

**REQUEST FOR INFORMATION (RFI)**

<b>PROJECT :</b>	BKK2	<b>R.F.I. NO. :</b>	523213-01-RFI-ME-0008								
<b>TO :</b>	CTA	<b>ATTENTION :</b>	CTA								
<b>SUBMITTED DATE</b>	12-Jan-26	<b>NEED REPLY BY DATE :</b>	19-Jan-26								
<b>SUBMISSION OF :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Q&A <input checked="" type="checkbox"/> Drawing <input type="checkbox"/> Document <input type="checkbox"/> Others (as specified below)											
<b>SUBJECT :</b> Request for Confirmation - Add Isolation Valve and Check Valve for DRG-ME-0103, 0104 and 0105											
<b>Total Page (s) :</b> 4 (Including this page)											
<b>FUNCTION :</b> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Structural (ST)</td> <td><input type="checkbox"/> Electrical &amp; Communication (EL)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Mechanical (ME)</td> <td><input type="checkbox"/> Vertical Transport (VT)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Architectural (AR)</td> <td><input type="checkbox"/> Fire Protection (FI)</td> <td><input type="checkbox"/> Hydraulic &amp; Sanitary (HY)</td> <td><input type="checkbox"/> Other (O)</td> </tr> </table>				<input type="checkbox"/> Structural (ST)	<input type="checkbox"/> Electrical & Communication (EL)	<input checked="" type="checkbox"/> Mechanical (ME)	<input type="checkbox"/> Vertical Transport (VT)	<input type="checkbox"/> Architectural (AR)	<input type="checkbox"/> Fire Protection (FI)	<input type="checkbox"/> Hydraulic & Sanitary (HY)	<input type="checkbox"/> Other (O)
<input type="checkbox"/> Structural (ST)	<input type="checkbox"/> Electrical & Communication (EL)	<input checked="" type="checkbox"/> Mechanical (ME)	<input type="checkbox"/> Vertical Transport (VT)								
<input type="checkbox"/> Architectural (AR)	<input type="checkbox"/> Fire Protection (FI)	<input type="checkbox"/> Hydraulic & Sanitary (HY)	<input type="checkbox"/> Other (O)								

**(1) CONTRACTOR REQUEST FOR INFORMATION :**

1)With reference to DWG No. 523213-02-DRG-ME-0105, a by-pass line and an isolation valve are proposed to be added for commissioning purposes.

2)With reference to DWG No. 523213-02-DRG-ME-0103,0104, a check valve on the CHWF pipes is proposed to be added at each branch from the riser for commissioning purposes.

Kindly review and advise your approval.

'NOTE : It would be an additional cost some for items.

Requested by :

Engineering Manager

Reviewed by :

Project Manager

**(2) ATTN : Commtech Asia (Thailand)**

For Approval  See Note  Please Clarify

From : GAA Group

By :

Name / Position Mr. Itsarate Trachuengtong/  
Project Manager

Date : 12-Jan-26

Note : Aurecon to determine whether this would be beneficial for commissioning purposes and whether it can benefit STT operations in terms of maintenance. Should Aurecon determine that this in fact would be beneficial, an internal discussion is required on this potential change.

Reviewed By : Commtech Asia (Thailand)

Name / Position Finlay Coady

Date : 22nd January 2026

**(3) ATTN : AURECON**

For Approval  See Note  Please Clarify

From : Commtech Asia (Thailand)

By :

Name / Position ( )

Date :

Reviewed By : AURECON

Name / Position ( Kritchalat Onrathn )

Date : 09/02/2026

Note : 1. Please canceled all the purposed check valves and isolation valves by contractor because the system can still maintain concurrently maintainable without the purposed valves  
2. Please add the valves purposed by Aurecon in Green Highlighted only

**CONTRACTOR DOCUMENT REVIEW**  
 ACCEPTED  
 REJECTED  
 MAKE CORRECTIONS NOTED & PROCEED  
 REVISE AND RESUBMIT

Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd.

