

平面図

8=1:500

都市計画道路木田余神立線（第4工区） L=240.0m W=12.0m

アスファルト舗装 車道A=1,450m2 歩道A=690m2

歩車道境界ブロック
L=3.9m L=3.9m

地先境界ブロック
L=3.2m
歩車道境界ブロック
L=2.8m
管渠型側溝300×500
L=1.8m

D型街渠
VPφ250
L=1.3m

擁り付け AS舗装
W=6.0m L=4.0m

神立中央五丁目

歩車道境界ブロック
L=3.9m L=3.9m

D型街渠
管渠型側溝300×500
L=1.5m
歩車道境界ブロック
L=2.5m
地先境界ブロック
L=1.4m

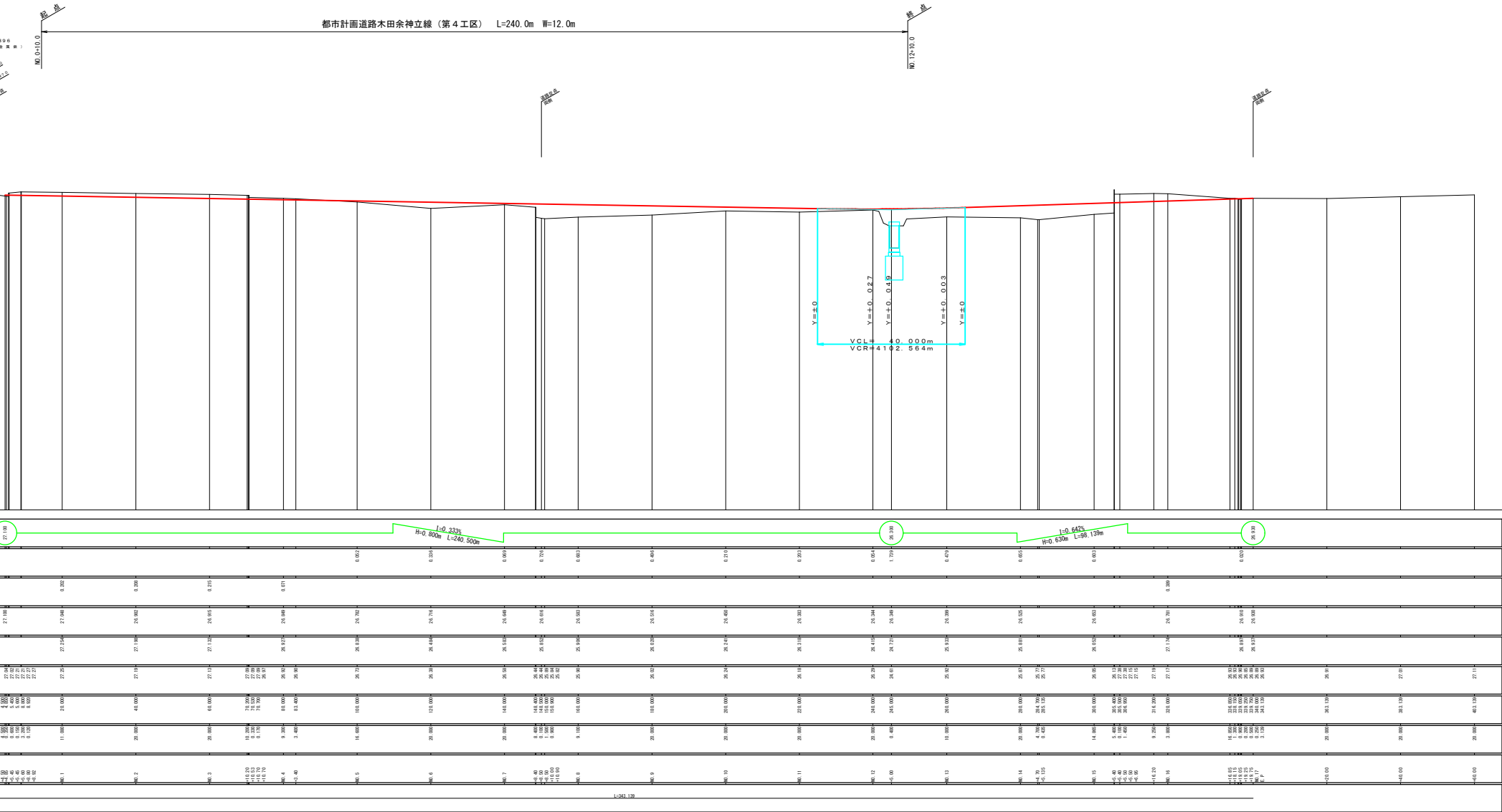


工事名	市道第2種道路工事第4期及び市道第3種道路工事第2期 都市計画道路木田余神立線（第4工区） 道路改良工事（第4工区）
路線名	都市計画道路木田余神立線
工事箇所	土浦市神立中央五丁目地内
図面種別	平面図
縮尺	1:500
図面番号	
作成年月日	
土浦市建設部道路建設課	

