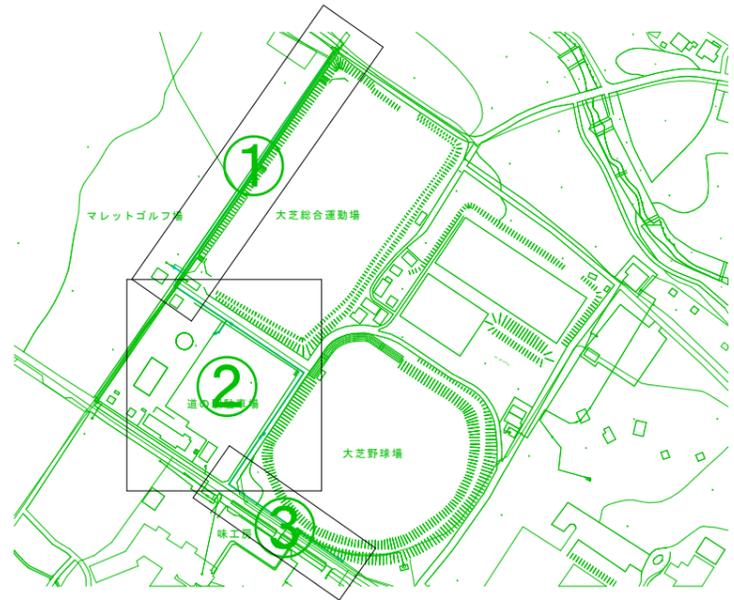


# 位置図

## 令和7年度 大芝公園内基幹管路耐震化布設替工事

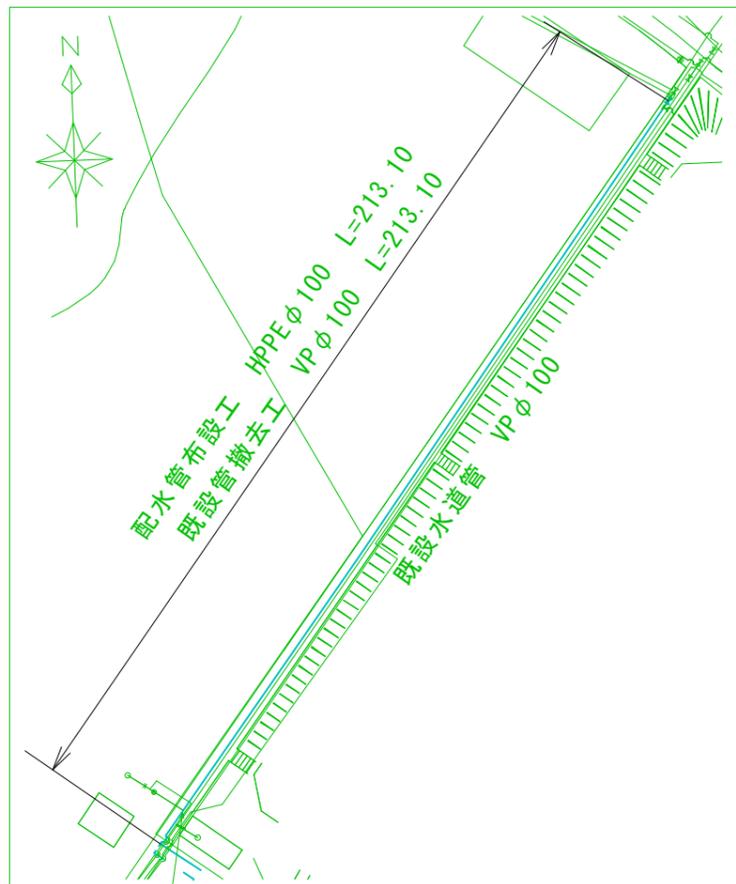




