
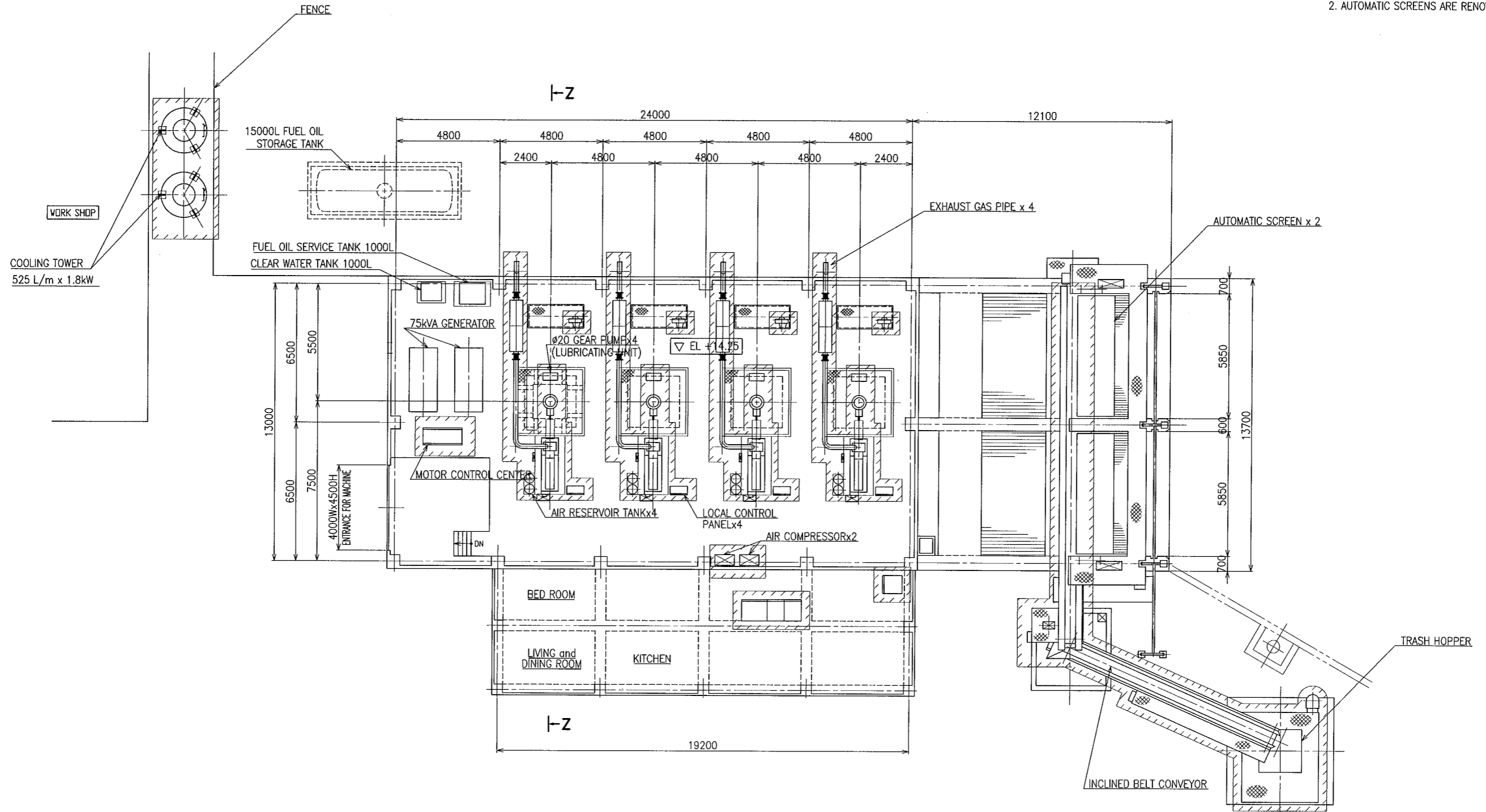



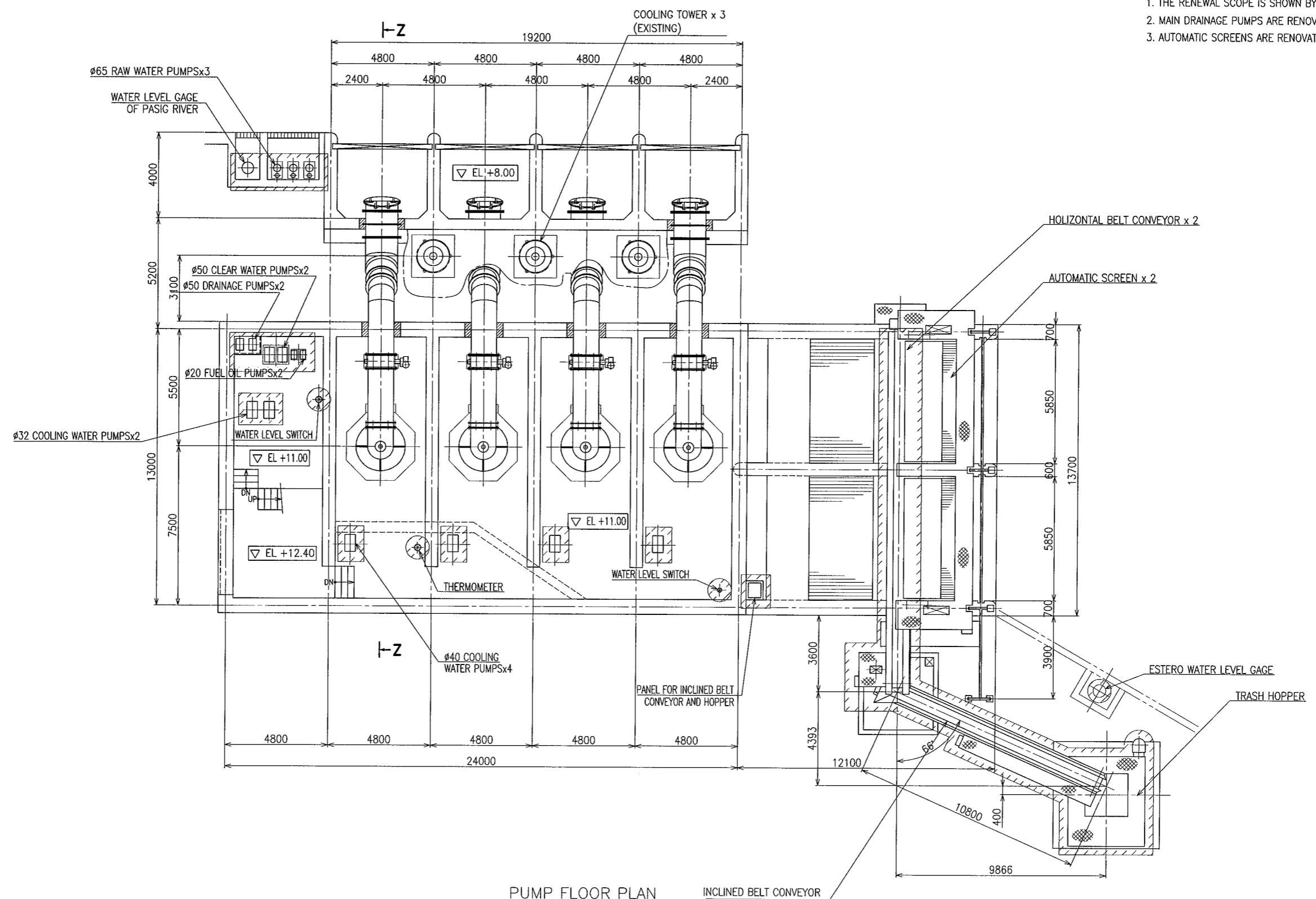
- NOTE:
1. THE RENEWAL SCOPE IS SHOWN BY 
 2. AUTOMATIC SCREENS ARE RENOVATED AT SITE



ENGINE FLOOR PLAN


プロジェクト名	図面番号	28
メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	縮尺	1/100
図面名称	日付	2007年9月
アピレス・サンパロック排水機場 エンジンフロア計画平面図		
jica : 国際協力機構		マニラ首都圏開発庁

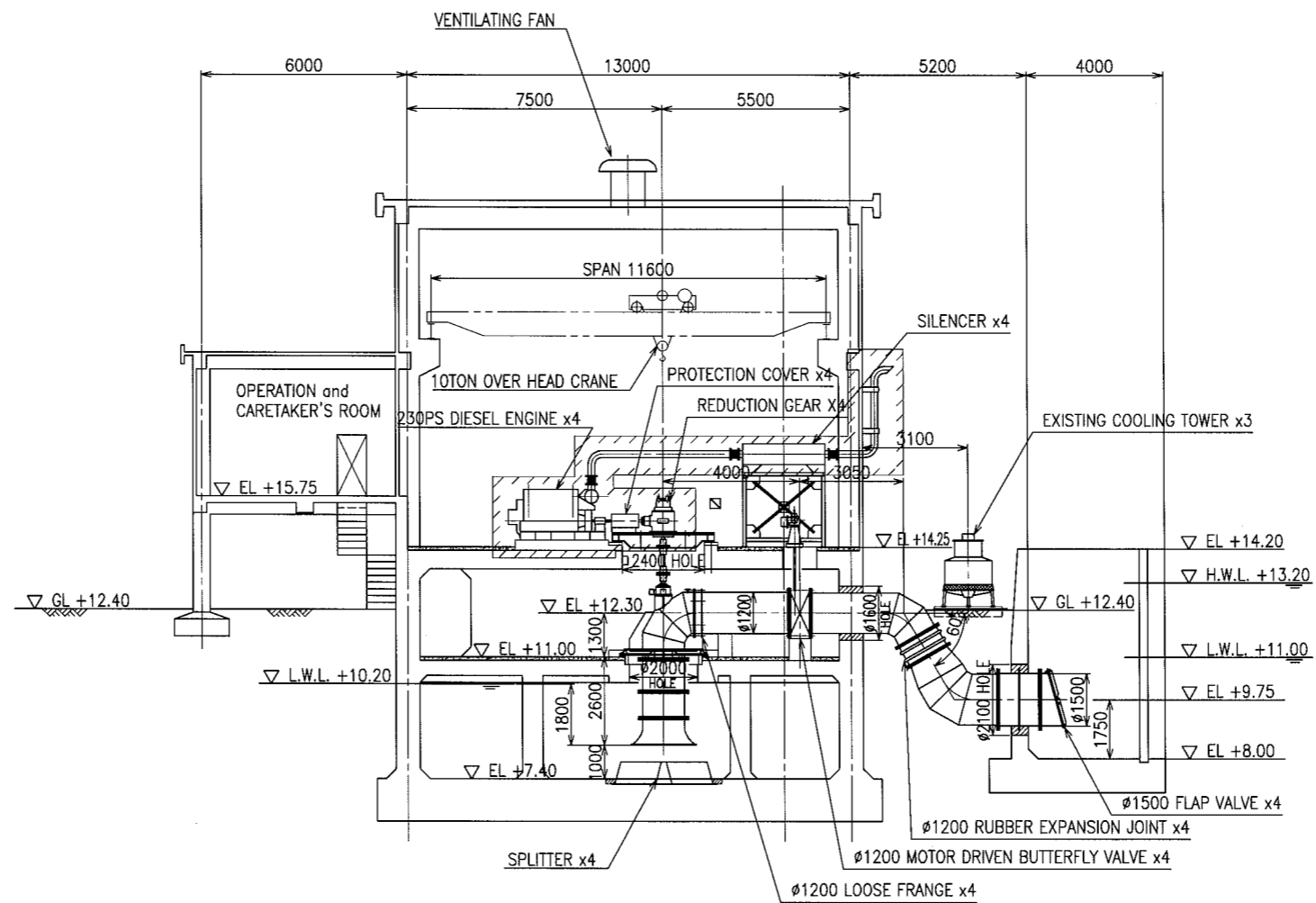
- NOTE:
1. THE RENEWAL SCOPE IS SHOWN BY 
 2. MAIN DRAINAGE PUMPS ARE RENEVATED AND MODIFIED AT SITE.
 3. AUTOMATIC SCREENS ARE RENEVATED AND MODIFIED AT SITE.



PUMP FLOOR PLAN

INCLINED BELT CONVEYOR

プロジェクト名	メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	図面番号	29
図面名称	アヒレス・サンパロック排水機場 ポンプフロア計画平面図	縮尺	1/100
		日付	2007年9月
jica : 国際協力機構		 マニラ首都圏開発庁	




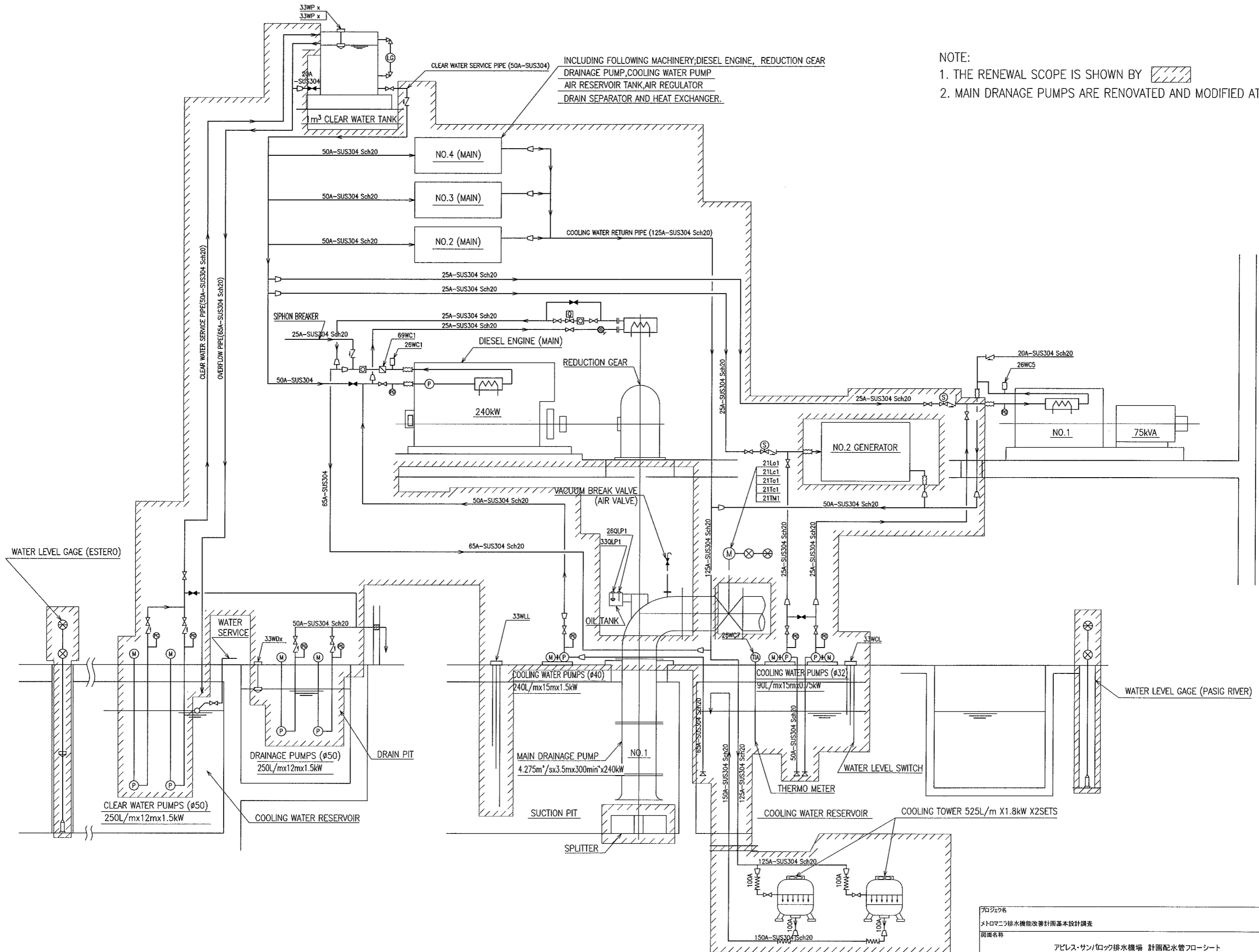
SEC Z Z

- NOTE:
1. THE RENEWAL SCOPE IS SHOWN BY
 2. MAIN DRAINAGE PUMPS ARE RENOVATED AND MODIFIED AT SITE.

