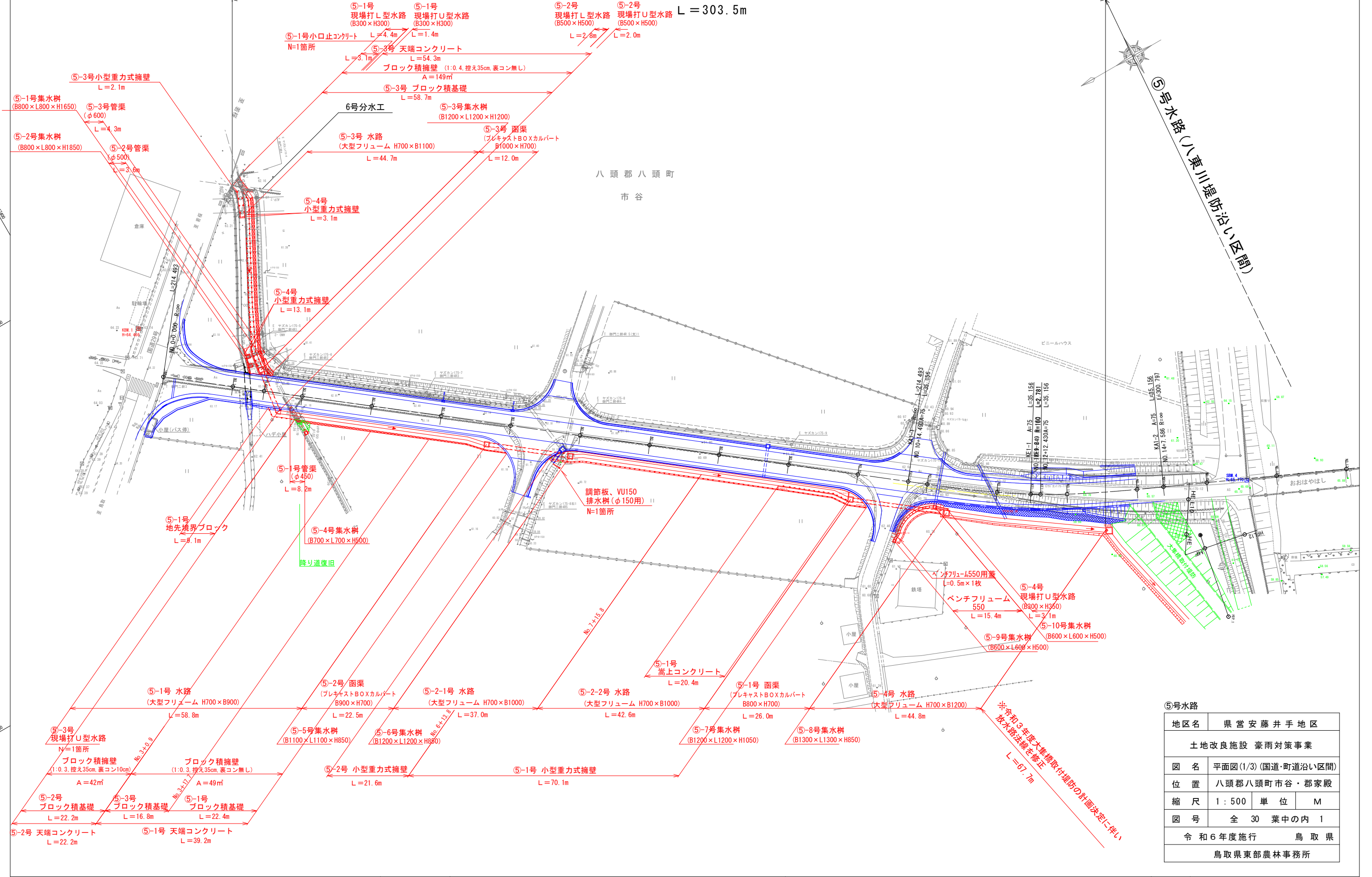


圖 面

R6~R7年度施工 水路工L=495.3m

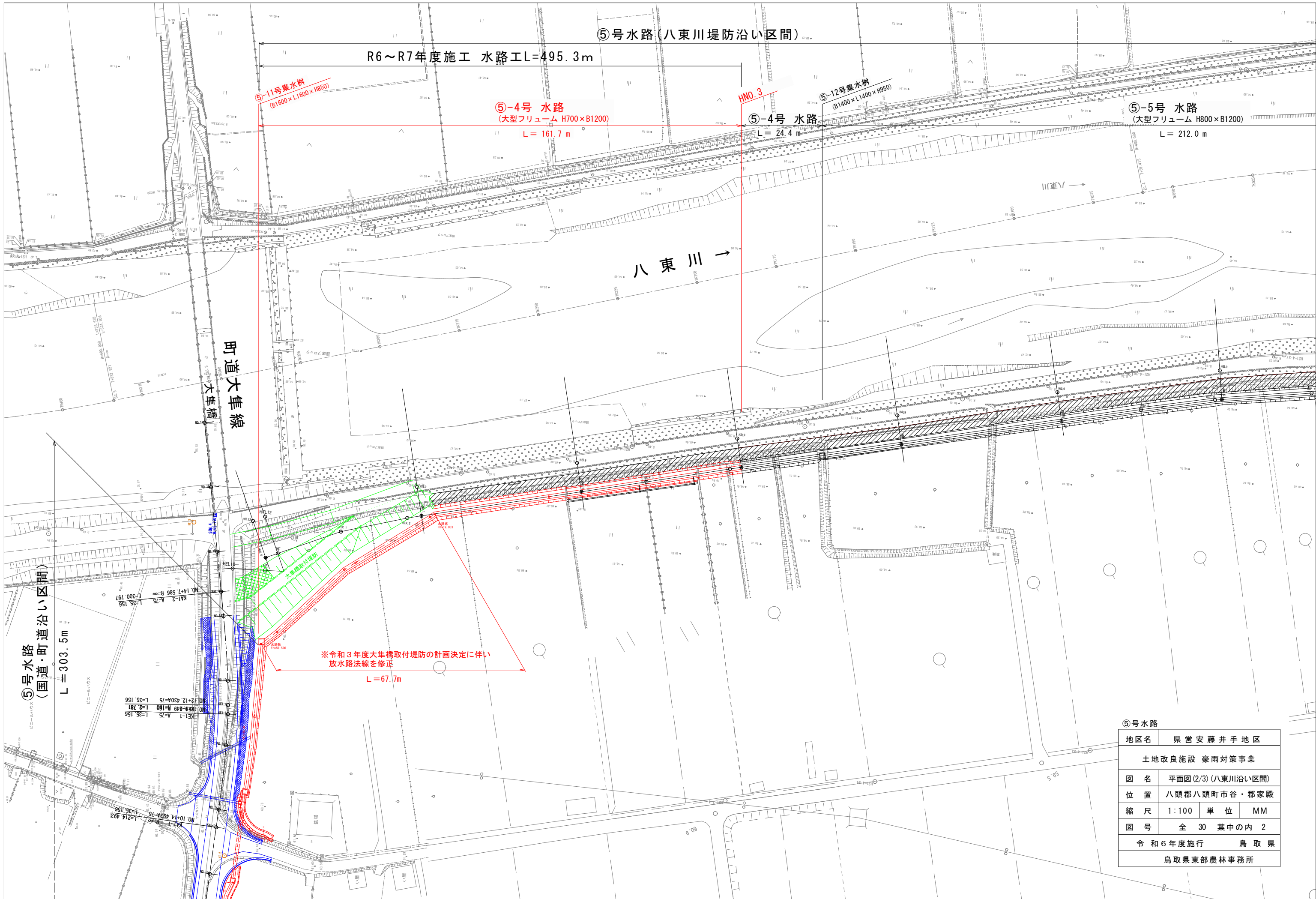
⑤号水路 (国道・町道沿い区間) L=303.5m



⑤号水路 (八栗川堤防沿い区間)

八頭郡八頭町
市谷

地区名	県営安藤井手地区		
土地改良施設	豪雨対策事業		
図名	平面図(1/3)(国道・町道沿い区間)		
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 30 葉中の内 1		
令和6年度施行	鳥取県		
鳥取県東部農林事務所			



⑤号水路 (八東川堤防沿い区間)

R6~R7年度施工 水路工L=495.3m

⑤-11号集水樹
(B1600×L1600×H850)

⑤-4号水路
(大型フリーム H700×B1200)
L = 161.7 m

⑤-4号水路
L = 24.4 m

⑤-12号集水樹
(B1400×L1400×H950)

