

令和 7 年度新宿御苑給水管路網（旧新宿門系統）整備工事

設 計 図

令和 7 年 7 月

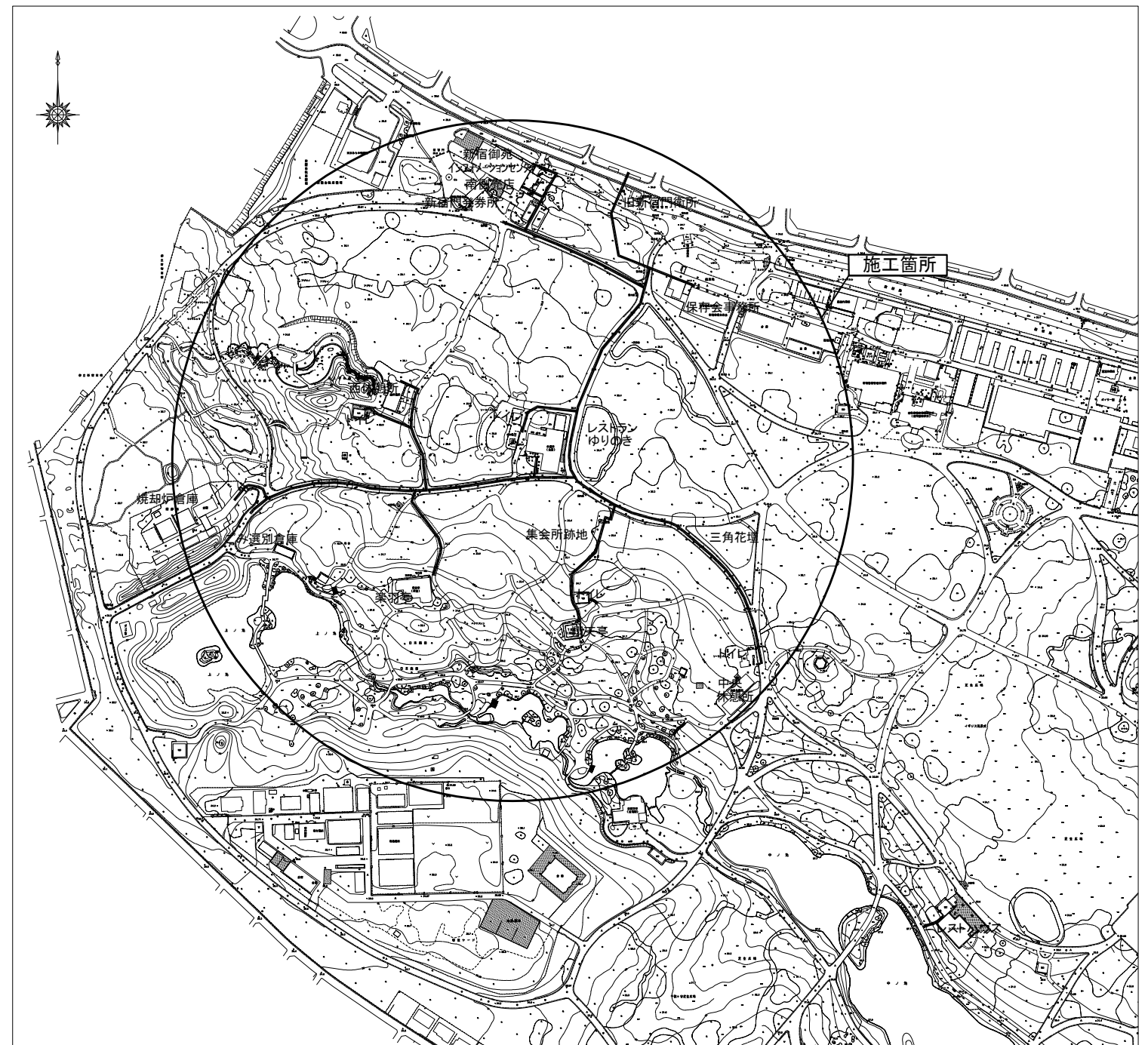
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所

目次・案内図

案 内 図 縮尺=1 : 4,000

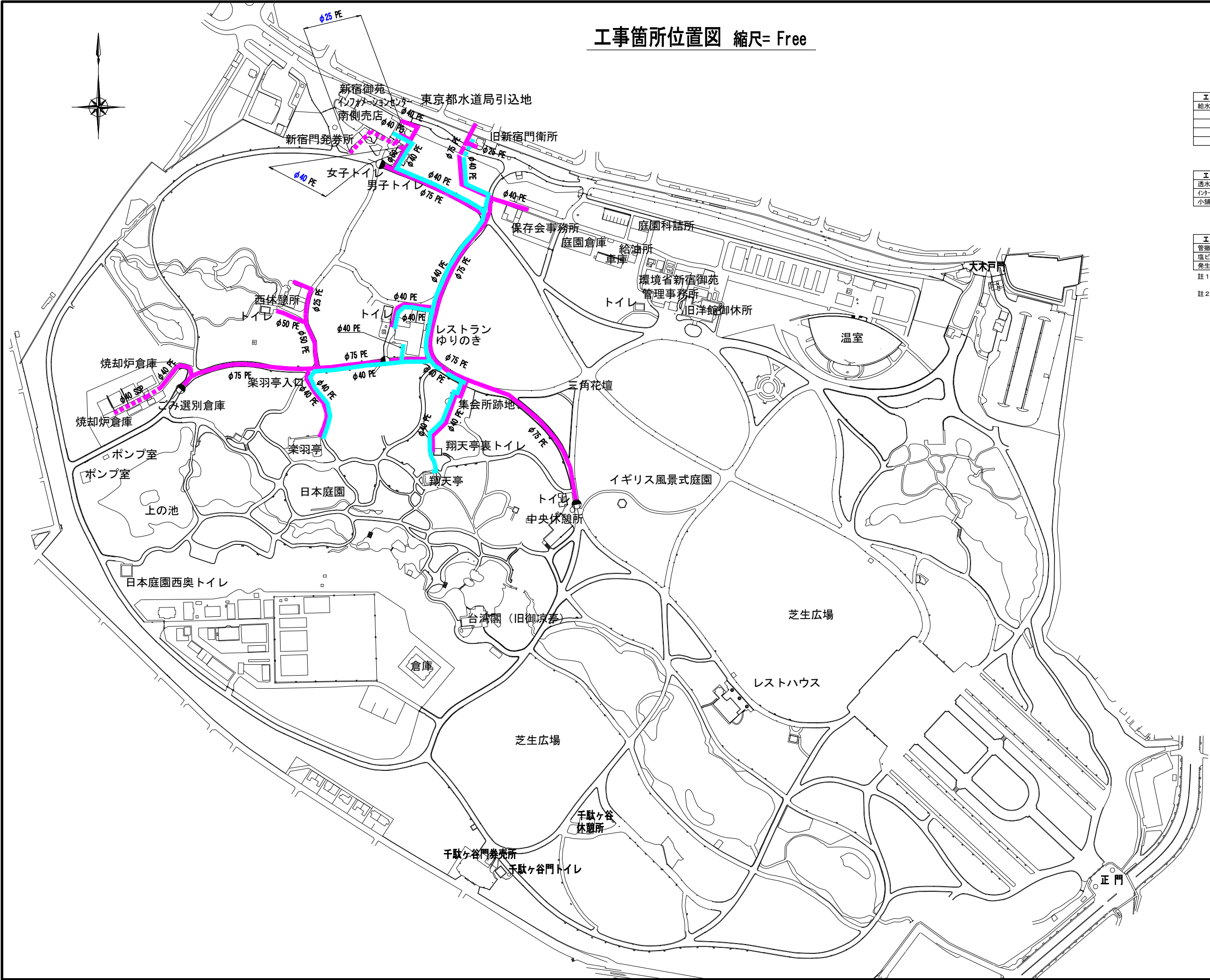
目 次

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
1	目 次・案 内 図	図 示
2	工事箇所位置図(業務用・テナント用)	Free
3	計画平面図 業務用	Free
4	計画平面図 テナント用	Free
5・6	平面図(1)、平面図(2)	図 示
7	給水管布設平面図	図 示
8	舗装掘削及び復旧断面図、給水管付帯工寸法図	図 示
9～12	給水管配管詳細図 業務用	Free
13～16	給水管系統別管割図 業務用	Free
17～19	給水管配管詳細図 テナント用	Free
20・21	給水管系統別管割図 テナント用	Free



件 名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	目次・案内図				
所 長	科 長	担 当	縮尺	図示	図面番号
					1 21
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					

工事箇所位置図 縮尺= Free



工事数量表(合計)

工 種	種 別	細 別	数 量
給水管工	給水管工	φ75	764.0 m
		φ50	95.0 m
		φ40	1084.5 m
		φ25	63.6 m
	地下式単口消火栓設置工	φ75	4 箇所

舗装工事数量表(合計)

工 種	種 別	細 別	数 量
透水性AS舗装	明色排水性舗装	22型	人力施工 540 m2
インターロッキング舗装	インターロッキング	t=8cm 20型	人力施工 6 m2
小舗石舗装	Co2 ロック	t=9cm 16型	人力施工 4 m2

撤去管工事数量表(合計)

工 種	種 別	細 別	数 量
管撤去工	鋼管	75mm	319.0 m
塩ビ管撤去工	VP	40mm, 50mm	474m, 83m
発生材運搬工	クレーン装置付トラック	4t	1 式

- 註1.) 計画管占用位置は既存管の位置を優先し、基本的に舗装道路内に埋設する。
註2.) 既設管撤去は図面に表示が無い箇所に関しては計画管理設時に掘りだされた既設管を撤去する。

凡 例

表示記号	品 名
	新設給水管(テナント)
	既設給水管(テナント)
	新設給水管(業務用)
	既設給水管(業務用)
	新設・移設単口消火栓

件 名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事			
図面名称	工事箇所位置図(業務用・テナント用)			
所 長	科 長	担 当	縮 尺	図 示
			令和 7 年 3 月 日	2 21
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所				

計画平面図 縮尺= Free

業務用

工事数量表(業務用)

工 種	種 別	細 別	数 量
給水管工	給水管工	φ75	764.0 m
		φ50	94.0 m
		φ40	326.5 m
		φ25	63.6 m
	地下式単口消火栓設置工	φ75	4 箇所

舗装工事数量表(業務用)

工 種	種 別	細 別	数 量
透水性AS舗装	明色排水性舗装 22型	人力施工	540 m2
インターロッキング舗装	インターロッキング t=8cm 20型	人力施工	6 m2

撤去管工事数量表(業務用)

工 種	種 別	細 別	数 量
管撤去工	鋼管 75mm		319.0 m

- 註1.) 計画管占用位置は既存管の位置を優先し、基本的に舗装道路内に埋設する。
- 註2.) 既設管撤去は図面に表示が無い箇所に関しては計画管埋設時に掘りだされた既設管を撤去する。

凡 例

表示記号	品 名
	新設φ75 PE
	既設φ75 FCD、NS
	新設φ50 PE
	新設φ40 PE
	既設φ40 SSP
	新設φ25 PE
	既設φ25 SSP
	単口消火栓

件 名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事			
図面名称	計画平面図 業務用			
所 長	科 長	担 当	縮 尺	図 示
			令和7年 3月 日	3 21
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所				

計画平面図 縮尺= Free

テナント用

工事数量表(テナント用)

