Method Statement for Installation of Air Sampling Smoke Detection System			STECON	
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	0	
Rev Date.	1 October 2025	Page.	1 of 17	



CHN1A GDC

Method Statement for Installation of Air Sampling Smoke Detection System

	Method Statement for Installation of Air Sampling Smoke Detection System		
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	0
Rev Date.	1 October 2025	Page.	2 of 17

Method Statement for Installation of Air Sampling Smoke Detection System

Client:	Sino-Thai Engineering and Construction Public Company
	Limited
Project:	CHN1A GDC
Subject:	Method Statement for Installation of Air Sampling Smoke
	Detection System
Location:	Nong Yai, Chonburi
Document No.:	XXXXXXXX

Method Statement For Air Sampling System Installation			STECON	
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1	
Rev Date.	1 October 2025	Page.	3 of 17	

Table of Contents

1.	Purpose	4
2.	Scope of work	4
3.	Equipment and Tool	4
4.	Job safety analysis	7
5.	Resources	8
6.	Procedures of Installation	9
6	5.1. Preparation	9

Method Statement For Air Sampling System Installation			STECON	
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1	
Rev Date.	1 October 2025	Page.	4 of 17	

1. Purpose

The purpose of this method statement contains the details of method statement for fabrication and installation of Installation of Air Sampling Smoke Detection System which shall be done during the execution of work outlined in the title. The document is issued, at Project level, as Method statement complete with Project information requirements and contractual obligations.

2. Scope of work

This method command specifies the process for This method statement covers the requirements for preparation, construction and all the other work as required for Installation of Air Sampling Smoke Detection System in Pomelo Project.

- Personal protective equipment: PPE such as helmet, safety shoes.
- General tools such as gloves, rubber hammer, dust mask

3. Equipment and Tool

All equipment and tools being mobilized on site will be certified and in good running condition.

They must be checked and inspected by PM/CM SHE personnel prior to use. Equipment Operation shall have proper training as required by Thai law.

Tools

- Scissor Lift
- Boom lift

JARDINE ENGINEERING COMPANY LIMITED.

PAYMENT CERTIFICATE

SUBCONTRACTOR NAME & CODE (I	If any): SCMA.co.th	
TYPE OF WORK:	อบเทียบเครื่องมือ	PAYMENT NO.
PROJECT NO. / PROJECT NAME :	J34101001000	REFERENCE PO NO. W34250302

DESCRIPTION		CONTRACT		CUM	I. WORK DONE	PREV	IOUS CERTIFIED	THIS PI	EROID CERTIFIED	REMARK
DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	AMT	QTY	AMT	QTY	AMT	QTY	AMT	REMARK
calibration.10A Micro Ohm Meters	100%	2,000.00	2,000.00	100%	2,000.00			100%	2,000.00	
PEROID OF WORK :										
TOTAL	100%	2,000.00		100%	2,000.00			100%	2,000.00	
DEDUCTION FOR ADVANCED PAYMENT										
RETENTION										
	C	ERTIFICE AMOUNT	2,000.00	100%	2,000.00			100%	2,000.00	

EVALUATED BY / PREPARED BY

Date: 15/10/2025

REVIEWED BY (PM)

Date: 17 Ook 9095

APPROVED BY (BU)

Method Statement For Air Sampling System Installation			STECON	
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1	
Rev Date.	1 October 2025	Page.	5 of 17	

- Pipe Cut Tool
- Drilling machine
- Drill Bit
- Personal protective equipment: PPE such as helmet, safety shoes.
- General tools such as gloves, rubber hammer, dust mask

Method Statement For Air Sampling System Installation			STECON		
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1		
Rev Date.	1 October 2025	Page.	6 of 17		

MATER	RIAL	
ITEM	DESCRIPTIONS	MATERIAL
1	Intelligent Aspiration Smoke Detector, Single pipe	Intelligent WEIGHA WITA-NIP ANTT-NI
2	Intelligent Aspiration Smoke Detector,4 pipes	Monthly or VOSA-A VOSA-A VANA-Y-A V
3	Capillary Sampling Connector for Capillary	
4	Capillary Tubing	
5	Sampling Point for Capillary Tube End	
6	Capillary Tube Connectors	
7	Remote Power Supply	
8	Uninterruptible DC-UPS Module	
9	Battery 12V	Panasonic
10	VESDA Pipe and Fitting	(no) BS

Method Statement For Air Sampling System Installation			STECON	
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1	
Rev Date.	1 October 2025	Page.	7 of 17	

4. Job safety analysis

JSA's will be developed for all activities and approved JSA's will be attached along with PTW for implementation of controls. Job site supervisor should ensure that all controls are adequately communicated to the work force and controls are implemented.

Personal Protective Equipment (PPE)

All personnel shall wear required P.P.E (safety helmet, safety boots, gloves, reflective vest, and safety glasses, safety harness) all the time. This should include vendors making deliveries to site. Purchase Orders should provide instruction to vendors that delivery drivers shall comply with site PPE requirements.

Lifting Work

All Lifting equipment will be inspected and shall have valid test Certificates. This equipment will be operated and maintained in a safe manner by the certified operators. Copies of inspection certificates and Operator's daily checklists will be kept inside the vehicle / equipment at all times for unannounced and routine audits. Subject to Project requirements, heavy lifts will require a detailed lift plan for the activity. Engineers will check the stability of the ground before positioning any lifting equipment on the ground before attempting any lift. All Mobile equipment will be inspected by the operators on daily basis. Structured checks will be conducted for all the routine lifts. Lifting gear will be inspected and maintained regularly with an appropriate color-coding system and registers. Lifting gears will also be inspected prior to use by the Lifting Safety Manager. All lifting operations shall be controlled by the Lifting Safety Manager.

JARDINE ENGINEERING COMPANY LIMITED HEAD OFFICE: SPE Tower 16th - 17th Floor, 252 Phaholyothin Road, Samseannai, Phayathai, Bangkok 10400 TEL. (66) 2079 5999 FAX (66) 2615 2991-4

PURCHASE ORDER

Order Number: W34250302

Page 1 of 1

To: SCMA CO., LTD.

