

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）更新工事

設 計 図 面

令和7年12月

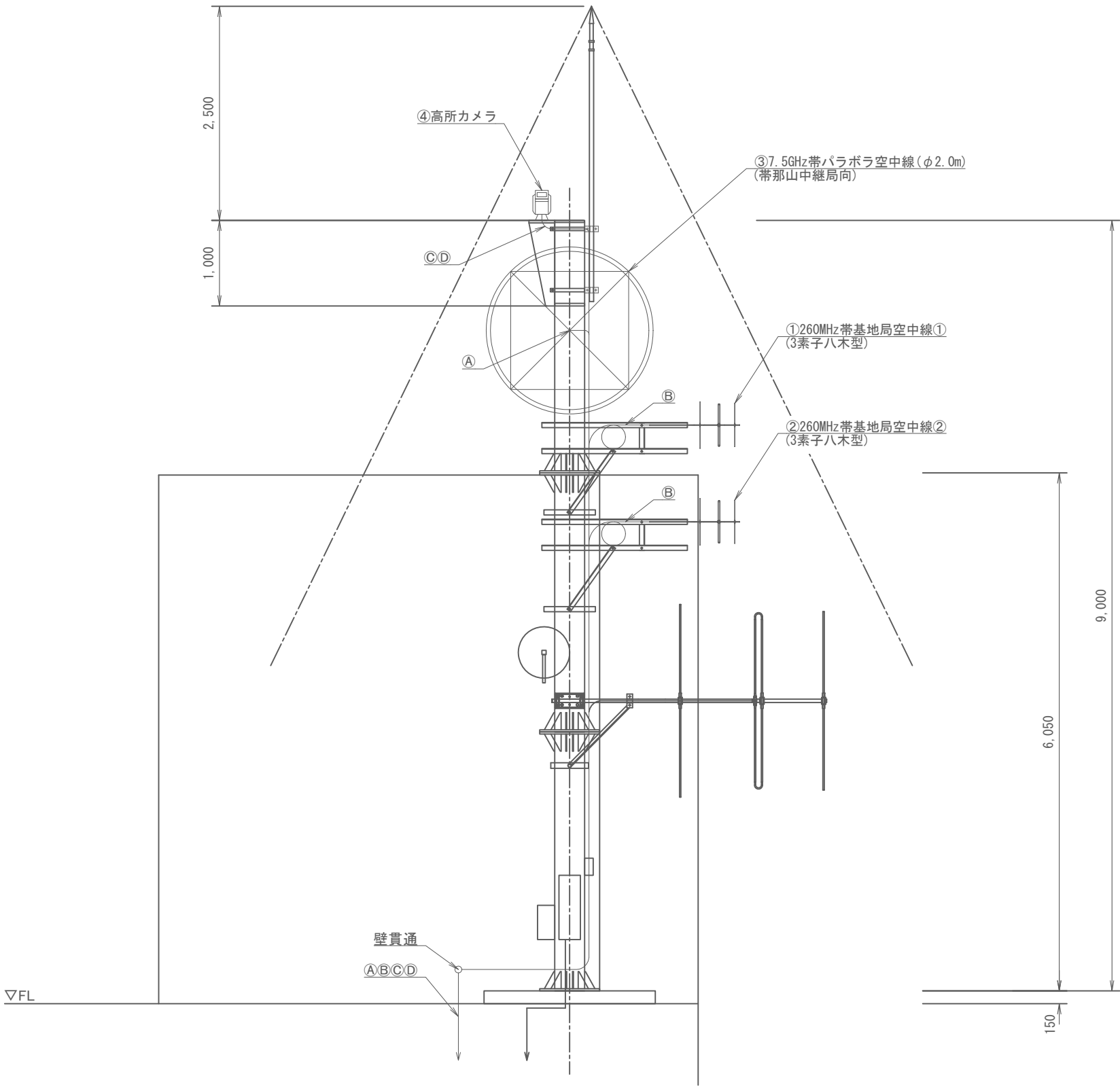
甲 府 市

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）更新工事 設計図面 目次

項番	図番	図 面 名 称	項番	図番	図 面 名 称
1	系統図		T1	系統図	
	01-01	甲府市防災行政用無線 多重無線系システム系統図		T01-01	甲府市防災行政用無線 撤去 多重無線系システム系統図
2	甲府市役所		T2	甲府市役所	
	02-01	甲府市役所 屋上鋼管柱 装柱図		T02-01	甲府市役所 PH1階 撤去 機器配置図・配線図
	02-02	甲府市役所 PH2階 機器配置図・配線図		T02-02	甲府市役所 PH1階 防災用機械室 撤去 機器配置図・配線図
	02-03	甲府市役所 PH1階 機器配置図・配線図		T02-03	甲府市役所 4階 撤去 機器配置図・配線図
	02-04	甲府市役所 PH1階 防災用機械室 機器配置図・配線図		T02-04	甲府市役所 4階 防災無線室 撤去 機器配置図・配線図
	02-05	甲府市役所 4階 機器配置図・配線図		T02-05	甲府市役所 撤去 配線系統図
	02-06	甲府市役所 4階 防災無線室 機器配置図・配線図	T3	帯那山中継局	
	02-07	甲府市役所 配線系統図		T03-01	帯那山中継局 敷地内 撤去 機器配置図・配線図
	02-08	甲府市役所 案内図		T03-02	帯那山中継局 シリンダー鉄塔 撤去 装柱図
3	帯那山中継局			T03-03	帯那山中継局 中継局舎 撤去 機器配置図・配線図
	03-01	帯那山中継局 敷地内 機器配置図・配線図		T03-04	帯那山中継局 撤去 配線系統図
	03-02	帯那山中継局 シリンダー鉄塔 装柱図	T4	高成中継局	
	03-03	帯那山中継局 中継局舎 機器配置図・配線図		T04-01	高成中継局 敷地内 撤去 機器配置図・配線図
	03-04	帯那山中継局 配線系統図		T04-02	高成中継局 シリンダー鉄塔 撤去 装柱図
	03-05	帯那山中継局 発動発電機・燃料小出槽 断面図		T04-03	高成中継局 中継局舎 撤去 機器配置図・配線図
	03-06	帯那山中継局 発動発電機 基礎図・配筋図		T04-04	高成中継局 撤去 配線系統図
	03-07	帯那山中継局 燃料小出槽 基礎図・配筋図	T5	釈迦ヶ岳中継局	
	03-08	帯那山中継局 案内図		T05-01	釈迦ヶ岳中継局 敷地内 撤去 機器配置図・配線図
4	高成中継局			T05-02	釈迦ヶ岳中継局 シリンダー鉄塔 撤去 装柱図
	04-01	高成中継局 敷地内 機器配置図・配線図		T05-03	釈迦ヶ岳中継局 中継局舎 撤去 機器配置図・配線図
	04-02	高成中継局 シリンダー鉄塔 装柱図		T05-04	釈迦ヶ岳中継局 撤去 配線系統図
	04-03	高成中継局 中継局舎 機器配置図・配線図			
	04-04	高成中継局 配線系統図			
	04-05	高成中継局 発動発電機・燃料小出槽 断面図			
	04-06	高成中継局 発動発電機 基礎図・配筋図			
	04-07	高成中継局 燃料小出槽 基礎図・配筋図			
	04-08	高成中継局 案内図			
5	釈迦ヶ岳中継局				
	05-01	釈迦ヶ岳中継局 敷地内 機器配置図・配線図			
	05-02	釈迦ヶ岳中継局 シリンダー鉄塔 装柱図			
	05-03	釈迦ヶ岳中継局 中継局舎 機器配置図・配線図			
	05-04	釈迦ヶ岳中継局 配線系統図			
	05-05	釈迦ヶ岳中継局 発動発電機・燃料小出槽 断面図			
	05-06	釈迦ヶ岳中継局 発動発電機 基礎図・配筋図			
	05-07	釈迦ヶ岳中継局 燃料小出槽 基礎図・配筋図			
	05-08	釈迦ヶ岳中継局 仮設概要図			
	05-09	釈迦ヶ岳中継局 案内図			

＜特記事項＞

本設計図は、発注者が求める機能を定めたものであり、特定メーカーの機能等を指定するものではないことから、本設計図に記載された手法等により難しいものについては、当該記載内容と同等以上の手法等により、本設計図に記載している機能を実現することを妨げるものではない。



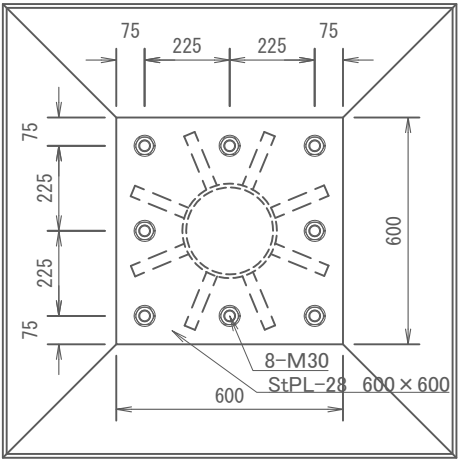
屋上鋼管柱装柱図 S=1/60

機器一覧表

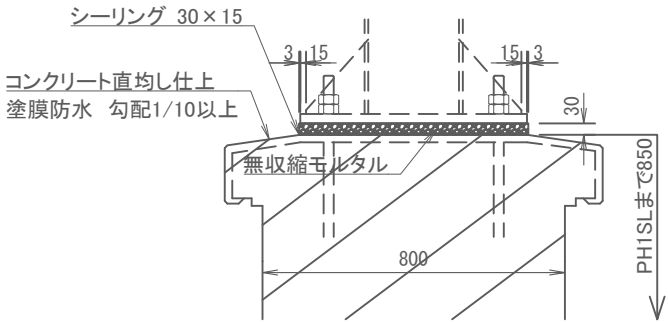
番号	名 称	備 考
①	260MHz帯基地局空中線① (3素子八木型)	既設
②	260MHz帯基地局空中線② (3素子八木型)	既設
③	7.5GHz帯パラボラ空中線 (φ2.0m) (帯那山中継局向)	既設
④	高所カメラ	既設

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	露出配線	楕円導波管	HE70B×1 (7.5GHz用)	既設	鉄塔
②	露出配線	楕円導波管	10D-FB×2 (260MHz用)	既設	鉄塔
③	露出配線	ケーブル	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	鉄塔
④	露出配線	ケーブル	VCT1. 25mm-3C×1 (高所カメラ用)	既設	鉄塔



※鉄部は特記なき限り、全て溶融亜鉛めっき。



鋼管柱アンカーボルト配置図 S=1/20

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
□	既設機器	—	既設配線
□	新設機器	—	新設配線

摘要

DNAC

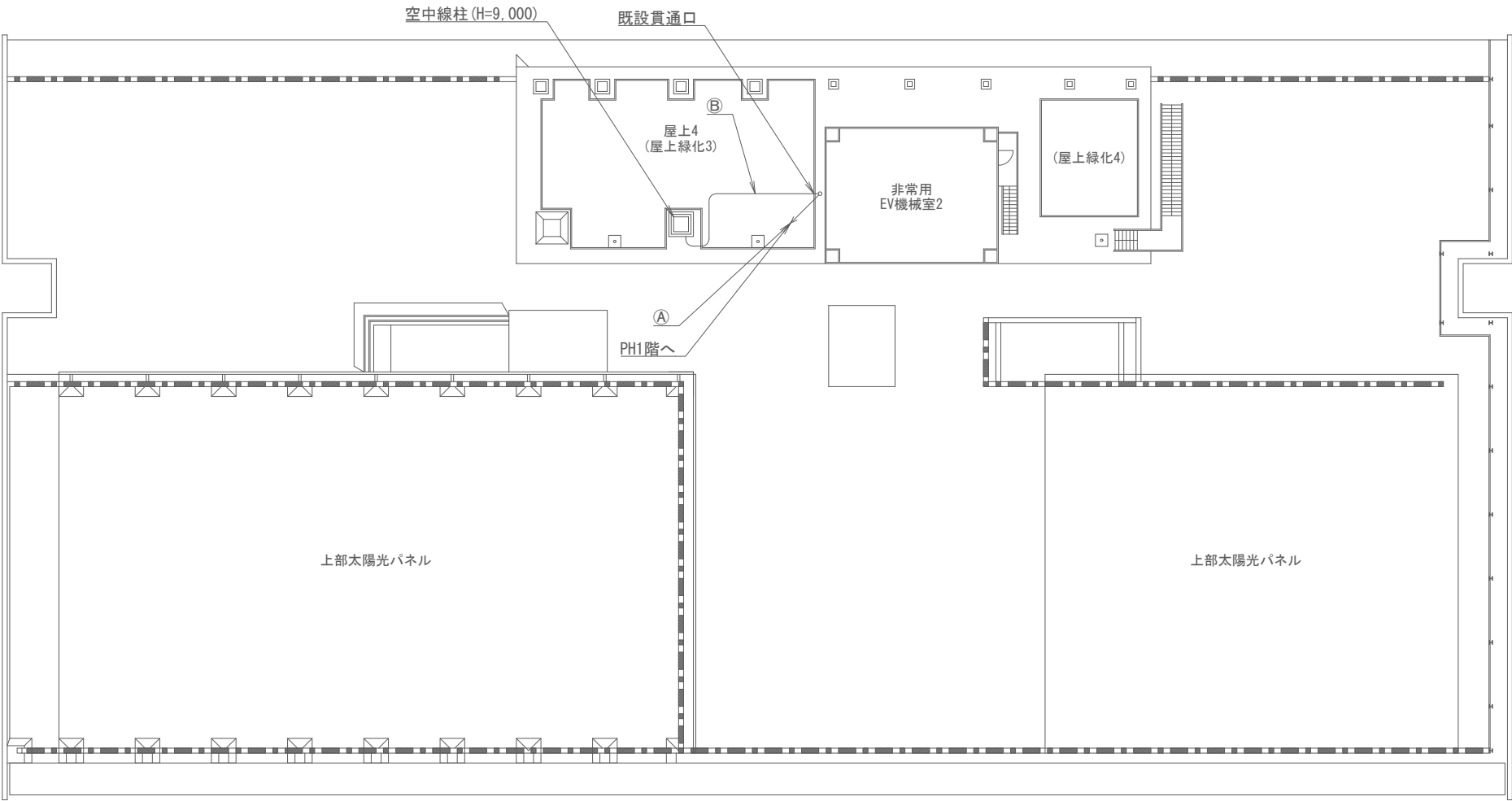
株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
甲府市役所 屋上鋼管柱 装柱図

縮尺
A3 図示

図面番号
02-01



配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
㊦	ラック配線	楕円導波管	HE70B×1 (7.5GHz用)	既設	ケーブルラック
	ラック配線	EM-10D-FB×2 (260MHz用)		既設	
	ラック配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)		既設	
	ラック配線	VCT1. 25mm2-3C×1 (高所カメラ用)		既設	
㊧	ラック配線	楕円導波管	HE70B×1 (7.5GHz用)	既設	ケーブルラック (コンクリートブロック)
	ラック配線	EM-10D-FB×2 (260MHz用)		既設	
	ラック配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)		既設	
	ラック配線	VCT1. 25mm2-3C×1 (高所カメラ用)		既設	

PH2階 平面図 S=1/250

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器		既設配線
	新設機器		新設配線

摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

工事名称

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称

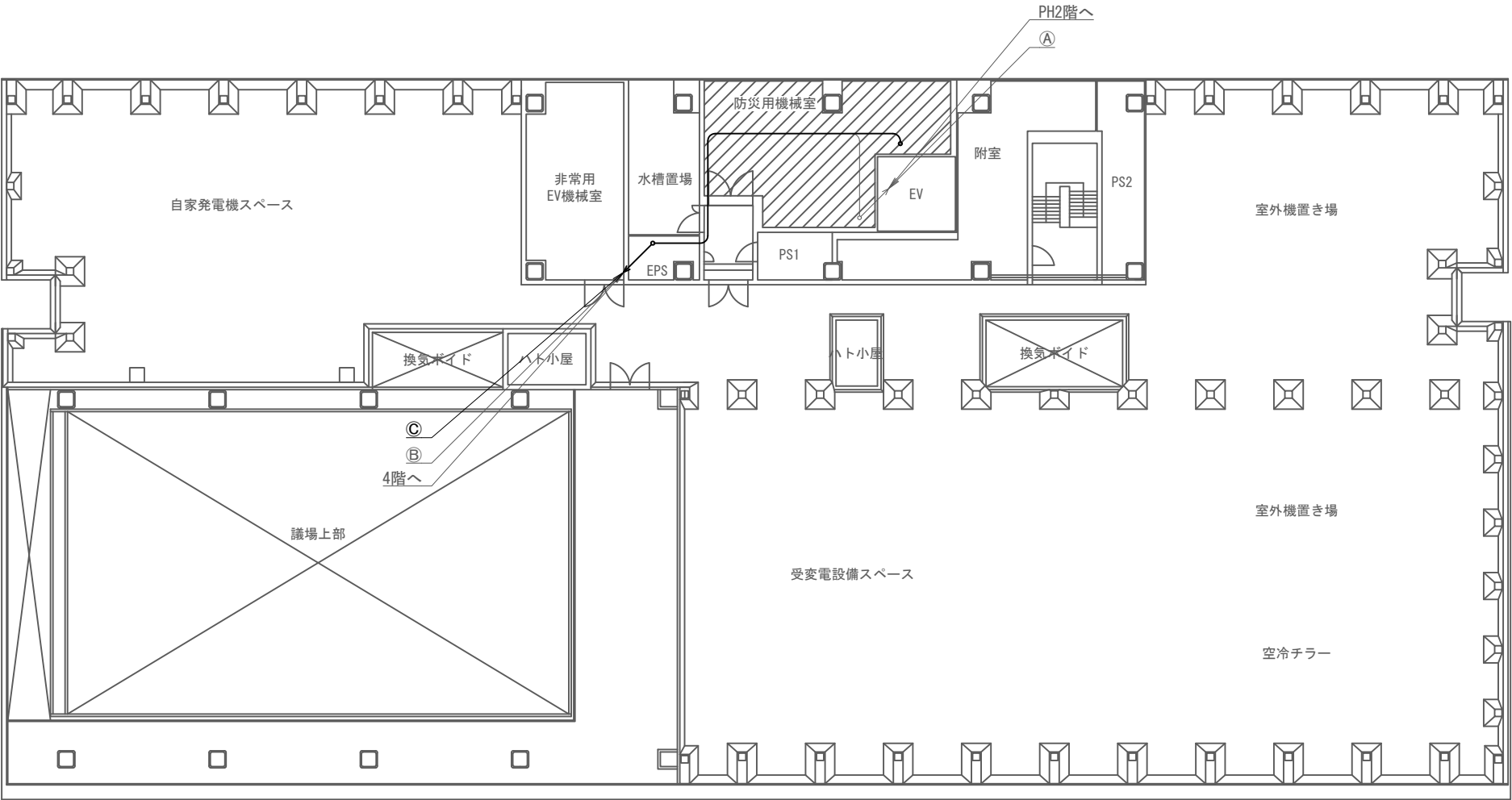
甲府市役所 PH2階 機器配置図・配線図

縮尺

A3 1/250

図面番号

02-02



配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別		
①	ラック配線	楕円導波管	HE70B×1(7.5GHz用)	既設	ケーブルラック	既設
	ラック配線	EM-10D-FB×2(260MHz用)		既設		
	ラック配線	7C-2V×1(高所カメラ用)		既設		
	ラック配線	VCT1.25mm2-3C×1(高所カメラ用)		既設		
②	ラック配線	EM-UTP0.5mm-4P×3(統制局制御装置用)		既設	ケーブルラック	既設
	ラック配線	EM-UTP0.5mm-4P×1(統制台用)		既設		
	ラック配線	ICT0.5mm-4P×3(統制局制御装置用)		既設		
	ラック配線	FCPEV0.65mm-3P×1(通信用直流電源装置用)		既設		
	ラック配線	EM-CE14.0mm2-2C×1(統制局制御装置用)		既設		
	ラック配線	EM-IE14.0mm2×1(統制局制御装置用)		既設		
③	ラック配線	EM-UTP0.5mm-4P×1(監視制御装置用)		新設		

PH1階 平面図 S=1/250

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器		既設配線
	新設機器		新設配線

摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

工事名称

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称

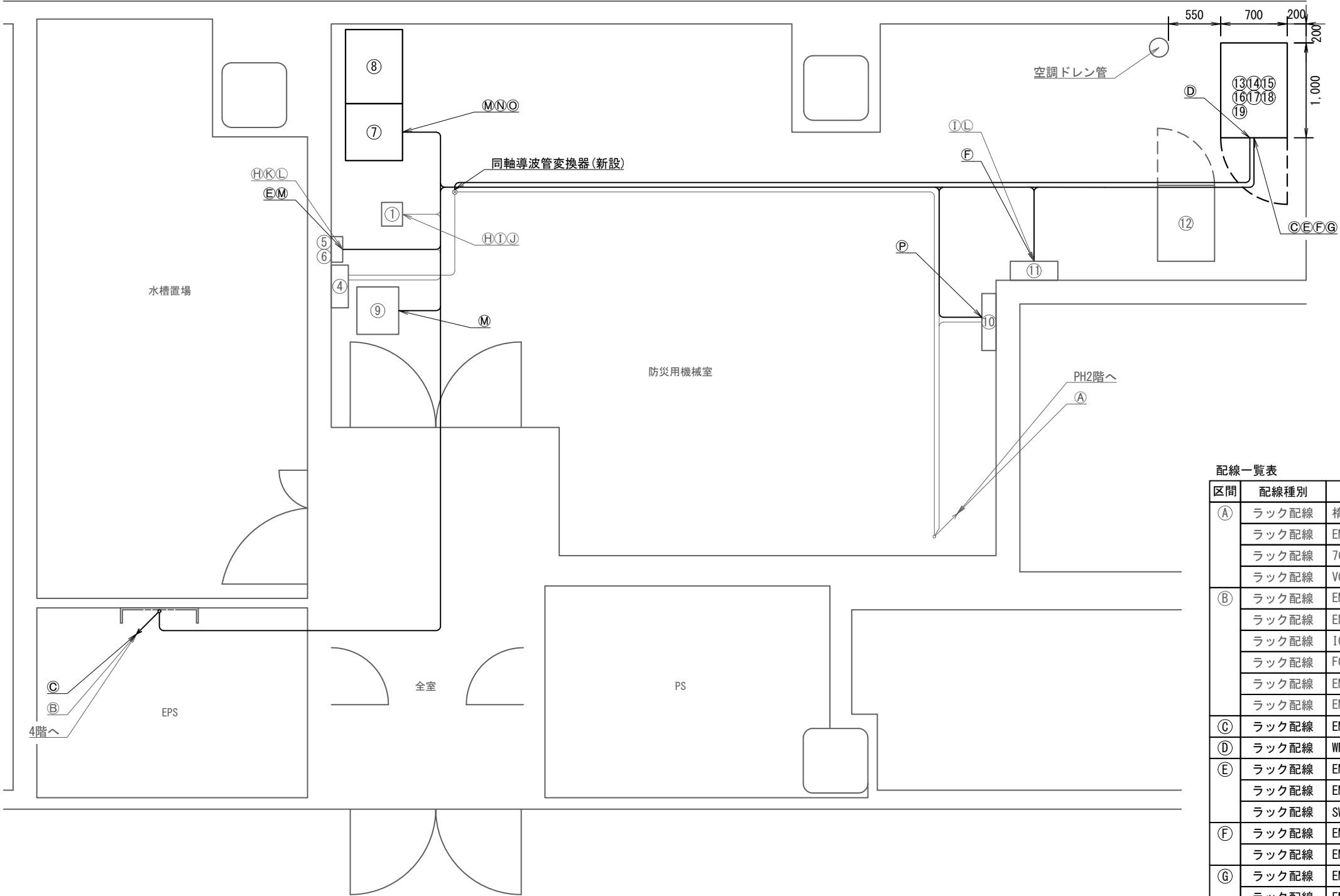
甲府市役所 PH1階 撤去 機器配置図・配線図

縮尺

A3 1/250

図面番号

02-03



機器一覧表		
番号	名 称	備 考
①	260MHz帯基地局無線装置	既設
②	欠番	
③	欠番	
④	デハイドレータ	既設
⑤	端子盤	既設
⑥	多重接続装置	既設
⑦	直流電源装置 (DC48V 30A)	新設
⑧	蓄電池 (300Ah)	新設
⑨	耐雷トランス (7.5kVA)	既設
⑩	交流分電盤	既設
⑪	直流分電盤	既設
⑫	山梨県防災行政無線 機器収容架	既設
⑬	機器収容架	新設
⑭	7.5GHz帯多重無線装置 (帯那山中継局向)	新設
⑮	被遠方監視制御装置	新設
⑯	遠方監視制御装置	新設
⑰	IF変換機 (BRI-IP Convertor) ×3台	新設
⑱	L3SW	新設
⑲	無停電電源装置 (500VA)	新設

配線一覧表					
区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①A	ラック配線	橋内導波管 HE70B×1 (7.5GHz用)		既設	ケーブルラック 既設
	ラック配線	EM-10D-FB×2 (260MHz用)		既設	
	ラック配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)		既設	
	ラック配線	VCT1. 25mm2-3C×1 (高所カメラ用)		既設	
①B	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)		既設	ケーブルラック 既設
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (統制台用)		既設	
	ラック配線	ICT0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)		既設	
	ラック配線	FCPEV0. 65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)		既設	
	ラック配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)		既設	
	ラック配線	EM-IE14. 0mm2×1 (統制局制御装置用)		既設	
①C	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (監視制御卓用)		新設	ケーブルラック 既設
①D	ラック配線	WF-H50-4R×1 (7.5GHz用)		新設	ケーブルラック 既設
①E	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P (Cat5e) ×3 (統合端局装置用)		新設	ケーブルラック 既設
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P (Cat5e) ×3 (60MHz用)		新設	
	ラック配線	SWVP0. 5mm-40C×1		新設	
①F	ラック配線	EM-CE5. 5mm2-2C×1 (7.5GHz用)		新設	ケーブルラック 既設
	ラック配線	EM-CE5. 5mm2-2C×1 (被遠方監視制御装置用)		新設	
①G	ラック配線	EM-IE5. 5mm2×1 (7.5GHz用)		新設	ケーブルラック 既設
	ラック配線	EM-IE5. 5mm2×1 (被遠方監視制御装置用)		新設	
①H	ラック配線	ICT0. 5mm-2P×1 (260MHz用)		既設	ケーブルラック 既設
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P (Cat5e) ×1 (260MHz用)		既設	
①I	ラック配線	EM-CE5. 5mm2-2C×1 (260MHz用)		既設	ケーブルラック 既設
①J	ラック配線	EM-IE5. 5mm2×1 (260MHz用)		既設	ケーブルラック 既設
①K	ラック配線	ICT0. 5mm-4P×3 (60MHz用)		既設	ケーブルラック 既設
①L	ラック配線	EM-CE3. 5mm2-2C×1 (60MHz用DC48V)		既設	ケーブルラック 既設
①M	ラック配線	ICT0. 5mm-2P×1 (直流電源装置用)		新設	ケーブルラック 既設
①N	ラック配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (直流電源装置用)		新設	ケーブルラック 既設
①O	ラック配線	EM-IE14. 0mm2×1 (直流電源装置用)		新設	ケーブルラック 既設
①P	ラック配線	EM-CE3. 5mm2-3C×1 (無停電電源装置用)		新設	ケーブルラック 既設

凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器	—	既設配線
	新設機器	—	新設配線

PH1階 防災用機械室 機器配置図 S=1/50

摘要

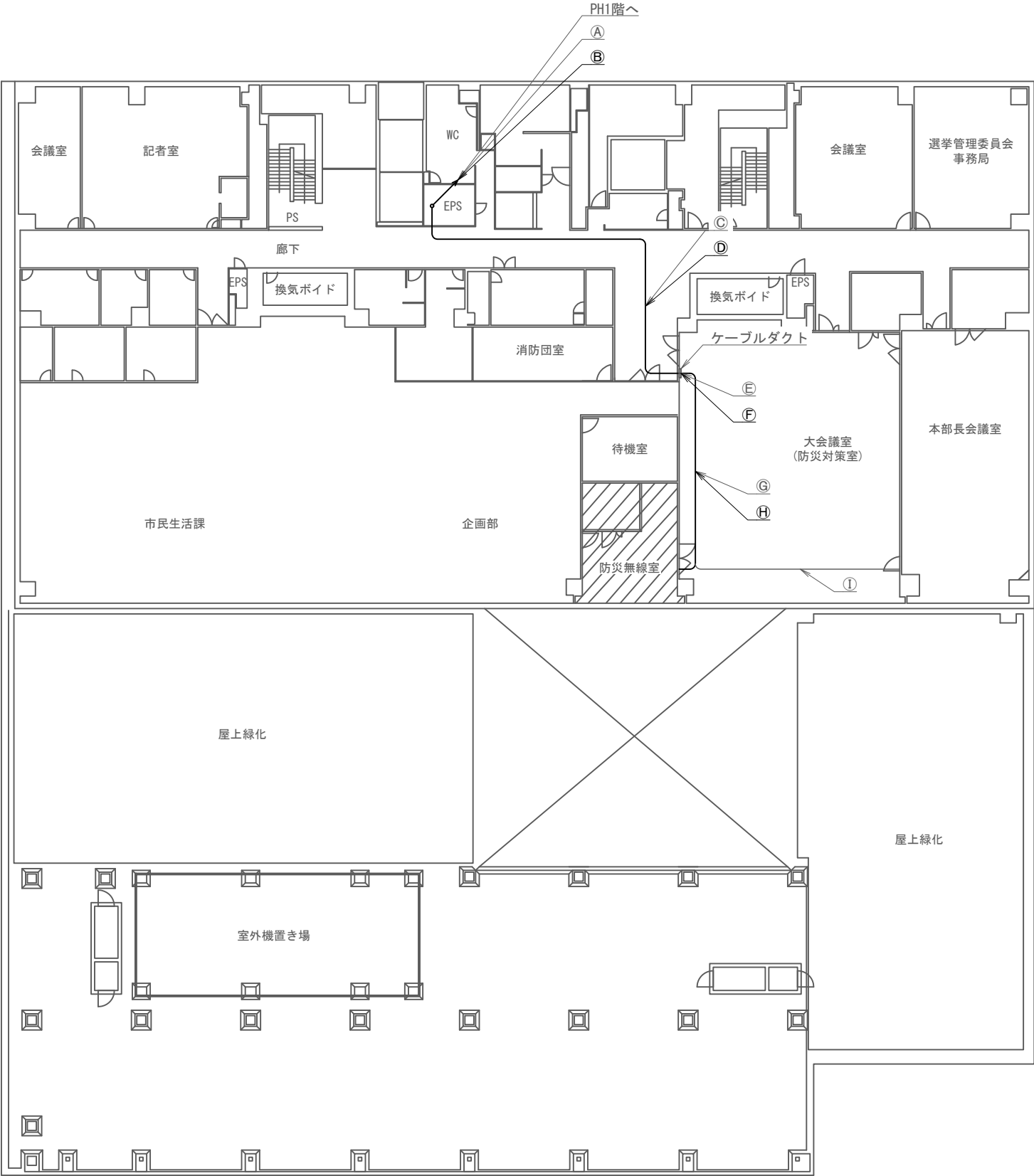
DNAC 株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
甲府市役所 PH1階 撤去 防災用機械室
機器配置図・配線図

縮尺
A3 1/50

図面番号
02-04



4階 平面図 S=1/300

配線一覧表					
区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	ラック配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	ケーブルラック	既設
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (統制台用)	既設		
	ラック配線	ICT0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ラック配線	FCPEV0. 65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設		
	ラック配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ラック配線	EM-IE14. 0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設		
②	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (監視制御卓用)	新設		
③	ころがし配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	天井裏	既設
	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (統制台用)	既設		
	ころがし配線	ICT0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころがし配線	FCPEV0. 65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設		
	ころがし配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ころがし配線	EM-IE14. 0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設		
④	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (監視制御卓用)	新設		
⑤	ダクト配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	ダクト	既設
	ダクト配線	EM-UTP0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ダクト配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (統制台用)	既設		
	ダクト配線	ICT0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ダクト配線	FCPEV0. 65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設		
	ダクト配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ダクト配線	EM-IE14. 0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設		
⑥	ダクト配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (監視制御卓用)	新設		
⑦	ころがし配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	フリアク	既設
	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (統制台用)	既設		
	ころがし配線	ICT0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころがし配線	FCPEV0. 65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設		
	ころがし配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ころがし配線	EM-IE14. 0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設		
⑧	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (監視制御卓用)	新設		
⑨	ころがし配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	フリアク	既設

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
□	既設機器	—	既設配線
□	新設機器	—	新設配線

摘要

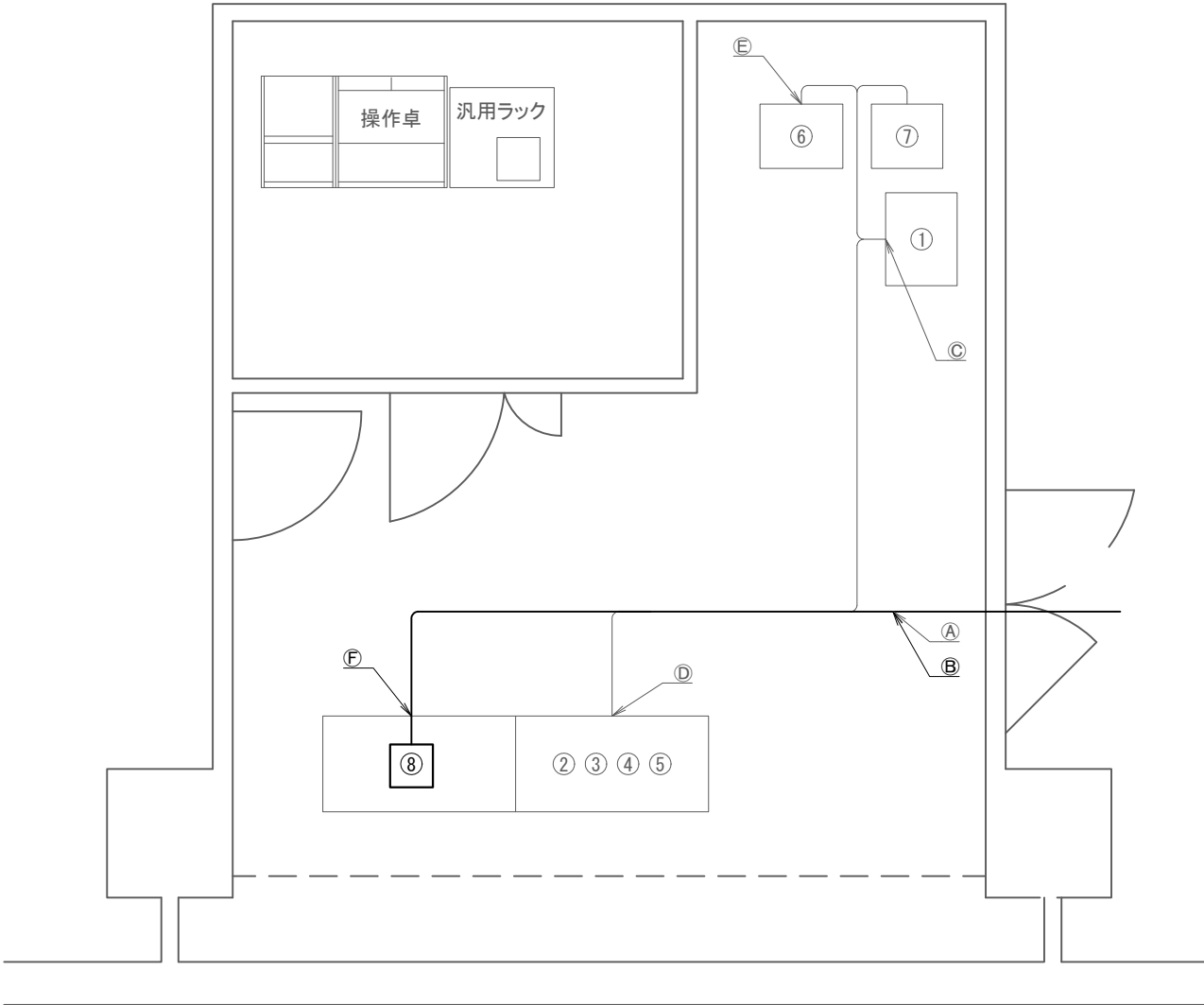
DNAC 株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
甲府市役所 4階 機器配置図・配線図

