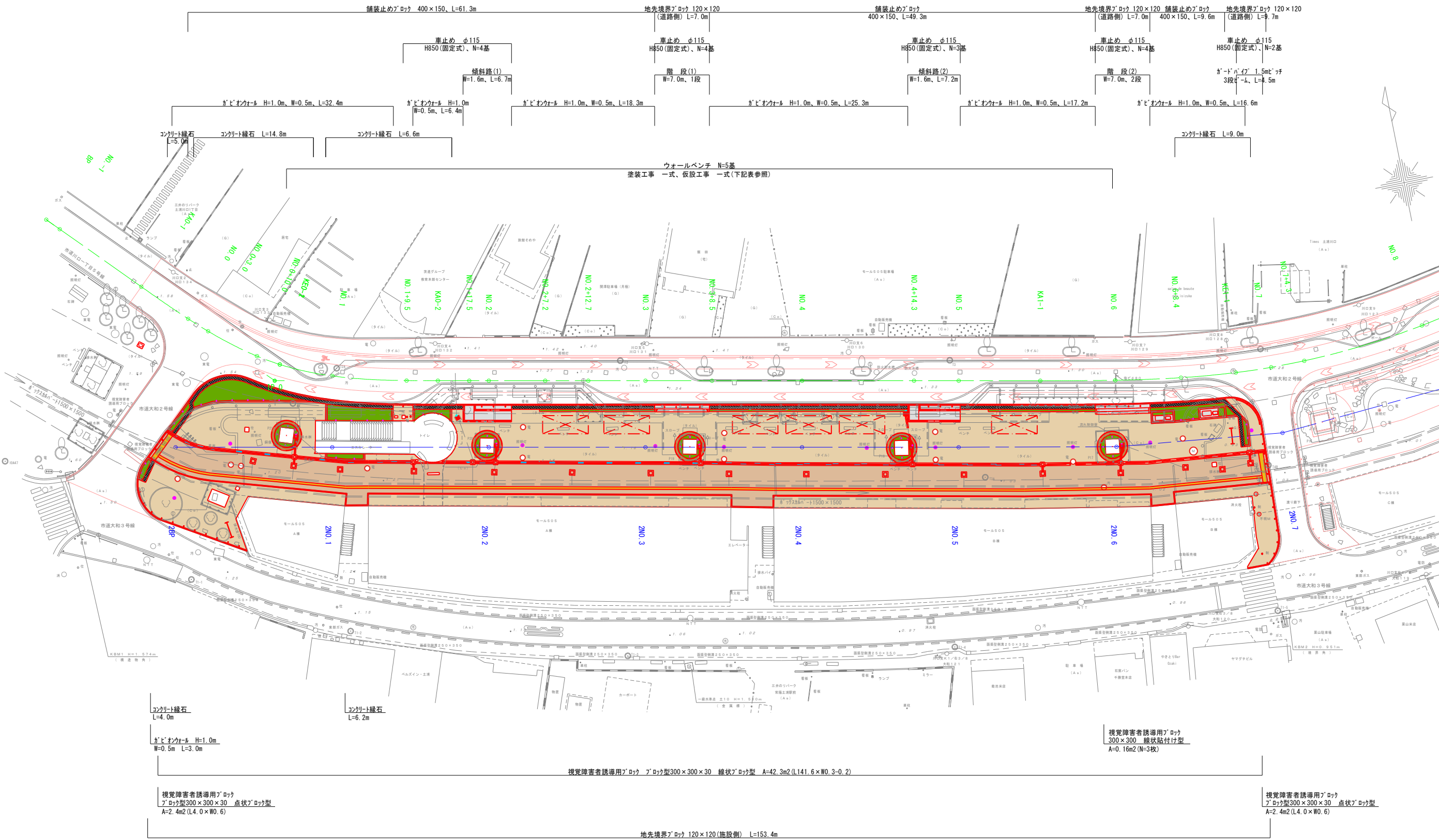


施設平面図

S=1:250

(ゾーン2)



地先境界ブロック 120×120(施設側) L=27.3m

サイクルラック N=1基

車止め φ115
H850(可動式)、N=2基

車止め φ115
H850(固定式)、N=11基

塗装工事 一式		
名 称	数	量
現場水洗い清掃	178.5	m2
下地処理 RA種 4箇所	142.8	m2
下地処理 RB種 1箇所	35.7	m2
下塗り 弱溶剤一液型変成珪酸樹脂シーラー	178.5	m2
上塗り (2回塗り) 弱溶剤一液型無機低汚染珪酸樹脂塗料	357	m2
サイン キャットパッド文字シート貼り	5	本

仮設工事 一式		
名 称	数	量
橋脚掘り足場 L=7.6m H=4.7m 昇降・養生共	5	箇所
仮設遮音壁 昇降材・養生材共	2	台

サイクルラック N=1基

車止め φ115
H850(可動式)、N=3基

車止め φ115
H850(固定式)、N=8基

地先境界ブロック 120×120(施設側) L=17.9m

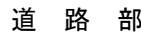
(測地成果2011)

国補都整まち第1号 川口ショッピングモール	
工 事 名	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	施設平面図(ゾーン2)
縮 尺	1:250
図面番号	全 31 枚の内 1
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

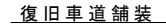
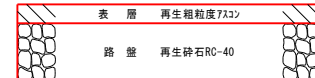
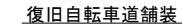
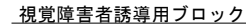
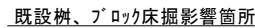
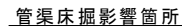
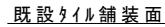
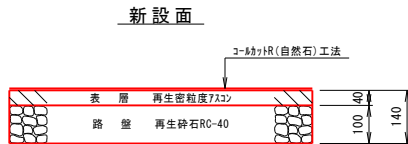
土
浦
市

$S = 1 : 50$

一般部

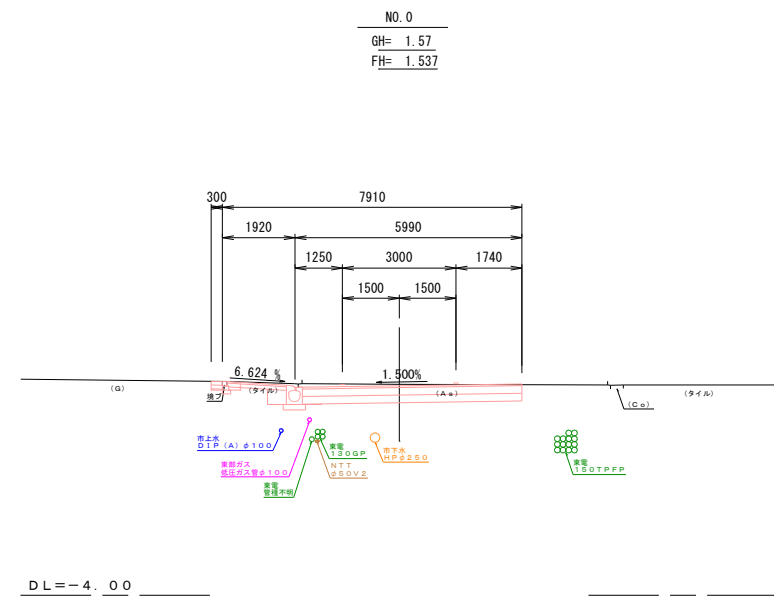
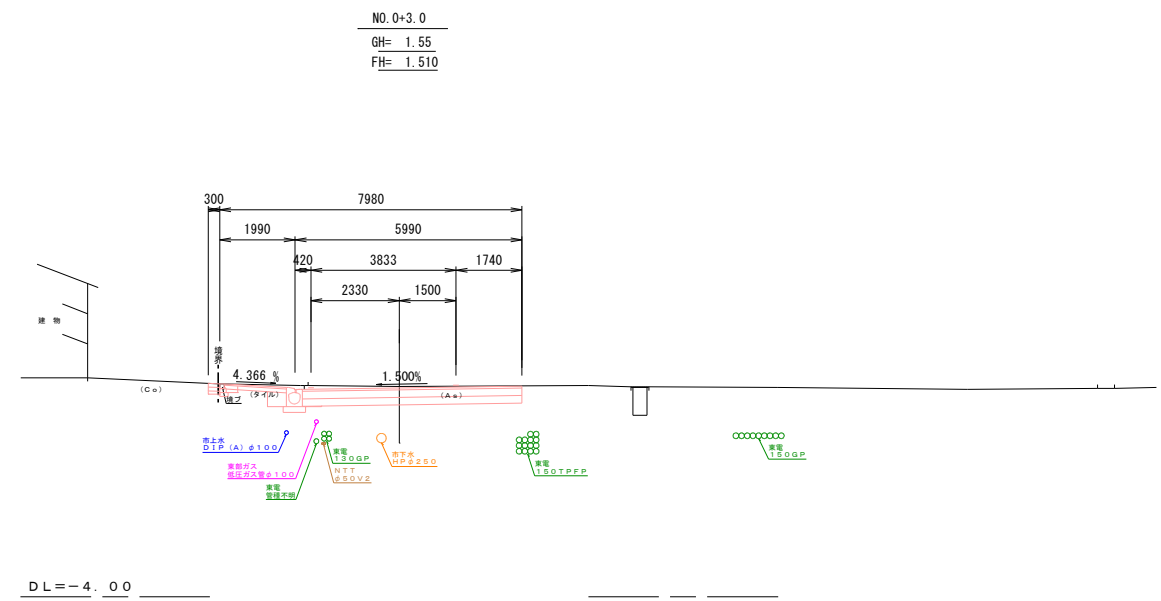
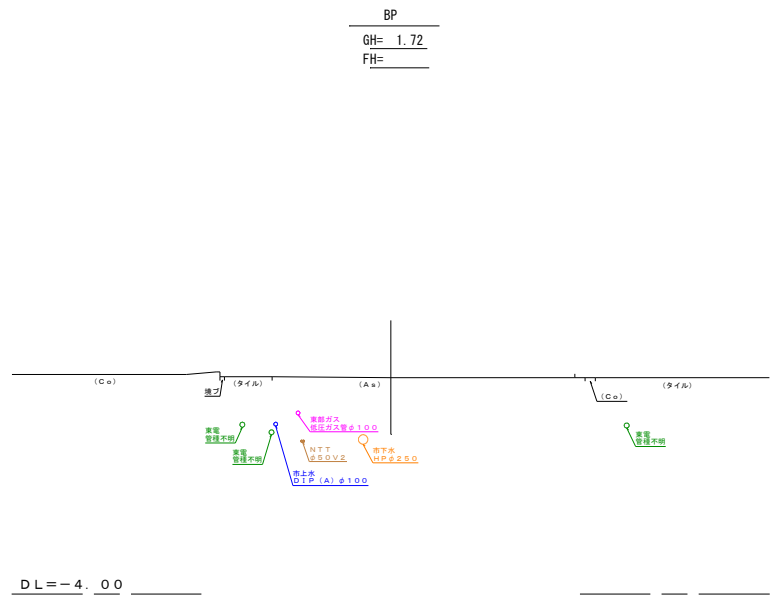
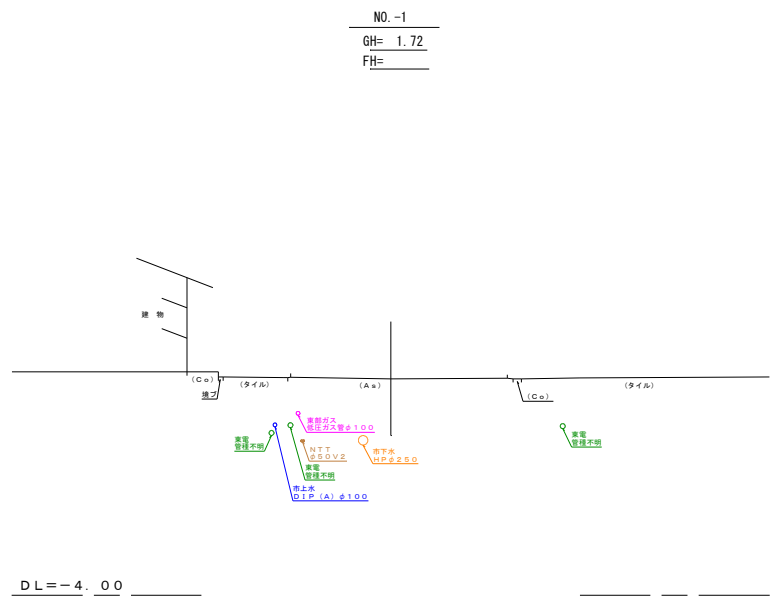
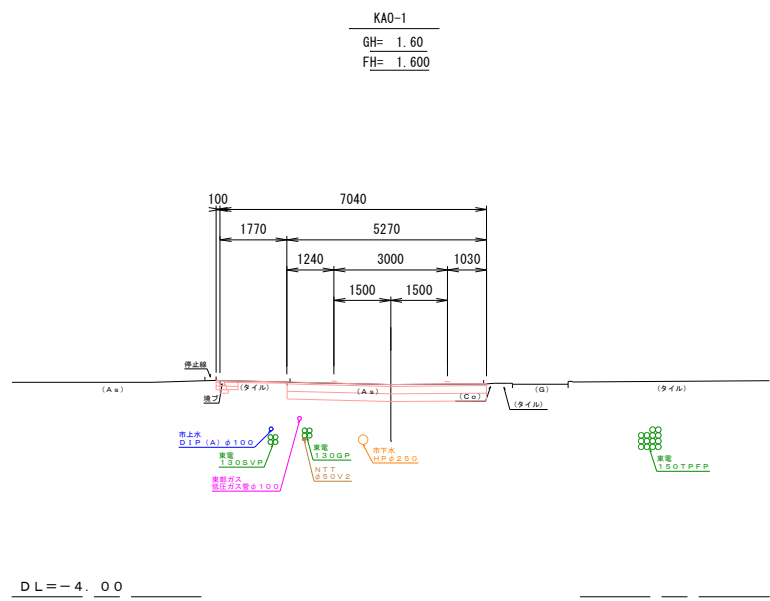


$S = 1 : 10$



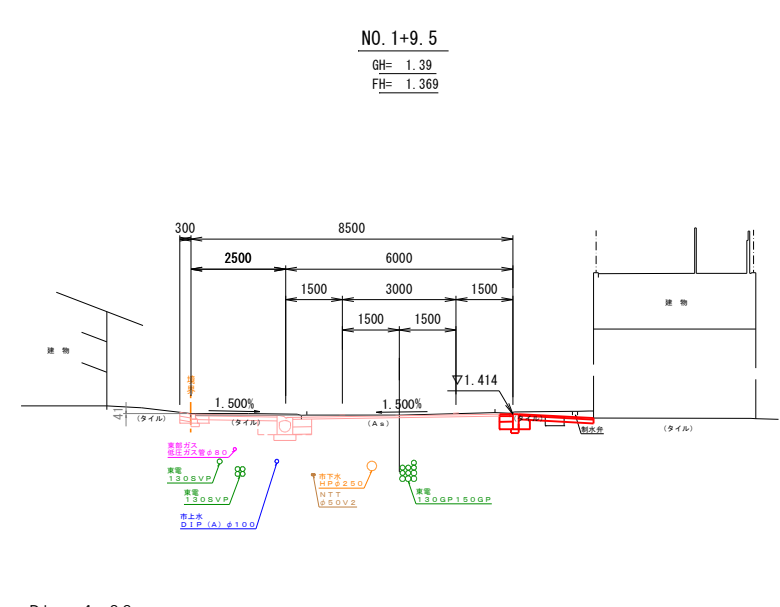
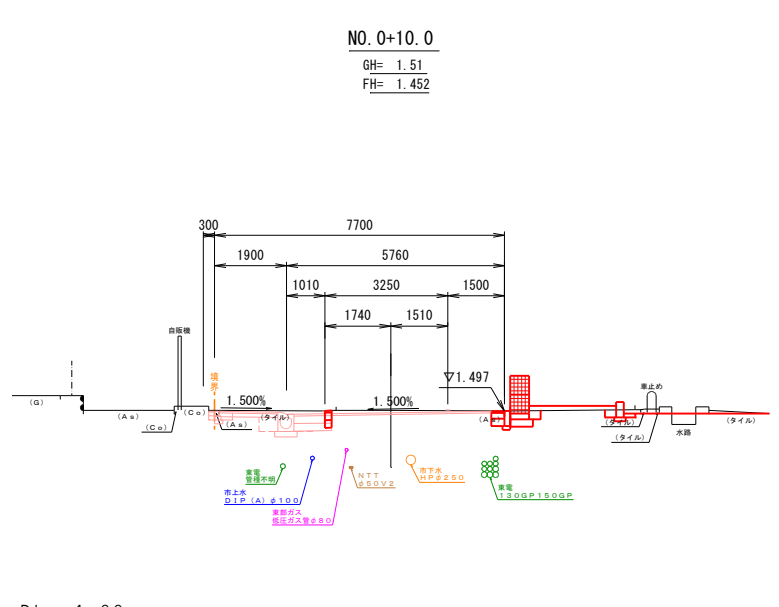
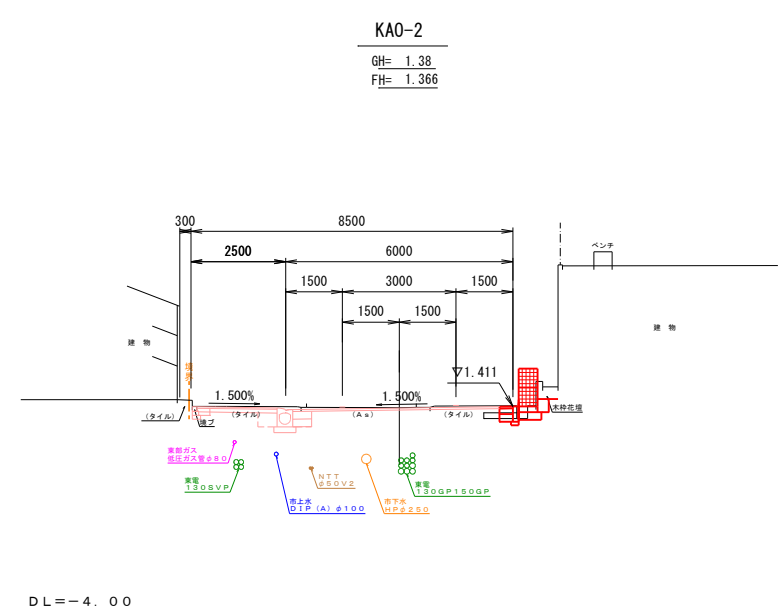
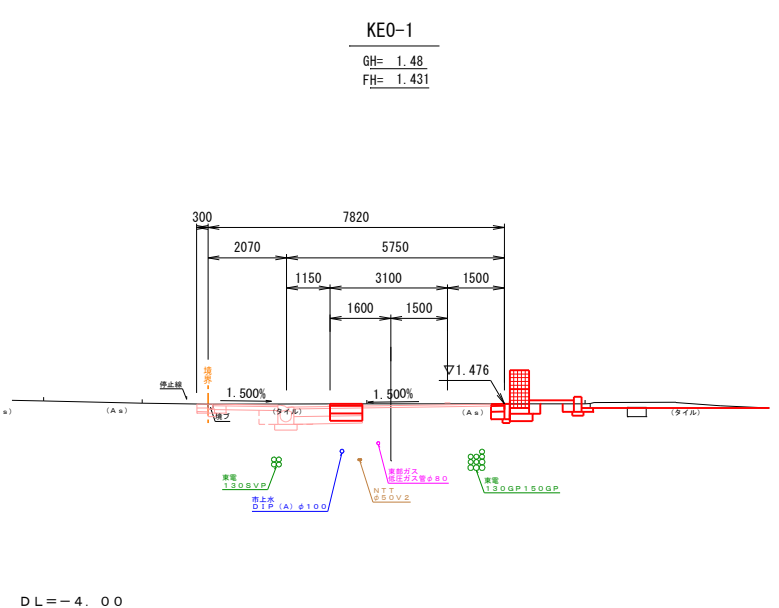
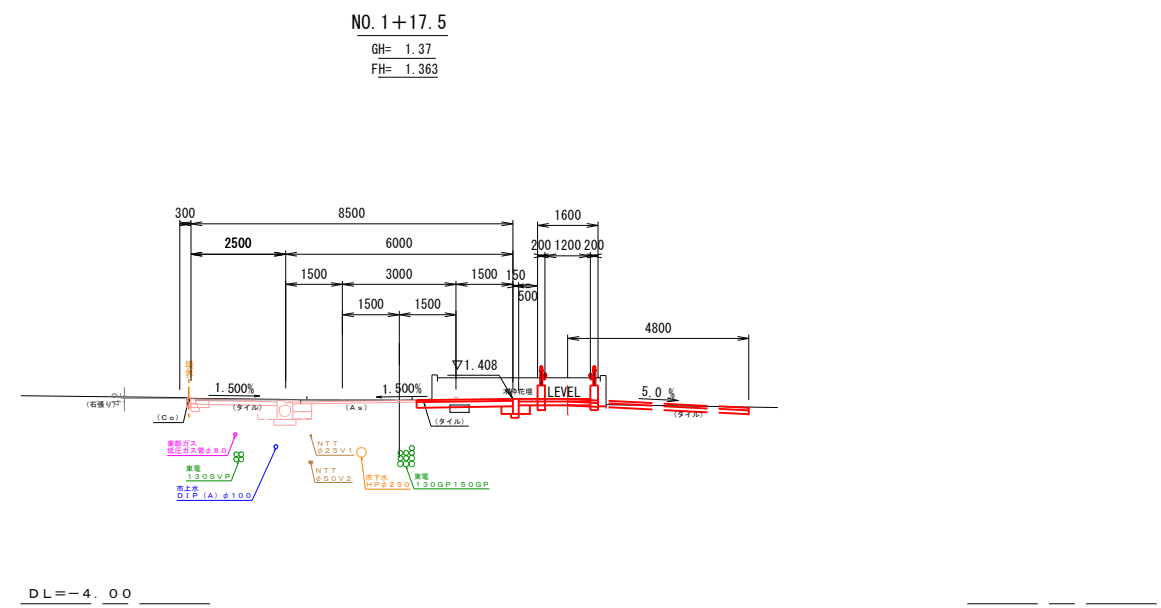
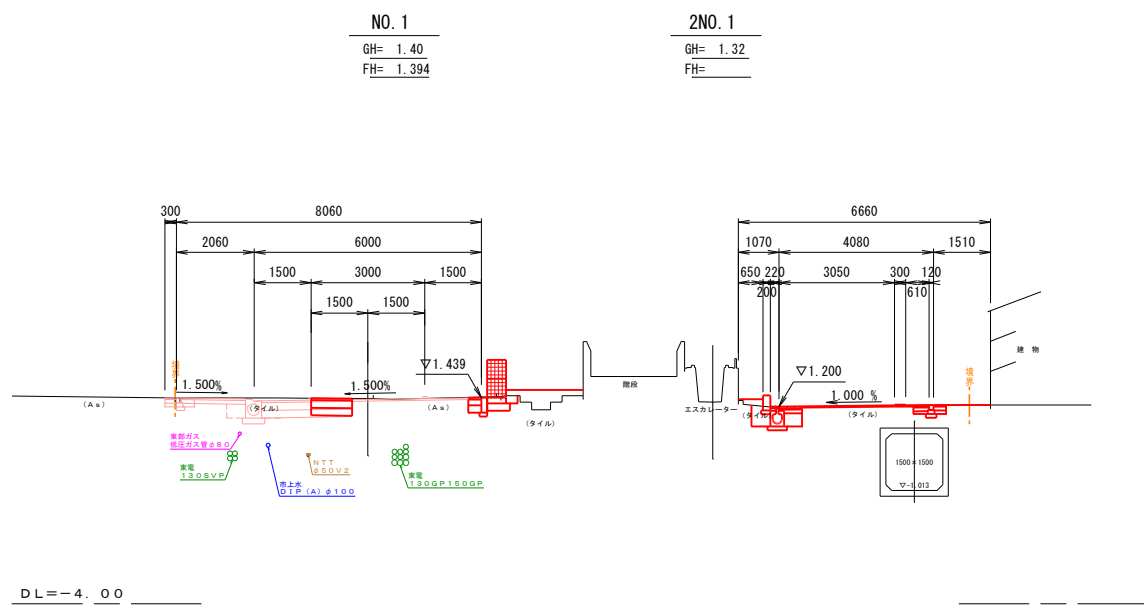
工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	標準横断面・舗装構成図
縮 尺	図 示
図面番号	全 3 1 枚 の 内 2
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

