

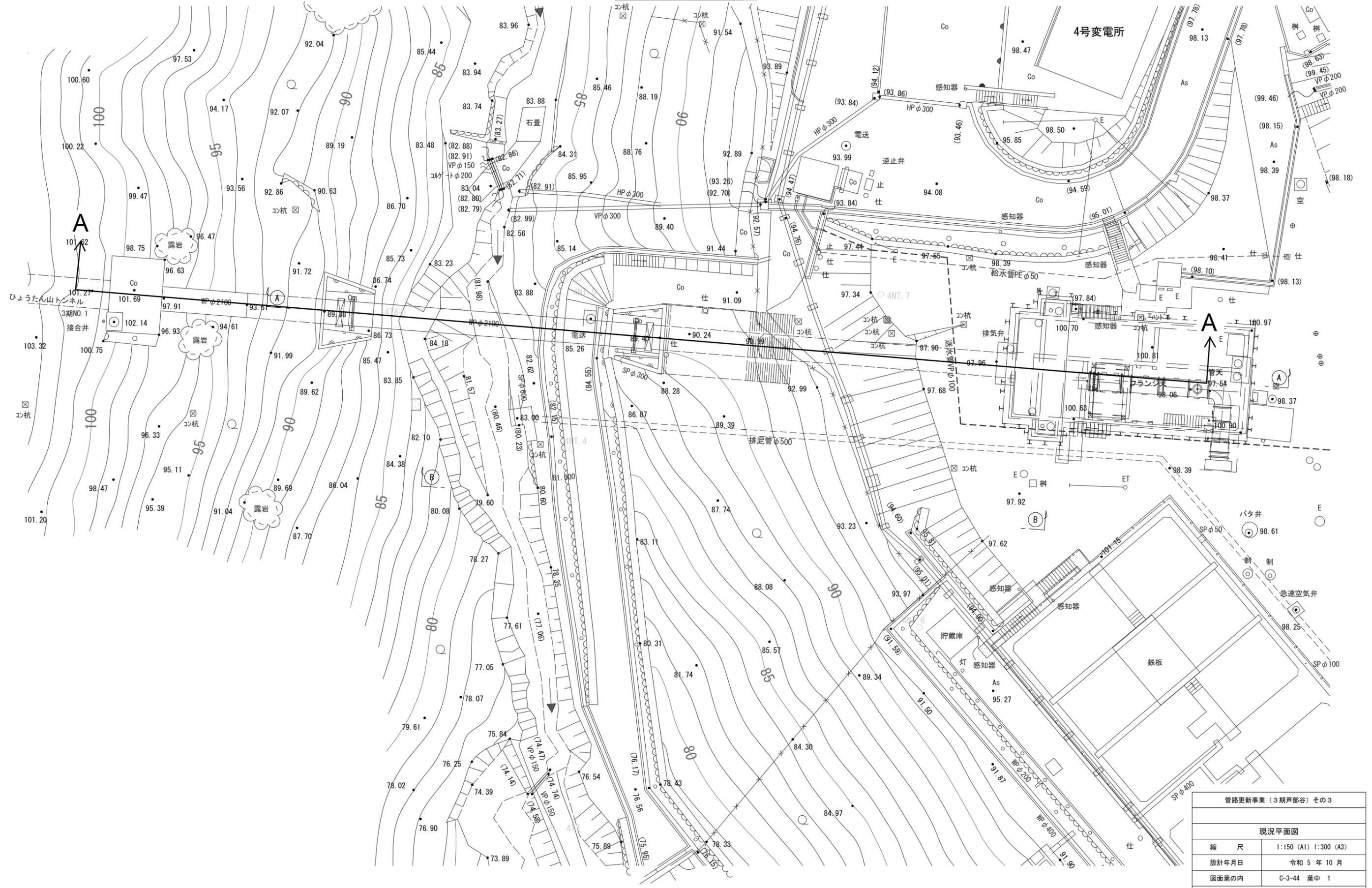
議題 上ヶ原浄水場 管路更新事業
(設計段階協議)

