

# 追加指示書

工事名:琉球大学(西普天間)基幹・環境整備(東Ⅱ工区北駐車場電気設備)工事

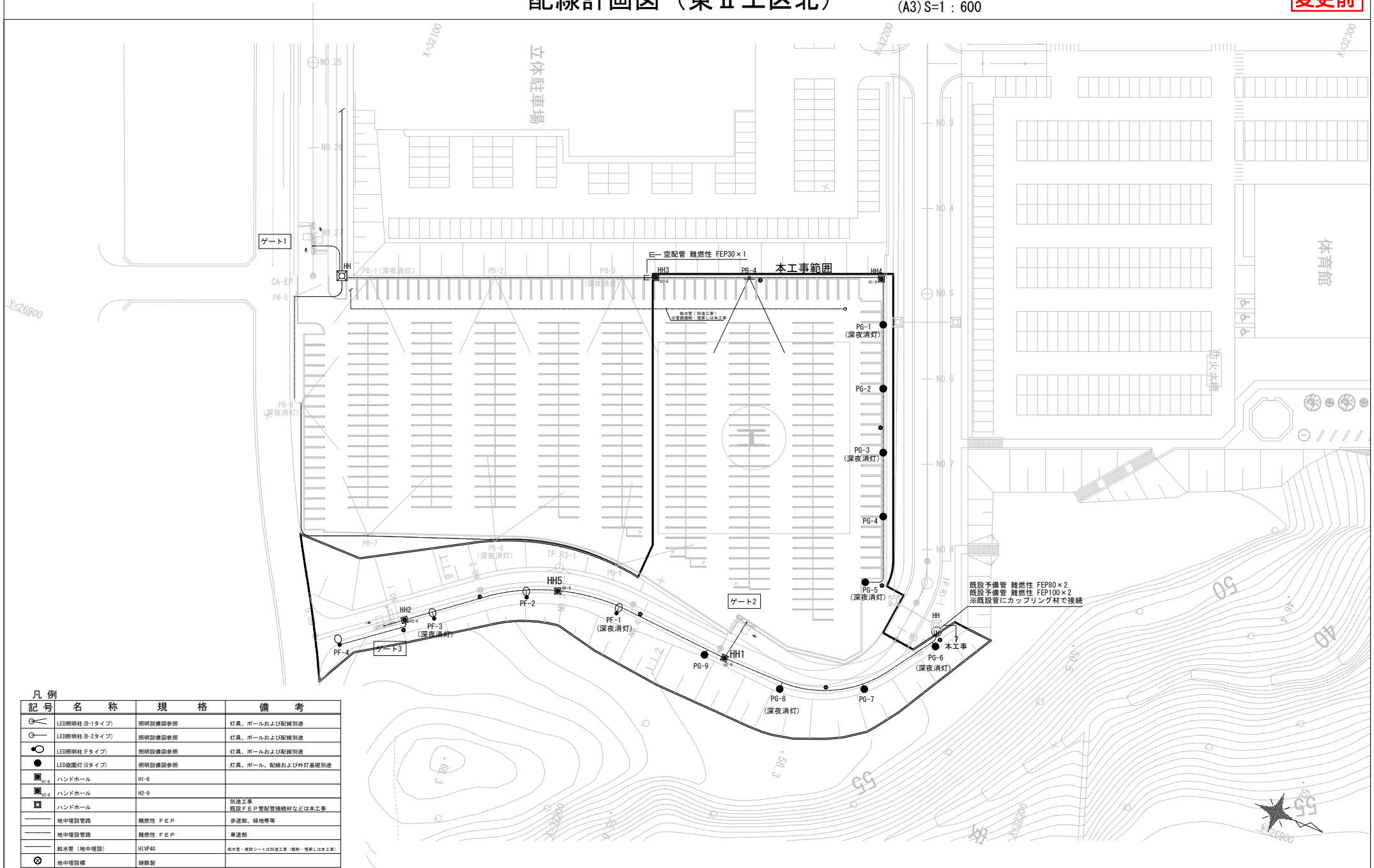


追加指示図面

# 配線計画図（東Ⅱ工区北）

(A1) S=1:300  
(A3) S=1:600

変更前



## 凡例

記号	名称	規格	備考
○	LED照明柱 (B-1タイプ)	照明設備参照	灯具、ポールおよび配線別途
○	LED照明柱 (B-2タイプ)	照明設備参照	灯具、ポールおよび配線別途
○	LED照明柱 (Fタイプ)	照明設備参照	灯具、ポールおよび配線別途
●	LED直照灯 (Gタイプ)	照明設備参照	灯具、ポール、配線および外灯基礎別途
■	ハンドホール	H1-6	
■	ハンドホール	H2-9	
■	ハンドホール		別途工事 既設FEP管配管接続材などは本工事
---	地中埋設管路	難燃性 FEP	歩道部、緑地帯等
---	地中埋設管路	難燃性 FEP	車道部
---	給水管 (地中埋設)	H1V40	給水管・埋設シートは別途工事 (照例・要員し往工事)
⊗	地中埋設線	録鉄製	

