

令和元年度 道路改良工事 町道2-22号線

分割3号

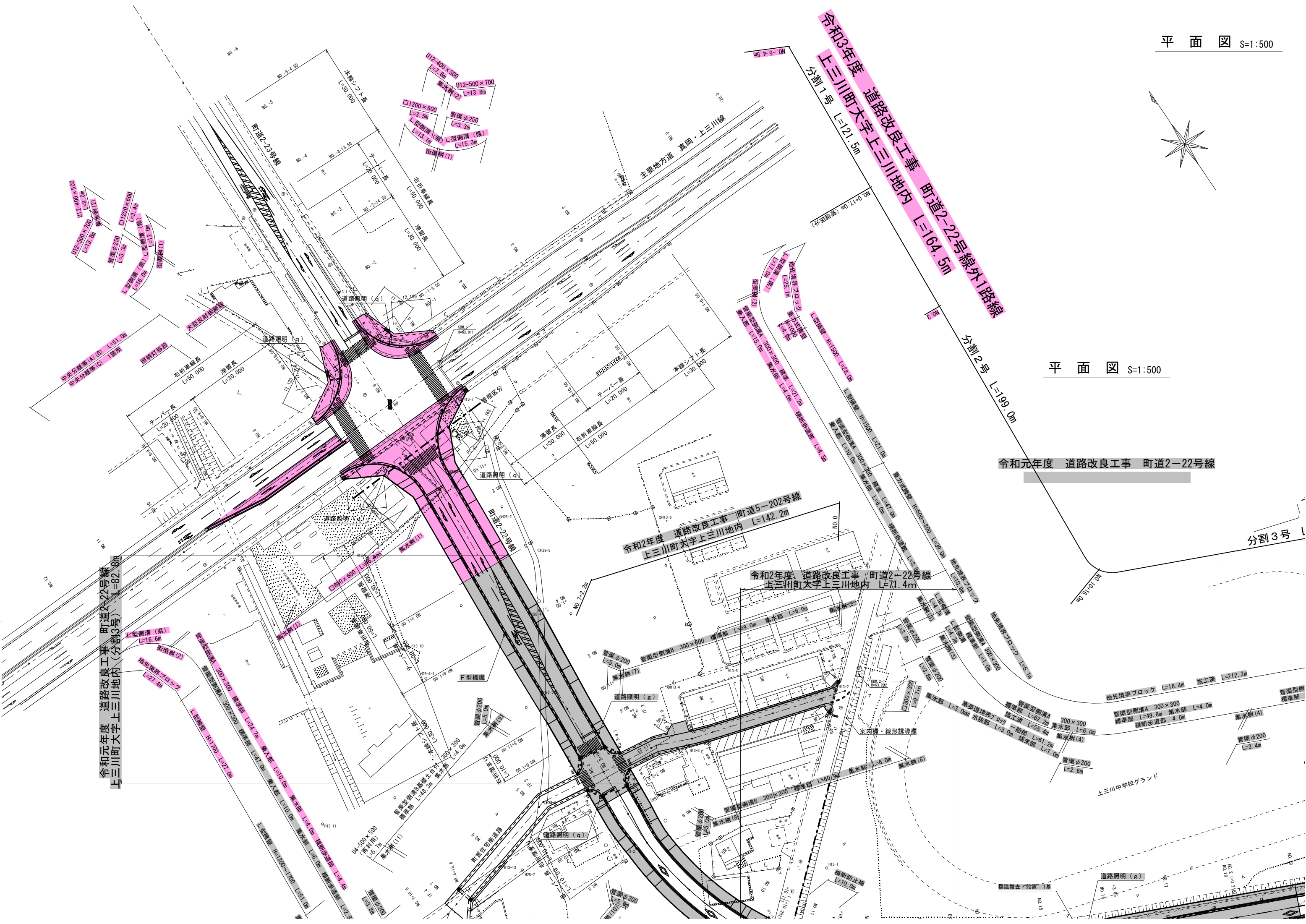
分割2号 L=199.0m

令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1路線
上三川町大字上三川地内 L=164.5m
分割1号 L=121.5m

令和2年度 道路改良工事 町道5-202号線
上三川町大字上三川地内 L=142.2m

令和2年度 道路改良工事 町道2-22号線
上三川町大字上三川地内 L=71.4m

令和元年度 道路改良工事 町道2-22号線
上三川町大字上三川地内 (分割3号) L=82.8m

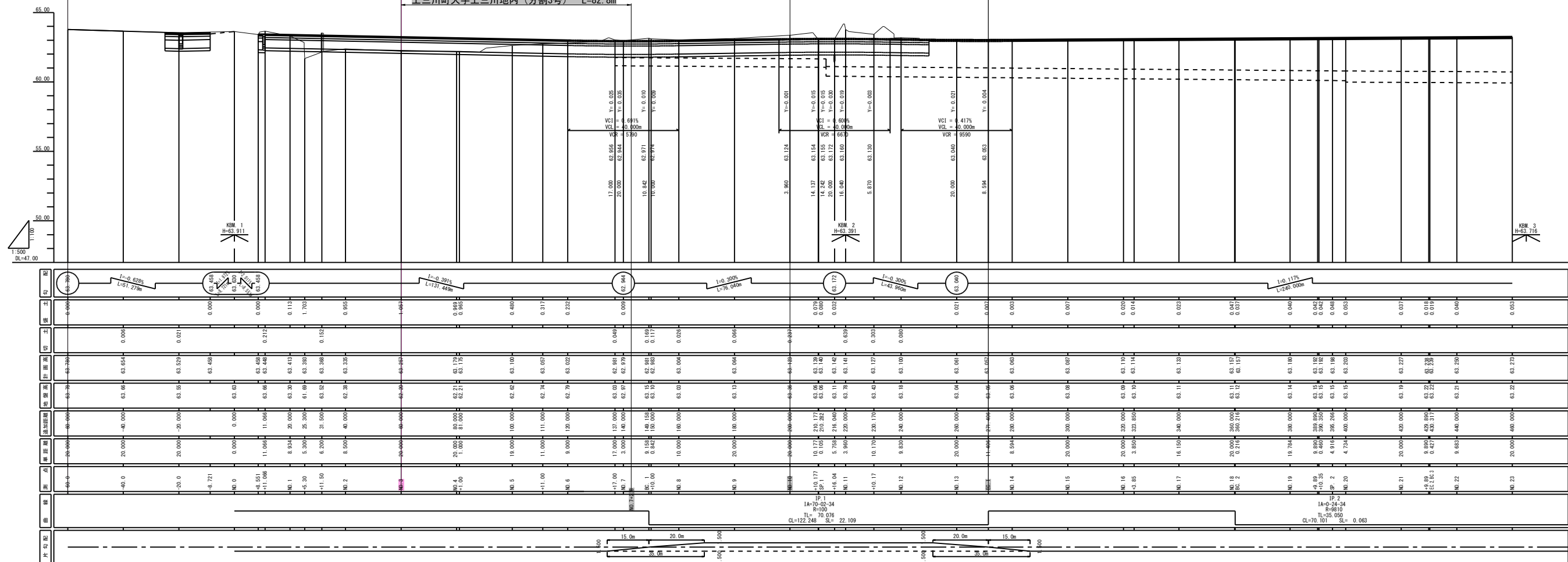


縦断図 SV=1:100
SH=1:500

令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1路線

令和2年 道路改良工事 町道2-22号線
上三川町大字上三川地内 1-71.4m

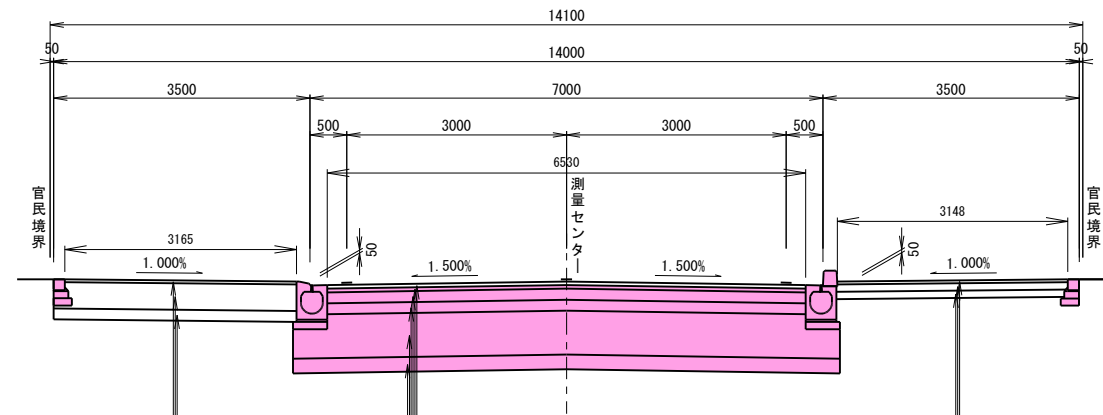
令和元年度 道路改良工事 町道2-22号線
上三川町大字上三川地内（分割3号） 1=82.8



工 事 名	令和2年度 道路改良工事 町道2-22号線 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	縦 断 図		
縮 尺	SV=1:100 SH=1:500	図面番号	2/10
免 注 者	上三川町都市建設課		

標準横断面 S=1:50

(单路部)



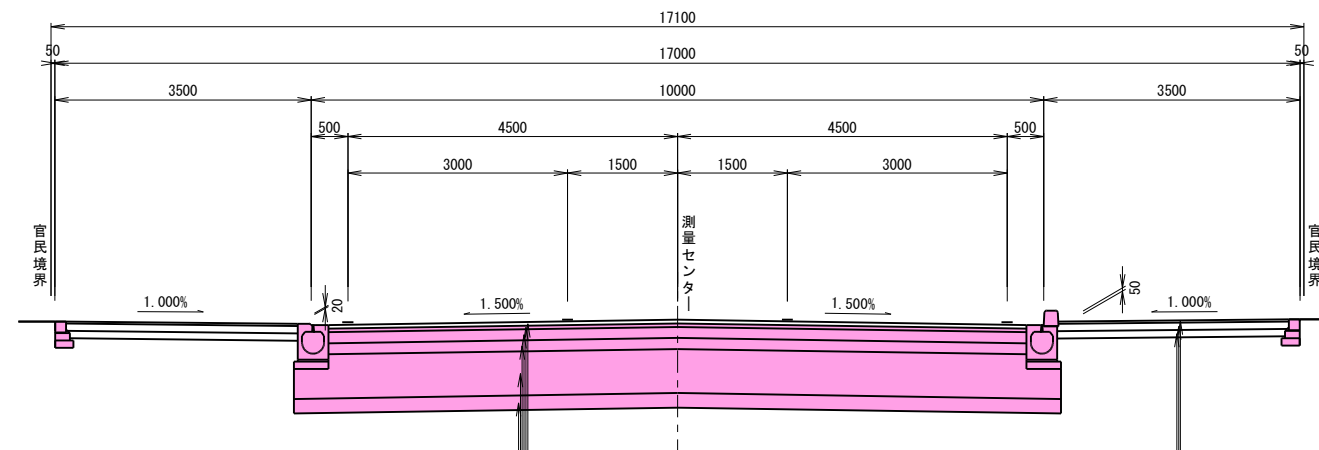
【乗入部】

表層工	透水性舗装用アスコン(13)	t= 4cm
路盤工	再生骨材 RC-40	t=36cm
フィルター層	砂	t=15cm

【一般部】

表 層 工	透水性舗装用アスコン(13)	t= 4cm
路 盤 工	再生骨材 RC-40	t=10cm
フィルター層	砂	t=10cm

(付加車線部)



【一般部】

表 層 工	透水性舗装用アスコン (13)	t= 4cm
路 盤 工	再生骨材 RC-40	t=10cm
フィルター層	砂	t=10cm

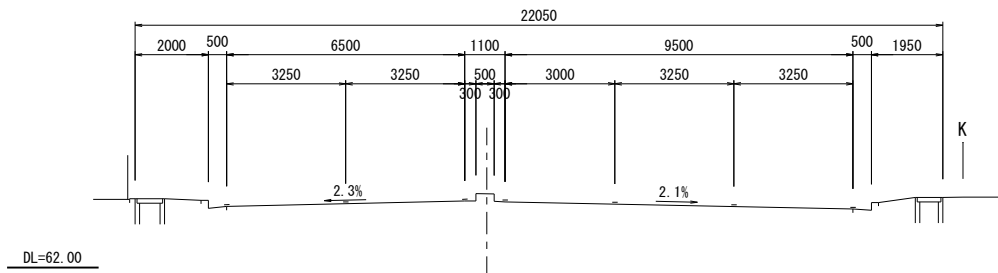
設計条件		
道路規格	第4種第3級	
交通区分	N ₅ (旧B交通)	
設計速度	40 Km/h	
設計CBR	8.0% (0.9)	
	目標値	設計値
	TA	19
合計厚	40	

工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	標準横断面図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	3/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