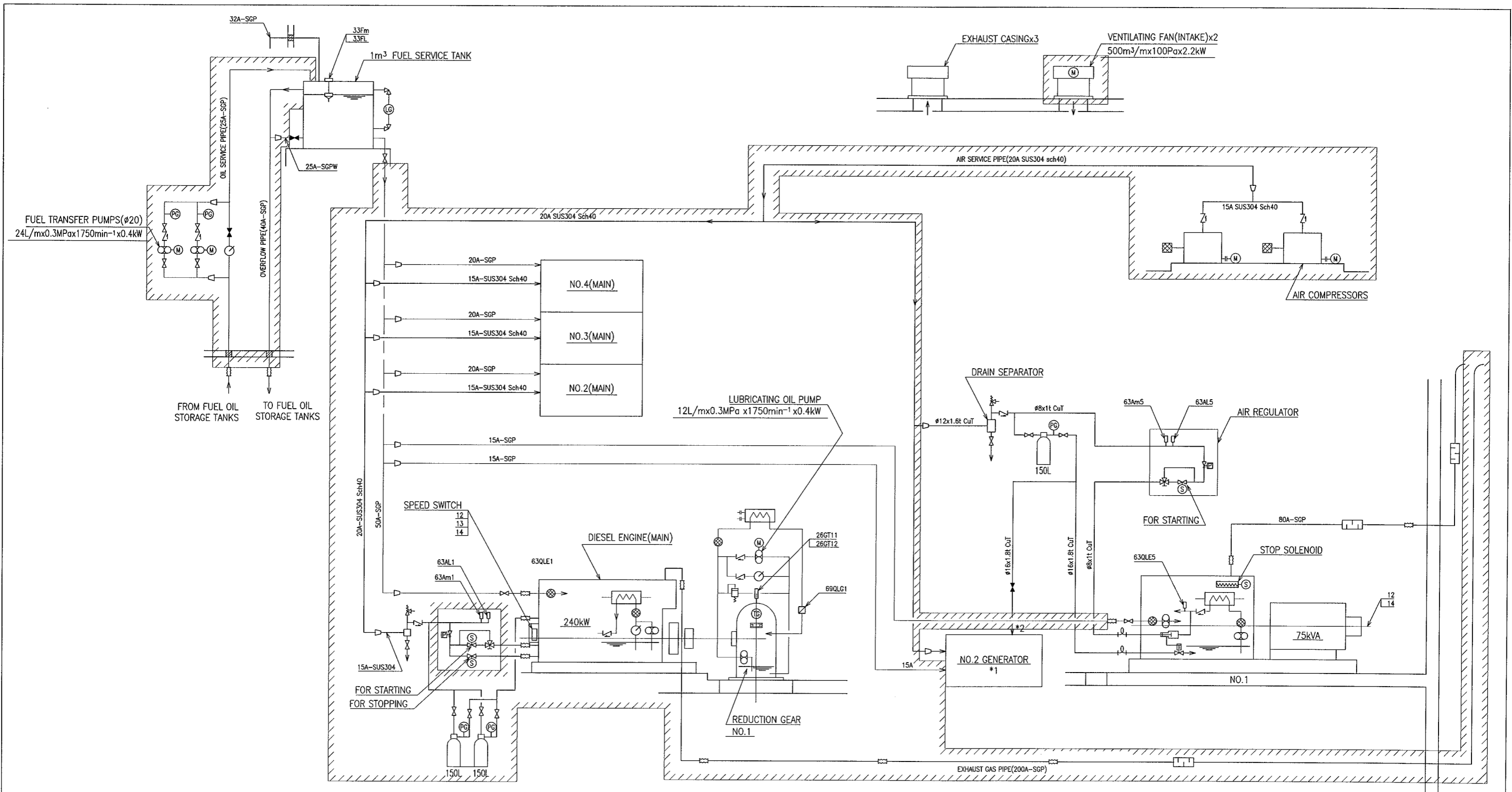
プロジェクト名	メトロポリス排水機能改善計画基本設計調査	図面番号	30
図面名称	アビス・サンパロック排水機場 計画立面図	縮尺	1/100
		日付	2007年9月
国際協力機構		マニラ首都圏開発庁	

NOTE:

1. THE RENEWAL SCOPE IS SHOWN BY 
2. MAIN DRAINAGE PUMPS ARE RENOVATED AND MODIFIED AT SITE.



プロジェクト名	メトロニア排水機能改善計画基本設計調査	図面番号	31
図面名称	アピレス・サンパロック排水機場 計画配水管フローシート	縮尺	-
		日付	2007年9月
jica : 国際協力機構		マニラ首都圏開発庁	

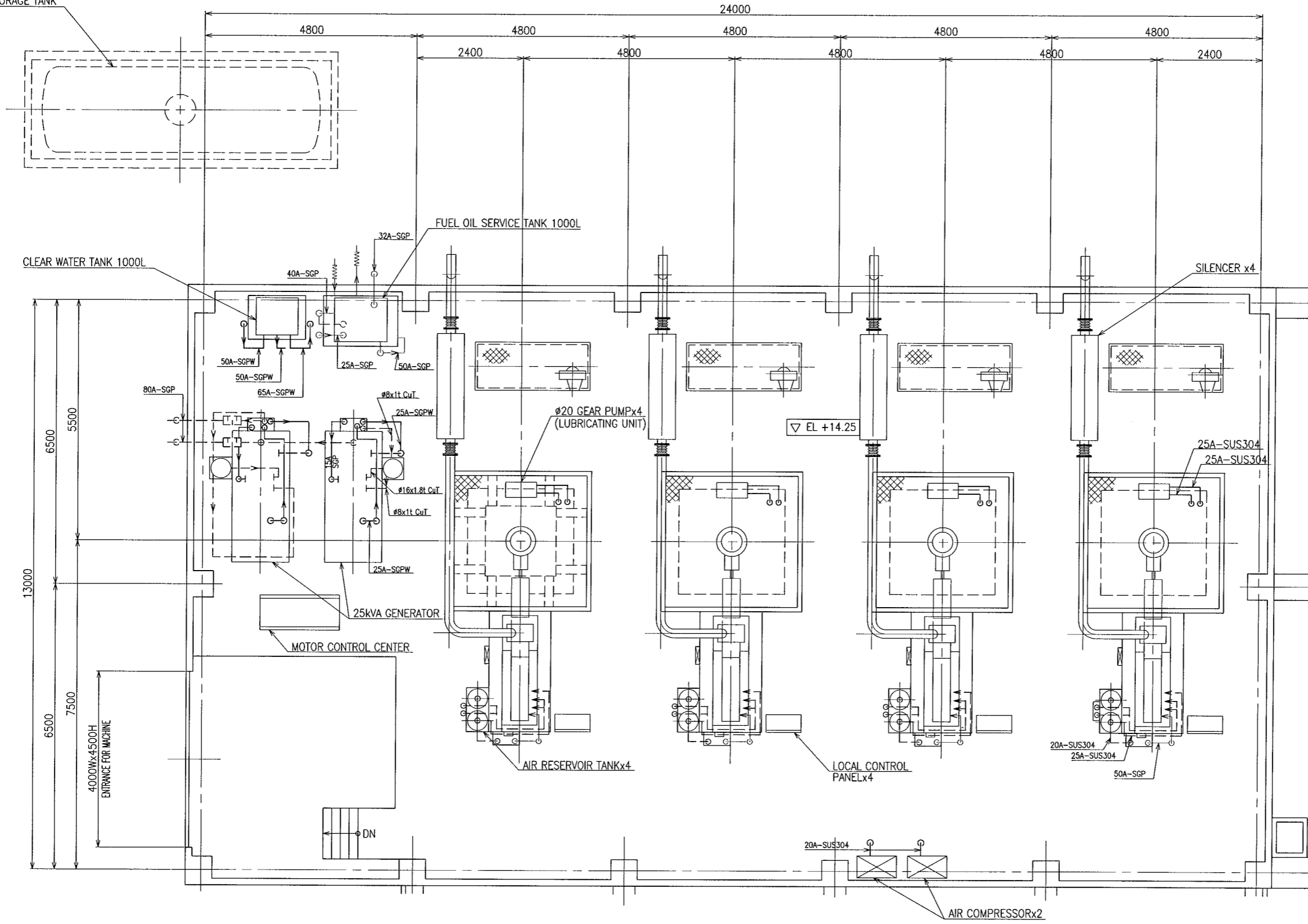


NOTES

- 1.*1 IS INCLUDING FOLLOWING MACHINERY; AIR REGULATOR, AIR RESERVOIR TANK AND DRAIN SEPARATOR
- 2.*2 IS CONNECTING WITH SAME LINE OF NO.2 AIR RESERVOIR TANK.
- 3.THE RENEWAL SCOPE IS SHOWN BY

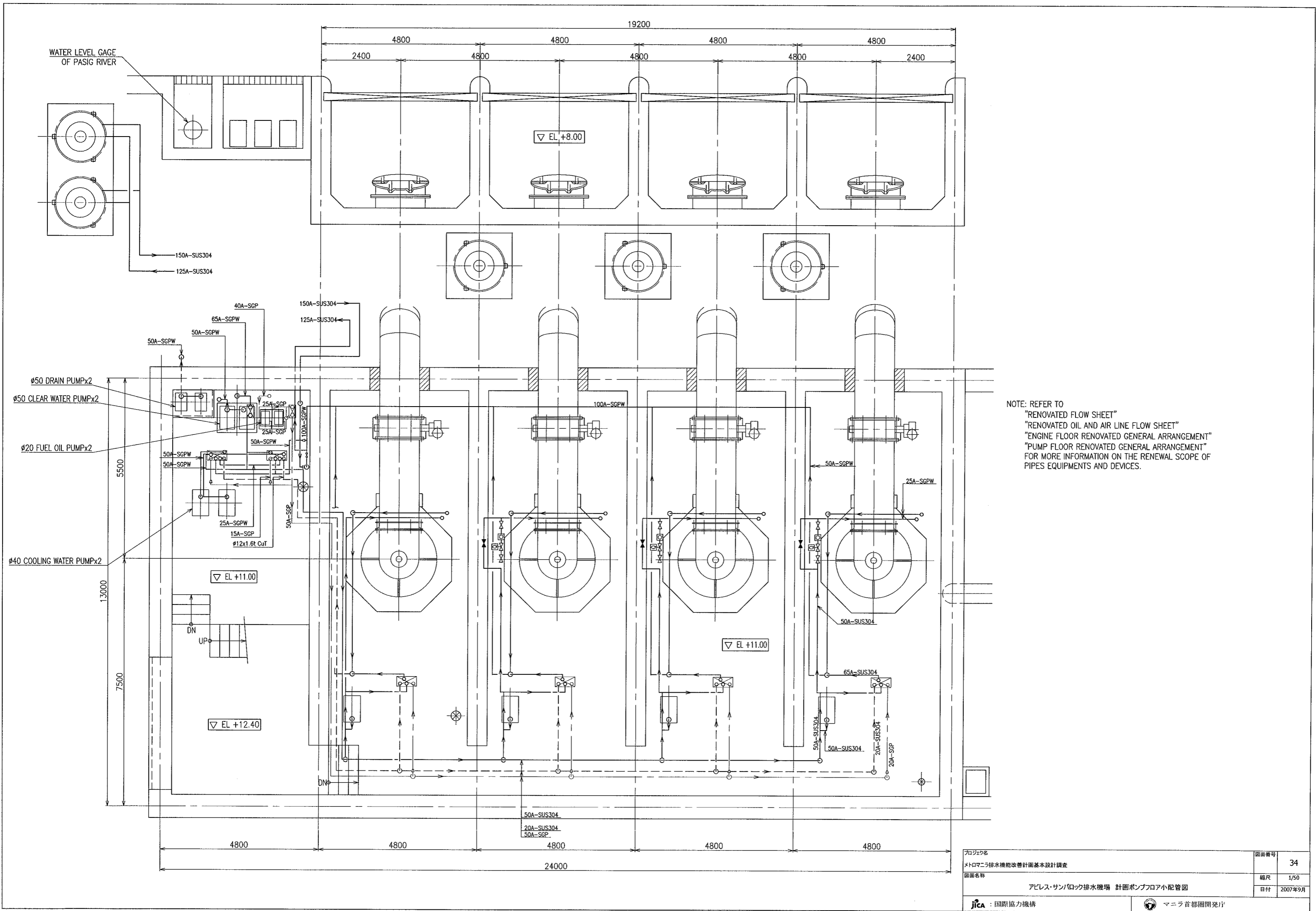
プロジェクト名 メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	図面番号 32
図面名称 アビス・サンパロック排水機場 計画オイル・空気配管フローシート	縮尺 -
	日付 2007年9月
国際協力機構 マニラ首都圏開発庁	

15000L FUEL OIL STORAGE TANK




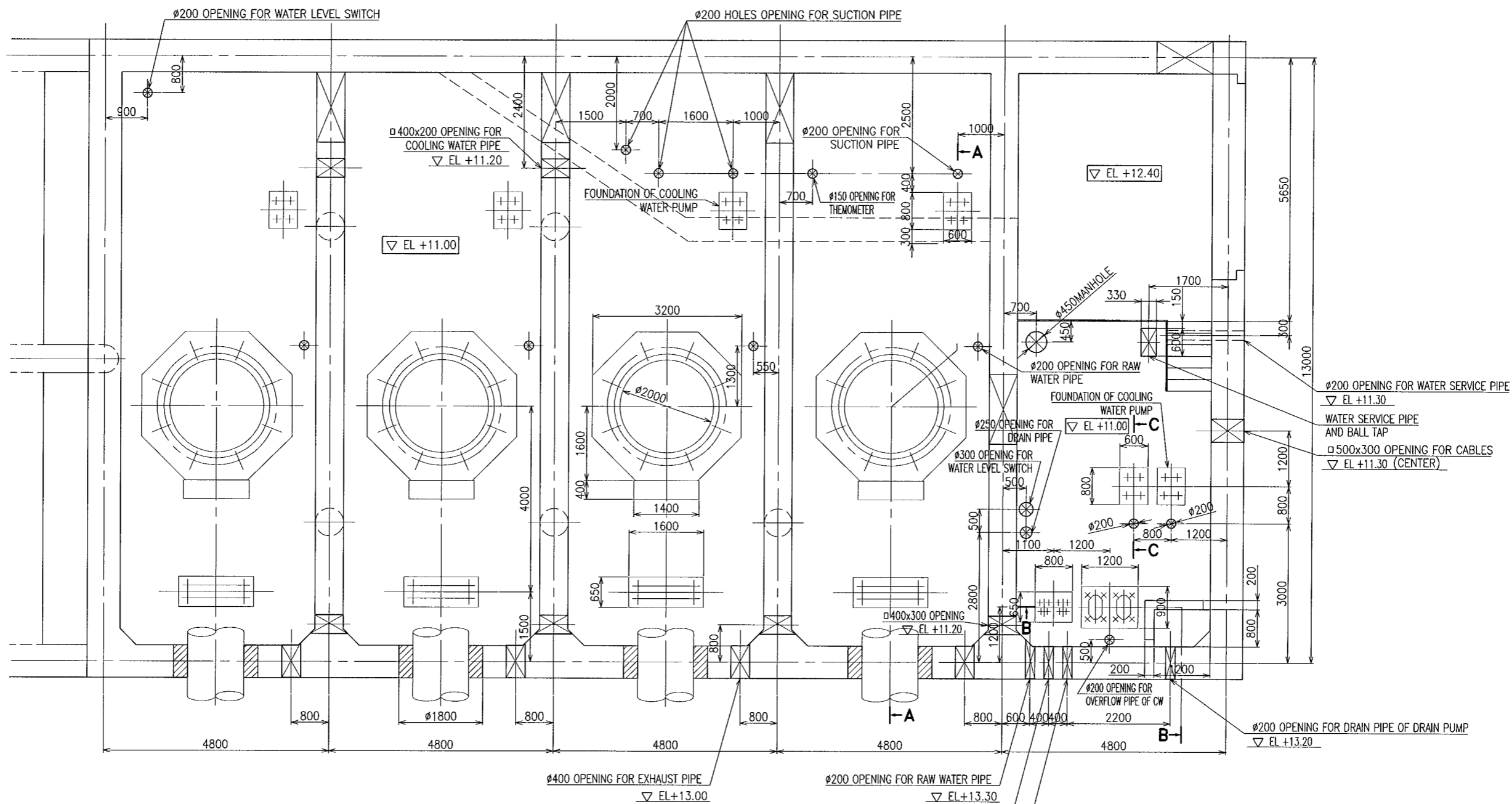
NOTE: REFER TO
 "RENOVATED FLOW SHEET"
 "RENOVATED OIL AND AIR LINE FLOW SHEET"
 "ENGINE FLOOR RENOVATED GENERAL ARRANGEMENT"
 "PUMP FLOOR RENOVATED GENERAL ARRANGEMENT"
 FOR MORE INFORMATION ON THE RENEWAL SCOPE OF PIPES EQUIPMENTS AND DEVICES.

プロジェクト名	メトロニア排水機能改善計画基本設計調査	図面番号	33
図面名称	アビレス・サンバロック排水機場 計画エンジンフロア小配管図	縮尺	—
		日付	2007年9月
JICA : 国際協力機構		メニラ首都圏開発庁	

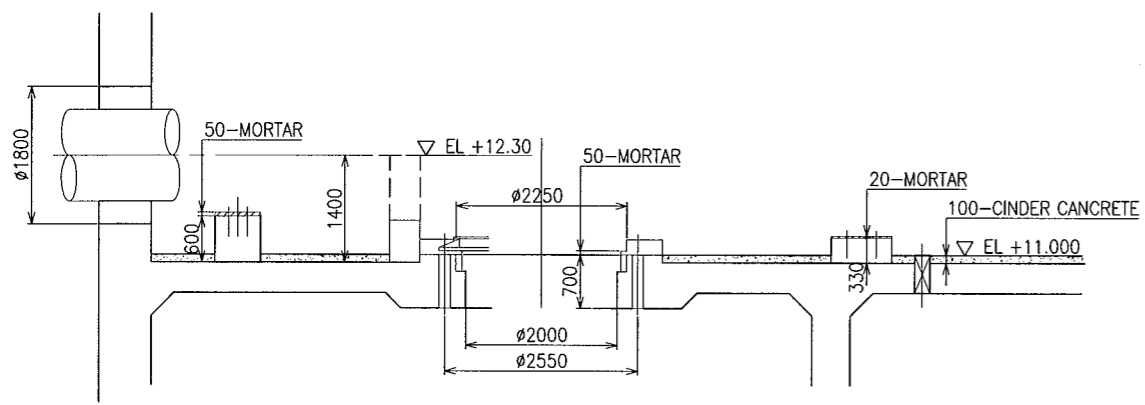


NOTE: REFER TO
 "RENOVATED FLOW SHEET"
 "RENOVATED OIL AND AIR LINE FLOW SHEET"
 "ENGINE FLOOR RENOVATED GENERAL ARRANGEMENT"
 "PUMP FLOOR RENOVATED GENERAL ARRANGEMENT"
 FOR MORE INFORMATION ON THE RENEWAL SCOPE OF PIPES EQUIPMENTS AND DEVICES.