琉球大学施設運営部

工事名称  
琉球大学 (西普天間) 基幹・環境整備 (東Ⅱ工区北駐車場電気設備) 工事  
図面名称  
配線計画図 (東Ⅱ工区北)

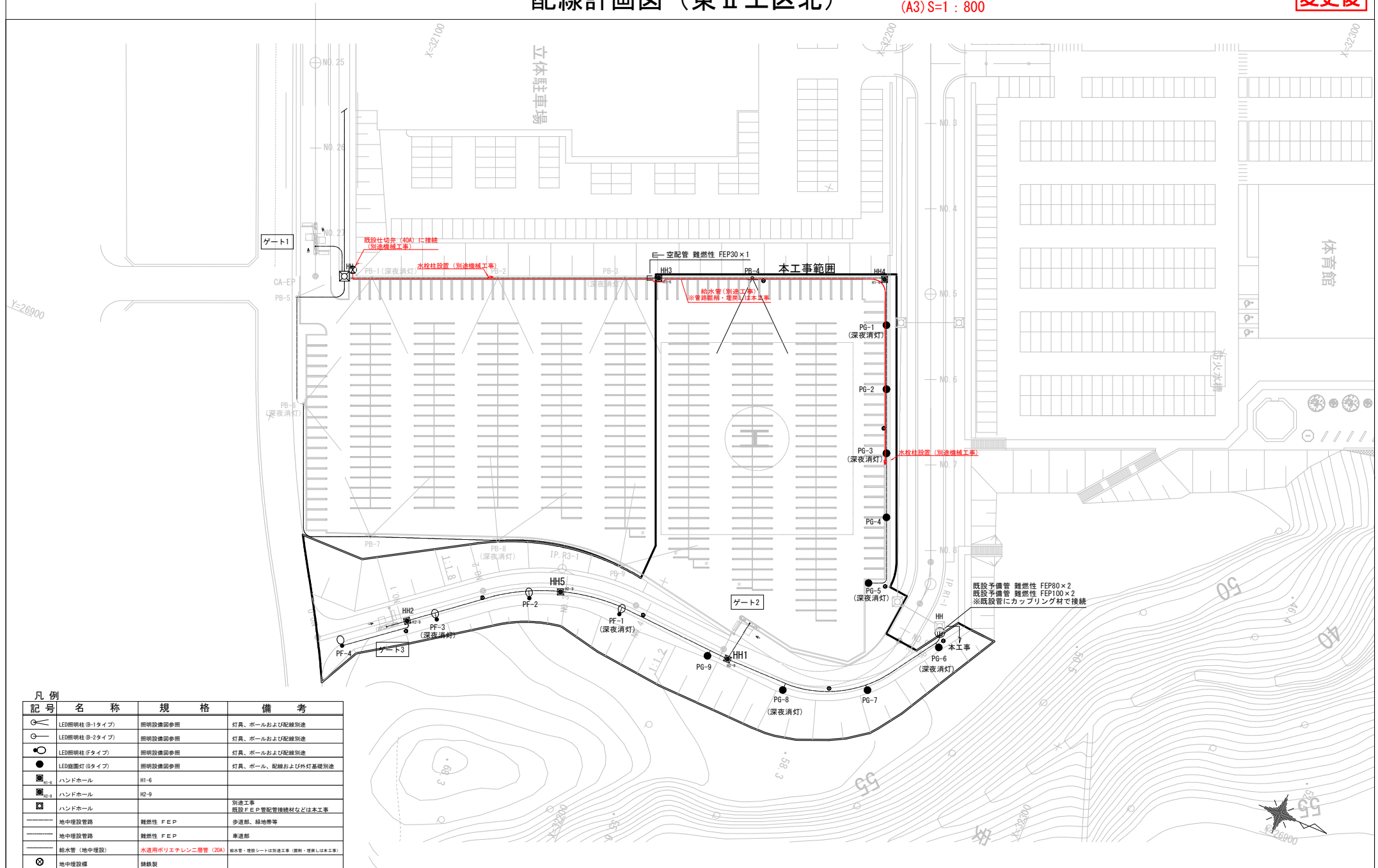
縮尺  
(A1) S=1:400  
(A3) S=1:800  
目付  
R6.3

図面番号  
E-3

# 配線計画図 (東Ⅱ工区北)

(A1) S=1:400  
(A3) S=1:800

変更後



記号	名称	規格	備考
○	LED照明柱 (B-1タイプ)	照明設備参照	灯具、ポールおよび配線別途
○	LED照明柱 (B-2タイプ)	照明設備参照	灯具、ポールおよび配線別途
○	LED照明柱 (Fタイプ)	照明設備参照	灯具、ポールおよび配線別途
●	LED直照灯 (Gタイプ)	照明設備参照	灯具、ポール、配線および外灯基礎別途
HH-6	ハンドホール	H1-6	
HH-9	ハンドホール	H2-9	
■	ハンドホール		別途工事 既設FEP管配管接続材などは本工事
---	地中埋設管路	難燃性 FEP	歩道部、緑地等
---	地中埋設管路	難燃性 FEP	車道部
---	給水管 (地中埋設)	水連用ポリエチレン二層管 (20A)	給水管・埋設シートは別途工事 (掘削・埋戻しは本工事)
⊗	地中埋設線	録鉄製	

