

公共下水道 留萌浄化センター改築・更新工事実施設計業務

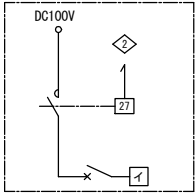
建築電気設備図  
汚泥処理棟

図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
AE3-1	特記仕様書（1）	NONE			
AE3-2	特記仕様書（2）	NONE			
AE3-3	電灯分電盤SL-1結線図（改修）	NONE			
AE3-4	照明設備 器具姿図	NONE			
AE3-5	照明設備 器具表（1）（撤去・改修）	NONE			
AE3-6	照明設備 器具表（2）（撤去・改修）	NONE			
AE3-7	照明設備 地下1階平面図(改修)	1/100			
AE3-8	照明設備 1階平面図(改修)	1/100			
AE3-9	照明設備 2階平面図(改修)	1/100			
AE3-10	照明設備 連絡管廊平面図(改修)	1/100			
AE3-11	照明設備 地下1階平面図(撤去)	1/100			
AE3-12	照明設備 1階平面図(撤去)	1/100			
AE3-13	照明設備 2階平面図(撤去)	1/100			
AE3-14	照明設備 連絡管廊平面図(撤去)	1/100			
AE3-15	自動火災報知設備 連絡管廊平面図(撤去・改修)	1/100			
AE3-16	自動火災報知設備 地下1階平面図(撤去・改修)	1/100			
AE3-17	自動火災報知設備 1階平面図(撤去・改修)	1/100			
AE3-18	自動火災報知設備 2階平面図(撤去・改修)	1/100			
AE3-19	照明設備 地下1階仮設足場参考図(撤去・改修)	1/100			
AE3-20	照明設備 1階仮設足場参考図(撤去・改修)	1/100			
AE3-21	照明設備 2階仮設足場参考図(撤去・改修)	1/100			
AE3-22	照明設備 連絡管廊仮設足場参考図(撤去)	1/100			
AE3-23	自動火災報知設備 連絡管廊仮設足場参考図(撤去・改修)	1/100			
AE3-24	自動火災報知設備 1階仮設足場参考図(撤去・改修)	1/100			
AE3-25	自動火災報知設備 2階仮設足場参考図(撤去・改修)	1/100			

[illegible]



電灯分電盤 (SL-1) 結線図 (改修)


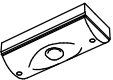





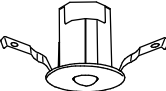







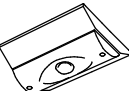
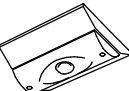
盤名称 回路種別 主幹開閉器	回路 番号	電圧	分 岐 開 閉 器				負 荷 容 量 (VA)			負荷名称	備 考
			MCCB2P 50/20	ELCB2P 50/20	リモコン 又はMC		電 灯	コンセント	その他		
電灯分電盤 (SL-1) 国交省仕様 露出壁掛型  1φ3W 200V/100V (一次側引込別途工事) MCCB3P 100AF/50AT    ◎ ED ◎ ED (ELB)  合計負荷 9,881 VA	①	100	○				300			受信機電源	
	②	200	○				750			階段室	
	③	"	○				540			廊下、倉庫	
	④	"		○			1,800			換気ファン室、薬品注入機械室 搬出作業室、濃縮槽上屋	
	⑤	"		○			1,440			倉庫、ポンプ室、管廊	
	⑥	"	○				900			予 備	
	⑦	"	○				510			予 備	
	⑧										
	⑨										
	⑩	100	○				220			誘導灯	
	⑪	"		○			480			風除室、ポーチ	
	⑫	"		○				600		倉庫、廊下	
	⑬	"		○				600		換気ファン室、薬品注入機械室 搬出作業室、濃縮槽上屋	
	⑭	"		○				500		濃縮槽上屋	
	⑮	"		○				700		倉庫、ポンプ室、管廊	
	⑯	"		○					200	倉庫 天井扇	
	⑰	"		○					800	FFス トー プ	
	⑱										
	⑲										
	⑳										

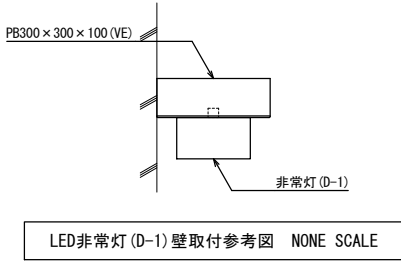
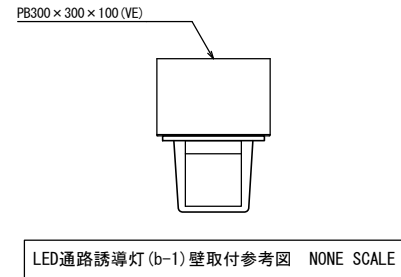
盤名称 回路種別 主幹開閉器	回路 番号	電圧	分 岐 開 閉 器				負 荷 容 量 (VA)			負荷名称	備 考
			MCCB2P 50/20	ELCB2P 50/20	リモコン 又はMC		電 灯	コンセント	その他		
電灯分電盤 (SL-1DC) 国交省仕様 露出壁掛型 一種耐熱  42-1 30A ◎ DC100V (一次側現況のまま使用) MCCB3P 100AF/50AT											
	①	DC100	○				280			非常灯	

注記1. 既設分電盤を調査を行い、既設と同等になるよう承諾図にて決定すること。  
一次側配線は現況のまま使用する。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 電灯分電盤SL-1結線図(改修)
縮 尺	NONE
図面番号	AE3-3
留 萌 市	

照明器具姿図

LEDベースライト 笠なし	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考	LED非常用ベースライト 電源別置型	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考	高天井器具 防雨防湿型	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考
	A-1	200V	4600 lm以上	LSS1MP/RP-4-46			C-1	100V	電源別置型	防雨防湿型	線び取付		N-1	200V	HF300相当	電源ユニット共	
	A-2	200V	4600 lm以上	LSS1MP/RP-4-46	線び取付												
	A-3	200V	2200 lm以上	LSS1MP/RP-4-22													
	A-4	200V	1400 lm以上	LSS1MP/RP-2-14													
	A-5																
	A-6																
	A-7																
	A-8	200V	4600 lm以上	LSS1-4-37													
LED非常照明器具 直管型LEDランプ搭載	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考	LED非常灯 露出型	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考						
	B-1	200V	FL40W×1相当	防雨防湿型		電源別置型 AC100/DC100V兼用とする。	D-1	100V	電源別置型	直付 防雨防湿型							
																	
LEDベースライト 埋込型 下面開放型	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考	LED階段通路誘導灯	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考						
	G-1	200V	4800 lm以上	LRS20H-4-48			F-1	200V	電池内蔵型	SK1-LBF11							
	G-2	100V	FL20W×2相当	埋込穴W190													
LED非常灯 埋込型 電源別置型	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考	LEDダウンライト	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考						
電源別置型 AC100/DC100V兼用とする。	H-1	100V	電源別置型	K0-LRS11-D10		IRS2-60相当器具	I-1	100V	IL60形相当	φ175mm							
																	
LED避難口誘導灯 電池内蔵型	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考	LEDベースライト 富士型	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考						
	a-1	100V	C級	SH1-FBF20-C			J-1	200V	3700 lm以上	LSS10-4-37							
	a-2	100V	C級	SH1-FSF20-C			J-2	200V	1400 lm以上	LSS9MP/RP-2-14							
							J-3	200V	FL40W×1相当								
LED避難口誘導灯 電池内蔵型	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考	LEDミラーライト	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考						
	b-1	100V	C級	片面 防雨防湿型			K-1	100V	FL20W×1相当								
	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考	LED棚下灯	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考						
	c-1	100V	C級	両面 防雨防湿型			L-1	200V	FL20W×1相当								
	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考	LED非常用ベースライト 電源別置型	番 号	電 圧	器 具 仕 様	器 具 記 号	備 考						
							M-1		電源別置型	W150 同断面							



注記1. 既設器具を調査の上、既設と同等になるよう選定し承諾図にて決定すること。  
電圧、埋込穴は現況のまま使用出来る器具とする。

注記2. 誘導灯の表示板は既設と同じ表示板で更新すること。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 機器姿図(改修)
縮 尺	NONE
図面番号	AE3-4
留 萌 市	

階	室 名	記 号	台数	既 設		改 修		備 考
				仕 様	区 分	仕 様	区 分	
B1F	倉庫		1 台	照明器具 FL40W×2 FSS1MPA-402 直付 トラフ型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
	階段室 BF～2F		9 台	非常用照明器具 FL40W×1 K1-FSS1MP-401	撤 去	LED非常用照明器具 F-1 SK1-LBF11	新 設	台数は既設を確認の上決定すること。
		● 3.WP	1 個	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
	ポンプ室		8 台	照明器具 FL40W×2 FSS1MPA-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
		● WP	1 個	スイッチ 1P15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
		● 3.WP	2 個	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
		● 4.WP	4 個	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
		●	2 台	非常灯 1L40W×1 非常用ブラケット 防雨防湿型	撤 去	LED非常用照明器具 D-1 電源別置型 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
			1 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101 直付	撤 去	LED誘導灯 b-1 C級 片面 天井付 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
			2 台	照明器具 FL40W×2 FSS1MPA-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
	ポンプ室 (2)		1 台	照明器具 FL40W×1 FSS1MPA-401 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-3 LSS1MP/RP-4-22 トラフ型	新 設	
		●	2 台	非常灯 1L40W×1 非常用ブラケット 防雨防湿型	撤 去	LED非常用照明器具 D-1 電源別置型 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
			1 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101 直付	撤 去	LED誘導灯 b-1 C級 片面 天井付 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
	階段室		1 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101 直付	撤 去	LED非常用照明器具 a-1 SH1-FBF20-C	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
		● 3.WP	1 個	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
1F	倉庫 (3)		2 台	照明器具 FL40W×2 FSS1-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-8 LSS1-4-37 トラフ型	新 設	
		●	2 個	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	新 設	
	倉庫 (1)		1 台	照明器具 FL40W×2 FSS1-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-8 LSS1-4-37 トラフ型	新 設	
	倉庫 (2)		1 台	照明器具 FL40W×2 FSS1-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-8 LSS1-4-37 トラフ型	新 設	
	階段室	● 3	1 個	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
			1 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101 直付	撤 去	LED誘導灯 b-1 C級 片面 天井付 防雨防湿型	新 設	誘導灯用壁リユ-7Aﾌﾞﾚｯﾄ取付
	廊下・ホール		1 面	電灯分電盤 SL-1/SL-1DC 埋込型 内部機器のみ撤去	撤 去	電灯分電盤 SL-1/SL-1DC 露出型 壁掛型	新 設	埋込部の筐体は現況のままとし 裏BOXとして使用。
			2 台	非常用照明器具 FL40W×2 K0-140+FRS3-402 埋込 下面開放	撤 去	LEDベースライト G-1 LRS20H-4-48 埋込 下面開放型	新 設	
		●	2 台	_____		LED非常灯 H-1 K0-LRS11-D10 埋込 電源別置型	新 設	
			1 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FSF10-101 直付	撤 去	LED誘導灯 a-2 天井直付 SH1-FSF20-C 天井面リユ-7Aﾌﾞﾚｯﾄ付	新 設	
		● 3	1 個	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
			1 個	スイッチ 1P15A×2+3W15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 1P15A×2+3W15A×1 金属プレート付	新 設	
	風除室	○	2 台	ダウンライト 1L60W×1 IRS2-60 埋込 埋込穴φ150	撤 去	LEDダウンライト 1L60W相当 1-1 IRS2-60相当 埋込 埋込穴φ150	新 設	
	玄関	○	4 台	ダウンライト 1L60W×1 IRS2-60 埋込 埋込穴φ150	撤 去	LEDダウンライト 1L60W相当 1-1 IRS2-60相当 埋込 埋込穴φ150	新 設	
	濃縮槽上屋		7 台	照明器具 FL40W×2 FSS1MPA-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
		●	1 台	非常灯 1L40W×1 非常用ブラケット 防雨防湿型	撤 去	LED非常用照明器具 D-1 電源別置型 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
			1 台	誘導灯 FL10W×1 C級 直付け	撤 去	LED誘導灯 b-1 C級 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
			2 台	誘導灯 FL10W×1 C級 両面 バイブ吊 吊具は現況のまま	撤 去	LED誘導灯 c-1 バイブ吊 C級 両面 吊具は既設流用	新 設	
		● WP	2 個	スイッチ 1P15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 1P15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
		● 3.WP	2 個	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
		● 4.WP	2 個	スイッチ 4W15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 4W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	

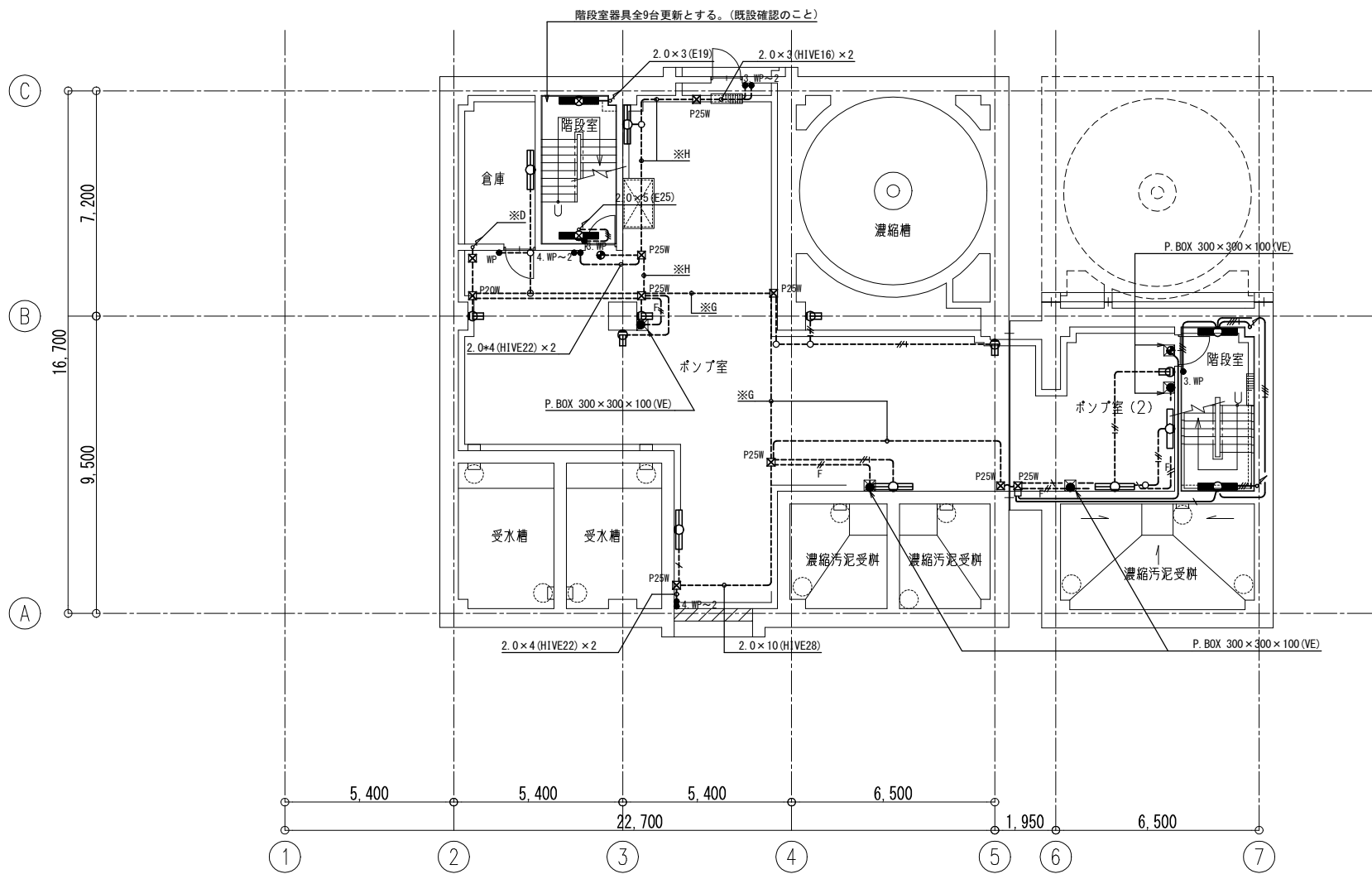
階	室 名	記 号	台数	既 設		改 修		備 考
				仕 様	区 分	仕 様	区 分	
1F	薬品注入補機室		6 台	照明器具 FL40W×2 FRS1MPA-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
		●	1 台	非常灯 1L40W×1 非常用ブラケット 防雨防湿型	撤 去	LED非常用照明器具 D-1 電源別置型 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
			1 台	誘導灯 FL10W×1 C級 両面 バイブ吊 吊具は現況のまま	撤 去	LED誘導灯 b-1 C級 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
		● 3.WP	2 個	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
		● 4.WP	1 個	スイッチ 4W15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 4W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
	濃縮槽上屋増設		3 台	照明器具 FL40W×2 FSS1MPA-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
			1 台	非常用照明器具 FL40W×1 K1-FSS1MPA-401 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LED非常用照明器具 B-1 防雨防湿型 直付け型	新 設	
		●	2 台	非常灯 1L40W×1 非常用ブラケット 防雨防湿型	撤 去	LED非常用照明器具 D-1 電源別置型 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
			1 台	誘導灯 FL10W×1 C級 両面 バイブ吊 吊具は現況のまま	撤 去	LED誘導灯 c-1 バイブ吊 C級 両面 吊具は既設流用	新 設	
		● 3.WP	1 個	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
	搬出作業室		3 台	照明器具 FL40W×2 FSS1MPA-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
			1 台	誘導灯 FL10W×1 C級 吊具は現況のまま	撤 去	LED誘導灯 b-1 C級 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
		● 3.WP	2 個	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
		● 4.WP	1 個	スイッチ 4W15A×1 防雨スイッチプレート付	撤 去	スイッチ 4W15A×1 防雨スイッチプレート付	新 設	
	CD (2カ所)	○	2 台	ブラケット 1L60W×1 コップ型ブラケット 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-4 LSS1MP/RP-2-14 直付型	新 設	
	換気ファン室		2 台	照明器具 FL40W×2 FSS1-402 直付 トラフ型	撤 去	LEDベースライト A-8 LSS1-4-37 直付 トラフ型	新 設	
			1 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101	撤 去	LED通路誘導灯 a-1 SH1-FBF20-C 壁付 リユ-7Aﾌﾞﾚｯﾄ付	新 設	
		●	1 個	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	新 設	

