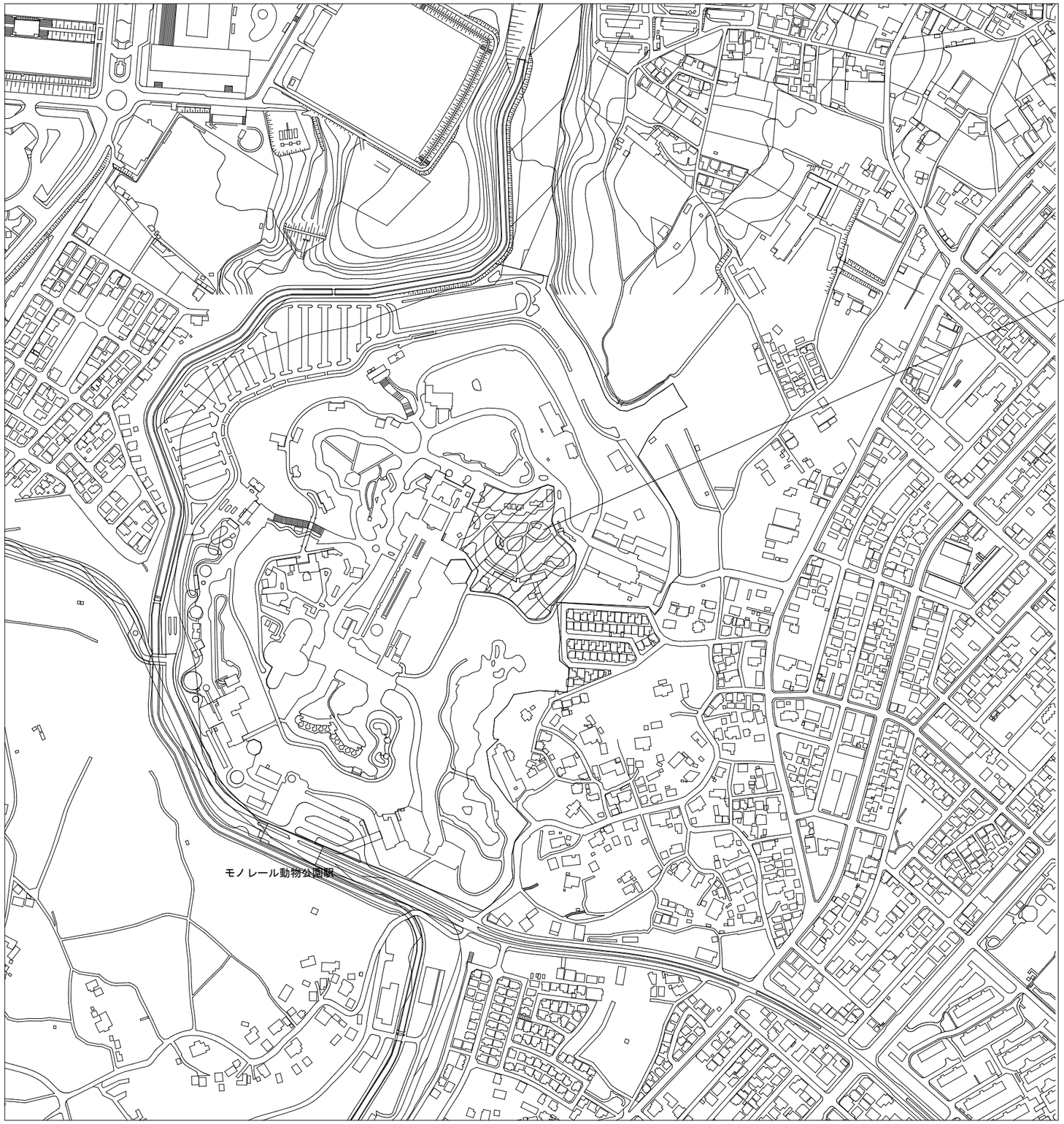
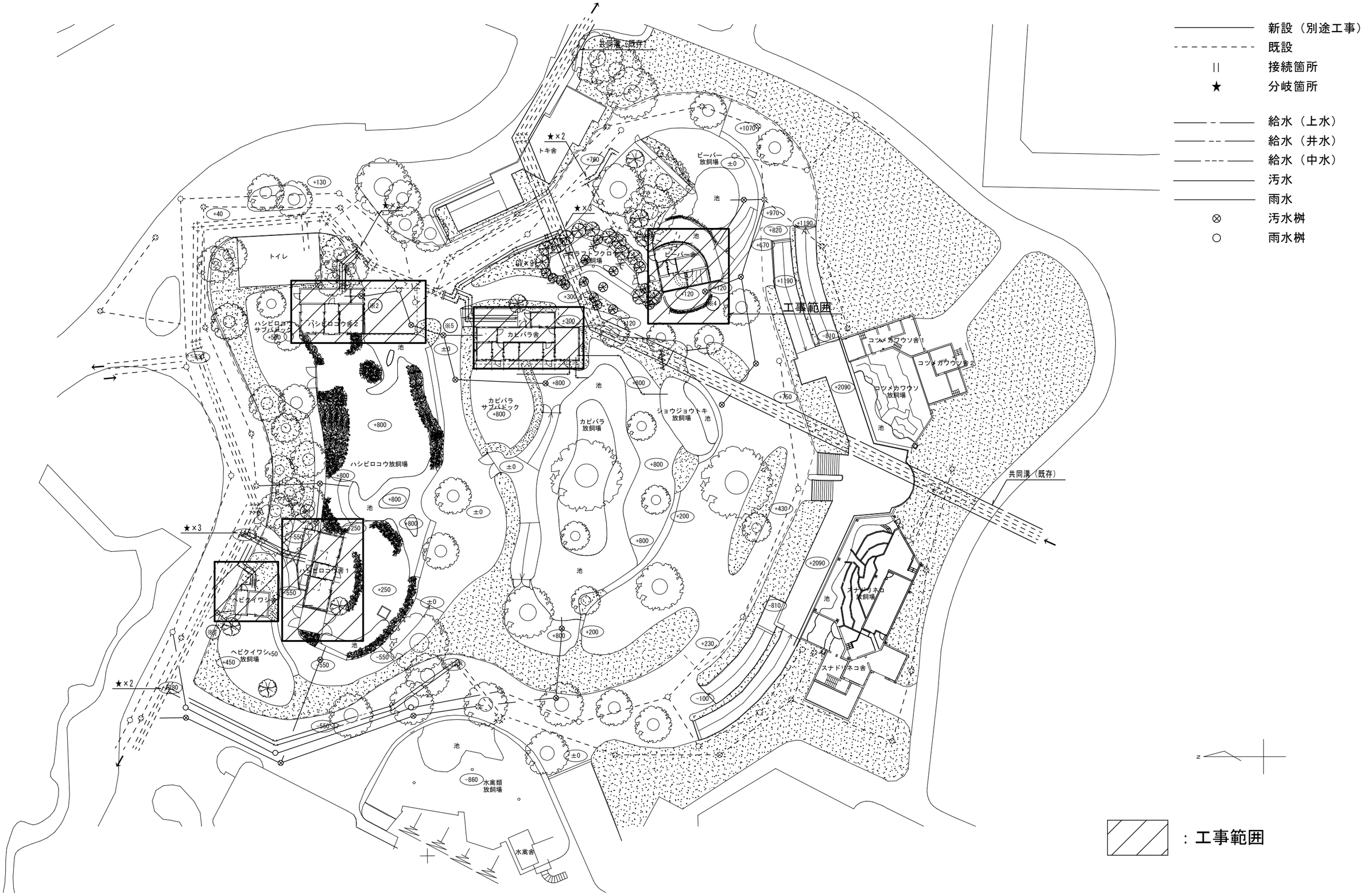
千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）

図面番号	図面名称			縮尺(A3)
M-000	図面リスト			-
M-001	案内図			N.S
M-002	全体配置図			1/600
M-101	ハシビロコウ舎１・２	給排水衛生設備	器具表・桝リスト	N.S
M-102	ハシビロコウ舎１・２	給排水衛生設備	平面図	1/100
M-103	ハシビロコウ舎１・２	空調換気設備	機器表	N.S
M-104	ハシビロコウ舎１・２	空調換気設備	平面図	1/100
M-105	ビーバー舎	給排水衛生設備	器具表・桝リスト	N.S
M-106	ビーバー舎	給排水衛生設備	平面図	1/100
M-107	ビーバー舎	空調換気設備	機器表	N.S
M-108	ビーバー舎	空調換気設備	平面図	1/100
M-109	カピバラ舎	給排水衛生設備	器具表・桝リスト	N.S
M-110	カピバラ舎	給排水衛生設備	平面図	1/100
M-111	カピバラ舎	空調換気設備	機器表	N.S
M-112	カピバラ舎	空調換気設備	平面図	1/100
M-113	ヘビクイワシ舎	給排水衛生設備	器具表・桝リスト	N.S
M-114	ヘビクイワシ舎	給排水衛生設備	平面図	1/100
M-115	ヘビクイワシ舎	空調換気設備	機器表	N.S
M-116	ヘビクイワシ舎	空調換気設備	平面図	1/100