琉球大学施設運営部

工事名称  
琉球大学 (西普天間) 基幹・環境整備 (東Ⅱ工区北駐車場電気設備) 工事  
図面名称  
配線計画図 (東Ⅱ工区北)

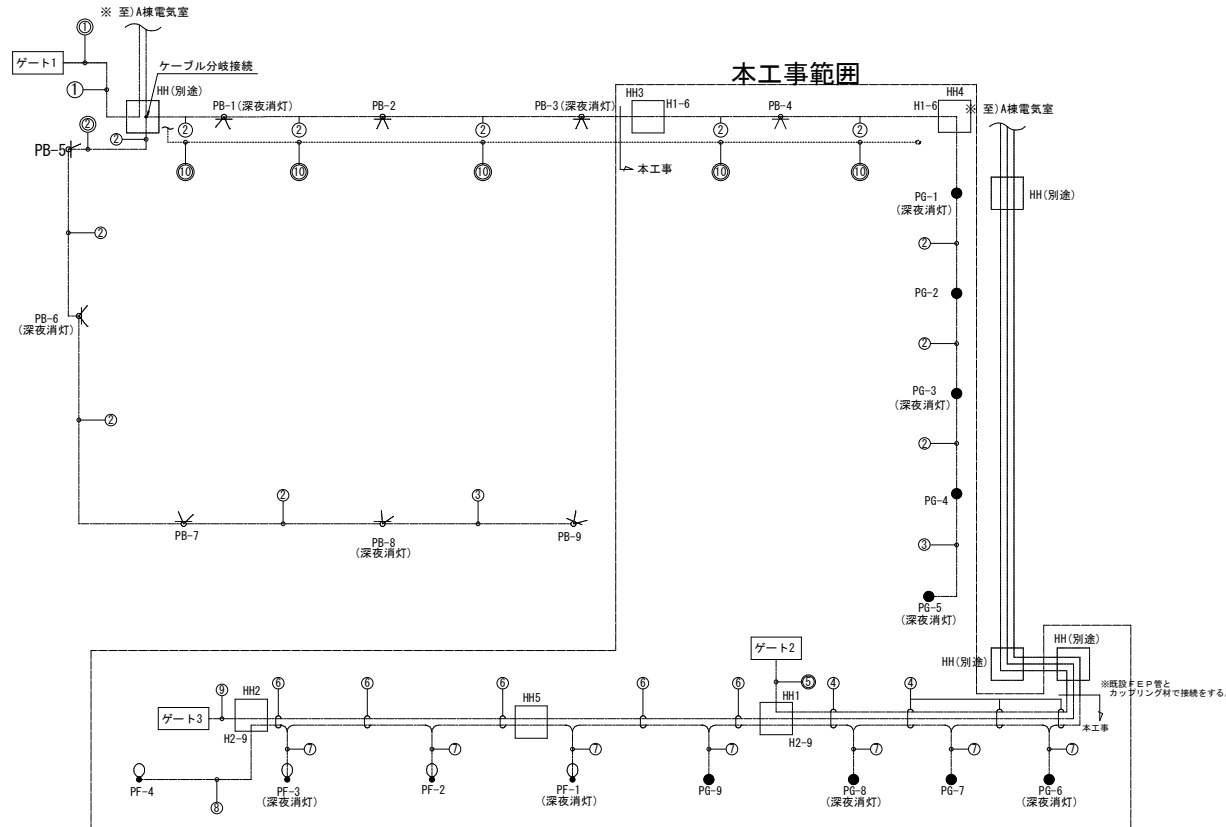
縮尺  
(A1) S=1:400  
(A3) S=1:800  
目付  
R6.3

