

NOTES

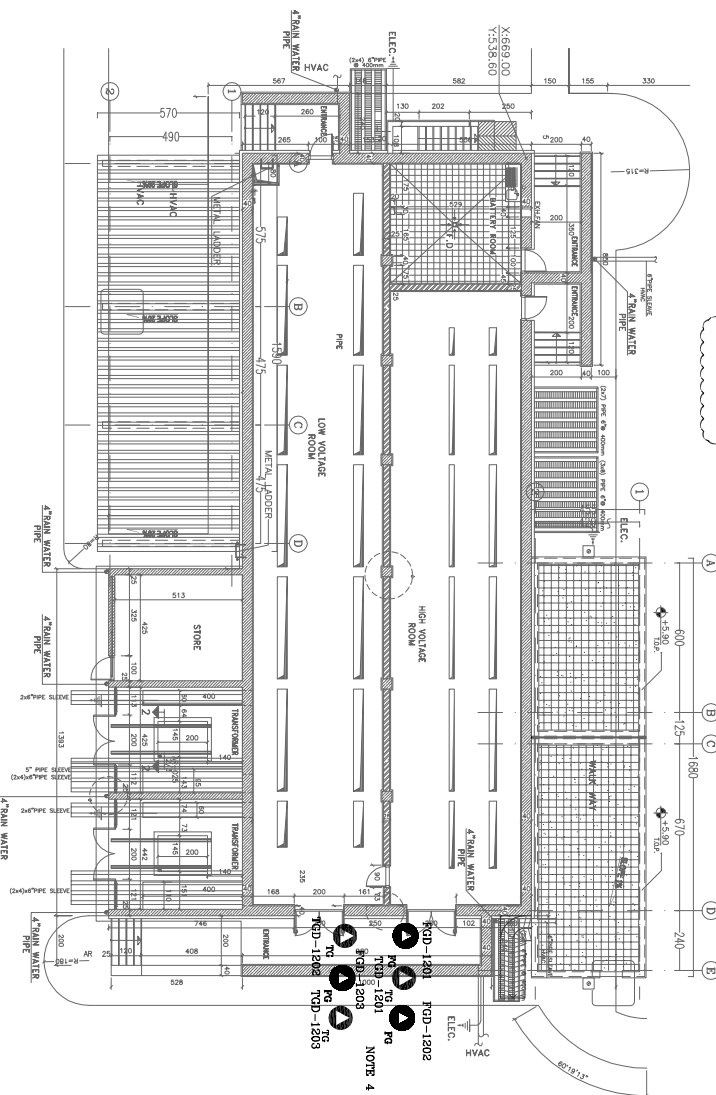
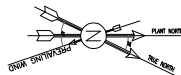
DOCUMENT TITLE:

F&G LOCATION LAYOUT FOR BUILDINGS

[illegible]

D01

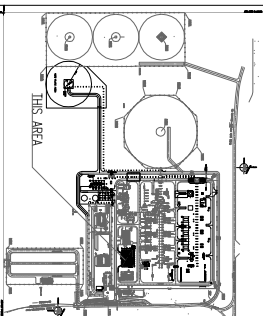
TOTALLY
REVISED



SC:1:100 1 ROOF PLAN

ITEM	DESCRIPTION	QTY.	INSTALLATION
1	FLAMMABLE GAS DETECTOR (FSD)	3	NEAR AIR INTAKE
2	TOXIC GAS DETECTOR (TGD)	3	NEAR AIR INTAKE
3	NEAR AIR INTAKE		

HIS AREA



- NOTES
1. ALL DIMENSIONS ARE IN CENTIMETERS.
 2. EQUIPMENT SHALL BE MOUNTED ON 2" PIPES (REQUIRED).
 3. ALL INSULATION ELEVATION SHALL BE ADJUSTED AT SITE.
 4. FSDS & TGDs SHALL BE INSTALLED NEAR HVAC'S AIR INTAKES OF EXISTING AIR HANDLING UNIT LOCATED ON BUILDING CEILING.