横断図 (1) S = 1 : 100



工 事 名	国補都登まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	横断図 (1)
縮 尺	1 : 100
図面番号	全 31 枚の内 3
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

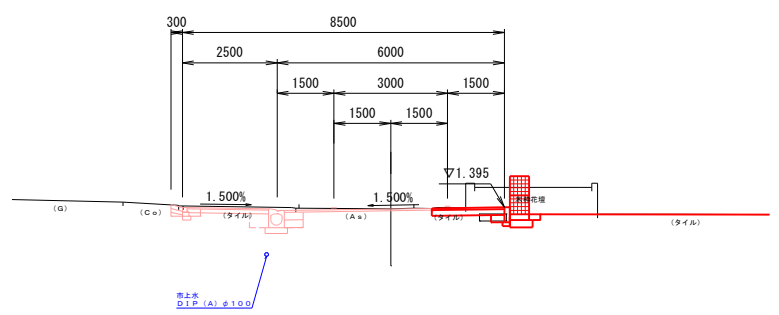
横断図(2) S=1:100



工事名	国補都登まち工第1号 川口ショッピングモール
路線名	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
委託箇所	市道大和2号線外
図面種別	土浦市川口一丁目地内
縮尺	横断図(2)
図面番号	1:100
作成年月日	全 31 枚の内 4
	令和 年 月 日
	土浦市都市政策部都市整備課

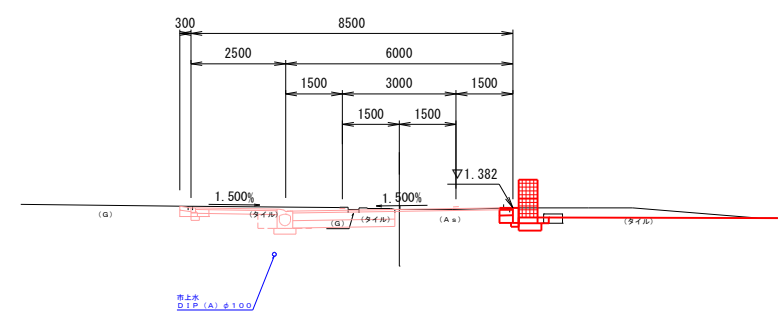
横断図 (3) S = 1 : 100

NO. 2+12. 7
GH= 1. 35
FH= 1. 350



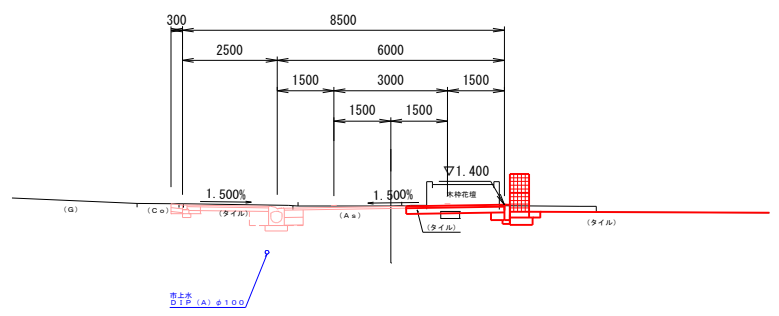
DL = -4. 00

NO. 3+8. 5
GH= 1. 34
FH= 1. 337



DL = -4. 00

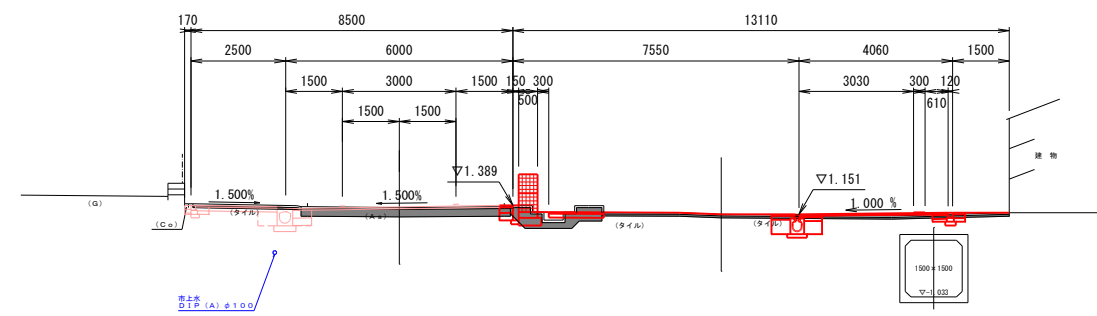
NO. 2+7. 2
GH= 1. 37
FH= 1. 355



DL = -4. 00

NO. 3
GH= 1. 33
FH= 1. 344

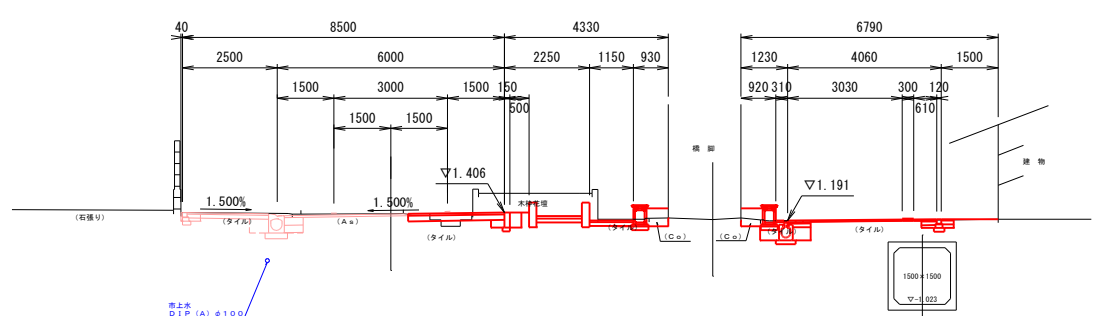
2NO. 3
GH= 1. 15
FH=



DL = -4. 00

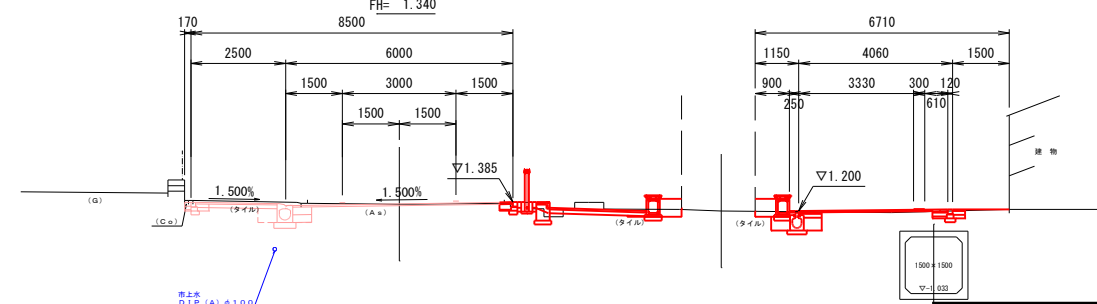
NO. 2
GH= 1. 37
FH= 1. 361

2NO. 2
GH= 1. 22
FH=



DL = -4. 00

(右階段)
3+4. 67
GH= 1. 33
FH= 1. 340

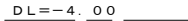
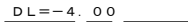
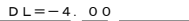
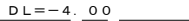
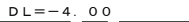


DL = -4. 00

工 事 名	国補都登まち工第1号 川口ショッピングモール
路 線 名	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
委託箇所	市道大和2号線外
図面種別	土浦市川口一丁目地内
縮 尺	横断図 (3)
図面番号	1 : 100
作成年月日	全 31 枚の内 5
	令和 年 月 日
	土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課

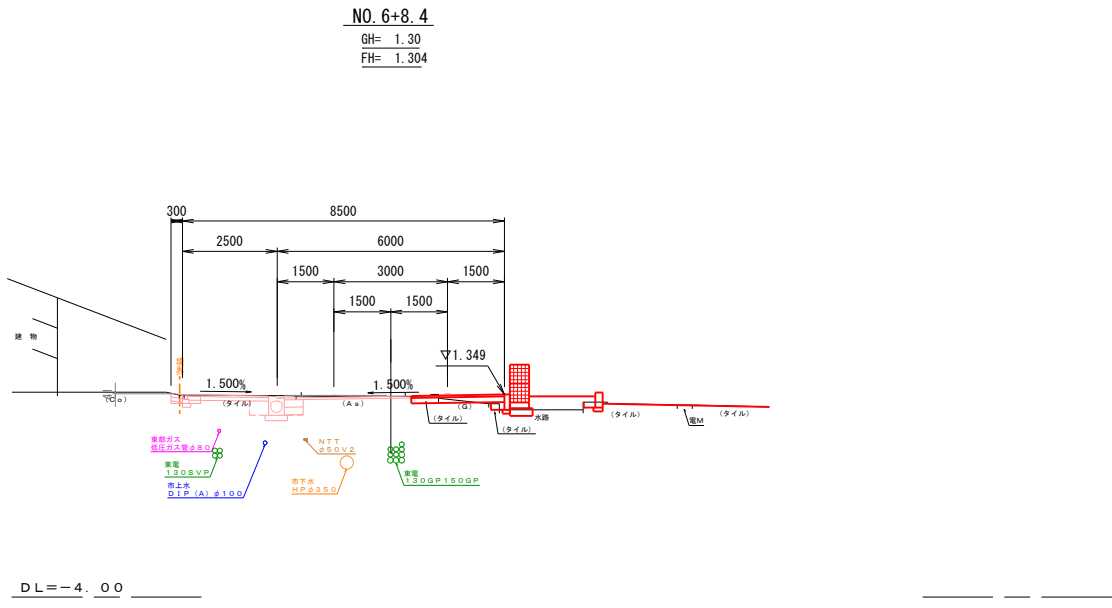
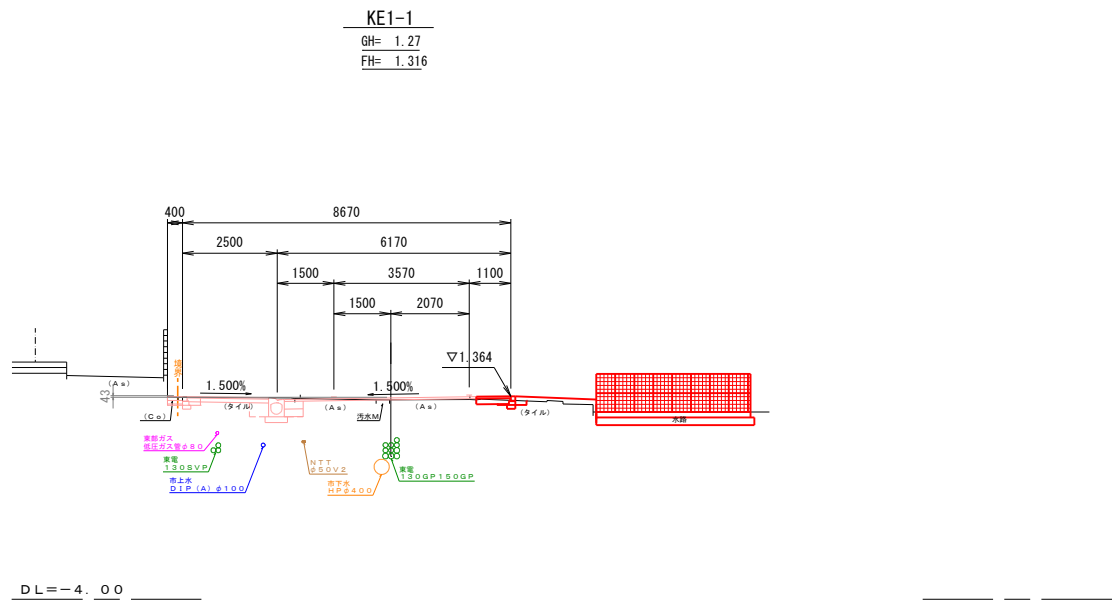
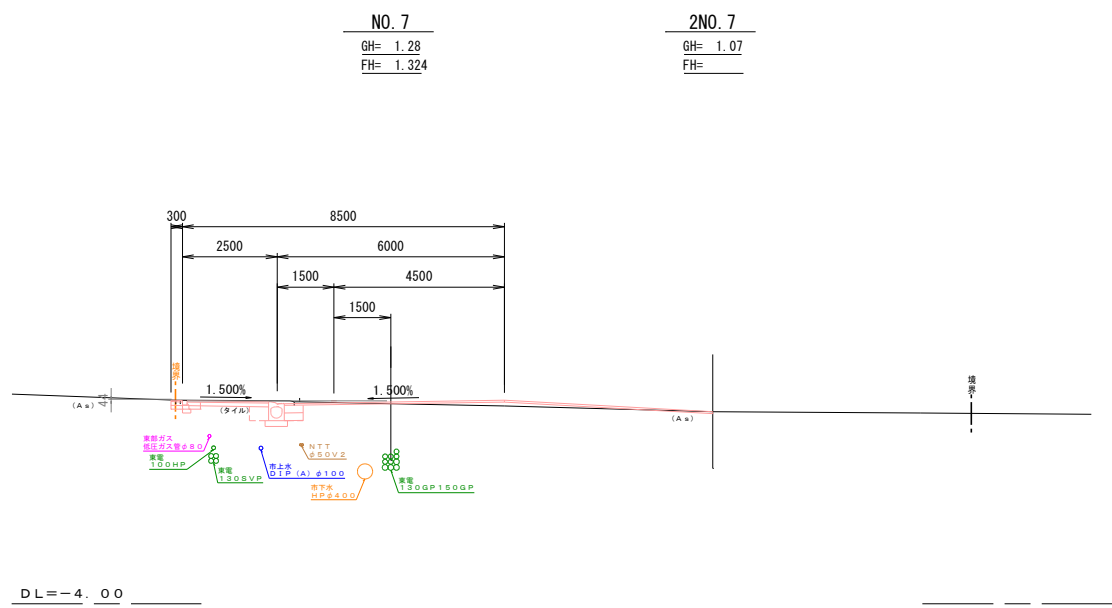
土
浦
市

$S = 1 : 100$



工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口ー丁目地内
図面種別	横断面図(4)
縮 尺	1 : 1 0 0
図面番号	全 3 1 枚の内 6
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

横断図(5) S=1:100

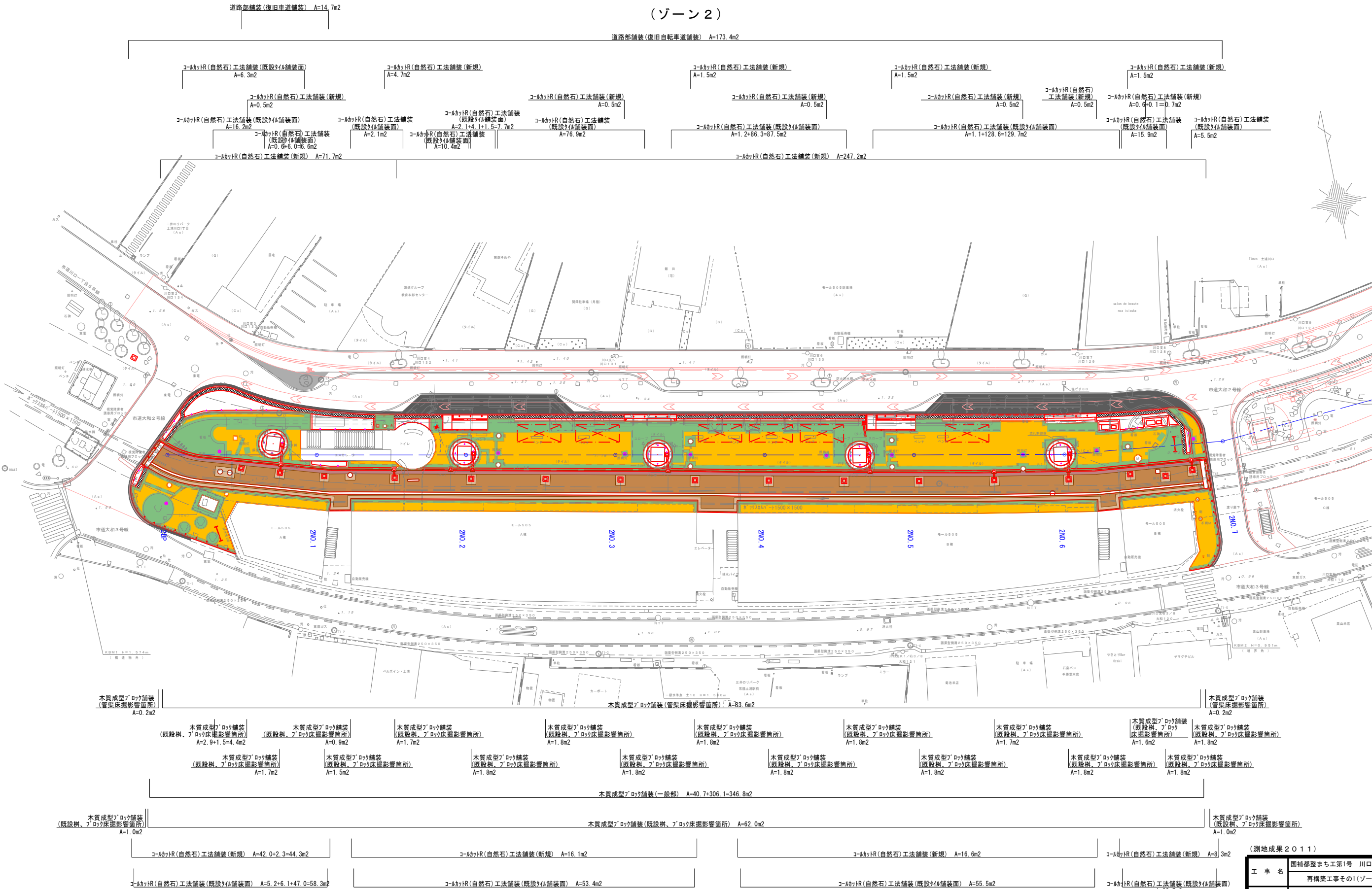


工事名	国補都登まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路線名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	横断図(5)
縮尺	1:100
図面番号	全 31 枚の内 7
作成年月日	令和 年 月 日
土浦市都市政策部都市整備課	

舗装平面図

S=1:250

(ゾーン2)



		合計面積
コルカTR(自然石)工法舗装(新規)		416.6 m2
コルカTR(自然石)工法舗装(既設タレ舗装面)		565.7 m2

		合計面積
木質成型ﾌﾞﾛｯｸ舗装(一般部)		346.8 m2
木質成型ﾌﾞﾛｯｸ舗装(管渠床掘影響箇所)		84.0 m2
木質成型ﾌﾞﾛｯｸ舗装(既設樹、ﾌﾞﾛｯｸ床掘影響箇所)		95.5 m2

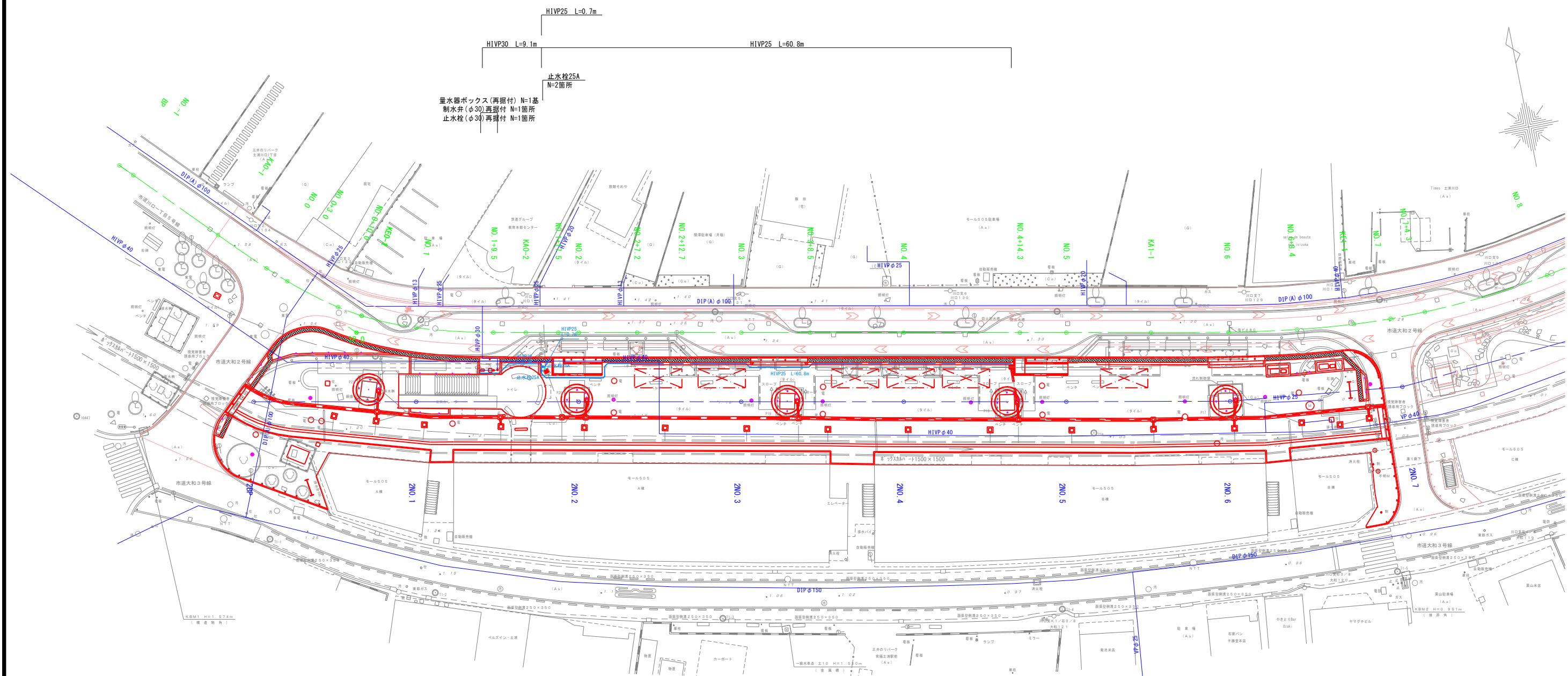
		合計面積
道路部舗装(復旧自転車道舗装)		173.4 m2
道路部舗装(復旧車道舗装)		14.7 m2

※掘削の際は既設埋設管に注意する事

(測地成果2011)	
工事名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール
路線名	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
委託箇所	市道大和2号線外
図面種別	土浦市川口一丁目地内
縮尺	舗装平面図(ゾーン2)
図面番号	1:250
作成年月日	全31枚の内8
令和 年 月 日	
土浦市都市政策部都市整備課	

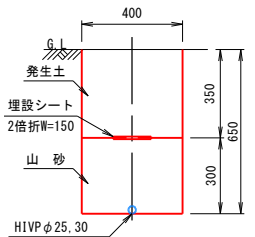
土浦市

給水平面図 S=1:250
(ゾーン2)



土工標準図 S=1:15

管路掘削



管路掘削 H1VPφ25		1.0m 辺り材料表	
埋設シート	2倍折W=150		1.0 m
床 掘	土 砂	0.40×0.65	0.26 m ³
埋戻し	砂	0.40×0.30-π/4×0.025 ² ×2	0.12 m ³
埋戻し	発生土	0.40×0.35	0.14 m ³

