



第2工区		第1回変更
施工年度	平成 27 年度	
工 事 名	(仮称) 東部公園スポレックスゾーン園路整備 (2工区) 工事	
公 園 名	(仮称) 東部公園	
工事箇所	水戸市渋井町、浜田町地内	
図面種別	位 置 図	
縮 尺	1:25,000	
図面番号	全 43 葉の内 1 号 (1/1)	
内容表示	～	

道路計画平面図

第3工区

第2工区(本工事区間)

第1工区

削除 (路床入替済区間)
変更 路床入替追加区間

※全路線路床入替(t=500)施工

S=1:1,000

R = 19.500
IA = 80°43'13"
TL = 16.672
CL = 27.479
SL = 6.094

変更追加
敷鉄板設置撤去
22×1524×6096 N=10枚

変更追加
敷鉄板設置撤去
22×1524×6096 N=44枚

R = 60.000
IA = 60°16'58"
TL = 34.839
CL = 63.128
SL = 9.381

多目的広場

測点	X	Y
BC1	40.638	60.311
IP1	40.641	60.319
EC1	40.639	60.327
BC2	40.612	60.444
IP2	40.608	60.463
EC2	40.590	60.467
BC3	40.571	60.471
IP3	40.553	60.483
EC3	40.547	60.504

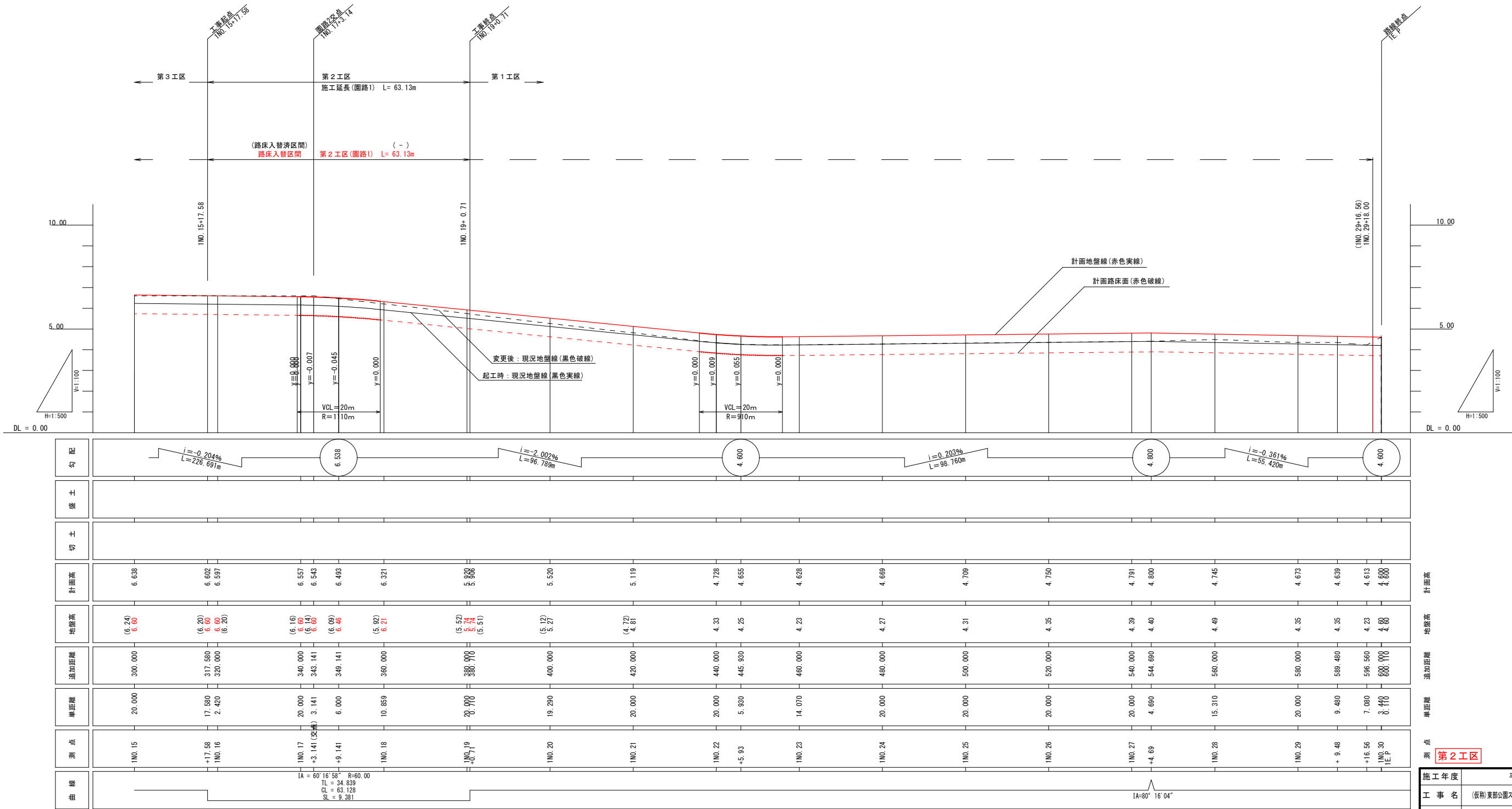
第2工区

第1回変更

施工年度	平成 27 年度
工 事 名	(仮称)東部公園スポレクゾーン道路整備(2工区)工事
公 園 名	(仮称) 東部公園
工事箇所	水戸市渋井町、浜田町地内
図面種別	道路計画平面図
縮 尺	1:1,000
図面番号	全 43 葉の内 3 号 (1/1)
内容表示	~

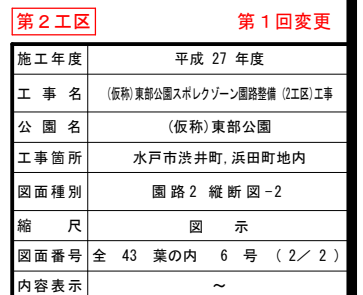
園路1 縦断図-2

H=1:500
V=1:100



第2工区	第1回変更
施工年度	平成 27 年度
工 事 名	(仮称)東部公園スボレクゾーン園路整備 (2工区)工事
公 園 名	(仮称)東部公園
工事箇所	水戸市渋井町、浜田町地内
図面種別	園路1 縦断図-2
縮 尺	図 示
図面番号	全 43 葉の内 4 号 (1 / 1)
内容表示	~

H=1 : 500
V=1 : 100



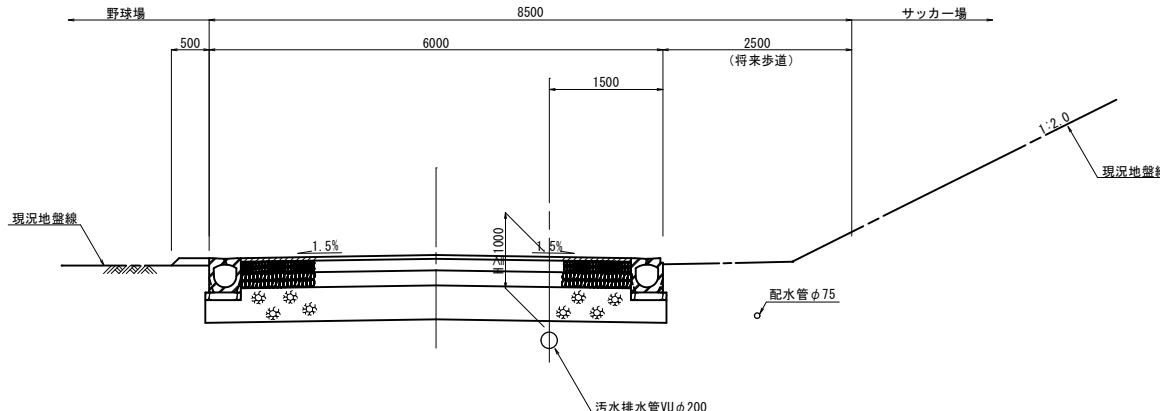
標準横断図

園路（片側歩道）

(N 3 交通)

S=1 : 50

2工区：1No.15+17.58~1No.17+3.14(交点

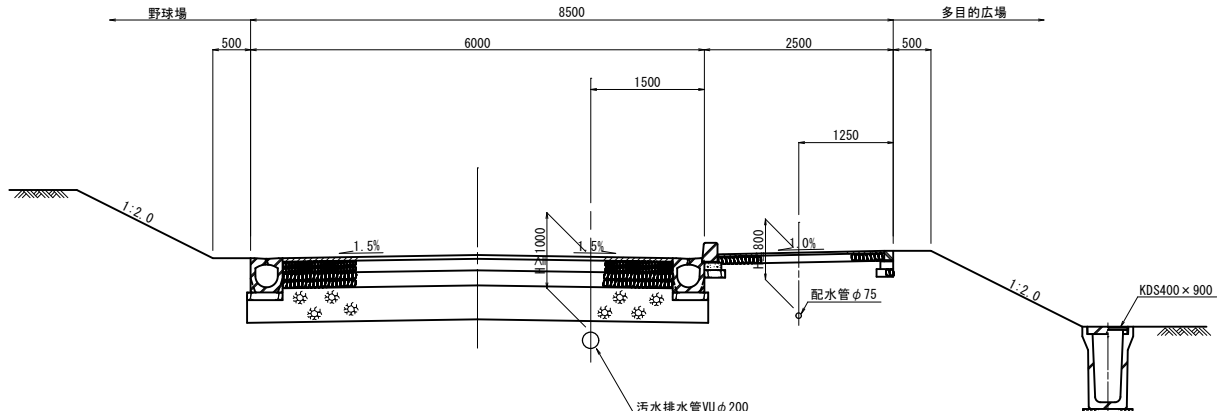


園路（片側歩道）

(N 3 交通)

S=1 : 50

2工区: 1No.17+3.14(交点)~1No.19+0.71

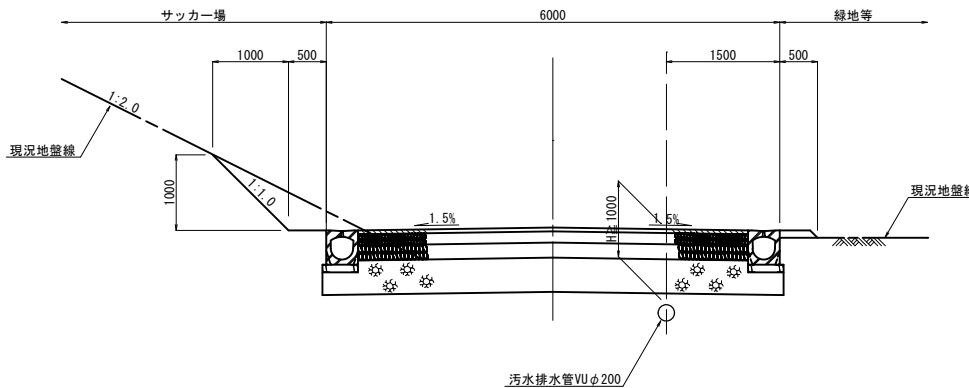


園路（歩道なし）

(N 3 交通)

