

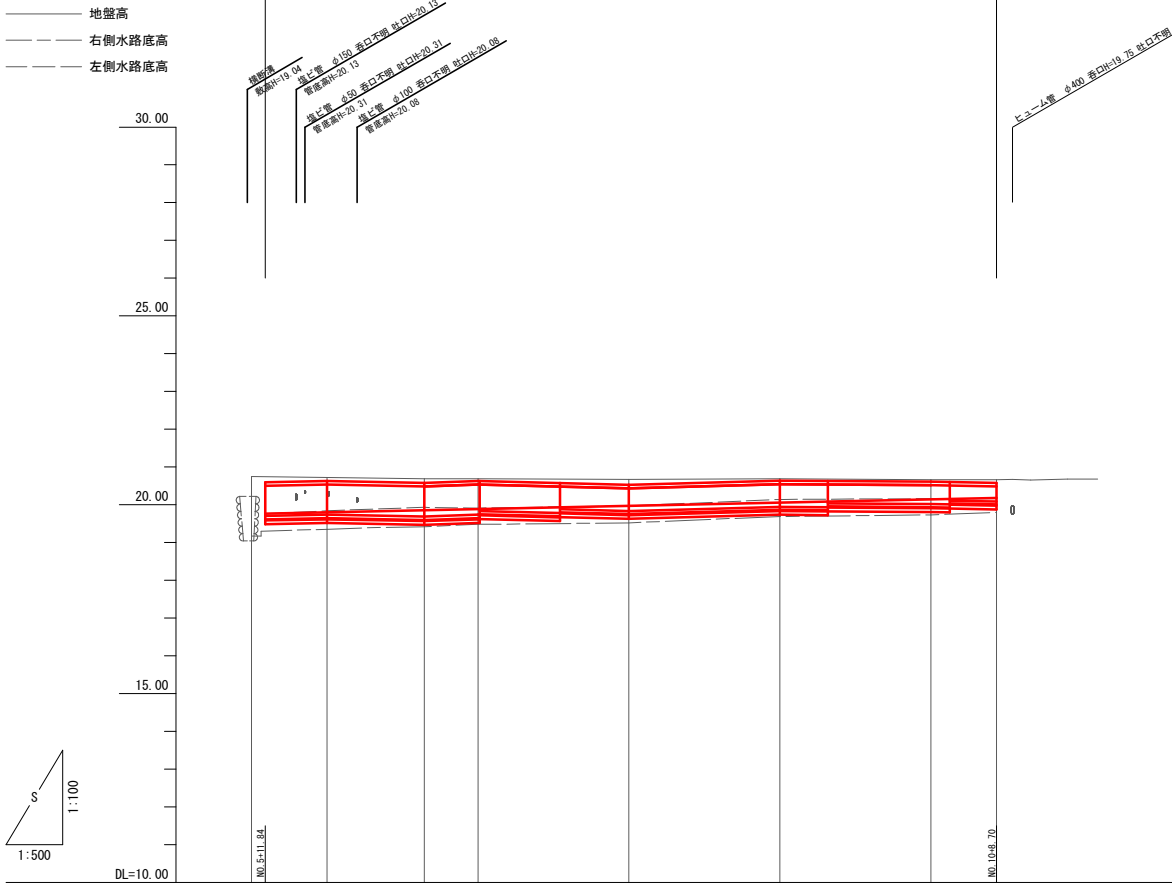
平面図

東伯郡琴浦町大字徳万



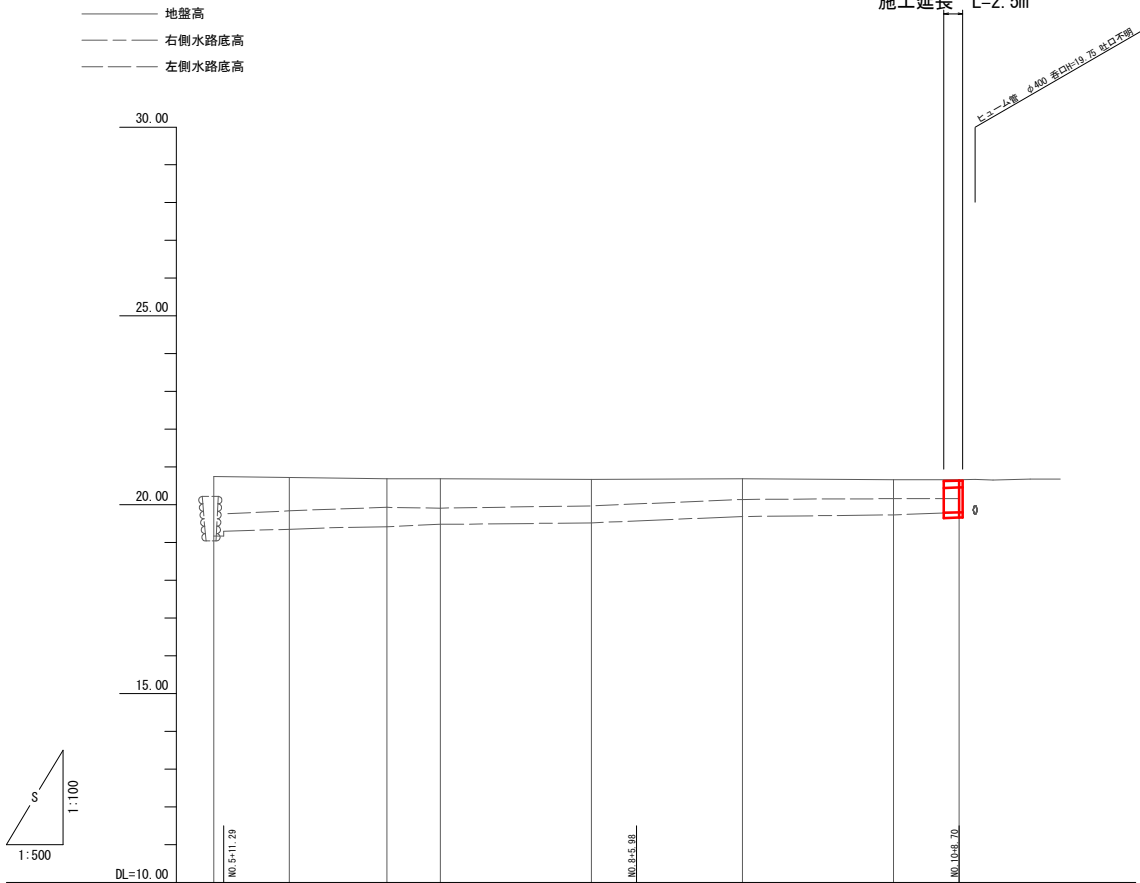
路 線 名	町道保下伊勢線		
町道保下伊勢線道路改良工事（3工区）			
図 名	平 面 図		
位 置	琴浦町大字徳万		
縮 尺	1:500	単 位	M
図 号	全 1 0 葉 中 の 内 1		
令和 3 年 度 施 行			
琴 浦 町			

計画：左側



水路底勾配							
計画天端高 (R)							
計画天端高 (L)		20.63	20.58	20.63	20.64	20.61	20.58
計画水路高 (R)							
計画水路高 (L)		19.79	19.85	19.88	19.97	20.05	20.14
地 盤 高	20.76	20.72	20.68	20.63	20.58	20.53	20.48
現況水路高 (R)	18.17	18.35	18.42	18.48	18.52	18.69	18.73
現況水路高 (L)		19.84	19.83	19.81	19.97	20.14	20.16
追 加 距 離	0.00	10.01	22.90	30.01	50.01	70.01	96.71
単 距 離	0.00	10.01	12.90	7.10	20.00	20.00	8.70
測 点	IP.2	N2.6	N2.6+12.9	N2.7	N2.8	N2.9	N2.10