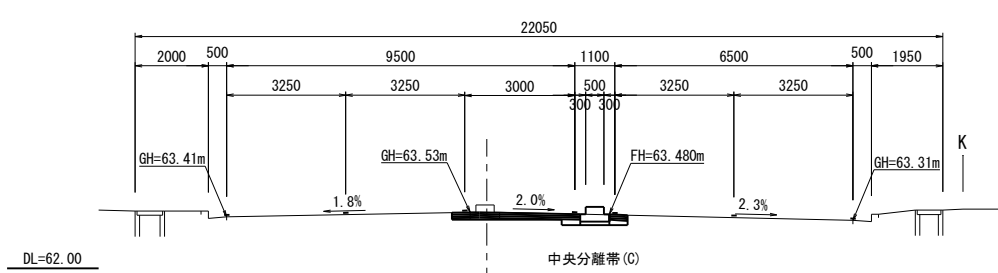
県道横断計画図

横断図
S=1:100

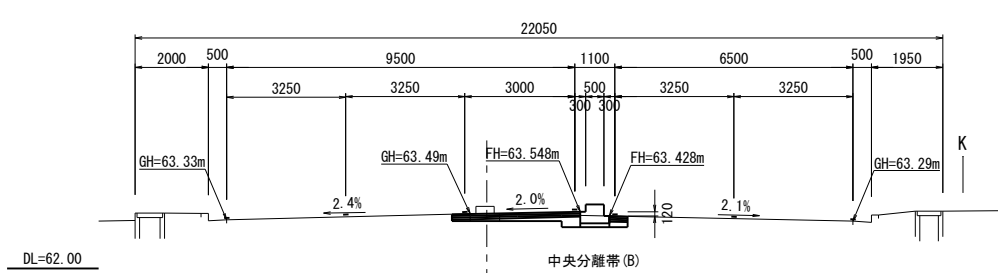
D-D'断面



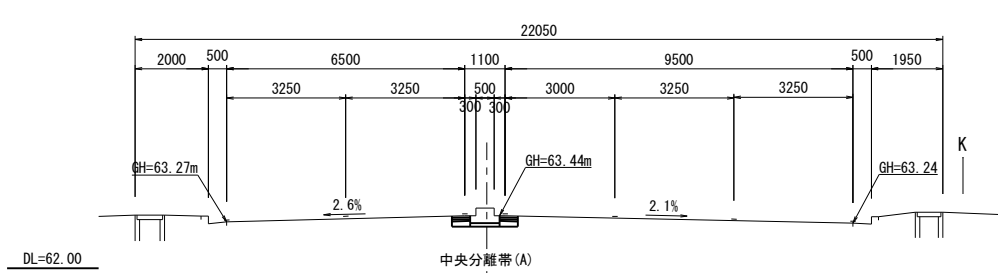
C-C'断面



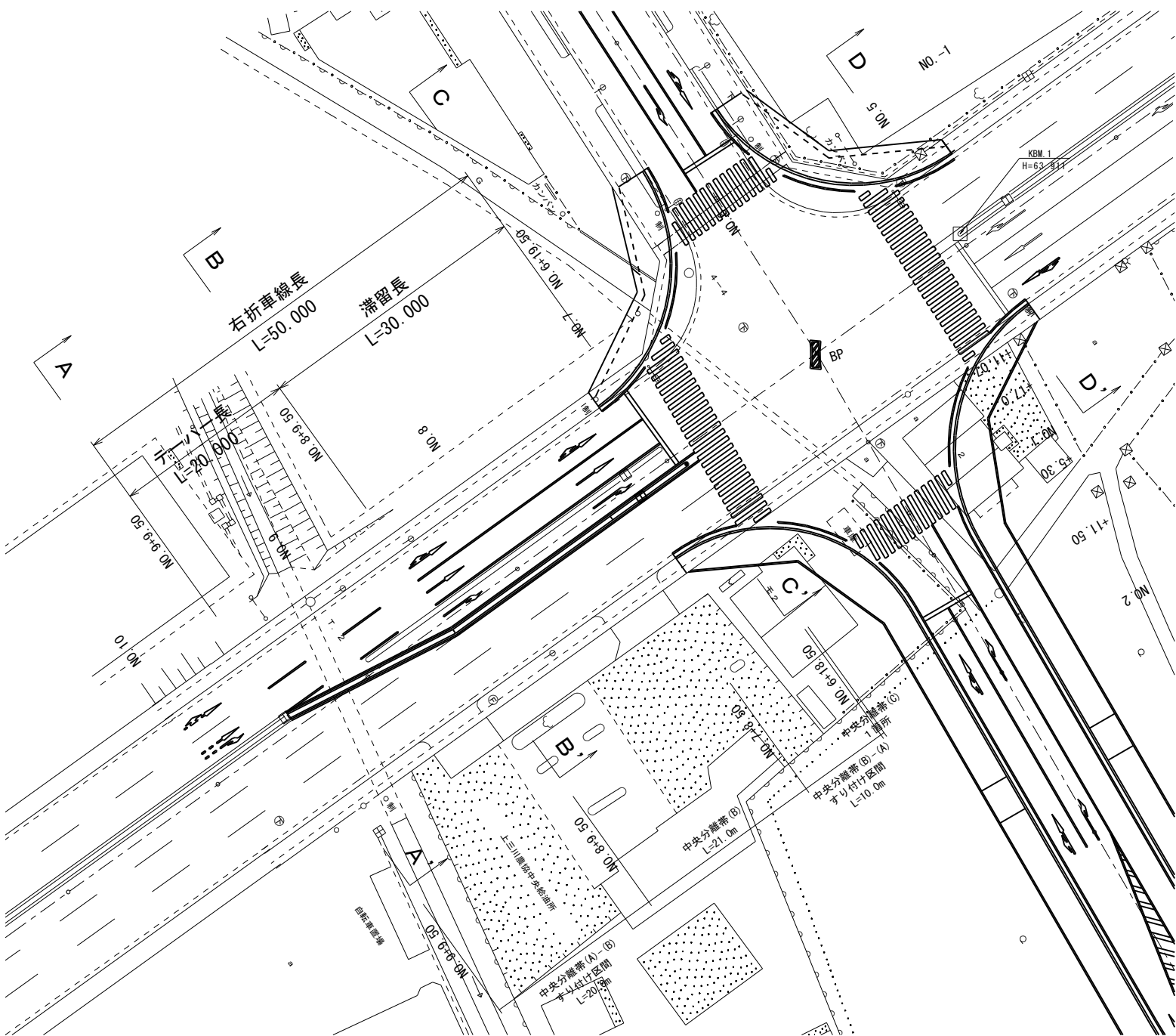
B-B'断面



A-A'断面

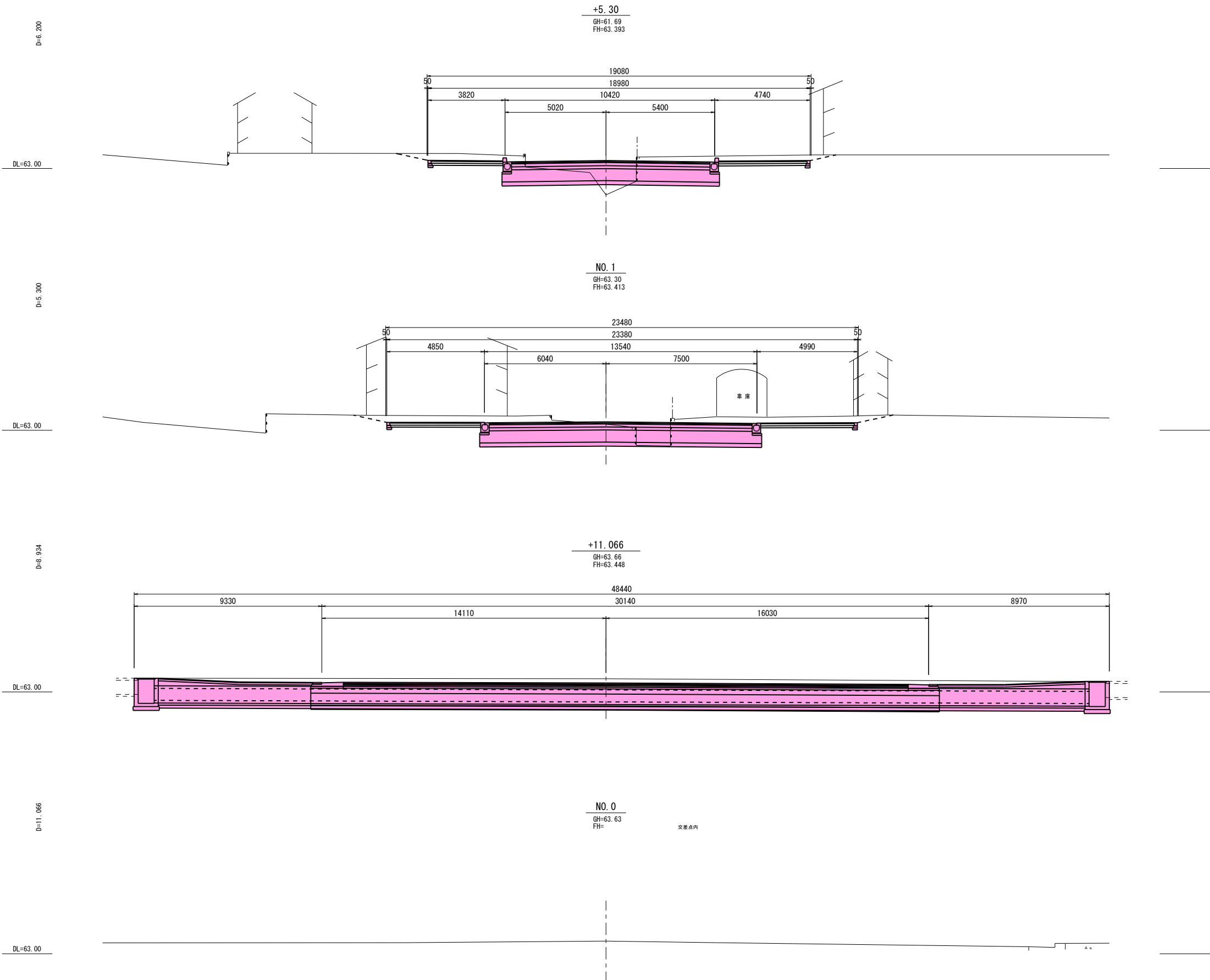


平面図
S=1:300



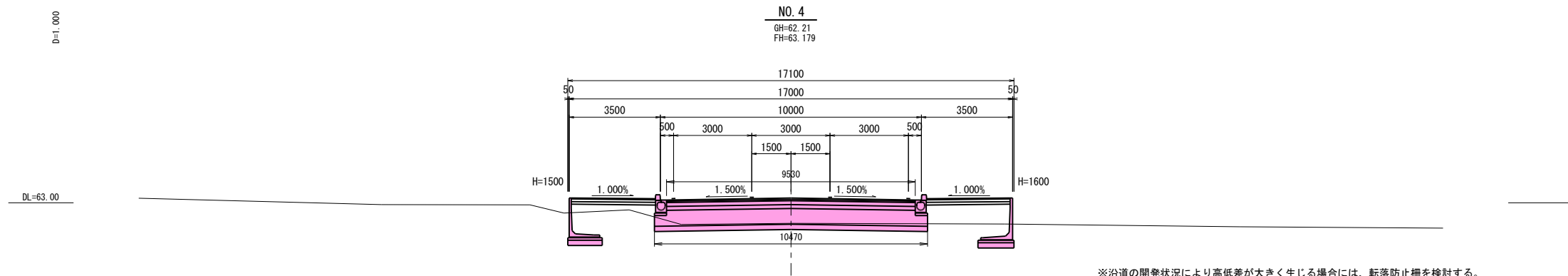
工事名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図面名	県道横断計画図		
縮尺	図示	図面番号	4/20
発注者	上三川町都市建設課		

横断図 (1/2) S=1:100

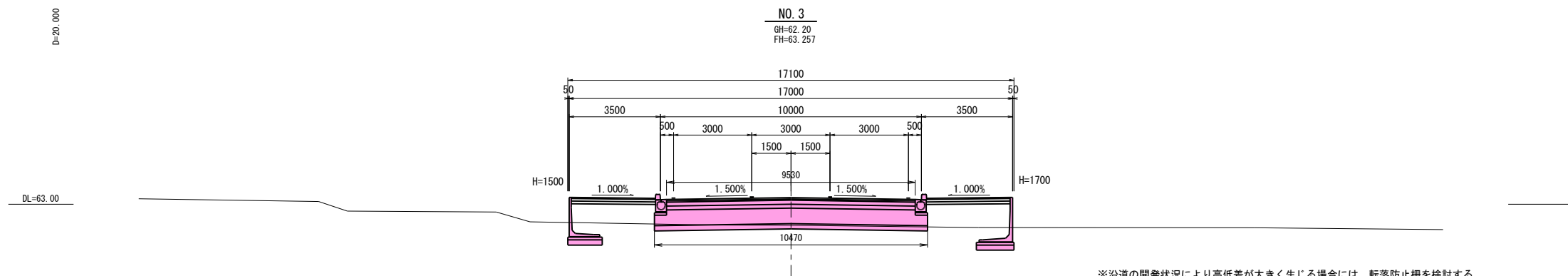


NO. 0~NO. 1+5.30			
工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	横断図 (1/2)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	5/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