By :

Date issued : 09/02/2026

Project No. : 523213

Date received :

This review is only for general conformation with the design concept of the project and general compliance with the information given in the contract documents. Any action shown is subject to the requirements of the contract documents.  
This review does not relieve the Contractor of his contractual obligations nor of his responsibilities of ensuring the work is complete accurate & correct.  
Any amendment does not constitute an order or authority for a price variation to the contract

**(4) ATTN : STT GDC**

Clarification only  Not Approved  
 Approved for proceeding work  
 Approved with comments, proceeding work in cpmpliance with comments  
 Approved with comments, not for proceeding work and need to re-submit

From : AURECON

By :

Name / Position ( )

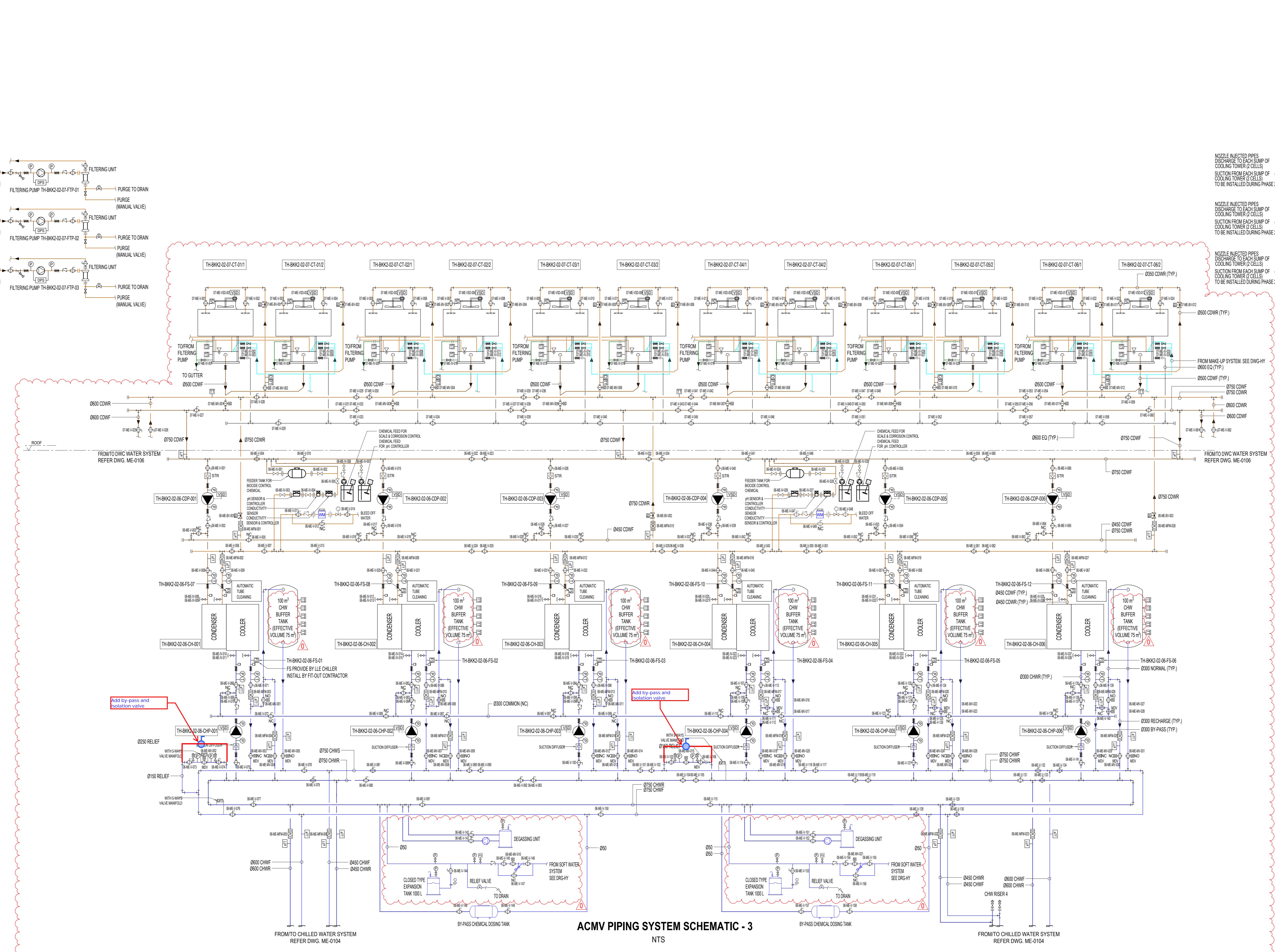
Date :