工 種	種 別	細 別	数 量
給水管工	給水管工	φ40	758.0 m

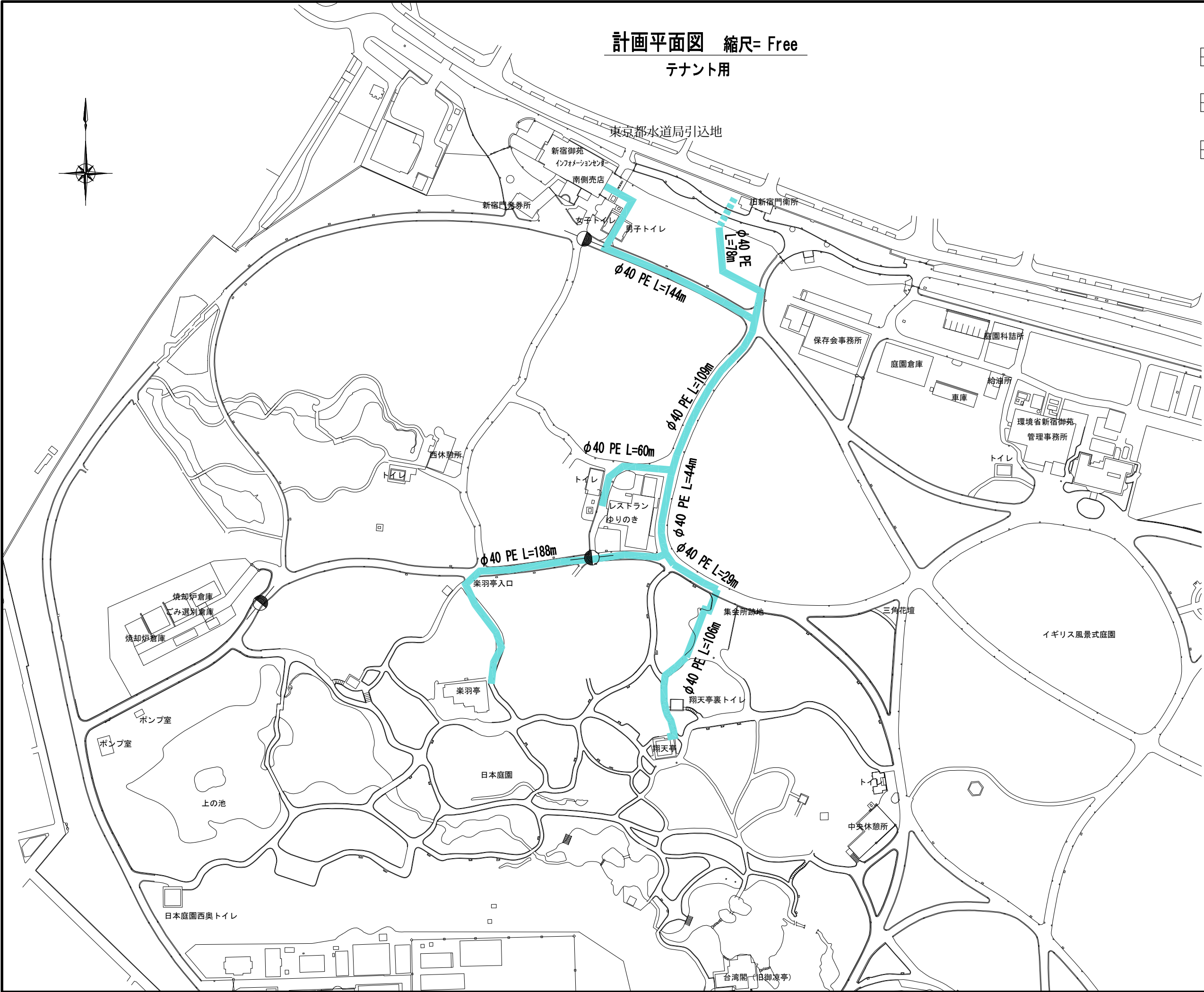
舗装工事数量表(テナント用)

工 種	種 別	細 別	数 量
小舗石舗装	Co ² ロック t=9cm 16型	人力施工	4 m ²

撤去管工事数量表(テナント用)

工 種	種 別	細 別	数 量
塩ビ管撤去工	VP 40mm 50mm		474m. 83m

- 註1.) 計画管占用位置は既存管の位置を優先し、基本的に舗装道路内に埋設する。
註2.) 既設管撤去は図面に表示が無い箇所に関しては計画管埋設時に掘りだされた既設管を撤去する。



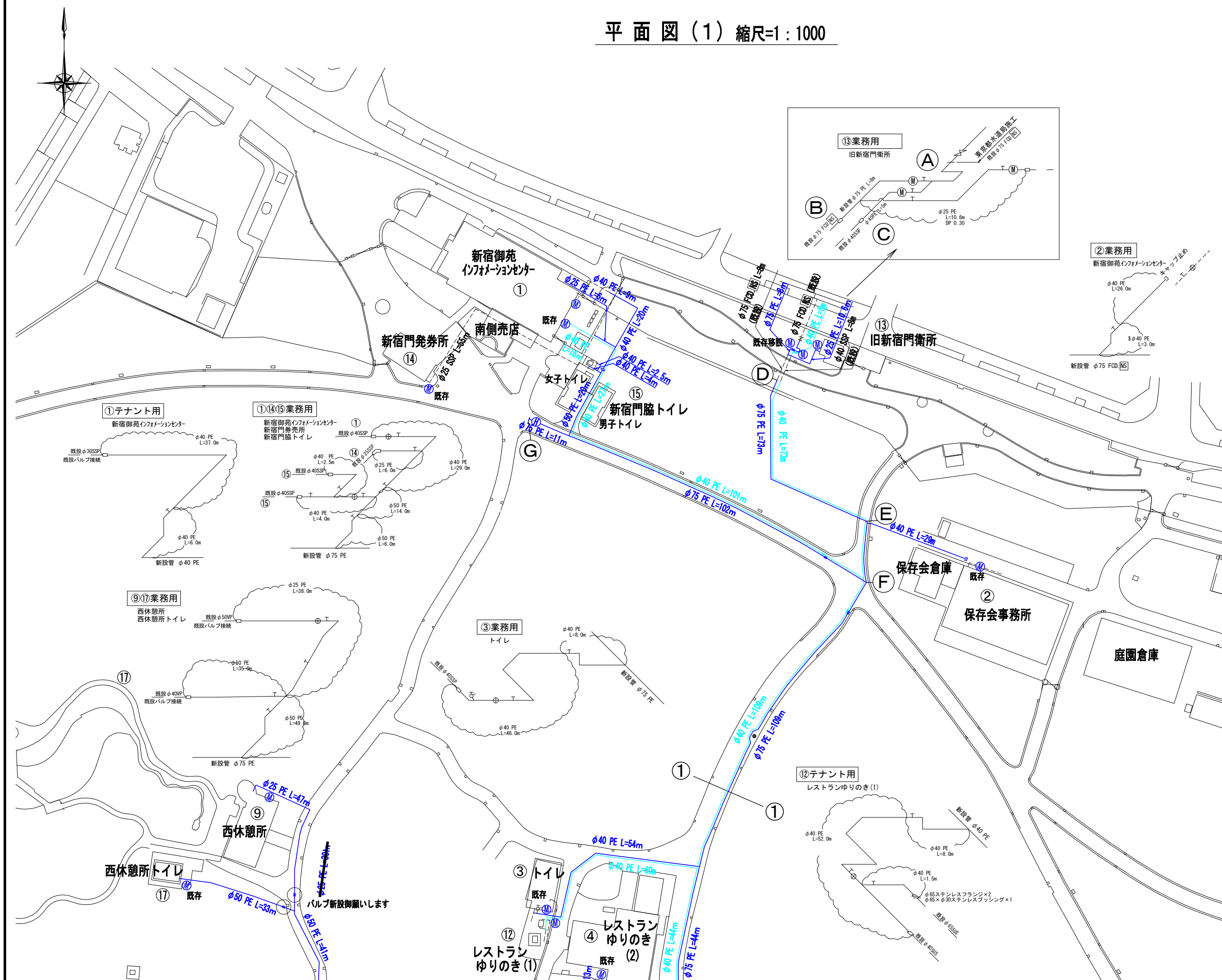
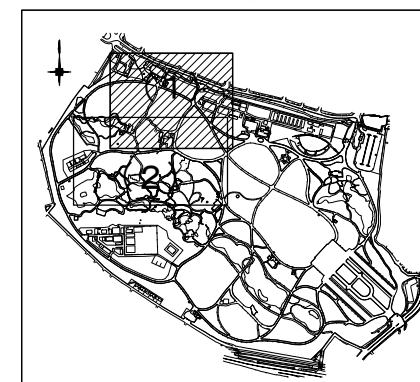
凡 例

表示記号	品 名
	新設φ40 SSP
	既設φ40 SSP
	新設φ30 SSP
	新設φ25 SSP

件 名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	計画平面図 テナント用				
所 長	科 長	担 当	縮 尺	図 示	図面番号
			令和7年 3月 日	4	21
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					