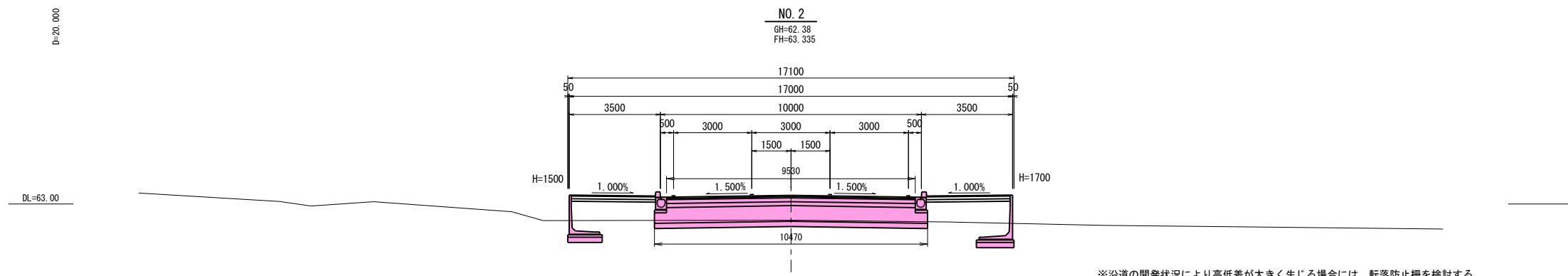
横断図 (2/2) S=1:100



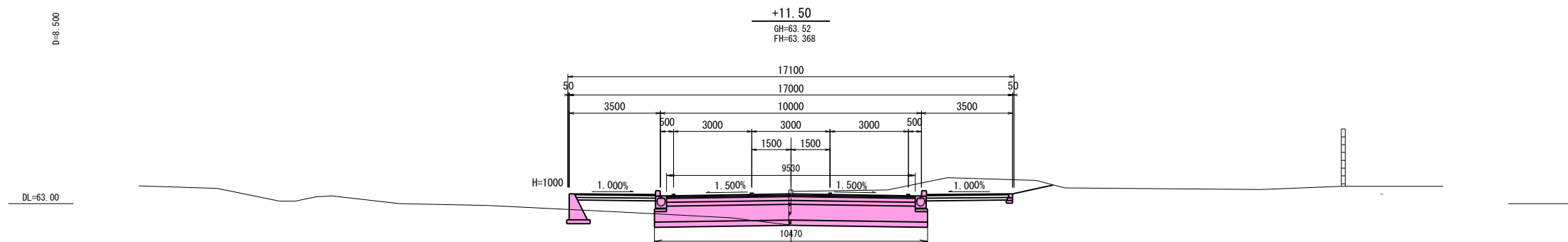
※沿道の開発状況により高低差が大きく生じる場合には、転落防止柵を検討する。



※沿道の開発状況により高低差が大きく生じる場合には、転落防止柵を検討する。



※沿道の開発状況により高低差が大きく生じる場合には、転落防止柵を検討する。



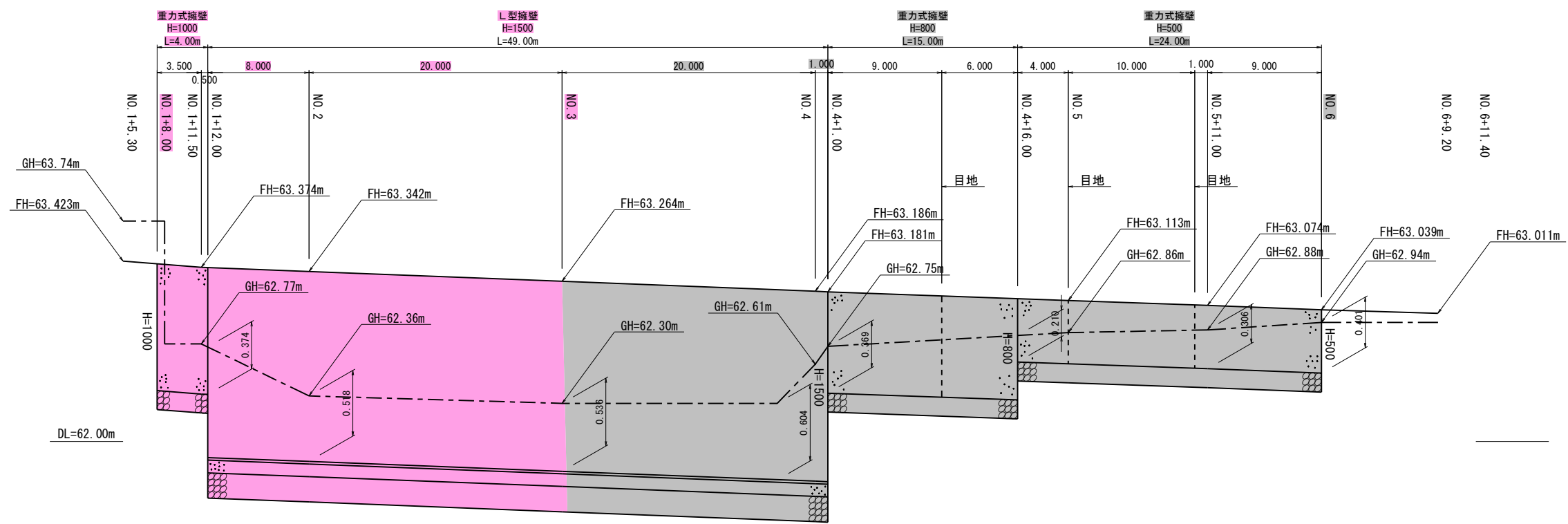
N0. 1+11.50~N0. 4

工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	横 断 図 (2/2)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	6/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

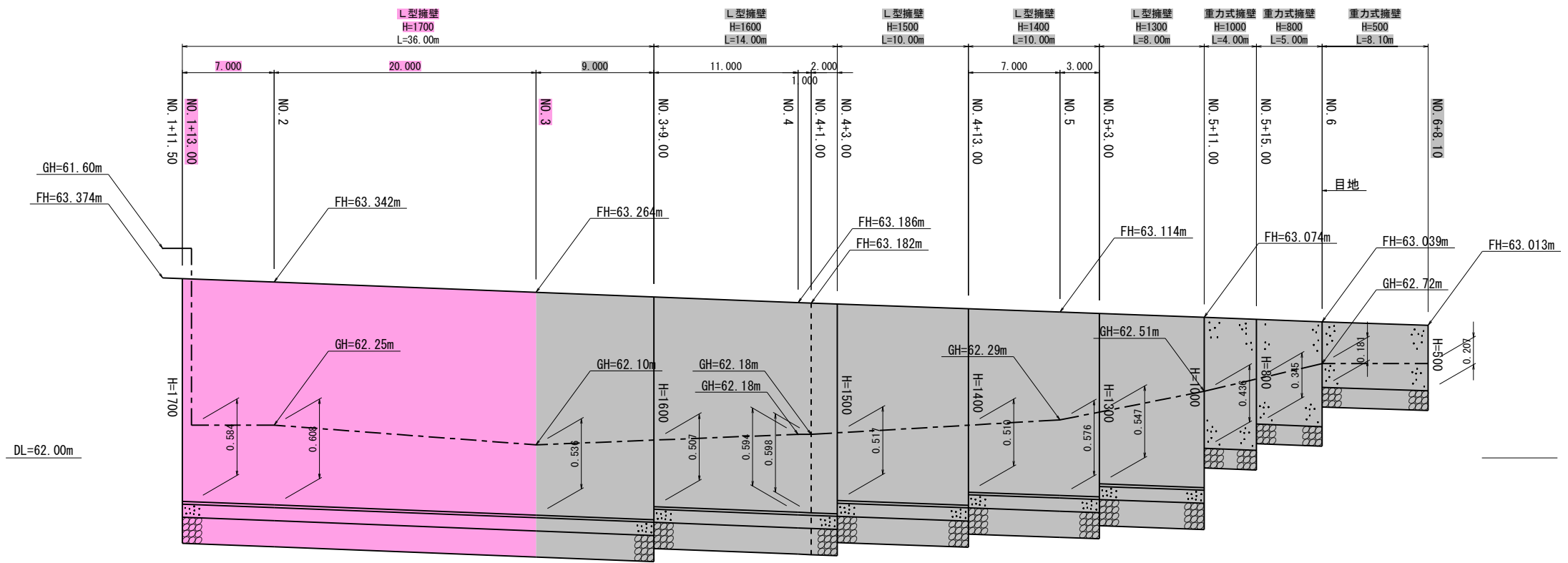
擁壁工展開図

SV=1: 20
SH=1:200

左 側



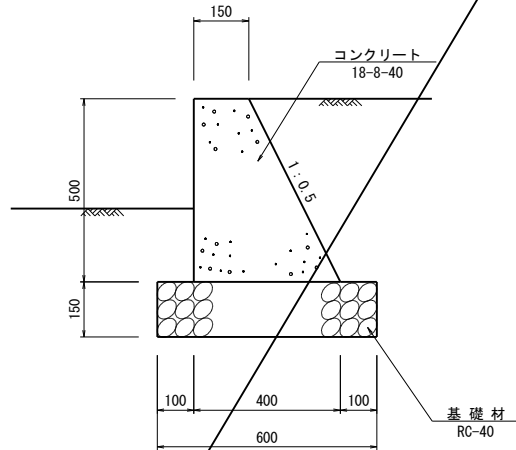
右 側



工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	擁壁工展開図		
縮 尺	SV=1: 20 SH=1:200	図面番号	7/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

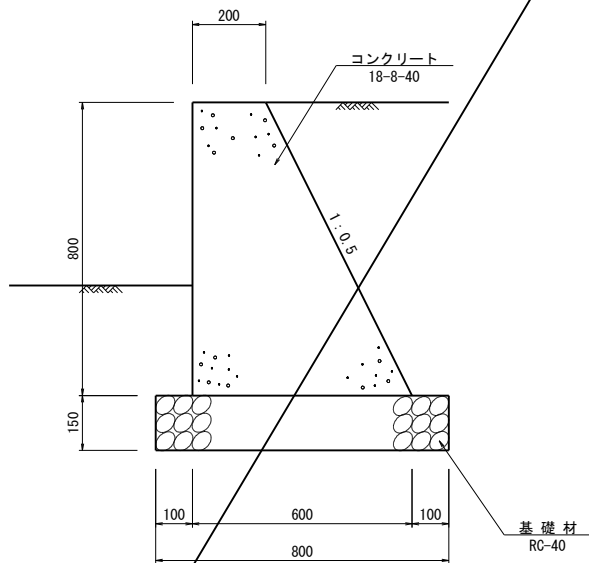
重力式擁壁構造図 S=1:10

タイプ 1
(盛土10cm～30cmまで)
H=500



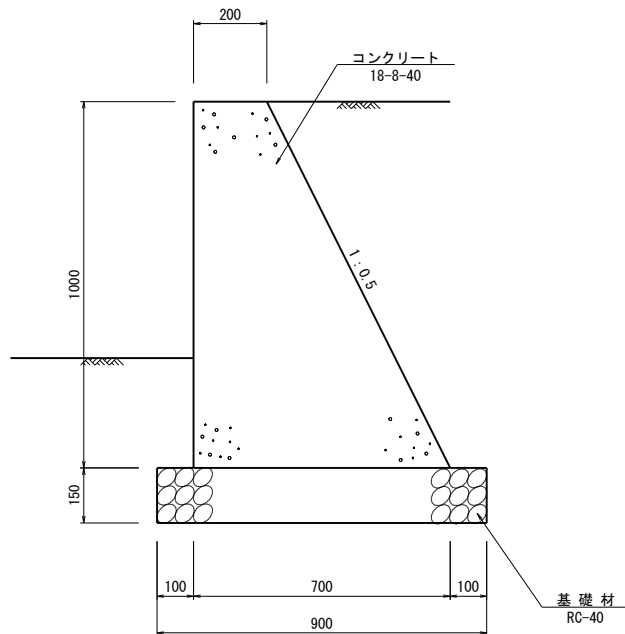
材 料 表		10m当り		
種 別	算 式	数 量	摘 要	
コンクリート	$(0.15+0.40) / 2 \times 0.50 \times 10.0$	1.4 m ²	18-8-40	
型 枠	$(0.50+0.559) \times 10.0$	10.6 m ²		
基 礎 材	0.60×10.0	6.0 m ²	RC-40 t=150	
基 面 整 正	0.60×10.0	6.0 m ²		