平面図

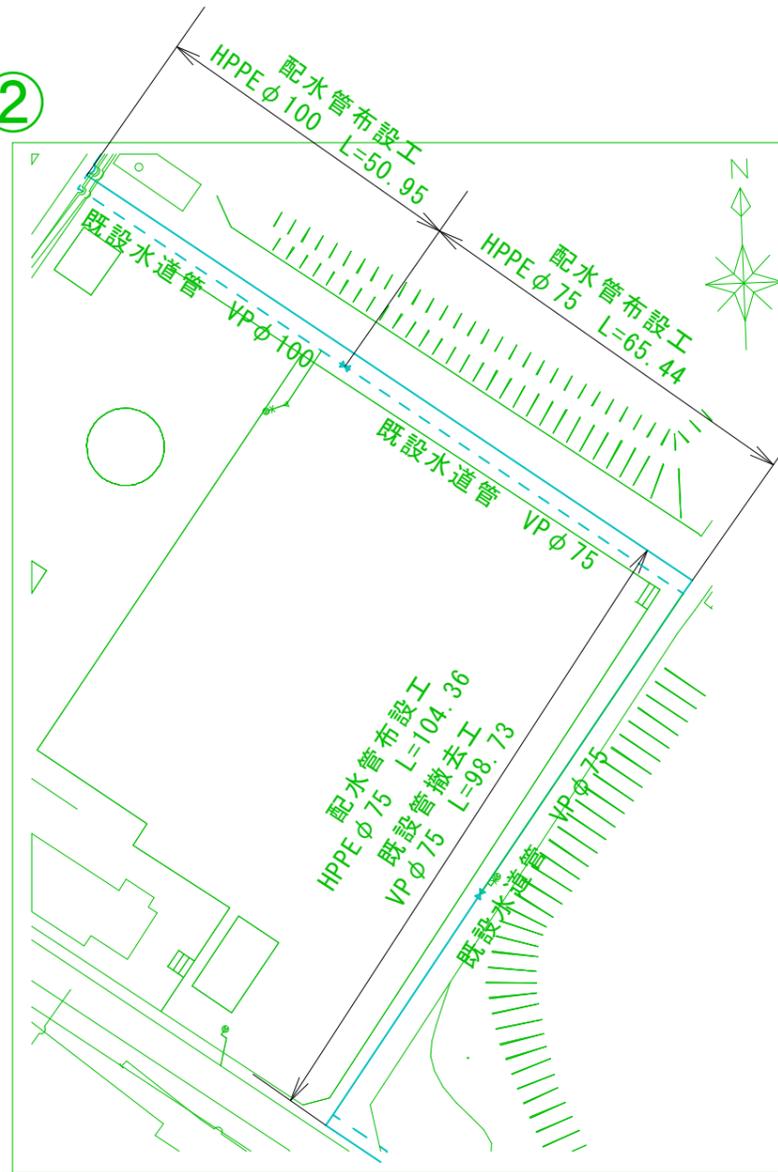
配水管布設工 L=532.54  
既設管撤去工 L=311.83

①

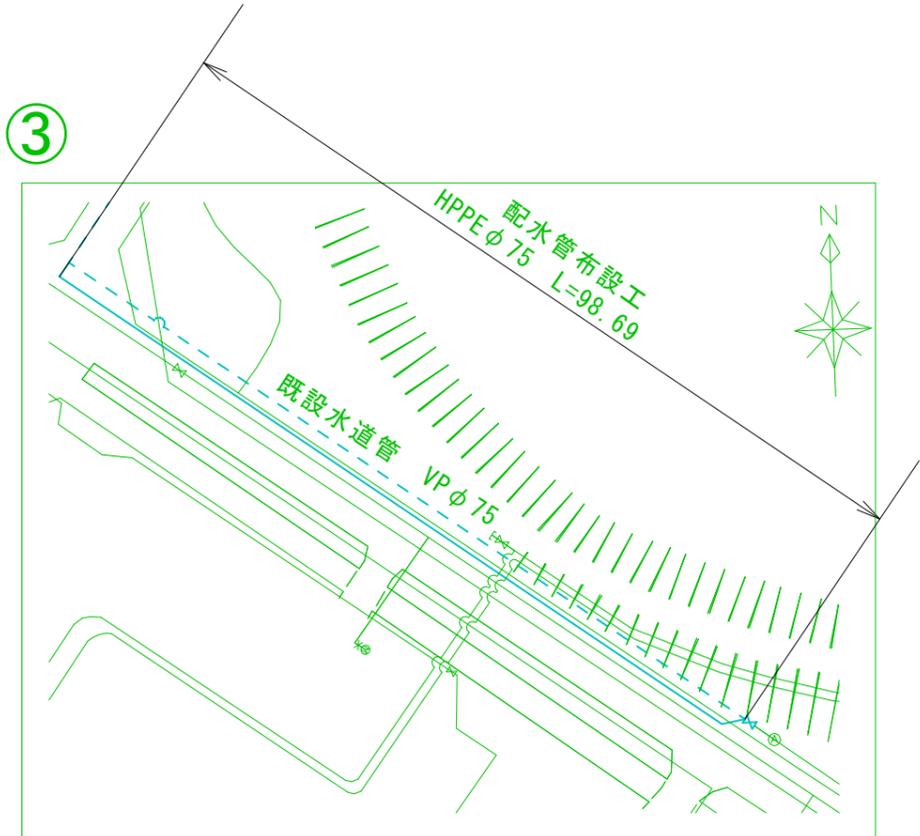