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 器具表 (1) (撤去・改修)
縮 尺	NONE
図面番号	AE3-5
留 萌 市	

階	室 名	記 号	台数	既 設		改 修		備 考
				仕 様	区 分	仕 様	区 分	
2階	換気ファン室		2 台	照明器具 FL40W×2 FSS1-402 直付 トラフ型	撤 去	LEDベースライト A-8 LSS1-4-37 直付 トラフ型	新 設	
			1 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101	撤 去	LED通路誘導灯 a-1 SH1-FBF20-C 壁付 リニューアルレイト付	新 設	
			1 個	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	新 設	
	便所		1 台	照明器具 FL40W×2 FSS4-402 直付 V型	撤 去	LEDベースライト J-1 LSS10-4-37 直付 V型	新 設	
			1 台	照明器具 FL20W×1 FBF6-201 ブラケット	撤 去	LED照明器具 K-1 FL20W×1相当 ミラーライト	新 設	
			2 個	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	新 設	
	階段室		3 個	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	新 設	
	脱衣室		1 台	非常用照明器具 FL20W×1 K1-FSS4MP-202	撤 去	LED非常用照明器具 J-2 LSS9MP/RP-2-14 直付	新 設	
			1 個	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	新 設	
	湯沸室		1 台	非常用照明器具 FL20W×1 FRS2-201 埋込 下面開放型	撤 去	LED非常用照明器具 G-2 FL20W×1相当 埋込 下面開放型	新 設	
			2 個	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 1P15A×1 金属プレート付	新 設	
			1 台	照明器具 FL20W×1 FBS2-201 棚下灯	撤 去	LED照明器具 L-1 FL20形×1相当 棚下灯	新 設	
			1 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101	撤 去	LED通路誘導灯 a-1 SH1-FBF20-C 壁付 リニューアルレイト付	新 設	
	控室		1 台	照明器具 FL40W×2 FRS3-402 埋込 下面解放型	撤 去	LEDベースライト G-1 LRS20H-4-48 埋込下面開放型	新 設	新設は2台
			1 台	非常用照明器具 FL40W×2 電源別置型 KO-140+FRS3-402 埋込 下面解放型	撤 去			
			1 台			LED非常用照明器具 H-1 KO-LRS11-D10 電源別置型	新 設	
			3 個	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	新 設	
	作業室		1 台	照明器具 FL40W×2 FRS3-402 埋込 下面解放型	撤 去	LEDベースライト G-1 LRS20H-4-48 埋込下面開放型	新 設	
			1 台	非常用照明器具 FL40W×2 電源別置型 KO-140+FRS3-402 埋込 下面解放型	撤 去			
			1 台			LED非常用照明器具 H-1 KO-LRS11-D10 電源別置型	新 設	
			1 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101	撤 去	LED通路誘導灯 a-1 SH1-FBF20-C 壁付 壁付リニューアルレイト付	新 設	
			2 個	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	新 設	
	廊下		2 台	非常用照明器具 FL40W×2 電源別置型 KO-140+FRS3-402 埋込 下面解放型	撤 去			
			2 台			LED非常用照明器具 H-1 KO-LRS11-D10 電源別置型	新 設	
			2 台		撤 去	LEDベースライト G-1 LRS20H-4-48 埋込下面開放型	新 設	
			1 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101	撤 去	LED通路誘導灯 a-1 SH1-FBF20-C 壁付 壁付リニューアルレイト付	新 設	
			3 個	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	新 設	

階	室 名	記 号	台数	既 設		改 修		備 考
				仕 様	区 分	仕 様	区 分	
2階	電気室		12 台	照明器具 1L40W×1 KO-JS-203-40a 笠付	撤 去	LEDベースライト J-3 FL40W×1相当 V型	新 設	
			1 台	非常灯 1L40W×1 非常用ブラケット 防雨防湿型	撤 去	LED非常灯 M-1 電電別置型 V型 W150 同断面	新 設	
			2 個	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	撤 去	スイッチ 3W15A×1 金属プレート付	新 設	
			1 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101	撤 去	LED通路誘導灯 a-1 SH1-FBF20-C 壁付 壁付リニューアルレイト付	新 設	
	脱臭機室 薬品注入室 ホッパー室		6 台	照明器具 FL40W×2 FSS1MPA-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
			1 台	照明器具 1L40W×1 バイブ吊 KO-JS-103-402 笠付 吊具は現況のまま	撤 去	LEDベースライト A-1 バイブ吊 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型 吊具は既設流用	新 設	
			1 台	非常用照明器具 1L40W KO-JS-202-40b 電源別置型	撤 去	LED非常用照明器具 D-1 電源別置型 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
			2 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101 直付	撤 去	LED誘導灯 b-1 C級 片面 天井付 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
			2 個	リモコンスイッチ3個用 7x2線式 防雨スイッチプレート付	撤 去	リモコンスイッチ3個用 7x2線式 防雨スイッチプレート付	新 設	
	脱水機室		2 台	照明器具 FL40W×2 FSS1MPA-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
			1 台	非常用照明器具 1L40W KO-JS-202-40b 電源別置型	撤 去	LED非常用照明器具 D-1 電源別置型 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
	脱水機室 (増設)		4 台	照明器具 FL40W×2 FSS1MPA-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
			1 台	非常用照明器具 1L40W KO-JS-202-40b 電源別置型	撤 去	LED非常用照明器具 D-1 電源別置型 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
2階 上部	脱水機室上部		3 台	照明器具 FL40W×2 FSS1MPA-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
			1 台	非常用照明器具 1L40W KO-JS-202-40b 電源別置型	撤 去	LED非常用照明器具 D-1 電源別置型 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
			1 台	高天井器具 FH300W×1 JS-301A-300-a	撤 去	LED高天井器具 N-1 HF300相当 電源ユニット共 防雨防湿型	新 設	
	脱水機室上部 (増設)		1 台	電動昇降操作盤 1回路 露出型	撤 去			
			3 台	照明器具 FL40W×2 FSS1MPA-402 トラフ型 防雨防湿型	撤 去	LEDベースライト A-1 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型	新 設	
			1 台	非常用照明器具 1L40W KO-JS-202-40b 電源別置型	撤 去	LED非常用照明器具 D-1 電源別置型 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付
			1 台	高天井器具 FH300W×1 JS-301A-300-a	撤 去	LED高天井器具 N-1 HF300相当 電源ユニット共 防雨防湿型	新 設	

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 器具表 (2) (撤去・改修)
縮 尺	NONE
図面番号	AE3-6
留 萌 市	



※A		2.0×2	E19
		FPC 2.0-2C	E19
		2.0×2	E19
		2.0×4	E25
※B		2.0×2	E19
		2.0×2	E19
※C		2.0×2	E19
※D		2.0×4	E25
		2.0×2	E19
		FPC 2.0-2C	E25
※E		2.0×4	PF22
		2.0×2	PF16
		FPC 2.0-2C	PF22
※F		2.0×5	HIVE22
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※G		2.0×10	HIVE28
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※H		2.0×8	HIVE28
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※I		2.0×5	PF22
		2.0×2	PF16
		FPC 2.0-2C	PF22
※J		2.0×4	HIVE22
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※K		2.0×5	HIVE22
		2.0×4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※L		2.0×2	HIVE16
		2.0×4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※M		2.0×8	HIVE28
		2.0×4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※N		2.0×8	HIVE28
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22

<照明設備配管配線凡例> (改修)

サイズ記入なきブルボックスは下記による。(改修)

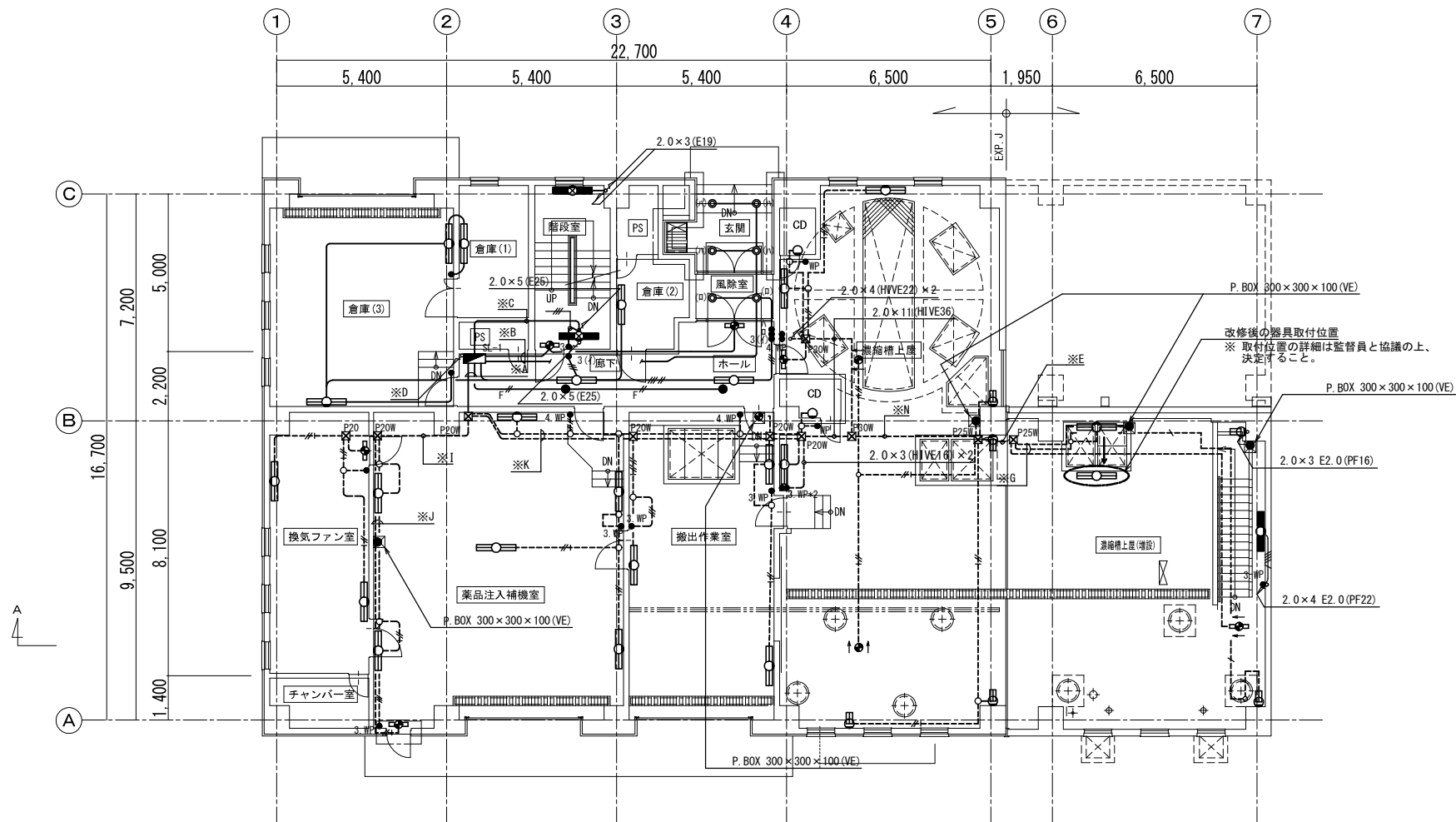
	IE 2.0×2	(E19)	埋込配管		P20	SS 200×200×200	樹脂製	露出
	IE 2.0×3	(E19)	埋込配管		P20W	SS 200×200×200	樹脂製	露出
	IE 2.0×5	(E25)	埋込配管		P25W	SS 250×250×200	樹脂製	露出
	IE 2.0×3 E2.0	(PFS22)	埋込配管		P30W	SS 300×300×200	樹脂製	露出
	IE 2.0×2	(HIVE16)	露出配管					
	IE 2.0×3	(HIVE16)	露出配管					
	IE 2.0×4	(HIVE22)	露出配管					
	IE 2.0×2 E2.0	(HIVE16)	露出配管					
	FPC 2.0-2C	(E25)	埋込配管					
	FPC 2.0-2C	(HIVE22)	露出配管					

※1. 図中の既設配管配線は撤去とし、埋込配管は現況のままとし改修後に流用すること。  
改修後の電線・ケーブルはエコとすること。

注記1. 既設スイッチは同等品へ更新すること。用途が不明なスイッチは監督員と協議の上、更新すること。  
注記2. 工事完了時に回路のチェック及び回路、機器等の絶縁測定を行うこと。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 地下1階平面図(改修)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-7
留 萌 市	





1 階平面図 SCALE1:100

※A	◇	2.0×2	E19
	㊦	FPC 2.0-2C	E19
	◇	2.0×2	E19
	①②	2.0×4	E25
	㊦	FPC 2.0-2C	E25
※B	①	2.0×2	E19
	②	2.0×2	E19
※C	◇	2.0×2	E19
※D	◇◇	2.0×4	E22
	①	2.0×2	E19
	㊦	FPC 2.0-2C	E25
※E	◇◇	2.0×4	PF22
	①	2.0×2	PF16
	㊦	FPC 2.0-2C	PF22
※F	◇◇	2.0×5	HIVE22
	①	2.0×2	HIVE16
	㊦	FPC 2.0-2C	HIVE22
※G	◇◇	2.0×10	HIVE28
	①	2.0×2	HIVE16
	㊦	FPC 2.0-2C	HIVE22
※H	◇	2.0×8	HIVE28
	①	2.0×2	HIVE16
	㊦	FPC 2.0-2C	HIVE22

※I	◇	2.0×5	HIVE22
	①	2.0×2	HIVE16
	㊦	FPC 2.0-2C	HIVE22
※J	◇	2.0×4	HIVE22
	①	2.0×2	HIVE16
	㊦	FPC 2.0-2C	HIVE22
※K	◇	2.0×5	HIVE22
	①②	2.0×4	HIVE22
	㊦	FPC 2.0-2C	HIVE22
※L	◇	2.0×2	HIVE16
	①②	2.0×4	HIVE22
	㊦	FPC 2.0-2C	HIVE22
※M	◇	2.0×8	HIVE28
	①②	2.0×4	HIVE22
	㊦	FPC 2.0-2C	HIVE22
※N	◇	2.0×8	HIVE28
	①②	2.0×2	HIVE16
	㊦	FPC 2.0-2C	HIVE22

<照明設備配管配線凡例>

——	IE 2.0×2	(E19)	埋込配管
——	IE 2.0×3	(E19)	埋込配管
——	IE 2.0×5	(E25)	埋込配管
——	IE 2.0×3 E2.0	(PFS22)	埋込配管
-----	IE 2.0×2	(HIVE16)	露出配管
-----	IE 2.0×3	(HIVE16)	露出配管
-----	IE 2.0×4	(HIVE22)	露出配管
-----	IE 2.0×2 E2.0	(HIVE16)	露出配管
—F—	FPC 2.0-2C	(E25)	埋込配管
—V—	FPC 2.0-2C	(HIVE22)	露出配管
-----	VVF 2.0-3C	(HIVE22)	露出配管