S=1 : 50

2工区：2No.10~2No.20+18.63(曲点

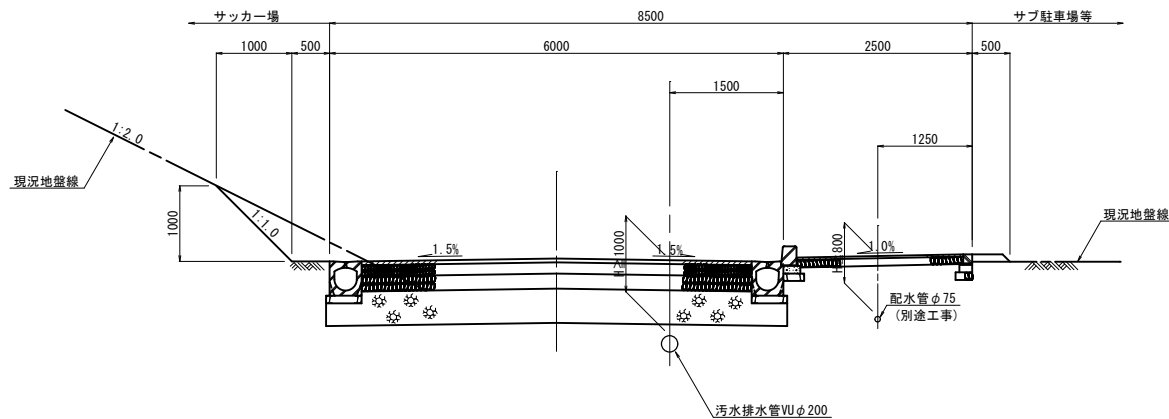


園路（片側歩道）

(N 3 交通)

S=1 : 50

2工区：2No.20+18.63(曲点)~2EP



第2工区		第1回変更	
施工年度	平成 27 年度		
工 事 名	(仮称)東部公園スポーツゾーン道路整備(2区)工事		
公 園 名	(仮称)東部公園		
工事箇所	水戸市渋井町、浜田町地内		
図面種別	標準横断図		
縮 尺	図 示		
図面番号	全 43 葉の内	8 号	(1 / 1)
内容表示	～		

道路施設計画平面図

S=1:500

第3工区

第2工区

第1工区

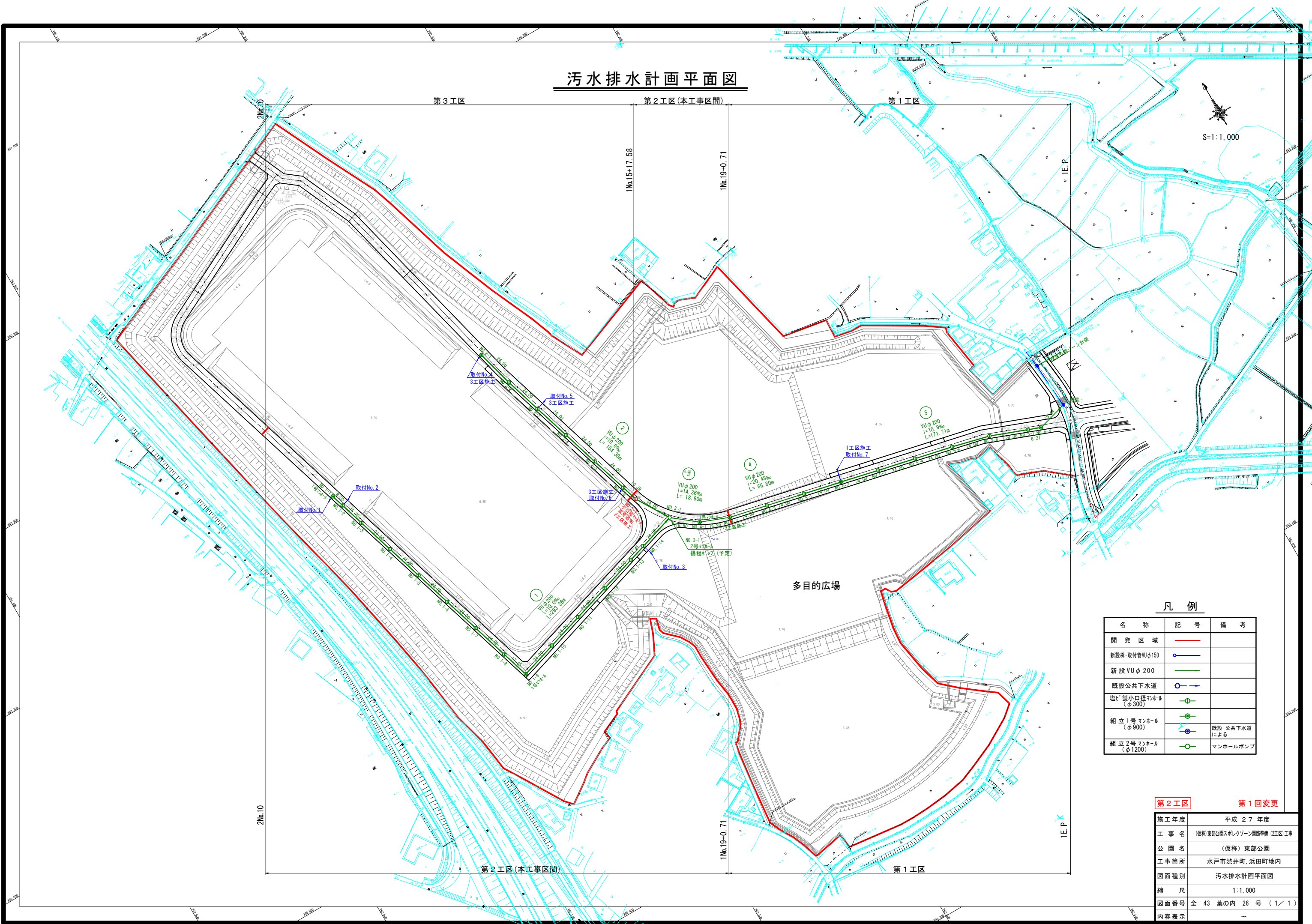
削除 (1No.10~1E.P 路床入替済区間)
変更 1No.10~1E.P 路床入替追加区間 ※全路線 路床入替 (t=500) 施工

多目的広場

第2工区 第1回変更

施工年度	平成 27 年度
工 事 名	(仮称) 東部公園スポレクション道路整備 (2工区) 工事
公 園 名	(仮称) 東部公園
工事箇所	水戸市浪井町、浜田町地内
図面種別	道路施設計画平面図
縮 尺	1:500
図面番号	全 43 葉の内 16 号 (1 / 1)
内容表示	～

汚水排水計画平面図



凡 例

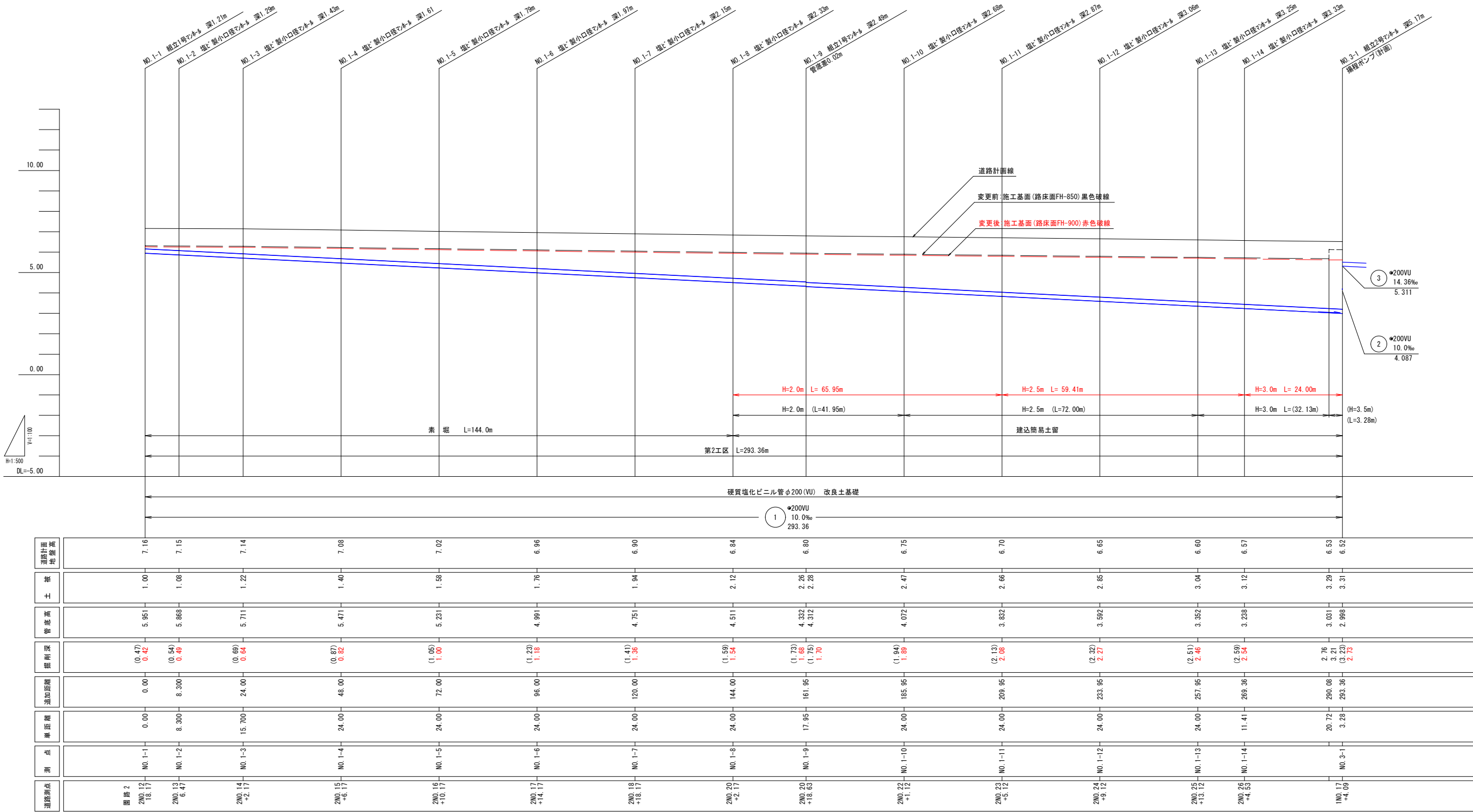
名 称	記 号	備 考
開 発 区 域	—	
新設幹・取付管VUφ150	—	
新 設 VUφ 200	—	
既設公共下水道	—	
塩ビ製小口径マンホール (φ300)	○	
組 立 1号マンホール (φ900)	⊕	
組 立 2号マンホール (φ1200)	⊗	
	○	既設 公共下水道による
	○	マンホールポンプ

第2工区 第1回変更

施工年度	平成 27 年度
工 事 名	(仮称)東部公園大規模ゾーン道路整備 (2工区)工事
公 園 名	(仮称) 東部公園
工事箇所	水戸市洪井町、浜田町地内
図面種別	汚水排水計画平面図
縮 尺	1:1,000
図面番号	全 43 葉の内 26 号 (1/1)
内容表示	～