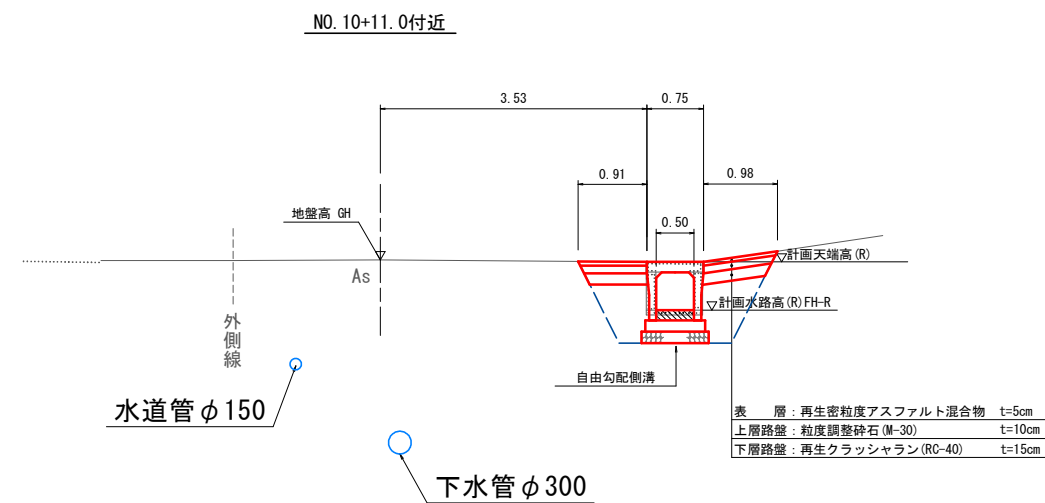
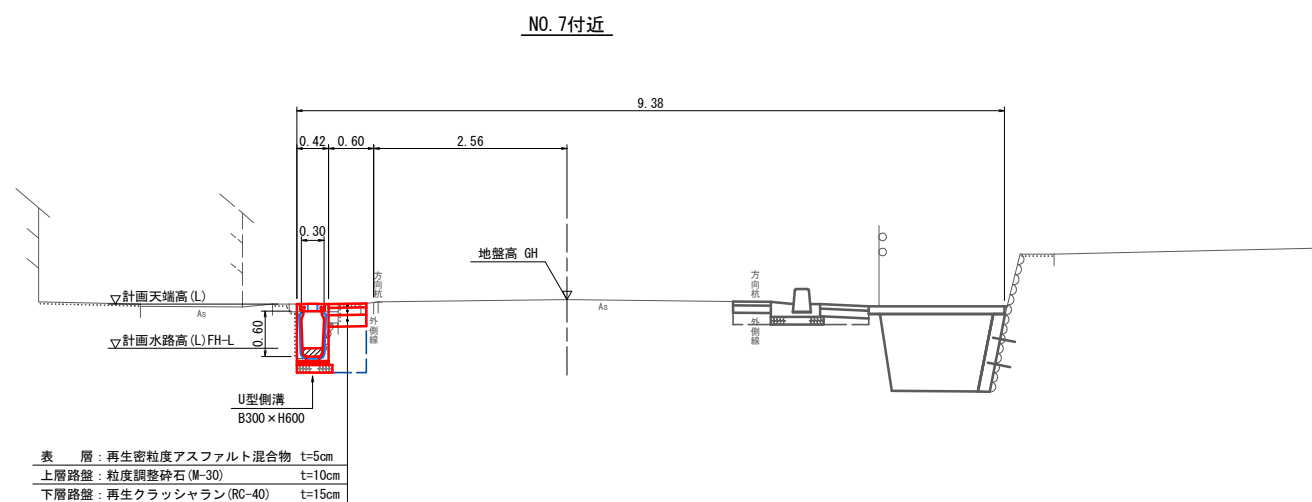
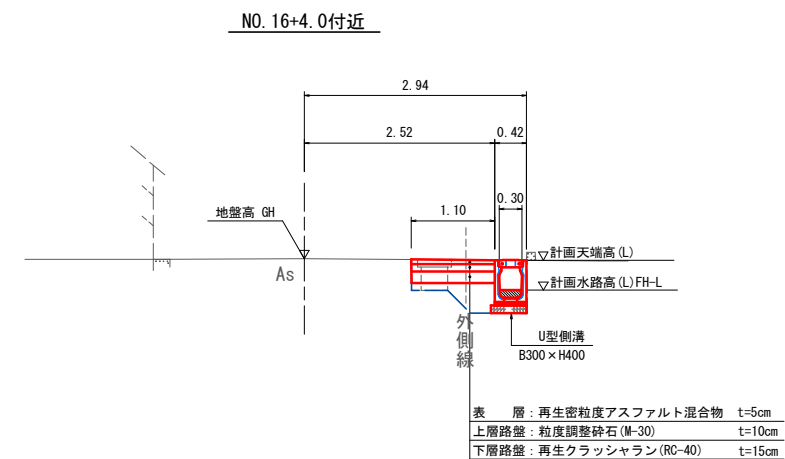
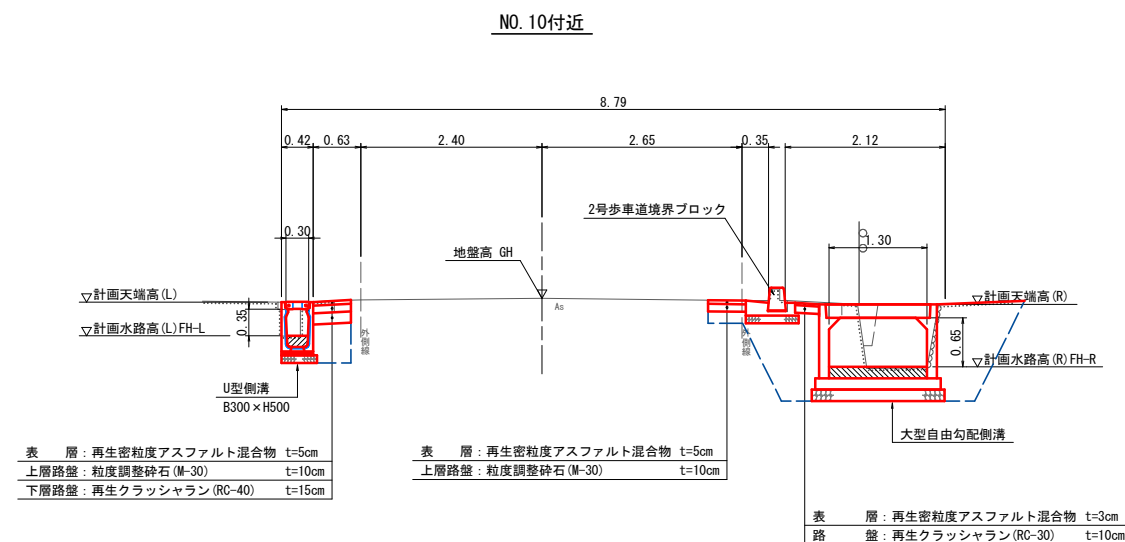
計画：右側



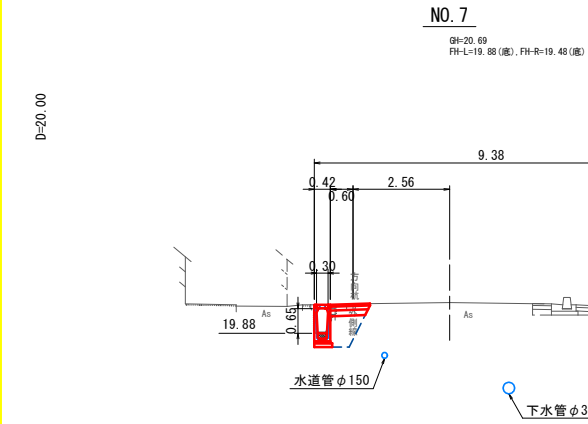
水路底勾配							
計画天端高 (R)							
計画天端高 (L)		20.46	20.57	20.60	20.53	20.61	20.58
計画水路高 (R)							
計画水路高 (L)							
地 盤 高	20.76	20.72	20.68	20.63	20.58	20.53	20.48
現況水路高 (R)	18.17	18.35	18.42	18.48	18.52	18.69	18.73
現況水路高 (L)		19.84	19.83	19.81	19.97	20.14	20.16
追 加 距 離	0.00	10.01	22.90	30.01	50.01	70.01	96.71
単 距 離	0.00	10.01	12.90	7.10	20.00	20.00	8.70
測 点	IP.2	N2.6	N2.6+12.9	N2.7	N2.8	N2.9	N2.10