縦断図

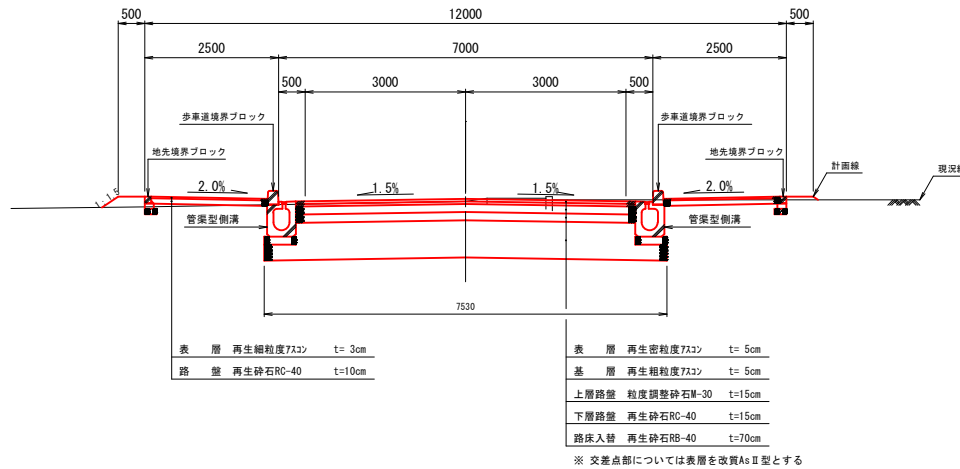
V=1:100
H=1:500

都市計画道路木田余神立線 (第4工区) L=240.0m W=12.0m

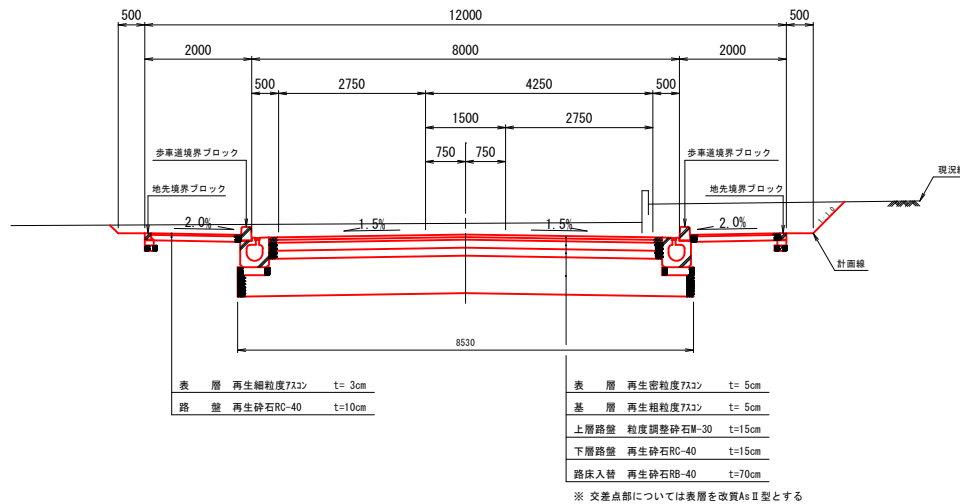


標準横断面 $S=1:50$

一般部



交 差 点 部



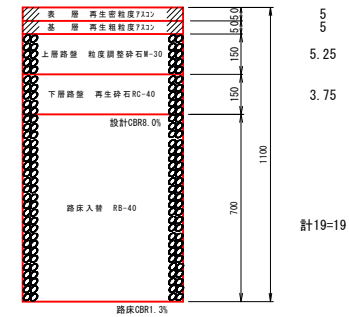
舗装構成図 S=1:10

本線車道部

4種2級

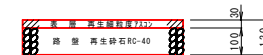
N5交通 $V=40\text{km/h}$

TA


$$TA \text{ 計算式} = 5 \times 1.0 + 5 \times 1.0 + 15 \times 0.35 + 15 \times 0.25 = 19.0$$

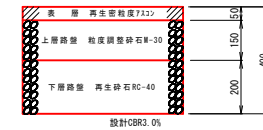
※ 交差点部については表層を改質AsⅡ型とする

歩道部

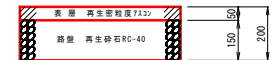


支道取付部

N3交通



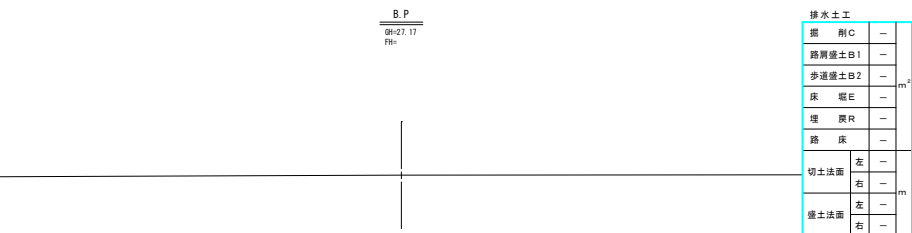
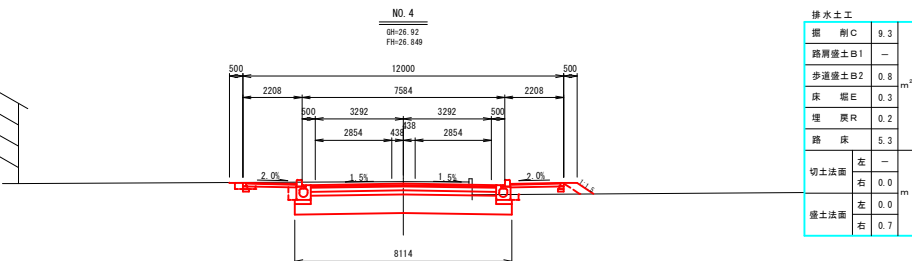
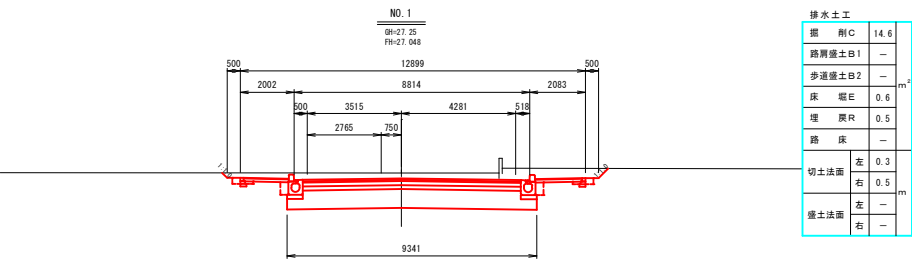
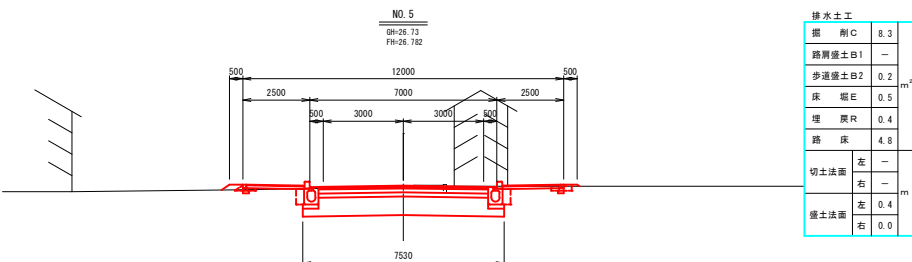
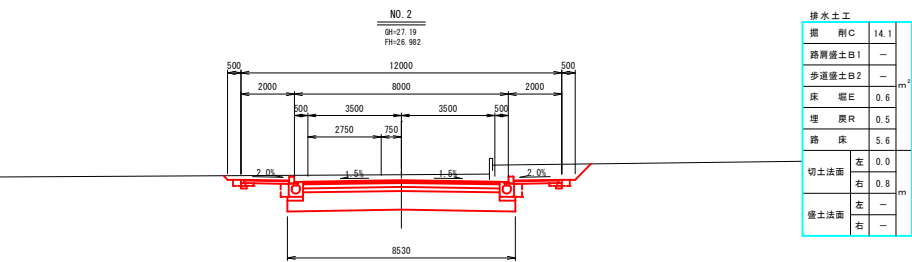
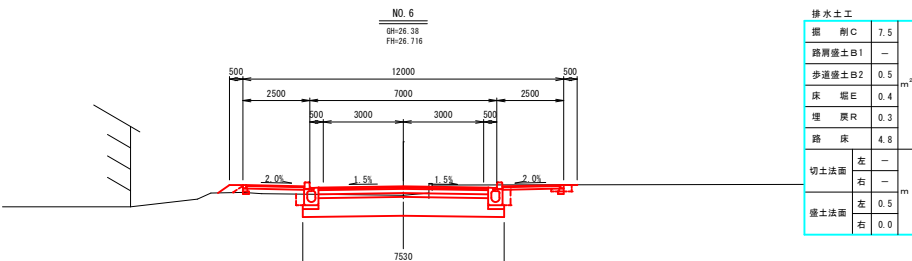
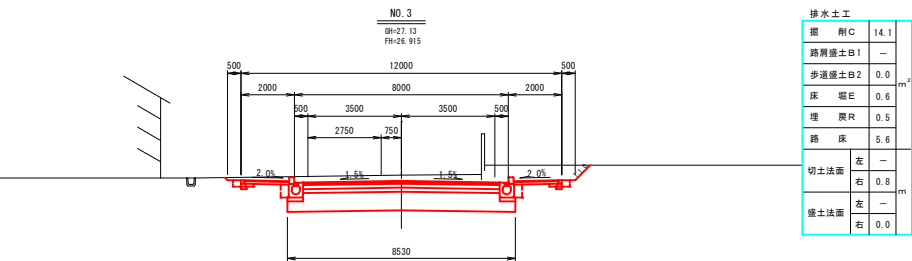
耐水処理部