縮尺
A3 1/300

図面番号
02-05



機器一覧表

番号	名 称	備 考
①	統制局制御装置	既設
②	統制台	既設
③	運用管理装置	既設
④	データ伝送装置	既設
⑤	ファクシミリ装置	既設
⑥	直流電源装置 (DC13.8V)	既設
⑦	耐雷トランス (7.5kVA)	既設
⑧	監視制御卓	新設

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	ころかし配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	フリアク	既設
	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×1 (統制台用)	既設		
	ころかし配線	ICT0.5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	FCPEV0.65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設		
	ころかし配線	EM-CE14.0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	EM-IE14.0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設		
②	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×1 (監視制御卓用)	新設	フリアク	既設
③	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	ICT0.5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	EM-CE14.0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	EM-IE14.0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設		
④	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×1 (統制台用)	既設	フリアク	既設
⑤	ころかし配線	FCPEV0.65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設		
⑥	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×1 (監視制御卓用)	新設		

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器		既設配線
	新設機器		新設配線

摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

工事名称

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）更新工事

図面名称

甲府市役所 4階 防災無線室

機器配置図・配線図

縮尺

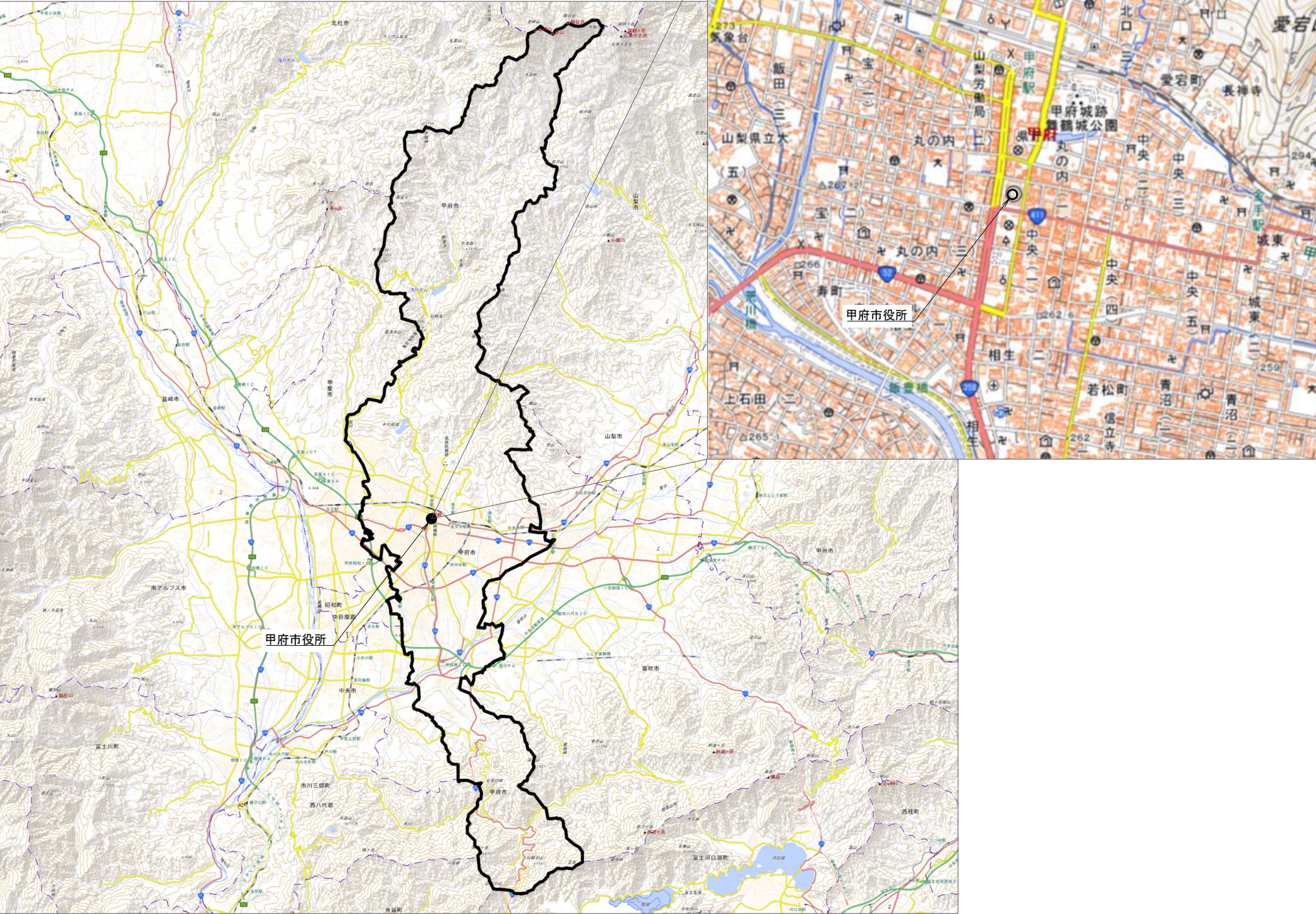
A3 1/50

図面番号

02-06

拡大図（出典：国土地理院地図）

案内図（出典：国土地理院地図）



摘要

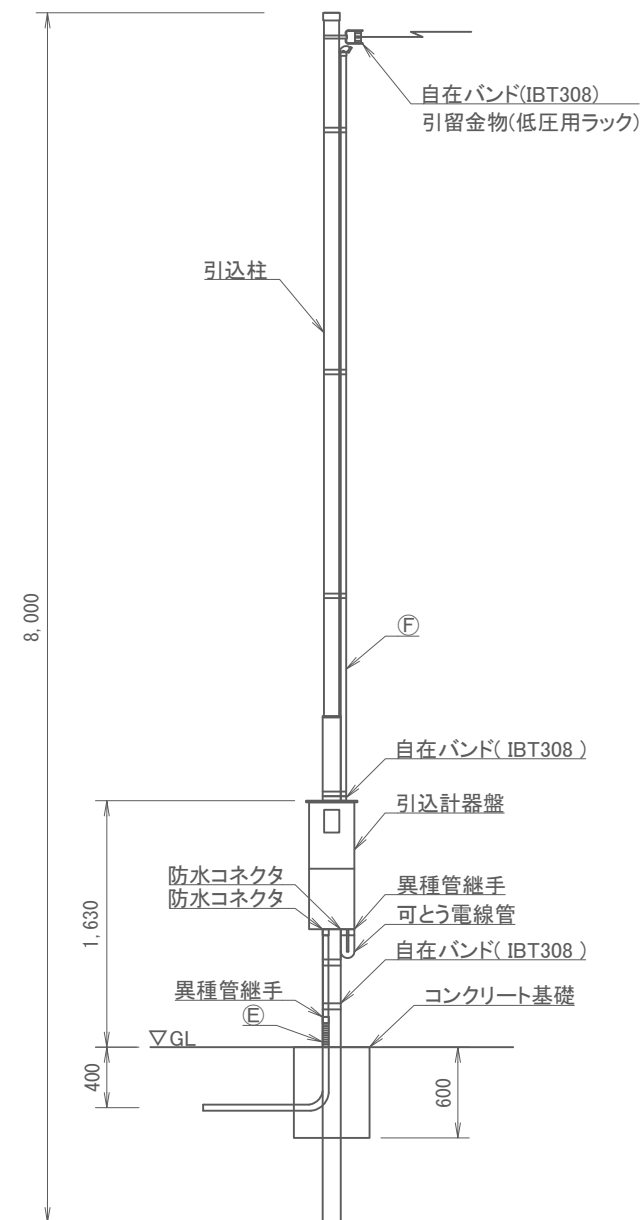
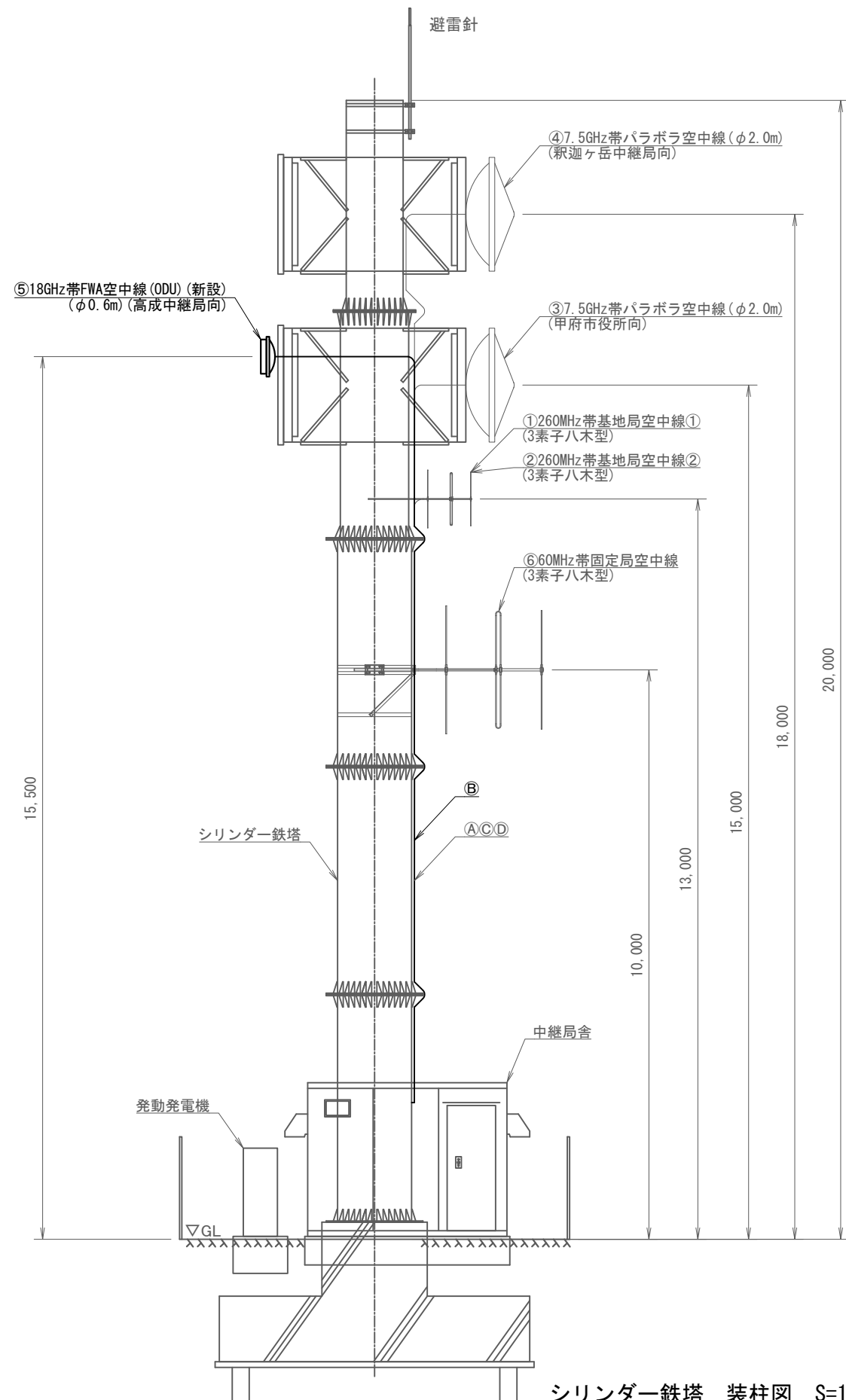
DNAC 株式会社 ディナック中日本
DIGITAL NETWORK AND COMMUNICATION

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
甲府市役所 案内図

縮尺
A3 N. S

図面番号
02-08





機器一覽表

番号	名 称	備 考
①	260MHz帯基地局空中線①(3素子八木型)	既設
②	260MHz帯基地局空中線②(3素子八木型)	既設
③	7.5GHz帯バラボラ空中線(φ2.0m)(甲府市役所向)	既設
④	7.5GHz帯バラボラ空中線(φ2.0m)(釈迦ヶ岳中継局向)	既設
⑤	18GHz帯FWA空中線(ODU)(φ0.6m)(高成中継局向)	新設
⑥	60MHz帯固定局空中線(3素子八木型)	既設

配線一覽表

区間	配線種別	ケーブル線種	配管等種別
①	ラック配線	槽口導波管 HE70B×2 (7.5GHz用)	既設
②	ラック配線	10D-FB×2 (18GHz用)	新設
③	ラック配線	EM-10D-FB×2 (260MHz用)	既設
④	ラック配線	EM-10D-FB×2 (60MHz用)	既設
⑤	管内配線	EM-GE14.0mm2-2C×1	既設
		EM-IE14.0mm2×1	
⑥	管内配線	VVR22mm2-2C×1	既設

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器	——	既設配線
	新設機器	——	新設配線

摘要

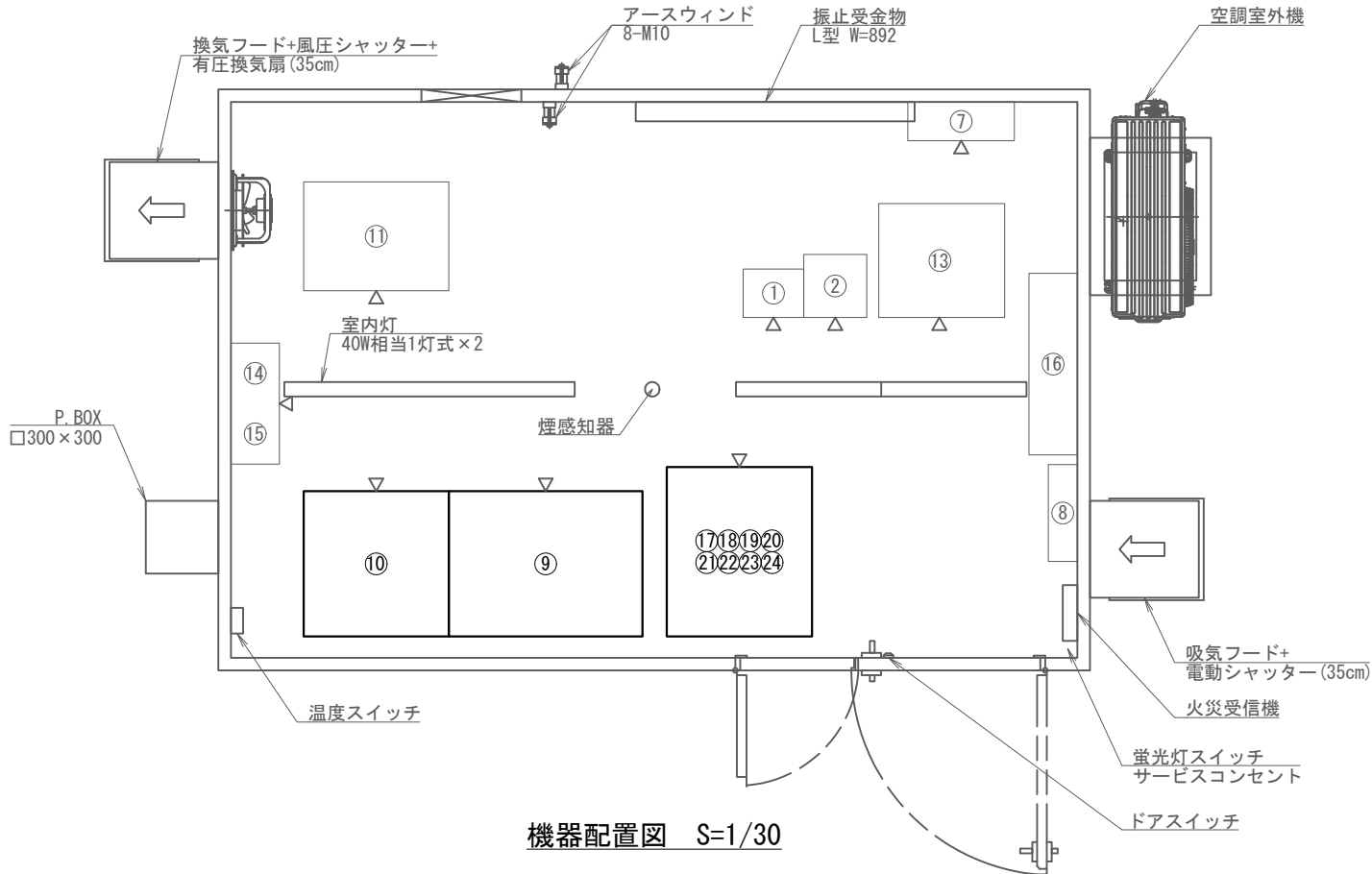
DNAC 株式会社 ディナック中日本
DIGITAL NETWORK AND COMMUNICATION

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称 帯名山中継局 シリンダー鉄塔 装柱図

縮尺
A3 図示

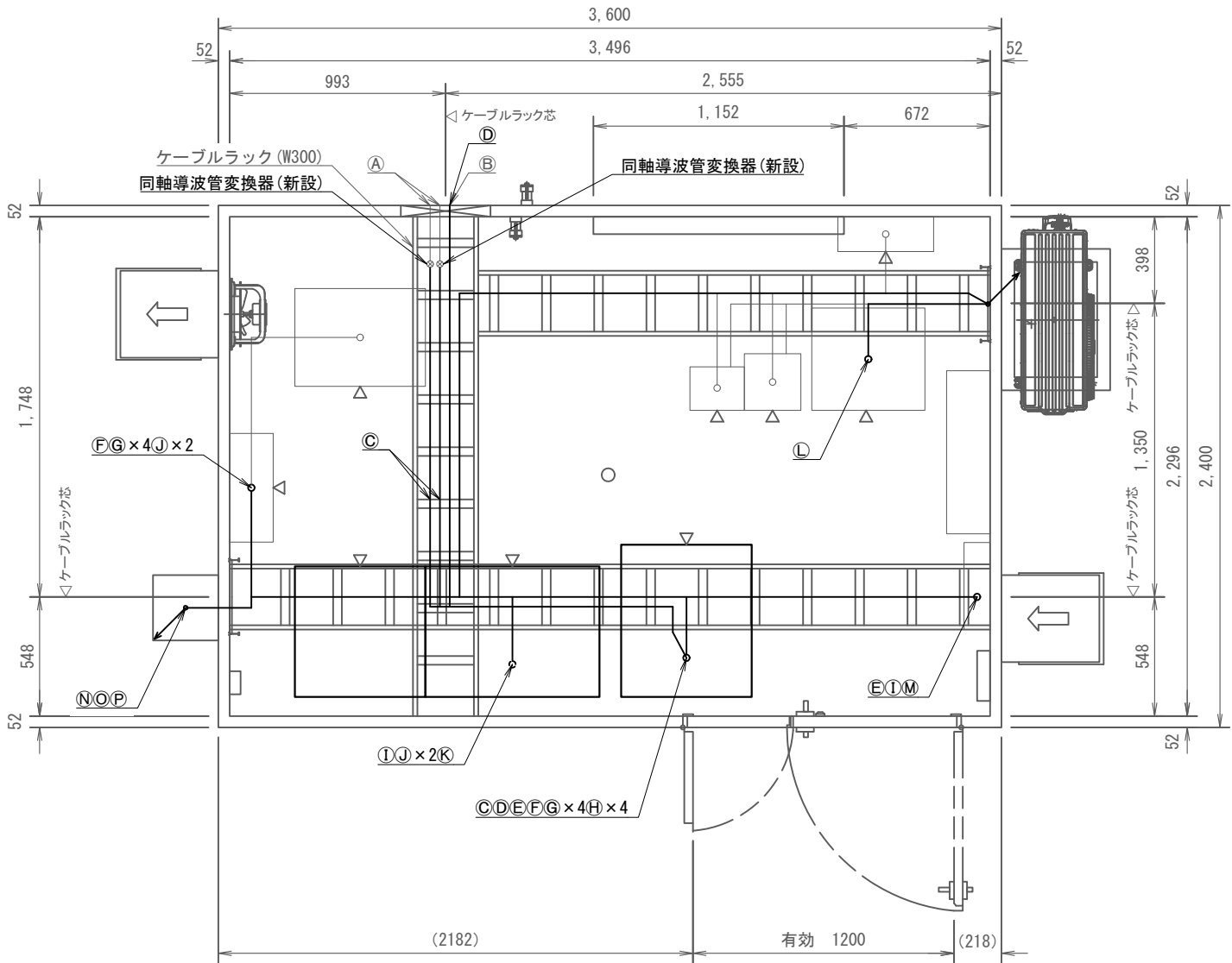
図面番号
03-02



機器配置図 S=1/30

機器一覧表

番号	名 称	寸法 (Wmm×Dmm×Hmm)	備 考
①	260MHz帯基地局無線装置	260×225×2,150	既設
②	60MHz帯固定局無線装置	260×265×1,650	既設
③	欠番		
④	欠番		
⑤	欠番		
⑥	欠番		
⑦	デハイドレータ	450×170×650	既設
⑧	端子盤	400×120×500	既設
⑨	直流電源装置 (DC48V 30A)	1400×600×1900	新設
⑩	蓄電池 (300Ah)		
⑪	直流電源装置 (DC13.8V)	600×450×1350	既設
⑫	欠番		
⑬	耐雷トランス (7.5kVA)	520×470×845	既設
⑭	交流分電盤	500×200×900	既設
⑮	直流分電盤	500×200×800	既設
⑯	空調機 (2.5kW)	室内・室外機	既設
⑰	機器収容架	600×700×2,000程度	新設
⑱	7.5GHz帯簡易多重無線装置 (甲府市役所向)	機器収容架内	新設
⑲	7.5GHz帯簡易多重無線装置 (釈迦ヶ岳中継局向)	機器収容架内	新設
⑳	18GHz帯FWA無線装置 (IDU) (高成中継局向)	機器収容架内	新設
㉑	被遠方監視制御装置	機器収容架内	新設
㉒	IF変換機 (BRI-IP Convertor)	機器収容架内	新設
㉓	L3SW	機器収容架内	新設
㉔	無停電電源装置 (500VA)	機器収容架内	新設



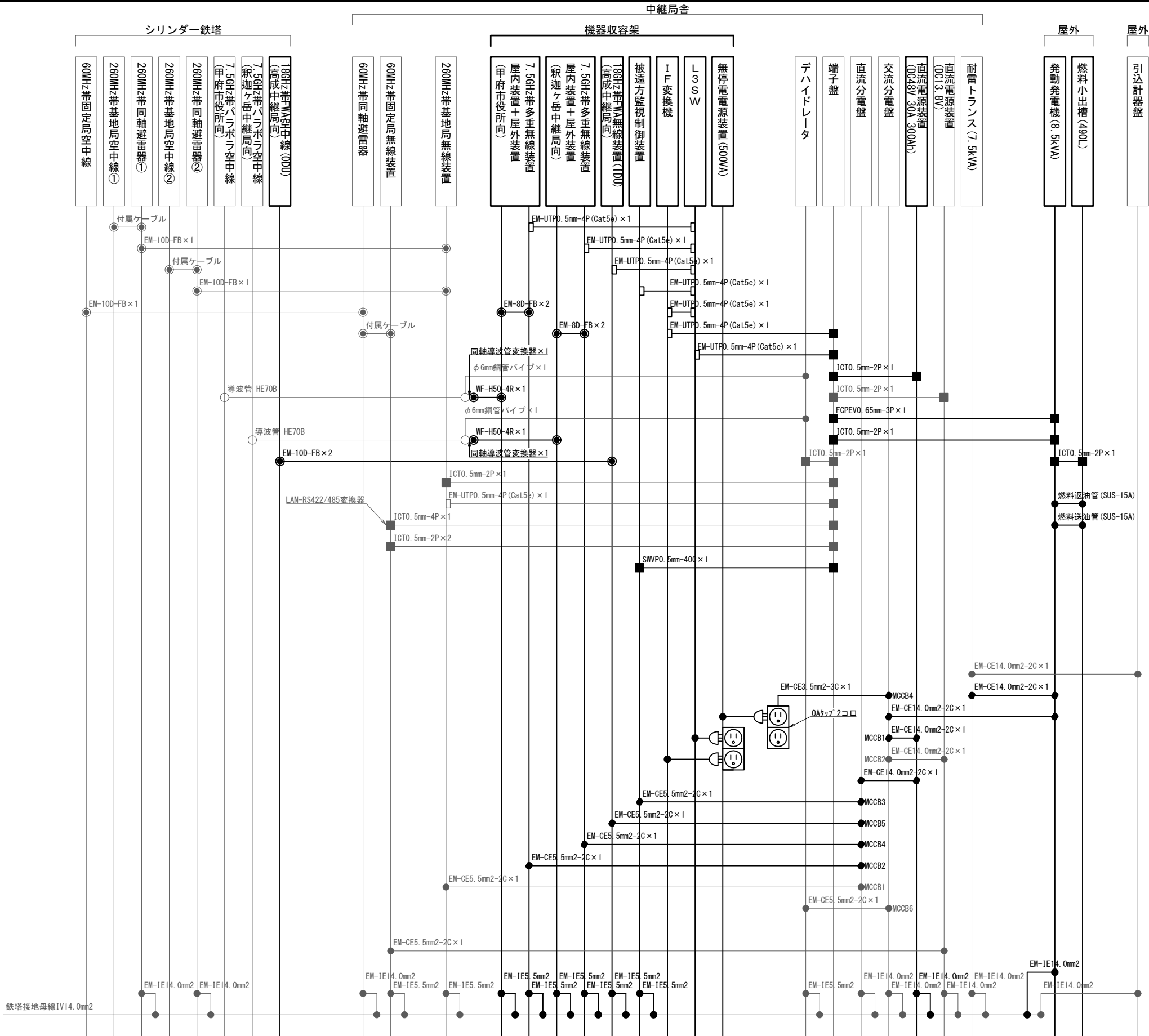
配線図 S=1/30

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①A	ラック配線	楕円導波管	HE70B×2	既設	ケーブルラック 既設
①B	ラック配線	EM-10D-FB×3		既設	ケーブルラック 既設
①C	ラック配線	WF-H50-4R×2 (7.5GHz用)		新設	ケーブルラック 既設
①D	ラック配線	EM-10D-FB×2 (18GHz用)		新設	ケーブルラック 既設
①E	ラック配線	EM-UTP0.5mm-4P (Cat5e)×2		新設	ケーブルラック 既設
		SWVPO.5mm-40C×1		新設	
①F	ラック配線	EM-CE3.5mm2-3C×1		新設	ケーブルラック 既設
①G	ラック配線	EM-CE5.5mm2-2C×1		新設	ケーブルラック 既設
①H	ラック配線	EM-1E5.5mm2×1		新設	ケーブルラック 既設
①I	ラック配線	ICT0.5mm-2P×1		新設	ケーブルラック 既設
①J	ラック配線	EM-CE14.0mm2-2C×1		新設	ケーブルラック 既設
①K	ラック配線	EM-1E14.0mm2×1		新設	ケーブルラック 既設
①L	ダクト配線	EM-CE14.0mm2-2C×1		新設	MKダクト 既設
①M	ラック配線	ICT0.5mm-2P×1		新設	ケーブルラック 既設
		FCPEV0.65mm-3P×1		新設	
①N	管内配線	ICT0.5mm-2P×1		新設	G36 既設
		FCPEV0.65mm-3P×1		新設	
①O	管内配線	EM-CE14.0mm2-2C×2		新設	G36 既設
①P		EM-1E14.0mm2×1		新設	

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
□	既設機器	—	既設配線
□	新設機器	—	新設配線



凡 例									
記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器	—	既設配線	●	同軸接栓		RJ45・11・48端子	●	各種接続
	撤去機器	—	撤去配線	■	押切・ネジ端子		D-sub端子		

摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

工事名称

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）

更新工事

図面名称

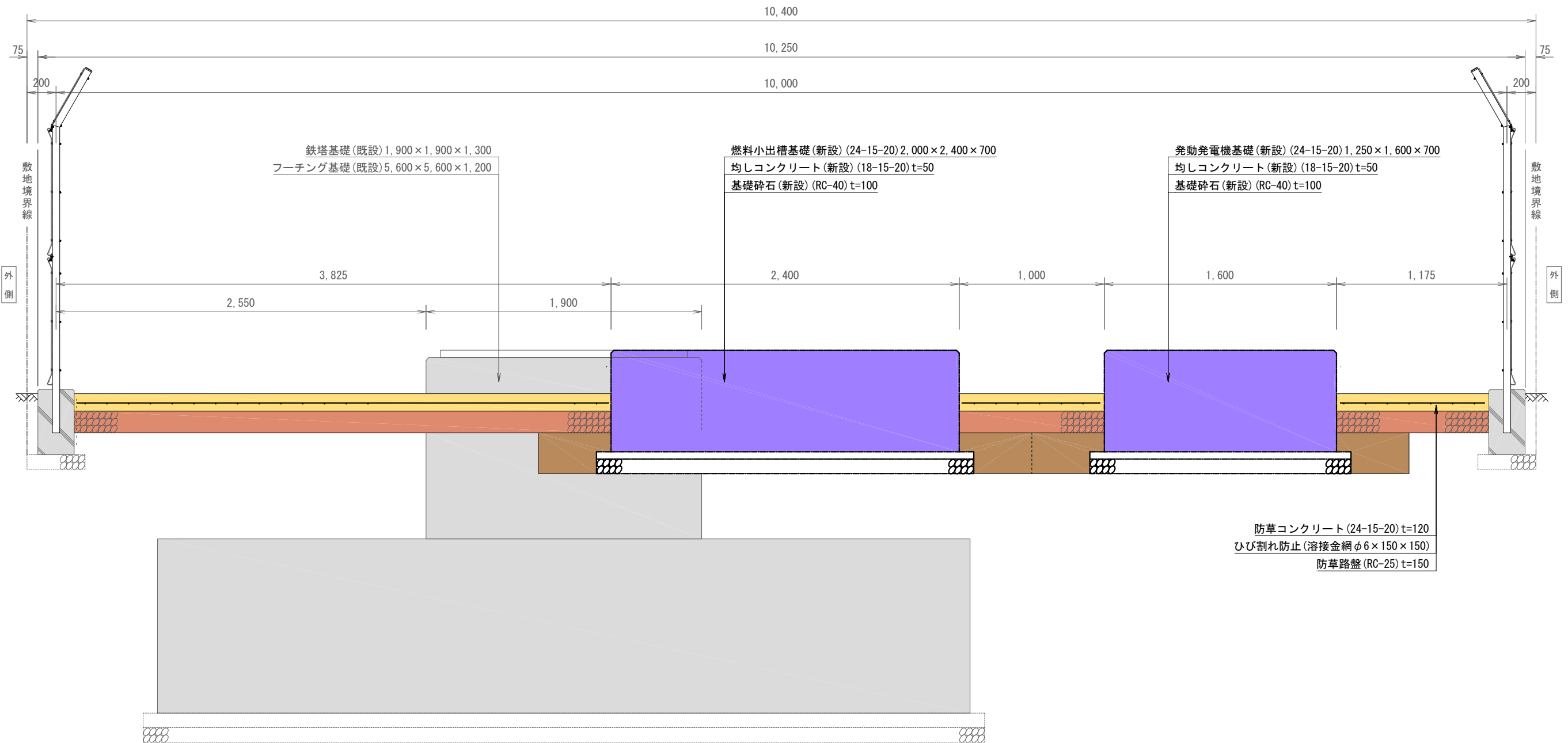
帯那山中継局 配線系統図

縮尺

A3 N. S

図面番号

03-04



- 凡例
- 敷地面積範囲
 - 既設基礎
 - 既設フェンス
 - 新設基礎
 - コンクリート範囲（土間）
 - 路盤範囲
 - 土工（埋戻し）

発電発電機・燃料小出槽 断面図 S=1/30

摘要

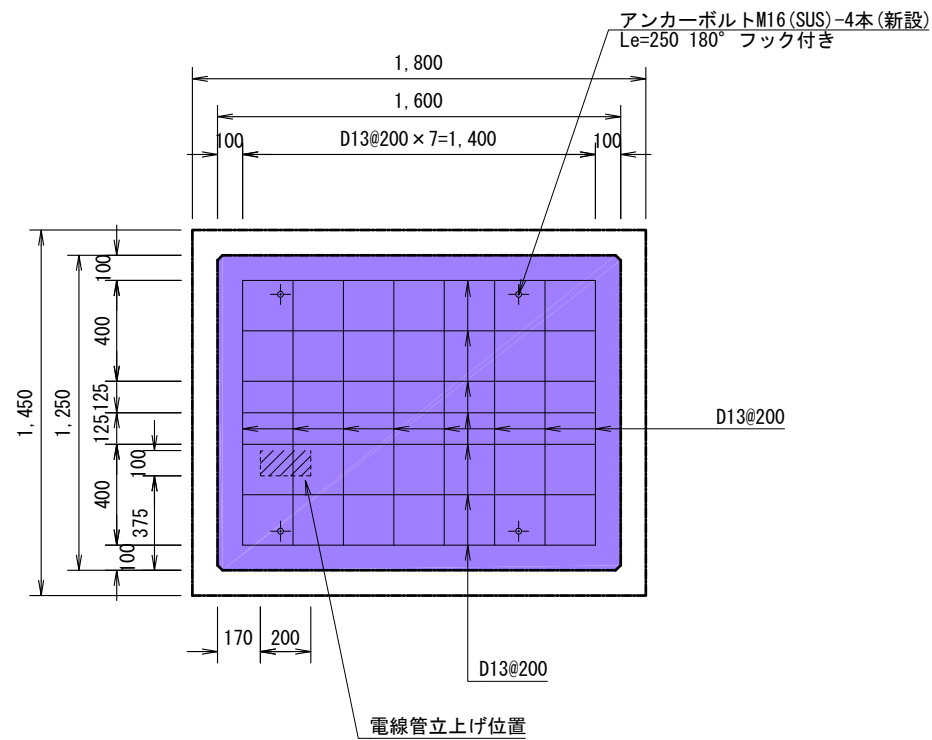
DNAC 株式会社 ディナック中日本
DIGITAL NETWORK AND COMMUNICATION

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

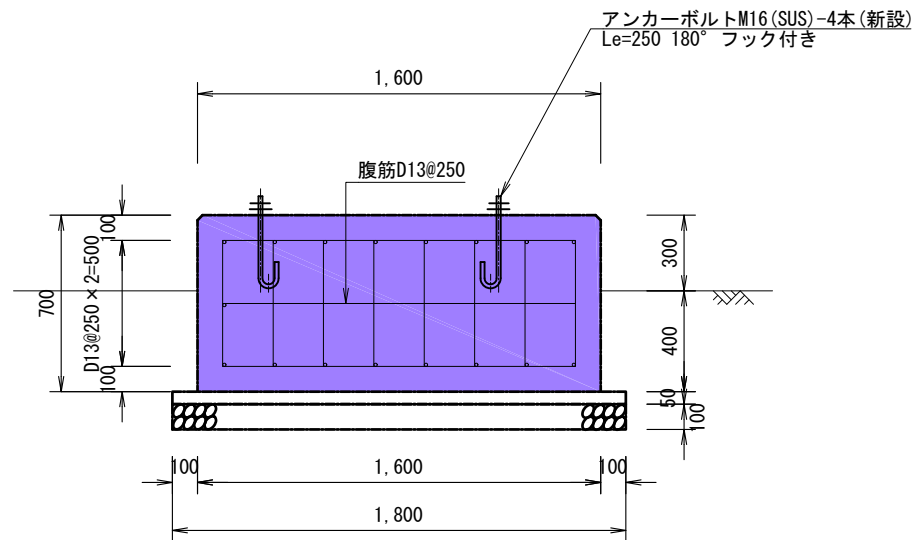
図面名称
帯那山中継局 発電発電機・燃料小出槽 断面図

縮尺
A3 1/30

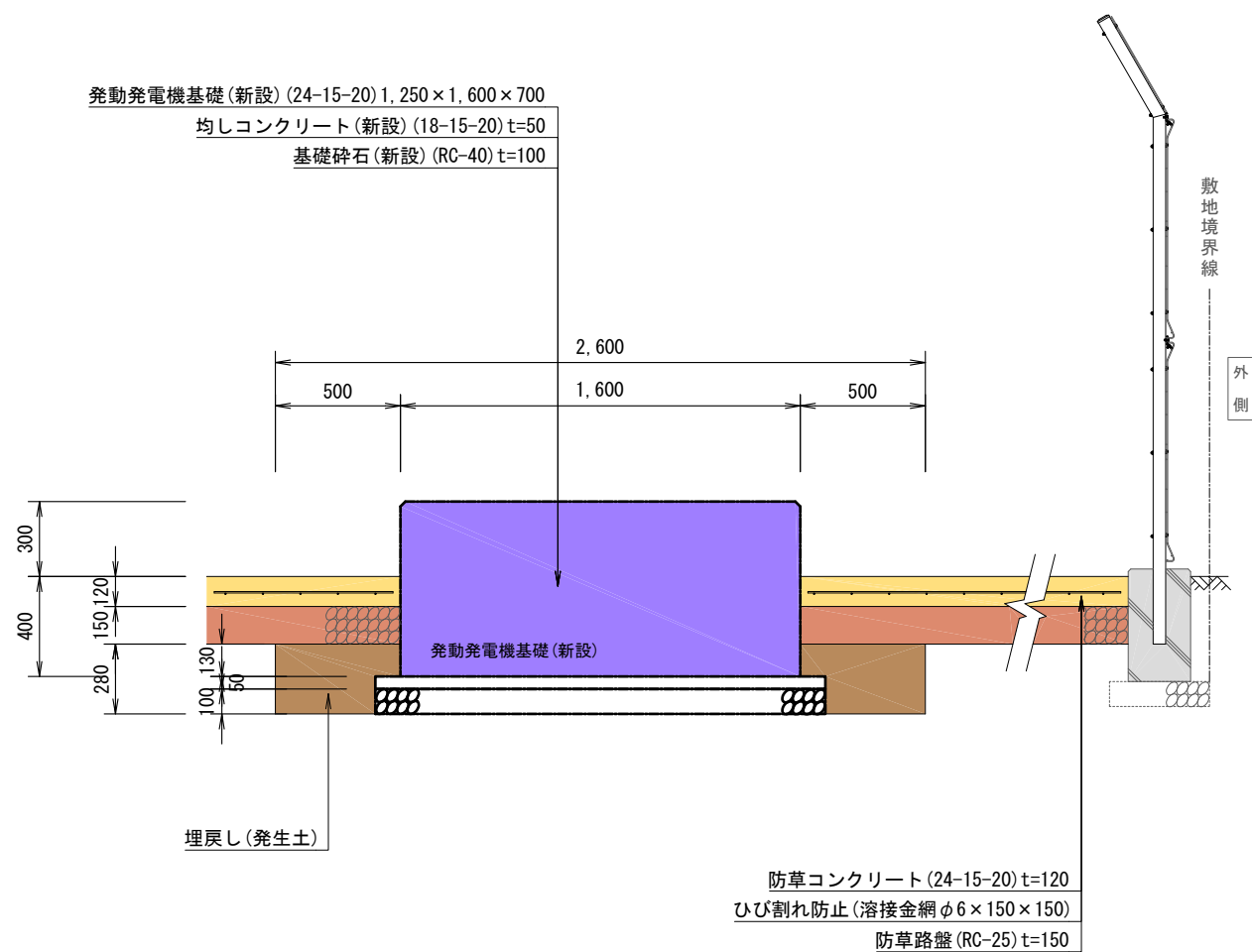
図面番号
03-05



発動発電機基礎 基礎図・配筋図(上面図) S=1/30



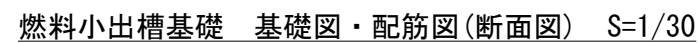
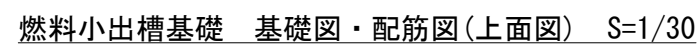
発動発電機基礎 基礎図・配筋図(断面図) S=1/30