路 線 名	町道保下伊勢線		
町道保下伊勢線道路改良工事（3工区）			
図 名	縦断面図		
位 置	琴浦町大字徳万		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	単 位	M
図 号	全 10 葉中の内 2		
令和 3 年度施行			
琴 浦 町			

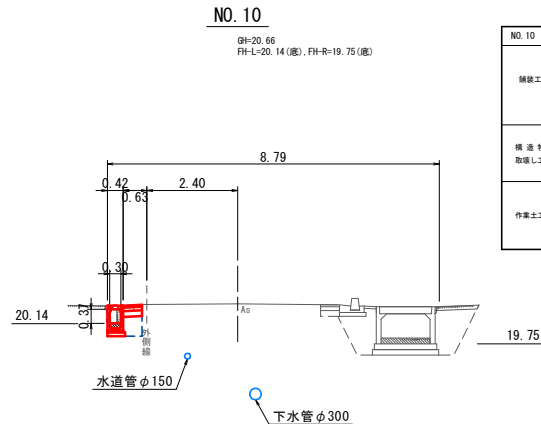
標準断面図 S=1:50



路 線 名	町道保下伊勢線		
町道保下伊勢線道路改良工事（3工区）			
図 名	標準断面図		
位 置	琴浦町大字徳万		
縮 尺	1:50	単 位	M
図 号	全 10 葉中の内 3		
令和 3 年度施行			
琴 浦 町			

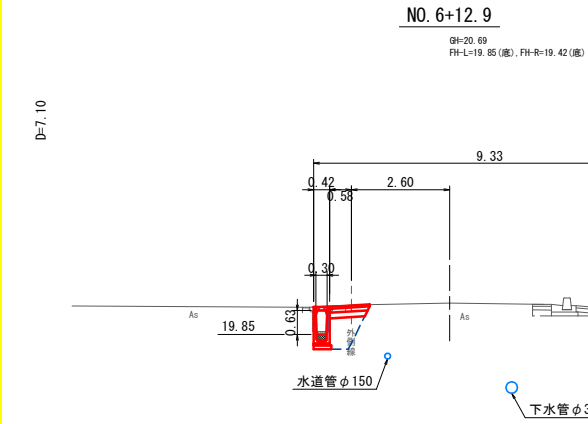


DL=15.00

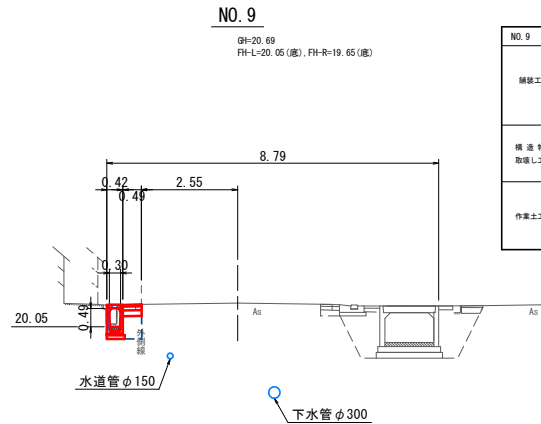


NO. 10		単位	数量
舗装工	下層路盤	m	0.50
	上層路盤	m	0.50
	路盤	m	0.50
	排水	m	-
排水	排水	m	-
	排水	m	-
	排水	m	-
	排水	m	-
構造物	コンクリート	m	-
	鉄筋	m <sup>2</sup>	-
	As歩道	m	0.2
	As歩道	m	-
取壊し工	石積み	m	-
	石積み	m	-
	石積み	m	-
	石積み	m	-
作業土工	排水	m <sup>2</sup>	0.5
	排水	m <sup>2</sup>	0.3
	排水	m <sup>2</sup>	-
	排水	m <sup>2</sup>	-

DL=15.00

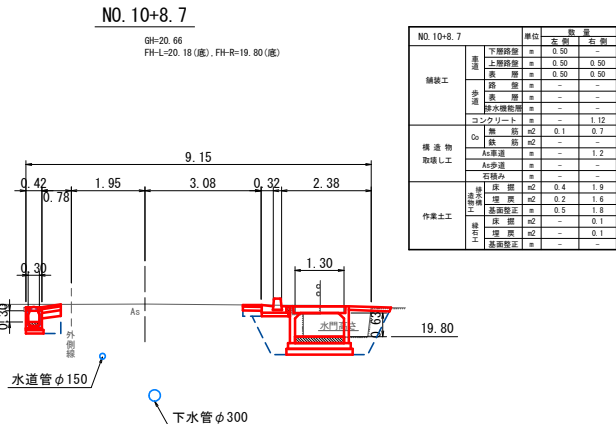


DL=15.00



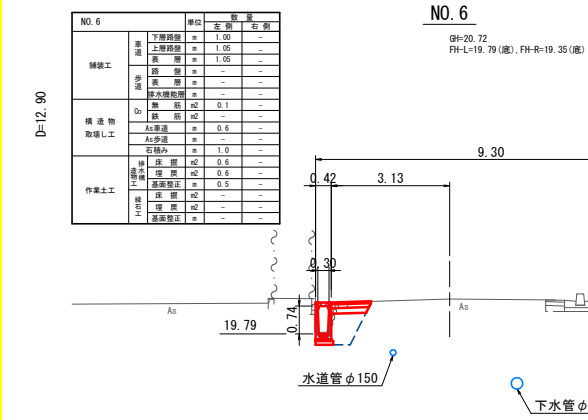
NO. 9		単位	数量
舗装工	下層路盤	m	0.50
	上層路盤	m	0.50
	路盤	m	0.50
	排水	m	-
排水	排水	m	-
	排水	m	-
	排水	m	-
	排水	m	-
構造物	コンクリート	m	-
	鉄筋	m <sup>2</sup>	0.2
	As歩道	m	-
	As歩道	m	-
取壊し工	石積み	m	-
	石積み	m	-
	石積み	m	-
	石積み	m	-
作業土工	排水	m <sup>2</sup>	0.5
	排水	m <sup>2</sup>	0.3
	排水	m <sup>2</sup>	-
	排水	m <sup>2</sup>	-

DL=15.00

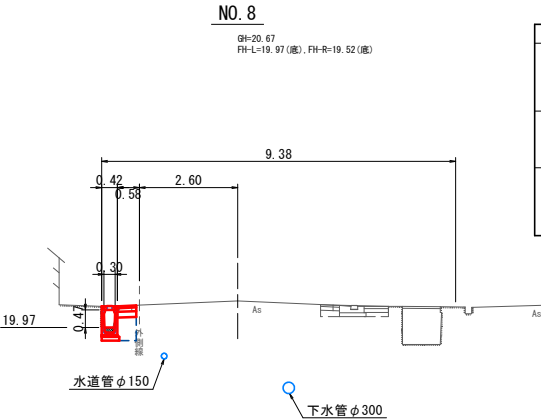


NO. 10+8.7		単位	数量
舗装工	下層路盤	m	0.50
	上層路盤	m	0.50
	路盤	m	0.50
	排水	m	-
排水	排水	m	-
	排水	m	-
	排水	m	-
	排水	m	-
構造物	コンクリート	m	1.12
	鉄筋	m <sup>2</sup>	0.1
	As歩道	m	-
	As歩道	m	-
取壊し工	石積み	m	-
	石積み	m	-
	石積み	m	-
	石積み	m	-
作業土工	排水	m <sup>2</sup>	0.4
	排水	m <sup>2</sup>	0.2
	排水	m <sup>2</sup>	0.5
	排水	m <sup>2</sup>	0.1

DL=15.00



DL=15.00



NO. 8		単位	数量
舗装工	下層路盤	m	0.50
	上層路盤	m	0.50
	路盤	m	0.50
	排水	m	-
排水	排水	m	-
	排水	m	-
	排水	m	-
	排水	m	-
構造物	コンクリート	m	-
	鉄筋	m <sup>2</sup>	0.1
	As歩道	m	0.1
	As歩道	m	-
取壊し工	石積み	m	0.7
	石積み	m	-
	石積み	m	-
	石積み	m	-
作業土工	排水	m <sup>2</sup>	0.3
	排水	m <sup>2</sup>	0.3
	排水	m <sup>2</sup>	0.5
	排水	m <sup>2</sup>	-

