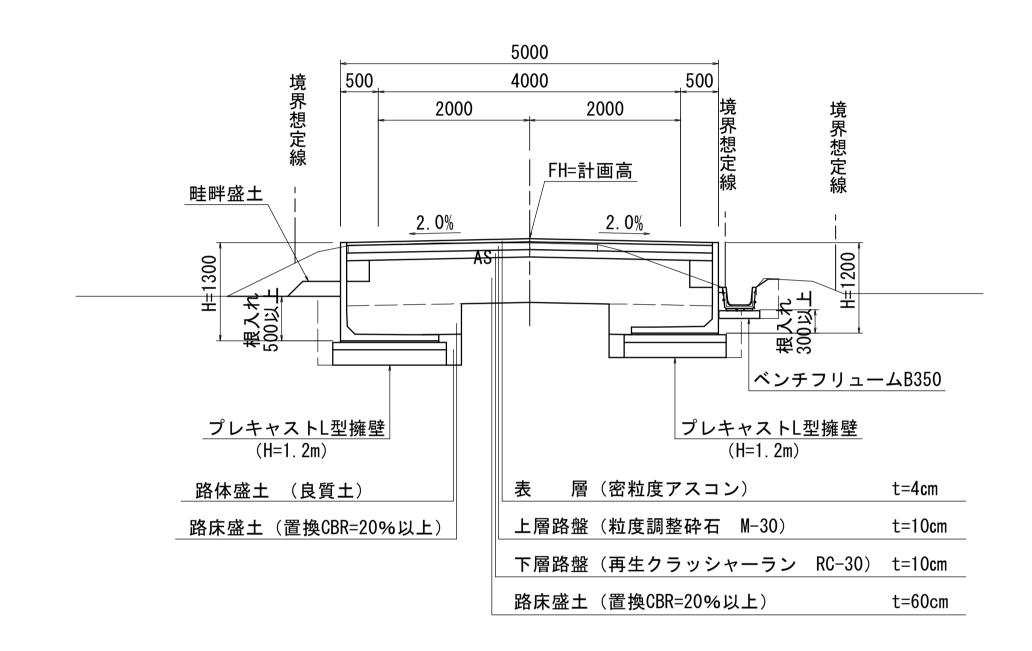
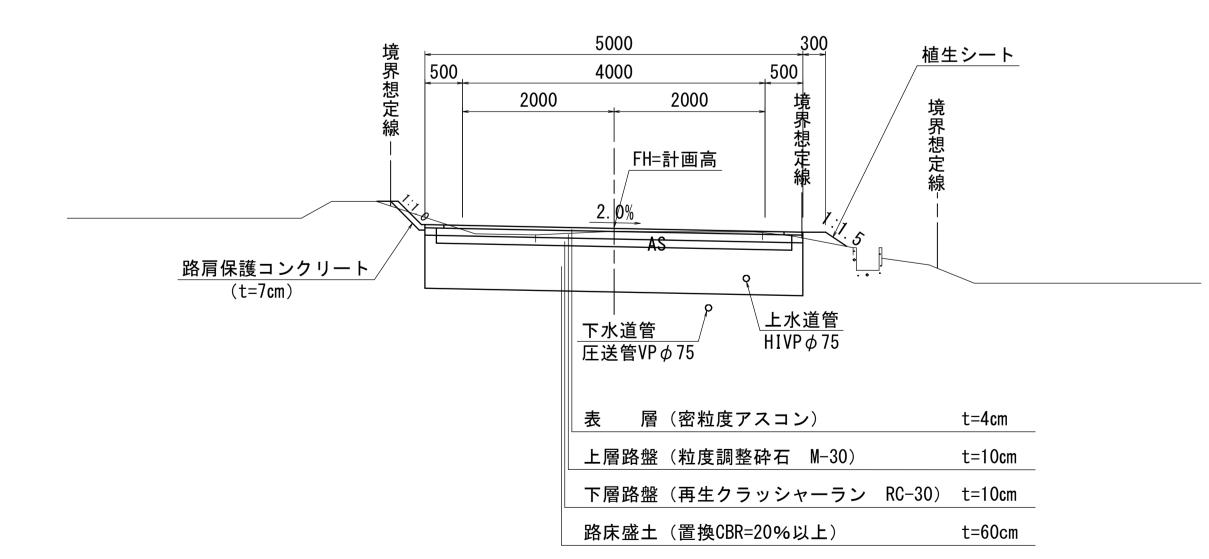


標準断面図

NO. 20付近



NO. 10付近



S=1:50

設計条件 設計基準項目 基準目標値 採 用 値 構造規格 第 3 種 第 5 級 幅 員 構 成 V = 20 km/h設 計 速 度 最 小 曲 線 半 径 最 小 曲 線 長 280/θ (40) m 40.4 m 緩和区間長 20 m 20m以上 2.8 % 最小縦断曲線半径 最小縦断曲線長 20.0 m 合 成 勾 配 11.5(8.0) % 3.4 %

6.0 %

	舗	装	 	画		
設計基準項目		基準目標	値	採	用	値
き通量の区	分	Т	< 15	(N ₁)		
重 頼	性		5	0		%
设 計 C B	R	4 %			%	
Т А		7	ст		10.00	сm
計 計	厚	_	сm		24. 0	cm
構 成 層		等値換算係数	厚	さ	換 算	値
表 層 (密 粒 度 A s)	1.00		4	4.0	0
上層路盤 粒度調整砕石	<u> </u>	0.35	1	0	3.5	0
下層路盤	ン)	0. 25	1	0	2. 5	0
計			2	4 cm	10. (00 cm

・現地でCBR試験を行い、路床盛土置換え(置換CBR=20.0%、t=60cm)で設計CBRを設定している。

2.0 %

・路床材料は、CBR=20.0%以上とする。

最 大 片 勾 配

・現地発生材は粘性土であり路体盛土には適さないので、路体部への埋戻しには良質土(γ =19kN/m3、 ϕ 30°)を使用すること。

舗 装 構 成

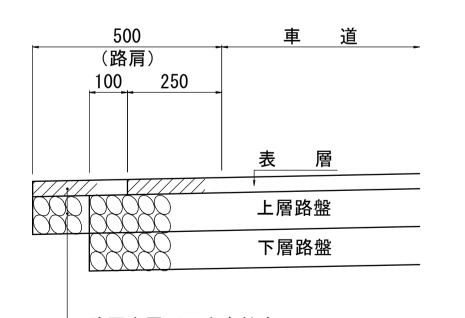
S=1 : 10

	車道舗装		
 表層	(再生密粒度アスコン)		
上層路盤	(粒度調整砕石 M-30)		0 100 40 合計厚 H=240
下層路盤	(再生クラッシャーラン	RC-30)	90 W ±
			009
路床盛土	(置換CBR=20%以上)		5床置換厚

駐車場舗装

表	層	(再生密粒度アスコン)				
Ÿ					40	
路	盤	(再生クラッシャーラン	RC-30)	888	100	合計[] H=14

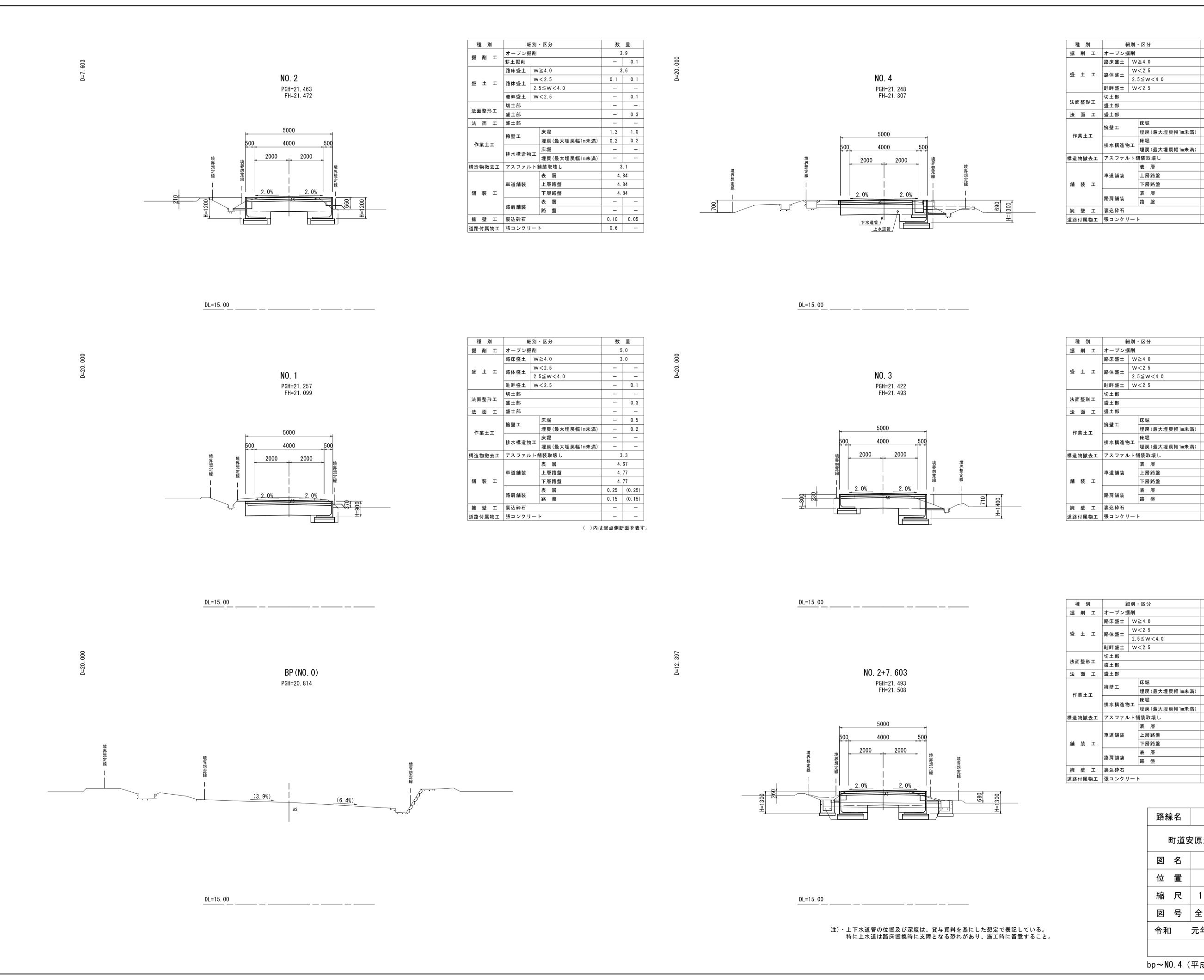
路 肩 舗 装



路肩表層(再生密粒度アスコン)t=4cm 路肩路盤(粒度調整砕石 M-30)t=10cm

<留意事項> ※上下水道管の位置及び深度は、貸与資料を基にした想定で表記している。 特に上水道は路床置換時に支障となる恐れがあり、施工時に留意すること。 ※既設の排水施設は再利用する方針であり、再利用が可能なものは撤去の際に留意すること。

路約	泉名	町 道	安「	亰 淀	江 線			
	町道安原淀江線改良工事(1工区)							
図	名	名 標準断面図						
位	置	西伯郡大山町安原						
縮	尺	図示	単	位	mm			
図	号	全 14 葉	中の「	内	3			
令和]	元年度施工			鳥取県			
	大山町役場							