TAX ID: 0 1055 30034 40 2

69/494 M.1, TIWANON ROAD, BAN MAI, PAK KRET, NONTHABURI

11120

T.02 615 4888

A/C no.: S100388 Our Reference: J34101001000 (D)

QC-DDT-25092501

03/10/2025

Date:

Tax ID: 0105555135806 Branch No: Head Office

Item	Description	Quantity	Unit Price	Amount
	Your reference: QS002-079736 Date : 15/09/2025			
	E-Mail : monruedee@scma.co.th			
	Project name: Overhead Contract			
1	MICRO OHM METER \ DIGITAL K9010 UO: 10A, 7 RANGES 200.0 MICRO OHM~200.0 OHM (0.1 MICRO OHM): KEPLER KEPLER DISCOUNT 25%	1.00 PCS	49,500.00	49,500.00 (12,375.00)
2	CALIBRATION OF MICRO OHM METER/DIGITAL	1.00 PCS	2,000.00	2,000.00
	DELIVERY TO : SPE TOWER 16th FLOOR.			
<u> </u>			Total (THB):	39,125.00

Payment Terms: 30 days after receipt of goods & invoice

Expected Completion Date: 17/10/2025

Enquiries should be made to:

Technical: K. Donratorn at 097-2435462 Technical: K. Pathavee at 095-7535444

IMPORTANT:

- 1. This Order is issued subject to the stated terms and conditions.
- 2. The Account No. and Order No. must always be stated in all correspondence. Invoice with no specification of our Order No. will be rejected.

This is a computer generated order and no authorized signature is required.

FM-PU-003/Rev.00

วันบังคับใช้ 01/08/24

Method Stater	Method Statement For Air Sampling System Installation			
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1	
Rev Date.	1 October 2025	Page.	8 of 17	

Equipment

All equipment shall be inspected and certified in line with Owner requirements and applicable Thai regulations. Operators shall be licensed, trained and qualified in applicable Thai regulations. Operators shall conduct daily checks prior to commencement of the job activities.

Hot Works

Adequate Risk Assessment is conducted and controls such as P.P.E, equipment inspections, firefighting equipment, trained fire watchers, etc., are in place. Training required will be provided to personnel involved in hot work activities.

5. Resources

- Field engineer / Project Engineer Field engineer or Project Engineer are on-site technicians who troubleshoot issues and problems with construction work, fully understanding contractual construction requirements. Assist superior to formulate construction plans. ensure that all workers always use the provided PPE, ensure that all workers properly follow the work procedures and ensure that plan is understood by the construction team.
- Supervisor / Foreman Coordinating construction work according to priorities and plans, Supervise and train workers and trades people, resolve problems when they arise and report to Field Engineer or Project Engineer, ensure that all workers always use

Method Stater	STECON		
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1
Rev Date.	1 October 2025	Page.	9 of 17

the provided PPE, ensure that all workers properly follow with the work procedures

 Site HSE Officer Developing and executing health and safety plans in the workplace according to legal guidelines, Preparing and enforcing policies to establish a culture of health and safety, evaluating practices, procedures and facilities to assess risk and adherence to the law.

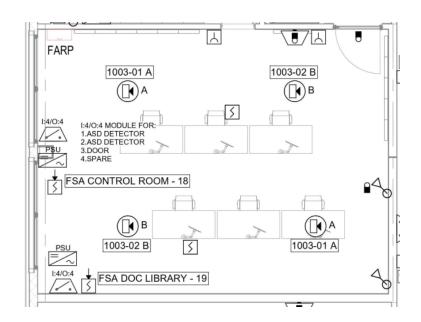
6. Procedures of Installation

6.1. Preparation

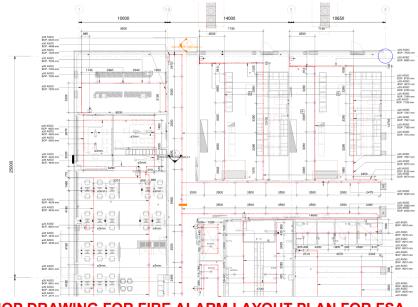
- Ensure that all personnel attending the safety orientation meeting toolbox talk about safety meetings to understand the safety rules and regulation as well as working procedure.
- Ensure that all personnel who are involved in inactivity are equipped with personal protective equipment such as safety helmet, safety shoes, reflective vest, safety full body harness, gloves and safety glasses. Also, PPE shall always be in good condition.
- Ensure that all equipment has passed the safety requirements.
- Define working area, lifting area and provide the access way and install soft barricades or warning signs and traffic signs around the perimeter.
- Maintain housekeeping within the working area.
- Site supervisor/Safety officer must always be on site during erection work.
- Fire extinguisher /Fire Hose shall be provided if necessary.

Method Stater	STECON		
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1
Rev Date.	1 October 2025	Page.	10 of 17

6.2 Check Pipe Size and Sampling Hole



LAYOUT PLAN FOR FSA-CONTROLROOM-18



SHOP DRAWING FOR FIRE ALARM LAYOUT PLAN FOR FSA

Method Stater	STECON		
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1
Rev Date.	1 October 2025	Page.	11 of 17

DRAWING AND VESDA CALCULATION FOR FOR FSA-CONTROLROOM-18

Unit. No.	DWG. No.	AREA / ROOM	ASSD Sensor Zone No.	ASSD Sensor	Power Supply	Pipe (m.)	Calculated Pipe Length (m.)	Hole	ASSD Model	Sampling Point Tube	Test point	Time (Design)	Calculated Time	Class Design	Class Calculation	Coverage Area (m2)	
20	FA-FSA-2001-3.1	CONTROL ROOM	FSA-CONTROLROOM-18	1	1	26	23.6	5	VEP-A00-1P-NTF-VN	1	1	65	57	STD	VEWD	61	FSA
	Detector: FSA-CONTROLROOM-18																