⑤-5号水路
(大型フリーム H800×B1200)
L = 212.0 m

八東川 →

町道大隼線
大隼橋

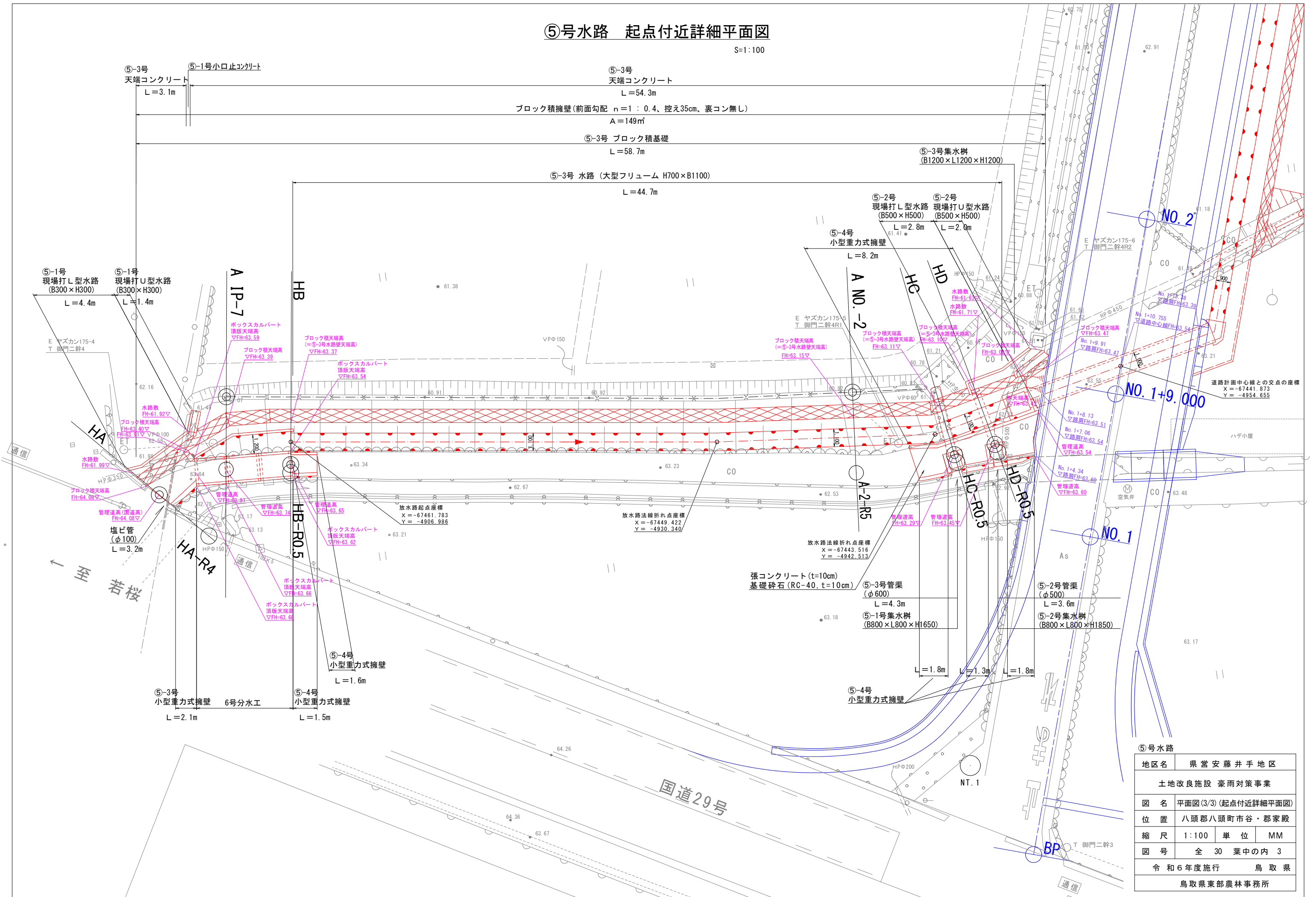
⑤号水路
(国道・町道沿い区間)
L = 303.5 m

※令和3年度大隼橋取付堤防の計画決定に伴い
放水路法線を修正
L = 67.7 m

⑤号水路	
地区名	県営安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	平面図(2/3)(八東川沿い区間)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	1:100 単位 MM
図号	全 30 葉中の内 2
令和6年度施行 鳥取県	
鳥取県東部農林事務所	

⑤号水路 起点付近詳細平面図

S=1:100



⑤号水路	
地区名	県営安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	平面図(3/3)(起点付近詳細平面図)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	1:100 単位 MM
図号	全 30 葉中の内 3
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県東部農林事務所	

⑤号水路（国道・町道沿い区間）

⑤号水路（八東川堤防沿い区間）

L = 303.5m

L = 777.5m

国道沿い 町道横断

町道沿い

※町道に沿う区間 (No. 2+13.8~KA1-2) の横断面図は、「町道大集線改良工事」の横断面図と共用

計画流量
Q = 1.076 (m3/s)

計画流量
Q = 1.078 (m3/s)

計画流量 Q = 1.097 (m3/s)

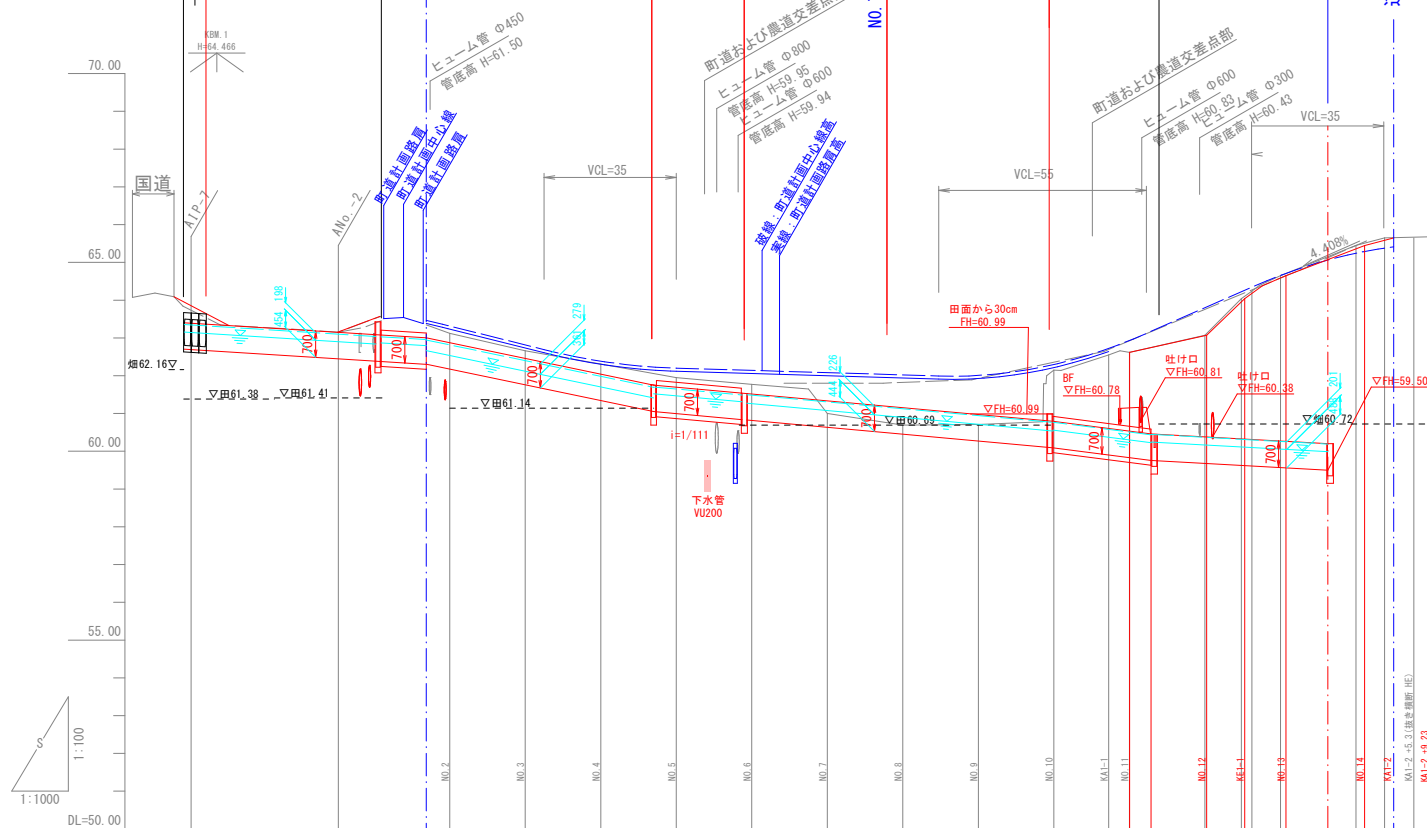
計画流量 Q = 1.244 (m3/s)