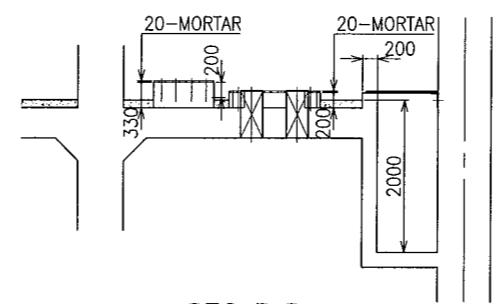
プロジェクト名 メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	図面番号 34
図面名称 アビレス・サンバロック排水機場 計画ポンプフロア小配管図	縮尺 1/50
	日付 2007年9月
jica : 国際協力機構  マニラ首都圏開発庁	



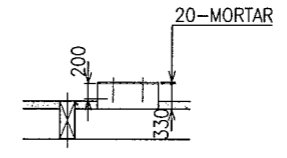
NOTE:
 1. PORTION MARKED THIS SHOWS GROUTING TO BE PERFORMED AFTER INSTALLATION,



SEC A A

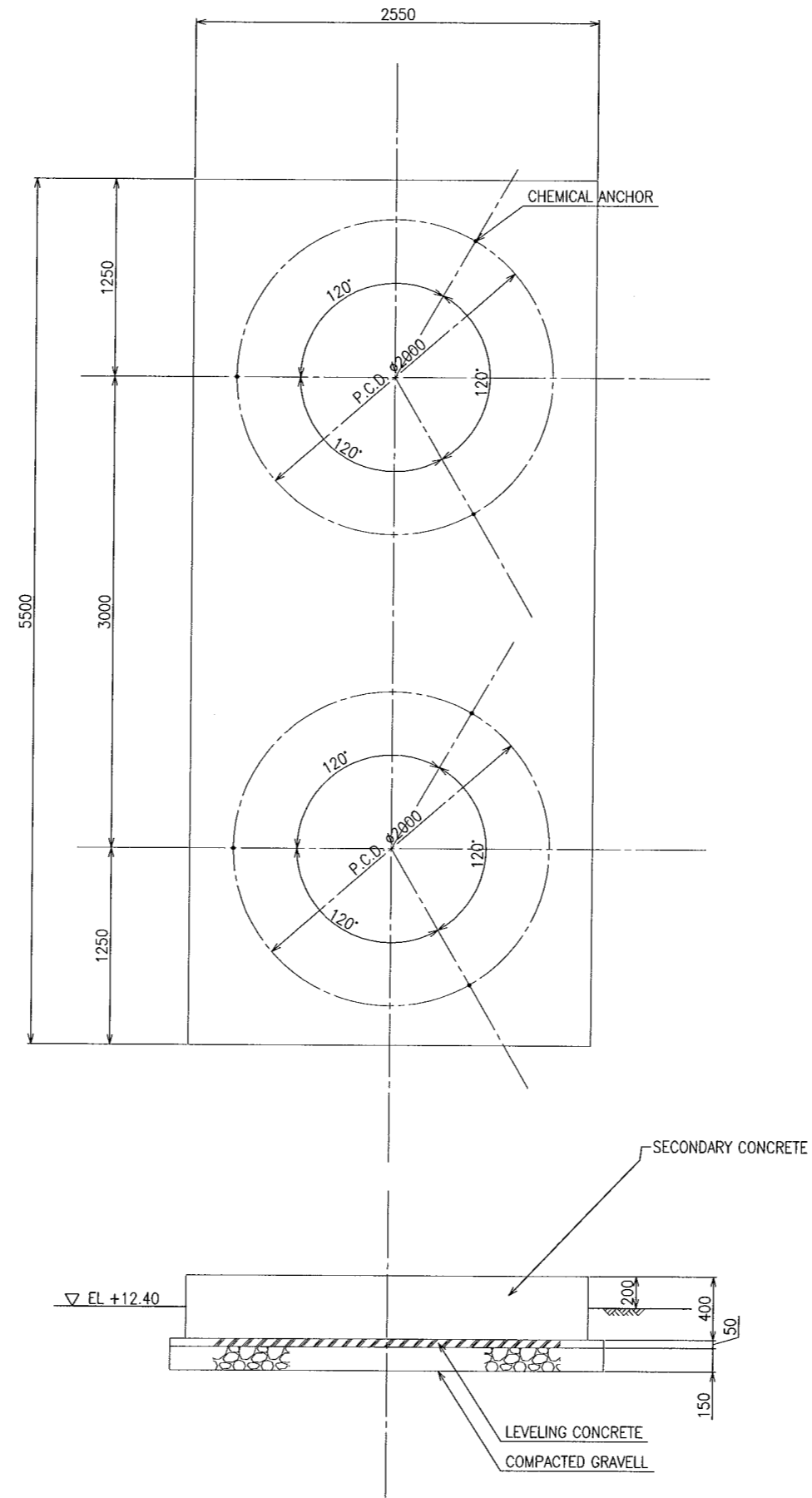


SEC B B

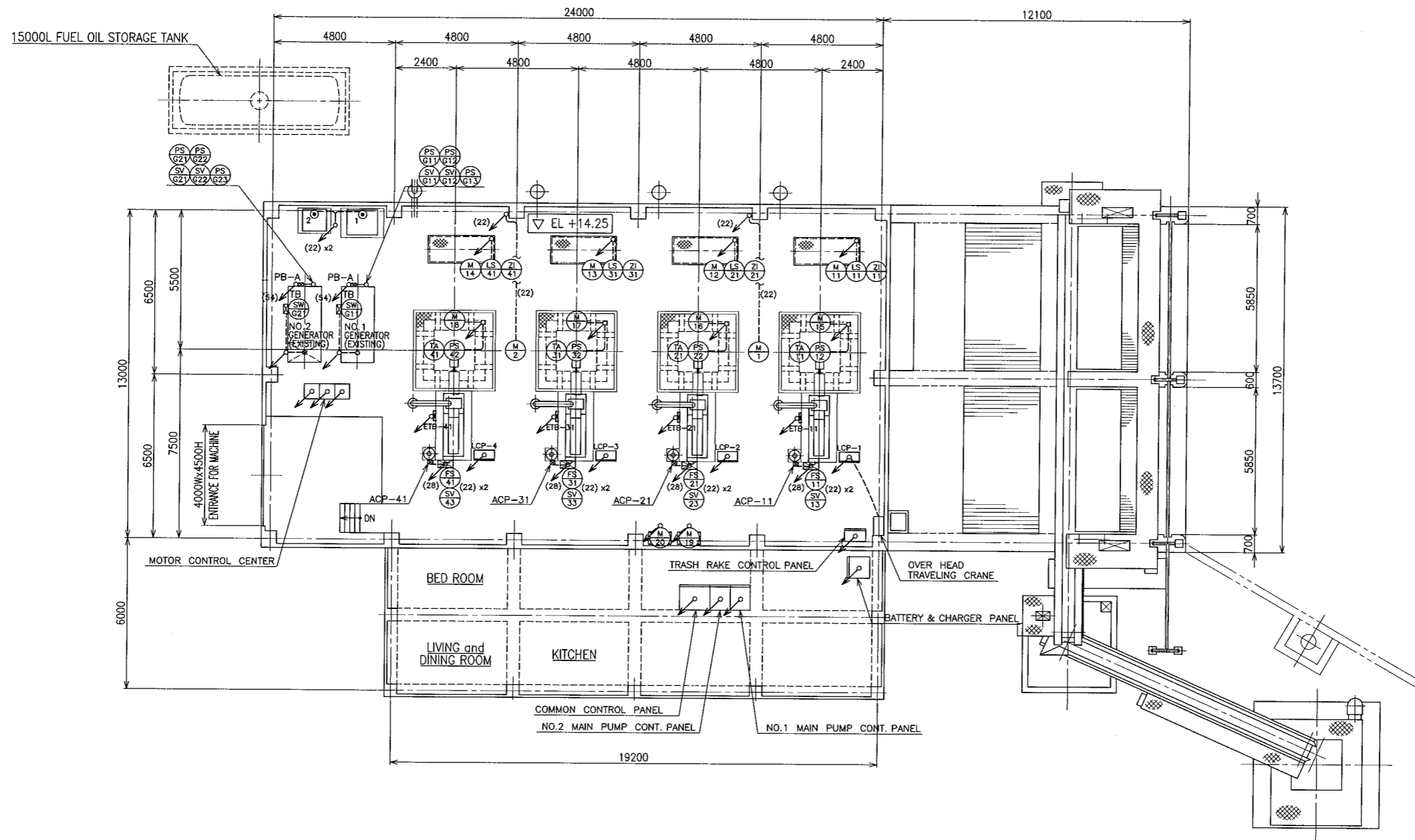


SEC C C

プロジェクト名 メトロニア排水機能改善計画基本設計調査	図面番号 37
図面名称 アピレス・サンパロック排水機場 計画ポンプフロア・基礎コンクリート詳細図	縮尺 1/50
	日付 2007年9月
JICA : 国際協力機構	メニラ首都圏開発庁



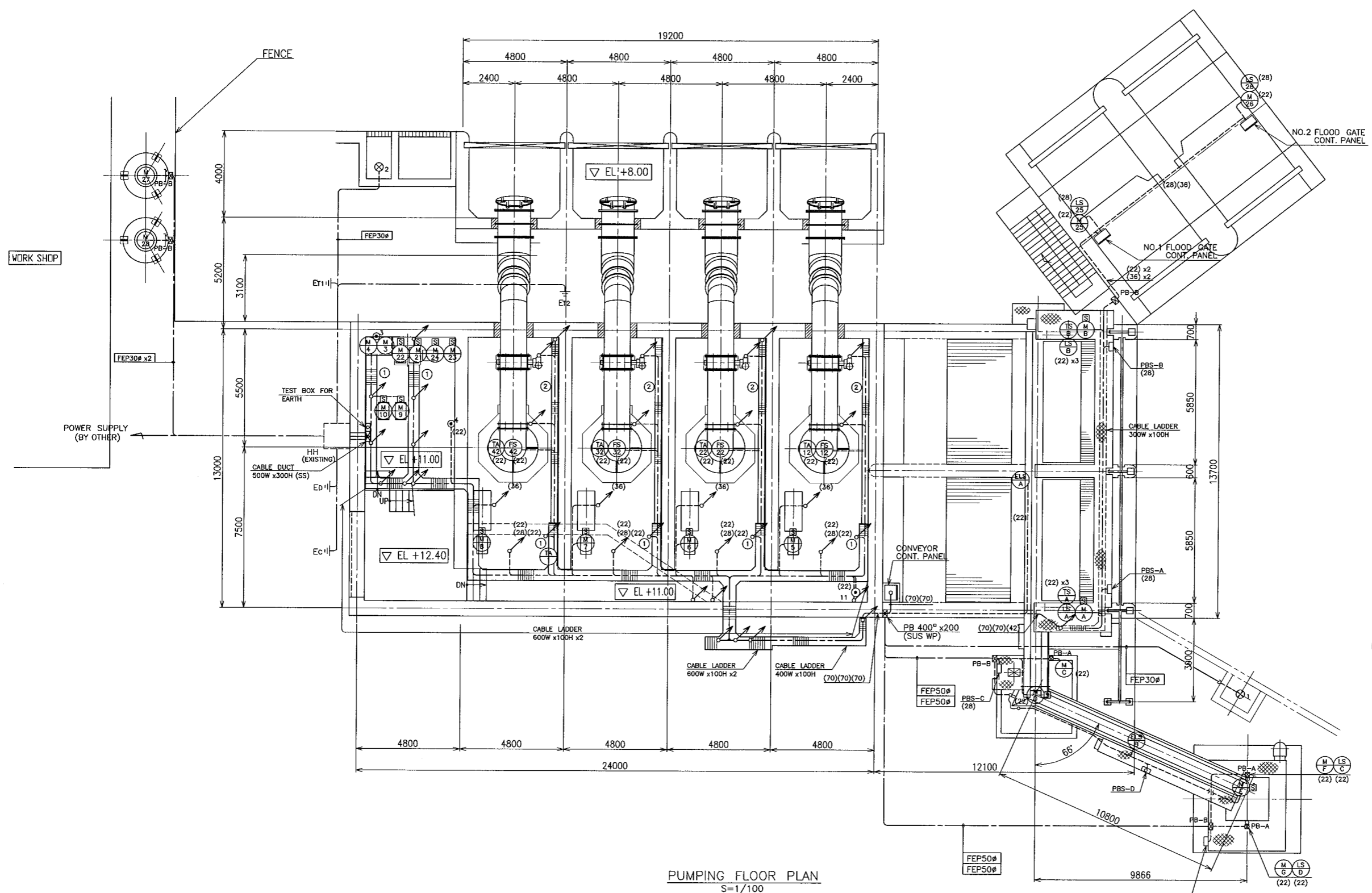
プロジェクト名	図面番号	38
メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	縮尺	1/50
図面名称	日付	2007年9月
アピレス・サンロック排水機場 計画ケーリングタワー基礎詳細図		
jica : 国際協力機構		マニラ首都圏開発庁



ENGINE FLOOR PLAN
S=1/100

NOTE
1. PB-A : 200^o x 150 (SUS WP)

プロジェクト名 メトロニア排水機能改善計画基本設計調査	図面番号 39-1
図面名称 アピレス・サンパロック排水機場 計画配線図(1/2)	縮尺 1/100
	日付 2007年9月
国際協力機構 マニラ首都圏開発庁	



PUMPING FLOOR PLAN
S=1/100

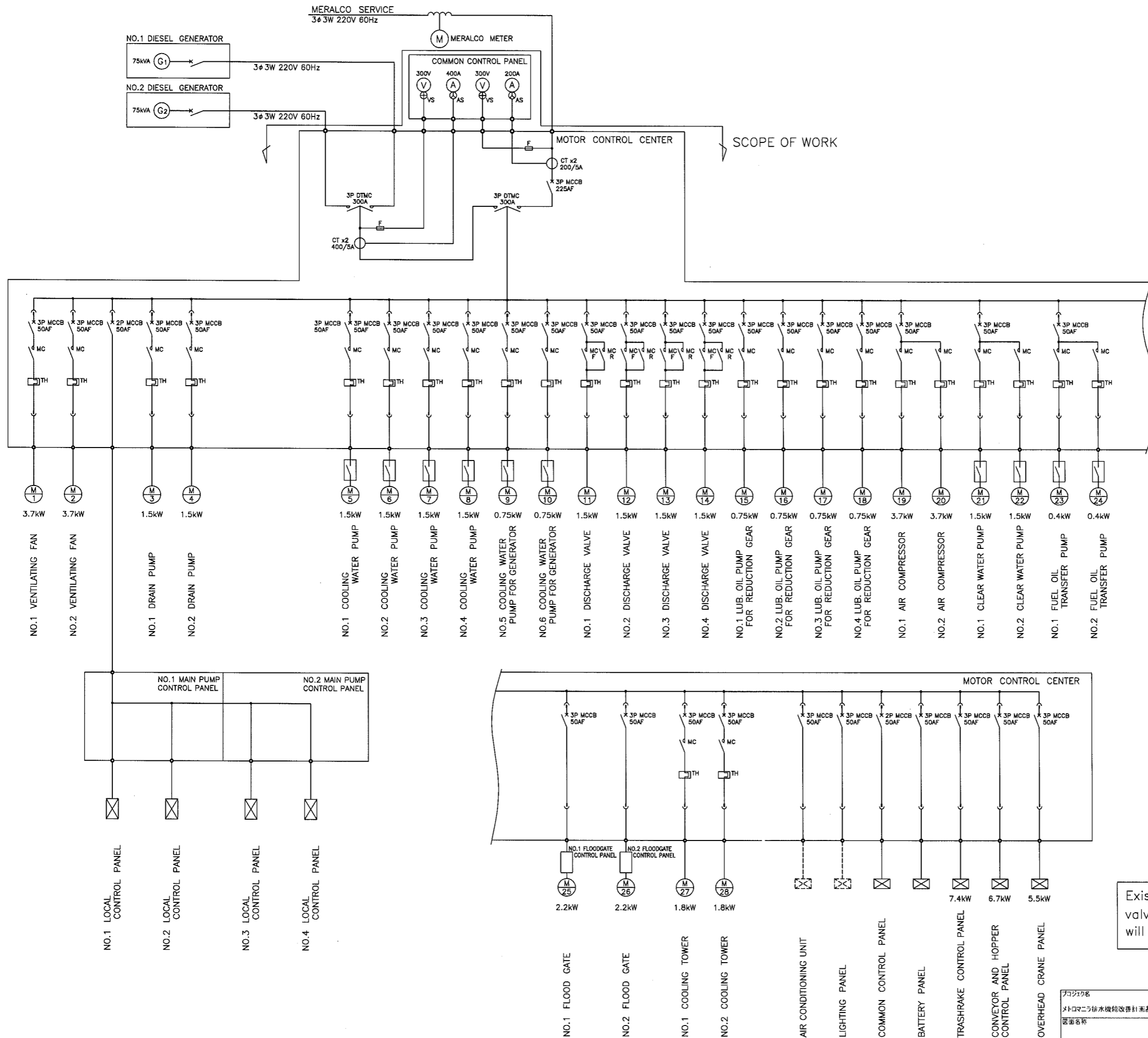
- NOTE
1. PB-A : 200^φ x 150 (SUS WP)
 - PB-B : 300^φ x 200 (SUS WP)
 2. [S] : MCCB BOX
 3. CABLE LADDER : ALUMINUM.
 - [Symbol] : 400W x 100H
 - [Symbol] : 300W x 100H
 4. CABLE LADDER SUPPORT : SS HOT DIPPED GALVA.