汚水排水縦断図-1

H=1:500
V=1:100



測点	測点	単距離	追加距離	掘削深	管底高	土被	道路面 地盤高
2NO.12 +18.17	NO.1-1	0.00	0.00	(0.47) 0.42	5.951	1.00	7.16
2NO.13 +6.47	NO.1-2	8.300	8.300	(0.54) 0.49	5.868	1.08	7.15
2NO.14 +2.17	NO.1-3	15.700	24.00	(0.69) 0.64	5.711	1.22	7.14
2NO.15 +6.17	NO.1-4	24.00	48.00	(0.87) 0.82	5.471	1.40	7.08
2NO.16 +10.17	NO.1-5	24.00	72.00	(1.65) 1.60	5.231	1.58	7.02
2NO.17 +14.17	NO.1-6	24.00	96.00	(1.23) 1.18	4.991	1.76	6.96
2NO.18 +18.17	NO.1-7	24.00	120.00	(1.41) 1.36	4.751	1.94	6.90
2NO.20 +2.17	NO.1-8	24.00	144.00	(1.59) 1.54	4.511	2.12	6.84
2NO.20 +18.63	NO.1-9	17.95	161.95	(1.73) 1.68 (1.75) 1.70	4.332 4.312	2.26 2.28	6.80
2NO.22 +1.12	NO.1-10	24.00	185.95	(1.94) 1.89	4.072	2.47	6.75
2NO.23 +5.12	NO.1-11	24.00	209.95	(2.13) 2.08	3.832	2.66	6.70
2NO.24 +9.12	NO.1-12	24.00	233.95	(2.32) 2.27	3.592	2.85	6.65
2NO.25 +13.12	NO.1-13	24.00	257.95	(2.51) 2.46	3.352	3.04	6.60
2NO.26 +4.63	NO.1-14	11.41	269.36	(2.69) 2.64	3.238	3.12	6.57
1NO.17 +4.09	NO.3-1	20.72 3.28	290.08 293.36	2.76 2.71 (3.23) 2.73	3.031 2.998	3.29 3.31	6.53 6.52

※変更前 掘削深は、施工基面(計画高-0.40・0.85m)からの深さ。
※変更後 掘削深は、施工基面(計画高-0.90m)からの深さ。

施工年度	平成 27 年度
工 事 名	(仮称)東部公園スポレクゾーン道路整備 (2工区)工事
公 園 名	(仮称)東部公園
工事箇所	水戸市浪井町、浜田町地内
図面種別	汚水排水縦断図-1
縮 尺	図 示
図面番号	全 43 葉の内 27 号 (1 / 3)
内容表示	~

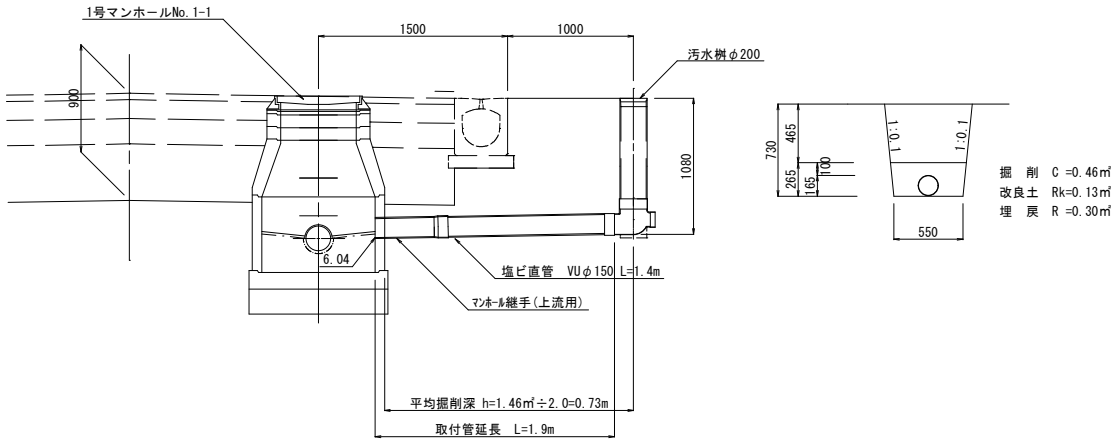
第 1 回変更
第 2 工区

汚水排水施設構造図-4

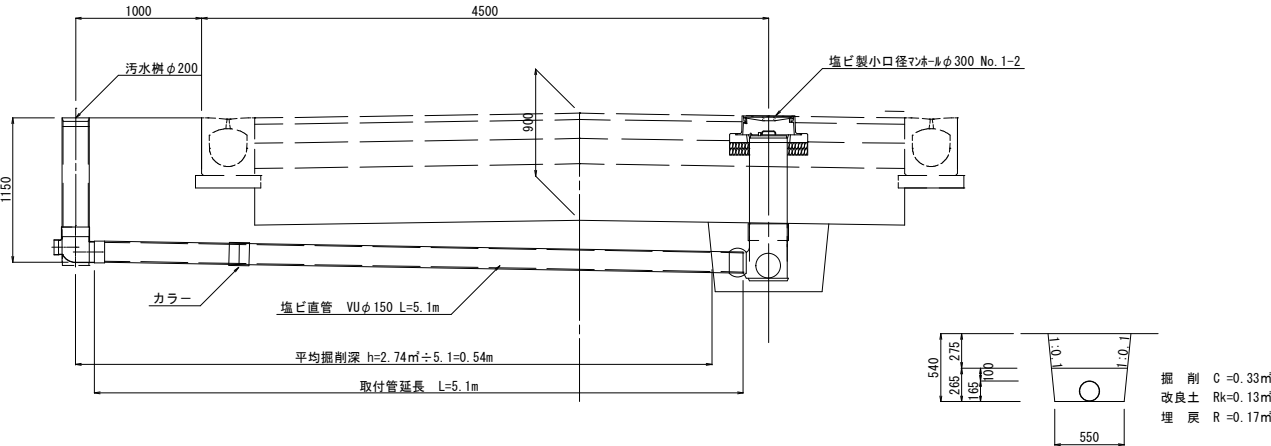
S=1:30

土 工 図

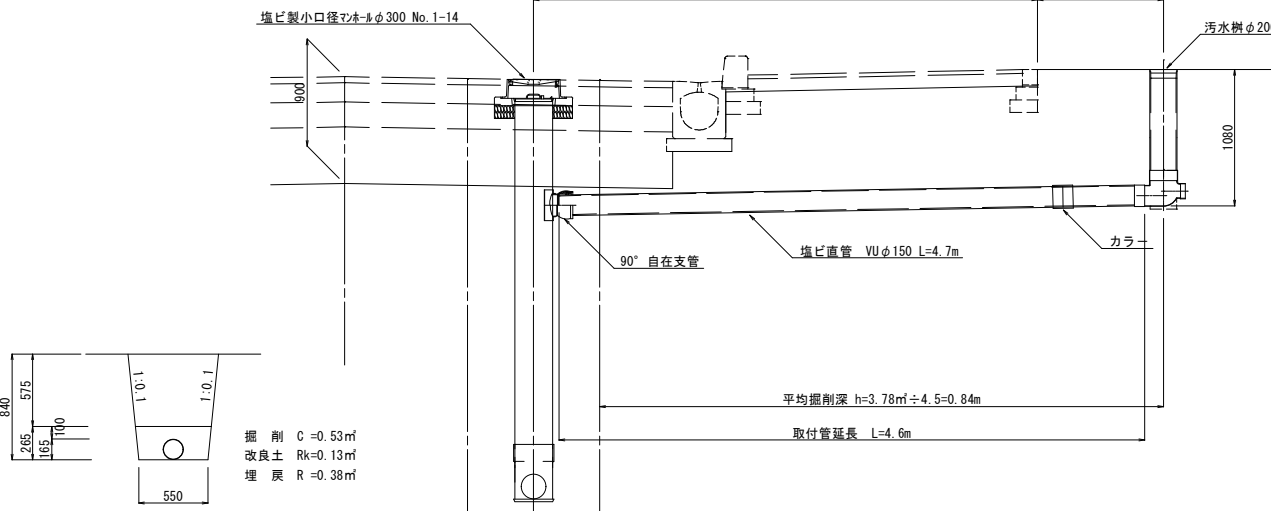
取付No. 1 (2工区)



取付No. 2 (2工区)



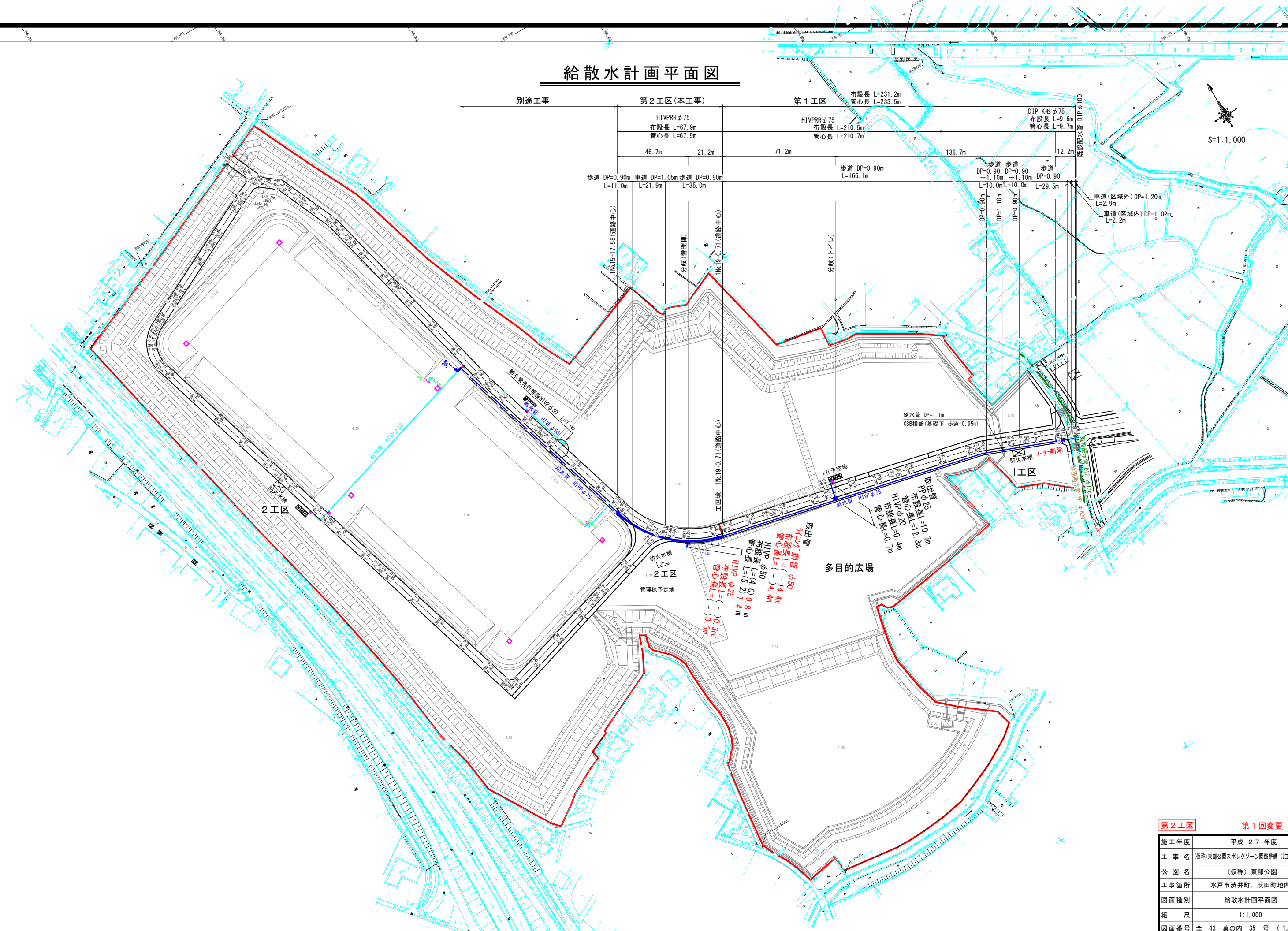
取付No. 3 (2工区)