大 山 町 役 場 bp~N0.4 (平成30年11月 測量)

数量

3.8

3.4

– 1.5

- 0.2 - -- -

4.3 4. 92

4.92

4.92

- -- -- 0.15

– 1.0

数 量

3.8 3.3

– 0. 2

0.3 1.7

3.3

4.84

4.84

4.84 - -

– 0. 16

– 1.0

数量

4. 2 4.0

0.1 0.1

1.7 1.8

3.1 4.84 4.84

4.84 _ _

_ | __

0.06 0.07

0.3 0.7

町道安原淀江線改良工事(1工区)

縮 尺 | 1:100 | 単 位 | M,mm

図 号 |全 14 葉中の内 4

元年度施工

町 道 安 原 淀 江 線

横断面図

西伯郡大山町安原

埋戻(最大埋戻幅1m未満) 0.3 0.6

路線名

図 名

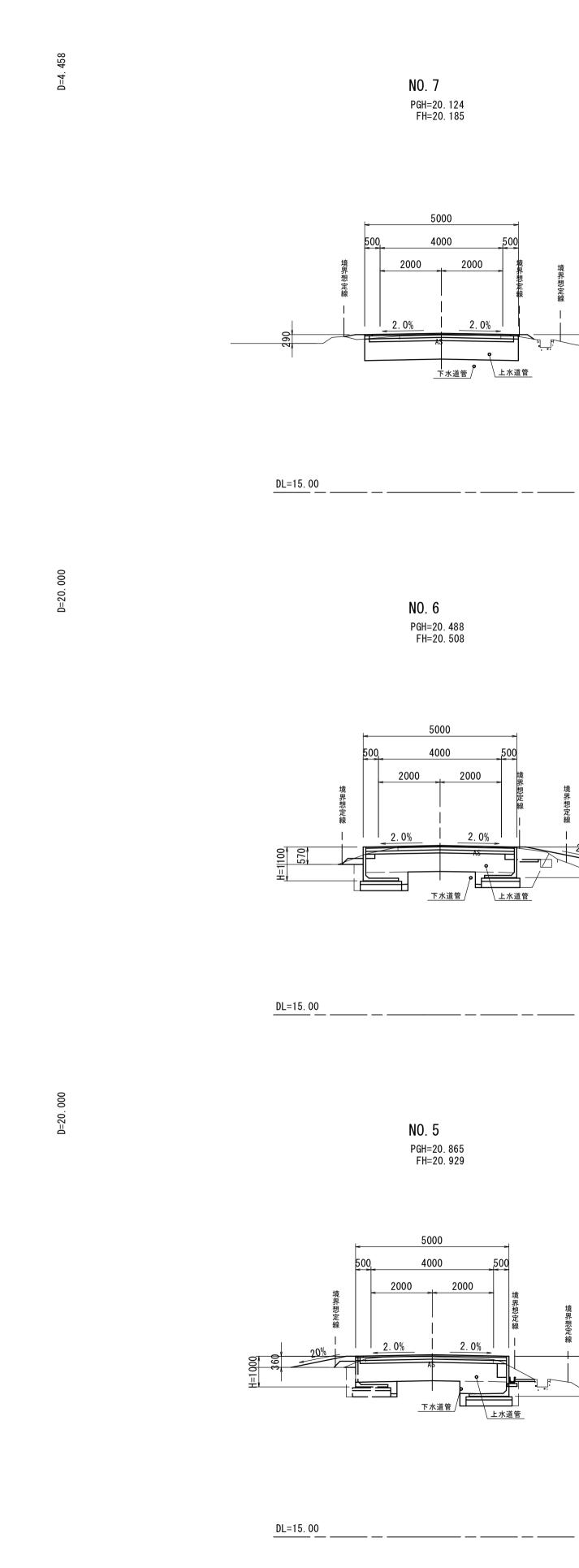
床堀

埋戻(最大埋戻幅1m未満) 0.2 0.2

埋戻(最大埋戻幅1m未満)

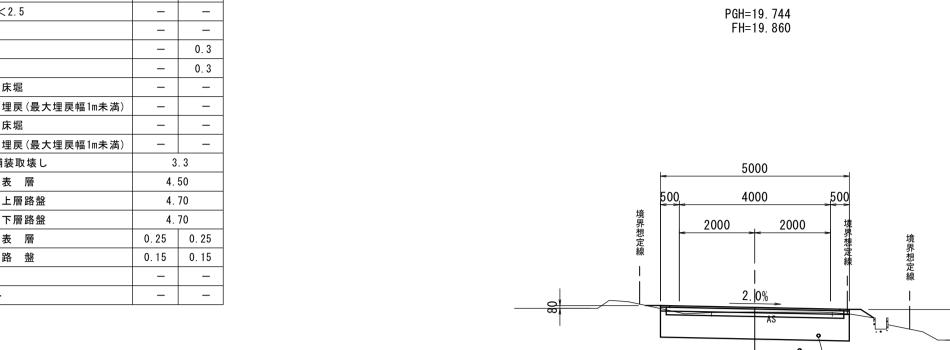
下層路盤

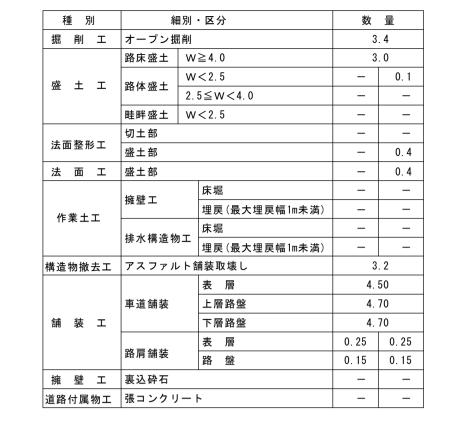
鳥取県



種別	細另	別・区分	数	量
掘削工	オープン掘削		3	. 7
	路床盛土	W ≧ 4. 0	3	. 0
盛土工	四	W < 2. 5	0.1	0.
	路体盛土 ├	2.5≦W<4.0	_	
	畦畔盛土 、	W < 2. 5	_	
法面整形工 切土部 盛土部			_	
			_	0.
法 面 工	盛土部	_	0.	
	擁壁工	床堀	_	
作業土工	摊坐工	埋戻(最大埋戻幅1m未満)	_	
11	排水構造物コ	床堀	_	
	排小伸迫初」	埋戻(最大埋戻幅1m未満)		
構造物撤去工	アスファルト	舗装取壊し 3.3		. 3
		表層	4.	50
	車道舗装	上層路盤	4. 70	
舗装工		下層路盤	4. 70	
	吸声丝牡	表層	0.25	0. 2
	路肩舗装	路盤	0.15	0.
擁 壁 工	裏込砕石		_	
道路付属物工	張コンクリー	- -	_	

種別	細別	数量		
屈 削 工	オープン掘削	3	. 7	
	路床盛土 W	3	. 0	
盛土工	路体盛土	< 2.5	0.1	0.1
<u> </u>	路体盈工 2.	5≦W<4.0	_	_
	畦畔盛土 W	< 2.5	_	_
切土部 法面整形工 盛土部			_	_
				0.3
去 面 工	盛土部	_	0.3	
	· 擦壁工	床堀	_	_
作業土工	· 雅堂工	埋戻(最大埋戻幅1m未満)	_	_
IF ** ** ** **	排水構造物工	床堀	_	_
	排水桶垣初工	埋戻(最大埋戻幅1m未満)	_	_
造物撤去工	アスファルト領	舗装取壊し	3	. 3
		表層	4. 50	
	車道舗装	上層路盤	4. 70	
舗 装 エ		下層路盤	4. 70	
	마 등 소+ y+	表層	0. 25	0. 25
	路肩舗装	路 盤	0.15	0. 15
雍 壁 エ	裏込砕石		_	_
路付属物工	張コンクリー	F	_	_



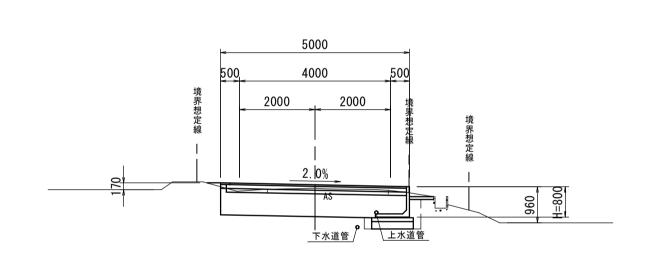


種別	細別	・区分	数	量
掘削工	オープン掘削		4	. 5
	路床盛土 W	≥ 4.0	3	. 4
盛土工	w t et t	< 2.5	_	_
強 	路体盛土 2.	5≦ W < 4. 0	_	_
	畦畔盛土 W	< 2.5	0. 1	_
	切土部	_	-	
法面整形工	盛土部	0.3	-	
法 面 工	盛土部		_	_
	+ **	床堀	0.9	1.0
<i>作</i>	推壁工 	埋戻(最大埋戻幅1m未満)	0. 2	0.5
作業土工	14 -1. 1# \# \#	床堀	_	-
	排水構造物工	埋戻(最大埋戻幅1m未満)	_	_
# * # # # + -		N+ 1+ To 1+ 1		_

盛土工	路体盛土	$ \begin{array}{l} V & V \\ W & V & V \\ W & V & V \\ W & V & V & V \\ V & V & V & V & V \\ V & V & V & V & V & V \\ V & V $. 5
盛土工	路体盛土	W < 2.5	- 3	. 4
H	路体盛土 —	· · · · · ·	_	_
B	2	2.5≦W<4.0		
	中 中 成 十 、		_	-
ţ	畦畔盛土 │ W<2.5		0. 1	-
\ #b #c	刃土部		-	-
法面整形工	盛土部		0.3	-
法 面 工 🕏	盛土部	_	_	
+z	雍壁 工	床堀	0. 9	1.0
作業土工		埋戻(最大埋戻幅1m未満)	0. 2	0.5
	ᆥᆉᄷᆇᄷᇭᄀ	床堀	_	-
排水構造物工		埋戻(最大埋戻幅1m未満)	_	_
構造物撤去エーフ	去工 アスファルト舗装取壊し		3.4	
		表層	4.84	
車	車道舗装	上層路盤	4.84	
舗装工		下層路盤	4.84	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	表層	_	_
jë	路肩舗装	路 盤	_	_
擁 壁 工 县	裏込砕石		0.02	0.03
道路付属物工 引	脹コンクリー	- F	_	0.7

NO. 8 PGH=19. 885
FH=19. 974

NO. 9



種 別 細別・区分			数	量	
祖 削 工	オープン振	オープン掘削			. 7
	路床盛土	W	≧4.0	2	. 9
* 土 工	吹仕成士	W	< 2.5	-	_
ă Т Т	路体盛土	2.	5 ≤ W < 4. 0	-	_
	畦畔盛土	W	< 2.5	-	_
	切土部				_
面整形工	盛土部	盛土部		-	_
五 正	盛土部	盛土部			
	推壁工		床堀	_	0.5
作業土工	摊 堂 工		埋戻(最大埋戻幅1m未満)	-	0. 2
IF未工工	14t -14 1# \# \#		床堀		_
	排水構造物	7	埋戻(最大埋戻幅1m未満)	-	_
造物撤去エーアスファルト舗装取壊し			3	. 2	
			表層	4. 67	
	車道舗装		上層路盤	4. 77	
事 装 工			下層路盤	4. 77	
	nt = 64 14		表層	0. 25	_
	路肩舗装		路 盤	0. 15	_
重 壁 エ	裹込砕石			_	_
路付属物工 張コンクリート			_	0.6	