工事場所：千葉市動物公園（千葉市若葉区源町２８０番地）



千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	案内図	縮尺	N.S	図面番号	M-001
		特記事項		特記事項		特記事項							



千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	全体配置図	縮尺	A1:S=1/300 A3:S=1/600	図面番号	M-002
		特記事項		特記事項		特記事項							

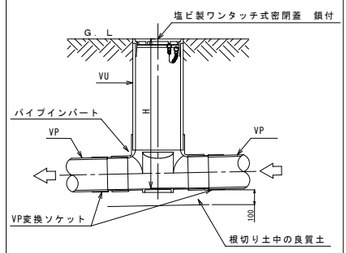
衛生器具表　ハシビロコウ舎１・２

器具名称	器具仕様	付属品	ハシビロコウ舎１					ハシビロコウ舎２				
			動物兼飼育通路	飼育通路	生簀			動物兼飼育通路２	飼育通路２			
横水栓	井水・中水対応		2	4	1			2	4			

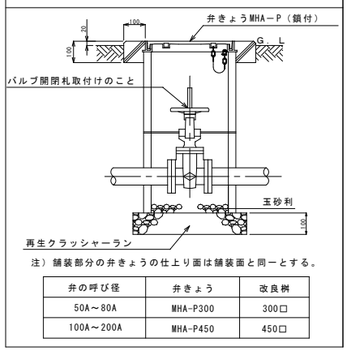
排水桝リスト　　ハシビロコウ舎１・２

記号	種別	桝仕様	サイズ	桝深	蓋種別	備考
S31	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-320	塩ビ蓋	
S32	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-360	塩ビ蓋	
S33	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-400	塩ビ蓋	
S34	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-440	塩ビ蓋	
S35	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-460	塩ビ蓋	
S36	ﾄﾞﾛｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-830	塩ビ蓋	
S37	汚水桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-670	塩ビ蓋	
S38	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-700	塩ビ蓋	
S39	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-720	塩ビ蓋	
S40	ﾄﾞﾛｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-1110	塩ビ蓋	
S47	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-300	塩ビ蓋	
S48	ﾄﾞﾛｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-610	塩ビ蓋	
S49	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-320	塩ビ蓋	
S50	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-380	塩ビ蓋	
S51	汚水桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-440	塩ビ蓋	
S52	ﾄﾞﾛｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-770	塩ビ蓋	
S53	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-480	塩ビ蓋	
S54	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-500	塩ビ蓋	
S55	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-550	塩ビ蓋	
S56	汚水桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-590	塩ビ蓋	
S57	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-660	塩ビ蓋	
S58	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-750	塩ビ蓋	
S59	汚水桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-780	塩ビ蓋	
※1	汚水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	600　×　600	-810	鋳鉄蓋	新設（土木工事）
S60	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-450	塩ビ蓋	
※2	汚水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	600　×　600	-470	鋳鉄蓋	新設（土木工事）

小口径パイプインバート桝



弁桝（５０A以上用）



注）舗装部分の弁きょうの仕上り面は舗装面と同一とする。

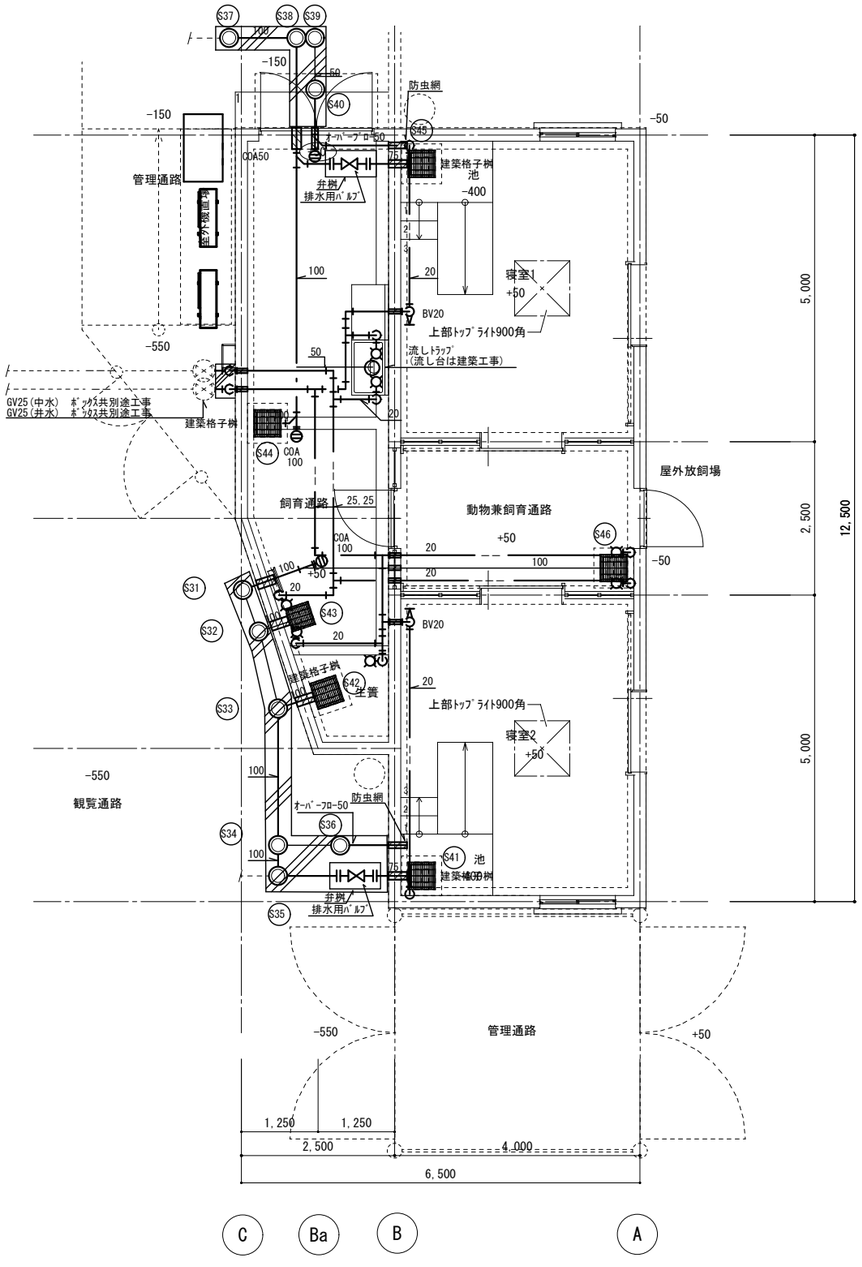
弁の呼び径	弁きょう	改良桝
50A～80A	MHA-P300	300□
100A～200A	MHA-P450	450□

記号	種別	桝仕様	サイズ	桝深	蓋種別	備考
S41	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S42	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S43	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S44	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S45	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S46	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S61	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S62	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S63	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S64	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S65	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S66	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事
S67	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋(T-2)	桝：建築工事、蓋：本工事