発動発電機基礎 断面図 S=1/30






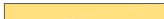

凡例	
	敷地面積範囲
	既設基礎
	既設フェンス
	新設基礎
	コンクリート範囲(土間)
	路盤範囲
	土工(埋戻し)

工事数量		
名称	規格	数量
発動発電機基礎	1.25m x 1.60m x 0.70m	1.40m3
均しコンクリート	1.45m x 1.80m x 0.05m	0.13m3
基礎砕石	1.45m x 1.80m x 0.10m	0.26m3 (2.61m2)
鉄筋	SD295 (D13)	79kg
アンカーボルト	M16 (SUS) Le=250 180° フック付	4本
掘削		1.64m3
埋戻し		0.99m3
残土処理		0.65m3



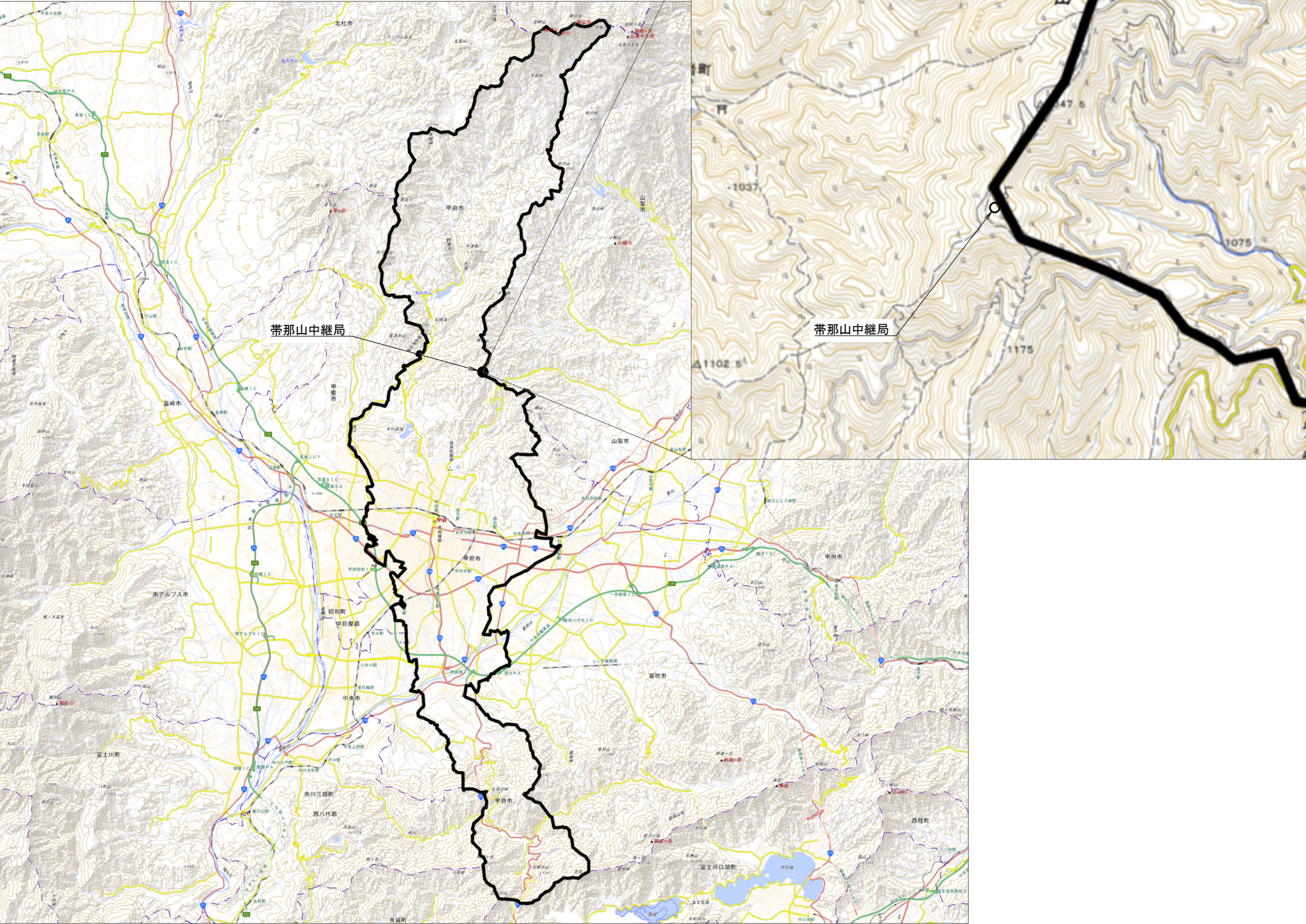
名称	規格	数量
燃料小出槽基礎	2.00m×2.40m×0.70m	3.36m ³
均しコンクリート	2.20m×2.60m×0.05m	0.29m ³
基礎碎石	2.20m×2.60m×0.10m	0.57m ³ (5.72m ²)
鉄筋	SD295 (D13)	123kg
アンカーボルト	M16 (SUS) Le=250 180° フック付	8本
掘削		2.86m ³
埋戻し		1.37m ³
残土処理		1.49m ³

凡例

	敷地面積範囲
	既設基礎
	既設フェンス
	新設基礎
	コンクリート範囲（土間）
	路盤範囲
	土工（埋戻し）

拡大図（出典：国土地理院地図）

案内図（出典：国土地理院地図）



摘要

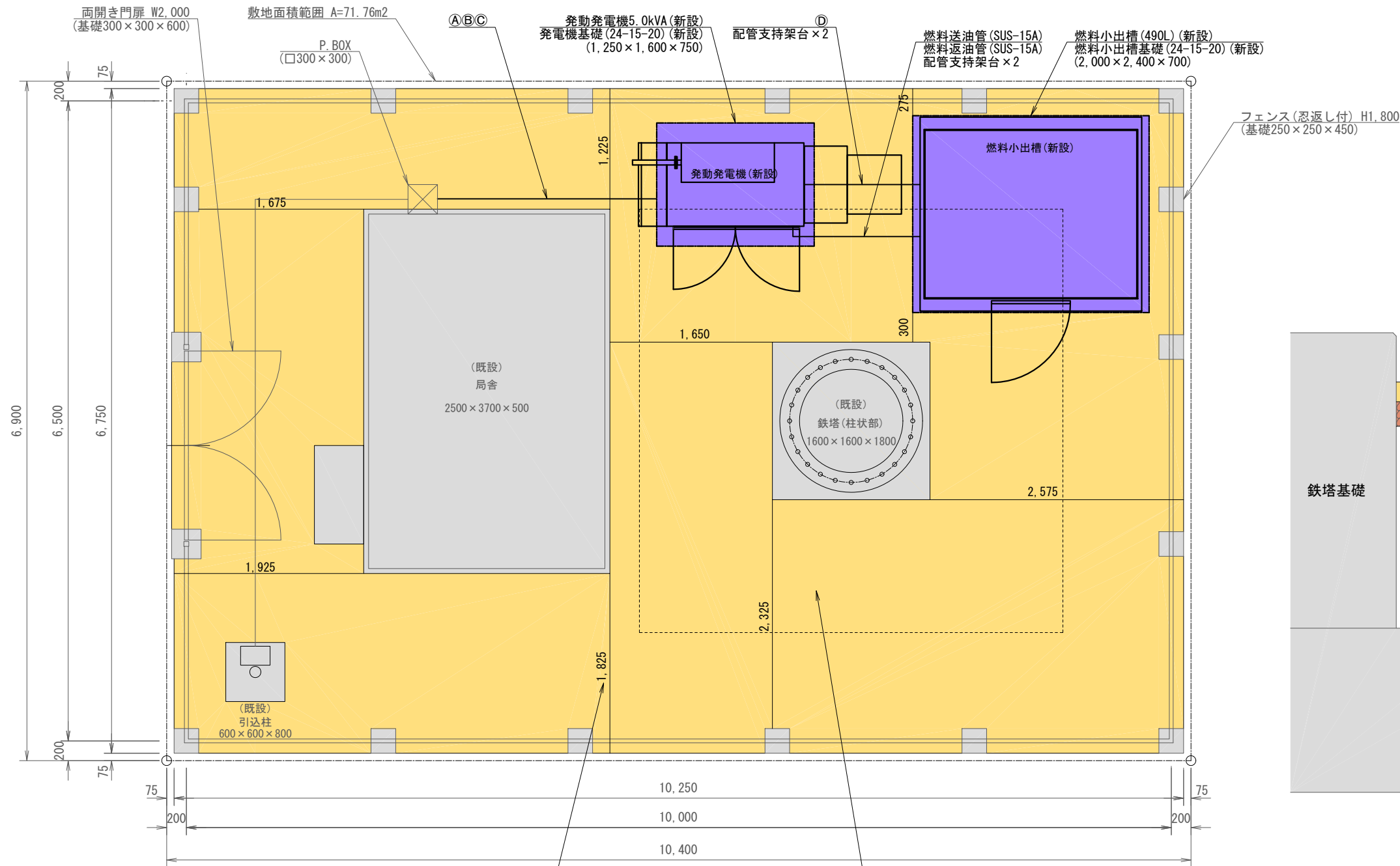
DNAC 株式会社 ディナック中日本
DIGITAL NETWORK AND COMMUNICATION

工事名称
甲斐市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
帯那山中継局 案内図

縮尺
A3 N. S

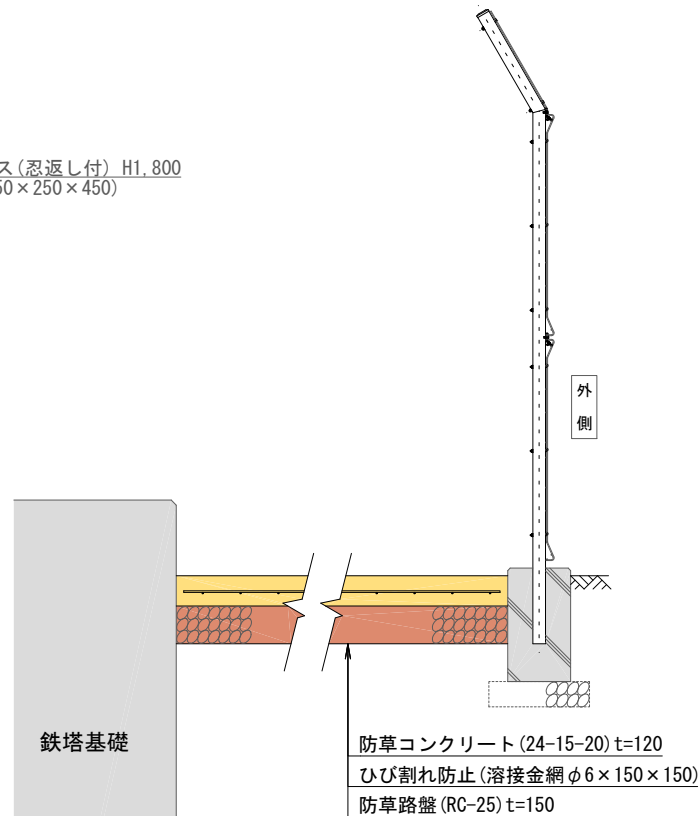
図面番号
03-08



ひび割れ誘発目地 (新設)
カッター切断 (t=50) L=16.0m

防草処理
コンクリート (24-15-20) t=120
路盤 (RC-25) t=150

平面図 S=1/50



断面図 S=1/30

凡例

- 敷地面積範囲
- 既設基礎
- 既設フェンス
- 新設基礎
- コンクリート範囲 (土間)
- 路盤範囲

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	管内配線	ICT0.5mm-2P×1	新設	難燃FEP40	新設
	管内配線	FCPEV0.65mm-3P×1	新設		
②	管内配線	EM-CE14.0mm2-2C×2	新設	難燃FEP40	新設
③	管内配線	EM-1E14.0mm2×1	新設		
④	管内配線	ICT0.5mm-2P×1	新設	G16	新設

工事数量

名称	規格	数量
発動発電機	5.0kVA	1.0台
燃料小出槽	490L	1.0台
発動発電機基礎	1.25m×1.60m×0.70m	1.40m3
燃料小出槽基礎	2.00m×2.40m×0.70m	3.36m3
防草処理	コンクリート (24-15-20) t=12cm	5.87m3 (48.9m2)
溶接金網	1,000×2,000 (φ6×150×150)	34枚 (68m2)
路盤	RC-25 t=15cm	7.7m3 (51.5m2)
誘発目地	カッター切断	14.0m

凡例

記号	名称	記号	名称
□	既設機器	—	既設配線
□	新設機器	—	新設配線

摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

工事名称

甲府市防災行政用無線 (多重無線系システム) 更新工事

図面名称

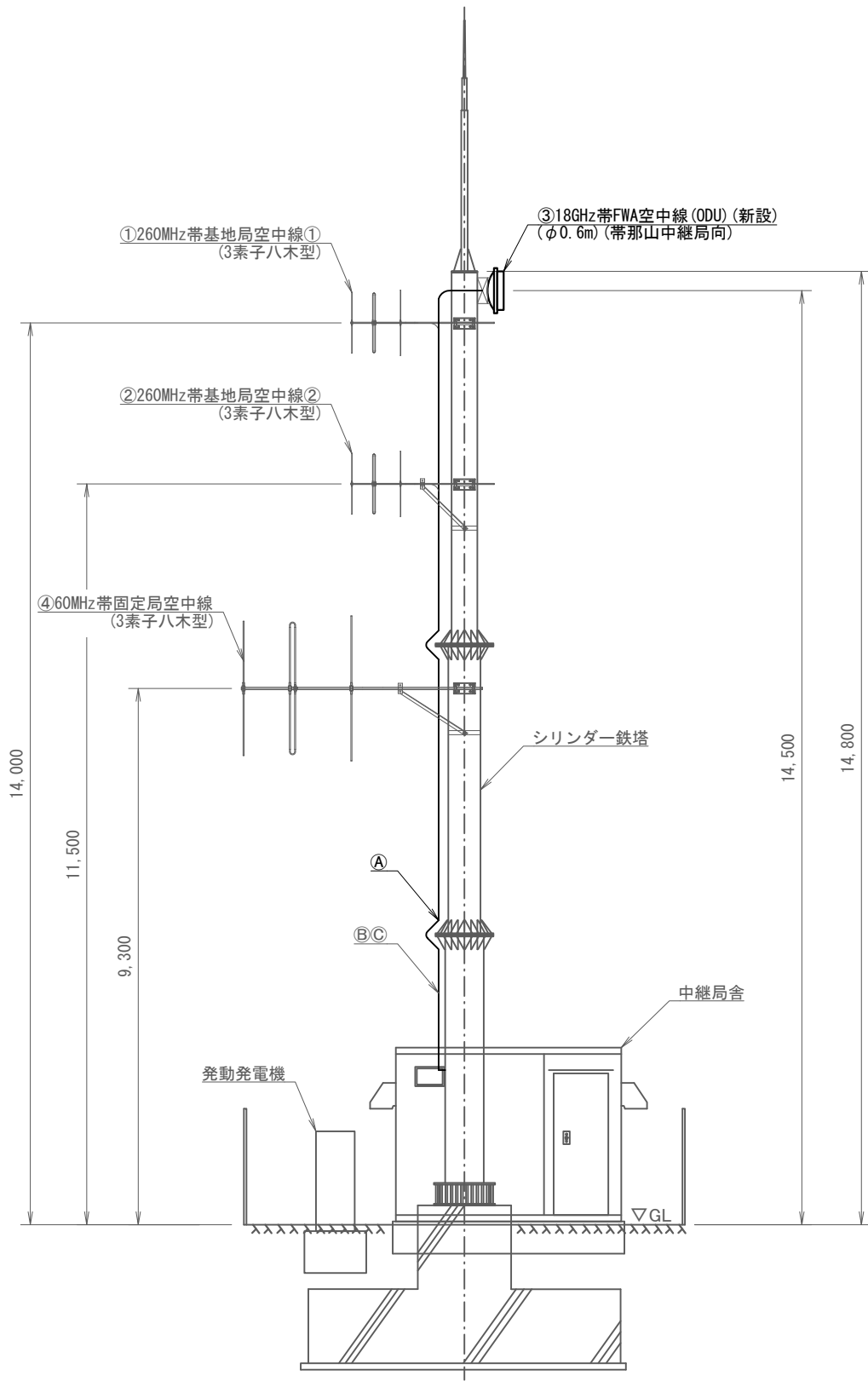
高成中継局 敷地内 機器配置図・配線図

縮尺

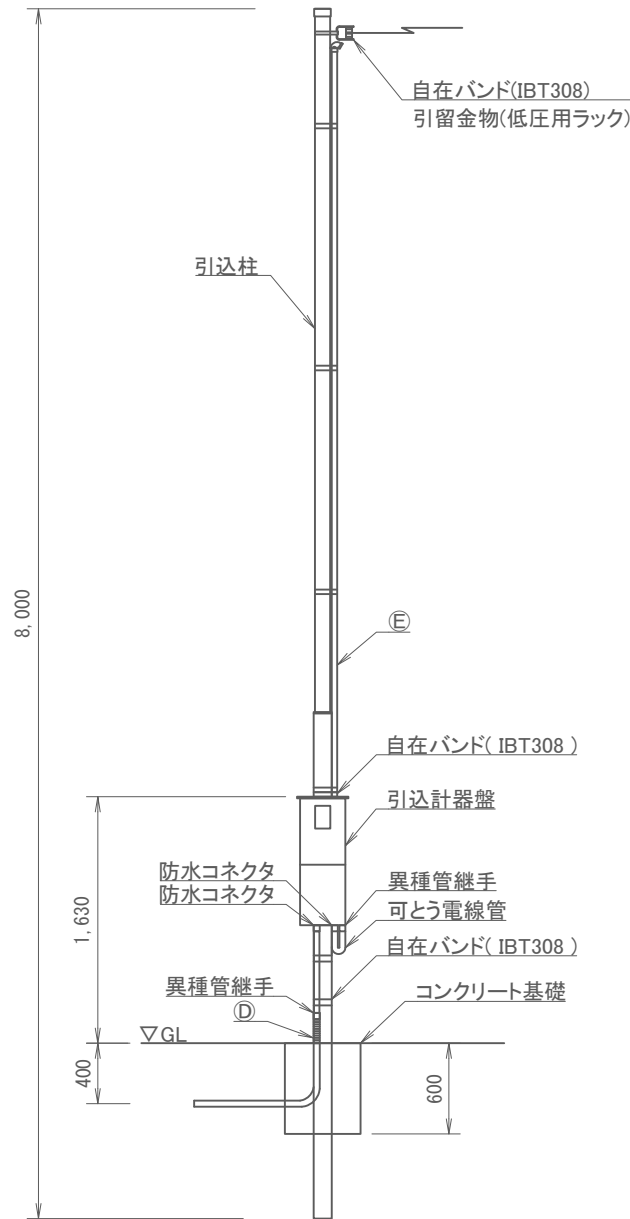
A3 図示

図面番号

04-01



シリンダー鉄塔 装柱図 S=1/100



引込柱 装柱図 S=1/50

機器一覧表

番号	名 称	備 考
①	260MHz帯基地局空中線① (3素子八木型)	既設
②	260MHz帯基地局空中線② (3素子八木型)	既設
③	18GHz帯FWA空中線 (ODU) (φ0.6m) (帯那山中継局向)	新設
④	60MHz帯固定局空中線 (3素子八木型)	既設

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	ラック配線	EM-10D-FB×2 (18GHz用)	新設	鉄塔ラック	既設
②	ラック配線	EM-10D-FB×2 (260MHz用)	既設	鉄塔ラック	既設
③	ラック配線	EM-10D-FB×2 (60MHz用)	既設	鉄塔ラック	既設
④	管内配線	EM-CE14.0mm2-2C×1	既設	FEP40	既設
		EM-IE14.0mm2×1			
⑤	管内配線	VVR22mm2-2C×1	既設	G36	既設

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
□	既設機器	—	既設配線
□	新設機器	—	新設配線

摘要

DNAC

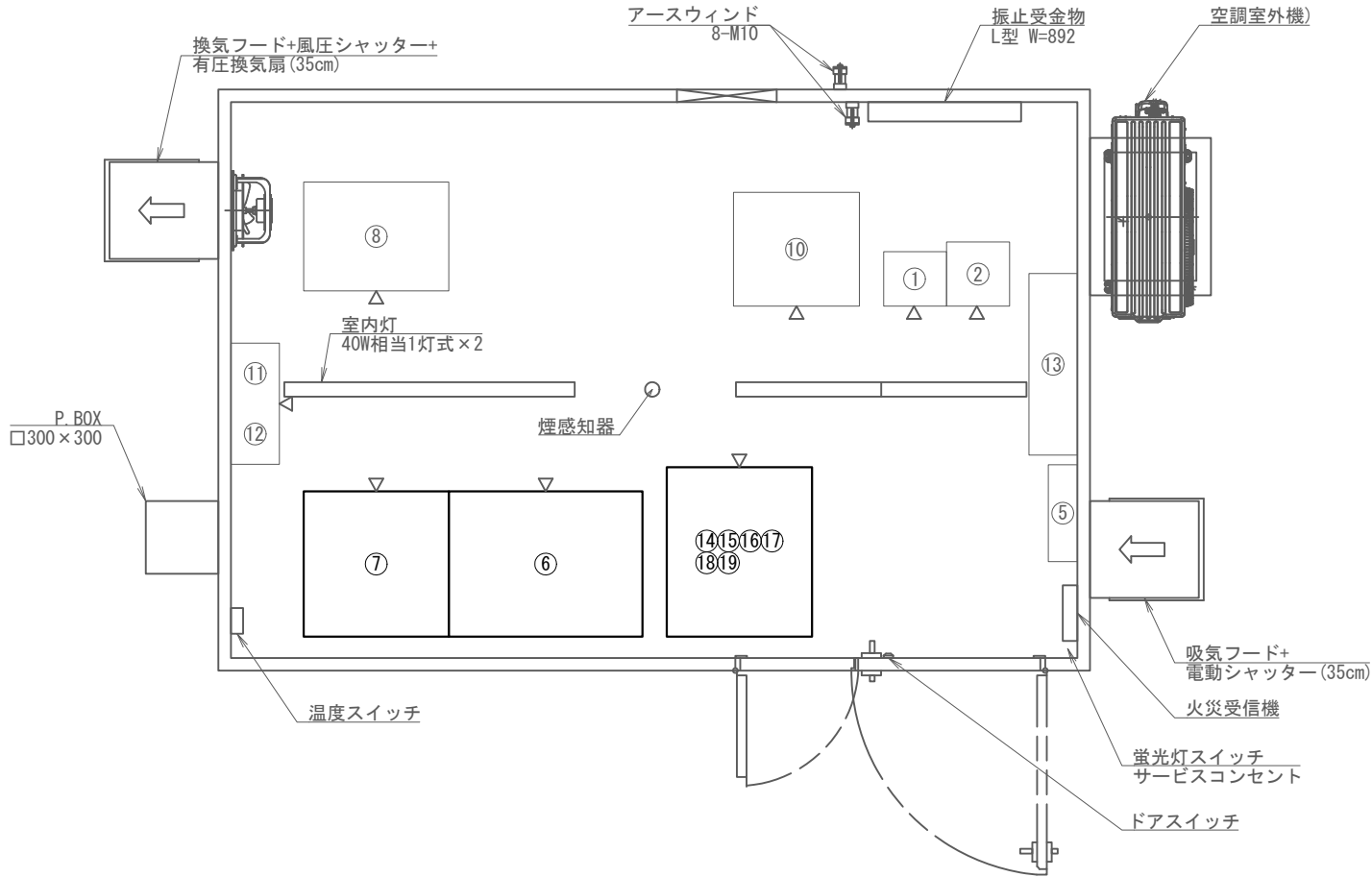
株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

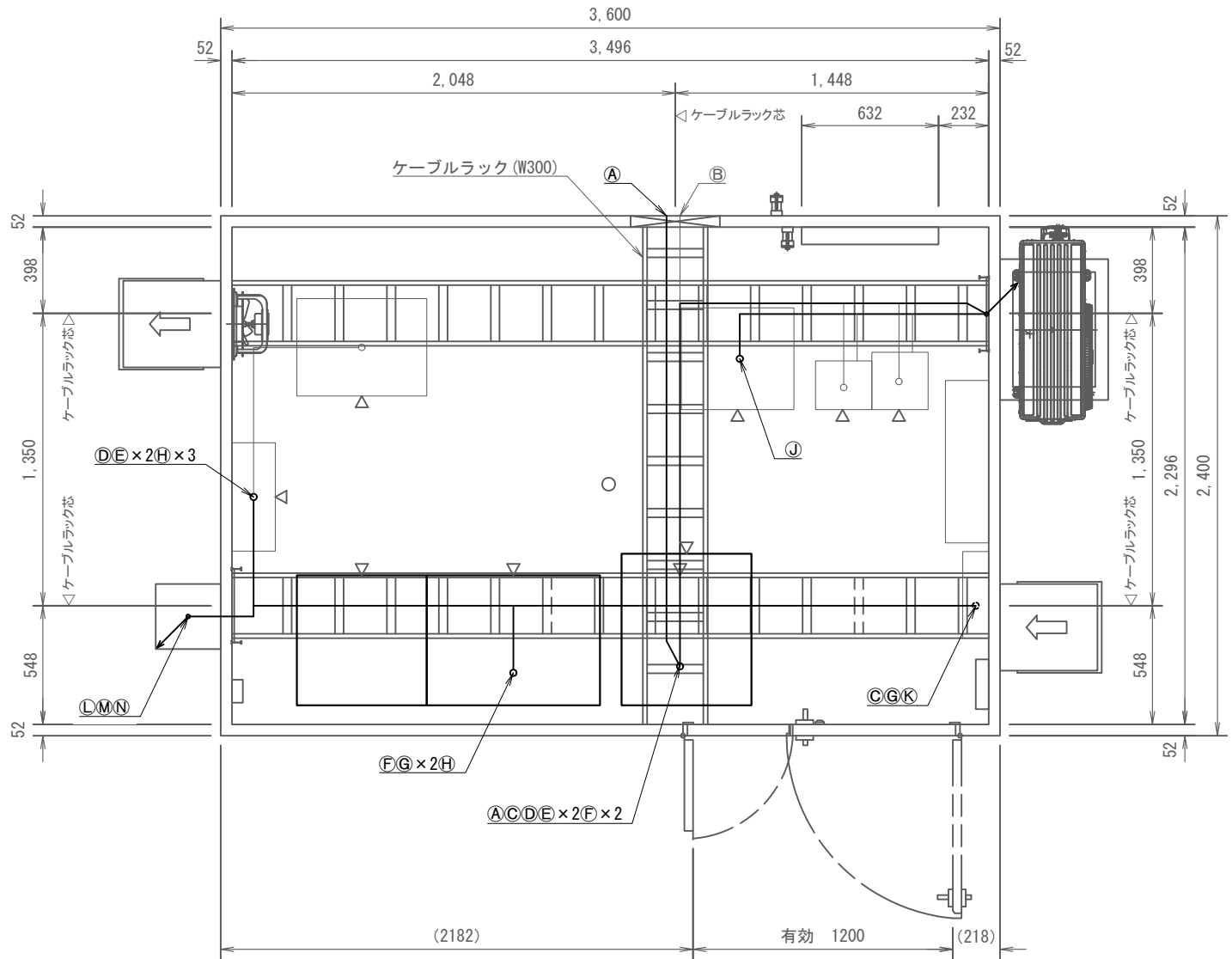
図面名称
高成中継局 シリンダー鉄塔 装柱図

縮尺
A3 図示

図面番号
04-02



機器配置図 S=1/30



配線図 S=1/30

機器一覧表

番号	名 称	寸法 (Wmm×Dmm×Hmm)	備 考
①	260MHz帯基地局無線装置	260×225×2,150	既設
②	60MHz帯固定局無線装置	260×265×1,650	既設
③	欠番		
④	欠番		
⑤	端子盤	400×120×500	既設
⑥	直流電源装置 (DC48V 30A)	1400×600×1900	新設
⑦	蓄電池 (300Ah)		
⑧	直流電源装置 (DC13.8V)	600×450×1350	既設
⑨	欠番		
⑩	耐雷トランス (5.0kVA)	520×470×845	既設
⑪	交流分電盤	500×200×900	既設
⑫	直流分電盤	500×200×800	既設
⑬	空調機 (2.5kW)	室内・室外機	既設
⑭	機器収容架	600×700×2,000	新設
⑮	18GHz帯FWA無線装置 (IDU) (高成中継局向)	機器収容架内	新設
⑯	被遠方監視制御装置	機器収容架内	新設
⑰	IF変換機 (BRI-IP Convertor)	機器収容架内	新設
⑱	L2SW	機器収容架内	新設
⑲	無停電電源装置 (500VA)	機器収容架内	新設

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	ラック配線	EM-10D-FB×2	新設	ケーブルラック	既設
②	ラック配線	EM-10D-FB×3	既設	ケーブルラック	既設
③	ラック配線	EM-UTP0.5mm-4P (Cat5e)×2	新設	ケーブルラック	既設
		SWVPO.5mm-40C×1	新設		
④	ラック配線	EM-CE3.5mm2-3C×1	新設	ケーブルラック	既設
⑤	ラック配線	EM-CE5.5mm2-2C×1	新設	ケーブルラック	既設
⑥	ラック配線	EM-1E5.5mm2×1	新設	ケーブルラック	既設
⑦	ラック配線	ICT0.5mm-2P×1	新設	ケーブルラック	既設
⑧	ラック配線	EM-CE14.0mm2-2C×1	新設	ケーブルラック	既設
⑨	ラック配線	EM-1E14.0mm2×1	新設	ケーブルラック	既設
⑩	ダクト配線	EM-CE14.0mm2-2C×1	新設	MKダクト	既設
⑪	ラック配線	ICT0.5mm-2P×1	新設	ケーブルラック	既設
		FCPEV0.65mm-3P×1	新設		
⑫	管内配線	ICT0.5mm-2P×1	新設	G36	既設
		FCPEV0.65mm-3P×1	新設		
⑬	管内配線	EM-CE14.0mm2-2C×2	新設	G36	既設
		EM-1E14.0mm2×1	新設		

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
□	既設機器	—	既設配線
□	新設機器	—	新設配線

摘要

DNAC

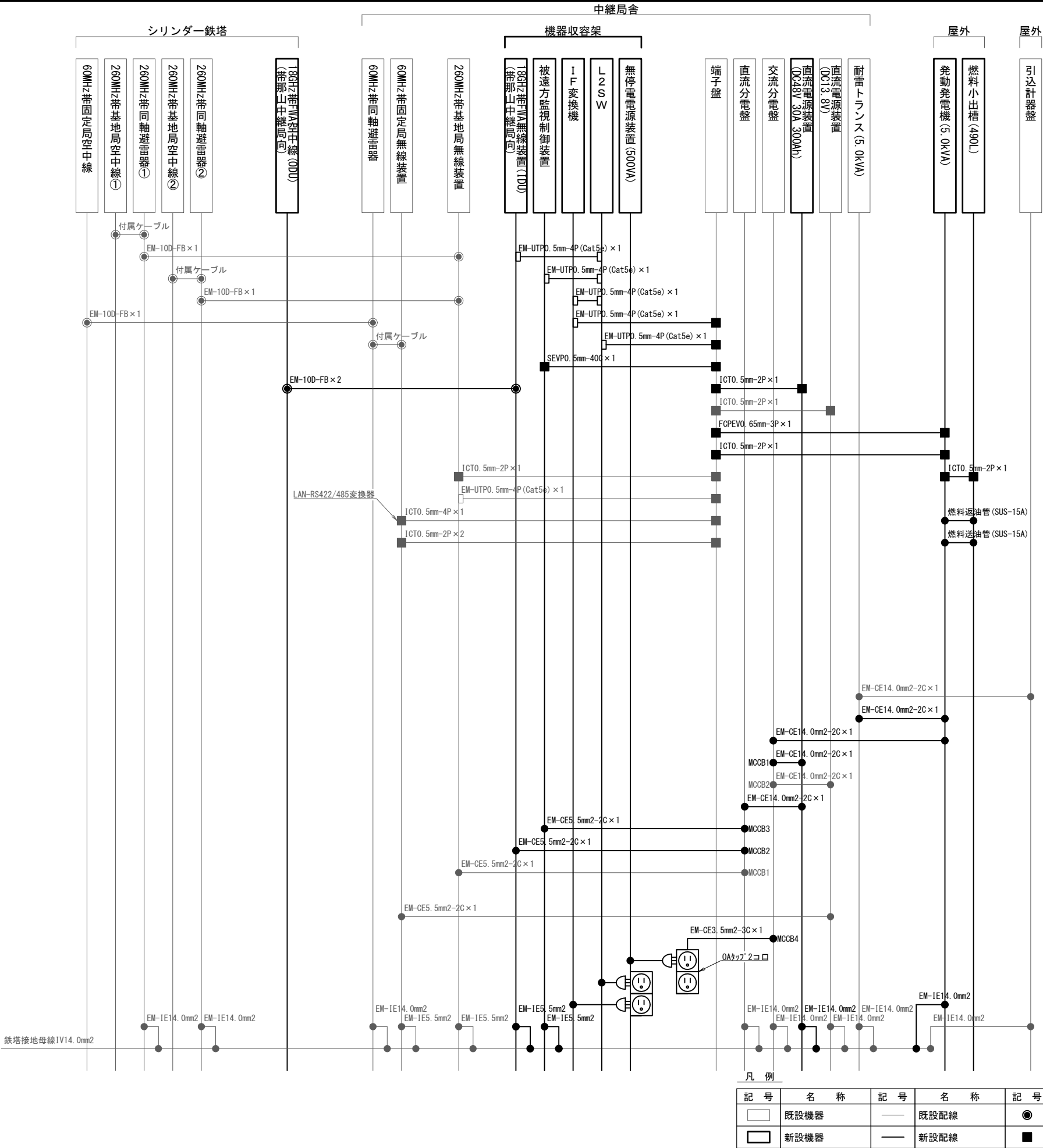
株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
高成中継局 中継局舎
機器配置図・配線図