DL=15.00			

NO. 5

PGH=20. 865 FH=20. 929

NO. 6

PGH=20. 488 FH=20. 508

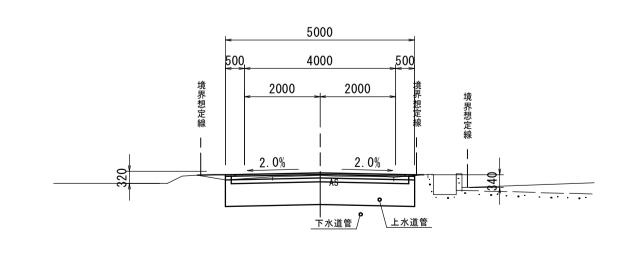
NO. 7

PGH=20. 124 FH=20. 185

下水道管 上水道管

種別	細別・区分		数	量		
掘削工	オープン掘削		4	. 0	(3.8)	
	路床盛土 W	≧4.0	3	. 6	(3.4)	542
 盛 土 エ	路体盛土	< 2. 5	1	0.1		D=15.
	四本盈工	5≦W<4.0	1	1		=
	畦畔盛土 W	< 2.5	1	1	(0.1)	(-)
\	切土部 盛土部		-	_		
法面整形工			-	_	(0.3)	(-)
法 面 工	盛土部		ı	ı		
	· 排壁工	床堀	ı	1.5	(0.6)	(1.5)
作業土工	7 年 工	埋戻(最大埋戻幅1m未満)	I	0.2	(0.2)	(0.2)
	排水構造物工	床堀	1	-		
	排水桶垣物工	埋戻(最大埋戻幅1m未満)	1	ı		
構造物撤去工	アスファルト部	浦装取壊し	4	. 2		
		表層	4.	67	(4. 84	1)
	車道舗装	上層路盤	4. 77		(4. 84	1)
舗装工		下層路盤	4. 77		(4. 84)	
	D2 = 2+1+	表層	0. 25	-	(-)	(-)
	路肩舗装	路 盤	0.15	ı	(-)	(-)
擁 壁 工	裏込砕石		1	0.11		
道路付属物工	張コンクリー	•	-	0.6		
		()内は	起点側断	i面を表す	- 0	

DL=15. 00



1/m H1 —	7 7 7 1/11	J	0.7		
盛土工	路床盛土	路床盛土 W≧4.0		3.0	
	路体盛土	W < 2.5	0.1	_	
<u> </u>	四个盆工	$2.5 \le W < 4.0$	_	_	
	畦畔盛土	W < 2.5	_	_	
	切土部		_	_	
法面整形工	盛土部		_	_	
法 面 工	盛土部		_	_	
·	 擁壁工	床堀	_	_	
作業土工	7 年 工	埋戻(最大埋戻幅1mオ	ミ満) 一	_	
ドネエエ	排水構造物	床堀	_	_	
	排小伸迫彻	世戻(最大埋戻幅1mオ	- 満) -	_	
構造物撤去工	アスファル	ト舗装取壊し	3	. 2	
		表層	4.	4. 50	
	車道舗装	上層路盤	4.	4. 70	
舗装工		下層路盤	4.	70	
	吸声外状	表層	0. 25	0. 25	
	路肩舗装	路 盤	0. 15	0.15	
擁 壁 工	裏込砕石		_	_	

細別・区分

種 別

掘 削 エ オープン掘削

DL=15. 00	

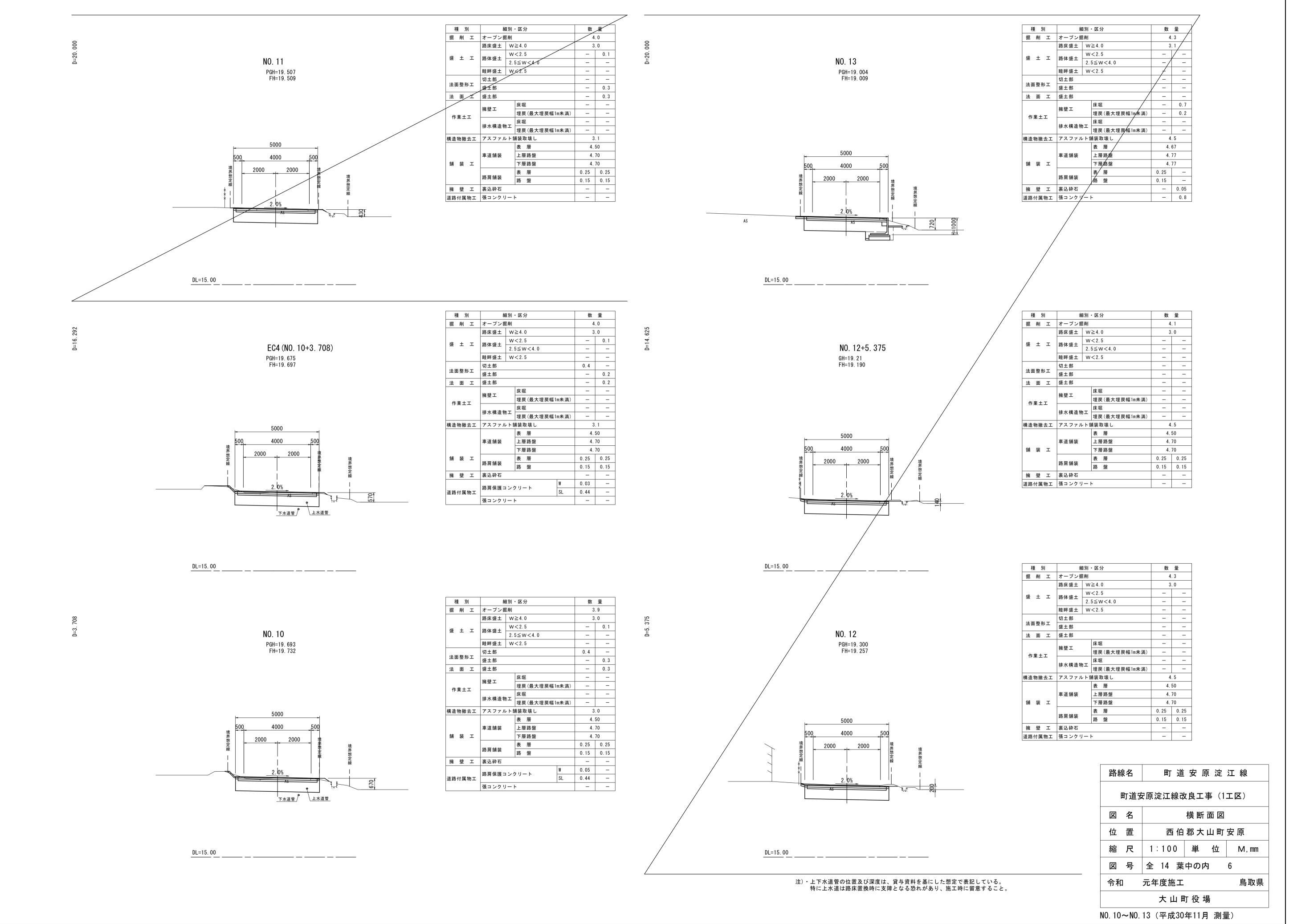
注)・上下水道管の位置及び深度は、貸与資料を基にした想定で表記している。
特に上水道は路床置換時に支障となる恐れがあり、施工時に留意すること

路線名		町 道	安	原淀	江	線				
町道安原淀江線改良工事(1工区)										
図 名 横断面図										
位	置	西伯	郡力	山町	安	原				
縮	尺	1:100	1:100 単 位							
図 号 全 14 葉中の内 5										
令和 元年度施工 鳥取県										
大山町役場										

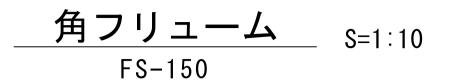
数量

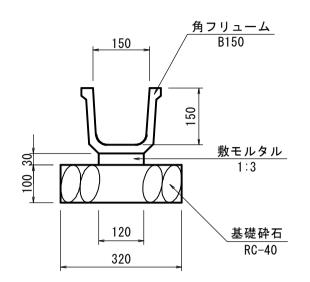
3.7

NO.5~NO.9 (平成30年11月 測量)

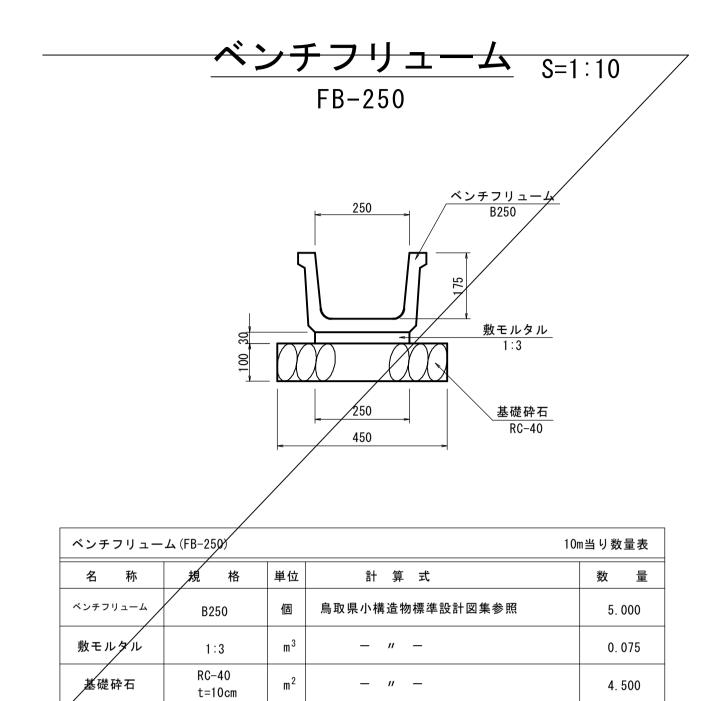


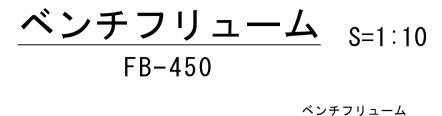
構 造 図 (1)