管路掘削 H1VPφ30		1.0m 辺り材料表	
埋設シート	2倍折W=150		1.0 m
床 掘	土 砂	0.40×0.65	0.26 m ³
埋戻し	砂	0.40×0.30-π/4×0.03 ² ×2	0.12 m ³
埋戻し	発生土	0.40×0.35	0.14 m ³

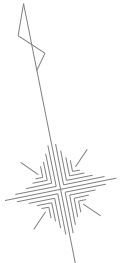
表 示	名 称	摘 要	単 位	数 量	備 考
【給水】					
	給水管	H1VP 30	m	9.1	実延長
	給水管	H1VP 25	m	61.5	実延長

※掘削の際は既設埋設管に注意する事

(測地成果2011)	
工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	給水平面図(ゾーン2)
縮 尺	図 示
図面番号	全 31 枚の内 9
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

土
浦
市

S = 1 : 2 5 0



(測地成果2011)

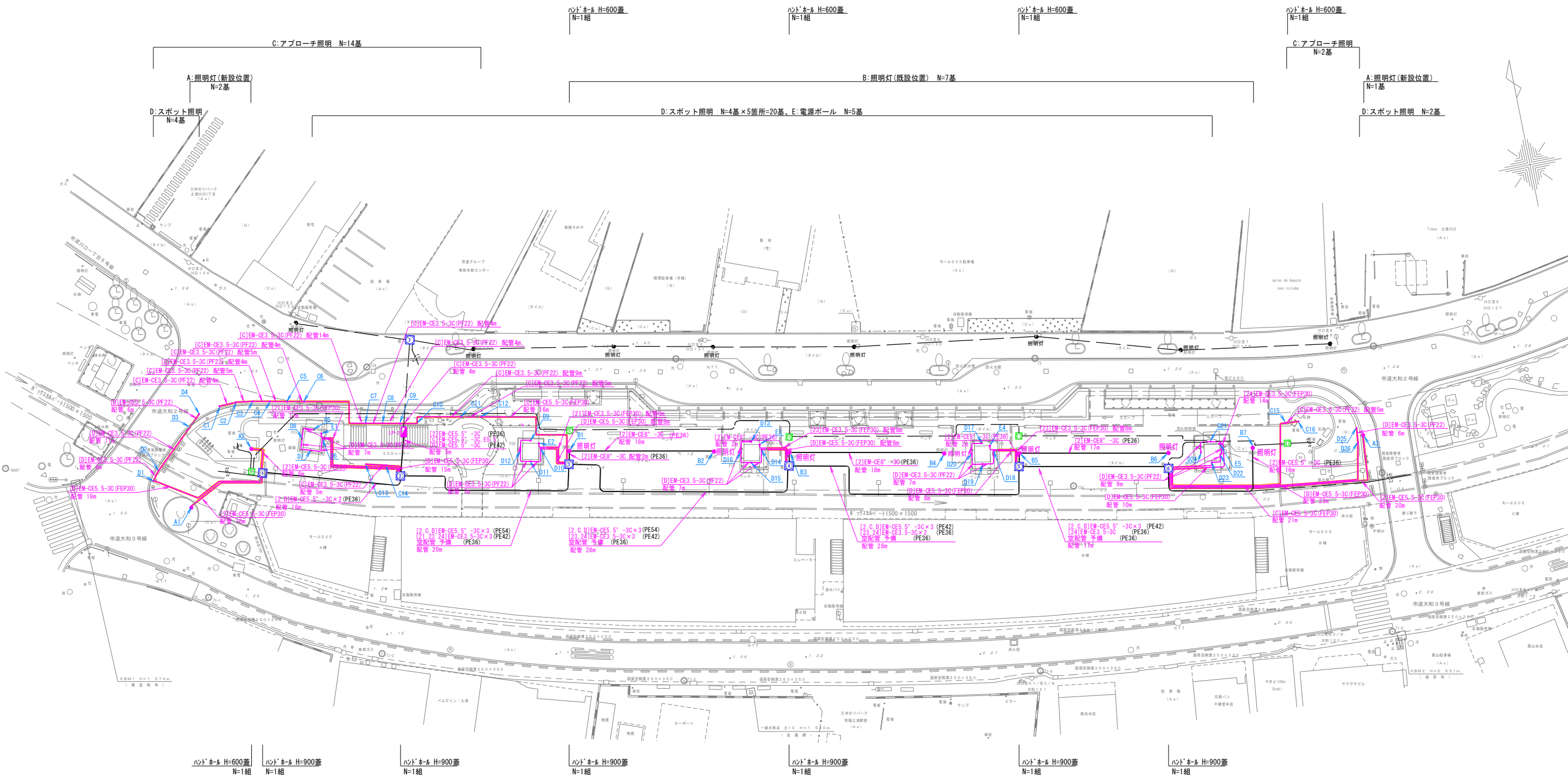
工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン2改修工事)
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口ロー目地内
図面種別	雨水排水平面図(ゾーン2)
縮 尺	1 : 2 5 0
図面番号	全 3 1 枚の 内 1 0
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

土浦市

電気平面図

S=1:250

(ゾーン2)



土工標準図 S=1:15

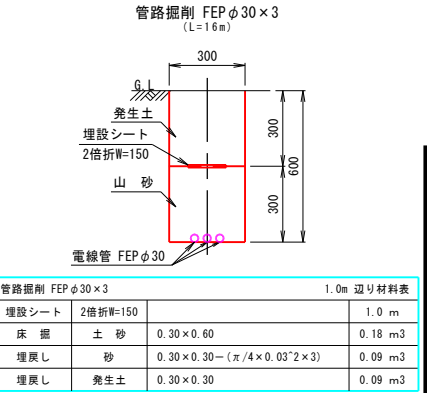
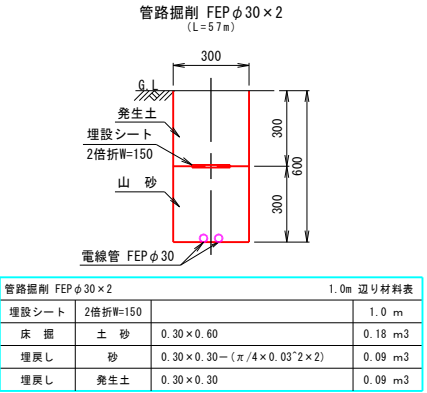
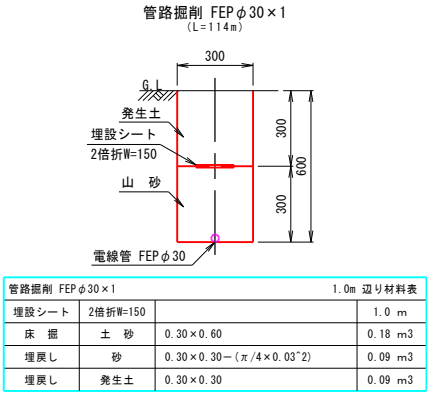
回路番号		
1	既設歩道用街路灯	As点灯-As切
A	既設歩道用街路灯	As点灯-タイマー切
2	A-B 街路灯	As点灯-As切
B	予備	As点灯-タイマー切
3	予備	As点灯-As切
C	底園灯	As点灯-タイマー切
4	予備	As点灯-As切
D	スポット照明	As点灯-タイマー切
21	E 給電ポール電源1	
23	E 給電ポール電源2	
24	E 給電ポール電源3	
26	予備	

凡 例	
	新設電線管
	改修電線管
	既設電線管
	管路掘削箇所
	ハンドホール600×600
	ハンドホール900×900

ハンドホール			
名 称	測 点	規 格	
ハンドホール-1	2BP+8.4 (R)	900×900×1450	
ハンドホール-2	2NO.1+4.5 (R)	900×900×1200	
ハンドホール-3	2NO.2+4.3 (R)	900×900×1000	
ハンドホール-4	2NO.3+10.0 (R)	900×900×1050	
ハンドホール-5	2NO.4+17.1 (R)	900×900×1100	
ハンドホール-6	2NO.5+14.6 (R)	900×900×1650	
ハンドホール-7	2NO.1+5.2 (L) (1NO.1+5.0 (L))	900×900×1200	
ハンドホール-8	2BP+7.1 (R)	600×600×900	
ハンドホール-9	2NO.2+4.4 (L)	600×600×1200	
ハンドホール-10	2NO.3+10.1 (L)	600×600×1200	
ハンドホール-11	2NO.4+17.0 (L)	600×600×1200	
ハンドホール-12	2NO.6+8.5 (L)	600×600×1200	

※測点は樹中心を示す

数量表	
名 称	数 量
合成樹脂製可とう電線管 (PF) 敷設 PF22	206.0 m
波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設 FEP30	233.0 m
FEP30 アクアコネクター FOKC30	18.0 個
3分岐 住友3M スコッチキャスト 92-JB2	17.0 個
地中管内配線工 [2] EM-CE5.5-3C	671.0 m
地中管内配線工 [C] EM-CE3.5-3C	551.0 m
埋設シート工 2倍折 W=150	233.0 m
ハンドホールコア抜き FEPφ30	18.0 箇所
ハンドホール内 Y分岐	17.0 個



※掘削の際は既設埋設管に注意する事
(測地成果2011)

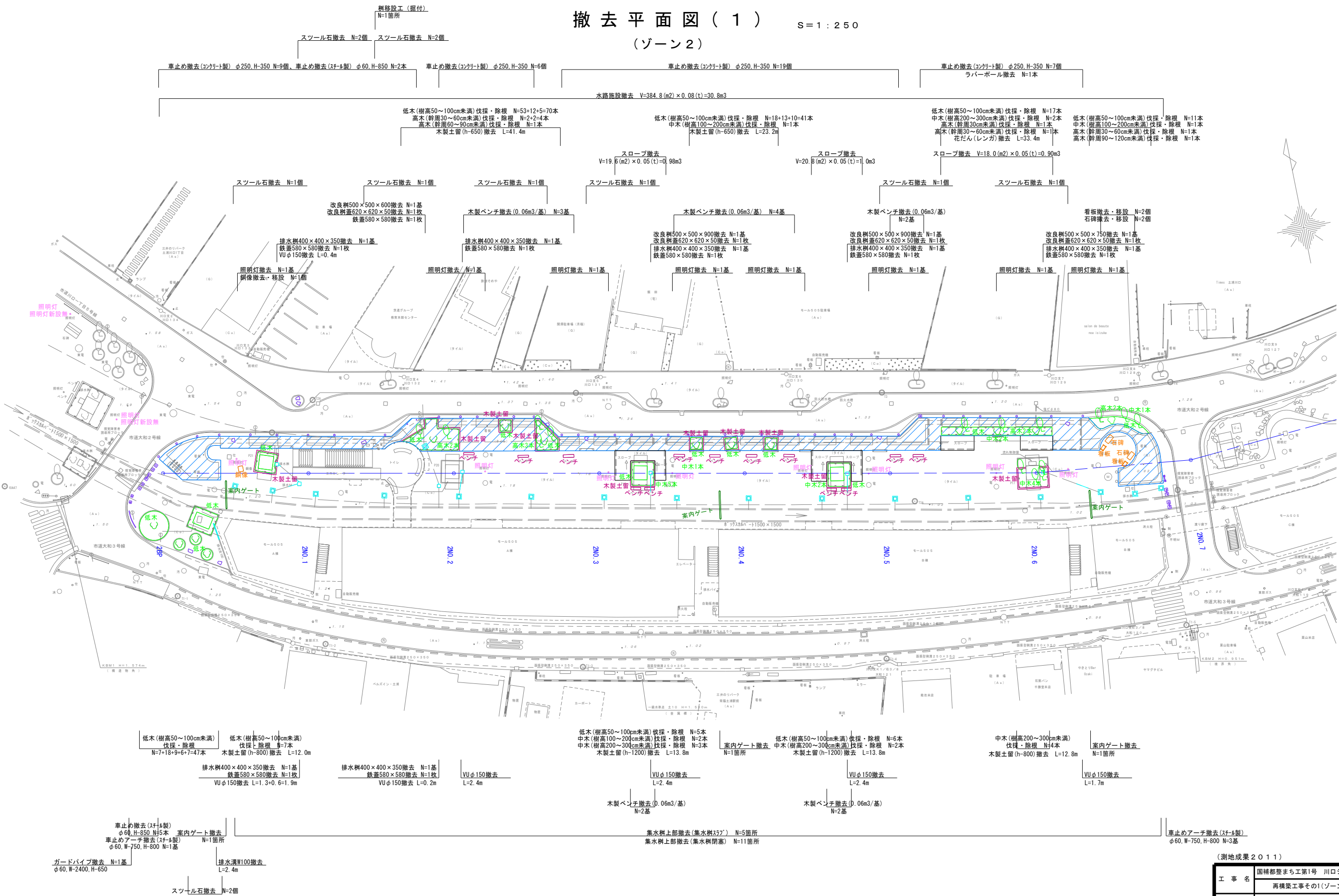
工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール
路 線 名	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	電気平面図(ゾーン2)
縮 尺	図 示
図面番号	全 31 枚の内 11
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

土
浦
市

撤去平面図(1)

S=1:250

(ゾーン2)



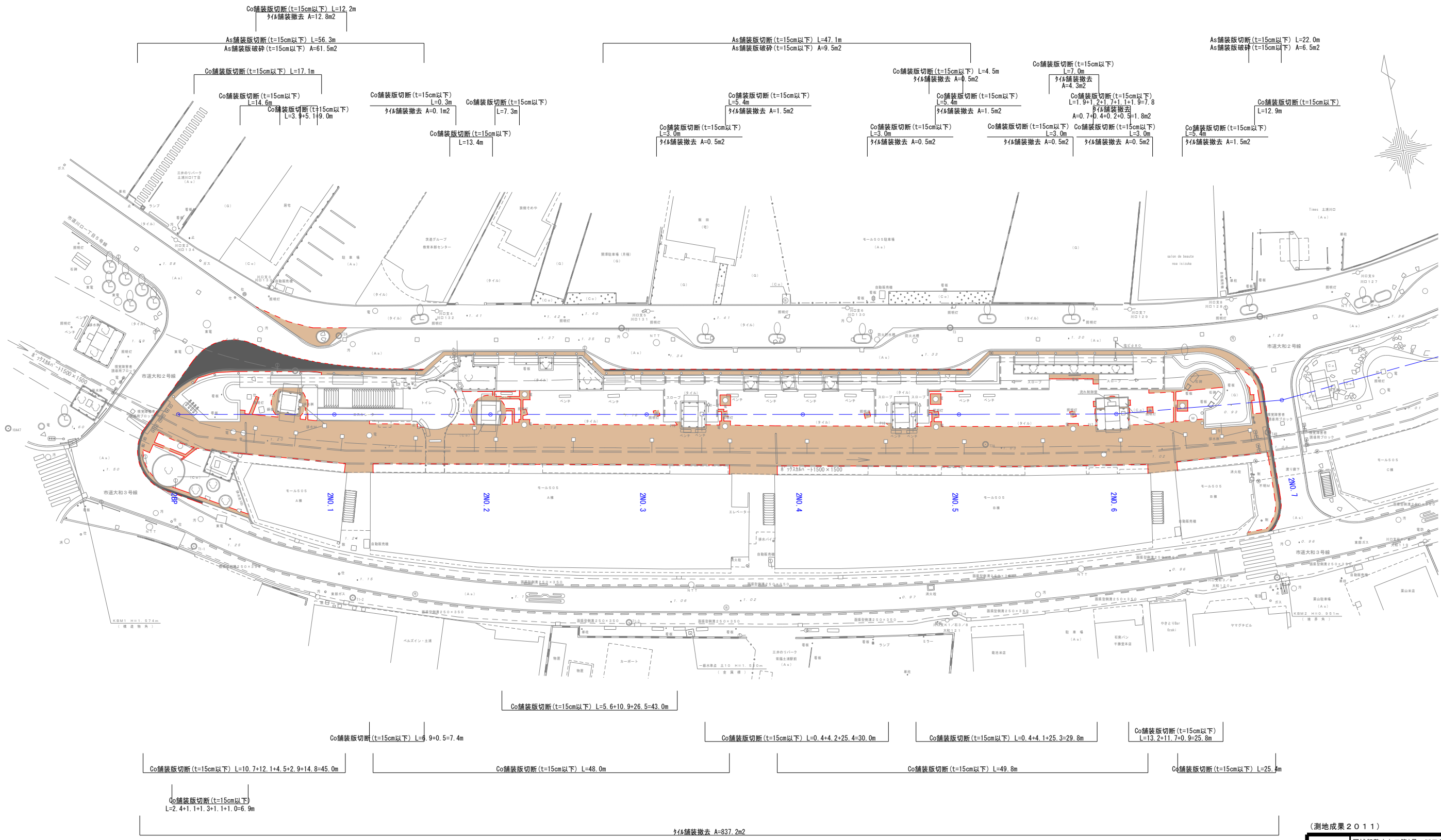
(測地成果2011)

工事名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路線名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	撤去平面図(1)(ゾーン2)
縮尺	1:250
図面番号	全31枚の内12
作成年月日	令和 年 月 日
土浦市都市政策部都市整備課	

※掘削の際は既設埋設管に注意する事

土浦市

撤去平面図(2) S=1:250
(ゾーン2)



	合計延長
As舗装版切断(t=15cm以下)	125.4 m
Co舗装版切断(t=15cm以下)	445.4 m

As舗装版破砕(t=15cm以下)	77.5 m2
タイル舗装撤去	863.2m2
既設コンクリート床板破砕 ※タイル舗装撤去面積から木質成型アスファルト舗装(一般部)の面積A=346.8m2を控除した値	513.2 m2

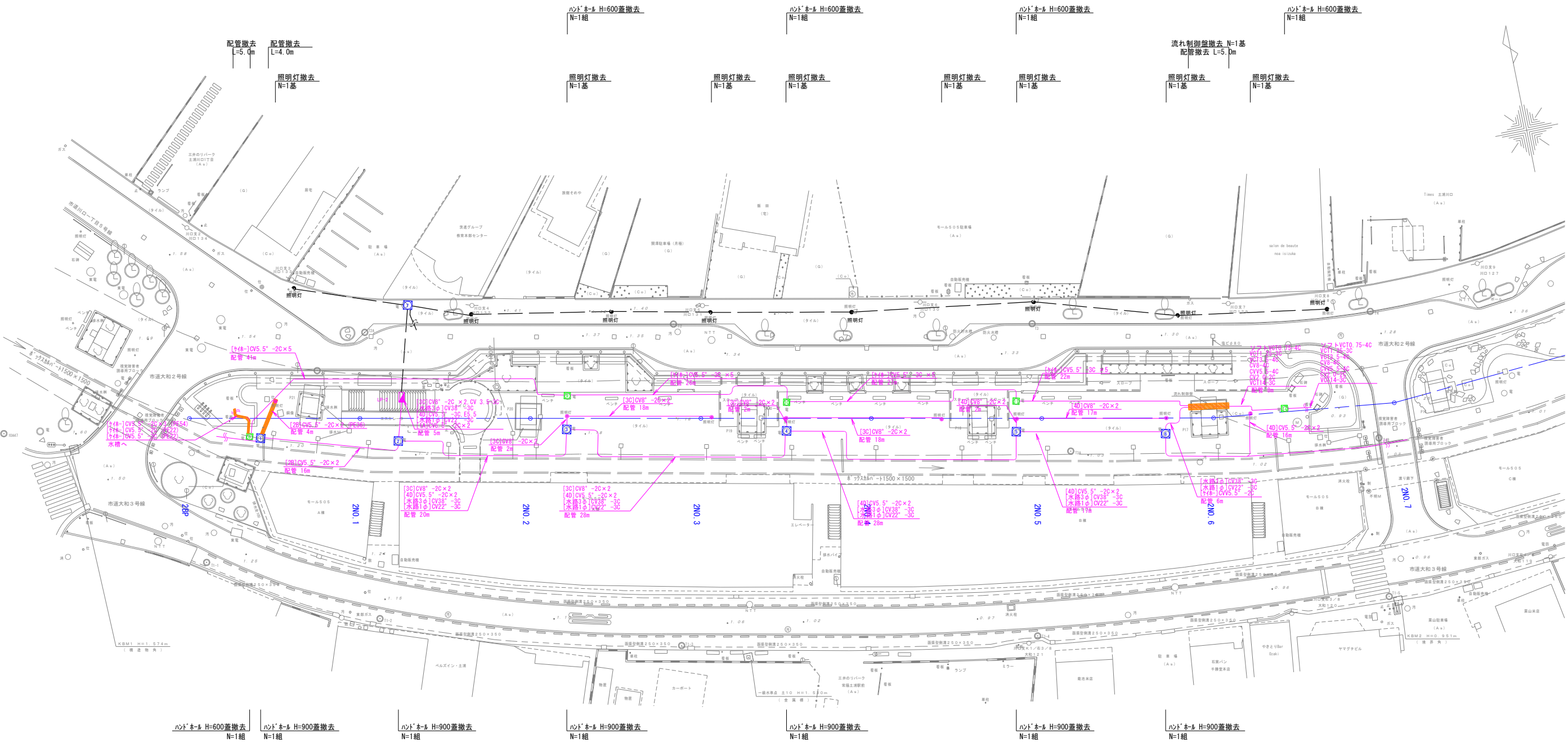
※掘削の際は既設埋設管に注意する事

(測地成果2011)	
工事名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路線名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	撤去平面図(2)(ゾーン2)
縮尺	1:250
図面番号	全31枚の内13
作成年月日	令和 年 月 日
土浦市都市政策部都市整備課	

土
浦
市

撤去平面図(3)
(ゾーン2)

S=1:250



ハンドホール

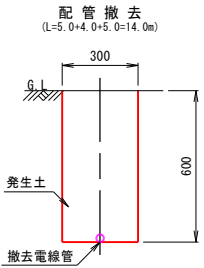
名称	測点	規格
ハンドホール-#1	2BP+8.4 (R)	900×900×1450
ハンドホール-#2	2NO.1+4.5 (R)	900×900×1200
ハンドホール-#3	2NO.2+4.3 (R)	900×900×1000
ハンドホール-#4	2NO.3+10.0 (R)	900×900×1050
ハンドホール-#5	2NO.4+17.1 (R)	900×900×1100
ハンドホール-#6	2NO.5+14.6 (R)	900×900×1650
ハンドホール-#7	2NO.1+5.2 (L) (1NO.1+5.0 (L))	900×900×1200
ハンドホール-#8	2BP+7.1 (R)	600×600×900
ハンドホール-#9	2NO.2+4.4 (L)	600×600×1200
ハンドホール-#10	2NO.3+10.1 (L)	600×600×1200
ハンドホール-#11	2NO.4+17.0 (L)	600×600×1200
ハンドホール-#12	2NO.6+8.5 (L)	600×600×1200

※測点は樹中心を示す

凡例

	撤去電線管
	既設電線管
	管路掘削箇所
	ハンドホール600×600
	ハンドホール900×900

土工標準図 S=1:15



配管撤去		1.0m 辺り材料表	
床掘	土砂	0.30×0.60	0.18 m3
埋戻し	発生土	0.30×0.60	0.18 m3

※掘削の際は既設埋設管に注意する事

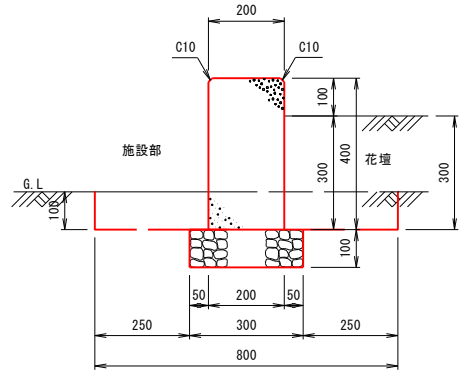
(測地成果2011)