DL=15.00

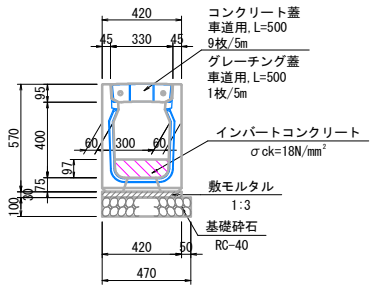
※埋設管の位置は推定である。

No.6 ~ No.10+8.7			
路線名	町道保下伊勢線		
町道保下伊勢線道路改良工事（3工区）			
図名	横断面図		
位置	琴浦町大字徳万		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 1 0 葉中の内 4		
令和 3 年度施行			
琴 浦 町			

U型可変側溝

S=1:20

B300×H400

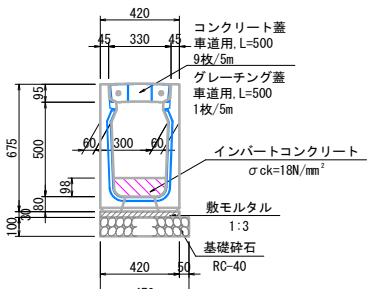


材料表 10.0m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
U型可変側溝	300×400×2000 (底抜穴付)	本	5.000	
インバート コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.276	
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.126	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	4.700	
コンクリート蓋	車道用, L=500	枚	18.000	
グレーチング蓋	車道用, L=500	枚	2.000	

U型可変側溝

S=1:20

B300×H500

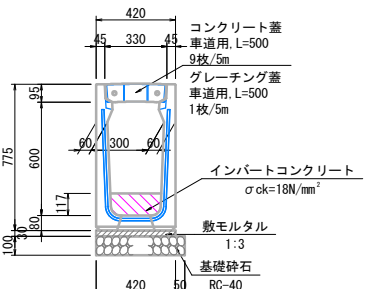


材料表 10.0m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
U型可変側溝	300×500×2000 (底抜穴付)	本	5.000	
インバート コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.277	
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.126	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	4.700	
コンクリート蓋	車道用, L=500	枚	18.000	
グレーチング蓋	車道用, L=500	枚	2.000	

U型可変側溝

S=1:20

B300×H600

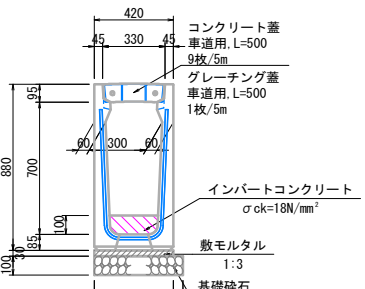


材料表 10.0m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
U型可変側溝	300×600×2000 (底抜穴付)	本	5.000	
インバート コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.317	
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.126	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	4.700	
コンクリート蓋	車道用, L=500	枚	18.000	
グレーチング蓋	車道用, L=500	枚	2.000	

U型側溝

S=1:20

B300×H700

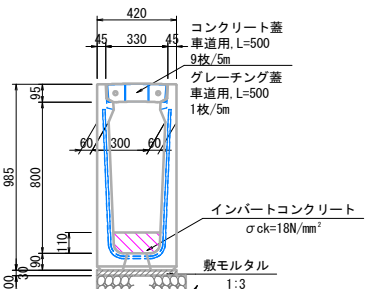


材料表 10.0m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
U型可変側溝	300×700×2000 (底抜穴付)	本	5.000	
インバート コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.258	
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.126	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	5.200	
コンクリート蓋	車道用, L=500	枚	18.000	
グレーチング蓋	車道用, L=500	枚	2.000	

U型側溝

S=1:20

B300×H800

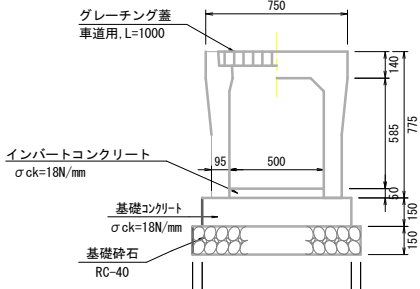


材料表 10.0m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
U型可変側溝	300×800×2000 (底抜穴付)	本	5.000	
インバート コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.274	
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.126	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	4.700	
コンクリート蓋	車道用, L=500	枚	18.000	
グレーチング蓋	車道用, L=500	枚	2.000	

自由勾配側溝

S=1:20

横断用 B500×H600



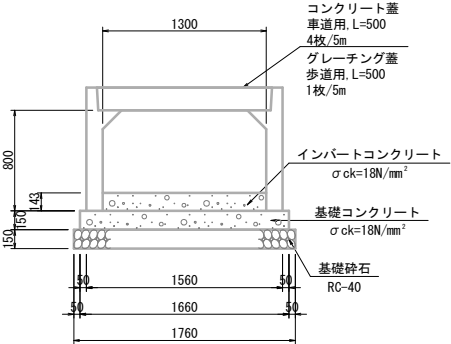
材料表 10.0m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
自由勾配側溝	500×600×2000	本	5.000	
インバート コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.675	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	1.185	
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	1.335	
グレーチング蓋	車道用, L=1000	枚	5.000	

大型自由勾配側溝

S=1:30

B1300 - H700

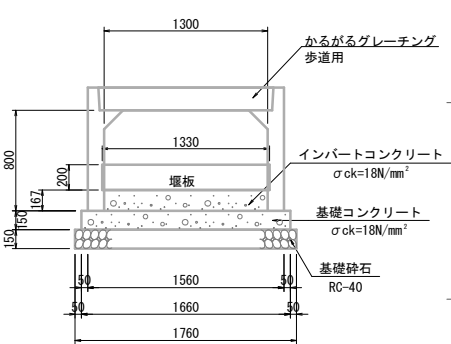
縦断用



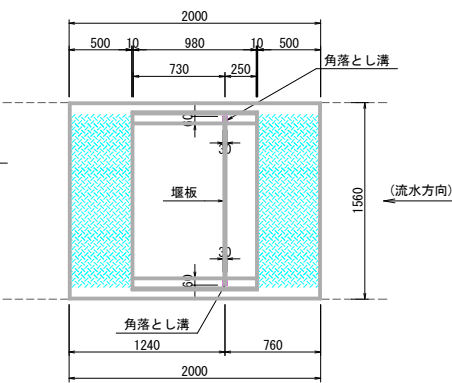
材料表 10.0m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
自由勾配側溝	FSL-B1300-H700 L=2000	本	5.000	
インバート コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	1.859	
基礎 コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	2.490	
同上型枠		m <sup>2</sup>	3.000	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	17.600	
コンクリート蓋	車道用, L=500	枚	8.000	
グレーチング蓋	歩道用, L=500	枚	2.000	

B1300 - H700

縦断用 角落とし溝付



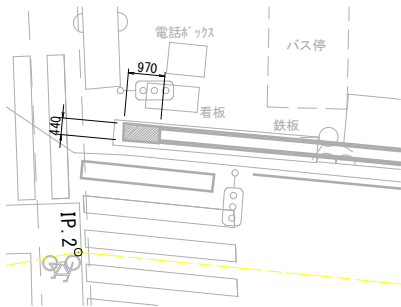
材料表 1箇所当り (L=2.0m)				
名 称	規 格	単位	数 量	
自由勾配側溝		本	1.000	
インバート コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.434	
基礎 コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>2</sup>	0.498	
同上型枠		m <sup>2</sup>	0.600	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	3.52	
グレーチング蓋	歩道用 縦目 軽量タイプ	枚	1.000	
堰板	1330×200×20	枚	1.000	



既設水路埋戻し詳細図

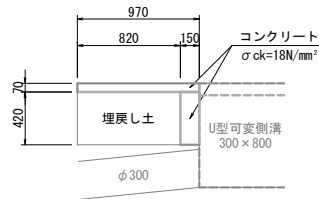
S=1:100

(IP. 2+1.4付近:左側)



側面図

S=1:30



材料表 1箇所当り

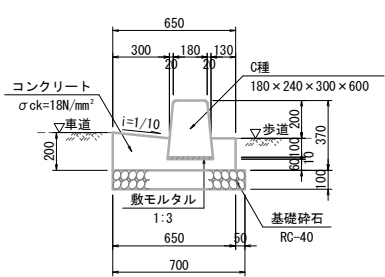
名 称	規 格	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.058
型 枠		m <sup>2</sup>	0.400