平 面 図 (1) 縮尺=1 : 1000

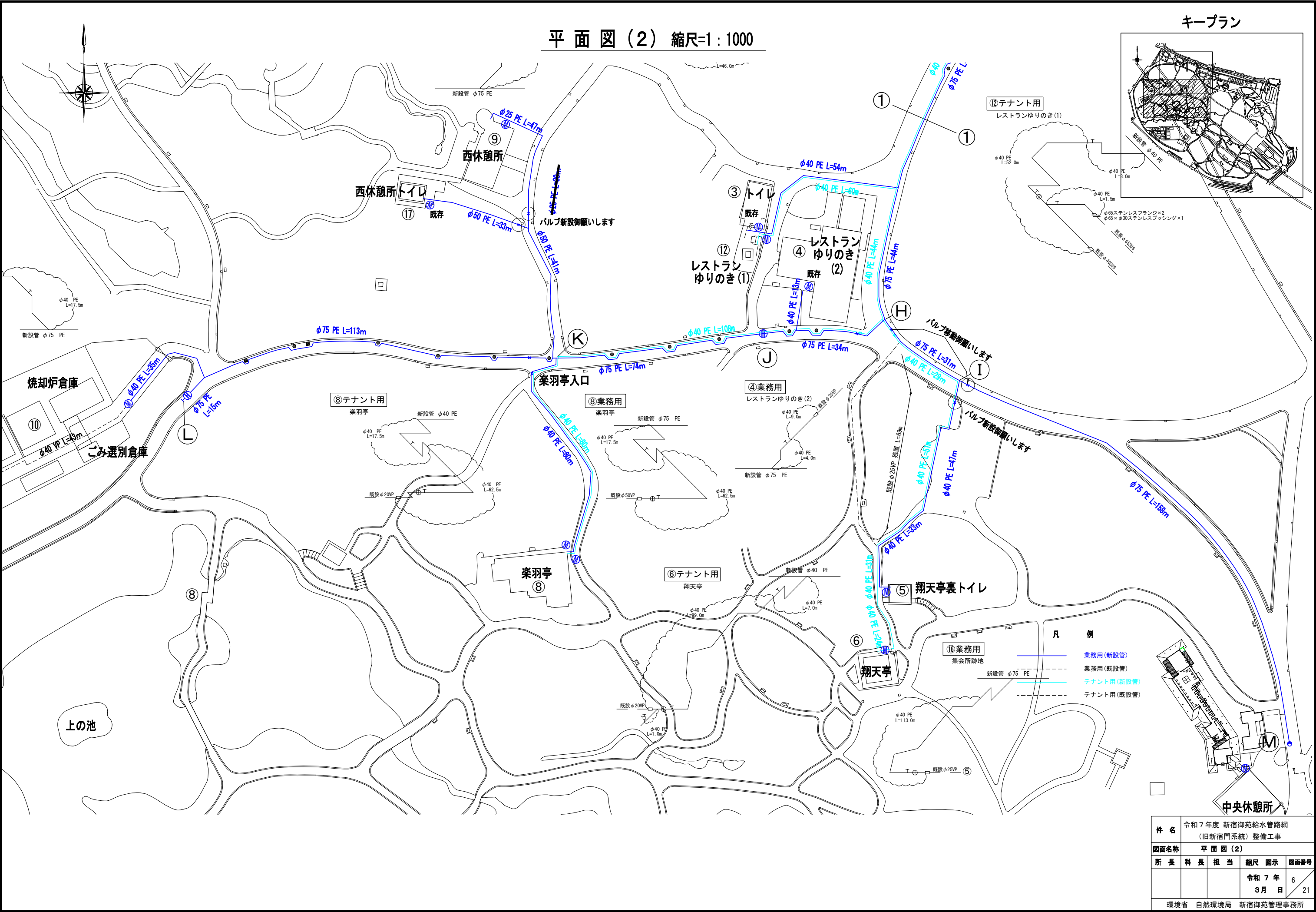
キープラン



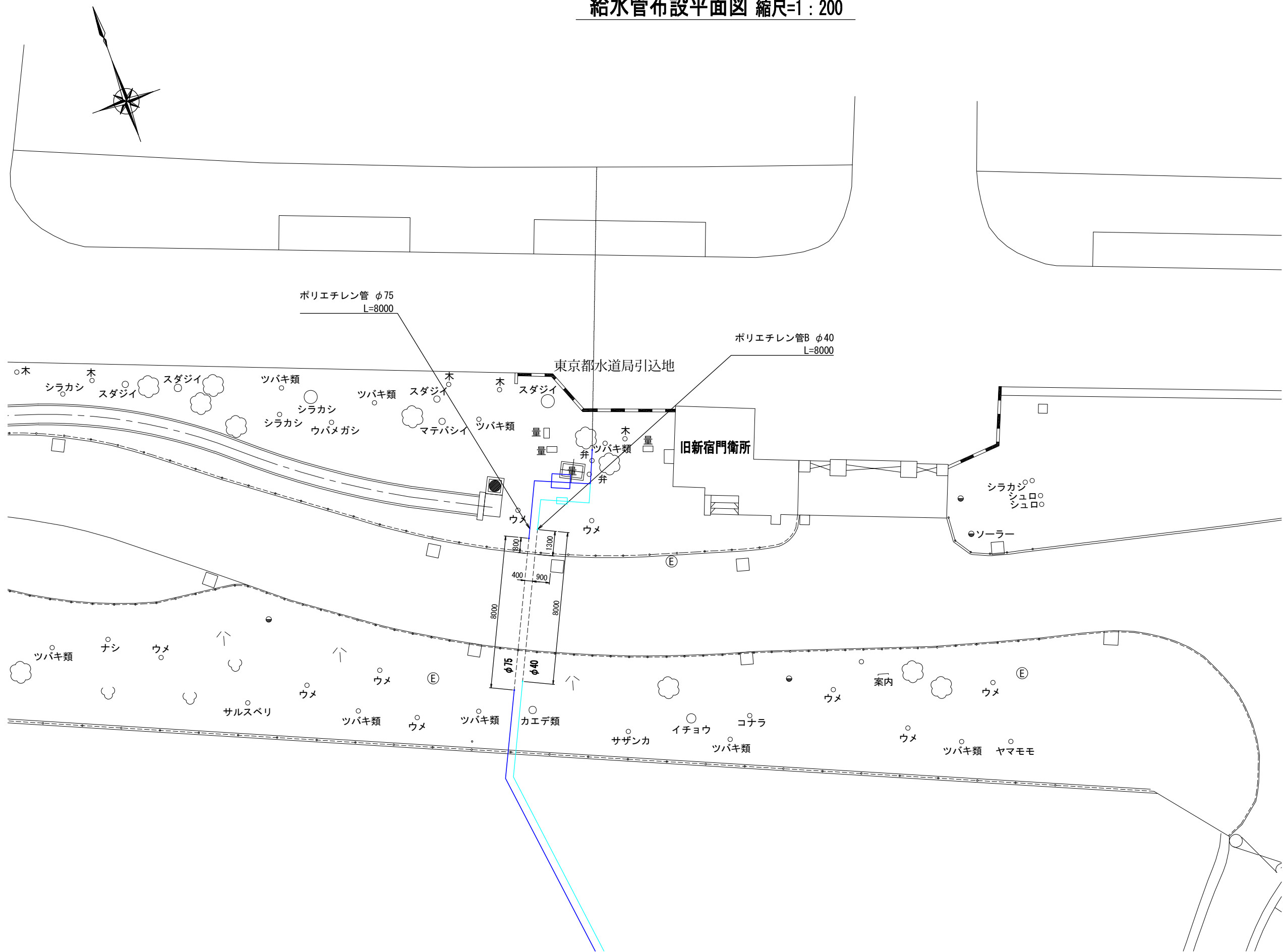
件 名	令和 7 年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	平 面 図 (1)				
所 長	科 長	担 当	縮尺	図 示	図面番
			令和 7 年	3 月	5 / 2
環境省 自然環境局		新宿御苑管理事務所			

平面図（2）縮尺=1：1000

キープラン



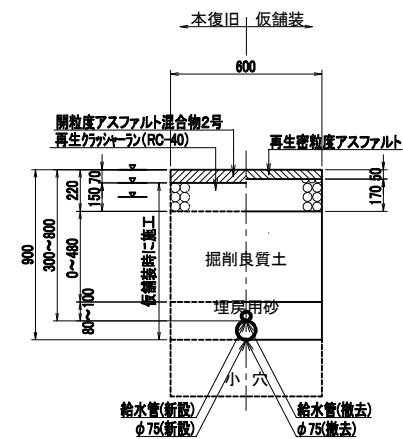
給水管布設平面図 縮尺=1 : 200



件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事			
図面名称	給水管布設平面図			
所長	科長	担当	縮尺 図示	図面番号
			令和7年 3月 日	7 / 21
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所				

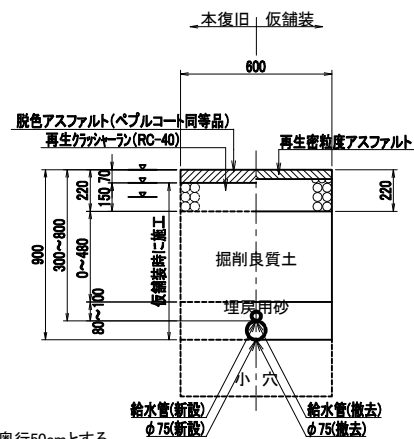
舗装掘削及び復旧断面図 S=1:40

排水性舗装22型

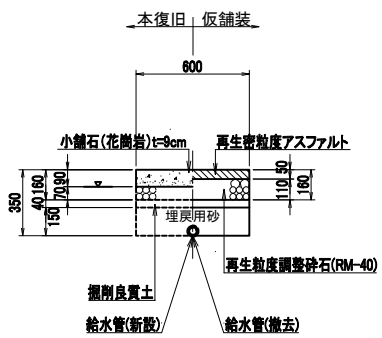


(注1) 小穴(新設φ75接合箇所)は、深さ30cm、奥行50cmとする
(注2) φ75給水管は「水道管明示給水管」の明示テープ標示とする
(注3) 舗装路版は路盤先行施工とする

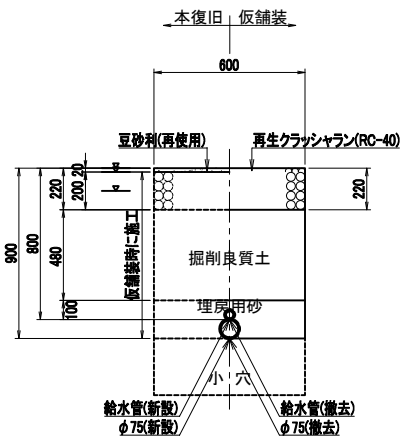
脱色アスファルト舗装22型



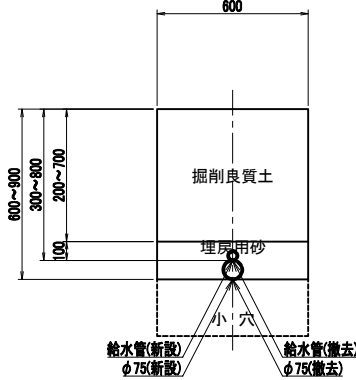
小舗石舗装16型



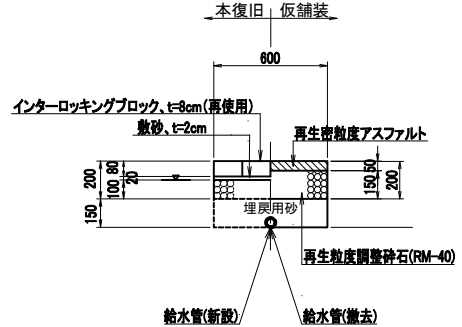
砂利舗装22型



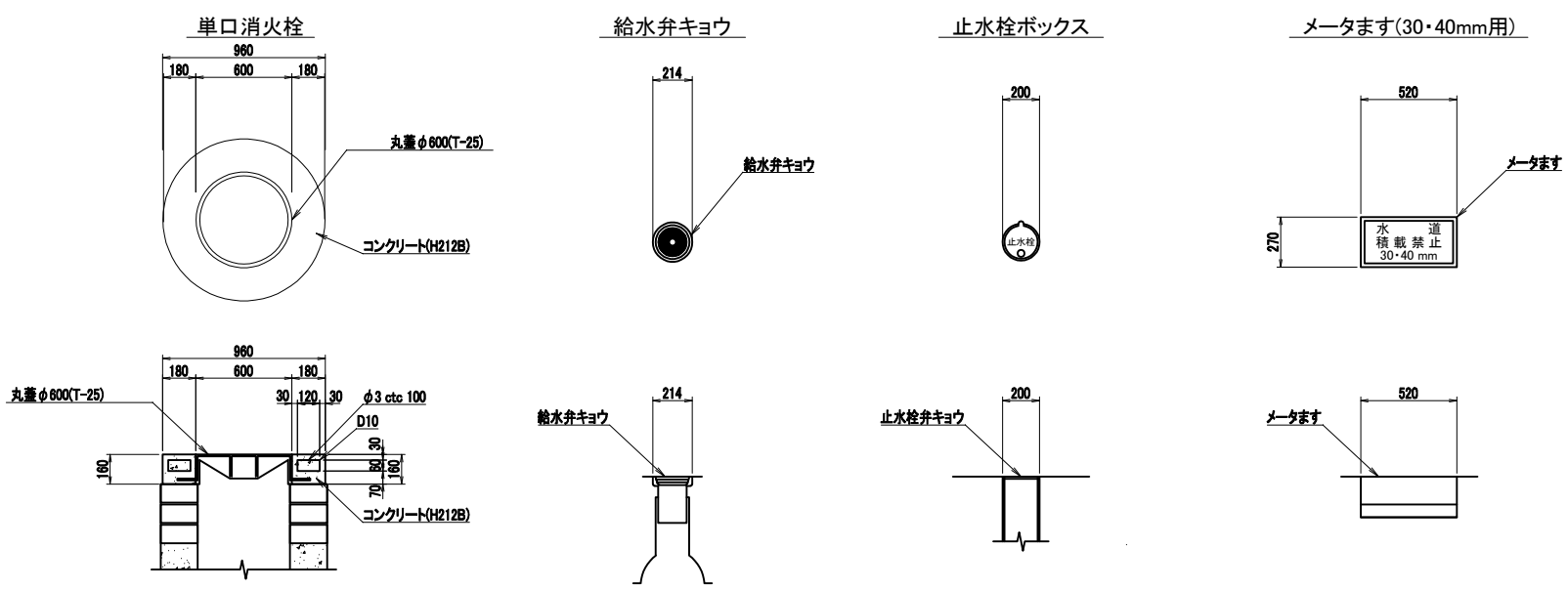
園内更地



インターロッキング舗装20型



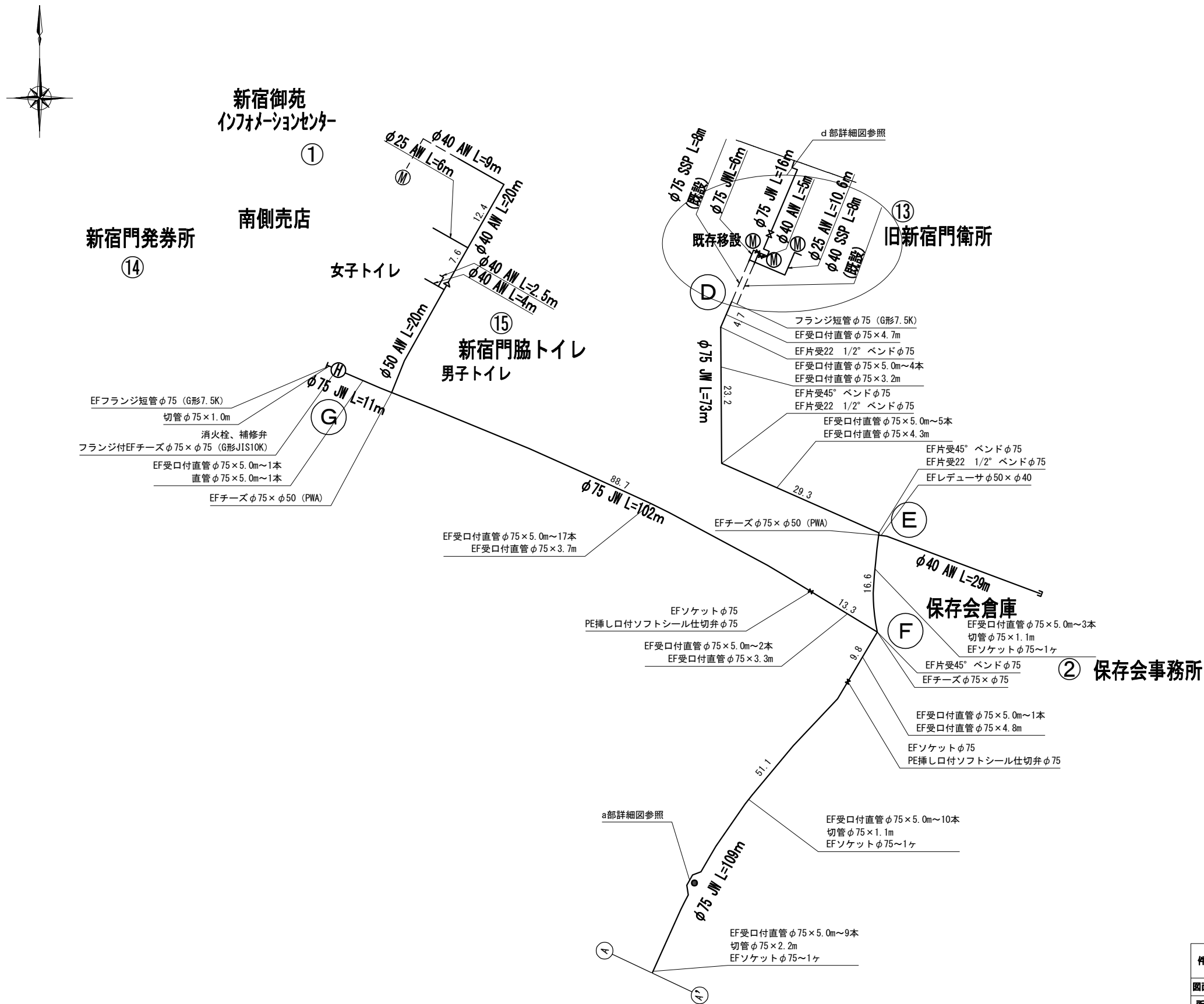
給水管付帯工寸法図 S=1:40



(注4) 給水管付帯工の設置箇所は原則として舗装内とする。

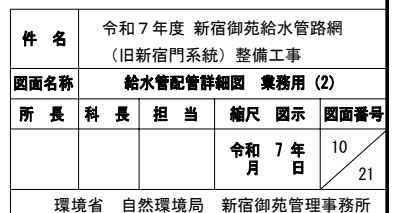
件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	舗装掘削及び復旧断面図、給水管付帯工寸法図				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	8	21
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					