縮尺
A3 1/30

図面番号
04-03



摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

工事名称

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）更新工事

図面名称

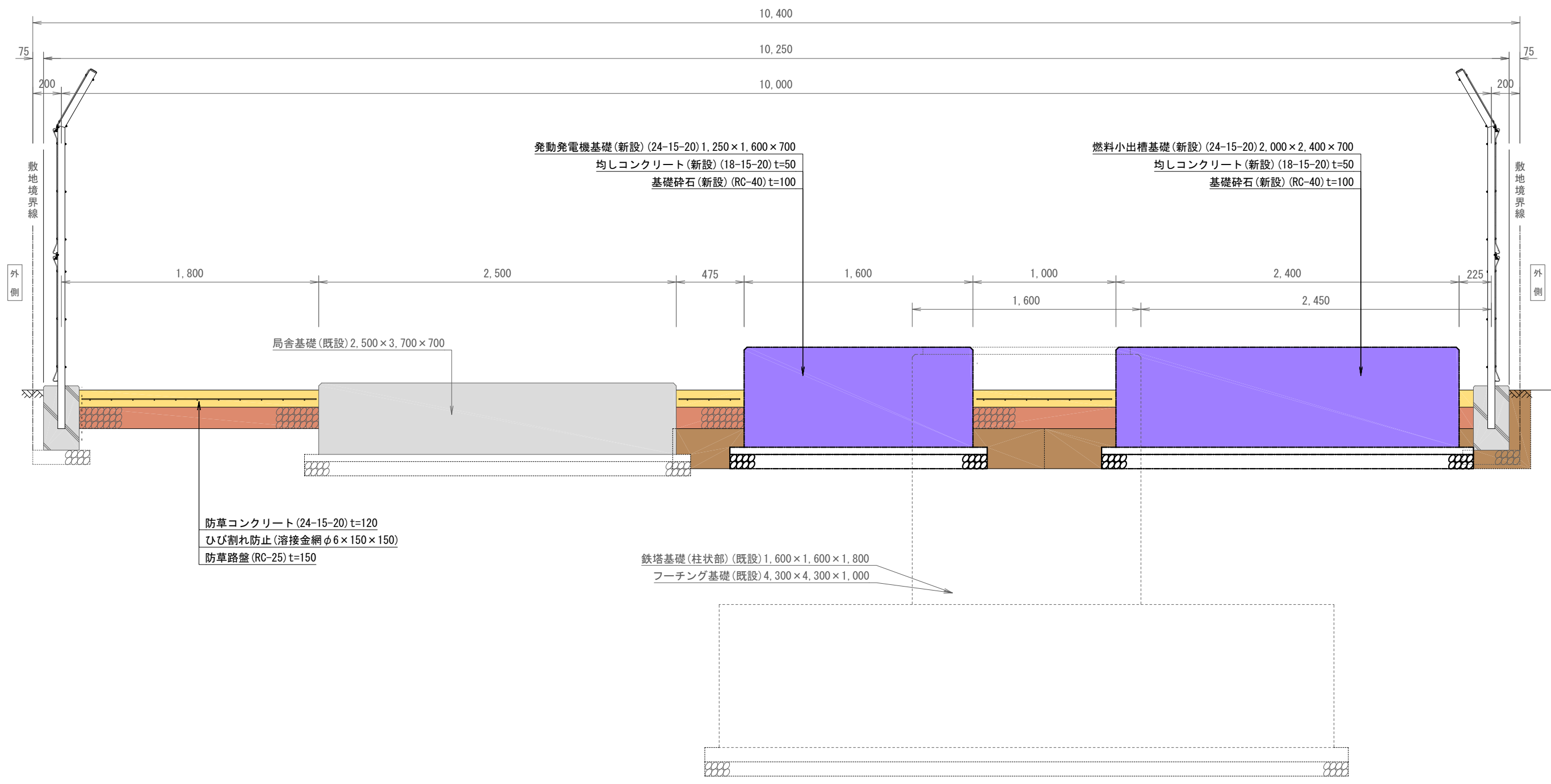
高成中継局 配線系統図

縮尺

A3 N. S

図面番号

04-04



発電発電機・燃料小出槽 断面図 S=1/30

凡例

敷地面積範囲

既設基礎

既設フェンス

新設基礎

コンクリート範囲 (土間)

路盤範囲

土工 (埋戻し)

摘要

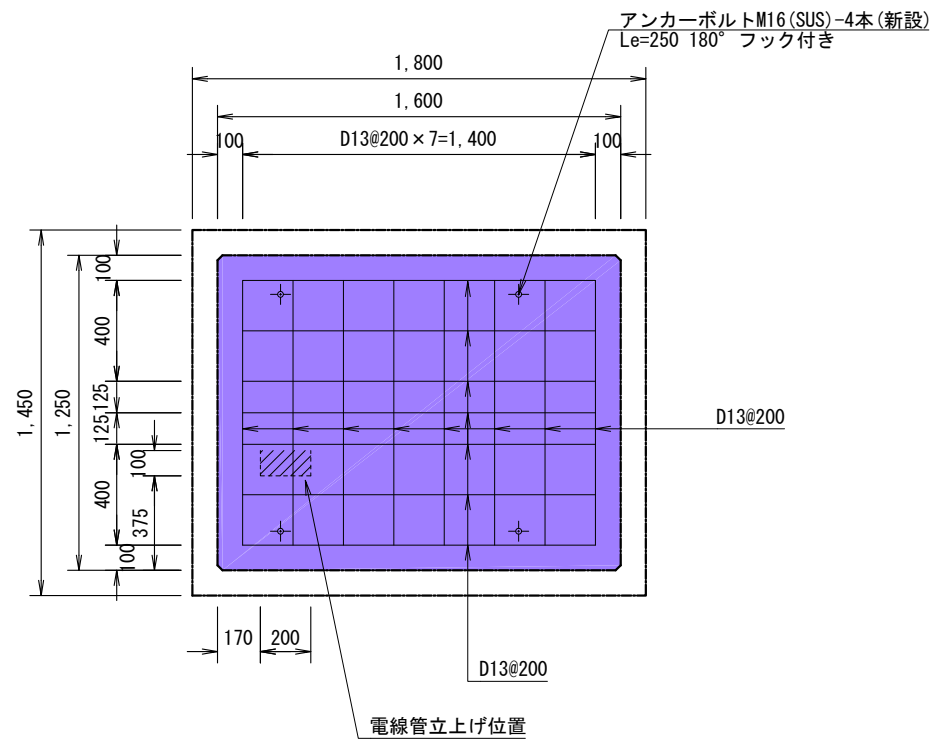
DNAC 株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線 (多重無線系システム)
更新工事

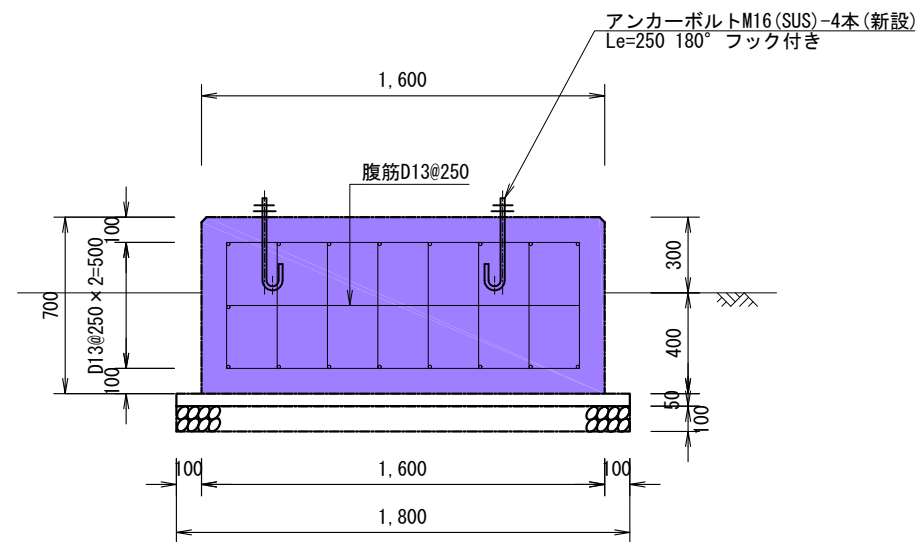
図面名称
高成中継局 発電発電機・燃料小出槽 断面図

縮尺
A3 1/30

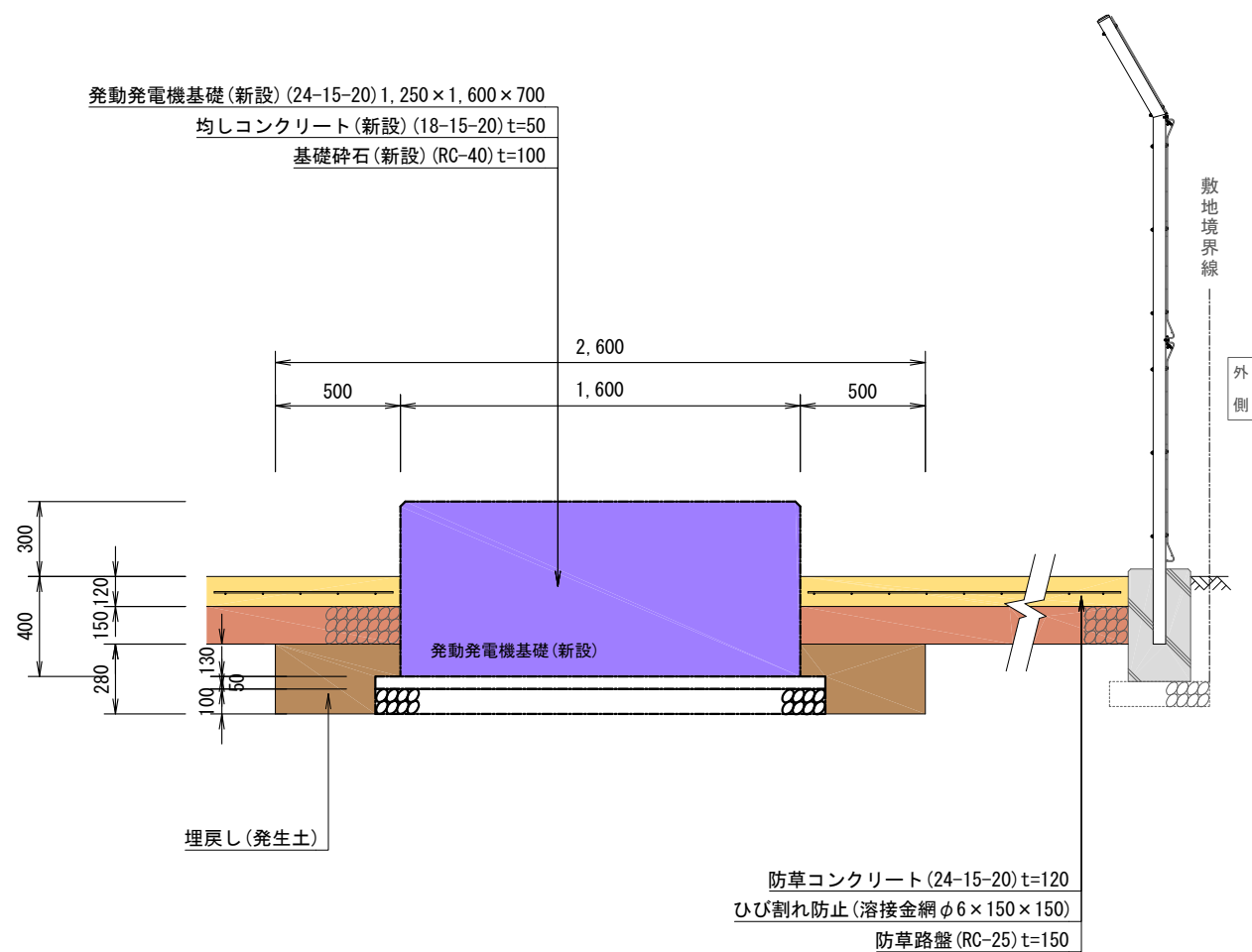
図面番号
04-05



発電発電機基礎 基礎図・配筋図(上面図) S=1/30



発電発電機基礎 基礎図・配筋図(断面図) S=1/30



発電発電機基礎 断面図 S=1/30

凡例	
	敷地面積範囲
	既設基礎
	既設フェンス
	新設基礎
	コンクリート範囲(土間)
	路盤範囲
	土工(埋戻し)

工事数量		
名称	規格	数量
発電発電機基礎	1.25m×1.60m×0.70m	1.40m3
均しコンクリート	1.45m×1.80m×0.05m	0.13m3
基礎碎石	1.45m×1.80m×0.10m	0.26m3 (2.61m2)
鉄筋	SD295 (D13)	79kg
アンカーボルト	M16 (SUS) Le=250 180° フック付	4本
掘削		1.64m3
埋戻し		0.99m3
残土処理		0.65m3

摘要

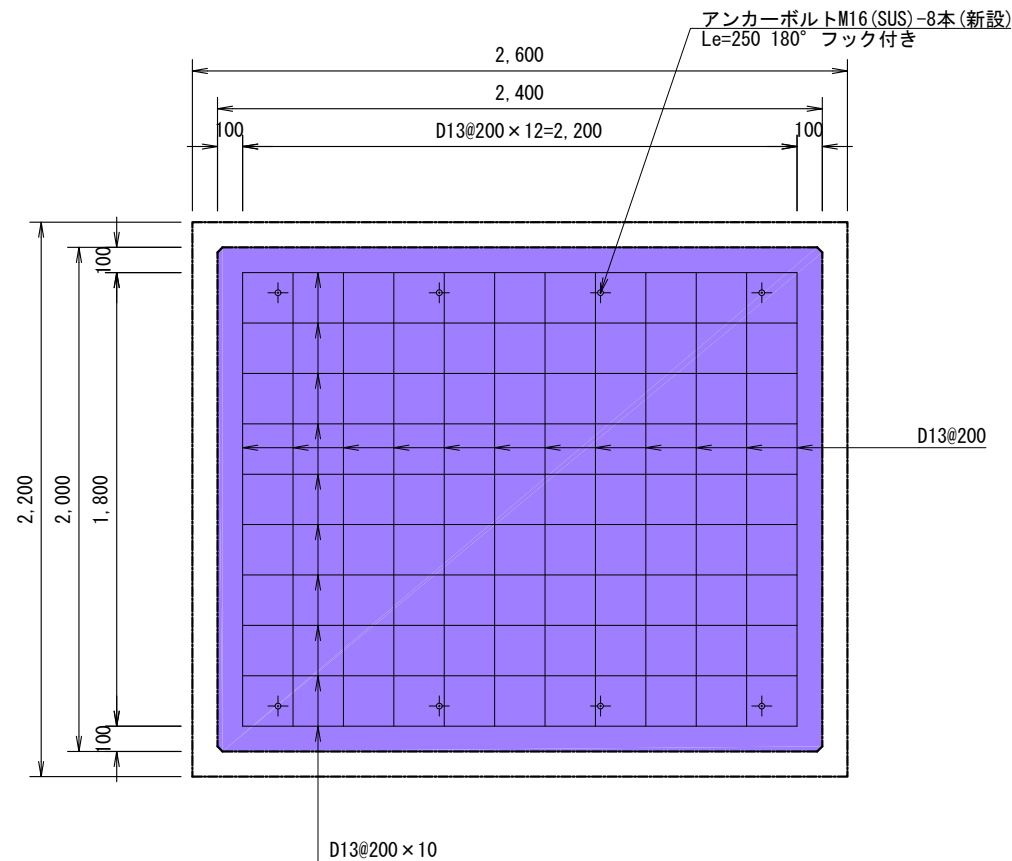
DNAC 株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線(多重無線系システム)
更新工事

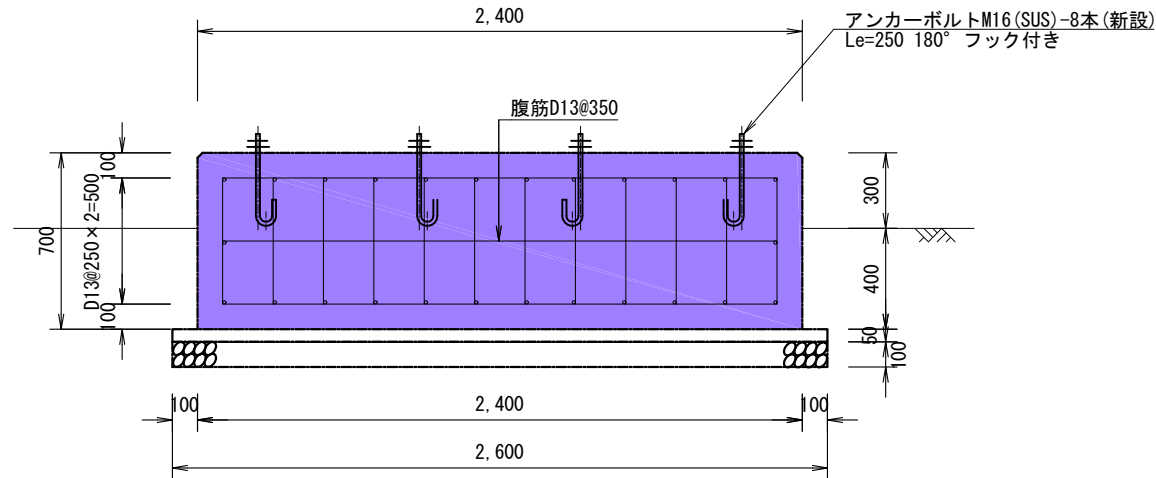
図面名称
高成中継局 発電発電機 基礎図・配筋図

縮尺
A3 1/30

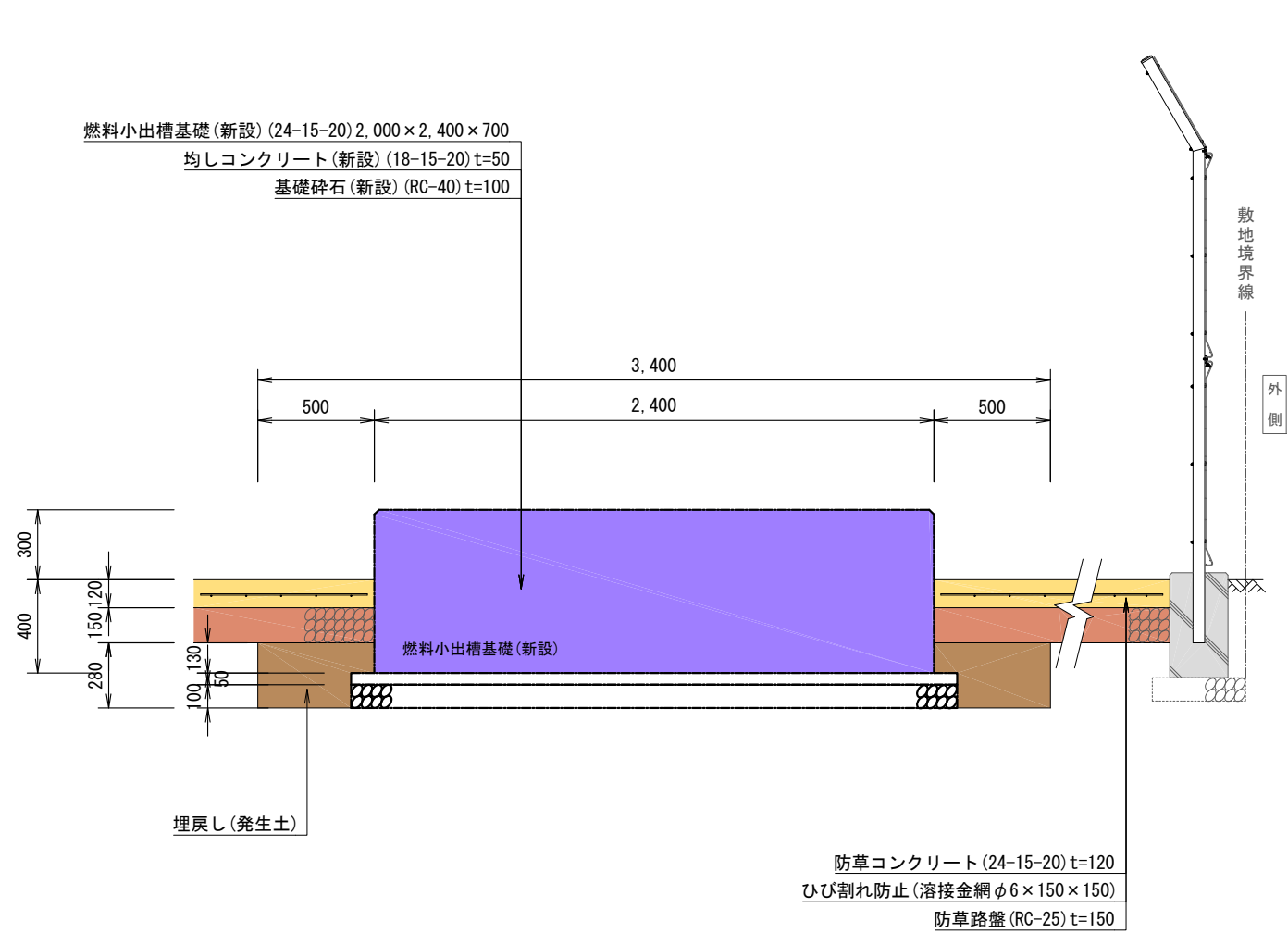
図面番号
04-06



燃料小出槽基礎 基礎図・配筋図(上面図) S=1/30



燃料小出槽基礎 基礎図・配筋図(断面図) S=1/30



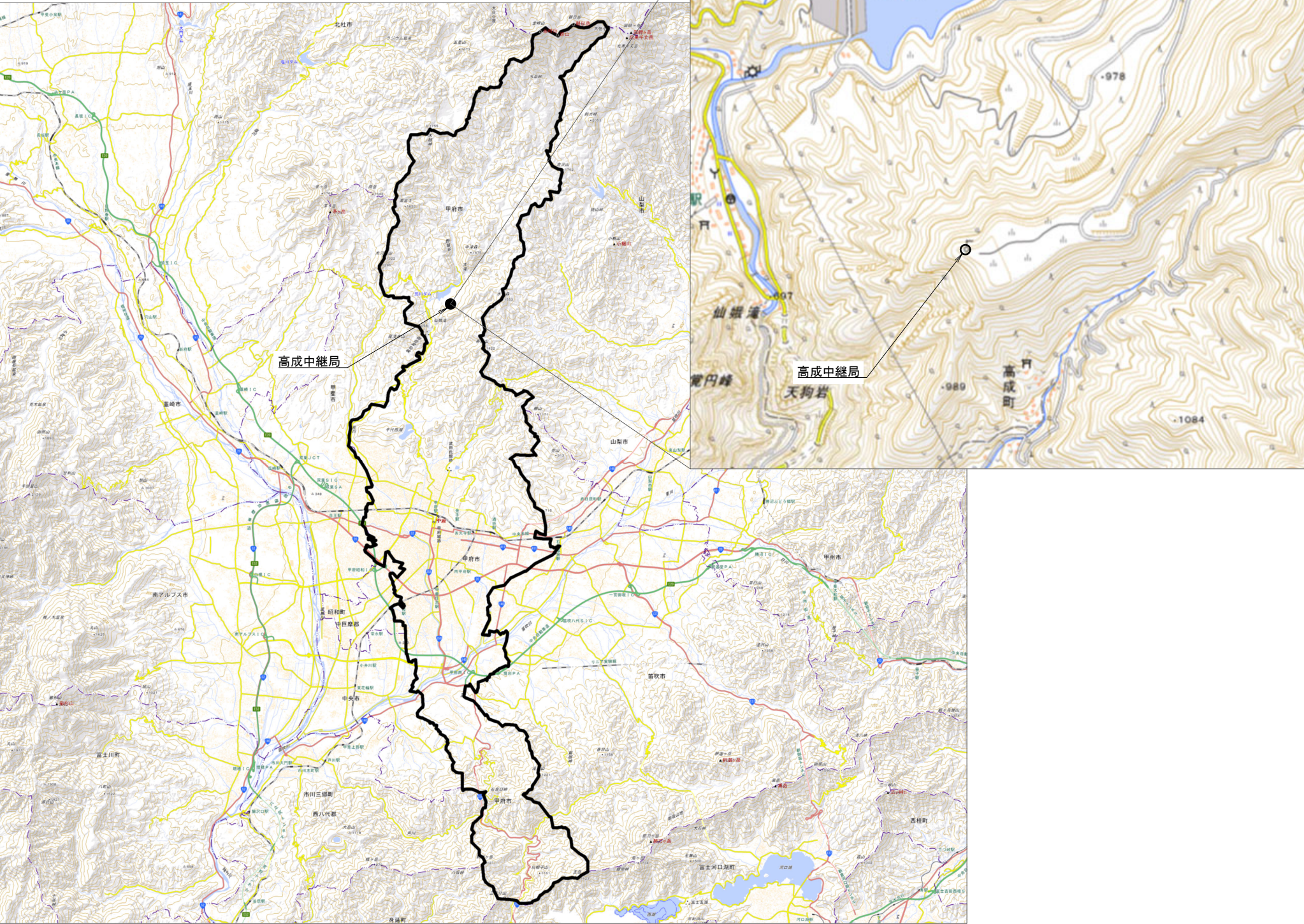
燃料小出槽基礎 断面図 S=1/30

凡例	
	敷地面積範囲
	既設基礎
	既設フェンス
	新設基礎
	コンクリート範囲 (土間)
	路盤範囲
	土工(埋戻し)

工事数量		
名称	規格	数量
燃料小出槽基礎	2.00m×2.40m×0.70m	3.36m3
均しコンクリート	2.20m×2.60m×0.05m	0.29m3
基礎碎石	2.20m×2.60m×0.10m	0.57m3 (5.72m2)
鉄筋	SD295 (D13)	123kg
アンカーボルト	M16 (SUS) Le=250 180° フック付	8本
掘削		2.86m3
埋戻し		1.37m3
残土処理		1.49m3

拡大図（出典：国土地理院地図）

案内図（出典：国土地理院地図）



摘要

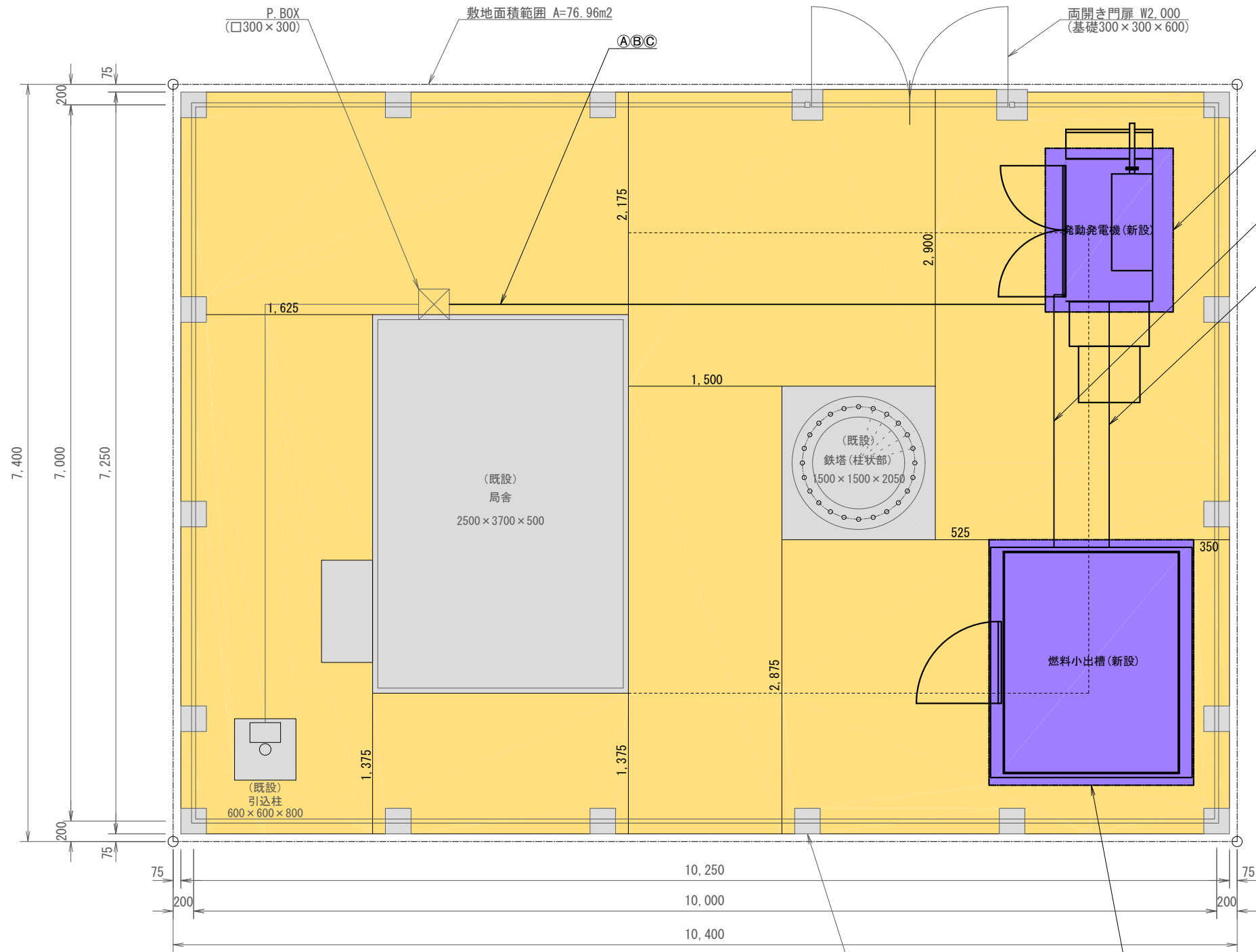
DNAC 株式会社 ディナック中日本
DIGITAL NETWORK AND COMMUNICATION

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
高成中継局 案内図

縮尺
A3 N. S

図面番号
04-08



平面図 S=1/50

発電発電機5.0kVA(新設)
発電機基礎(24-15-20)(新設)
(1,250×1,600×750)

燃料送油管(SUS-15A)
燃料返油管(SUS-15A)
配管支持架台×3

配管支持架台×3

防草コンクリート(24-15-20)t=120
ひび割れ防止(溶接金網φ6×150×150)
防草路盤(RC-25)t=150

断面図 S=1/30

凡例

- 敷地面積範囲
- 既設基礎
- 既設フェンス
- 新設基礎
- コンクリート範囲(土間)
- 路盤範囲

フェンス(忍返し付)H1,800
(基礎250×250×450)

燃料小出槽(490L)(新設)
燃料小出槽基礎(24-15-20)(新設)
(2,000×2,400×700)

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
A	管内配線	ICT0.5mm-2P×1	新設	難燃FEP40	新設
	管内配線	FCPEV0.65mm-3P×1	新設		
B	管内配線	EM-CE14.0mm2-2C×2	新設	難燃FEP40	新設
C	管内配線	EM-IE14.0mm2×1	新設		
D	管内配線	ICT0.5mm-2P×1	新設	G16	新設

工事数量

名称	規格	数量
発電発電機	5.0kVA	1.0台
燃料小出槽	490L	1.0台
発電発電機基礎	1.25m×1.60m×0.70m	1.40m3
燃料小出槽基礎	2.00m×2.40m×0.70m	3.36m3
防草処理	コンクリート(24-15-20)t=12cm	6.52m3(54.3m2)
溶接金網	1,000×2,000(φ6×150×150)	37枚(74m2)
路盤	RC-25 t=15cm	8.5m3(57.0m2)
誘発目地	カッター切断	15.0m

凡例

記号	名称	記号	名称
既設機器	既設配線		
新設機器	新設配線		

摘要

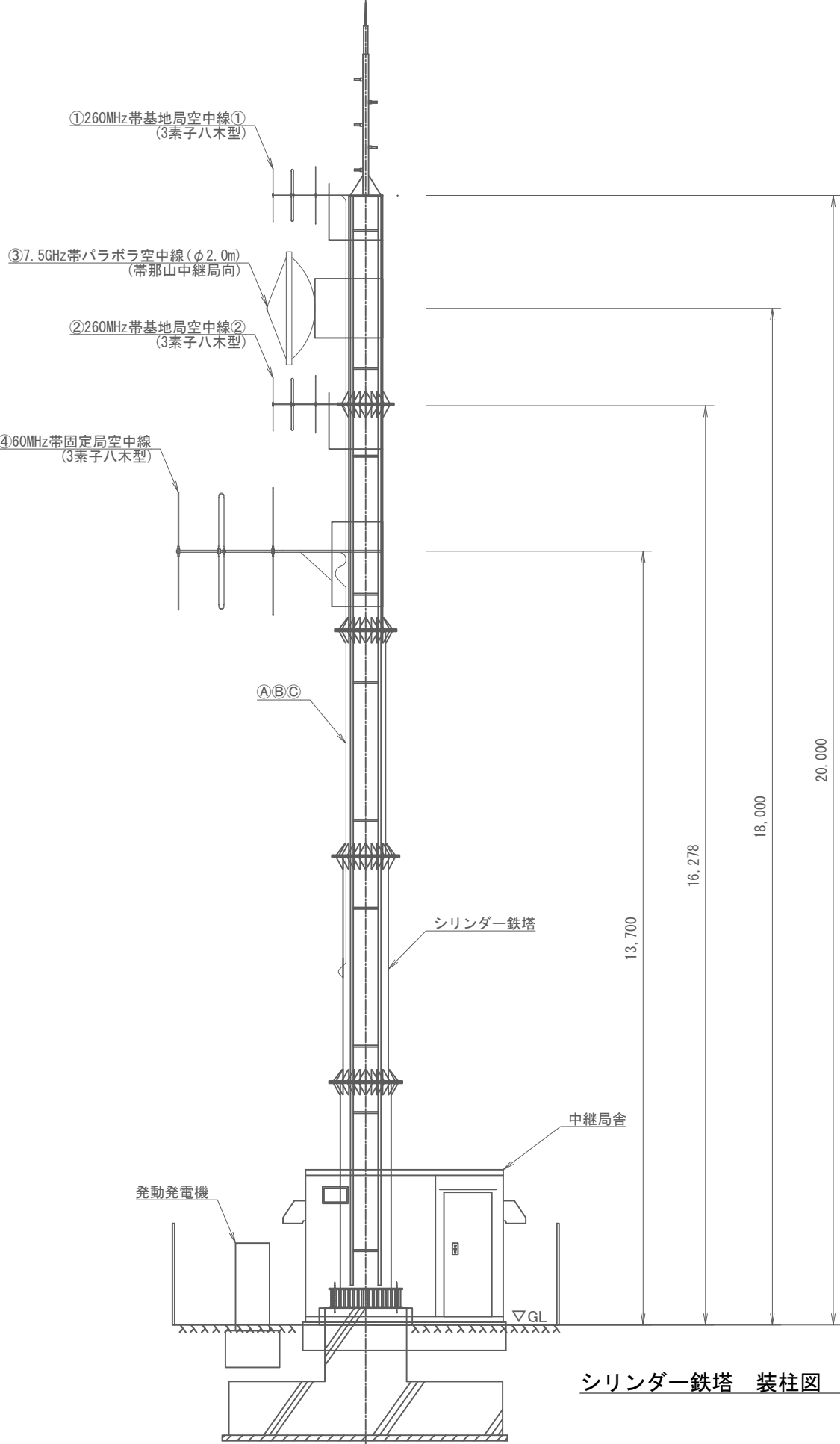
DNAC 株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線(多重無線系システム)
更新工事