図面番号  
E-3

配線系統図（東Ⅱ工区北）

(A1) S=NON  
(A3) S=NON

変更前



配線・配管一覧表 ※本工事は埋設配管のみとし、配線は別途

番号	名称	ケーブル(参考)	管路	土工
①	ゲート1電源	EM-CE38sq-2C, E2. 0	難燃性 FEP50	◇◇
	光ケーブル	OP-OS1-4C-LAP	難燃性 FEP50	
	通信ケーブル	FCPEV-S1. 2-10P	難燃性 FEP50	
②	LB-1. 2	EM-CE5. 5sq-4C, E2. 0	難燃性 FEP30	◇◇
	LB-1	EM-CE5. 5sq-2C, E2. 0	難燃性 FEP30	◇
④	LF-1. 2	EM-CE3. 5sq-4C, E2. 0	難燃性 FEP30	◇◇
	ゲート2電源	EM-CE38sq-2C	難燃性 FEP100	
⑤	ゲート3電源	EM-CE38sq-2C	難燃性 FEP100	
	光ケーブル	OP-OS1-4C-LAP×2	難燃性 FEP80	
	通信ケーブル	FCPEV-S1. 2-10P×2	難燃性 FEP50	◇
⑥	ゲート2電源	EM-CE38sq-2C, E2. 0	難燃性 FEP50	
	光ケーブル	OP-OS1-4C-LAP	難燃性 FEP50	
	通信ケーブル	FCPEV-S1. 2-10P	難燃性 FEP50	
⑦	LF-1. 2	EM-CE3. 5sq-4C, E2. 0	難燃性 FEP30	◇◇
	ゲート3電源	EM-CE38sq-2C	難燃性 FEP50	
	光ケーブル	OP-OS1-4C-LAP	難燃性 FEP50	
⑧	LF-1. 2	EM-CE3. 5sq-4C, E2. 0	難燃性 FEP30	◇◇
	ゲート3電源	EM-CE38sq-2C, E2. 0	難燃性 FEP50	◇
	光ケーブル	OP-OS1-4C-LAP	難燃性 FEP50	
⑩	給水管	-	HIVP40	◇◇

凡例

記号	名称	規格	備考
○	LED照明柱 (φ1タイプ)	照明設備図参照	灯具、ポールおよび配線別途
○	LED照明柱 (φ2タイプ)	照明設備図参照	灯具、ポールおよび配線別途
○	LED照明柱 (φタイプ)	照明設備図参照	灯具、ポールおよび配線別途
●	LED照明灯 (φタイプ)	照明設備図参照	灯具、ポール、配線および外灯基礎別途
■	ハンドホール	H1-6	
■	ハンドホール	H2-9	
■	ハンドホール		別途工事 既設FEP管配管接続材などは本工事
---	地中埋設管路	難燃性 FEP	歩道部、線地帯等
---	地中埋設管路	難燃性 FEP	車道部
---	給水管 (地中埋設)	HIVP40	給水管・埋設シフトは別途工事 (掘削・埋戻しは本工事)
⊗	地中埋設線	鋼鉄製	

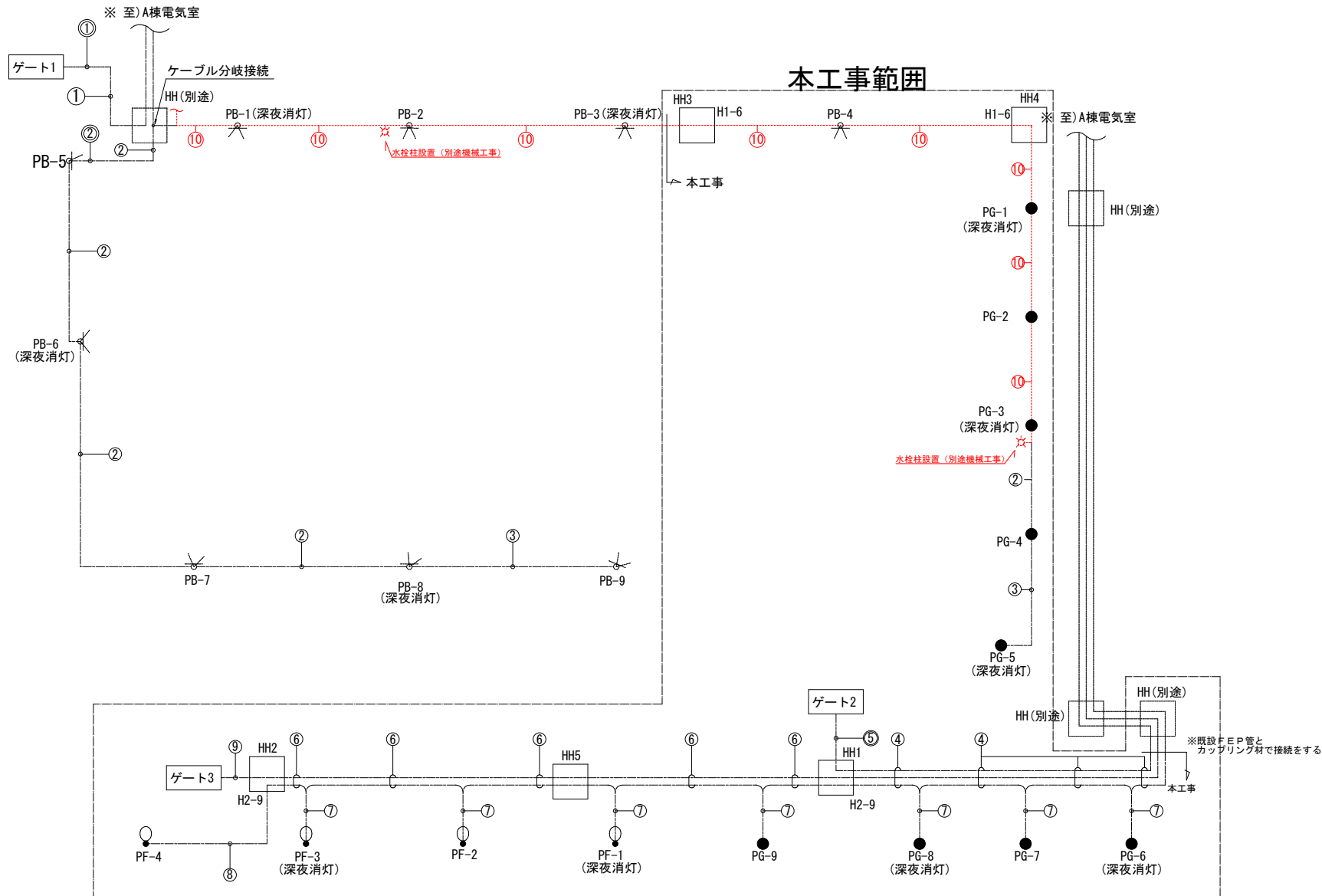
(注記)