第2工区 第1回変更

施工年度	平成 27 年度
工 事 名	(仮称)東部公園スポレクション道路整備 (2工区)工事
公 園 名	(仮称)東部公園
工事箇所	水戸市浜井町, 浜田町地内
図面種別	汚 水 排 水 施 設 構 造 図 - 4
縮 尺	図 示
図面番号	全 43 葉の内 33 号 (4 / 5)
内容表示	～

給散水計画平面図

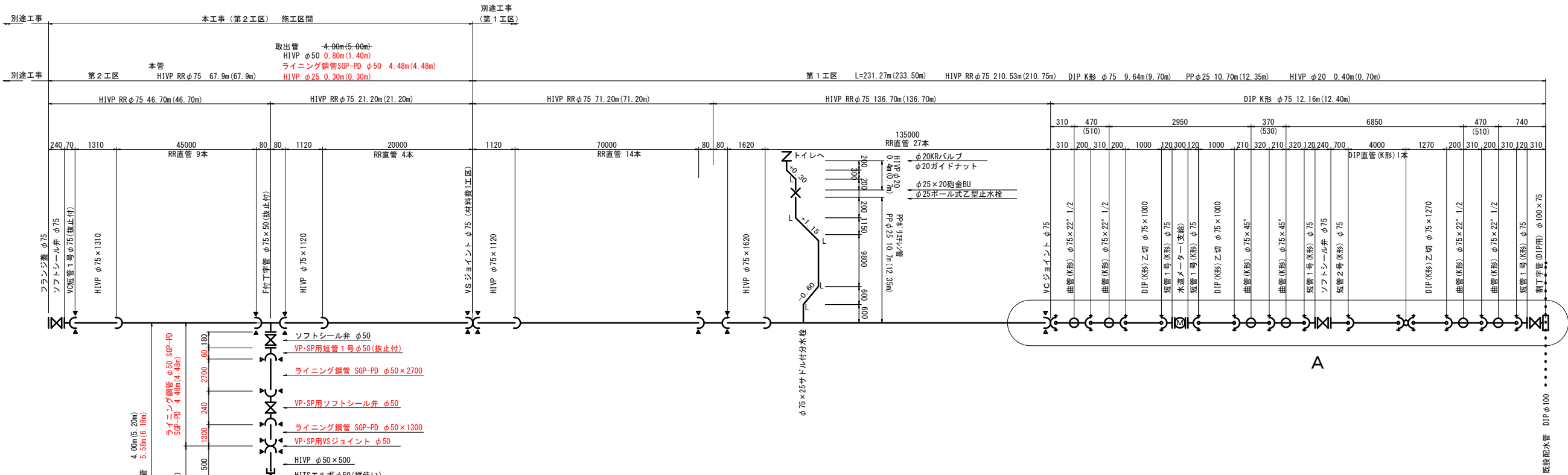


第2工区		第1回変更	
施工年度	平成 27 年度	工 事 名	(仮称) 東部公園スポレクゾーン園路整備 (2工区) 工事
公 園 名	(仮称) 東部公園	工 事 箇 所	水戸市洪井町、浜田町地内
図面種別	給散水計画平面図	縮 尺	1:1,000
図面番号	全 43 葉の内 35 号 (1/1)	内容表示	~

給水管詳細図

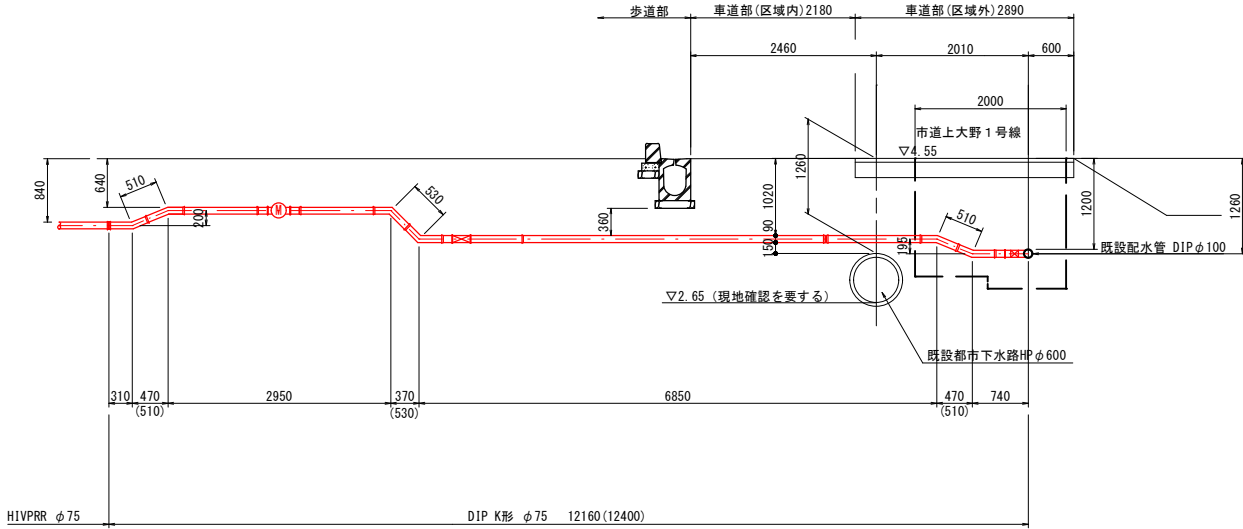
S=Free

カッコ無し→水平延長
()カッコ有り→管実延長



A 詳細図 (1工区)

S=1:50



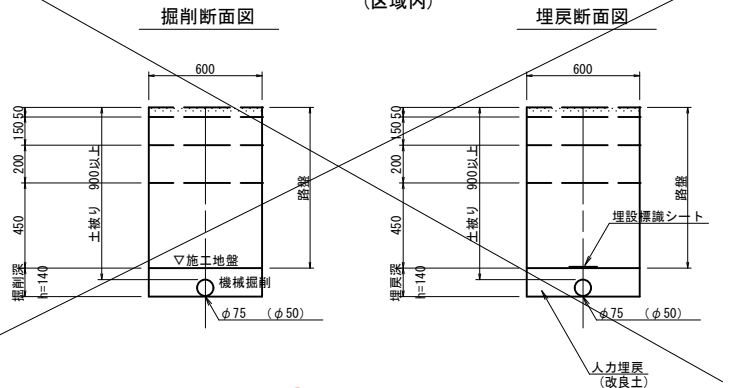
※铸铁管接合箇所には、特殊押輪を設けること。
※铸铁管(DIP)使用箇所は全長ポリエチレンスリーブで被覆すること

土工図

S=1/20

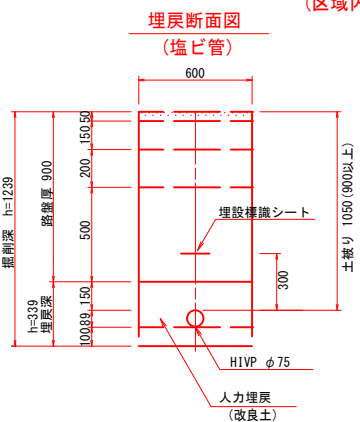
車道部

(区域内)



②車道部

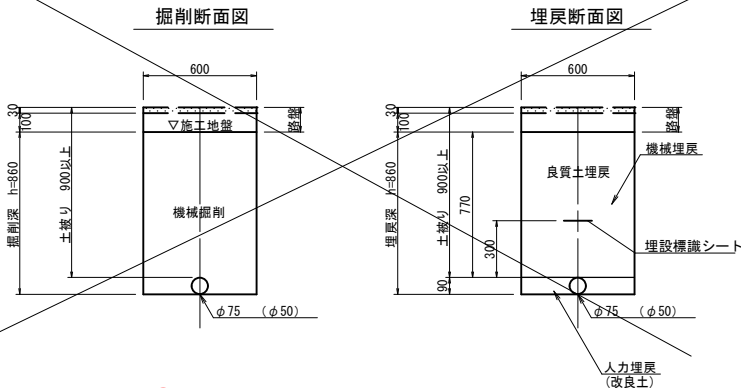
(区域内)



歩道部

掘削断面図

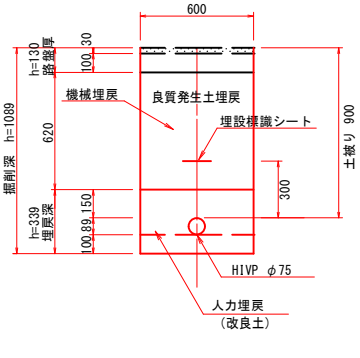
埋戻断面図



①歩道部

埋戻断面図

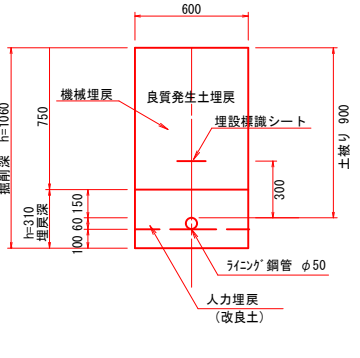
(塩ビ管)



③取出部

埋戻断面図

(鋼管)



第2工区

第1回変更

施工年度	平成 27 年度
工 事 名	(仮称)東部公園スポレクゾーン園路整備 (2工区)工事
公 園 名	(仮称)東部公園
工事箇所	水戸市渋井町、浜田町地内
図面種別	給水管詳細図
縮 尺	図 示
図面番号	全 43 葉の内 36 号 (1 / 1)
内容表示	~