 Type
 VEP-1P

 Sensitivity Objective
 UL7_NFPA 76 - VEWFD

 NFPA-UL268 7th Edition Limit
 UL7_NFPA 76 - VEWFD

 Endcap Usage
 Create a Balanced Design

 Application Defaults
 default

 Air Temperature
 20.0°C

 Absolute Pressure
 1013hPa

 System Flowrate
 22.21/min

 Total Pipe Length
 23.6m

 Number Of Sample Points
 5

Maximum Transport Time 57sec Maximum Allowed TT 60sec Minimum Hole Flow Rate 2.0l/min Exhaust Length 0.0m Exhaust Diameter 21.0mm Exhaust Diameter 21.0mm Exhaust Pressure Drop 0Pa Invert No

Thresholds

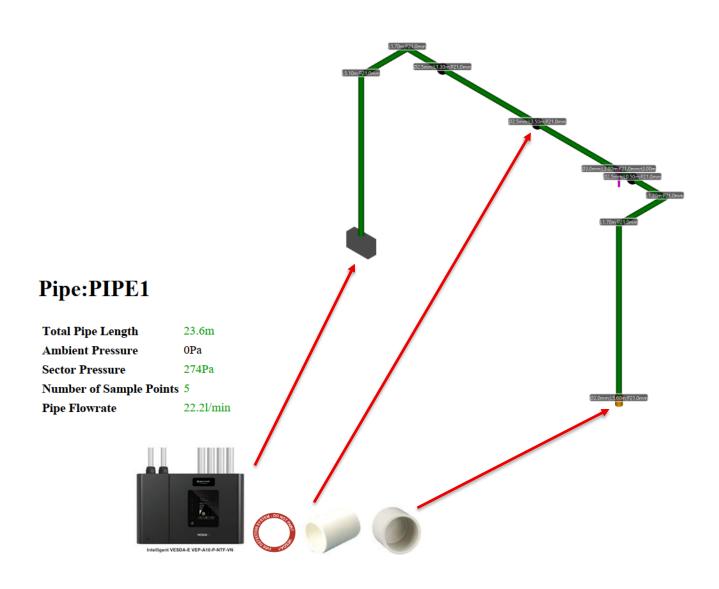
Safety Factor (% reduction in alarm threshold) 10%

	Alert	Action	Fire 1	Fire 2
` ′		0.184	$\overline{}$	
Target smoke at least sensitive hole (%/m)	0.640	1.280	3.200	6.400

Group Details

	Hole Sensitivity	Flow	Pressure	Transport Time	Hole Diameter	[Default Group]
Aggregate smoke from holes						0
Group Type						
Max Target Aggregate Sensitivity						
Min Target Aggregate Sensitivity						
Contribution ratio(%)						
Applied Max Aggregate Sensitivity						
Applied Min Aggregate Sensitivity						
Target Suction Pressure						25
Target Balance						70
Exclude from Autobalance						
1:Section0-1	2.025	5.1	259	9	2.5	#
1:Section0-2	2.041	5.0	255	13	2.5	#
1:Section0-3	2.877	3.6	60	17	3.0	#
1:Section0-4	2.051	5.0	252	18	2.5	#
1:Section0-5	2.861	3.6	250	57	2.0	#
Number of holes						5
Flow Share(%)						100
Aggregate Sensitivity						
Balance(%)						70
Suction pressure (least)						60

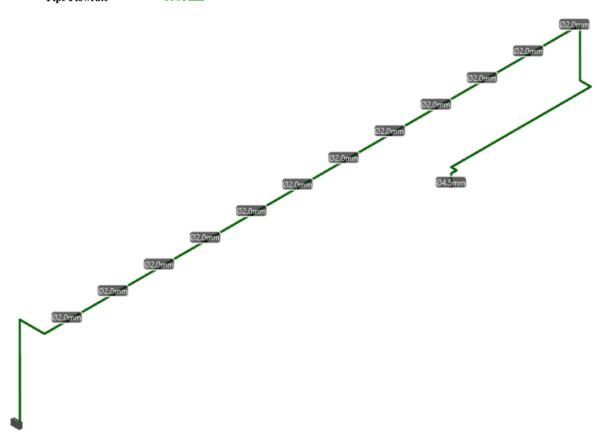
Method Stater	STECON		
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1
Rev Date.	1 October 2025	Page.	12 of 17



Method Stater	STECON		
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1
Rev Date.	1 October 2025	Page.	13 of 17

Pipe:PIPE1

Total Pipe Length81.0mAmbient Pressure0PaSector Pressure521PaNumber of Sample Points13Pipe Flowrate55.91/min

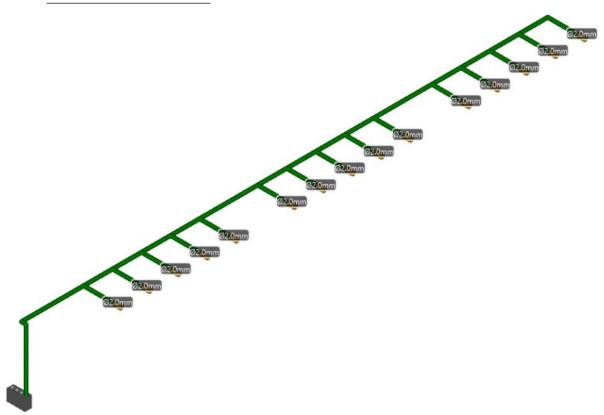


AIR SAMPLING SYSTEM FOR DATA HALL

Method Stater	nent For Air Sampling System Installation	STEC		
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1	
Rev Date.	1 October 2025	Page.	14 of 17	

Pipe:PIPE1 South

Total Pipe Length 48.2m
Ambient Pressure 0Pa
Sector Pressure 260Pa
Number of Sample Points 15
Pipe Flowrate 46.91/min



AIR SAMPLING SYSTEM FOR BROOKLYN

เงื่อนไขมาตรฐานในการสั่งชื้อ

1. ข้อกำหนดและการรับประกัน

(ก), บริการด่างๆ (ซึ่งรวมการจัดส่งสินค้าและ/หรือการให้บริการและ/หรือการปฏิบัติงาน) ต้องเป็นตามลักษณะและคุณภาพ ที่ระบุไว้ในใบสั่งชื่อถบับนี้และหากไม่ได้ระบุไว้จะต้องมีลักษณะและคุณภาพที่ดีที่สุดในจำพวกนั้นๆและต้องเป็นไปตาม มาตราฐานอุตสาหกรรมไทยที่เกี่ยวข้อง (หากมี)