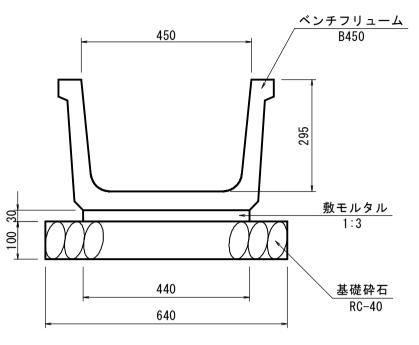




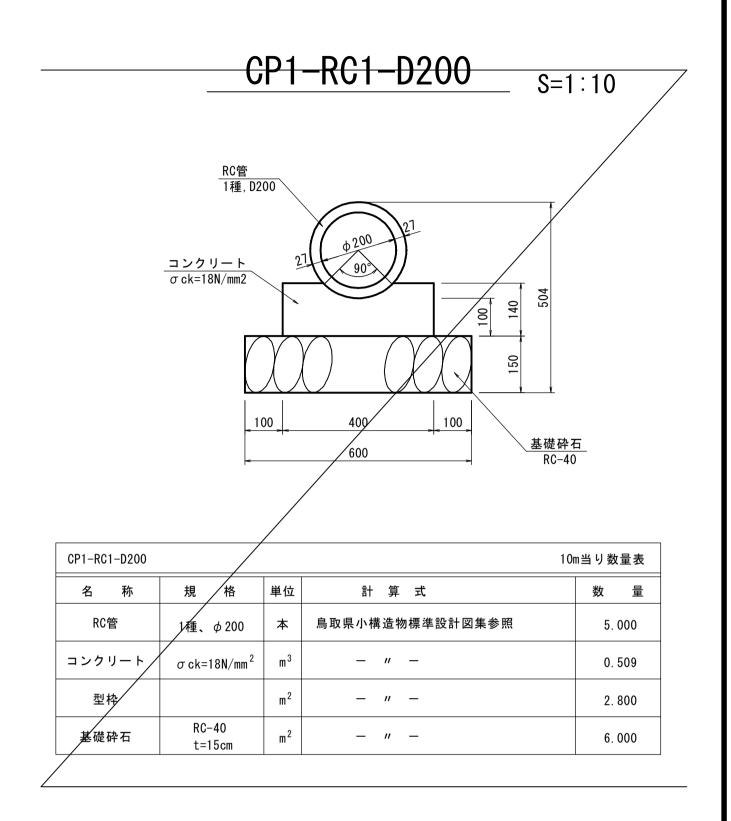
角フリューム(F	角フリューム (FS-150) 10mil				
名 称	規格	単位	計算式	数量	
角フリューム	B150	個	鳥取県小構造物標準設計図集参照	5.000	
敷モルタル	1:3	m ³	<i>– 11 –</i>	0.036	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m²	<i>– 11 –</i>	3. 200	

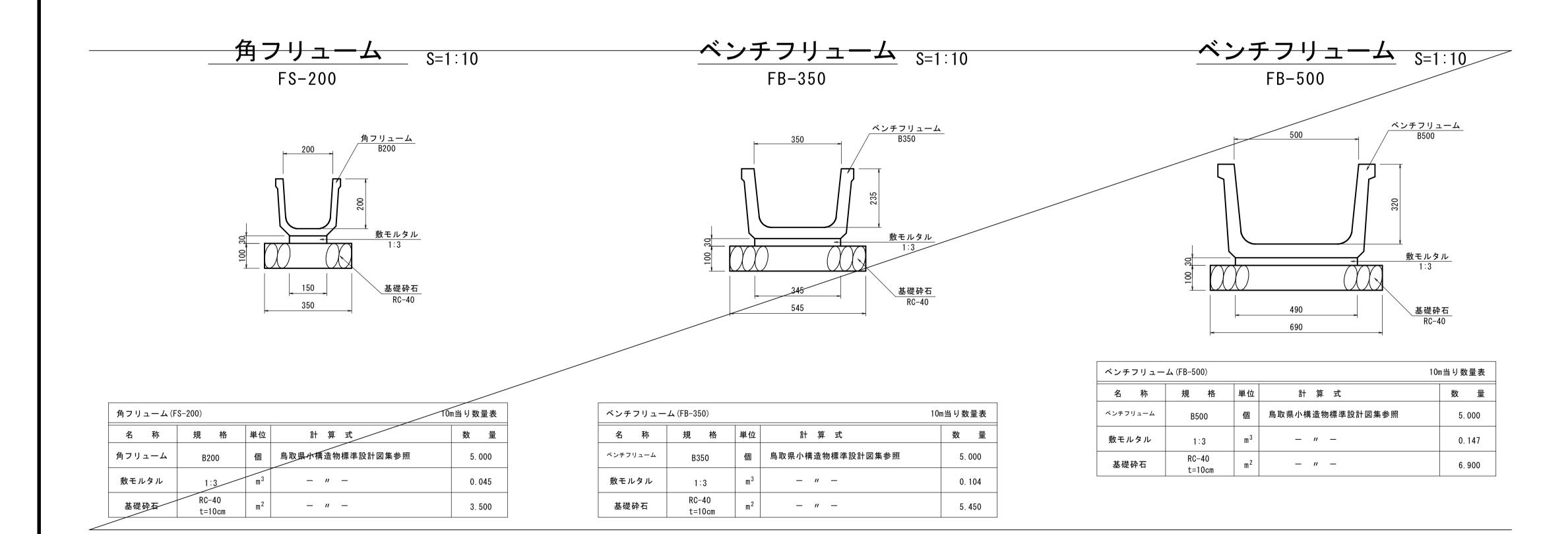






ベンチフリューム (FB-450) 10m						
名 称	規格	単位	計算式	数量		
ベンチフリューム	B450	個	鳥取県小構造物標準設計図集参照	5. 000		
敷モルタル	1:3	m ³	- <i>"</i> -	0. 132		
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m²	- <i>u</i> -	6. 400		

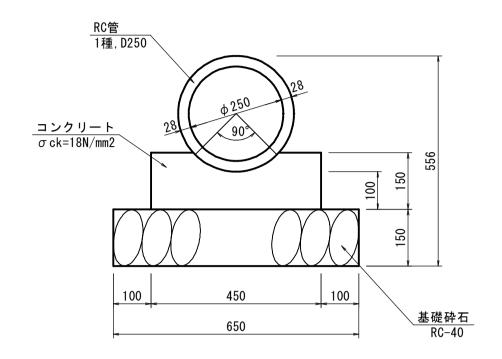




路線名 町 道 安 原 淀 江 線								
町道安原淀江線改良工事(1工区)								
図名	構 造 図(1)							
位 置	西伯郡大山町安原							
縮尺	1:10 単 位 mm							
図 号	全 14 葉中の内 7							
令和 元年度施工 鳥取県								
	大 山 町 役 場							

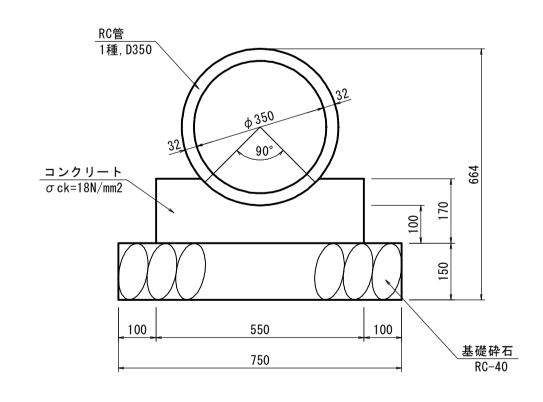
構 造 図 (2)

CP1-RC1-D250 _{S=1:10}

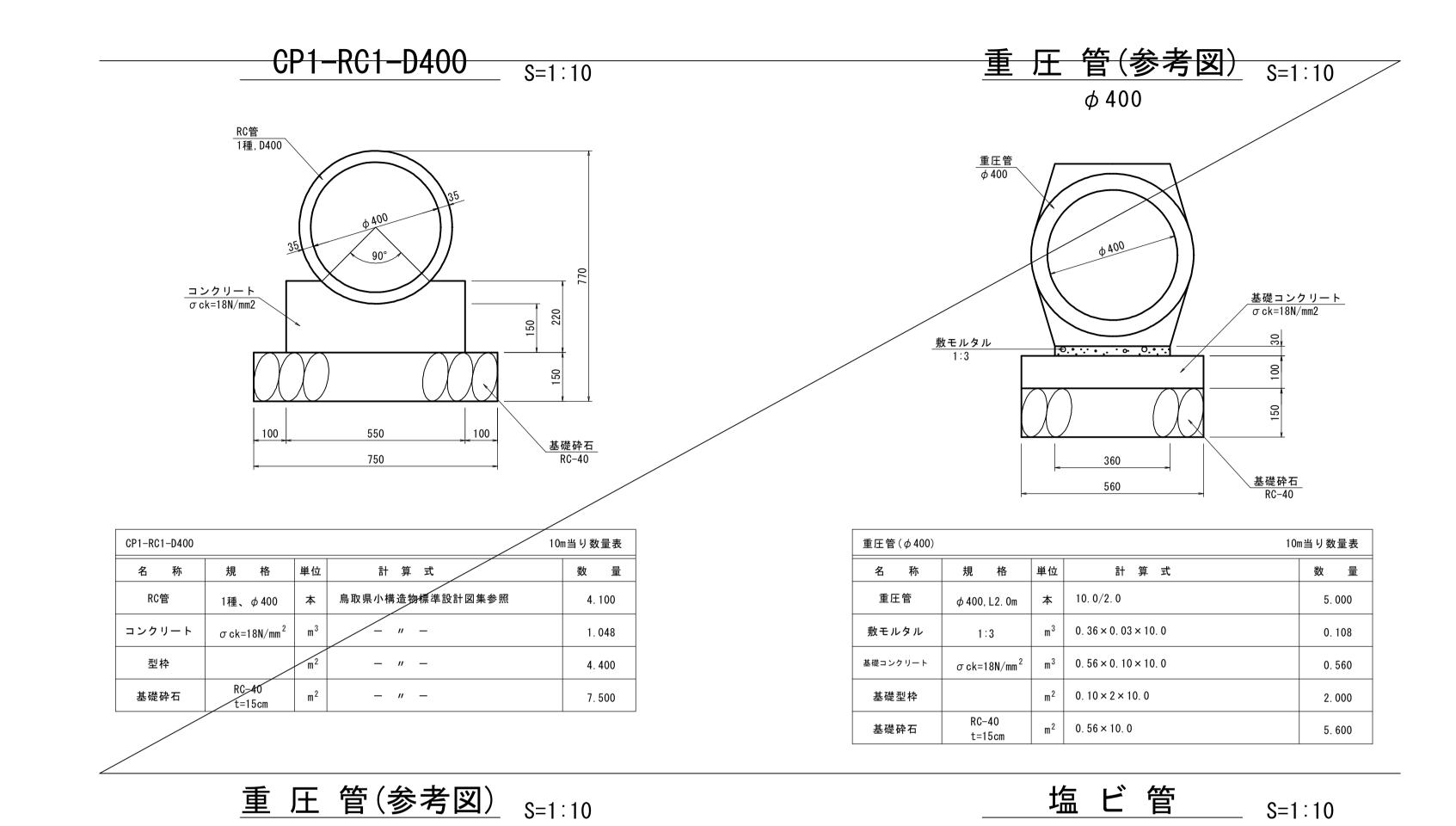


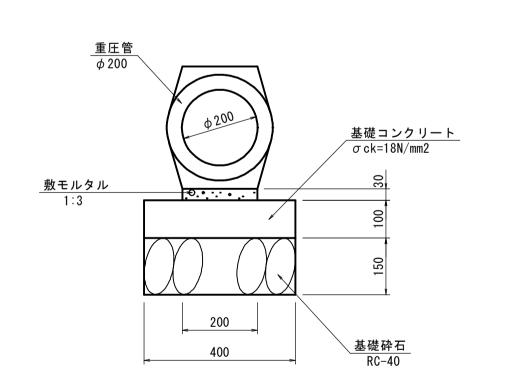
CP1-RC1-D250 10m当り数量表						
名 称	規格	単位	計算式	数量		
RC管	1種、φ250	本	鳥取県小構造物標準設計図集参照	5. 000		
コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	- <i>n</i> -	0. 597		
型枠		m ²	- <i>u</i> -	3. 000		
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	- <i>u</i> -	6. 500		