1. 図中記号 ○ は車道部を示す。
2. HH~A棟電気室間は別途工事とする。
3. 既設FEP管等との接続位置は別途工事側と調整すること。
4. 外灯基礎はD種接地工事を施すこと。
5. ハンドホールと管路(接続部含む)には防蟻処理を施すこと。
6. ハンドホールは電力と通信用のセパレーターを設けること。

# 配線系統図 (東Ⅱ工区北)

(A1) S=NON  
(A3) S=NON

変更後



配線・配管一覧表 ※本工事は埋設配管のみとし、配線は別途

番号	名称	ケーブル(参考)	管路	土工
①	ゲート1電源	EM-CE38sq-2C, E2.0	難燃性 FEP50	◇
	光ケーブル	OP-OS1-4C-LAP	難燃性 FEP50	
	通信ケーブル	FCPEV-S1.2-10P	難燃性 FEP50	
②	LB-1, 2	EM-CE5.5sq-4C, E2.0	難燃性 FEP30	◇
	LB-1	EM-CE5.5sq-2C, E2.0	難燃性 FEP30	
④	LF-1, 2	EM-CE3.5sq-4C, E2.0	難燃性 FEP30	◇
	ゲート2電源	EM-CE38sq-2C	難燃性 FEP100	
	ゲート3電源	EM-CE38sq-2C	難燃性 FEP100	
	光ケーブル	OP-OS1-4C-LAP × 2	難燃性 FEP80	
⑤	ゲート2電源	EM-CE38sq-2C, E2.0	難燃性 FEP50	◇
	光ケーブル	OP-OS1-4C-LAP	難燃性 FEP50	
	通信ケーブル	FCPEV-S1.2-10P	難燃性 FEP50	
⑥	LF-1, 2	EM-CE3.5sq-4C, E2.0	難燃性 FEP30	◇
	ゲート3電源	EM-CE38sq-2C	難燃性 FEP50	
	光ケーブル	OP-OS1-4C-LAP	難燃性 FEP50	
	通信ケーブル	FCPEV-S1.2-10P	難燃性 FEP50	
⑦	LF-1, 2	EM-CE3.5sq-4C, E2.0	難燃性 FEP30	◇
⑧	LF-1	EM-CE3.5sq-2C, E2.0	難燃性 FEP30	◇
⑨	ゲート3電源	EM-CE38sq-2C, E2.0	難燃性 FEP50	◇
	光ケーブル	OP-OS1-4C-LAP	難燃性 FEP50	
⑩	LB-1, 2	EM-CE5.5sq-4C, E2.0	難燃性 FEP30	◇
	給水管	-	水道用ポリエチレン二層管	

### 凡例

記号	名称	規格	備考
○	LED照明柱 (B-1タイプ)	照明設備図参照	灯具、ポールおよび配線別途
○	LED照明柱 (B-2タイプ)	照明設備図参照	灯具、ポールおよび配線別途
○	LED照明柱 (Fタイプ)	照明設備図参照	灯具、ポールおよび配線別途
●	LED庭園灯 (Gタイプ)	照明設備図参照	灯具、ポール、配線および外灯基礎別途
HH-6	ハンドホール	H1-6	
HH-9	ハンドホール	H2-9	
□	ハンドホール		別途工事 既設FEP管配管接続材などは本工事
---	地中埋設管路	難燃性 FEP	歩道部、緑地帯等
---	地中埋設管路	難燃性 FEP	車道部
---	地中埋設管路 (電線管・給水管)	難燃性FEP 水道用ポリエチレン二層管	給水管・埋設シートは別途工事 (掘削・埋戻しは本工事)
⊗	地中埋設標	鋼鉄製	