プロジェクト名 メトロニア排水機能改善計画基本設計調査	図面番号 39-2
図面名称 アビス・サンノック排水機場 計画配線図(2/2)	縮尺 1/100
	日付 2007年9月
JICA : 国際協力機構	マニラ首都圏開発庁

SYMBOL	FROM	TO	CABLE SPEC.	CONDUIT PIPE	GROUNDING WIRE	REMARKS
(M 1)	NO.1 VENTILATION FAN	MOTOR CONTROL CENTER	600V CV 3.5 [□] - 3C	(22)	IV 3.5 [□]	3.7kW
(M 2)	NO.2					
(M 3)	NO.1 DRAIN PUMP	MOTOR CONTROL CENTER				1.5kW
(M 4)	NO.2					
(M 5)	NO.1 COOLING WATER PUMP					
(M 6)	NO.2					
(M 7)	NO.3					
(M 8)	NO.4					
(M 9)	NO.5					
(M 10)	NO.6					
(M 11)	NO.1 DISCHARGE VALVE					0.75kW
(M 12)	NO.2					
(M 13)	NO.3					
(M 14)	NO.4					
(M 15)	NO.1 LUBE OIL PUMP FOR REDUCTION GEAR					
(M 16)	NO.2					
(M 17)	NO.3					
(M 18)	NO.4					
(M 19)	NO.1 AIR COMPRESSOR					3.7kW
(M 20)	NO.2					
(M 21)	NO.1 CLEAR WATER PUMP					1.5kW
(M 22)	NO.2					
(M 23)	NO.1 FUEL OIL TRANSFER PUMP					0.4kW
(M 24)	NO.2					
(M 25)	NO.1 FLOOD GATE CONT. PANEL					2.2kW
(M 26)	NO.2					
(M 27)	NO.1 COOLING TOWER					1.8kW
(M 28)	NO.2 COOLING TOWER					
(M 29)	NO.1 FLOOD GATE	NO.1 FLOOD GATE CONT. PANEL	600V CV 3.5 [□] - 3C	(22)	IV 3.5 [□]	
(M 30)	NO.2	NO.2				
(M 31)	OVER HEAD TRAVELING CRANE	MOTOR CONTROL CENTER	600V CV 8 [□] - 3C	(28)	IV 5.5 [□]	
(M 32)	TRASH RAKE CONT. PANEL		600V CV 14 [□] - 3C	(36)		
(M 33)	CONVEYOR CONT. PANEL					
(M 34)	NO.1 TRASH RAKE	TRASH RAKE CONT. PANEL	600V CV 3.5 [□] - 3C	(22)	IV 3.5 [□]	
(M 35)	NO.2					
(M 36)	DRAINAGE PUMP					
(M 37)	HORIZONTAL CONVEYOR	CONVEYOR CONT. PANEL				
(M 38)	INCLINED CONVEYOR					
(M 39)	NO.1 HOPPER					
(M 40)	NO.2					

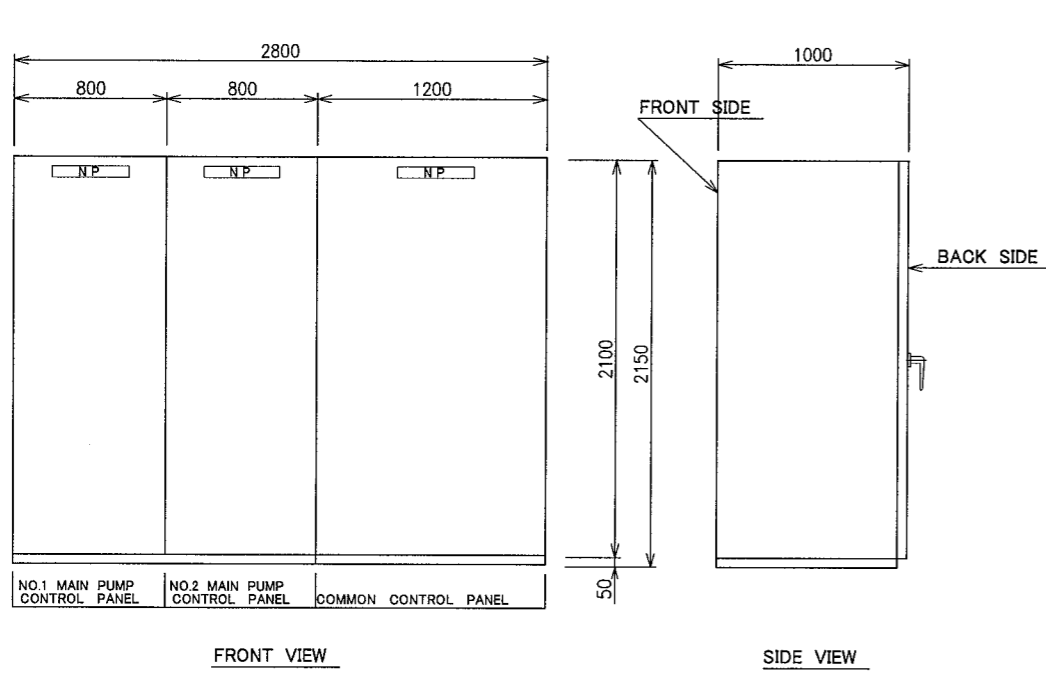
SYMBOL	FROM	TO	CABLE SPEC.	CONDUIT PIPE	GROUNDING WIRE	REMARKS
	NO.1 GENERATOR	MOTOR CONTROL CENTER	600V CVT 150 [□]	(82)	IV 22 [□]	
	NO.2					
	BATTERY & CHARGER PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	600V CV 14 [□] - 3C			
		NO.1 GENERATOR	600V CV 3.5 [□] - 2C			
		NO.2				
		NO.1 MAIN PUMP CONT. PANEL	600V CV 3.5 [□] - 2C x 2			
		NO.2				
	COMMON CONT. PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	600V CV 14 [□] - 2C			
			600V CV 3.5 [□] - 2C			
			600V CV 3.5 [□] - 3C x 4			
	NO.1 MAIN PUMP CONT. PANEL		600V CV 14 [□] - 2C			
	MOTOR CONTROL CENTER	COMMON CONT. PANEL	CVV 2 [□] - 10C x 8			
	MOTOR CONTROL CENTER	NO.1 MAIN PUMP CONT. PANEL	CVV 2 [□] - 10C x 7			
		NO.2				
LCP-1	NO.1 LOCAL CONT. PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	CVV 2 [□] - 6C x 3			
		NO.1 MAIN PUMP CONT. PANEL	600V CV 3.5 [□] - 2C x 2			
			CVV 2 [□] - 15C x 2			
			CVV 2 [□] - 20C			
LCP-2	NO.2 LOCAL CONT. PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	CVV 2 [□] - 6C x 3			
		NO.1 MAIN PUMP CONT. PANEL	600V CV 3.5 [□] - 2C x 2			
			CVV 2 [□] - 15C x 2			
			CVV 2 [□] - 20C			
LCP-3	NO.3 LOCAL CONT. PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	CVV 2 [□] - 6C x 3			
		NO.2 MAIN PUMP CONT. PANEL	600V CV 3.5 [□] - 2C x 2			
			CVV 2 [□] - 15C x 2			
			CVV 2 [□] - 20C			
LCP-4	NO.4 LOCAL CONT. PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	CVV 2 [□] - 6C x 3			
		NO.2 MAIN PUMP CONT. PANEL	600V CV 3.5 [□] - 2C x 2			
			CVV 2 [□] - 15C x 2			
			CVV 2 [□] - 20C			
	NO.1 GENERATOR	COMMON CONT. PANEL	CVV 2 [□] - 15C			
	NO.2					
	BATTERY & CHARGER PANEL		600V CV 3.5 [□] - 2C x 2			
	NO.1 FLOOD GATE PANEL		CVV 2 [□] - 15C	(36)		
	NO.2					
PBS-A	NO.1 TRASH RAKE PBS	TRASH RAKE CONT. PANEL	CVV 2 [□] - 10C	(28)		
PBS-B	NO.2					
PBS-C	HORIZONTAL CONVEYOR PBS	CONVEYOR CONT. PANEL				
PBS-D	INCLINED CONVEYOR PBS					
PBS-E	HOPPER PBS					

SYMBOL	FROM	TO	CABLE SPEC.	CONDUIT PIPE	GROUNDING WIRE	REMARKS
(PS/G11)	NO.1 GENERATOR AIR TANK P.S	NO.1 GENERATOR	CVV 2 [□] - 2C	(22)		
(PS/G12)	↓	↓				
(PS/G21)	NO.2 GENERATOR AIR TANK P.S	NO.2 GENERATOR				
(PS/G22)	↓	↓				
(SW/G11)	NO.1 GENERATOR SWITCH	NO.1 GENERATOR	CVV 2 [□] - 2C	(22)		EXISTING
(SV/G11)	NO.1 GENERATOR START VALVE					
(SV/G12)	NO.1 GENERATOR STOP VALVE					
(PS/G13)	NO.1 GENERATOR AIR TANK SWITCH		CVV 2 [□] - 2C x 2	(22) x 2		
(SW/G21)	NO.2 GENERATOR SWITCH	NO.2 GENERATOR	CVV 2 [□] - 2C	(22)		EXISTING
(SV/G21)	NO.2 GENERATOR START VALVE					
(SV/G22)	NO.2 GENERATOR STOP VALVE					
(PS/G23)	NO.2 GENERATOR AIR TANK SWITCH		CVV 2 [□] - 2C x 2	(22) x 2		
⊙ ₁	FUEL OIL TANK LEVEL	COMMON CONT. PANEL	CVV 2 [□] - 5C	(22)		
⊙ ₂	CLEAR TANK LEVEL		CVV 2 [□] - 4C			
⊙ ₃	DRAIN PIT LEVEL		CVV 2 [□] - 5C			
⊙ ₄	COOLING WATER RESERVOIR LEVEL		CVV 2 [□] - 4C			
(TA/T)	COOLING WATER RESERVOIR TEMP.		CVV 2 [□] - 3C			
⊗ ₁	SUCTION PIT LEVEL	COMMON CONT. PANEL	CVVS 2 [□] - 2C	(22)		
⊗ ₂	DISCHARGE PIT LEVEL	COMMON CONT. PANEL	CVVS 2 [□] - 2C	(22)		
(TS/A)	NO.1 TRASH RAKE (TS)	TRASH RAKE CONT. PANEL	CVV 2 [□] - 2C	(22)		
(LS/A)	↓ (LS)					
(TS/B)	NO.2 TRASH RAKE (TS)					
(LS/B)	↓ (LS)					
(LS/C)	NO.1 HOPPER (LS)	CONVEYOR CONT. PANEL				
(LS/D)	NO.2 ↓					
(ELS/A)	H. CONVEYOR E. ST. LS	CONVEYOR CONT. PANEL	CVV 2 [□] - 2C	(22)		
(ELS/B)	I. CONVEYOR E. ST. LS					
(LS/27)	NO.1 FLOOD GATE LS	NO.1 FLOOD GATE CONT. PANEL	CVV 2 [□] - 10C	(28)		
(LS/28)	NO.2 ↓	NO.2 ↓				
	E D	TEST BOX FOR EARTH		(VE54)	IV 60 [□]	
	E C				↓	
	E T1				IV 5.5 [□]	
	E T2				↓	
	E D MAIN WIRE	TEST BOX FOR EARTH			IV 38 [□]	
	COMMON CONT. PANEL				IV 14 [□]	
	MOTOR CONTROL CENTER	E D MAIN WIRE			IV 38 [□]	
	NO.1 MAIN PUMP CONT. PANEL				IV 14 [□]	
	NO.2 ↓					
	COMMON CONT. PANEL					
	BATTERY & CHARGER PANEL					

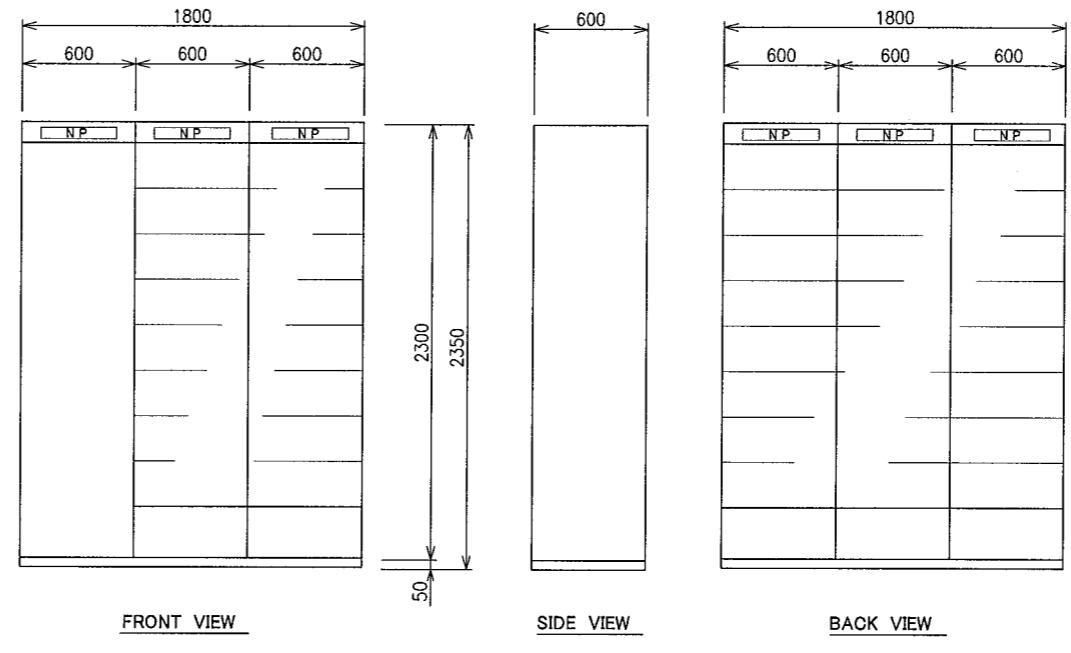


Existing raw water pumps and raw water valves will be dismantled. Other equipment will be replaced with new ones.

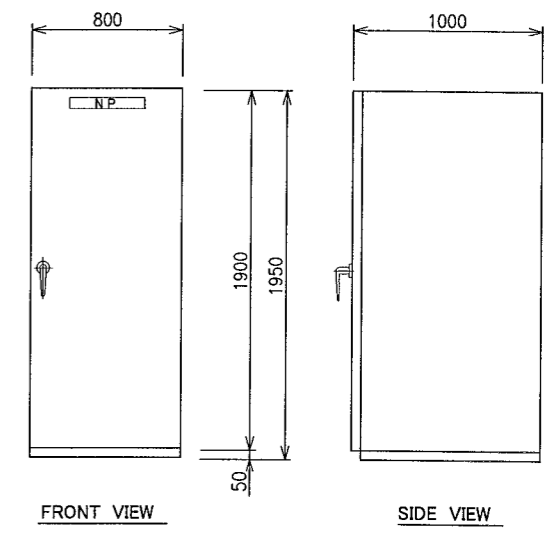
プロジェクト名 メトロマニラ排水機能改善計画基本設計図書	図面番号 41
図面名称 アピレス・サンパロック排水機場 計画単線結線図	線尺 -
jica 国際協力機構	日付 2007年9月
マニラ首都圏開発庁	