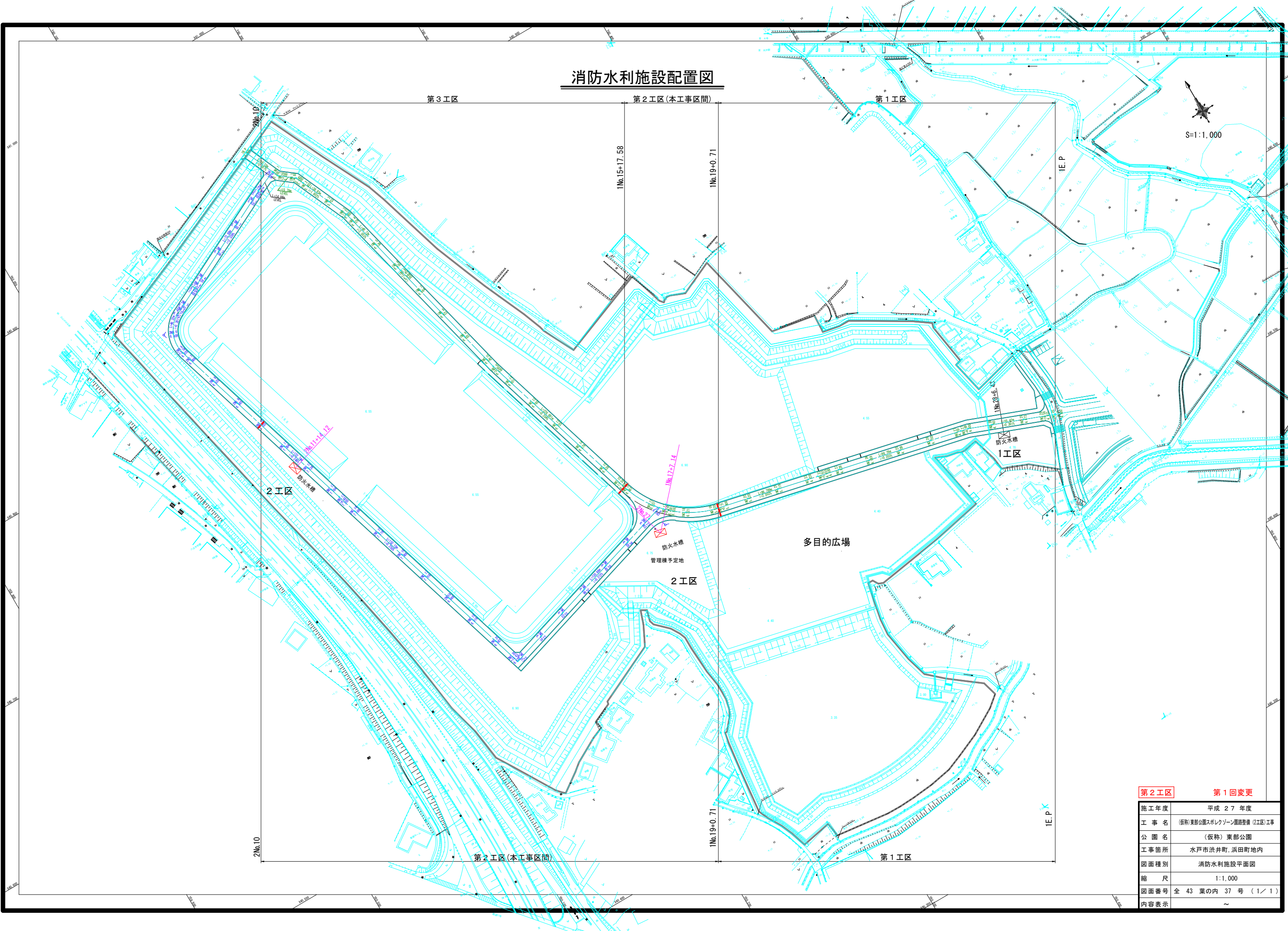
消防水利施設配置図

第3工区

第2工区(本工事区間)

第1工区

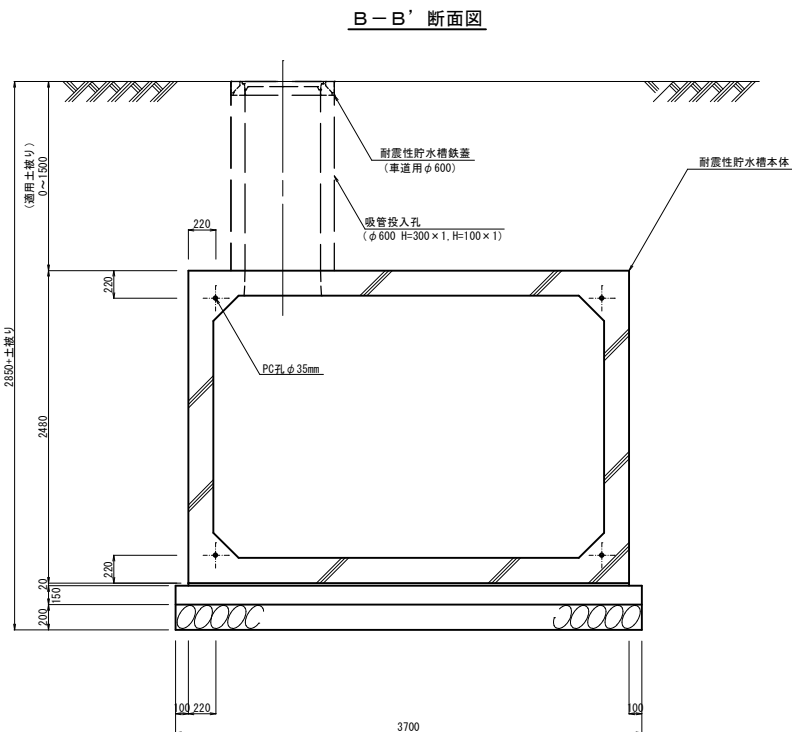
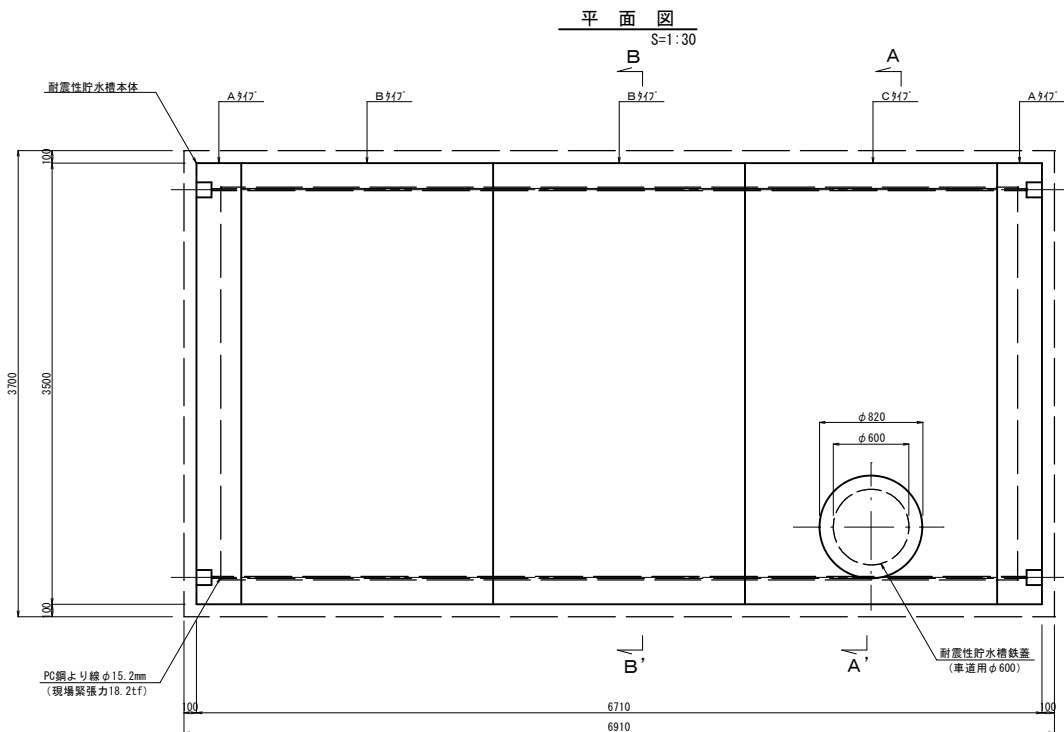
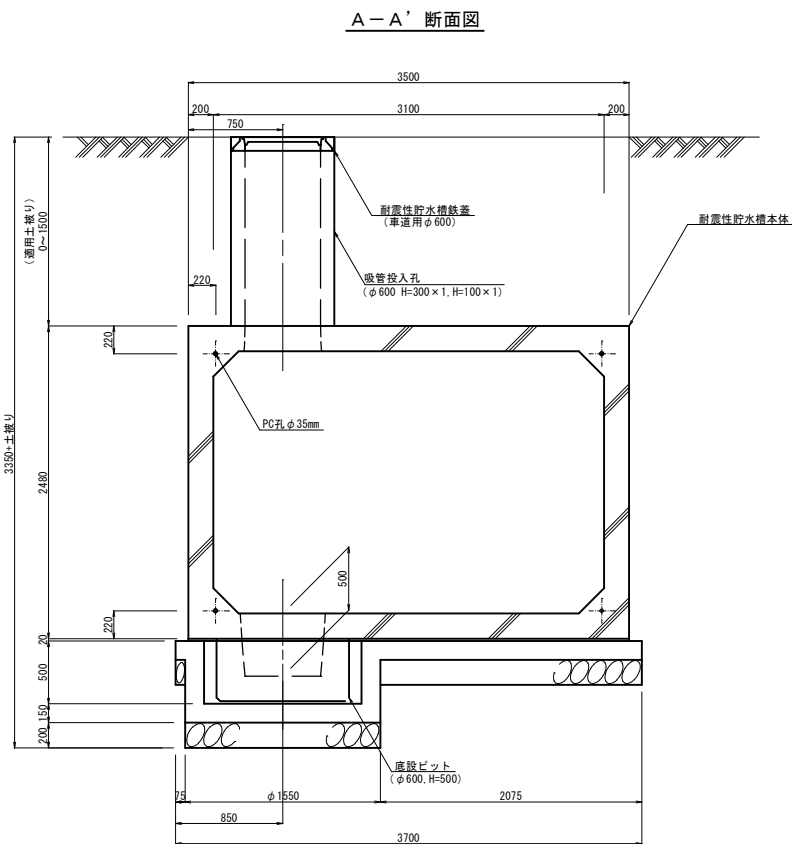
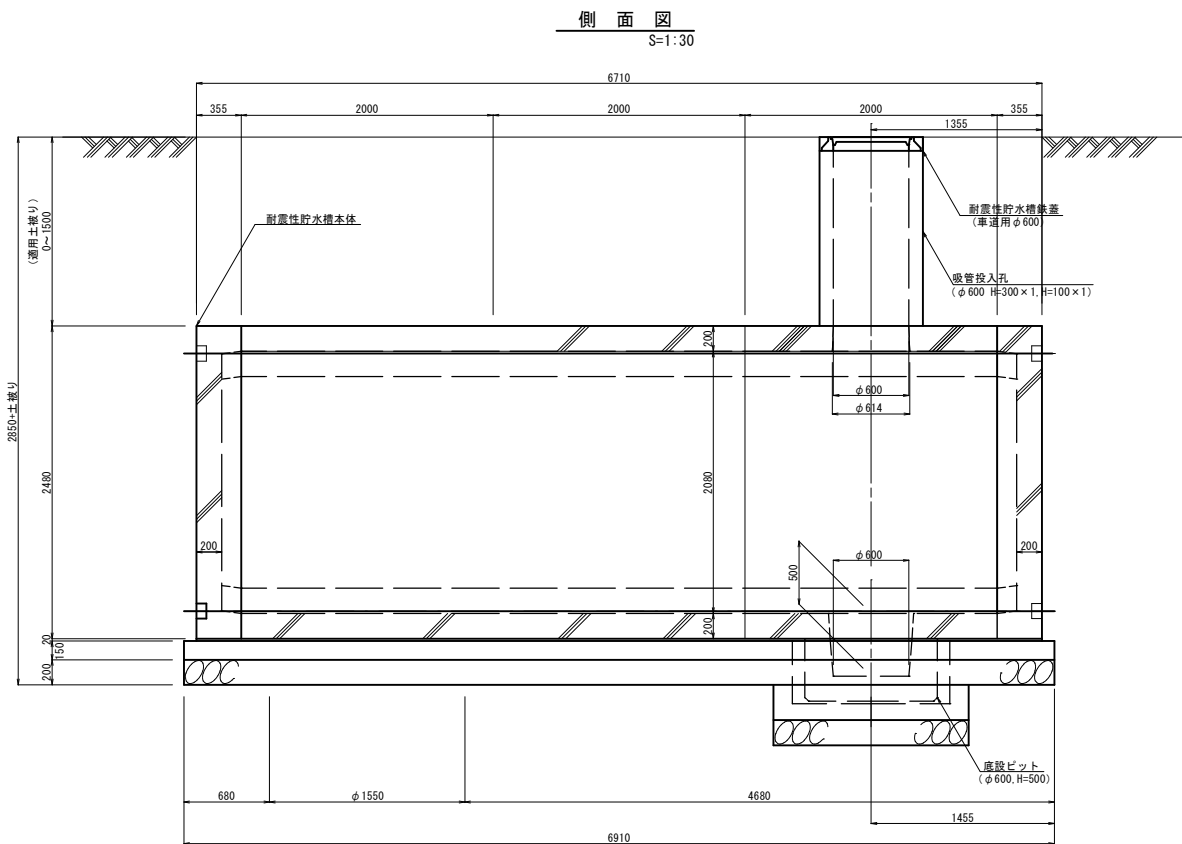
S=1:1,000