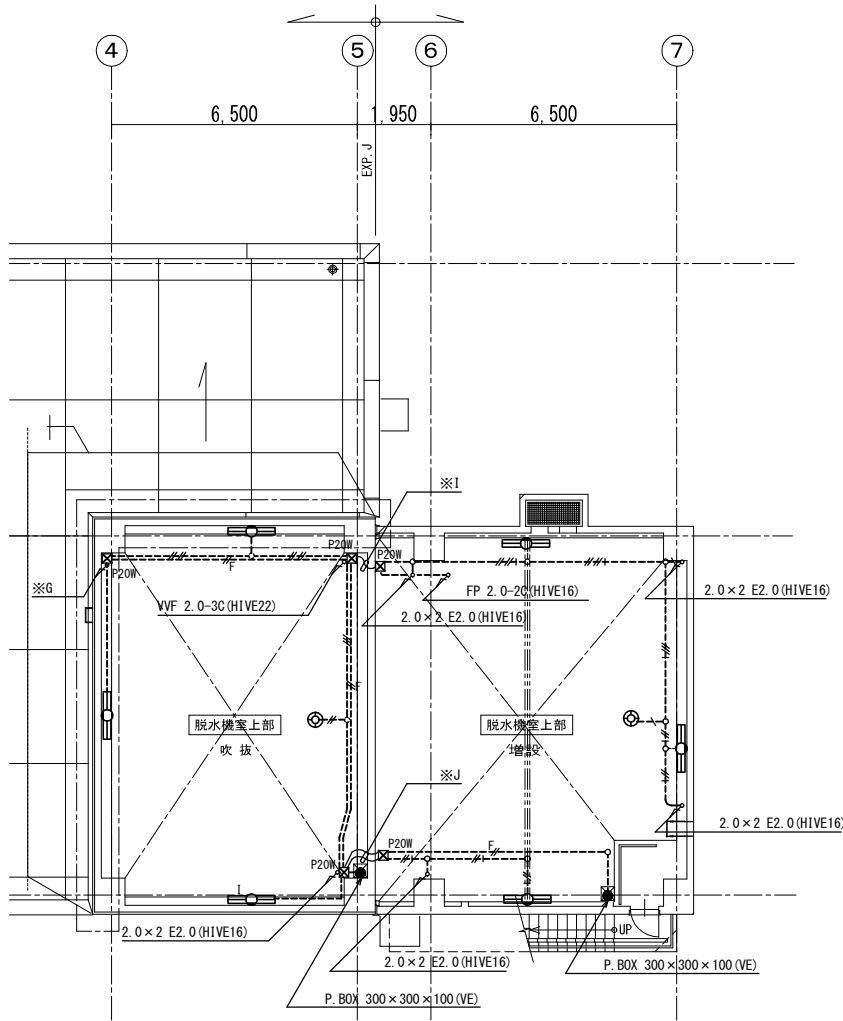
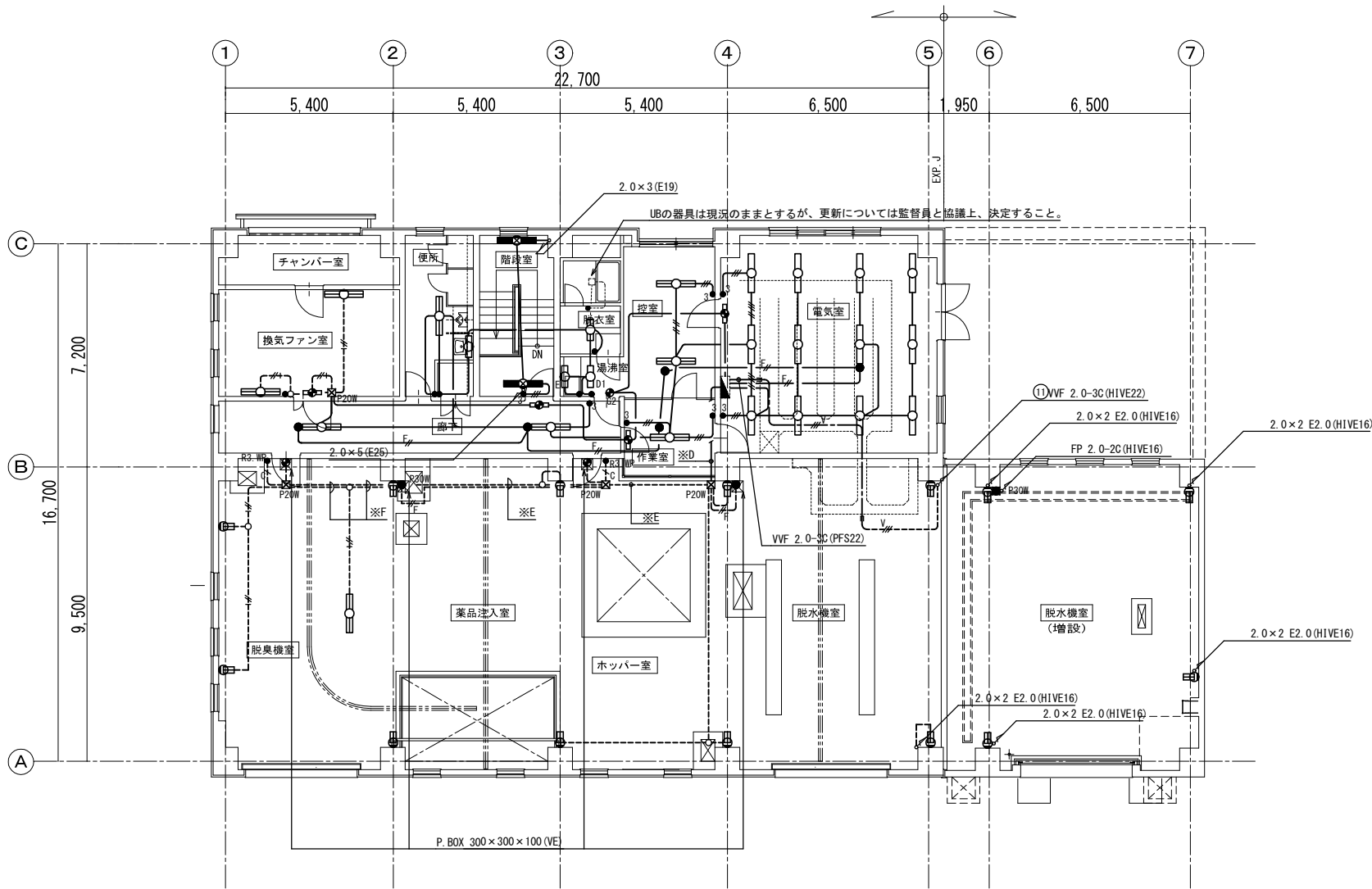
サイズ記入なきブルボックスは下記による。(改修)

☒ P20	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P20W	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P25W	SS 250×250×200	樹脂製	露出
☒ P30W	SS 300×300×200	樹脂製	露出

※1. 図中の既設配管配線は撤去とし、埋込配管は現況のままとし改修後に流用すること。  
改修後の電線・ケーブルはエコとすること。

注記1. 既設スイッチは同等品へ更新すること。用途が不明なスイッチは監督員と協議の上、更新すること。  
注記2. 工事完了時に回路のチェック及び回路、機器等の絶縁測定を行うこと。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 1 階平面図 (改修)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-8
留 萌 市	



※A	◇	2.0×2	E19
	1	FPC 2.0-2C	E19
	◇	2.0×2	E19
	1 2	2.0×4	E25
	1	FPC 2.0-2C	E25
※B	1	2.0×2	E19
	2	2.0×2	E19
※C	◇	2.0×2	E19
※D	1 ◇	2.0×4	E22
	1	2.0×2	E19
	1	FPC 2.0-2C	E25
※E	1 ◇	2.0×4	HIVE22
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※F	1 ◇	2.0×5	HIVE22
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※G	1 ◇	2.0×10	HIVE28
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※H	◇	2.0×8	HIVE28
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※I	1 ◇	2.0×5	PF22
	1	VVF 2.0-3C	PF22
	1	FPC 2.0-2C	PF22
※J	◇	2.0×4	PF22
	1	FPC 2.0-2C	PF22
※K	◇	2.0×5	HIVE22
	1 2	2.0×4	HIVE22
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※L	◇	2.0×2	HIVE16
	1 2	2.0×4	HIVE22
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※M	◇	2.0×8	HIVE28
	1 2	2.0×4	HIVE22
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※N	◇	2.0×8	HIVE28
	1 2	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22

2 階平面図 SCALE1:100

<照明設備配管配線凡例>

——	IE 2.0×2	(E19)	埋込配管
——	IE 2.0×3	(E19)	埋込配管
——	IE 2.0×5	(E25)	埋込配管
——	IE 2.0×3 E2.0	(PFS22)	埋込配管
-----	IE 2.0×2	(HIVE16)	露出配管
-----	IE 2.0×3	(HIVE16)	露出配管
-----	IE 2.0×4	(HIVE22)	露出配管
-----	IE 2.0×2 E2.0	(HIVE16)	露出配管
——F——	FP 2.0-2C	(E25)	埋込配管
——F——	FP 2.0-2C	(HIVE22)	露出配管
——V——	VVF 2.0-3C		ビット内
——C——	CVV-C 2sq-2C	(HIVE22)	露出配管

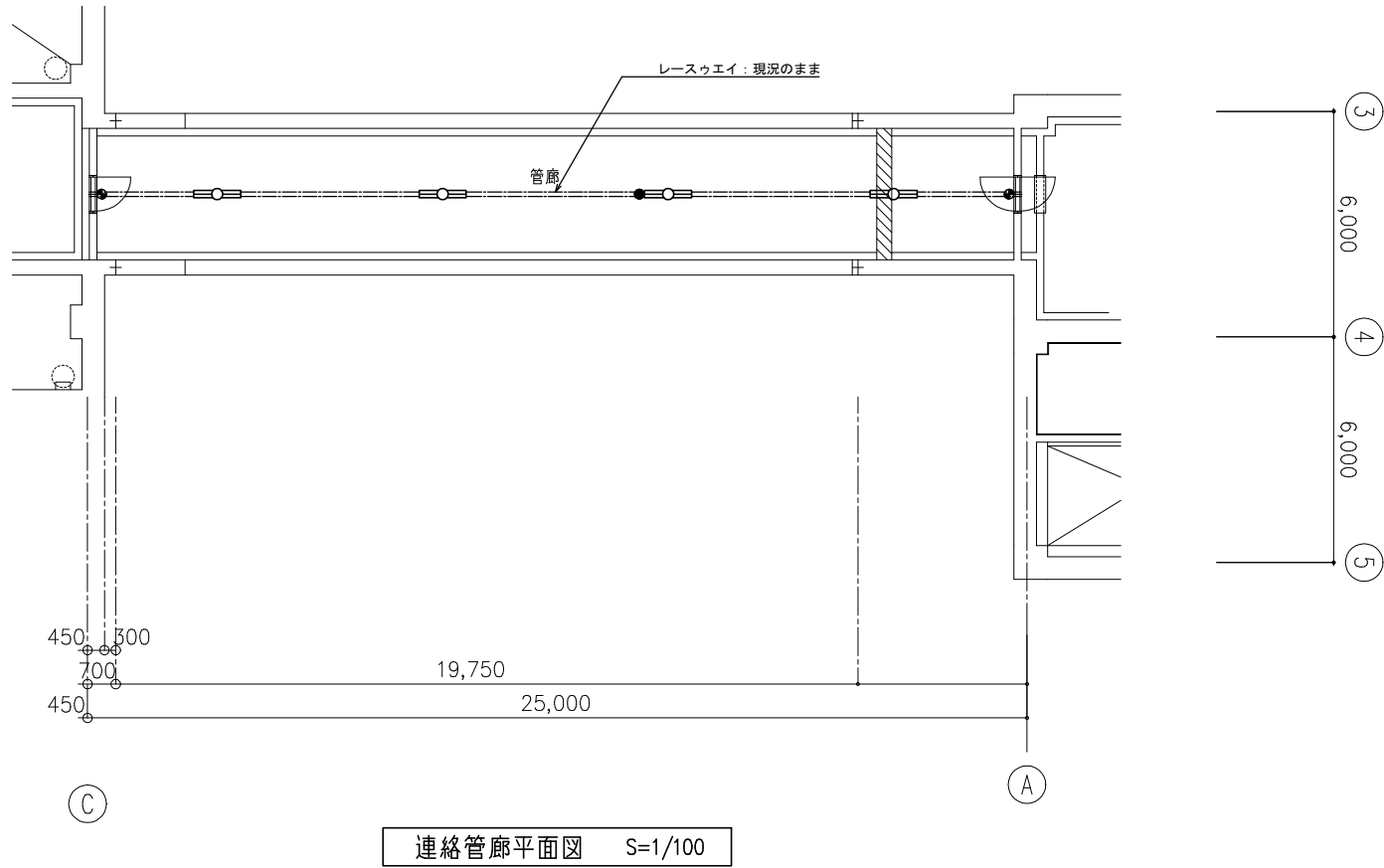
※1. 図中の既設配管配線は撤去とし、埋込配管は現況のままとし改修後に流用すること。  
改修後の電線・ケーブルはエコとすること。

サイズ記入なきブルボックスは下記による。(改修)

☒ P20	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P20W	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P25W	SS 250×250×200	樹脂製	露出
☒ P30W	SS 300×300×200	樹脂製	露出

注記1. 既設スイッチは同等品へ更新すること。用途が不明なスイッチは監督員と協議の上、更新すること。  
注記2. 工事完了時に回路のチェック及び回路、機器等の絶縁測定を行うこと。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 2階平面図 (改修)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-9
留 萌 市	





















階	室 名	記 号	台数	既 設		改 修		備 考
				仕 様	区 分	仕 様	区 分	
B1F	連絡管廊		3 台	照明器具 FL40W×2 FSR1MPA-402 笠付 線び取付	撤 去	LEDベースライト A-2 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型 線び取付	新 設	新設は4台
			1 台	非常用照明器具 FL40W×2 KO-FSR1MPA-402 笠付 線び取付	撤 去			
		●	1 台			LED非常用照明器具 C-1 線び取付 笠なし 露出型 電源別置型	新 設	
		●	2 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101 直付	撤 去	LED誘導灯 b-1 C級 片面 天井付 防雨防湿型	新 設	P. BOX300×300×100 (VE) に取付

注記1. 工事完了時に回路のチェック及び回路、機器等の絶縁測定を行うこと。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 連絡管廊平面図(改修)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-10
留 萌 市	



※I		2.0 × 5	HIVE22
		2.0 × 2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※J		2.0 × 4	HIVE22
		2.0 × 2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※K		2.0 × 5	HIVE22
		2.0 × 4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※L		2.0 × 2	HIVE16
		2.0 × 4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※M		2.0 × 8	HIVE28
		2.0 × 4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※N		2.0 × 8	HIVE28
		2.0 × 2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22

サイズ記入なきプルボックスは下記による。(撤去)