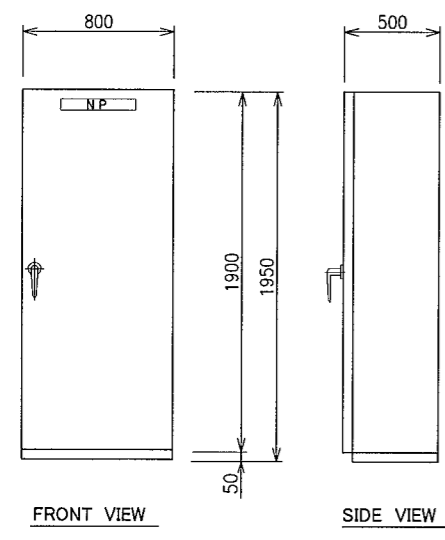
COMMON CONTROL CENTER
S=1/20



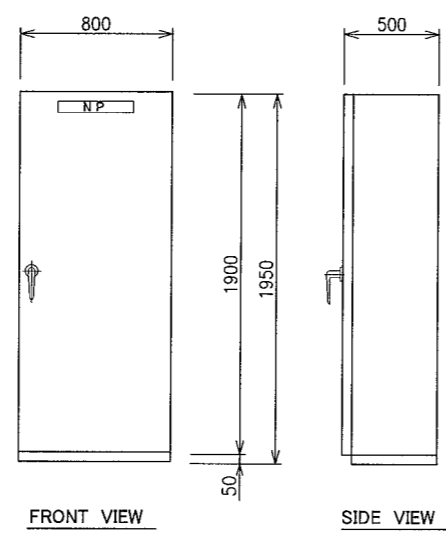
MOTOR CONTROL CENTER
S=1/20



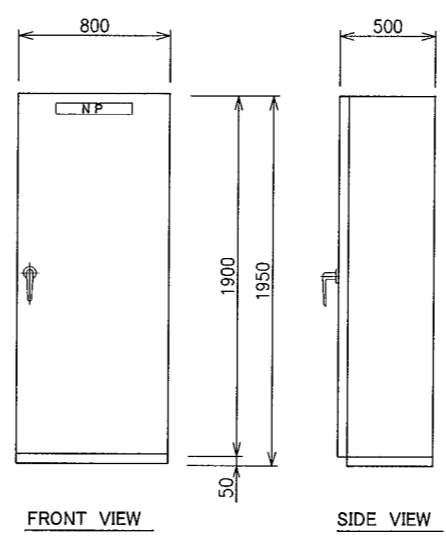
BATTERY AND CHARGER PANEL
S=1/20



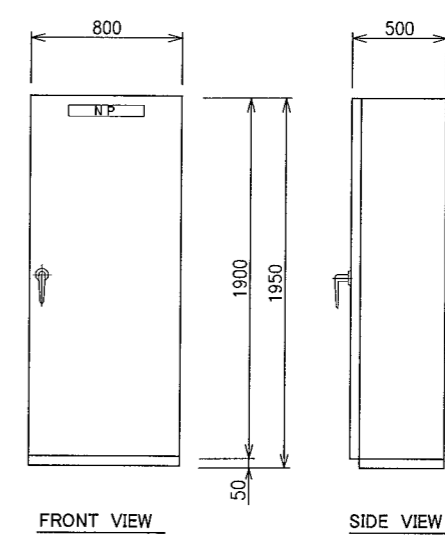
TRASHRAKE CONTROL PANEL
S=1/20



CONVEYOR AND HOPPER CONTROL PANEL
S=1/20




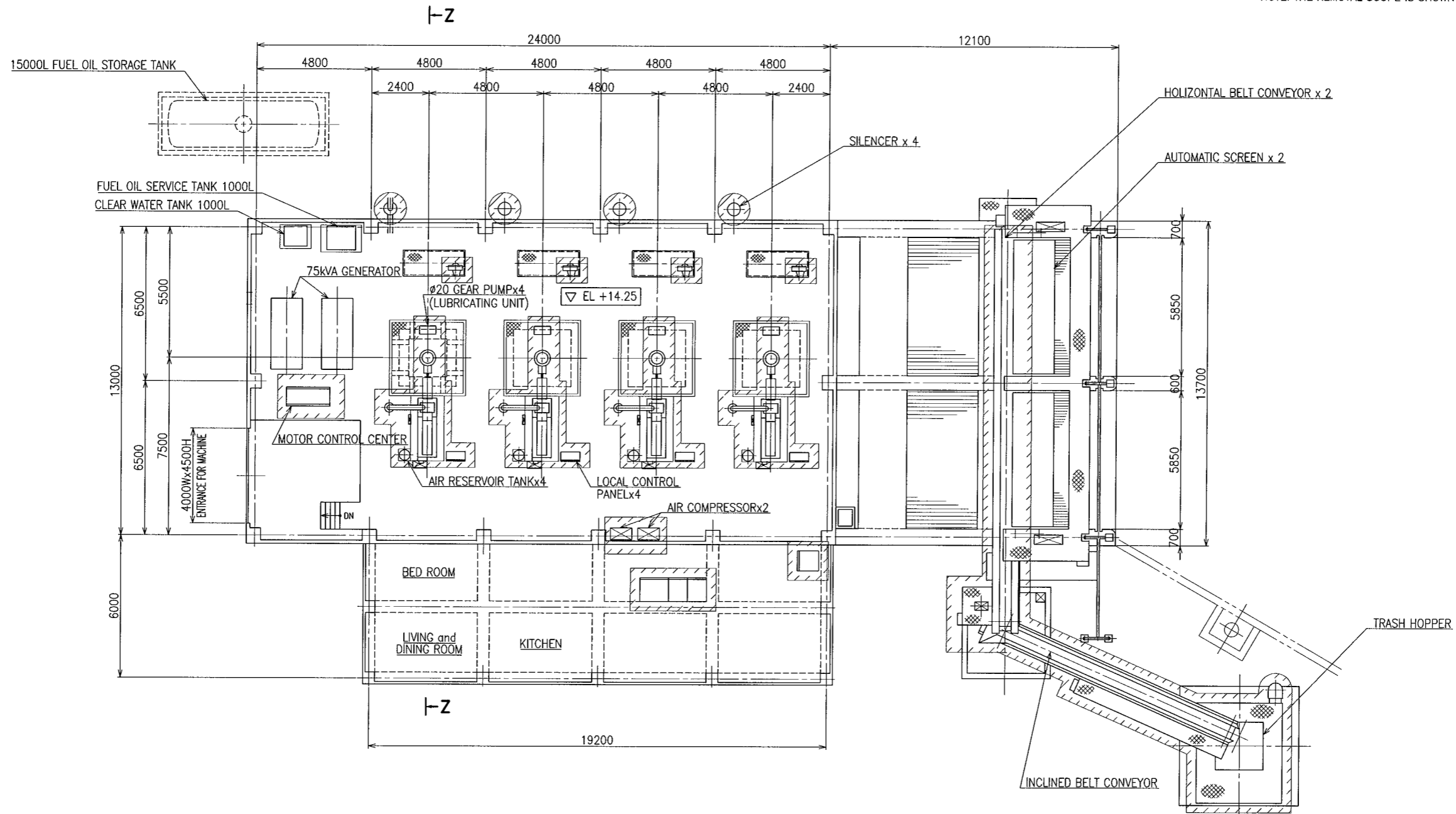
FLOODGATE CONTROL PANEL
S=1/20 (2 UNITS)



LOCAL CONTROL PANEL
S=1/20 (4 UNITS)

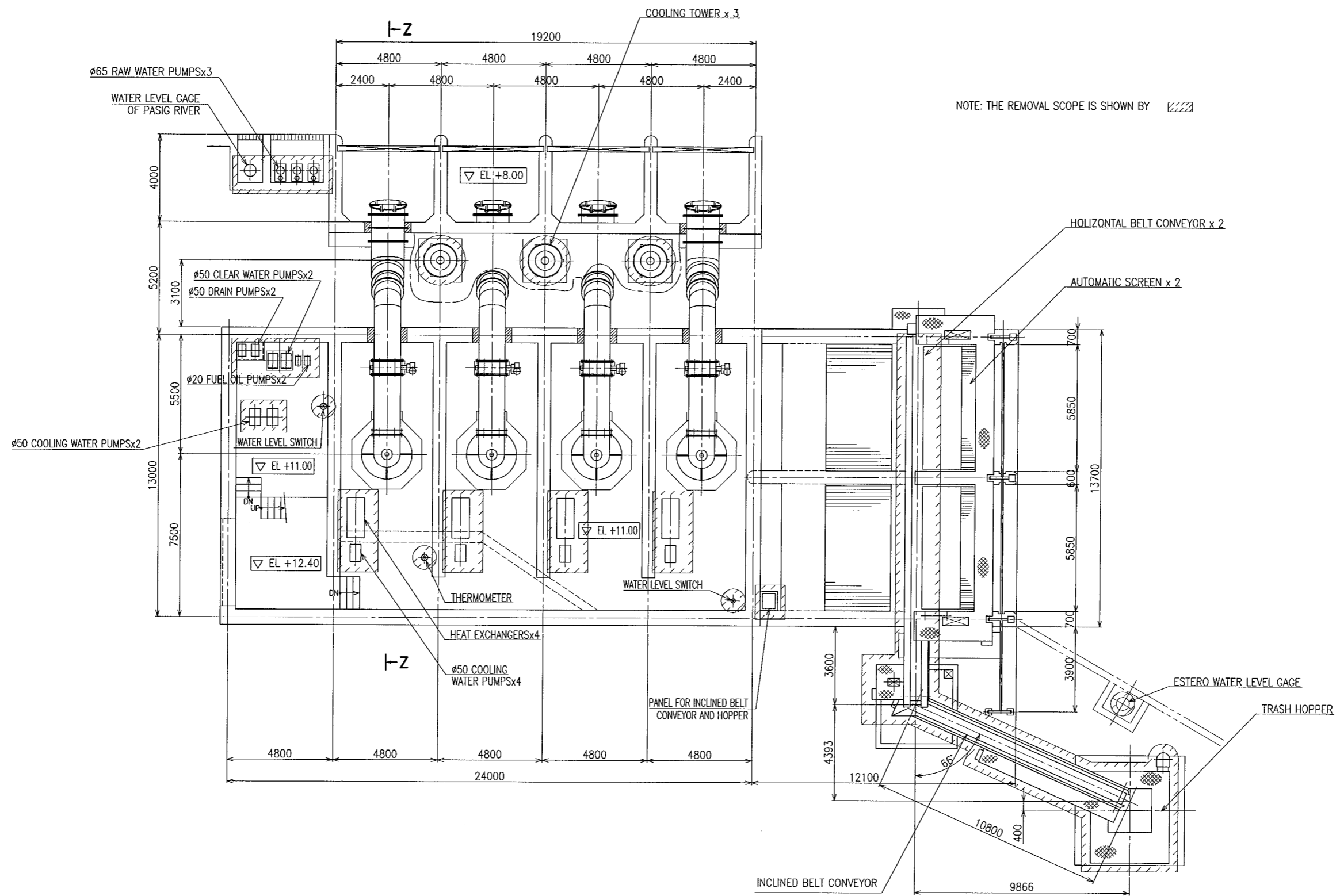
プロジェクト名	メトロポリス排水機能改善計画基本設計調査	図面番号	42
図面名称	アビレス・サンパロック排水機場 パネル類参考図	縮尺	1/20
		日付	2007年9月
JICA : 国際協力機構		マニラ首都圏開発庁	

NOTE: THE REMOVAL SCOPE IS SHOWN BY 



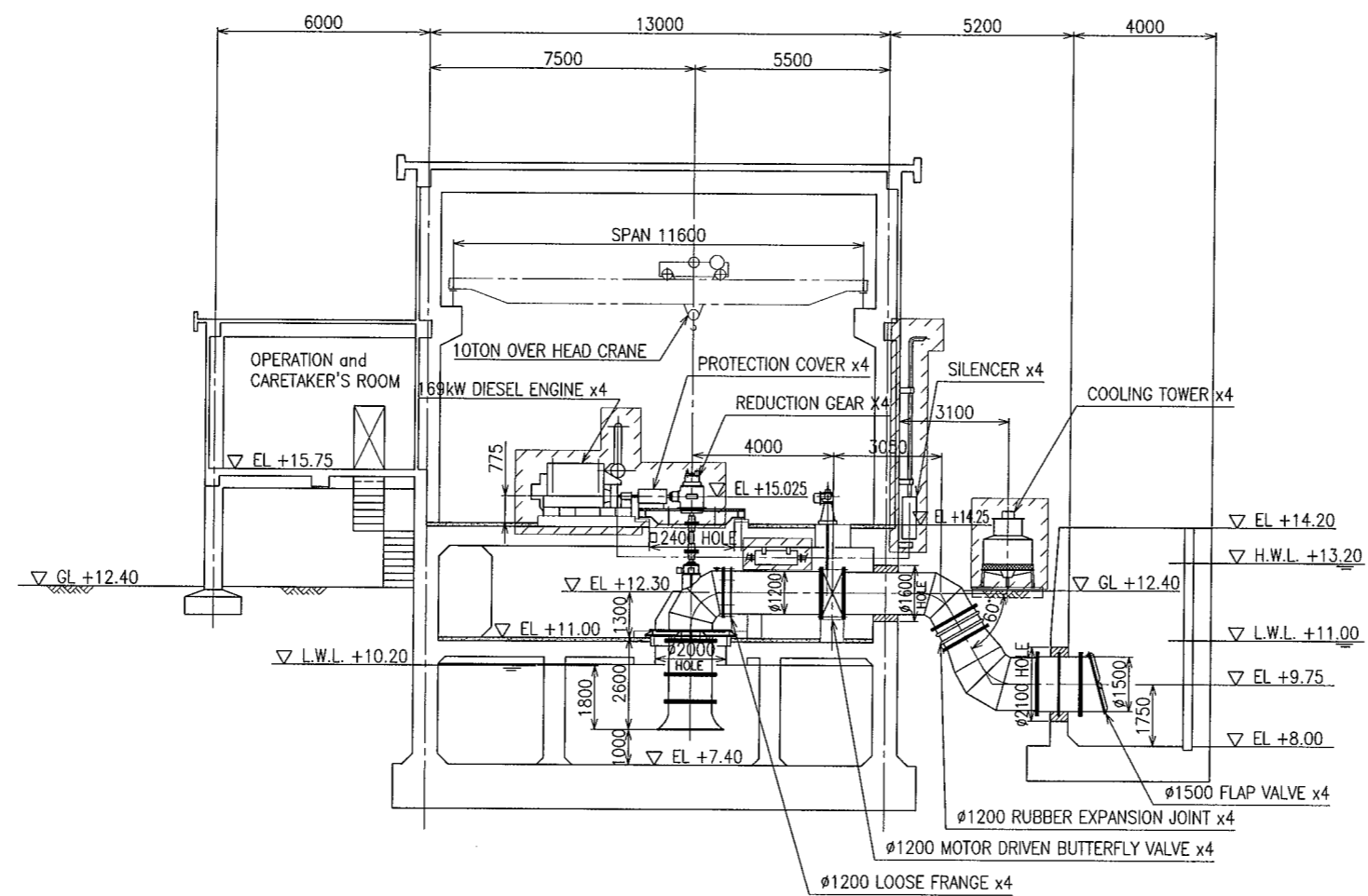
ENGINE FLOOR PLAN

プロジェクト名	図面番号	43
メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	縮尺	1/100
図面名称	日付	2007年9月
アピレス・サンパロック排水機場 既設エンジンフロア平面図		
jica : 国際協力機構		マニラ首都圏開発庁



PUMP FLOOR PLAN

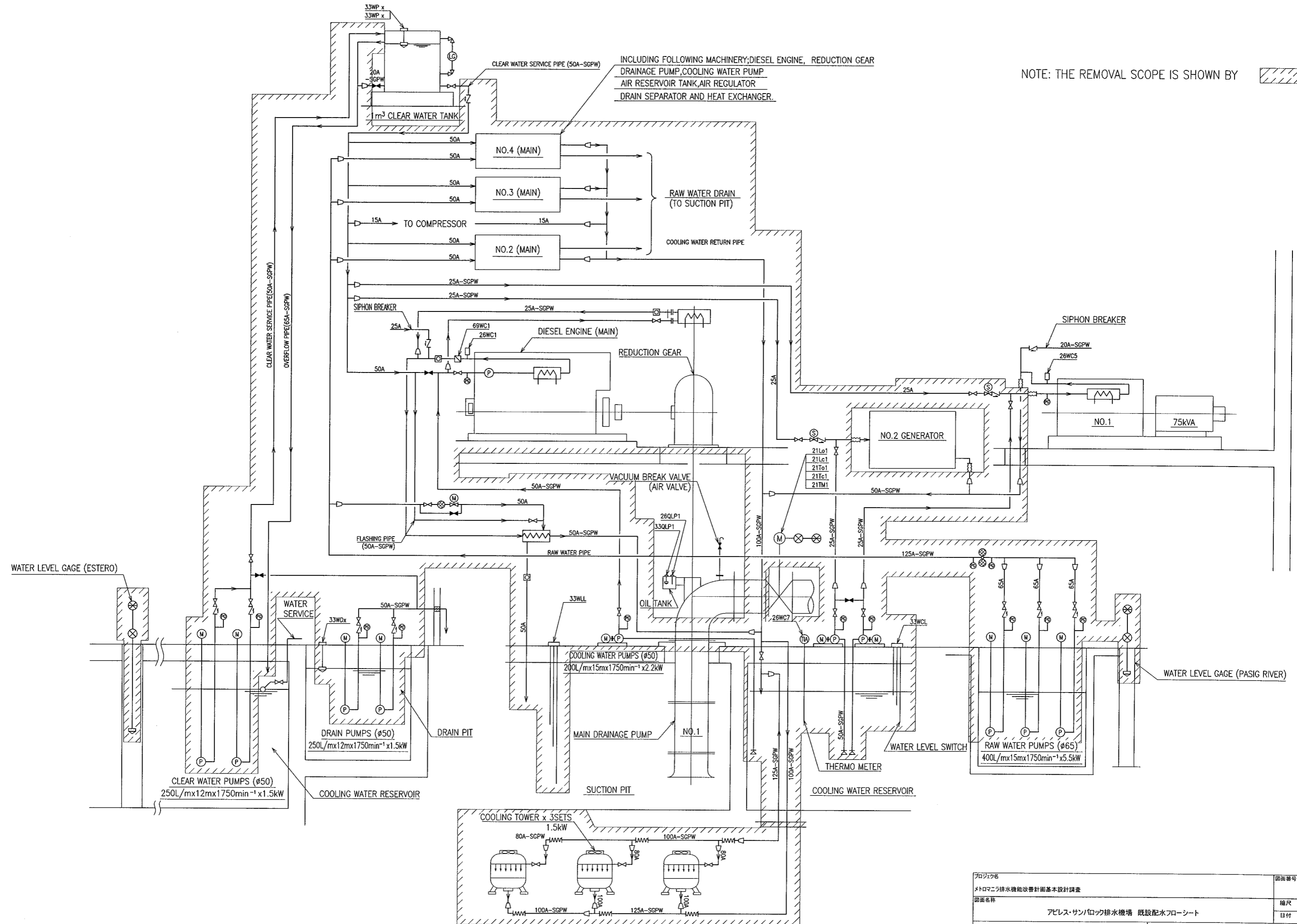
プロジェクト名	図面番号	44
メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	縮尺	1/100
図面名称	日付	2007年9月
アピレス・サンバロック排水機場 既設ポンプフロア平面図		
jica : 国際協力機構		マニラ首都圏開発庁