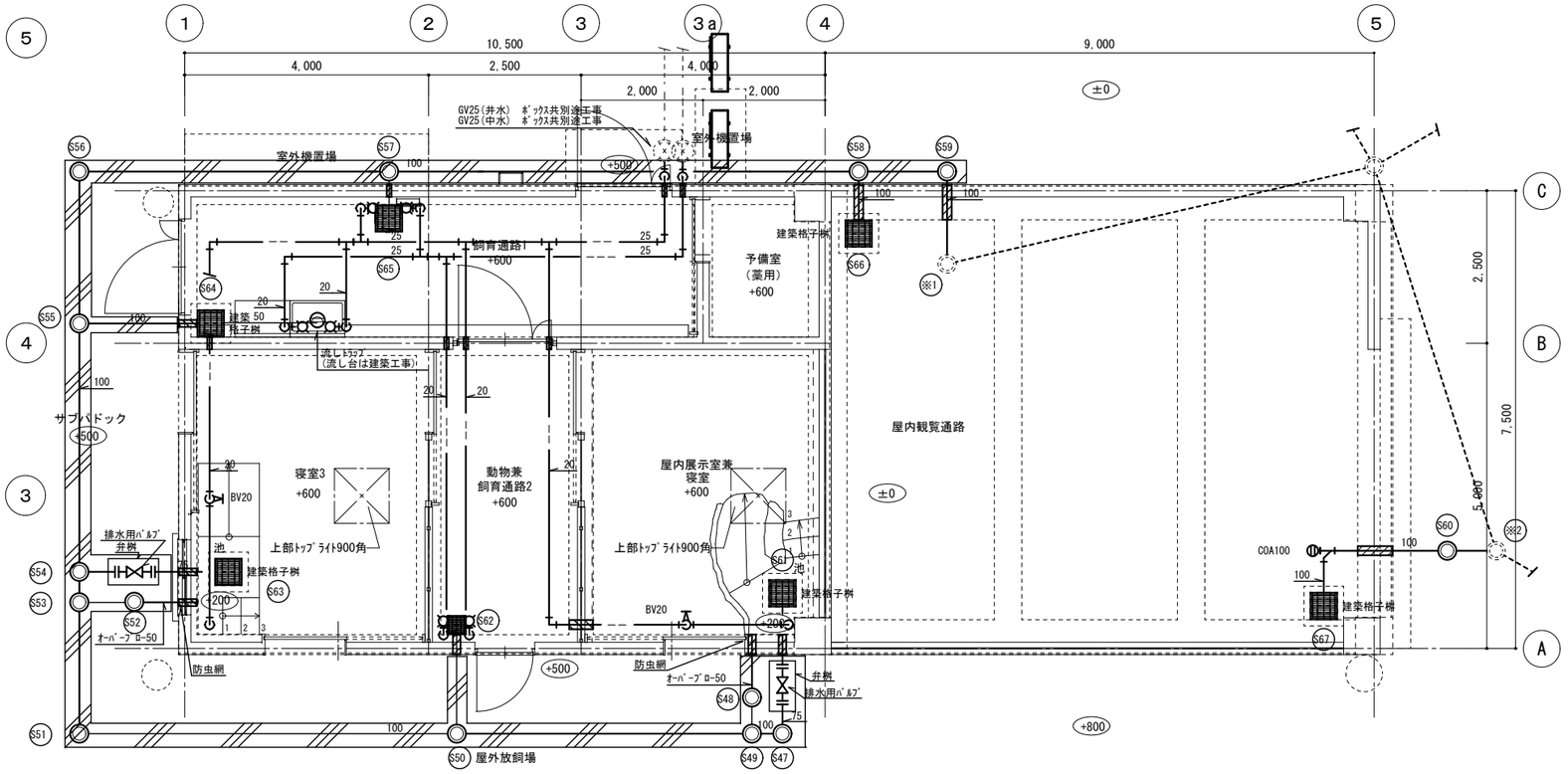
千葉市都市局建築部　建築設備課

工事名称
千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）

設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	ハシビロコウ舎１・２ 給排水衛生設備　器具表・桝リスト	縮尺	A1:S=NS A3:S=NS	図面番号	M-101
特記事項		特記事項		特記事項							



ハシビロコウ舎１　平面図



ハシビロコウ舎２　平面図

凡例

	ｽﾘｰﾌﾞ箇所
———	新設
— — —	既設
II	接続部
—— - ——	給水（上水）
—— -- ——	給水（井水）
—— --- ——	給水（中水）
———	汚水
◎	汚水桝
▦	排水桝
▨	掘削範囲

※　特記なき屋内排水配管は床下配管とする。
※　屋外配管は土中内とする。
※　桝の仕様等は、桝リストによる。

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	ハシビロコウ舎１・２ 給排水衛生設備　平面図	縮尺	A1:S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	M-102
		特記事項		特記事項		特記事項							

空調機器表　　ハシビロコウ舎１・２

機器番号	名称	機器仕様	電気仕様			ガス消費量	台数	設置場所	備考
			電圧	電動機出力	消費電力				
			φ　V	kW	kW	kW			
AHP-31	空冷式ヒートポンプ冷温水機	仕様：冷却能力 7.1kW　　加熱能力 10.0kW	1φ200V		2.71		1	ハシビロコウ舎1 屋外	
AHP-32		付属品：密閉配管セット、密閉式膨張タンク(N-25)、多機能リモコン、リモコン配線、					1	ハシビロコウ舎2 屋外	
		ｺﾝｸﾘｰﾄ架台、その他標準付属品一式							
HU-31	冷温水輻射パネル	仕様：冷却能力 2.1kW　　加熱能力 4.2kW					2	ハシビロコウ舎1	
		ダブルコイルタイプ（フィン間隔50mm）						動物兼飼育通路	
		付属品：その他標準付属品一式							
HU-32	冷温水輻射パネル	仕様：冷却能力 2.4kW　　加熱能力 4.8kW					2	ハシビロコウ舎2	
		ダブルコイルタイプ（フィン間隔50mm）						動物兼飼育通路	
		付属品：その他標準付属品一式							

パッケージエアコン機器表　　ハシビロコウ舎１・２

機器番号	系統名	型式		定格能力		電気仕様			台数	設置場所		備考
				冷房	暖房	電圧	定格消費電力 kW			棟	室名	
				kW	kW	φ　V	冷房時	暖房時				
ACP-31 ACP-31-1	寝室１・２・動物兼飼育通路	パッケージエアコン（店舗用）	室外機	7.1	8.0	3φ200V	2.49	2.49	1	ハシビロコウ舎1	屋外	壁掛架台、その他標準付属品一式
		パッケージエアコン　室内機	壁掛型	7.1	8.0						動物兼飼育通路	ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、その他標準付属品一式
ACP-32 ACP-32-1	飼育通路	パッケージエアコン（店舗用）	室外機	5.6	6.3	3φ200V	1.61	1.62	1	ハシビロコウ舎1	屋外	壁掛架台、その他標準付属品一式
		パッケージエアコン　室内機	壁掛型	5.6	6.3						飼育通路	ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、その他標準付属品一式
ACP-33 ACP-33-1	屋内展示室兼寝室	パッケージエアコン（店舗用）	室外機	5.6	6.3	3φ200V	1.61	1.62	1	ハシビロコウ舎2	屋外	その他標準付属品一式
		パッケージエアコン　室内機	壁掛型	5.6	6.3						屋内展示室兼寝室	ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、その他標準付属品一式
ACP-34 ACP-34-1	寝室３・動物兼飼育通路2	パッケージエアコン（店舗用）	室外機	4.5	5.0	3φ200V	1.35	1.44	1	ハシビロコウ舎2	屋外	2段積み架台（ACP-33と同一架台）、その他標準付属品一式
		パッケージエアコン　室内機	壁掛型	4.5	5.0						動物兼飼育通路2	ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、その他標準付属品一式
ACP-35 ACP-35-1	飼育通路2	パッケージエアコン（店舗用）	室外機	7.1	8.0	3φ200V	2.49	2.49	1	ハシビロコウ舎2	屋外	ｺﾝｸﾘｰﾄ架台、その他標準付属品一式
		パッケージエアコン　室内機	壁掛型	7.1	8.0						飼育通路2	ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、その他標準付属品一式

特記事項

1 定格出力・定格消費電力は参考とする。

2 エアコンの渡り配線は本工事で見込む。また冷媒管共巻とする。

3 エアコンのリモコン配線：　⊙　本工事　・　電気工事　・　その他工事

換気設備機器表　　ハシビロコウ舎１・２

機器番号	系統名	換気区分	型式	機器仕様				電気仕様			24H換気	台数	設置場所		備考
				仕様	風量　m3/h		静圧	電圧	出力	消費電力			棟	室名	
					強	弱	Pa	φ　V	W	W		台			
VF-31	寝室１・２	排気	壁掛換気扇	壁掛換気扇	350	200	10	1φ100V		20		2	ハシビロコウ舎１	寝室１・２	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ（SUS）、防鳥網、取付枠、その他標準付属品一式
VF-32	飼育通路１・２	排気	壁掛換気扇	壁掛換気扇	400	300	10	1φ100V		20		2	ハシビロコウ舎１	飼育通路	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ（SUS）、防鳥網、取付枠、その他標準付属品一式
VF-33	寝室３・室内展示室兼寝室	排気	壁掛換気扇	壁掛換気扇	350	250	50	1φ100V		20		2	ハシビロコウ舎２	寝室３・室内展示室兼寝室	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ（SUS）、防鳥網、取付枠、その他標準付属品一式