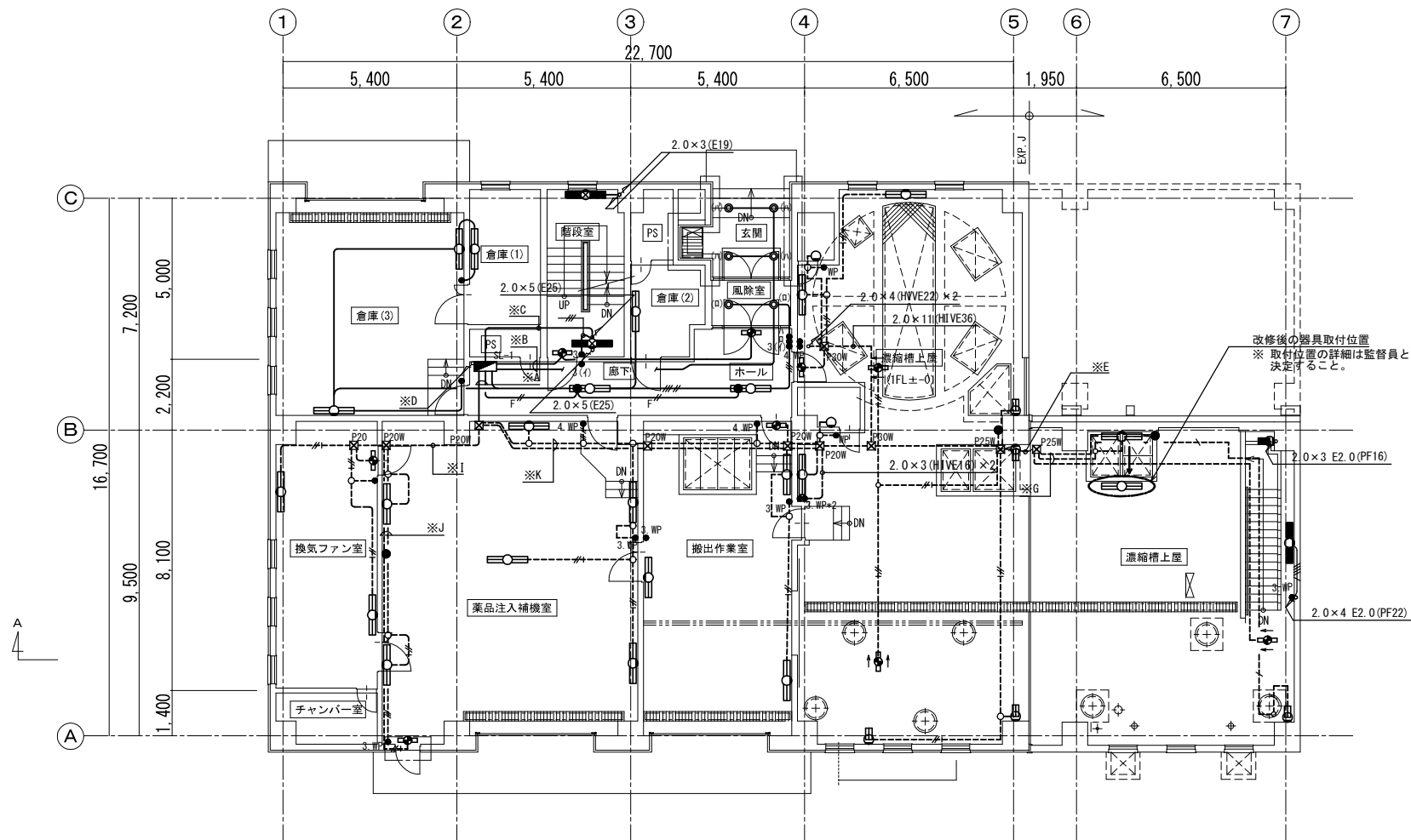
※1. 図中の既設配管配線は撤去とし、埋込配管は現況のままとし改修後に流用すること。  
改修後の電線・ケーブルはエコとすること。

注記1. 図中の指示なきは撤去とする。

注記2. ----- 点線表示の配管配線・器具類は既設現況のままとする。

注記3. 撤去工事に際し事前調査を行い安全確認の上、施工を行うこと。  
又、他設備との打合せをし調整を行うこと。

年 度	令和 7 年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築、更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 地下1階平面図(撤去)
縮 尺	NONE
図面番号	AE3-11
留 萌 市	



1 階平面図 SCALE1:100

※A	◇	2.0×2	E19
	㏒	FPC 2.0-2C	E19
	◇	2.0×2	E19
	①②	2.0×4	E25
※B	①	2.0×2	E19
	②	2.0×2	E19
※C	◇	2.0×2	E19
※D	◇◇	2.0×4	E22
	①	2.0×2	E19
	㏒	FPC 2.0-2C	E25
※E	◇◇	2.0×4	PF22
	①	2.0×2	PF16
	㏒	FPC 2.0-2C	PF22
※F	◇◇	2.0×5	HIVE22
	①	2.0×2	HIVE16
	㏒	FPC 2.0-2C	HIVE22
※G	◇◇	2.0×10	HIVE28
	①	2.0×2	HIVE16
	㏒	FPC 2.0-2C	HIVE22
※H	◇	2.0×8	HIVE28
	①	2.0×2	HIVE16
	㏒	FPC 2.0-2C	HIVE22

※I	◇	2.0×5	HIVE22
	①	2.0×2	HIVE16
	㏒	FPC 2.0-2C	HIVE22
※J	◇	2.0×4	HIVE22
	①	2.0×2	HIVE16
	㏒	FPC 2.0-2C	HIVE22
※K	◇	2.0×5	HIVE22
	①②	2.0×4	HIVE22
	㏒	FPC 2.0-2C	HIVE22
※L	◇	2.0×2	HIVE16
	①②	2.0×4	HIVE22
	㏒	FPC 2.0-2C	HIVE22
※M	◇	2.0×8	HIVE28
	①②	2.0×4	HIVE22
	㏒	FPC 2.0-2C	HIVE22
※N	◇	2.0×8	HIVE28
	①②	2.0×2	HIVE16
	㏒	FPC 2.0-2C	HIVE22

<照明設備配管配線凡例>

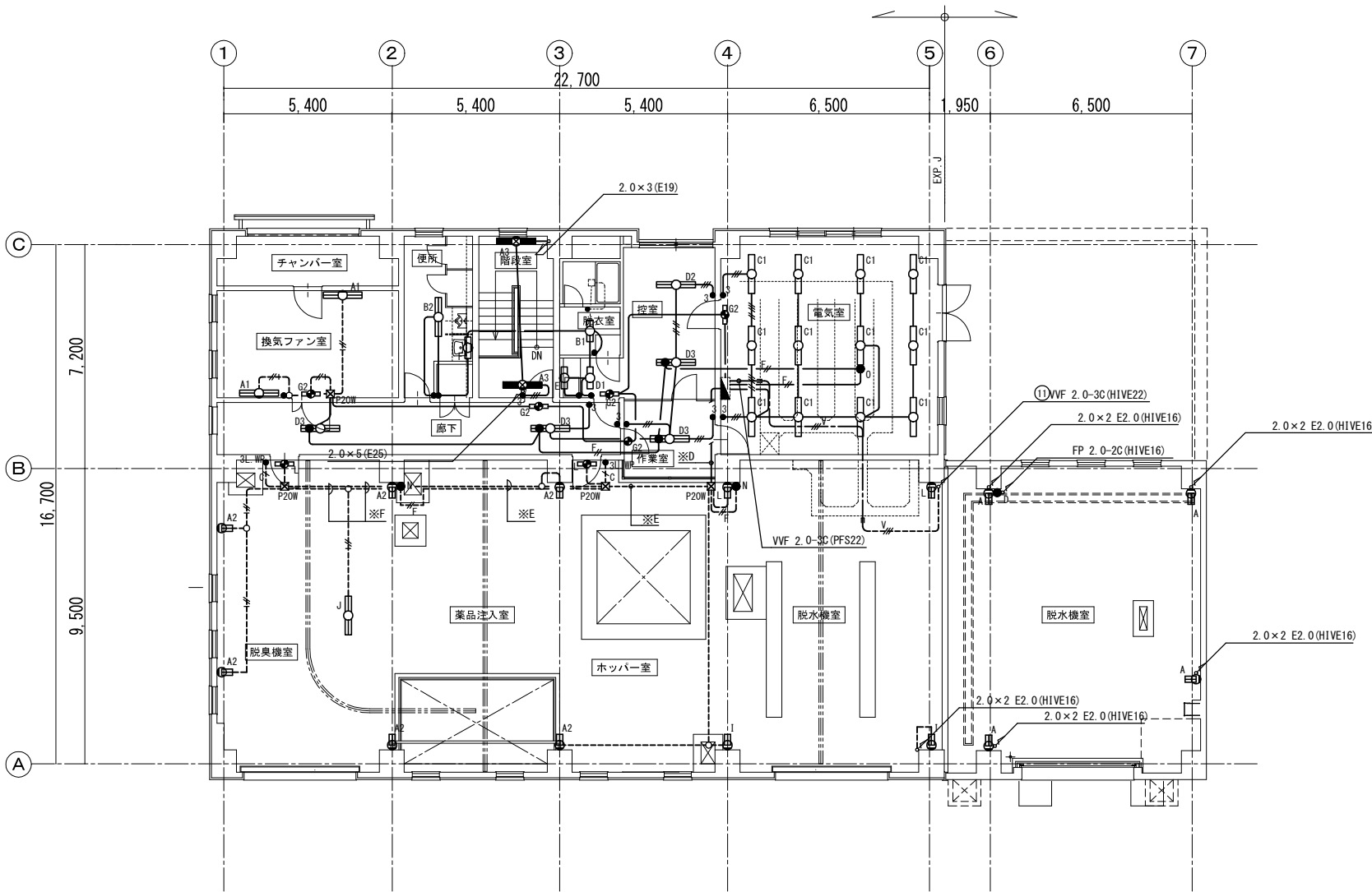
——	IE 2.0×2	(E19)	埋込配管
——	IE 2.0×3	(E19)	埋込配管
——	IE 2.0×5	(E25)	埋込配管
——	IE 2.0×3 E2.0	(PFS22)	埋込配管
----	IE 2.0×2	(HIVE16)	露出配管
----	IE 2.0×3	(HIVE16)	露出配管
----	IE 2.0×4	(HIVE22)	露出配管
----	IE 2.0×2 E2.0	(HIVE16)	露出配管
—F—	FPC 2.0-2C	(E25)	埋込配管
—F—	FPC 2.0-2C	(HIVE22)	露出配管

サイズ記入なきブルボックスは下記による。(撤去)

☒ P20	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P20W	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P25W	SS 250×250×200	樹脂製	露出
☒ P30W	SS 300×300×200	樹脂製	露出

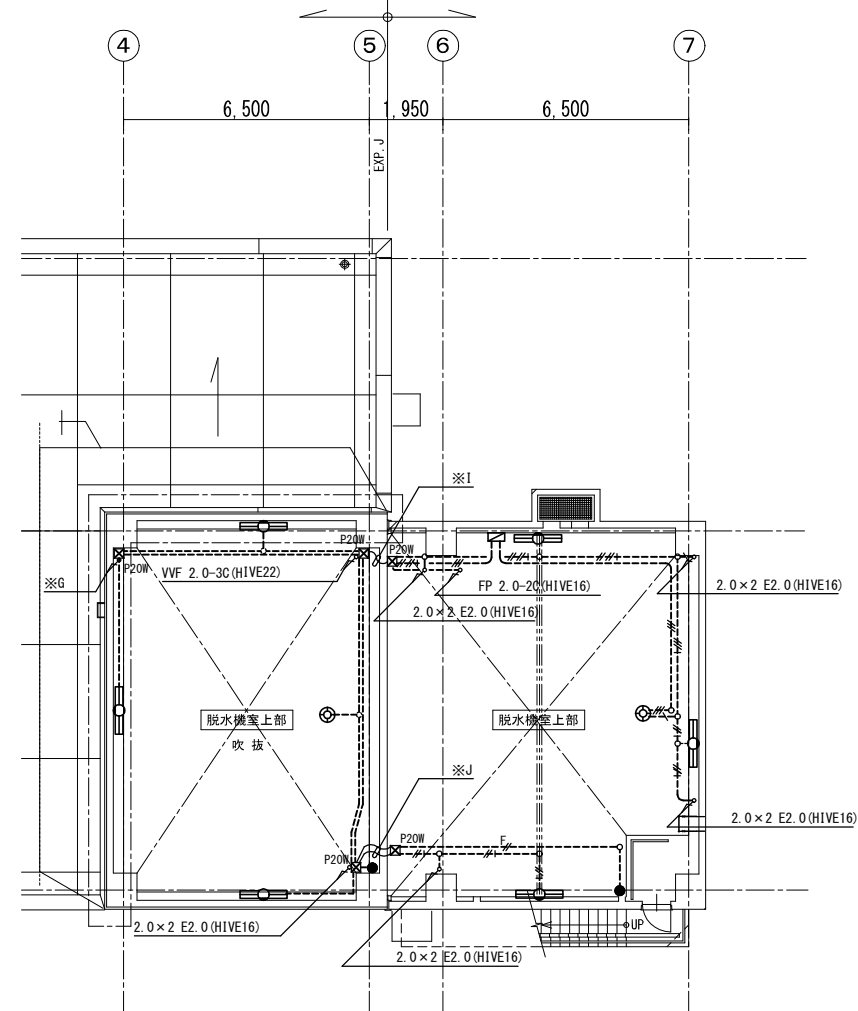
※1. 図中の既設配管配線は撤去とし、埋込配管は現況のままとし改修後に流用すること。  
改修後の電線・ケーブルはエコとすること。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 1 階平面図 (撤去)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-12
留 萌 市	



2 階平面図 SCALE1:100

※A		2.0×2	E19
		FPC 2.0-2C	E19
		2.0×2	E19
		2.0×4	E25
		FPC 2.0-2C	E25
※B		2.0×2	E19
		2.0×2	E19
※C		2.0×2	E19
※D		2.0×4	E22
		2.0×2	E19
		FPC 2.0-2C	E25
※E		2.0×4	HIVE22
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※F		2.0×5	HIVE22
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※G		2.0×10	HIVE28
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※H		2.0×8	HIVE28
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※I		2.0×5	PF22
		VVF 2.0-3C	PF22
		FPC 2.0-2C	PF22
※J		2.0×4	PF22
		FPC 2.0-2C	PF22
※K		2.0×5	HIVE22
		2.0×4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※L		2.0×2	HIVE16
		2.0×4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※M		2.0×8	HIVE28
		2.0×4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※N		2.0×8	HIVE28
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22



2 階(上部)平面図 SCALE1:100

<照明設備配管配線凡例>

	IE 2.0×2	(E19)	埋込配管
	IE 2.0×3	(E19)	埋込配管
	IE 2.0×5	(E25)	埋込配管
	IE 2.0×3 E2.0	(PFS22)	埋込配管
	IE 2.0×2	(HIVE16)	露出配管
	IE 2.0×3	(HIVE16)	露出配管
	IE 2.0×4	(HIVE22)	露出配管
	IE 2.0×2 E2.0	(HIVE16)	露出配管
	FP 2.0-2C	(E25)	埋込配管
	FP 2.0-2C	(HIVE22)	露出配管
	VVF 2.0-3C	(HIVE22)	露出配管
	CVV-C 2sq-2C	(HIVE22)	露出配管

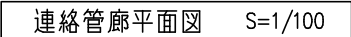
※1. 図中の既設配管配線は撤去とし、埋込配管は現況のままとし改修後に流用すること。  
改修後の電線・ケーブルはエコとすること。

サイズ記入なきブルボックスは下記による。(撤去)

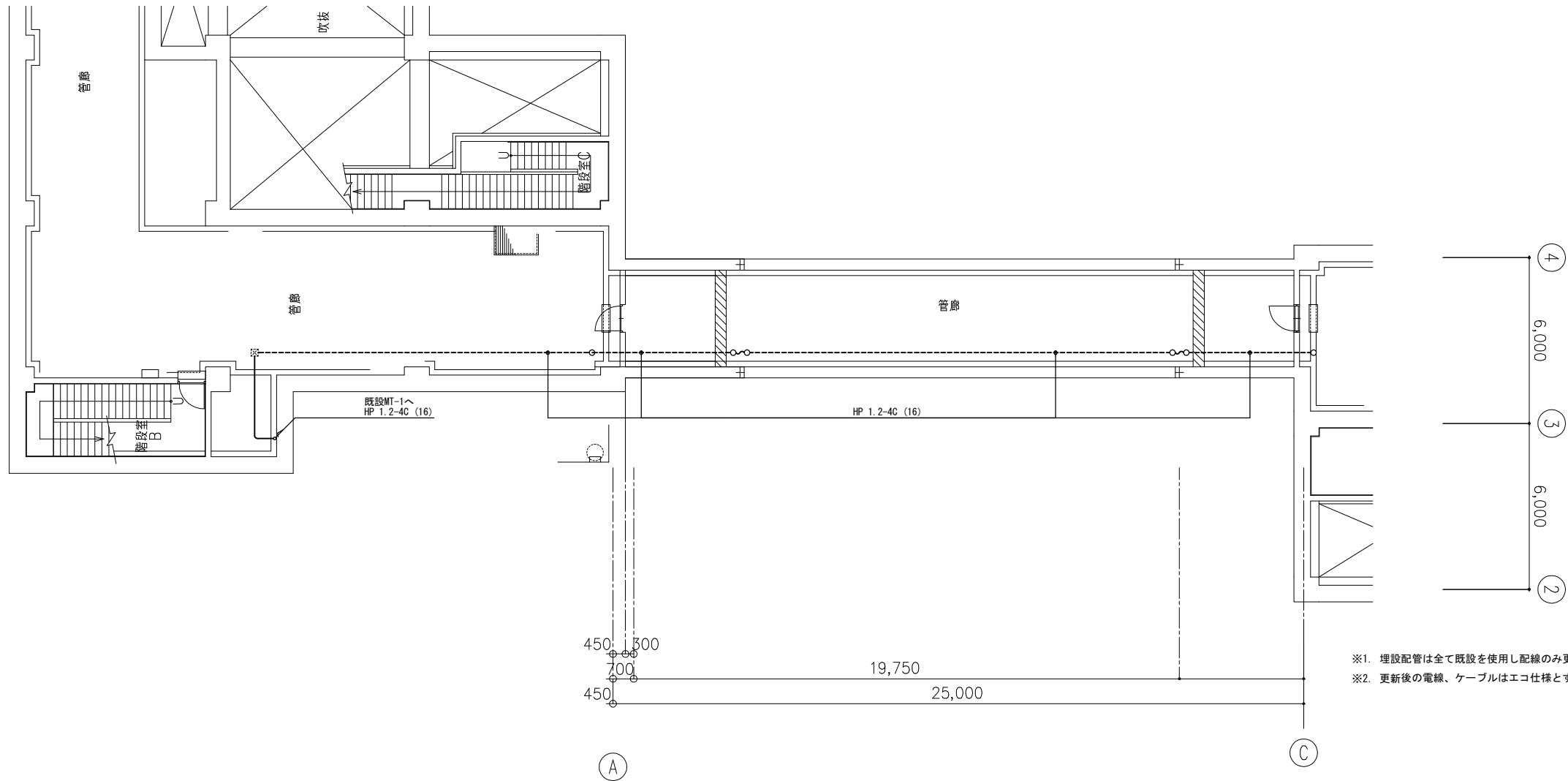
	SS 200×200×200	樹脂製	露出
	SS 200×200×200	樹脂製	露出
	SS 250×250×200	樹脂製	露出
	SS 300×300×200	樹脂製	露出