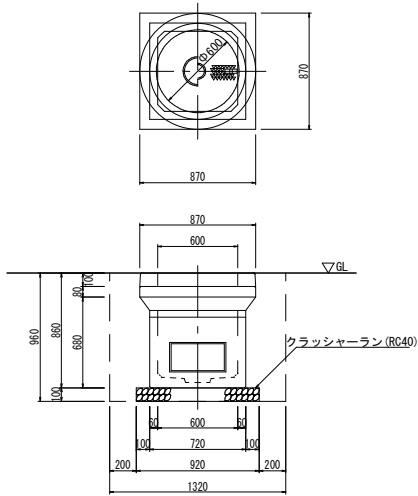
### (注記)

1. 図中記号 ○ は車道部を示す。
2. HH~A棟電気室間は別途工事とする。
3. 既設FEP管等との接続位置は別途工事側と調整すること。
4. 外灯基礎はD種接地工事を施すこと。
5. ハンドホールと管路(接続部含む)には防蟻処理を施すこと。
6. ハンドホールは電力と通信用のセパレーターを設けること。

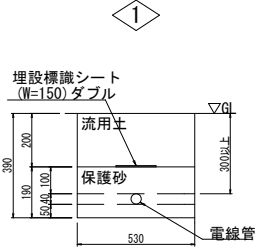
管路掘削断面図 S=1:10

ハンドホール姿図(参考) S=1:20

H1-6 (R2K-60鉄蓋付)

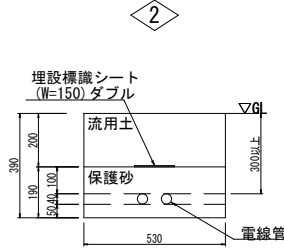


断面図(1)



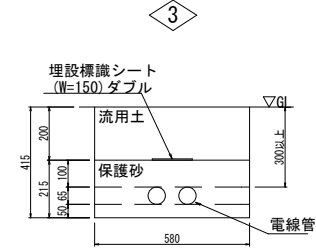
電線管種別	条数
FEP 30	1
FEP 50	-

断面図(2)



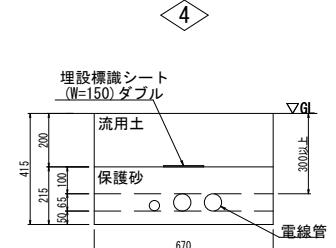
電線管種別	条数
FEP 30	2
FEP 50	-

断面図(3)



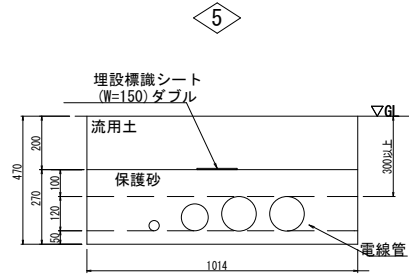
電線管種別	条数
FEP 30	-
FEP 50	2

断面図(4)



電線管種別	条数
FEP 30	1
FEP 50	2

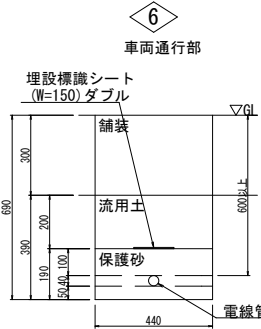
断面図(5)



電線管種別	条数
FEP 30	1
FEP 80	1
FEP 100	2

断面図(6)

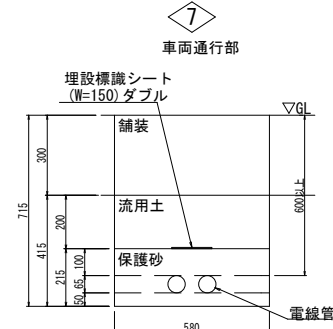
車両通行部



電線管種別	条数
FEP 30	1
FEP 50	-

断面図(7)

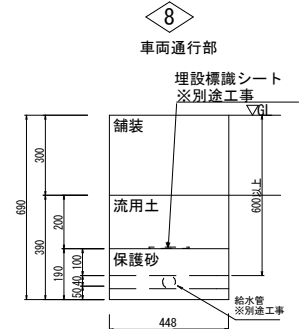
車両通行部



電線管種別	条数
FEP 30	-
FEP 50	2

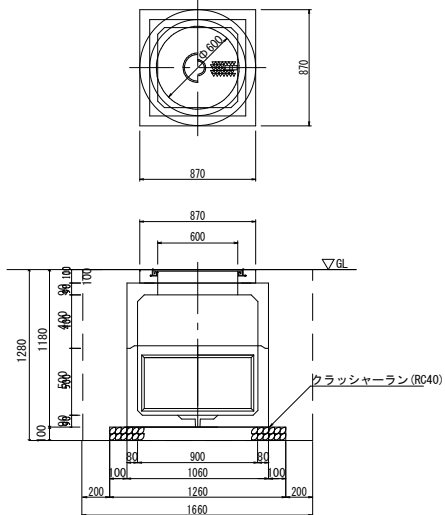
断面図(8)

車両通行部



給水管種別 (別途工事)	本数
H1VP 40	1

H2-9 (R2K-60鉄蓋付)