工事名	国補都登まち工第1号 川口ショッピングモール
路線名	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
委託箇所	市道大和2号線外
図面種別	土浦市川口一丁目地内
縮尺	撤去平面図(3) (ゾーン2)
図面番号	全 31 枚の内 14
作成年月日	令和 年 月 日
土浦市都市政策部都市整備課	

土浦市

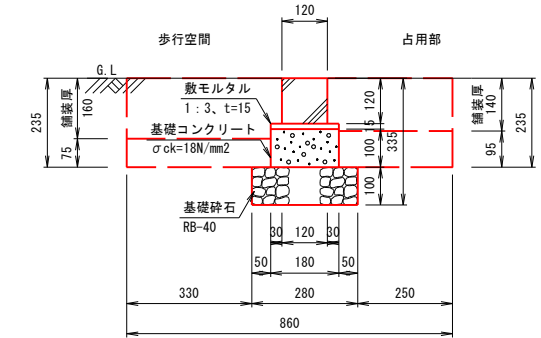
詳細図（１）
（施設編）

コンクリート縁石 S=1:10
200×400



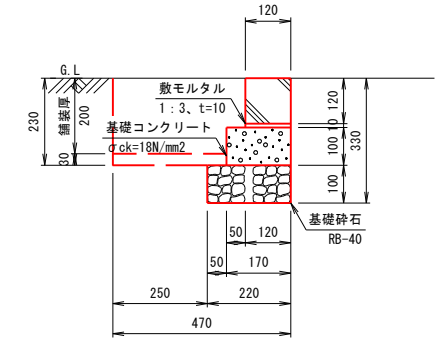
コンクリート縁石 200×400				10.0m 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算		数	量
コンクリート縁石	σck=18N/mm ²	0.20×0.40×10.0		0.80	m ³
基礎砕石	RB-40、t=100	0.30×10.0		3.0	m ²
基礎コンクリート型枠		0.40×10.0×2		8.0	m ²
床 掘	土 砂	0.80×0.10×10.0		0.80	m ³
埋 戻 し	発生日	(0.25+0.05)×0.10×10.0		0.30	m ³

地先境界ブロック S=1:10
120×120（施設側）



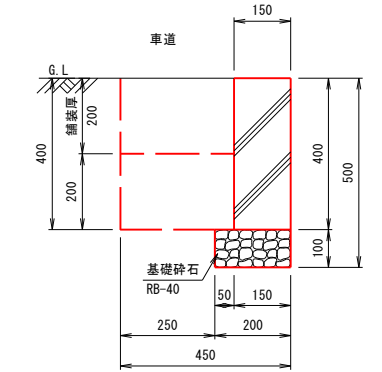
地先境界ブロック 120×120（施設側）				10.0m 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算		数	量
地先境界ブロック	120×120	10.0÷0.6m/本 20kg/本		16.7	本
基礎砕石	RB-40、t=100	0.28×10.0		2.8	m ²
基礎コンクリート型枠		0.10×10.0×2		2.0	m ²
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	0.18×0.10×10.0		0.18	m ³
敷モルタル	1:3、t=15	0.18×0.015×10.0		0.03	m ³
床 掘	土 砂	0.86×0.235×10.0		2.0	m ³
埋 戻 し	発生日	(0.33+0.05)×0.075+(0.25+0.05)×0.095×10.0		0.31	m ³

地先境界ブロック S=1:10
120×120（道路側）



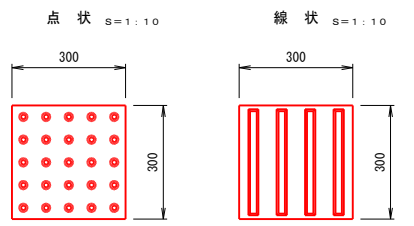
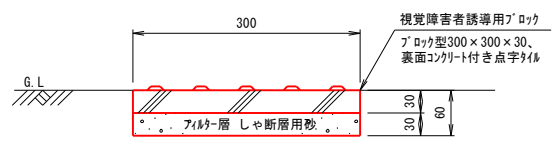
地先境界ブロック 120×120（道路側）				10.0m 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算		数	量
地先境界ブロック	120×120	10.0÷0.6m/本 20kg/本		16.7	本
基礎砕石	RB-40、t=100	0.22×10.0		2.2	m ²
基礎コンクリート型枠		0.10×10.0×2		2.0	m ²
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	0.17×0.10×10.0		0.17	m ³
敷モルタル	1:3、t=10	0.12×0.010×10.0		0.01	m ³
床 掘	土 砂	0.47×0.23×10.0		1.1	m ³
埋 戻 し	発生日	(0.25+0.05)×0.03×10.0		0.09	m ³

舗装止めブロック S=1:10
150×400



舗装止めブロック 150×400				10.0m 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算		数	量
舗装止めブロック	150×400	10.0÷2.0m/本 282kg/本		5.0	本
基礎砕石	RB-40、t=100	0.20×10.0		2.0	m ²
床 掘	土 砂	0.45×0.40×10.0		1.8	m ³
埋 戻 し	発生日	(0.25+0.05)×0.20×10.0		0.60	m ³

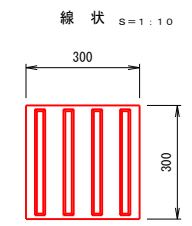
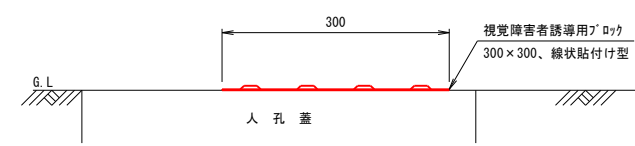
視覚障害者誘導用ブロック S=1:5
ブロック型300×300×30、裏面コンクリート付き点字タイル



視覚障害者誘導用ブロック ブロック型300×300×30、裏面コンクリート付き点字タイル				100.0m ² 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算		数	量
視覚障害者誘導用ブロック	点状ブロック型			1.129	枚
砂	しゃ断層用砂、t=30			100.0	m ²

視覚障害者誘導用ブロック ブロック型300×300×30、裏面コンクリート付き点字タイル				100.0m ² 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算		数	量
視覚障害者誘導用ブロック	線状ブロック型			1.129	枚
砂	しゃ断層用砂、t=30			100.0	m ²

視覚障害者誘導用ブロック S=1:5
300×300、線状貼付け型



視覚障害者誘導用ブロック 300×300、線状貼付け型				1.0枚 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算		数	量
視覚障害者誘導用ブロック	300×300 線状貼付け型			1.0	枚

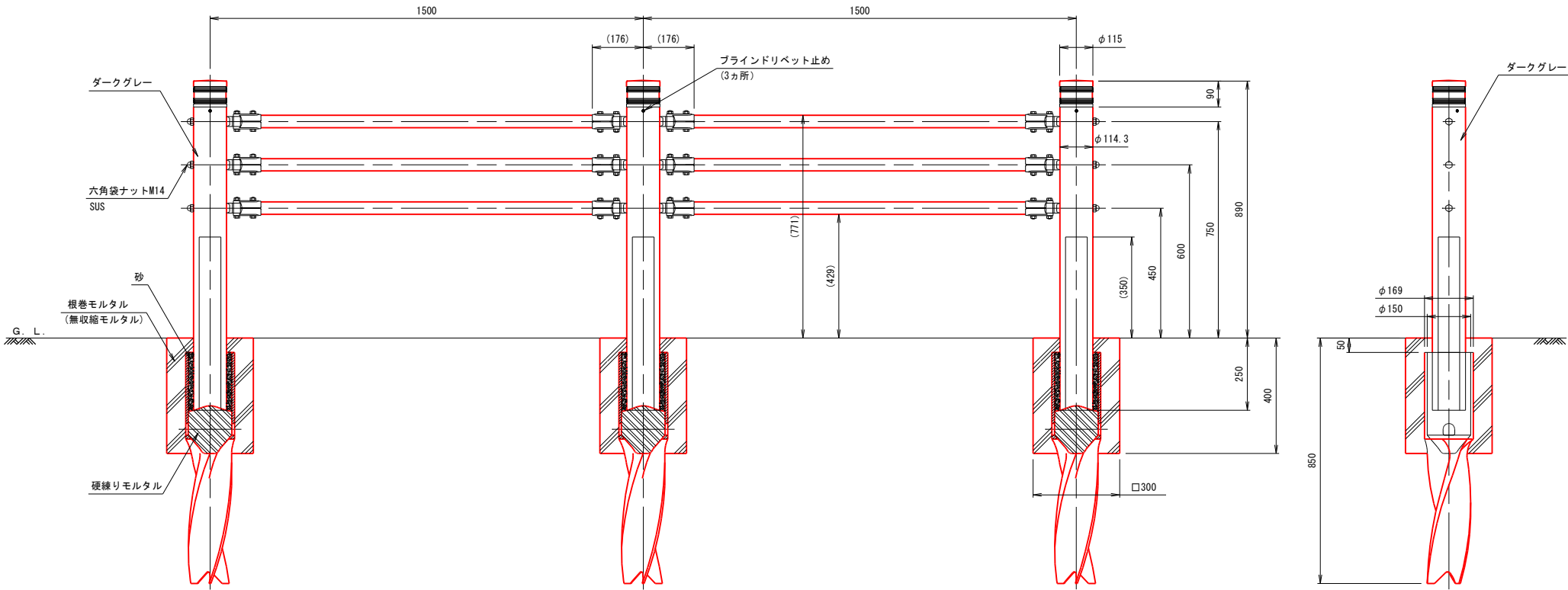
工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	詳細図(1)
縮 尺	図 示
図面番号	全 31 枚の内 16
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

土
浦
市

詳細図(2) S=1:10

(防護柵構造図)

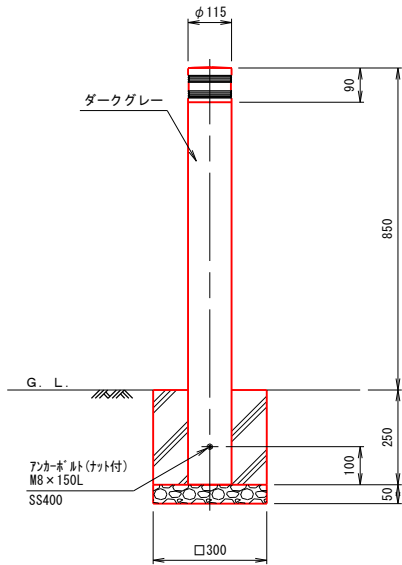
ガードパイプ



ガードパイプ 1.0式 当り材料表			
名称	形状・寸法	計 算	数 量
ガードパイプ			1.0 式
根巻モルタル	無収縮モルタル	$[0.30 \times 0.30 \times 0.40]$	
		$-\pi/4 \times 0.169^2 \times (0.40 - 0.05) \times 4$	0.11 m ³
硬練りモルタル		$\pi/4 \times 0.150^2 \times (0.40 - 0.25) \times 4$	0.01 m ³
砂		$(\pi/4 \times 0.169^2 \times 2 - \pi/4 \times 0.150^2 \times 2)$	
		$\times (0.40 - 0.05) \times 4$	0.01 m ³

車止め

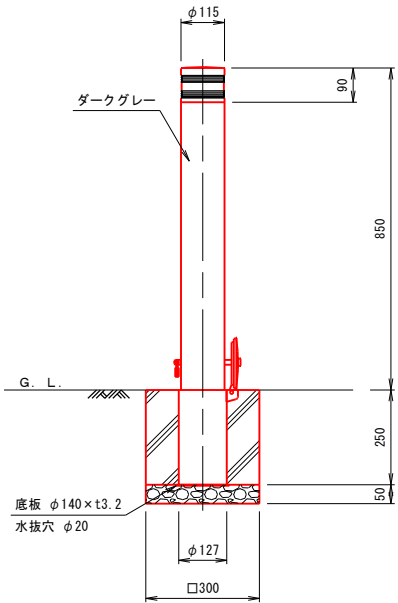
φ115、H-850(固定式)



車止め φ115、H-850(固定式) 1.0基 当り材料表			
名称	形状・寸法	計 算	数 量
車止め	φ115、H-850(固定式)		1.0 本
アンカーボルト	M8 x 150L		1.0 個
基礎砕石	RB-40、t=50	0.30 x 0.30	0.09 m ²
基礎コンクリート			1.0 個

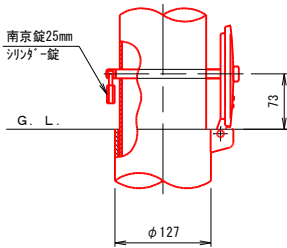
車止め

φ115、H-850(可動式)



車止め φ115、H-850(可動式) 1.0基 当り材料表			
名称	形状・寸法	計 算	数 量
車止め	φ115、H-850(可動式)		1.0 本
南京錠	25mm、シリンダー錠		1.0 個
基礎砕石	RB-40、t=50	0.30 x 0.30	0.09 m ²
底板	φ140 x t3.2 (水抜穴 φ20)		1.0 枚
基礎コンクリート			1.0 個

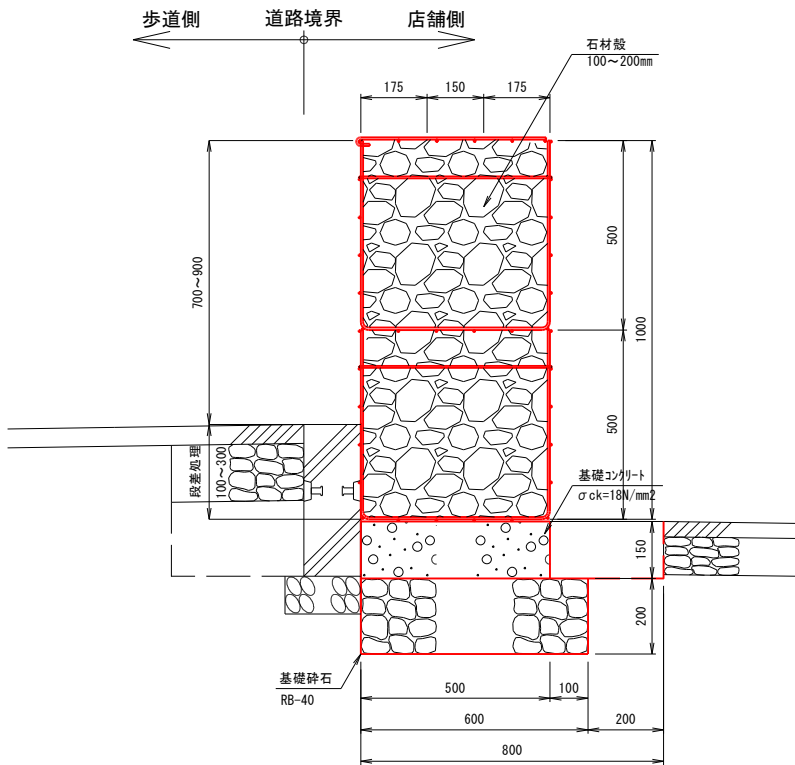
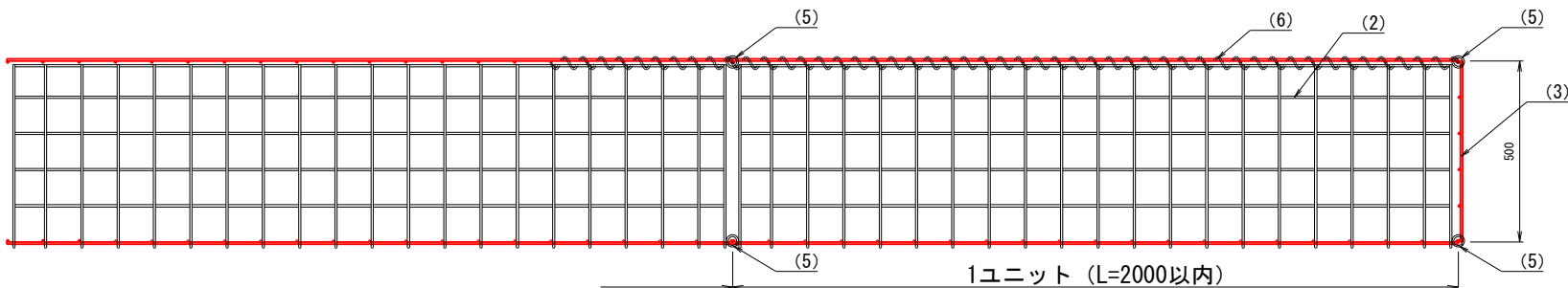
施錠部詳細図 S=1:5



工事名	国補都登まち工第1号 川口ショッピングモール
路線名	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
委託箇所	市道大和2号線外
図面種別	土浦市川口一丁目地内
縮尺	詳細図(2)
図面番号	図 示
図面番号	全 31 枚の内 17
作成年月日	令和 年 月 日
土浦市都市政策部都市整備課	

詳細図(3) S=1:10
(ガビオンウォール詳細図-1)

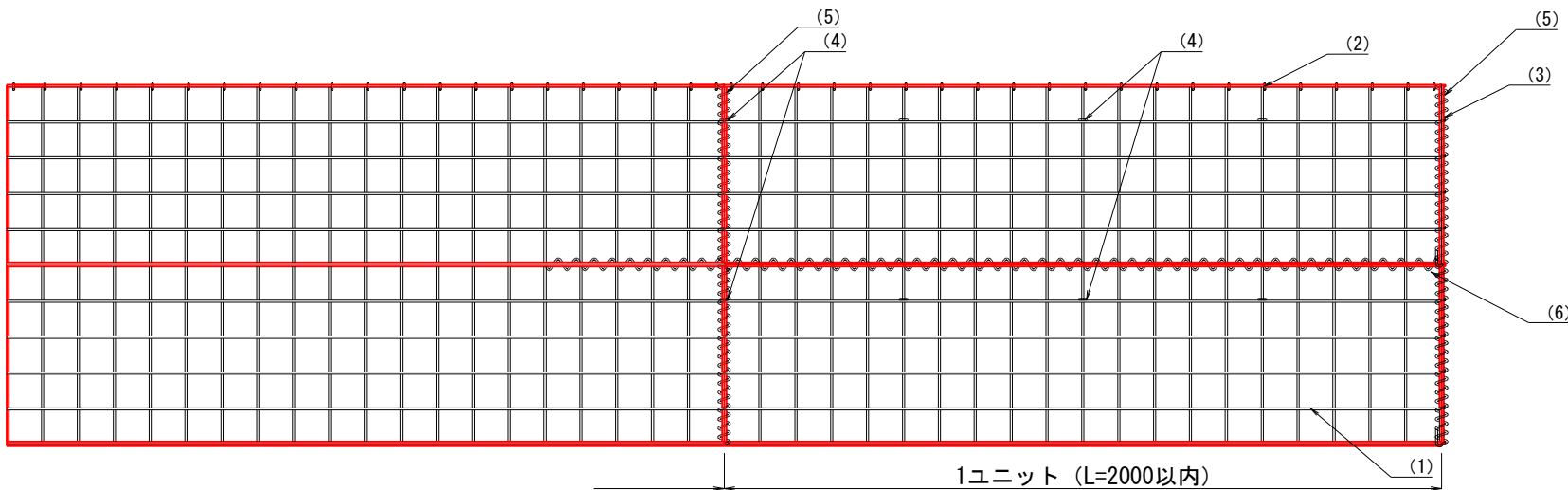
平面図



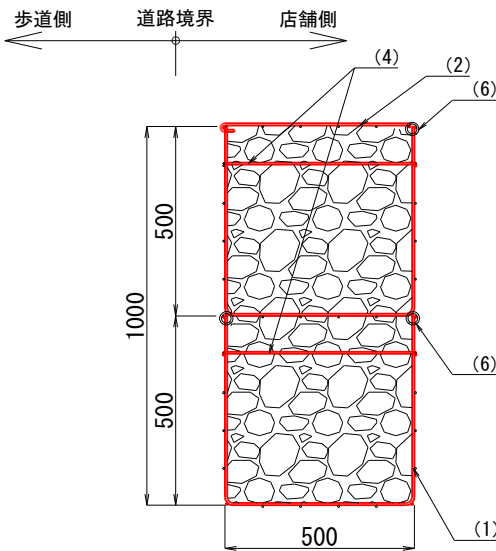
ガビオンウォール 本体			1.0式 当り材料表	
名称	形状・寸法	計	算	数量
ガビオンウォール(本体)	1000×500×2000			119.2 m
ガビオンウォール(側面)	500×500			28.0 枚
ガビオンウォール(上蓋)	500×2000			119.2 m
石材殻	150~200mm			56.6 m ³

ガビオンウォール 基礎			10.0m 当り材料表	
名称	形状・寸法	計	算	数量
基礎砕石	RB-40、t=200	0.60×10.0		6.0 m ²
基礎コンクリート型枠		0.15×10.0×2		3.0 m ²
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	0.50×0.15×10.0		0.75 m ³
床掘	土砂	0.80×0.15×10.0		1.2 m ³
埋戻し	発生土	(0.10+0.20)×0.15×10.0		0.45 m ³