給水工 (φ100×20)  
HIVPφ20 L=0.30

②



③

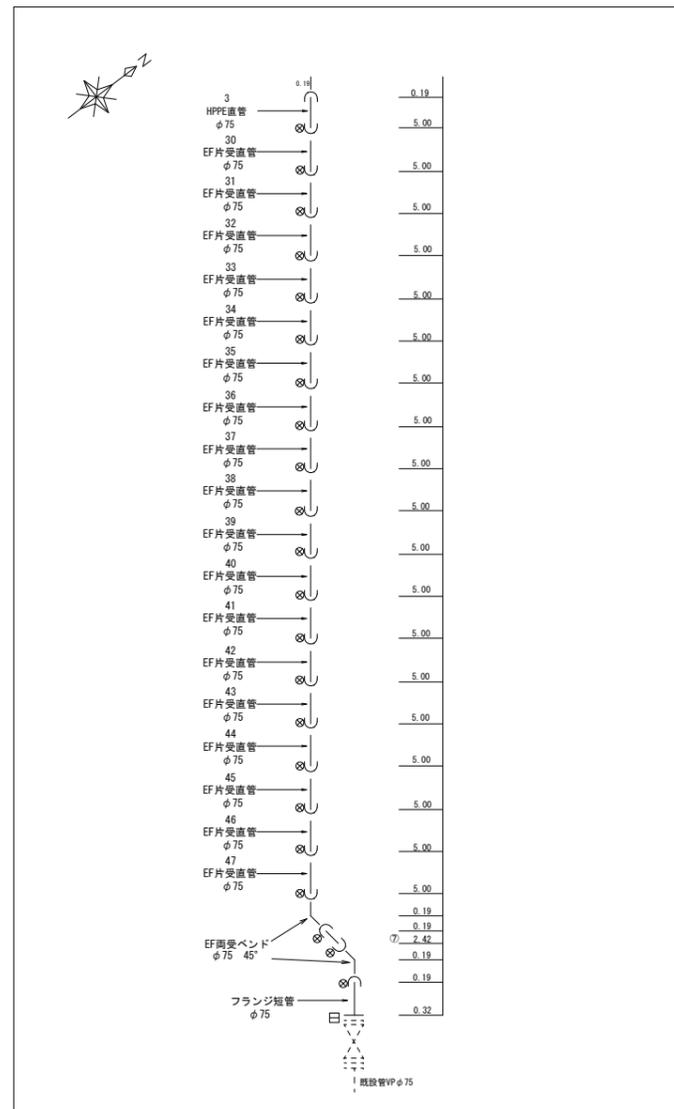
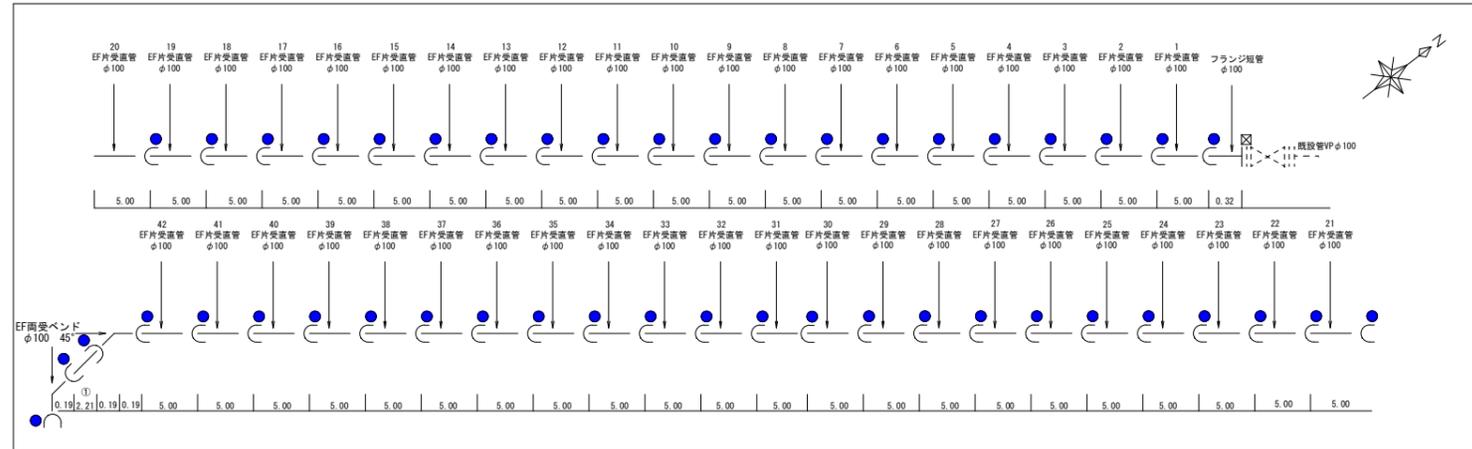