(ข). ในทุกกรณีบริการต่างๆ จะต้องได้มาตราฐานดังนี้

- ไม่มีข้อบกพร่องในการออกแบบ ฝีมือการช่างหรือวัสดุและจะต้องเป็นไปตามตัวอย่าง แบบ รูปเขียน หรือ ข้อกำหนดทางเทคนิดตามที่บริษัท จาร์ติน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ("จาร์ตีน") ได้มอบไว้ให้กับทางผู้ขายแล้ว และ
- เป็นที่บ่าพอใจอย่างสมควรของจาร์ดีน (และของผู้ว่าจ้าง และ/หรือสถาปนิก หรือวิศวกร หรือเจ้าหบ้าที่ควบคุม หรือบุคคลด่างๆ ที่มีคุณสมบัติในทำนองนี้) และ
- เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ที่จาร์ดีนจะนำไปใช้ซึ่งวัตถุประสงค์การใช้ดังกล่าว และเป็นไปตามสัญญาหลักของ จาร์ดิน ผู้ขายขอมรับว่าตนได้รับทราบอย่างขัดแจ้งแล้ว

(ค), ในกรณีที่ผู้ขายเป็นผู้จัดหาเอกสารและมีรายละเอียดกำหนดอยู่ในเอกสารแนบท้ายใบสั่งชื้อ ก. ระบุลักษณะการปฏิบัติ ของการบริการนี้ก็ต้องปฏิบัติตามให้เป็นที่น่าพอใจเช่นกัน

(3). ผู้ขายจะจัดให้มีการรับประกันต่างๆ สำหรับบริการเหล่านี้ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารที่มีรายชื่อใน เอกสารแนบท้ายใบสั่งชื่อ ก.(Auachment A). หากเอกสารต่างๆ เหล่านี้ไม่ได้กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับการรับประกันให้ ผู้ขายรับประกันบริการต่างๆ เป็นระยะเวลา 12 เดือนปฏิทิน นับตั้งแต่วันที่ได้ส่งมอบบริการ ติดตั้ง นำบริการไปใช้หรือใช้ การ หรือจัดให้แล้วในทำนองอย่างกำหนดอื่น (แล้วแต่กรณีใดจะเกิดขึ้นหลังสุด) หรือเป็นระยะเวลายาวกว่านั้นตามที่ได้ระบุ ไว้ในใบรับประกันมาตรฐานของผู้ขาย หรือตามที่กฎหมายอนุญาต ผู้ขายจะออกใบรับประกันดังกล่าวให้แก่จาร์ดีน หรือ ให้แก่บุคคลอื่นที่จาร์ดีนจะได้แจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

 (๑), ผู้ขาขจะส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานการบำรุงรักษาและข้อมูลการคิดตั้ง(ถ้ามี) พร้อมคำแนะนำใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการ จัคการและการเก็บรักษาของบริการเหล่านี้ ข้อมูลเช่นว่านี้ให้ทำการส่งมอบให้ภายในวันที่ส่งมอบ/ปฏิบัติการบริการนั้น
 (๑), ให้ผู้ขายส่งมอบตัวอย่าง ข้อกำหนด รูปเขียนหรือเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริการนี้ตามคำขอที่สมเหตุสมผลของ จาร์ดีบ

2. การปฏิบัติตามกฎหมาย

(ก). ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และเทศบัญญัติทั้งหมดที่ใช้บังกับกับและมีผลกระทบต่อการผลิต การขายการส่งมอบและการปฏิบัติการของบริการต่างๆ นี้ ผู้ขายให้สัญญาว่าจะเข้าชดใช้ค่าเสียหาย การสูญเสีย และ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่จาร์ดีนจะต้องรับผิดชดใช้แก่บุคคลอื่นอันเนื่องจากไม่ปฏิบัติตาม หรือฝ่าฝืนกฎหมาย กฎระเบียบ และเทศบัญญัติดังกล่าวของผู้ขายให้แก่จาร์ดีน

3. การตรวจสอบและการทดสอบ

(ก). ให้ผู้ขบอดำเนินการการทดสอบและควบคุมคุณภาพของบริการ ตามความจำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นและให้ส่งสำเนาผลการทดสอบทั้งหมดให้แก่จาร์ดินด้วย

(ข). จาร์ดีนสามารถขอให้ผู้ขายดำเนินการการครวจสอบ การทคสอบ และวิธีการได้ทุกเวลาโดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย ทั้งสิ้นเพื่อแสดงให้เห็นว่าผู้ขายได้ปฏิบัติตามข้อ 1. แล้ว

(ค). จาร์ตีนและผู้มอบอำนาจจากจาร์ตีนมีสิทธิเข้าไปในสถานที่ของผู้ขา และผู้รับเหมาช่วง และผู้ขาขของผู้ขายได้ในระหว่าง เวลาอันสมควรเพื่อติดตามผลคืบหน้าดำเนินการการตรวจสอบ และเป็นพยานในการทดสอบ

(3), การใช้สิทธิใดๆ ตามข้อ 3 ของจาร์ดีนไม่เป็นเหตุให้ผู้ขายพ้นจากหน้าที่และความรับผิดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในใบสั่งชื่อถบับนี้

4. ราคาและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

(ก). จาร์พีนจะจ่ายค่าบริการต่างๆ ตามราคาที่กำหนดไว้ในใบสั่งชื้อฉบับนี้หรือตามราคาอื่นๆ ตามที่จะได้ตกลงตามเงื่อนไข ของใบสั่งชื้อฉบับนี้

(ข), ราคาทั้งหมดนี้เป็นราคาที่ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตามอัตราที่ใช้บังคับอยู่ ณ จุดเรียกเก็บภาษีสำหรับใบเรียกเก็บเงินที่ คัขายเป็นศ์อื่น