Reviewed By : STT GDC

Name / Position

Date :

**AUR: Please canceled all the purposed check valves and isolation valves by contractor because the system can still maintain concurrently maintainable without the purposed valves**



- NOTE:**
1. IN CASE Ø900 PIPE IS THE LARGEST SIZE AVAILABLE FOR 1780 L/M CWD AVG. VELOCITY IS 2.1 m/s INSIDE Ø900 PIPE
  2. ALL SIZE INDICATED ARE FOR STEEL PIPE. WHEN USING OTHER PIPING MATERIAL THE PIPE SHALL HAVE CLEAR INSIDE DIAMETER EQUALS TO THE SAME INSIDE DIAMETER OF THE STEEL PIPE OR LARGER.
  3. PRE-ASSEMBLED RELIEF VALVE ARE SIZED TO ALLOW 50% OF CHILLER SYSTEM CWF FLOWRATE.
  4. IN-LINE INSTRUMENTATION SUCH AS TEMPERATURE FLOW AND DP SENSOR IS SUPPLIED BY COMS VENDOR, AND INSTALLED BE FIT-OUT CONTRACTOR
  - CHW HEADER DPT SENSORS SHALL BE INSTALLED WITH 5-WAY VALVE MANIFOLD

**ABBREVIATION NOTE:**

aTT = HI-ACCURACY TEMPERATURE SENSOR

**OWNER**  
**STTelemedia**  
Global Data Centres  
STT GDC (THAILAND) CO., LTD.  
944 Mitron Office Tower, 23rd-29th Floor  
Rama 4 Road, Wangwae, Pathumwan, Bangkok 10300

**ENGINEERING**  
**aurecon**  
www.aurecongroup.com  
AURECON CONSULTING (THAILAND) CO., LTD.  
89 AIA Capital Center Building, 2nd Floor, Unit 2104-2107  
Ratchadaphisek Road, Dindang, Bangkok 10400

**STRUCTURAL REVIEWER**

กานัน พานิชพงษ์ กม. 1754  
STRUCTURAL  
รัตน์ ภูมิพาณิช กม. 1488  
กานัน พานิชพงษ์ กม. 9229  
ลีชาน พานิชพงษ์ กม. 64414

**SANITARY AND FIRE PROTECTION**

กานัน พานิชพงษ์ กม. 209  
กานัน พานิชพงษ์ กม. 438  
กานัน พานิชพงษ์ กม. 3502  
กานัน พานิชพงษ์ กม. 3907  
กานัน จารุสินี กม. 4891  
พากพัน พานิชพงษ์ กม. 6968

**ELECTRICAL AND COMMUNICATIONS**

กานัน พานิชพงษ์ กม. 1297  
กานัน พานิชพงษ์ กม. 6447  
ชาติยาณ พิมโภส กม. 6875  
เมธุรา แคลมเบอร์ กม. 52996

**AIR CONDITIONING AND VENTILATION**

กานัน พานิชพงษ์ กม. 848  
กานัน พานิชพงษ์ กม. 4976  
กานัน พานิชพงษ์ กม. 5005

**ARCHITECTURAL**

**Leach**  
Partners in creative solutions  
STEVEN J LEACH ARCHITECTS LIMITED  
The Menara Building, 18th Floor, Unit 1802-1803  
62 Soi Langsuan, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10330