6号分水工

⑤-3号水路 (大型フリュウム H700×B1100) L=44.7m
 ⑤-3号函渠 (B1000×カルパート H1000×H700) L=12.0m
 ⑤-1号水路 (大型フリュウム H700×B900) L=58.8m
 ⑤-2号函渠 (B1100×カルパート H900×H700) L=22.5m
 ⑤-2-1号水路 (大型フリュウム H700×B1000) L=37.0m
 ⑤-2-2号水路 (大型フリュウム H700×B1000) L=42.6m
 ⑤-1号函渠 (B1200×カルパート H800×H700) L=26.0m
 ⑤-4号水路 (大型フリュウム H700×B1200) L=44.8m

⑤-3号集水水榭 (B1200×L1200×H1200)
 ⑤-5号集水水榭 (B1100×L1100×H850)
 ⑤-6号集水水榭 (B1200×L1200×H850)
 ⑤-7号集水水榭 (B1200×L1200×H1050)
 ⑤-8号集水水榭 (B1300×L1300×H850)
 ⑤-11号集水水榭 (B1600×L1600×H850)

凡例	
線種	名称
——	地盤高
----	大集線上流石積み



放水路 勾配	62.69 H=0.39 m L=62.26 m 100	62.45 H=1.25 m L=60.20 m 48	61.05 H=0.96 m L=105.73 m 111	60.09 H=0.26 m L=46.83 m 181	59.60 H=0.00 m L=0.00 m 0	59.56 H=0.00 m L=0.00 m 0
計画高水路敷高	62.69 62.67	62.45 62.41 62.75	61.76 61.34	60.82 60.63 60.45 60.27	60.09 59.90 59.83	59.68 59.62 59.56
地盤高						
放水路追加距離	-4.01 0.00	34.94 42.75	15.80 12.45	20.00 19.45 18.85	20.00 14.49 5.51	20.00 20.00 10.97
放水路単距離	-4.01 0.00	34.94 5.27	20.00 20.00	20.00 20.00 20.00	20.00 14.49 5.51	20.00 20.00 10.97
測点名	MP-7 HB	MA-2 MS	NO.2 NO.3 NO.4 NO.5 NO.6 NO.7 NO.8 NO.9 NO.10	KA1-1 KA1-2	NO.12 KE1-1 KE1-2 NO.13	NO.14 KA1-2
町道曲線			R=214.493	R=75.000 L=35.156	R=35.000 L=35.156	
町道片勾配摺付図						

※⑤号水路の町道大集線沿い区間 (No. 2+13.8~KA1-2) の縦断面図、横断面図は、大集線改良工事の縦断面図、横断面図を共用する。
 ※放水路のセンター距離の起点は、横断面HBをとる。(横断面HB→放水路追加距離0)
 ※大集線改良工事のカーブ区間では、改良工事の中心線距離と放水路の中心線距離が異なるため、縦断面図には、放水路の中心線距離を追記する。

⑤号水路	
地区名	県営安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	縦断面図(1/2)(国道・町道沿い区間)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	図示 単位 M
図号	全 30 葉中の内 4
令和6年度施行 鳥取県	
鳥取県東部農林事務所	

⑤号水路
(国道・町道沿い区間)

⑤号水路 (八東川堤防沿い区間)

L = 303.5m

⑤-11号集水樹
(B1600×L1600×H850)

⑤-4号水路
(大型フリューム H700×B1200)

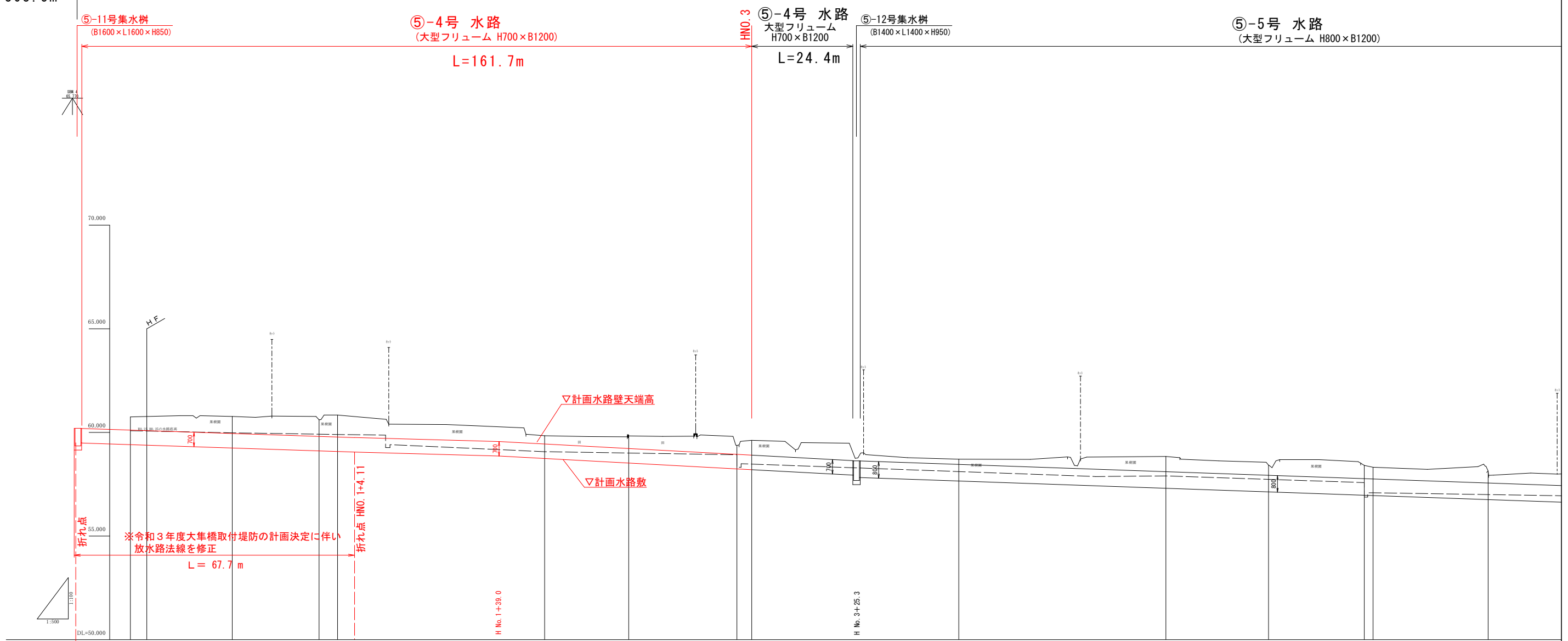
L=161.7m

⑤-4号水路
大型フリューム
H700×B1200

L=24.4m

⑤-12号集水樹
(B1400×L1400×H950)

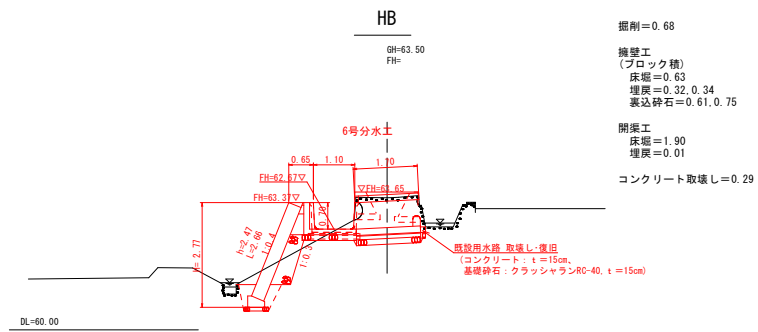
⑤-5号水路
(大型フリューム H800×B1200)