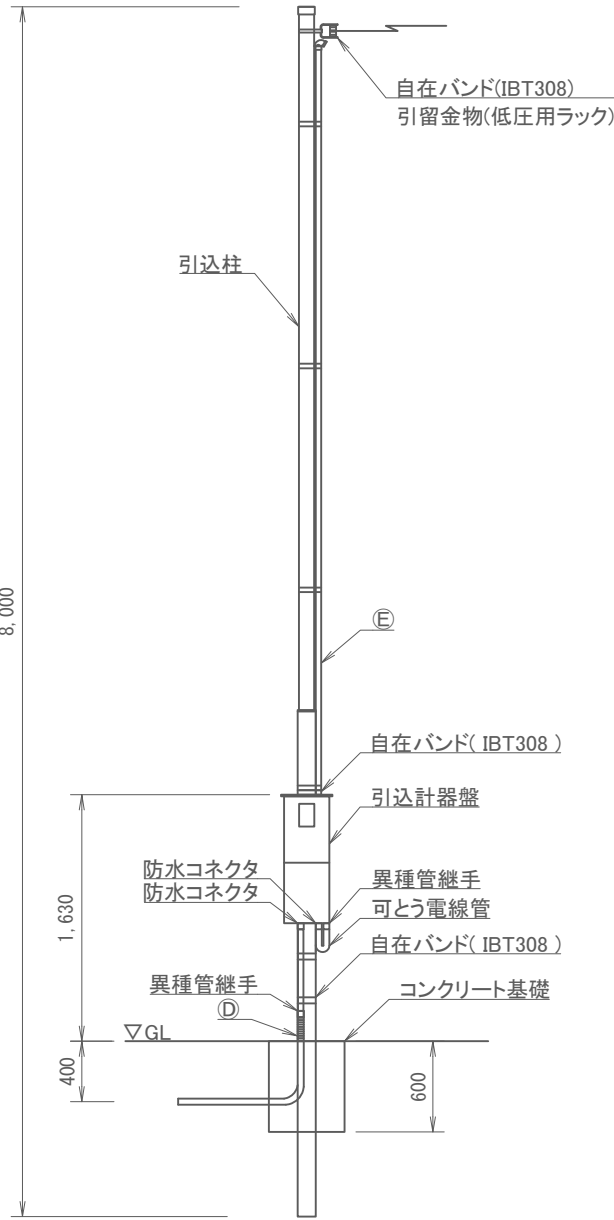
図面名称
釈迦ヶ岳中継局 敷地内
機器配置図・配線図

縮尺
A3 図示

図面番号
05-01



シリンダー鉄塔 装柱図 S=1/100



引込柱 装柱図 S=1/50

機器一覧表

番号	名 称	備 考
①	260MHz帯基地局空中線① (3素子八木型)	既設
②	260MHz帯基地局空中線② (3素子八木型)	既設
③	7.5GHz帯パラボラ空中線 (φ2.0m) (帯那山中継局向)	既設
④	60MHz帯固定局空中線 (3素子八木型)	既設

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	ラック配線	楕円導波管	HE70B×1 (7.5GHz用)	既設	鉄塔ラック
②	ラック配線	EM-10D-FB×2 (260MHz用)		既設	鉄塔ラック
③	ラック配線	EM-10D-FB×2 (60MHz用)		既設	鉄塔ラック
④	管内配線	EM-GE14.0mm2-2C×1		既設	FEP40
		EM-IE14.0mm2×1			
⑤	管内配線	VVR22mm2-2C×1		既設	G36

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
□	既設機器	—	既設配線
□	新設機器	—	新設配線

摘要

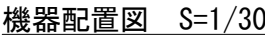
DNAC 株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

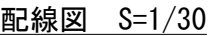
図面名称
釈迦ヶ岳中継局 シリンダー鉄塔 装柱図

縮尺
A3 図示



図面番号
05-02



番号	名 称	寸法(Wmm×Dmm×Hmm)	備 考
①	260MHz帯基地局無線装置	260×225×2,150	既設
②	60MHz帯固定局無線装置	260×265×1,650	既設
③	欠番		
④	欠番		
⑤	デハイドレータ	450×170×650	既設
⑥	端子盤	400×120×500	既設
⑦	直流電源装置(DC48V 30A)	1400×600×1900	新設
⑧	蓄電池(300Ah)		
⑨	直流電源装置(DC13.8V)	600×450×1350	既設
⑩	欠番		
⑪	耐雷トランス(5.0kVA)	520×470×845	既設
⑫	交流分電盤	500×200×900	既設
⑬	直流分電盤	500×200×800	既設
⑭	空調機(2.5kW)	室内・室外機	新設
⑮	機器収容架	600×700×2,000	新設
⑯	7.5GHz帯多重無線装置(帯那山中継局向)	機器収容架内	新設
⑰	被遠方監視制御装置	機器収容架内	新設
⑱	IF変換機(BRI-IP Convertor)	機器収容架内	新設
⑲	L2SW	機器収容架内	新設
㉑	無停電電源装置(500VA)	機器収容架内	新設



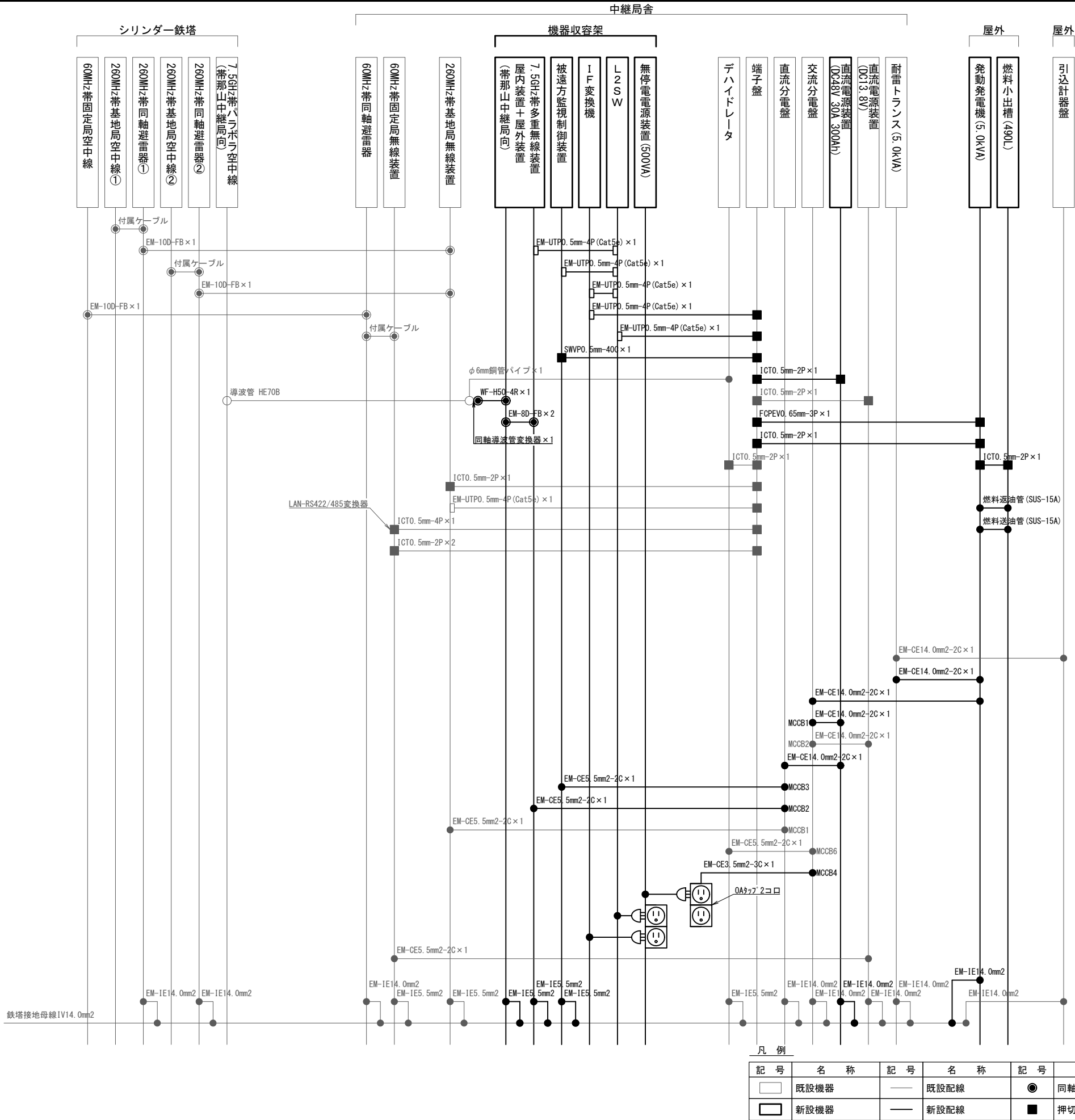
区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
(A)	ラック配線	楕円導波管 HE70B×1	既設	ケーブルラック	既設
(B)	ラック配線	EM-10D-FB×3	既設	ケーブルラック	既設
(C)	ラック配線	WF-H50-4R×1	新設	ケーブルラック	既設
(D)	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P (Cat5e) ×2	新設	ケーブルラック	既設
		SWVP0. 5mm-40C×1	新設		
(E)	ラック配線	EM-CE3. 5mm2-3C×1	新設	ケーブルラック	既設
(F)	ラック配線	EM-CE5. 5mm2-2C×1	新設	ケーブルラック	既設
(G)	ラック配線	EM-1E5. 5mm2×1	新設	ケーブルラック	既設
(H)	ラック配線	ICT0. 5mm-2P×1	新設	ケーブルラック	既設
(I)	ラック配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1	新設	ケーブルラック	既設
(J)	ラック配線	EM-1E14. 0mm2×1	新設	ケーブルラック	既設
(K)	ダクト配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1	新設	MKダクト	既設
(L)	ラック配線	ICT0. 5mm-2P×1	新設	ケーブルラック	既設
		FCPEVO. 65mm-3P×1	新設		
(M)	管内配線	ICT0. 5mm-2P×1	新設	G36	既設
		FCPEVO. 65mm-3P×1	新設		
(N)	管内配線	EM-CE14. 0mm2-2C×2	新設	G36	既設
(O)		EM-1E14. 0mm2×1	新設		

記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器	——	既設配線
	新設機器	——	新設配線

DNAC

図面名称
釈迦ヶ岳中継局 中継局舎
機器配置図・配線図

図面番号
05-03



記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器		既設配線		同軸接栓		RJ45・11・48端子		各種接続
	新設機器		新設配線		押切・ネジ端子		D-sub端子		

摘要

工事名称

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）更新工事

図面名称

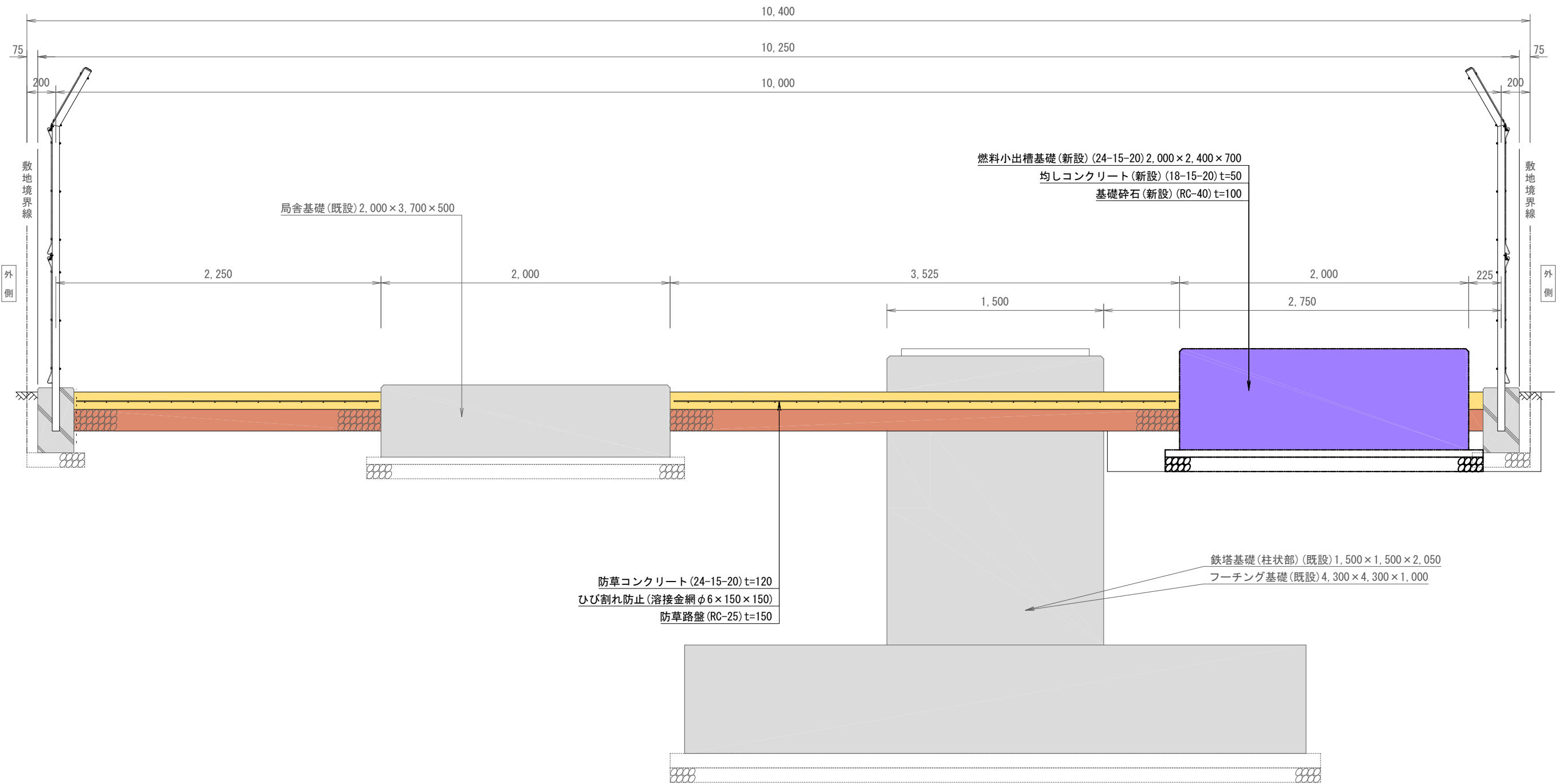
釈迦ヶ岳中継局 配線系統図

縮尺

A3 N. S

図面番号

05-04



発電機・燃料小出槽 断面図 S=1/30

凡例

敷地面積範囲

既設基礎

既設フェンス

新設基礎

コンクリート範囲（土間）

路盤範囲

土工（埋戻し）

摘要

DNAC 株式会社 ディナック中日本

DIGITAL NETWORK AND COMMUNICATION

工事名称

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称

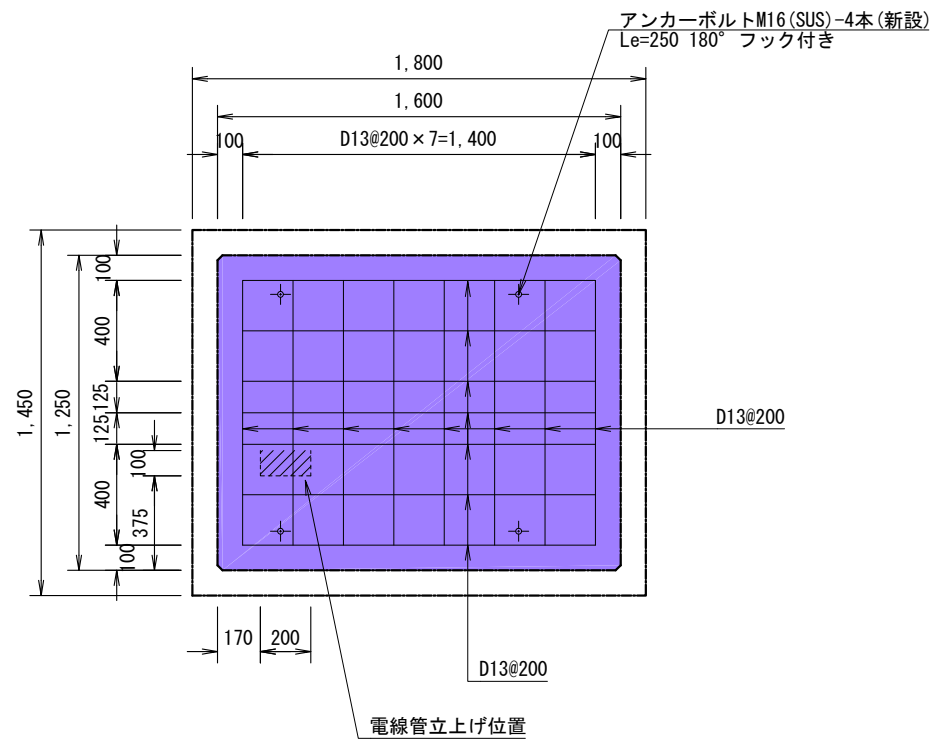
釈迦ヶ岳中継局 発電機・燃料小出槽 断面図

縮尺

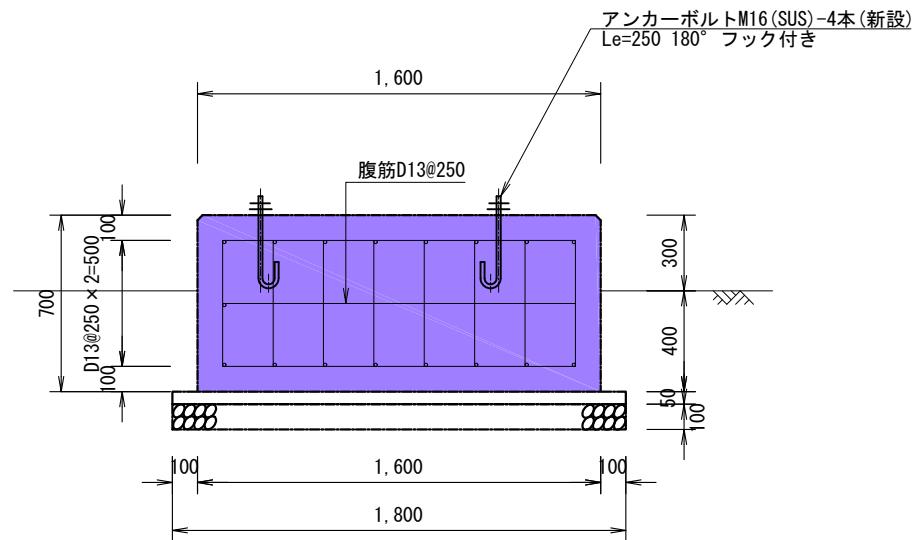
A3 1/30

図面番号

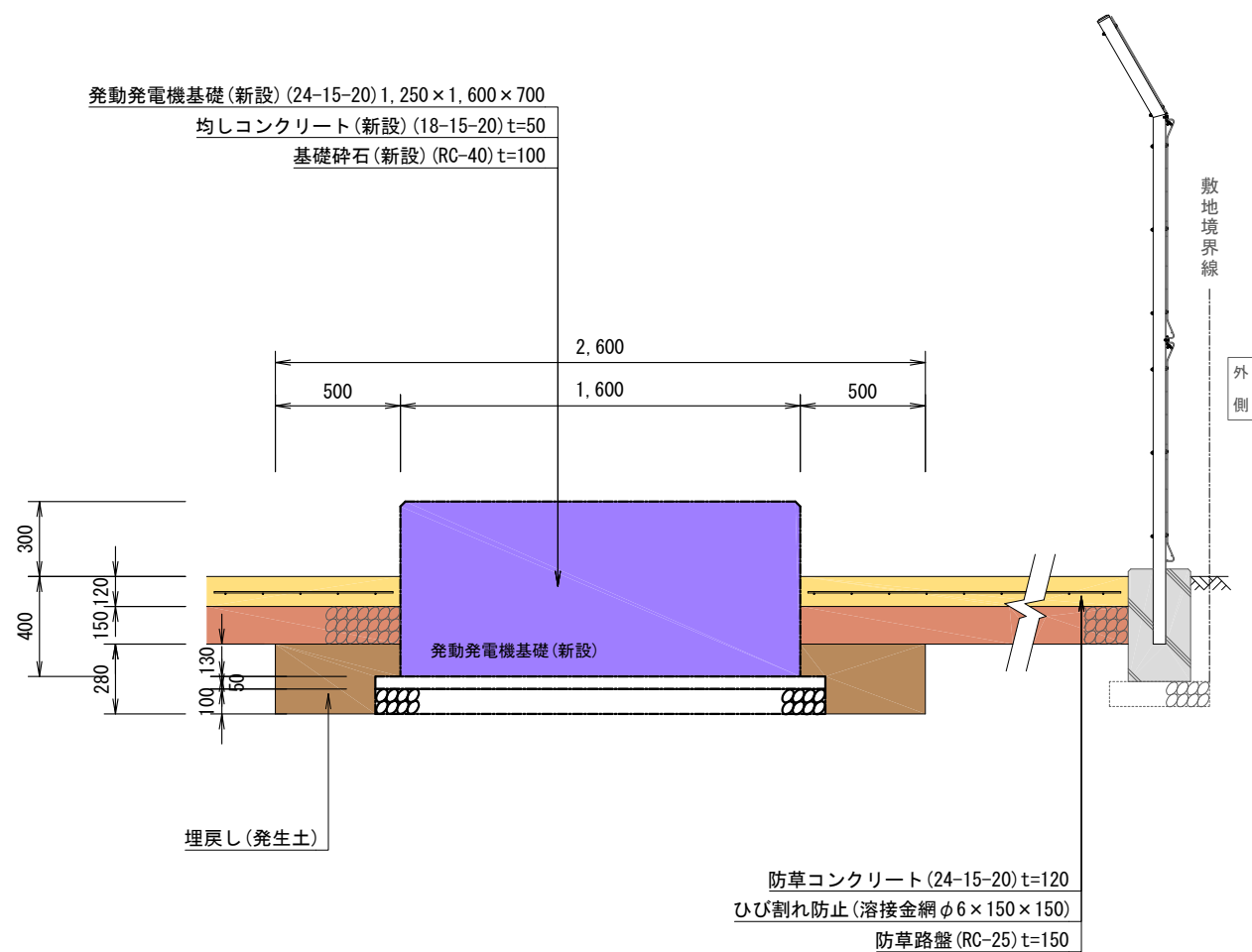
05-05



発電発電機基礎 基礎図・配筋図(上面図) S=1/30



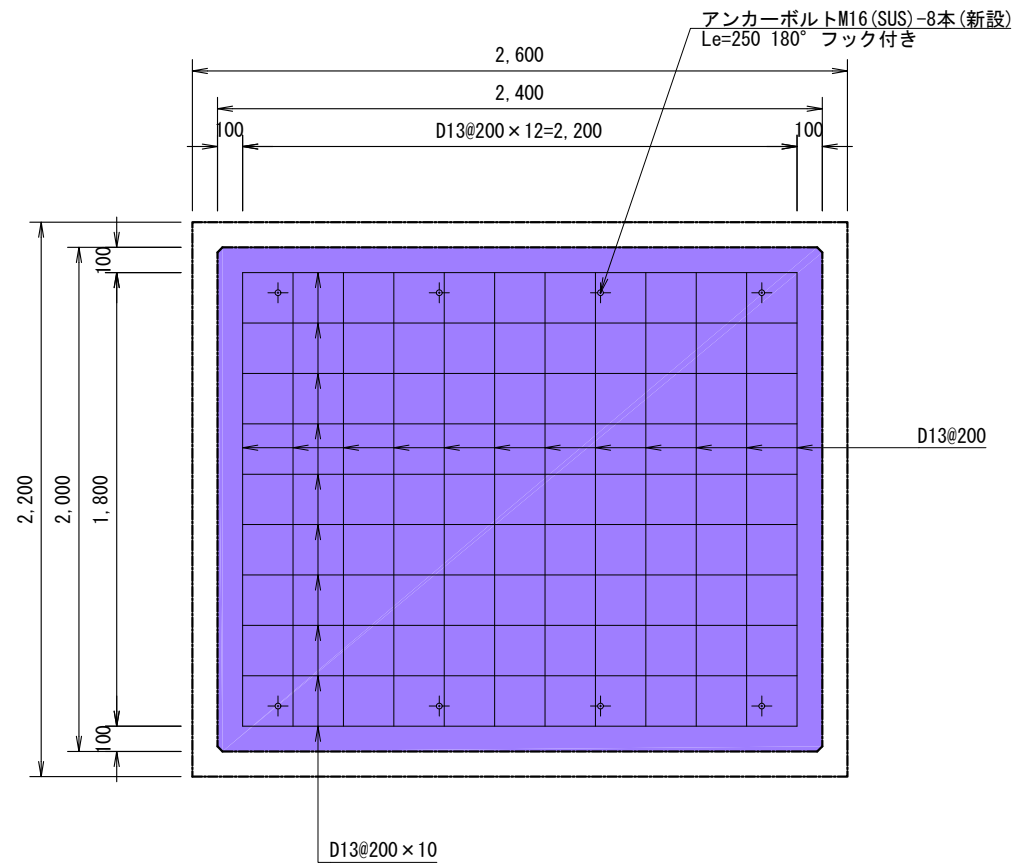
発電発電機基礎 基礎図・配筋図(断面図) S=1/30



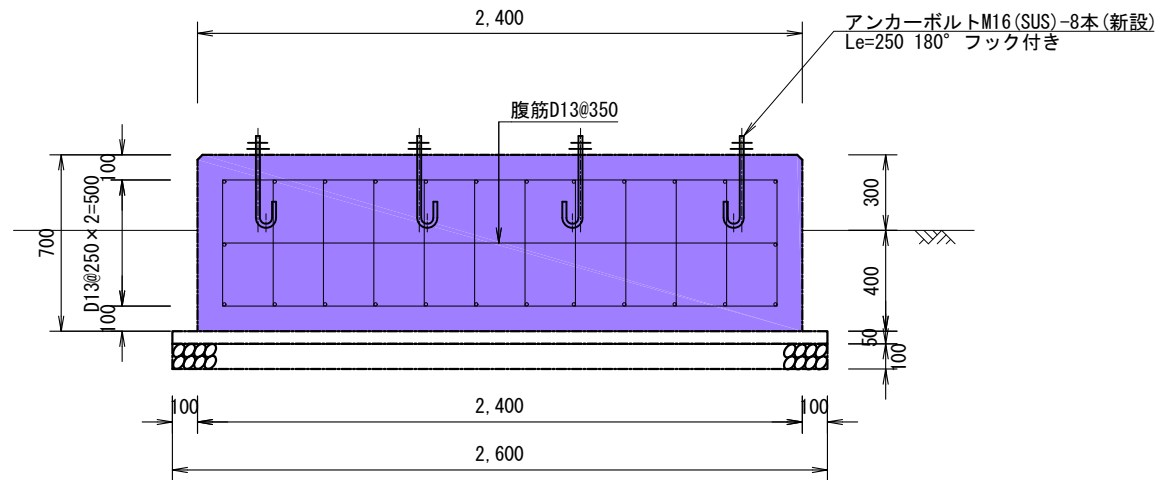
発電発電機基礎 断面図 S=1/30

凡例	
	敷地面積範囲
	既設基礎
	既設フェンス
	新設基礎
	コンクリート範囲 (土間)
	路盤範囲
	土工 (埋戻し)

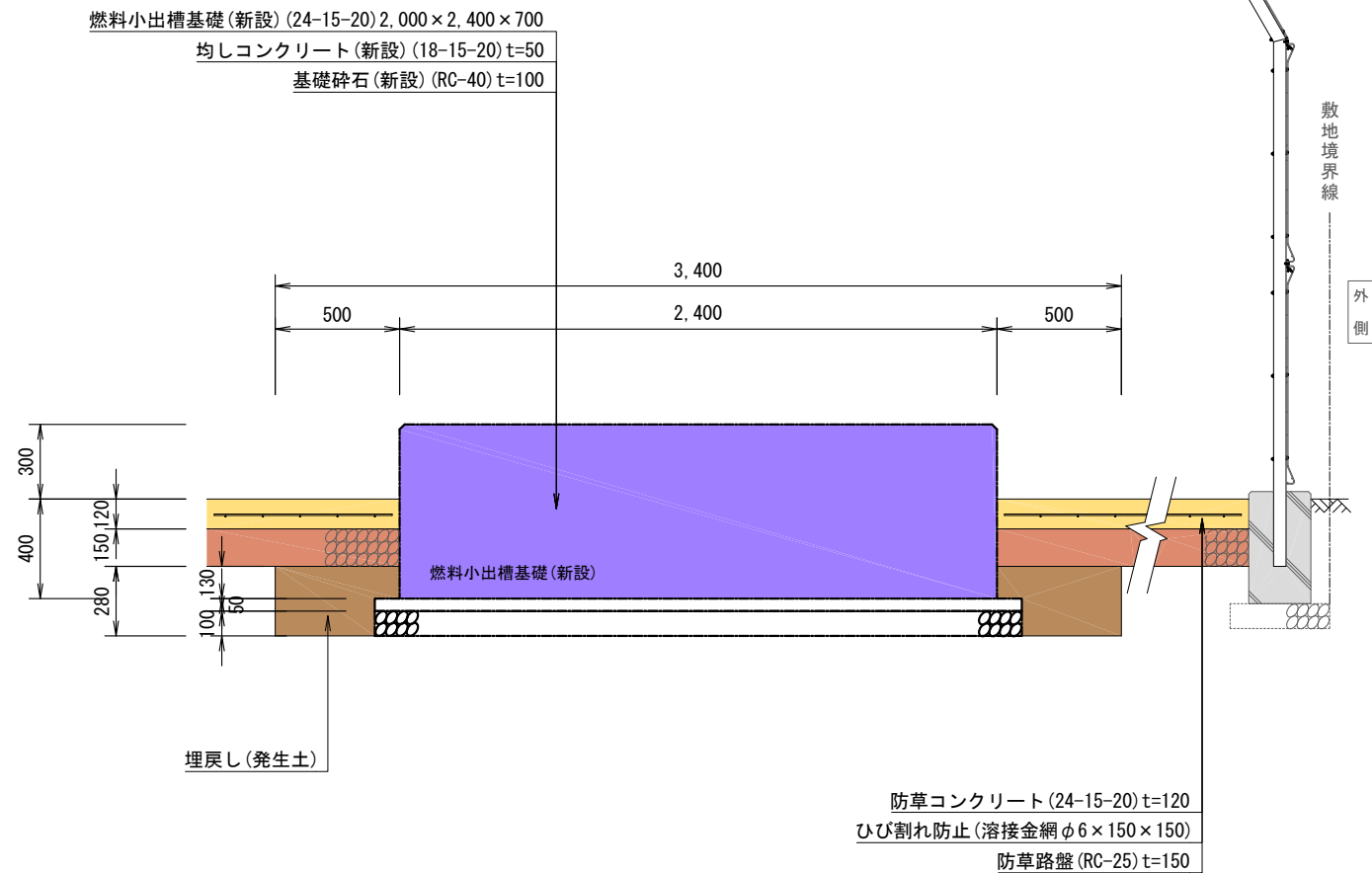
工事数量		
名称	規格	数量
発電発電機基礎	1.25m x 1.60m x 0.70m	1.40m3
均しコンクリート	1.45m x 1.80m x 0.05m	0.13m3
基礎砕石	1.45m x 1.80m x 0.10m	0.26m3 (2.61m2)
鉄筋	SD295 (D13)	79kg
アンカーボルト	M16 (SUS) Le=250 180° フック付	4本
掘削		1.64m3
埋戻し		0.99m3
残土処理		0.65m3



燃料小出槽基礎 基礎図・配筋図(上面図) S=1/30



燃料小出槽基礎 基礎図・配筋図(断面図) S=1/30



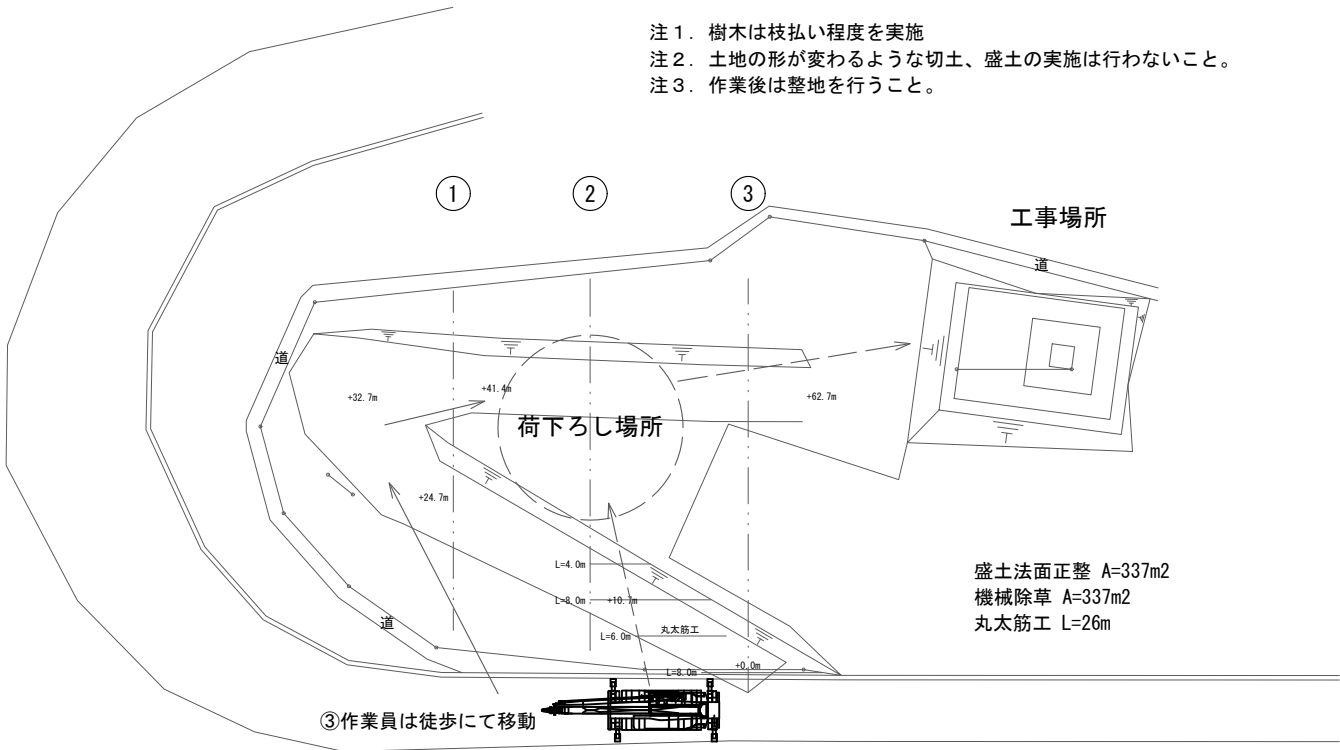
燃料小出槽基礎 断面図 S=1/30

凡例	
	敷地面積範囲
	既設基礎
	既設フェンス
	新設基礎
	コンクリート範囲(土間)
	路盤範囲
	土工(埋戻し)

工事数量		
名称	規格	数量
燃料小出槽基礎	2.00m×2.40m×0.70m	3.36m ³
均しコンクリート	2.20m×2.60m×0.05m	0.29m ³
基礎碎石	2.20m×2.60m×0.10m	0.57m ³ (5.72m ²)
鉄筋	SD295 (D13)	123kg
アンカーボルト	M16 (SUS) Le=250 180° フック付	8本
掘削		2.86m ³
埋戻し		1.37m ³
残土処理		1.49m ³

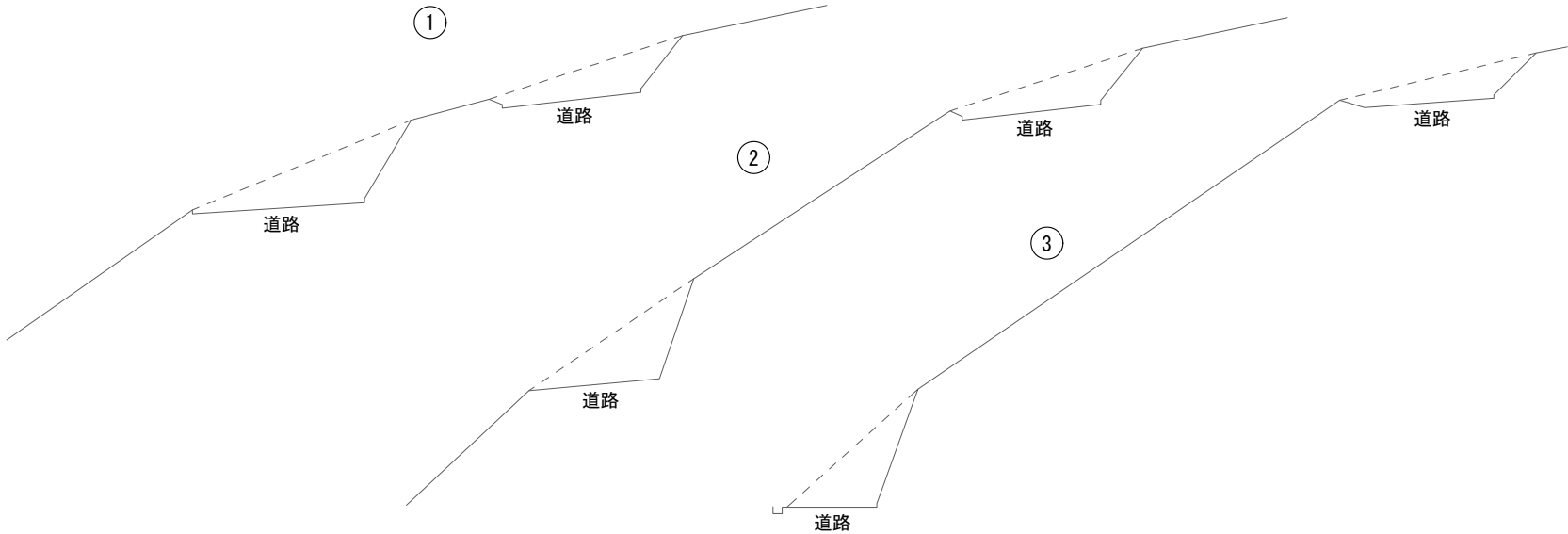
②荷下ろし場所から工事場所間は、自走または運搬車両使用とする。

- 注 1. 樹木は枝払い程度を実施
注 2. 土地の形が変わるような切土、盛土の実施は行わないこと。
注 3. 作業後は整地を行うこと。



平面図 S=1/500

- ①全面道路を通行止めとし、25tラフテレーンクレーン設置
荷揚装置類
・機器（機器収容架、直流電源装置、発動発電機、燃料小出槽）
・カニクレーン
・バックホウ
・不整地運搬車
・資材関係（コンクリート等）