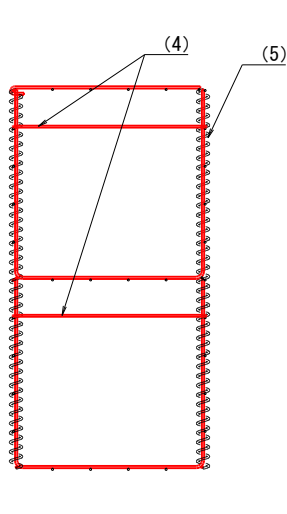
正面図



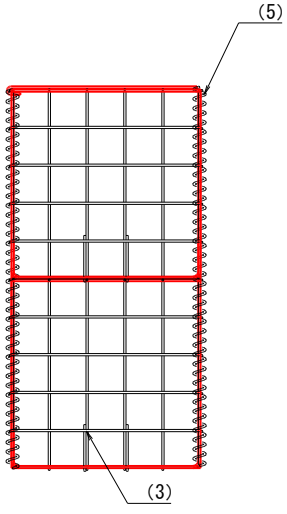
断面図



連結部



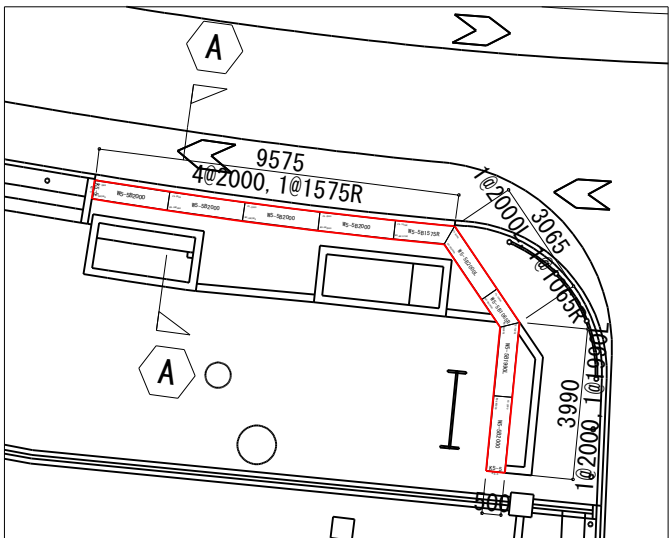
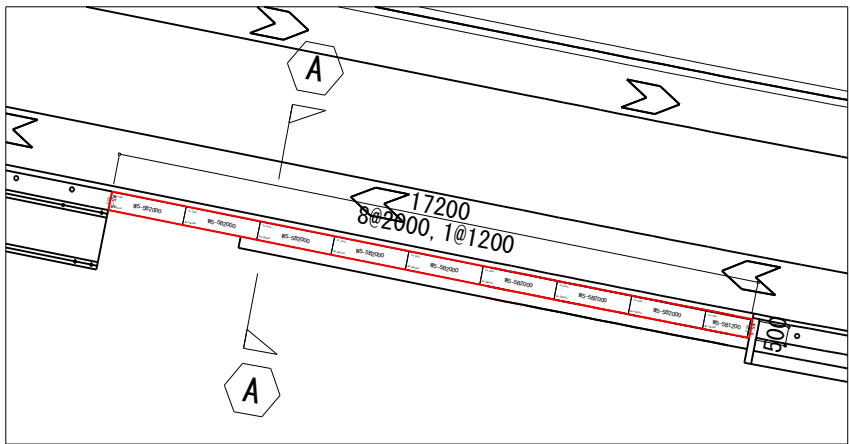
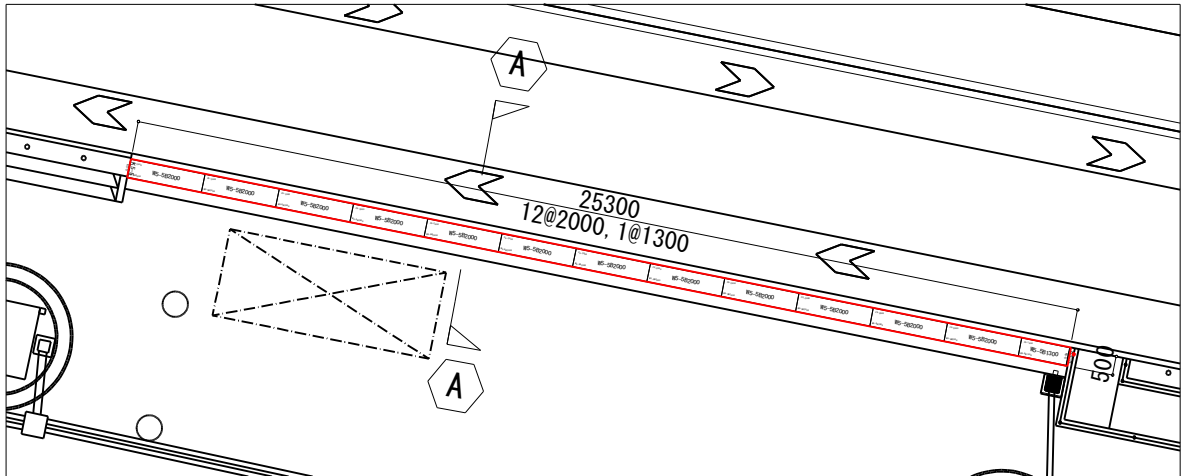
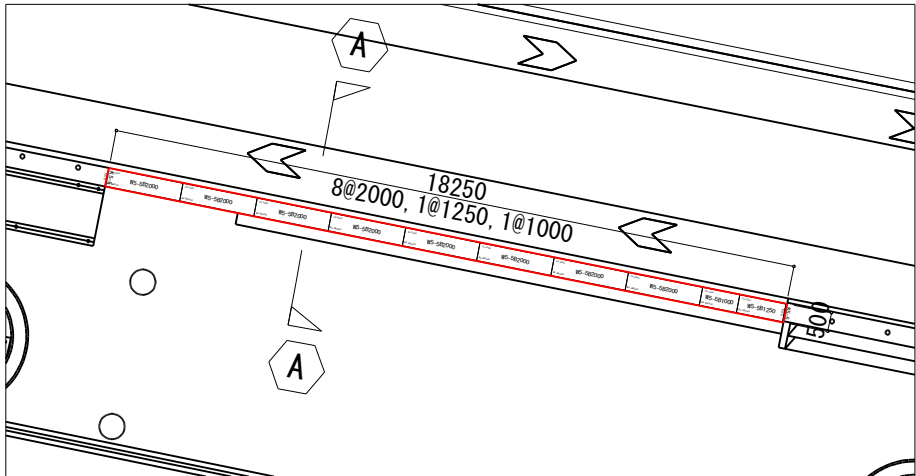
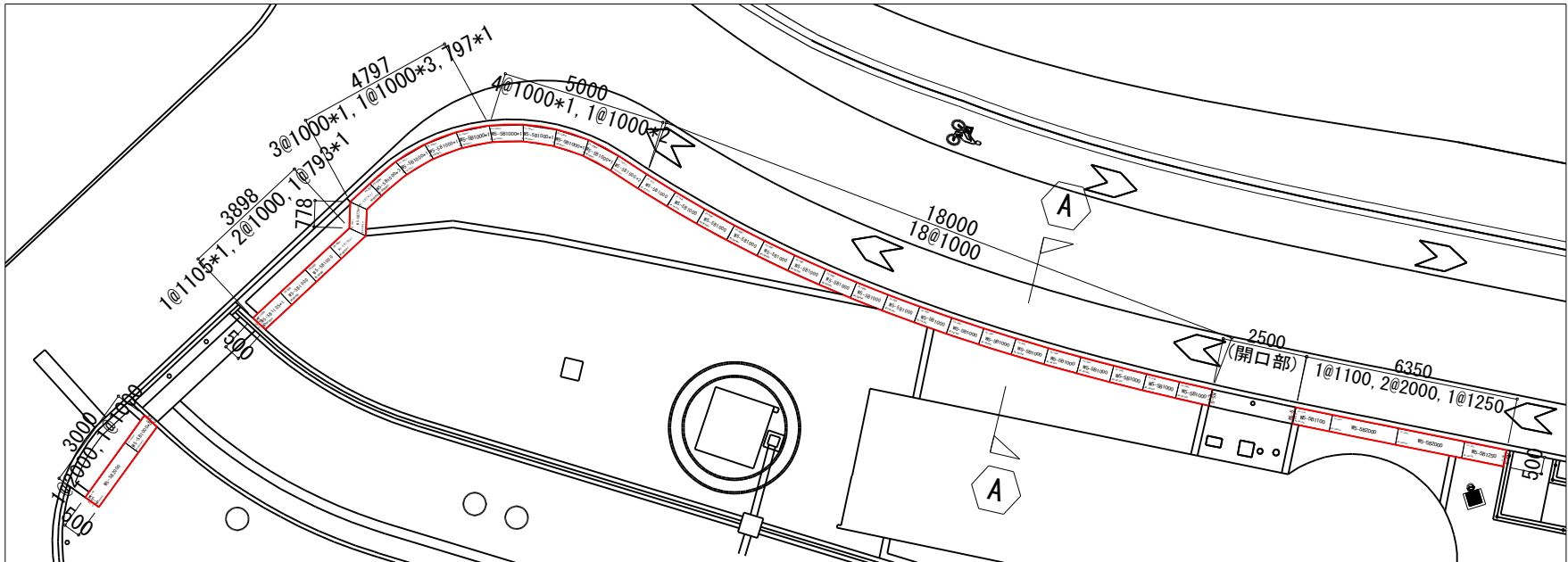
側面図



ディアウォール		仕様	表面処理
(1)	本体	φ6-100x100	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 めっき付着量：300g/m ² 以上 アルミ：10% 以上 亜鉛：90% 以下 線材の引張り強さ540N/m ² 以上
(2)	上蓋	φ6-100x100前側フック加工	
(3)	側面	φ6-100x100下フック溶接	
(4)	ステー	φ5	
(5)	縦コイル	φ5	
(6)	横コイル	φ5	

工事名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路線名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	詳細図(3)
縮尺	1:10
図面番号	全 31 枚の内 18
作成年月日	令和 年 月 日
土浦市都市政策部都市整備課	

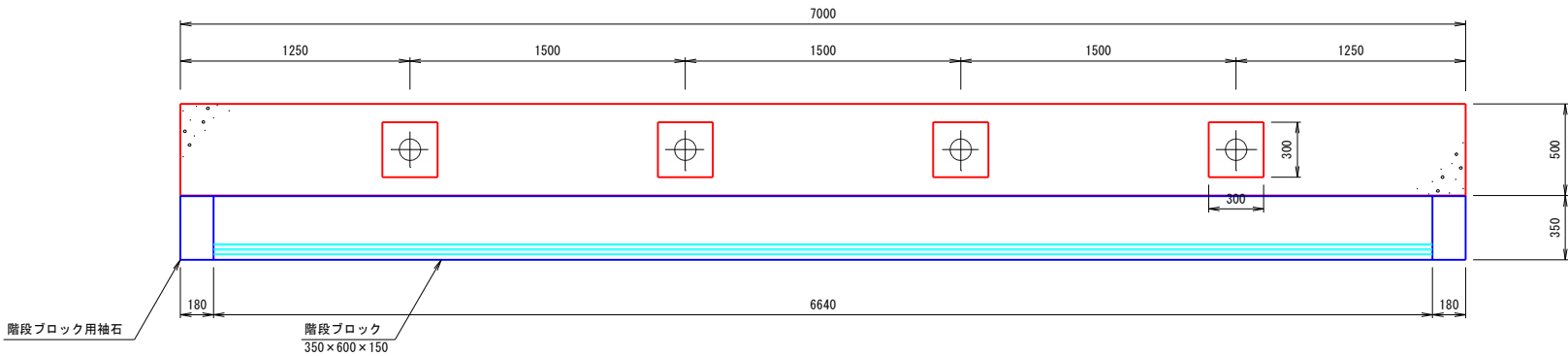
詳細図(4) S=1:100
(ガビオンウォール詳細図-2)



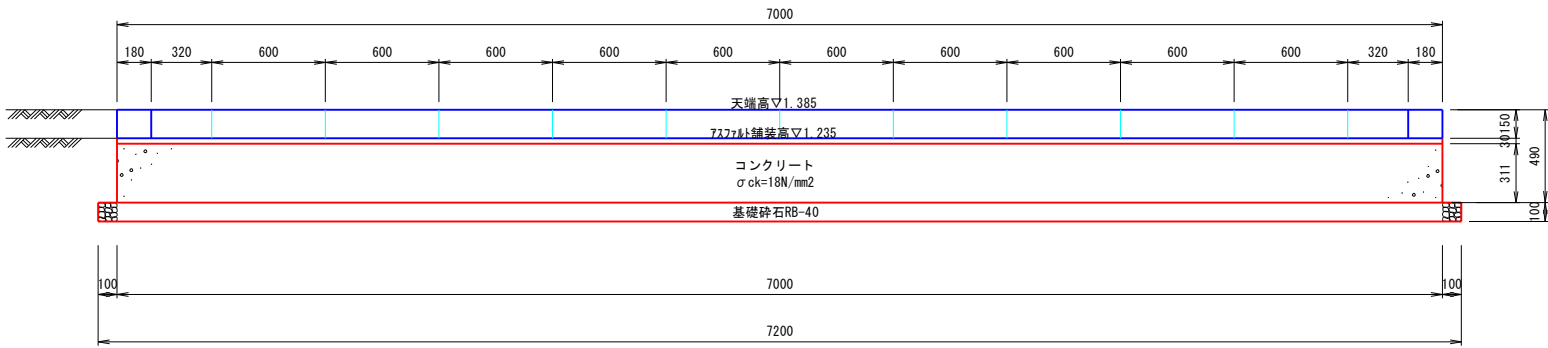
工事名	国補都登まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路線名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	詳細図(4)
縮尺	1:100
図面番号	全 31 枚の内 19
作成年月日	令和 年 月 日
土浦市都市政策部都市整備課	

詳細図(5) S=1:20
(階段工詳細図-1)

階段工(1)
W=7.0m、1段
平面図

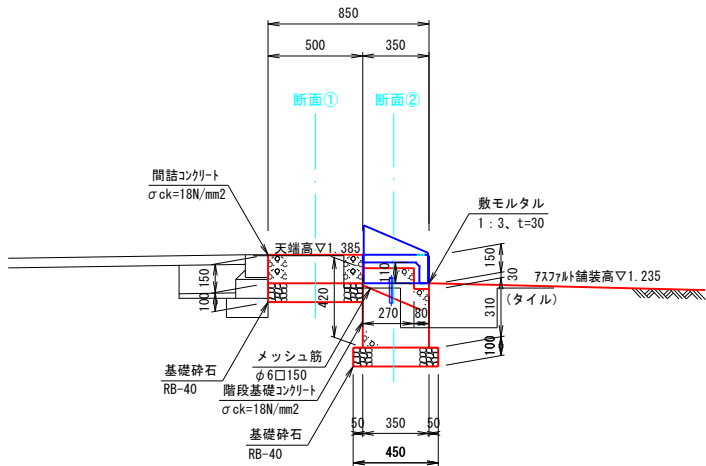


正面図

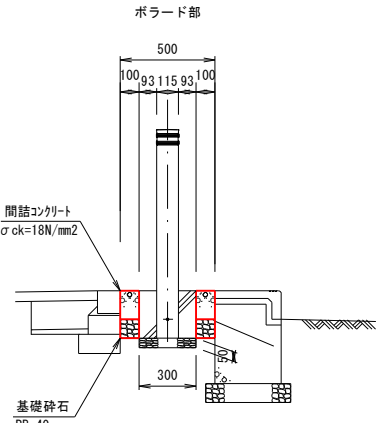


階段工(1) W=7.0m、1段		1.0箇所 当り材料表	
名称	形状・寸法	計 算	数 量
階段ブロック	350×600×150		10.0 本
階段ブロック	350×320×150		2.0 本
階段ブロック用袖石	180×340×275		2.0 本
階段基礎コンクリート	18-8-25	$(0.27 \times 0.42 \times 0.08 \times 0.31) \times 7.0$	2.0 m ³
基礎砕石	RB-40、t=100	0.45×7.2	3.2 m ²
基礎コンクリート型枠		$0.42 \times 7.2 \times 2$	6.1 m ²
敷モルタル	1:3、t=30	$(0.35 + 0.11) \times 7.0 \times 0.03$	0.10 m ³
メッシュ筋	φ6□150	0.7×6.54	4.6 m ²
間詰コンクリート	σck=18N/mm ²	$7.0 \times 0.5 \times 0.15 - (0.3 \times 0.3 \times 4)$	0.17 m ³
間詰用基礎砕石	RB-40、t=100	$7.0 \times 0.5 - (0.3 \times 0.3 \times 4)$	3.1 m ²
間詰コンクリート型枠		$0.15 \times 7.0 \times 2 + 0.15 \times 0.50 \times 2$	2.3 m ²
床堀E		$0.50 \times 3.1 + 0.35 \times 1.9$	2.2 m ³
埋戻R		$0.50 \times 0.1 + 0.35 \times 0.1$	0.09 m ³

側面図

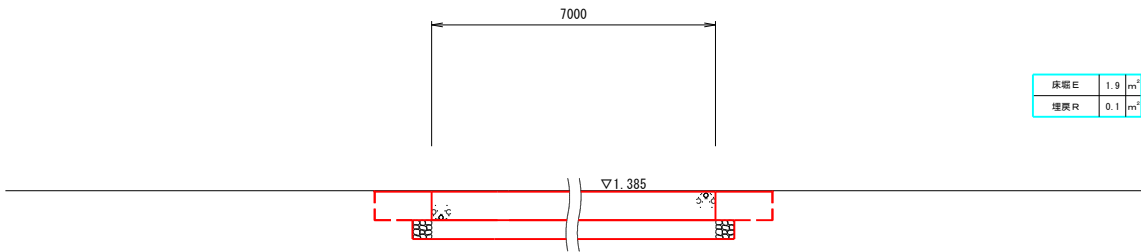


側面図



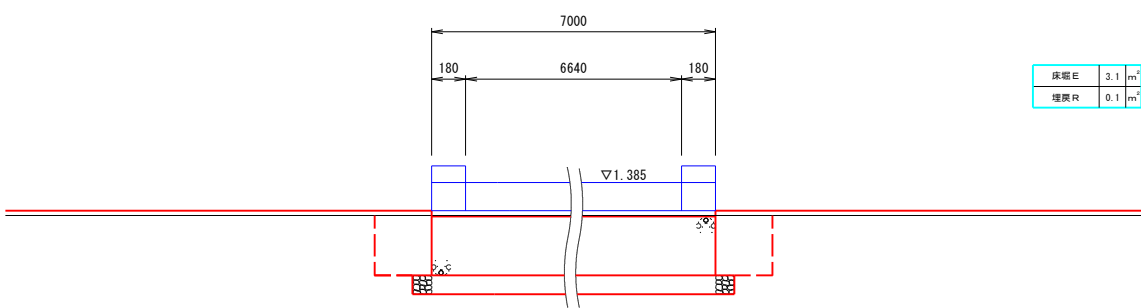
断面図

断面①



床堀E	1.9 m ³
埋戻R	0.1 m ³

断面②

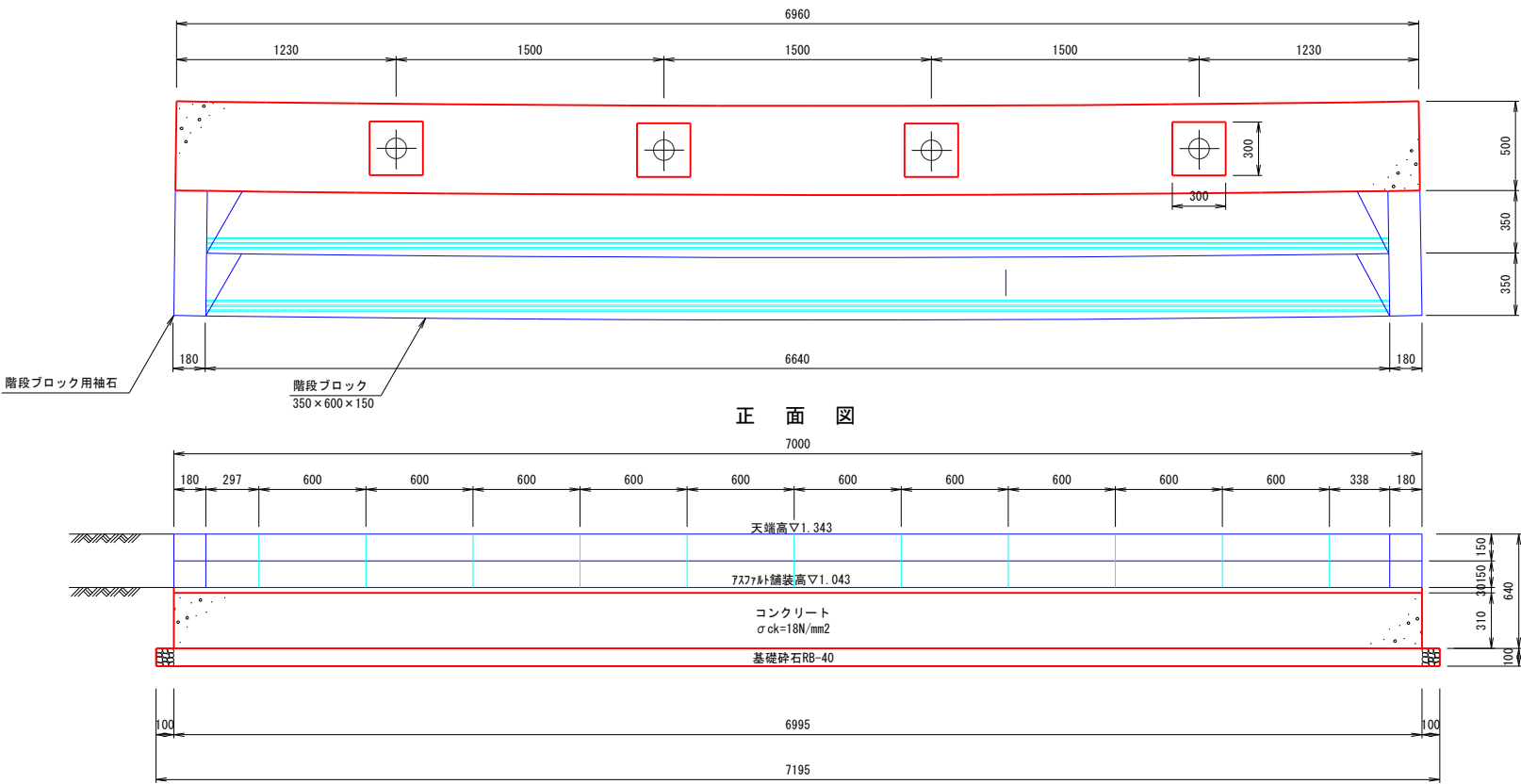


床堀E	3.1 m ³
埋戻R	0.1 m ³

工事名	国補都登まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路線名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	詳細図(5)
縮尺	1:20
図面番号	全 31 枚の内 20
作成年月日	令和 年 月 日
土浦市都市政策部都市整備課	

詳細図(6) S=1:20
(階段工詳細図-2)

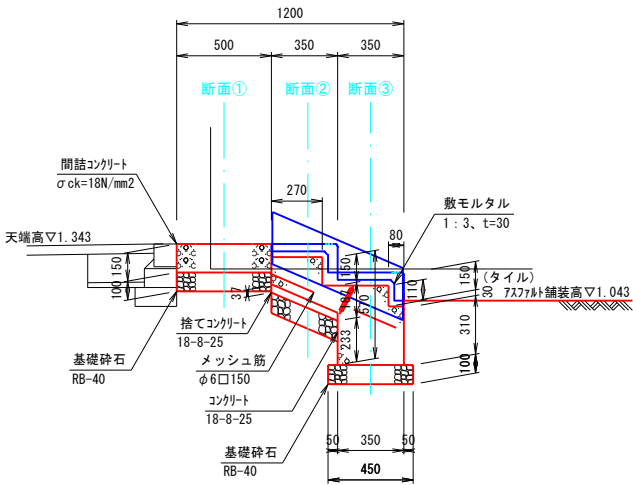
階段工(2)
W=7.0m、2段
平面図



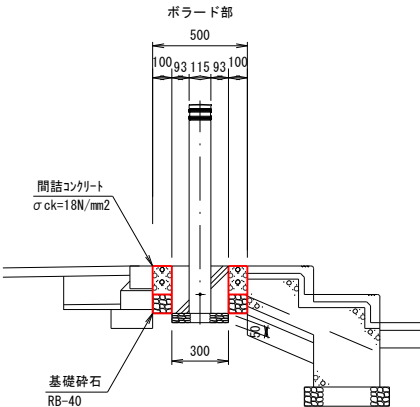
正面図

階段工(2) W=7.0m、2段		1.0箇所 当り材料表	
名称	形状・寸法	計	算
階段ブロック	350×600×150		20.0本
階段ブロック	350×297×150		4.0本
階段ブロック用袖石	180×340×275		2.0本
階段基礎コンクリート	18-8-25	$((0.35 \times (0.187 + 0.233) - 0.08 \times 0.10) + 0.15 \times 0.27)$	
	(捨てコンクリート時)	$+ 0.42 \times 0.08 \times 0.31 + (0.037 + 0.187) \times 0.35 \times 1/2 \times 7.0$	1.6m ³
基礎砕石	RB-40、t=100	$0.45 \times 7.195 + 0.35 \times 7.195$	5.8m ²
基礎コンクリート型枠		$(0.187 + 0.277 + 0.57) \times 7.0$	7.2m ²
敷モルタル	1:3、t=30	$(0.35 + 0.11) \times 7.0 \times 0.03$	0.10m ³
メッシュ筋	φ6□150	0.7×6.5	4.6m ²
間詰コンクリート	σck=18N/mm ²	$7.0 \times 0.5 \times 0.15 - (0.3 \times 0.3 \times 4)$	0.17m ³
間詰用基礎砕石	RB-40、t=100	$7.0 \times 0.5 - (0.3 \times 0.3 \times 4)$	3.1m ²
間詰コンクリート型枠		$0.15 \times 7.0 \times 2 + 0.15 \times 0.50 \times 2$	2.3m ²
床版E		$0.50 \times 4.6 + 0.35 \times 3.4 + 0.35 \times 0.8$	3.4m ³
埋戻R		$0.50 \times 0.1 + 0.35 \times 0.1 + 0.35 \times 0.1$	0.12m ³