2号歩車道境界ブロック

S=1:20

(フラットタイプ) BSC1

(IP. 2付近～EP付近:右側)



材料表 10.0m当り

名 称	規 格	単位	数 量
境界ブロック	C種	個	16.5
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.896
型 枠		m <sup>2</sup>	3.700
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.024
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	7.000

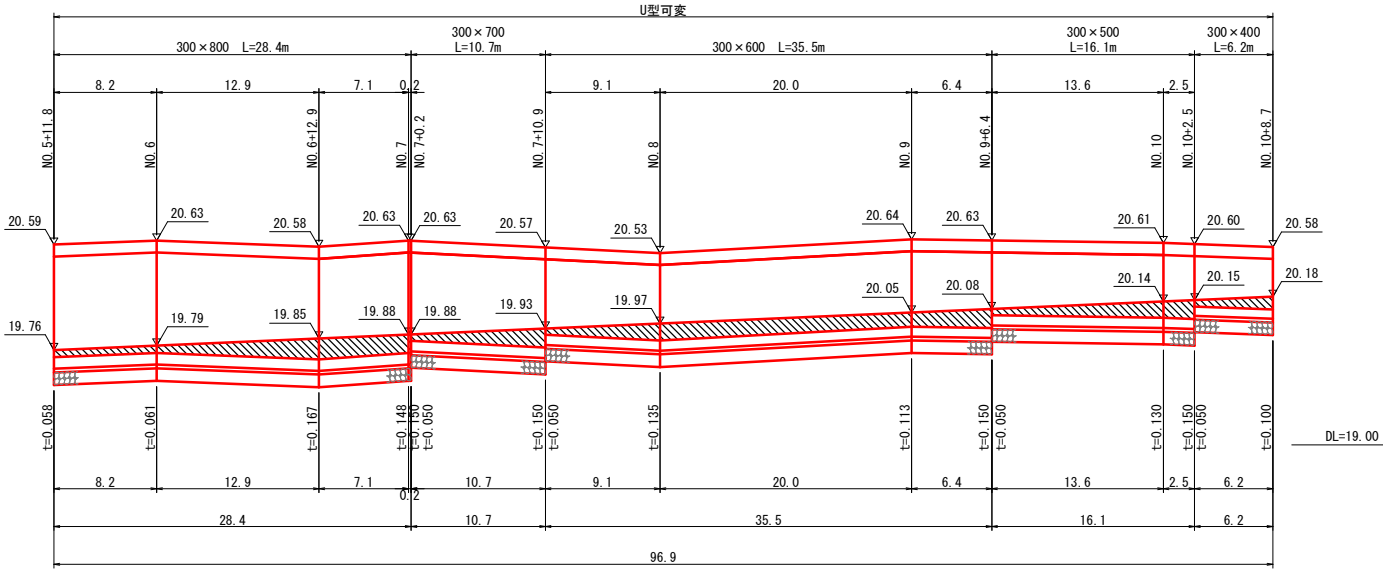
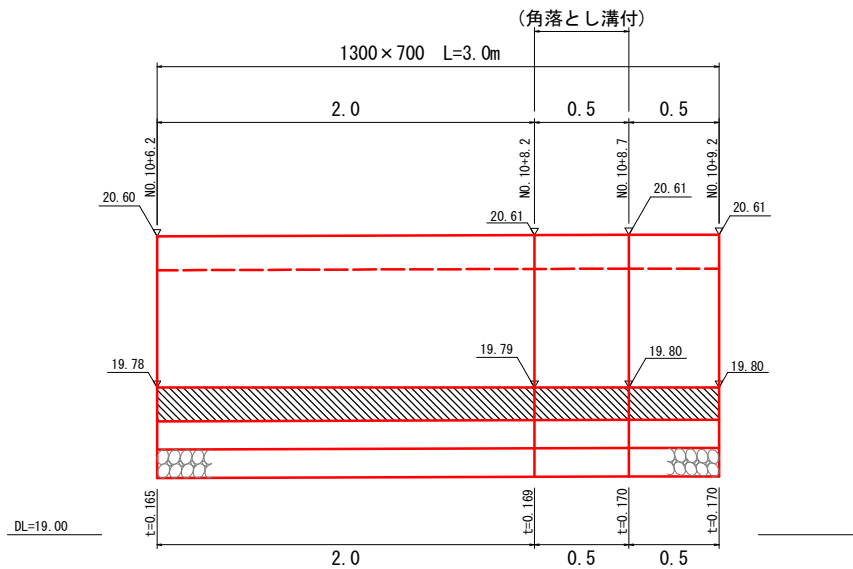
※水抜孔の間隔を4.0mとする。

路 線 名	町道保下伊勢線		
町道保下伊勢線道路改良工事（3工区）			
図 名	構 造 図		
位 置	琴浦町大字徳万		
縮 尺	図 示	単 位	MM
図 号	全 10 葉中の内 5		
令和 3 年度施行			
琴 浦 町			

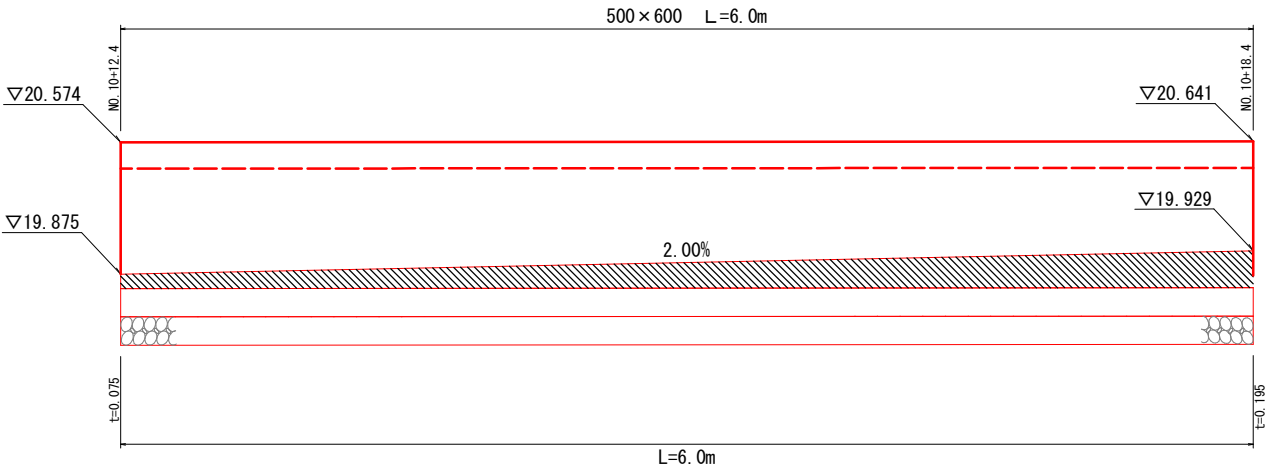
側溝展開図（参考図）

U型可変側溝展開図  
V=1:30  
H=1:300  
NO. 5+11.8~NO. 10.8.7:左側

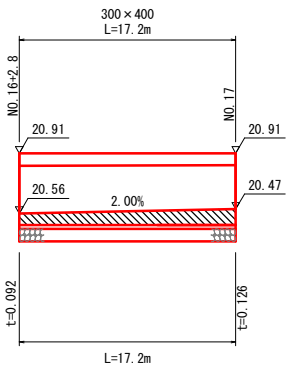
大型自由勾配側溝展開図 S=1:20  
NO. 8+6.0~NO. 10+9.2:右側