地山横断参考図 S=1/200

摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

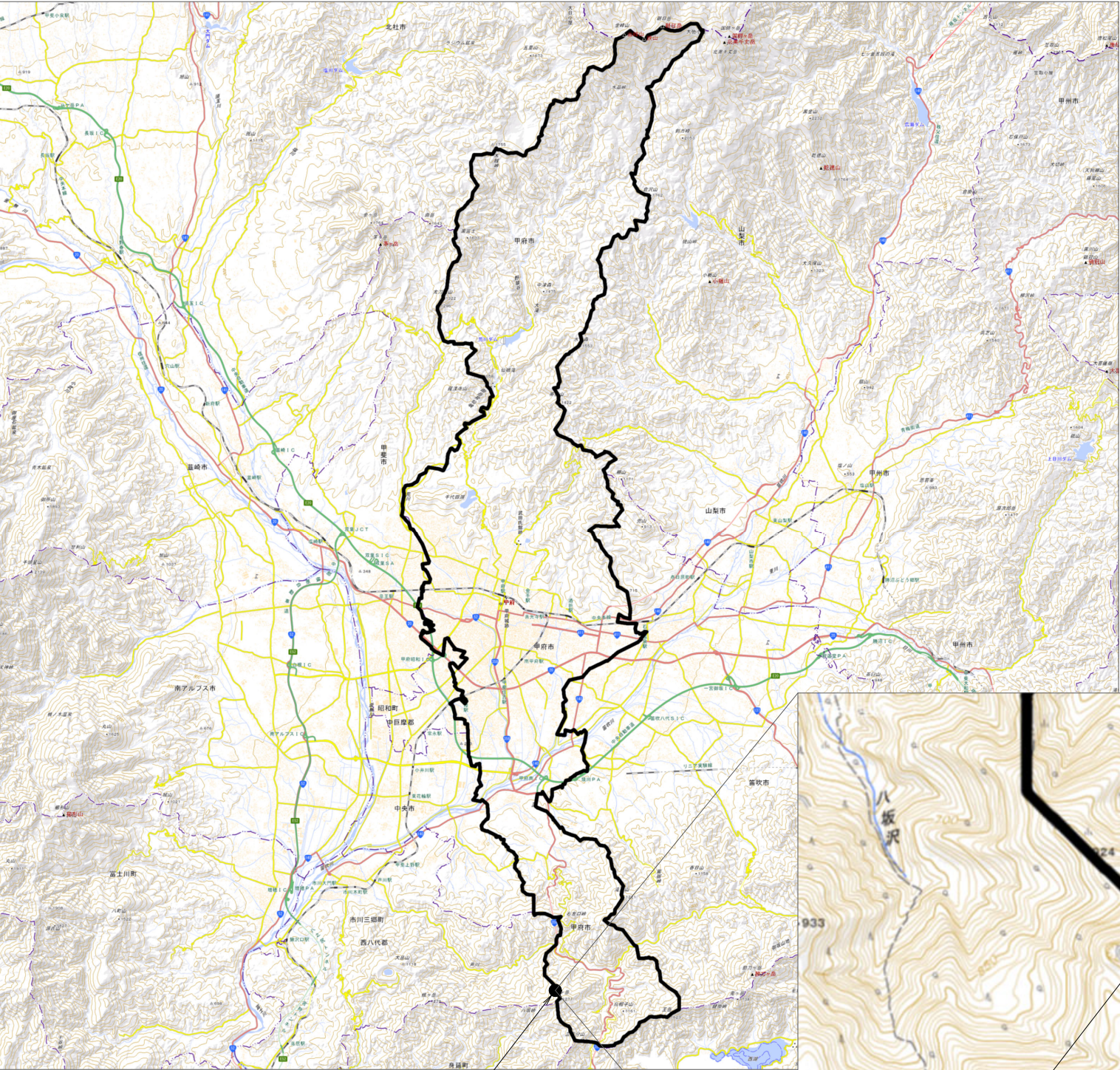
工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
釈迦ヶ岳中継所 仮設概要図

縮尺
A3 図示

図面番号
05-08

案内図（出典：国土地理院地図）

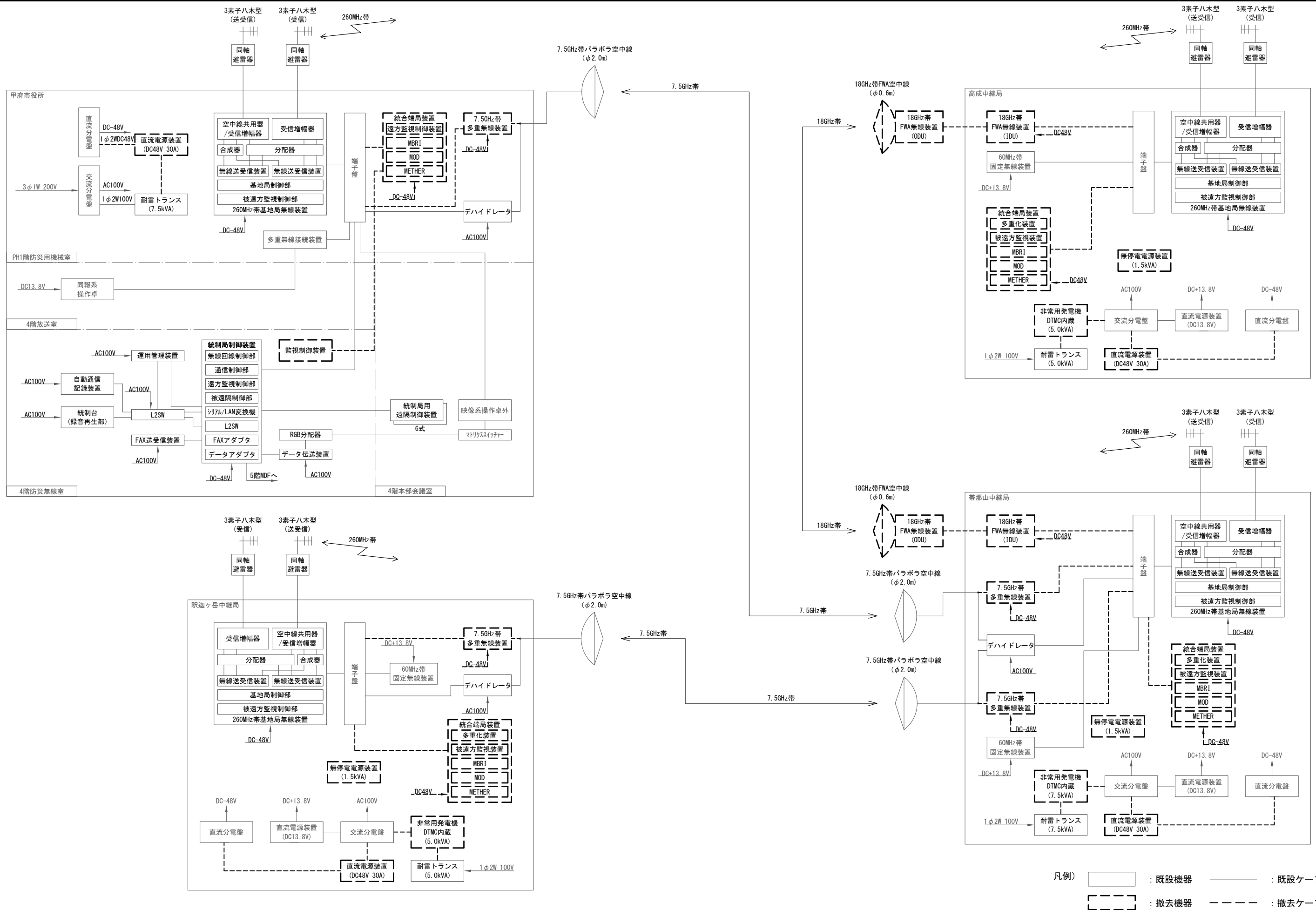



釈迦ヶ岳中継局

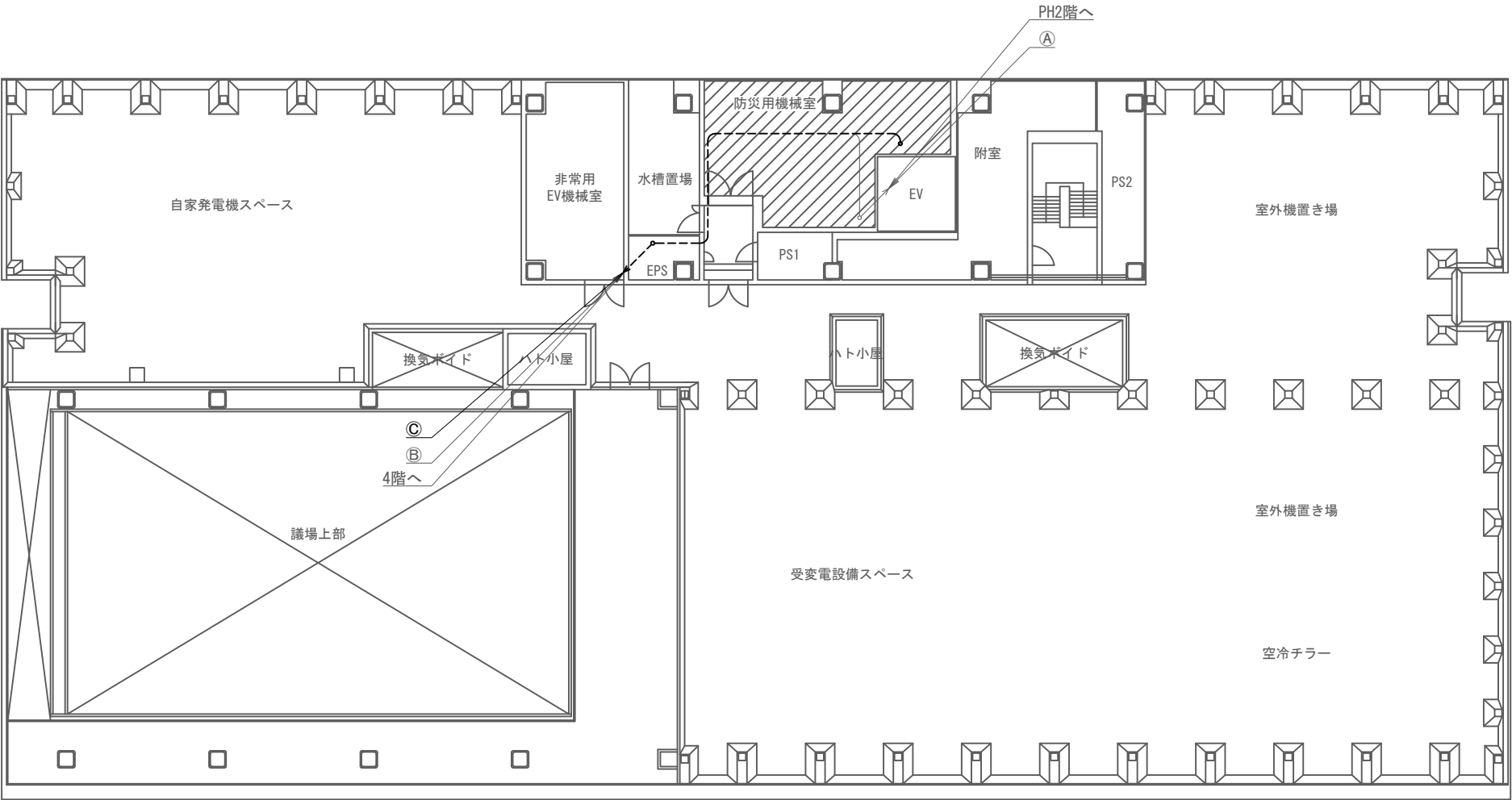
拡大図（出典：国土地理院地図）



<div>摘要</div> <div></div> <div></div> <div></div>	<div>DNAC</div> <div>株式会社 ディナック中日本</div> <div>DIGITAL NETWORK AND COMMUNICATION</div>	<div>工事名称</div> <div>甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）更新工事</div>	<div>図面名称</div> <div>釈迦ヶ岳中継局 案内図</div>	<div>縮尺</div> <div>A3 N. S</div>	<div>図面番号</div> <div>05-09</div>
---	---	--	--	----------------------------------	----------------------------------



摘要 _____ _____ _____	 株式会社 ディナック中日本	工事名称 甲府市防災行政用無線（多重無線系システム） 更新工事	図面名称 甲府市防災行政用無線 撤去 多重無線系システム系統図	縮尺 A3 N. S	図面番号 T01-01
-------------------------------	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------	----------------



配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別		
①	ラック配線	楕円導波管	HE70B×1(7.5GHz用)	既設	ケーブルラック	既設
	ラック配線	EM-10D-FB×2(260MHz用)		既設		
	ラック配線	7C-2V×1(高所カメラ用)		既設		
	ラック配線	VCT1.25mm2-3C×1(高所カメラ用)		既設		
②	ラック配線	EM-UTP0.5mm-4P×3(統制局制御装置用)		既設	ケーブルラック	既設
	ラック配線	EM-UTP0.5mm-4P×1(統制台用)		既設		
	ラック配線	ICT0.5mm-4P×3(統制局制御装置用)		既設		
	ラック配線	FCPEV0.65mm-3P×1(通信用直流電源装置用)		既設		
	ラック配線	EM-CE14.0mm2-2C×1(統制局制御装置用)		既設		
	ラック配線	EM-IE14.0mm2×1(統制局制御装置用)		既設		
③	ラック配線	EM-UTP0.5mm-4P×1(監視制御装置用)		撤去		

PH1階 平面図 S=1/250

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器		既設配線
	撤去機器		撤去配線

摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

工事名称

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称

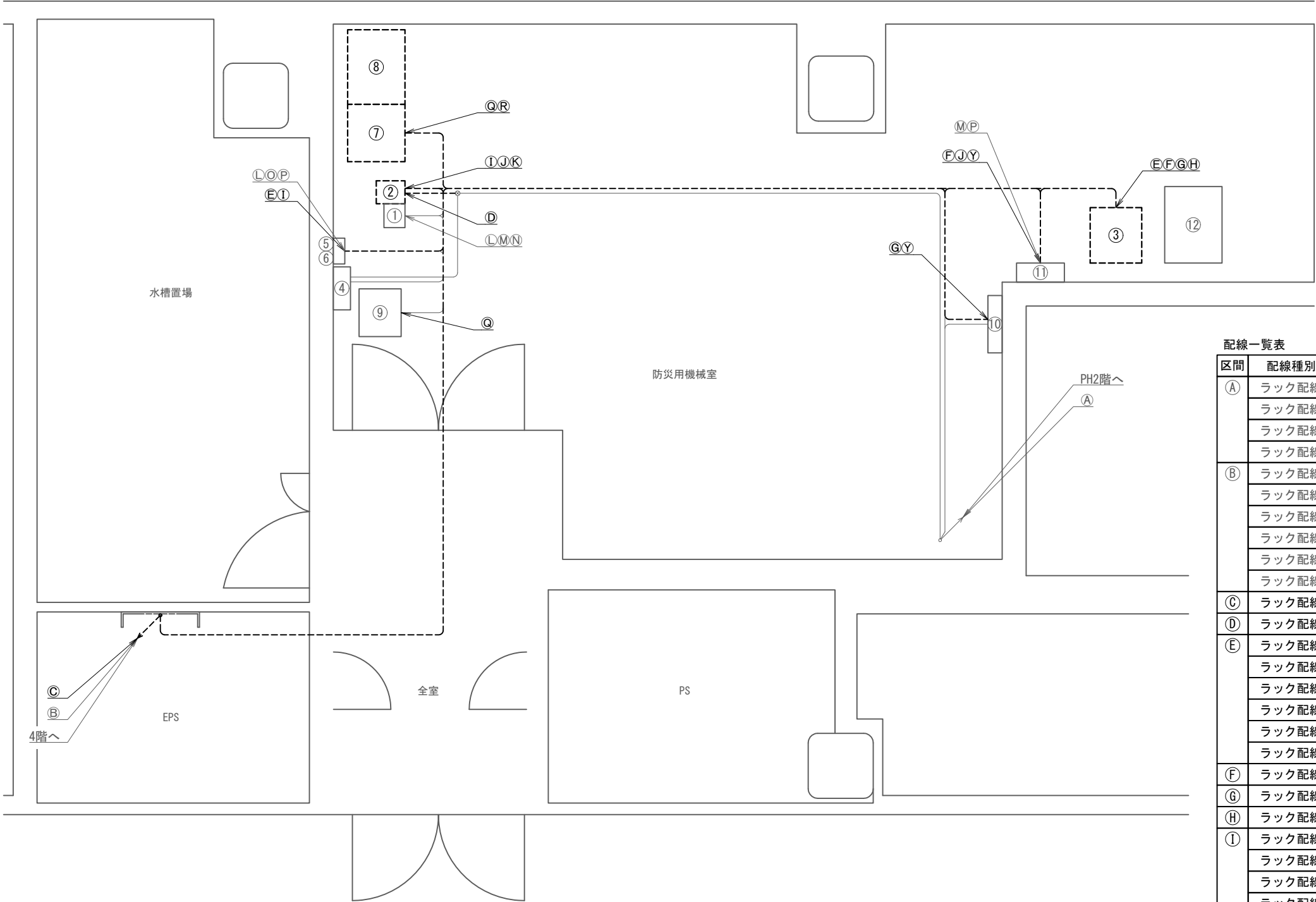
甲府市役所 PH1階 撤去 機器配置図・配線図

縮尺

A3 1/250

図面番号

T02-01

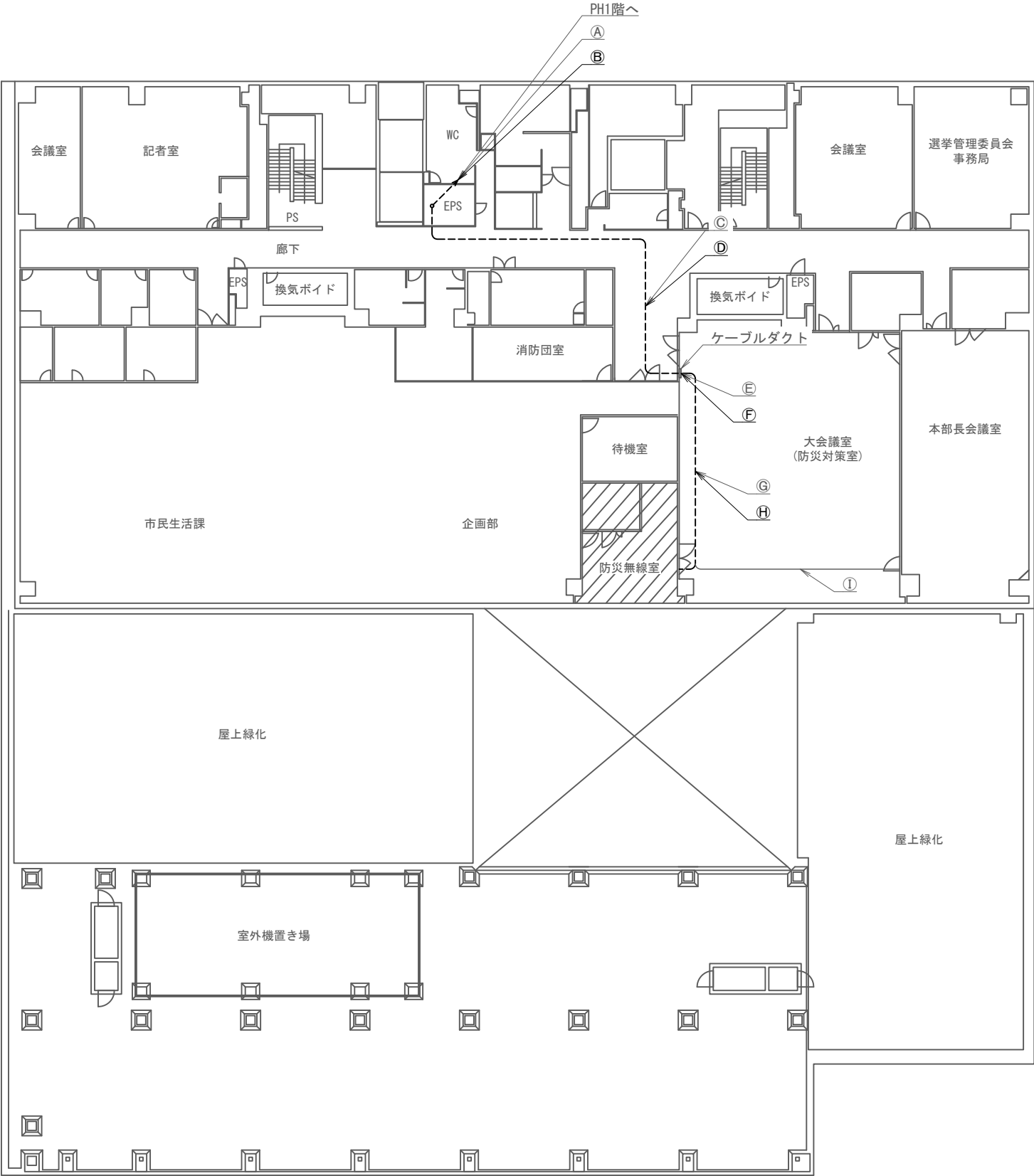


機器一覧表		
番号	名 称	備 考
①	260MHz帯基地局無線装置	既設
②	7. 5GHz帯多重無線装置 (帯那山中継局向)	撤去
③	統合端局装置	撤去
④	デハイドレータ	既設
⑤	端子盤	既設
⑥	多重接続装置	既設
⑦	直流電源装置 (DC48V 30A)	撤去
⑧	蓄電池 (300Ah)	撤去
⑨	耐雷トランス (7. 5kVA)	既設
⑩	交流分電盤	既設
⑪	直流分電盤	既設
⑫	山梨県防災行政無線 機器収容架	既設

配線一覧表				
区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別
Ⓐ	ラック配線	楕円導波管 HE70B×1 (7. 5GHz用)	既設	ケーブルラック 既設
	ラック配線	EM-10D-FB×2 (260MHz用)	既設	
	ラック配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	
	ラック配線	VCT1. 25mm2-3C×1 (高所カメラ用)	既設	
Ⓑ	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設	ケーブルラック 既設
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (統制台用)	既設	
	ラック配線	ICT0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設	
	ラック配線	FCPEV0. 65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設	
	ラック配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設	
	ラック配線	EM-IE14. 0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設	
Ⓒ	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (監視制御装置用)	撤去	ケーブルラック 既設
Ⓓ	ラック配線	方形導波管×1 (7. 5GHz用)	撤去	
Ⓔ	ラック配線	ACバス0. 4mm-5P×6 (統合端局装置用)	撤去	
	ラック配線	ACバス0. 4mm-8P×1 (統合端局装置用)	撤去	
	ラック配線	SWVP0. 5mm-40C×1 (統合端局装置用)	撤去	
	ラック配線	SWVP0. 5mm-22C×1 (統合端局装置用)	撤去	
	ラック配線	SWVP0. 5mm-12C×2 (統合端局装置用)	撤去	
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P (Cat5e) ×4 (統合端局装置用)	撤去	
Ⓕ	ラック配線	EM-CE5. 5mm2-2C×1 (統合端局装置用DC48V)	撤去	
Ⓖ	ラック配線	EM-CE5. 5mm2-2C×1 (統合端局装置用AC100V)	撤去	
Ⓗ	ラック配線	EM-IE5. 5mm2×1 (統合端局装置用)	撤去	
Ⓘ	ラック配線	AWG24-4C×3 (7. 5GHz用)	撤去	
	ラック配線	ICT0. 5mm-2P×4 (7. 5GHz用)	撤去	
	ラック配線	SWVP0. 5mm-40C×1 (7. 5GHz用)	撤去	
	ラック配線	SWVP0. 5mm-12C×3 (7. 5GHz用)	撤去	
Ⓙ	ラック配線	EM-CE5. 5mm2-2C×1 (7. 5GHz用DC48V)	撤去	
Ⓚ	ラック配線	EM-IE5. 5mm2×1 (7. 5GHz用)	撤去	
Ⓛ	ラック配線	ICT0. 5mm-2P×1 (260MHz用)	既設	
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P (Cat5e) ×1 (260MHz用)	既設	
Ⓜ	ラック配線	EM-CE5. 5mm2-2C×1 (260MHz用)	既設	
Ⓝ	ラック配線	EM-IE5. 5mm2×1 (260MHz用)	既設	
ⓓ	ラック配線	ICT0. 5mm-4P×3 (60MHz用)	既設	
Ⓟ	ラック配線	EM-CE3. 5mm2-2C×1 (60MHz用DC48V)	既設	
Ⓢ	ラック配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (直流電源装置用)	撤去	
Ⓡ	ラック配線	EM-IE14. 0mm2×1 (直流電源装置用)	撤去	

PH1階 防災用機械室 機器配置図 S=1/50

凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器		既設配線
	撤去機器		撤去配線



4階 平面図 S=1/300

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①A	ラック配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	ケーブルラック	既設
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (統制台用)	既設		
	ラック配線	ICT0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ラック配線	FCPEV0. 65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設		
	ラック配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
②C	ラック配線	EM-IE14. 0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設	天井裏	既設
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (監視制御装置用)	撤去		
	ころがし配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設		
	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (統制台用)	既設		
	ころがし配線	ICT0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
③E	ころがし配線	FCPEV0. 65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設	ダクト	既設
	ころがし配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ころがし配線	EM-IE14. 0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (監視制御装置用)	撤去		
	ダクト配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設		
	ダクト配線	EM-UTP0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
④F	ダクト配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (統制台用)	既設	フリアク	既設
	ダクト配線	ICT0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ダクト配線	FCPEV0. 65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設		
	ダクト配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ダクト配線	EM-IE14. 0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ダクト配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (監視制御装置用)	撤去		
⑤G	ころがし配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	フリアク	既設
	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (統制台用)	既設		
	ころがし配線	ICT0. 5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころがし配線	FCPEV0. 65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設		
	ころがし配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
⑥H	ころがし配線	EM-IE14. 0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設	フリアク	既設
	ころがし配線	EM-UTP0. 5mm-4P×1 (監視制御装置用)	撤去		
⑦I	ころがし配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	フリアク	既設

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器		既設配線
	撤去機器		撤去配線

摘要

DNAC

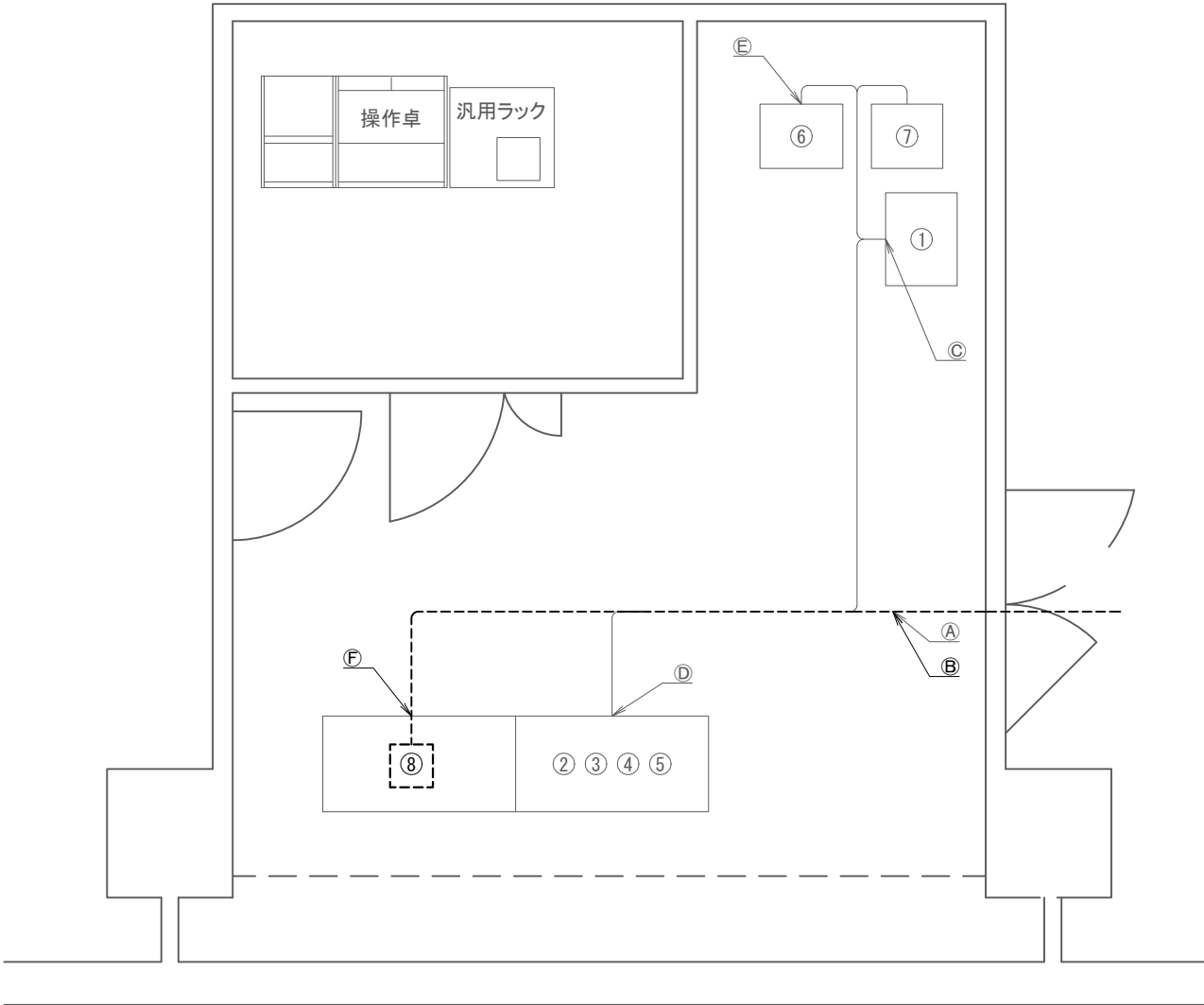
株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
甲府市役所 4階 撤去 機器配置図・配線図

縮尺
A3 1/300

図面番号
T02-03



機器一覧表

番号	名 称	備 考
①	統制局制御装置	既設
②	統制台	既設
③	運用管理装置	既設
④	データ伝送装置	既設
⑤	ファクシミリ装置	既設
⑥	直流電源装置 (D13.8V)	既設
⑦	耐雷トランス (7.5kVA)	既設
⑧	遠方監視制御装置	撤去

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	ころかし配線	7C-2V×1 (高所カメラ用)	既設	フリアク	既設
	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×1 (統制台用)	既設		
	ころかし配線	ICT0.5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	FCPEV0.65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設		
	ころかし配線	EM-CE14.0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	EM-IE14.0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設		
②	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×1 (監視制御装置用)	撤去	フリアク	既設
③	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	ICT0.5mm-4P×3 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	EM-CE14.0mm2-2C×1 (統制局制御装置用)	既設		
	ころかし配線	EM-IE14.0mm2×1 (統制局制御装置用)	既設		
④	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×1 (統制台用)	既設	フリアク	既設
⑤	ころかし配線	FCPEV0.65mm-3P×1 (通信用直流電源装置用)	既設		
⑥	ころかし配線	EM-UTP0.5mm-4P×1 (監視制御装置用)	撤去		

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
□	既設機器	—	既設配線
□□	撤去機器	---	撤去配線

摘要

DNAC

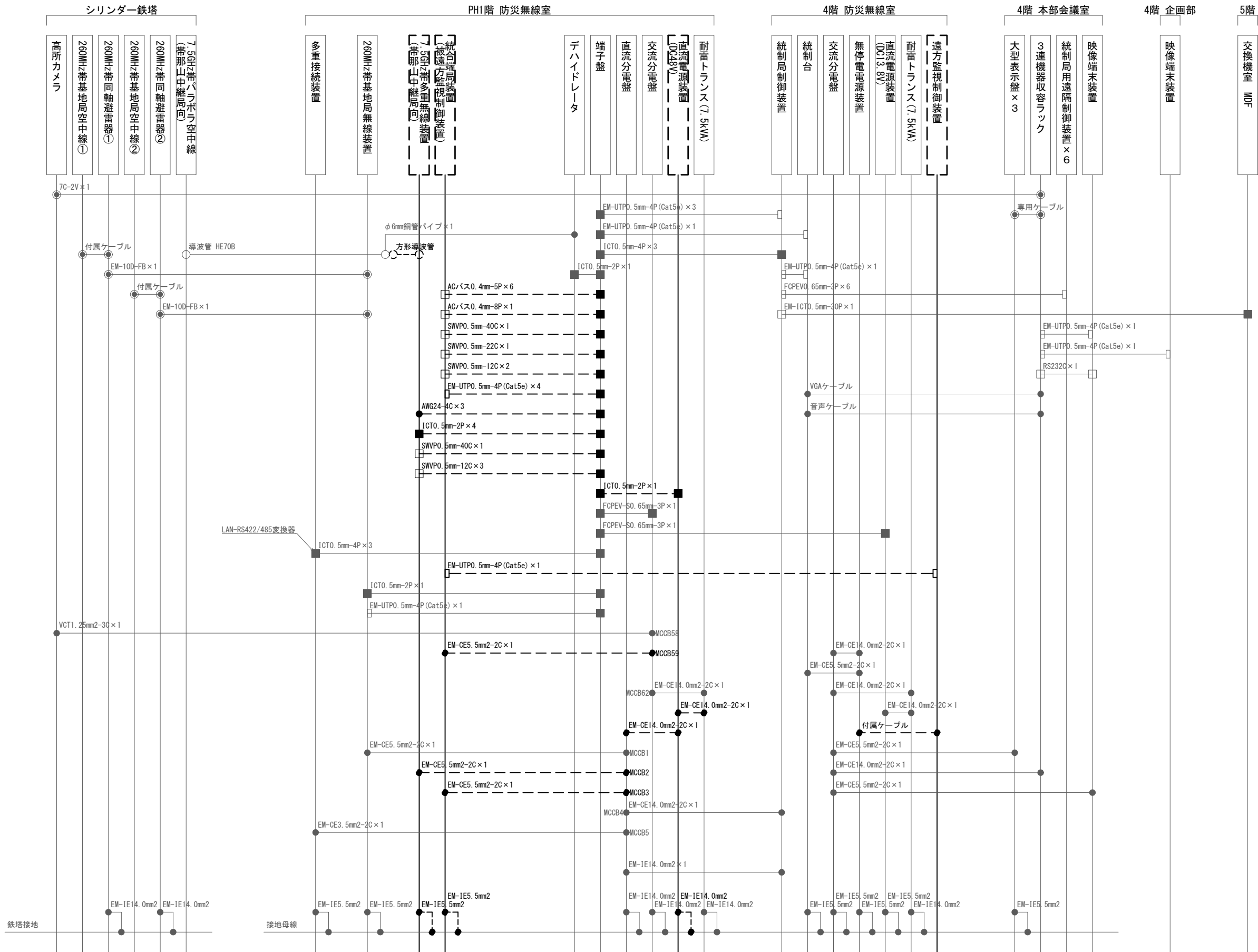
株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
甲府市役所 4階 防災無線室 撤去
機器配置図・配線図

縮尺
A3 1/50

図面番号
T02-04



記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器		既設配線		同軸接栓		RJ45・11・48端子		各種接続
	撤去機器		撤去配線		押切・ネジ端子		D-sub端子		