工 事 名	U7國道通達街工第2号及U10國道通達街工第2号 （U5改修工事第1号） 都市計画道路木田余神立線（B市界） 道路改良工事（第4工区）	土 浦 市
路 線 名	都市計画道路木田余神立線	
工 事 箇 所	土浦市神立中央五丁目地内	
図 面 種 別	標準横断面、舗装構成図	
縮 尺	図 示	
図 面 番 号		
作成年月日		
土 浦 市 建 設 部 道 路 設 計 課		

横断図 1

S=1:100

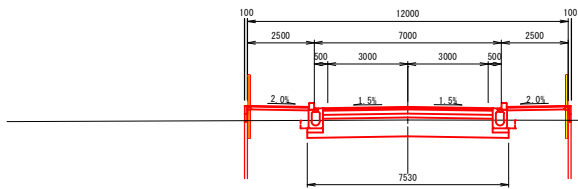


工事名	07号線道路土木工事及び08号線道路土木工事第2号及び08号線道路土木工事第1号
路線名	都市計画道路木田余神立線（旧市道）
工事箇所	都市計画道路木田余神立線（第4工区）
断面種別	土浦市神立中央五丁目地内
縮尺	横断図 1
断面番号	1 : 100
作成年月日	
土浦市建設部道路建設課	

横断图 2

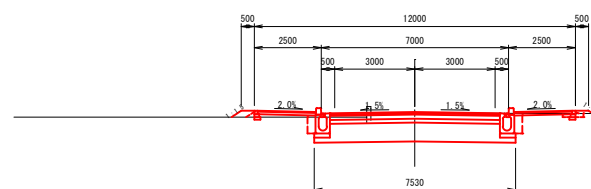
S=1:100

NO. 9
GH-25.02
FH-25.516



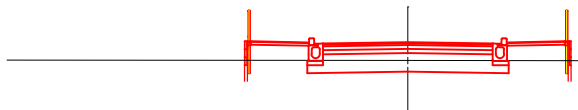
掘削C	4.2
路肩盛土B1	—
歩道盛土B2	2.2
床堀E	0.7
埋戻R	0.2
路床	4.7
切土法面	左 — 右 —
盛土法面	左 — 右 —

NO. 12
GH-25.29
FH-25.344



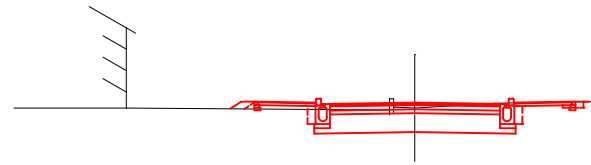
掘削C	7.0
路肩盛土B1	—
歩道盛土B2	0.6
床堀E	1.3
埋戻R	0.4
路床	4.7
切土法面	左 — 右 —
盛土法面	左 — 右 —

NO. 8
GH-25.90
FH-25.583



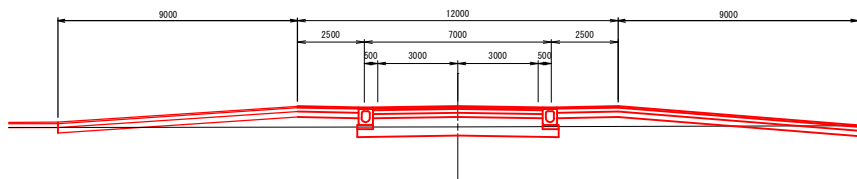
掘削C	3.1
路肩盛土B1	0.0
歩道盛土B2	3.1
床堀E	0.2
埋戻R	0.0
路床	4.8
切土法面	左 — 右 —
盛土法面	左 — 右 —

NO. 11
GH-25.18
FH-25.383



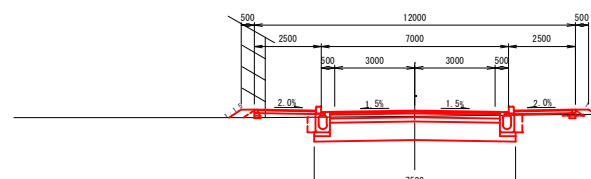
掘削C	6.5
路肩盛土B1	—
歩道盛土B2	0.8
床堀E	1.3
埋戻R	0.4
路床	4.7
切土法面	左 — 右 —
盛土法面	左 — 右 —

+10.0
GH-25.84
FH-25.616



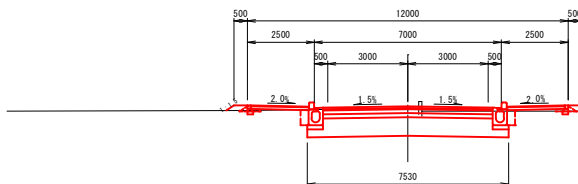
掘削C	4.6
路肩盛土B1	3.2
歩道盛土B2	0.0
床堀E	0.1
埋戻R	0.0
路床	4.8
切土法面	左 — 右 —
盛土法面	左 — 右 —