西宮市 仁川百合野町



上ヶ原浄水場 付近見取図 1/10000

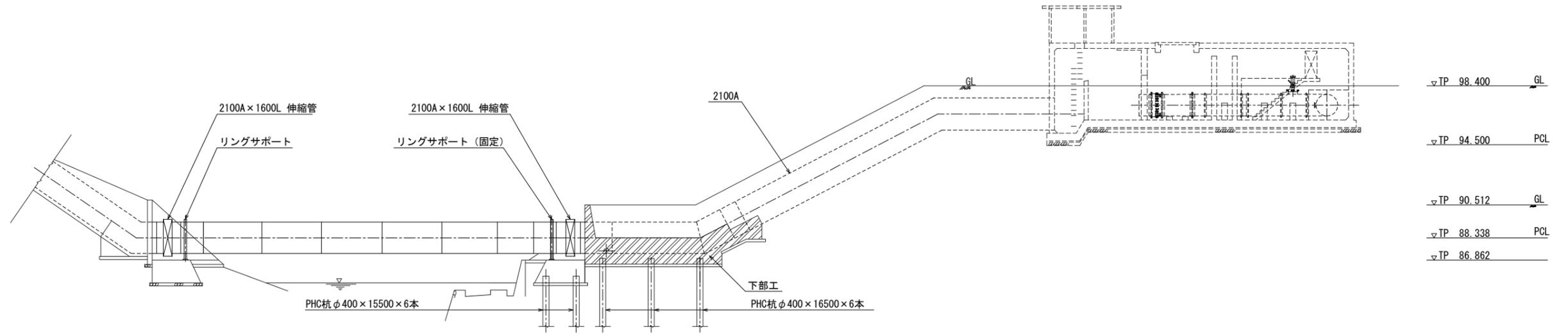
現況平面図 S=1/150



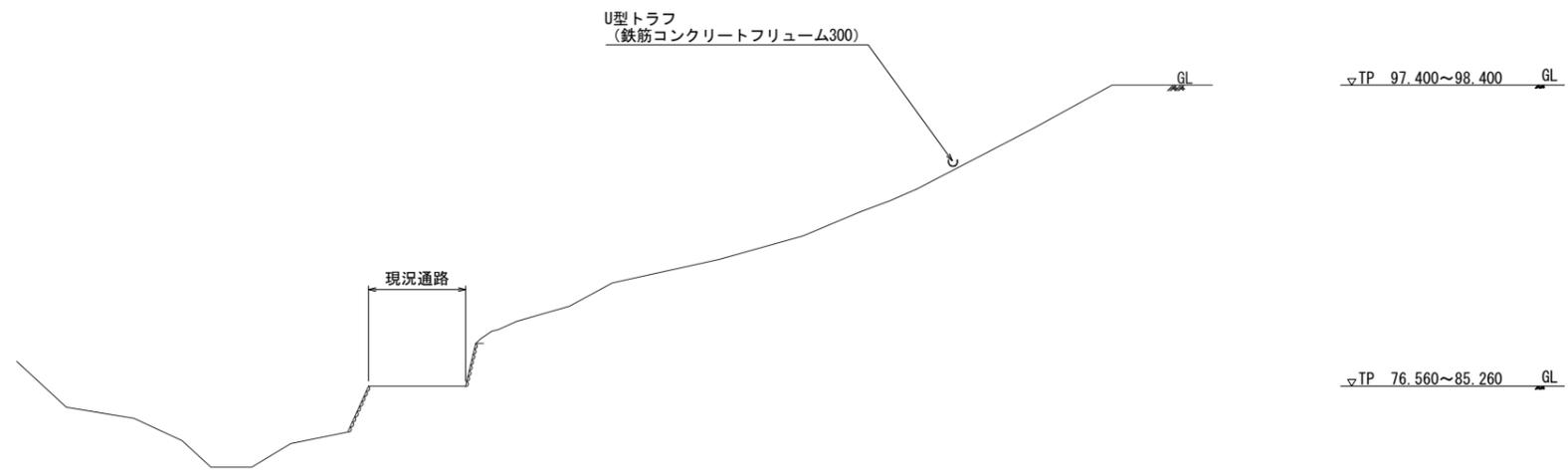
管路更新事業（3期戸部谷）その3	
現況平面図	
縮 尺	1:150 (A1) 1:300 (A3)
設計年月日	令和 5 年 10 月
図面業の内	C-3-44 葉中 1
阪神水道企業団技術部工務課	

現況断面図 S=1:150

管路部 (A-A断面)

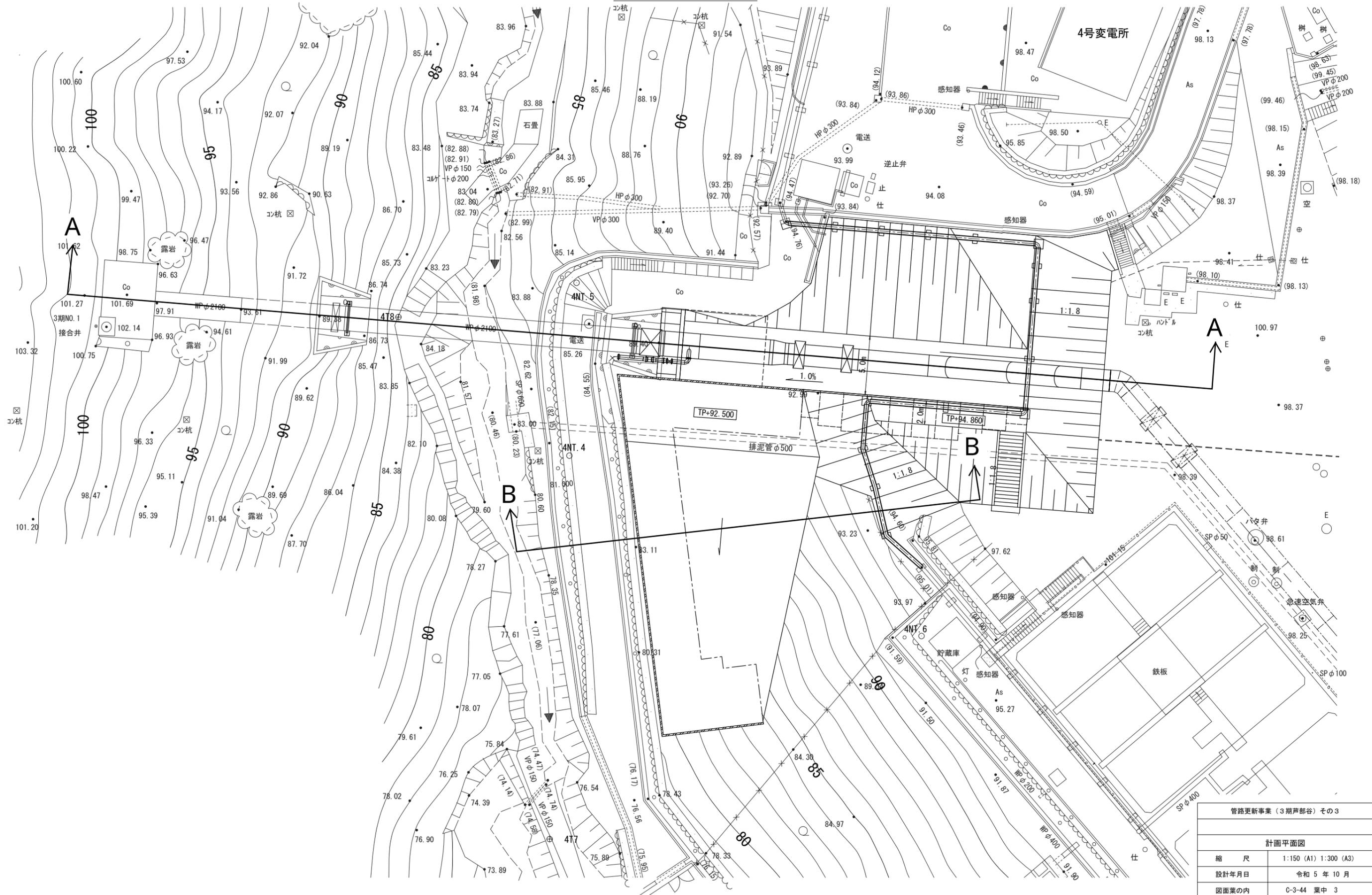


地すべり対策部 (B-B断面)



管路更新事業 (3期戸部谷) その3	
現況断面図	
縮尺	1:150 (A1) 1:300 (A3)
設計年月日	令和5年10月
図面業の内	C-3-44 葉中 2
阪神水道企業団技術部工務課	