- LEGEND
- FLAMMABLE GAS DETECTOR
 - TOXIC GAS DETECTOR

REFERENCE DRAWING

DATE: 10/10/2023

BY: [Signature]

CHECKED BY: [Signature]

APPROVED BY: [Signature]

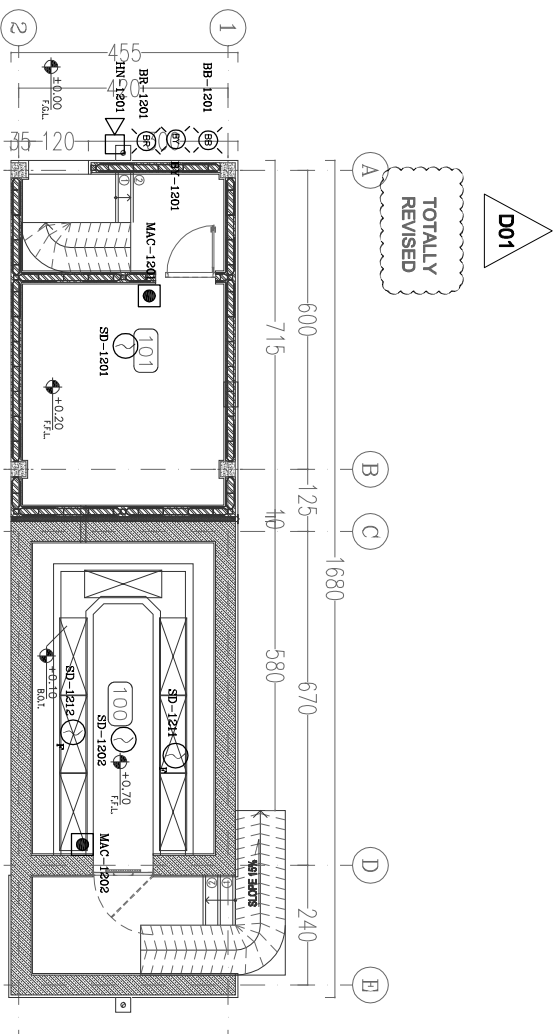
KEY PLAN

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHECKED	REV.	DATE
1	10/10/2023	ISSUED FOR CONSTRUCTION	[Signature]	[Signature]	1	10/10/2023
2	10/10/2023	REVISION	[Signature]	[Signature]	2	10/10/2023
3	10/10/2023	REVISION	[Signature]	[Signature]	3	10/10/2023
4	10/10/2023	REVISION	[Signature]	[Signature]	4	10/10/2023
5	10/10/2023	REVISION	[Signature]	[Signature]	5	10/10/2023
6	10/10/2023	REVISION	[Signature]	[Signature]	6	10/10/2023
7	10/10/2023	REVISION	[Signature]	[Signature]	7	10/10/2023
8	10/10/2023	REVISION	[Signature]	[Signature]	8	10/10/2023
9	10/10/2023	REVISION	[Signature]	[Signature]	9	10/10/2023
10	10/10/2023	REVISION	[Signature]	[Signature]	10	10/10/2023

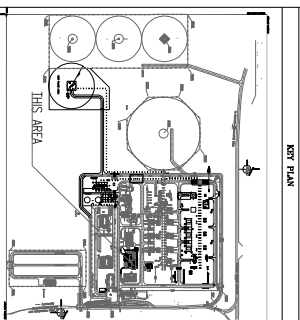
GENERAL PLAN OF EXTENSION OF EXISTING ELECT. BUILDING

SC:1:75

SCALE	SIZE	DATE	BY	CHECKED	REV.	DATE
1/50	A3	10/10/2023	[Signature]	[Signature]	1	10/10/2023
1/100	A3	10/10/2023	[Signature]	[Signature]	2	10/10/2023
1/200	A3	10/10/2023	[Signature]	[Signature]	3	10/10/2023
1/300	A3	10/10/2023	[Signature]	[Signature]	4	10/10/2023
1/400	A3	10/10/2023	[Signature]	[Signature]	5	10/10/2023
1/500	A3	10/10/2023	[Signature]	[Signature]	6	10/10/2023
1/600	A3	10/10/2023	[Signature]	[Signature]	7	10/10/2023
1/700	A3	10/10/2023	[Signature]	[Signature]	8	10/10/2023
1/800	A3	10/10/2023	[Signature]	[Signature]	9	10/10/2023
1/900	A3	10/10/2023	[Signature]	[Signature]	10	10/10/2023