CP1-RC1-D350 _{S=1:10}



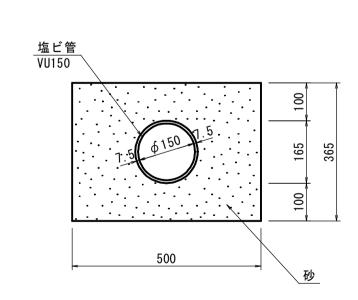
CP1-RC1-D350 10m当り数量表							
名 称	規 格	単位	計算式	数量			
RC管	1種、 ϕ 350	本	鳥取県小構造物標準設計図集参照	5. 000			
コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	- <i>"</i> -	0. 784			
型枠		m²	- <i>u</i> -	3. 400			
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	- <i>u</i> -	7. 500			





 ϕ 200

重圧管(φ200)	重圧管(φ200) 10m当り数量表					
名 称	規 格	単位	計算式	数量		
重圧管	φ200、L2.0m	本	10. 0/2. 0	5. 000		
敷モルタル	1:3	m ³	0. 20 × 0. 03 × 10. 0	0.060		
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	0. 40 × 0. 10 × 10. 0	0.400		
基礎型枠		m²	0. 10 × 2 × 10. 0	2. 000		
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	0. 40 × 10. 0	4. 000		



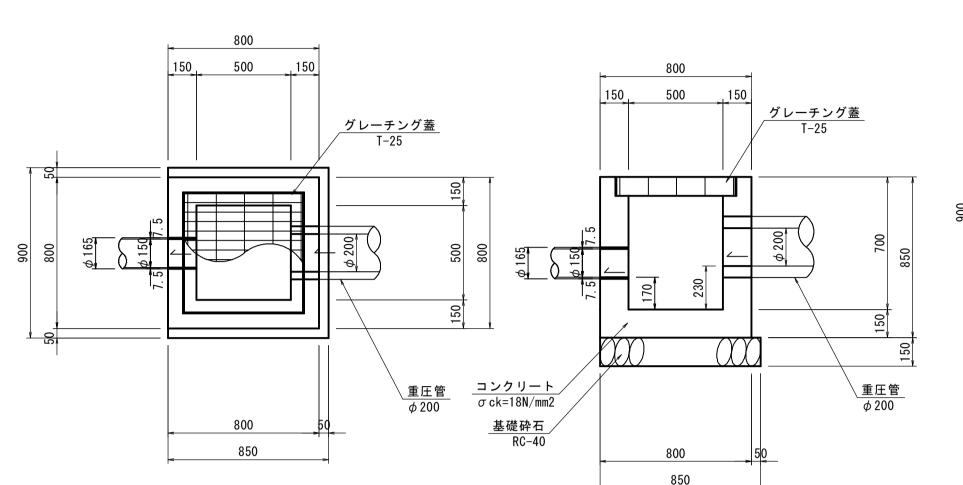
VU150

塩ビ管(VU150) 10m当り数量表					
名 称	規 格	単位	計算式	数量	
塩ビ管	VU150	m		10. 000	
砂	埋戻し砂	m ³	0.50×0.365×10.0	1. 825	

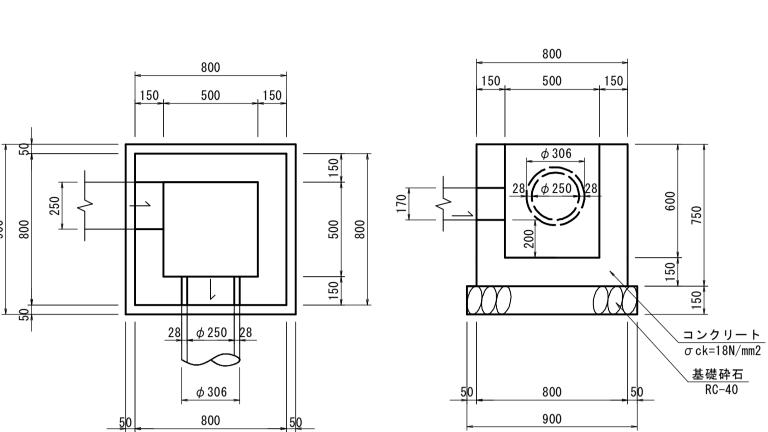
路線名	町 道	安原	泛	江	線				
町道安原淀江線改良工事(1工区)									
図 名	構 造 図(2)								
位 置	西伯郡大山町安原								
縮尺	1:10	mm							
図 号	図 号 全 14 葉中の内 8								
令和	元年度施工				鳥取県				
	大山町	丁役場	夏						

構 造 図 (3)

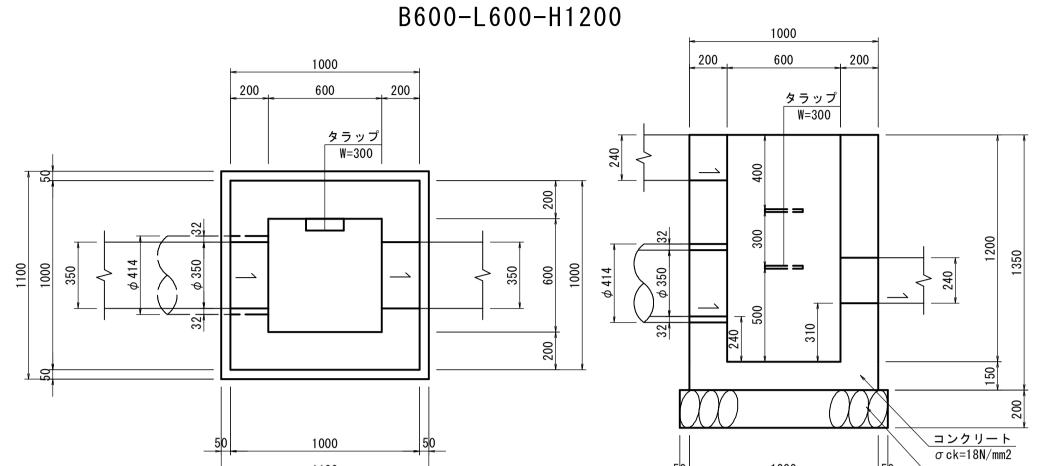




1型集水桝	S=1:20
B500-L500-H600	



3型集水桝	S=1:
	- •



1型街渠桝(B500-L500-H700) 1箇所:					
名 称	規 格	単位	計算式	数量	
コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	$0.80 \times 0.80 \times 0.85 - 0.50 \times 0.50 \times 0.70$	0.369	
型枠		m²	$(0.80+0.50) \times 0.85 \times 4$	4. 420	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	0. 90 × 0. 85	0. 765	
グレーチング蓋	T-25 B500-L500	枚		1.000	

1型集水桝(B500-L500-H600) 1箇所				
名 称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	$0.80 \times 0.80 \times 0.75 - 0.50 \times 0.50 \times 0.60$	0.330
型枠		m²	$(0.80+0.50) \times 0.75 \times 4$	3.900
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	0.90×0.90	0.810

2型集水桝(B600-L600-H1000)

コンクリート

基礎砕石

規 格 単位

t=15cm

計算式

m³ $-(1/4 \times 0.50 \times 0.56 \times \pi + 0.35 \times 0.34) \times 0.15$

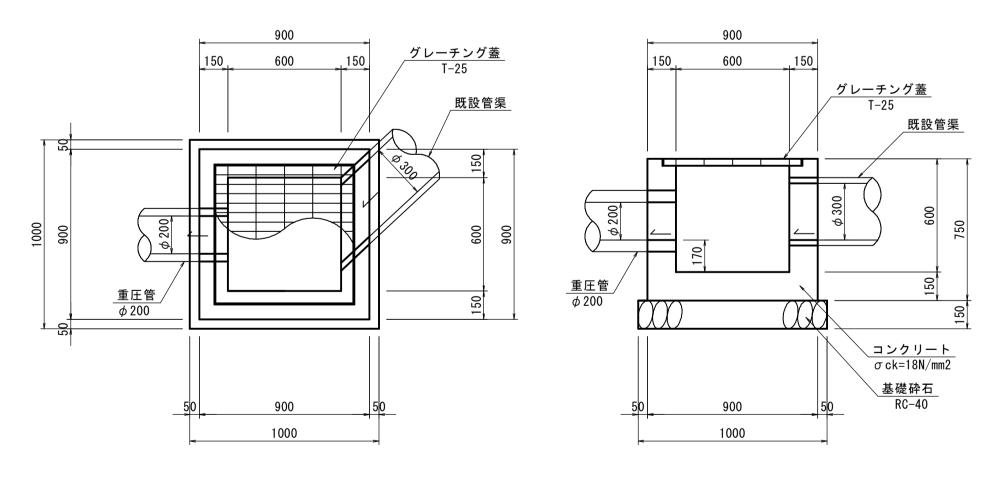
 m^2 (0. 90+0. 60) × 1. 15 × 4

 m^2 1.00 × 1.00

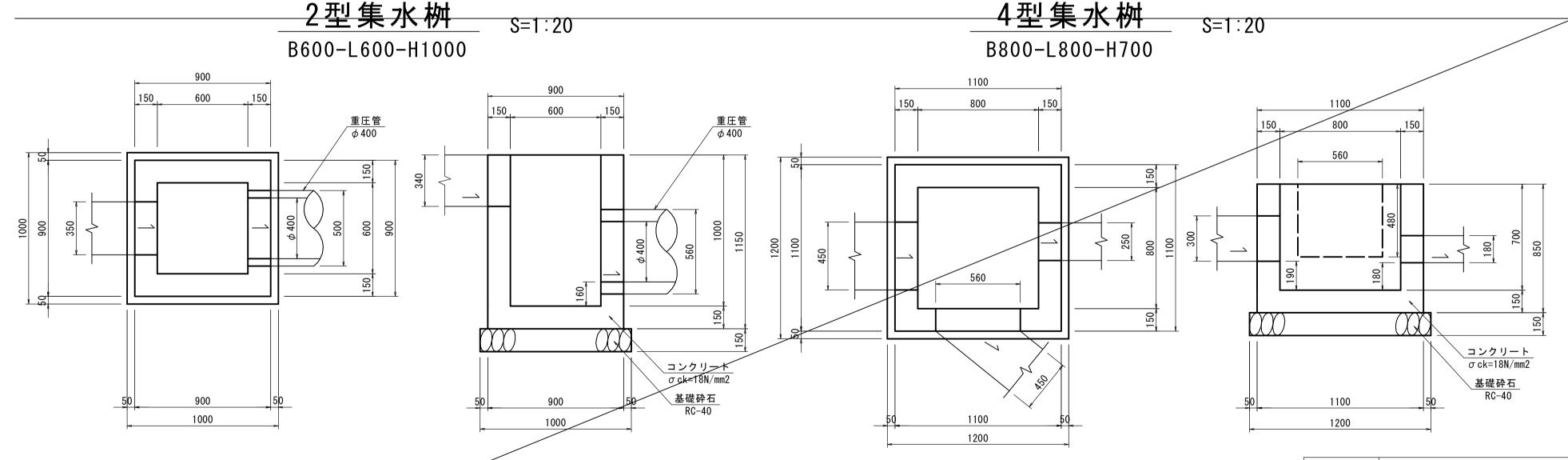
0. 90 × 0. 90 × 1. 15-0. 60 × 0. 60 × 1. 00