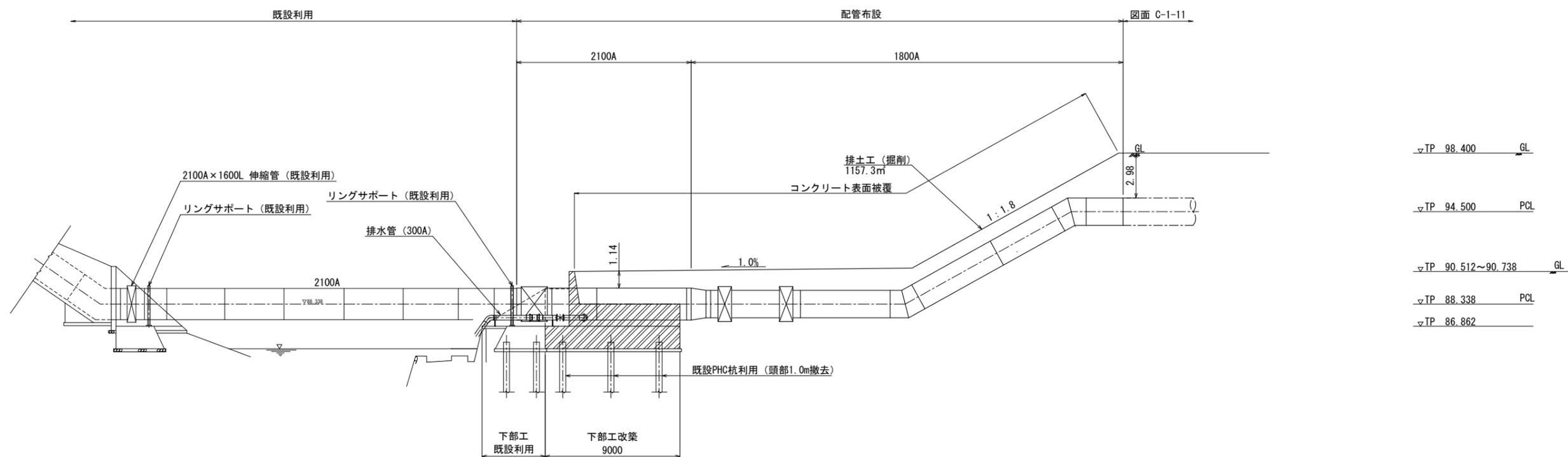
計画平面図 S=1/150



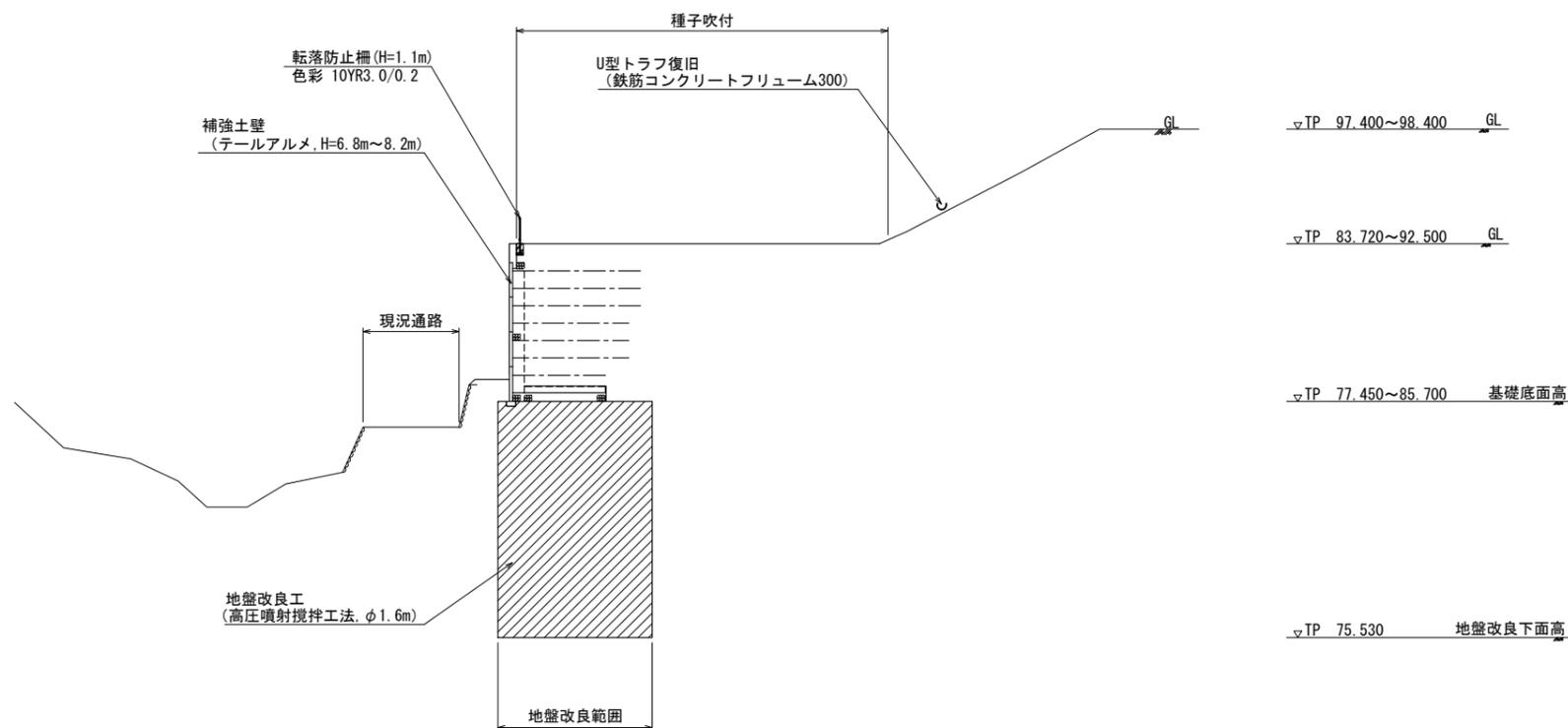
管路更新事業（3期戸部谷）その3	
計画平面図	
縮尺	1:150 (A1) 1:300 (A3)
設計年月日	令和5年10月
図面業の内	C-3-44 葉中 3
阪神水道企業団技術部工務課	

計画断面図 S=1:150

管路部 (A-A断面)