タイプ 2
(盛土30cm～50cmまで)
H=800



材 料 表		10m当り		
種 別	算 式	数 量	摘 要	
コンクリート	$(0.20+0.60) / 2 \times 0.80 \times 10.0$	3.2 m ²	18-8-40	
型 枠	$(0.80+0.894) \times 10.0$	16.9 m ²		
基 礎 材	0.80×10.0	8.0 m ²	RC-40 t=150	
基 面 整 正	0.80×10.0	8.0 m ²		

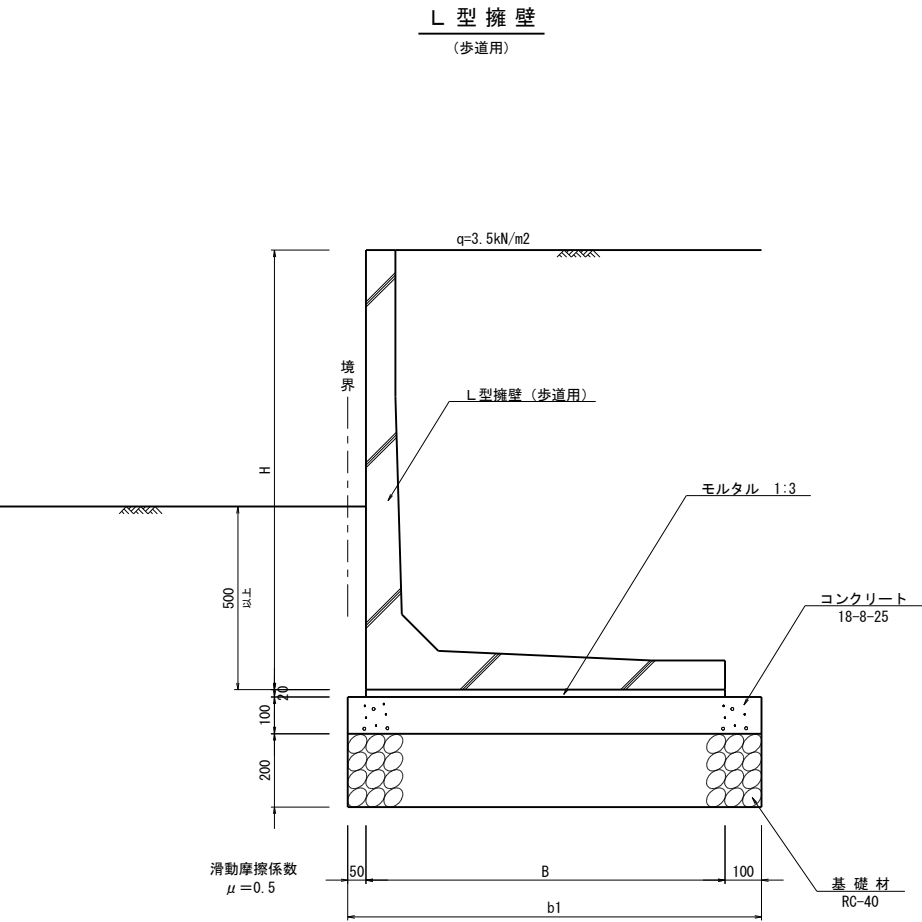
タイプ 3
(盛土50cm～65cmまで)
H=1000



材 料 表		10m当り		
種 別	算 式	数 量	摘 要	
コンクリート	$(0.20+0.70) / 2 \times 1.00 \times 10.0$	4.5 m ²	18-8-40	
型 枠	$(1.00+1.118) \times 10.0$	21.2 m ²		
基 礎 材	0.90×10.0	9.0 m ²	RC-40 t=150	
基 面 整 正	0.90×10.0	9.0 m ²		

工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	重力式擁壁構造図		
縮 尺	S=1:10	図面番号	8/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

L 型擁壁構造図 S=1:10

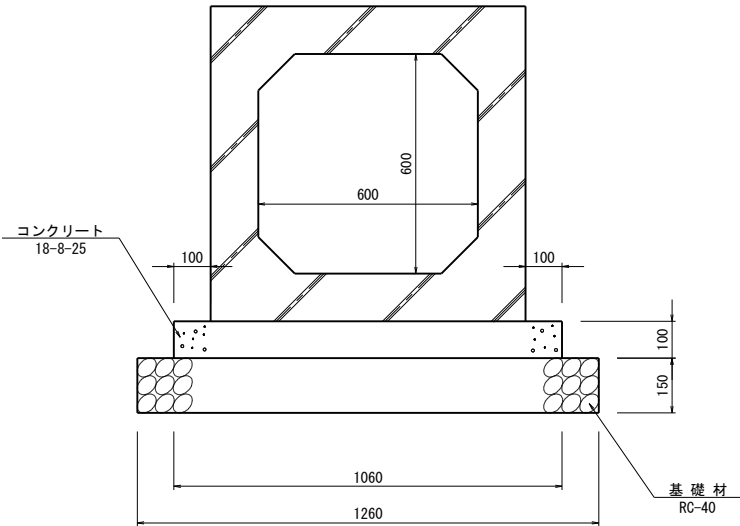


寸 法 表			材 料 表 (10m当り)					
擁 壁 高 H (m)	底 面 幅 B (m)	基 礎 幅 b1 (m)	ブ ロ ッ ク (m)	モ ル タ ル (m ³)	コ ン ク リ ー ト (m ³)	型 枠 (m ²)	再 生 骨 材 t=200 (m ²)	基 面 整 正 (m ²)
1.30	1.04	1.19	10.0	0.21	1.19	2.0	11.9	11.9
1.40	1.11	1.26	10.0	0.22	1.26	2.0	12.6	12.6
1.50	1.17	1.32	10.0	0.23	1.32	2.0	13.2	13.2
1.60	1.23	1.38	10.0	0.25	1.38	2.0	13.8	13.8
1.70	1.29	1.44	10.0	0.26	1.44	2.0	14.4	14.4

工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	L 型 擁 壁 構 造 図		
縮 尺	S=1:10	図面番号	9/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

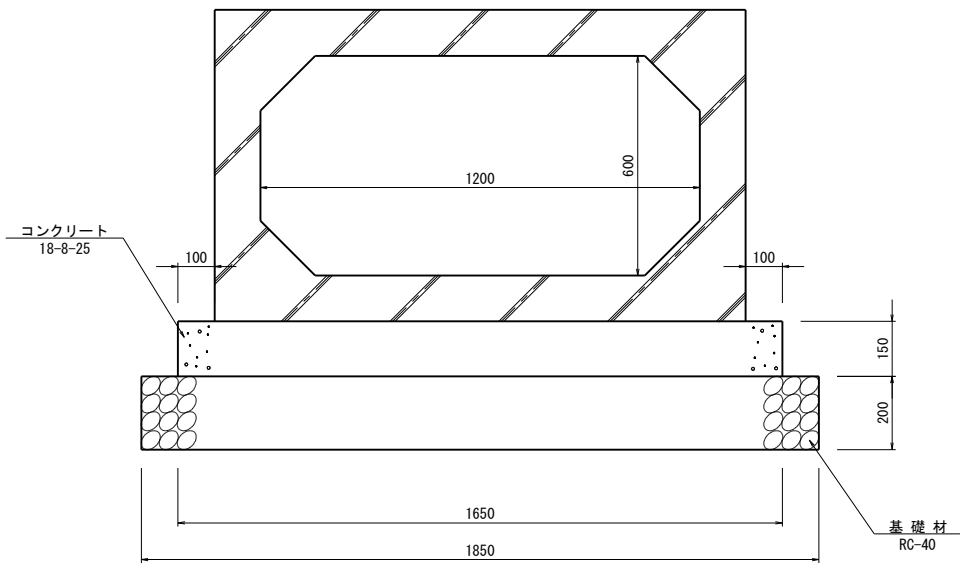
排水施設構造図（１）S=1:10

ボックスカルバート
(T-25 600×600)



材 料 表		10m当り	
種 別	算 式	数 量	摘 要
ブ ロ ッ ク		10.0 m	T-25 600×600
コンクリート	1.06×0.10×10.0	1.1 m³	18-8-25
型 枠	0.10×2×10.0	2.0 m²	
基 礎 材	1.26×10.0	12.6 m²	RC-40 t=150

ボックスカルバート
(T-14 1200×600)

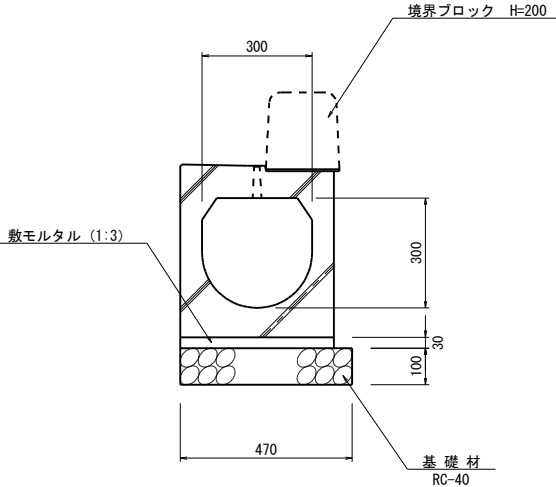


材 料 表		10m当り	
種 別	算 式	数 量	摘 要
ブ ロ ッ ク		10.0 m	T-14 1200×600
コンクリート	1.65×0.15×10.0	2.5 m³	18-8-25
型 枠	0.10×2×10.0	2.0 m²	
基 礎 材	1.85×10.0	18.5 m²	RC-40 t=200
基 面 整 正	1.85×10.0	18.5 m²	

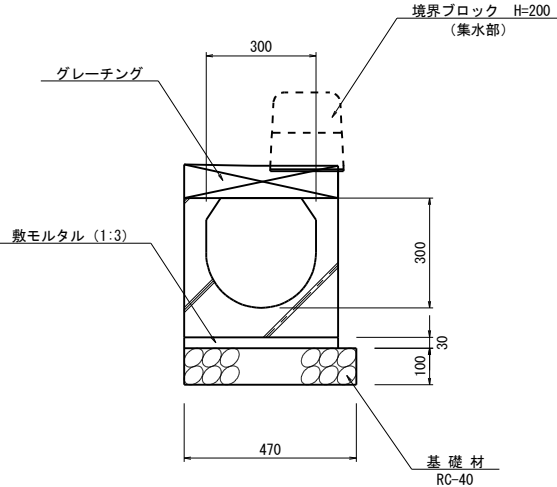
工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	排水施設構造図（１）		
縮 尺	S=1:10	図面番号	10/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

排水施設構造図 (2) S=1:10

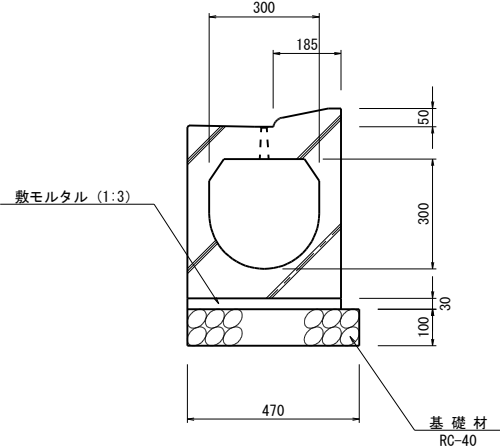
(標準部)



(集水部)



(乗入部



材 料 表 10m当り

種 別	算 式	数 量	摘 要
ブ ロ ッ ク		5 個	標準部 300×300×2000
敷モルタル	$0.42 \times 0.03 \times 10.0$	0.13 m ³	1:3
基 礎 材	0.47×10.0	4.7 m ³	RC-40 t=100

※10m毎に水抜部を設ける。

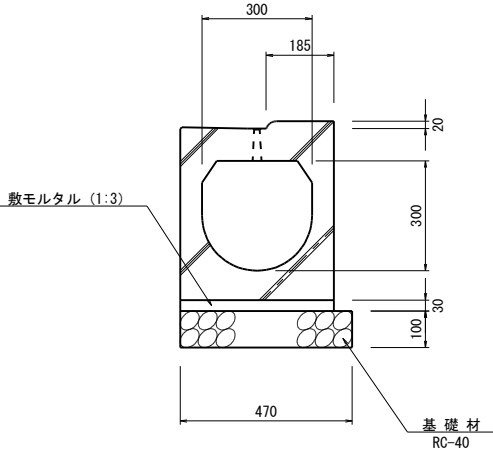
材料表 10m当り

種 別	算 式	数 量	摘 要
ブ ロ ッ ク		5 個	集水槽 300×300×2000
敷モルタル	$0.42 \times 0.03 \times 10.0$	0.13 m ³	1:3
基 礎 材	0.47×10.0	4.7 m ³	RC-40 t=100