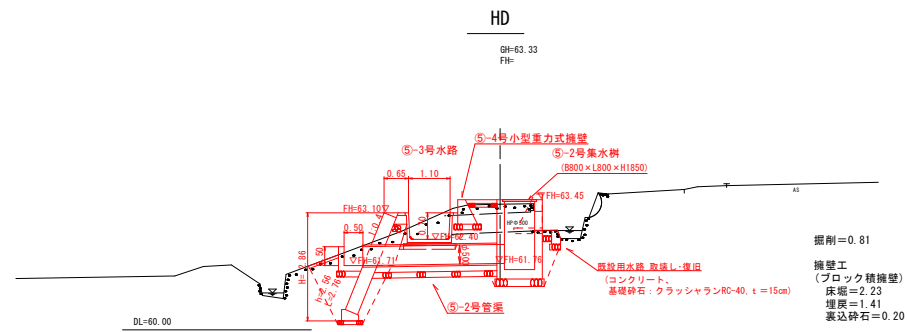
計画水路勾配	59.500	H=0.447 m L=67.30 m 151	59.053	H=0.193 m L=34.89 m 181	58.86	H=0.93 m L=86.30 m 93	57.93 57.83	H=1.50 m L=213.90 m 143						
現況水路勾配	60.08	293	59.87 59.41	110	59.07	309	58.97 58.41	138	57.87	224	57.69 57.09			
計画	計画流量	計画流量 Q = 1.244 (m3/s)						計画流量 Q = 1.512 (m3/s)						
	水路壁高				59.44	59.22	58.94	58.90	58.46	58.11	57.93	57.77	57.76	57.56
現況	水路敷高				58.74	58.52	58.24	58.20	57.66	57.31	57.13	56.97	56.96	56.76
	左岸高													
	右岸高													
追加距離	0.00	24.59	45.55	50.00	100.00	120.31	146.47	150.00	200.00	250.00				
単距離	0.00	24.59	20.96	4.45	50.00	20.31	26.11	3.58	50.00	50.00				
測点	HNO.0	HNP.1	HNP.2	HNO.1	HNO.2	HNP.3	HNP.4	HNO.3	HNO.4	HNO.5				

⑤号水路

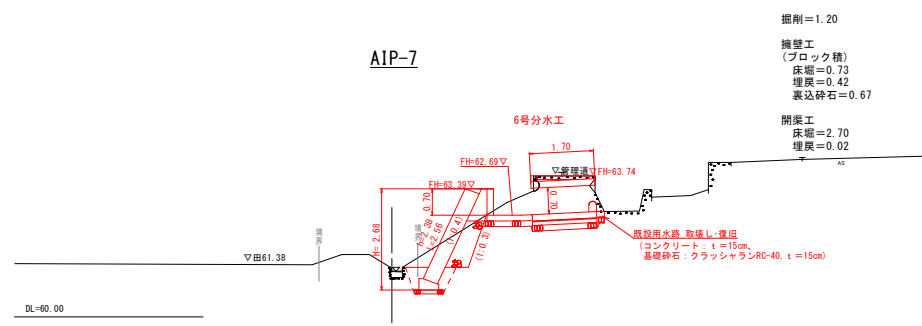
地区名	県営安藤井手地区		
土地改良施設 豪雨対策事業			
図名	縦断面図(2/2) (八東川堤防沿い区間)		
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 30 葉中の内 5		
令和6年度施行 鳥取県			
鳥取県東部農林事務所			



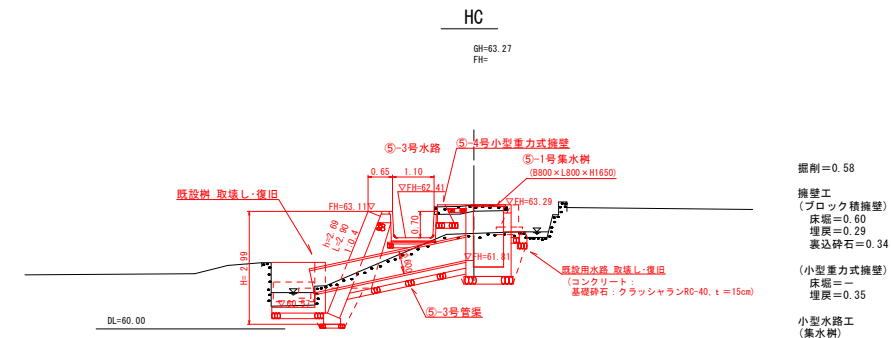
掘削=0.68
 擁壁工
 (ブロック積)
 床高=0.63
 埋戻=0.32, 0.34
 裏込砕石=0.61, 0.75
 開渠工
 床高=1.90
 埋戻=0.01
 コンクリート取壊し=0.29



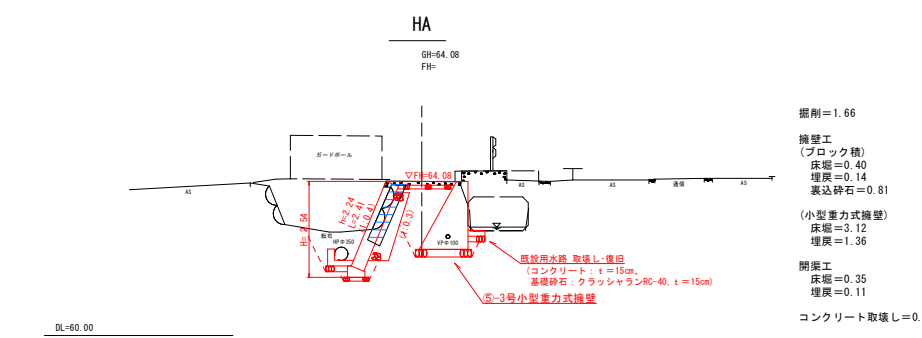
掘削=0.81
 擁壁工
 (ブロック積構壁)
 床高=2.23
 埋戻=1.41
 裏込砕石=0.20
 小型水路工
 (集水枿)
 床高=3.05
 埋戻=0.27
 (管渠)
 床高=3.86
 埋戻=0.87
 開渠工
 床高=1.00
 埋戻=0.18



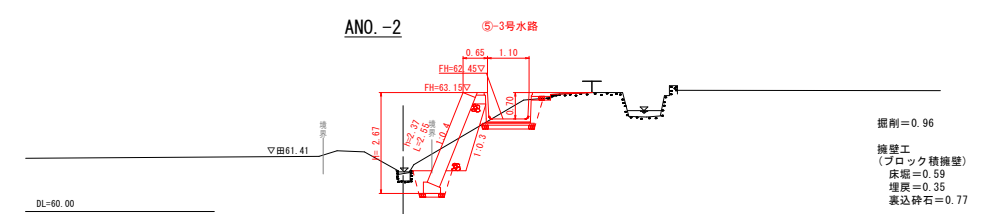
掘削=1.20
 擁壁工
 (ブロック積)
 床高=0.73
 埋戻=0.42
 裏込砕石=0.67
 開渠工
 床高=2.70
 埋戻=0.02



掘削=0.58
 擁壁工
 (ブロック積構壁)
 床高=0.60
 埋戻=0.29
 裏込砕石=0.34
 (小型重力式構壁)
 床高=—
 埋戻=0.35
 小型水路工
 (集水枿)
 床高=1.33
 埋戻=0.19
 (管渠)
 床高=1.07
 埋戻=0.45
 開渠工
 床高=0.78
 埋戻=0.13