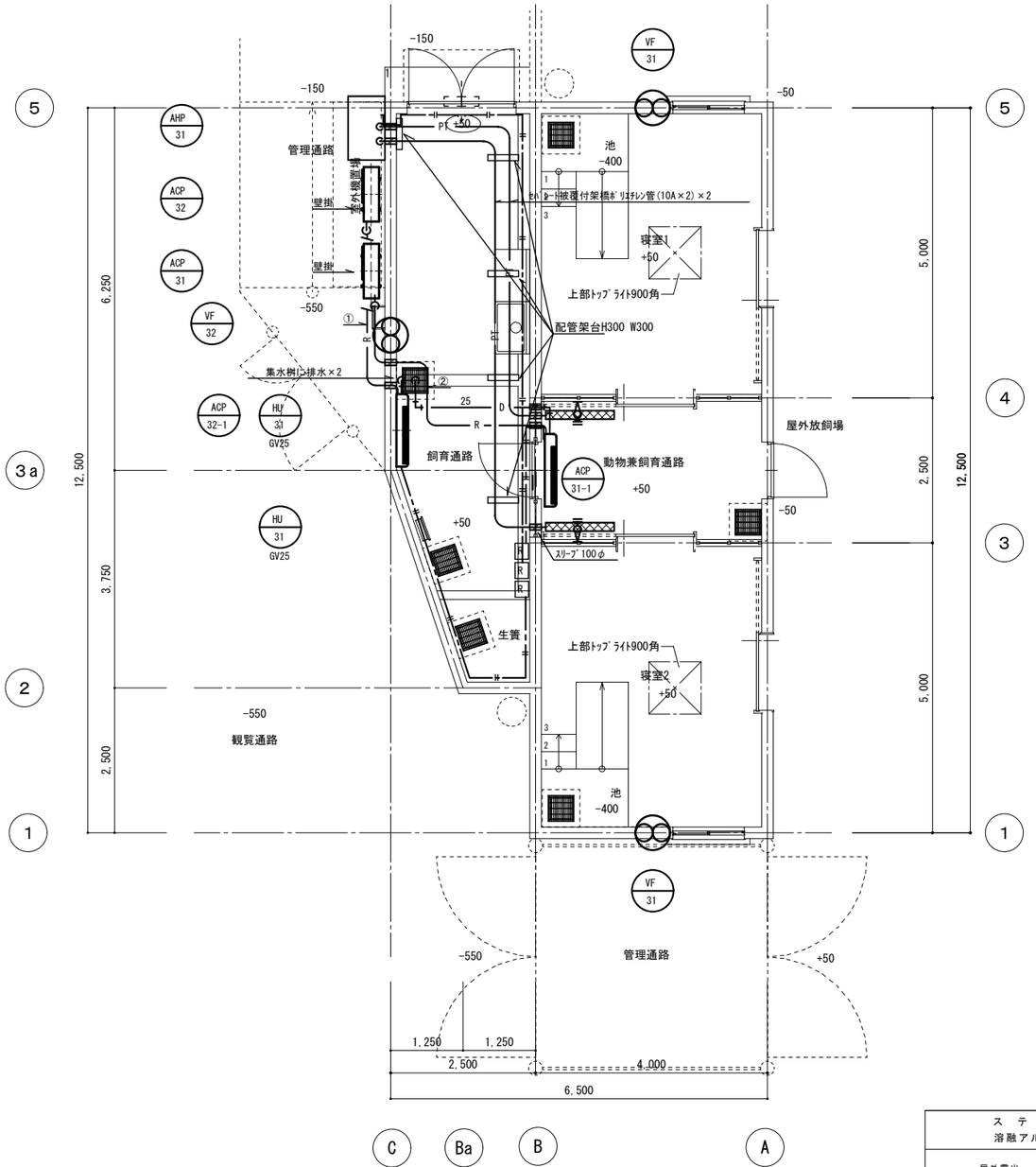
特記事項

1 定格出力・定格消費電力は参考とする。

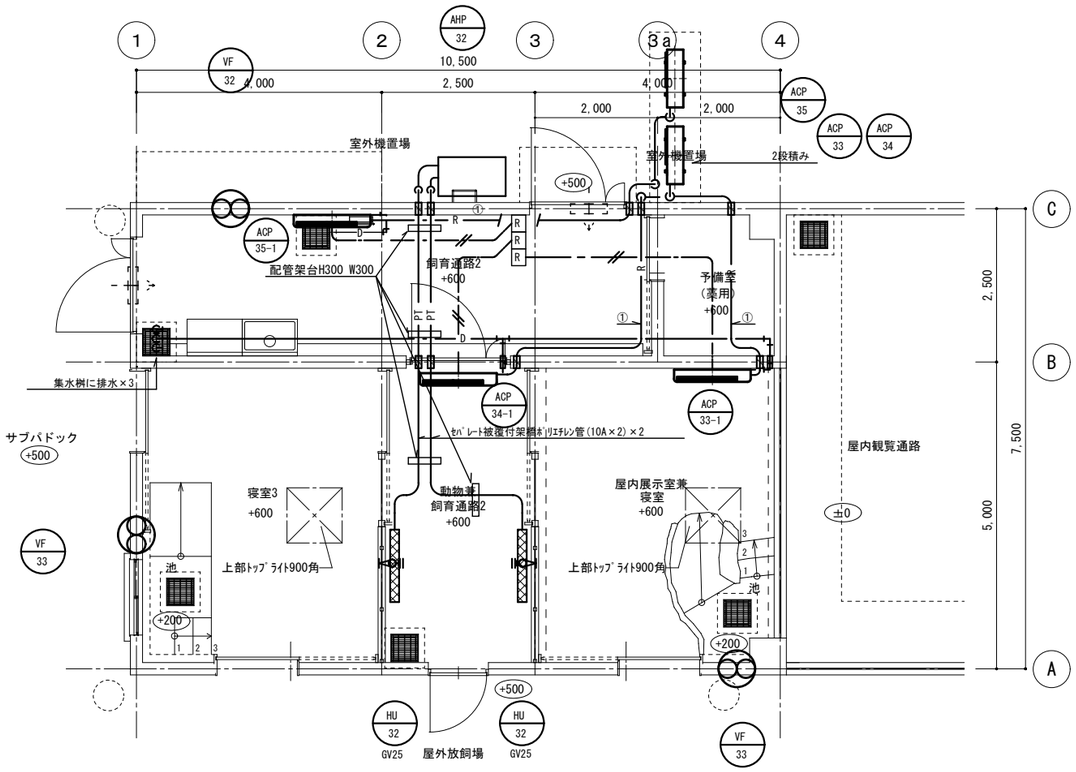
2 スイッチは強弱切替付とし、機械設備で支給、電気設備で設置とする。

3 壁掛換気扇の屋内側は、動物保護のためバックガード(低所用)取付とする。

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日 令和　８年　１０月　日 特記事項	設計年月日 令和　年　月　日 特記事項	設計年月日 令和　年　月　日 特記事項	図面名	ハシビロコウ舎１・２ 空調換気設備　機器表	縮尺	A1:S=NS A3:S=NS	図面番号	M-103



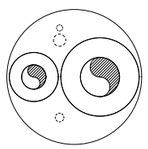
ハシビロコウ舎１　平面図



ハシビロコウ舎２　平面図

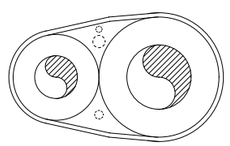
【計装配線】
EM-EEF1.6-3C　冷媒管共巻き
EM-CEE1.25mm2-2C 1種金属線び
リモコン設置位置は監督職員と協議とする。

ステンレスカバー 溶融アルミニウム亜鉛鉄板カバー	
屋外露出	
ステンレス鋼板・溶融アルミニウム亜鉛鉄板	
ポリエチレンフィルム（1/2重ね巻き）	
鉄線（１ｍにつき１箇所以上２回巻締め）	
グラスウール保温材	
断熱材被覆銅管	



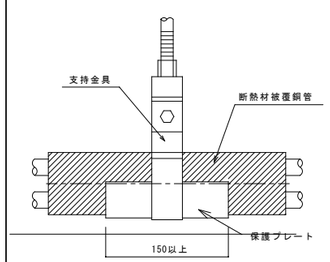
注）制御線、アース線及び動力線は必要に応じ入れるものとする。

屋内保温	
屋内露出	機械室・車庫・倉庫
合成樹脂カバー	アルミガラスクロス
鉄線 （1mにつき1箇所以上2回巻締め）	原紙（重ね幅30mm以上） 鉄線 （1mにつき1箇所以上2回巻締め）
グラスウール保温材	
断熱材被覆銅管	断熱材被覆銅管



注）制御線、アース線及び動力線は必要に応じ入れるものとする。

冷媒配管支持



凡例

		冷媒管サイズ（Φ）	液	ガス
ドアガラリ		①	6.4	12.7
R	空調リモコン	②	9.5	15.8
スリーブ箇所				

※ﾄﾞﾚﾝ配管は特記がない限り25Aとする。

R　冷媒配管
D　ﾄﾞﾚﾝ配管
PT　冷温水配管（往・還）
リモコン配線

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	ハシビロコウ舎１・２ 空調換気設備　平面図	縮尺	A1:S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	M-104
		特記事項		特記事項		特記事項							

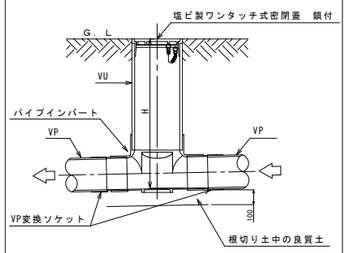
衛生器具表　　ビーバー舎

器具名称	器具仕様	付属品	ビーバー舎					その他				
			飼育通路	屋外								
横水栓	井水・中水対応		4									
水栓柱	合成樹脂製	H900		2								

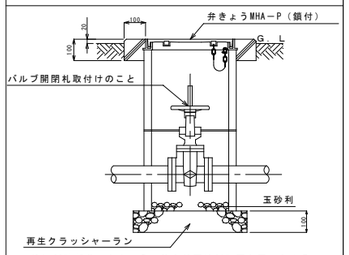
排水桝リスト　　ビーバー舎

記号	種別	桝仕様	サイズ	桝深	蓋種別	備考
S70	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ 200	-670	塩ビ蓋	
S71	汚水桝	小口径塩ビ桝	φ 200	-650	塩ビ蓋	
S72	汚水桝	小口径塩ビ桝	φ 200	-620	塩ビ蓋	
S73	汚水桝	小口径塩ビ桝	φ 200	-590	塩ビ蓋	
S74	汚水桝	小口径塩ビ桝	φ 200	-530	塩ビ蓋	
S75	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ 200	-500	塩ビ蓋	
S76	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ 200	-480	塩ビ蓋	
S77	ﾄﾞﾛｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ 200	-1270	塩ビ蓋	
S78	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ 200	-710	塩ビ蓋	
S79	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450 × 450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事
S80	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450 × 450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事
S81	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450 × 450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事
S82	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450 × 450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事
S83	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450 × 450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事