側面図

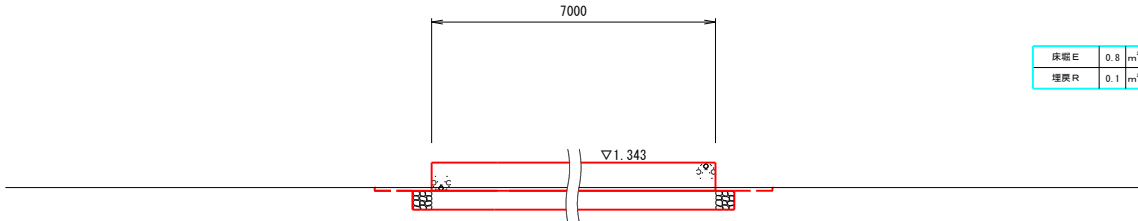


側面図



断面図

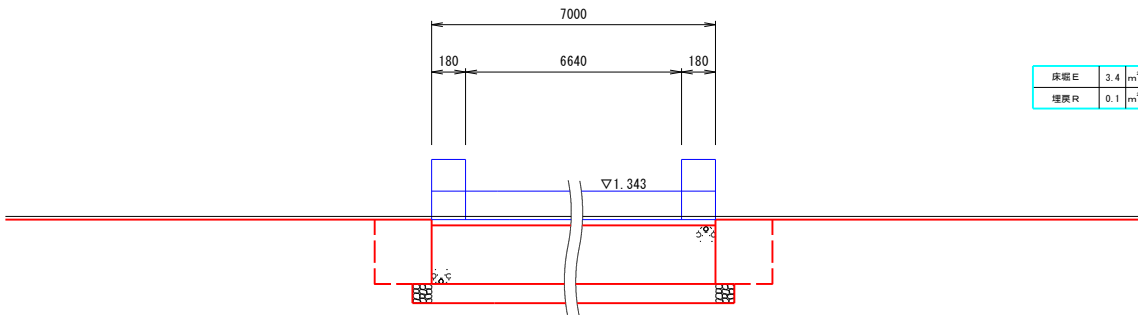
断面①



床版E	0.8	m ³
埋戻R	0.1	m ³

DL=0.00

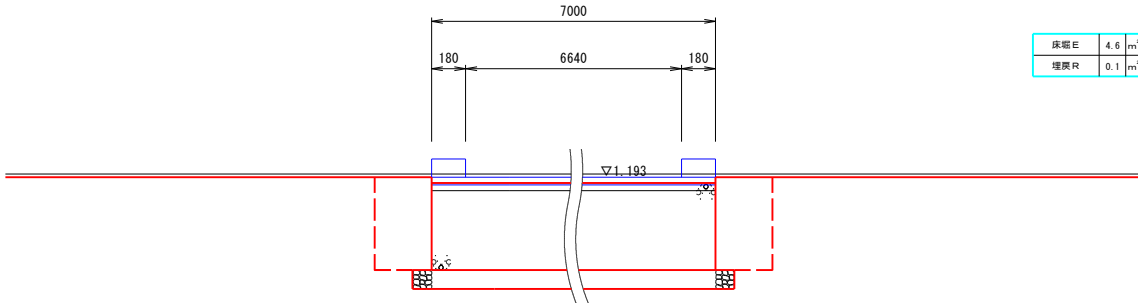
断面②



床版E	3.4	m ³
埋戻R	0.1	m ³

DL=0.00

断面③



床版E	4.6	m ³
埋戻R	0.1	m ³

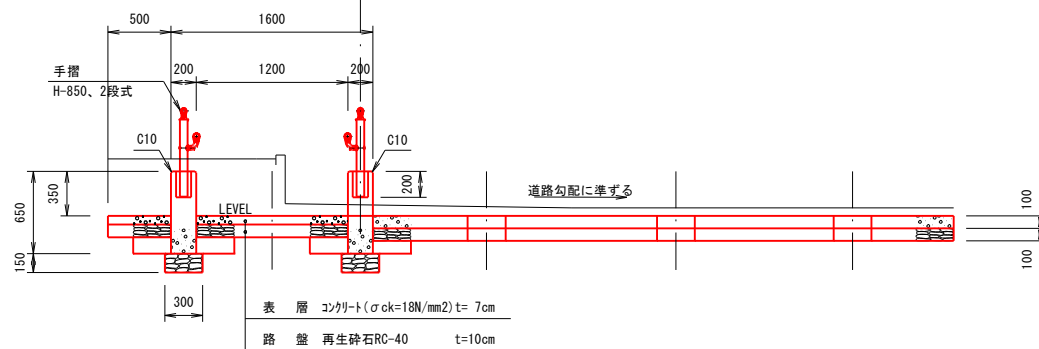
DL=0.00

工事名	国補都登まち工第1号 川口ショッピングモール
路線名	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
委託箇所	市道大和2号線外
図面種別	土浦市川口一丁目地内
縮尺	詳細図(6)
図面番号	1:20
図面番号	全31枚の内21
作成年月日	令和 年 月 日
土浦市都市政策部都市整備課	

(傾斜路詳細図-1)

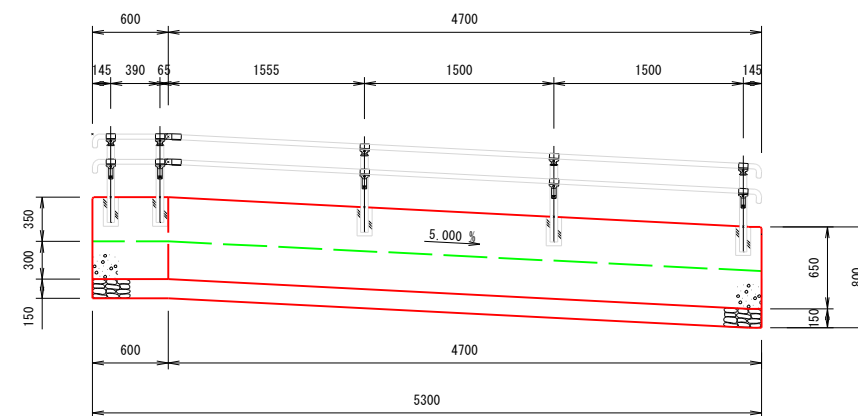
W=1.6m、L=6.7m

正 面 图



傾斜路 (1)		W=1.6m、L=6.7m	1.0箇所		当り材料表
名 称	形状・寸法	計 算		数 量	
地置コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.20 \times 0.65 \times (0.5 + 4.8 + 1.9 + 6.2)$ $- (0.12 \times 1/4 \times \pi \times 0.20 \times 1)$		1.5	m ³
基礎砕石	RB-40、t=150	$0.30 \times (0.5 + 4.8 + 1.9 + 6.2)$		4.0	m ²
地置コンクリート型枠		$0.65 \times (11.0 (\text{道路側外周}) + 16.6 (\text{施設側外周}))$		17.9	m ²
手 摺	H-850、2段式			13.4	m
間詰コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$4.6 \times 0.5 - (0.3 \times 0.3 \times 3) \times 0.10$		2.3	m ³
間詰用基礎砕石	RB-40、t=100	$4.6 \times 0.5 - (0.3 \times 0.3 \times 3)$		2.0	m ²
傾斜路 表層	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(1.2 \times 1.9 + 1.2 \times 4.8) \times 0.07$		0.56	m ³
傾斜路 路盤	RC-40、t=100	$1.2 \times 1.9 + 1.2 \times 4.8$		8.0	m ²
床版E		$0.71 (\text{断面積}) \times 6.2 (\text{延長})$		4.5	m ³
堰根R		$0.15 (\text{断面積}) \times 6.2 (\text{延長})$		0.93	m ³

外側展開図

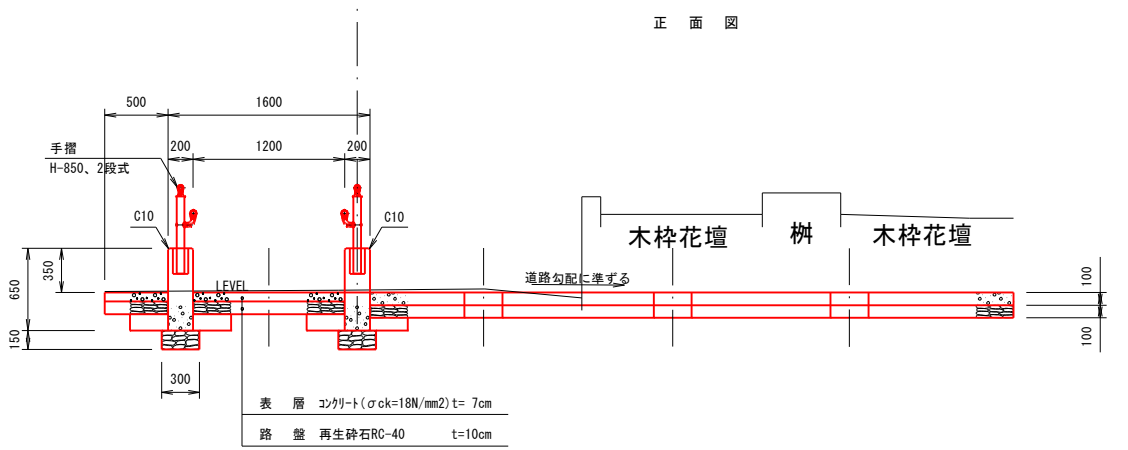
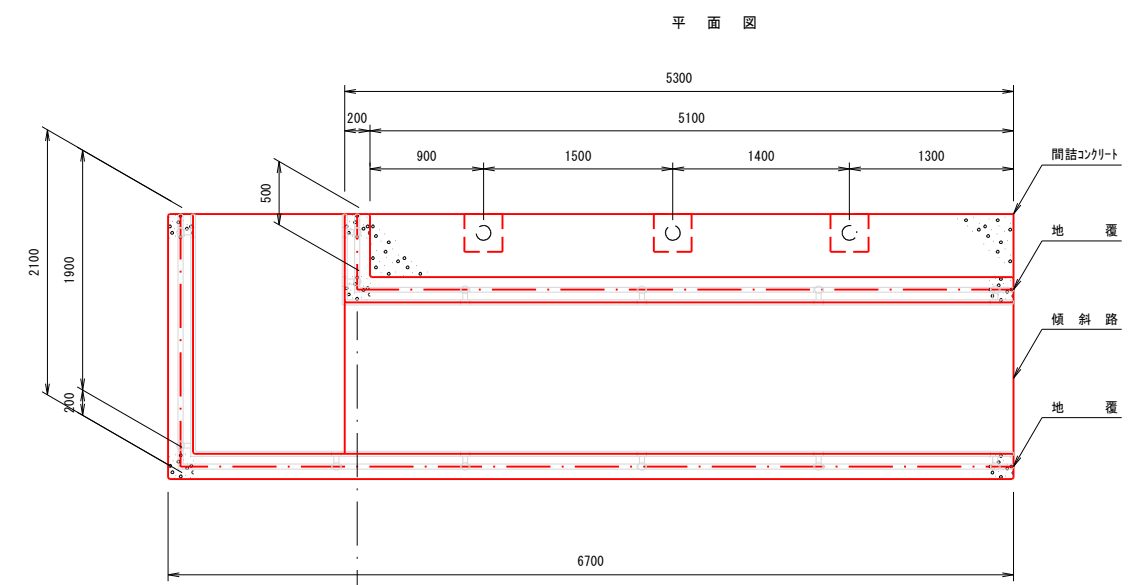


Technical drawing of a vertical post (Fig. 1). The drawing shows a side view of the post with dimensions in millimeters. The total height is 500. The distance from the base to the center of the upper hole is 300. The diameter of the upper hole is 100. The diameter of the lower hole is 20. The post is labeled C10. The base of the post is shown with dimensions 40, 120, and 40, totaling 200. The base of the post is also shown with dimensions 200 and 230.

工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	詳細図(7)
縮 尺	図 示
図面番号	全 3 1 枚の内 2 2
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

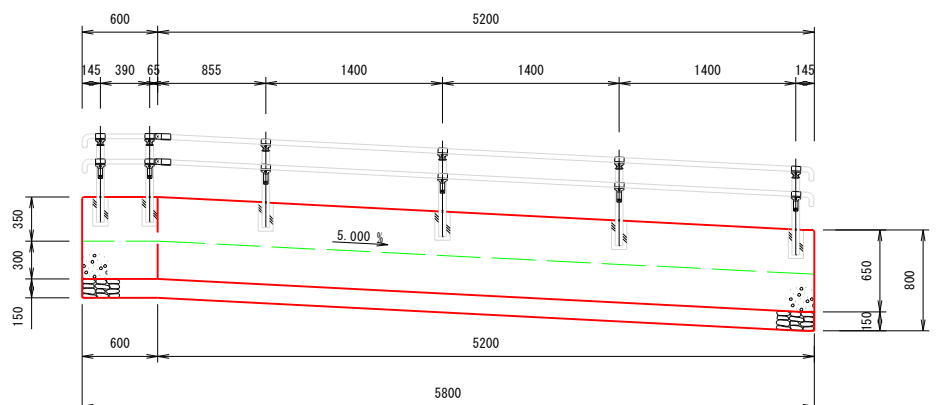
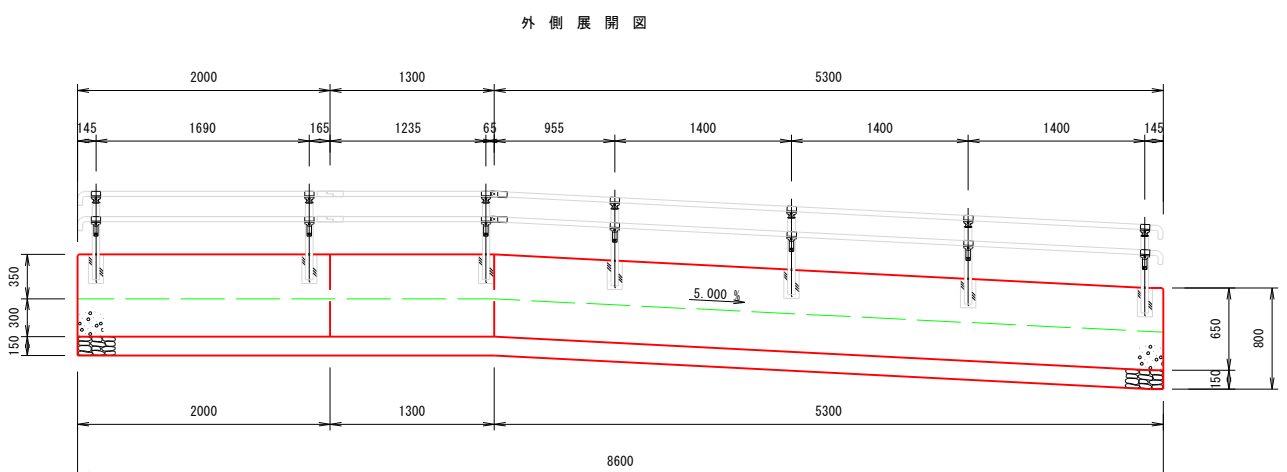
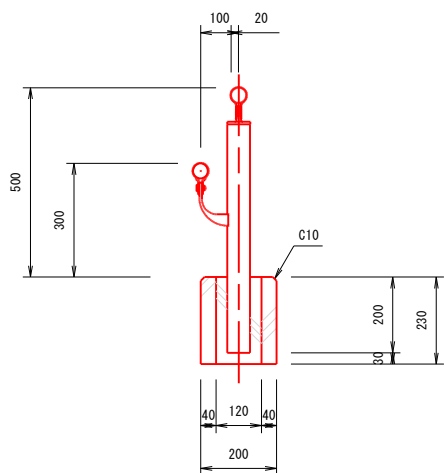
詳細図（８）
（傾斜路詳細図－２）

傾斜路(2) $S=1:30$
 $W=1.6\text{m}$ 、 $L=7.2\text{m}$



傾斜路(2) $W=1.6\text{m}$ 、 $L=7.2\text{m}$		1.0箇所 当り材料表	
名称	形状・寸法	計 算	数 量
地覆コンクリート	$\sigma ck=18\text{N/mm}^2$	$0.20 \times 0.65 \times (0.5 + 5.3 + 1.9 + 6.7)$	1.6 m ³
基礎砕石	RB-40、 $t=150$	$-(0.12 \times 1/4 \times \pi \times 0.20 \times 13)$	4.3 m ²
地覆コンクリート型枠		$0.65 \times (12.0 (\text{道路側外周}) + 17.6 (\text{施設側外周}))$	19.2 m ²
手 摺	H-850、2段式		14.4 m
間詰コンクリート	$\sigma ck=18\text{N/mm}^2$	$5.3 \times 0.5 - (0.3 \times 0.3 \times 3) \times 0.10$	2.6 m ³
間詰用基礎砕石	RB-40、 $t=100$	$5.3 \times 0.5 - (0.3 \times 0.3 \times 3)$	2.4 m ²
傾斜路 表層	$\sigma ck=18\text{N/mm}^2$	$(1.2 \times 1.9 + 1.2 \times 5.3) \times 0.07$	0.60 m ³
傾斜路 路盤	RC-40、 $t=100$	$1.2 \times 1.9 + 1.2 \times 5.3$	8.6 m ²
床版E		$0.71 (\text{断面積}) \times 6.7 (\text{延長})$	4.8 m ³
埋戻R		$0.15 (\text{断面積}) \times 6.7 (\text{延長})$	1.0 m ³

手 摺 $S=1:10$

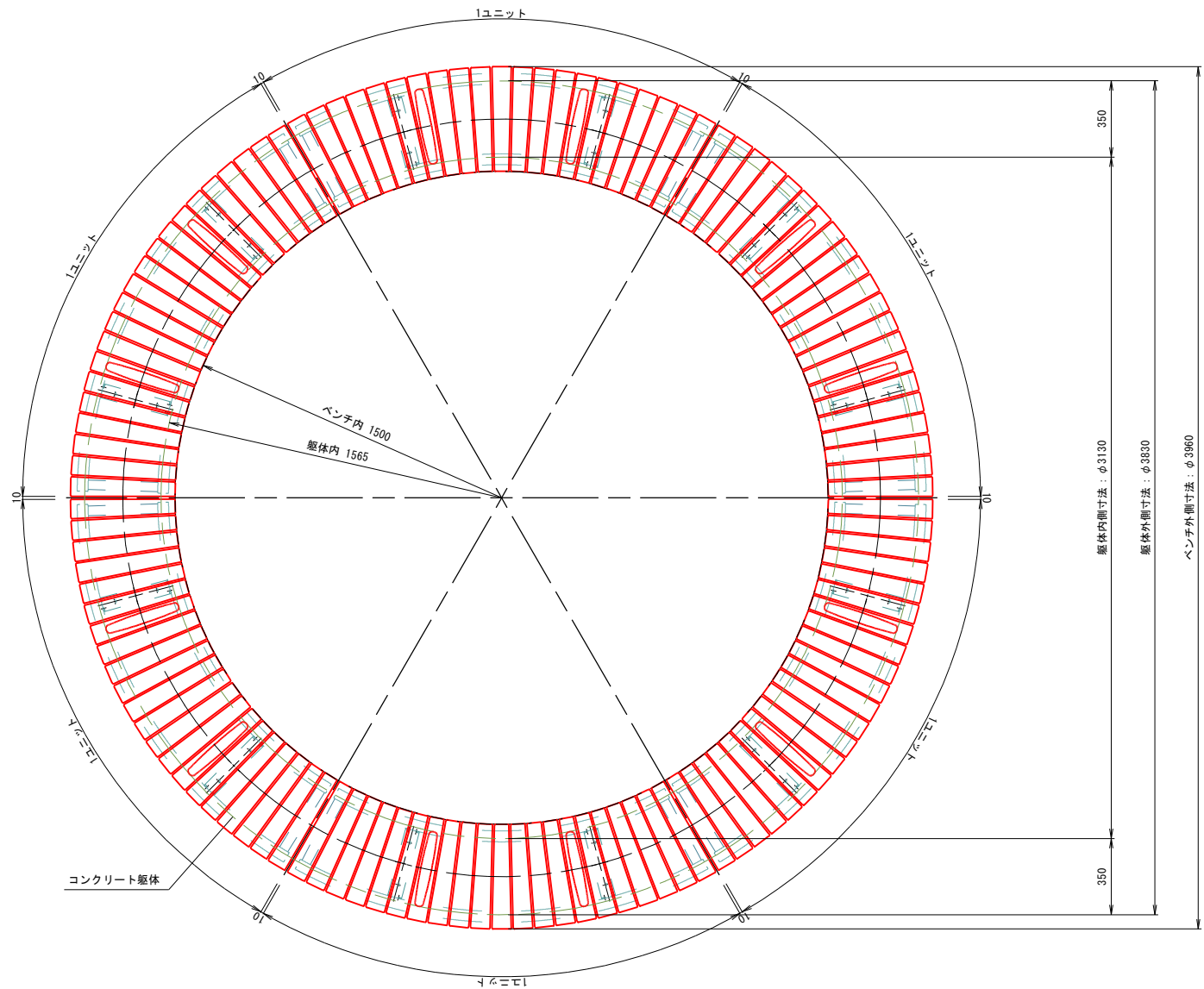


工 事 名	国補都登まち工第1号 川口ショッピングモール
路 線 名	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
委託箇所	市道大和2号線外
図面種別	土浦市川口一丁目地内
縮 尺	詳細図(8)
図面番号	図 示
作成年月日	全 31 枚の内 23
	令和 年 月 日
	土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課

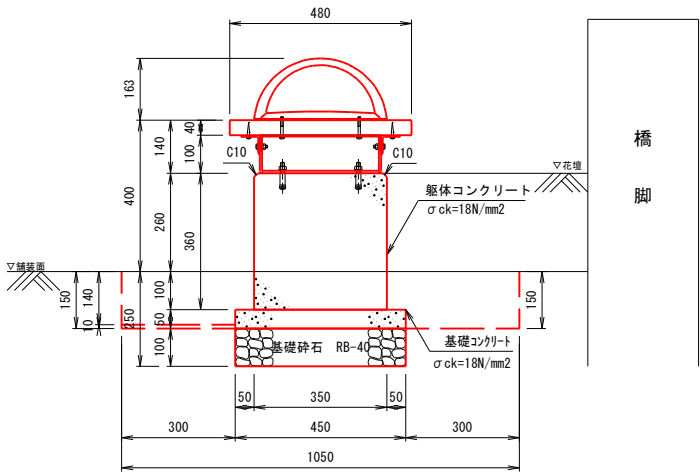
土
浦
市

詳細図(9)
(ウォールベンチ詳細図)

平面図 S=1:15

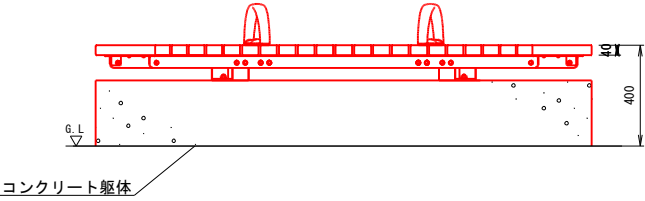
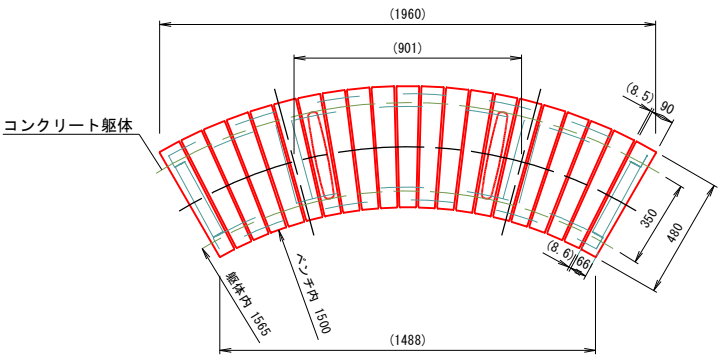


