



[illegible]





BUILDING : AIA East Gateway

Ref No: JLL-PM-SN-004/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK

Rev. Date: 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : RRCWT-01

TYPE OF MAINTENANCE

M

2M

Q

H

Y

LOCATION : Roof Floor

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเต็มน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		

**Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ**

Shut-off balancing valve between 2 tanks (In case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง

Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเต็มถังน้ำสูง

Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/  
ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันขาด)

Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.

Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด

Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง

Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ

Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.

Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหารั่ว หรือรั่วด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยเต็มน้ำ, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเต็ม (สำหรับถังเก็บน้ำสูง)	Y	-		

**Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ**

Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ

When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/  
เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง

When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/  
เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบสภาพ และทำความสะอาดฝาถังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician

Signature :

Date : 21/01/67

Verified by : Sr.Tech

Signature :

Date : 23/2/67

Approved by : Engineering

Signature :

Date : 23.2.67

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

BUILDING : AIA East Gateway

Ref No: JLL-PM-SN-004/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK

Rev. Date: 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : RCWT-01

TYPE OF MAINTENANCE

M

2M

Q

H

Y

LOCATION : Roof Floor

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเติมน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทํางานชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		

**Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ**

Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง

Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเติมน้ำสูง

Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความเสียหาย)

Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.

Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด

Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง

Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างก้นถังเก็บน้ำ

Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างก้นถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.

Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหารั่ว หรือรั่วด้านในของถังเก็บน้ำ	Y?	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทํางานของวาล์วลอย, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเติม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-		

**Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ**

Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ

When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดับเพลิง

When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝาดังถังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician

Signature :

Date : 24/08/67

Verified by : Sr.Tech

Signature :

Date : 26/8/67

Approved by : Engineering

Signature :

Date : 26.8.67

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]



BUILDING : AIA East Gateway

Ref No: JLL-PM-SN-004/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK

Rev. Date: 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : UCWT-01

TYPE OF MAINTENANCE

M

2M

Q

H

Y

LOCATION : FIRE PUMP & RECYCLE ROOM / FL.1

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบสภาพ และขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิม	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		

**Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ**

Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง

Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมถึงน้ำสูง

Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/  
ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันชำรุด)

Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.

Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด

Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง

Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ

Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างก้นถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.

Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, float electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาการรั่ว หรือร้าวด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอย, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังเก็บน้ำบนหลังคา)	Y	-		

**Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ**

Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ


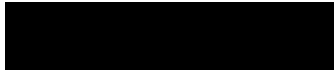
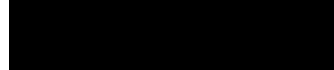
When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/  
เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง

When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/  
เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบสภาพ และทำความสะอาดฝั้ถังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician	Verified by : Sr.Tech	Approved by : Engineering
Signature : 	Signature : 	Signature : 
Date : 19/10/67	Date : 20/10/67	Date : 20/10/67

[illegible]

BUILDING : AIA East Gateway				Ref No: JLL-PM-SN-004/01				
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK				Rev. Date: 31/01/2015				
EQUIPMENT NUMBER : RCWT-01		TYPE OF MAINTENANCE		M	2M	Q	H	Y
LOCATION : Roof Floor								
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks			
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N				
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิม	M	-	N				
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N				
4	Clean water tank (one by one)/ ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดถังละถัง)	Y	-					
<p><b>Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ</b> Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมถึงน้ำสูง Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันชำรุด) Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม. Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม. Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง</p>								
5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แ่ง electrode เป็นต้น	Y	-					
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบการรั่ว หรือคราบน้ำในของถังเก็บน้ำ	Y	-					
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอย, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-					
<p><b>Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ</b> Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อปกติ</p>								
8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝถังเก็บน้ำ	Y	-					
Comment :								
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail								
PM by : Technician		Verified by : Sr.Tech		Approved by : Engineering				
Signature :		Signature :		Signature :				
Date : 19/10/67		Date : 20/10/67		Date : 20/10/67				