摘要

DNAC 株式会社 ディナック中日本

DIGITAL NETWORK AND COMMUNICATION

工事名称

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）更新工事

図面名称

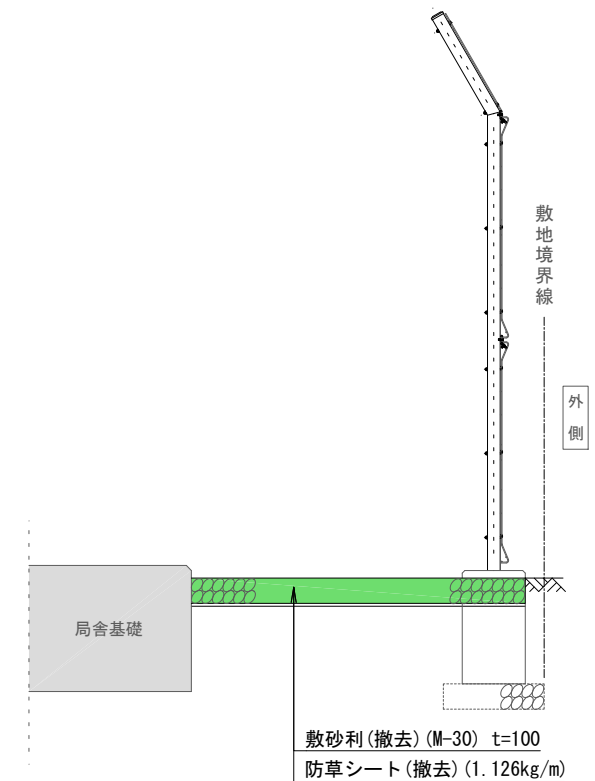
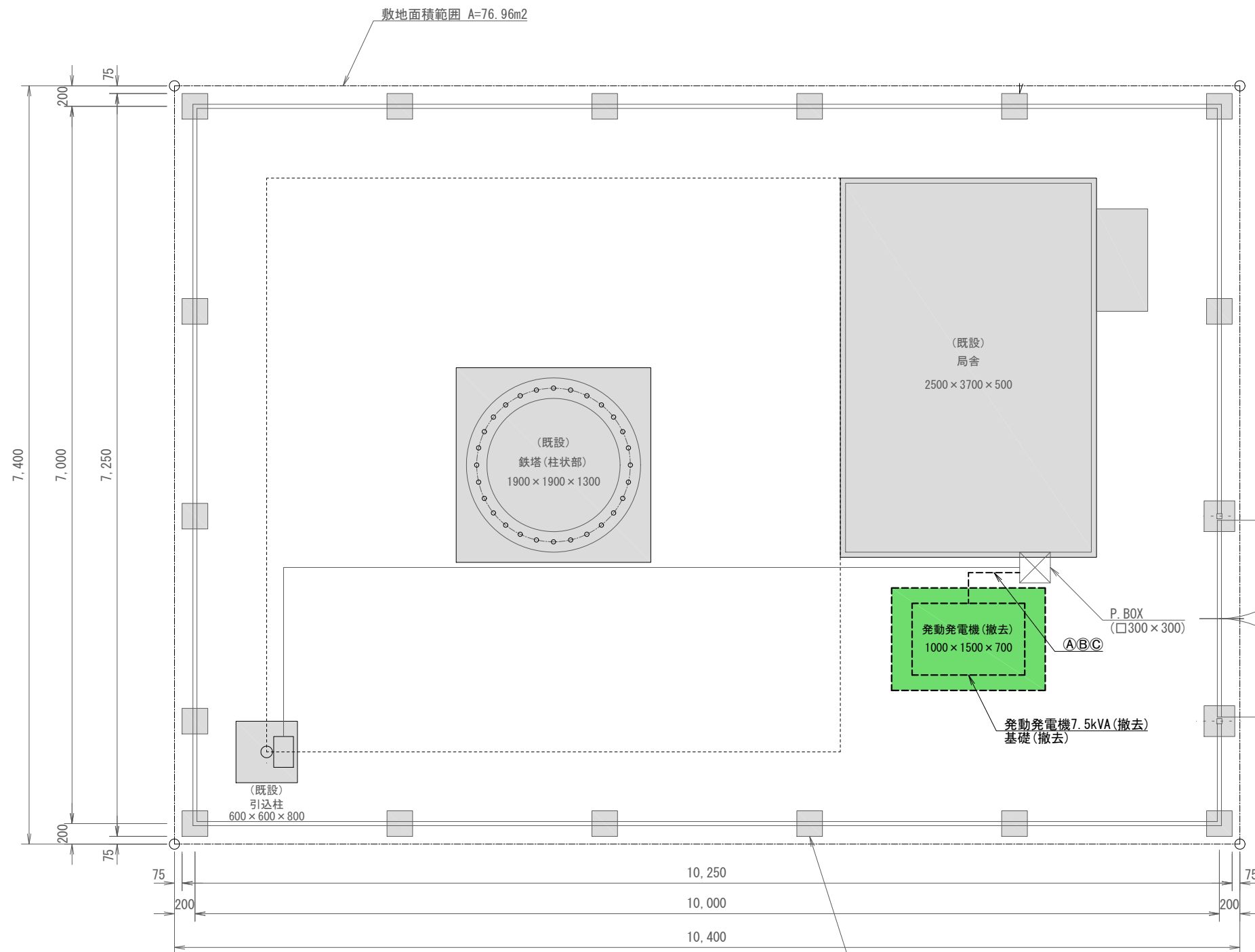
甲府市役所 撤去 配線系統図

縮尺

A3 N. S

図面番号

T02-05





配線一覽表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
㊦	管内配線	ICTO. 5mm-2P×1	撤去	FEP40	撤去
	管内配線	FCPEVO. 65mm-3P×1	撤去		
㊧	管内配線	EM-CE14. 0mm2-2C×2	撤去	FEP40	撤去
㊨	管内配線	EM-IE14. 0mm2×1	撤去		

撤去工事数量

名称	規格	数量
発動発電機	7.5kVA	1.0台
発動発電機基礎	1,000mm×1,500mm×700mm	1.1m3
防草シート	1.126kg/m	60.9m2
敷砂利	再利用 M-30 t=100mm	5.83m3

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器	—	既設配線
	撤去機器	---	撤去配線

凡例

Figure 1: Cross-section diagram of a road construction site. The diagram shows a cross-section of a road with various layers and structures. From top to bottom, the layers are: a dashed line representing the '撒地面積範囲' (Dust area), a solid grey line representing the '既設基礎' (Existing foundation), a dashed line with a central solid line representing the '既設フェンス' (Existing fence), a solid grey line representing the '新設基礎' (New foundation), a dashed line representing the 'コンクリート範囲 (土間)' (Concrete area (Dust)), a solid grey line representing the '路盤範囲' (Subgrade area), and a solid green line representing the '撤去物' (Removal material).

摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

工事名称

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称	
------	--

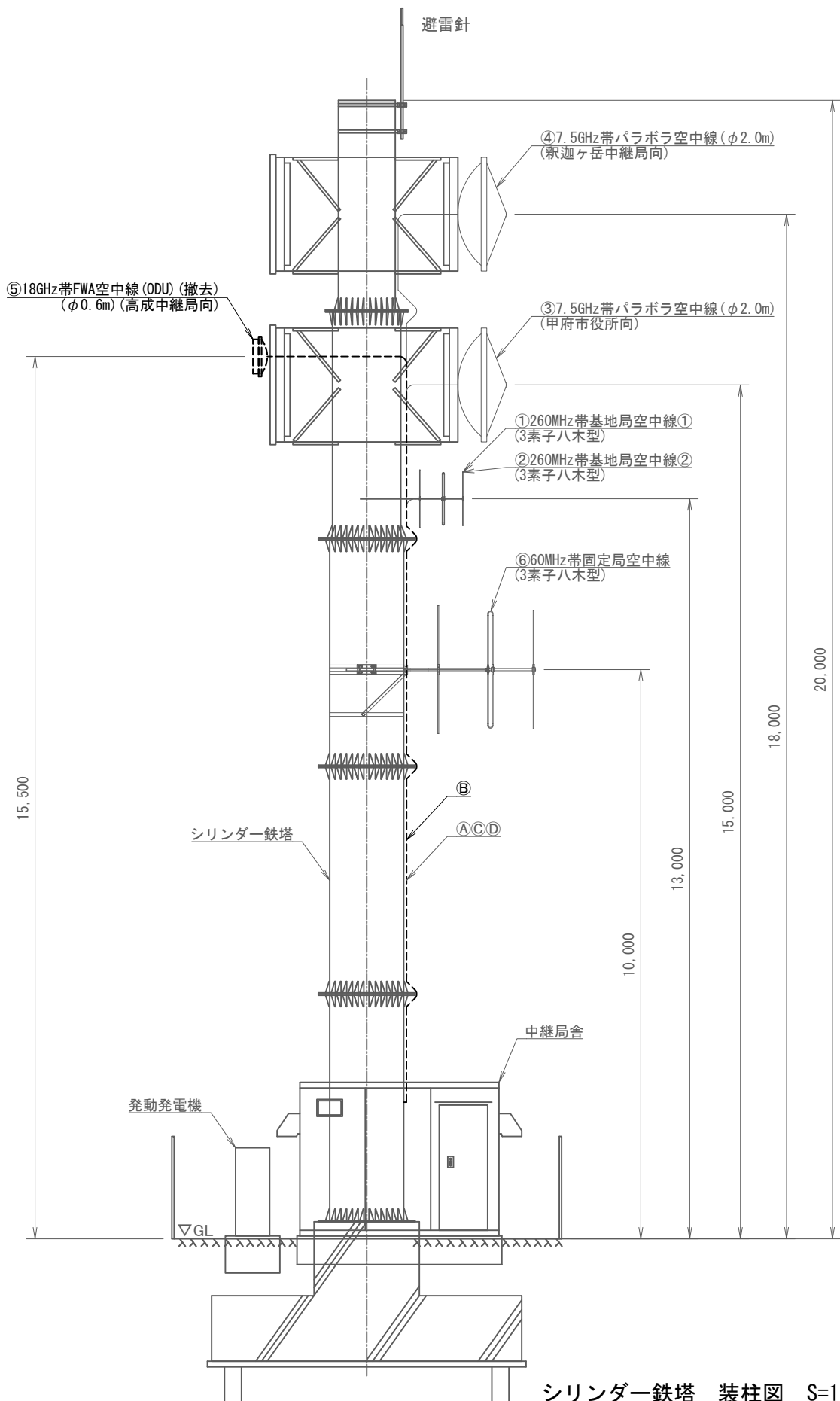
帶那山中継局 敷地内 撤去
機器配置図・配線図

縮尺

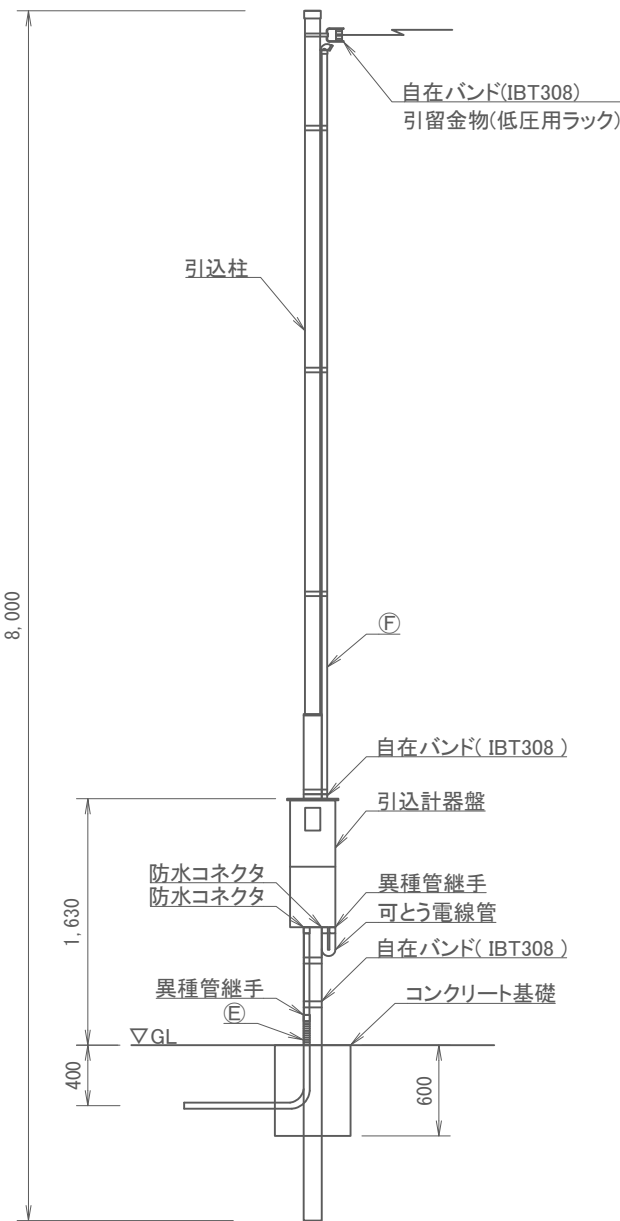
A3 図示

図面番号

T03-01



シリンダー鉄塔 装柱図 S=1/100



引込柱 装柱図 S=1/50

機器一覧表

番号	名 称	備 考
①	260MHz帯基地局空中線①(3素子八木型)	既設
②	260MHz帯基地局空中線②(3素子八木型)	既設
③	7.5GHz帯パラボラ空中線(φ2.0m)(甲府市役所向)	既設
④	7.5GHz帯パラボラ空中線(φ2.0m)(釈迦ヶ岳中継局向)	既設
⑤	18GHz帯FWA空中線(ODU)(φ0.6m)(高成中継局向)	撤去
⑥	60MHz帯固定局空中線(3素子八木型)	既設

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	ラック配線	楕円導波管	HE70B×2(7.5GHz用)	既設	鉄塔ラック
②	ラック配線	EM-10D-FB×2	(18GHz用)	撤去	鉄塔ラック
③	ラック配線	EM-10D-FB×2	(260MHz用)	既設	鉄塔ラック
④	ラック配線	EM-10D-FB×2	(60MHz用)	既設	鉄塔ラック
⑤	管内配線	EM-CE14.0mm2-2C×1	既設	FEP40	既設
		EM-1E14.0mm2×1			
⑥	管内配線	VVR22mm2-2C×1	既設	G36	既設

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
□	既設機器	—	既設配線
□	撤去機器	---	撤去配線

摘要

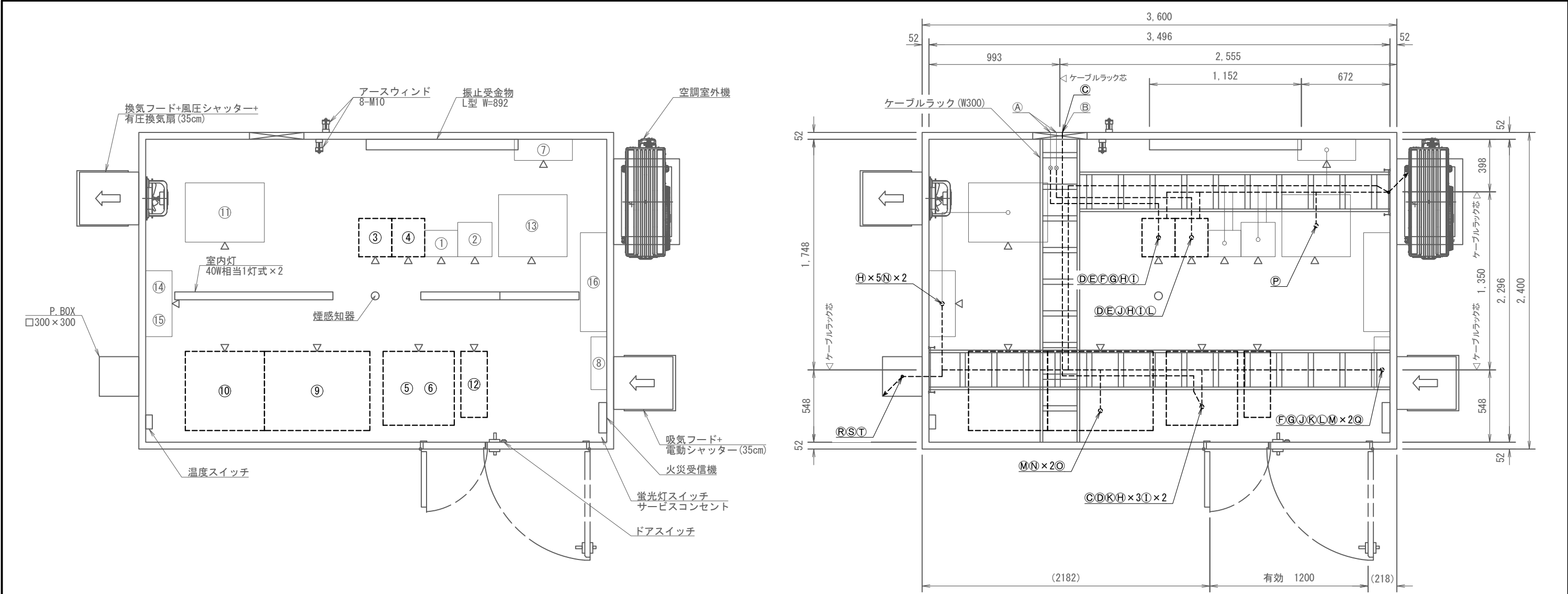
DNAC 株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
帯名山中継局 シリンダー鉄塔 撤去 装柱図

縮尺
A3 図示

図面番号
T03-02



機器配置図 S=1/30

配線図 S=1/30

機器一覧表

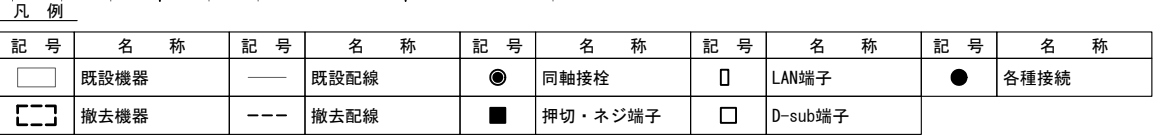
番号	名 称	寸法 (Wmm×Dmm×Hmm)	備 考
①	260MHz帯基地局無線装置	260×225×2,150	既設
②	60MHz帯固定局無線装置	260×265×1,650	既設
③	7.5GHz帯多重無線装置 (甲府市役所向)	260×300×2,150	撤去
④	7.5GHz帯多重無線装置 (駅迦ヶ岳中継局向)	260×300×2,150	撤去
⑤	18GHz帯FWA無線装置 (IDU) (高成中継局向)	統合端局装置内	撤去
⑥	統合端局装置	550×570×1,700	撤去
⑦	デハイドレータ	450×170×650	既設
⑧	端子盤	400×120×500	既設
⑨	直流電源装置 (DC48V 30A)	1400×600×1900	撤去
⑩	蓄電池 (300Ah)		
⑪	直流電源装置 (DC13.8V)	600×450×1350	既設
⑫	無停電電源装置 (1.5kVA)	535×222×243	撤去
⑬	耐雷トランス (7.5kVA)	520×470×845	既設
⑭	交流分電盤	500×200×900	既設
⑮	直流分電盤	500×200×800	既設
⑯	空調機 (2.5kW)	室内・室外機	既設

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別		区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別		
Ⓐ	ラック配線	橋内導波管	HE70B×2	既設	ケーブルラック	既設	㊦	ラック配線	ACバス0.4mm-25P×1	撤去	ケーブルラック	既設
Ⓑ	ラック配線	EM-10D-FB×3		既設	ケーブルラック	既設		ラック配線	ACバス0.4mm-8P×2	撤去		
Ⓒ	ラック配線	EM-10D-FB×2		撤去	ケーブルラック	既設		ラック配線	SWVP0.5mm-60C×2	撤去		
Ⓓ	ラック配線	方形導波管		撤去	ケーブルラック	既設		ラック配線	SWVP0.5mm-24C×1	撤去		
Ⓔ	ラック配線	AWG24×10		撤去	ケーブルラック	既設		ラック配線	SWVP0.5mm-22C×1	撤去		
Ⓕ	ラック配線	AWG24×6		撤去	ケーブルラック	既設		ラック配線	SWVP0.5mm-12C×2	撤去		
Ⓖ	ラック配線	ICT0.5mm-2P×1		撤去	ケーブルラック	既設		ラック配線	EM-UTP0.5mm-4P(Cat5e)×1	撤去		
	ラック配線	ACバス0.4mm-12P×1		撤去			㊓	ラック配線	ICT0.5mm-2P×1	撤去	ケーブルラック	既設
	ラック配線	SWVP0.5mm-12C×2		撤去			㊎	ラック配線	EM-CE14.0mm2-2C×1	撤去	ケーブルラック	既設
	ラック配線	SWVP0.5mm-40C×1		撤去			㊏	ラック配線	EM-IE14.0mm2×1	撤去	ケーブルラック	既設
Ⓗ	ラック配線	EM-CE5.5mm2-2C×1		撤去	ケーブルラック	既設	㊐	ダクト配線	EM-CE14.0mm2-2C×1	撤去	MKダクト	既設
①	ラック配線	EM-IE5.5mm2×1		撤去	ケーブルラック	既設	㊑	ラック配線	FCPEV0.65mm-3P×1	撤去	ケーブルラック	既設
㊲	ラック配線	ACバス0.4mm-12P×1		撤去	ケーブルラック	既設	㊒	管内配線	ICT0.5mm-2P×1	撤去	G36	既設
	ラック配線	SWVP0.5mm-12C×2		撤去				管内配線	FCPEV0.65mm-3P×1	撤去		
	ラック配線	SWVP0.5mm-40C×1		撤去			㊔	管内配線	EM-CE14.0mm2-2C×2	撤去	G36	既設
㊵	ラック配線	ACバス0.4mm-12P×1		撤去	ケーブルラック	既設	㊖	管内配線	EM-IE14.0mm2×1	撤去		
	ラック配線	SWVP0.5mm-12C×1		撤去								
凡 例												

凡 例

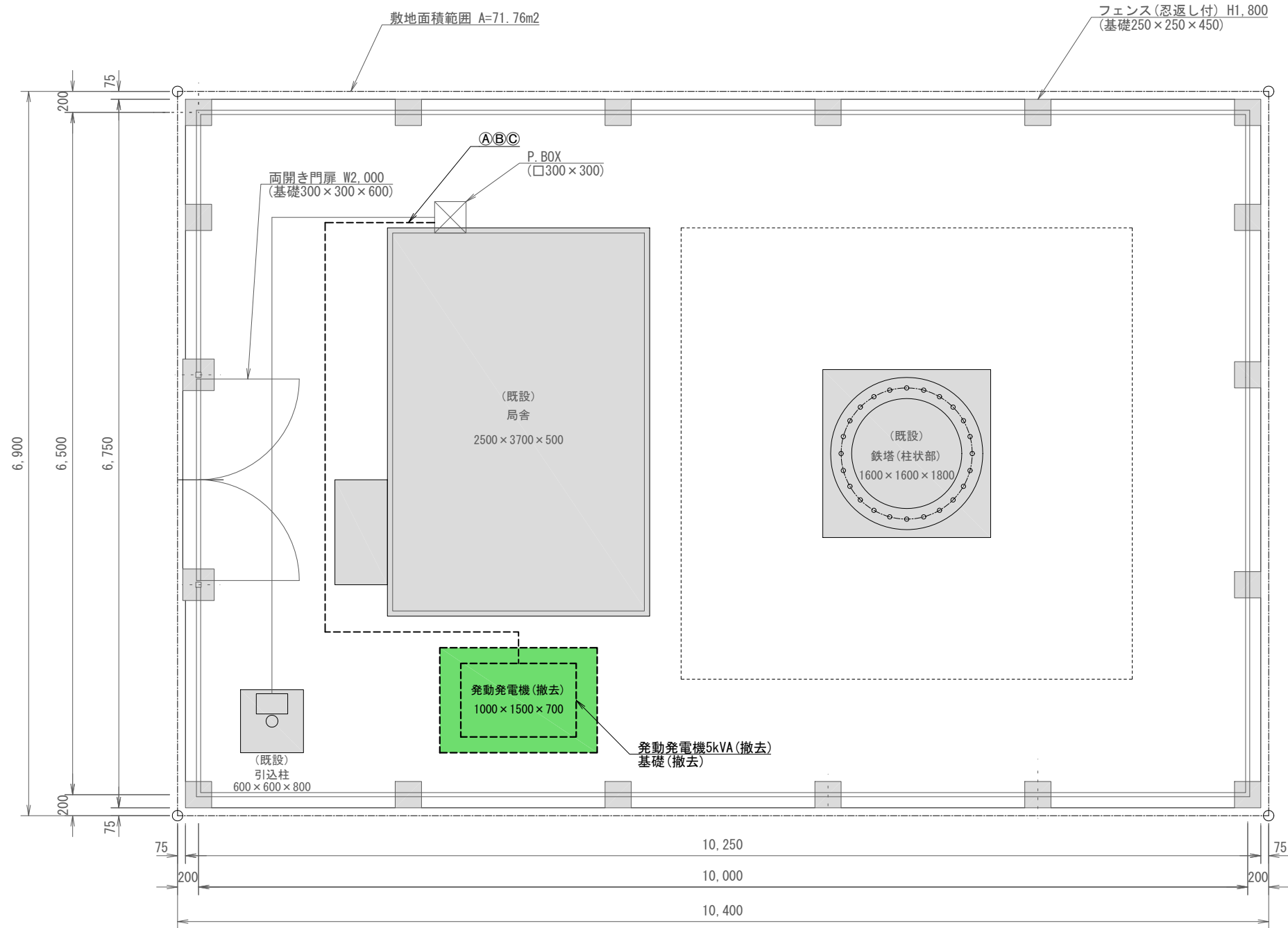
記 号	名 称	記 号	名 称
	既設機器		既設配線
	撤去機器		撤去配線



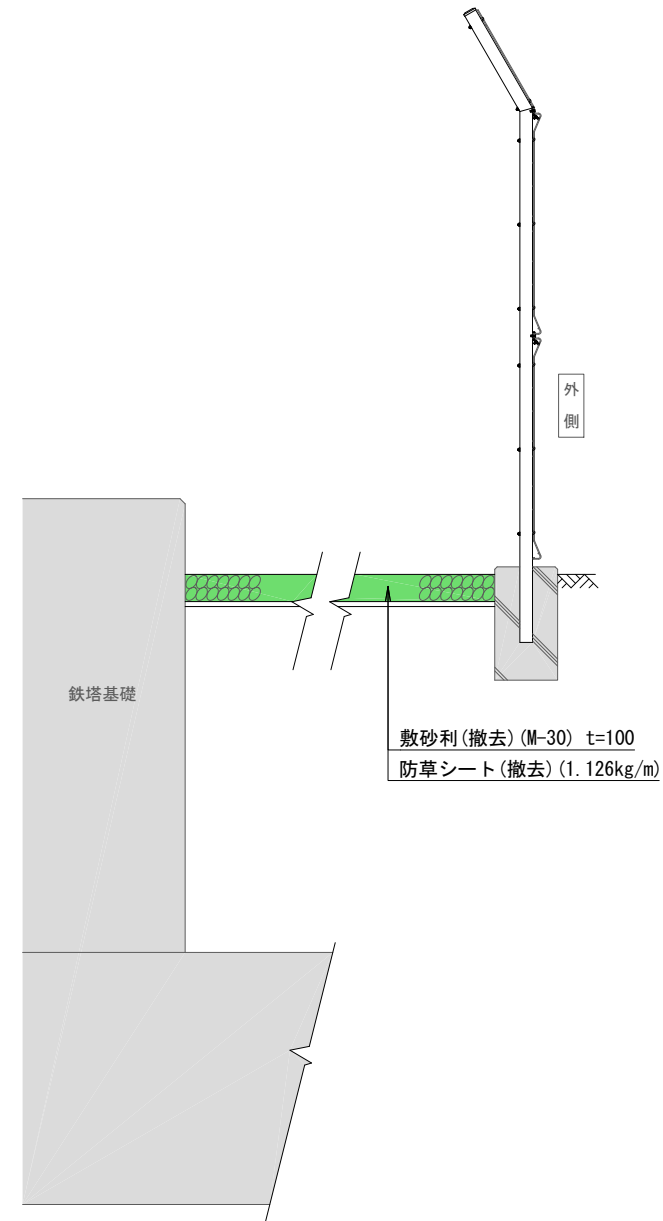
DNAC 株式会社 ディナック中日本
DIGITAL NETWORK AND COMMUNICATION

図面名称
帯那山中継局 撤去 配線系統図

縮尺	図面番号
A3 N. S	T03-04



平面図 S=1/50



断面図 S=1/30

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	管内配線	ICT0. 5mm-2P×1	撤去	FEP40	撤去
	管内配線	FCPEV0. 65mm-3P×1	撤去		
②	管内配線	EM-CE14. 0mm2-2C×2	撤去	FEP40	撤去
③	管内配線	EM-IE14. 0mm2×1	撤去		

土工撤去数量

名称	規格	数量
発動発電機	5kVA	1.0台
発動発電機基礎	1,000mm×1,500mm×700mm	1.1m3
防草シート	1.126kg/m	56.8m2
敷砂利	再利用 M-30 t=100mm	5.42m3

凡例

記号	名称	記号	名称
□	既設機器	—	既設配線
□	撤去機器	---	撤去配線

凡例

□	敷地面積範囲
■	既設基礎
□	既設フェンス
□	新設基礎
□	コンクリート範囲 (土間)
□	路盤範囲
■	撤去物

摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

工事名称

甲府市防災行政用無線 (多重無線系システム) 更新工事

図面名称

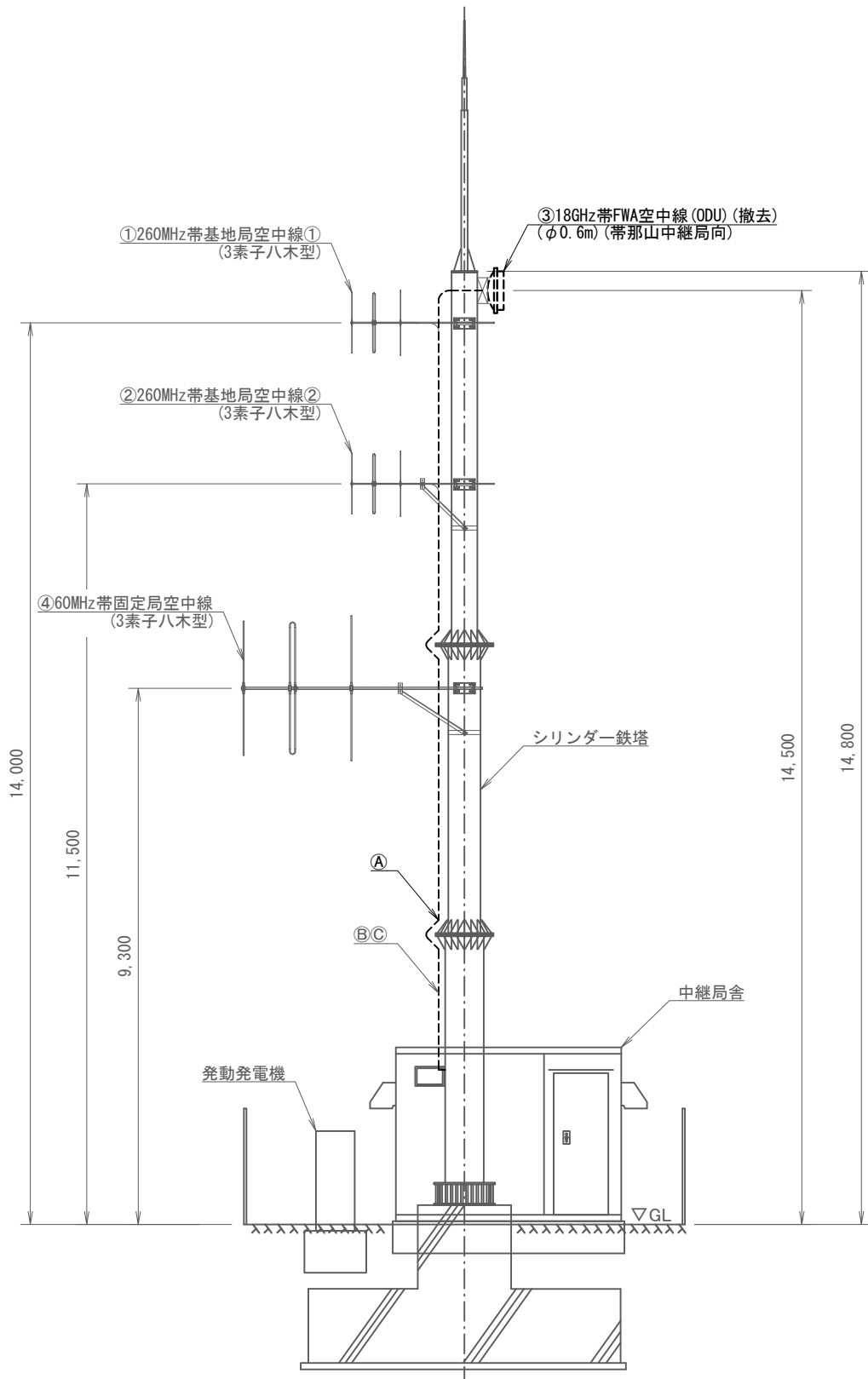
高成中継局 敷地内 撤去
機器配置図・配線図

縮尺

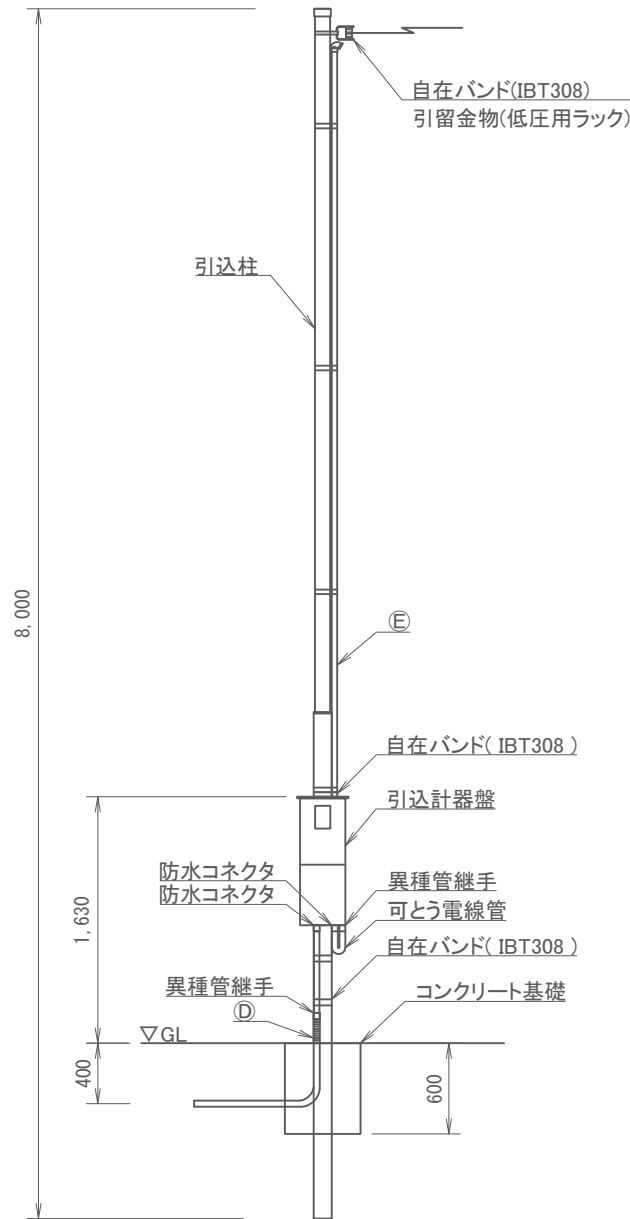
A3 図示

図面番号

T04-01



シリンダー鉄塔 装柱図 S=1/100



引込柱 装柱図 S=1/50

機器一覧表

番号	名 称	備 考
①	260MHz帯基地局空中線① (3素子八木型)	既設
②	260MHz帯基地局空中線② (3素子八木型)	既設
③	18GHz帯FWA空中線 (ODU) (φ0.6m) (帯那山中継局向)	撤去
④	60MHz帯固定局空中線 (3素子八木型)	既設

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	ラック配線	EM-10D-FB×2 (18GHz用)	撤去	鉄塔ラック	既設
②	ラック配線	EM-10D-FB×2 (260MHz用)	既設	鉄塔ラック	既設
③	ラック配線	EM-10D-FB×2 (60MHz用)	既設	鉄塔ラック	既設
④	管内配線	EM-CE14.0mm2-2C×1	既設	FEP40	既設
		EM-IE14.0mm2×1			
⑤	管内配線	VVR22mm2-2C×1	既設	G36	既設