1. ALL DIMENSIONS ARE IN CENTIMETERS.
2. EQUIPMENT SHALL BE MOUNTED ON 2" (50mm) RAILS.
3. HOSE/BACON SHALL BE MOUNTED AS MINIMUM AT HEIGHT 2m ABOVE FINISHED LEVEL.
4. 2 DIFFERENT TYPES TO BE SELECTED FOR HOSE AND BACON ONE FOR FLAMMABLE/ TOXIC GAS DETECTION (LOW ALARMING-COMMUNES) AND ONE FOR NON-FLAMMABLE/ NON-TOXIC GAS DETECTION (HIGH ALARM COMMUNES).
5. 3 DIFFERENT COLOURS TO BE SELECTED FOR LIGHTS OF BACON:
6. RED FOR FIRE DETECTION
7. BLUE FOR TOXIC GAS DETECTION
8. YELLOW FOR FLAMMABLE GAS DETECTION
9. GUS SHALL BE WALL MOUNTED AT HEIGHT OF 1.4m ABOVE FINISHED LEVEL.
10. SMOKE DETECTORS AND PHOTOION GAS DETECTORS SHALL BE INSTALLED ON CEILING.
11. ALL INSTALLATION ELEMENT SHALL BE ALIGNED AT SITE.
12. SENSOR SHALL BE MOUNTED AS NEAR AS POSSIBLE TO THE CEILING.
13. DETECTOR SHALL BE MOUNTED AT HEIGHT OF 1.4m ABOVE FINISHED FLOOR.

[illegible]