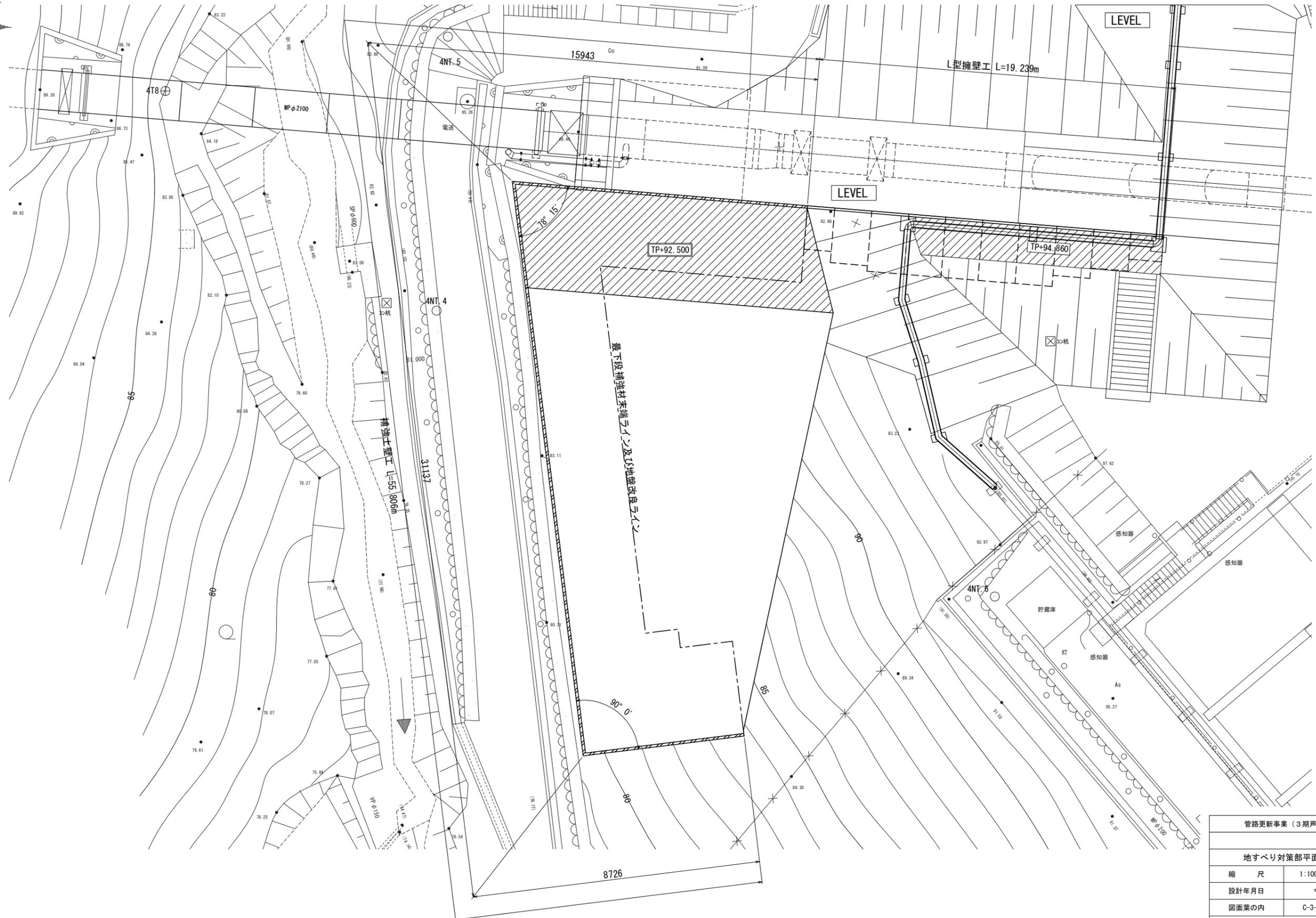
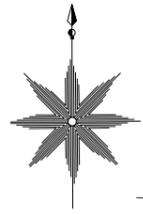


地すべり対策部 (B-B断面)



管路更新事業 (3期戸部谷) その3	
計画断面図	
縮尺	1:150 (A1) 1:300 (A3)
設計年月日	令和5年10月
図面業の内	C-3-44 葉中 4
阪神水道企業団技術部工務課	

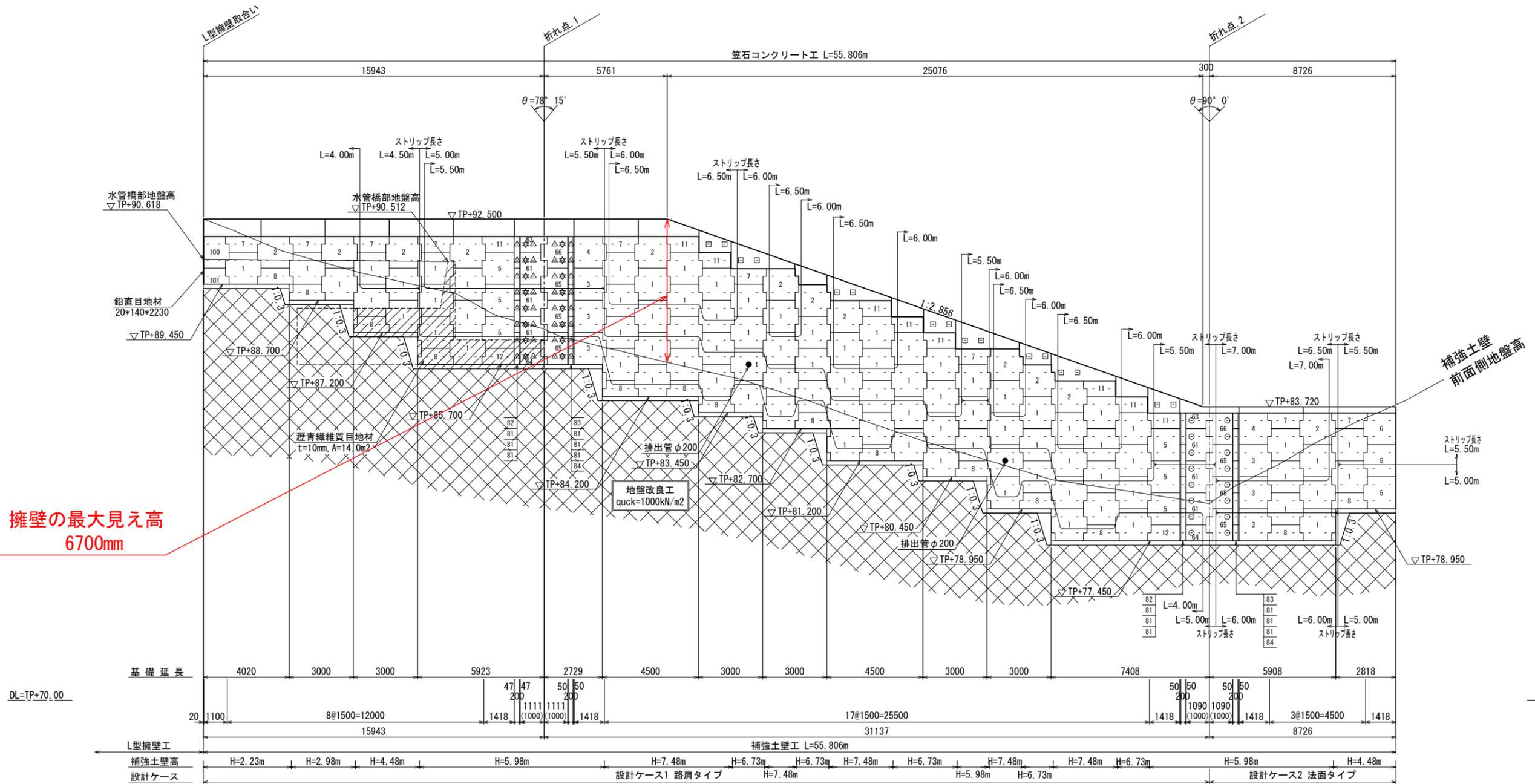
地すべり対策部平面施設配置図 S=1:100



補強土壁工 展開図(1)