小口径パイプインバート桝



弁桝（５０A以上用）



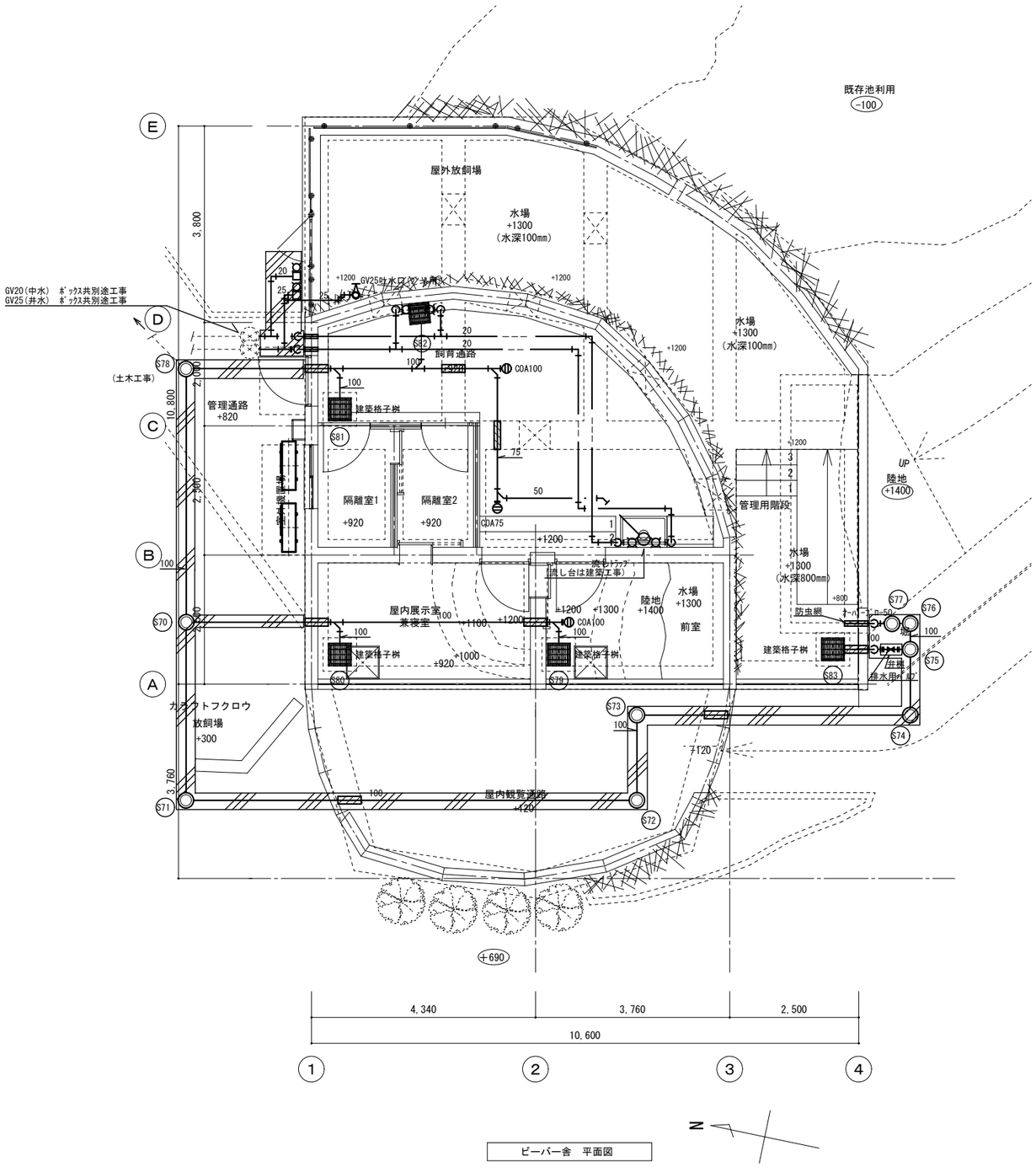
注）舗装部分の弁きょうの仕上り面は舗装面と同一とする。

弁の呼び径	弁きょう	改良桝
50A～80A	MHA-P300	300□
100A～200A	MHA-P450	450□

千葉市都市局建築部　建築設備課

工事名称
千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）

設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	ビーバー舎 給排水衛生設備　器具表・桝リスト	縮尺	A1:S=NS A3:S=NS	図面番号	M-105
特記事項		特記事項		特記事項							



ビーバー舎　平面図

凡例

	ｽﾘｰﾌﾞ箇所

新設
既設
接続部

給水（上水）
給水（井水）
給水（中水）
汚水
汚水桝
排水桝
掘削範囲

※　特記なき屋内排水配管は床下配管とする。
※　屋外配管は土中内とする。
※　桝の仕様等は、桝リストによる。

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	ビーバー舎 給排水衛生設備　平面図	縮尺	A1:S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	M-106
		特記事項		特記事項		特記事項							

パッケージエアコン機器表　　ビーバー舎

機器番号	系統名	型式	定格能力		電気仕様			台数	設置場所		備考
			冷房 kW	暖房 kW	電圧 φ V	定格消費電力 kW 冷房時	定格消費電力 kW 暖房時		棟	室名	
ACP-36	隔離室1・隔離室2・飼育通路	パッケージエアコン（店舗用）　室外機	5.0	5.6	3φ200V	1.31	1.52	2	ビーバー舎	屋外	ｺﾝｸﾘｰﾄ架台、その他標準付属品一式
ACP-36-1		パッケージエアコン　室内機　壁掛型	5.0	5.6						飼育通路	ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、その他標準付属品一式

特記事項

1 定格出力・定格消費電力は参考とする。

2 エアコンの渡り配線は本工事で見込む。また冷媒管共巻とする。

3 エアコンのリモコン配線：　⊙　本工事　・　電気工事　・　その他工事

換気設備機器表　　ビーバー舎

機器番号	系統名	換気区分	型式	機器仕様				電気仕様			24H換気	台数	設置場所		備考
				仕様	風量 m3/h 強	風量 m3/h 弱	静圧 Pa	電圧 φ V	出力 W	消費電力 W		台	棟	室名	
VF-34	隔離室1.2・飼育通路	排気	壁掛換気扇	壁掛換気扇	450	350	10	1φ100V		20		1	ビーバー舎	隔離室1	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ（SUS）、防鳥網、取付枠、その他標準付属品一式
VF-35	寝室３・室内展示室兼寝室	排気	壁掛換気扇	壁掛換気扇	350	100	10	1φ100V		20		1	ビーバー舎	屋内展示室兼寝室	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ（SUS）、防鳥網、取付枠、その他標準付属品一式
VF-36	水場展示	排気	天井扇	天井型換気扇	100	－	50	1φ100V		15		1	ビーバー舎	水場展示	天吊金具、その他標準付属品一式