NO. 10
GH-25.24
FH-25.450



掘削C	6.0
路肩盛土B1	—
歩道盛土B2	0.9
床堀E	1.2
埋戻R	0.3
路床	4.7
切土法面	左 — 右 —
盛土法面	左 — 右 —

NO. 7
GH-25.58
FH-25.649

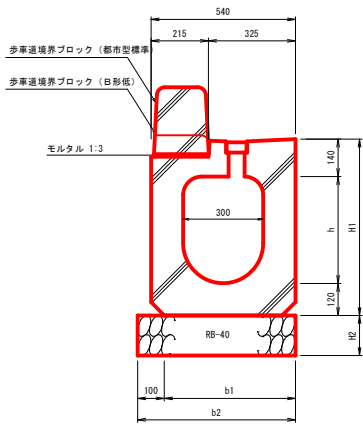


掘削C	6.7
路肩盛土B1	0.0
歩道盛土B2	0.6
床堀E	1.1
埋戻R	0.3
路床	4.8
切土法面	左 — 右 —
盛土法面	左 — 右 —

工事名	切道橋道橋上第5号及切道橋道橋上第2号 都市計画道路木田余神立線（旧跡） 沿道改良工事（第4工区）
路線名	都市計画道路木田余神立線
工事箇所	土浦市神立中央五丁目地内
図面種別	横断図 2
縮尺	1:100
図面番号	
作成年月日	
土浦市建設部道路建設課	

構造図 1

管渠型側溝
(防草仕様)
S=1:10



管渠型寸法表					
呼び名	b1	b2	h	H1	H2
300×300	490	590	300	560	150
300×400	490	590	400	660	150
300×500	490	590	500	760	200

管渠型側溝 300×300 10.0m 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
管渠型側溝	300×300	10.0÷2.0m/本	854kg/本
基礎砕石	RB-40, t=150	0.59×10.0	5.9 m ²

管渠型側溝 300×400 10.0m 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
管渠型側溝	300×400	10.0÷2.0m/本	946kg/本
基礎砕石	RB-40, t=150	0.59×10.0	5.9 m ²

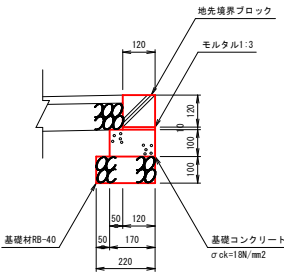
管渠型側溝 300×500 10.0m 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
管渠型側溝	300×500	10.0÷2.0m/本	1172kg/本
基礎砕石	RB-40, t=200	0.59×10.0	5.9 m ²

歩車道境界ブロック (都市型標準) 10.0m 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
歩車道境界ブロック	都市型標準	10.0÷1.0m/本	89kg/本
モルタル	1:3	0.205×0.01×10.0	0.02 m ³

歩車道境界ブロック (B形低) 10.0m 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
歩車道境界ブロック	B形低	10.0÷0.6m/本	20kg/本
モルタル	1:3	0.205×0.01×10.0	0.02 m ³

地先境界ブロックA

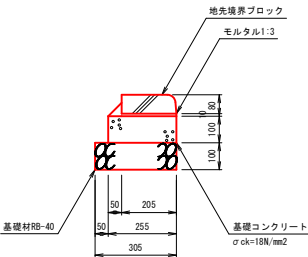
120×120



地先境界ブロックA 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	L=0.6m 20kg/本	16.5 本
モルタル	1:3	0.01×0.12×10.0	0.01 m ³
コンクリート型枠	σck=18N/mm2	0.10×2×10.0	2.0 m ²
コンクリート	σck=18N/mm2	0.17×0.10×10.0	0.17 m ³
基礎砕石	RB-40, t=100	0.22×10.0	2.2 m ²

歩車道境界ブロック

B形低 (現場打基礎)

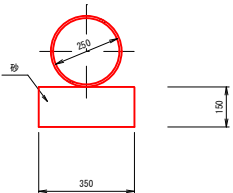


歩車道境界ブロック B形低 (現場打基礎) 10.0m 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
歩車道境界ブロック	B形低	10.0÷0.6m/本	20kg/本
モルタル	1:3	0.01×0.255×10.0	0.03 m ³
コンクリート型枠	σck=18N/mm2	0.10×2×10.0	2.0 m ²
コンクリート	σck=18N/mm2	0.255×0.10×10.0	0.26 m ³
基礎砕石	RB-40, t=100	0.305×10.0	3.1 m ²

硬質塩化ビニル管

VPφ250

S=1:10

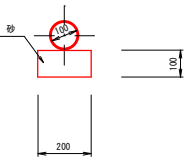


硬質塩化ビニル管 VPφ250 10.0m 当り材料表			
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
硬質塩化ビニル管	VPφ250	10.0÷4.0m/本	15.48kg/本
砂	(0.35×0.15)×10.0		0.52 m ³
砂 (材料)		0.52×1.33(土量変化率)	0.69m ³

硬質塩化ビニル管

VUφ100

S=1:10



硬質塩化ビニル管 VUφ100 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	VUφ100	10.0÷4.0m/本	1.737kg/本
砂	(0.20×0.10)×10.0		0.20 m ³
砂 (材料)		0.2×1.33(土量変化率)	0.26 m ³

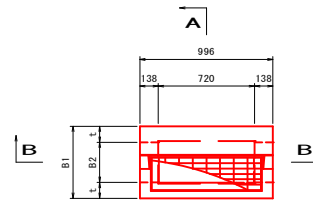
工 事 名	U/高特選緑地工事第5号及びU8緑地緑地緑地工事第4号
路 線 名	都市計画道路木田余神立線 (B形低) 道路改良工事 (第4工区)
工事箇所	土浦市神立中央五丁目地内
図面種別	構造図 1
縮 尺	図 示
図面番号	
作成年月日	
土 浦 市 建 設 部 道 路 設 計 課	

構造図 2

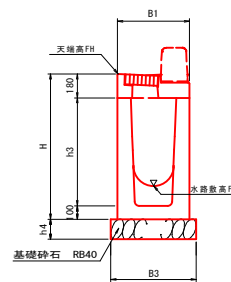
街渠柵（防草仕様）S=1:20

A ~ D型

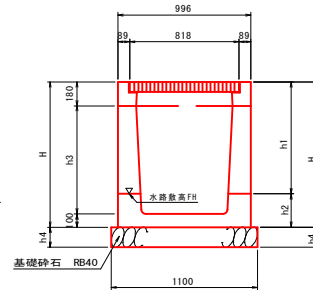
平面图



A—A 断面



B—B 断面



材料表

街渠樹 A 型		1.0 基 當 り 材 料 表	
名 称	形 状・寸 法	計 算	数 量
街 渠 樹	300×300	1.0m/個 606kg/個	1.0 個
基 礎 砕 石	RB-40, t=150	0.64×1.1	0.70 m ²

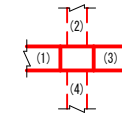
街渠树 D型		1.0基 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
街 渠 树	300×900	1.0m/個 830kg/個	1.0 個
基 礎 砕 石	RB-40, t=150	0.64×1.1	0.70 m ²

街渠树 B型		1.0基 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
街 渠 树	300×400	1.0m/個 584kg/個	1.0 個
基 礎 砕 石	RB-40, t=150	0.64×1.1	0.70 m ²