(テールアルメ工法)

正面展開図 S=1:100



注) ○印は、補助ストリップ(設計長さ)を取付ける位置を示す。
 ▼印は、補助ストリップ(L=2.50m)を取付ける位置を示す。
 □印は、コネクティブストリップを埋込み、補強用ストリップを取付ける位置を示す。
 △印は、ストリップ(斜長考慮)をガセットプレートを用いて、θ=15°程度斜め方向に取付ける位置を示す。
 L=4.00m(設計長さ) → 4.50m(斜長考慮)
 L=5.00m(設計長さ) → 5.50m(斜長考慮)
 L=5.50m(設計長さ) → 6.00m(斜長考慮)
 斜長考慮長 $L \geq \text{設計長} / \cos \theta$ にて決定
 コンクリートスキンを設置する際に、地盤改良との間に隙間が生じた場合はコンクリートにて間詰すること。

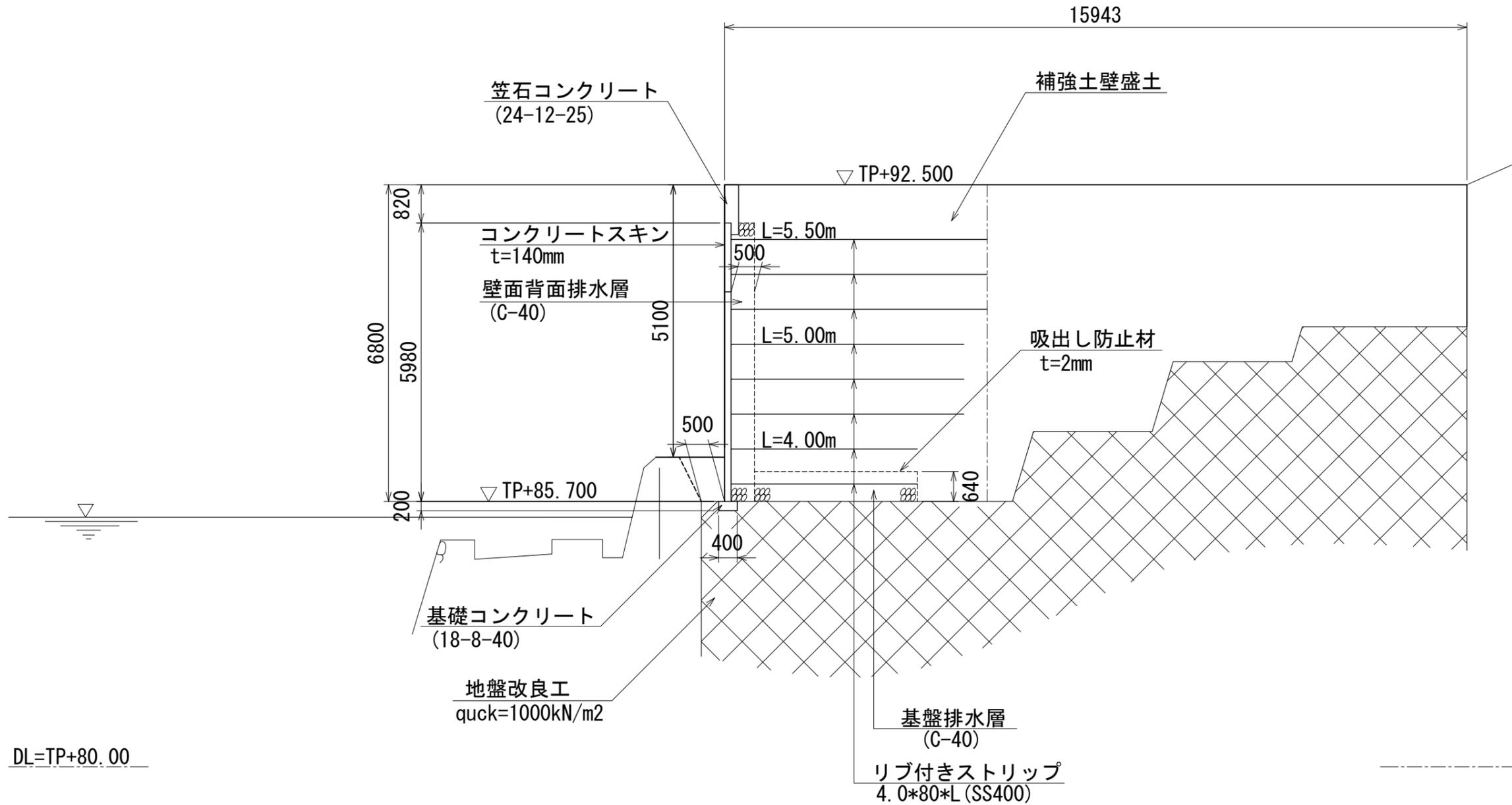
管路更新事業(3期戸部谷)その3	
補強土壁工 展開図(1)	
縮尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)
設計年月日	令和5年10月
図面業の内	C-3-44 葉中 26
阪神水道企業団技術部工務課	

補強土壁工 展開図(2)

(テールアルメ工法)

標準断面図 S=1:50
(水管橋側面図)