**ARCHITECT**

กานัน พานิชพงษ์ กม. 603  
เนนนิช พานิชพงษ์ กม. 3222

**REV DATE DESCRIPTION APP**

0 17/11/25 ISSUED FOR CONSTRUCTION CW  
1 07/11/25 RE-ISSUED FOR CONSTRUCTION CW

**SCALE SIZE CONSTRUCTION ISSUE**

DRAWN A0 NOT FOR BIM SUBMISSION

SP APPROVAL DATE

DESIGNED KC 17/11/25

CHECKED SS

PROJECT

TERRA NORTH

6 STOREY BUILDING

พื้นที่ผิวน้ำ 28 ตารางเมตร

การบูรณะ 10240

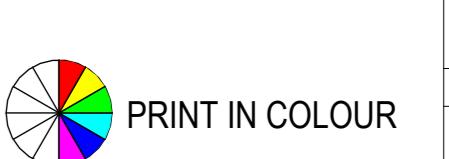
DRAWING TITLE

MECHANICAL SERVICES  
ACMV PIPING SYSTEM  
SCHEMATIC  
CHILLER PLANT

DRAWING NUMBER

523213 - 02 - DRG - ME-0105

REV

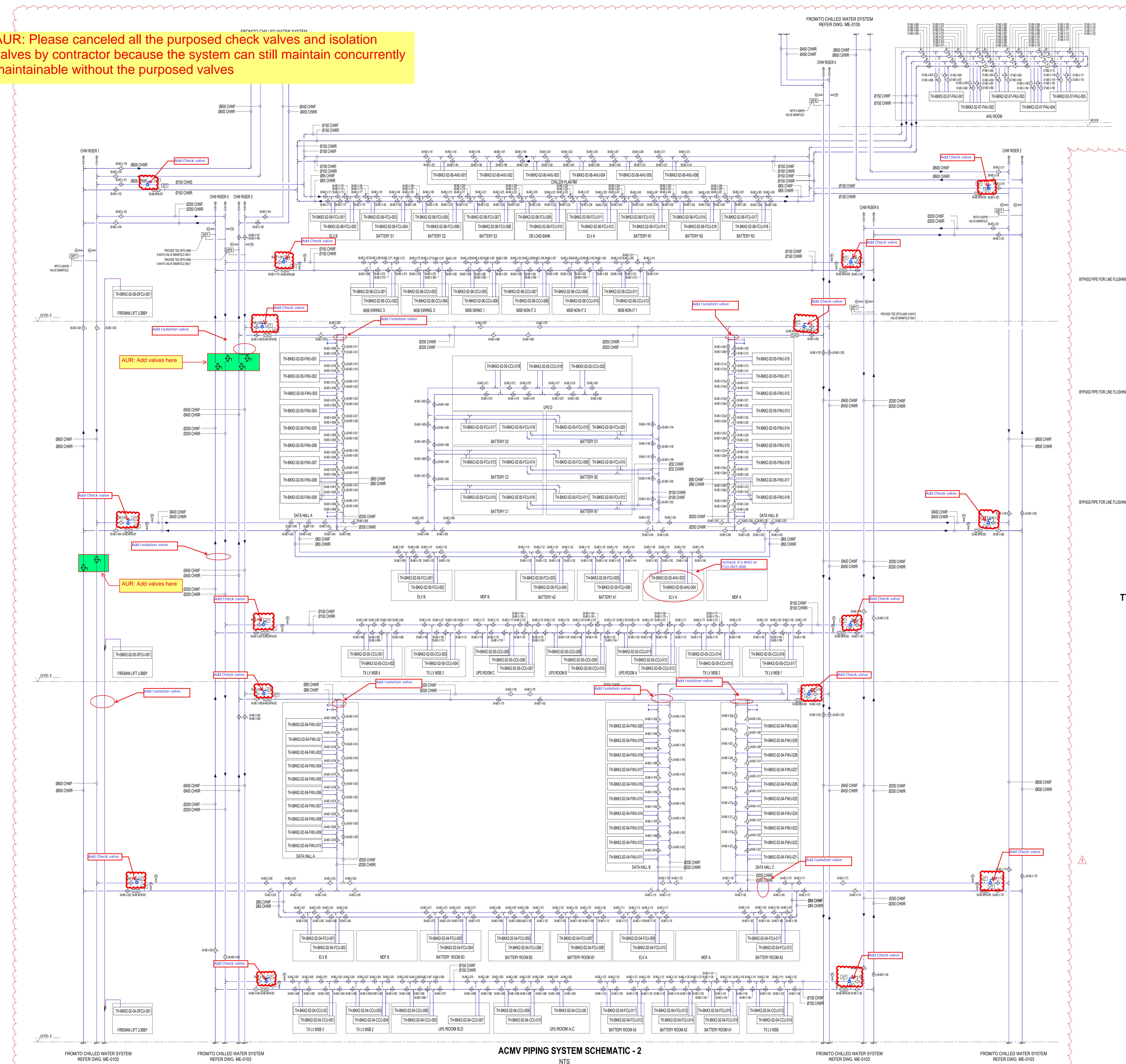


PRINT IN COLOUR

AUR: Please canceled all the purposed check valves and isolation valves by contractor because the system can still maintain concurrently maintainable without the purposed valves

**NOTE:**  
INLINE INSTRUMENTATION SUCH AS TEMPERATURE,  
FLOW METER AND DP SENSOR ARE SUPPLIED BY ECMS  
VENDOR, AND INSTALLED BE FIT-OUT CONTRACTOR

REVIATION NOTE:



---

**ACMV PIPING SYSTEM SCHEMATIC - 2**

The logo for ST Telemedia Global Data Centres. It features a red stylized sunburst or flower icon to the left of the company name. The name "ST Telemedia" is in a bold, dark grey sans-serif font, with "ST" in a smaller font above "Telemedia". Below it, "Global Data Centres" is written in a larger, lighter grey sans-serif font.