3型集水桝(B600	-L600-H1200)		1箇所当り数量表		
名 称	規格	単位	計算式	数量	
コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	1. 00×1 . 00×1 . $35-0$. 60×0 . 60×1 . 20 - $(1/4 \times 0$. 414×0 . $414 \times \pi$ +0. 35×0 . 24×2) $\times 0$. 20	0.857	
型枠		m²	(1.00+0.60) × 1.35 × 4	8. 640	
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	1. 10 × 1. 10	1. 210	
タラップ	W=300	個		2.000	





2型街渠桝(B600-L600-H600) 1箇所					
名 称	規格	単位	計算式	数量	
コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m³	$0.90 \times 0.90 \times 0.75 - 0.60 \times 0.60 \times 0.60$	0. 392	
型枠		m ²	$(0.90+0.60) \times 0.75 \times 4$	4. 500	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	1.00×1.00	1.000	
グレーチング蓋	T-25 B600-L600	枚		1.000	



1箇所当り数量表

数量

0. 521

6.900

1.000

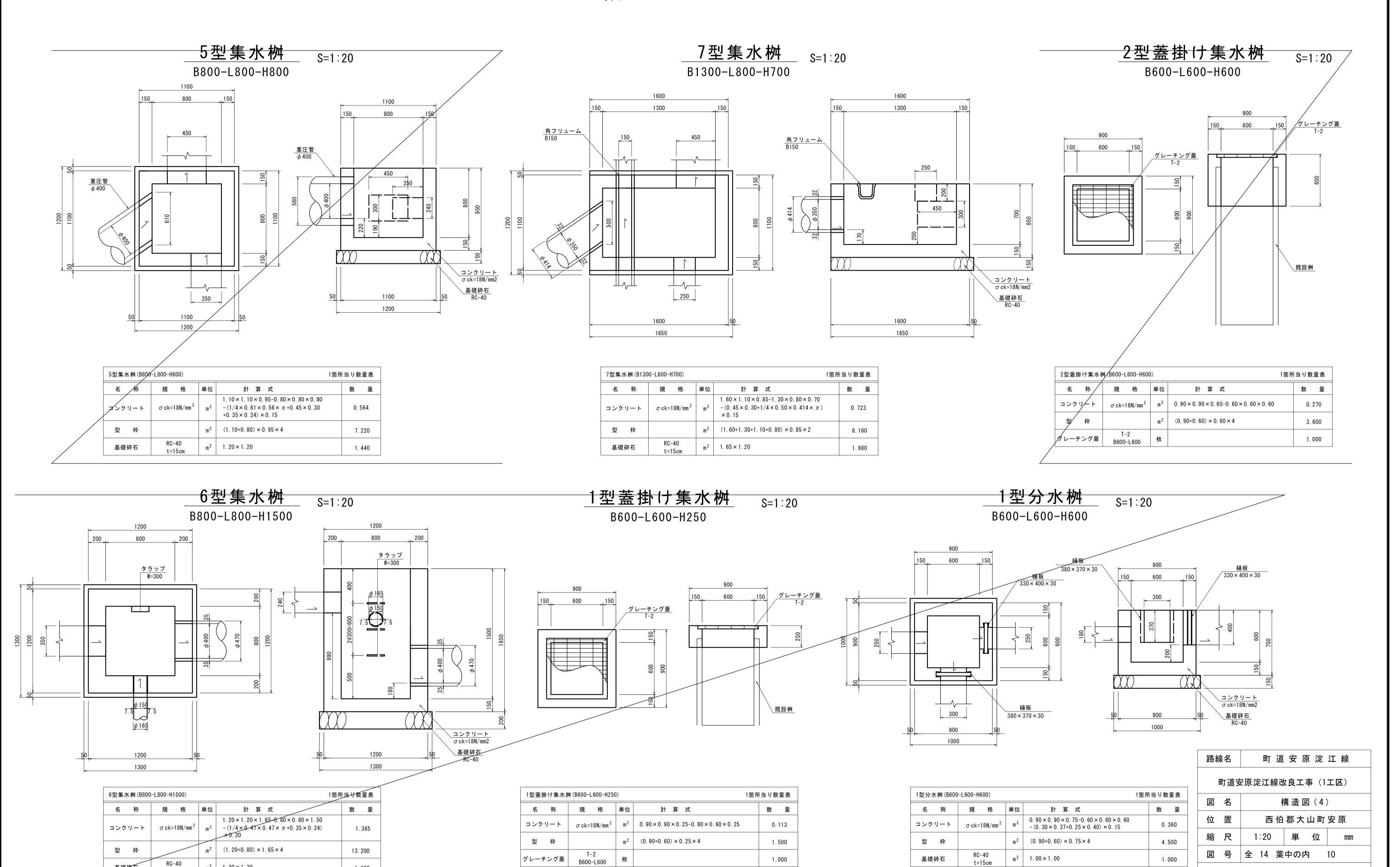
	f当り数量表	4型集水桝(B800-L800-H700) 1箇所当り数量表					
	数量	計算式	単位	規格	称	名	
図	0. 520	1. 10×1 . 10×0 . $85-0$. 80×0 . 80×0 . 70 - $(0.45 \times 0.30+0.56 \times 0.48) \times 0.15$	m ³	σ ck=18N/mm 2	リート	コンク	
位	6. 460	(1. 10+0. 80) × 0. 85 × 4	m ²		枠	型	
縮	1. 440	1.20×1.20	m²	RC-40 t=15cm	砕石	基礎	
IV.							

路線名	町 道 安 原 淀	江線						
町道安原淀江線改良工事(1工区)								
図 名 構造図(3)								
位 置	西伯郡大山町	西伯郡大山町安原						
縮尺	1:20 単 位	mm						
図 号	全 14 葉中の内	9						
令和	鳥取県							

<u>基礎砕石</u> RC-40

大山町役場

構 造 図 (4)



鳥取県

元年度施工

大山町役場

0.004

0.004

 m^3 0.33 × 0.40 × 0.03

 m^3 0. 38 × 0. 37 × 0. 03

 $330 \times 400 \times 30$

 $380 \times 370 \times 30$

樋 板

 m^2 1.30 × 1.30

1.690

3.000

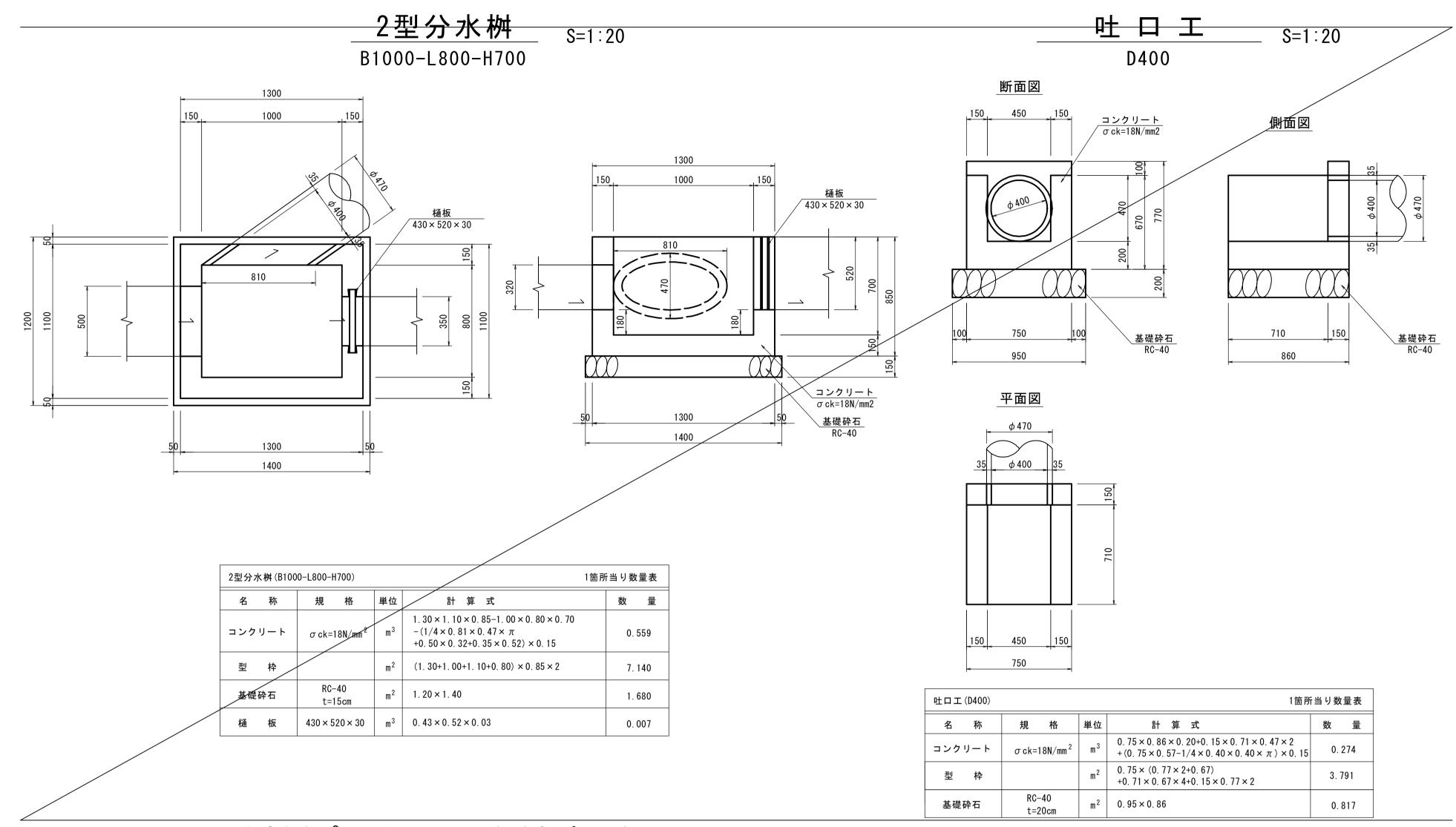
基礎砕石

タラップ

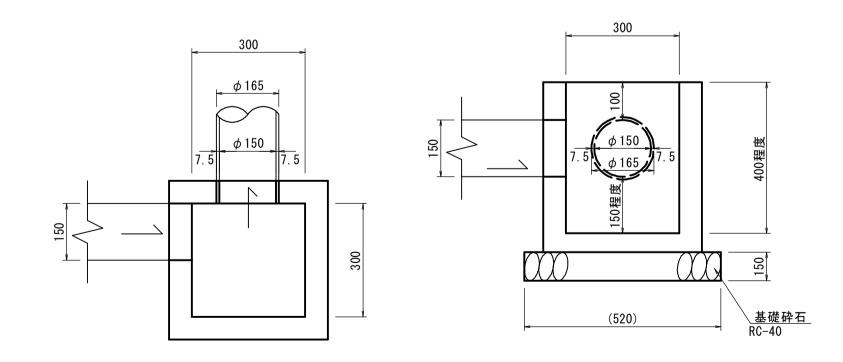
t=20cm

W = 300

構 造 図 (5)