L型擁壁取合い

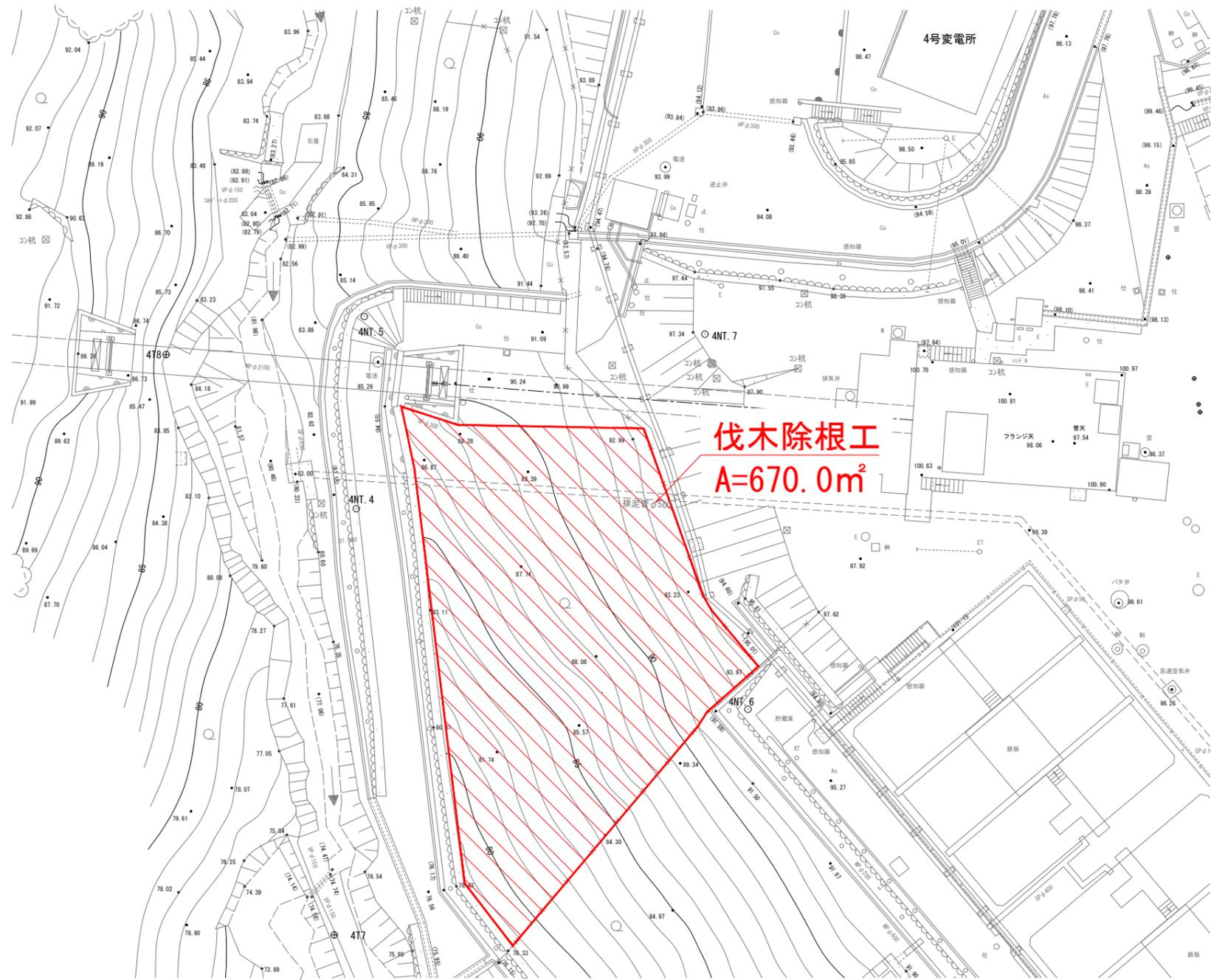


DL=TP+80.00

管路更新事業 (3期戸部谷) その3	
補強土壁工 展開図(2)	
縮 尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)
設計年月日	令和 5 年 10 月
図面葉の内	C-3-44 葉中 27
阪神水道企業団技術部工務課	

付帯工図(2) (樹木撤去)

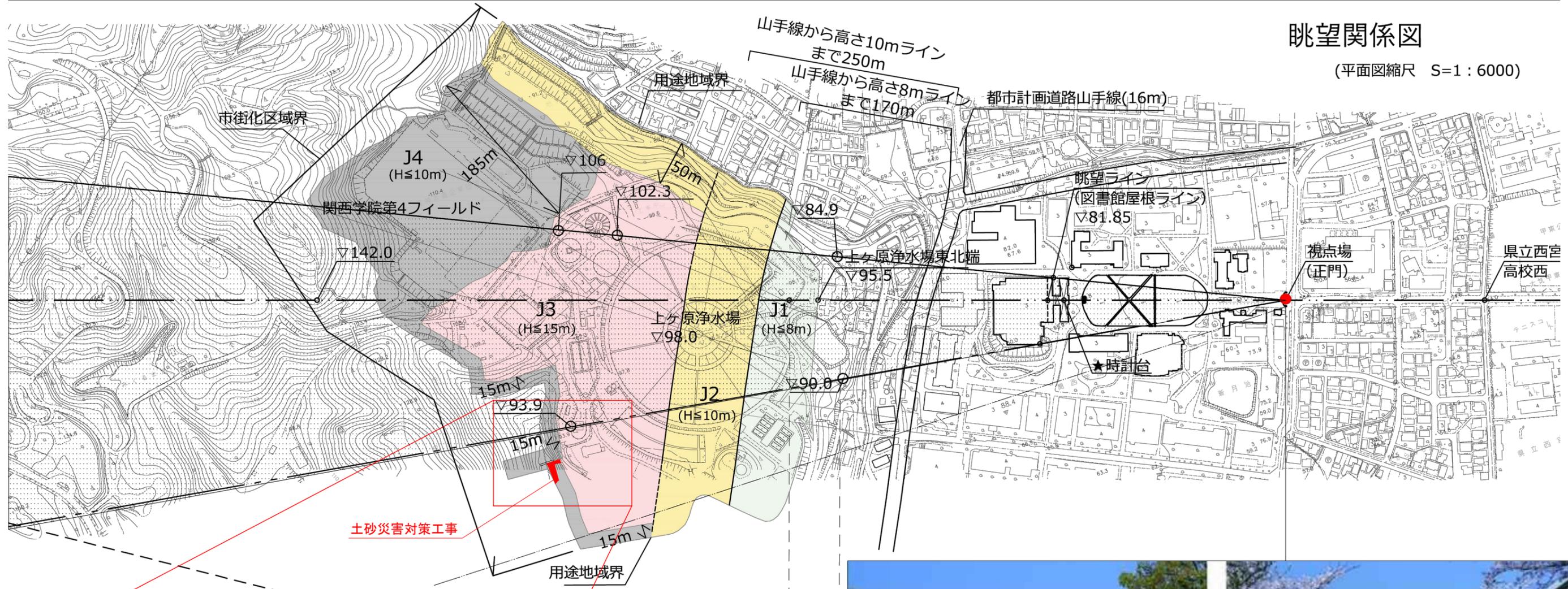
平面図 S=1:200



管路更新事業(3期戸部谷) その3	
付帯工図(2) (樹木撤去)	
縮尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)
設計年月日	令和5年10月
図面葉の内	C-3-44 葉中 35
阪神水道企業団技術部工務課	