SEC Z Z

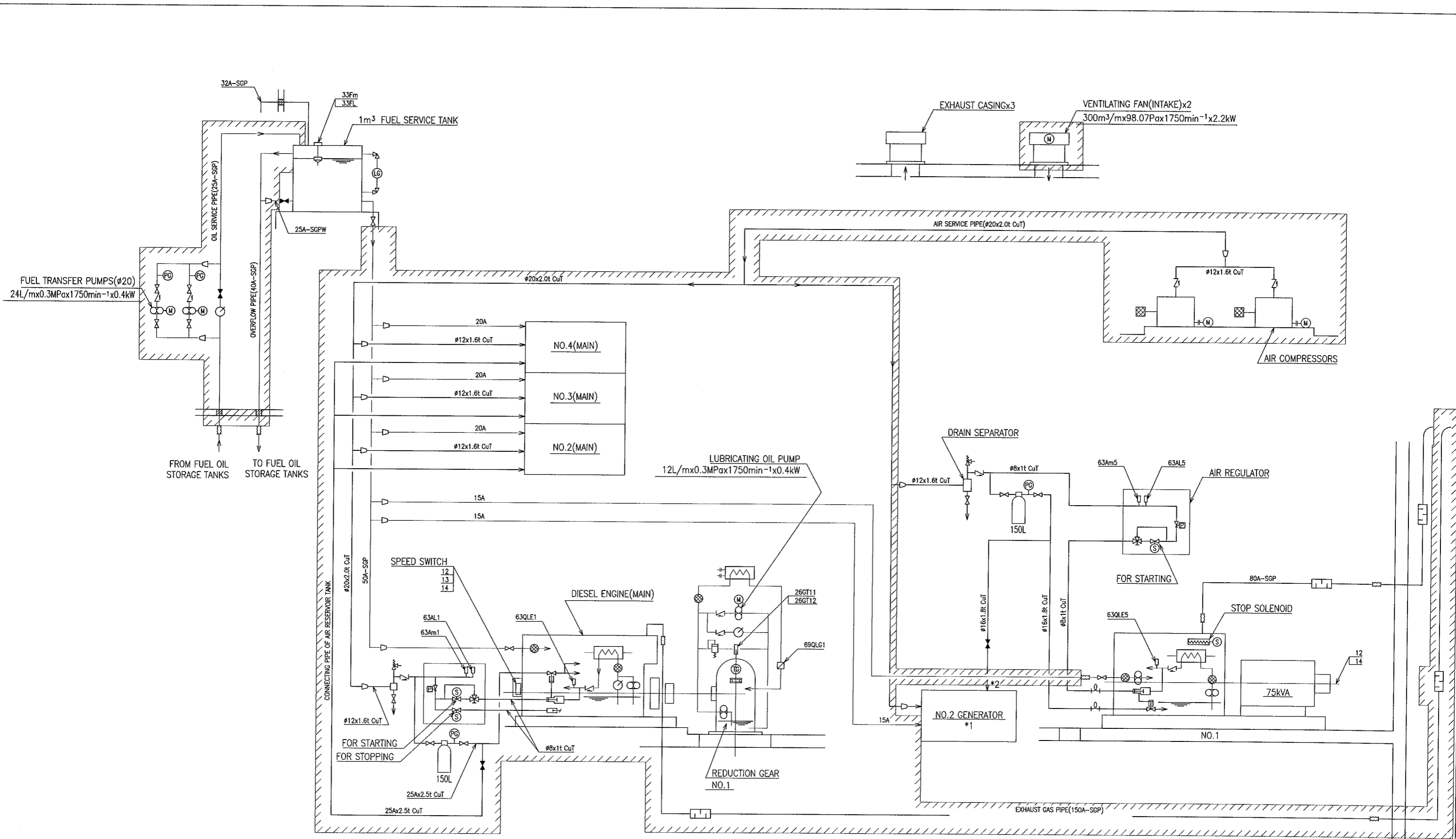
NOTE: THE REMOVAL SCOPE IS SHOWN BY

プロジェクト名	図面番号	45
メトロポリス排水機能改善計画基本設計調査	縮尺	1/100
図面名称	日付	2007年9月
アピレス・サンパロック排水機場 既設立面図		
jica : 国際協力機構		マニラ首都圏開発庁



NOTE: THE REMOVAL SCOPE IS SHOWN BY

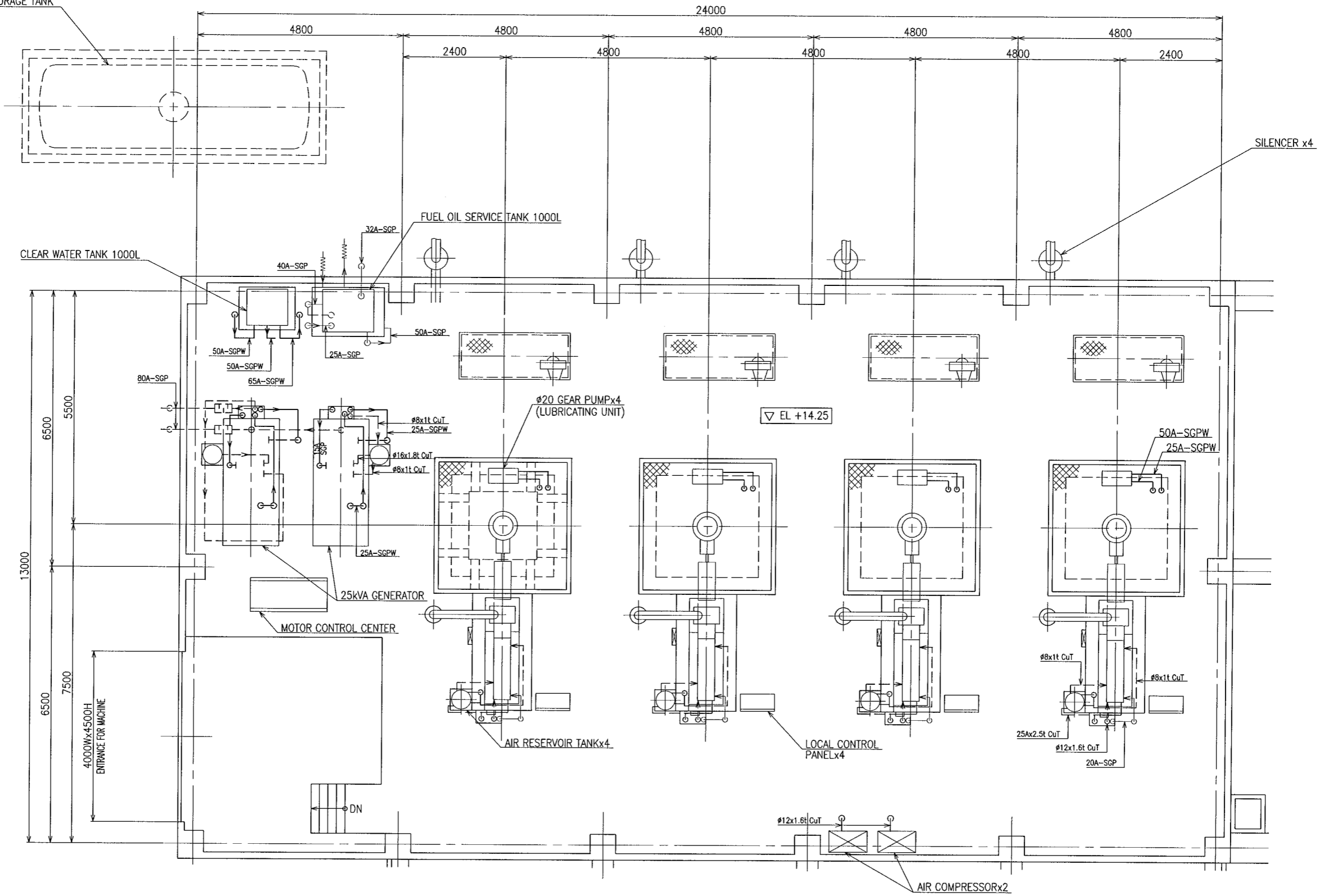
プロジェクト名 メトロニア排水機能改善計画基本設計調査	図面番号 46
図面名称 アビレス・サンノック排水機場 既設配水フローシート	種尺 -
	日付 2007年9月
JICA : 国際協力機構	マニラ首都圏開発庁



- NOTES
- 1.*1 IS INCLUDING FOLLOWING MACHINERY; AIR REGULATOR, AIR RESERVOIR TANK AND DRAIN SEPARATOR
 - 2.*2 IS CONNECTING WITH SAME LINE OF NO.2 AIR RESERVOIR TANK.
 - 3.THE REMOVAL SCOPE IS SHOWN BY

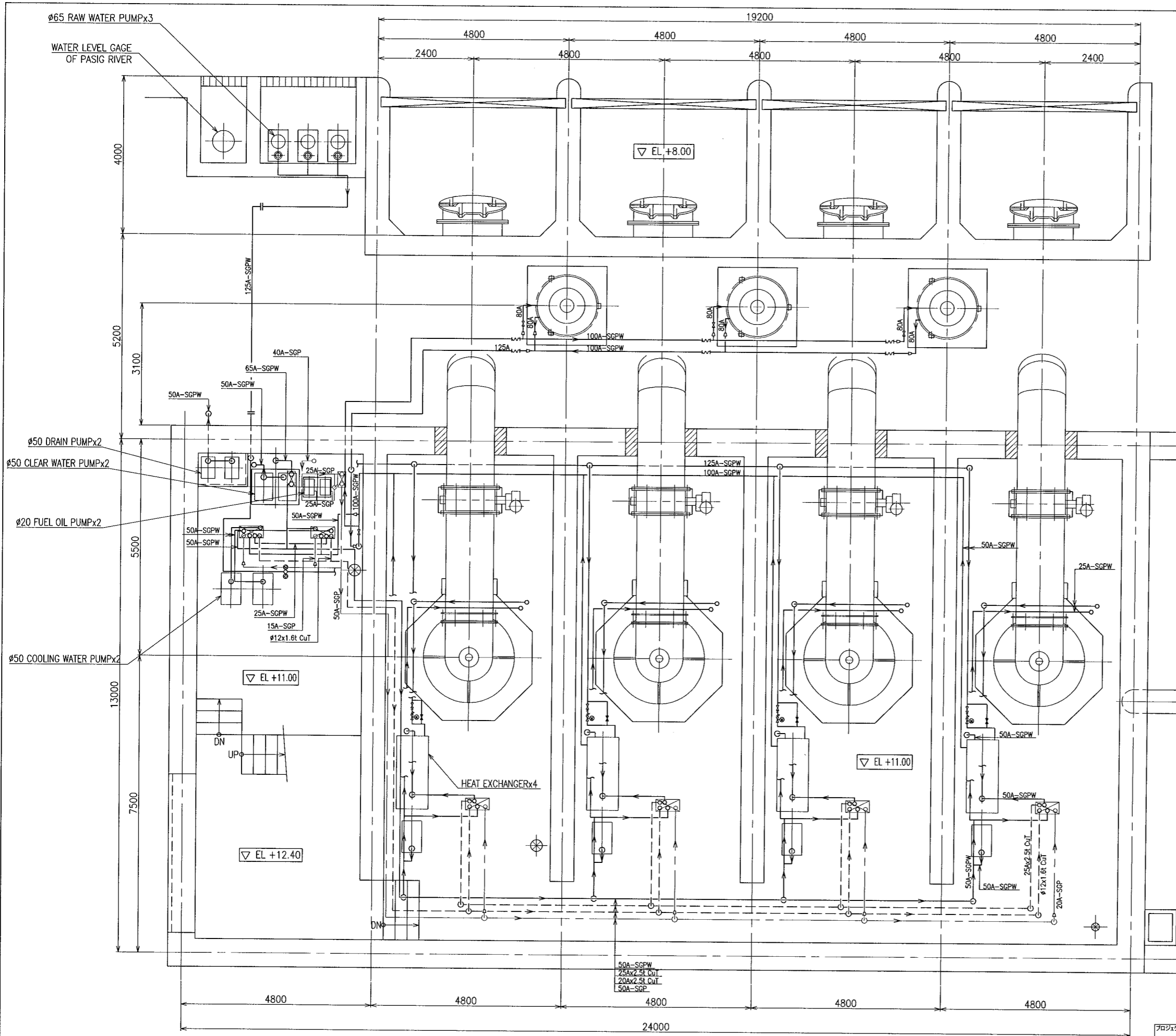
プロジェクト名 メトロニラ排水機能改善計画基本設計調査	図面番号 47
図面名称 アピレス・サンパロック排水機場 既設オイル・空気配管フローシート	縮尺 -
	日付 2007年9月
JICA : 国際協力機構	マニラ首都圏開発庁

15000L FUEL OIL STORAGE TANK



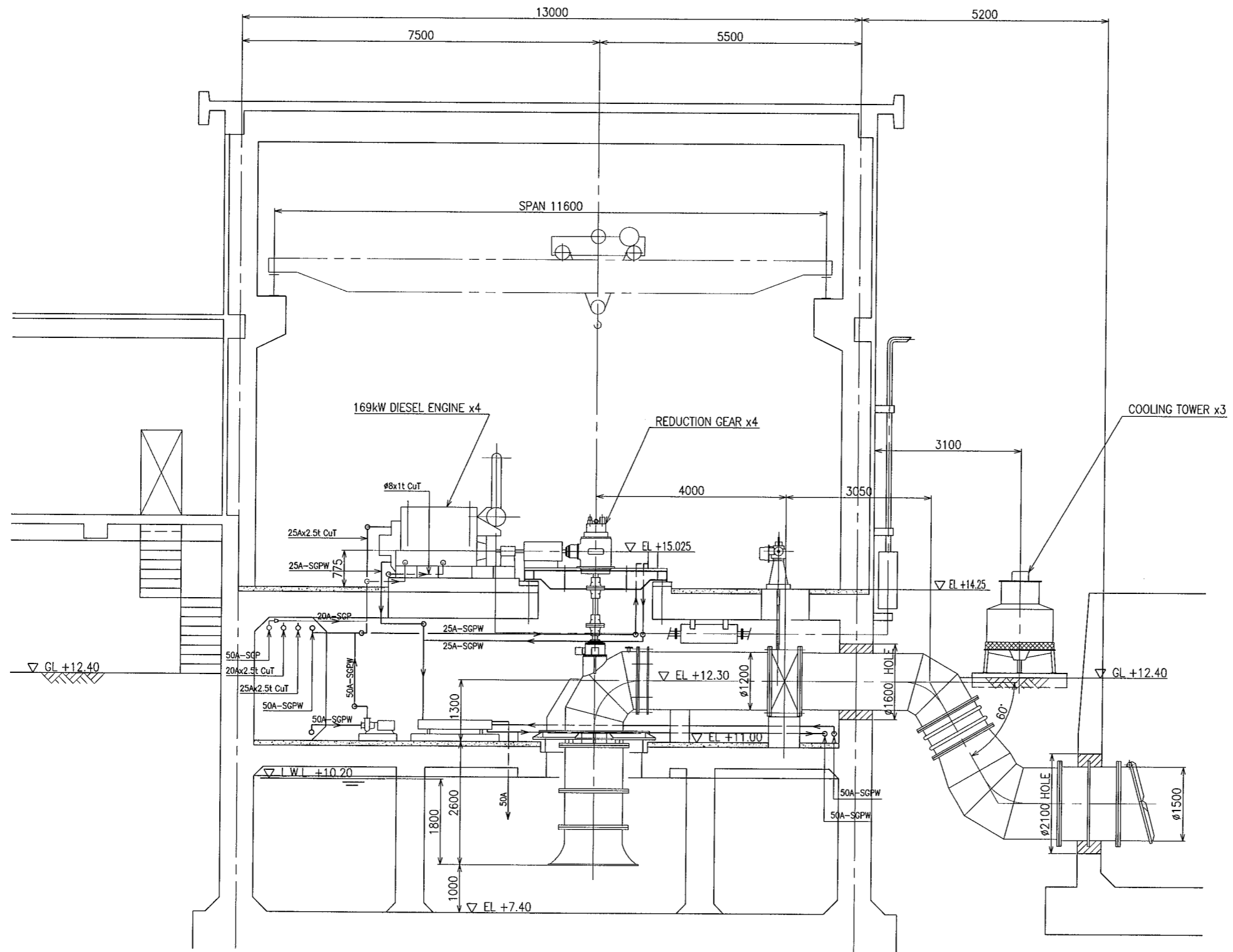
NOTE: REFER TO
 "EXISTING FLOW SHEET"
 "EXISTING OIL AND AIR LINE FLOW SHEET"
 "ENGINE FLOOR EXISTING GENERAL ARRANGEMENT"
 "PUMP FLOOR EXISTING GENERAL ARRANGEMENT"
 FOR MORE INFORMATION ON THE REMOVAL SCOPE OF PIPES EQUIPMENTS AND DEVICES.