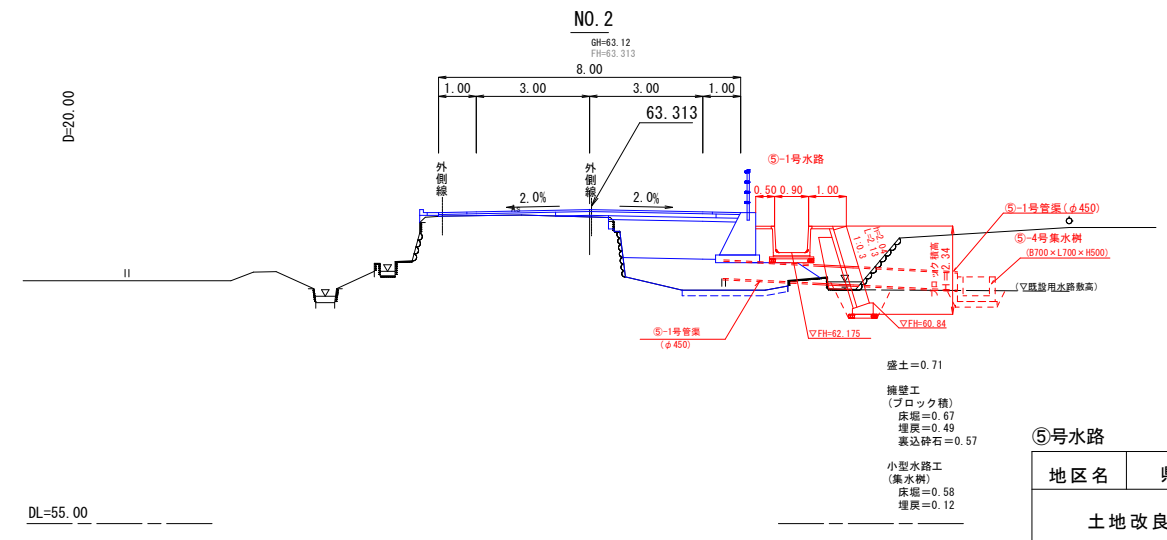
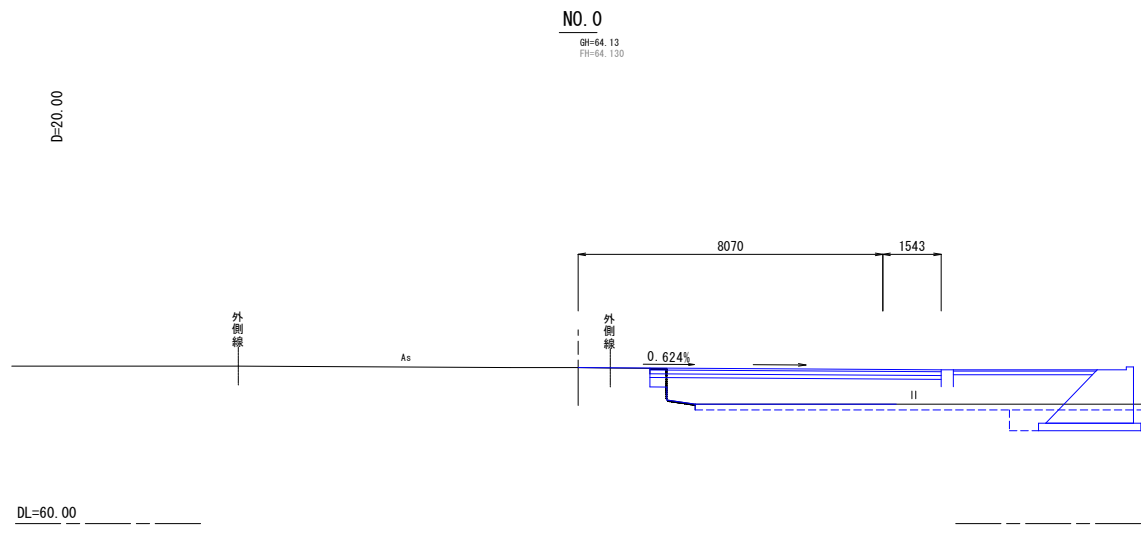
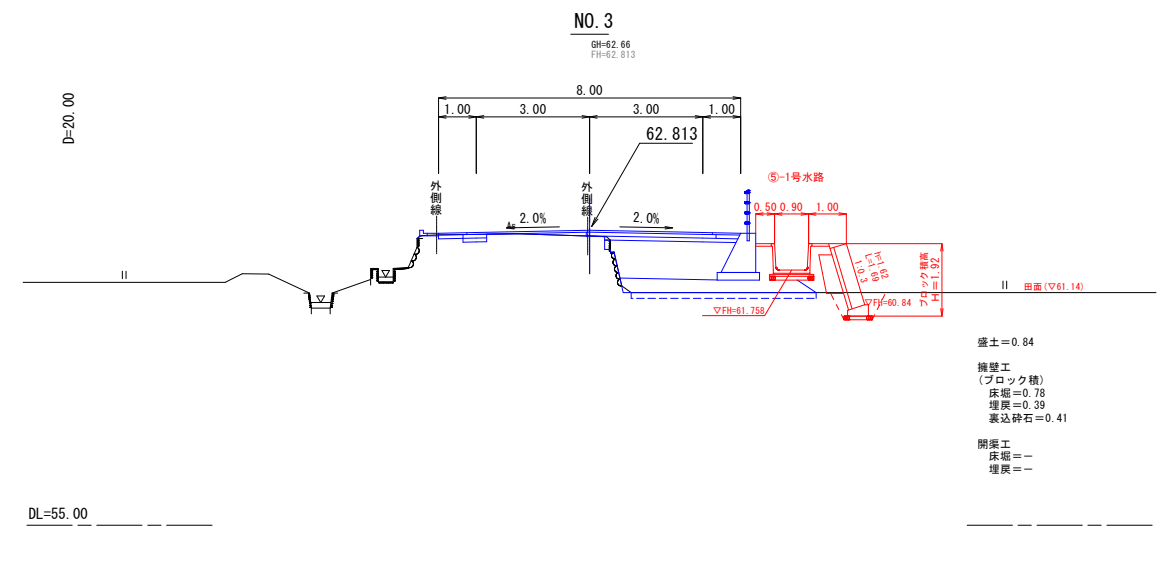
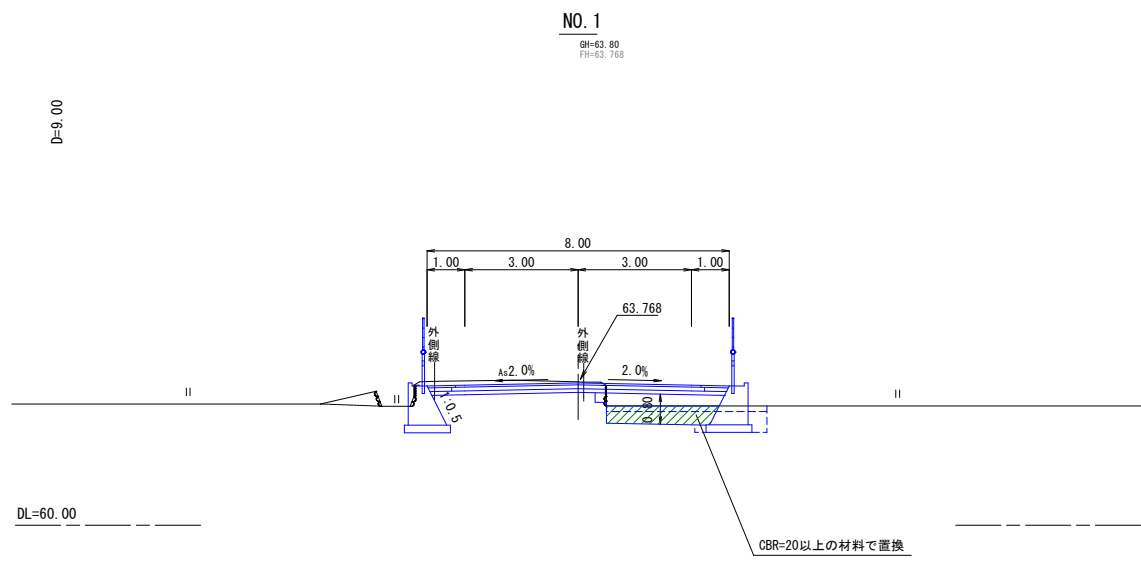
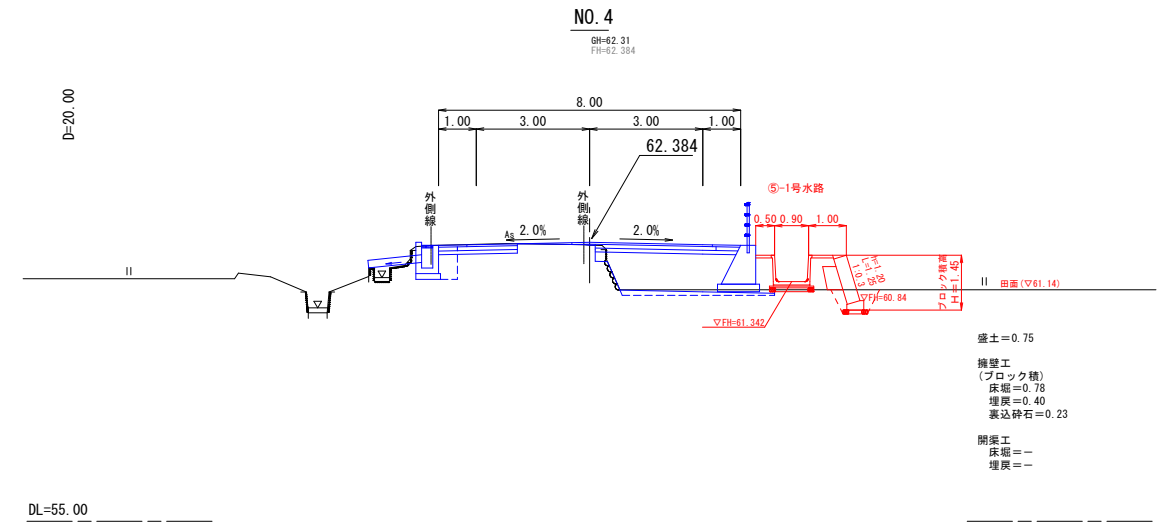
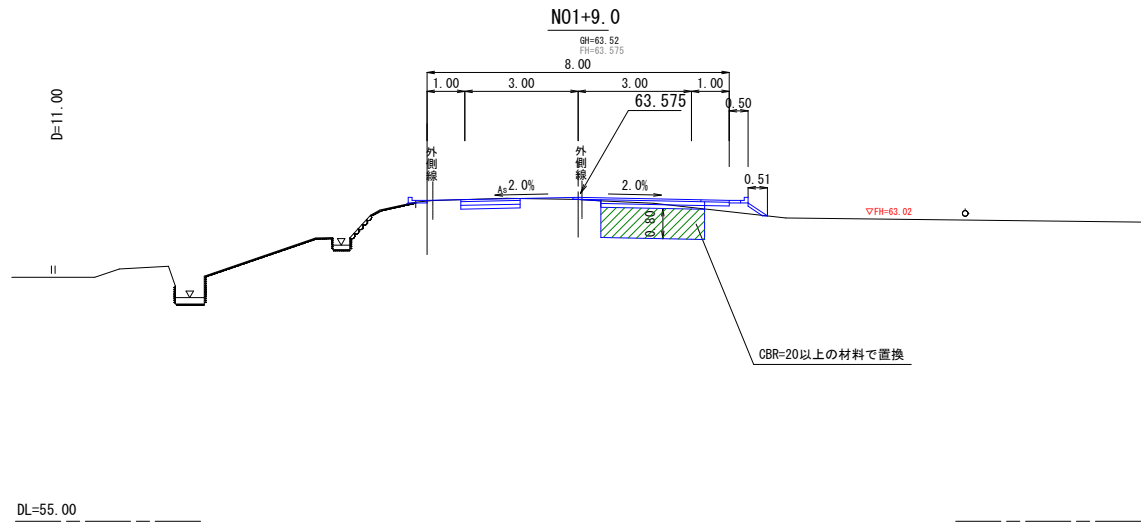