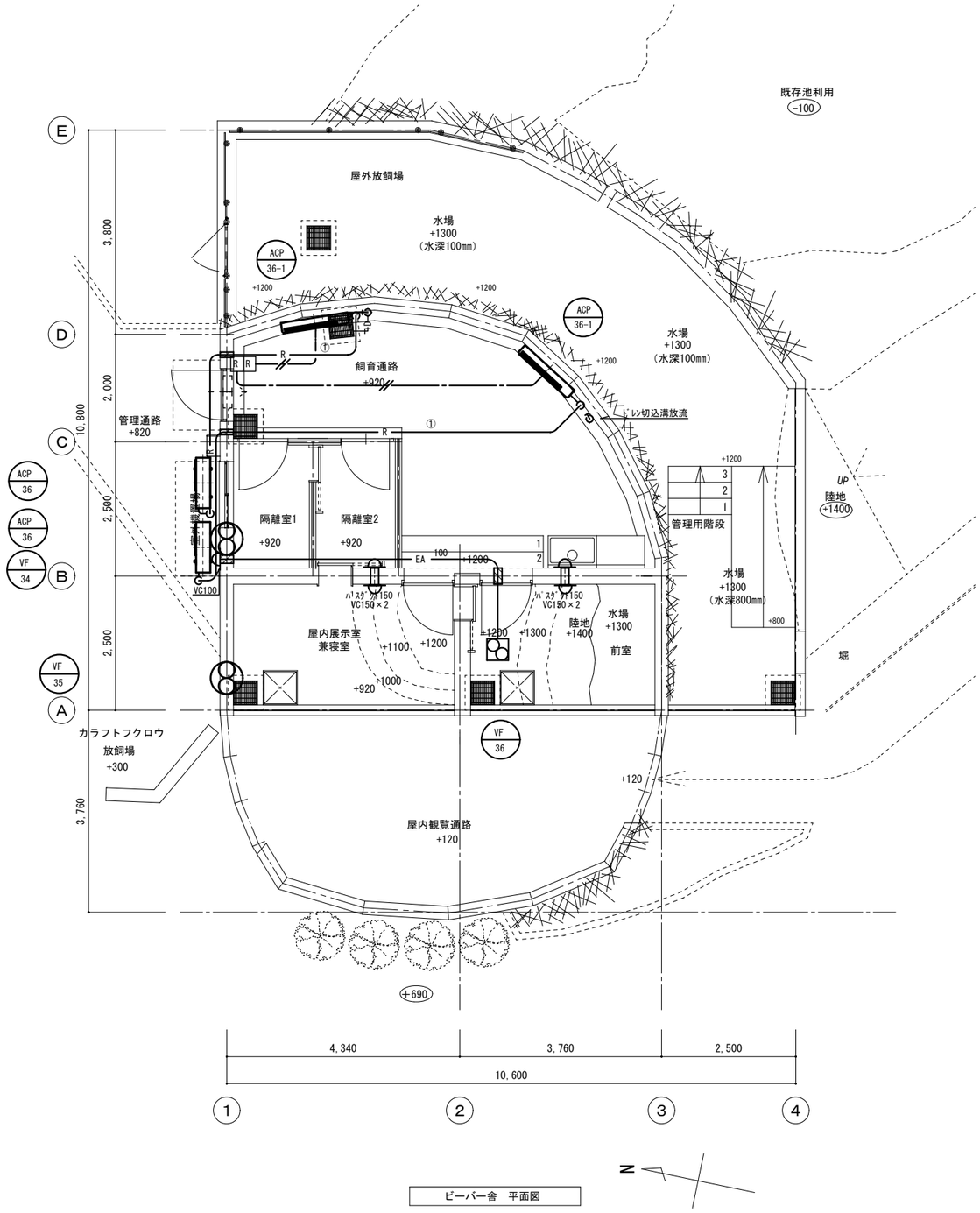
特記事項

1 定格出力・定格消費電力は参考とする。

2 スイッチは強弱切替付とし、機械設備で支給、電気設備で設置とする。

3 壁掛換気扇の屋内側は、動物保護のためバックガード(低所用)取付とする。

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日 令和　８年　１０月　日 特記事項	設計年月日 令和　年　月　日 特記事項	設計年月日 令和　年　月　日 特記事項	図面名 ビーバー舎 空調換気設備　機器表	縮尺 A1:S=NS A3:S=NS	図面番号 M-107



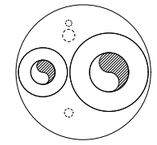
ピーバー舎　平面図

N

ステンレスカバー
溶融アルミニウム亜鉛鉄板カバー

屋外露出

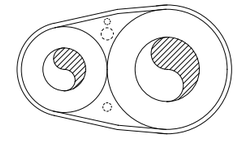
ステンレス鋼板・溶融アルミニウム亜鉛鉄板
ポリエチレンフィルム（1/2重ね巻き）
鉄線（１ｍにつき１箇所以上２回巻締め）
グラスウール保温材
断熱材被覆銅管



注）制御線、アース線及び動力線は必要に応じ入れるものとする。

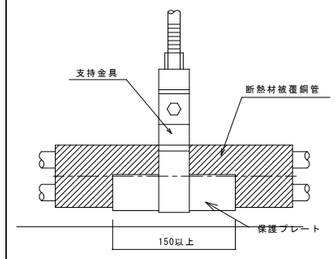
屋内保温

屋内露出	機械室・車庫・倉庫
合成樹脂カバー	アルミガラスクロス
鉄線（1mにつき1箇所以上2回巻締め）	原紙（重ね幅30㎜以上） 鉄線（1mにつき1箇所以上2回巻締め）
グラスウール保温材	
断熱材被覆銅管	断熱材被覆銅管



注）制御線、アース線及び動力線は必要に応じ入れるものとする。

冷媒配管支持



【計装配線】
EM-EEF1.6-3C　冷媒管共巻き
EM-CEE1.25mm2-2C 1種金属線び
リモコン設置位置は監督職員と協議とする。

凡　例

		冷媒管サイズ（Φ）	液	ガス
	ドアガラリ	①	6.4	12.7
R	空調リモコン			
	ｽﾘｰﾌﾞ箇所			

※ﾄﾞﾚﾝ配管は特記がない限り25Aとする。

R　冷媒配管
D　ﾄﾞﾚﾝ配管
EA　排気ﾀﾞｸﾄ
リモコン配線

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	ピーバー舎 空調換気設備　平面図	縮尺	A1:S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	M-108
		特記事項		特記事項		特記事項							

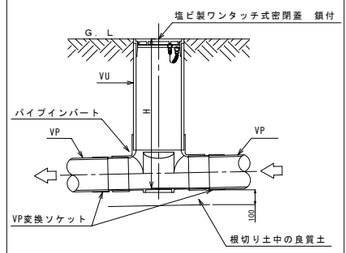
衛生器具表　　カピバラ舎

器具名称	器具仕様	付属品	カピバラ舎					その他				
			飼育通路	屋内展示室兼寝室								
横水栓	井水・中水対応		6	1								

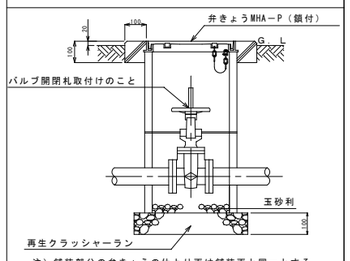
排水桝リスト　　カピバラ舎

記号	種別	桝仕様	サイズ			桝深	蓋種別	備考
S90	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-600	塩ビ蓋	
S91	汚水桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-640	塩ビ蓋	
S92	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-665	塩ビ蓋	
S93	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-690	塩ビ蓋	
S94	汚水桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-780	塩ビ蓋	
S95	ﾄﾞﾛｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-1010	塩ビ蓋	
※3	汚水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	600	×	600	-890	鋳鉄蓋	新設（土木工事）
S96	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-700	塩ビ蓋	
S97	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-720	塩ビ蓋	
S98	汚水桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-770	塩ビ蓋	
S99	汚水桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-820	塩ビ蓋	
S100	汚水桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-840	塩ビ蓋	
S101	汚水桝	小口径塩ビ桝		φ	200	-860	塩ビ蓋	
S102	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450	×	450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事
S103	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450	×	450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事
S104	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450	×	450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事
S105	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450	×	450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事

小口径パイプインバート桝



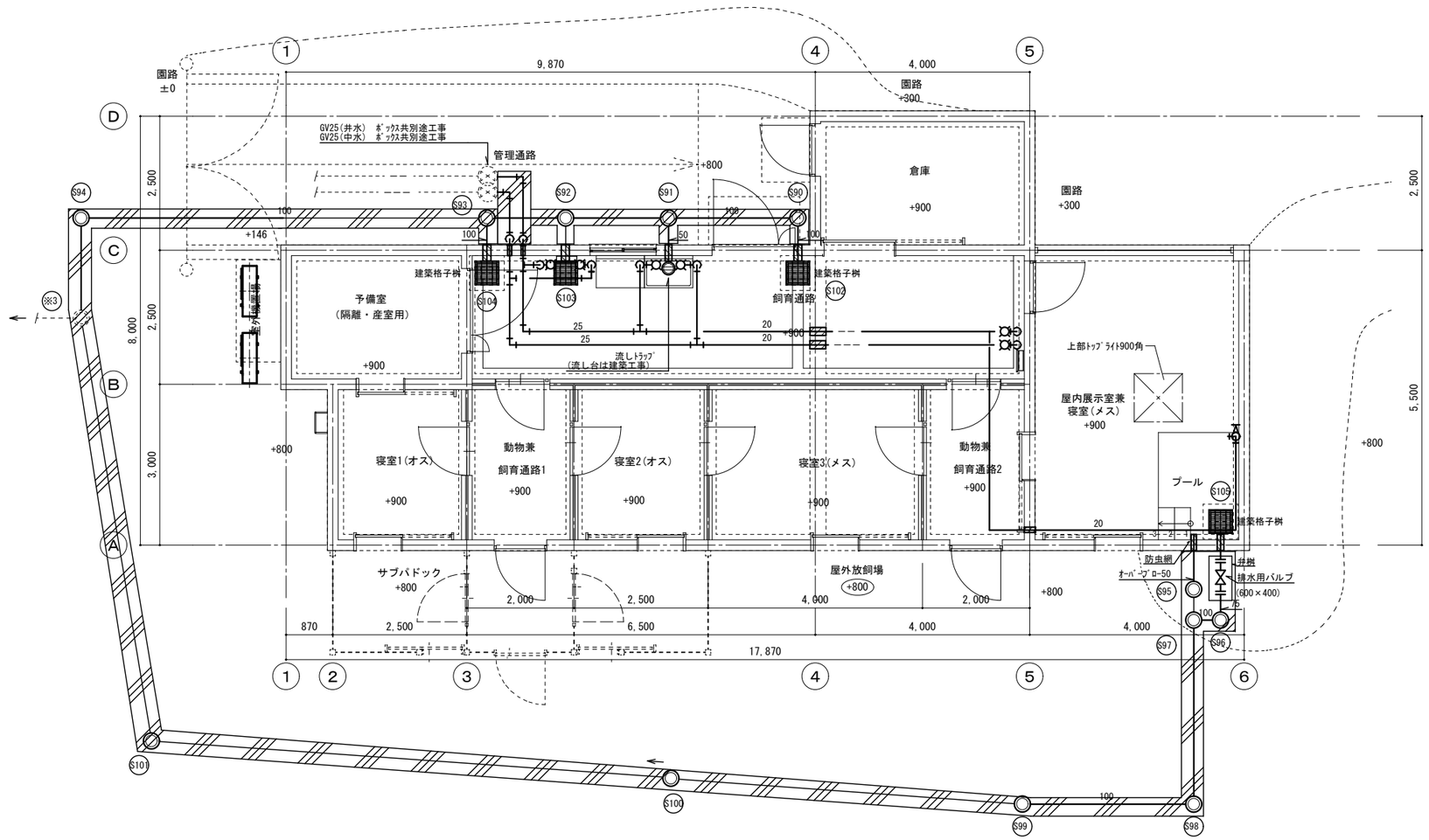
弁桝（５０A以上用）



注）舗装部分の弁きょうの仕上り面は舗装面と同一とする。

弁の呼び径	弁きょう	改良桝
50A～80A	MHA-P300	300□
100A～200A	MHA-P450	450□

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	カピバラ舎 給排水衛生設備　器具表・桝リスト	縮尺	A1:S=NS A3:S=NS	図面番号	M-109
		特記事項		特記事項		特記事項							