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
□	既設機器	—	既設配線
□	撤去機器	---	撤去配線

摘要

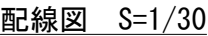
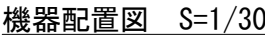
DNAC 株式会社 ディナック中日本
DIGITAL NETWORK AND COMMUNICATION

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
高成中継局 シリンダー鉄塔 撤去 装柱図

縮尺
A3 図示

図面番号
T04-02



番号	名 称	寸法(Wmm×Dmm×Hmm)	備 考
①	260MHz帯基地局無線装置	260×225×2,150	既設
②	60MHz帯固定局無線装置	260×265×1,650	既設
③	18GHz帯FWA無線装置(IDU)(帯那山中継局向)	統合端局装置内	撤去
④	統合端局装置	550×570×1,700	撤去
⑤	端子盤	400×120×500	既設
⑥	直流電源装置(DC48V 30A)	1400×600×1900	撤去
⑦	蓄電池(300Ah)		
⑧	直流電源装置(DC13.8V)	600×450×1350	既設
⑨	無停電電源装置(1.5kVA)	535×222×243	撤去
⑩	耐雷トランス(5.0kVA)	520×470×845	既設
⑪	交流分電盤	500×200×900	既設
⑫	直流分電盤	500×200×800	既設
⑬	空調機(2.5kW)	室内・室外機	既設

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別		区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	ラック配線	EM-10D-FB×2	撤去	ケーブルラック	既設	①	管内配線	ICT0.5mm-2P×1	撤去	G36	既設
②	ラック配線	EM-10D-FB×3	既設	ケーブルラック	既設		管内配線	FCPEV0.65mm-3P×1	撤去		
③	ラック配線	AWG24×4	撤去	ケーブルラック	既設	②	管内配線	EM-CE14.0mm2-2C×2	撤去	G36	既設
	ラック配線	ICT0.5mm-2P×1	撤去	ケーブルラック	既設	③	管内配線	EM-IE14.0mm2×1	撤去		
	ラック配線	SWVP0.5mm-12C×2	撤去								
④	ラック配線	EM-CE5.5mm2-2C×1	撤去	ケーブルラック	既設						
⑤	ラック配線	EM-IE5.5mm2×1	撤去	ケーブルラック	既設						
⑥	ラック配線	ACバス0.4mm-8P×3	撤去	ケーブルラック	既設						
	ラック配線	SWVP0.5mm-22C×1	撤去								
	ラック配線	SWVP0.5mm-12C×3	撤去								
	ラック配線	EM-UTP0.5mm-4P(Cat5e)×1	撤去								
⑦	ラック配線	ICT0.5mm-2P×1	撤去	ケーブルラック	既設						
⑧	ラック配線	EM-CE14.0mm2-2C×1	撤去	ケーブルラック	既設						
⑨	ラック配線	EM-IE14.0mm2×1	撤去	ケーブルラック	既設						
⑩	ダクト配線	EM-CE14.0mm2-2C×1	撤去	MKダクト	既設						

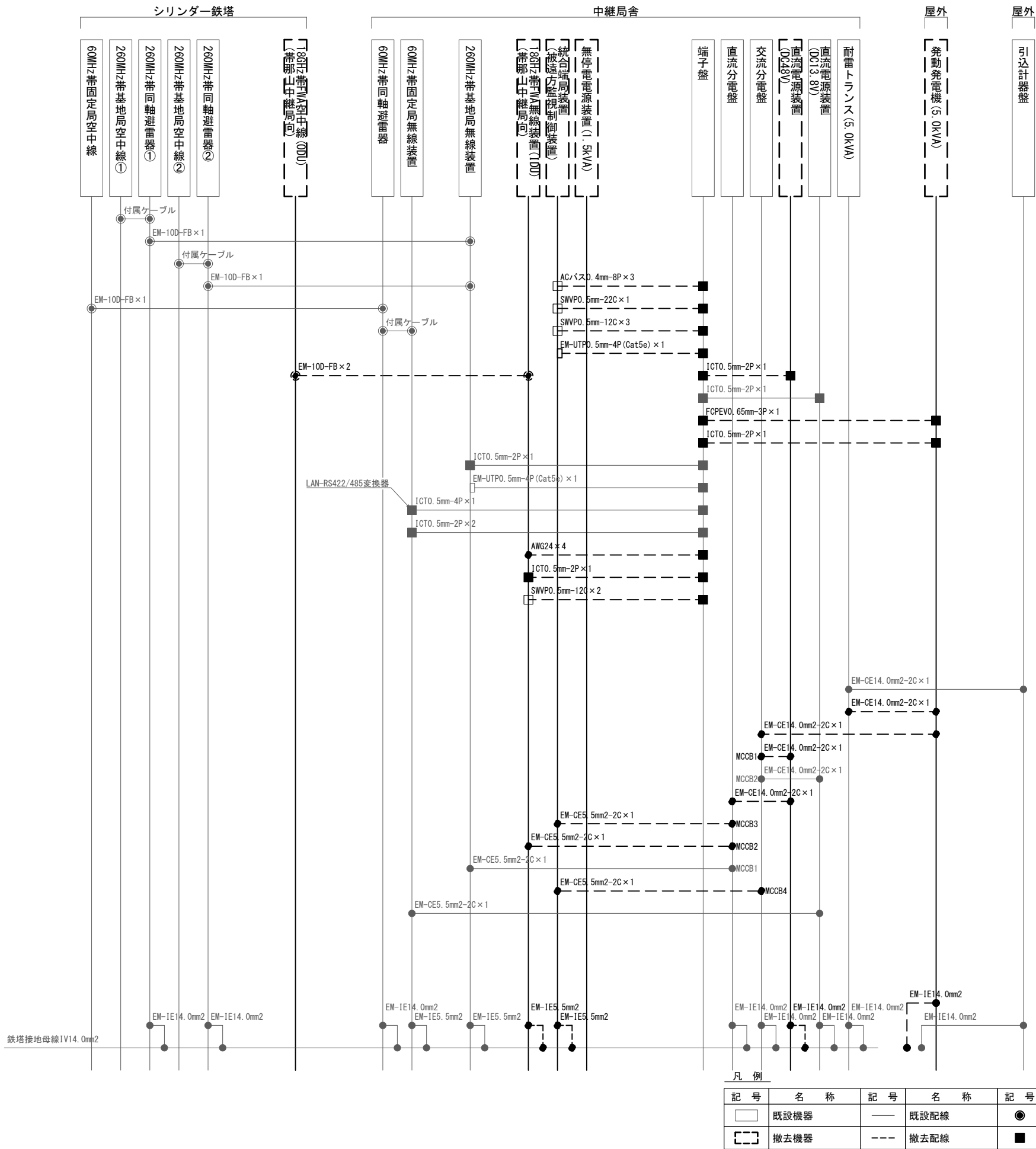
凡 例

摘要

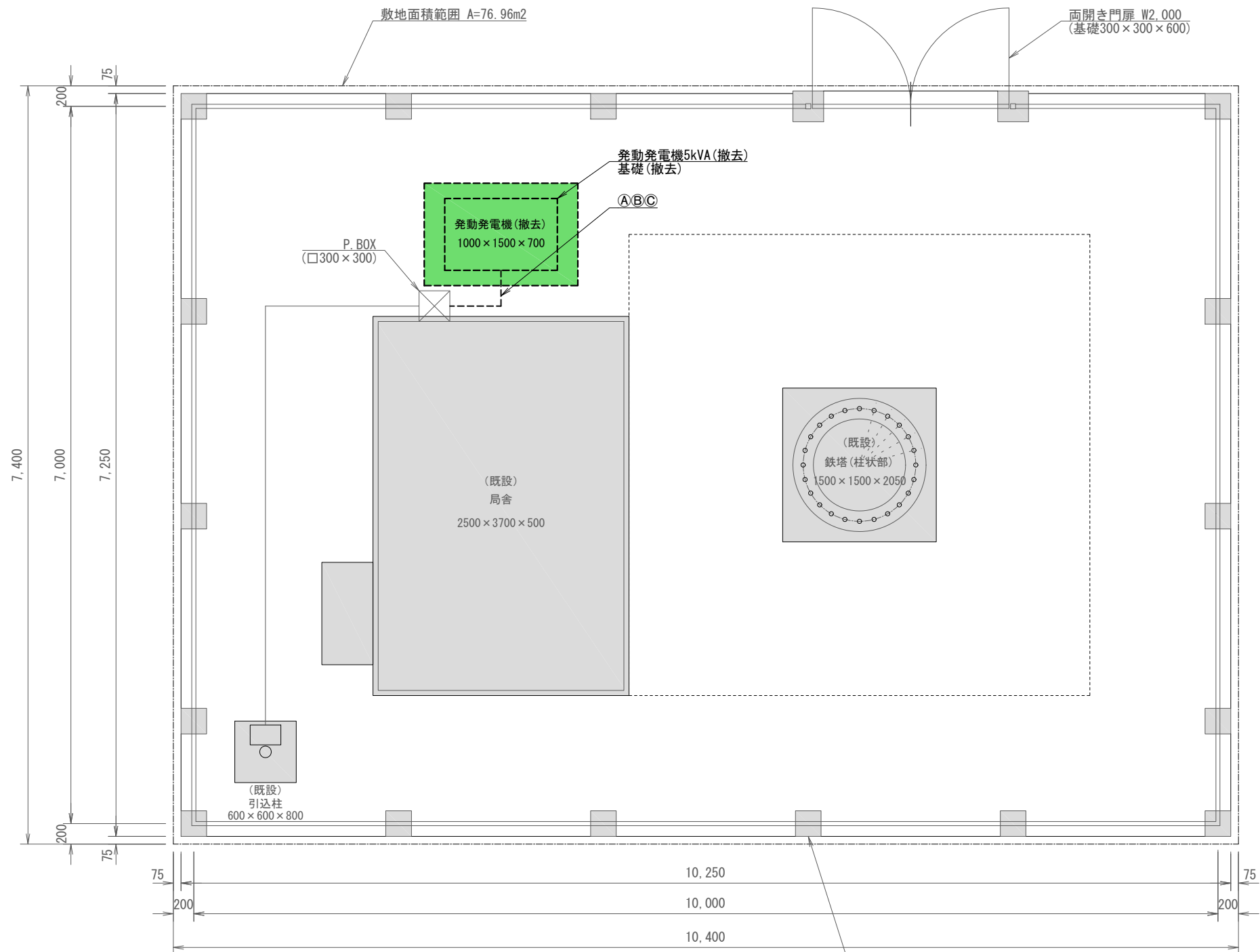
株式会社 ディナック中日本

図面名称
高成中継局 中継局舎 撤去
機器配置図・配線図

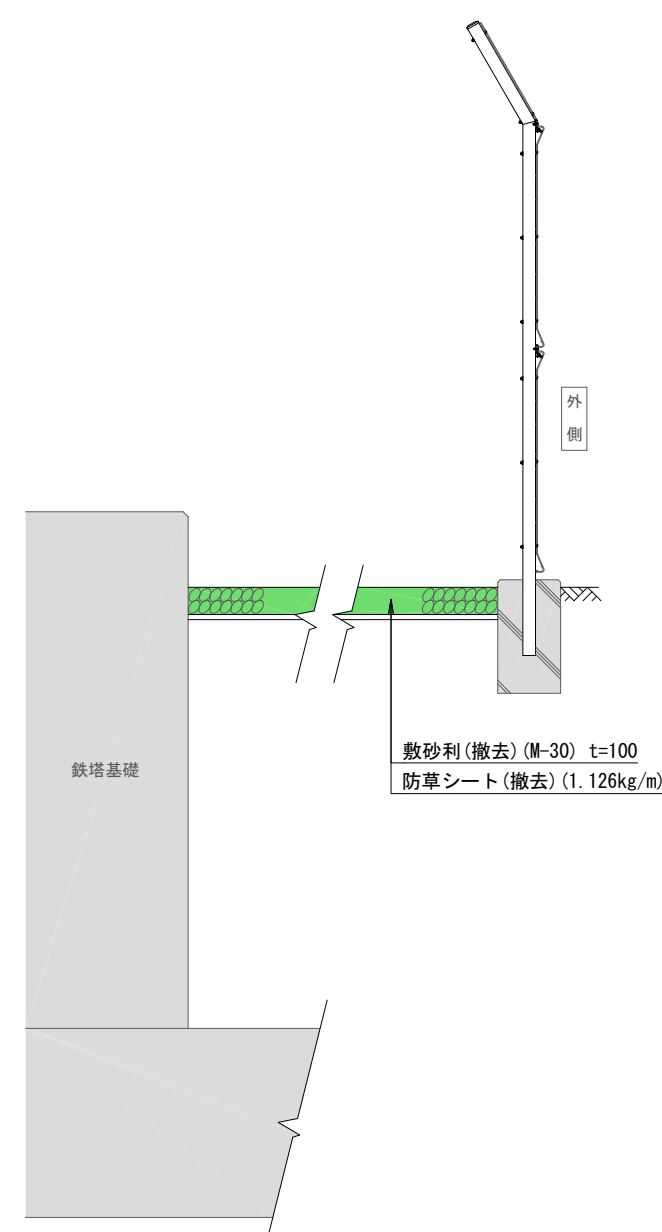
縮尺	図面番号
A3 1/30	T04-03



摘要



平面図 S=1/50



断面図 S=1/30

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	管内配線	ICT0. 5mm-2P×1	撤去	FEP40	撤去
	管内配線	FCPEV0. 65mm-3P×1	撤去		
②	管内配線	EM-CE14. 0mm2-2C×2	撤去	FEP40	撤去
③	管内配線	EM-IE14. 0mm2×1	撤去		

土工撤去数量

名称	規格	数量
発動発電機	5kVA	1.0台
発動発電機基礎	1,000mm×1,500mm×700mm	1.1m3
防草シート	1.126kg/m	62.3m2
敷砂利	再利用 M-30 t=100mm	5.96m3

凡例

記号	名称	記号	名称
□	既設機器	—	既設配線
□□	撤去機器	---	撤去配線

凡例

敷地面積範囲	敷地面積範囲
既設基礎	既設基礎
既設フェンス	既設フェンス
新設基礎	新設基礎
コンクリート範囲(土間)	コンクリート範囲(土間)
路盤範囲	路盤範囲
撤去物	撤去物

摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

工事名称

甲府市防災行政用無線(多重無線系システム)更新工事

図面名称

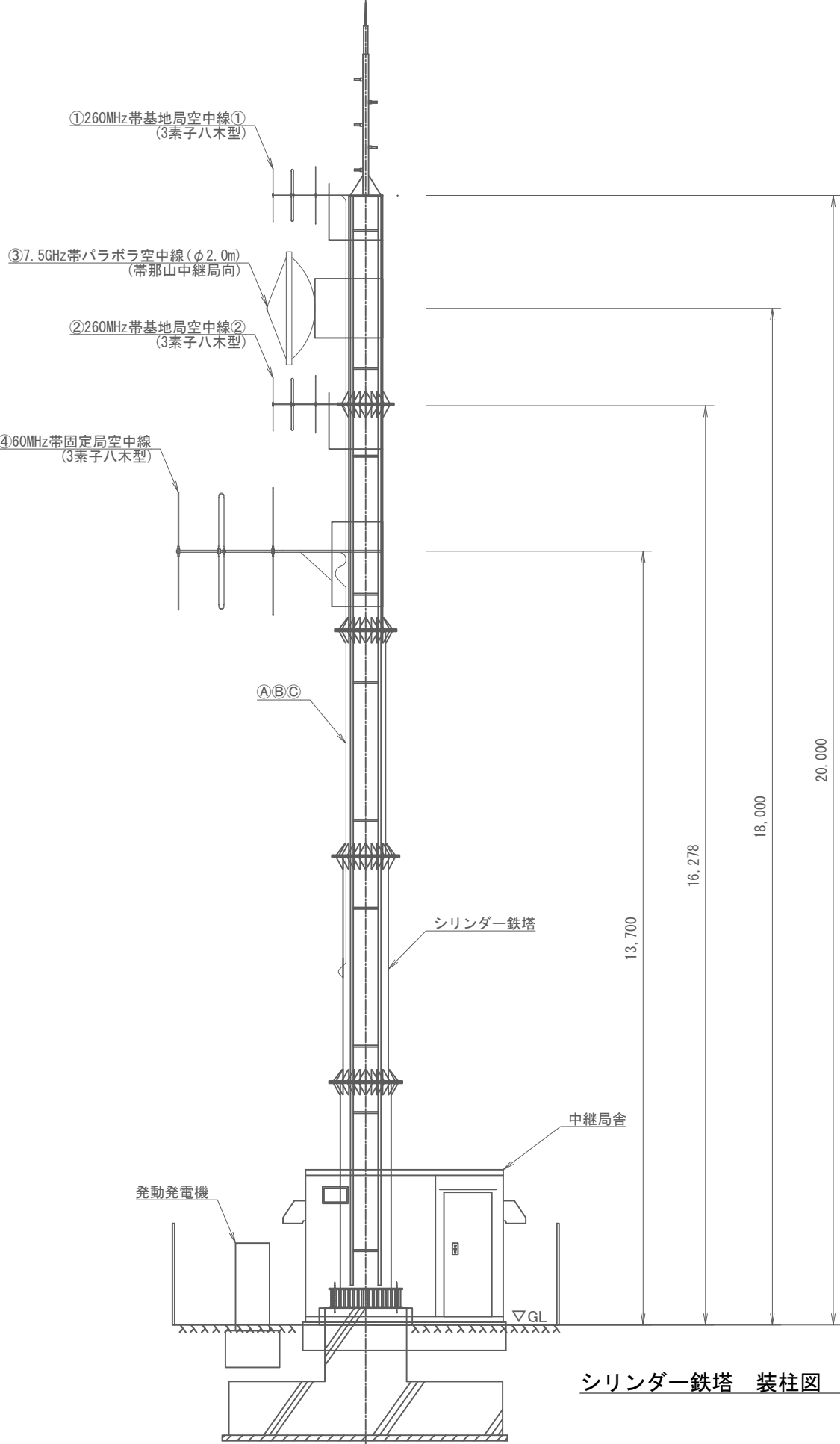
釈迦ヶ岳中継局 敷地内 撤去機器配置図・配線図

縮尺

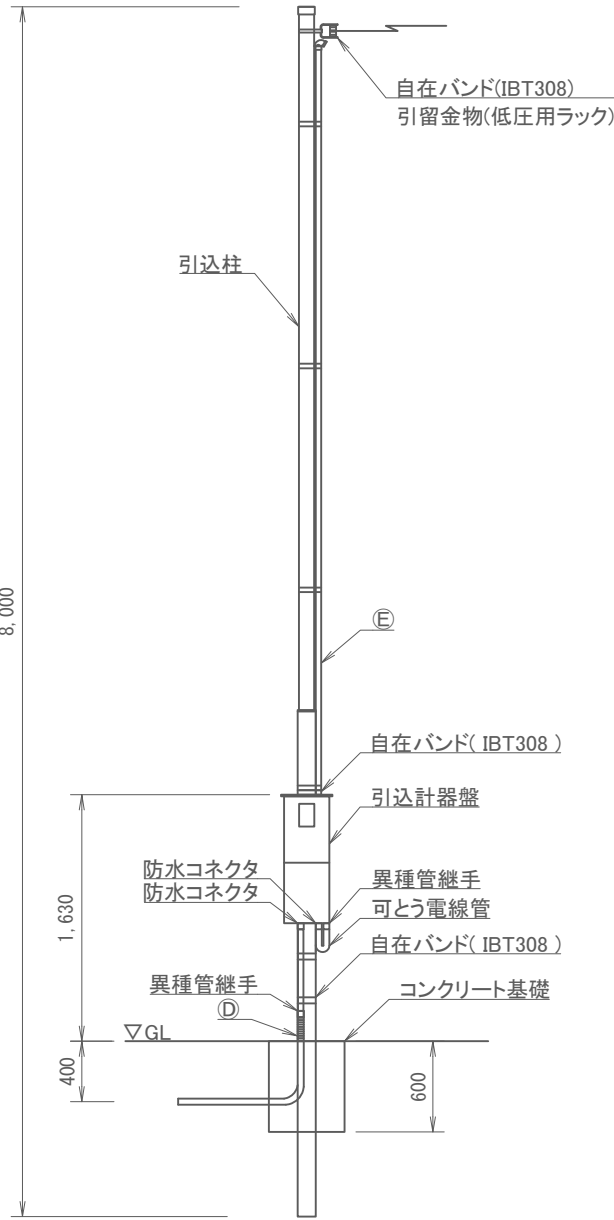
A3 図示

図面番号

T05-01



シリンダー鉄塔 装柱図 S=1/100



引込柱 装柱図 S=1/50

機器一覧表

番号	名 称	備 考
①	260MHz帯基地局空中線①(3素子八木型)	既設
②	260MHz帯基地局空中線②(3素子八木型)	既設
③	7.5GHz帯パラボラ空中線(φ2.0m)(帯那山中継局向)	既設
④	60MHz帯固定局空中線(3素子八木型)	既設

配線一覧表

区間	配線種別	ケーブル線種		配管等種別	
①	ラック配線	楕円導波管	HE70B×1(7.5GHz用)	既設	鉄塔ラック
②	ラック配線	EM-10D-FB×2	(260MHz用)	既設	鉄塔ラック
③	ラック配線	EM-10D-FB×2	(60MHz用)	既設	鉄塔ラック
④	管内配線	EM-GE14.0mm2-2C×1	既設	FEP40	既設
		EM-IE14.0mm2×1			
⑤	管内配線	VVR22mm2-2C×1	既設	G36	既設

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
□	既設機器	—	既設配線
□	撤去機器	---	撤去配線

摘要

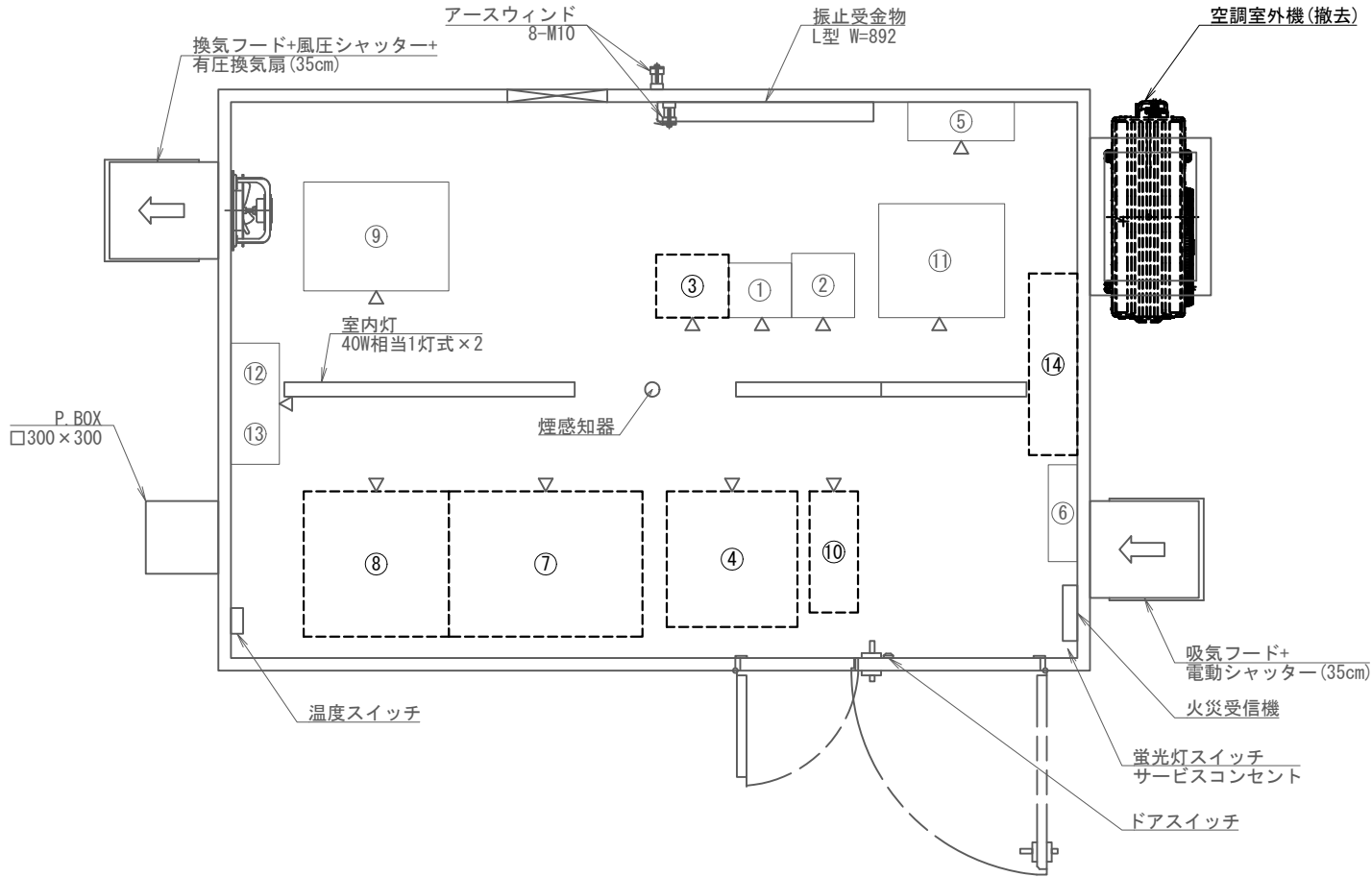
DNAC 株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

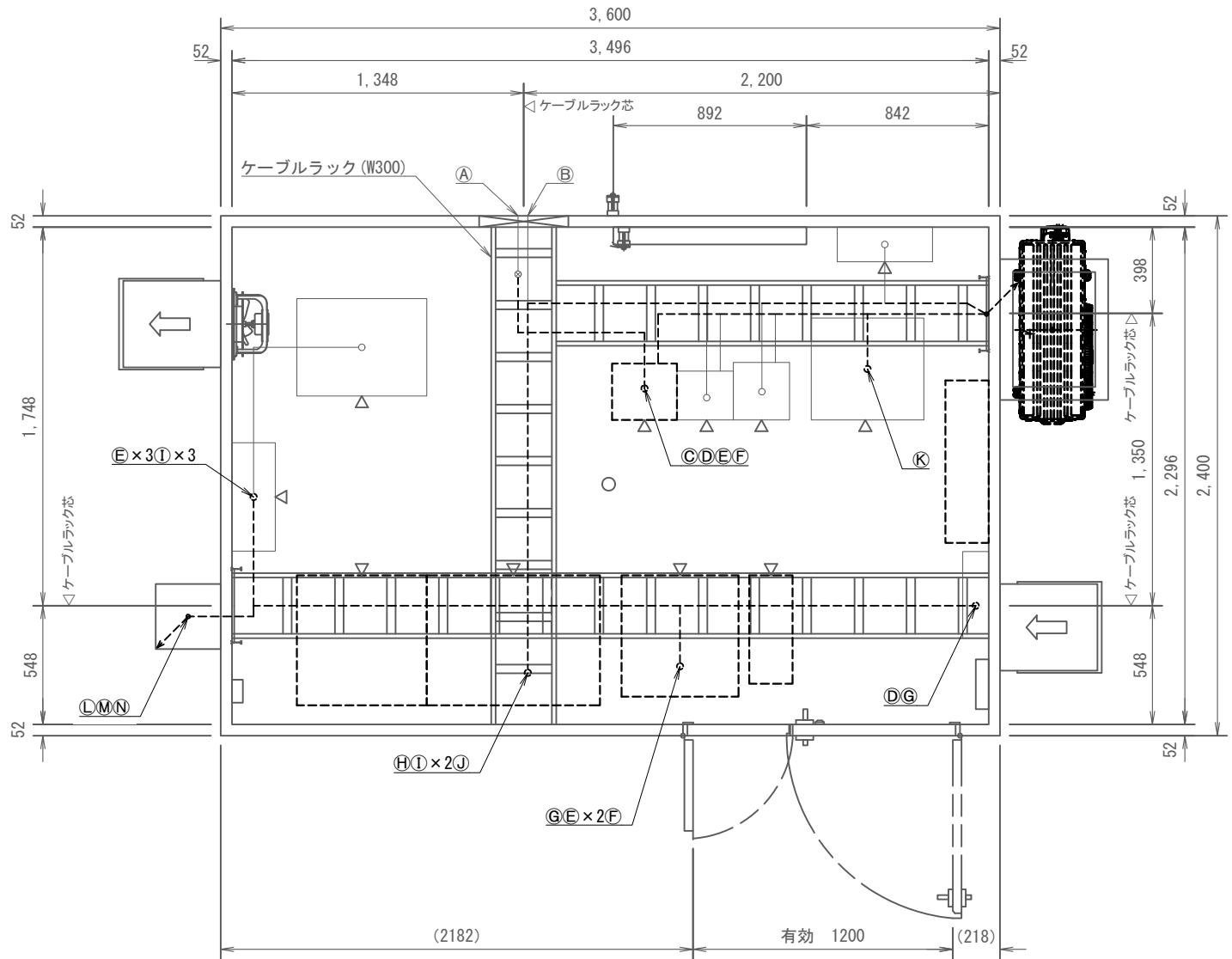
図面名称
釈迦ヶ岳中継局 シリンダー鉄塔 撤去 装柱図

縮尺
A3 図示

図面番号
T05-02



機器配置図 S=1/30



配線図 S=1/30

機器一覧表

番号	名 称	寸法 (Wmm×Dmm×Hmm)	備 考
①	260MHz帯基地局無線装置	260×225×2,150	既設
②	60MHz帯固定局無線装置	260×265×1,650	既設
③	7.5GHz帯多重無線装置 (帯那山中継局向)	260×300×2,150	撤去
④	統合端局装置	550×570×1,700	撤去
⑤	デハイドレータ	450×170×650	既設
⑥	端子盤	400×120×500	既設
⑦	直流電源装置 (DC48V 30A)	1400×600×1900	撤去
⑧	蓄電池 (300Ah)		
⑨	直流電源装置 (DC13.8V)	600×450×1350	既設
⑩	無停電電源装置 (1.5kVA)	535×222×243	撤去
⑪	耐雷トランス (5.0kVA)	520×470×845	既設
⑫	交流分電盤	500×200×900	既設
⑬	直流分電盤	500×200×800	既設
⑭	空調機 (2.5kW)	室内・室外機	撤去

配線一覧表

区間		配線種別		ケーブル線種		配管等種別						
①	ラック配線	楕円導波管	HE70B×1	既設	ケーブルラック	既設	①	ダクト配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1	撤去	MKダクト	既設
②	ラック配線	EM-10D-FB×3		既設	ケーブルラック	既設	②	管内配線	ICT0. 5mm-2P×1	撤去	G36	既設
③	ラック配線	方形導波管		撤去	ケーブルラック	既設		管内配線	FCPEV0. 65mm-3P×1	撤去		
④	ラック配線	AWG24×4		撤去	ケーブルラック	既設	③	管内配線	EM-CE14. 0mm2-2C×2	撤去	G36	既設
	ラック配線	ICT0. 5mm-2P×1		撤去			④	管内配線	EM-IE14. 0mm2×1	撤去		
	ラック配線	SWVP0. 5mm-40C×1		撤去								
	ラック配線	SWVP0. 5mm-12C×3		撤去								
⑤	ラック配線	EM-CE5. 5mm2-2C×1		撤去	ケーブルラック	既設						
⑥	ラック配線	EM-IE5. 5mm2×1		撤去	ケーブルラック	既設						
⑧	ラック配線	ACバス0. 4mm-8P×3		撤去	ケーブルラック	既設						
	ラック配線	SWVP0. 5mm-40C×1		撤去								
	ラック配線	SWVP0. 5mm-22C×1		撤去								
	ラック配線	SWVP0. 5mm-12C×3		撤去								
	ラック配線	EM-UTP0. 5mm-4P (Cat5e) ×1		撤去								
⑨	ラック配線	ICT0. 5mm-2P×1		撤去	ケーブルラック	既設						
⑩	ラック配線	EM-CE14. 0mm2-2C×1		撤去	ケーブルラック	既設						
⑪	ラック配線	EM-IE14. 0mm2×1		撤去	ケーブルラック	既設						

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
<div></div>	既設機器	—	既設配線

凡 例

記 号	名 称	記 号	名 称
□	既設機器	—	既設配線
□	撤去機器	---	撤去配線

摘要

DNAC

株式会社 ディナック中日本

工事名称

甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称

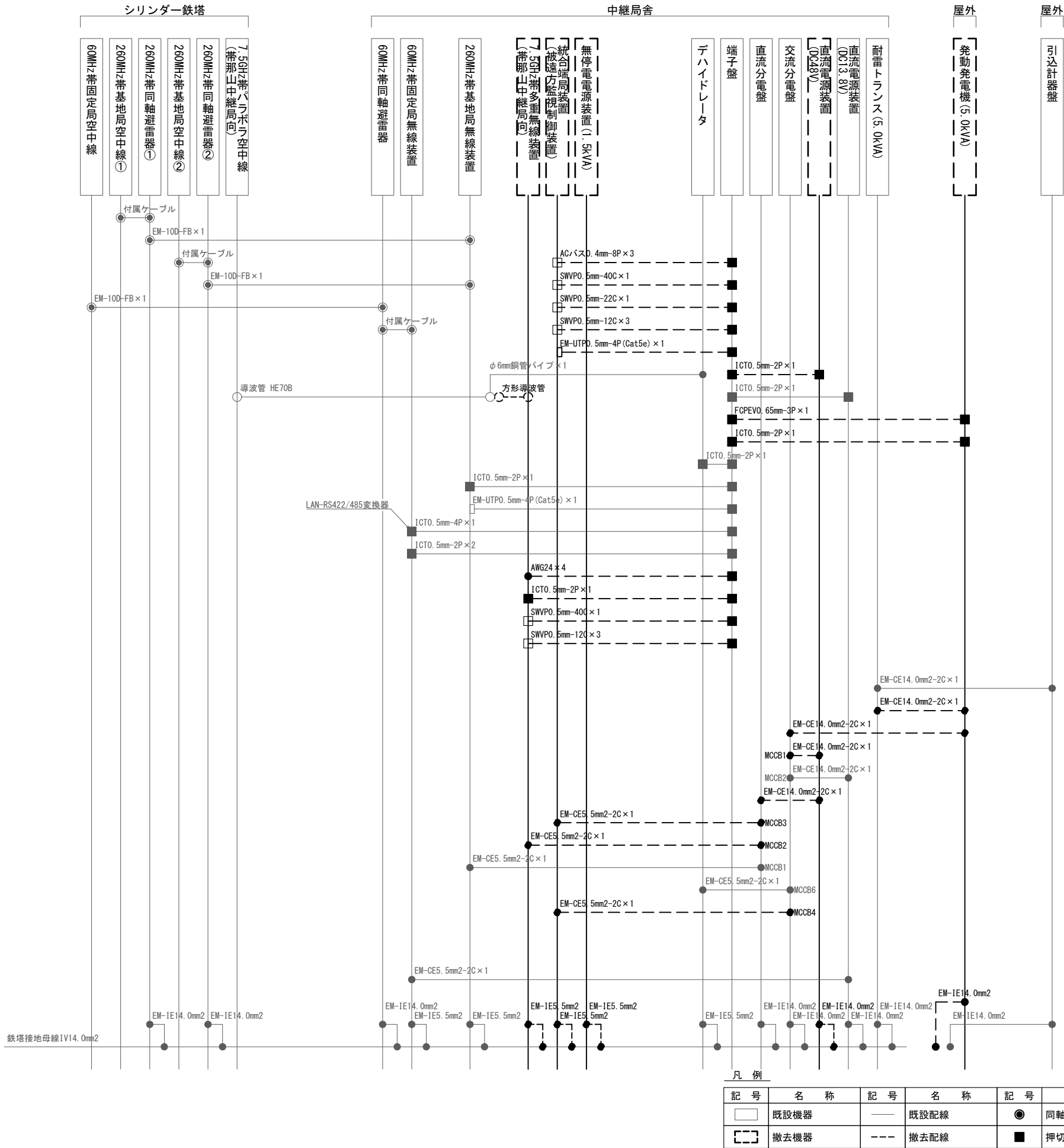
釈迦ヶ岳中継局 中継局舎 撤去
機器配置図・配線図

縮尺

A3 1/30

図面番号

T05-03



摘要

DNAC 株式会社 ディナック中日本

工事名称
甲府市防災行政用無線（多重無線系システム）
更新工事

図面名称
釈迦ヶ岳中継局 撤去 配線系統図

縮尺
A3 N. S

図面番号
T05-04