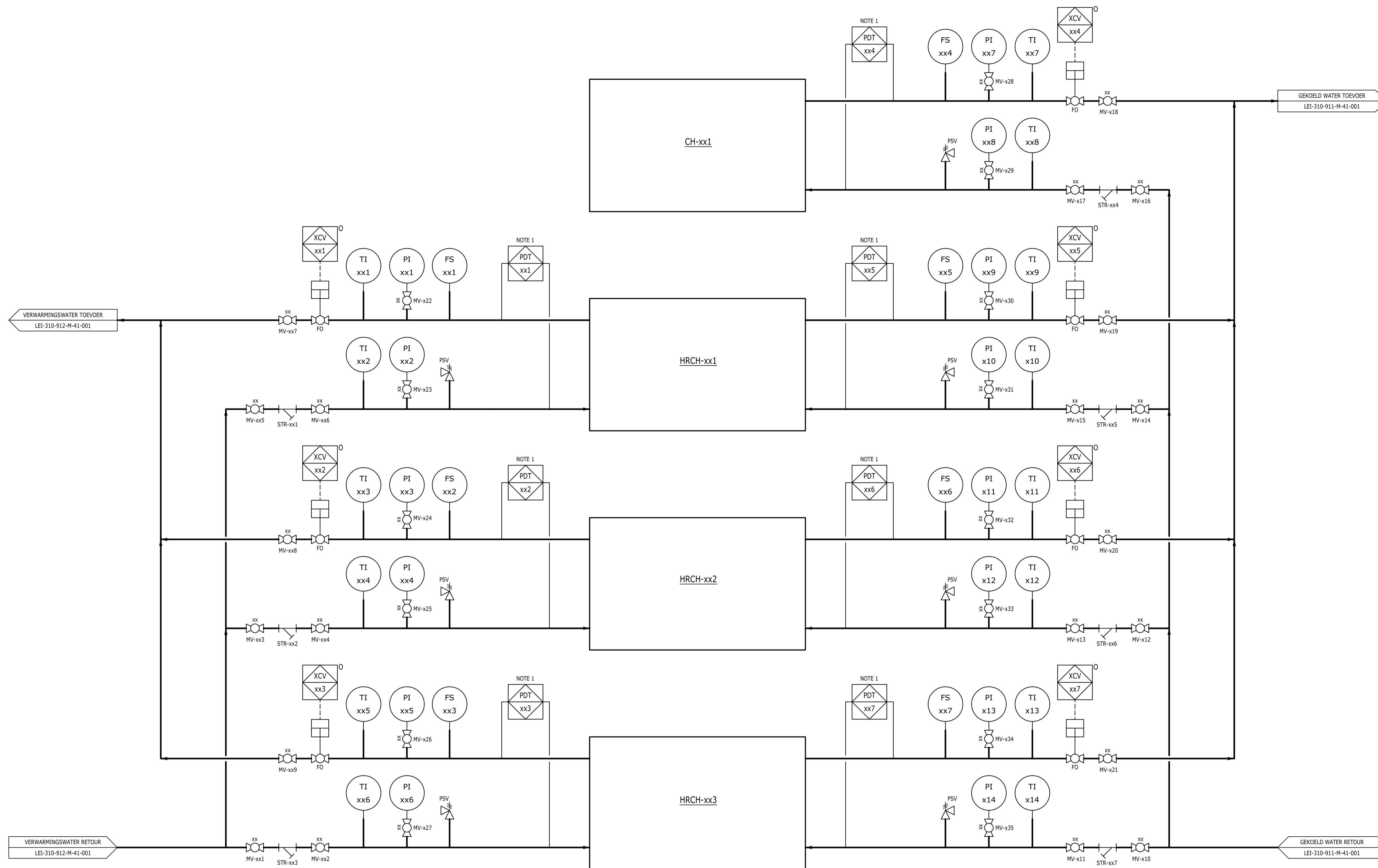


A	15/06/2021	DEFINITIEF	CT
REV	DATUM	OMSCHRIJVING	DOOR



**TITLE: P&ID KOELING & VERWARMING (OPWEKKING)**  
**PROJECT: EU CELL THERAPY FACILITY**  
**PHASE: BASIS ONTWERP**  
**LOCATION: LEIDEN BIO SCIENCE PARK NETHERLANDS**