材料表 10m当り

種 別	算 式	数 量	摘 要
ブ ロ ッ ク		5 個	乗入部 300×300×2000
敷モルタル	$0.42 \times 0.03 \times 10.0$	0.13 m ³	1:3
基 礎 材	0.47×10.0	4.7 m ³	RC-40 t=100

(横断歩道部)



材 料 表 10m当り

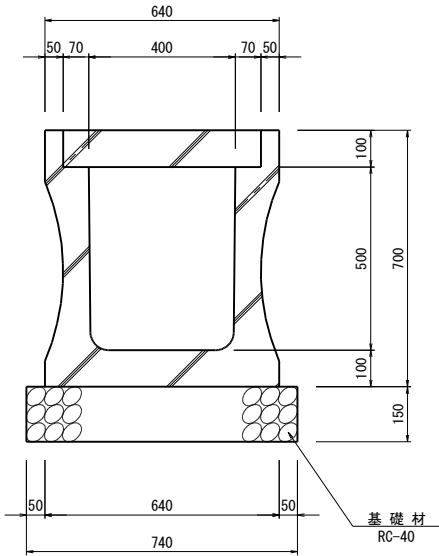
種 別	算 式	数 量	摘 要
ブ ロ ッ ク		5 個	歩道部 300×300×2000
敷モルタル	$0.42 \times 0.03 \times 10.0$	0.13 m ³	1:3
基 礎 材	0.47×10.0	4.7 m ³	RC-40 t=100

工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外上三川町大字上三川地内		
図 面 名	排水施設構造図 (2)		
縮 尺	S=1:10	図面番号	11/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

排水施設構造図（3） S=1:10

U型側溝

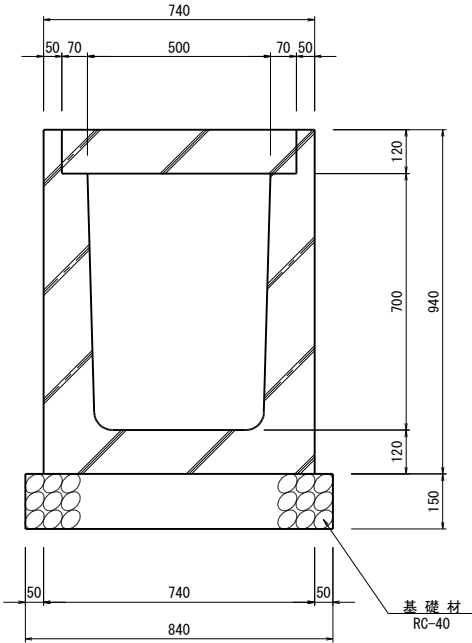
(U12-400×500)



材料表 10m当り			
種 別	算 式	数 量	摘 要
ブ ロ ッ ク		10.0 m	U12-400×500
基 礎 材	0.74×10.0	7.4 m ²	RC-40 t=150
基 面 整 正	0.74×10.0	7.4 m ²	

U型側溝

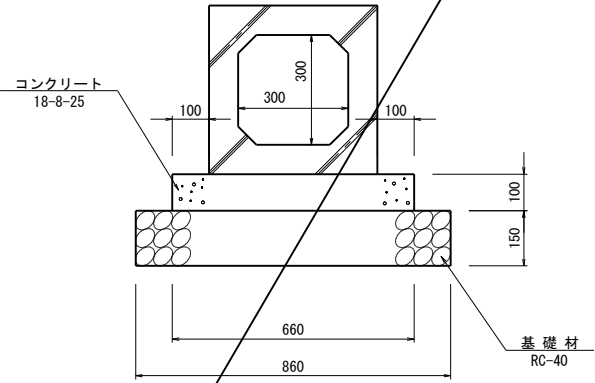
(U12-500×700)



材料表 10m当り			
種 別	算 式	数 量	摘 要
ブ ロ ッ ク		10.0 m	U12-500×700
基 礎 材	0.84×10.0	8.4 m ²	RC-40 t=150
基 面 整 正	0.84×10.0	8.4 m ²	

ボックスカルバート

(T-25 300×300)

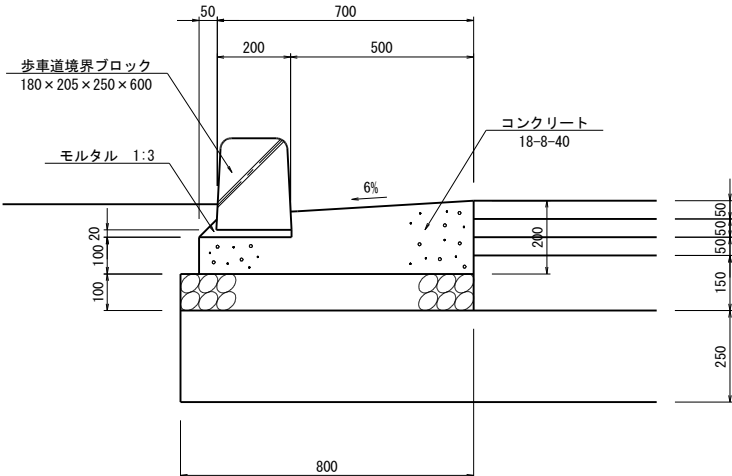


材料表 10m当り			
種 別	算 式	数 量	摘 要
ブ ロ ッ ク		10.0 m	T-25 300×300
コンクリート	0.66×0.10×10.0	0.66 m ³	18-8-25
型 枠	0.10×2×10.0	2.0 m ²	
基 礎 材	0.86×10.0	8.6 m ²	RC-40 t=150
基 面 整 正	0.86×10.0	8.6 m ²	

工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	排水施設構造図（3）		
縮 尺	S=1:10	図面番号	12/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

小構造物構造図 (1) S=1:10

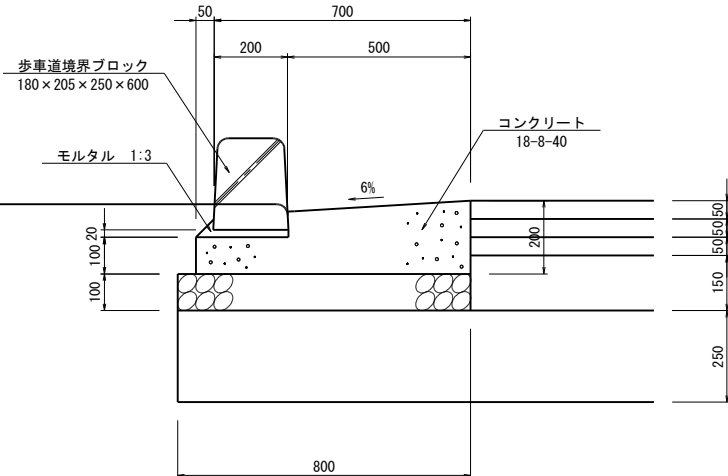
L型側溝（県道部）



材 料 表 10m当り

種 別	算 式	数 量	摘 要
歩車道境界ブロック		16.5 本	180×205×250×600
モ ル タ ル	$(0.20 \times 0.02 + 0.05 \times 0.05 \times 1/2) \times 10.0$	0.05 m ³	1:3
コンクリート	$(0.10 \times 0.25 + (0.17 + 0.20) \times 0.50 \times 1/2) \times 10.0$	1.2 m ³	18-8-40
型 枠	$(0.10 + 0.20) \times 10.0$	3.0 m ²	
基 礎 材	0.80×10.0	8.0 m ²	RC-40 t=100

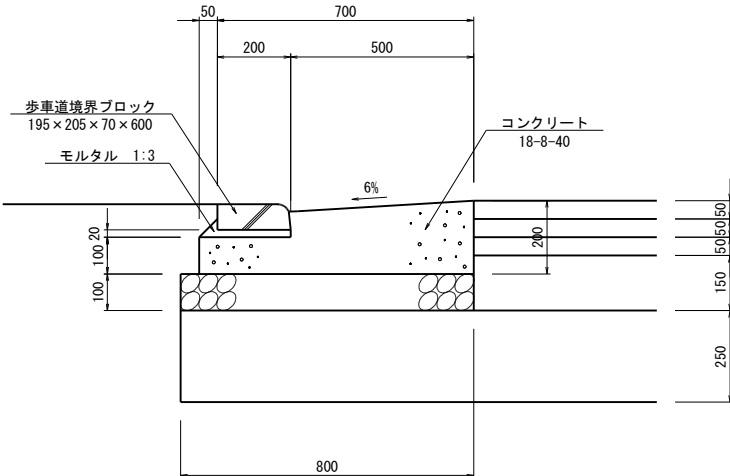
L型側溝（県道部）



材料表

種 別	算 式	数 量	摘 要
歩車道境界ブロック		16.5 本	斜部180×205×250×60
モ ル タ ル	$(0.20 \times 0.02 + 0.05 \times 0.05 \times 1/2) \times 10.0$	0.05 m ³	1:3
コンクリート	$(0.10 \times 0.25 + (0.17 + 0.20) \times 0.50 \times 1/2) \times 10.0$	1.2 m ³	18-8-40
型 枠	$(0.10 + 0.20) \times 10.0$	3.0 m ²	
基 礎 材	0.80×10.0	8.0 m ²	RC-40 t=100

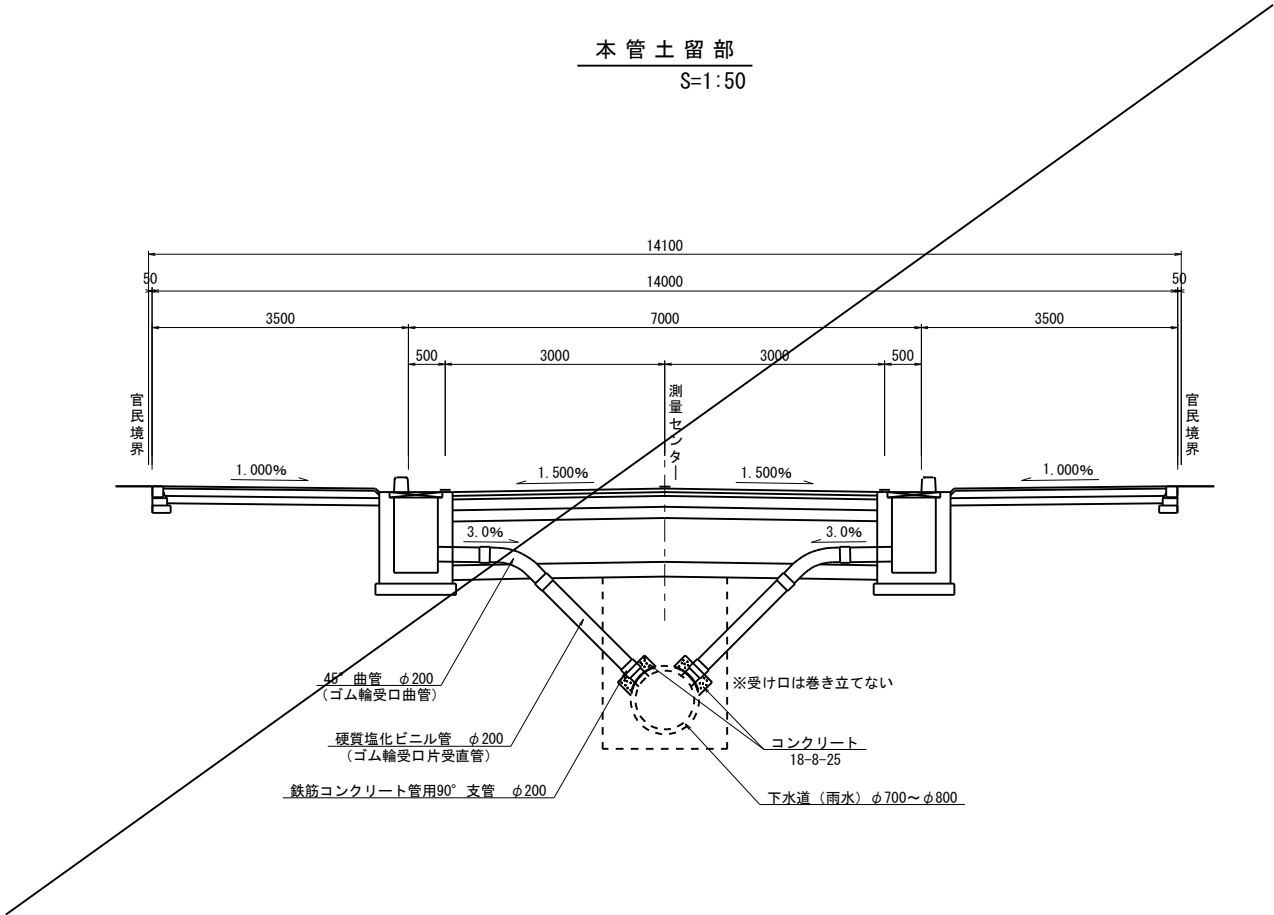
L型側溝（県道部）



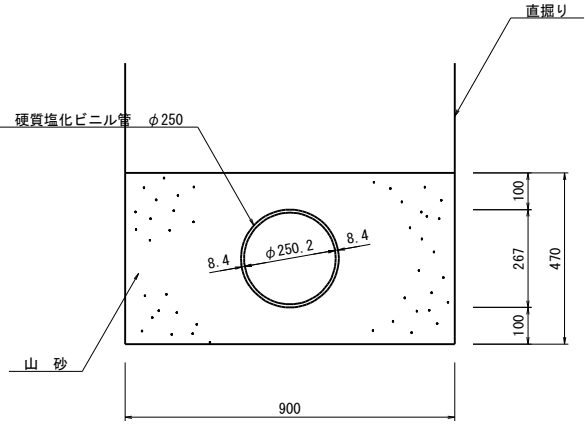
材料表 10m当量

種 別	算 式	数 量	摘 要
歩車道境界ブロック		16.5 本	195×205×70×600
モ ル タ ル	$(0.20 \times 0.02 + 0.05 \times 0.05 \times 1/2) \times 10.0$	0.05 m ³	1:3
コンクリート	$(0.10 \times 0.25 + (0.17 + 0.20) \times 0.50 \times 1/2) \times 10.0$	1.2 m ³	18-8-40
型 枠	$(0.10 + 0.20) \times 10.0$	3.0 m ²	
基 礎 材	0.80 × 10.0	8.0 m ²	RC-40 t=100