自由勾配側溝展開図 S=1:20

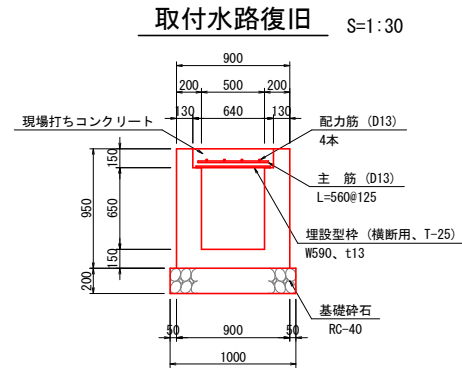
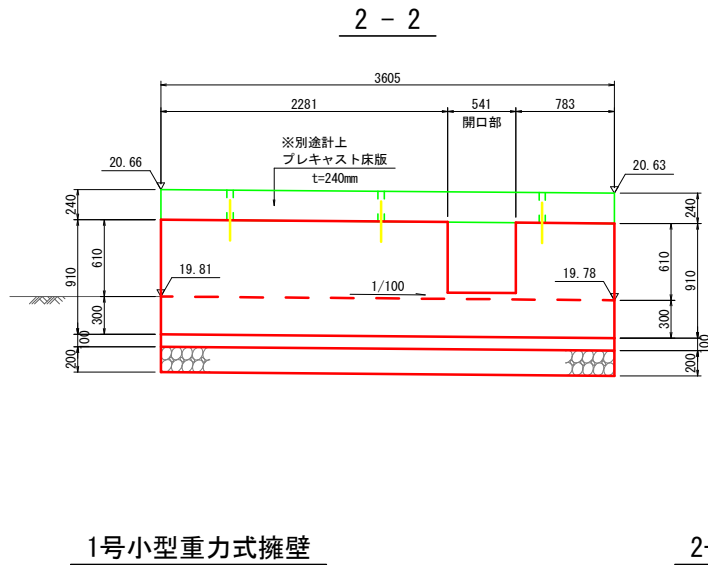
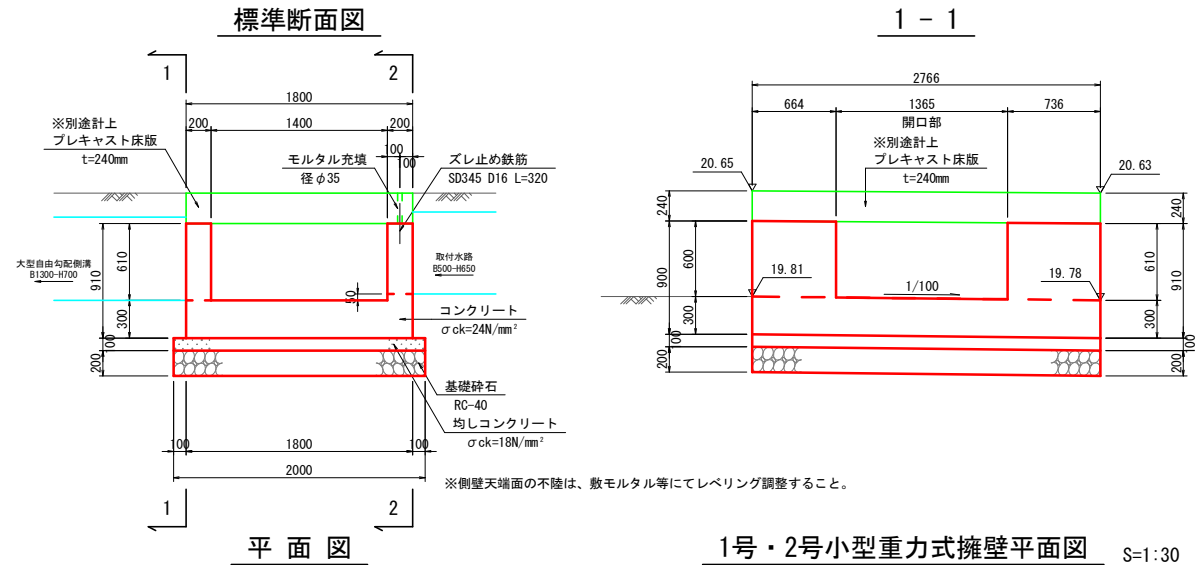


U型可変側溝展開図  
V=1:30  
H=1:300  
NO. 16+2.8~NO. 17:右側



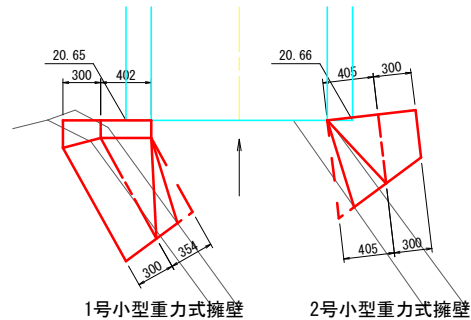
路 線 名	町道保下伊勢線		
町道保下伊勢線道路改良工事（3工区）			
図 名	側溝展開図（参考図）		
位 置	琴浦町大字徳万		
縮 尺	図 示	単 位	M
図 号	全 10 葉中の内 6		
令和 3 年度施行			
琴 浦 町			

U型水路一般図 S=1:30

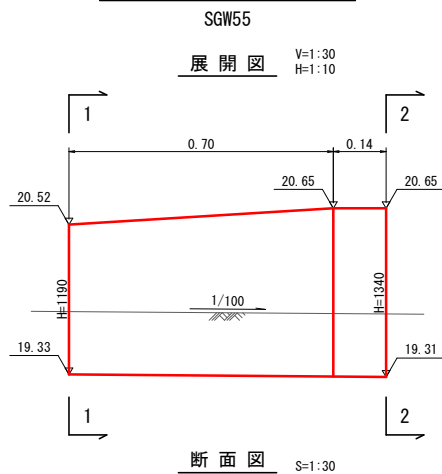


材料表				10.0m当り
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	5.300	
型枠		m <sup>2</sup>	35.000	
基礎碎石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	10.00	
埋設型枠	横断用、T-25 W=590、t=13	枚	10.0	
主筋	SD345 D13	kg	44.576	
配力筋	SD345 D13	kg	39.800	

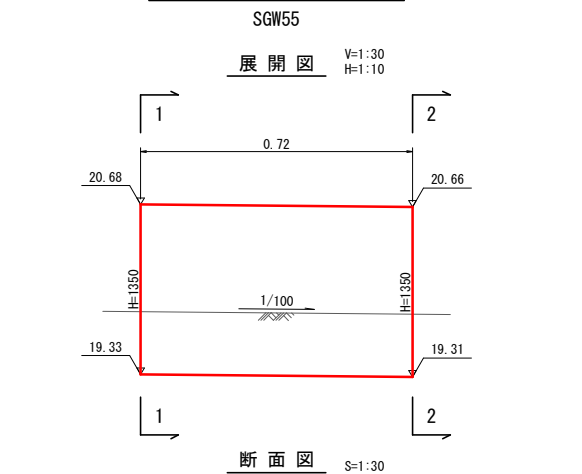
1号・2号小型重力式擁壁平面図 S=1:30



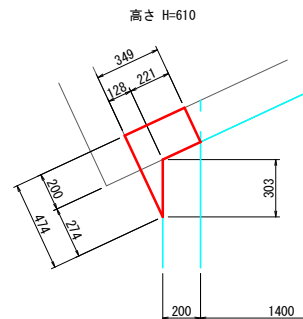
1号小型重力式擁壁



2号小型重力式擁壁



コンクリート充填工 S=1:20



材料表				1箇所当り
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{ (0.349 \times 0.20) + (1/2 \times 0.128 \times 0.274) \} \times 0.61$	m <sup>3</sup>	0.053
型枠		$(0.349 + 0.274 + 0.20) \times 0.61$	m <sup>2</sup>	0.502

材料表				1箇所当り
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.20 \times (0.6 + 0.61) \times 1/2 \times 2.766 + 0.20 \times 0.61 \times 3.605 + 0.3 \times 1.80 \times (2.766 + 3.605) \times 1/2 - 0.61 \times 1.365 \times 0.20 - 0.54 \times 0.56 \times 0.20$	m <sup>3</sup>	2.268
型枠		$2 \times \{ (0.90 + 0.91) \times 1/2 \times 2.766 + 0.91 \times 3.605 \} + 0.20 \times (0.61 \times 2 + 0.56 \times 2) + 0.20 \times (0.90 + 0.91 \times 3) - 0.30 \times (2.766 + 3.605) - 2 \times (1.365 \times 0.61 + 0.54 \times 0.56)$	m <sup>2</sup>	8.580
ズレ止め鉄筋	SD345 D16 L=320	$0.32 \times 1.56 \times 3$	kg	1.498
モルタル充填	無収縮モルタル φ35	$0.0175 \times 2 \times \pi \times 0.24 \times 3$	m <sup>3</sup>	0.0007
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(2.766 + 3.605) \times 1/2 \times 2.0 \times 0.1$	m <sup>3</sup>	0.637
向上型枠		$(2.766 + 2.00 + 3.605) \times 0.1$	m <sup>2</sup>	0.837
基礎碎石	RC-40 t=20cm	$(2.766 + 3.605) \times 1/2 \times 2.0$	m <sup>2</sup>	6.371
鉄筋	SD345 D13	鉄筋質量表より	kg	116
	SD345 D16	鉄筋質量表より	kg	57