配管図

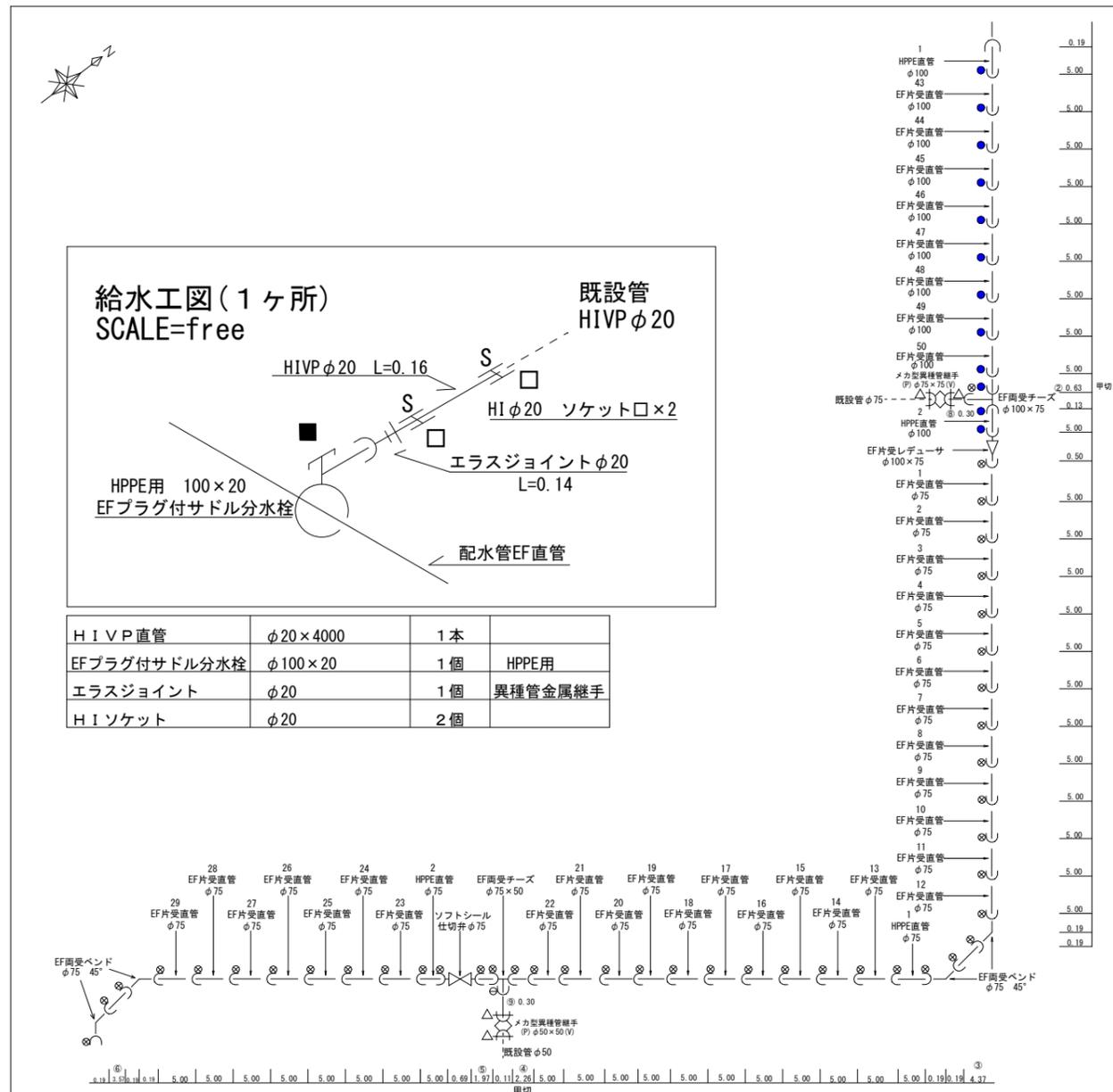
施工箇所 L=532.54m  
(配水管 L=531.85m, 仕切弁 L=0.69m)