プロジェクト名	図面番号	48
メトロポリス排水機能改善計画基本設計調査	縮尺	1/50
図面名称	日付	2007年9月
アビレス・サンパロック排水機場 既設エンジンフロア小配管図		
jica : 国際協力機構		マニラ首都圏開発庁



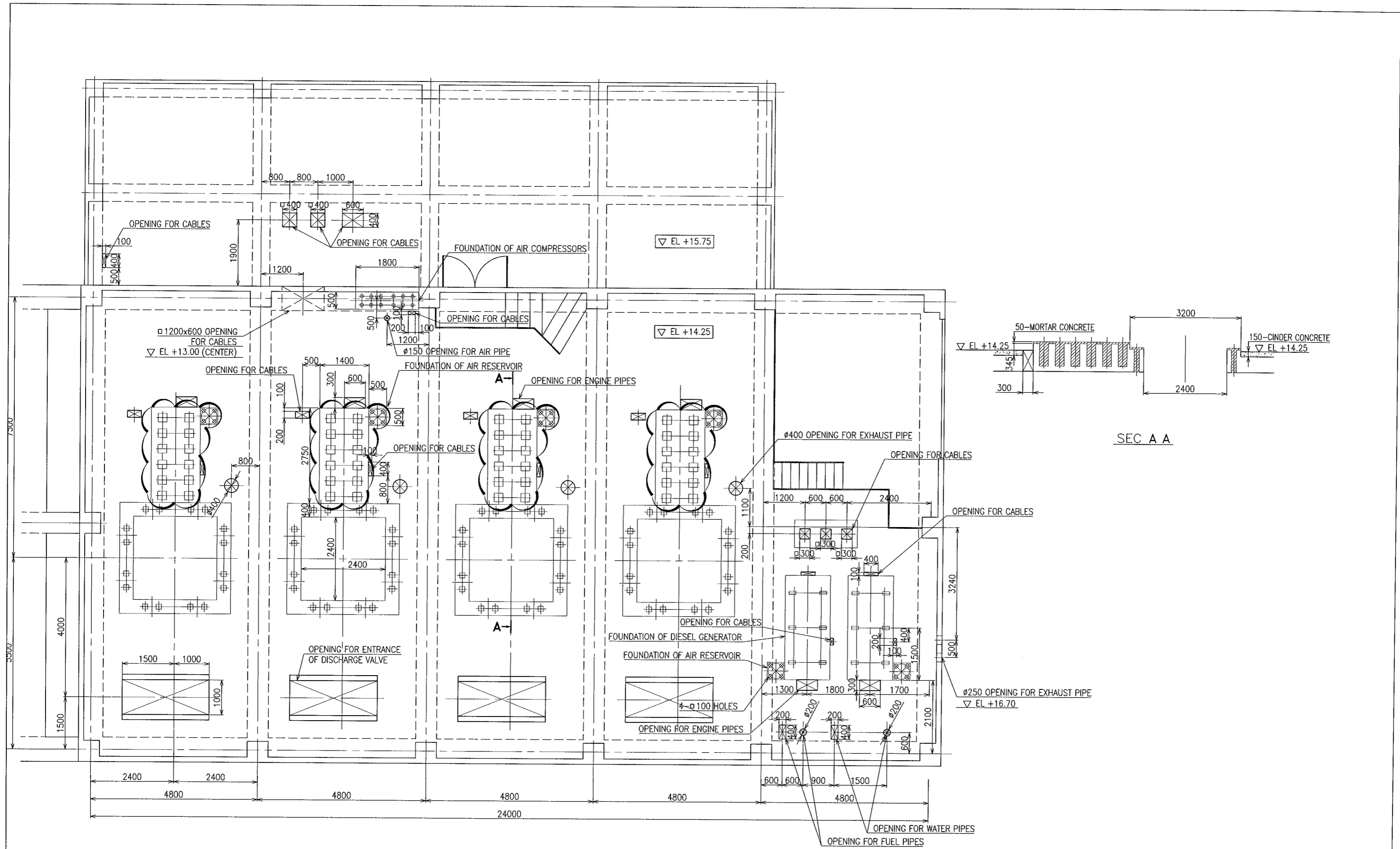
NOTE: REFER TO
 "EXISTING FLOW SHEET"
 "EXISTING OIL AND AIR LINE FLOW SHEET"
 "ENGINE FLOOR EXISTING GENERAL ARRANGEMENT"
 "PUMP FLOOR EXISTING GENERAL ARRANGEMENT"
 FOR MORE INFORMATION ON THE REMOVAL SCOPE OF
 PIPES EQUIPMENTS AND DEVICES.

プロジェクト名 メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	図面番号 49
図面名称 アピレス・サンパロック排水機場 既設ポンプフロア小配管図	縮尺 1/50
	日付 2007年9月
jica : 国際協力機構 マニラ首都圏開発庁	



NOTE: REFER TO
 "EXISTING FLOW SHEET"
 "EXISTING OIL AND AIR LINE FLOW SHEET"
 "ENGINE FLOOR EXISTING GENERAL ARRANGEMENT"
 "PUMP FLOOR EXISTING GENERAL ARRANGEMENT"
 FOR MORE INFORMATION ON THE REMOVAL SCOPE OF PIPES EQUIPMENTS AND DEVICES.

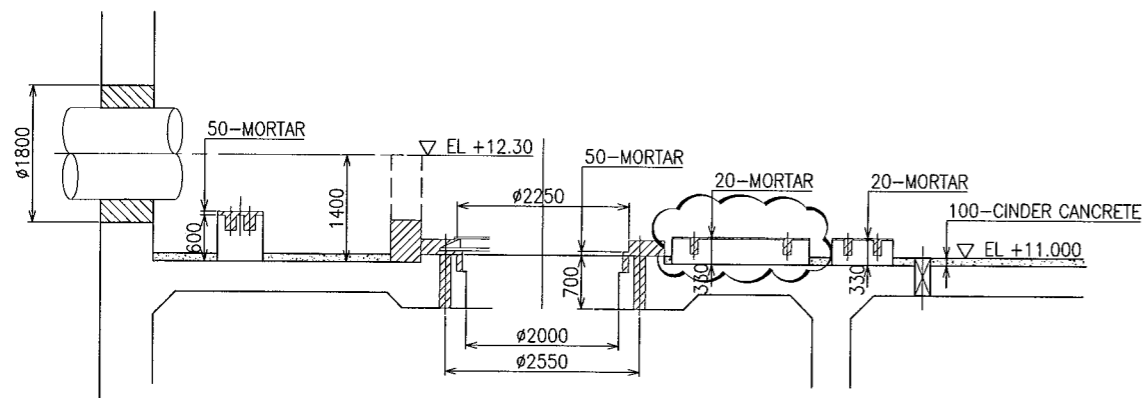
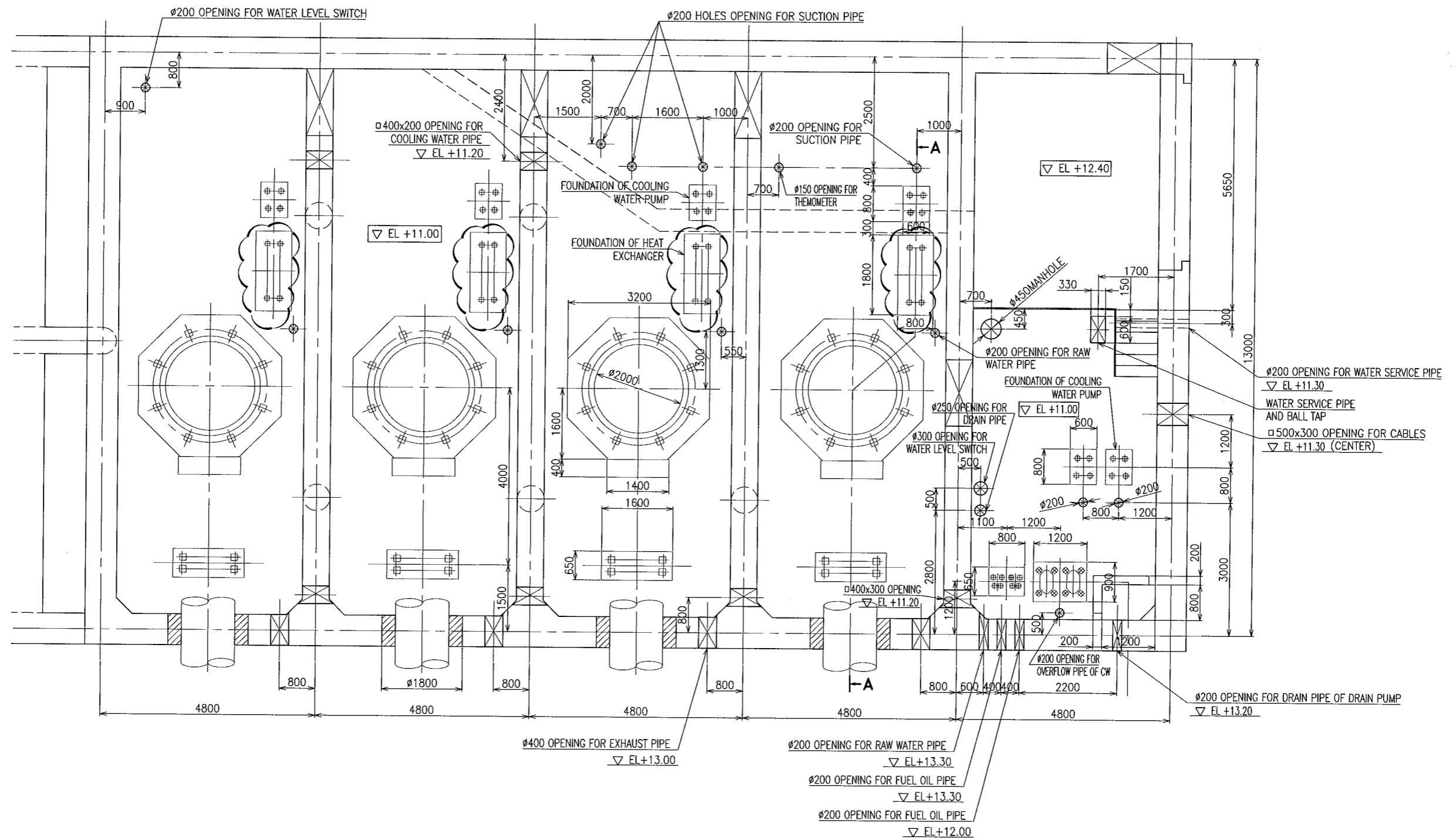
プロジェクト名 メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	図面番号 50
図面名称 アピレス・サンパロック排水機場 既設小配管立面図	縮尺 1/50
	日付 2007年9月
国際協力機構 マニラ首都圏開発庁	



NOTE: THE REMOVAL SCOPE IS SHOWN BY



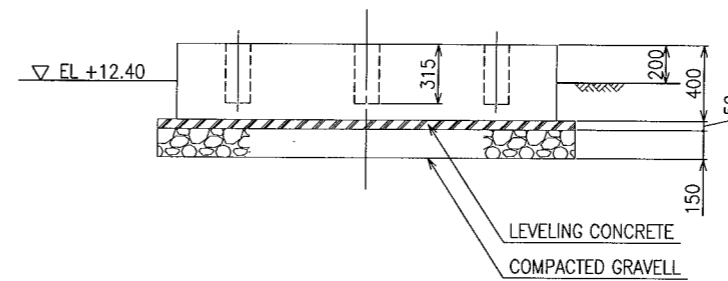
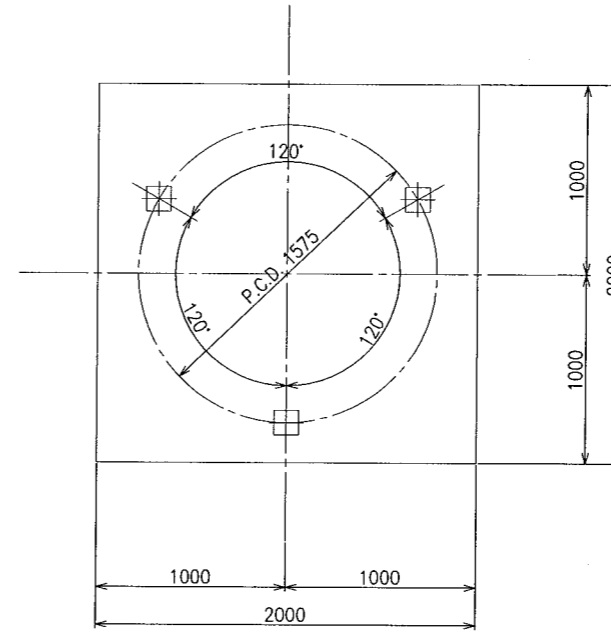
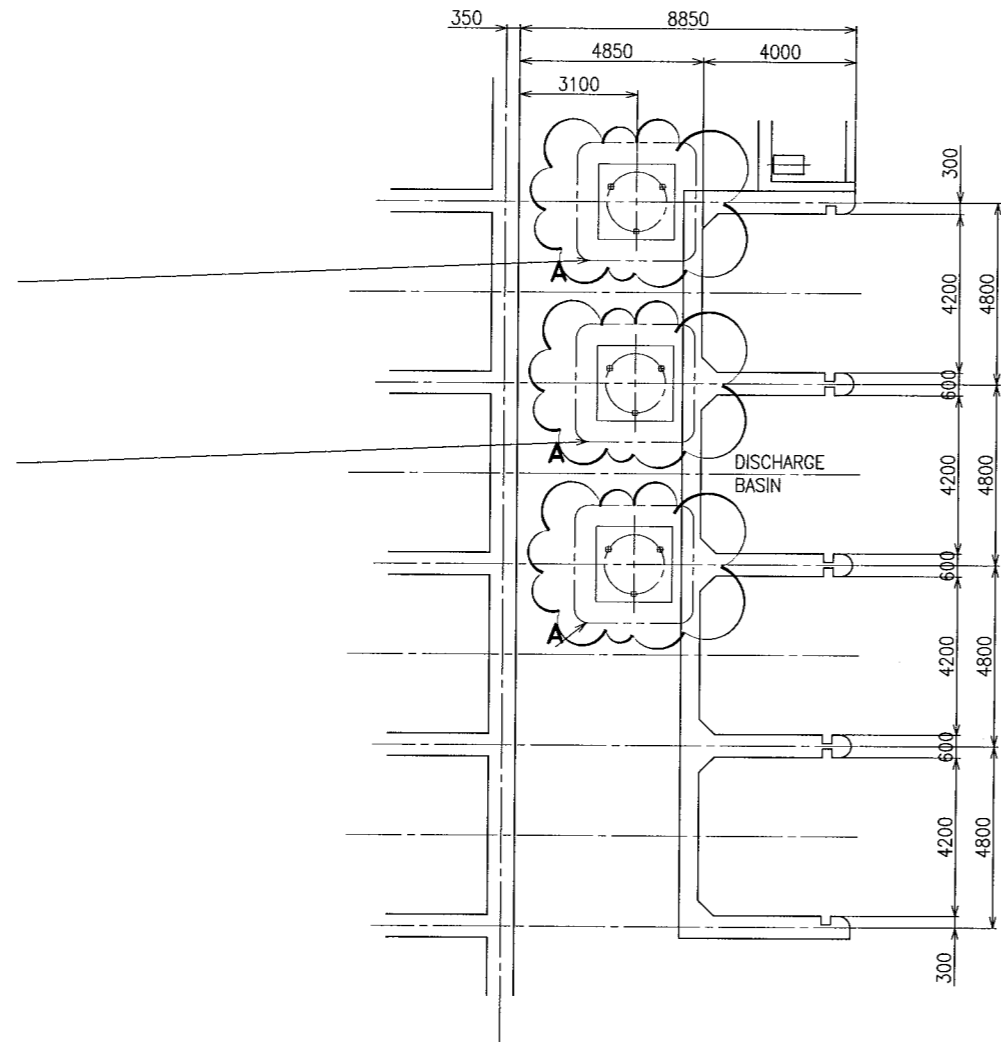
プロジェクト名	図面番号	51
メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	縮尺	1/50
図面名称	日付	2007年9月
アヒレス・サン/ロック排水機場 既設エンジンフロア・基礎コンクリート詳細図		
jica : 国際協力機構		マニラ首都圏開発庁