支持力確認用設計値

V = 175.662 kN
Q = 97.584 kN/m2

※ 床面面の整形後、原位置試験等により所定の支持力について確認すること。

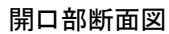
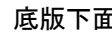
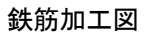
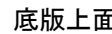
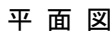
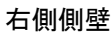
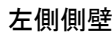
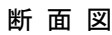
材料表				1箇所当り
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.702 \times 1.34 \times 0.14 + (0.702 \times 1.34 + (0.30 + 0.657) \times 1/2 \times 1.19) \times 1/2 \times 0.70$	m <sup>3</sup>	0.660
型枠		$1.34 \times 2 \times 0.14 + (1.34 + (1.19 \times 1.044 + 1.19) \times 1/2) \times 0.70 + (0.702 \times 1.34) + (0.30 + 0.657) \times 1/2 \times 1.19 - 0.2 \times 1.34$	m <sup>2</sup>	3.407
基礎碎石	RC-40 t=20cm	$0.902 \times 0.14 + (0.857 + 0.902) \times 1/2 \times 0.70$	m <sup>2</sup>	0.742

材料表				1箇所当り
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.705 \times 1.35 + (0.30 + 0.705) \times 1/2 \times 1.35) \times 1/2 \times 0.72$	m <sup>3</sup>	0.587
型枠		$1.35 \times (1.00 + (1.00 + 1.044) \times 1/2) \times 0.72 + 0.705 \times 1.35 + (0.30 + 0.705) \times 1/2 \times 1.35 - 0.2 \times 1.35$	m <sup>2</sup>	3.326
基礎碎石	RC-40 t=20cm	$0.905 \times 0.72$	m <sup>2</sup>	0.652

路 線 名	町道保下伊勢線		
町道保下伊勢線道路改良工事（3工区）			
図 名	U型水路一般図		
位 置	琴浦町大字徳万		
縮 尺	図 示	単 位	MM
図 号	全 1 0 葉中の内 7		
令和 3 年度施行			
琴 浦 町			



$S=1:30$



## 鉄筋質量表

[illegible]

路線名	町道保下伊勢線線
-----	----------

町道保下伊勢線道路改良工事（3工区）

图 名	U型水路配筋图
-----	---------

位 置	琴浦町大字徳万
-----	---------

人	1:50	半	位	MMVI
---	------	---	---	------

---

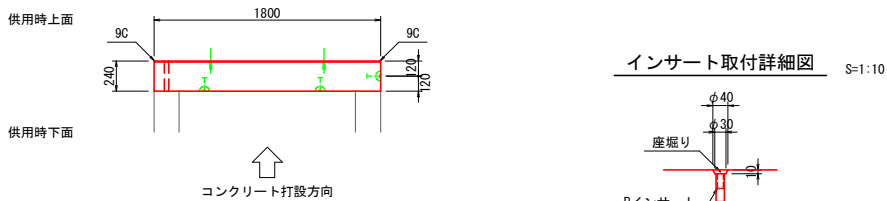
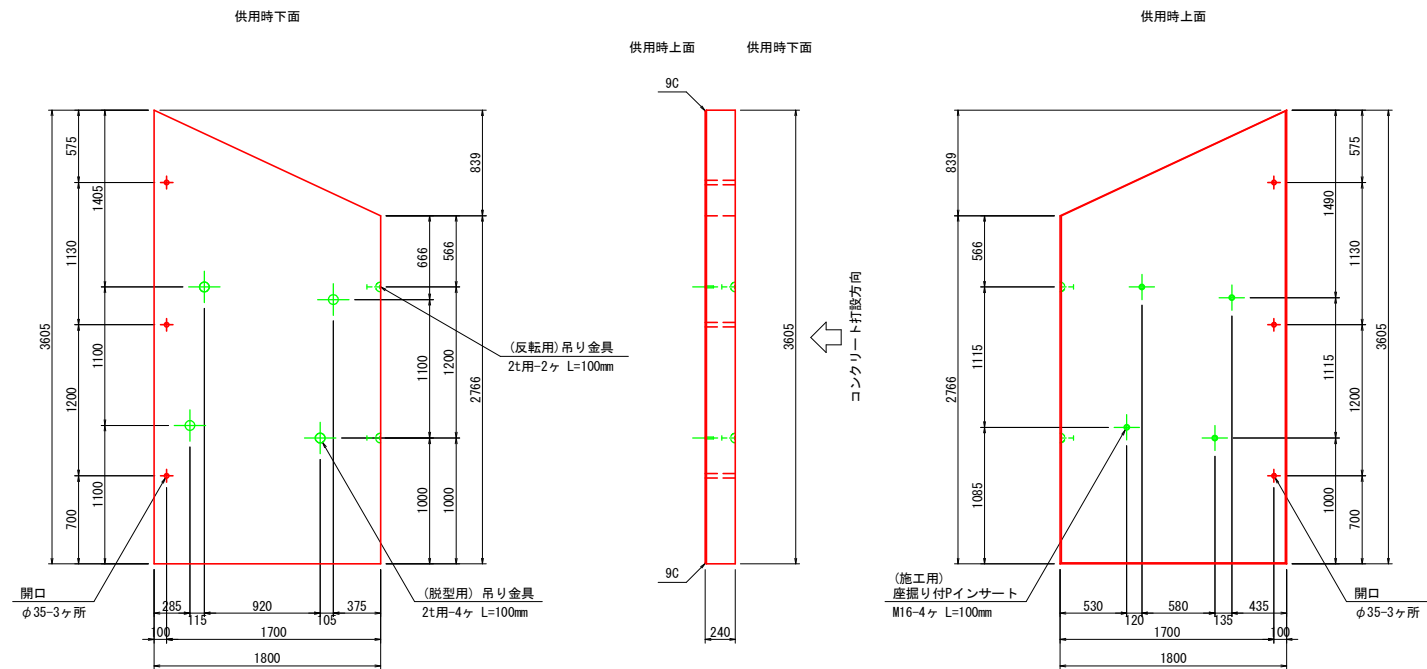
琴浦町



RC床版構造図（その3）

6号RC床版 1800×3605/2766×240 S=1:30  
EP付近:右側 (TYPE1)

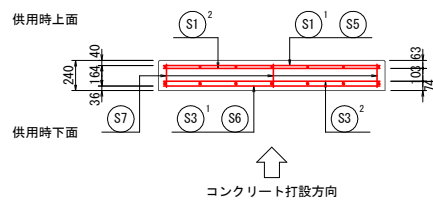
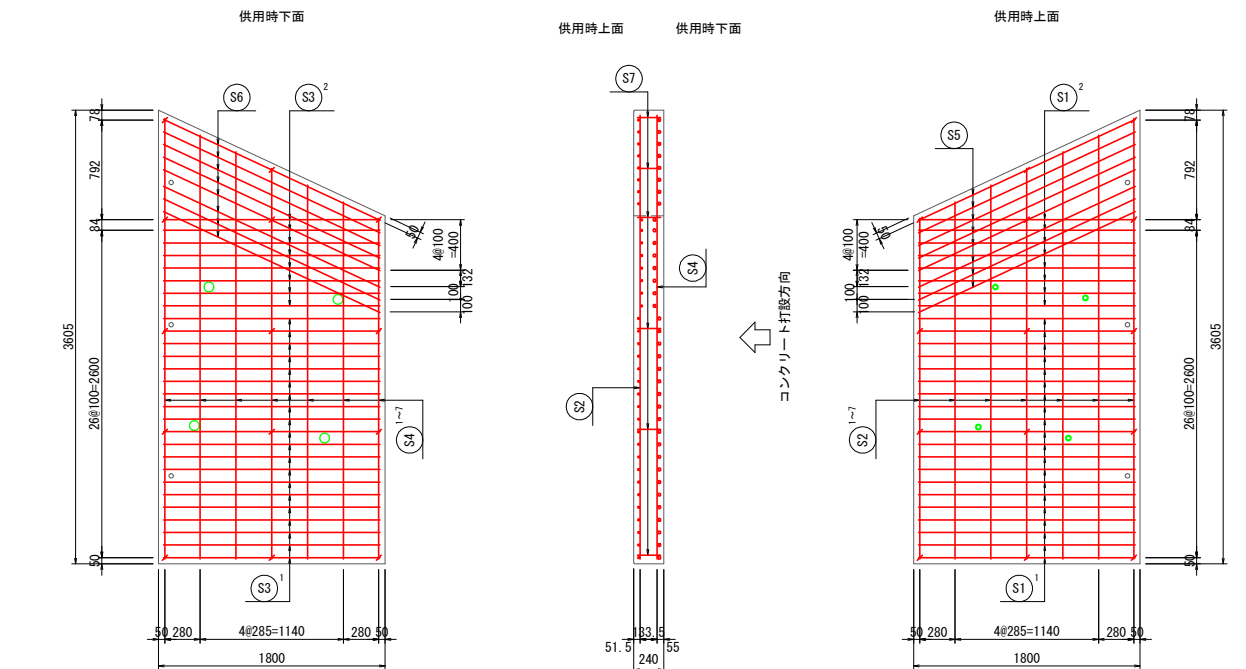
構造図