③

①



②



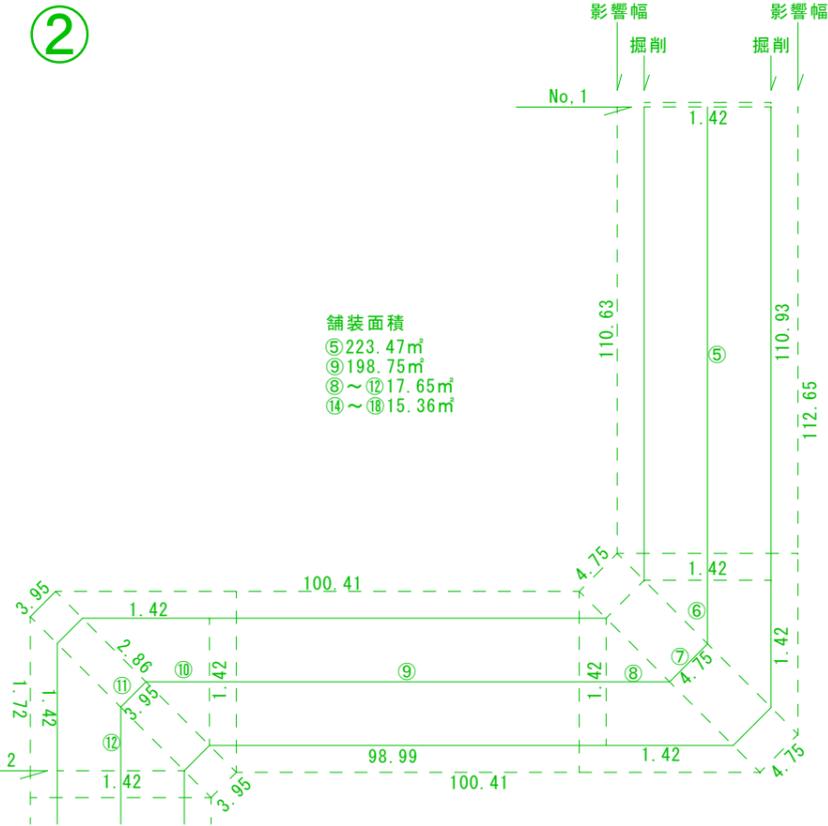
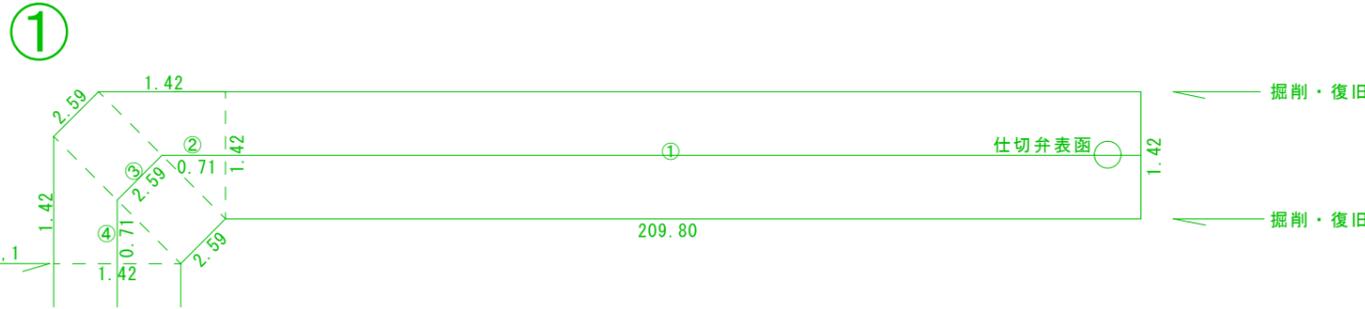
品名	規格等	数量	備考
HPPPE直管	φ100×5000	2本	
HPPPE直管	φ75×5000	5本	切管含む
HPPPE直管	φ50×5000	1本	切管含む
EF片受直管	φ100×5000	51本	切管含む
EF片受直管	φ75×5000	49本	切管含む
EF両受バンド	φ100 45°	2個	HPPPE用
EF両受バンド	φ75 45°	6個	HPPPE用
EF両受チーズ	φ100×75	1個	HPPPE用
EF両受チーズ	φ75×50	1個	HPPPE用
EF片受レデューサ	φ100×75	1個	HPPPE用
フランジ短管	φ100	1個	HPPPE用
フランジ短管	φ75	1個	HPPPE用
フランジ接合材	φ100	1個	
フランジ接合材	φ75	1個	
メカ型異種管継手	(P) φ75×75 (V)	1個	
メカ型異種管継手	(P) φ50×50 (V)	1個	
ソフトシール仕切弁	φ75	1個	PE両受口付き
仕切弁表函	LQV2D-53HK	1個	除雪対応型
仕切弁座台	THP4	1個	除雪対応型
管表示シート	W=150	531.85m	