第2工区		第1回変更		
施工年度	平成 27 年度			
工 事 名	(仮称)東部公園スポーツゾーン道路整備 (2工区)工事			
公 園 名	(仮称) 東部公園			
工事箇所	水戸市渋井町, 浜田町地内			
図面種別	消防水利施設平面図			
縮 尺	1:1,000			
図面番号	全 43 葉の内 37 号 (1 / 1)			
内容表示	～			

消防水利施設構造図-1

耐震性貯水槽本体



設置条件

容量形状	コンクリート製、40m3型（横置ボックス型）
設計荷重	上載荷重：q = 10kN /m2
土被り条件	H = 0.0 ~ 1.5 m （ 0.5 ）
水平土圧係数	常時：0.5、地震時：0.744、0.931
設計震度	水平：0.288、鉛直：±0.144
縦連結	PC鋼より線φ15.2mm
コンクリート設計基準強度	σck = 40.0 N/mm2
コンクリート許容圧縮応力度	σca = 13.0 N/mm2
鉄筋許容引張応力度	σsa = 120.0 N/mm2

耐震性貯水槽材料表

1.0 基当り

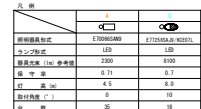
種別	形式・形状	数量
(貯水槽材料)		
Aタイプ部材	3,100 × 2,080 × 355	2 個
Bタイプ部材	3,100 × 2,080 × 2,000	2 個
Cタイプ部材	3,100 × 2,080 × 2,000	1 個
吸管投入孔	φ600 × 300	1 個
"	φ600 × 100	1 個
鉄蓋	車道用φ600、転落防止金具付	1 個
底設ビット	φ600 × 500	1 個
PC鋼より線	φ15.2mm、L= 6.710 + 1.000 = 7.710m	4 本
アンカープレート	110 × 110 × 22mm	8 枚
グリッ	φ15.2mm 用	8 個
グラウト材	[0.785 × (0.0352 - 0.0152) × 6.710 × 4 × 1.200] × 1000	25.2 L
防水材		1 式

第2工区

第1回変更

施工年度	平成 27 年度
工事名	(仮称)東部公園スポレクゾーン園路整備 (2工区)工事
公園名	(仮称)東部公園
工事箇所	水戸市渋井町、浜田町地内
図面種別	消防水利施設構造図-1
縮尺	図示
図面番号	全 43 葉の内 38 号 (1 / 5)
内容表示	～

S=1 : 1 000



	ハント [®] 赤-黒 900×900×1300	HH, HH1, 2, 4, 7, 17
	ハント [®] 赤-黒 600×600×900	

第 1 回 変 更	
施 工 年 度	令 和 3 年 度
工 事 名	国 権 (仮 称) 東 部 公 園 スレホクゾ ー ン 電 気 施 設 整 備 工
公 園 名	(仮 称) 東 部 公 園
施 工 箇 所	水 戸 市 洪 井 町 , 浜 田 町 地 内
図 面 種 別	電 気 配 線 計 画 平 面 図
縮 尺	S=1:1,000 (A1) S=1:2,000 (A3)
図 面 番 号	全 7 葉 の 内 2 号 (/)
表 示 内 容	

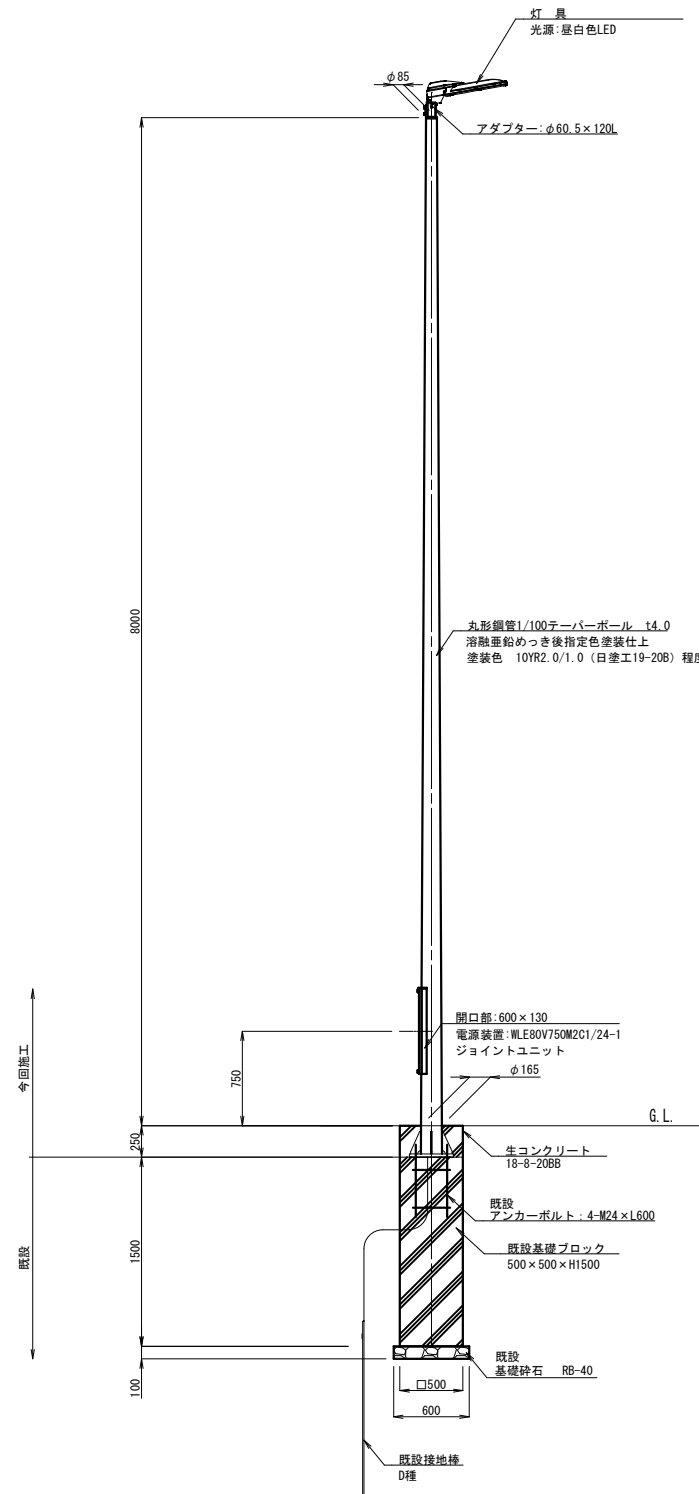
電気施設構造図

参考図

サブ駐車場照明

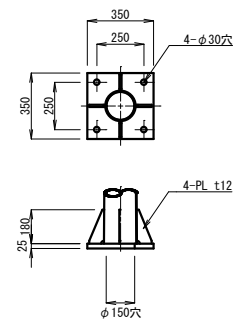
照明柱姿図

S=1:30



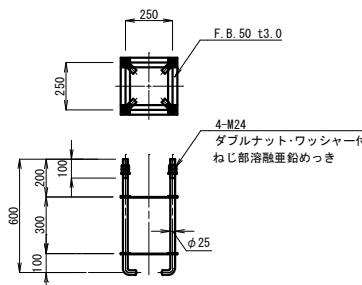
ベースプレート詳細図

S=1:20



既設アンカーボルト詳細図

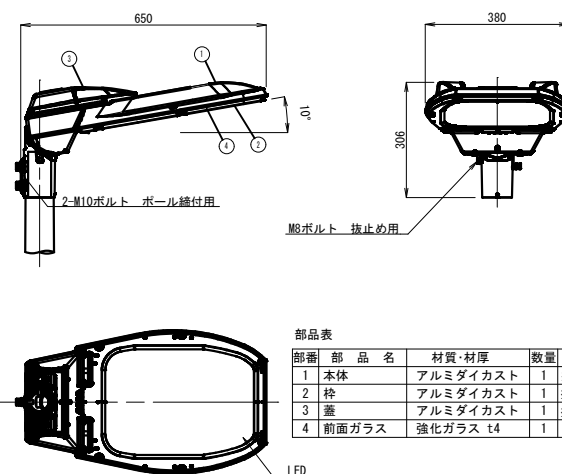
S=1:20



照明器具詳細図

S=1:10

LEDガイドラインタイプq 交差点照明配光用

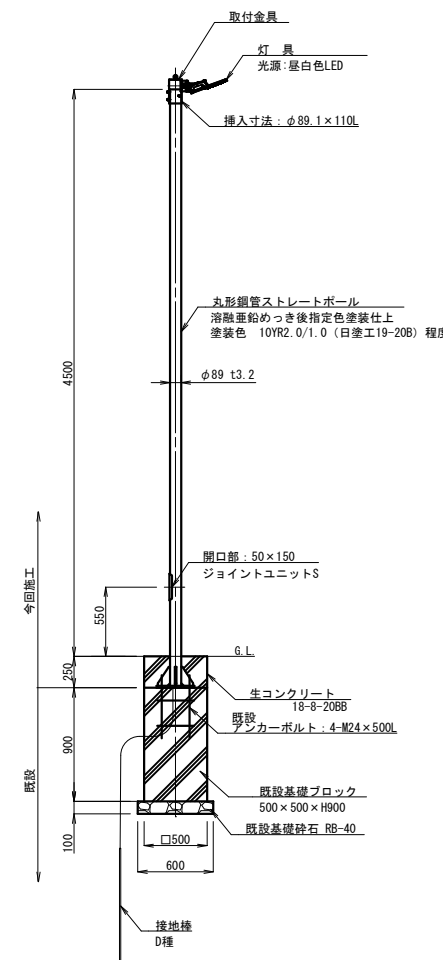


部品表					
部番	部品名	材質・材厚	数量	備考	
1	本体	アルミダイカスト	1	塗装色 10YR2.0/1.0 (日塗工19-20B) 程度	
2	枠	アルミダイカスト	1	塗装色 10YR2.0/1.0 (日塗工19-20B) 程度	
3	蓋	アルミダイカスト	1	塗装色 10YR2.0/1.0 (日塗工19-20B) 程度	
4	前面ガラス	強化ガラス t4	1	透明	