ウォールベンチ S=1:10



ウォールベンチ		1.0基 当り材料表	
名称	形状・寸法	計 算	数 量
ウォールベンチ		6ユニット/基	1.0 基
基礎砕石	RB-40, t=100	$\pi/4 \times (3.83+0.05+0.05)^2 \times 2$ $-\pi/4 \times (3.13-0.05-0.05)^2 \times 2$	4.9 m ²
基礎コンクリート型枠		$(3.83+0.05+0.05) \times \pi \times 0.05$ $+ (3.13-0.05-0.05) \times \pi \times 0.05$	1.1 m ²
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{\pi/4 \times (3.83+0.05+0.05)^2 \times 2$ $-\pi/4 \times (3.13-0.05-0.05)^2 \times 0.05$	0.25 m ³
躯体コンクリート型枠		$3.83 \times \pi \times 0.36 + 3.13 \times \pi \times 0.36$	7.9 m ²
躯体コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(\pi/4 \times 3.83^2 - \pi/4 \times 3.13^2) \times 0.36$	1.4 m ³
床 掘 土 砂		$\{\pi/4 \times (3.83+0.05+0.30)^2$ $-\pi/4 \times (3.13-0.05-0.30)^2 \times 0.15$	1.1 m ³
埋戻し	発生土	$[\pi/4 \times (3.83+0.05+0.30)^2 - \pi/4 \times (3.83+0.05)^2] \times 0.01$ $+ [\pi/4 \times 3.13^2 - \pi/4 \times (3.13-0.05-0.30)^2] \times 0.15$ $-\{\pi/4 \times 3.13^2 - \pi/4 \times (3.13-0.05)^2\} \times 0.05$	0.30 m ³

外観図 S=1:15



工事名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール 再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路線名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	詳細図(9)
縮尺	図示
図面番号	全 31 枚の内 24
作成年月日	令和 年 月 日
土浦市都市政策部都市整備課	

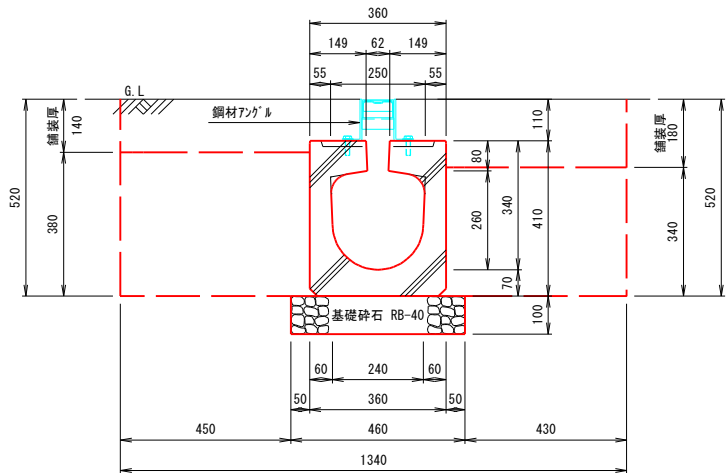
詳細図(1 1)

(排水編 - 1)

管渠型側溝

S=1:10

アングラタイプ 250×250

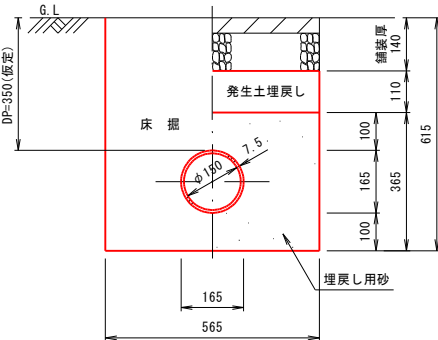


管渠型側溝 アングラタイプ 250×250 10.0m 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
管渠型側溝	アングラタイプ 250×250	10.0÷2.0m/本	415kg/本
鋼材アングラ	H-110	10.0÷2.0m/本	21.6kg/本
基礎砕石	RB-40、t=100	0.46×10.0	4.6 m ²
床 掘	土 砂	0.52×1.34×10.0	7.0 m ³
埋戻し	発生土	(0.45+0.05)×0.38+(0.43+0.05)×0.34×10.0	3.5 m ³

硬質塩化ビニル管

S=1:10

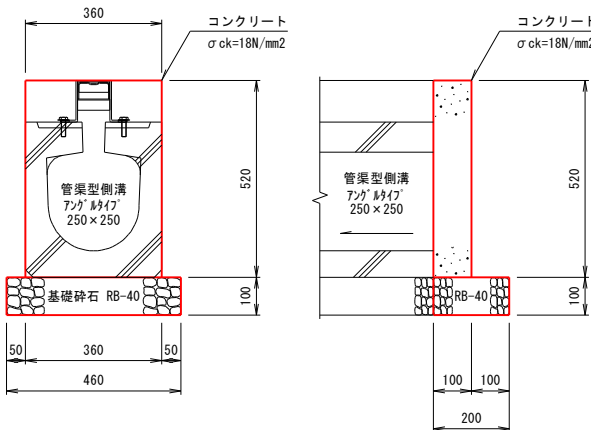
VUφ150



硬質塩化ビニル管 VUφ150 10.0m 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
硬質塩化ビニル管	VUφ150	10.0÷4.0m/本	15.8kg/本
床 掘	土 砂	0.615×0.565	0.35 m ²
埋戻し	砂	0.365×0.565×10.0	2.1 m ³
埋戻し	発生土	0.11×0.565×10.0	0.62 m ³

側溝止めコンクリート

S=1:10

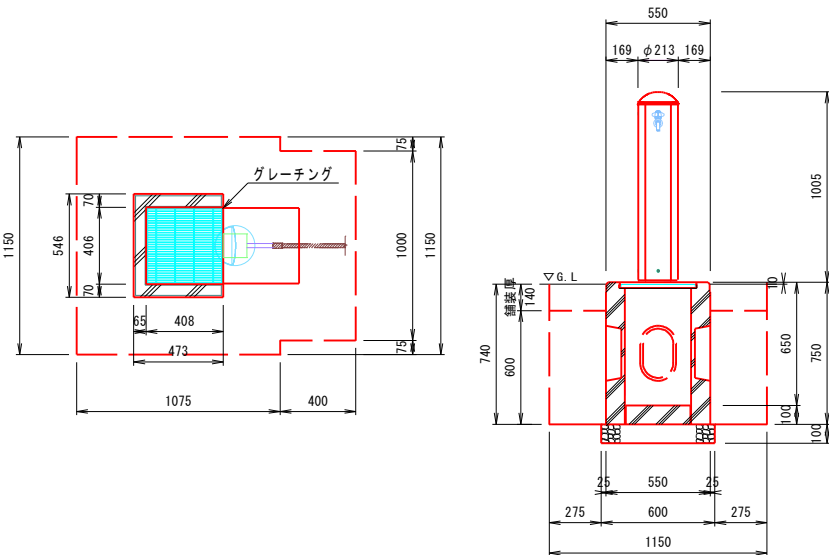


側溝止めコンクリート 1.0箇所 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
基礎砕石	RB-40、t=100	0.46×0.20	0.09 m ²
コンクリート型枠		0.52×0.10×2+0.52×0.36×2	0.48 m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.52×0.36×0.10	0.02 m ³

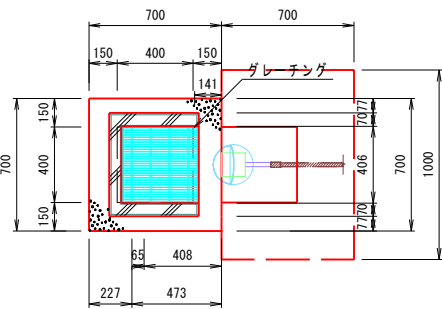
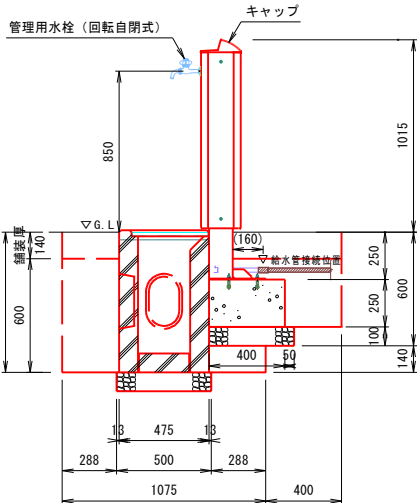
立 水 栓

S=1:20

排水樹新設



立 水 栓 排水樹新設 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
立 水 栓	回転自閉式		1.0 台
立水栓基礎砕石	RB-40、t=100	0.50×0.45	0.23 m ²
基礎コンクリート型枠		0.40×0.25×3	0.30 m ²
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.40×0.40×0.25	0.04 m ³
集 水 樹	400×400×700		1.0 台
集水樹基礎砕石	RB-40、t=100	0.60×0.50	0.30 m ²
床 掘	土 砂	1.15×1.075×0.74+1.00×0.40×0.50	1.1 m ³
埋戻し	発生土	1.15×1.075×0.60+1.00×0.40×0.36	
		-(0.55×0.475×0.60+0.40×0.40×0.25)	0.69 m ³

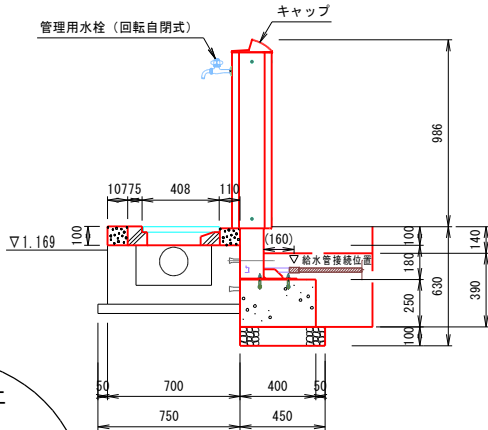
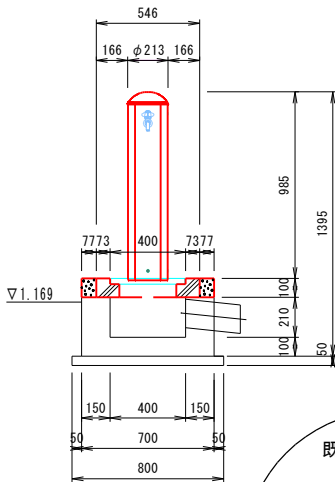


立 水 栓 既設排水樹再利用 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
立 水 栓	回転自閉式		1.0 台
立水栓基礎砕石	RB-40、t=100	0.50×0.45	0.23 m ²
基礎コンクリート型枠		0.40×0.25×3	0.30 m ²
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.40×0.40×0.25	0.04 m ³
集水樹 (三方枠)	400×400×100		1.0 台
コンクリート型枠		0.70×0.10×4+0.40×0.10×4	0.44 m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.70×0.70×0.10-0.40×0.40×0.10	0.03 m ³
床 掘	土 砂	0.70×1.00×(0.14+0.39)	0.37 m ³
埋戻し	発生土	0.70×1.00×0.39-0.40×0.40×0.25	0.23 m ³

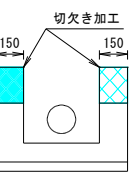
立 水 栓

S=1:20

既設排水樹再利用



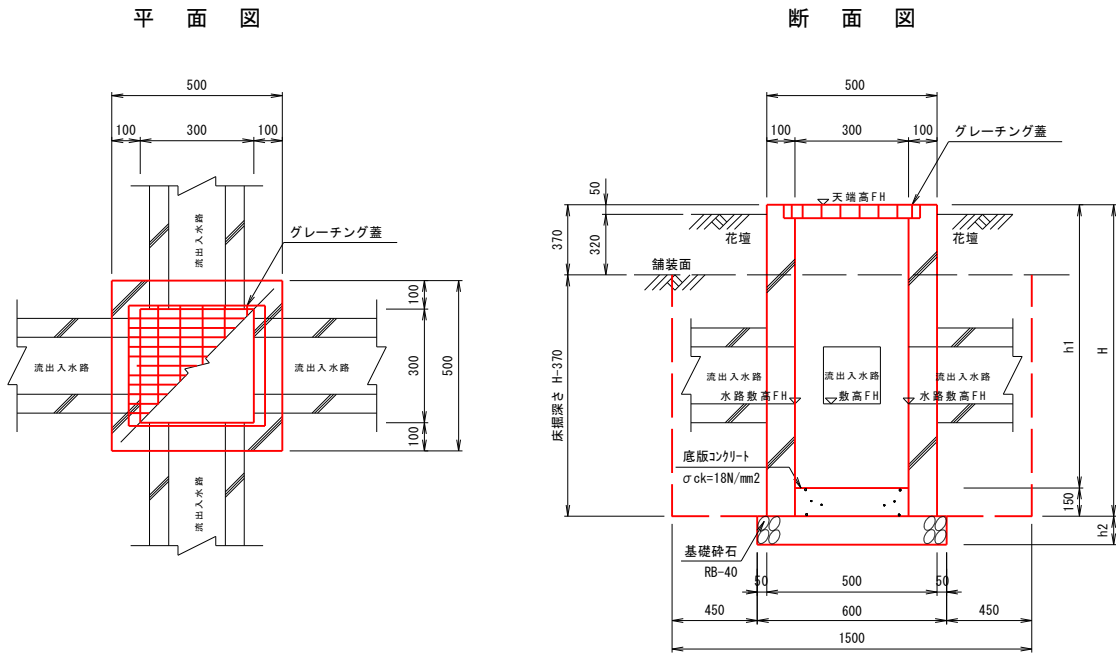
既設樹切欠加工



工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール
	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	詳細図(1 1)
縮 尺	図 示
図面番号	全 3 1 枚の内 2 6
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

詳細図（ 1 2 ）
（ 排 水 編 - 2 ）

集 水 樹
（グレーチング蓋）

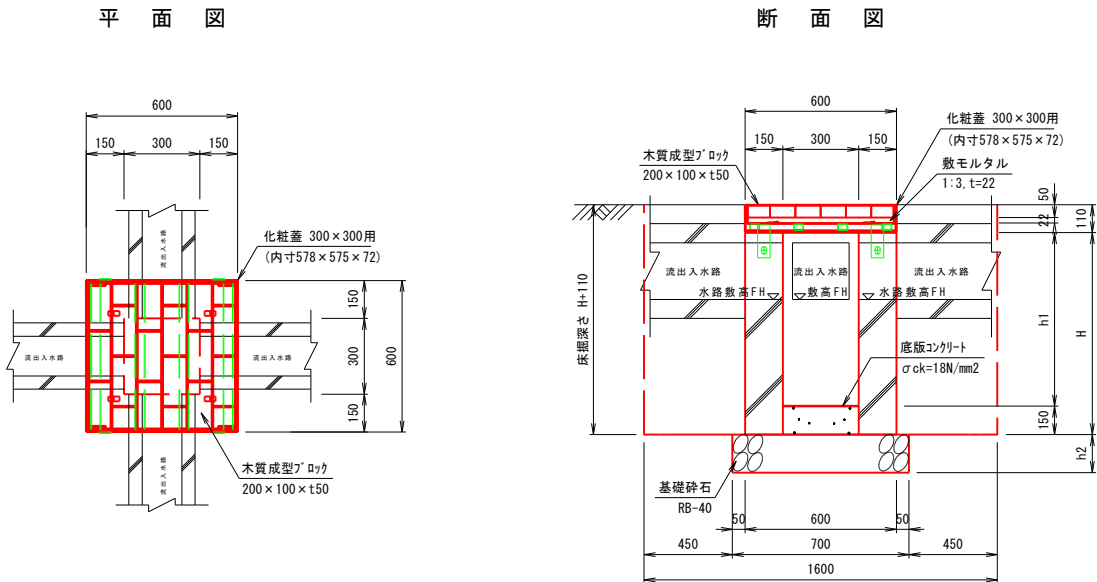


集 水 樹 調 書

名 称	測 点	規 格	天端高 (m)	(1)水路数高	(2)水路数高	(3)水路数高	(4)水路数高	流出入方向	グレーチング蓋
集水樹1	2BP+15.4 (L)	300×300×1000	1.540	0.712	—	—	堤比管φ150 0.712	→	300×300
集水樹2	2N0.2+1.0 (L)	300×300×1000	1.561	0.733	—	—	堤比管φ150 0.733	→	300×300
集水樹3	2N0.3+6.9 (L)	300×300×1000	1.521	0.693	—	—	堤比管φ150 0.693	→	300×300
集水樹4	2N0.4+13.9 (R)	300×300×1000	1.440	0.590	堤比管φ150 0.590	—	堤比管φ150 0.590	→	300×300
集水樹5	2N0.6+0.7 (L)	300×300×1000	1.413	0.585	—	—	堤比管φ150 0.585	→	300×300

※側点は樹中心を示す

管 渠 型 側 溝 集 水 樹
（化粧蓋）



管 渠 型 側 溝 集 水 樹 調 書

名 称	測 点	規 格	天端高 (m)	(1)水路数高	(2)水路数高	(3)水路数高	(4)水路数高	流出入方向	化 粧 蓋
管渠型側溝集水樹-1	2BP+15.2 (R)	300×300×700	1.210	管渠型側溝250×250 0.750	堤比管φ150 0.750	管渠型側溝250×250 0.750	堤比管φ150 0.700	→	300×300用
管渠型側溝集水樹-2	2N0.1+10.3 (R)	300×300×650	1.195	管渠型側溝250×250 0.735	堤比管φ150 0.595	—	—	→	300×300用
管渠型側溝集水樹-3	2N0.1+17.9 (R)	300×300×500	1.192	管渠型側溝250×250 0.732	—	管渠型側溝250×250 0.732	—	→	300×300用
管渠型側溝集水樹-4	2N0.2+0.9 (R)	300×300×500	1.189	管渠型側溝250×250 0.729	—	管渠型側溝250×250 0.729	堤比管φ150 0.731	→	300×300用
管渠型側溝集水樹-5	2N0.3+7.1 (R)	300×300×500	1.100	管渠型側溝250×250 0.640	—	管渠型側溝250×250 0.640	堤比管φ150 0.683	→	300×300用
管渠型側溝集水樹-6	2N0.4+14.1 (R)	300×300×500	1.040	管渠型側溝250×250 0.580	—	管渠型側溝250×250 0.580	堤比管φ150 0.580	→	300×300用
管渠型側溝集水樹-7	2N0.5+10.7 (R)	300×300×700	1.040	管渠型側溝250×250 0.580	堤比管φ150 0.395	管渠型側溝250×250 0.580	—	→	300×300用
管渠型側溝集水樹-8	2N0.6+0.3 (R)	300×300×750	1.040	管渠型側溝250×250 0.580	堤比管φ150 0.345	管渠型側溝250×250 0.580	堤比管φ150 0.575	→	300×300用
管渠型側溝集水樹-9	2N0.6+16.9 (R)	300×300×750	1.030	管渠型側溝250×250 0.570	堤比管φ150 0.366	管渠型側溝250×250 0.570	—	→	300×300用

※側点は樹中心を示す

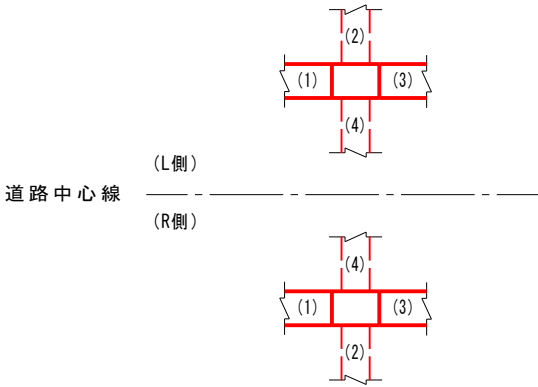
集 水 樹 寸 法 表

規 格	H	h1	h2
300×300×1000	1150	1000	150

管渠型側溝集水樹寸法表

規 格	H	h1	h2
300×300×500	650	500	150
300×300×650	800	650	150
300×300×700	850	700	150
300×300×750	900	750	150

凡 例



※（ ）内の番号は、表中の接続排水施設番号を示す。

工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール
再構築工事その1(ゾーン②改修工事)	
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	詳細図（ 1 2 ）
縮 尺	FREE
図面番号	全 3 1 枚の内 2 7
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

土 浦 市

詳細図（ 1 3 ）

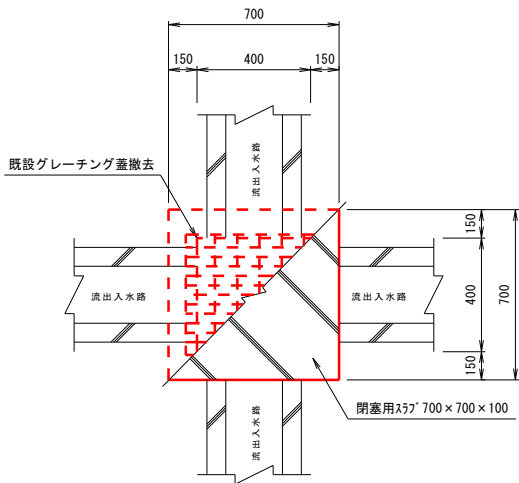
S=FREE

（ 排水 編 - 3 ）

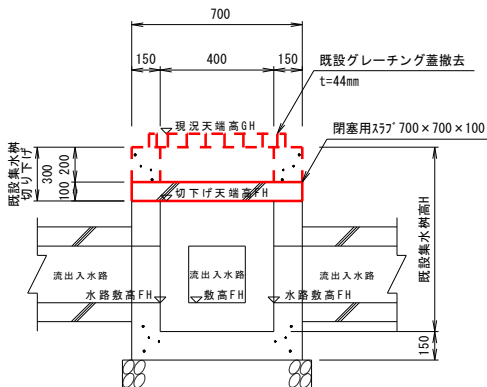
集 水 樹

（ス ラ ブ）

平 面 図



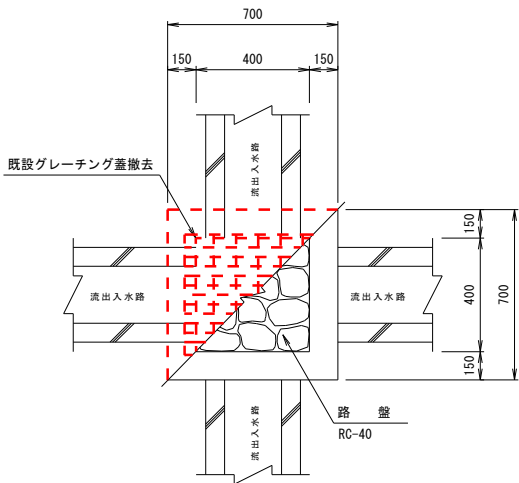
断 面 図



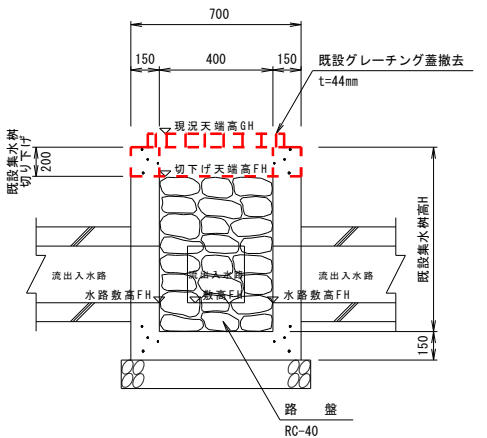
集 水 樹

（閉 塞）

平 面 図



断 面 図



集 水 樹（ス ラ ブ）調 書

名 称	測 点	規 格（現 況）	既設天端高 (6H) (m)	切り下げ天端高 (FH) (m)	(1) 水路 数 高	(2) 水路 数 高	(3) 水路 数 高	(4) 水路 数 高	流出入方向	閉塞用スリット
集水樹-1 (スラブ)	2BP+15.1 (R)	400×400×320 (620)	1.19	0.85	—	既設) 塩ビ管φ150 0.57	既設) 塩ビ管φ150 0.57	塩ビ管φ150 0.57	↓	700×700×100
集水樹-2 (スラブ)	2N0.1+10.4 (R)	400×400×490 (790)	1.19	0.85	—	既設) 塩ビ管φ150 0.59	—	塩ビ管φ150 0.59	↓	700×700×100
集水樹-3 (スラブ)	2N0.5+10.7 (R)	400×400×410 (710)	1.01	0.67	—	既設) 塩ビ管φ150 0.39	—	塩ビ管φ150 0.39	↓	700×700×100
集水樹-4 (スラブ)	2N0.6+0.3 (R)	400×400×430 (730)	1.00	0.66	—	既設) 塩ビ管φ150 0.34	—	塩ビ管φ150 0.34	↓	700×700×100
集水樹-5 (スラブ)	2N0.6+16.9 (R)	400×400×350 (650)	1.03	0.69	既設) 塩ビ管φ150 0.38	既設) 塩ビ管φ150 0.36	—	塩ビ管φ150 0.36	↓	700×700×100