設計条件表			
項 目	単 位	数 値	
活 荷 重	—	T-25	
上 載 荷 重 (雪荷重)	kN/m <sup>2</sup>	1.0	
単位体積質量 鉄筋コンクリート	kN/m <sup>3</sup>	24.5	
許 容 応 力 度	コンクリートの設計基準強度	kN/m <sup>2</sup>	40.0
	コンクリートの曲げ圧縮応力度	kN/m <sup>2</sup>	13.3
	コンクリートのせん断応力度	kN/m <sup>2</sup>	0.55
	鉄筋引張応力度 (SD295A同等以上)	kN/m <sup>2</sup>	140.0

土被りゼロ

配筋図



鉄筋表

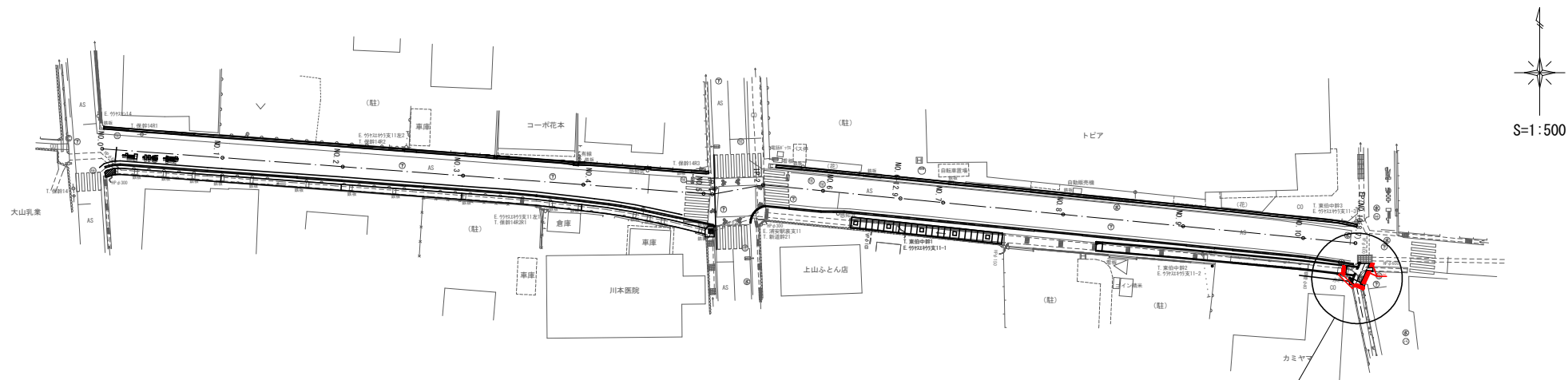
鉄筋表							1枚当り
記 号	径	長 さ (mm)	本 数 (本)	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	摘 要	
S1 <sup>1</sup>	D13	1720	20	0.995	34.228	――	
S1 <sup>2</sup>	D13	1720	8	0.995	13.691	――	
S2 <sup>1</sup>	D10	2705	1	0.560	1.515	――	
S2 <sup>2</sup>	D10	2836	1	0.560	1.588	――	
S2 <sup>3</sup>	D10	2969	1	0.560	1.663	――	
S2 <sup>4</sup>	D10	3101	1	0.560	1.737	――	
S2 <sup>5</sup>	D10	3234	1	0.560	1.811	――	
S2 <sup>6</sup>	D10	3367	1	0.560	1.886	――	
S2 <sup>7</sup>	D10	3498	1	0.560	1.959	――	
S3 <sup>1</sup>	D22	1720	20	3.040	104.576	――	
S3 <sup>2</sup>	D22	1720	8	3.040	41.830	――	
S4 <sup>1</sup>	D16	2705	1	1.560	4.220	――	
S4 <sup>2</sup>	D16	2836	1	1.560	4.424	――	
S4 <sup>3</sup>	D16	2969	1	1.560	4.632	――	
S4 <sup>4</sup>	D16	3101	1	1.560	4.838	――	
S4 <sup>5</sup>	D16	3234	1	1.560	5.045	――	
S4 <sup>6</sup>	D16	3367	1	1.560	5.253	――	
S4 <sup>7</sup>	D16	3498	1	1.560	5.457	――	
S5	D13	1898	8	0.995	15.108	――	
S6	D22	1898	8	3.040	46.159	――	
S7	D13	185	14	0.995	2.577	――	
合 計					304.197 <sup>kg</sup>		
コンクリート体積			1.3761 <sup>m<sup>3</sup></sup>				
製品質量			3470 <sup>kg</sup>				

※S5, S6筋はそれぞれS2筋, S4筋の外側に配置する。  
※S1<sup>2</sup>, S3<sup>2</sup>筋はそれぞれS2筋, S4筋の内側に配置する。

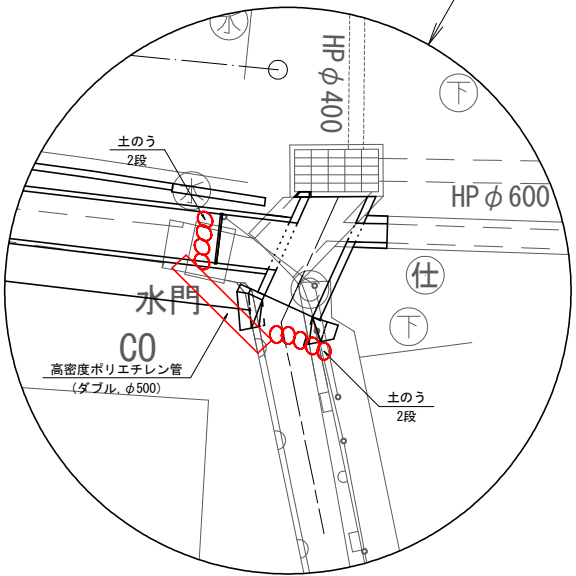
※プレキャスト床版は全て滑り止め機能付きとする。

路 線 名		町道保下伊勢線線		
町道保下伊勢線道路改良工事（3工区）				
図 名		RC床版構造図		
位 置		琴浦町大字徳万		
縮 尺		図 示	単 位	MM
図 号		全 10 葉中の内 9		
令和 3 年度施行				
琴 浦 町				

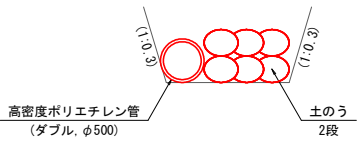
仮設計画図（参考図）



拡大図 S=1:100



断面図 S=1:50



路 線 名	町道保下伊勢線		
町道保下伊勢線道路改良工事（３工区）			
図 名	仮設計画図（参考図）		
位 置	琴浦町大字徳万		
縮 尺	図 示	単 位	M
図 号	全 １０ 葉中の内 １０		
令和 ３ 年度施行			
琴 浦 町			