歩道照明

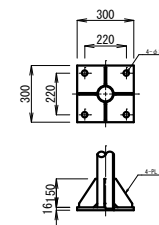
照明柱姿図

S=1:30



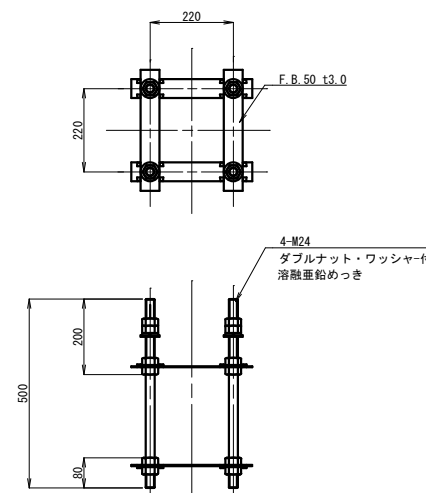
ベースプレート詳細図

S=1:20



既設アンカーボルト詳細図

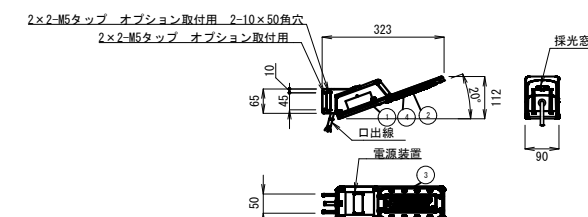
S=1:20



照明器具詳細図

S=1:10

防犯灯20VA クラスB/43m以上

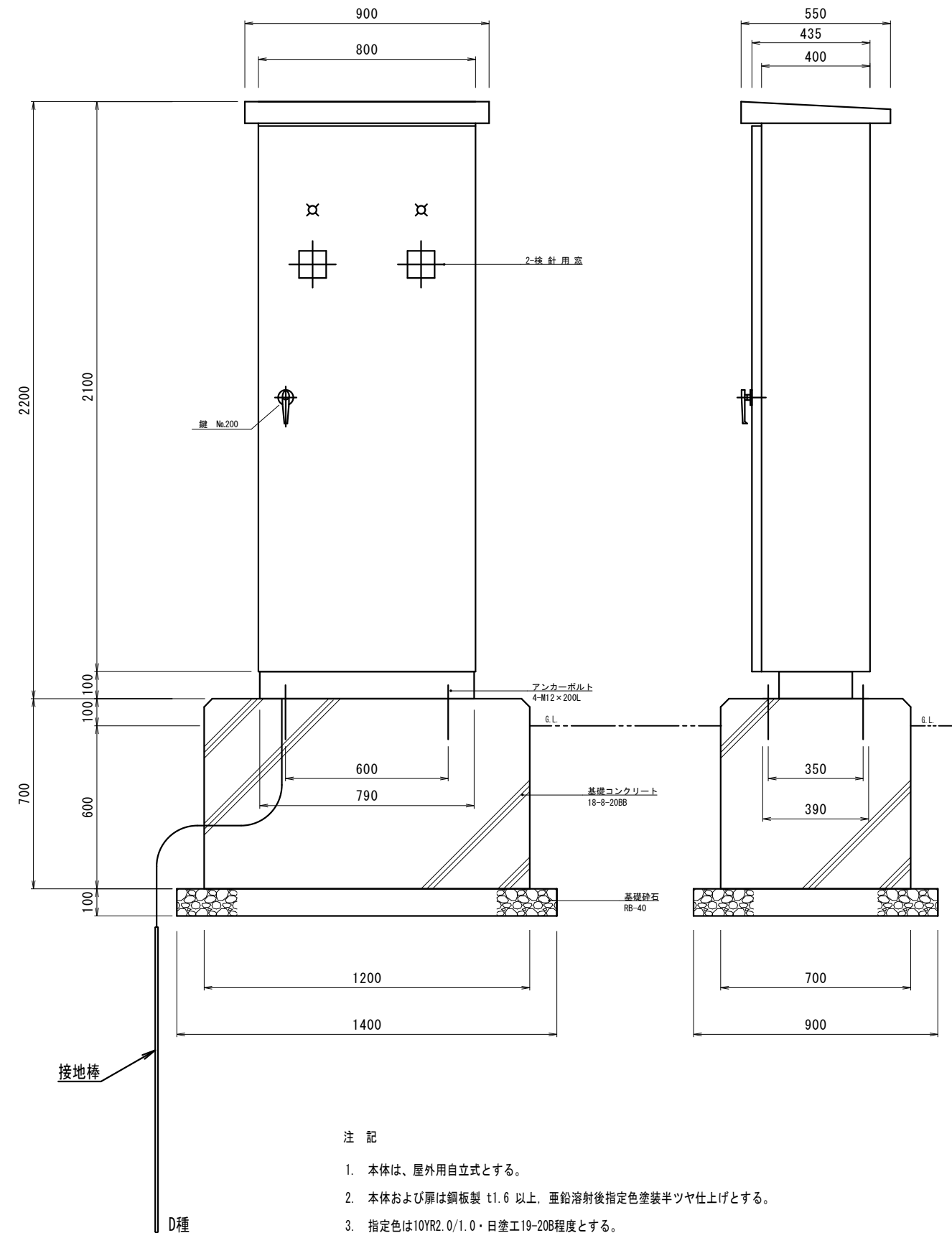


部品表					
部番	部品名	材質・材厚	数量	備考	
1	本体	アルミダイカスト	1	合成樹脂焼付塗装 10YR2.0/1.0 (日塗工19-20B) 程度	
2	レンズ	ポリカーボネート	1	透明	
3	レンズカバー	ポリカーボネート	1	白色	
4	モジュール	組立品	1		

施工年度	令和 3 年度
工事名	国補(仮称)東部公園スボレクゾーン 電気施設整備工事
公園名	(仮称)東部公園
工事箇所	水戸市渋井町、浜田町 地内
図面種別	電気施設構造図
縮尺	S=1:図示(A1) S=1:図示/2(A3)
図面番号	全 7 葉の内 3 号 (/)
内容表示	

受電設備回路図－1 S=1:10

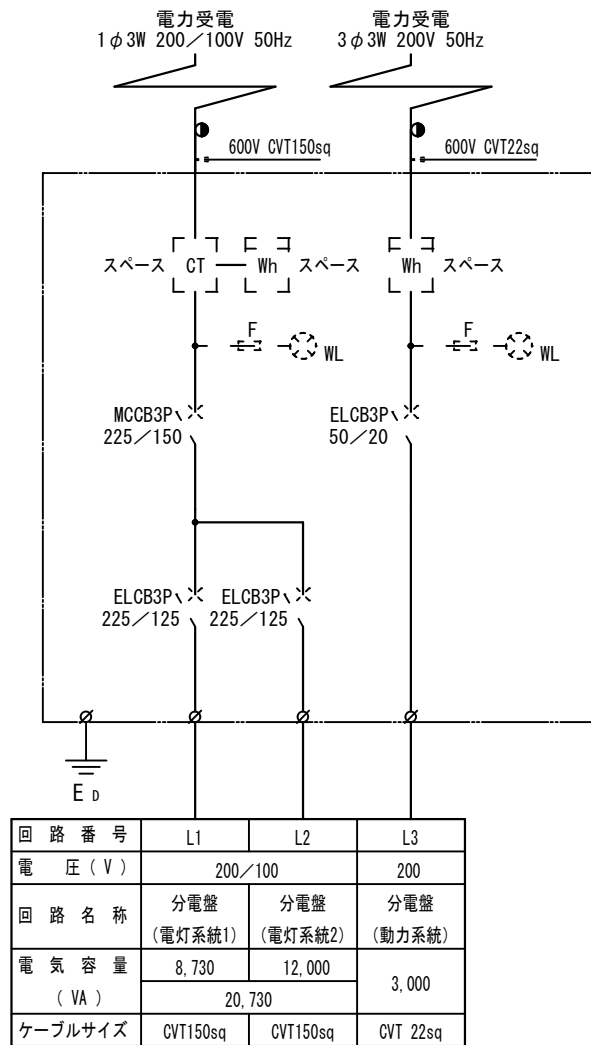
引込開閉器外形図



注 記

- 本体は、屋外用自立式とする。
- 本体および扉は鋼板製 t1.6 以上、亜鉛溶射後指定色塗装半ツヤ仕上げとする。
- 指定色は10YR2.0/1.0・日塗工19-20B程度とする。
- 外形形状および寸法値は概略であり、詳細は承諾図による。

引込開閉器単線結線図

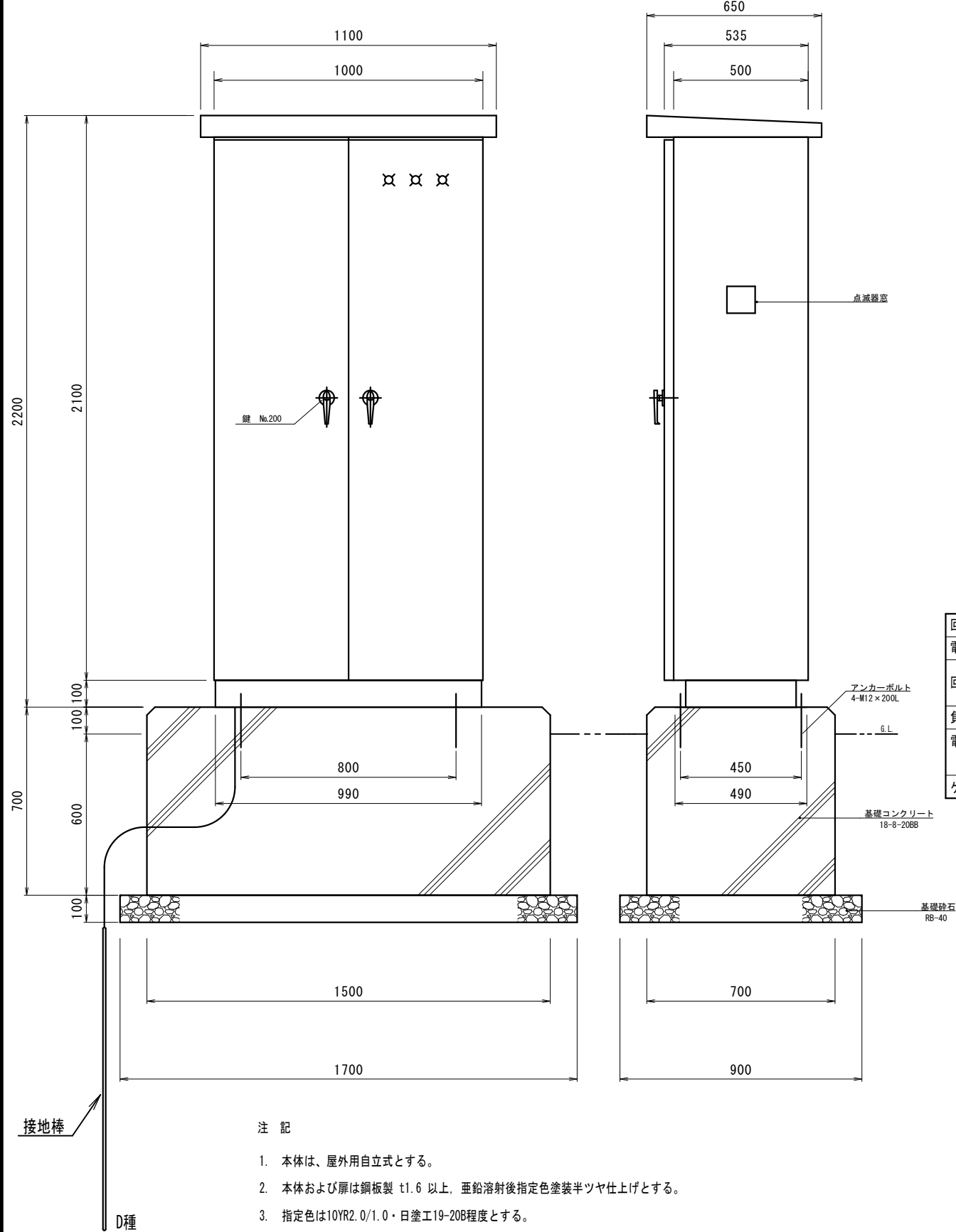


第1回変更

施工年度	令和 3 年度
工事名	国補（仮称）東部公園スボレクゾーン 電気施設整備工事
公園名	（仮称）東部公園
工事箇所	水戸市浪井町、浜田町 地内
図面種別	受 電 設 備 回 路 図 － 1
縮 尺	S=1:10 (A1), S=1:20 (A3)
図面番号	全 7 葉の内 4 号 (/)
内容表示	