給水管配管詳細図 S=Free
業務用 (1)



件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	給水管配管詳細図 業務用 (1)				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	9	21
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					

業務用 (2)



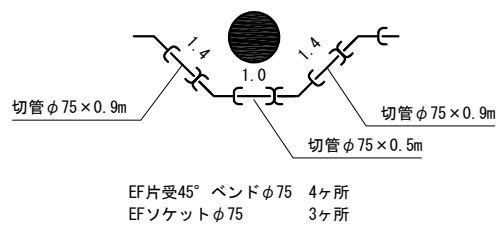
給水管配管詳細図 S=Free
業務用 (3)



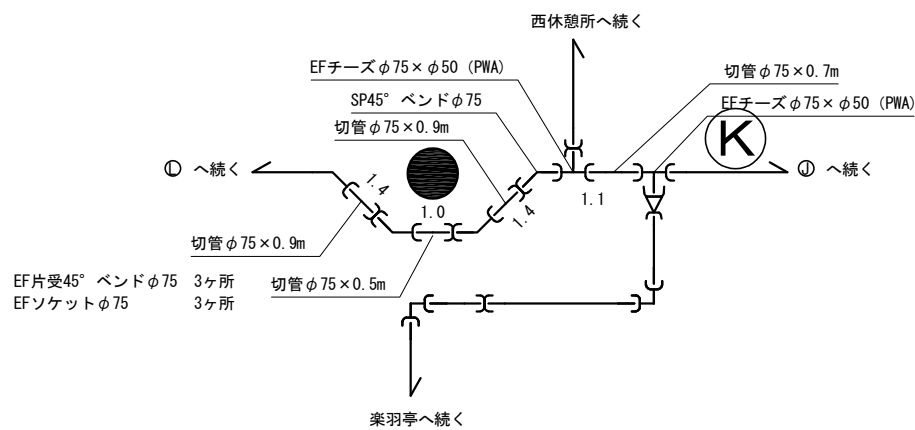
件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	給水管配管詳細図 業務用 (3)				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	11 21	
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					

給水管配管詳細図 S=Free
業務用 (4)

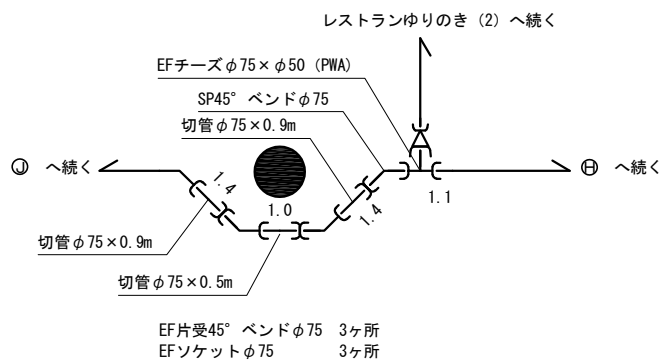
a 部詳細図 10ヶ所



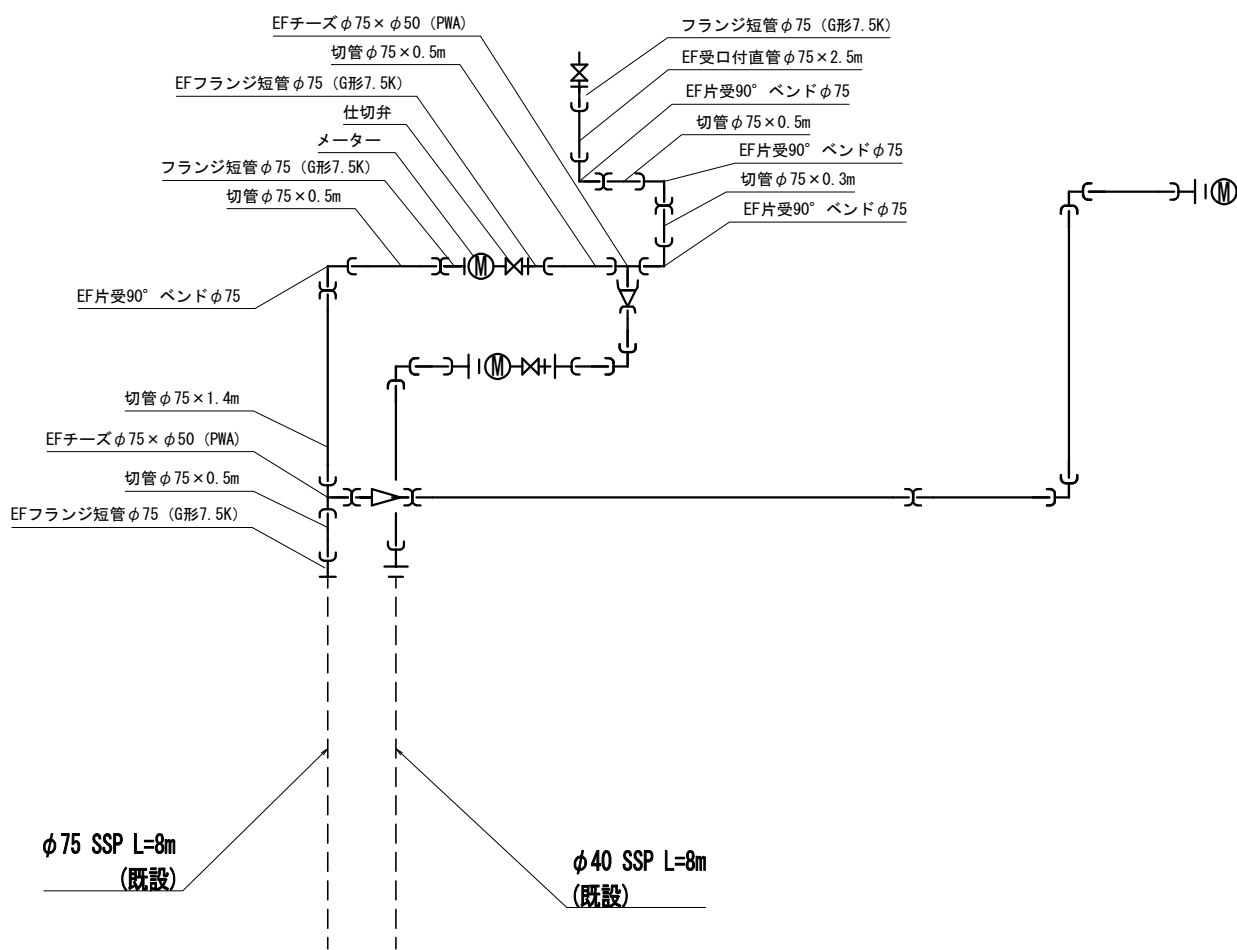
b 部詳細図



c 部詳細図



d 部詳細図

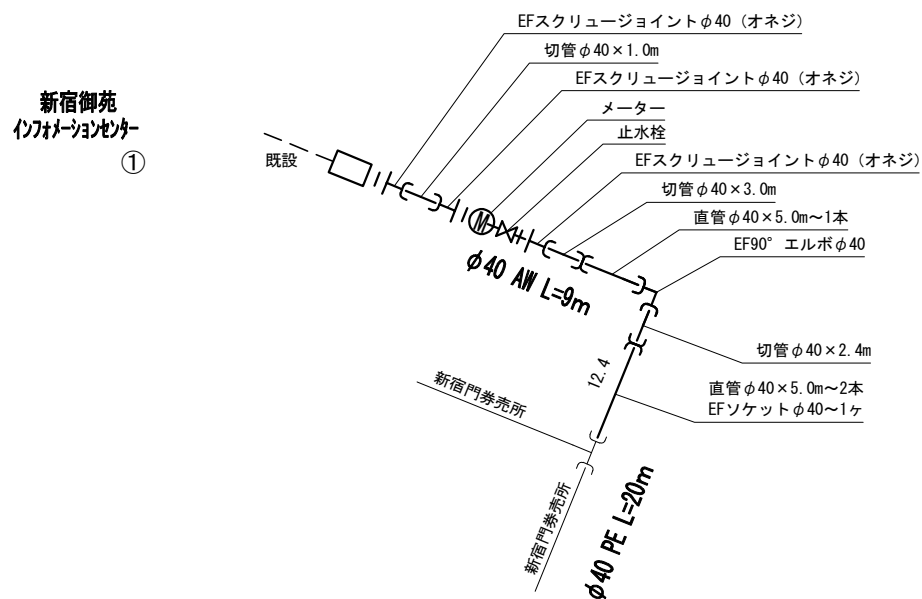


—X— : EFソケット

件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	給水管配管詳細図 業務用 (4)				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	12 21	
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					

給水管系統別管割図 S=Free
業務用 (1)