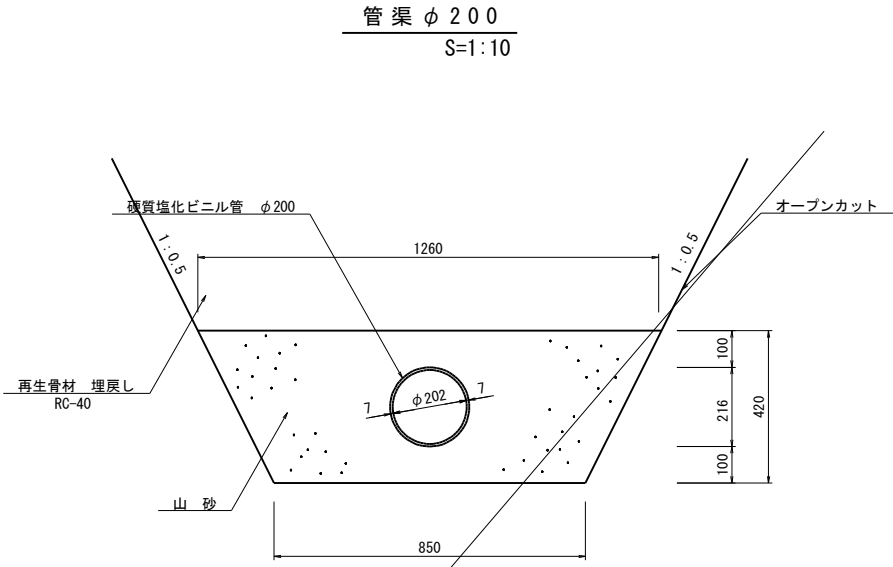
工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	小構造物構造図（１）		
縮 尺	S=1:10	図面番号	13/20
発 注 者	上三川町都市建設課		



管渠 $\phi 250$ (県道部)



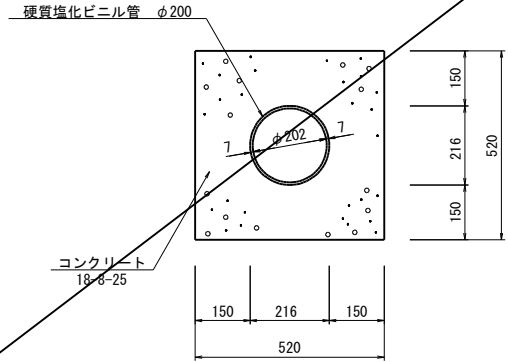
材 料 表		10m当り	
種 別	算 式	数 量	摘 要
塩ビ管		10.0 m	VUφ250 L=4000
山 砂	$(0.90 \times 0.47 - 0.267^2 \times \pi / 4) \times 10.0$	3.7 m ³	



材 料 表		10m当り	
種 別	算 式	数 量	摘 要
塩 ビ 管		10.0 m	WJφ200 L=4000
山 砂	$\{(1.26+0.85) \div 2 \times 0.42 - 0.216^2 \times \pi / 4\} \times 10.0$	4.1 m ³	

材 料 表		1箇所当り	
種 別	算 式	数 量	摘 要
曲 管		1 個	VU φ200 45°
支 管		1 個	VU φ200 90°
削 孔		1 箇所	φ200

本管の取り付け詳細図
S=1:10



工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	導水管一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	14/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

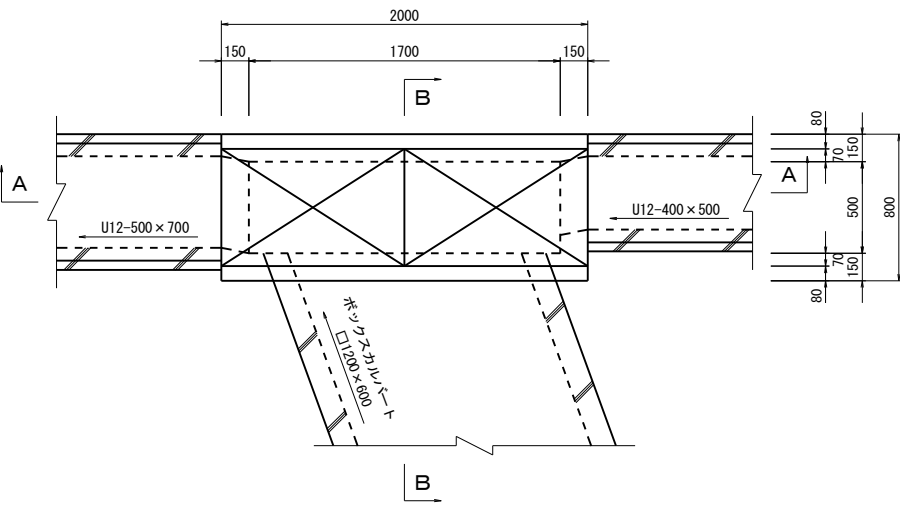
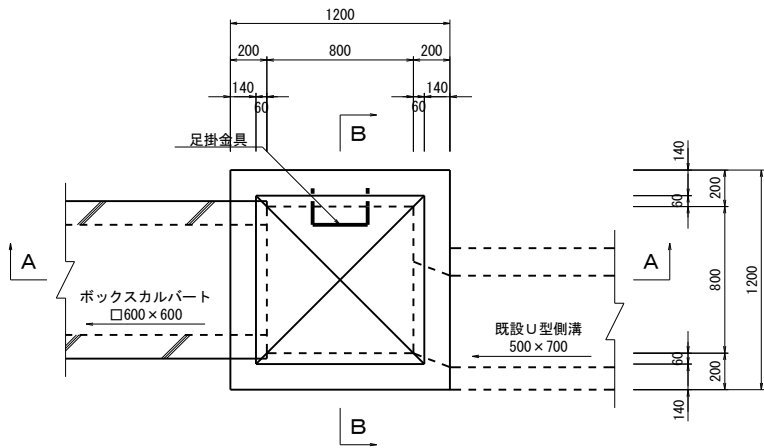
集水桝構造図 S=1:20

集水桝（１）

集水桝（２）

平面図

平面図

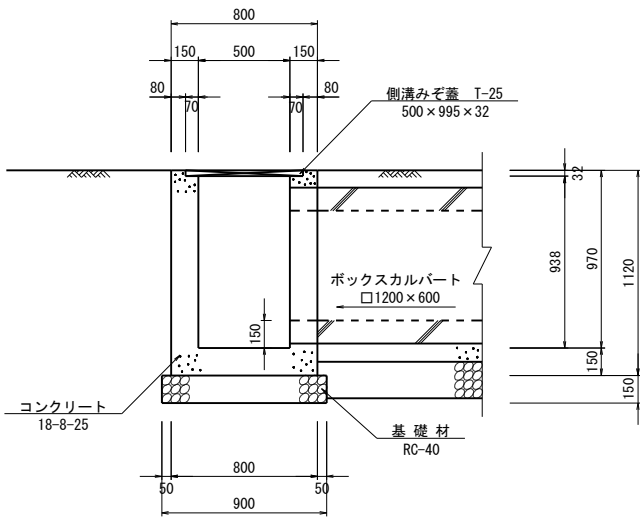
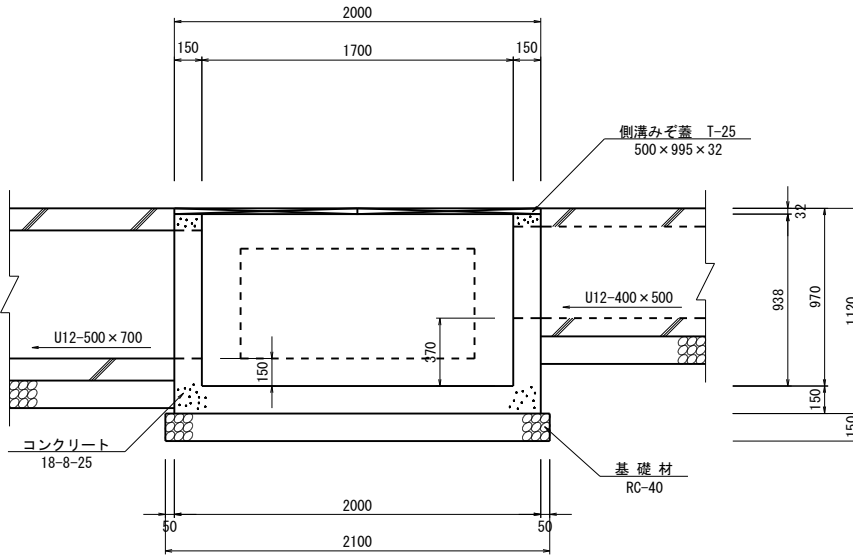
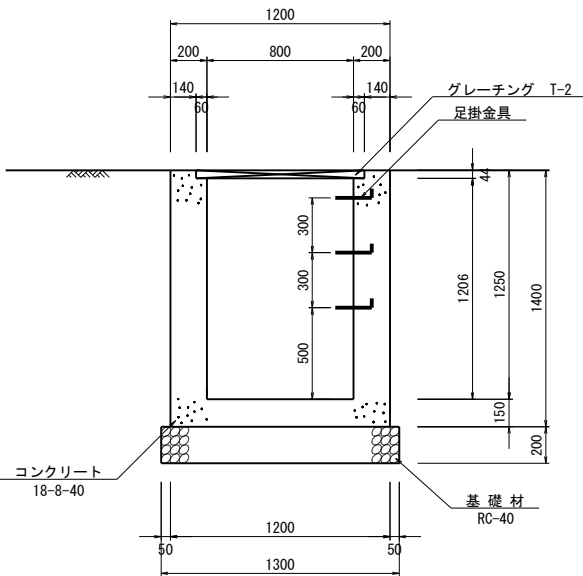
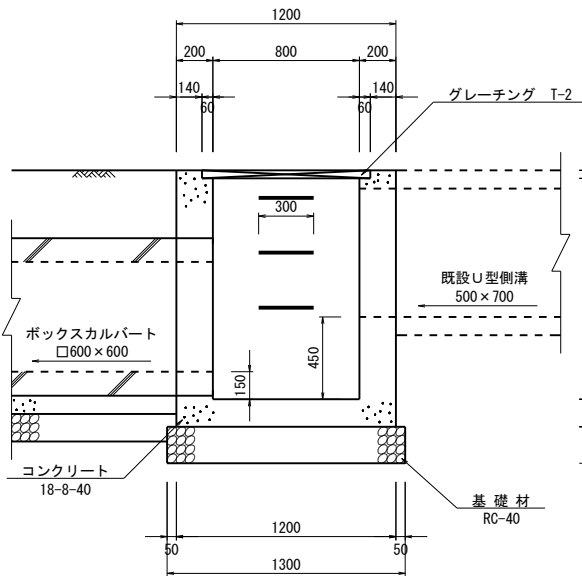


A - A

B - B

A - A

B - B



材料表 1箇所当り			
種別	算式	数量	摘要
コンクリート	$1.20 \times 1.20 \times 1.40 - (0.92 \times 0.92 \times 0.044 + 0.80 \times 0.80 \times 1.206 + (0.50 \times 0.70 + 0.86 \times 0.86) \times 0.20)$	0.99 m ³	18-8-40
型枠	$(1.20 + 0.80) \times 1.40 \times 4$	11.2 m ²	
再生骨材	1.30 x 1.30	1.7 m ³	RC-40 t=200
基面整正	1.30 x 1.30	1.7 m ²	
グレーチング		1組	T-2 受枠共
足掛金具		3本	D13 錆止め塗装