BUILDING : AIA East Gateway					Ref No: JLL-PM-SN-004/01				
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK					Rev. Date: 31/01/2015				
EQUIPMENT NUMBER : RCWT-02			TYPE OF MAINTENANCE		M	2M	Q	H	Y
LOCATION : Roof Floor									
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks				
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N					
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิมน้ำ	M	-	N					
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมระดับน้ำ	M	-	N					
4	Clean water tank (one by one)/ ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-						
<p><b>Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ</b> Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมน้ำสูง Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำดีทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันขาด) Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม. Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ทำกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม. Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง</p>									
5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-						
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาคำรั่ว หรือรั่วด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-						
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยน้ำ, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังเก็บน้ำหลังคา)	Y	-						
<p><b>Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ</b> Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี</p>									
8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบสภาพ และทำความสะอาดฝาดังถังเก็บน้ำ	Y	-						
Comment :									
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail									
PM by : Technician		Verified by : Sr.Tech		Approved by : Engineering					
Signature :		Signature :		Signature :					
Date : 19/10/67		Date : 20/10/67		Date : 20/10/67					





BUILDING : AIA East Gateway

Ref No: JLL-PM-SN-004/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK

Rev. Date: 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : RRCWT-02

TYPE OF MAINTENANCE

(M) 2M Q H Y

LOCATION : Roof Floor

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปมาตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิม	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		

**Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ**

Shut-off balancing valve between 2 tanks (In case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง

Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมส่งน้ำสูง

Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันขาด)

Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.

Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด

Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง

Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ

Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.

Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, float electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหารั่ว หรือรั่วซึมในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยเดิม, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-		

**Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ**

Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ

When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง

When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝาดังถังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician

Signature :

Date : 19/10/67

Verified by : Sr.Tech

Signature :

Date : 20/10/67

Approved by : Engineering

Signature :

Date : 20/10/67

BUILDING : AIA East Gateway					Ref No: JLL-PM-SN-004/01				
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK					Rev. Date: 31/01/2015				
EQUIPMENT NUMBER : URCWT			TYPE OF MAINTENANCE		M	2M	Q	H	Y
LOCATION : FIRE PUMP & RECYCLE ROOM / FL.1									
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks				
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบสภาพ และขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N					
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิม	M	-	N					
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N					
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-						
<p><b>Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ</b> Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมถึงน้ำสูง Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจากน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันขาด) Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม. Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อดำเนินการล้างถังจนหมด Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างในถังเก็บน้ำ Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างก้นถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม. Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อดำเนินการล้างถังจนหมดอีกครั้ง</p>									
5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แ่ง electrode เป็นต้น	Y	-						
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาการรั่ว หรือที่วัดน้ำในของถังเก็บน้ำ	Y	-						
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยน้ำ, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังเก็บน้ำสูง)	Y	-						
<p><b>Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ</b> Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจากน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำเย็น ให้เปิดวาล์วจากน้ำเข้าระบบท่อเย็น</p>									
8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบสภาพ และทำความสะอาดฝัถังเก็บน้ำ	Y	-						
Comment :									
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail									
PM by : Technician		Verified by : Sr.Tech		Approved by : Engineering					
Signature :		Signature :		Signature :					
Date : 19/10/67		Date : 20/10/67		Date : 20.10.67					



BUILDING : AIA East Gateway

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK

Ref No: JLL-PM-SN-004/01

Rev. Date: 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : FWT

TYPE OF MAINTENANCE

LOCATION : FIRE PUMP & RECYCLE ROOM / FL.1

M

2M

Q

H

Y

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเต็มน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		

**Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ**

Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง

Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเติมน้ำ

Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/  
ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันขาด)

Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วปล่อยเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.

Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด

Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง

Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ

Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.

Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหารั่ว หรือรั่วด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยเต็มน้ำ, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเติม (สำหรับถังเก็บน้ำหลังคา)	Y	-		

**Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ**

Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ

When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/  
เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง

When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/  
เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบสภาพ และทำความสะอาดฝัถังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician

Signature :

Date : 19/10/67

Verified by : Sr.Tech

Signature :

Date : 20/10/67

Approved by : Engineering

Signature :