注記1. 図中の指示なきは撤去とする。  
注記2. 点線表示の配管配線・器具類は既設現況のままとする。  
注記3. 撤去工事に際し事前調査を行い安全確認の上、施工を行うこと。  
又、他設備との打合せをし調整を行うこと。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 2階平面図 (撤去)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-13
留 萌 市	



年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 連絡管廊平面図(撤去)
縮 尺	NONE
図面番号	AE3-14
留 萌 市	



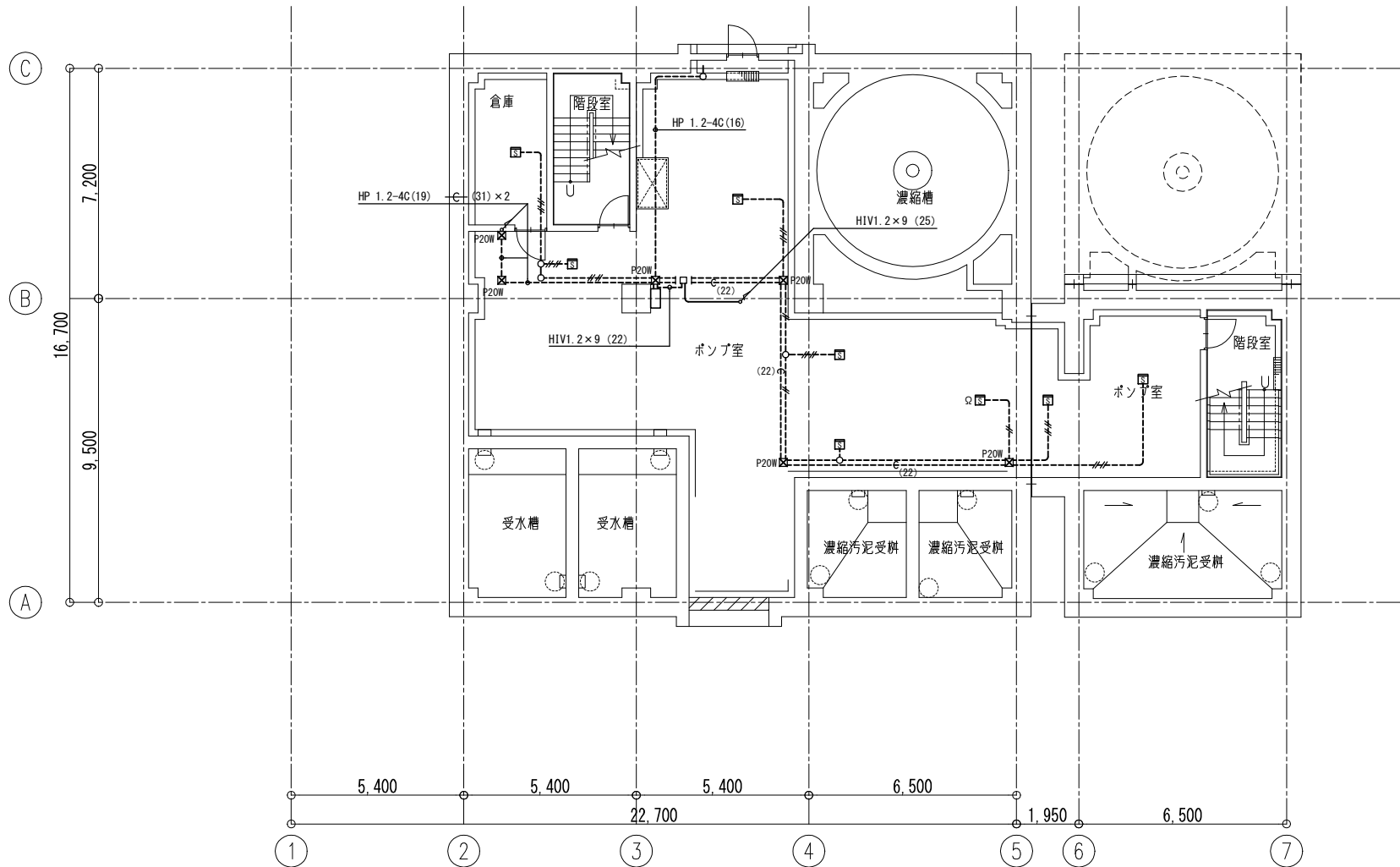
※1. 埋設配管は全て既設を使用し配線のみ更新とする。  
※2. 更新後の電線、ケーブルはエコ仕様とする。

連絡管廊平面図 S=1/100

注記1. 事前調査を行い既設と同等以上の機能となるよう改修工事を行うこと。  
注記2. 工事完了時に試験調整を行うこと。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 自動火災報知設備 連絡管廊平面図 (撤去・改修図)
縮 尺	NONE
図面番号	AE3-15
留 萌 市	





地下1階平面図 S=1/100

＜照明設備配管配線凡例＞

	1.2×2	(19)	埋込配管
	1.2×4	(19)	埋込配管
	1.2×2	(16)	露出配管
	1.2×4	(16)	露出配管

サイズ記入なきブルボックスは下記による。(撤去・改修)

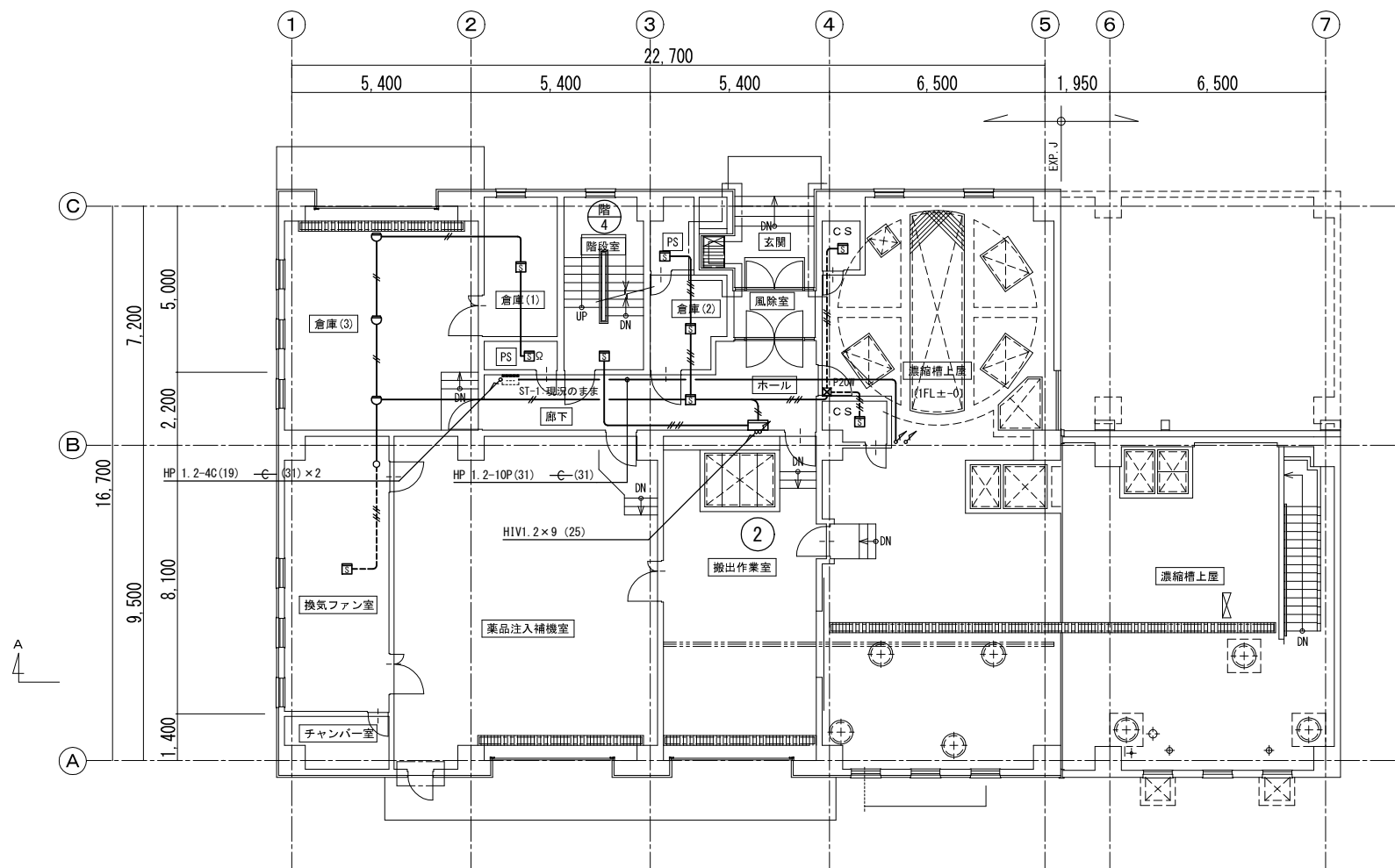
	SS 200×200×200	樹脂製	露出
	SS 200×200×200	樹脂製	露出
	SS 250×250×200	樹脂製	露出
	SS 300×300×200	樹脂製	露出

- ※1. 埋設配管は全て既設を使用し配線のみ更新とする。  
※2. 更新後の電線、ケーブルはエコ仕様とする。

階	室名	記号	台数	既設・改修		備考
				仕様	区分	
地階	倉庫		1 個	光電式煙感知器 2種	撤去 新設	
	ポンプ室		1 台	総合盤 露出 P.L.B收容 P型I級 露出 防雨防湿型	撤去 新設	
			7 個	光電式煙感知器 2種	撤去 新設	

- 注記1. 事前調査を行い既設と同等以上の機能となるよう改修工事を行うこと。  
注記2. 工事完了時に試験調整を行うこと。

年度	令和7年度
工事名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図面名	(汚泥処理棟) 自動火災報知設備 地下1階平面図 (撤去・改修図)
縮尺	NONE
図面番号	AE3-16
留 萌 市	



1 階平面図 SCALE1:100

<照明設備配管配線凡例>

	1.2×2	(19)	埋込配管
	1.2×4	(19)	埋込配管
	1.2×2	(16)	露出配管
	1.2×4	(16)	露出配管

※1. 埋設配管は全て既設を使用し配線のみ更新とする。  
※2. 更新後の電線、ケーブルはエコ仕様とする。

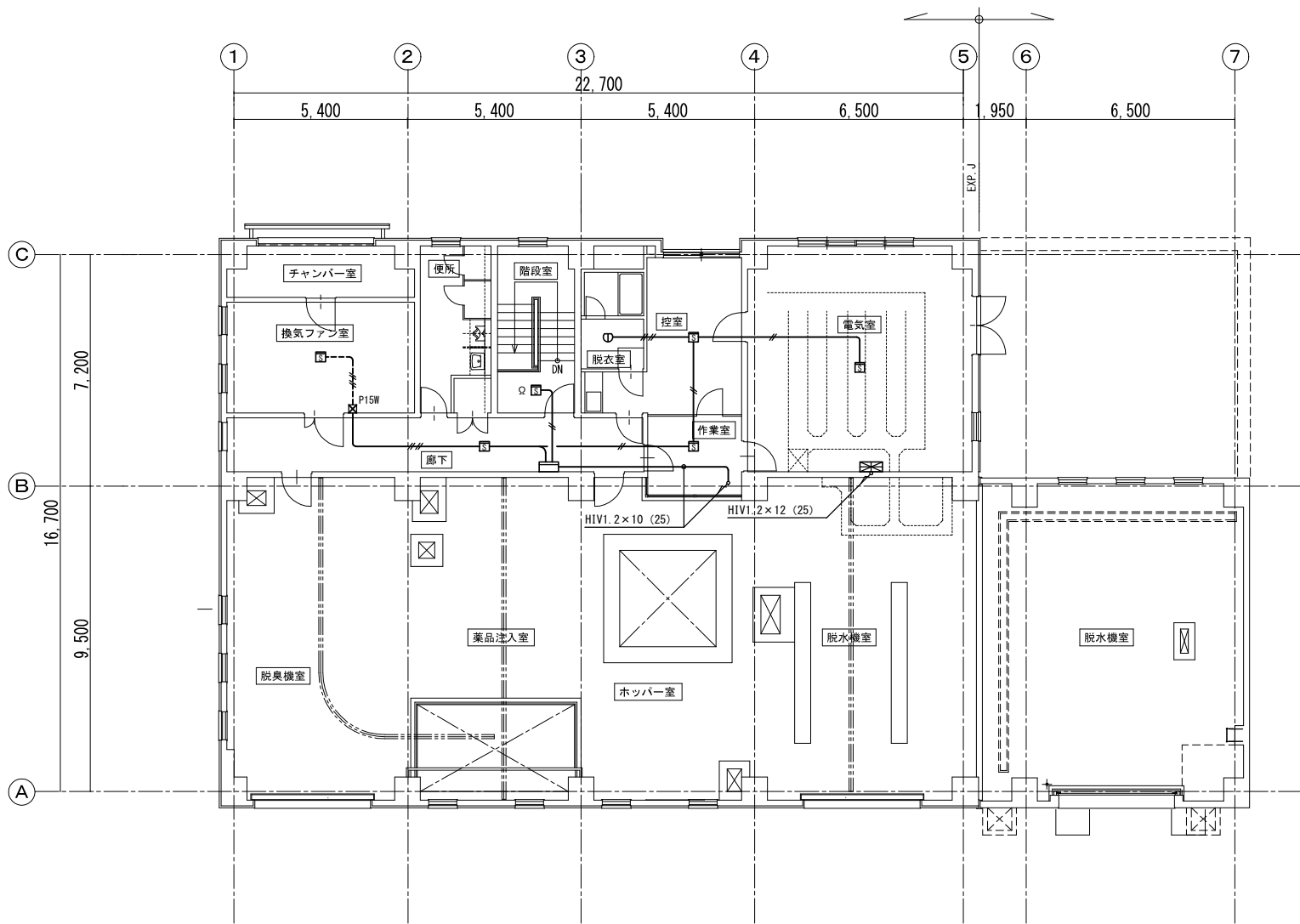
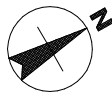
サイズ記入なきブルボックスは下記による。(撤去・改修)

	SS 200×200×200	樹脂製	露出
	SS 200×200×200	樹脂製	露出
	SS 250×250×200	樹脂製	露出
	SS 300×300×200	樹脂製	露出