# ENGINEERING

The logo for Aurecon features the word "aurecon" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letter "a" has a small green circular graphic positioned above its top curve.

AURECON CONSULTING (THAILAND) CO., LTD.  
89 AIA Capital Center Building, 21st Floor, Unit 2104-2107  
Ratchadapisek Road, Dindaeng, Dindaeng, Bangkok 10400

STRUCTURAL REVIEWER
สมภพ เงาจินตรักษ์ วัย. 1754
STRUCTURAL
วีรพจน์ เป็ตุปกรณ์วุฒิ วัย. 1488

ผู้ขอ	เต็อกมารักษ์	ภย. 64414
		SANITARY AND FIRE PROTECTION

ทัศนีย์	พาติเวทย์	วส. 209
ศิริวิธี	เทพสุวรรณ	สส. 438
กษกร	มั่นคง	กส. 3502

ปักบิน	มีประดิษฐ์	กส. 3907
รัตนกร	วุฒิราษฎร์	กส. 4891
พงศ์ครรพี	นิลวัชราราภรณ์	กส. 6968

ELECTRICAL AND COMMUNICATIONS
เอกสารจด
พรบัณฑ์สุข
วฟก. 1297
เกียรติศักดิ์ ทองอ่อน
สฟก. 6447
-
-

เบญญา แดงประเสริฐ กฟก. 52996

สุชาติ	ศิริทาวรจันทร์	วก. 848
เกลօ	จงชัยกิจ	สก. 4976
ชุดวัต	ตีเมืองสอง	สก. 5005



**ARCHITECTURAL**  
 Stevens Leach  
Partners in creative solutions

STEVEN J. LEACH ARCHITECTS LIMITED  
The Millennia Building, 18th Floor, Unit 1802-1803  
62 Soi Langsuan, Lumphini, Pathum Wan, Bangkok 10330