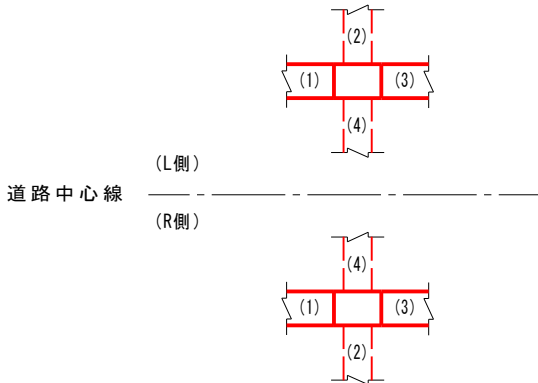
※側点は樹中心を示す

集 水 樹（閉 塞）調 書

名 称	測 点	規 格（現 況）	既設天端高 (6H) (m)	切り下げ天端高 (FH) (m)	(1) 水路 数 高	(2) 水路 数 高	(3) 水路 数 高	(4) 水路 数 高	流出入方向
集水樹-1 (閉塞)	2BP+9.9 (R)	400×400×410 (610)	1.26	1.02	—	既設) 塩ビ管φ150 0.64	—	—	↓
集水樹-2 (閉塞)	2N0.1+1.0 (R)	400×400×440 (640)	1.19	0.95	—	既設) 塩ビ管φ150 0.58	—	—	↓
集水樹-3 (閉塞)	2N0.2+0.7 (R)	400×400×340 (540)	1.15	0.91	—	既設) 塩ビ管φ150 0.63	既設) 塩ビ管φ150 0.64	—	↓
集水樹-4 (閉塞)	2N0.2+10.6 (R)	400×400×510 (710)	1.16	0.92	—	既設) 塩ビ管φ150 0.46	—	—	↓
集水樹-5 (閉塞)	2N0.3+0.7 (R)	400×400×500 (700)	1.11	0.87	—	既設) 塩ビ管φ150 0.42	—	—	↓
集水樹-6 (閉塞)	2N0.3+10.7 (R)	400×400×420 (620)	1.08	0.84	—	既設) 塩ビ管φ150 0.44	—	—	↓
集水樹-7 (閉塞)	2N0.4+0.5 (R)	400×400×430 (630)	1.03	0.79	—	既設) 塩ビ管φ150 0.38	—	—	↓
集水樹-8 (閉塞)	2N0.4+10.6 (R)	400×400×530 (730)	1.02	0.78	—	既設) 塩ビ管φ150 0.34	—	—	↓
集水樹-9 (閉塞)	2N0.5+0.7 (R)	400×400×500 (700)	1.01	0.77	—	既設) 塩ビ管φ150 0.31	既設) 塩ビ管φ150 0.31	—	↓
集水樹-10 (閉塞)	2N0.6+8.6 (R)	400×400×490 (690)	1.00	0.76	既設) 塩ビ管φ150 0.32	既設) 塩ビ管φ150 0.38	—	—	↓
集水樹-11 (閉塞)	2N0.6+13.2 (R)	400×400×460 (660)	1.01	0.77	—	既設) 塩ビ管φ150 0.27	—	—	↓

※側点は樹中心を示す

凡 例



※（ ）内の番号は、表中の接続排水施設番号を示す。

工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール
路 線 名	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
委 託 箇 所	市道大和2号線外
図面種別	土浦市川口一丁目地内
縮 尺	詳細図（ 1 3 ）
図面番号	全 3 1 枚の内 2 8
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

土 浦 市

詳細図（ 1 4 ） S=FREE
（ 排 水 編 - 4 ）

集 水 枧 材 料 表

集水枧1_5 300×300×1000 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
集水枧	300×300×1000	423kg/基(参考)	1.0 基
底板コンクリート	σck=18N/mm2	0.30×0.30×0.15	0.01 m3
基礎砕石	RB-40、t=100	0.60×0.60	0.36 m2
(ケレチンク)蓋	□300 T-2	12.4kg/組	(1.0 組)
床 掘	土 砂	1.50×1.50×(1.15-0.37)-0.50×0.50×(1.15-0.37)	1.6 m3
埋戻し	発生土	1.50×1.50×(1.15-0.37)-0.50×0.50×(1.15-0.37)	1.6 m3

管 渠 型 側 溝 集 水 枧 材 料 表

管渠型側溝集水枧-3_6 300×300×500 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
集水枧	300×300×500	404kg/基(参考)	1.0 基
底板コンクリート	σck=18N/mm2	0.30×0.30×0.15	0.01 m3
基礎砕石	RB-40、t=100	0.70×0.70	0.49 m2
化粧蓋	□300用	40.9kg/組	1.0 組
木質成型ﾌﾞﾛｯｸ	200×100×t50	0.51kg/個	17.0 個
数モルタル	1:3、t=22	0.578×0.575×0.022	0.01 m3
床 掘	土 砂	1.60×1.60×(0.65+0.11)-0.60×0.60×(0.65+0.11)	1.7 m3
埋戻し	発生土	1.60×1.60×(0.65+0.11)-0.60×0.60×(0.65+0.11)	1.7 m3

集 水 枧（ス ラ ブ）材 料 表

集水枧-1_5(スラブ) 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
閉塞用スラブ	700×700×100	123kg/基(参考)	1.0 基
削 孔	φ150用		1.0 箇所

集 水 枧（ 閉 塞 ）材 料 表

集水枧-3(閉塞) 400×400×340(540) 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
路 壁	RC-40、t=340	0.40×0.40	0.16 m2

集水枧-1(閉塞) 400×400×410(610) 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
路 壁	RC-40、t=410	0.40×0.40	0.16 m2

集水枧-6(閉塞) 400×400×420(620) 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
路 壁	RC-40、t=420	0.40×0.40	0.16 m2

集水枧-7(閉塞) 400×400×430(630) 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
路 壁	RC-40、t=430	0.40×0.40	0.16 m2

集水枧-2(閉塞) 400×400×440(640) 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
路 壁	RC-40、t=440	0.40×0.40	0.16 m2

集水枧-11(閉塞) 400×400×460(660) 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
路 壁	RC-40、t=460	0.40×0.40	0.16 m2

集水枧-10(閉塞) 400×400×490(690) 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
路 壁	RC-40、t=490	0.40×0.40	0.16 m2

集水枧-5_9(閉塞) 400×400×500(700) 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
路 壁	RC-40、t=500	0.40×0.40	0.16 m2

集水枧-4(閉塞) 400×400×510(710) 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
路 壁	RC-40、t=510	0.40×0.40	0.16 m2

集水枧-8(閉塞) 400×400×530(730) 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
路 壁	RC-40、t=530	0.40×0.40	0.16 m2

管渠型側溝集水枧-2 300×300×650 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
集水枧	300×300×650	497kg/基(参考)	1.0 基
底板コンクリート	σck=18N/mm2	0.30×0.30×0.15	0.01 m3
基礎砕石	RB-40、t=100	0.70×0.70	0.49 m2
化粧蓋	□300用	40.9kg/組	1.0 組
木質成型ﾌﾞﾛｯｸ	200×100×t50	0.51kg/個	17.0 個
数モルタル	1:3、t=22	0.578×0.575×0.022	0.01 m3
床 掘	土 砂	1.60×1.60×(0.80+0.11)-0.60×0.60×(0.80+0.11)	2.0 m3
埋戻し	発生土	1.60×1.60×(0.80+0.11)-0.60×0.60×(0.80+0.11)	2.0 m3

管渠型側溝集水枧-1_7 300×300×700 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
集水枧	300×300×700	528kg/基(参考)	1.0 基
底板コンクリート	σck=18N/mm2	0.30×0.30×0.15	0.01 m3
基礎砕石	RB-40、t=100	0.70×0.70	0.49 m2
化粧蓋	□300用	40.9kg/組	1.0 組
木質成型ﾌﾞﾛｯｸ	200×100×t50	0.51kg/個	17.0 個
数モルタル	1:3、t=22	0.578×0.575×0.022	0.01 m3
床 掘	土 砂	1.60×1.60×(0.85+0.11)-0.60×0.60×(0.85+0.11)	2.1 m3
埋戻し	発生土	1.60×1.60×(0.85+0.11)-0.60×0.60×(0.85+0.11)	2.1 m3

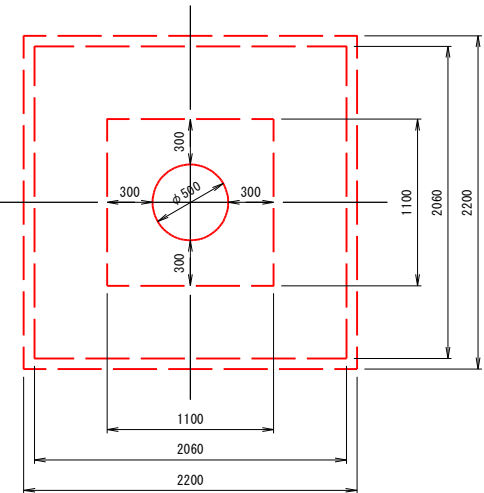
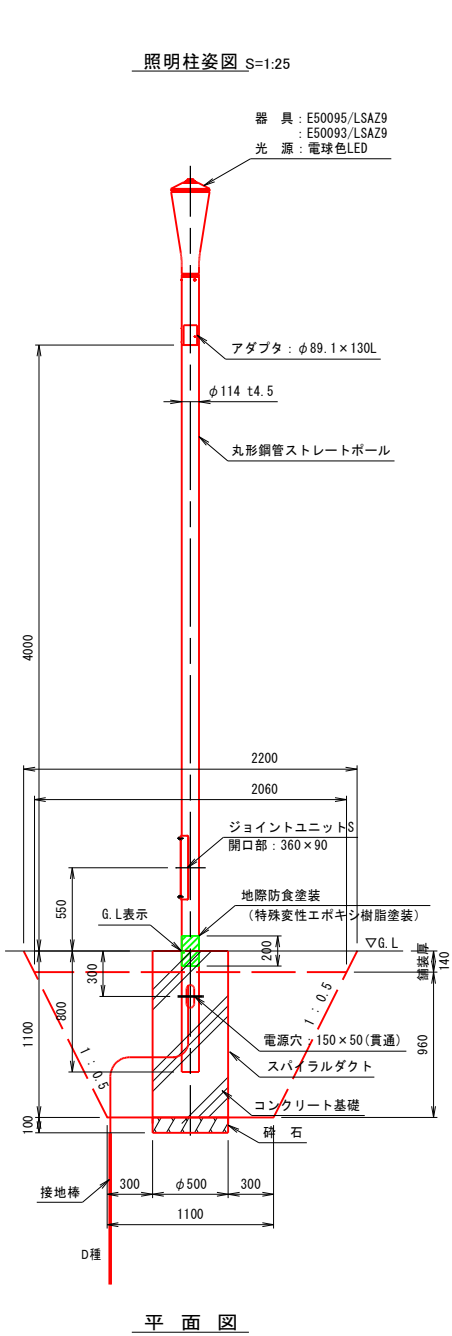
管渠型側溝集水枧-8_9 300×300×750 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
集水枧	300×300×750	559kg/基(参考)	1.0 基
底板コンクリート	σck=18N/mm2	0.30×0.30×0.15	0.01 m3
基礎砕石	RB-40、t=100	0.70×0.70	0.49 m2
化粧蓋	□300用	40.9kg/組	1.0 組
木質成型ﾌﾞﾛｯｸ	200×100×t50	0.51kg/個	17.0 個
数モルタル	1:3、t=22	0.578×0.575×0.022	0.01 m3
床 掘	土 砂	1.60×1.60×(0.90+0.11)-0.60×0.60×(0.90+0.11)	2.2 m3
埋戻し	発生土	1.60×1.60×(0.90+0.11)-0.60×0.60×(0.90+0.11)	2.2 m3

工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール
	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	詳細図(1 4)
縮 尺	F R E E
図面番号	全 3 1 枚の内 2 9
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

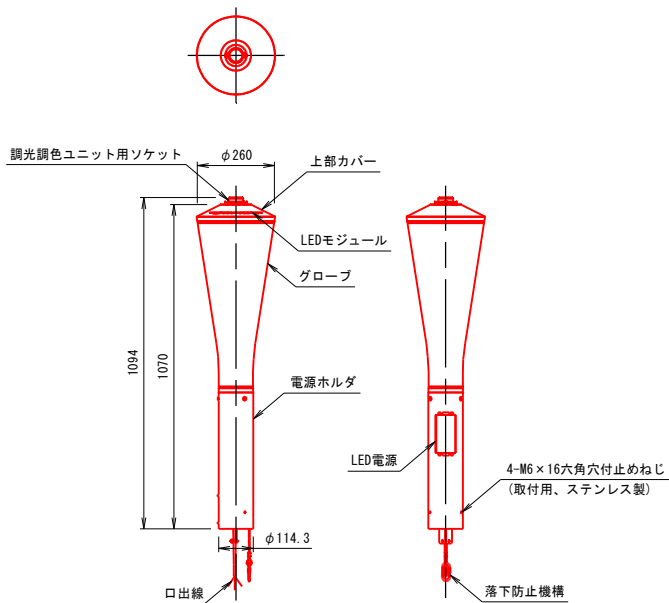
詳細図 (1 5)

(電 気 設 備 編 - 1)

照明灯 (新設位置)
E50093LSAZ9+SCZSA40-400AD (埋込式)



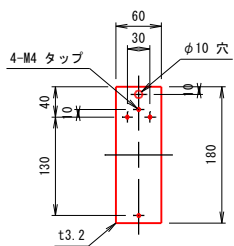
器具詳細図 S=1:12.5



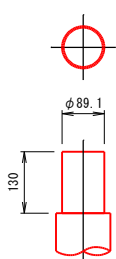
E50093LSAZ9

定格光束 : 4800lm
消費電力 : 72.2W (100V)
69.9W (200V)
69.8W (240V)
寿 命 : 60000時間
光 源 色 : 2700K
演 色 性 : Ra80
質 量 : 7.5kg

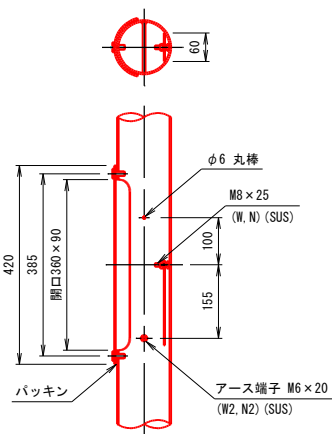
スイッチ取付板詳細図 S=1:5



アダプタ詳細図 S=1:8



開口部詳細図 S=1:8



照明灯 (新設位置)		1.0基 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
照明灯 (新設位置)	E50093LSAZ9		1.0 台
照明灯 (新設位置)	SCZSA40-400AD		1.0 本
照明ジョイント	ILSSA201B		1.0 個
照明ジョイント	EFMN68-15A		1.0 個
照明基礎据付	$\phi 500 \times 1100$		1.0 基
7-ス棒	$14 \phi \times 1500$ (ENKJ)		1.0 個
7-ス棒リッド端子	14ϕ (EM14)		1.0 個
EM-IES.5			6.0 m
基礎砕石	R8-40、t=100	$\pi / 4 \times 0.50^2 \times 2$	0.20 m ²
コンクリート基礎	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$\pi / 4 \times 0.50^2 \times 1.10 - \pi / 4 \times 0.114^2 \times 0.80$	0.21 m ³
床 掘	土 砂	$(2.20 + 1.10) \times 1.10 \times 1/2 \times 2.20$	4.0 m ³
埋 戻 し	発 生 土	$(2.06 + 1.10) \times 0.96 \times 1/2 \times 2.06$	
		$-\pi / 4 \times 0.50^2 \times 0.96$	2.9 m ³

(参 考)

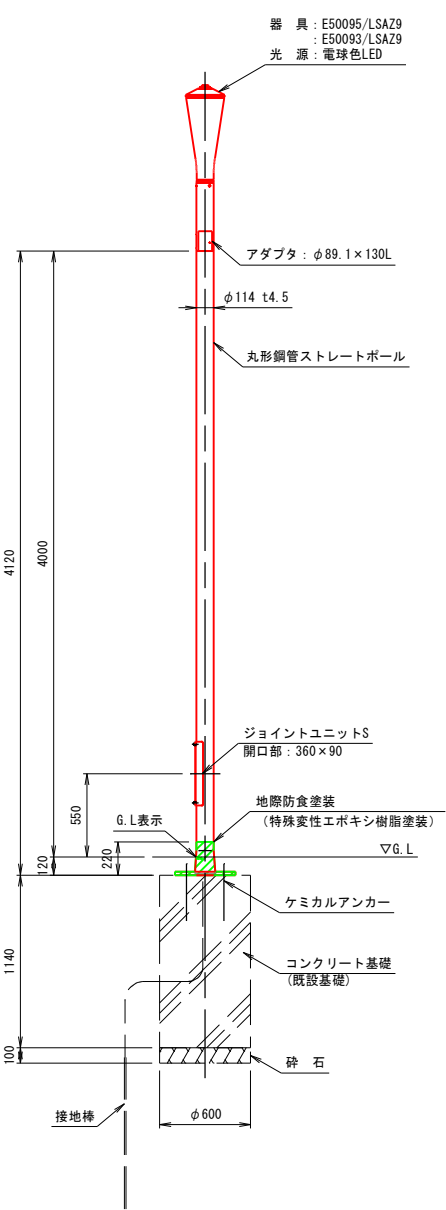
照明灯 (既設位置)		1.0基 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
照明灯 (既設位置)	E50093LSAZ9		1.0 台
照明灯 (既設位置)	ベース式 (SCZSA40-400AD)		1.0 本
照明ジョイント	ILSSA201B		1.0 個
照明ジョイント	EFMN68-15A		1.0 個
ARケミカルモーター	AP-24		4.0 個
ケミカルモーター	CB-M24X375VS		4.0 個

(参 考)

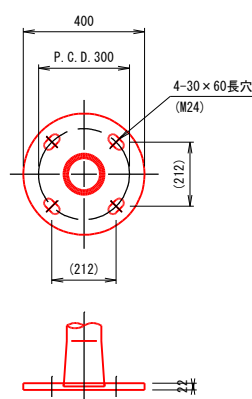
照明灯 (既設位置)

E50093LSAZ9+SCZSA40B-400AD (ベース式)

照明柱姿図 S=1:25



柱脚部細図 S=1:12.5

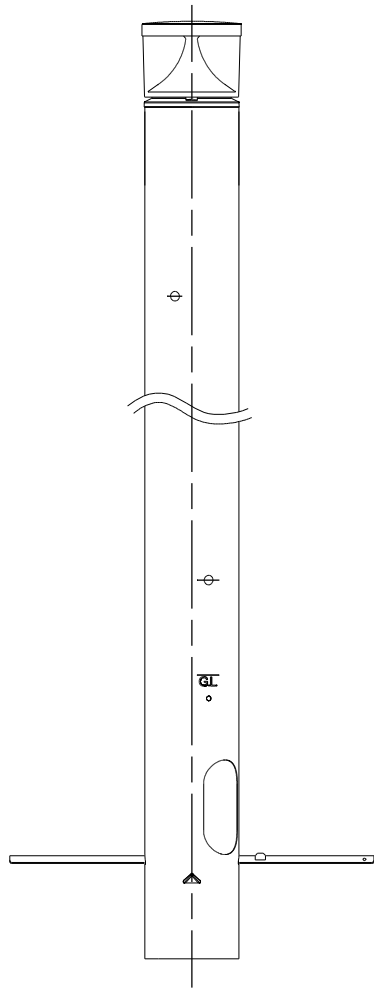


※現場状況により既設基礎を利用時の参考図として添付する。

工 事 名	国補都登まち工第1号 川口ショッピングモール
	再構築工事その1(ゾーン②改修工事)
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	詳細図 (1 5)
縮 尺	図 示
図面番号	全 31 枚の内 30
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	

詳細図（１６）
（電気設備編－２）

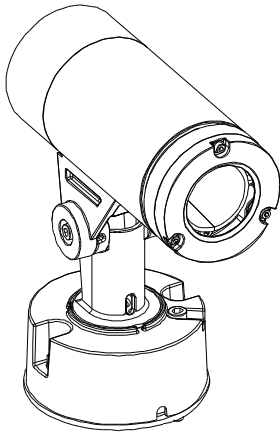
アプローチ照明
EGL05053LSAN1



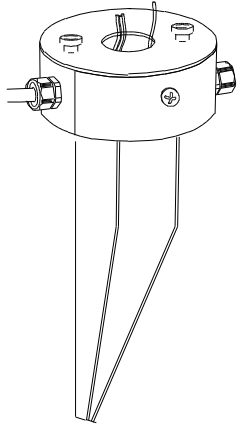
器具光束：680lm
消費電力：6.7W（100V）
固有エネルギー消費効率：101.4lm/W（100V）
光束維持時間：60000時間（光束維持率70%）
光源色：電球色（2700K）
平均演色評価数：Ra80

アプローチ照明 1.0台 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
アプローチ照明	EGL05053LSAN1		1.0 台

スポット照明
ESP03004NLSAN8



スポット照明
ESP03004NLSAN8

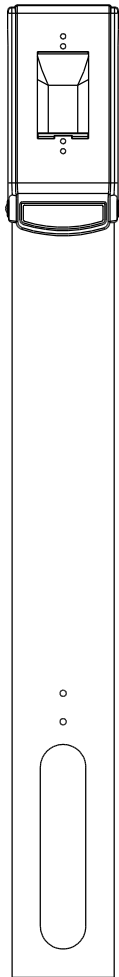


スパイク
SGL03ABK

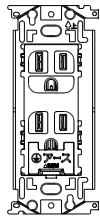
器具光束：2200lm
消費電力：24.9W（100V）
25.6W（200V）
光束維持時間：60000時間
光源色：2700K
平均演色評価数：Ra80

スポット照明 1.0台 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
スポット照明	ESP03004NLSAN8		1.0 台
スポット照明スパイク	SGL03A/BK		1.0 台

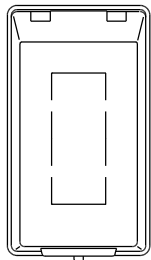
電源ポール
MRPS-1B+WN11329+WN7803K



MRPS-1B



WN11329



WN7803K

電源ポール 1.0基 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
給電ポール	MRPS-1B		1.0 台
給電ポール 2EET20x20	WN11329		1.0 個
給電ポール 縦付きブラケット	WN7803K		1.0 個

工 事 名	国補都整まち工第1号 川口ショッピングモール
	再構築工事その1（ゾーン②改修工事）
路 線 名	市道大和2号線外
委託箇所	土浦市川口一丁目地内
図面種別	詳細図（１６）
縮 尺	FREE
図面番号	全 31 枚の内 31
作成年月日	令和 年 月 日
土 浦 市 都 市 政 策 部 都 市 整 備 課	