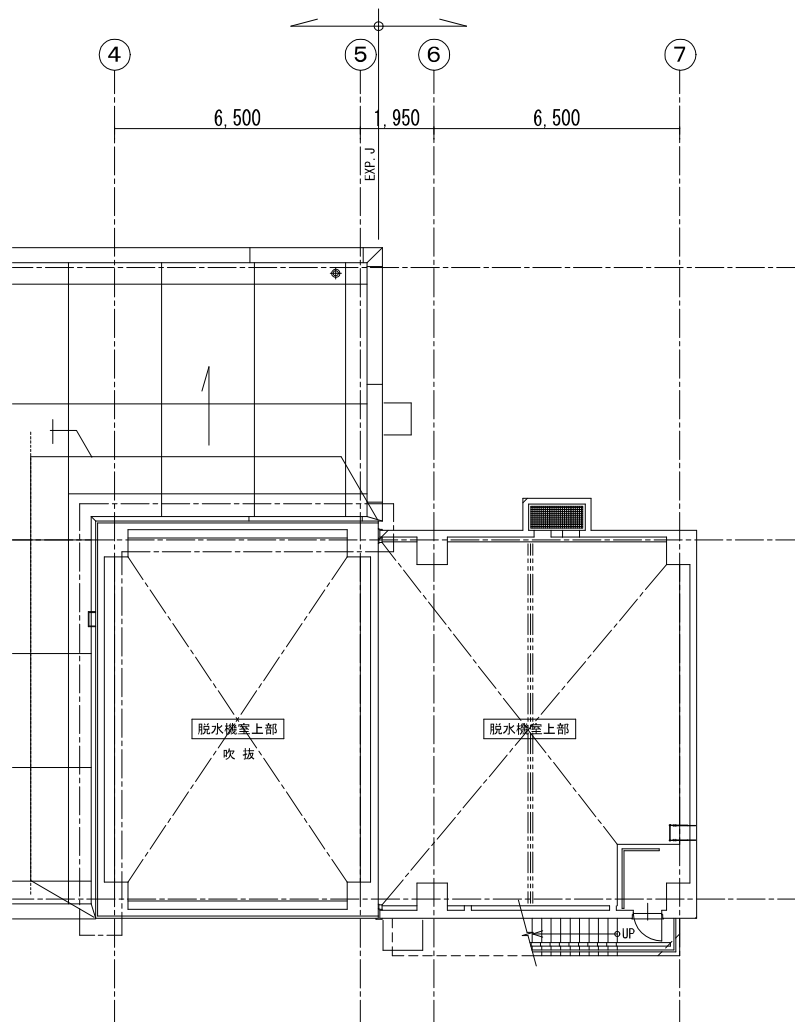
階	室 名	記 号	台数	既 設 ・ 改 修		備 考
				仕 様	区 分	
1F	ホール		1 台	総合盤 埋込型 P.L.B收容 内部機器のみ撤去・更新	撤 去 新 設	
			1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	階段室		1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	倉庫 (1)		1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	倉庫 (3)		3 個	差動式スポット感知器 2種	撤 去 新 設	
	換気ファン室		1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	C S (2か所)		2 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	倉庫 (2)		1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	PS (2か所)		2 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	

注記1. 事前調査を行い既設と同等以上の機能となるよう改修工事を行うこと。  
注記2. 工事完了時に試験調整を行うこと。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 自動火災報知設備 1 階平面図 (撤去・改修図)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-17
留 萌 市	



2 階平面図 SCALE1:100



2 階(上部)平面図 SCALE1:100

階	室 名	記 号	台数	既 設 ・ 改 修		備 考
				仕 様	区 分	
2F	換気ファン室	㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	廊下	㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
		㏑	1 台	総合盤 埋込型 P.L.B收容 内部機器のみ撤去・更新	撤 去 新 設	
	階段室	㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	脱衣室	㏑	1 個	定温式スポット感知器 1種 防水	撤 去 新 設	
	控室	㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	作業室	㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	電気室	㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
		㏒	1 個	受信機 P型1級 20回線	撤 去 新 設	

<照明設備配管配線凡例>

—//—	1.2×2	(19)	埋込配管
—//—	1.2×4	(19)	埋込配管
---//---	1.2×2	(16)	露出配管
---//---	1.2×4	(16)	露出配管

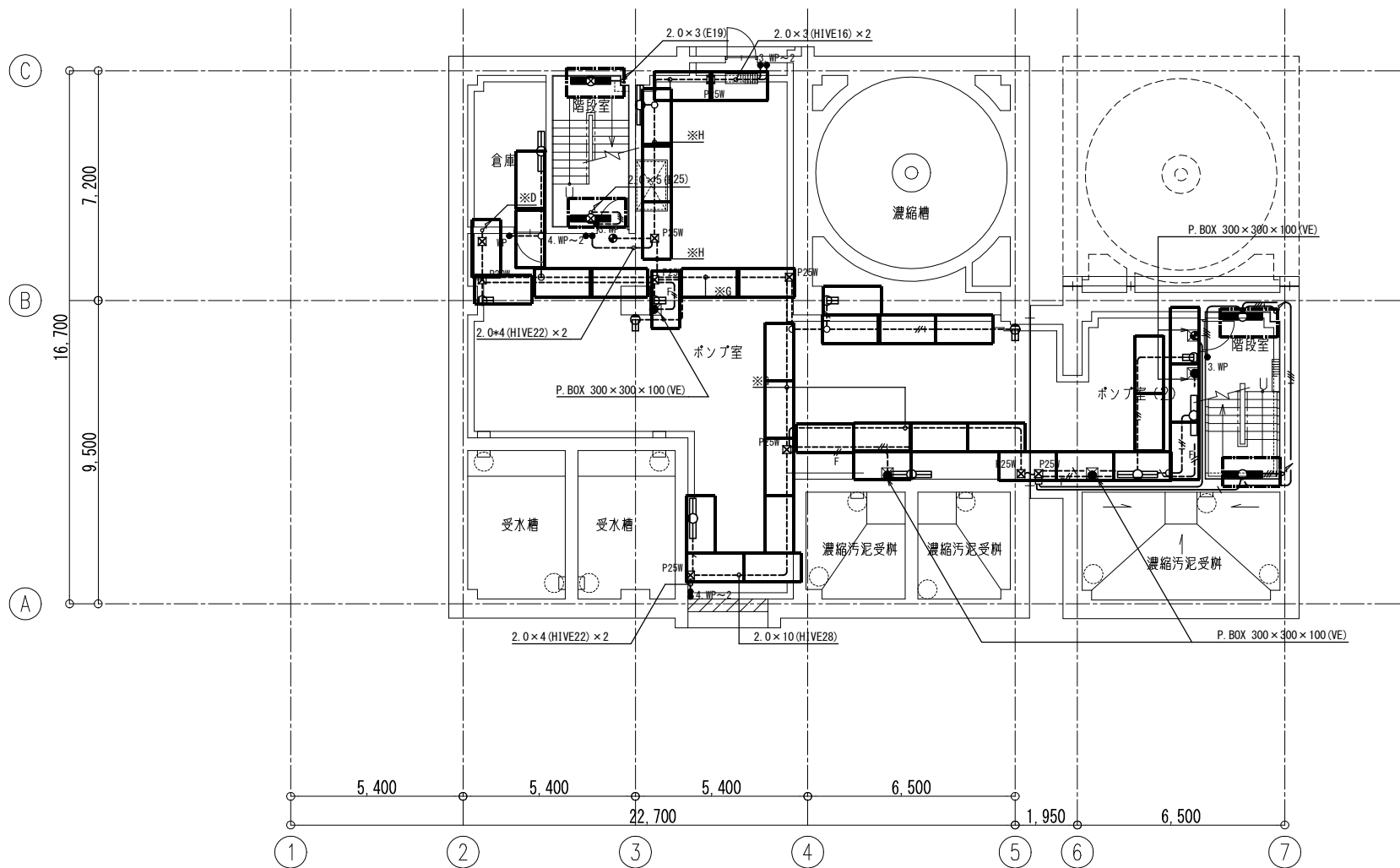
- ※1. 埋設配管は全て既設を使用し配線のみ更新とする。  
※2. 更新後の電線、ケーブルはエコ仕様とする。

サイズ記入なきブルボックスは下記による。(撤去・改修)

㏒ P20	SS 200×200×200	樹脂製	露出
㏒ P20W	SS 200×200×200	樹脂製	露出
㏒ P25W	SS 250×250×200	樹脂製	露出
㏒ P30W	SS 300×300×200	樹脂製	露出

- 注記1. 事前調査を行い既設と同等以上の機能となるよう改修工事を行うこと。  
注記2. 工事完了時に試験調整を行うこと。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 自動火災報知設備 2階平面図 (撤去・改修図)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-18
留 萌 市	



地下1階平面図 S=1/100

脚立足場 高1.8m  
(1.62m2 × 4 = 6.48 m2)

内部枠組足場 高5.7m以上7.4m以下  
(1.62m2 × 38 = 61.56 m2)

注記1. この参考図は数量積算上の資料であり、設計図書ではないため、拘束力が生じるものではない。受注者は施工条件等を考慮し、仮設計画を受注者の責任において作成の上、事前に工事監督員の承諾を得ること。

脚立足場 高1.8mを示す  
内部足場4.0m以上5.7m以下を示す。

※A	◇	2.0×2	E19
	1	FPC 2.0-2C	E19
	◇	2.0×2	E19
	1 2	2.0×4	E25
※B	1	2.0×2	E19
	2	2.0×2	E19
※C	◇	2.0×2	E19
※D	◇ 4	2.0×4	E25
	1	2.0×2	E19
	1	FPC 2.0-2C	E25
※E	◇ 4	2.0×4	PF22
	1	2.0×2	PF16
	1	FPC 2.0-2C	PF22
※F	◇ 4	2.0×5	HIVE22
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※G	◇ 4	2.0×10	HIVE28
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※H	◇	2.0×8	HIVE28
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※I	◇	2.0×5	PF22
	1	2.0×2	PF16
	1	FPC 2.0-2C	PF22
※J	◇	2.0×4	HIVE22
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※K	◇	2.0×5	HIVE22
	1 2	2.0×4	HIVE22
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※L	◇	2.0×2	HIVE16
	1 2	2.0×4	HIVE22
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※M	◇	2.0×8	HIVE28
	1 2	2.0×4	HIVE22
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※N	◇	2.0×8	HIVE28
	1 2	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22

<照明設備配管配線凡例> (改修)

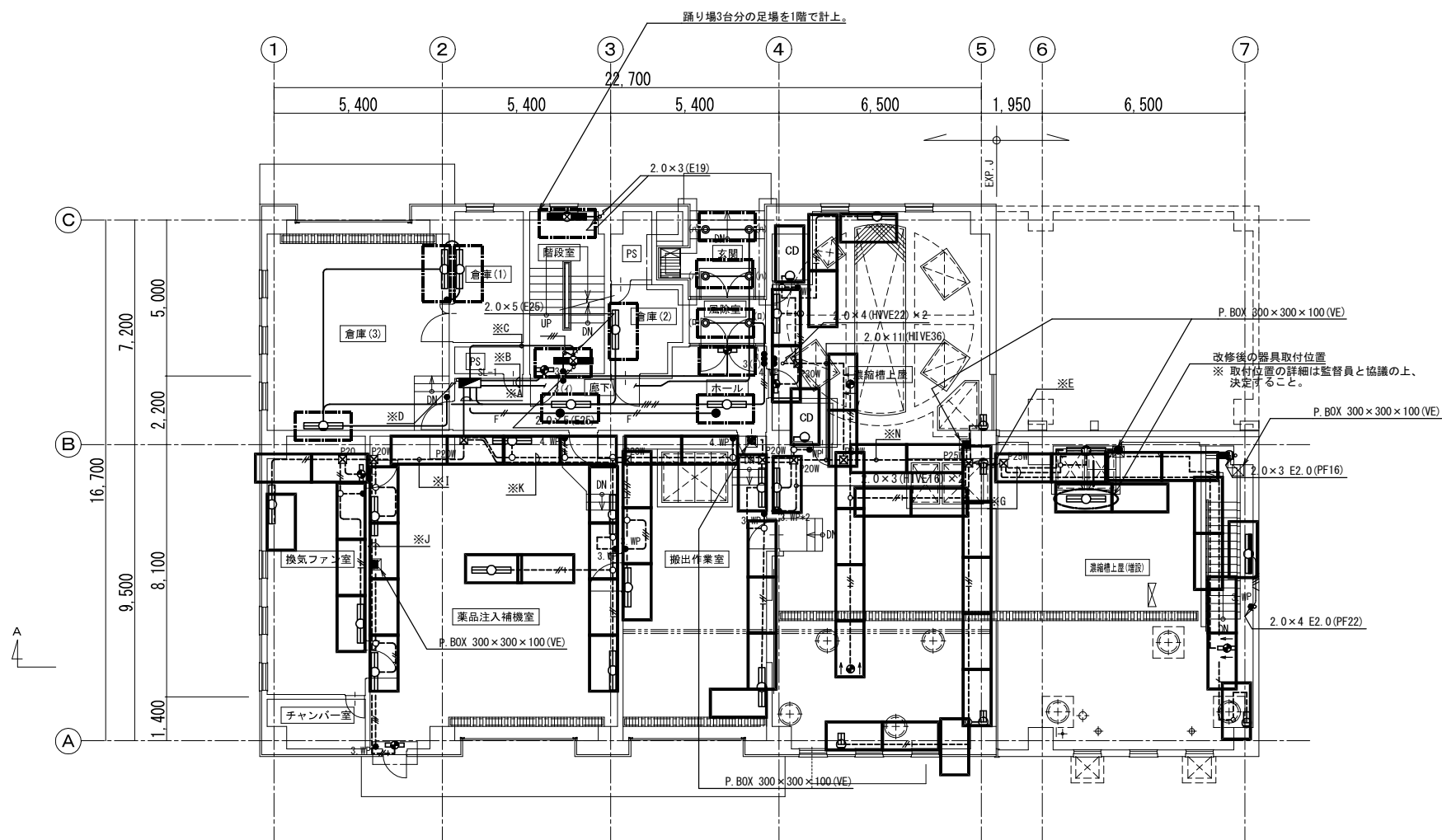
—————	IE 2.0×2	(E19)	埋込配管
———	IE 2.0×3	(E19)	埋込配管
———	IE 2.0×5	(E25)	埋込配管
———	IE 2.0×3 E2.0	(PFS22)	埋込配管
-----	IE 2.0×2	(HIVE16)	露出配管
-----	IE 2.0×3	(HIVE16)	露出配管
-----	IE 2.0×4	(HIVE22)	露出配管
-----	IE 2.0×2 E2.0	(HIVE16)	露出配管
——— F	FPC 2.0-2C	(E25)	埋込配管
----- F	FPC 2.0-2C	(HIVE22)	露出配管

サイズ記入なきブルボックスは下記による。(改修)










































☒ P20	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P20W	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P25W	SS 250×250×200	樹脂製	露出
☒ P30W	SS 300×300×200	樹脂製	露出

※1. 図中の既設配管配線は撤去とし、埋込配管は現況のままとし改修後に流用すること。  
改修後の電線・ケーブルはエコとすること。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 地下1階 仮設足場参考図 (撤去・改修)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-19
留 萌 市	



内部枠組足場 高5.7m以上7.4m以下  
(1.62m<sup>2</sup> × 66 = 106.92 m<sup>2</sup>)

※A		2.0×2	E19
		FPC 2.0-2C	E19
		2.0×2	E19
		2.0×4	E25
		FPC 2.0-2C	E25
※B		2.0×2	E19
		2.0×2	E19
※C		2.0×2	E19
※D		2.0×4	E22
		2.0×2	E19
		FPC 2.0-2C	E25
※E		2.0×4	PF22
		2.0×2	PF16
		FPC 2.0-2C	PF22
※F		2.0×5	HIVE22
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※G		2.0×10	HIVE28
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※H		2.0×8	HIVE28
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※I		2.0×5	HIVE22
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※J		2.0×4	HIVE22
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※K		2.0×5	HIVE22
		2.0×4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※L		2.0×2	HIVE16
		2.0×4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※M		2.0×8	HIVE28
		2.0×4	HIVE22
		FPC 2.0-2C	HIVE22
※N		2.0×8	HIVE28
		2.0×2	HIVE16
		FPC 2.0-2C	HIVE22