Date : 20.10.67

BUILDING : AIA East Gateway				Ref No: JLL-PM-SN-004/01				
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK				Rev. Date: 31/01/2015				
EQUIPMENT NUMBER : UCWT-01		TYPE OF MAINTENANCE		M	2M	Q	H	Y
LOCATION : FIRE PUMP & RECYCLE ROOM / FL.1								
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks			
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบสภาพ และขยับกันวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N				
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิมน้ำ	M	-	N				
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของขดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N				
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-					
<p><b>Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ</b> Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมน้ำสูง Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำดีทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำอัดความดันชำรุด) Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม. Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อย้ายน้ำทิ้งจนหมดถัง Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างก้นถังเก็บน้ำ Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างก้นถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม. Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อย้ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง</p>								
5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบสภาพ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-					
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาการรั่ว หรือคราบน้ำในของถังเก็บน้ำ	Y	-					
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยน้ำ, ขดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-					
<p><b>Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ</b> Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี</p>								
8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบสภาพ และทำความสะอาดฝัถังเก็บน้ำ	Y	-					
Comment :								
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fall								
PM by : Technician		Verified by : Sr.Tech		Approved by : Engineering				
Signature :		Signature :		Signature :				
Date : 20/11/67		Date : 22/11/67		Date : 22.11.67				

[illegible]

[illegible]

<b>BUILDING : AIA East Gateway</b>				<b>Ref No:</b> JLL-PM-SN-004/01	
<b>PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK</b>				<b>Rev. Date:</b> 31/01/2015	
<b>EQUIPMENT NUMBER :</b> RCWT-02	<b>TYPE OF MAINTENANCE</b>			M	2M Q H Y
<b>LOCATION :</b> Roof Floor					
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบพาวาล์วลอยเต็มน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		
<b>Suggestion the process for cleaning the water tank / ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ</b> Shut-off balancing valve between 2 tanks (In case 2 tanks link together) / ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมถึงน้ำสูง Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันซ้ำ) Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วน้ำเหลือเล็กน้อยประมาณ 15 ซม. Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม. Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง					
5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหารั่ว หรือรั่วด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยน้ำ, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่อง สูบน้ำเดิม (สำหรับถังบนหลังคา)	Y	-		
<b>Suggestion the process for refill the water tank / ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ</b> Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อส่งน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดับเพลิง When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อส่งน้ำดื่ม ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดื่ม					
8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบภาพ และทำความสะอาดฝั้ถังเก็บน้ำ	Y	-		
<b>Comment :</b>  					
<b>Note:</b> 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail					
<b>PM by :</b> Technician		<b>Verified by :</b> Sr.Tech		<b>Approved by :</b> Engineering	
<b>Signature :</b> _____		<b>Signature :</b> _____		<b>Signature :</b> _____	
<b>Date :</b> 20/11/67		<b>Date :</b> 22/11/67		<b>Date :</b> 22.11.67	



BUILDING : AIA East Gateway				Ref No: JLL-PM-SN-004/01				
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK				Rev. Date: 31/01/2015				
EQUIPMENT NUMBER : RRCWT-01		TYPE OF MAINTENANCE		(M)	2M	Q	H	Y
LOCATION : Roof Floor								
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks			
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N				
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิมน้ำ	M	-	N				
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของควบคุมระดับน้ำ	M	-	N				
4	Clean water tank (one by one)/ ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-					
<b>Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ</b> Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมถังน้ำสูง Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันซ้ำ) Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม. Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างก้นถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม. Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง								
5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-					
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบการรั่ว หรือร้าวด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-					
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยน้ำ, ควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-					
<b>Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ</b> Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดับเพลิง When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี								
8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบสภาพ และทำความสะอาดฝาถังเก็บน้ำ	Y	-					
Comment :								
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail								
PM by : Technician		Verified by : Sr.Tech		Approved by : Engineering				
Signature : [Signature]		Signature : [Signature]		Signature : [Signature]				
Date : 20/11/67		Date : 22/11/67		Date : 22/11/67				



BUILDING : AIA East Gateway				Ref No: JLL-PM-SN-004/01				
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK				Rev. Date: 31/01/2015				
EQUIPMENT NUMBER : URCWT		TYPE OF MAINTENANCE		M	2M	Q	H	Y
LOCATION : FIRE PUMP & RECYCLE ROOM / FL.1								
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks			
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับคันวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N				
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิม	M	-	N				
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N				
4	Clean water tank (one by one)/ ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-					
<b>Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ</b> Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมถึงน้ำสูง Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันชำรุด) Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม. Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม. Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง								
5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แ่ง electrode เป็นต้น	Y	-					
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหารั่ว หรือรั่วซึมในของถังเก็บน้ำ	Y	-					
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอย, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-					
<b>Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ</b> Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดับเพลิง When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี								
8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝาดังเก็บน้ำ	Y	-					
Comment :								
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail								
PM by : Technician		Verified by : Sr.Tech		Approved by : Engineering				
Signature :		Signature :		Signature :				
Date : 20/11/67		Date : 22/11/67		Date : 22/11/67				