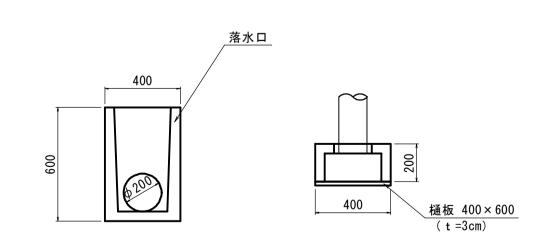


溜桝(プレキャスト)(参考図)_{S=1:10} B300-L300



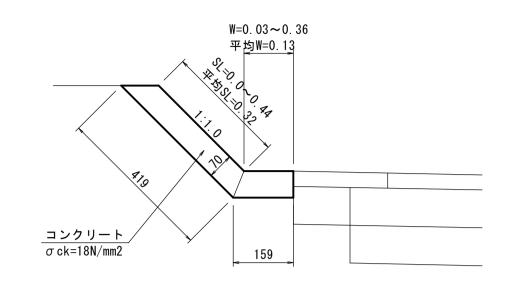
溜桝(プレキャス	溜桝(プレキャスト)(B300-L300) 1箇所:					
名 称	規 格	単位	計算式	数量		
溜桝	B300-L300	基		1.000		
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	0.52×0.52	0. 270		

落水口(参考図) S=1:20 *φ* 150~200用



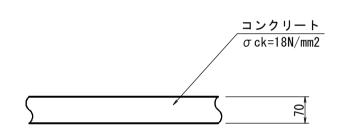
落 水 口 1箇所					
名 称	規 格	単位	計算式	数量	
落水口	φ 150~200用	個		1.000	
樋板	400 × 600 × 30	m3	0.40×0.60×0.03	0.007	

路肩保護コンクリート S=1:10



路肩保護コンクリート(t=7cm) 10m				
名 称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	$\{1/2 \times (0.32+0.419) + 1/2 \times (0.13+0.159)\}\$ $\times 0.07 \times 10.0$	0. 359
目 地 材	t=10mm	m²	$\{1/2 \times (0.32+0.419) + 1/2 \times (0.13+0.159)\}$ × 0. 07	0.036

張コンクリート S=1:10

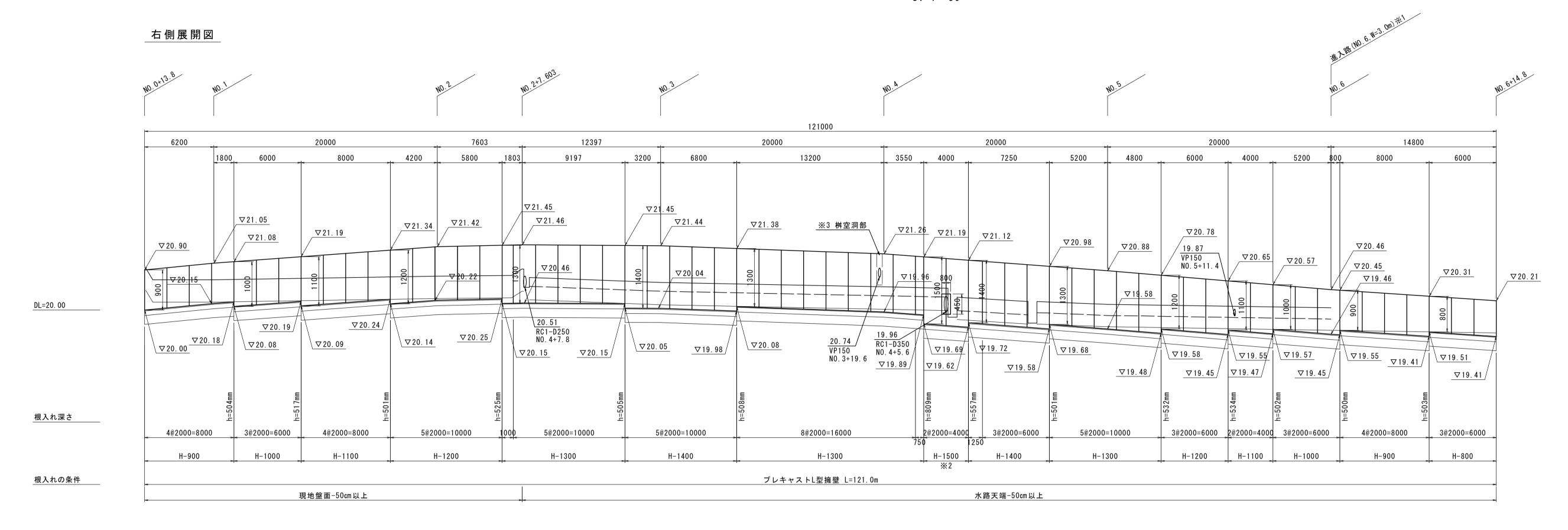


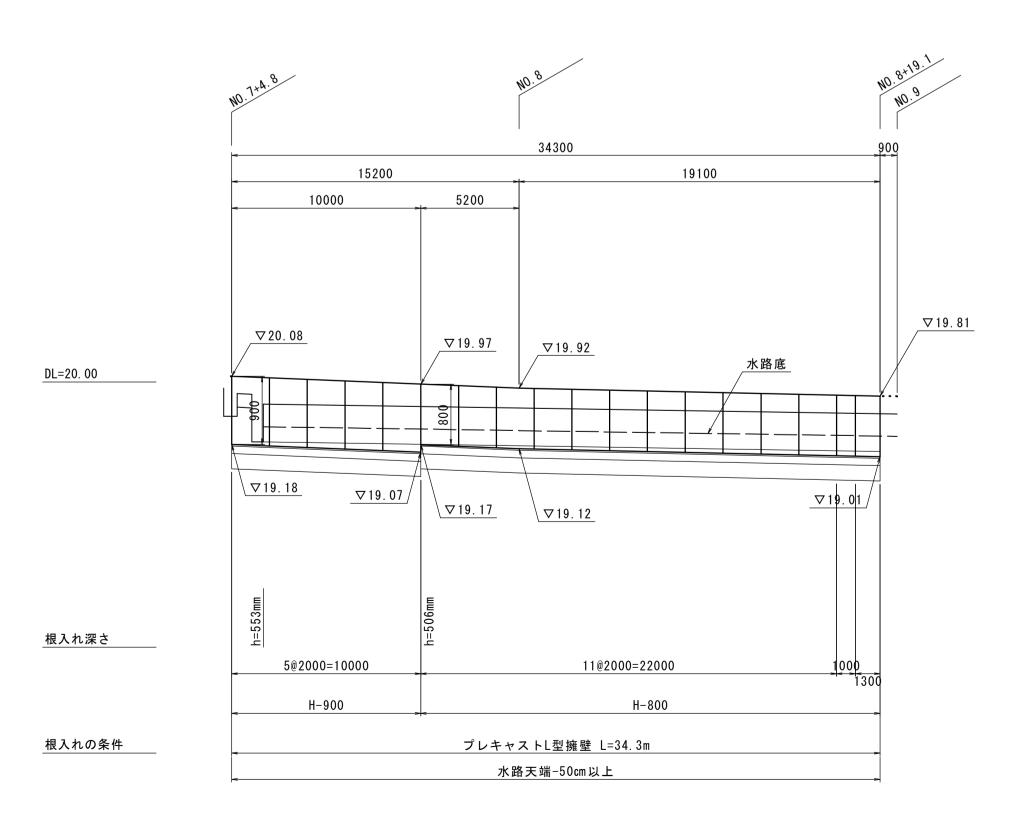
張コンクリート(t=7cm) 10m2当り数量表				
名 称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	10. 0 × 0. 07	0. 700
目 地 材	t=10mm	m²	10. 0 × 0. 07/10. 0	0.070

路線名		町	道	安「	亰 淀	江台	線
1	町道安原淀江線改良工事(1工区)						
図	名		構造図(5)				
位	置	西	西伯郡大山町安				Į
縮	尺	図示	図示 単 位				mm
図	号	全 14	葉	中の「	内	11	
令和 元年度施工				ļ	鳥取県		
	大 山 町 役 場						

プレキャストL型擁壁 展開図 (1)