(ค), ภายใต้บังคับองข้อ 4 (ง) ข้างถ่างนี้ การจ่ายเงินของจาร์ดินภายในประเทศไทยทุกครั้งจะต้องรวมค่าเงินภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย (ง), ในกรณีที่อัตราภาษีมูลค่าเพิ่มได้ปรับขึ้นสูงกว่า 7% (ร้อยละเจ็ค) ผู้ขายสัญญาว่าจะจ่ายเงินภาษีมูลค่าเพิ่มส่วนที่เกิน 7% (ร้อยละเจ็ค) ที่จาร์ดินได้จ่ายไปแล้วคืนให้แก่จาร์ดินทันที

(จ). คู่สัญญาตกลงว่าการตกลงยอมรับเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อลบับนี้ของผู้ขายเป็นเงื่อนไขบังคับก่อนก่อนที่จะมีการ ข่ายเงินใดๆ ตามในสั่งซื้อลบับนี้

(๑), เว้นแต่จะกำหนดเป็นอย่างอื่น การจ่ายเงินทุกครั้งของจาร์ดีบจะจ่ายเป็นเงินบาท ในกรณีมีการตกลงกันว่าจาร์ดีนจะจ่าย โดยส่งเงินออกนอกประเทศไทย ผู้ขายจะเป็นผู้ออกค่าธรรมเนียมธนาคารที่เกี่ยวข้อง เว้นแต่จะมีการกำหนดเป็นอย่างอื่น

(ช). เว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ราคาที่กำหนดไว้ในใบสั่งชื่อให้ถือว่าได้รวมค่าขนส่ง/ค่าดำเนินการต่างๆ ซึ่งไม่ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม โดยไม่คำนึงถึงข้อกำหนดข้างคัน การเปลี่ยนแปลงอัตราการแลกเปลี่ยน ของเงินบาทต่อเงินสกุลอื่นหรือการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีหรืออากรใดๆ โดยผลของกฎหมายจะไม่มีผลให้มีการ เปลี่ยนแปลงราคาที่กำหนดไว้ในใบสั่งชื้อ

(ช), ในกรณีที่ราคาที่กำหนดในใบเรียกเก็บเงิน (invoice) ต่างไป จากราคาที่ไว้ในใบสั่งซื้อฉบับนี้ จาร์ดีนจะชำระราคาตามที่ กำหนดไว้ในใบเรียกเก็บเงินต่อเมื่อจาร์ดีนได้ตกลงขอมรับเป็นลาขลักษณ์อักษรในราคาที่เปลี่ยนแปลงไปจากที่กำหนดไว้ใน ใบสั่งซื้อฉบับนี้

(a), ผู้ขายจะต้องขึ้นใบเรียกเก็บเงินตามที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อฉบับนี้ พร้อมแนบหลักฐานแสดงการส่งมอบ/การปฏิบัติการ อย่างเพียงพอ โดยระบุเลขที่ของใบสั่งชื้อ และชื่อโครงการ ใบเรียกเก็บเงินที่ไม่ได้ระบุรายละเอียดดังกล่าวนี้ จะถูกส่งคืนไป ให้แก่ผู้ขายเพื่อแก้ไขให้ถูกต้องก่อนการพิจารณาจ่ายเงิน

(ญ). การชำระเงินตามใบเรียกเก็บเงินแต่ละฉบับจะกระทำภายในวันสิ้นเดือนปฏิทินเดือนที่สองถัดจากเดือนที่ได้รับใบเรียก เก็บเงินฉบับดังกล่าว

(ฎ), จาร์ดีบอาจใช้สิทธิหักกลบลบหนี้เงินจำนวนใดๆ ที่พิจารณาเห็นว่าตนพึงได้รับชำระจากผู้ขายภายใต้สัญญาฉบับนี้ รวมถึงเงินที่ต้องชำระตามข้อ 4 (ง) นี้หรือฉบับอื่น ออกจากเงินที่พึงจ่ายตามใบชั่งชื่อฉบับนี้ก็ได้

(ฎ). โดยไม่คำนึงถึงข้อกำหนดอื่นใดในใบสั่งชื่อฉบับนี้ จาร์ดินมิสิทธิที่จะระงับการจ่ายเงินที่พึงจ่ายสำหรับส่วนใดส่วนหนึ่ง ของบริการ จนกว่าผู้ขายได้จัดส่งใบรับประกันหรือเอกสารอื่นที่จำเป็นต้องมีสำหรับการนั้นให้เรียบร้อย

5. คำสั่ง

(ก). จาร์ดีนมีสิทธิออกคำสั่งในทุกเรื่องได้ตลอดเวลารวมถึงการเปลี่ยนแปลงปริมาณข้อกำหนดทางเทคนิค รูปเขียน ข้อกำหนดและกำหนดเวลาการส่งมอบ/การปฏิบัติการของบริการทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ขายต้องปฏิบัติตามคำสั่งที่จาร์ดี นที่ออกเป็นลายลักษณ์อักษร ในการนี้หากคำสั่งดังกล่าวทำให้ราคาชื่อขายบริการหรือระยะเวลาในการปฏิบัติตารตามหน้าที่ หรือการรับประกันด้องเพิ่มขึ้นหรือลดลงให้พิจารณาปรับราคาและ/หรือระยะเวลาอย่างเป็นธรรมให้สอดคล้องตามนั้น โดย ผู้ขายจะต้องอื่นหนังสือเรียกร้องให้มีการปรับราคาหรือระยะเวลาดังกล่าวต่อาร์ดีนเป็นลายลักษณ์อักษรภายในระยะเวลา 10 วัน นับตั้งแต่วันที่ที่จาร์ดีนมีกำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรภายกละทำเลาสะทริดระยะเวลาดังกล่าวจะถือว่าผู้ขายสะสาทธิการขอปรับราคา และ/หรือระยะเวลาดังกล่าวจาร์ดีนเว้นแต่และจนกว่าจาร์ดีน จะได้ยอมรับโดยการออกใบแก้ไขเพิ่มเดิมใบสั่งชื่อที่สมดวร