切管表

	NO.	長さ	NO.	長さ	NO.	長さ	NO.	長さ	残り
EF片受直管φ100	②	0.63	①	2.21					2.16
EF片受直管φ75	④	2.26	⑤	1.97					0.77
EF片受直管φ75	⑧	0.30	③	4.37					0.33
4 HPPPE直管φ75	⑥	3.57							1.43
5 HPPPE直管φ75	⑦	2.42							2.58

●	EF融着継手 (1口) φ100	×58
⊗	EF融着継手 (1口) φ75	×65
⊖	EF融着継手 (1口) φ50	×1
△	メカニカル継手φ75	×2
▲	メカニカル継手φ50	×2
□	EF融着継手 (1口) φ20	×1
□	HI-TS継手φ20	×2
⊠	フランジ継手φ100(取外込)	×2
⊠	フランジ継手φ75(取外込)	×2

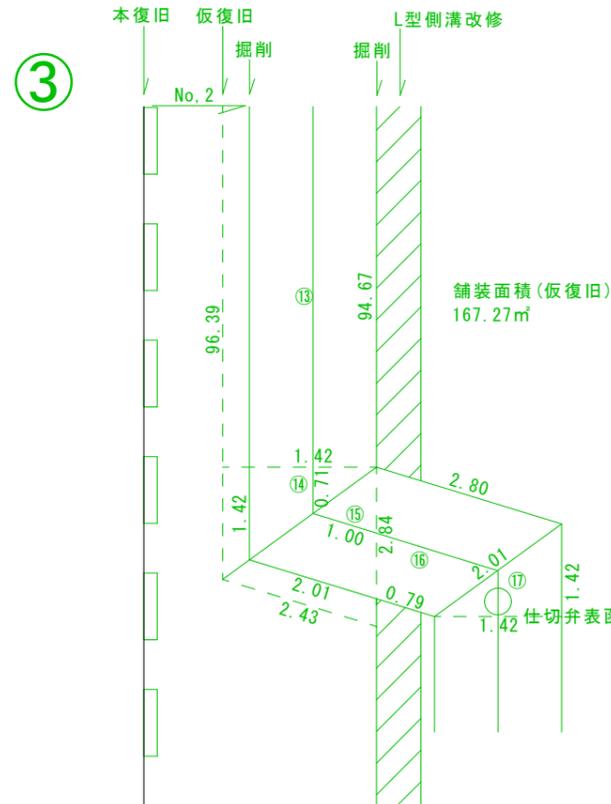
# 展開図



舗装面積  
 ⑤ 223.47㎡  
 ⑨ 198.75㎡  
 ⑩ ~ ⑫ 17.65㎡  
 ⑭ ~ ⑯ 15.36㎡

舗装切断  
 掘削 110.93+110.93+1.42+4.75+4.75+1.42+98.99+98.99+1.42+3.95+3.95+1.42=442.92  
 復旧 112.65+110.63+4.75+4.75+100.41+100.41+3.95+3.95+1.72=443.22