掘削=1.66
 擁壁工
 (ブロック積)
 床高=0.40
 埋戻=0.14
 裏込砕石=0.81
 (小型重力式構壁)
 床高=3.12
 埋戻=1.36
 開渠工
 床高=0.35
 埋戻=0.11
 コンクリート取壊し=0.59



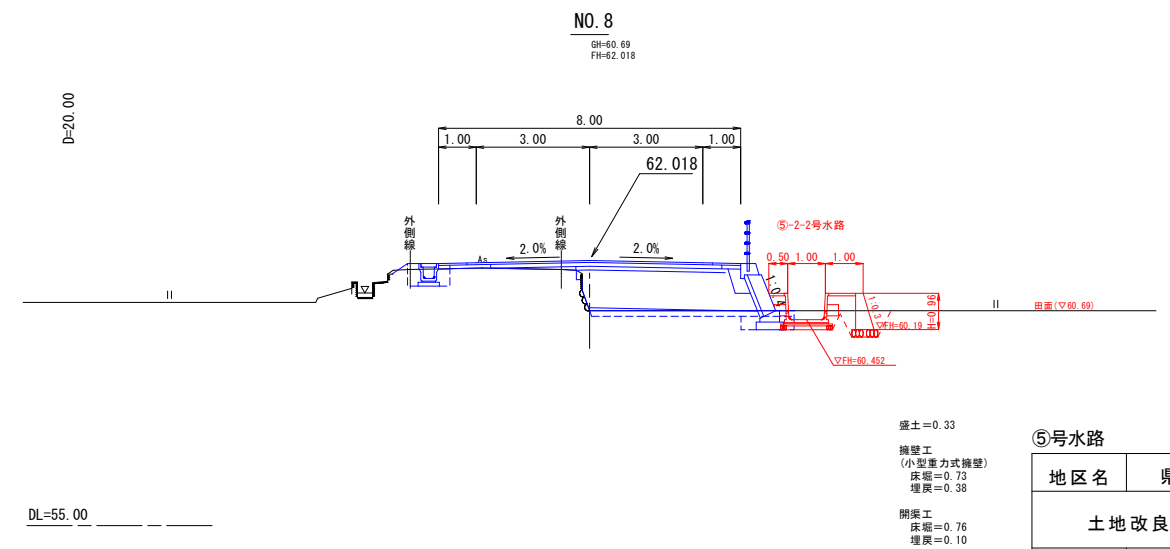
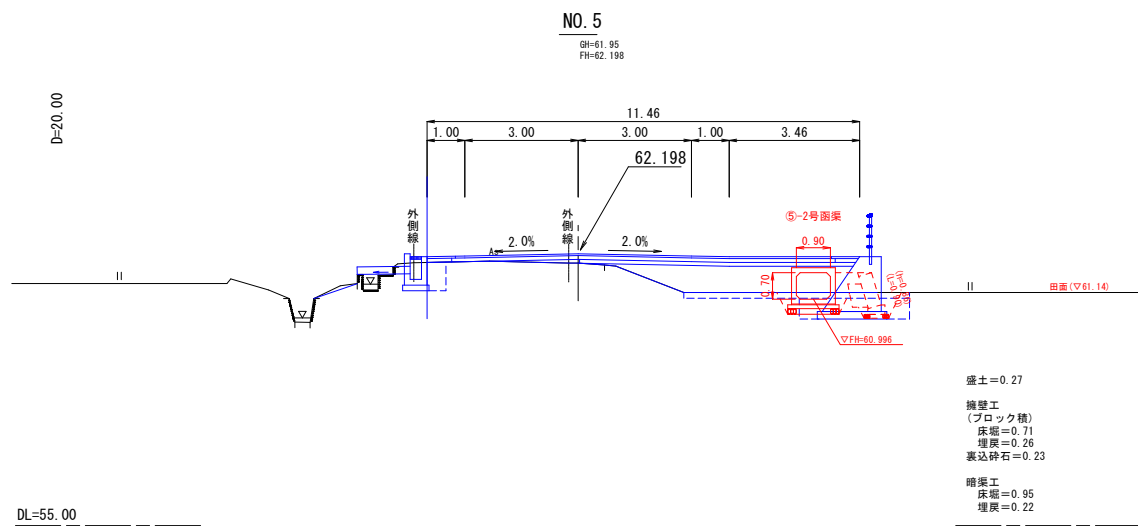
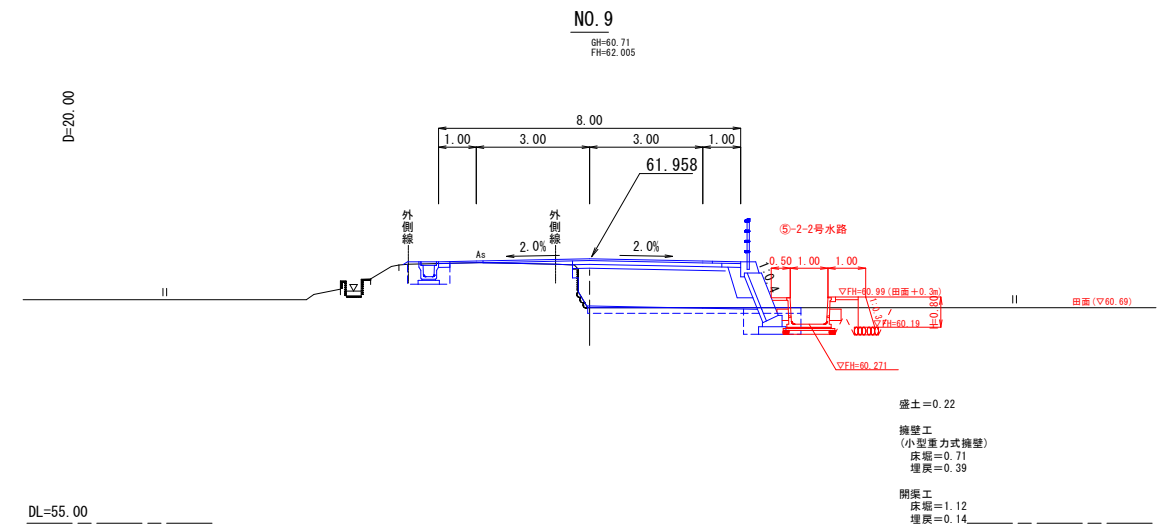
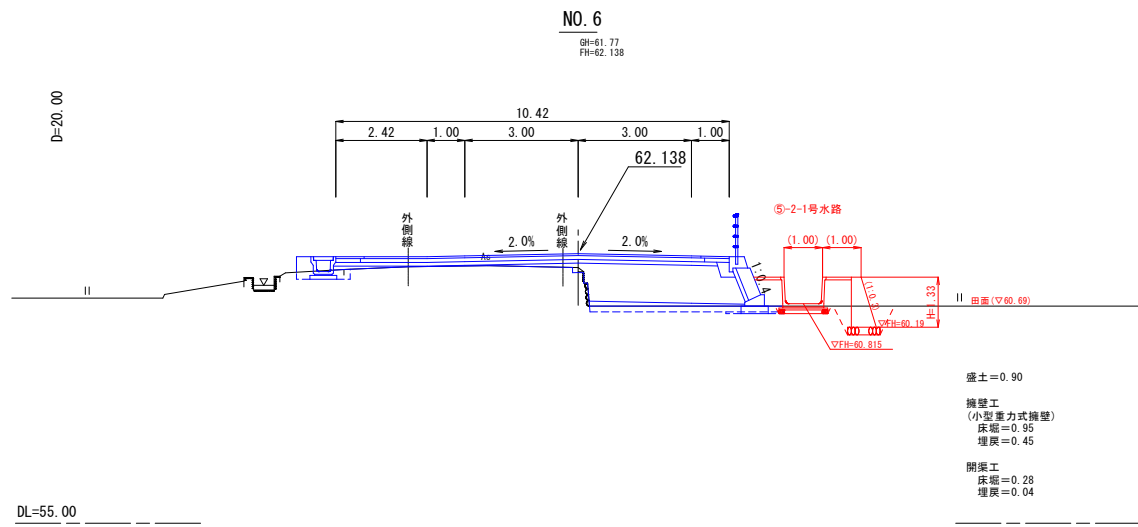
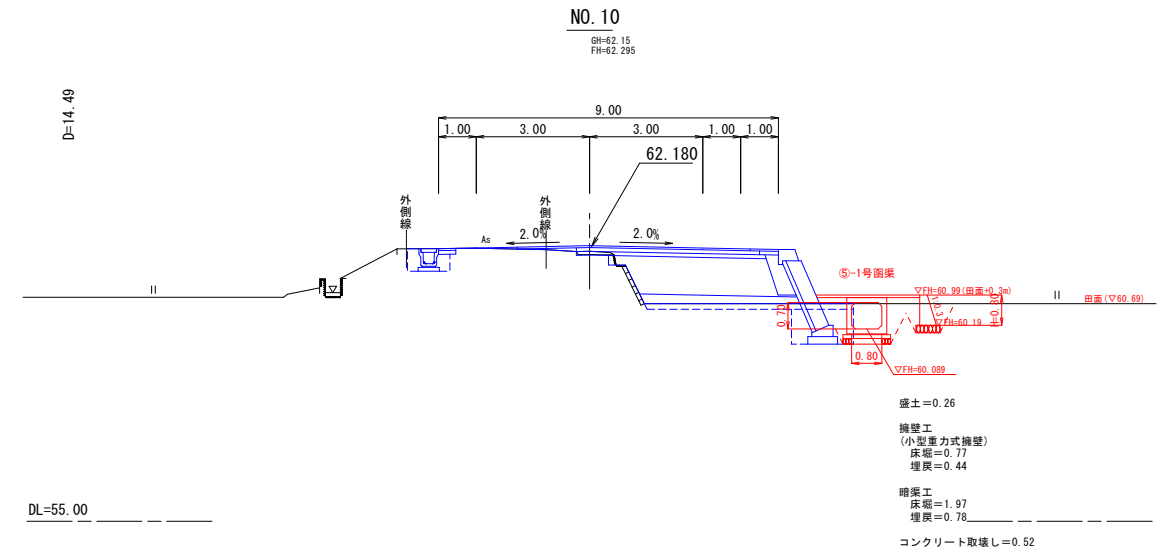
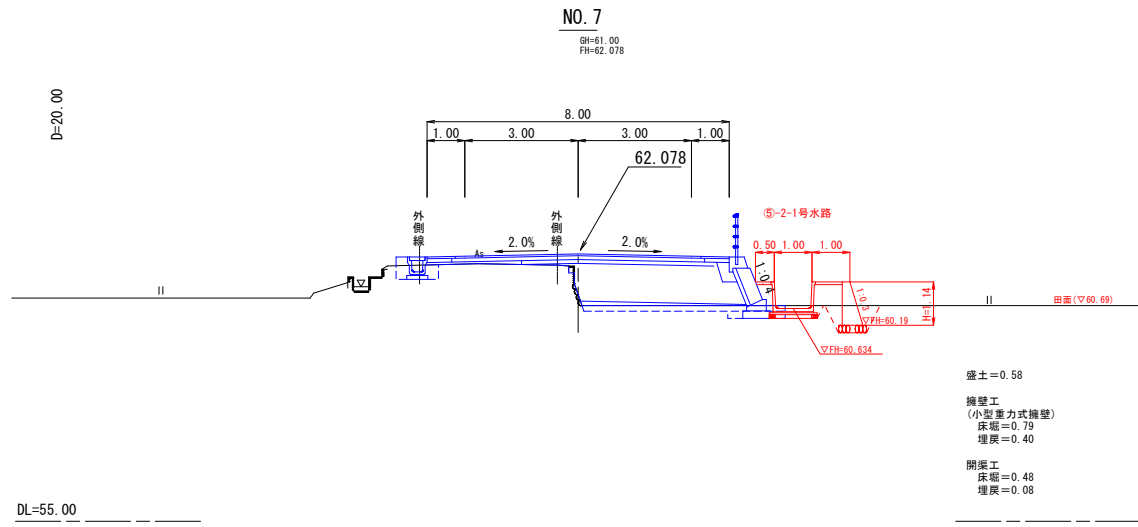
掘削=0.96
 擁壁工
 (ブロック積構壁)
 床高=0.59
 埋戻=0.35
 裏込砕石=0.77
 開渠工
 床高=0.80
 埋戻=0.15