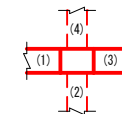
E型		1.0基 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
緑 境		148kg/個 "gレ-ンツ" 8" 6t固定	1.0 個
街 渠 柵	400×400×1000	776kg/個	1.0 個
底層コンクリート	σ ck=18N/cm ²	0.4×0.4×0.15	0.02 m ³
基礎砂石	RD-40, t=200	0.8×0.8	0.64 m ²

街渠樹 C型		1.0基 当り材料表	
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
街 渠 樹	300×500	1.0m/個 793kg/個	1.0 個
基礎 砕 石	RB-40, t=150	0.64×1.1	0.70 m ²

凡 例



(L側)
道路中心線
(R側)



※ ()内の番号は、表中の接続排水施設番号を示す。

集水枰調書

種 別	測 点	規 格	支 撑 高 (m)	(1)水路 数	(2)水路 数	(3)水路 数	(4)水路 数	流 出 方 向
A 型	NO.2+18.3 (R)	300×300	27.080	管径300×300 26.194	管径300×300 26.640	管径300×300 26.640	管径300×300 26.640	↑
B 型	NO.5 (L)	300×300	26.734	管径300×300 26.194	管径300×300 26.640	管径300×300 26.640	管径300×300 26.640	↑
B 型	NO.5 (R)	300×400	26.734	管径300×300 26.194	管径300×300 26.640	管径300×400 26.640	管径300×400 26.640	↑
B 型	NO.7+6.0 (L)	300×400	26.581	管径300×400 26.041	管径300×400 26.040	管径300×400 26.041	管径300×400 26.040	↑
B 型	NO.7+6.4 (R)	300×400	26.580	管径300×400 26.040	管径300×400 26.040	管径300×400 26.040	管径300×400 26.040	↑
B 型	NO.7+15.6 (L)	300×400	26.549	100×400 (横断) 26.009	管径300×400 26.040	管径300×400 26.040	管径300×400 26.040	↑
B 型	NO.7+16.0 (R)	300×400	26.548	100×400 (横断) 26.008	管径300×400 26.040	管径300×400 26.040	管径300×400 26.040	↑
C 型	NO.9 (L)	300×500	26.468	管径300×400 25.828	管径300×500 26.008	管径300×500 25.828	管径300×500 25.828	↑
C 型	NO.9 (R)	300×500	26.468	管径300×400 25.828	管径300×500 26.008	管径300×500 25.828	管径300×500 25.828	↑
D 型	NO.12+2.6 (L)	300×900	26.264	管径300×500 25.224	管径300×900 25.224	管径300×900 25.224	管径300×900 25.224	↑
D 型	NO.12+2.9 (R)	300×900	26.265	管径300×500 25.225	管径300×900 25.225	管径300×900 25.225	管径300×900 25.225	↑
D 型	NO.12+9.1 (L)	300×900	26.277	管径300×500 25.237	管径300×900 25.237	管径300×900 25.237	管径300×900 25.237	↑
D 型	NO.12+9.4 (R)	300×900	26.278	管径300×500 25.238	管径300×900 25.238	管径300×900 25.238	管径300×900 25.238	↑
E 型	NO.17 (L)	400×400×1000	26.880	管径300 25.951	管径300 25.951	管径300 25.951	管径300 25.951	↑
E 型	NO.17 (R)	400×400×1000	26.881	管径300 25.952	管径300 25.952	管径300 25.952	管径300 25.952	↑

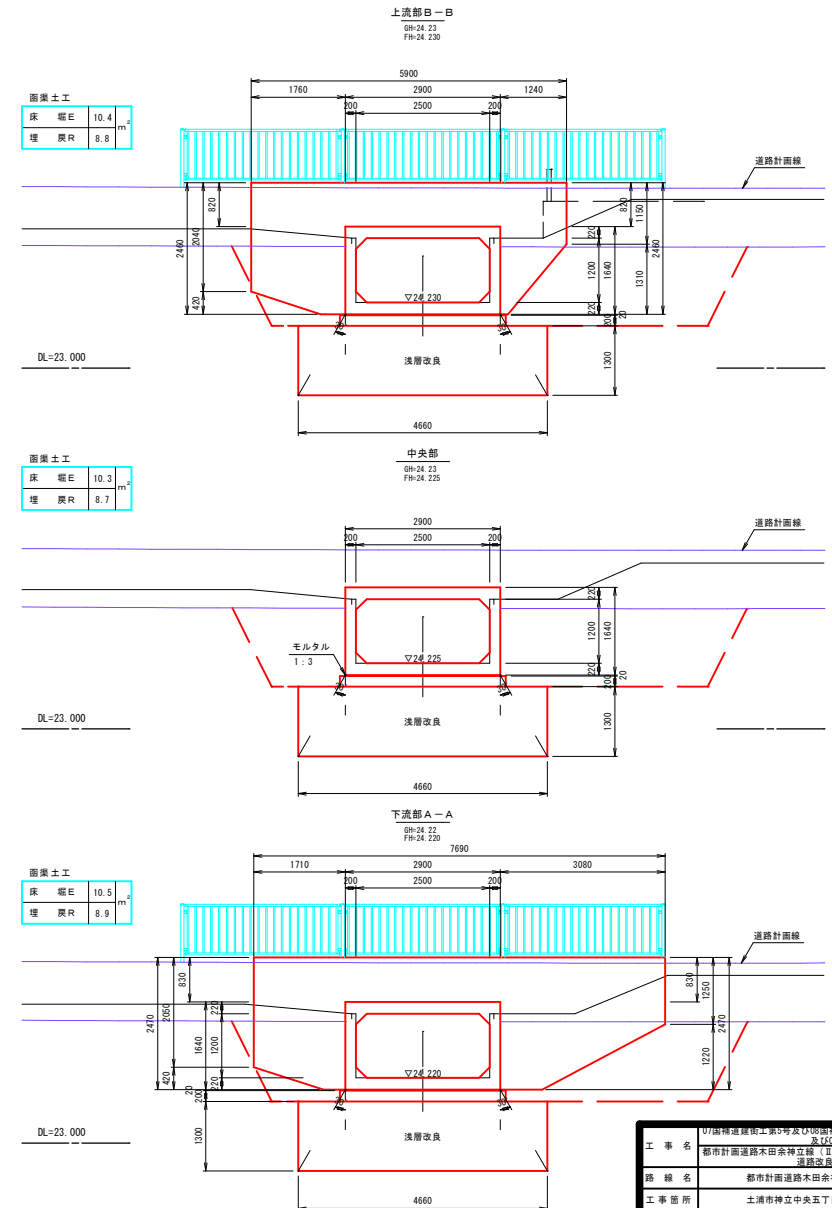
※20m毎の標準接続箇所は除く

工 事 名	07國道補建路面第5号及0308補建鋪設街工第2号 及0308溫室街工第1号 都市計画道路木田奈神立線（二期） 道路改良工事（第4工区）
路 線 名	都市計画道路木田奈神立線
工事箇所	土浦市神立中央五丁目内
図面種別	補修図2
縮 尺	1：200
図面番号	
作成年月日	
	土 浦 市 建 設 部 道 路 建 設 課