SC11-50 CAPACITOR BANK AND CO2 ROOM PLAN OF EXTENSION OF EXISTING ELECT. BUILDING

SPACE TAG NUMBER

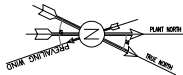
CAPACITOR BANK 100

101 CO2 ROOM

102 TRANSFORMER ROOM

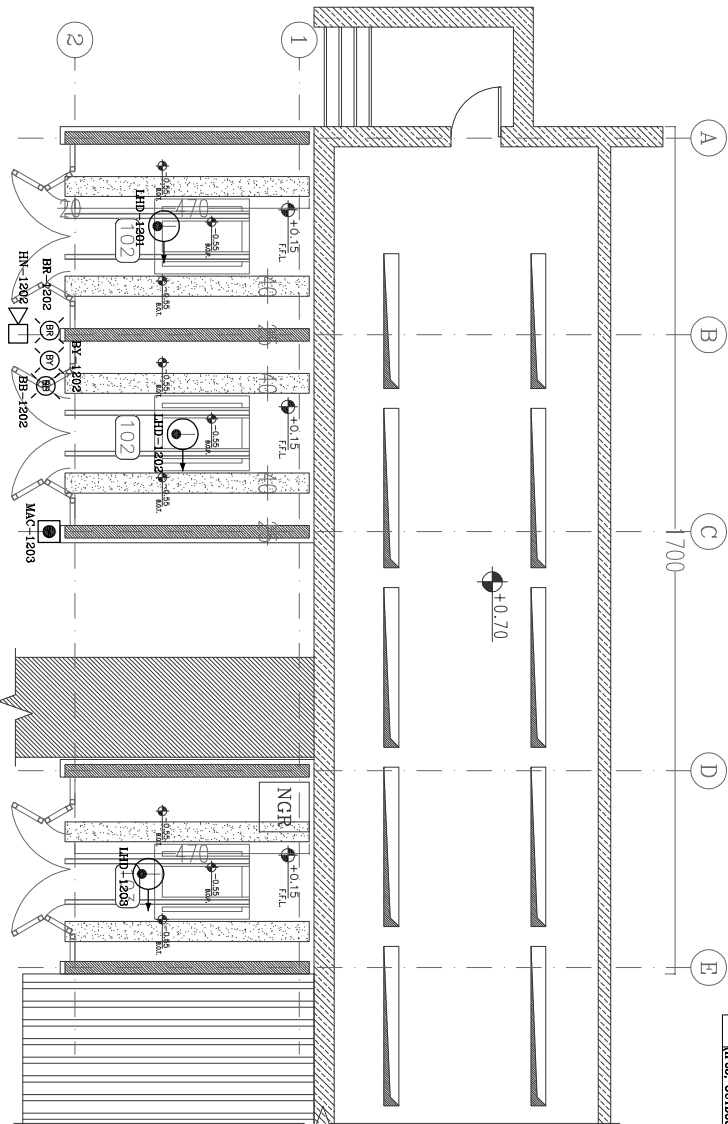
103 FIRE-FIGHTING PUMP TRANSFORMER ROOM

DRAWING TITLE: P&G Location Layout For Buildings									
NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DRAWING APPROVED									
SCALE		DRAWING NO.		SHEET NO.		REV.		APPROVED FOR CONSTRUCTION	
1/50		AK		04 OF 04		D01		BY: DATE:	
RK-GCS-PEXCO-188-BK-PT-0006									
BUDGET REF		LOCATION		SIZE CLASS		SERIAL NO.		SHEET	
0-53-073-0164		7		2 J		704841		6	
								D01	



D01

TOTALLY
REVISED



ITEM	DESCRIPTION	QTY.	INSTALLATION ELEVATION
1	MANUAL CALL POINT (P86, OUTDOOR)	1	1.4 m
2	BEACON (P86, OUTDOOR)	1	3 m
3	BEACON (P86, OUTDOOR)	1	3 m
4	LINEAR HEAT DETECTOR (P86, OUTDOOR)	3	AROUND TRANSFORMER

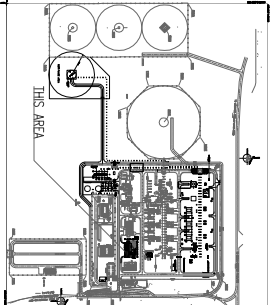
- NOTES
- ALL DIMENSIONS ARE IN CENTIMETER.
 - EQUIPMENT SHALL BE MOUNTED ON 2" PREFER REQUIRED.
 - HORN/BEACON SHALL BE MOUNTED AS MINIMUM AT HEIGHT 2m ABOVE FINISHED LEVEL.
 - 2 DIFFERENT TONES TO BE SELECTED FOR HORN AND BEACON ONE FOR FLAMMABLE/ TOXIC GAS DETECTION LOW ALARM (HORN) AND ONE FOR THE DETECTION/FLAMMABLE & TOXIC GAS DETECTION HIGH ALARM (HORN).
 - 3 DIFFERENT COLORS TO BE SELECTED FOR LIGHTS OF BEACONS.
 - RED FOR FIRE DETECTION
 - BLUE FOR TOXIC GAS DETECTION
 - YELLOW FOR FLAMMABLE GAS DETECTION
 - MACS SHALL BE WALL MOUNTED AT HEIGHT OF 1.4m ABOVE FINISHED LEVEL.
 - ALL INSTALLATION ELEVATION SHALL BE ADJUSTED AT SITE.
 - THIS LHS SHALL BE CABLE TYPE AND STRAPPED AROUND THE TRANSFORMER.