⑤号水路	
地区名	県営安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	横断面図(国道・町道沿い1/5)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 30 葉中の内 7
令和	6年度施行 鳥取県
鳥取県東部農林事務所	



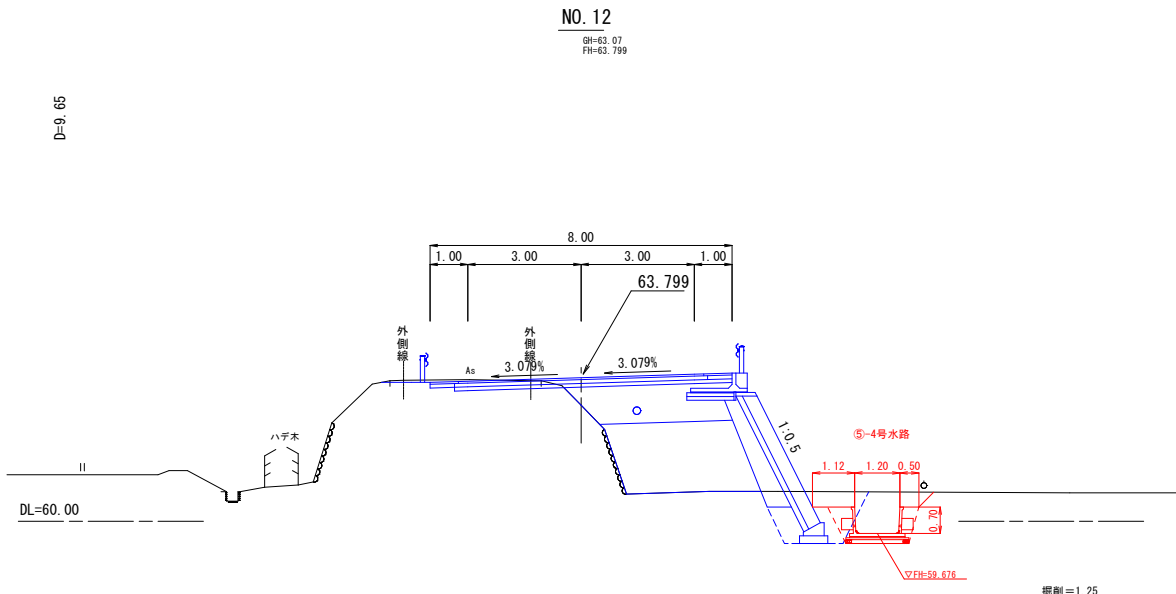
⑤号水路

地区名	県営安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	横断面図(国道・町道沿い2/5)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 30 葉中の内 8
令和 6年度施行	鳥取県
鳥取県東部農林事務所	