(NO. 12+5. 76附近)

上流部B-B
GH-24.23

横断図

[illegible]

※ 工事実施時には、室内配合試験を実施すること。

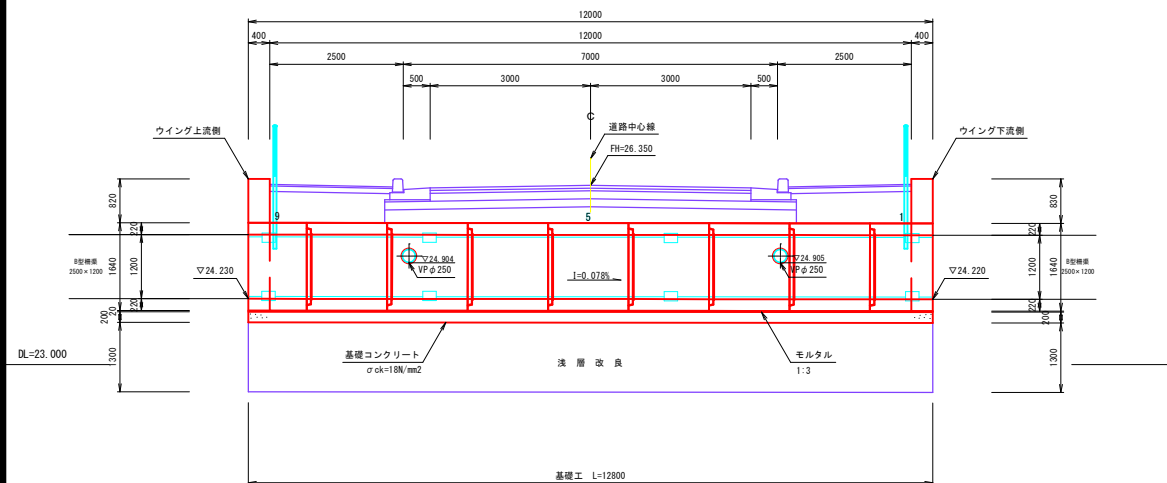
工 事 名 稱	U7區新建道路第2号及U9區新建道路第1号 及U10區新建道路第1号 都市計画道路木田余神立線（Ⅱ期） 通稱改良工事（第4工区）
路 線 名	都市計画道路木田余神立線
工 事 箇所	土浦市神立中央五丁目地内
図 面 種 別	横断面図詳細図 1
縮 尺	1 : 50
図 面 番 号	
作成年月日	
土 浦 市 建 設 部 道 路 建 設 課	

S = 1 : 5 0

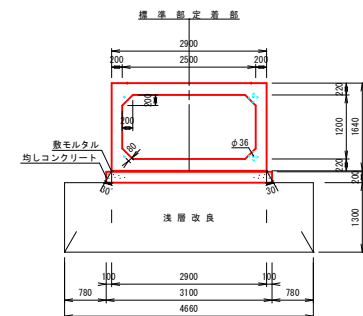
平面图



断面図



標準断面図



数量表

一式当り

	サイズ					規格	数量	参考質量	摘要
	B	x	H	x	L				
全国ボックスカルバート協会型 R2型 T-245 (PC縦縞め)									
	2500	x	1200	x	1500	標準	4 本	6890 kg	
4				x	1500	定着用	1 本	6890 kg	
3				x	1500	開口	1 本	6820 kg	φ300 φ300
7				x	1500	定着用 開口	1 本	6820 kg	φ300 φ300
1				x	1042 1140	定着用 斜角 差筋 差筋	1 本	5010 kg	D13 L=730 n=24(頂筋) D19 L=665 n=60(側型)
9				x	1220 1122	定着用 斜角 差筋 差筋 差筋	1 本	5380 kg	D13 L=720 n=24(頂筋) D16 L=560 n=32(側型) D16 L=358(平均) n=8(側型)
合計							9 本		

PC縦締め材料表

一式当り

縦締め区間	締め付合力	区間数	延長	P C 鋼 棒 φ17 B種 1号	7カープレート 90×90×19	ナット ワッシャー	グラウト量
①	105.00 kN	2	4.515 m	4.450 m × 8 本	16個	16個	0.032 m3
②	65.00 kN	1	3.010 m	2.950 m × 4 本	8個	8個	0.011 m3
合 計		3		47.400 m	24個	24個	0.043 m3

材料表

10.0m当り

名 称	規 格	単位	摘 要	数 量	摘 要
ボックスカルパト	(B)2500×(H)1200	個	10.0±1.5m/本 6890kg/本	6.7	
基礎コンクリート型枠		m ²	0.20×10.0×2	4.0	
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	mm ³	3.10×0.20×10.0	6.2	
敷きモルタル	1:3	〃	2.90×0.02×10.0	0.58	

工 事 名	U1橋樑延建工程第5号及U10橋樑延建工程1号 及 U108延建街工程1号 都市計畫道路木田金神立線 (B區) 道路改良工事 (第4工区)
路 線 名	都市計畫道路木田金神立線
工 事 箇 所	土浦市立中央第五丁目内
図面種別	横断面詳細縮図 2
縮 尺	1 : 50
図面番号	
作成年月日	
土 浦 市 建 設 部 道 路 建 設 課	

ウイング工構造図 1

S=1:30

(下流側 NO.12+5.76付近)