LEGEND

- LINEAR HEAT DETECTOR
MANUAL CALL POINT
HORN
RED BEACON
YELLOW BEACON
BLUE BEACON

REFERENCE DRAWING	DATE	NO.
ARCHITECTURAL DRAWING FOR CONSTRUCTION	BR-C24-PRD-128-1R-PR-0001	1
MECHANICAL DRAWING FOR CONSTRUCTION	BR-C24-PRD-128-1R-PR-0002	1
MECHANICAL DRAWING FOR CONSTRUCTION	BR-C24-PRD-128-1R-PR-0003	1

KEY PLAN

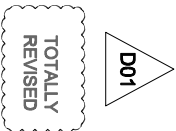


SC1:50

TRANSFORMERS ROOMS PLAN OF EXTENSION OF EXISTING ELECT. BUILDING

- SPACE TAG NUMBER
- 100 CAPACITOR BANK
 - 101 CO2 ROOM
 - 102 TRANSFORMER ROOM
 - 103 FIRE-FIGHTING PUMP TRANSFORMER ROOM

001	007/2022	PA	MANAGEMENT	FUNCTION	REGULATING	***																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
-----	----------	----	------------	----------	------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**TOTALLY
REVISED**

D01

SPACE TAG NUMBER

100 CONTROL ROOM

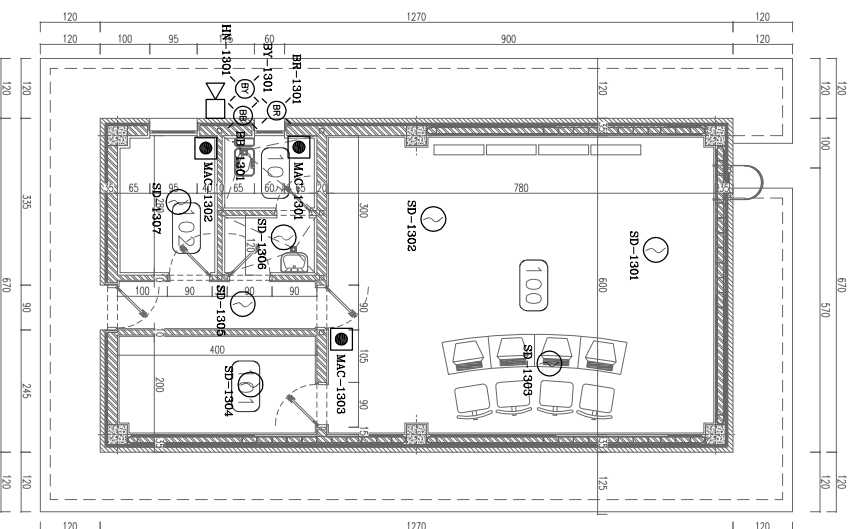
101 RACK ROOM

102 PANTRY

WC 103

SC.1:50

CCTV CONTROL ROOM



NOTES
<ol style="list-style-type: none"> 1. ALL DIMENSIONS ARE IN CENTIMETER. 2. EQUIPMENT SHALL BE MOUNTED ON 2" PIPE(ET REQUIRED). 3. HORN/BEACON SHALL BE MOUNTED AS MINIMUM AT HEIGHT 2m (6'6") INSIDE LEVEL. 4. 2 DIFFERENT TONES TO BE SELECTED FOR HORN AND BEACON ONE FOR FLAMMABLE, TOXIC GAS DETECTION (LOW ALARMING-CONTINUOUS) AND ONE FOR THE DETECTION/FLAMMABLE & TOXIC GAS DETECTION HIGH ALARM (CONTINUOUS). 5. 3 DIFFERENT COLOURS TO BE SELECTED FOR LIGHT OF BEACONS: <ul style="list-style-type: none"> a. RED FOR FIRE DETECTION b. BLUE FOR TOXIC GAS DETECTION c. YELLOW FOR FLAMMABLE GAS DETECTION 6. TOWER SHALL BE WALL MOUNTED AT HEIGHT OF 1.4m ABOVE INSIDE LEVEL. 7. ALL INSTALLATION ELEVATION SHALL BE ADJUSTED AT SITE.

DRAWING TITLE:	NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DRAWING APPROVED									
	APPROVED FOR CONSTRUCTION BY:					DATE:				
SCALE	SYMBOL	DRAWING NO.	SHEET NO.	REV.	BUDGET REP.	LOCATION	SIZE	CLASS	REVISION	SHEET
1/30	AS	HC-CIS-PRDCC-120-18-PT-0006	001	0-01-07-0104	1	2	3	700461	0	001-001

NOTES