①新宿御苑インフォメーションセンター

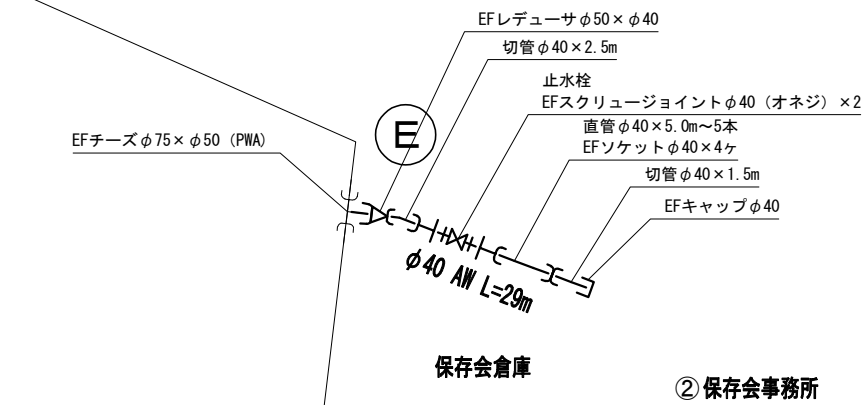


⑭新宿門券売所

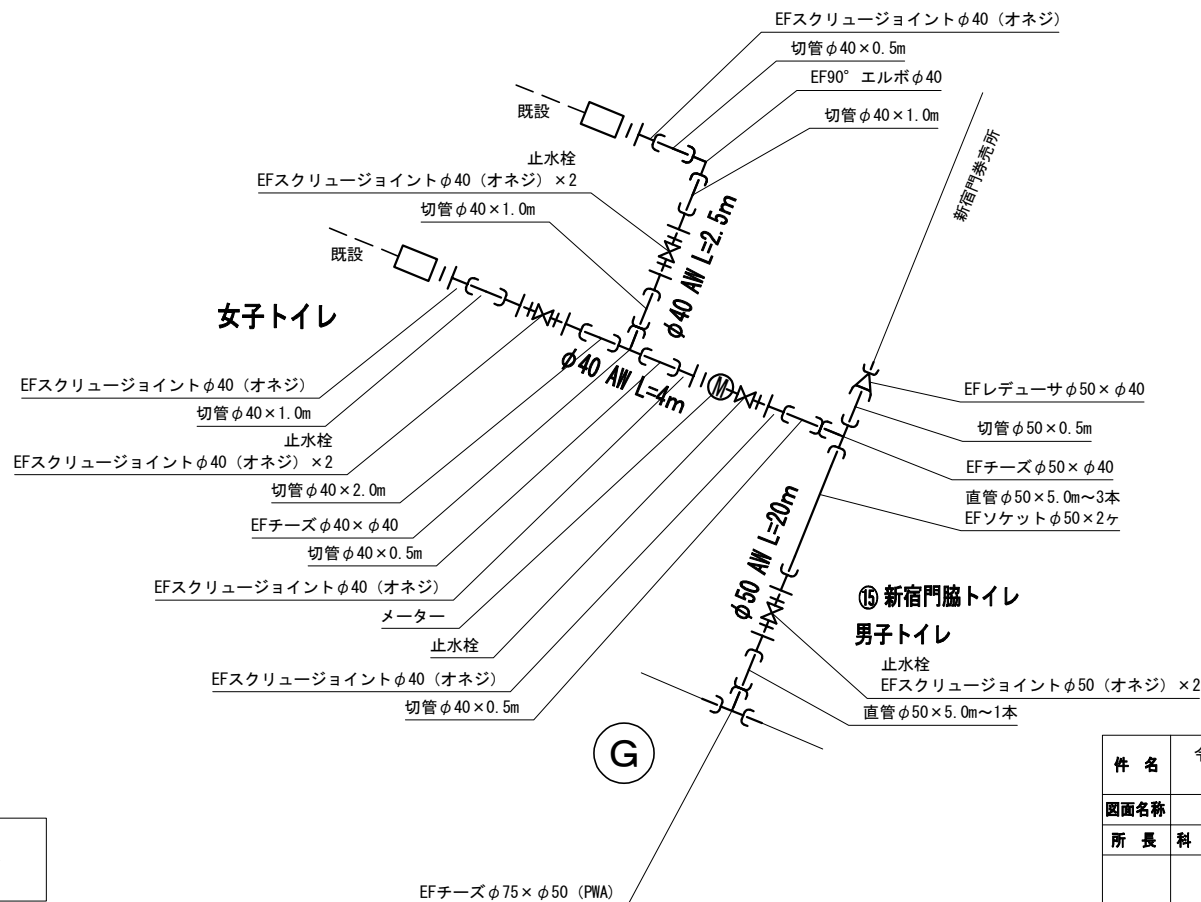


—E— : EFソケット

②保存会事務所



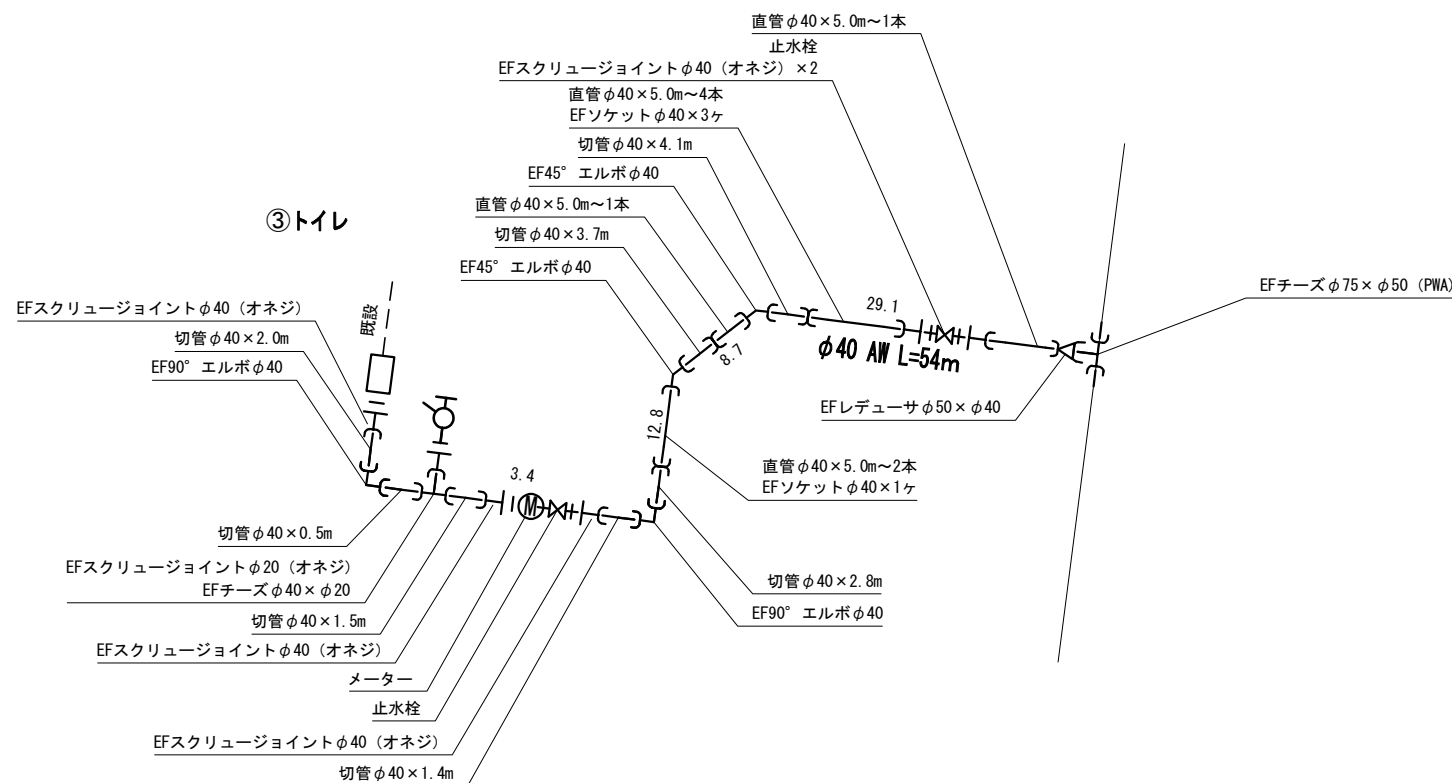
⑮新宿門脇トイレ



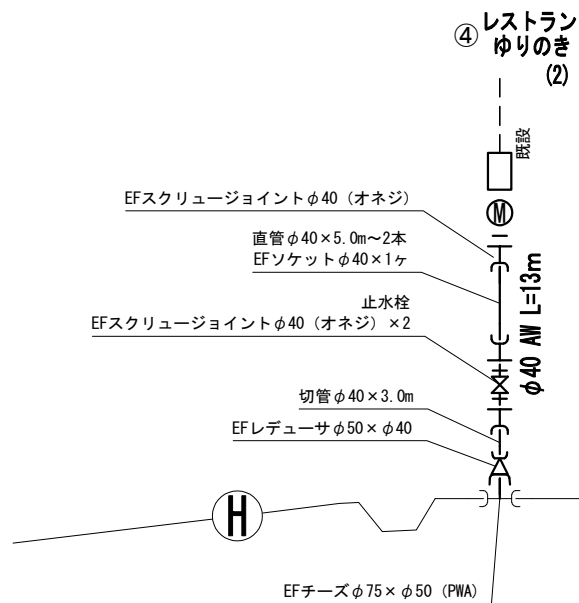
件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	給水管系統別管割図 業務用 (1)				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	13 21	
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					

給水管系統別管割図 S=Free
業務用 (2)

③トイレ

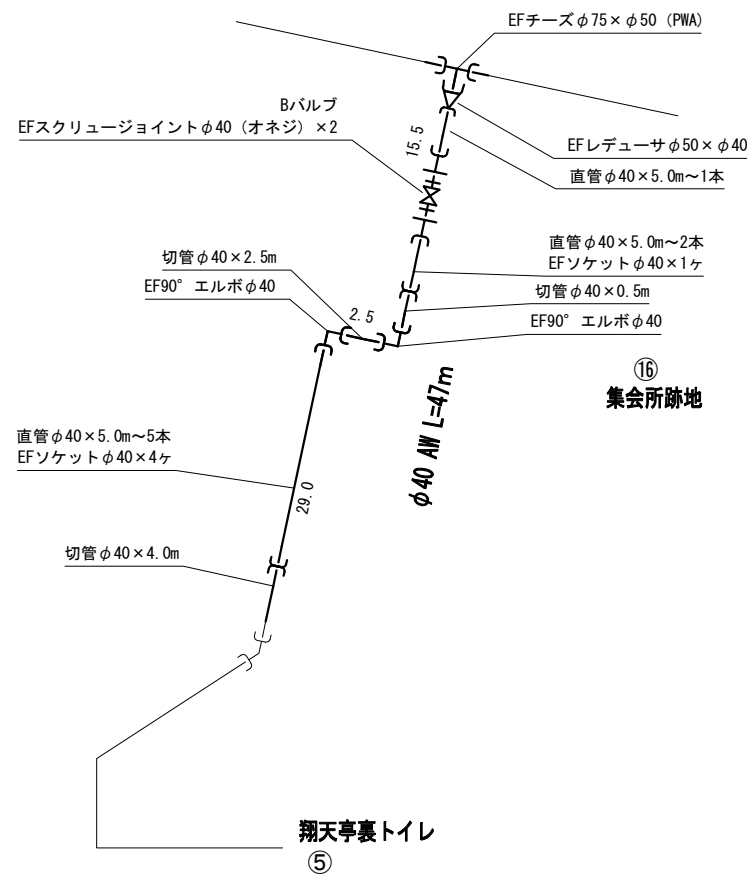


④レストランゆりのき (2)