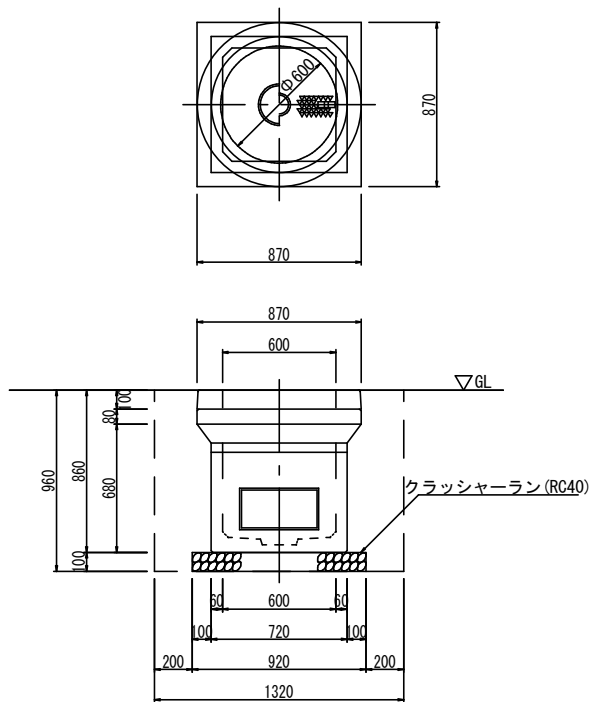




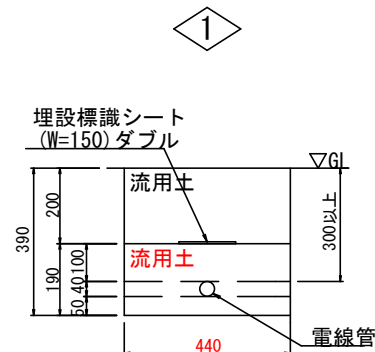
管路掘削断面図 S=1:10

ハンドホール姿図(参考) S=1:20

H1-6 (R2K-60鉄蓋付)

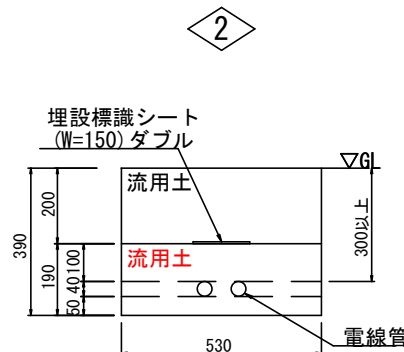


断面図(1)



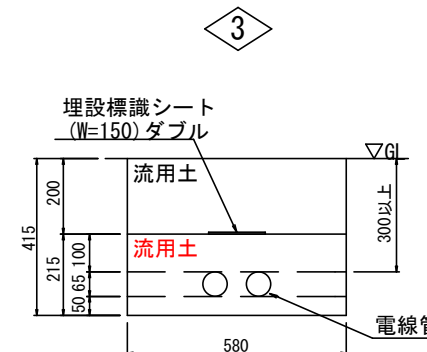
電線管種別	条数
難燃性FEP 30	1
難燃性FEP 50	-

断面図(2)



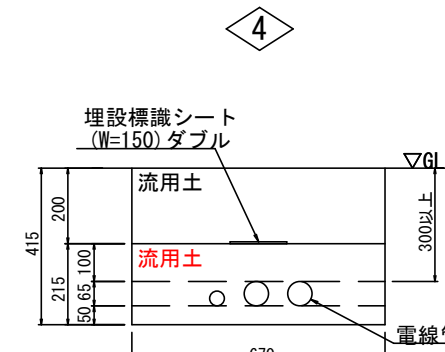
電線管種別	条数
難燃性FEP 30	2
難燃性FEP 50	-

断面図(3)



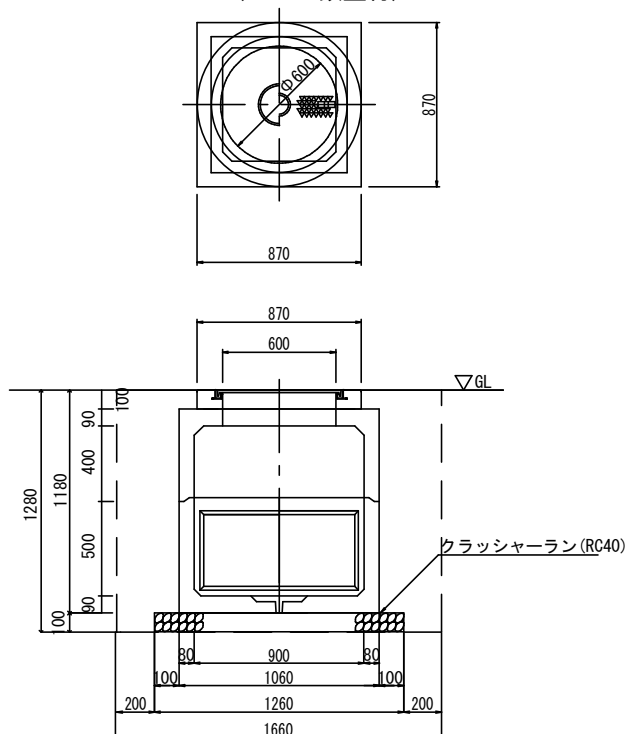
電線管種別	条数
難燃性FEP 30	-
難燃性FEP 50	2

断面図(4)