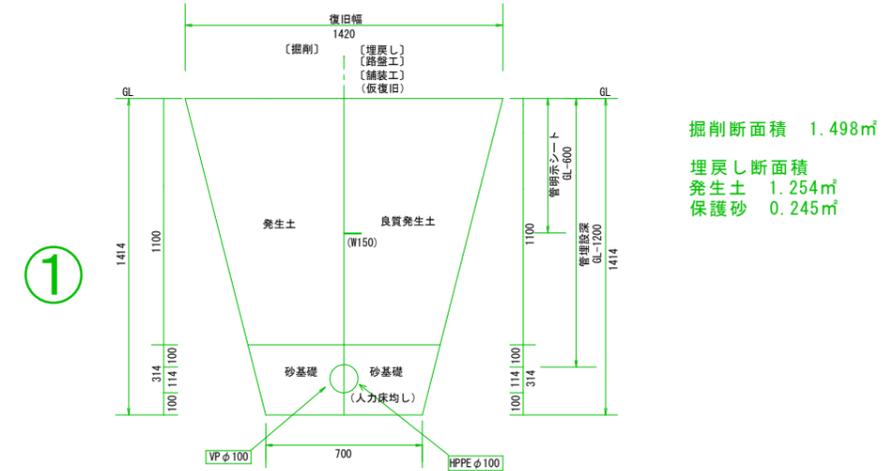
	計算式	面積		計算式	面積
①	1.42 × 209.80 = 297.916	290.57	⑩	ヘロンの公式による	2.04
②	ヘロンの公式による	1.01	⑪	3.95 × 2.86 = 11.297	11.30
③	2.59 × 2.01 = 5.2059	5.21	⑫	ヘロンの公式による	2.04
④	ヘロンの公式による	1.01	⑬	2.02 × 94.67 = 191.2334	191.23
⑤	2.02 × 110.63 = 223.4726	223.47	⑭	ヘロンの公式による	2.04
⑥	ヘロンの公式による	2.04	⑮	ヘロンの公式による	2.96
⑦	4.75 × 2.86 = 13.585	13.59	⑯	(0.79+2.80) × 2.01 ÷ 2 = 3.60795	3.61
⑧	ヘロンの公式による	2.04	⑰	ヘロンの公式による	2.04
⑨	2.02 × 98.39 = 198.7478	198.75			