6. การส่งมอบและกรรมสิทธิ์

(ก). การส่งมอบ/ปฏิบัติการบริการให้กระทำ ณ สถานที่และภายในระยะเวลาและเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารแนบท้ายใบสั่งชื้อ ข. (Attachment B). ซึ่งถือว่าเป็นสาระสำคัญของใบสั่งชื้อฉบับนี้ หรือหากไม่ได้มีการกำหนด รายละเอียดไว้ให้ใช้สถานที่และ/หรือภายในระยะเวลาตามที่จาร์ดีนได้แจ้งให้ผู้ขายทราบแล้ว

(ข). ผู้ขายรับรองว่า ตนมีสิทธิสมบูรณ์ในการขายและส่งมอบปฏิบัติ/การบริการนี้

(ค), กรรมสิทธิ์ในการบริการทั้งหมดหรือบางส่วนให้ตกเป็นของจาร์ดีนเมื่อมีเหตุใดเหตุหนึ่งดังต่อไปนี้เกิดขึ้นก่อน

- ตามที่กฎหมายกำหนดไว้ หรือ
- ในกรณีขายของ เมื่อมีการส่งมอบ หรือ
- ในกรณีการปฏิบัติการบริการหรืองาน เมื่อได้มีการปฏิบัติการแล้ว หรือ
- เมื่อจาร์ดีนได้จ่ายเงินสำหรับบริการทั้งหมดหรือบางส่วนแล้ว

(ง). ไม่ว่ากรณีใดก็ตามผู้ขายซังเป็นผู้รับผิดขอบในการสูญหายหรือการเสียหายของจนกว่าจะมีการส่งมอบ/ปฏิบัติการของ บริการทั้งหมดเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว

7. การจ้างเหมาช่วง และการโอนสิทธิ

(ก). ผู้ขายจะไม่สามารถทำการถ้างเหมาช่วงไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนของการให้บริการหรือโอนสิทธิหรือหน้าที่ไม่ว่า ทั้งหมดหรือบางส่วนของใบสั่งชื้อถบับนี้ให้แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับความอินยอมจากจาร์ดินเป็นลายลักษณ์อักษร ล่วงหน้าก่อน

8. กรรมสิทธิ์ในทรัพย์สิน

(ก), ผู้ขาขจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหาย ค่าสูญเสีย และค่าใช้ข่ายทั้งหมดที่เกิดกับจาร์ดีน อันเบื่องจากการกระทำละเมิดหรือ การฝ่าฝืนสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าหรือกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินทำนองเดียวกันที่เกิดจากการขายหรือการใช้ บริการนั้นต่อจาร์ดีนทั้งหมดและให้ผู้ขายเข้าต่อสู้หรือให้ความช่วยเหลือในการต่อสู้คดี คำฟ้องร้องหรือคำเรียกร้องที่อาจจะ เกิดขึ้นกับจาร์ดินหรือผู้ใช้บริการอันเนื่องจากการกล่าวหาว่ากระทำการละเมิดหรือฝ่าฝืนดังกล่าวโดยผู้ขายเป็นออกค่าใช้จ่าย ที่เดิ้ยวข้องทั้งหมดเอง

(ข). ผู้ขายคกลงและรับรองว่าขาร์ดีนสามารถทำการดีพิมพ์หรือถ่ายสำเนาข้อมูลจากสมุคแจ้งรายการ ("Catalogue") หนังสือ คู่มือหรือเอกสารอื่น ("ข้อมูล") ที่อาจมีการส่งมอบให้แก่จาร์ดินพร้อมกับบริการ โดยไม่ถือว่าเป็นการกระทำละเมิคลิขสิทธิ์ ในข้อมูลเหล่านั้น หากมีการกล่าวหาว่ามีการกระทำละเมิคข้อมูลดังกล่าว ผู้ขายจะเข้าชดใช้ค่าเสียหายค่าสูญเสียหรือค่าใช้จ่าย อื่นที่เกี่ยวกับการนั้นทั้งหมดไม่ว่าค่าเสียหาย ก่าสูญเสียและค่าใช่จ่ายอื่นจะเกิดจากเหตุใดก็ตามแทนจาร์ดีน

(ค). กรรมสิทธ์ในแบบและในเอกสาร รูปเขียน กับข้อมูลที่เกี่ยวข้องหากมี และในการประดิษฐ์และสิทธิบัตรที่เกิดจาก ผลงานของผู้ขายหรือข้อมูลที่ผู้ขายได้มาอันเนื่องจากการให้บริการตามใบสั่งชื่อฉบับนี้หากมีให้ดูกเป็นของจาร์ดีนอย่าง เด็ดขาด ให้ผู้ขายทำและจัดหาเอกสารทั้งหมดที่จำเป็นในการขอรับสิทธิบัตรหรือการปกป้องสิทธิเหล่านั้นในนามของจาร์ดีน ให้เสร็จเรียบร้อยเมื่อได้รับการร้องขอจากจาร์ดีน โดยจาร์ดีนจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายให้

(4), กรรมสิทธิ์ในสิ่งใดหรือในวัสดุที่จาร์ดีนให้ขึ้มหรือที่จาร์ดีนได้ส่งไปให้ผู้ขายใช้เกี่ยวเนื่องกับใบสั่งขึ้อถบับนี้นั้น ยังคง เป็นของจาร์ดีนอยู่แต่ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นแก่ทรัพย์สินนั้นและผู้ขายจะต้องเอาประกันภัยไว้ เต็มมูลค่า โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องเอง

9. การชดใช้ค่าเสียหายและการเอาประกันภัย

(ก). ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าสูญเสียและค่าเสียหายทั้งหมดดลอดจนการเรียกร้องต่างๆ ต่อบุคลดที่สามที่เกี่ยวข้องกับ การบาดเจ็บ หรือความเสียหายของบุคลล หรือทรัพย์สินไม่ว่าจะเกิดจากการปฏิบัติตาม หรือการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตาม ใบสั่งชื่อฉบับนี้แทนจาร์ดีน

(ข), ผู้ขายจะคืองรับผิดชอบชดใช้แก่จาร์ดีนสำหรับค่าเสียหายและค่าสูญเสียใดๆ ทั้งหมดที่เกิดจากการใช้บริการตามการ รับประกับที่ได้ให้ไว้