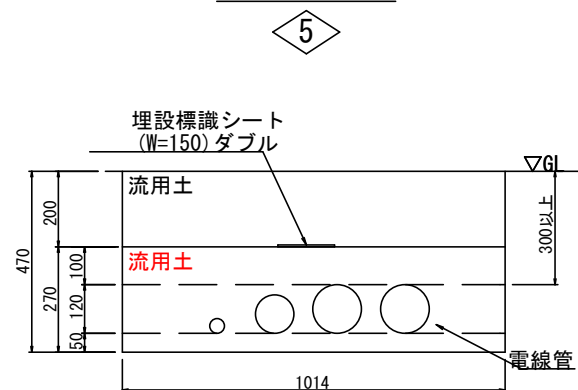


電線管種別	条数
難燃性FEP 30	1
難燃性FEP 50	2

H2-9 (R2K-60鉄蓋付)



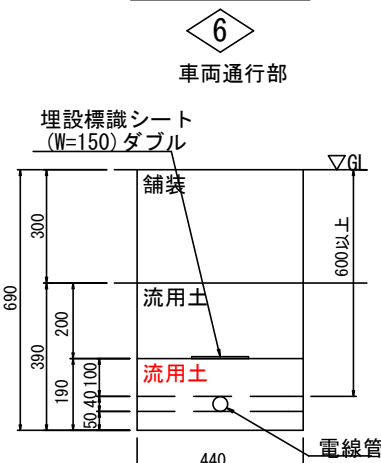
断面図(5)



電線管種別	条数
難燃性FEP 30	1
難燃性FEP 80	1
難燃性FEP 100	2

断面図(6)

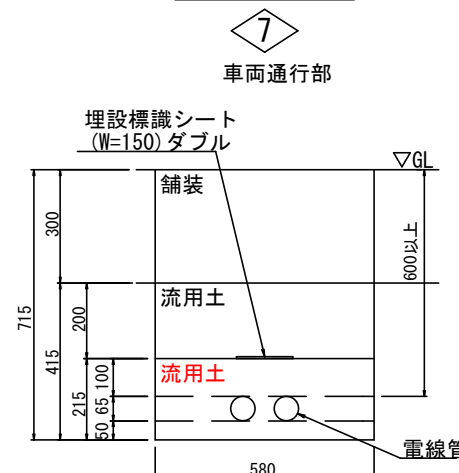
車両通行部



電線管種別	条数
難燃性FEP 30	1
難燃性FEP 50	-

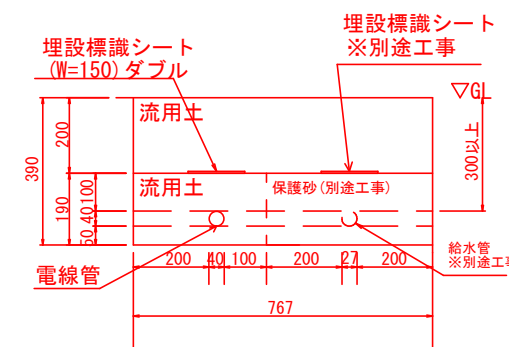
断面図(7)

車両通行部



電線管種別	条数
難燃性FEP 30	-
難燃性FEP 50	2

断面図(8)



電線管種別	条数
難燃性FEP 30	1

給水管種別 (別途工事)	本数
水通用ポリエチレン2層管(20A)	1

修正箇所を朱書きにて示す。

## 琉球大学(西普天間)基幹・環境整備(東Ⅱ工区北駐車場電気設備)工事

### 参 考 数 量 書

令和 6年3月

- (1) 主要機材の参考数量を示すものであり、積算方法は「建築設備数量積算基準・同解説 平成29年度版」による。
- (2) 詳細については設計図書により確認すること。
- (3) 本表は積算（見積）の参考として示すものであり、契約書類の一部としては取り扱わない。

琉 球 大 学

(別紙明細)

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I 東Ⅱ工区北駐車場						
1 構内配電線路						
電線管						
難燃性波付硬質ポリエチレン管	FEP30	320	m			
難燃性波付硬質ポリエチレン管	FEP50	190	m			
難燃性波付硬質ポリエチレン管	FEP80	57	m			
難燃性波付硬質ポリエチレン管	FEP100	115	m			
ベルマウス	FEP30	34	個			
ベルマウス	FEP50	12	個			
ベルマウス	FEP80	2	個			
ベルマウス	FEP100	4	個			
小計						