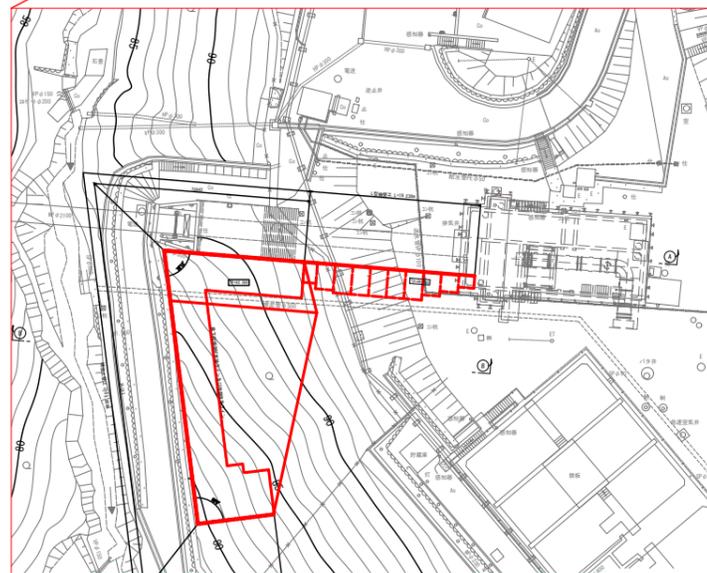
眺望関係図

(平面図縮尺 S=1:6000)

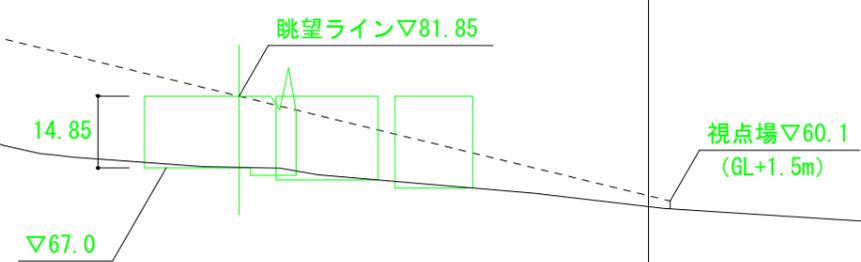


土砂災害対策工事

用途地域界



土砂災害対策工事



眺望関係図の視点場からのパース

パース1

関西学院正門前より今回対象物方面

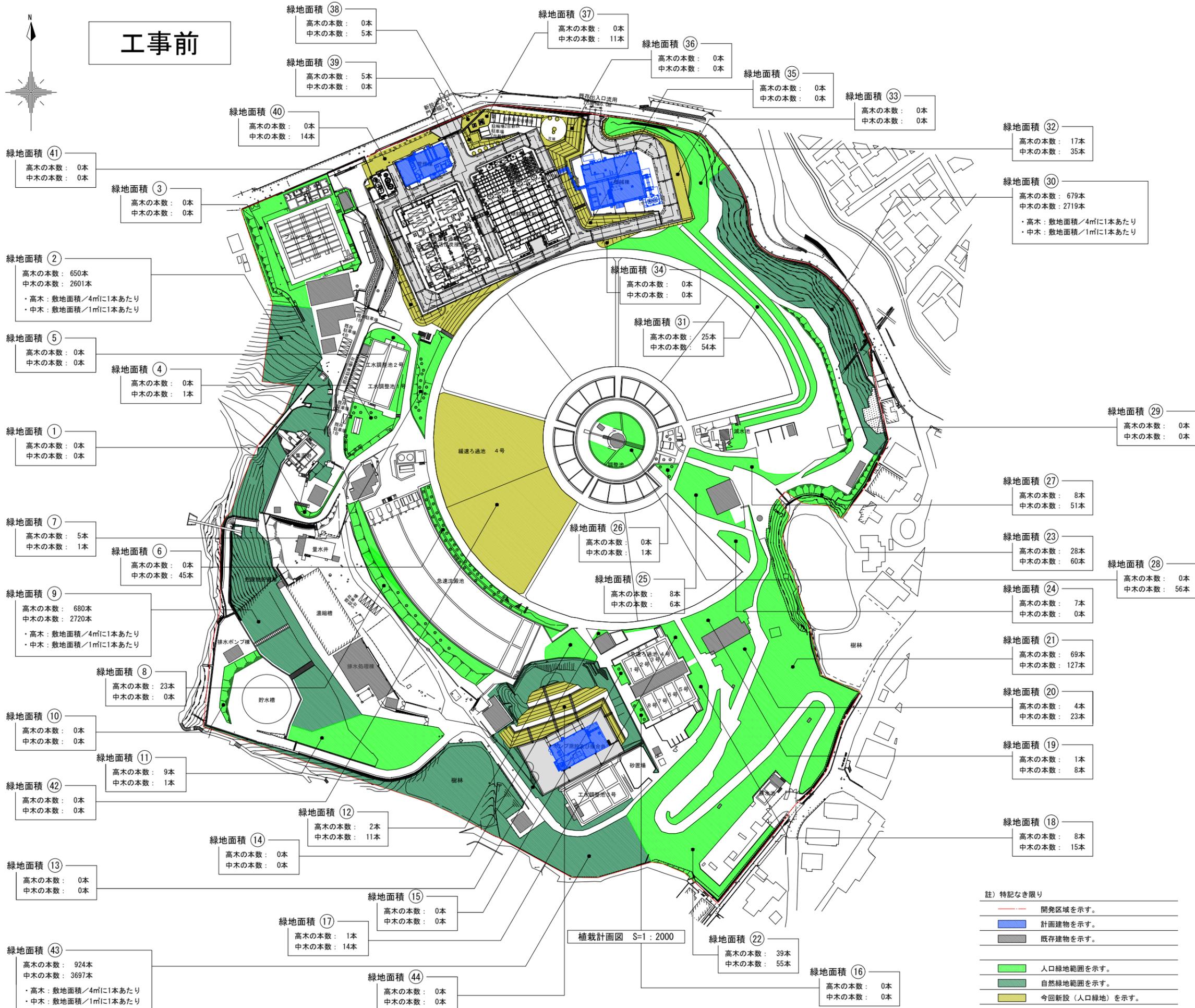
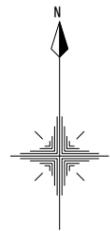