受電設備回路図 - 2 S=1:10

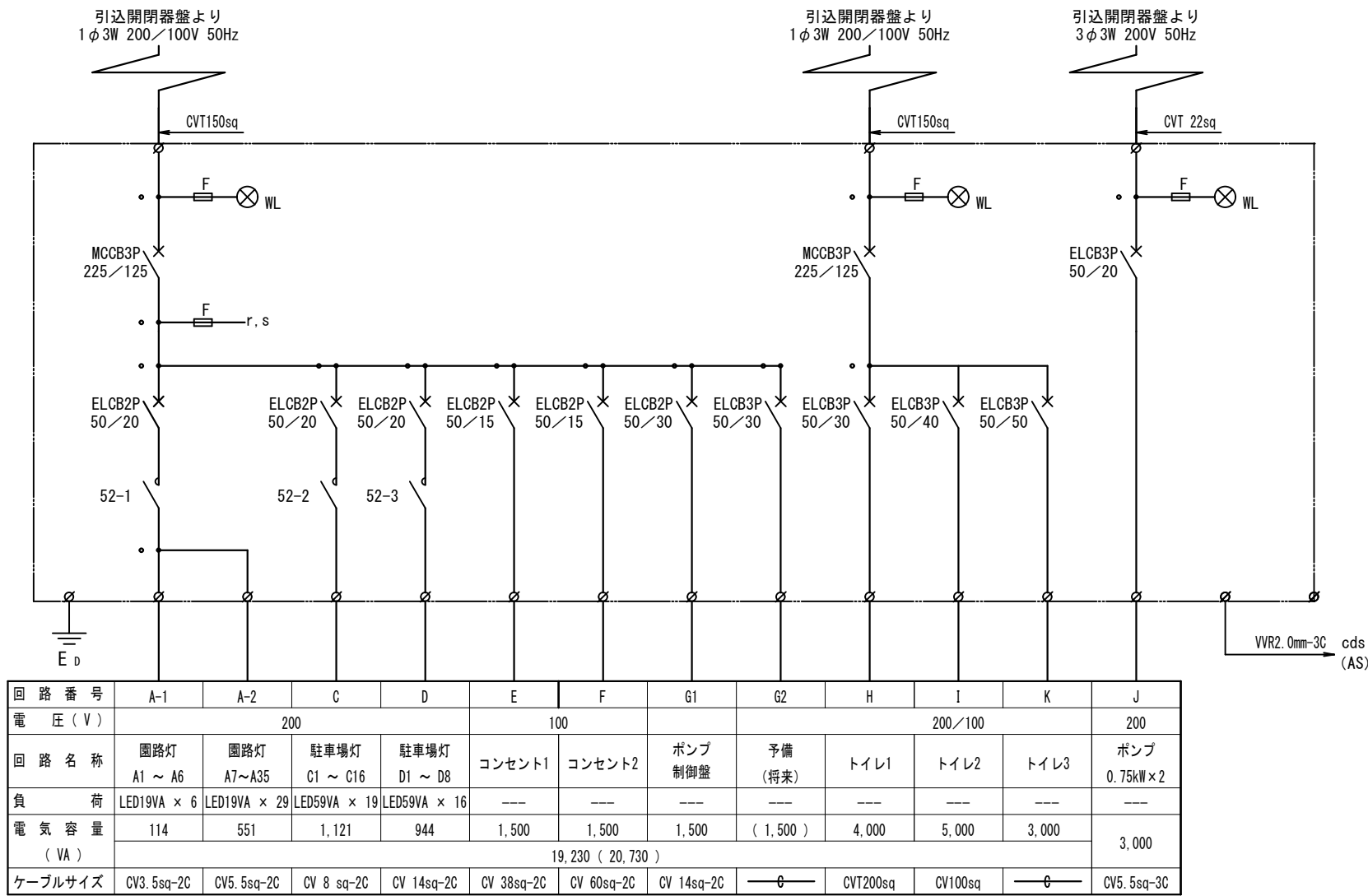
分電盤外形図



注 記

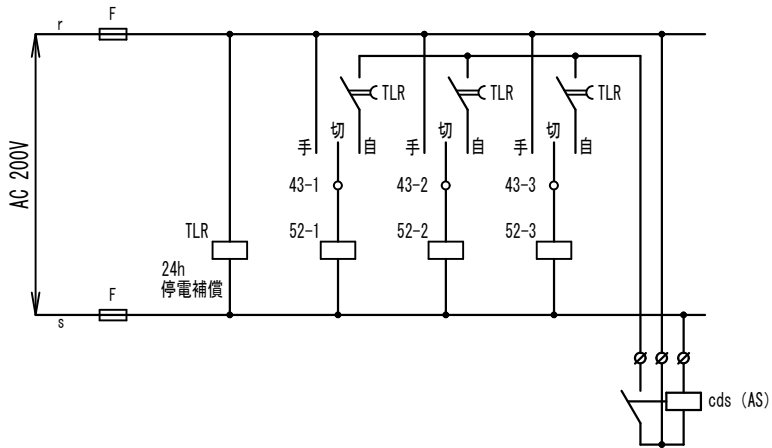
- 本体は、屋外用自立式とする。
- 本体および扉は鋼板製 t1.6 以上、亜鉛溶射後指定色塗装半ツヤ仕上げとする。
- 指定色は10YR2.0/1.0・日塗工19-20B程度とする。
- 外形形状および寸法値は概略であり、詳細は承諾図による。

分電盤単線結線図



回路番号	A-1	A-2	C	D	E	F	G1	G2	H	I	K	J
電圧 (V)	200				100				200/100			200
回路名称	園路灯 A1 ~ A6	園路灯 A7~A35	駐車場灯 C1 ~ C16	駐車場灯 D1 ~ D8	コンセント1	コンセント2	ポンプ 制御盤	予備 (将来)	トイレ1	トイレ2	トイレ3	ポンプ 0.75kW×2
負荷	LED19VA × 6	LED19VA × 29	LED59VA × 19	LED59VA × 16	---	---	---	---	---	---	---	---
電気容量 (VA)	114	551	1,121	944	1,500	1,500	1,500	(1,500)	4,000	5,000	3,000	3,000
ケーブルサイズ	CV3.5sq-2C	CV5.5sq-2C	CV 8 sq-2C	CV 14sq-2C	CV 38sq-2C	CV 60sq-2C	CV 14sq-2C	CVT200sq	CV100sq	CV5.5sq-3C		

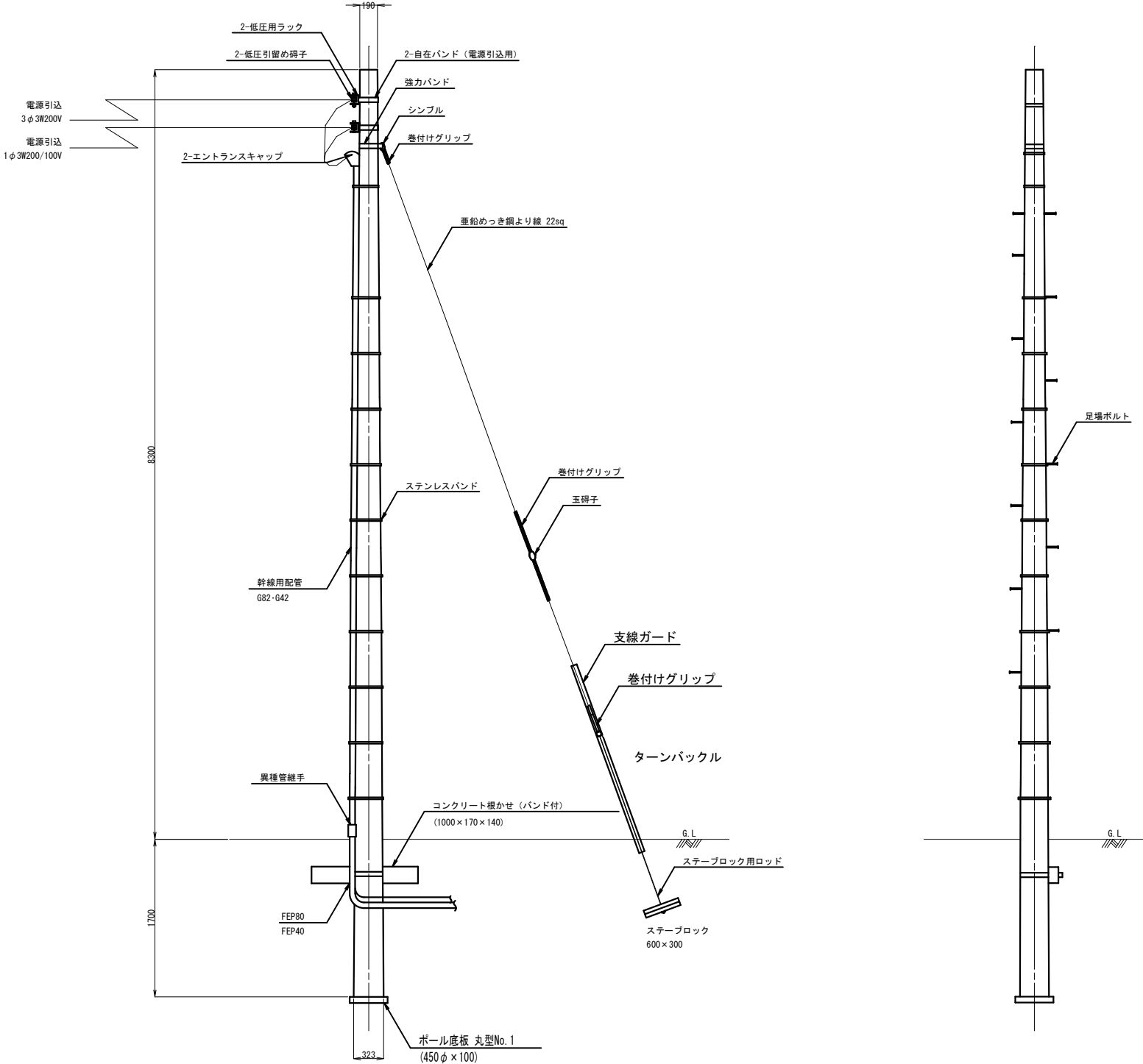
制御回路



第1回変更

施工年度	令和 3 年度
工事名	国補 (仮称) 東部公園スボレクゾーン 電気施設整備工事
公園名	(仮称) 東部公園
工事箇所	水戸市洗井町、浜田町 地内
図面種別	受電設備回路図 - 2
縮尺	S=1:10 (A1), S=1:20 (A3)
図面番号	全 6 葉の内 5 号 (/)
内容表示	

引 込 柱 構 造 図 S=1:30



施工年度	令和 3 年度
工 事 名	国補（仮称）東部公園スポーツゾーン 電気施設整備工事
公 園 名	（仮称）東部公園
工事箇所	水戸市井沢町、浜田町 地内
図面種別	引 込 柱 構 造 図
縮 尺	S=1:30(A1), S=1:60(A3)
図面番号	全 7 葉の内 6 号 (/)
内容表示	

S=1 : 1 000