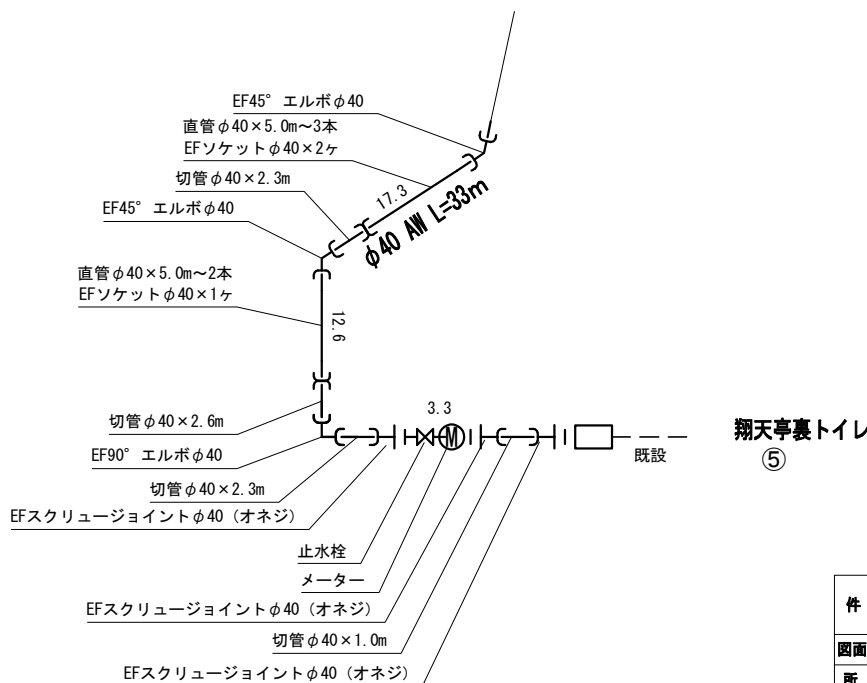


—X— : EFソケット

⑬集会所跡地

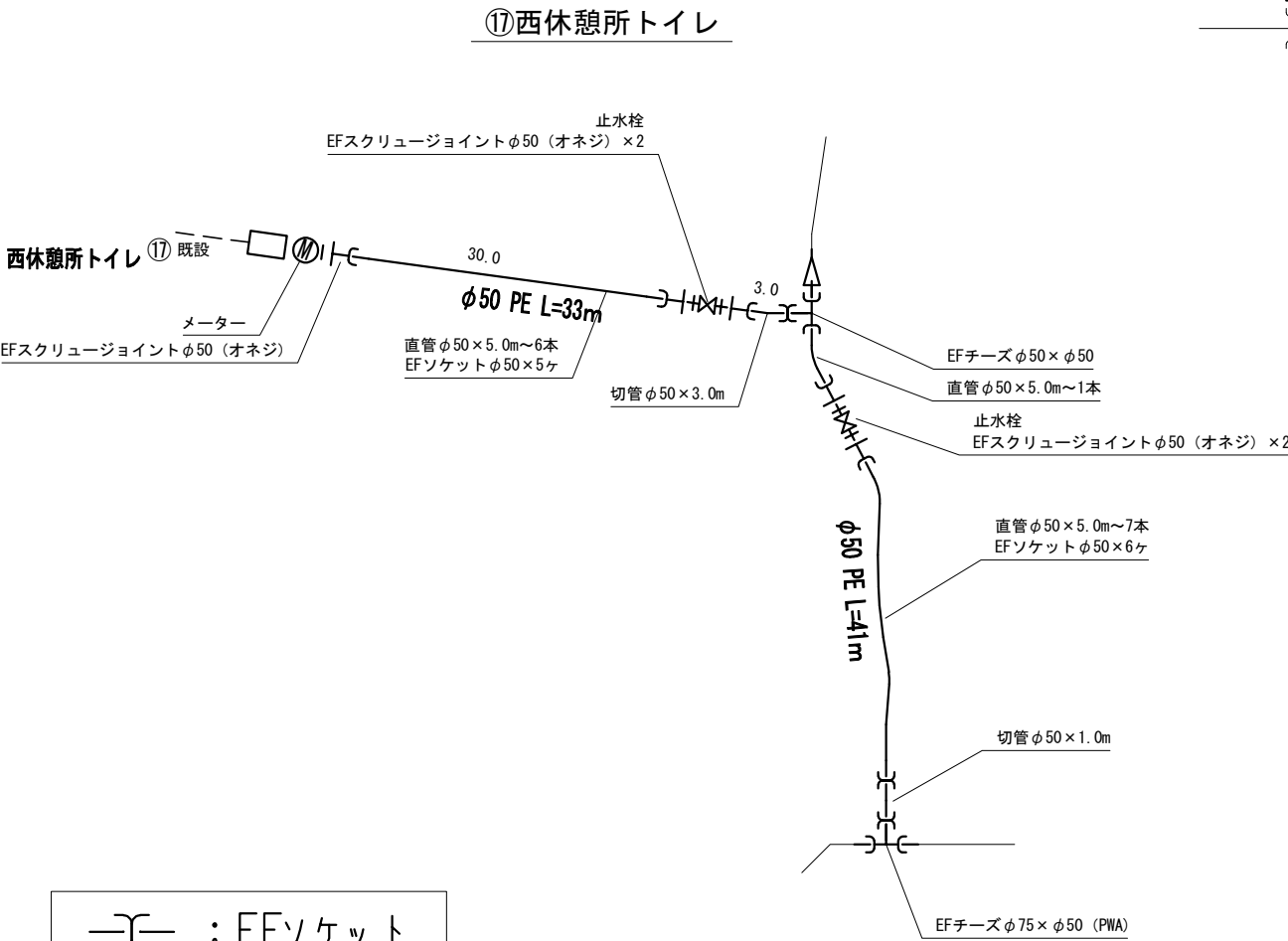
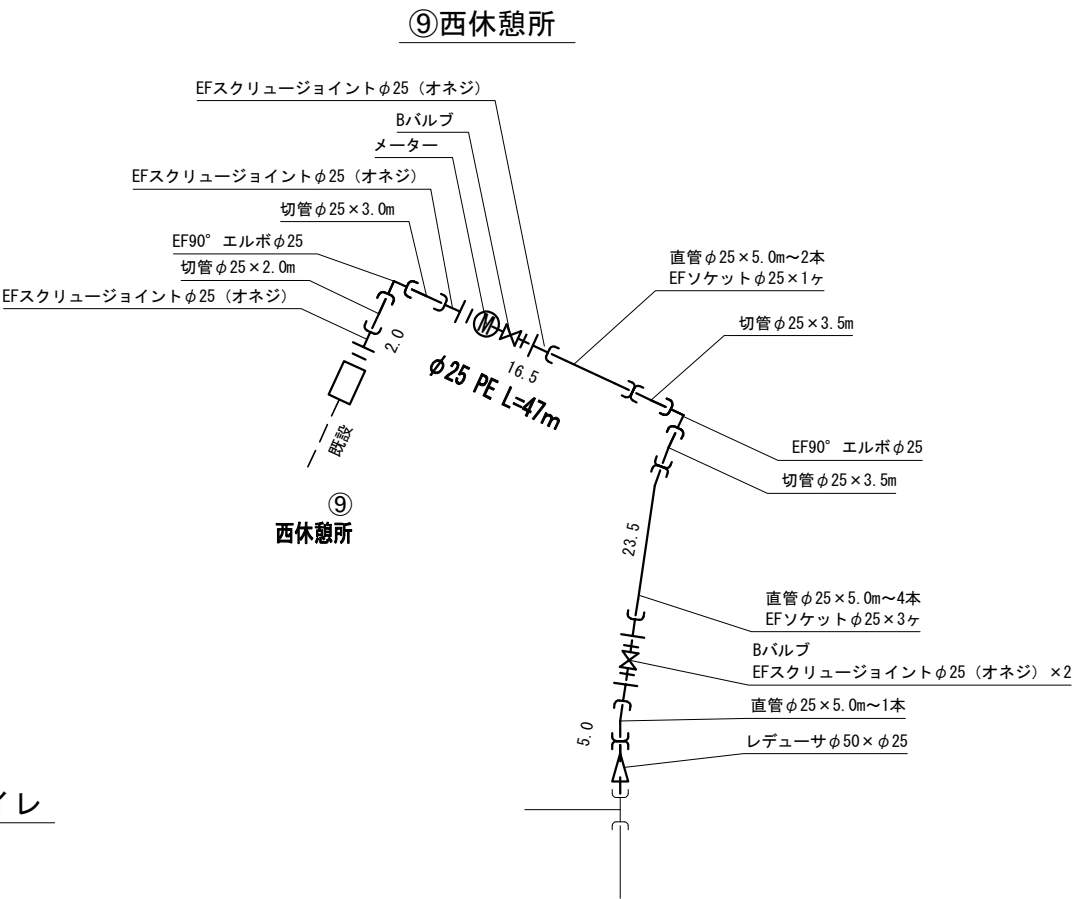
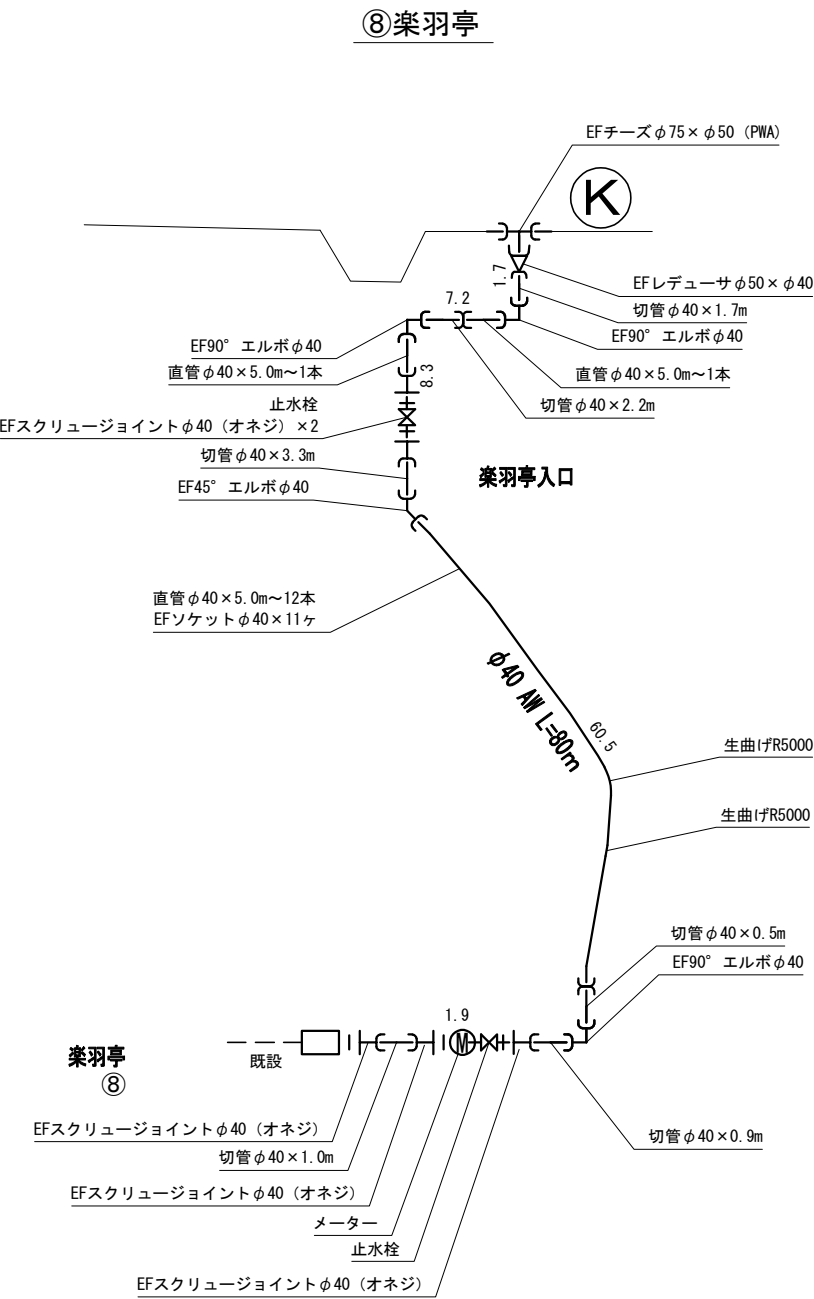


⑤翔天亭裏トイレ



件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	給水管系統別管割図 業務用 (2)				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	14	21
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					

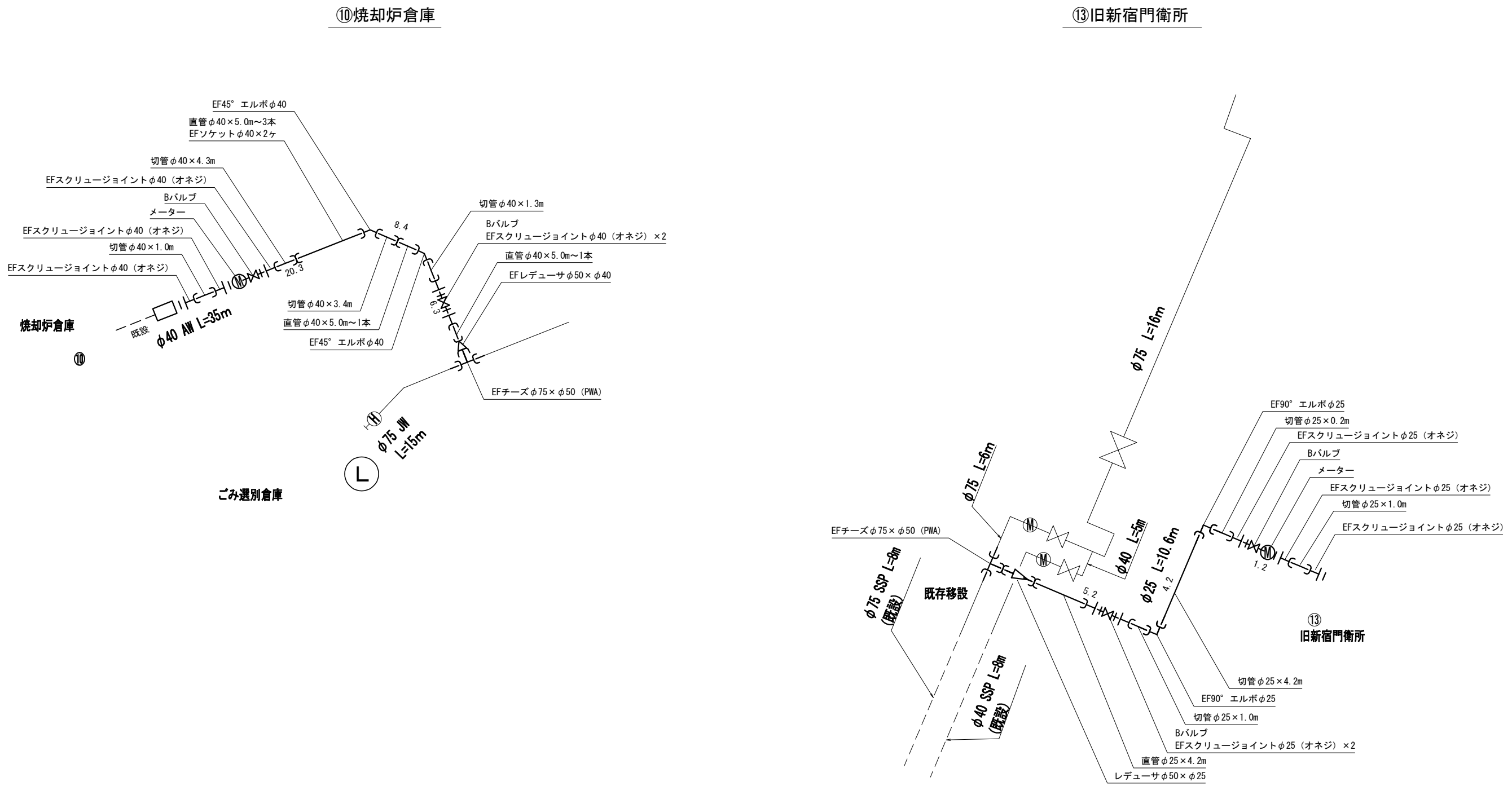
給水管系統別管割図 S=Free
業務用 (3)



— ㄱ — : EFソケット

件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	給水管系統別管割図 業務用 (3)				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	15	21
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					