パース2

関西学院正門前より今回対象物方面（植栽なし）



工事前



■ 計画概要

緑地番号	個別面積 (㎡)	自然緑地
1	61.74	
2	2,601.18	○
3	1,229.24	
4	495.05	
5	257.29	
6	582.95	
7	582.74	
8	1,201.70	
9	2,720.67	○
10	227.14	
11	1,493.80	
12	288.23	
13	1,774.91	○
14	18.03	
15	58.10	
16	63.89	
17	198.59	
18	229.08	
19	753.23	
20	418.01	
21	3,975.82	
22	2,916.75	
23	448.28	
24	146.67	
25	523.42	
26	56.88	
27	307.56	
28	517.11	
29	357.37	
30	2,719.89	○
31	979.67	
32	1,692.12	
33	445.08	
34	55.30	
35	179.88	
36	479.68	
37	131.79	
38	50.08	
39	118.71	
40	342.19	
41	614.30	
42	5,285.83	
43	3,697.69	○
44	862.38	
合計	42,160.02	

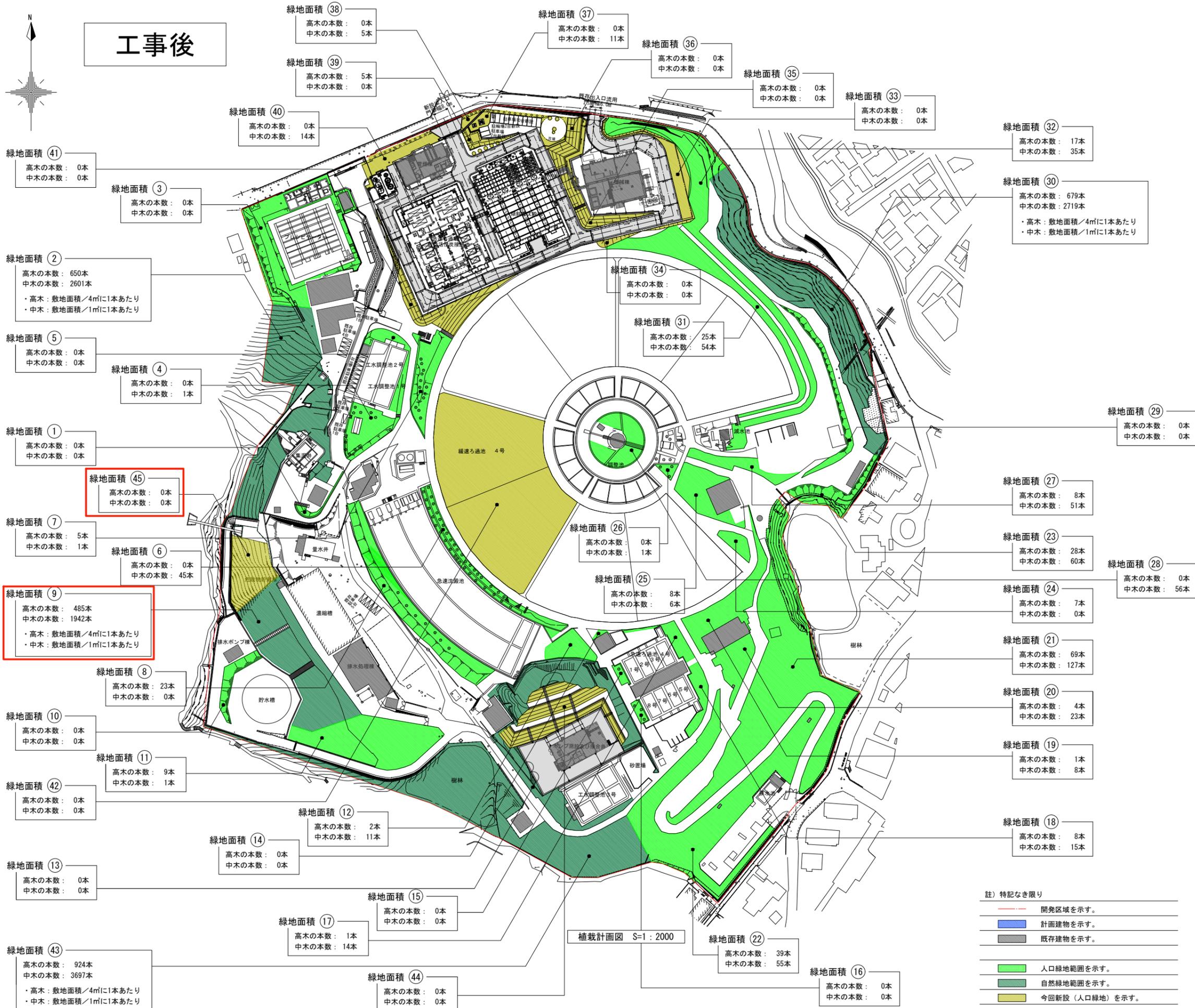
■ 判定

	数量・判定
開発区域面積	117,142.26㎡
緑地面積	42,160.02㎡
緑地率	35.99%
判定	○K

- 註) 特記なき限り
- 開発区域を示す。
 - 計画建物を示す。
 - 既存建物を示す。
 - 人口緑地範囲を示す。
 - 自然緑地範囲を示す。
 - 今回新設 (人口緑地) を示す。

植栽計画図 S=1:2000

工事後



■ 計画概要

緑地番号	個別面積 (㎡)	自然緑地
1	61.74	
2	2,601.18	○
3	1,229.24	
4	495.05	
5	257.29	
6	582.95	
7	582.74	
8	1,201.70	
9	1,942.78	○
10	227.14	
11	1,493.80	
12	288.23	
13	1,774.91	○
14	18.03	
15	58.10	
16	63.89	
17	198.59	
18	229.08	
19	753.23	
20	418.01	
21	3,975.82	
22	2,916.75	
23	448.28	
24	146.67	
25	523.42	
26	56.88	
27	307.56	
28	517.11	
29	357.37	
30	2,719.89	○
31	979.67	
32	1,692.12	
33	445.08	
34	55.30	
35	179.88	
36	479.68	
37	131.79	
38	50.08	
39	118.71	
40	342.19	
41	614.30	
42	5,285.83	
43	3,697.69	○
44	862.38	
45	695.75	
合計	42,077.88	

■ 判定

	数量・判定
開発区域面積	117,142.26㎡
緑地面積	42,077.88㎡
緑地率	35.92%
判定	○ K

註) 特記なき限り

- 開発区域を示す。
- 計画建物を示す。
- 既存建物を示す。
- 人口緑地範囲を示す。
- 自然緑地範囲を示す。
- 今回新設(人口緑地)を示す。

今回工事による変更箇所