平面図

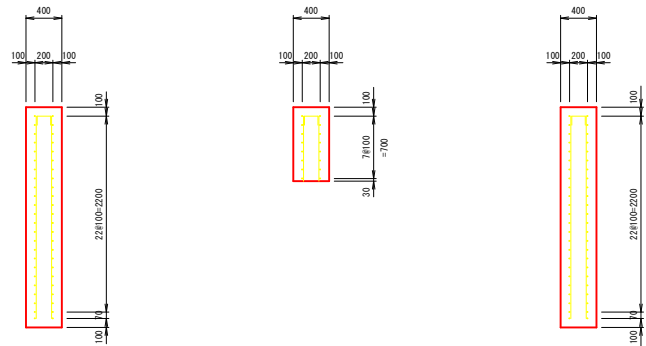
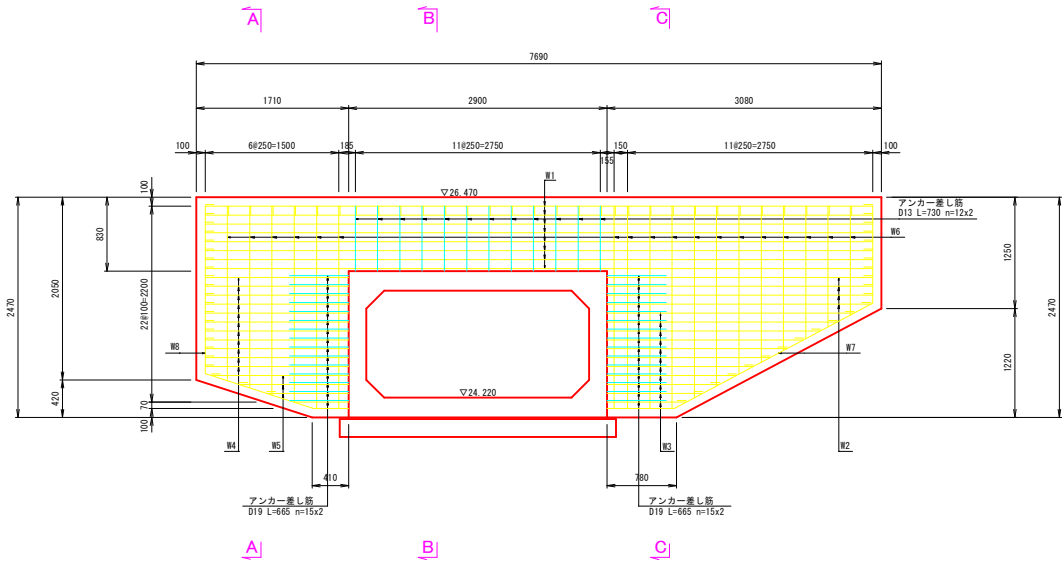
横断面図

下流部 A-A

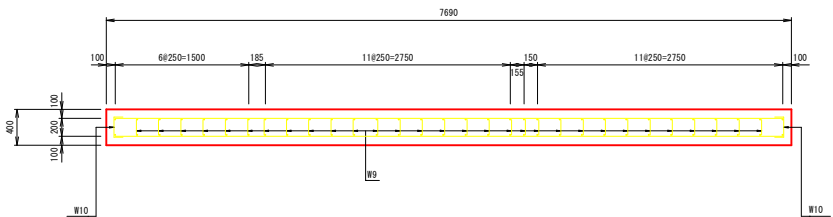
A-A断面

B-B断面

C-C断面



断面図



鉄筋加工表

(1式当たり)

種別		形式		径	本数	長さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	単位質量		質量	備
コンクリート	型枠	形式 1	W1	1	D19	16	7490	7490					
			W2	1	D19	8	2980	2980					
			W3	1	D19	22	※ 1830	※ 1830					
			W4	1	D19	22	1610	1610					
			W5	1	D19	6	※ 1127	※ 1127					
		形式 2	W6	1	D13	36	※ 1968	※ 1968					
			W7	2	D13	2	4364	1090	2519	755			
			W8	2	D13	2	3549	1877	1278	394			
			W9	3	D13	30	374	100	174				
			W10	3	D13	46	432	100	232				

※は平均長

材料表

(1式当たり)

種別	単位	数量
コンクリート	左	m ² 1.580
	右	m ² 2.482
	土留壁	m ² 0.963
	合計	m ² 5.025
鉄筋	左	m ² 9.268
	右	m ² 13.952
	土留壁	m ² 4.814
	合計	m ² 28.034
鉄筋	D19	kg 508.806
	D13	kg 117.174
合計		kg 625.980

鉄筋重量表

(1式当たり)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当たり質量 (kg)	質量	備
W1	D19	7490	16	2.25	16.853	269.648	—
W2	D19	2980	8	2.25	6.705	53.640	—
W3	D19	※ 1830	22	2.25	4.118	90.596	—
W4	D19	1610	22	2.25	3.623	79.706	—
W5	D19	※ 1127	6	2.25	2.536	15.216	—
W6	D13	※ 1968	36	0.995	1.958	70.488	—
W7	D13	4364	2	0.995	4.342	8.684	—
W8	D13	3549	2	0.995	3.531	7.062	—
W9	D13	374	30	0.995	0.372	11.160	—
W10	D13	432	46	0.995	0.430	19.780	—

工事名	07阪神連絡橋工事第5号及び08阪神連絡橋工事第2号 及1208国道橋上第1号
路線名	都市計画道路木田余神立線
工事箇所	土浦市神立中央五丁目地内
図面種別	ウイング工構造図 1
縮尺	1:30
図面番号	
作成年月日	
土浦市建設部道路建設課	

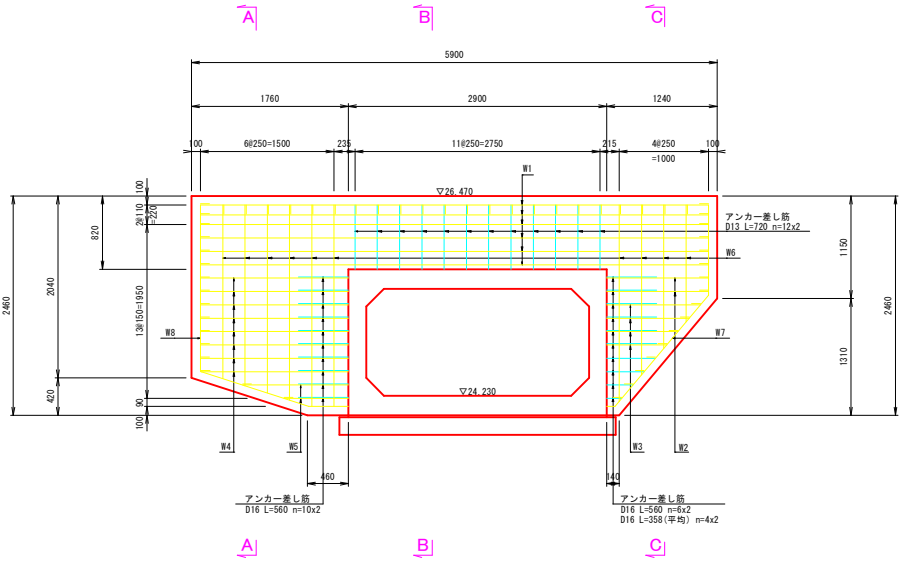
ウイング工構造図 2

S=1:30

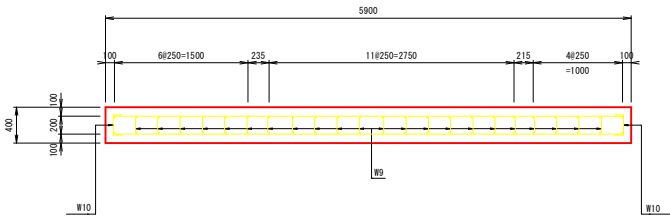
(上流側 NO.12+5.76付近)