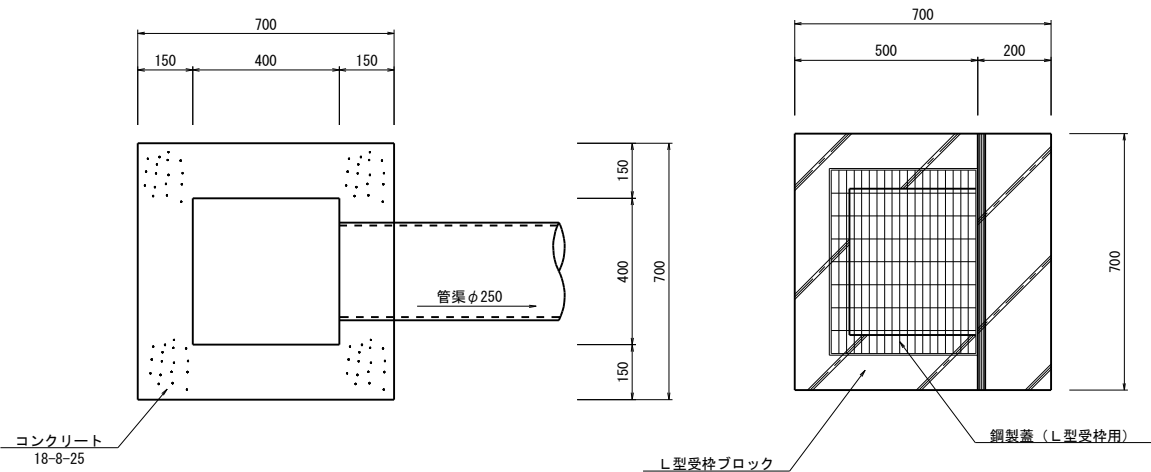
材料表 1箇所当り			
種別	算式	数量	摘要
コンクリート	$2.00 \times 0.80 \times 1.12 - (2.00 \times 0.64 \times 0.032 + 1.70 \times 0.50 \times 0.938 + (0.40 \times 0.50 + 0.50 \times 0.70 + 1.45 \times 0.85) \times 0.15)$	0.69 m ³	18-8-25
型枠	$(2.00 + 0.80 + 1.70 + 0.50) \times 1.12 \times 2$	11.2 m ²	
再生骨材	2.10 x 0.90	1.9 m ³	RC-40 t=150
基面整正	2.10 x 0.90	1.9 m ²	
側溝みぞ蓋		2枚	T-25 500 x 995 x 32

工事名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1上三川町大字上三川地内		
図面名	集水桝構造図		
縮尺	S=1:20	図面番号	15/20
発注者	上三川町都市建設課		

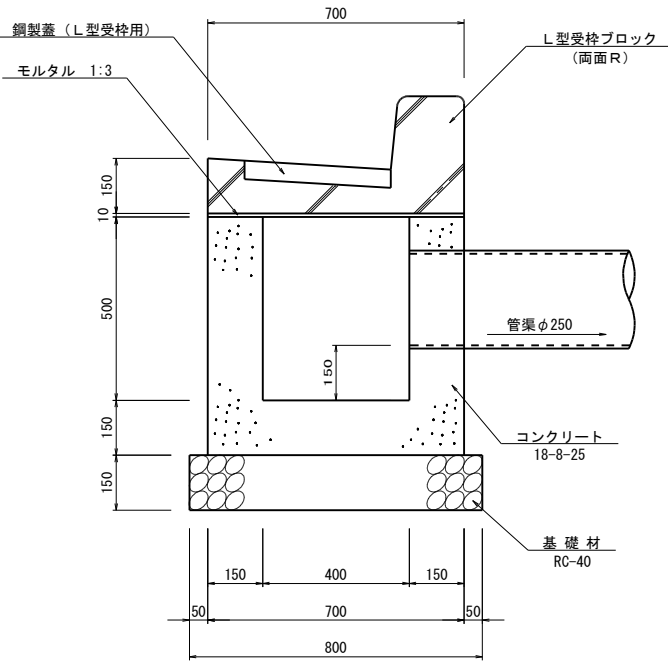
街渠柵構造図 S=1:10

街渠柵（１）

平面図



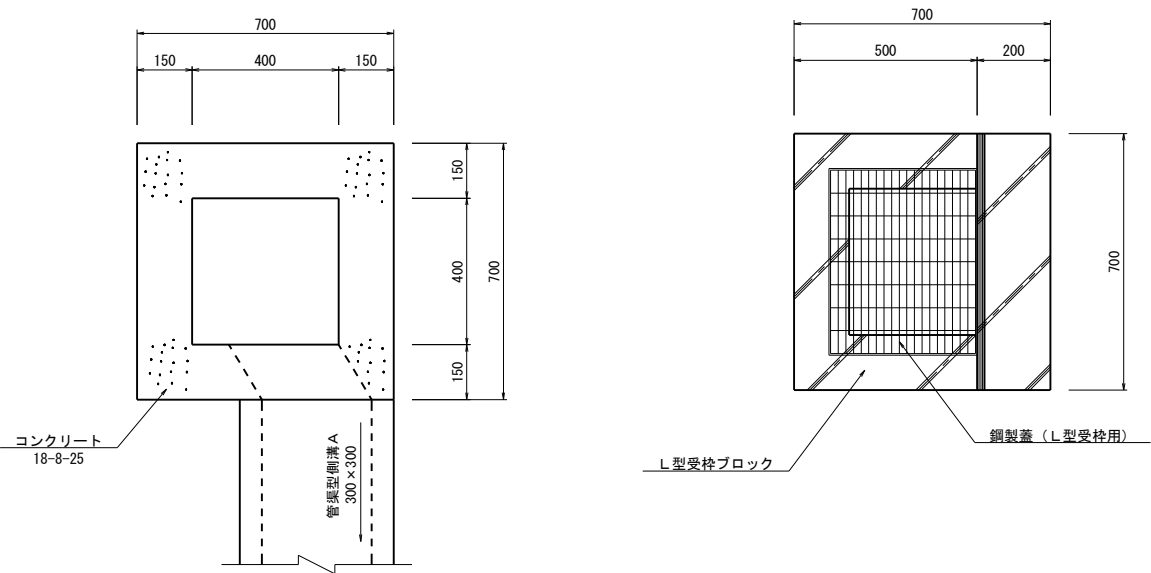
断面図



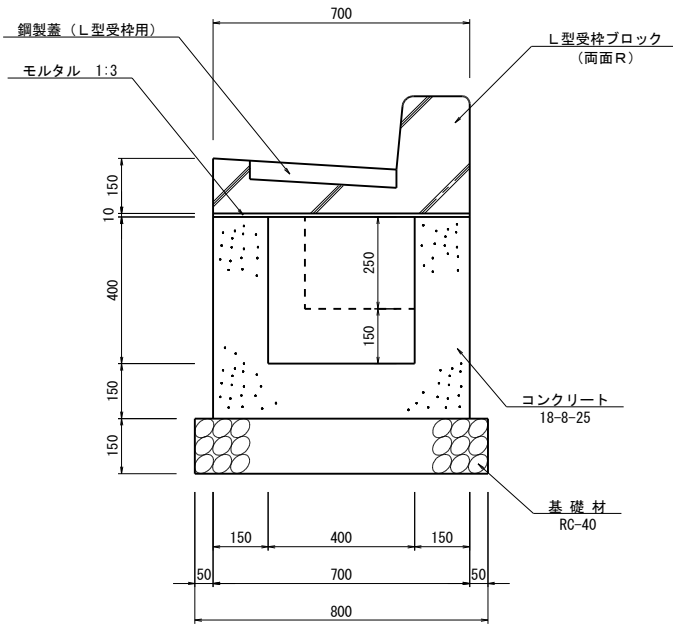
材料表			
種別	算式	数量	摘要
L型受枠ブロック		1個	両面R
鋼製蓋		1枚	L型受枠用
コンクリート	$0.70 \times 0.70 \times 0.65 - (0.40 \times 0.40 \times 0.50 + 0.267^2 \times \pi / 4 \times 0.15)$	0.23 m ³	18-8-25
型枠	$(0.70 + 0.40) \times 0.65 \times 4$	2.9 m ²	
敷モルタル	$(0.70 \times 0.70 - 0.40 \times 0.40) \times 0.01$	0.003m ²	1:3
再生骨材	0.80×0.80	0.64 m ²	RC-40 t=150

街渠柵（２）

平面図



断面図



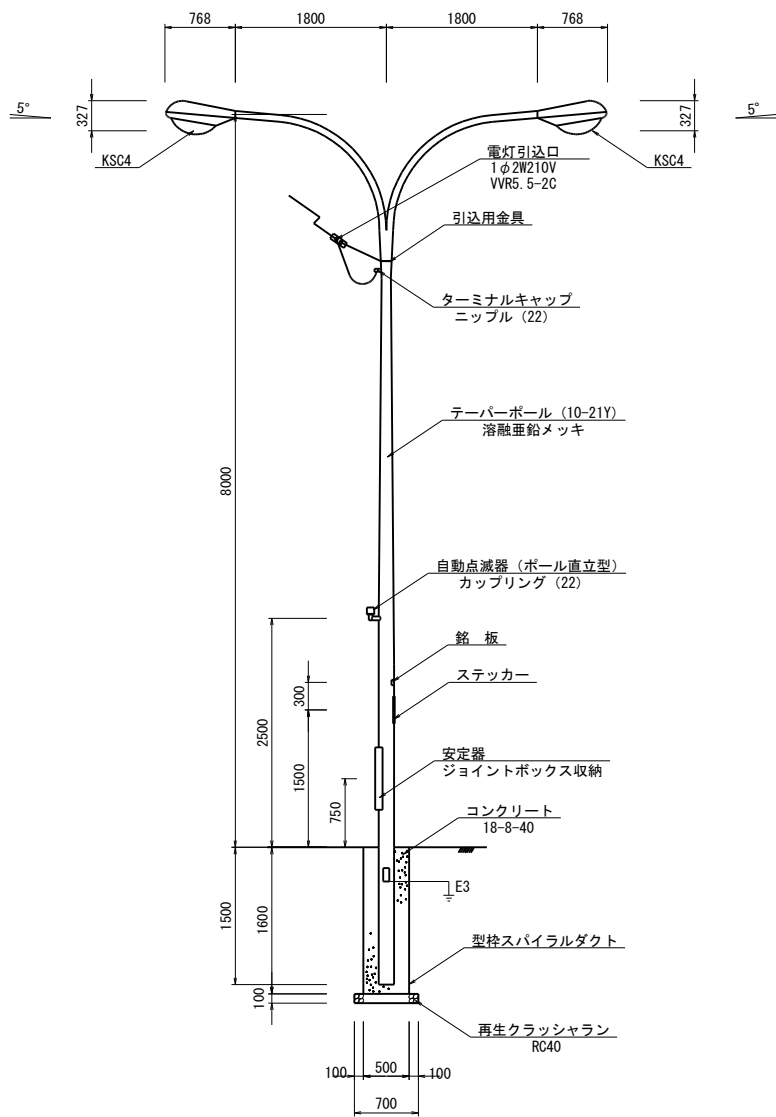
材料表			
種別	算式	数量	摘要
L型受枠ブロック		1個	両面R
鋼製蓋		1枚	L型受枠用
コンクリート	$0.70 \times 0.70 \times 0.55 - (0.40 \times 0.40 \times 0.40 + 0.30 \times 0.25 \times 0.15)$	0.19 m ³	18-8-25
型枠	$(0.70 + 0.40) \times 0.55 \times 4$	2.4 m ²	
敷モルタル	$(0.70 \times 0.70 - 0.40 \times 0.40) \times 0.01$	0.003m ²	1:3
再生骨材	0.80×0.80	0.64 m ²	RC-40 t=150

工事名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図面名	街渠柵構造図		
縮尺	S=1:10	図面番号	16/20
発注者	上三川町都市建設課		

構造物移設図

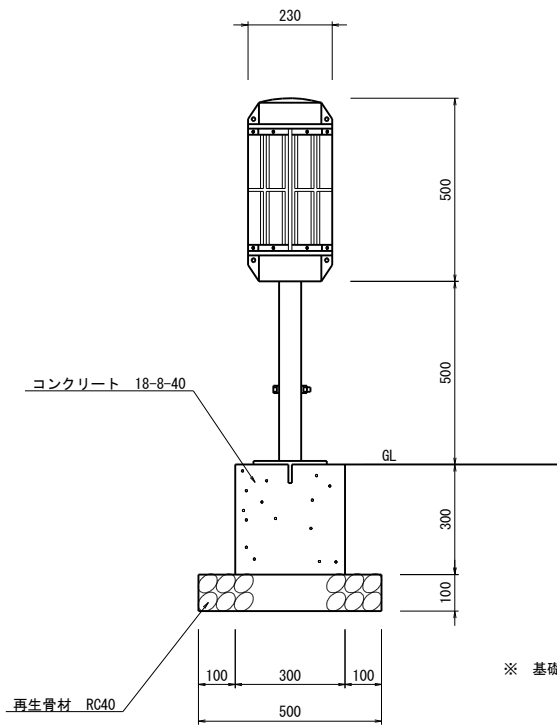
照明灯移設

S=1:40



大型反射板移設

S=1:10



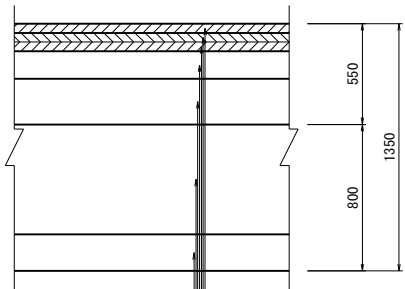
※ 基礎部については中央分離帯に含むものとする。

工 事 名	令和3年 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	構 造 物 移 設 図		
縮 尺	図 示	図面番号	17/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