CAR#:	-	SHEET #:	1 of 1
DATUM:	15/06/2021		
SCHAAL:	NTS	DRAWING #:	
PROJECTLEIDER:	EB	LEI-310-910-M-41-001-PMT	
ONTWERPER:	CT		
NAAM VAN DE LEVERANCIER:	DPS		
SCHRIJVER:	PAUL GALLAGHER		
DISCIPLINE:	MECHANISCH		
SYSTEEM:	KOELING & VERWARMING (OPWEKKING)		
SYSTEEM #:	910		
APPARATUUR:	CHILLERS / WARMTEPOMPEN		
CSI CATEGORIE:	-		
NAAM VAN HET OBJECT:	-		
DOCUMENT TYPE:	-		
AFDELING:	-		



**KEYED NOTES:**

- DE MINIMALE VOLUMESTROOM DOOR DE UNITS VOLGENS AANBEVELING VAN DE LEVERANCIER/PRODUCTENT EN ZAL IN STAND GEHOUDEN WORDEN MET EEN BYPASSKLEP. DE BYPASSKLEP ZAL AANGESTUURD WORDEN DOOR EEN VOLUMESTROOMMETER IN DE RETOER OF EEN VERSCHILDRUKMETER OVER DE UNIT.

**Workspace Name:** A20DB067 - BMS - European Union Cell Therapy Facility  
**Client:** DPS Group  
**Workspace Status:** Open  
**Purpose of Issue:** For Information  
**Doc Ref:** LEI-310-910-M-41-001-PMT  
**Doc Path:** 01 - DPS\01.16 - Mech\_HVAC\LEI-310-910-M-41-001-PMT.pdf  
**Document Title:** P&ID KOELING & VERWARMING (OPWEKKING) **Printed on:** 14-Jun-2021 15:56 WET

---

**Issue No:** 1 **Revision:** A **Issue Date:** 14-Jun-2021 14:37 WET  
**Published by:** Kevin Walsh **Issue Status:** DPS - PM (PM Approved)

**Comments Associated with this Issue:**

- DOC-COM001 PG, DG, 14-Jun-2021
- DOC-COM002 EF, DG, 14-Jun-2021
- DOC-COM003 PG, DG, 14-Jun-2021

**DOC-COM001 : Document Status Change**

**Author:** Paul Gallagher, DPS Group **Date:** 14-Jun-2021 14:46 WET

**Comment Content:** Document Status was changed from --- to DPS - TA (Technical Approval) by Paul Gallagher, DPS Group on 14-Jun-2021. Reason for Change : no comments.

**Comment Distribution**

**Recipient**

Mary Shaw, DPS Group  
Sean Kinnane, DPS Group  
Eddie Bolger, DPS Group  
Claire Connor, DPS Group  
Kevin Walsh, DPS Group  
Carl O'Connor, DPS Group  
Elizabeth Fagan, DPS Group  
Philip Gamble, DPS Group

**DOC-COM002 : Document Status Change**

**Author:** Elizabeth Fagan, DPS Group

**Date:** 14-Jun-2021 15:40 WET

**Comment** Document Status was changed from DPS - TA (Technical Approval) to DPS - QA (QA Approved) by Elizabeth  
**Content:** Fagan, DPS Group on 14-Jun-2021.Reason for Change : QA.

**Comment Distribution**

**Recipient**

Mary Shaw, DPS Group  
Paul Gallagher, DPS Group  
Sean Kinnane, DPS Group  
Eddie Bolger, DPS Group  
Claire Connor, DPS Group  
Kevin Walsh, DPS Group  
Carl O'Connor, DPS Group  
Philip Gamble, DPS Group

**DOC-COM003 : Document Status Change**

**Author:** Philip Gamble, DPS Group

**Date:** 14-Jun-2021 15:56 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  
Paul Gallagher, DPS Group  
Sean Kinnane, DPS Group  
Eddie Bolger, DPS Group  
Claire Connor, DPS Group  
Kevin Walsh, DPS Group  
Carl O'Connor, DPS Group  
Elizabeth Fagan, DPS Group