เฉลิมชัย ประยูรโต ล-สก 3222

REV	DATE	DESCRIPTION	APP
0	17/10/25	ISSUED FOR CONSTRUCTION	CW
1	07/11/25	RE-ISSUED FOR CONSTRUCTION	CW


SCALE NTS	SIZE A0	CONSTRUCTION ISSUE NOT FOR BMA SUBMISSION
DRAWN		APPROVAL

OR	
DESIGNED	17/10/25
KC	
CHECKED	
SS	SS

**PROJECT**  
**TERRA NORTH**

DRAWING TITLE

---

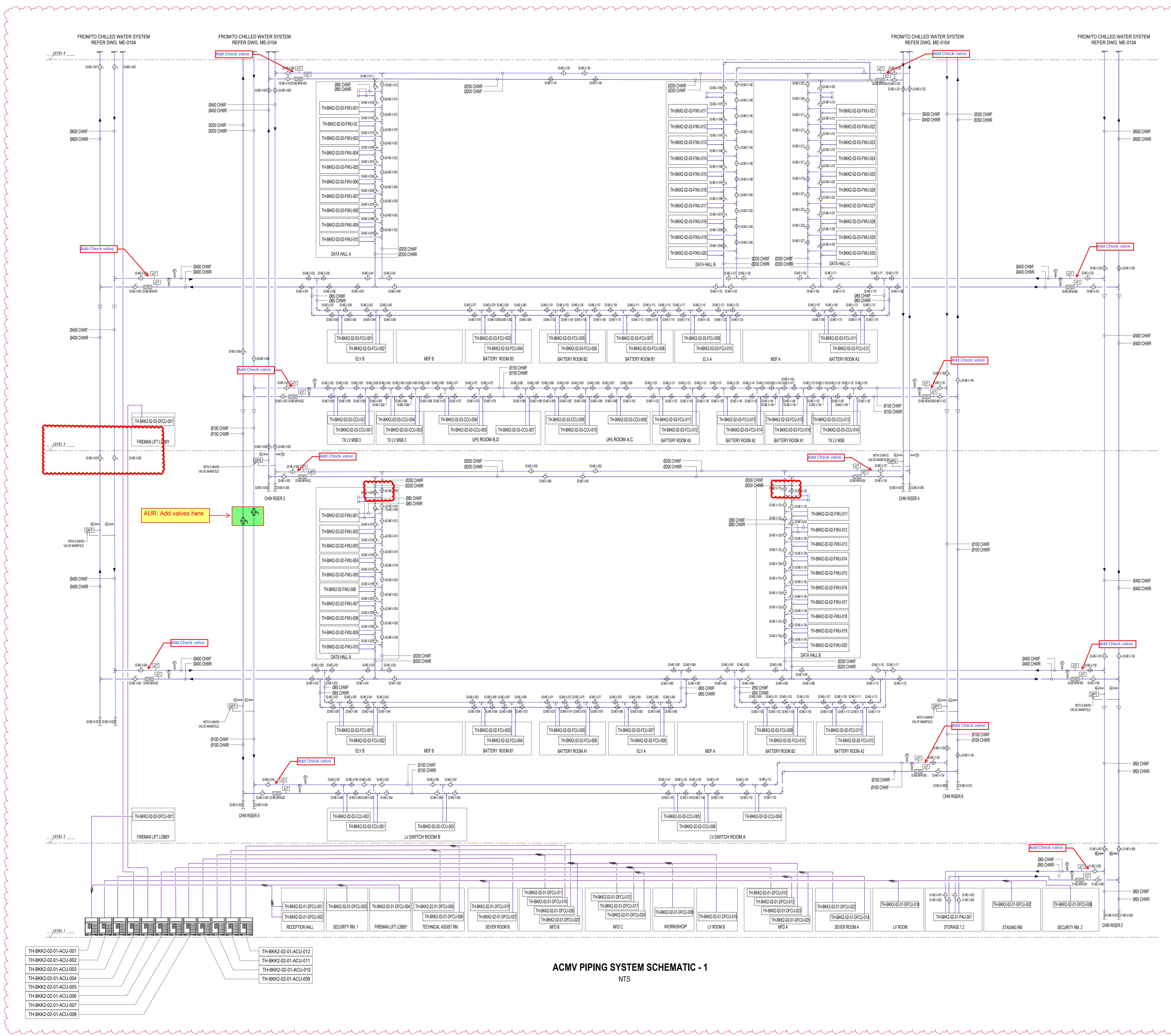
MECHANICAL SERVICES  
ACMV PIPING SYSTEM  
SCHEMATIC RISERS

IN COLOUR	SHEET 2
	DRAWING NUMBER
	REV

**AUR: Please canceled all the purposed check valves and isolation valves by contractor because the system can still maintain concurrently maintainable without the purposed valves**