県道舗装構成図 S=1:20

車道部舗装構成

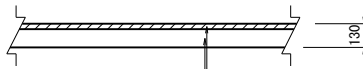
(巻込み部)



表層工	エコスラグ入り再生密粒度アスコン(20)-75	t= 5cm
中間層工	エコスラグ入り再生粗粒度アスコン(20)-75	t= 5cm
基層工	エコスラグ入り再生粗粒度アスコン(20)-75	t= 5cm
上層路盤工	粒調砕石 M-40	t=15cm
下層路盤工	再生骨材 RC-40	t=25cm
路床置換有効層	再生骨材 RC-100	t=60cm
路床置換無効層	再生骨材 RC-100	t=20cm

歩道部舗装構成

(巻込み部)



表層工	エコスラグ入り再生密粒度アスコン(13)-50	t= 3cm
路盤工	再生骨材 RC-40	t=10cm

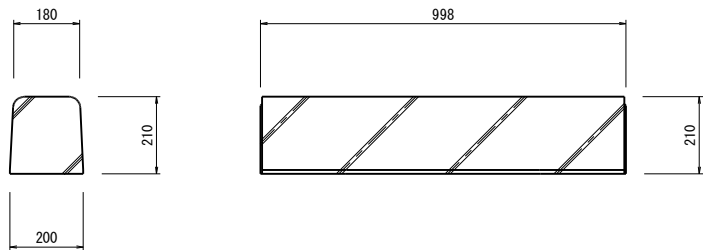
設計条件		
道路規格	第3種第2級	
交通区分	N _e (旧C交通)	
設計速度	40 Km/h	
設計CBR	8.0% (0.9)	
	目標値	設計値
	TA	26 26.50
合計厚		55

工事名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図面名	県道舗装構成図		
縮尺	S=1:20	図面番号	18/20
発注者	上三川町都市建設課		

小構造物構造図（ 2 ） S=1:10

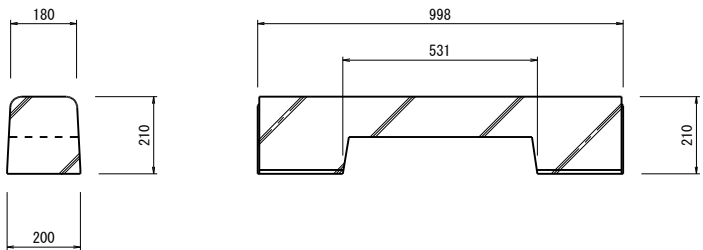
境界ブロック

(H=200 両面R 一般部)



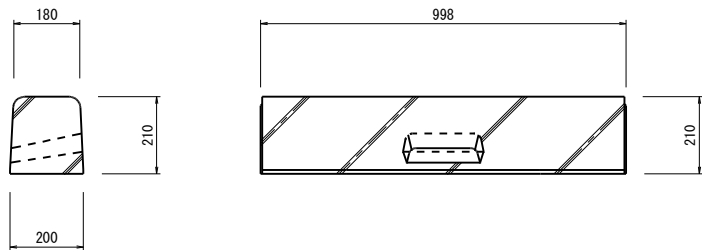
境界ブロック

(H=200 両面R 集水部)



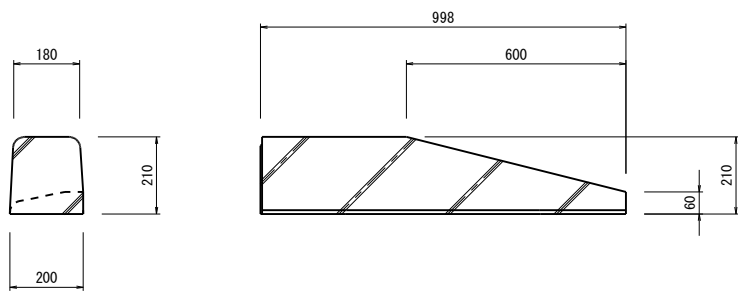
境界ブロック

(H=200 両面R 水接部)



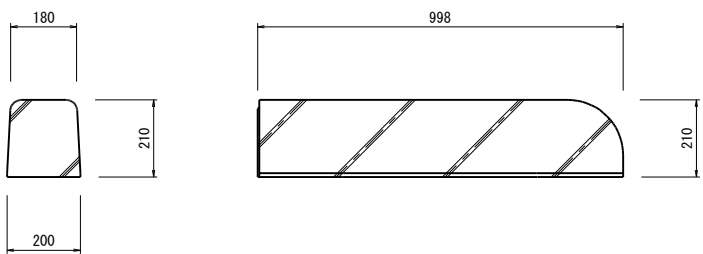
境界ブロック

(H=200 両面R 斜部)



境界ブロック

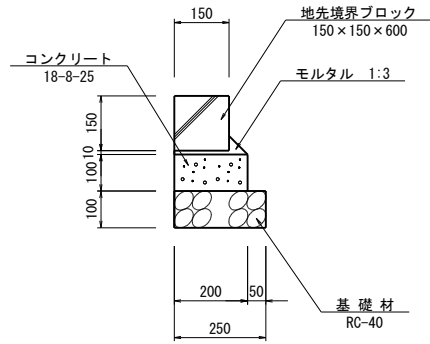
(H=200 両面R 一般部)



工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	小構造物構造図（ 2 ）		
縮 尺	S=1:10	図面番号	19/20
発 注 者	上三川町都市建設課		

小構造物構造図（3） S=1:10

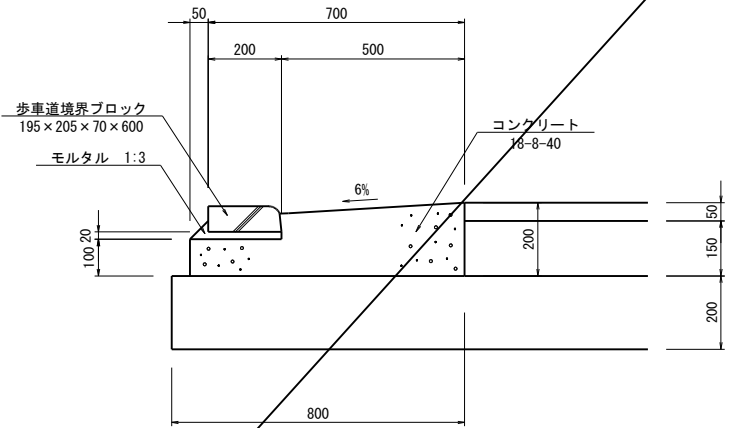
地先境界ブロック



材料表 10m当り			
種 別	算 式	数 量	摘 要
地先境界ブロック		16.5 本	150×150 L=600
コンクリート	$0.20 \times 0.10 \times 10.0$	0.20 m ³	18-8-25
型 枠	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.0 m ²	
基 礎 材	0.25×10.0	2.5 m ²	RC-40 t=100

L 型側溝

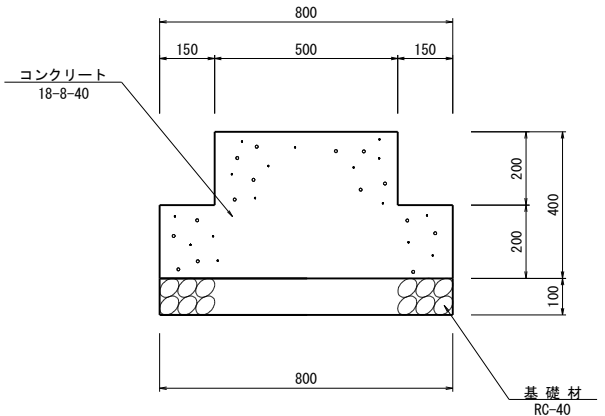
(巻込部)



材料表 10m当り			
種 別	算 式	数 量	摘 要
歩車道境界ブロック		16.5 本	195×205×70×600
モ ル タ ル	$(0.20 \times 0.02 + 0.05 \times 0.05 \times 1/2) \times 10.0$	0.05 m ³	1:3
コンクリート	$(0.10 \times 0.25 + (0.17 + 0.20) \times 0.50 \times 1/2) \times 10.0$	1.2 m ³	18-8-40
型 枠	$(0.10 + 0.20) \times 10.0$	3.0 m ²	

中央分離帯（A）

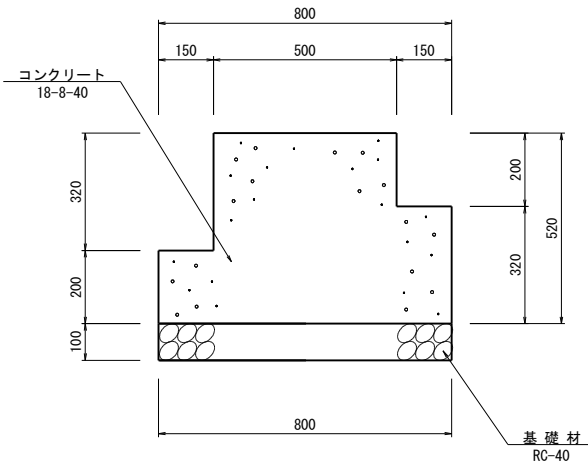
(塙所打ちコンクリート)



材料表 10m当り			
種 別	算 式	数 量	摘 要
コンクリート	$(0.80 \times 0.20 + 0.50 \times 0.20) \times 10.0$	2.6 m ³	18-8-40
型 枠	$0.20 \times 10.0 \times 4$	8.0 m ²	
基 礎 材	0.80×10.0	8.0 m ²	RC-40 t=100

中央分離帯（B）

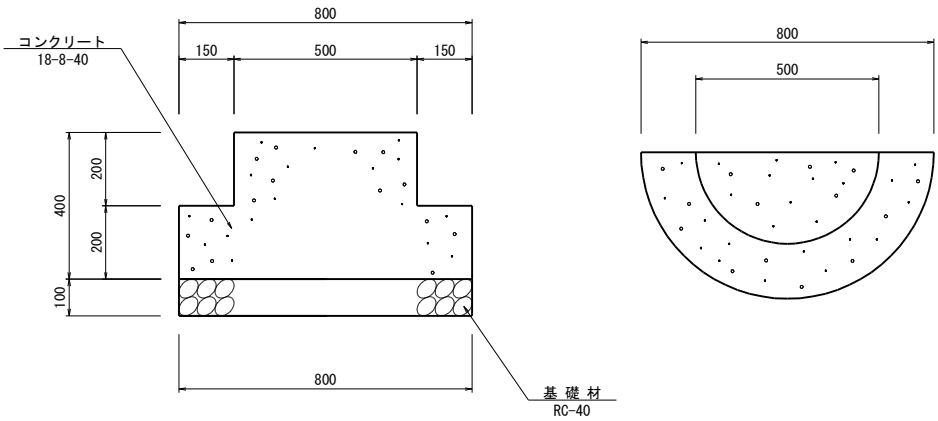
(塙所打ちコンクリート)



材料表 10m当り			
種 別	算 式	数 量	摘 要
コンクリート	$(0.80 \times 0.52 - (0.32 + 0.20) \times 0.15) \times 10.0$	3.4 m ³	18-8-40
型 枠	$0.52 \times 10.0 \times 2$	10.4 m ²	
基 礎 材	0.80×10.0	8.0 m ²	RC-40 t=100

中央分離帯（C）

(巻込み塙所打ちコンクリート)



材料表 1箇所当り			
種 別	算 式	数 量	摘 要
コンクリート	$0.80^2 \times \pi / 8 \times 0.20 + 0.50^2 \times \pi / 8 \times 0.20$	0.07 m ³	18-8-40
型 枠	$0.80 \times \pi / 2 \times 0.20 + 0.50 \times \pi / 2 \times 0.20$	0.41 m ²	
基 礎 材	$0.80^2 \times \pi / 8$	0.25 m ²	RC-40 t=100

工 事 名	令和3年度 道路改良工事 町道2-22号線外1 上三川町大字上三川地内		
図 面 名	小構造物構造図（3）		
縮 尺	S=1:10	図面番号	20/20
発 注 者	上三川町都市建設課		