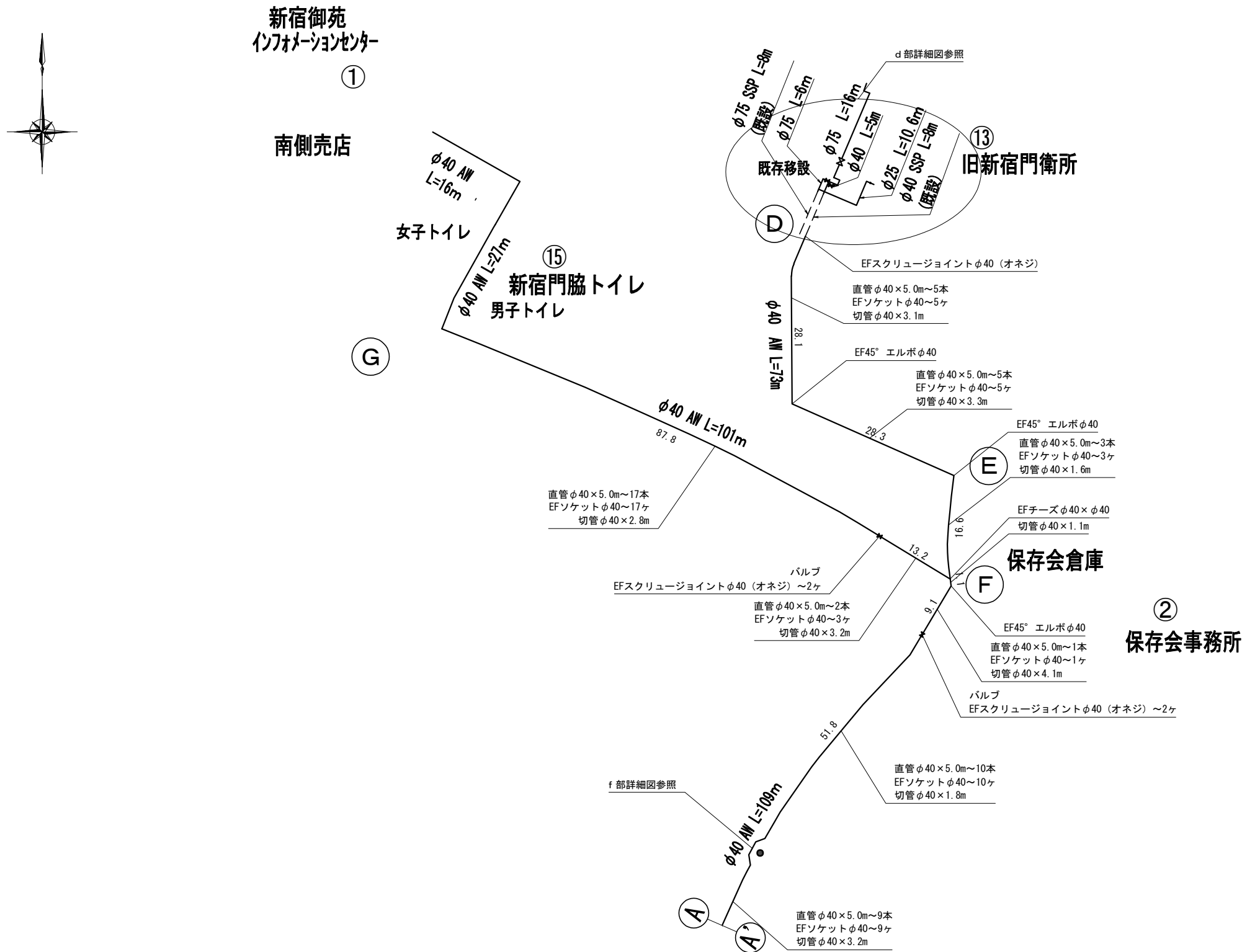
給水管系統別管割図 S=Free
業務用 (4)



—X— : EFソケット

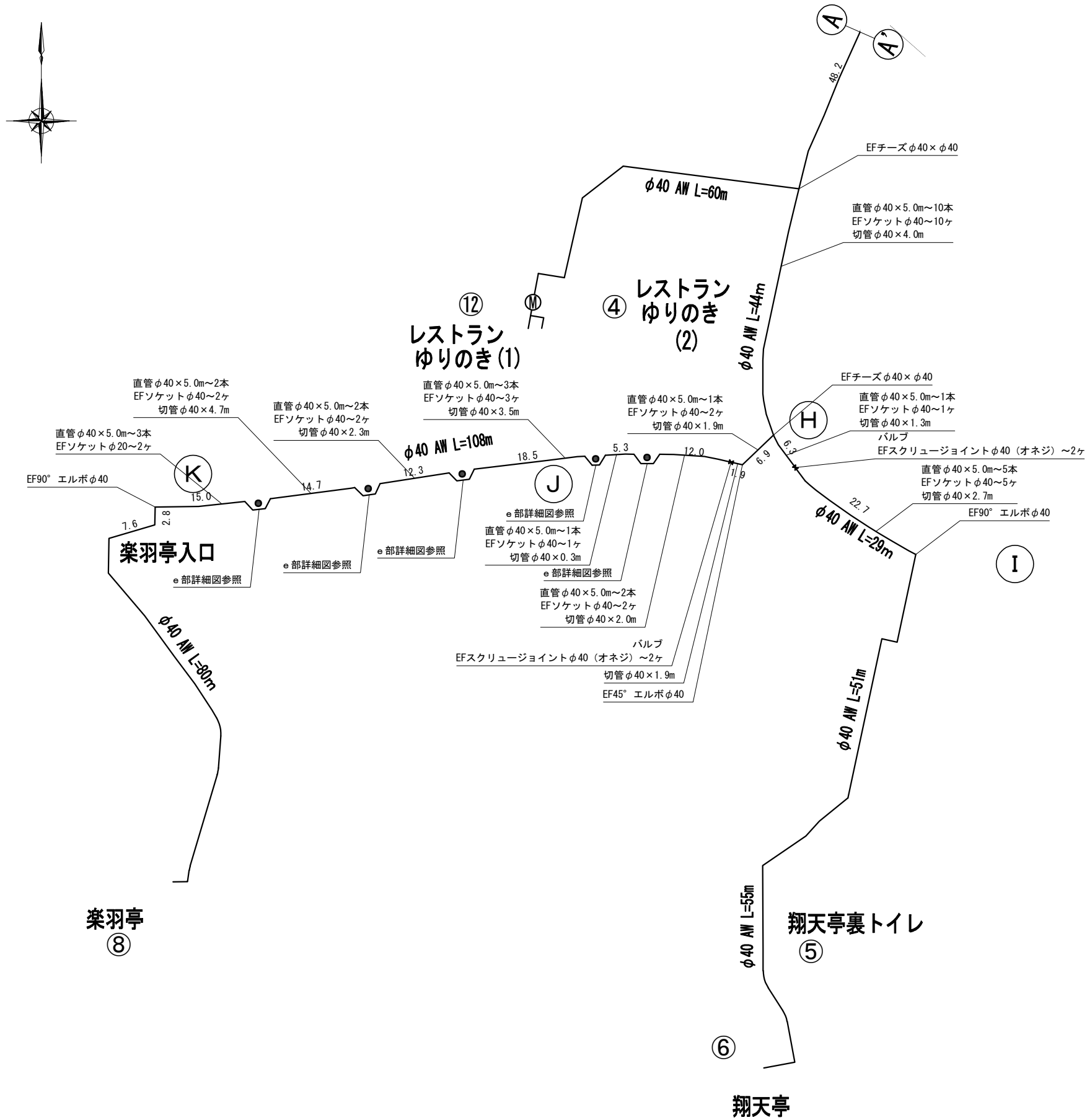
件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	給水管系統別管割図 業務用 (4)				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	16 21	
環境省 自然環境局			新宿御苑管理事務所		

給水管配管詳細図 S=Free
テナント用 (1)



件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	給水管配管詳細図 テナント用 (1)				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	17 21	
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					

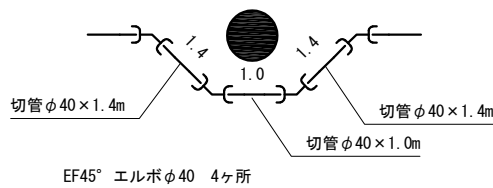
給水管配管詳細図 S=Free
テナント用 (2)



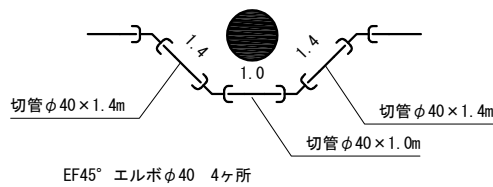
件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事			
図面名称	給水管配管詳細図 テナント用 (2)			
所長	科長	担当	縮尺	図示 図面番号
			令和7年 月 日	18 21
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所				

給水管配管詳細図 S=Free
テナント用 (3)