(ค). โดยไม่มีผลกระทบต่อการษดใช้ค่าเสียหายตามข้อ 9.(ก) ให้ผู้ขายเอาและคงไว้ซึ่งกรมธรรม์ประกันภัยเท่าที่จำเป็นเพื่อคุม ถึงความรับผิดของผู้ขายและผู้รับเหมาช่วงเกี่ยวกับความรับผิด ความเสียหาย ความสูญเสีย ค่าใช้จ่าย ค่าเรียกร้อง หรือการ ฟ้องร้องตามกฎหมายหรือกฎบัญญัติสำหรับอุบัติเหตุหรือการเสียชีวิตของมุคคลที่เป็นลูกจ้างของผู้ขาย หรือผู้รับเหมาช่วง หรือบุคคลที่สามดังกล่าวซึ่งเกิดจากหรือเกี่ยวข้องกับการปฏิบัติและการให้บริการ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นภายในหรือนอกสถานที่ก็ ตาม ผู้ขายจะต้องส่งมอบสำเนากรมธรรม์ที่เกี่ยวข้องพร้อมสำเนาใบเสร็จรับเงินค่าประกันภัยดังกล่าวให้แก่จาร์ดินก่อนจะมี การเริ่มต้นลงมือทำงานใด แต่ทั้งนี้ต้องภายใน 14 วันนับจากวันที่ที่ลงในใบสั่งชื่อถบับนี้

10. การผิดนัด

(ก), หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งของใบสั่งชื่อถบับนี้ จาร์คืนอาจจะดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังค่อไปนี้โดยไม่มีผลกระทบค่อสิทธิ์และวิธีแก้ไขอื่น ๆ ที่จาร์คืนอาจมี ก็ได้:-

- คืน บริการให้แก่ผู้ขาย โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้ง่าย
- ให้ผู้ขายช่อมแชมบริการและ/หรือส่งมอบบริการใหม่แทนเพื่อให้บริการเป็นไปตามข้อกำหนดของใบสั่ง
 ชื้อถบับนี้ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
- ช่อมแชมบริการและ/หรือเอาบริการใหม่มาแทน โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย
- ยกเลิกใบสั่งชื่อฉบับนี้ทั้งหมด หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของใบสั่งชื่อ ใดอมีหนังสือแจ้งให้ผู้ขายทราบ โดยที่ จาร์ดีนไม่มีหน้าที่หรือข้อผูกพันที่จะต้องจ่ายเงินต่อหรือจ่ายเงินใดๆ ให้แก่ผู้ขายทั้งสิ้น
- เรียกค่าเสียหายจากผู้ขายตามจำนวนเงิน

11. สิทธิ์ในการบอกเลิก

(ก), จาร์พีนมีสิทธิ์บอกเลิกใบสั่งชื้อถบับนี้ได้ทั้งหมด หรือบางส่วนในเวลาใดก็ได้ ไม่ว่าจะมีเหตุหรือไม่ก็ตามโดยแจ้งให้ ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและผู้ขายจะต้องหยุดทำงานของบริการทั้งหมดหรือส่วนที่เกี่ยวข้องทันทีเมื่อได้รับหนังสือ แจ้งดังกล่าว ในกรณีที่ผู้ขายไม้ได้กระทำผิดฝ่าฝืนข้อกำหนดหรือฝ่าฝืนการรับประกันตามใบสั่งชื้อถบับนี้ ให้จาร์ดีนจ่ายเงิน ตามมูลค่าของบริการที่ผู้ขายได้กระทำจริงไว้จนถึงวันที่ลงในหนังสือแจ้งการบอกเลิกนั้น (โดยอ้างอิงจากราคาที่กำหนดไว้ ในใบสั่งชื้อถบับนี้) โดยมีข้อแม้เพิ่มเติมอีกว่าหากบริการเป็นสินค้าธรรมดาทั่วไปในคลังซึ่งมีใช่สินค้าผลิตพิเศษโดยเฉพาะ จาร์ดีนจะจำยค่าคืนสินค้าให้แก่ผู้ขายตามสมควรและให้ถือว่าความรับผิดของจาร์ดีนที่มีต่อผู้ขายอันเนื่องจากการบอกเลิก และจำกัดอยู่ที่การจ่ายเงินดังกล่าวให้แก่ผู้ขายและจาร์ดีนไม่ต้องจำยเงินให้แก่ผู้ขายหรือไม่ต้องรับผิดต่อผู้ขายสำหรับการขาด กำไรที่อาจเกิดขึ้น หรือค่าเสียหายต่อเนื่อง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ หรือที่อาจกาดเห็นได้ไม่ว่ากรณีใตทั้งลั้น

12. เงื่อนใจ

(ก). ผู้ขายตกลงยอมรับเงื่อนไขต่างๆ ที่กำหนดในใบสั่งซื้อถบับนี้ โดยทำการตอบรับเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างไม่มีเงื่อนไข แม้ในหนังสือตอบรับ ใบส่งของ หรือเอกสารอื่นที่ผู้ขายเป็นผู้ออกจะมีเงื่อนไขที่ขัดแข็งหรือแตกต่างจากเงื่อนไขในใบสั่งชื้อ ฉบับนี้ก็ตามก็ให้ถือเงื่อนไขตามใบสั่งซื้อฉบับนี้เป็นหลัก เว้นแต่จาร์ดีนได้ขอมรับตามเงื่อนไขที่ขัดแข้งดังกล่าวโดยการออก เอกสารแก้ไขใบสั่งชื้อถบับนี้

(ข). จาร์ตินและผู้ขายรับทราบแล้วว่าใบสั่งชื้อฉบับนี้ ตลอดจนเอกสารอื่นๆ หากมีให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารนี้ด้วยการ อ้างอิงหรือในเอกสารที่แนบท้ายใบสั่งชื้อ เป็นเอกสารที่สมบูรณ์เกี่ยวกับเงื่อนไขทั้งหมดของข้อตกลงระหว่างผู้ขายกับจาร์ ดินสำหรับบริการนี้

(ค). เอกสารคังค่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของใบสั่งชื่อถบับนี้ และผู้ขายจะค้องปฏิบัติตามเอกสารเหล่านั้นตามที่กำหนดไว้ เป็นเอกสารแบบท้ายใบสั่งชื่อ ก.(Attachment A). และเอกสารแบบท้ายใบสั่งชื่อ ข (Attachment B).