(参考図) SH=1:200 SV=1: 50





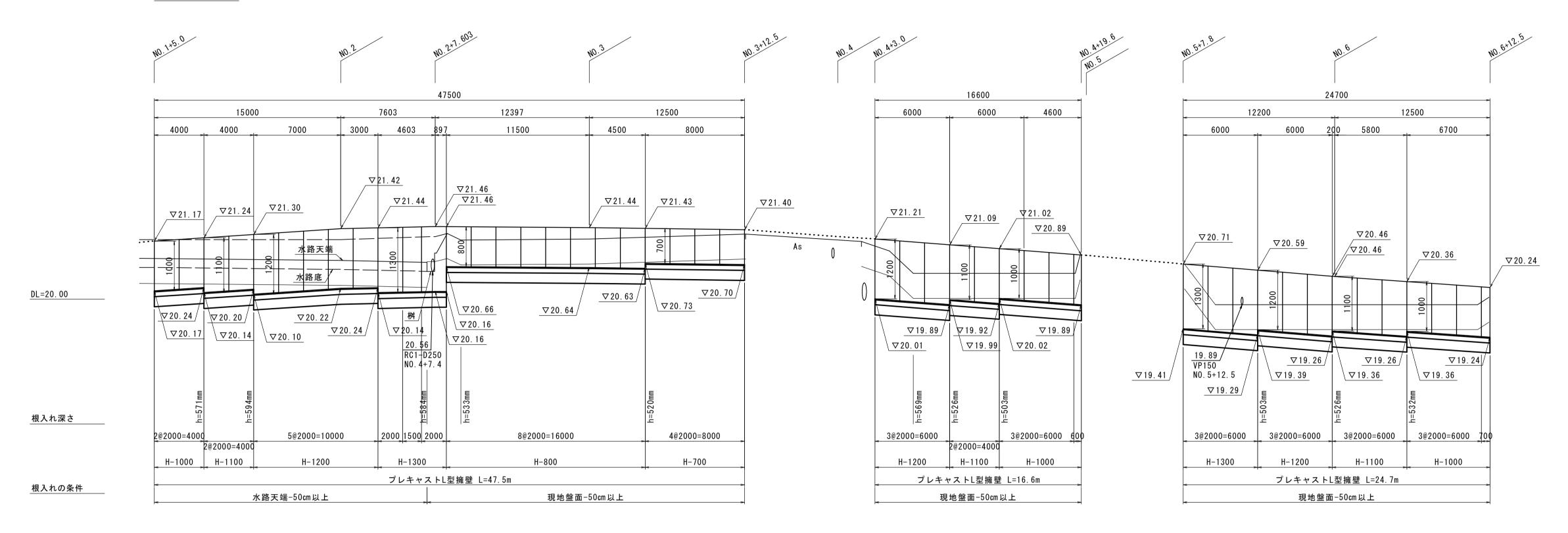
<留意事項>

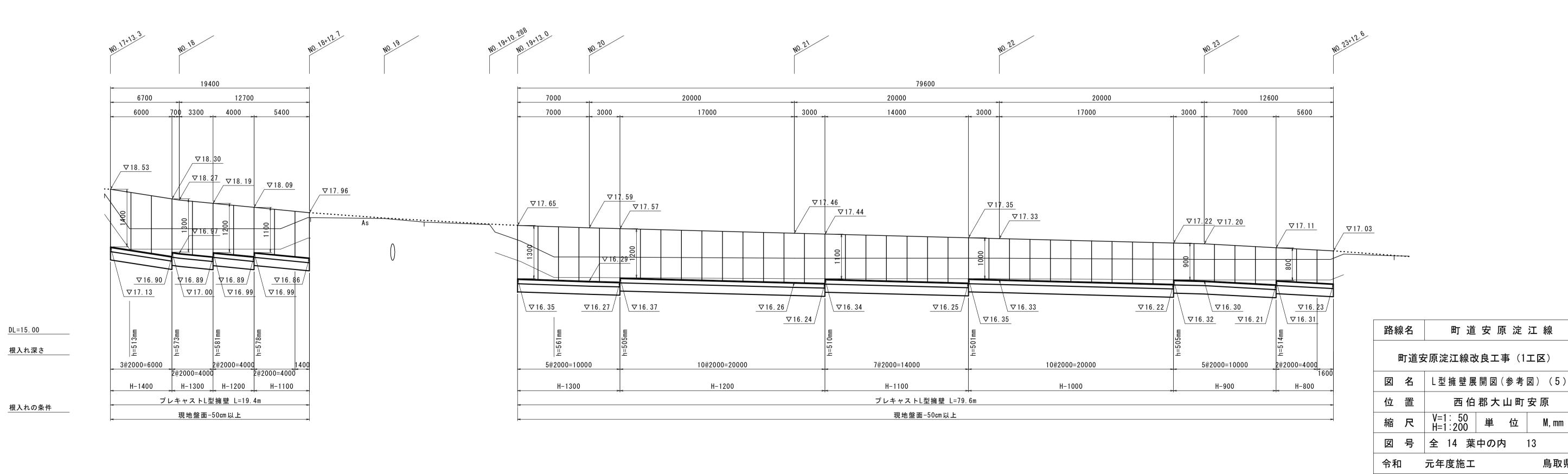
- ※1 耕作地の進入路部分についてはL型擁壁の設置は不要だが、現時点では進入路位置が変更になる可能性があることから、L型擁壁を通して計画している。進入路位置が確定した後、計画変更が可能である。なお、計画変更時には、L型擁壁の割付け(製品長L=2.0mあるいは1.0m)を見直すことが必要である。
- ※2 ※2の箇所は、開口が大きくなるため半割開口としている(製品の継目部分となるよう割付ける)。割付を変更する際には支障とならないよう配慮を要す。
- ※3 NO.4付近において、L型擁壁内側に桝を設ける計画としている。これにより前面土圧が不足するため、増しコンクリートによりカウンターウエイトを設ける等して安定性を確保すること。

路線名		町 道	安原	京淀	江 線	
1	町道安原淀江線改良工事(1工区)					
図	名	L型擁壁展	L型擁壁展開図(参考図) (1)			
位	置	西伯郡大山町安原				
縮	尺	V=1: 50 H=1:200 単 位 M, mm				
図	号	全 14 葉	中の内	3	12	
令和 元年度施工 鳥取県				鳥取県		
	大山町役場					

プレキャストL型擁壁 展開図 (5) (参考図) SH=1:200 SV=1:50

左側展開図





鳥取県

大 山 町 役 場

プレキャストL型擁壁 構造図

(参考図)

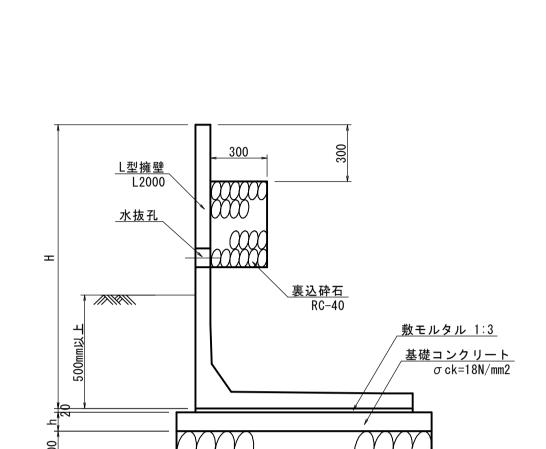
	名 称	規格	単位	計 算 式	数
	L型擁壁	H700, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000
	敷モルタル	1:3	m ³	0.85 × 0.02 × 10.0	0. 170
H700	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	1. 05 × 0. 10 × 10. 0	1.050
	基礎型枠		m ²	0. 10 × 2 × 10. 0	2. 000
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	1. 05 × 10. 0	10. 500
	L型擁壁	H800, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000
	敷モルタル	1:3	m ³	0.90×0.02×10.0	0. 180
H800	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	1. 10 × 0. 10 × 10. 0	1. 100
	基礎型枠		m ²	0. 10 × 2 × 10. 0	2. 000
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	1.10×10.0	11. 000
	L型擁壁	H900, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000
	敷モルタル	1:3	m ³	0.95 × 0.02 × 10.0	0. 190
H900	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	1. 15 × 0. 10 × 10. 0	1. 150
	基礎型枠		m²	0.10×2×10.0	2. 000
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	1. 15 × 10. 0	11. 500
	L型擁壁	H1000, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000
•	敷モルタル	1:3	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0. 210
H1000	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m³	- <i>"</i> -	1. 250
	基礎型枠		m²	- <i>"</i> -	2. 000
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	- <i>"</i> -	12. 500
	L型擁壁	H1100, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000
	敷モルタル	1:3	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0. 230
H1100	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	- <i>"</i> -	1. 350
	基礎型枠		m²	- <i>"</i> -	2. 000
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	- <i>"</i> -	13. 500
	L型擁壁	H1200, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000
	敷モルタル	1:3	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0. 230
H1200	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	- <i>"</i> -	1. 350
	基礎型枠		m ²	- <i>u</i> -	2. 000
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	- <i>u</i> -	13. 500
	L型擁壁	H1300, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000
	敷モルタル	1:3	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0. 260
H1300	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	- <i>"</i> -	1. 500
	基礎型枠		m ²	- <i>u</i> -	2. 000
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	- <i>1</i> 1 -	15. 000

	名 称	規格	単位	計 算 式	数	
	L型擁壁	H1400, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000	
	敷モルタル	1:3	m³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0. 260	
H1400	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	- <i>u</i> -	1. 500	
	基礎型枠		m²	- <i>u</i> -	2.000	
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	- <i>u</i> -	15. 000	
	L型擁壁	H1500, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000	
	敷モルタル	1:3	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0. 260	
H1500	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m³	- <i>"</i> -	1. 500	
	基礎型枠		m²	- <i>"</i> -	2.000	
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	- <i>"</i> -	15. 000	
	L型擁壁	H1600, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000	
	敷モルタル	1:3	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0. 290	
H1600	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	- <i>"</i> -	1. 650	
	基礎型枠		m²	- <i>"</i> -	2.000	
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	- <i>"</i> -	16. 500	
	L型擁壁	H1700, L2000	個	10. 0/2. 0	5.000	
	敷モルタル	1:3	m³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0. 290	
H1700	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	- <i>"</i> -	1. 650	
	基礎型枠		m²	- <i>"</i> -	2. 000	
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	- <i>"</i> -	16. 500	
	L型擁壁	H1800, L2000	個	10. 0/2. 0	5.000	
	敷モルタル	1:3	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0. 330	
H1800	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m³	- <i>u</i> -	1.850	
	基礎型枠		m²	- <i>u</i> -	2.000	
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	- <i>"</i> -	18. 500	
	L型擁壁	H1900, L2000	個	10. 0/2. 0	5.000	
	敷モルタル	1:3	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0. 330	
H1900	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m³	- <i>u</i> -	1.850	
	基礎型枠		m²	- <i>u</i> -	2.000	
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	- " -	18. 500	
	L型擁壁	H2000, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000	
	敷モルタル	1:3	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0. 330	
H2000	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	- <i>n</i> -	1.850	
	基礎型枠		m²	- <i>u</i> -	2. 000	
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m²	- <i>n</i> -	18. 500	
	L型擁壁	H2500, L2000	個	10. 0/2. 0	5. 000	
	敷モルタル	1:3	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0.390	
H2500	基礎コンクリート	σ ck=18N/mm 2	m ³	- <i>"</i> -	3. 225	
	基礎型枠		m²	- <i>u</i> -	3.000	
	基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	- <i>11</i> -	21. 500	

プレキャストL型擁壁 S=1:20

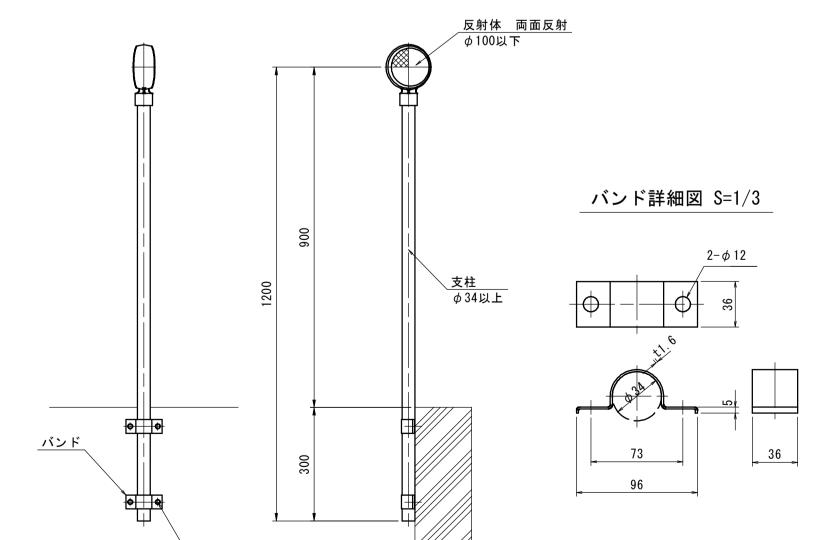
<u>基礎砕石</u> RC-40

S=1:20



規格H	В	b1	h	
700	850	1050		
800	900	1100		
900	950	1150		
1000	1050	1250		
1100	1150	1350		
1200	1130	1350		
1300			100	
1400	1300	1500		
1500	1500			
1600	1450	1650		
1700	1430	1000		
1800				
1900	1650	1850		
2000				
2500	1950	2150	150	

視線誘導標 側壁添加用



地盤反力一	覧表 (kN/m2)
規格H	地盤反力(常時:安全率3倍)
H700	28. 96 × 3 ≒ 87
Н800	32.91 × 3 ≒ 99
Н900	36.91 × 3 ≒ 111
H1000	40.95 × 3 ≒ 123
H1100	45. 04 × 3 ≒ 135
H1200	49. 23 × 3 ≒ 148
H1300	53.38 × 3 ≒ 160
H1400	57. 56 × 3 ≒ 173
H1500	61.82 × 3 ≒ 185
H1600	66.07 × 3 ≒ 198
H1700	70. 33 × 3 ≒ 211
H1800	74. 96 × 3 ≒ 225
H1900	79. 24 × 3 ≒ 238
H2000	85. 53 × 3 ≒ 257

<留意事項>
・施工時に地耐力を確認し、支持力不足が生じる場合は置換等
が必要となるため、発注担当者と協議すること。

路線名	町 道	安 原	〕淀	江 線			
町道安	町道安原淀江線改良工事(1工区)						
図名	L型擁壁	L 型 擁 壁 構 造 図(参 考 図)					
位 置	西伯郡大山町安原						
縮尺	図 示 単 位			mm			
図号	全 14 葉中の内 14						
令和	令和 元年度施工						
大 山 町 役 場							