BUILDING : AIA East Gateway

Ref No: JLL-PM-SN-004/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK

Rev. Date: 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : URWT

TYPE OF MAINTENANCE

M

2M

Q

H

Y

LOCATION : FIRE PUMP & RECYCLE ROOM / FL.1

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิมน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		

**Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ**

Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง

Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมน้ำสูง

Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันชำรุด)

Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.

Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด

Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อกำยน้ำทิ้งจนหมดถัง

Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ

Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.

Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อกำยน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside Water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, float electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบการรั่ว หรือร้าวด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วเดิมน้ำ, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-		

**Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ**

Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ

When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบพ่นน้ำดับเพลิง

When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบพ่นน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบสภาพ และทำความสะอาดถังถังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician

Signature :

Date : 20/11/67

Verified by : Sr.Tech

Signature :

Date : 22/11/67

Approved by : Engineering

Signature :

Date : 22.11.67

[illegible]



BUILDING : AIA East Gateway

Ref No: JLL-PM-SN-004/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK

Rev. Date: 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : UCWT-02

TYPE OF MAINTENANCE

M

2M

Q

H

Y

LOCATION : FIRE PUMP & RECYCLE ROOM / FL.1

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิมน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของขดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดถังละถัง)	Y	-		

**Suggestion the process for cleaning the water tank / ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ**

Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง

Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเติมน้ำสูง

Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความเสียหาย)

Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.

Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด

Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง

Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ

Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.

Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แ่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาการรั่ว หรือร้าวด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วเติมน้ำ, ขดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเติม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-		

**Suggestion the process for refill the water tank / ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ**

Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ



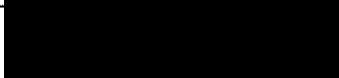
When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดับเพลิง

When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝาดังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician	Verified by : Sr.Tech	Approved by : Engineering
Signature : 	Signature : 	Signature : 
Date : 25/12/67	Date : 27/12/67	Date : 27.12.67

BUILDING : AIA East Gateway					Ref No: JLL-PM-SN-004/01				
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK					Rev. Date: 31/01/2015				
EQUIPMENT NUMBER : RCWT-01			TYPE OF MAINTENANCE		M	2M	Q	H	Y
LOCATION : Roof Floor									
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks				
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N					
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิม	M	-	N					
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมระดับน้ำ	M	-	N					
4	Clean water tank (one by one)/ ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-						
<p><b>Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ</b> Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมถึงน้ำสูง Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำดีทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันขาด) Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม. Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างก้นถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม. Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง</p>									
5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-						
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาการรั่ว หรือร้าวด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-						
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอย, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-						
<p><b>Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ</b> Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี</p>									
8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝาดังถังเก็บน้ำ	Y	-						
Comment :									
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail									
PM by : Technician		Verified by : Sr.Tech		Approved by : Engineering					
Signature :		Signature :		Signature :					
Date : 25/12/67		Date : 27/12/67		Date : 27/12/67					







BUILDING : AIA East Gateway

Ref No: JLL-PM-SN-004/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK

Rev. Date: 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : RRCWT-02

TYPE OF MAINTENANCE

M

2M

Q

H

Y

LOCATION : Roof Floor

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิมน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		

Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ

Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง

Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมถังน้ำสูง

Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความเสียหาย)

Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.

Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด

Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง

Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ

Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.

Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาการรั่ว หรือร้าวด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยน้ำ, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-		

Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ

When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบพ่นน้ำดับเพลิง

When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบพ่นน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝาดังถังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician

Verified by : Sr.Tech

Approved by : Engineering

Signature : [Signature]

Signature : [Signature]

Signature : [Signature]

Date : 25/12/67

Date : 27/12/67

Date : 22/12/67



[illegible]