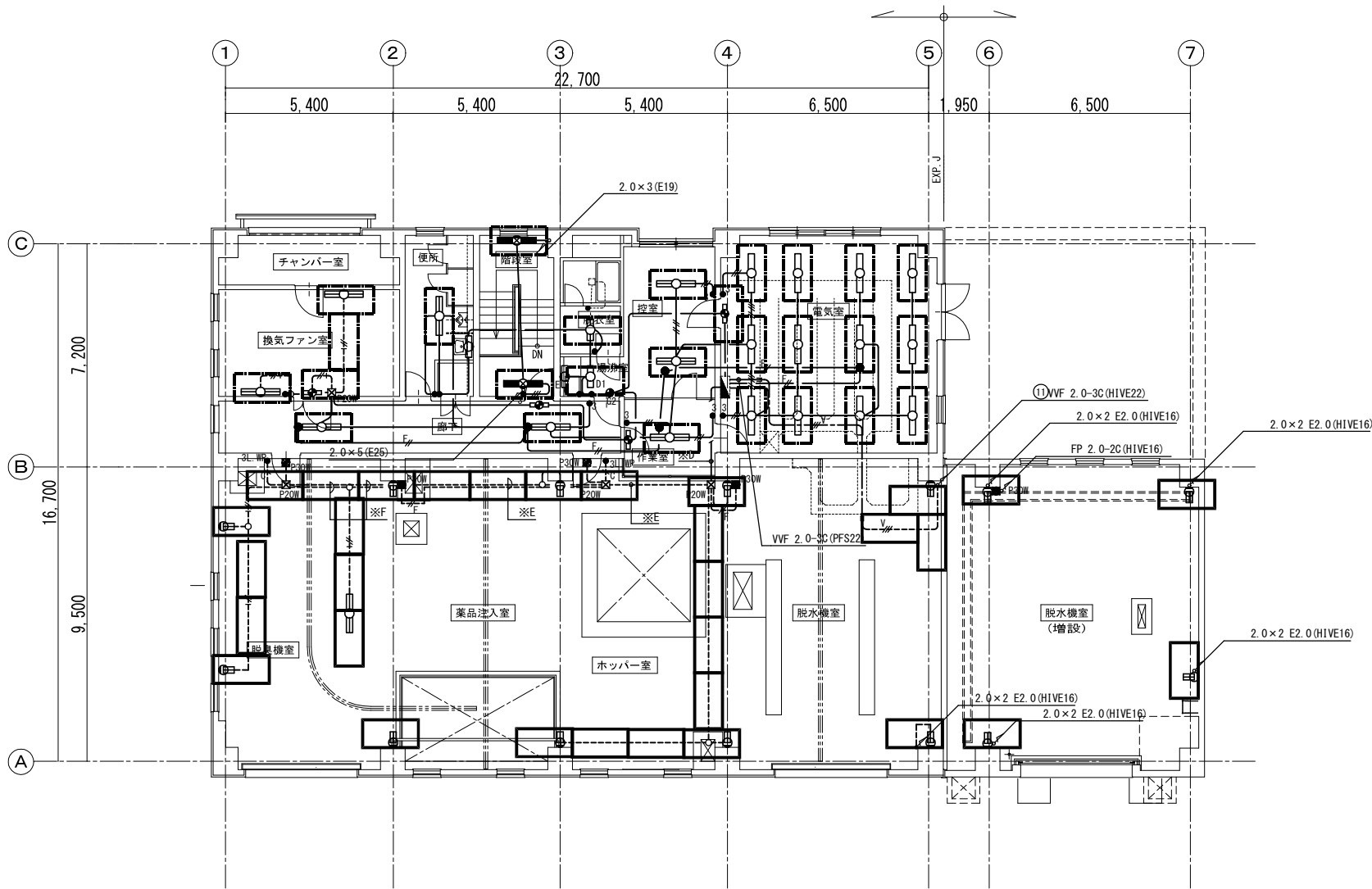
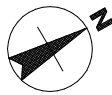
サイズ記入なきプルボックスは下記による。(改修)

	IE 2.0 x 2	(E19)	埋込配管		P20	SS 200 x 200 x 200	樹脂製	露出
	IE 2.0 x 3	(E19)	埋込配管		P20W	SS 200 x 200 x 200	樹脂製	露出
	IE 2.0 x 5	(E25)	埋込配管		P25W	SS 250 x 250 x 200	樹脂製	露出
	IE 2.0 x 3 E2.0	(PFS22)	埋込配管		P30W	SS 300 x 300 x 200	樹脂製	露出
	IE 2.0 x 2	(HIVE16)	露出配管					
	IE 2.0 x 3	(HIVE16)	露出配管					
	IE 2.0 x 4	(HIVE22)	露出配管					
	IE 2.0 x 2 E2.0	(HIVE16)	露出配管					
	FPC 2.0-2C	(E25)	埋込配管					
	FPC 2.0-2C	(HIVE22)	露出配管					
	VVF 2.0-3C	(HIVE22)	露出配管					

☐ 脚立足場 高1.8mを示す

☐ 内部足場5.7m以上7.4m以下を示す。

年 度	令和 7 年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 1 階仮設足場参考図 (撤去・改修)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-20
留 萌 市	



※A	◇	2.0×2	E19
	1	FPC 2.0-2C	E19
	◇	2.0×2	E19
	1 2	2.0×4	E25
※B	1	2.0×2	E19
	2	2.0×2	E19
※C	◇	2.0×2	E19
※D	1 ◇	2.0×4	E22
	1	2.0×2	E19
	1	FPC 2.0-2C	E25
※E	1 ◇	2.0×4	HIVE22
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※F	1 ◇	2.0×5	HIVE22
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※G	1 ◇	2.0×10	HIVE28
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※H	◇	2.0×8	HIVE28
	1	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22

※I	◇	2.0×5	PF22
	1	VVF 2.0-3C	PF22
	1	FPC 2.0-2C	PF22
※J	◇	2.0×4	PF22
	1	FPC 2.0-2C	PF22
※K	◇	2.0×5	HIVE22
	1 2	2.0×4	HIVE22
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※L	◇	2.0×2	HIVE16
	1 2	2.0×4	HIVE22
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※M	◇	2.0×8	HIVE28
	1 2	2.0×4	HIVE22
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22
※N	◇	2.0×8	HIVE28
	1 2	2.0×2	HIVE16
	1	FPC 2.0-2C	HIVE22

2 階平面図 SCALE1:100

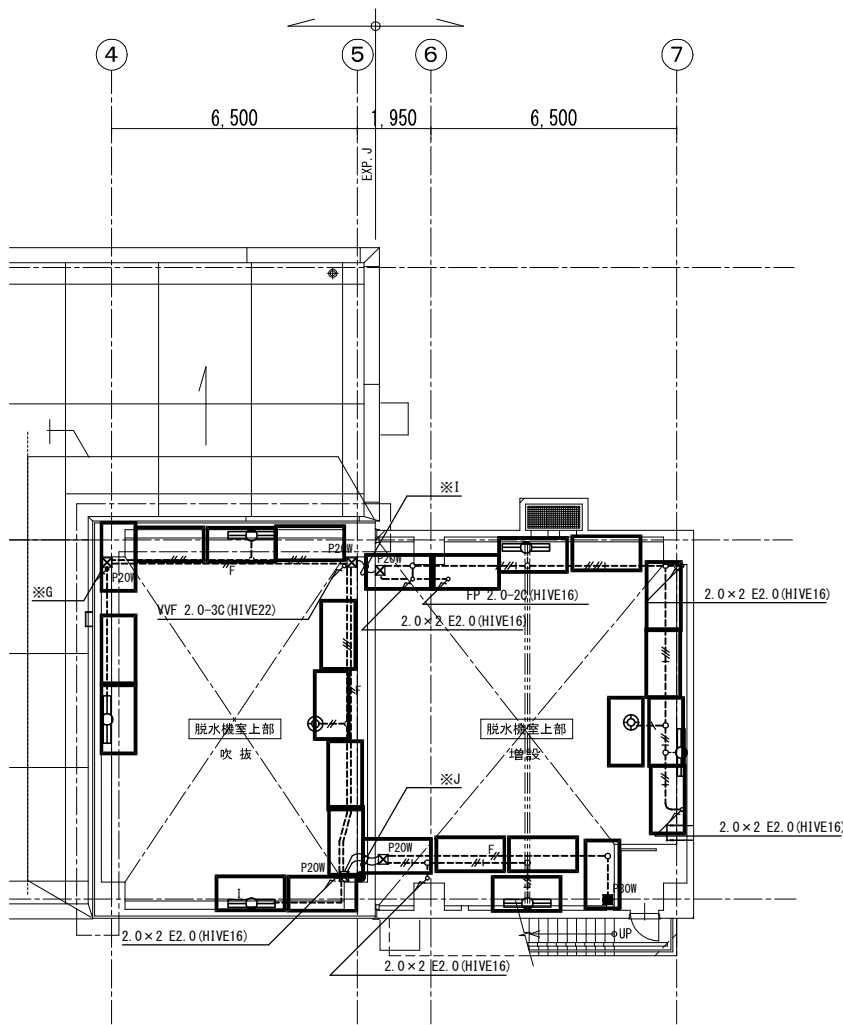
脚立足場 高1.8m  
(1.62m2 × 27 = 43.74 m2)

内部枠組足場 高5.7m以下  
(1.62m2 × 32 = 51.84 m2)

<照明設備配管配線凡例>

——	IE 2.0×2	(E19)	埋込配管
——	IE 2.0×3	(E19)	埋込配管
——	IE 2.0×5	(E25)	埋込配管
——	IE 2.0×3 E2.0	(PFS22)	埋込配管
----	IE 2.0×2	(HIVE16)	露出配管
----	IE 2.0×3	(HIVE16)	露出配管
----	IE 2.0×4	(HIVE22)	露出配管
----	IE 2.0×2 E2.0	(HIVE16)	露出配管
—F—	FP 2.0-2C	(E25)	埋込配管
—F—	FP 2.0-2C	(HIVE22)	露出配管
—V—	VVF 2.0-3C	ビット内	
—C—	CVV-C 2sq-2C	(HIVE22)	露出配管

※1. 図中の既設配管配線は撤去とし、埋込配管は現況のままとし改修後に流用すること。  
改修後の電線・ケーブルはエコとすること。



内部枠組足場 高5.7m以上7.4m以下  
(1.62m2 × 26 = 42.12 m2)

2 階(上部)平面図 SCALE1:100

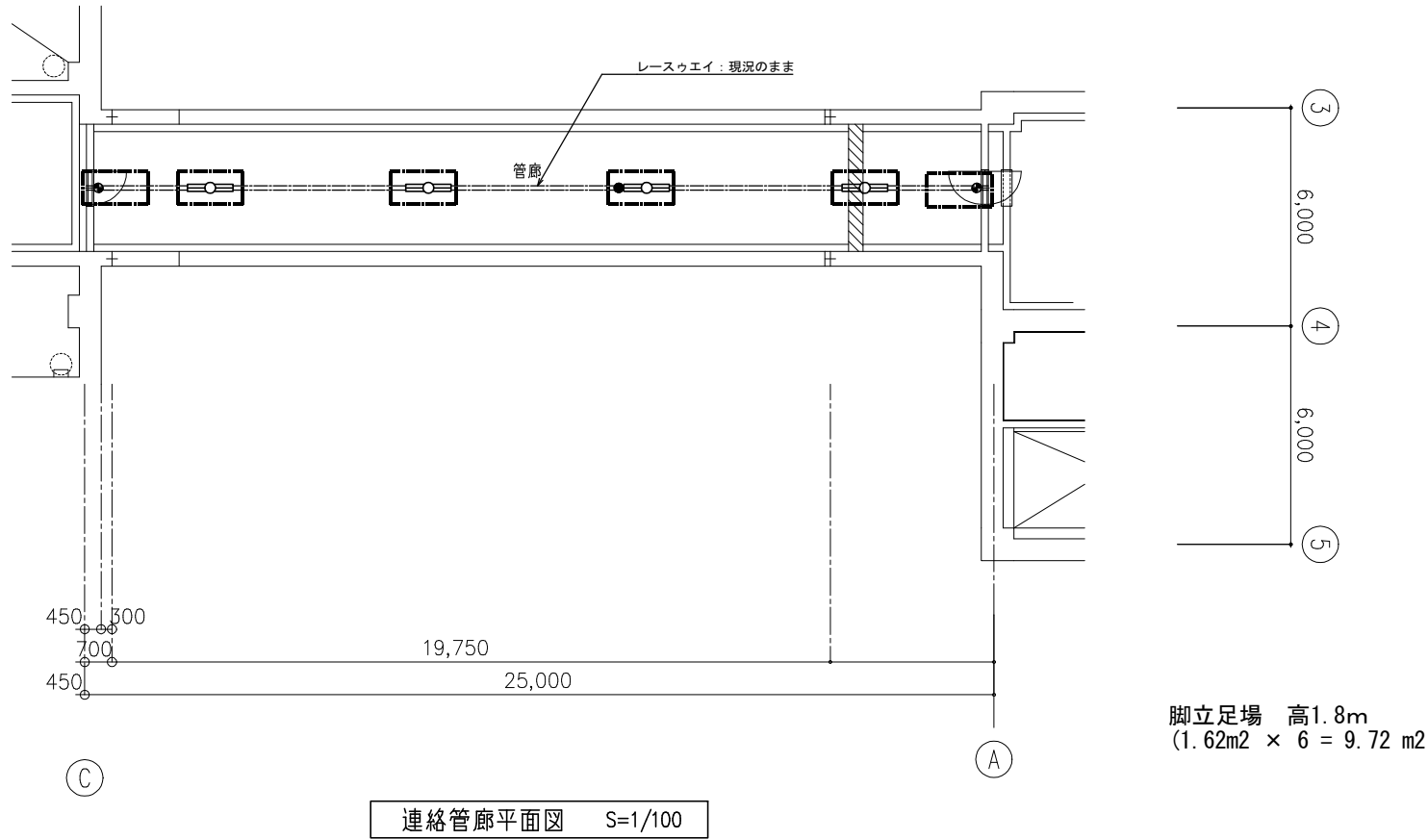
サイズ記入なきブルボックスは下記による。(改修)

☒ P20	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P20W	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P25W	SS 250×250×200	樹脂製	露出
☒ P30W	SS 300×300×200	樹脂製	露出

注記1. この参考図は数量積算上の資料であり、設計図書ではないため、拘束力が生じるものではない。受注者は施工条件等を考慮し、仮設計画を受注者の責任において作成の上、事前に工事監督員の承諾を得ること。

脚立足場 高1.8mを示す  
内部足場4.0m以上5.7m以下を示す。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 2階仮設足場参考図(撤去・改修)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-21
留 萌 市	



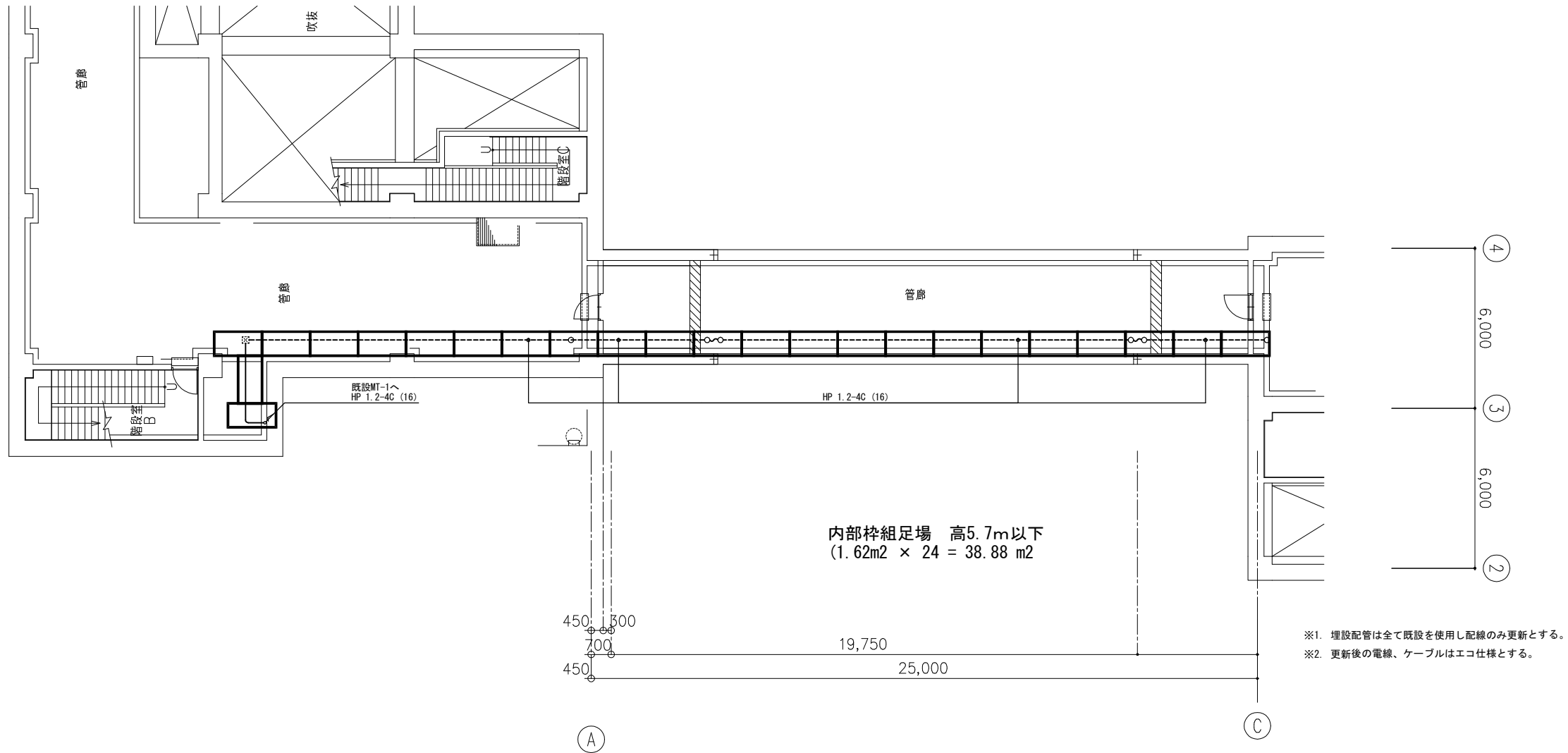
脚立足場 高1.8m  
(1.62m2 × 6 = 9.72 m2)