SEC A A

NOTE: THE REMOVAL SCOPE IS SHOWN BY

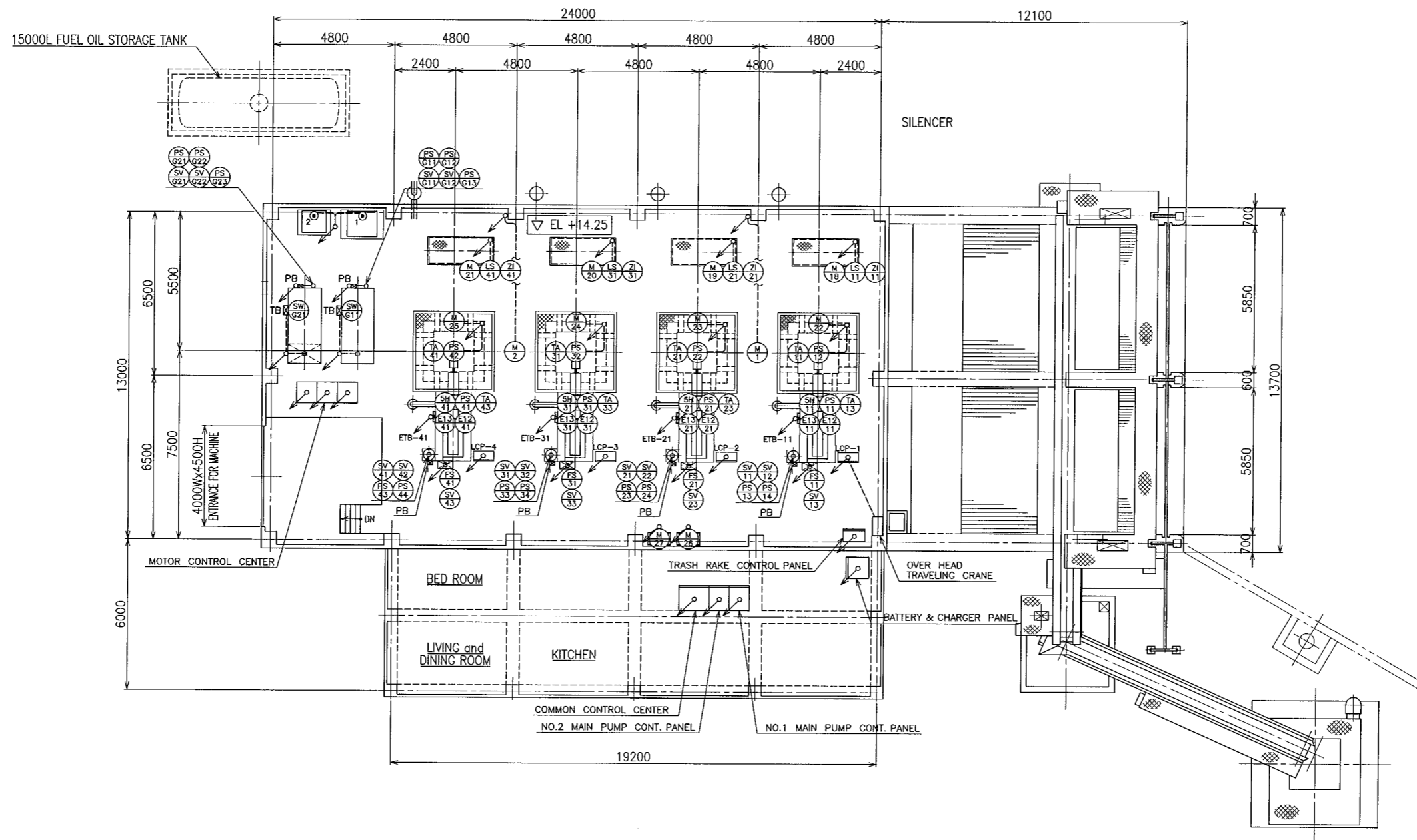
プロジェクト名	メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	図面番号	52
図面名称	アビレス・サン/ロック排水機場 既設ポンプフロア・基礎コンクリート詳細図	縮尺	1/50
		日付	2007年9月
jica : 国際協力機構		マニラ首都圏開発庁	



DETAL A
(S=1:20)

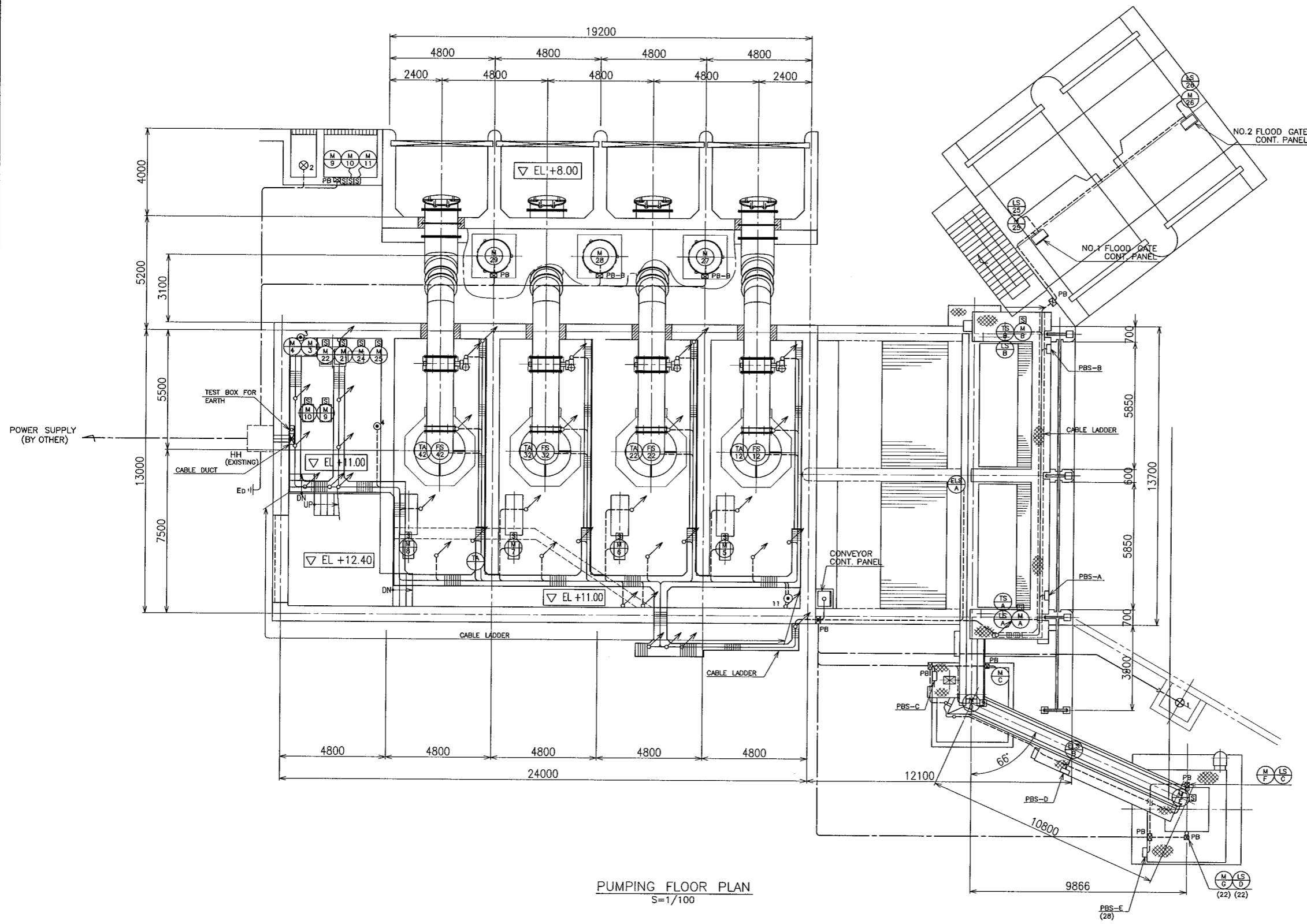
NOTE: THE REMOVAL SCOPE IS SHOWN BY

プロジェクト名 メトロマニラ排水機能改善計画基本設計調査	図面番号 53
図面名称 アピレス・サンパロック排水機場 既設クーリングタワー基礎詳細図	縮尺 1/100
	日付 2007年9月
国際協力機構 マニラ首都圏開発庁	



ENGINE FLOOR PLAN
S=1/100

プロジェクト名	図面番号	54-1
メトロニラ排水機能改善計画基本設計調査	縮尺	1/100
図面名称	日付	2007年9月
アピレス・サンパロック排水機場 既設配線図(1/2)		
JICA : 国際協力機構	マニラ首都圏開発庁	



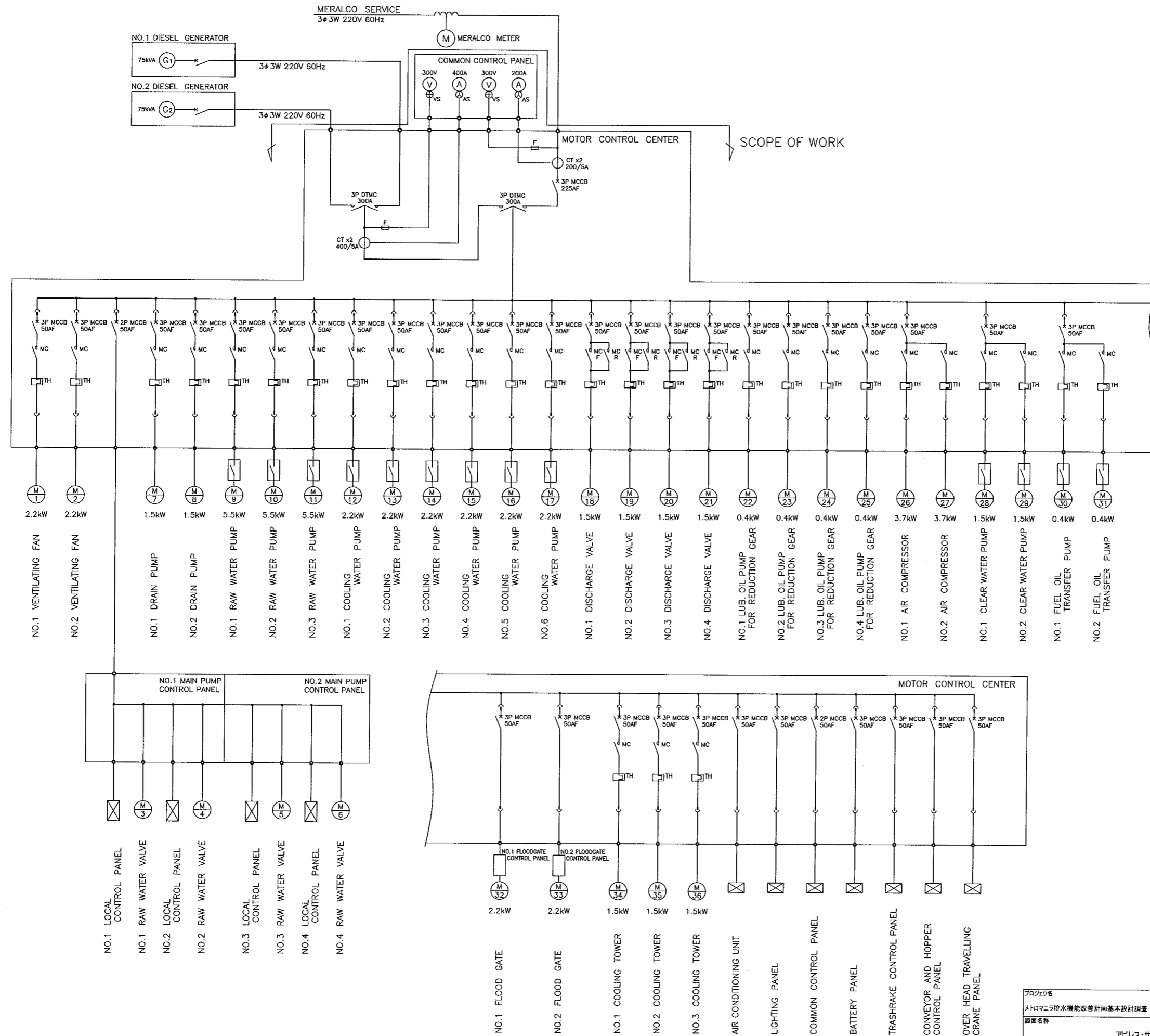
PUMPING FLOOR PLAN
S=1/100

NOTE
1. CABLE LADDER

プロジェクト名 メトロポリス排水機能改善計画基本設計調査	図面番号 54-2
図面名称 アビス・サンロック排水機場 既設配線図(2/2)	縮尺 1/100
JICA : 国際協力機構	日付 2007年9月
マニラ首都圏開発庁	

SYMBOL	FROM	TO	CABLE SPEC.	CONDUIT PIPE	GROUNDING WIRE	REMARKS
M1	NO.1 VENTILATION FAN	MOTOR CONTROL CENTER	600V CV 2 [□] -3C	(28)	IV 2 [□]	2.2kW
M2	NO.2					
M3	NO.1 RAW WATER VALVE	NO.1 LOCAL CONT. PANEL				
M4	NO.2					
M5	NO.3					
M6	NO.4					
M7	NO.1 DRAIN PUMP	MOTOR CONTROL CENTER				1.5kW
M8	NO.2					
M9	NO.1 RAW WATER PUMP		600V CV 5.5 [□] -3C		IV 5.5 [□]	5.5kW
M10	NO.2					
M11	NO.3					
M12	NO.1 COOLING WATER PUMP		600V CV 3.5 [□] -3C		IV 2 [□]	2.2kW
M13	NO.2					
M14	NO.3					
M15	NO.4					
M16	NO.5					
M17	NO.6					
M18	NO.1 DISCHARGE VALVE					1.5kW
M19	NO.2					
M20	NO.3					
M21	NO.4					
M22	NO.1 LUBE OIL PUMP FOR REDUCTION GEAR					0.4kW
M23	NO.2					
M24	NO.3					
M25	NO.4					
M26	NO.1 AIR COMPRESSOR		600V CV 3.5 [□] -3C		IV 3.5 [□]	3.7kW
M27	NO.2					
M28	NO.1 CLEAR WATER PUMP		600V CV 2 [□] -3C		IV 2 [□]	1.5kW
M29	NO.2					
M30	NO.1 FUEL OIL TRANSFER PUMP					0.4kW
M31	NO.2					
M32	NO.1 FLOOD GATE CONT. PANEL					2.2kW
M33	NO.2					
M34	NO.1 COOLING TOWER					1.5kW
M35	NO.2					
M36	NO.3					
M37	NO.1 FLOOD GATE	NO.1 FLOOD GATE CONT. PANEL	600V CV 3.5 [□] -3C	(22)	IV 3.5 [□]	
M38	NO.2	NO.2				
M39						
M40	OVER HEAD TRAVELING CRANE	MOTOR CONTROL CENTER	600V CV 8 [□] -3C	(28)	IV 5.5 [□]	
M41	TRASH RAKE CONT. PANEL		600V CV 14 [□] -3C	(36)		
M42	CONVEYOR CONT. PANEL					
M43						
M44	NO.1 TRASH RAKE	TRASH RAKE CONT. PANEL	600V CV 3.5 [□] -3C	(22)	IV 3.5 [□]	
M45	NO.2					
M46	DRAINAGE PUMP					
M47	HORIZONTAL CONVEYOR	CONVEYOR CONT. PANEL				
M48	INCLINED CONVEYOR					
M49	NO.1 HOPPER					
M50	NO.2					

SYMBOL	FROM	TO	CABLE SPEC.	CONDUIT PIPE	GROUNDING WIRE	REMARKS
	NO.1 GENERATOR	MOTOR CONTROL CENTER	600V CV 200 [□] -3C		IV 22 [□]	
	NO.2					
	BATTERY & CHARGER PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	600V CV 14 [□] -3C			
		NO.1 GENERATOR	600V CV 3.5 [□] -2C			
		NO.2				
		NO.1 MAIN PUMP CONT. PANEL	600V CV 3.5 [□] -2C x 2			
		NO.2				
	COMMON CONT. PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	600V CV 14 [□] -2C			
			600V CV 3.5 [□] -2C			
			600V CV 3.5 [□] -3C x 4			
	NO.1 MAIN PUMP CONT. PANEL		600V CV 14 [□] -2C			
	MOTOR CONTROL CENTER	COMMON CONT. PANEL	CVV 2 [□] -30C			
			CVV 2 [□] -15C x 2			
			CVV 2 [□] -6C			
		NO.1 MAIN PUMP CONT. PANEL	CVV 2 [□] -6C x 4			
			CVV 2 [□] -10C x 2			
		NO.2 MAIN PUMP CONT. PANEL	CVV 2 [□] -6C x 4			
			CVV 2 [□] -10C x 2			
LCP-1	NO.1 LOCAL CONT. PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	CVV 2 [□] -3C x 4			
		NO.1 MAIN PUMP CONT. PANEL	CVV 2 [□] -2C x 2			
			600V CV 3.5 [□] -2C			
			CVV 2 [□] -15C x 3			
LCP-2	NO.2 LOCAL CONT. PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	CVV 2 [□] -3C x 4			
		NO.1 MAIN PUMP CONT. PANEL	CVV 2 [□] -2C x 2			
			600V CV 3.5 [□] -2C			
			CVV 2 [□] -15C x 3			
LCP-3	NO.3 LOCAL CONT. PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	CVV 2 [□] -3C x 4			
		NO.2 MAIN PUMP CONT. PANEL	CVV 2 [□] -2C x 2			
			600V CV 3.5 [□] -2C			
			CVV 2 [□] -15C x 3			
LCP-4	NO.4 LOCAL CONT. PANEL	MOTOR CONTROL CENTER	CVV 2 [□] -3C x 4			
		NO.2 MAIN PUMP CONT. PANEL	CVV 2 [□] -2C x 2			
			600V CV 3.5 [□] -2C			
			CVV 2 [□] -15C x 3			
	NO.1 GENERATOR	COMMON CONT. PANEL	CVV 2 [□] -12C			
	NO.2					
	BATTERY & CHARGER PANEL		600V CV 3.5 [□] -2C x 2			
	NO.1 FLOOD GATE PANEL		CVV 2 [□] -4C			
			CVV 2 [□] -8C			
	NO.2 FLOOD GATE PANEL		CVV 2 [□] -4C			
			CVV 2 [□] -8C			
PBS-A	NO.1 TRASH RAKE PBS	TRASH RAKE CONT. PANEL	CVV 2 [□] -10C	(28)		
PBS-B	NO.2					
PBS-C	HORIZONTAL CONVEYOR PBS	CONVEYOR CONT. PANEL				
PBS-D	INCLINED CONVEYOR PBS					
PBS-E	HOPPER PBS					



プロジェクト名	図面番号	56
メトロニア排水機能改善計画基本設計調査	縮尺	-
図面名称	日付	2007年9月
アビレス・サンロック排水機場 既設単線結線図		
JICA : 国際協力機構	マニラ首都圏開発庁	