13. กฎหมายที่ใช้บังคับ

(ก), ใบสั่งชื้อฉบับนี้ให้ใช้กฎหมายไทขบังคับและติความสัญญาฉบับนี้และคู่สัญญาตกลงชินขอมอยู่ในเขตอำนาจสาลไทย เว้นแต่จะมีการกำหนดเป็นอย่างอื่นในใบสั่งชื้อ

14. การสละสิท

(ก). เงื่อนไขมาตราฐานเหล่านี้ไม่มีจุดประสงค์และไม่ถือว่าเป็นการจำกัดหรือคัดรอนสิทธิ์และวิธีแก้ไขตามกฎหมายของจาร์ ดิน ซึ่งจาร์ดินได้สงวนสิทธิ์ไว้แล้วการที่จาร์ดินไม่ใช่หรืองดเว้นการใช้สิทธิ์บังคับเงื่อนไขมาตราฐานข้อใดข้อหนึ่ง หรือสิทธิ์ และวิธีแก้ไขตามกฎหมายอย่างใดอย่างหนึ่ง ให้ถือว่าเป็นการสละสิทธิ์เฉพาะคราว และไม่ให้ผู้ขายขกมาเป็นข้อต่อสู้

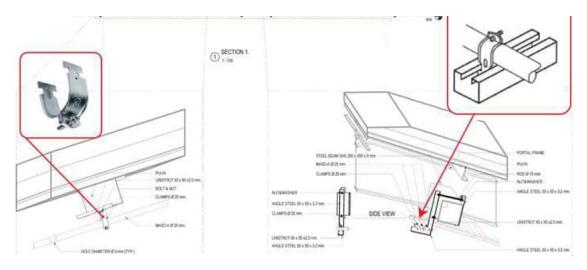
15. การแยกบังคับใช้

(ก), หากส่วนหนึ่งส่วนใดหรือข้อความหนึ่งข้อความใดของใบสั่งซื้อนี้หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับใบสั่งซื้อนี้เป็นใมฆะ ไม่ สมบูรณ์หรือใช้บังคับไม่ได้ไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม ให้ถือว่าข้อความนั้นเท่านั้นที่เป็นโมฆะ ไม่สมบูรณ์หรือใช้บังคับไม่ได้ให้ แยกข้อความนั้นออกจากข้อความส่วนที่เหลือที่มีผลสมบูรณ์และให้มีผลใช้บังคับเท่าที่เหลืออยู่

Method Stater	STECON		
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1
Rev Date.	1 October 2025	Page.	15 of 17

6.3 Sequence of work for Air Sampling System Installation

- 6.3.1 Mark the spots where the detector is being installed by boom lift.
- 6.3.2 Measure and mark the spots for pipe mounting clips as per the design documents
- 6.3.3 Install the detector. For further information refer to the detector documentation.
 - 6.3.4 Install support with Unistrut.



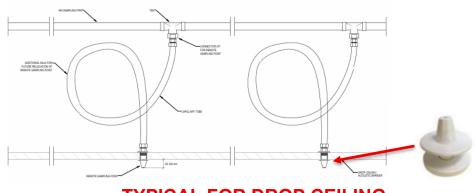
SUPPORT DETAIL FOR VESDA PIPE

6.3.5 Drilling Sample Ports Each port in a sampling pipe represents a smoke detection location. Port placement and size are determined using the ASPIRE software. Sample ports should be measured, marked, and drilled before the network is installed. To prevent sampling ports from being blocked by dust and dirt, place ports on the bottom side of the sampling pipe, not the top side. This ensures that any falling debris does not clog the sampling ports. This port positioning should also be followed by voids in the ceiling or floor. The following guidelines should be followed

Method Statement For Air Sampling System Installation		STECON	
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1
Rev Date.	1 October 2025	Page.	16 of 17

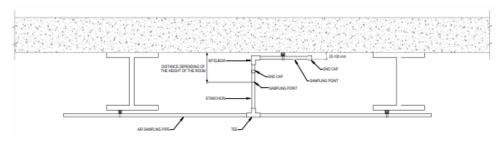
when drilling the sample ports in the pipe network. Ports must be drilled perpendicular (90 degrees) to the pipe. If the drill is not held perpendicular, the port is not round and is not modeled properly in ASPIRE. Tapering the ports reduces dust collection at the sample ports. Sampling ports must be drilled exactly at the positions marked on the pipe with the exact size as determined by the ASPIRE software. Ports must not be drilled through both sides of the pipe. Ports should be drilled with a slow speed drill with a sharp drill bit. This minimizes dust and burrs entering the pipe network. It is good practice to blow compressed air through the pipe after drilling to clear any debris before the final connection to the VESDA detector. Alternatively, a shop vacuum can be used to remove debris from the pipe network. Ensure that the pipe is disconnected from the VESDA detector when vacuuming the pipe. Check if the design documents require end caps with holes. Install as required.

6.3.6 Run the pipe to the detector.

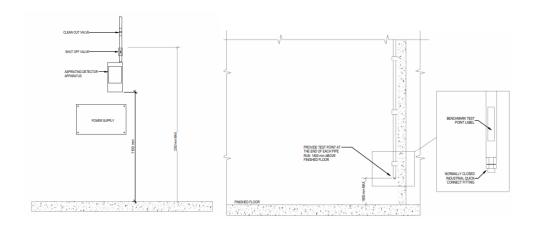


TYPICAL FOR DROP CEILING

Method Statement For Air Sampling System Installation		STECON	
Doc No.	CHN1A-003-S-MST-ZZZ-0004	Rev.	1
Rev Date.	1 October 2025	Page.	17 of 17



TYPICAL BEAM POCKET AIR DISTRIBUTION NETWORK INSTALLATION



DETECTOR MOUNTING DETAIL AND TEST POINT MOUNTING DETAIL

7. Clean up

When all tests have been completed and all tube and conduit including of detectors installations