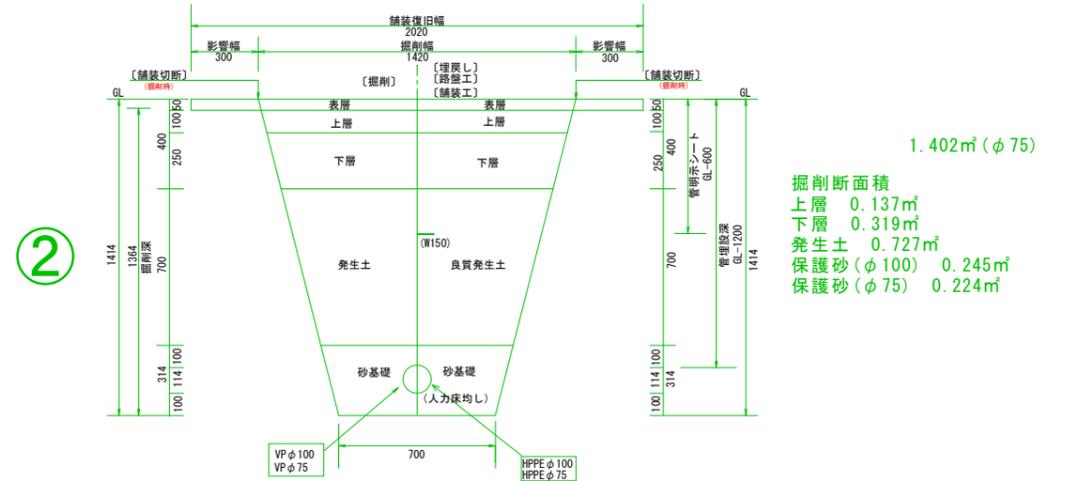
舗装面積(仮復旧)  
167.27㎡

舗装切断  
 掘削 94.67+1.42+2.00=98.09  
 復旧 96.39+2.43=98.82

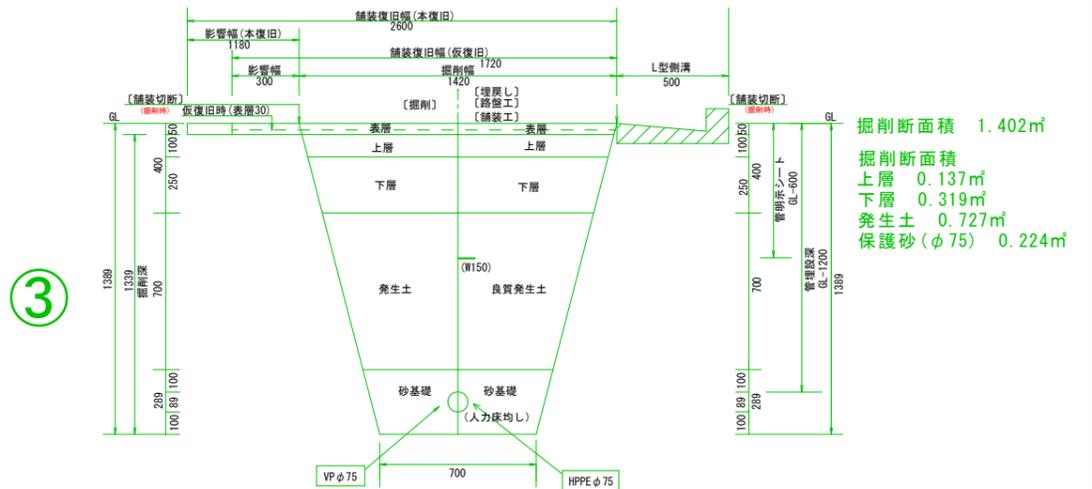
# 土工定規



掘削断面積 1.498㎡  
 埋戻し断面積  
 発生土 1.254㎡  
 保護砂 0.245㎡



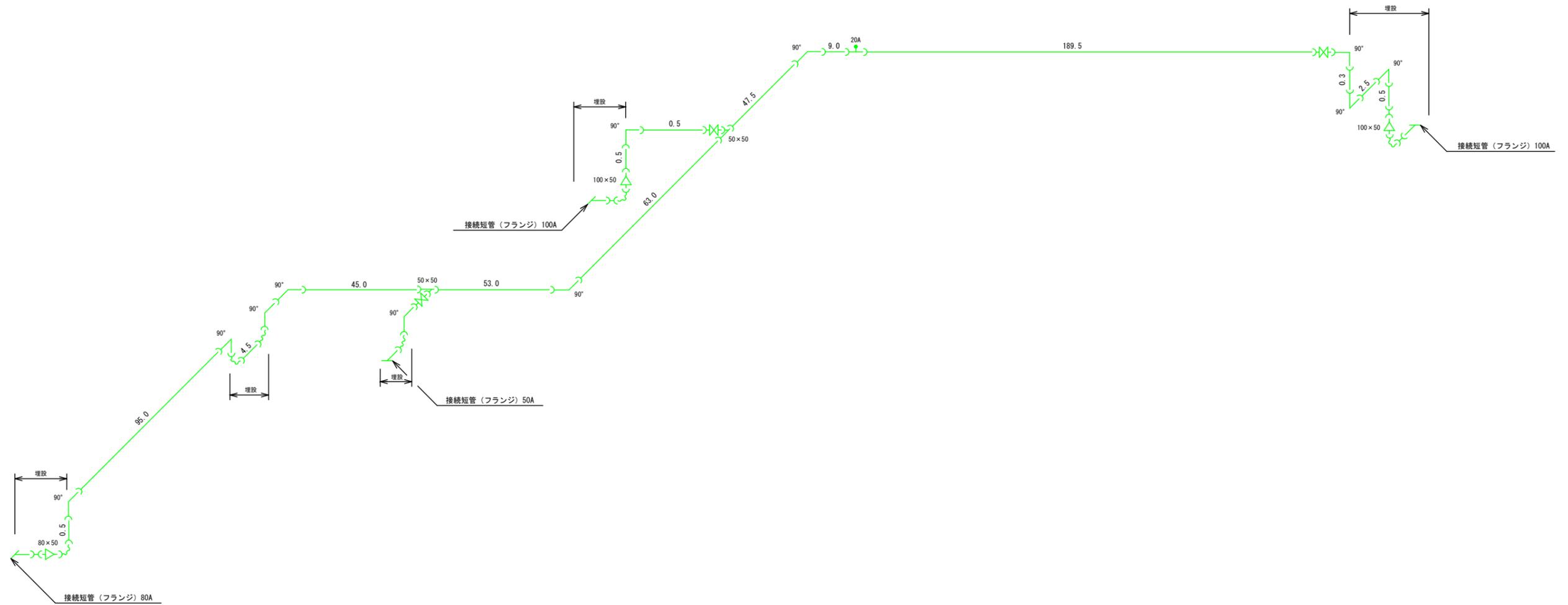
1.402㎡ (φ75)  
 掘削断面積  
 上層 0.137㎡  
 下層 0.319㎡  
 発生土 0.727㎡  
 保護砂(φ100) 0.245㎡  
 保護砂(φ75) 0.224㎡



掘削断面積 1.402㎡  
 掘削断面積  
 上層 0.137㎡  
 下層 0.319㎡  
 発生土 0.727㎡  
 保護砂(φ75) 0.224㎡

# 仮設配管図

令和7年度 南箕輪村大芝高原内 配水管布設替工事



資材名称	記号	資材名称	記号
直管		レジューサー	
フレキ管		取り出し短管	
エルボ		仮設消火栓	
チーヅ		仮設空気弁	
バルブ		撤去用直管	
受け×受け			
受け×グルーピング、リング			
挿し×グルーピング、リング			