NOTE:  
INLINE INSTRUMENTATION SUCH AS TEMPERATURE, FLOW METER AND DP SENSOR ARE SUPPLIED BY ECMS VENDOR, AND INSTALLED BE FIT-OUT CONTRACTOR

ABBREVIATION NOTE:  
aTT = HI-ACCURACY TEMPERATURE SENSOR



OWNER  
**STTelemedia**  
Global Data Centres

STT GDC (THAILAND) CO., LTD.  
944 Mithon Office Tower, 23rd Floor  
Rama 4 Road, Wangwien, Pathumwan, Bangkok 10300

ENGINEERING  
**aurecon**  
www.aurecongroup.com

AURECON CONSULTING (THAILAND) CO., LTD.  
89 AA Capital Center Building, 2nd Floor, Unit 2104-2107  
Ratchadaphisek Road, Dindang, Bangkok 10400

STRUCTURAL REVIEWER

สมชาย สาระน้ำใจ กก. 1754

STRUCTURAL  
ร่วมกับ มนต์อรุณ กก. 1488

STRUCTURAL  
ภานุรัตน์ ใจราดา กก. 9229

STRUCTURAL  
ลดา เพ็ชร์กาน กก. 64414

SANITARY AND FIRE PROTECTION

พันธ์ ภานุรัตน์ กก. 209

SANITARY AND FIRE PROTECTION  
ศักดิ์ ภานุรัตน์ กก. 438

SANITARY AND FIRE PROTECTION  
กอบกาญจน์ มีบุญกุญจน์ กก. 3502

SANITARY AND FIRE PROTECTION  
ภานุรัตน์ ภานุรัตน์ กก. 3907

SANITARY AND FIRE PROTECTION  
ภานุรัตน์ ภานุรัตน์ กก. 4891

SANITARY AND FIRE PROTECTION  
พัฒน์ พันธ์อรุณ กก. 6968

ELECTRICAL AND COMMUNICATIONS

ธนา พร้อมวงศ์ กก. 1297

ELECTRICAL AND COMMUNICATIONS  
มนต์อรุณ กก. 6447

ELECTRICAL AND COMMUNICATIONS  
ชาติกร ลีลาโภสกุล กก. 6875

ELECTRICAL AND COMMUNICATIONS  
มนูญ แคลมป์เรติ่ง กก. 52996

AIR CONDITIONING AND VENTILATION

สมชาย สาระน้ำใจ กก. 848

AIR CONDITIONING AND VENTILATION  
สมชาย สาระน้ำใจ กก. 4976

AIR CONDITIONING AND VENTILATION  
ชัยวัฒน์ นิติโภสกุล กก. 5005

ARCHITECTURAL

**Leach**  
Partners in creative solutions

STEVEN J LEACH ARCHITECTS LIMITED

The Menara Building, 18th Floor, Unit 1803-1803

62 Soi Langsuan, Lumpini, Pathum Wan, Bangkok 10300

ARCHITECT

สมชาย สาระน้ำใจ กก. 603

ARCHITECT  
เนินรุ่ง ปลื้มจิตติ กก. 3222

REV DATE DESCRIPTION APP

0 17/10/25 ISSUED FOR CONSTRUCTION CR

1 07/11/25 RE-ISSUED FOR CONSTRUCTION CR

SCALE SIZE CONSTRUCTION ISSUE

DRAWN SP NOT FOR BIM SUBMISSION

DESIGNED KC APPROVAL DATE

CHECKED SS 17/10/25

PROJECT

TERRA NORTH

6 STOREY BUILDING

พื้นที่ผิวนอก 28 ตารางเมตร

พื้นที่ผิวนอก 10240

DRAWING TITLE

MECHANICAL SERVICES

ACMV PIPING SYSTEM

SCHEMATIC RISERS

SHEET 1

DRAWING NUMBER

523213 - 02 - DRG - ME-0103

PRINT IN COLOUR

REV

ACMV PIPING SYSTEM SCHEMATIC - 1

NTS