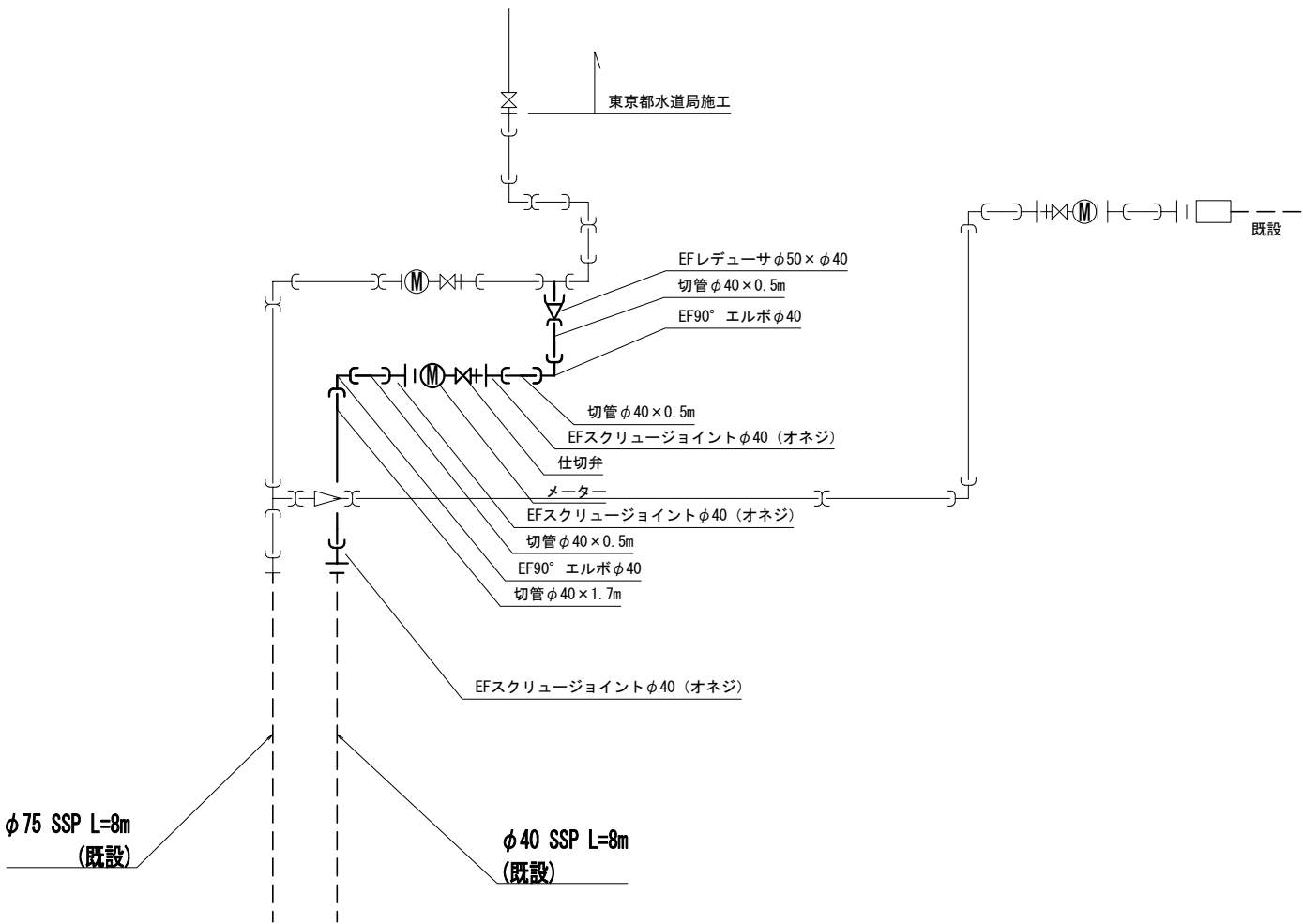
e 部詳細図 5ヶ所



f 部詳細図 1ヶ所



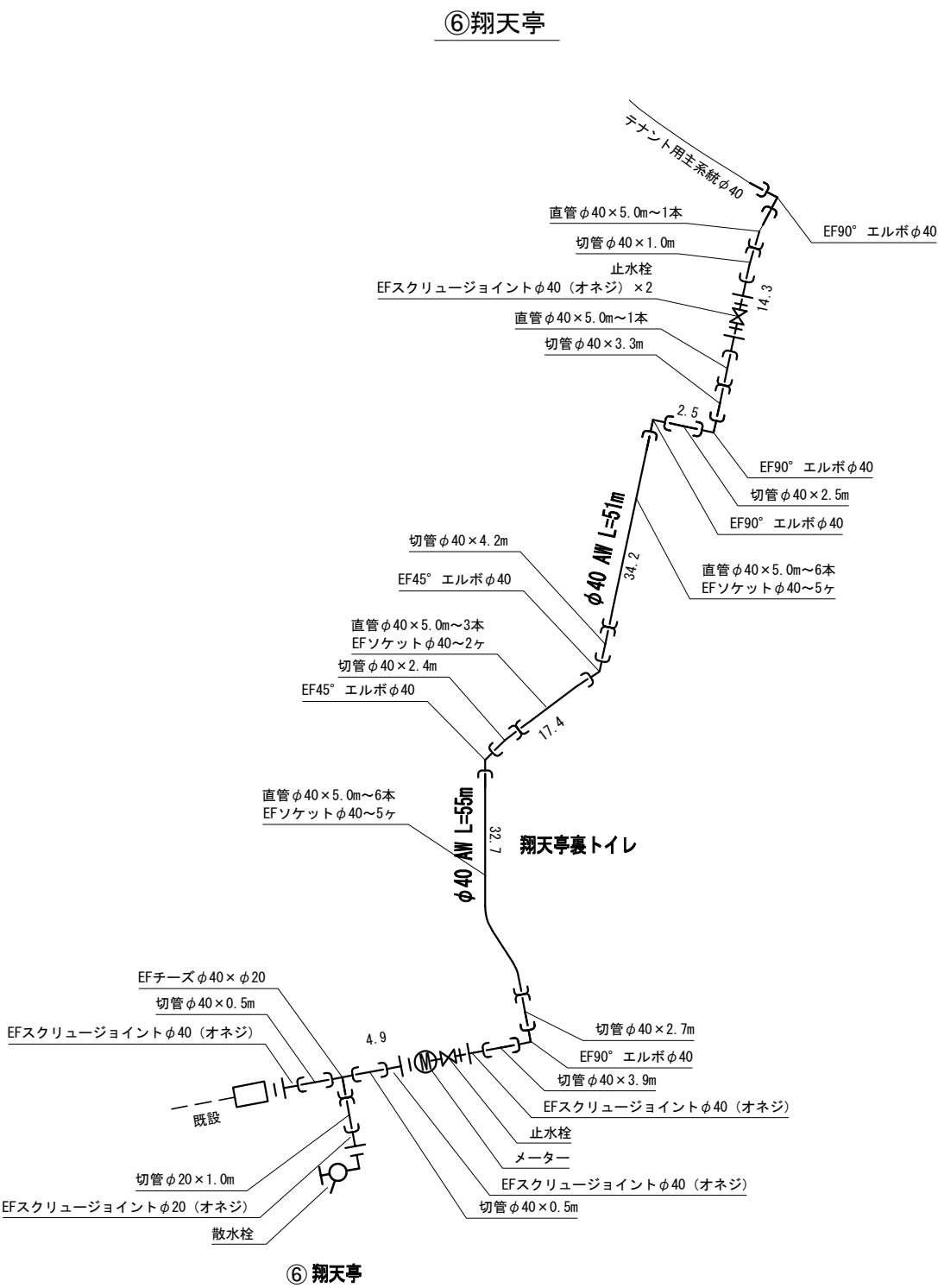
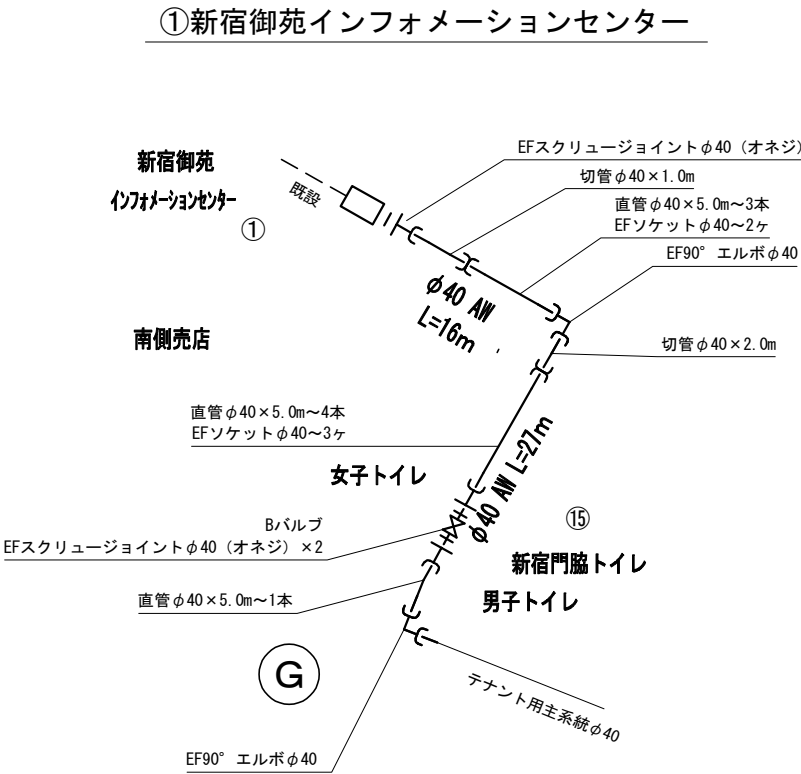
d 部詳細図



⌵ : EFソケット

件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	給水管配管詳細図 テナント用 (3)				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	19 21	
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					

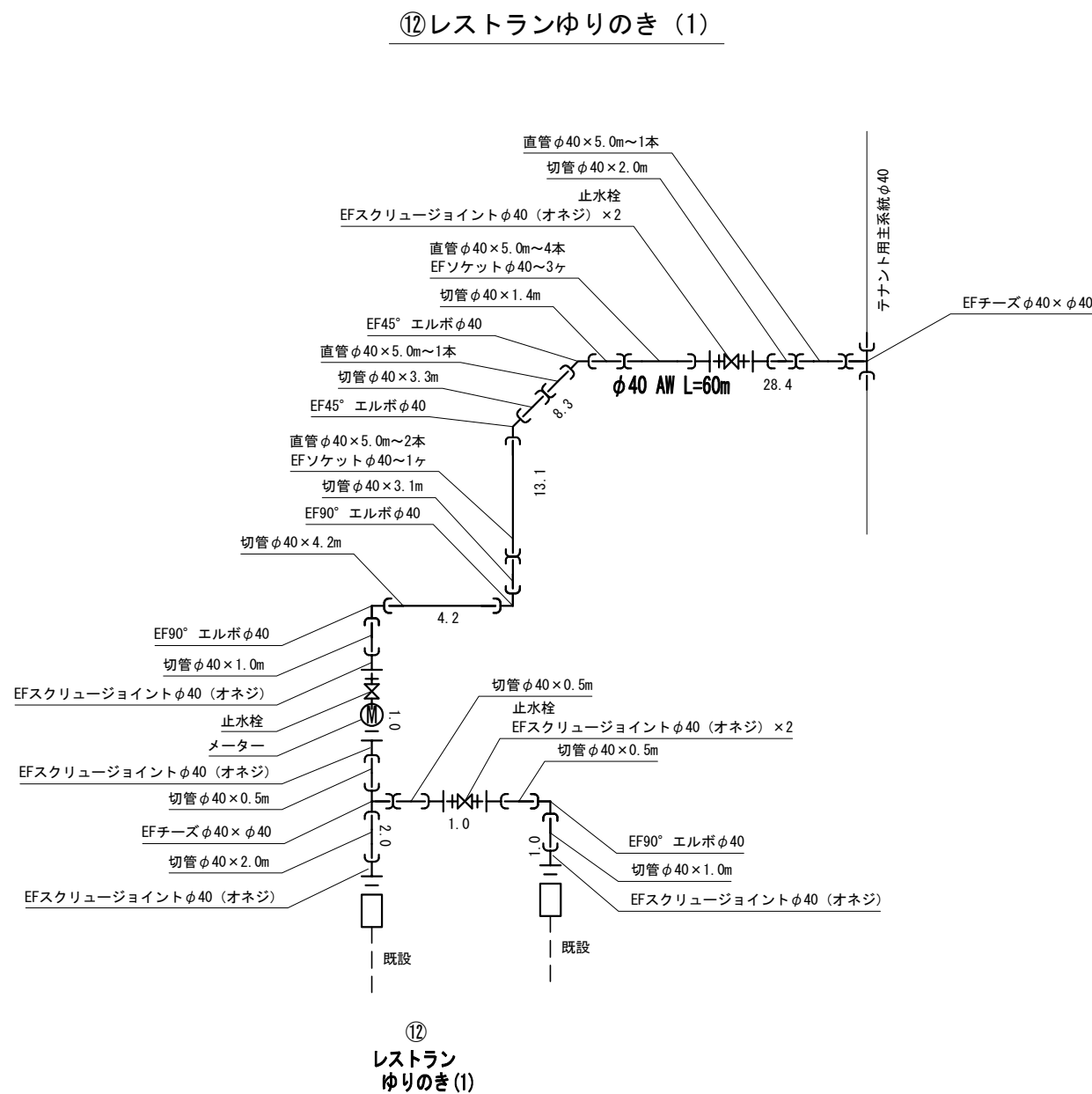
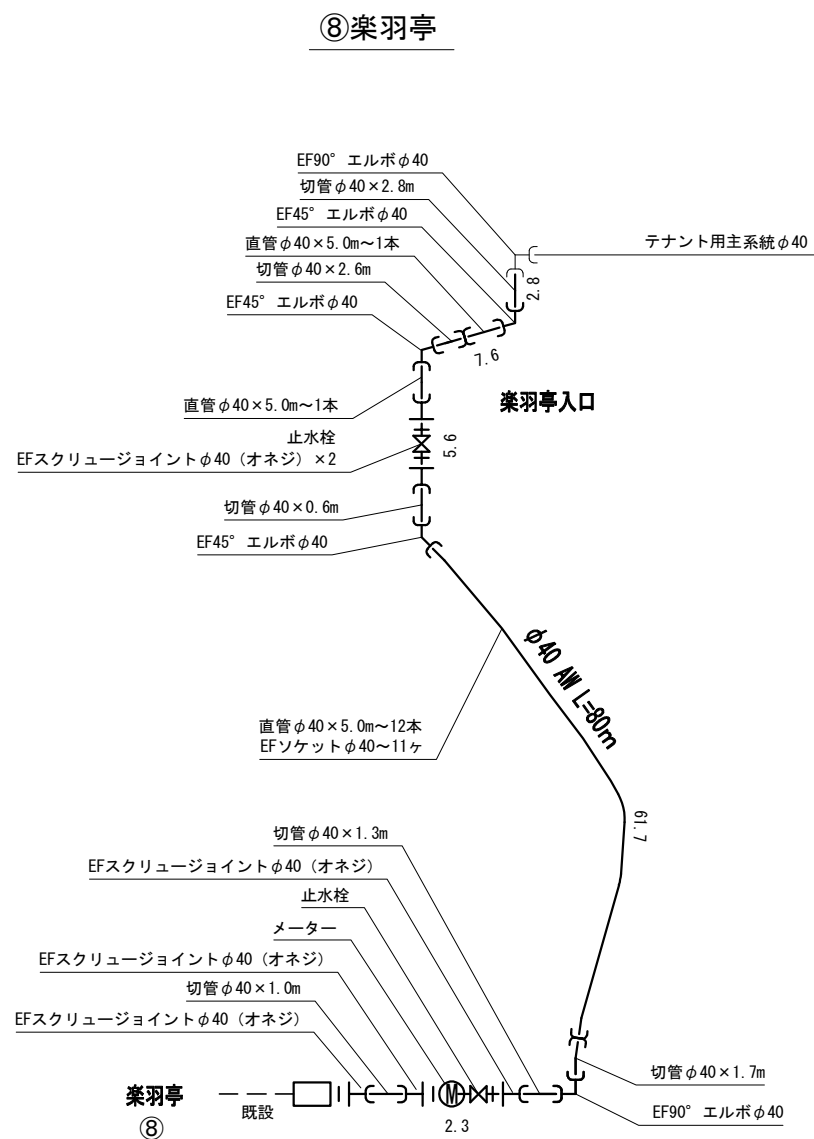
給水管系統別管割図 S=Free
テナント用 (1)



⌵ : EFソケット

件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	給水管系統別管割図 テナント用 (1)				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	20 21	
環境省 自然環境局			新宿御苑管理事務所		

給水管系統別管割図 S=Free
テナント用 (2)



— ㄱ — : EFソケット

件名	令和7年度 新宿御苑給水管路網 (旧新宿門系統) 整備工事				
図面名称	給水管系統別管割図 テナント用 (2)				
所長	科長	担当	縮尺	図示	図面番号
			令和7年 月 日	21 21	
環境省 自然環境局 新宿御苑管理事務所					