カピバラ舎　平面図

凡例

ｽﾘｰﾌﾞ箇所

新設
既設
接続部

給水（上水）
給水（井水）
給水（中水）
汚水
汚水桝
排水桝

掘削範囲

※　特記なき屋内排水配管は床下配管とする。
※　屋外配管は土中内とする。
※　桝の仕様等は、桝リストによる。

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	カピバラ舎 給排水衛生設備　平面図	縮尺	A1:S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	M-110
		特記事項		特記事項		特記事項							

パッケージエアコン機器表　　カピバラ舎

機器番号	系統名	型式		定格能力 冷房 kW	定格能力 暖房 kW	電気仕様 電圧 φ V	電気仕様 定格消費電力 kW 冷房時	電気仕様 定格消費電力 kW 暖房時	台数	設置場所 棟	設置場所 室名	備考
ACP-37 ACP-37-1	寝室(オス・メス)・動物兼飼育通路・飼育通路	パッケージエアコン（店舗用）	室外機	7.1	8.0	3φ200V	2.49	2.49	2	カピバラ舎	屋外	2段積み架台、その他標準付属品一式
		パッケージエアコン　室内機	壁掛型	7.1	8.0						飼育通路	ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、その他標準付属品一式
ACP-38 ACP-38-1	室内展示室兼寝室（メス）	パッケージエアコン（店舗用）	室外機	4.5	5.0	3φ200V	1.35	1.44	1	カピバラ舎	屋外	ｺﾝｸﾘｰﾄ架台、その他標準付属品一式
		パッケージエアコン　室内機	壁掛型	4.5	5.0						室内展示室兼寝室（メス）	ﾛﾝｸﾞﾗｲﾌﾌｨﾙﾀｰ、その他標準付属品一式

特記事項

1 定格出力・定格消費電力は参考とする。

2 エアコンの渡り配線は本工事で見込む。また冷媒管共巻とする。

3 エアコンのリモコン配線：　⊙　本工事　・　電気工事　・　その他工事

換気設備機器表　　カピバラ舎

機器番号	系統名	換気区分	型式	機器仕様 仕様	機器仕様 風量 m3/h 強	機器仕様 風量 m3/h 弱	機器仕様 静圧 Pa	電気仕様 電圧 φ V	電気仕様 出力 W	電気仕様 消費電力 W	24H換気	台数 台	設置場所 棟	設置場所 室名	備考
VF-37	寝室1.2・飼育通路	排気	壁掛換気扇	壁掛換気扇	450	350	10	1φ100V		20		2	カピバラ舎	飼育通路・寝室(ｵｽ)	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ（SUS）、防鳥網、取付枠、その他標準付属品一式
VF-38	室内展示室兼寝室（メス）	排気	壁掛換気扇	壁掛換気扇	350	200	10	1φ100V		20		1	カピバラ舎	室内展示室兼寝室（メス）	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ（SUS）、防鳥網、取付枠、その他標準付属品一式
VF-39	予備室（隔離・産室用）	排気	壁掛換気扇	壁掛換気扇	350	100	10	1φ100V		20		1	カピバラ舎	予備室（隔離・産室用）	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ（SUS）、防鳥網、取付枠、その他標準付属品一式

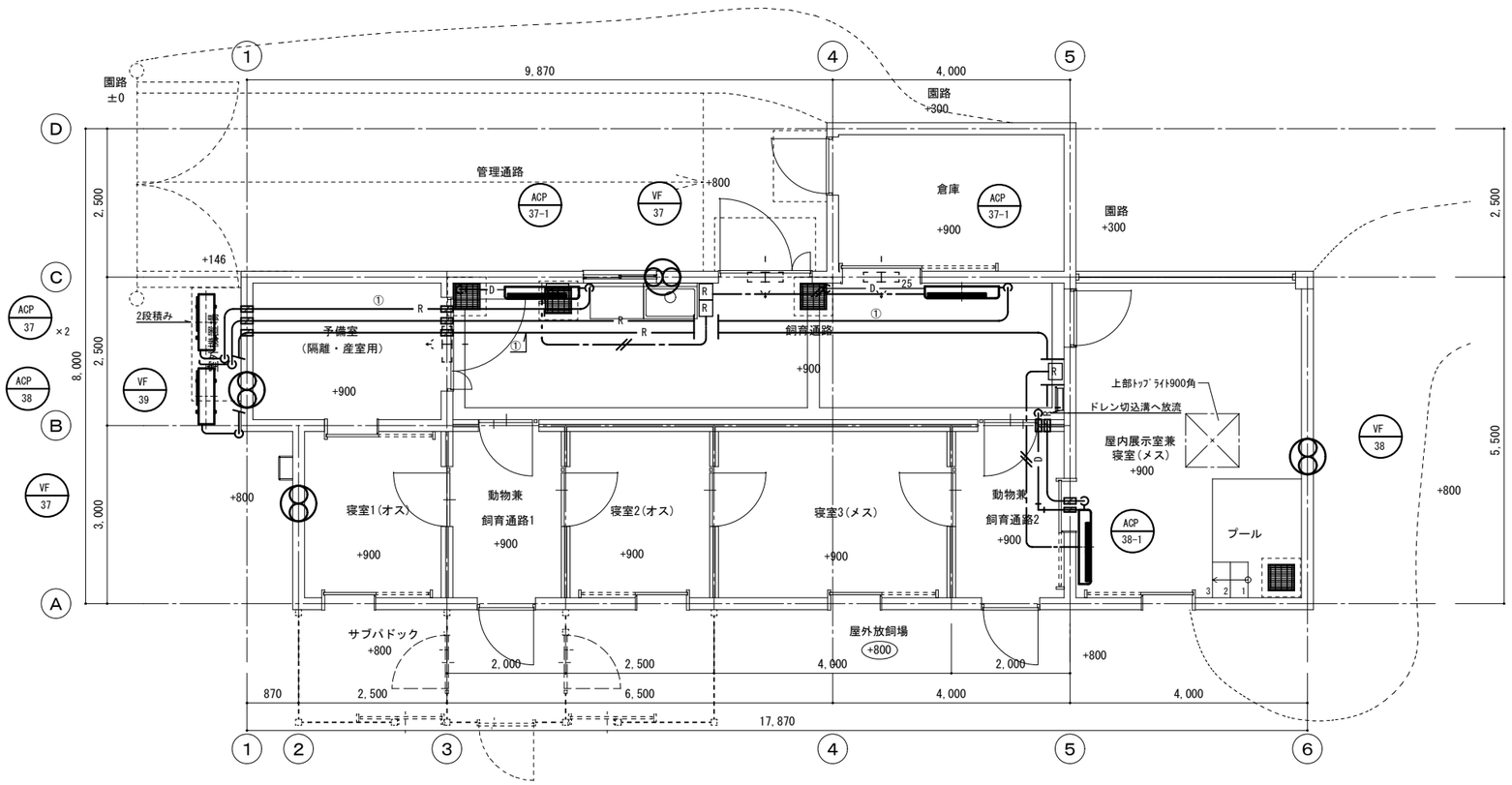
特記事項

1 定格出力・定格消費電力は参考とする。

2 スイッチは強弱切替付とし、機械設備で支給、電気設備で設置とする。

3 壁掛換気扇の屋内側は、動物保護のためバックガード(低所用)取付とする。

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日 令和　８年　１０月　日 特記事項	設計年月日 令和　年　月　日 特記事項	設計年月日 令和　年　月　日 特記事項	図面名：カピバラ舎 空調換気設備　機器表 縮尺：A1:S=NS A3:S=NS 図面番号：M-111

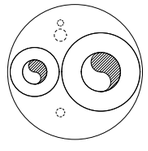


カピバラ舎　平面図

ステンレスカバー 溶融アルミニウム亜鉛鉄板カバー

屋外露出

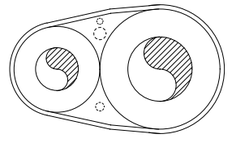
ステンレス鋼板・溶融アルミニウム亜鉛鉄板
ポリエチレンフィルム（1/2重ね巻き）
鉄線（１ｍにつき１箇所以上２回巻締め）
グラスウール保温材
断熱材被覆銅管