平面図

上流部B-B



断面図

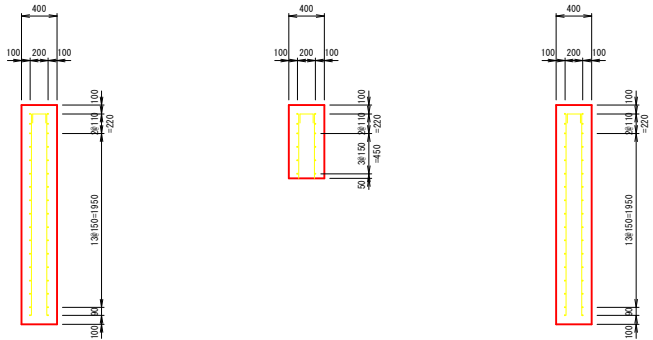


横断面

A-A断面

B-B断面

C-C断面



鉄筋加工表

(1式当たり)

種別	形式	径	本数	長さ (mm)	L1 (mm)			L2 (mm)			L3 (mm)		
					L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
W1	1	D16	12	5700	5700								
W2	1	D16	4	1140	1140								
W3	1	D16	8	※ 862	※ 862								
W4	1	D16	16	1660	1660								
W5	1	D16	4	※ 955	※ 955								
W6	1	D13	20	※ 1983	※ 1983								
W7	2	D13	2	2735	1014	1628	93						
W8	2	D13	2	3589	1867	1278	444						
W9	3	D13	22	374	100	174							
W10	3	D13	32	432	100	232							

※は平均表

材料表

(1式当たり)

種別	別	単位	数	量
コンクリート	左	m ³	1.623	
	右	m ³	0.932	
	土留壁	m ²	0.951	
	合計	m ²	3.506	
型枠	左	m ²	9.476	
	右	m ²	5.804	
	土留壁	m ²	4.756	
	合計	m ²	20.036	
鉄筋	D16	kg	171.976	
	D13	kg	73.988	
	合計	kg	245.964	

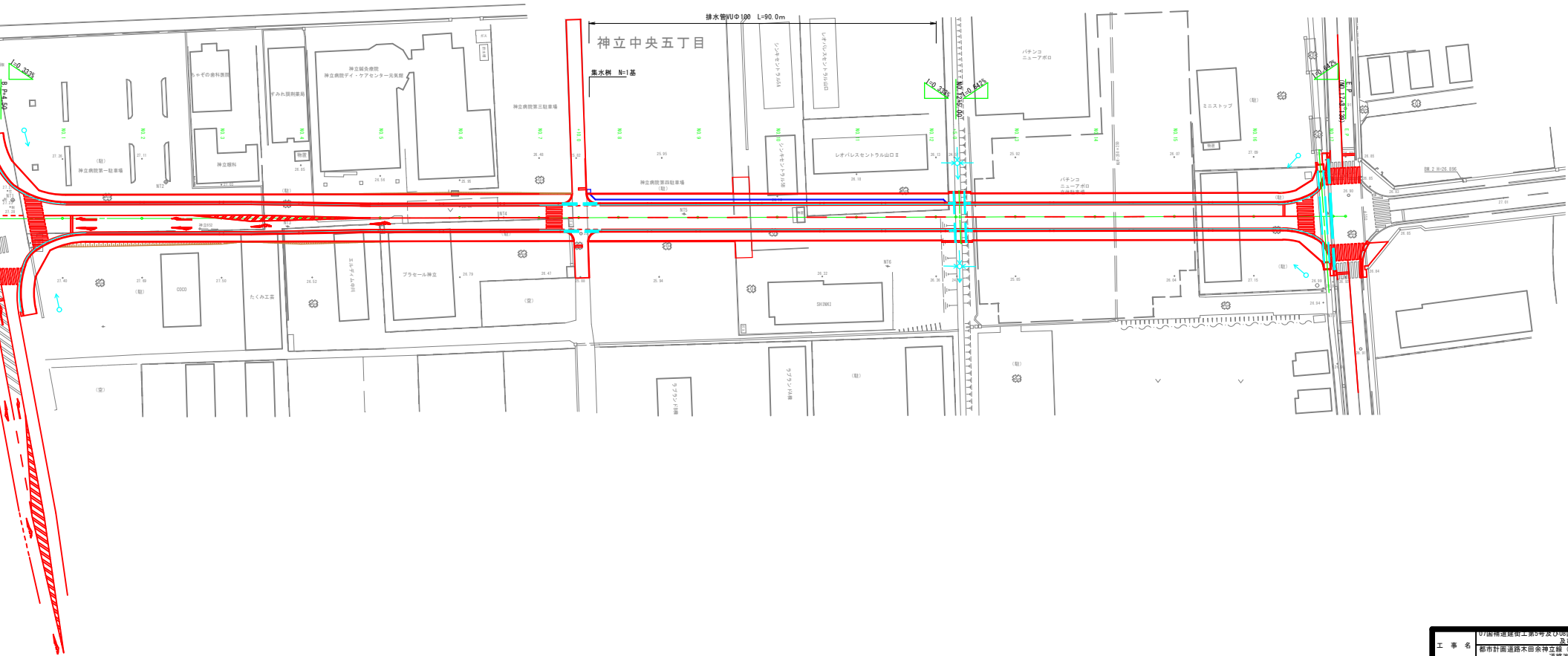
鉄筋重量表

(1式当たり)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当たり質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D16	5700	12	1.56	8.892	106.704	—
W2	D16	1140	4	1.56	1.778	7.112	—
W3	D16	※ 862	8	1.56	1.345	10.760	—
W4	D16	1660	16	1.56	2.590	41.440	—
W5	D16	※ 955	4	1.56	1.490	5.960	—
W6	D13	※ 1983	20	0.995	1.973	39.460	—
W7	D13	2735	2	0.995	2.721	5.442	—
W8	D13	3589	2	0.995	3.571	7.142	—
W9	D13	374	22	0.995	0.372	8.184	—
W10	D13	432	32	0.995	0.430	13.760	—

工事名	羽田空港第3ターミナルビル改修工事第2号 都市計画道路高木田余神立線(主要)道路改良工事(第4工区)
路線名	都市計画道路高木田余神立線
工事箇所	土浦市神立中央五丁目地内
図面種別	ウイング工構造図2
縮尺	1:30
図面番号	
作成年月日	
土浦市建設部道路建設課	

S = 1 : 500



工 事 名 称	07/福通街道施工第3号及07/福通街道施工第4号 07/福通街道施工第1号 都市計画道路木田余神立線 (B 區) 道路改良工事 (第4工区)	土 浦 市
路 線 名	都市計画道路木田余神立線	
工 事 箇所	土浦市神立中央五丁目地内	
路面 種 別	平面道 (單費)	
縮 尺	1 : 5 0 0	
図 面 番 号		
作成年月日		
土 浦 市 建設部 道路建設課		

土
浦
市