階	室 名	記 号	台数	既 設		改 修		備 考
				仕 様	区 分	仕 様	区 分	
B1F	連絡管廊		3 台	照明器具 FL40W×2 FSR1MPA-402 笠付 線び取付	撤 去	LEDベースライト A-2 LSS1MP/RP-4-46 トラフ型 線び取付	新 設	新設は4台
			1 台	非常用照明器具 FL40W×2 KO-FSR1MPA-402 笠付 線び取付	撤 去			
		●	1 台			LED非常用照明器具 C-1 線び取付 笠なし 露出型 電源別置型	新 設	
		●	2 台	誘導灯 FL10W×1 SH1-FBF10-101 直付	撤 去	LED誘導灯 b-1 C級 片面 天井付 防雨防湿型	新 設	P.BOX300×300×100(VE)に取付

脚立足場 高1.8mを示す

注記1. この参考図は数量積算上の資料であり、設計図書ではないため、拘束力が生じるものではない。受注者は施工条件等を考慮し、仮設計画を受注者の責任において作成の上、事前に工事監督員の承諾を得ること。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留溜浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 照明設備 連絡管廊仮設足場参考図(撤去・改修)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-22
留 溜 市	



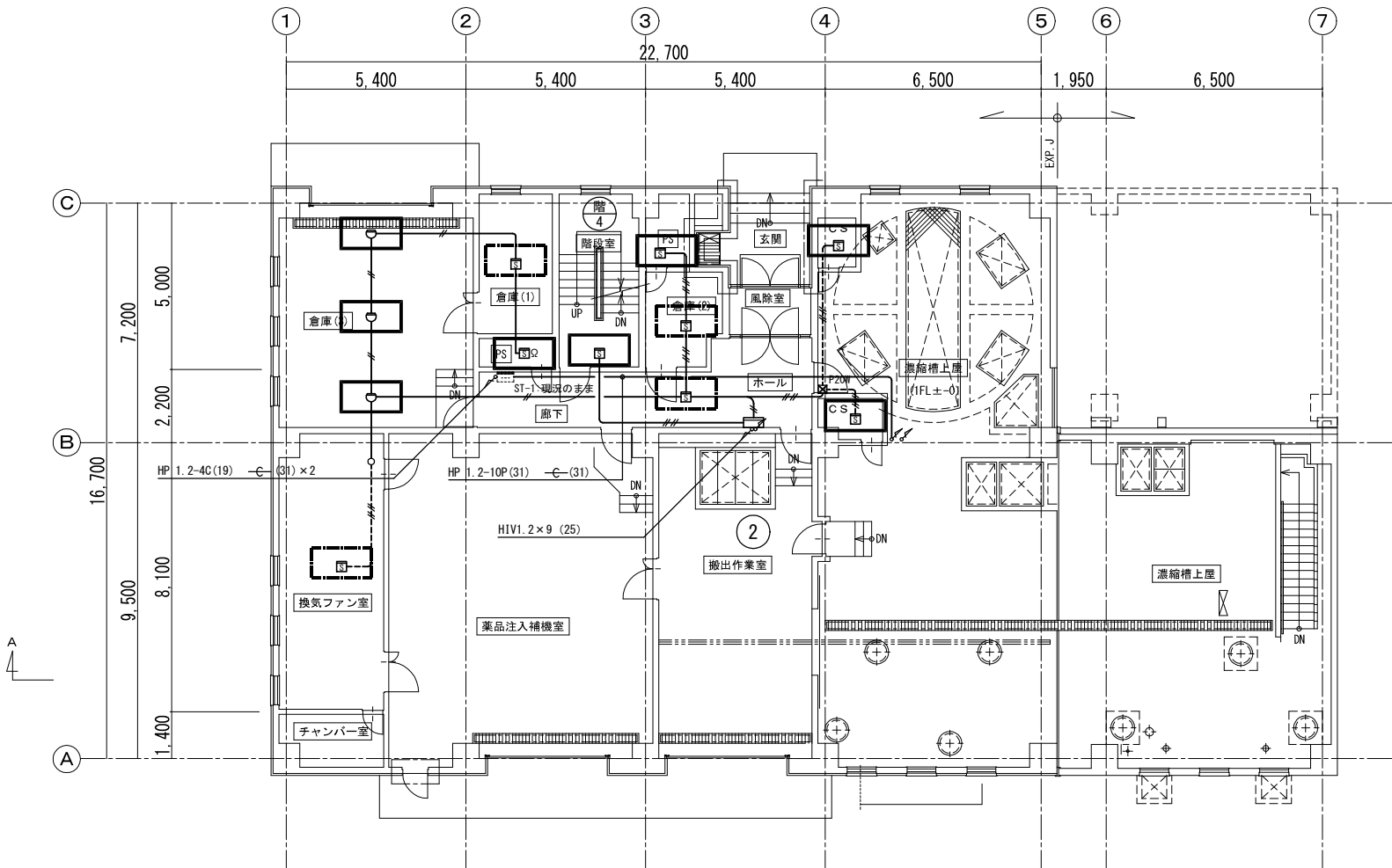
連絡管廊平面図 S=1/100

内部足場4.0m以上5.7m以下を示す。

注記1. この参考図は数量積算上の資料であり、設計図書ではないため、拘束力が生じるものではない。受注者は施工条件等を考慮し、仮設計画を受注者の責任において作成の上、事前に工事監督員の承諾を得ること。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 自動火災報知設備 連絡管廊仮設足場参考図(撤去・改修)
縮 尺	NONE
図面番号	AE3-23
留 萌 市	





階	室 名	記 号	台数	既 設 ・ 改 修		備 考
				仕 様	区 分	
1F	ホール	□	1 台	総合盤 埋込型 P.L.B收容 内部機器のみ撤去・更新	撤 去 新 設	
		■	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	階段室	■	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	倉庫 (1)	■	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	倉庫 (3)	○	3 個	差動式スポット感知器 2種	撤 去 新 設	
	換気ファン室	■	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	C S (2か所)	■	2 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	倉庫 (2)	■	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	PS (2か所)	■	2 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	

- 脚立足場 高1.8mを示す
- 内部足場4.0m以上5.7m以下を示す。

1 階平面図 SCALE1:100

脚立足場 高1.8m  
(1.62m2 × 4 = 6.48 m2)

内部枠組足場 高5.7m以下  
(1.62m2 × 8 = 12.96 m2)

注記1. この参考図は数量積算上の資料であり、設計図書ではないため、拘束力が生じるものではない。受注者は施工条件等を考慮し、仮設計画を受注者の責任において作成の上、事前に工事監督員の承諾を得ること。

<照明設備配管配線凡例>

	1.2×2	(19)	埋込配管
	1.2×4	(19)	埋込配管
	1.2×2	(16)	露出配管
	1.2×4	(16)	露出配管

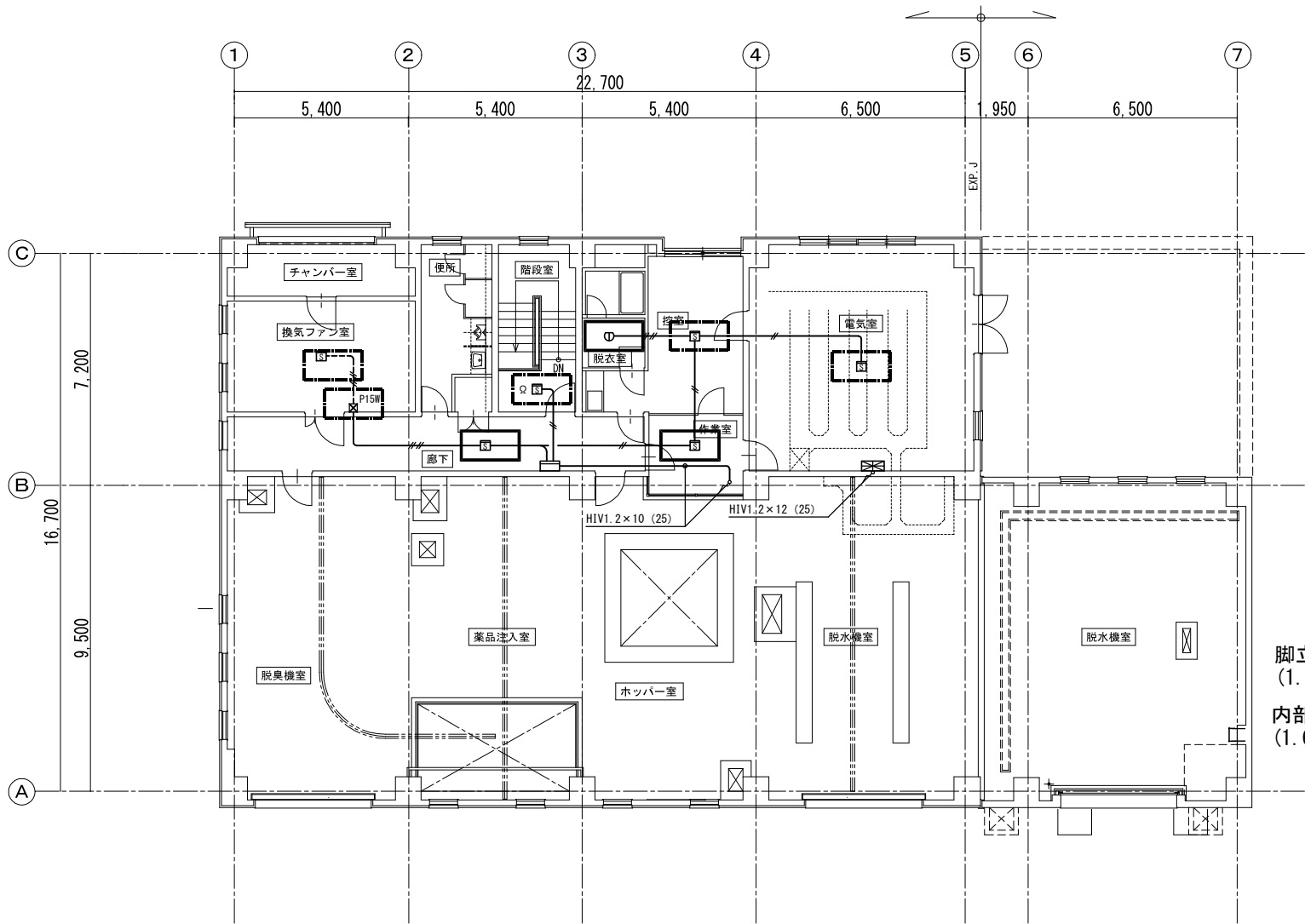
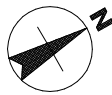
※1. 埋設配管は全て既設を使用し配線のみ更新とする。  
※2. 更新後の電線、ケーブルはエコ仕様とする。

サイズ記入なきブルボックスは下記による。(撤去・改修)

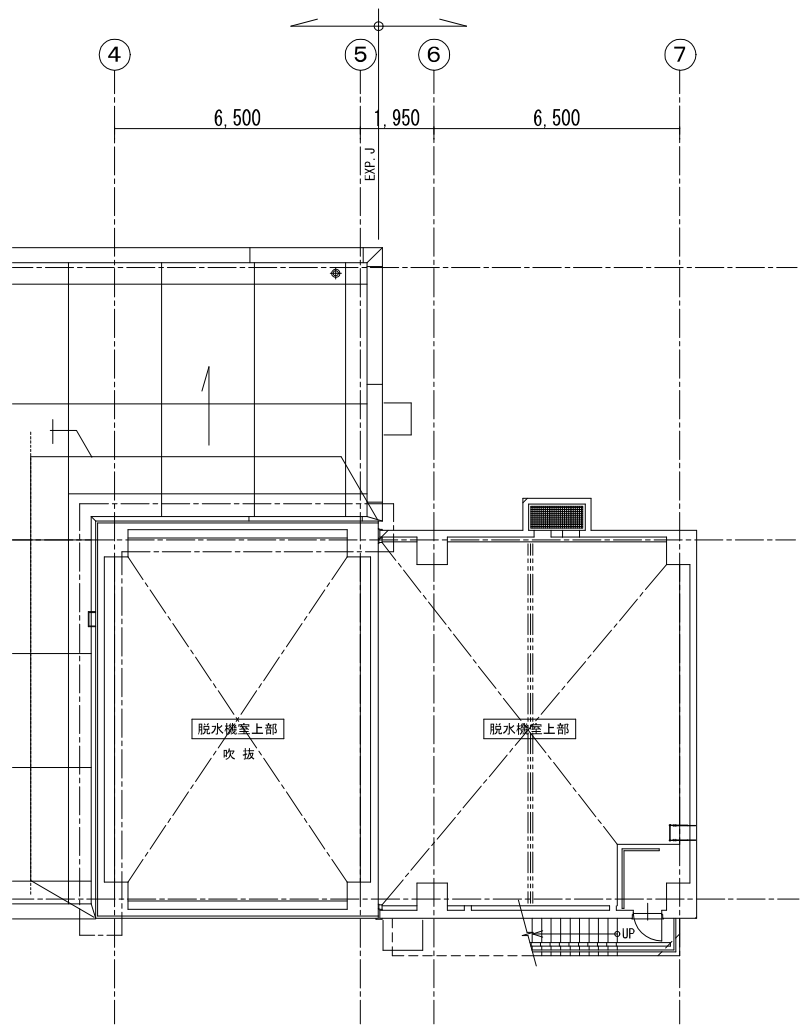
☒ P20	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P20W	SS 200×200×200	樹脂製	露出
☒ P25W	SS 250×250×200	樹脂製	露出
☒ P30W	SS 300×300×200	樹脂製	露出

注記1. 事前調査を行い既設と同等以上の機能となるよう改修工事を行うこと。  
注記2. 工事完了時に試験調整を行うこと。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 自動火災報知設備 1 仮設足場参考図(撤去・改修)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-24
留 萌 市	



2 階平面図 SCALE1:100



2 階(上部)平面図 SCALE1:100

階	室 名	記 号	台数	既 設 ・ 改 修		備 考
				仕 様	区 分	
2F	換気ファン室	㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	廊下	㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
		㏑	1 台	総合盤 埋込型 P.L.B收容 内部機器のみ撤去・更新	撤 去 新 設	
	階段室	㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	脱衣室	㏑	1 個	定温式スポット感知器 1種 防水	撤 去 新 設	
	控室	㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	作業室	㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
		㏒	1 個	光電式煙感知器 2種	撤 去 新 設	
	電気室	㏒	1 個	受信機 P型1級 20回線	撤 去 新 設	

<照明設備配管配線凡例>

—//—	1.2×2	(19)	埋込配管
—//—	1.2×4	(19)	埋込配管
---//---	1.2×2	(16)	露出配管
---//---	1.2×4	(16)	露出配管

- ※1. 埋設配管は全て既設を使用し配線のみ更新とする。  
※2. 更新後の電線、ケーブルはエコ仕様とする。

サイズ記入なきブルボックスは下記による。(撤去・改修)

㏒ P20	SS 200×200×200	樹脂製	露出
㏒ P20W	SS 200×200×200	樹脂製	露出
㏒ P25W	SS 250×250×200	樹脂製	露出
㏒ P30W	SS 300×300×200	樹脂製	露出

脚立足場 高1.8mを示す  
内部足場4.0m以上5.7m以下を示す。

注記1. この参考図は数量積算上の資料であり、設計図書ではないため、拘束力が生じるものではない。受注者は施工条件等を考慮し、仮設計画を受注者の責任において作成の上、事前に工事監督員の承諾を得ること。

年 度	令和7年度
工 事 名	公共下水道留萌浄化センター 改築・更新工事実施設計業務
図 面 名	(汚泥処理棟) 自動火災報知設備 2階仮設足場参考図(撤去・改修)
縮 尺	1/100
図面番号	AE3-25
留 萌 市	