注）制御線、アース線及び動力線は必要に応じ入れるものとする。

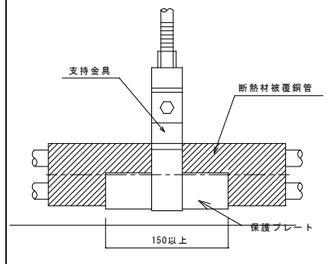
屋内保温

屋内露出	機械室・車庫・倉庫
合成樹脂カバー	アルミガラスクロス
鉄線（1mにつき1箇所以上2回巻締め）	原紙（重ね幅30mm以上）
	鉄線（1mにつき1箇所以上2回巻締め）
グラスウール保温材	
断熱材被覆銅管	断熱材被覆銅管



注）制御線、アース線及び動力線は必要に応じ入れるものとする。

冷媒配管支持



【計装配線】
EM-EEF1.6-3C　冷媒管共巻き
EM-CEE1.25mm2-2C 1種金属線び
リモコン設置位置は監督職員と協議とする。

凡例

		冷媒管サイズ（Φ）		
	ドアガラリ		液	ガス
R	空調リモコン	①	6.4	12.7
	ｽﾘｰﾌﾞ箇所			

※ﾄﾞﾚﾝ配管は特記がない限り25Aとする。
※赤外線パネルに干渉しないように配管ルートの調整を行うこと。

R　冷媒配管
D　ﾄﾞﾚﾝ配管
//　ﾘﾓｺﾝ配線

千葉市都市局建築部　建築設備課

工事名称
千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）

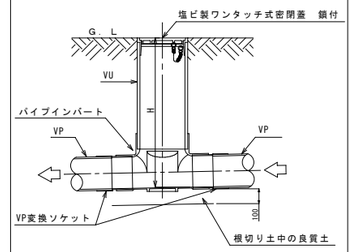
設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日
特記事項		特記事項		特記事項	

図面名	カピバラ舎 空調換気設備　平面図	縮尺	A1:S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	M-112

衛生器具表　　ヘビクイワシ舎

器具名称	器具仕様	付属品	ヘビクイワシ舎					その他				
			前室									
横水栓	井水・中水対応		2									

小口径パイプインバート桝



排水桝リスト　　ヘビクイワシ舎

記号	種別	桝仕様	サイズ	桝深	蓋種別	備考
S110	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-450	塩ビ蓋	
S111	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-480	塩ビ蓋	
S112	ﾄﾗｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-520	塩ビ蓋	
※4	ﾄﾞﾛｯﾌﾟ桝	小口径塩ビ桝	φ　200	-1520	塩ビ蓋	新設（土木工事）
※5	汚水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	600　×　600	-1540	鋳鉄蓋	新設（土木工事）
S114	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事
S115	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事
S116	集水桝	ｺﾝｸﾘｰﾄ桝	450　×　450		格子蓋	桝：建築工事、蓋：本工事

千葉市都市局建築部　建築設備課

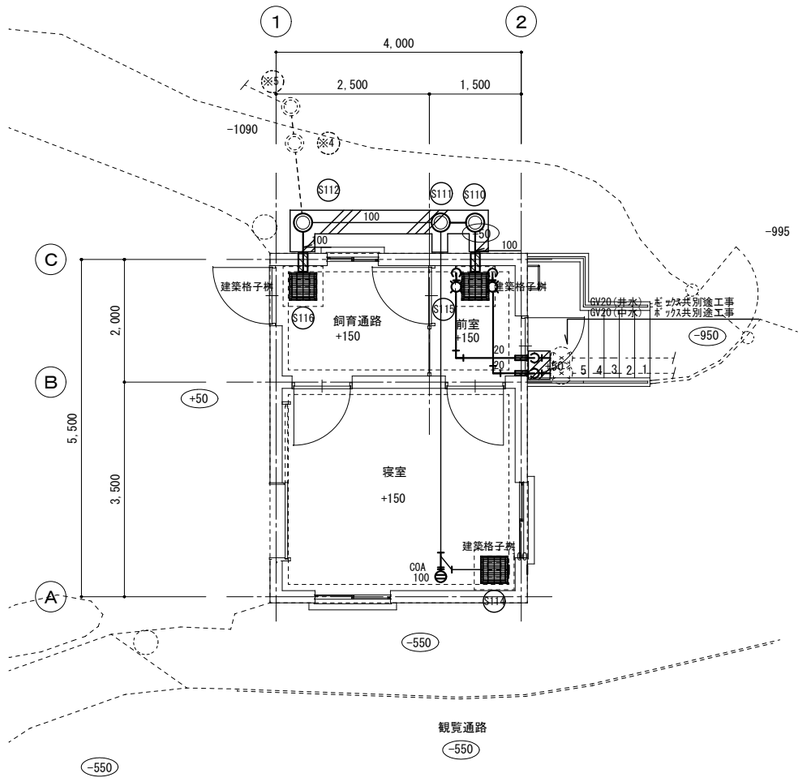
工事名称
千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）

設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日
特記事項		特記事項		特記事項	

図面名：ヘビクイワシ舎　給排水衛生設備　器具表・桝リスト

縮尺：A1:S=NS　A3:S=NS

図面番号：M-113



ヘビクイワシ舎　平面図



凡例

	ｽﾘｰﾌﾞ箇所

新設
既設
接続部

給水（上水）
給水（井水）
給水（中水）
汚水
汚水桝
排水桝

掘削範囲

※　特記なき屋内排水配管は床下配管とする。
※　屋外配管は土中内とする。
※　桝の仕様等は、桝リストによる。

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日	令和　8年　10月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	ヘビクイワシ舎 給排水衛生設備　平面図	縮尺	A1:S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	M-114
		特記事項		特記事項		特記事項							

換気設備機器表　　ヘビクイワシ舎

機器番号	系統名	換気区分	型式	機器仕様				電気仕様			24H換気	台数	設置場所		備考
				仕様	風量 m3/h		静圧	電圧	出力	消費電力			棟	室名	
					強	弱	Pa	φ V	W	W		台			
VF-40	寝室1.2・飼育通路	排気	壁掛換気扇	壁掛換気扇	350	210	10	1φ100V		20		1	ヘビクイワシ舎	寝室	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ（SUS）、防鳥網、取付枠、その他標準付属品一式

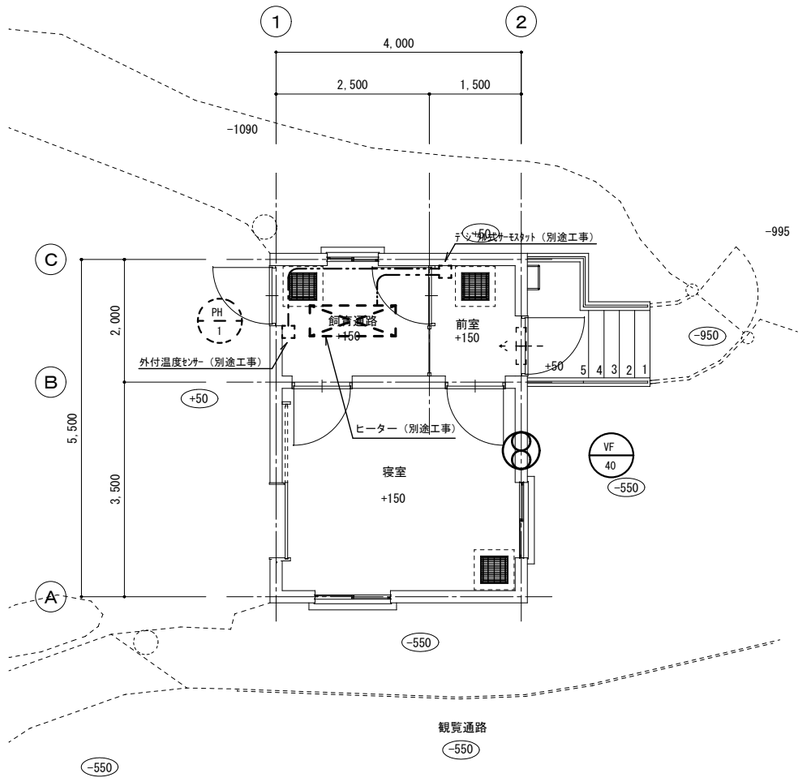
特記事項

1 定格出力・定格消費電力は参考とする。

2 スイッチは強弱切替付とし、機械設備で支給、電気設備で設置とする。

3 壁掛換気扇の屋内側は、動物保護のためバックガード(低所用)取付とする。

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日 令和　８年　１０月　日	設計年月日 令和　年　月　日	設計年月日 令和　年　月　日	図面名	ヘビクイワシ舎 空調換気設備　機器表	縮尺 A1:S=NS A3:S=NS	図面番号	M-115
		特記事項	特記事項	特記事項					



ヘビクイワシ舎　平面図

N

凡　例

	ドアガラリ
	ｽﾘｰﾌﾞ箇所

千葉市都市局建築部　建築設備課	工事名称 千葉市動物公園湿原ゾーン整備機械設備工事（その２）	設計年月日	令和　８年　１０月　日	設計年月日	令和　年　月　日	設計年月日	令和　年　月　日	図面名	ヘビクイワシ舎 空調換気設備　平面図	縮尺	A1:S=1/50 A3:S=1/100	図面番号	M-116
		特記事項		特記事項		特記事項							