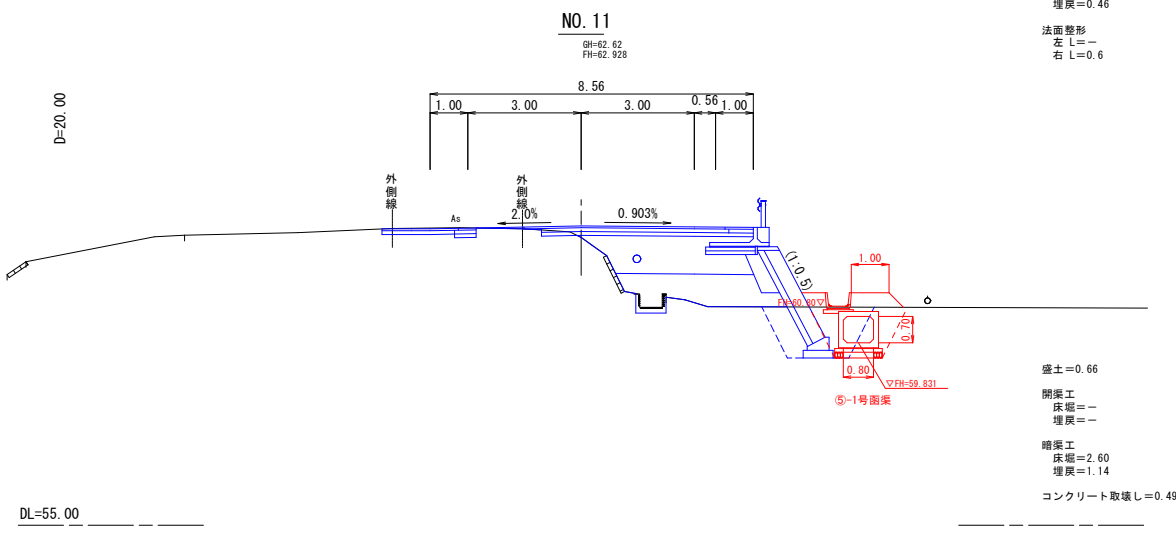


⑤号水路

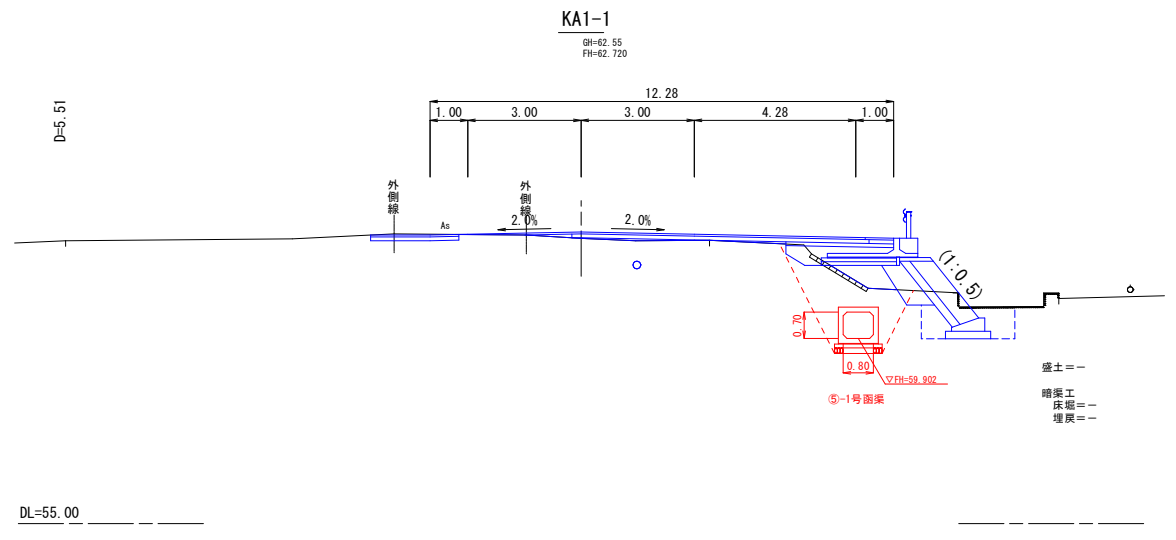
地区名	県営安藤井手地区		
土地改良施設 豪雨対策事業			
図名	横断面図(国道・町道沿い3/5)		
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 30 葉中の内 9		
令和6年度施行 鳥取県			
鳥取県東部農林事務所			



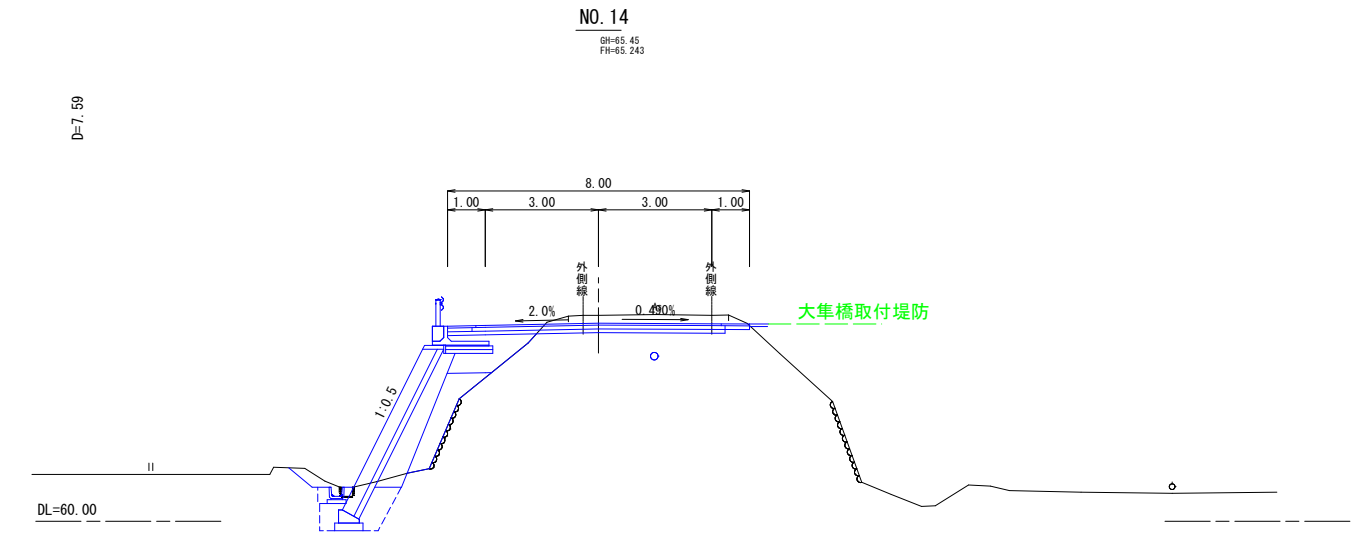
掘削=1.25
開渠工
床幅=1.97
埋戻=0.46
法面整形
左 L=-
右 L=0.6



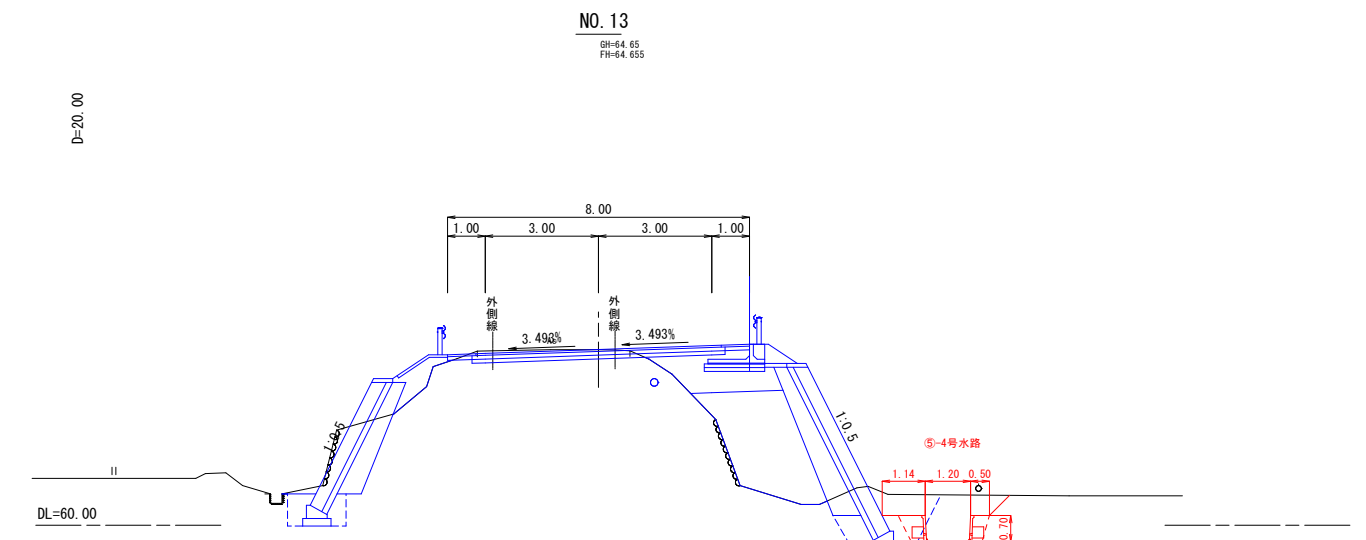
盛土=0.66
開渠工
床幅=-
埋戻=-
暗渠工
床幅=2.60
埋戻=1.14
コンクリート取壊L=0.49



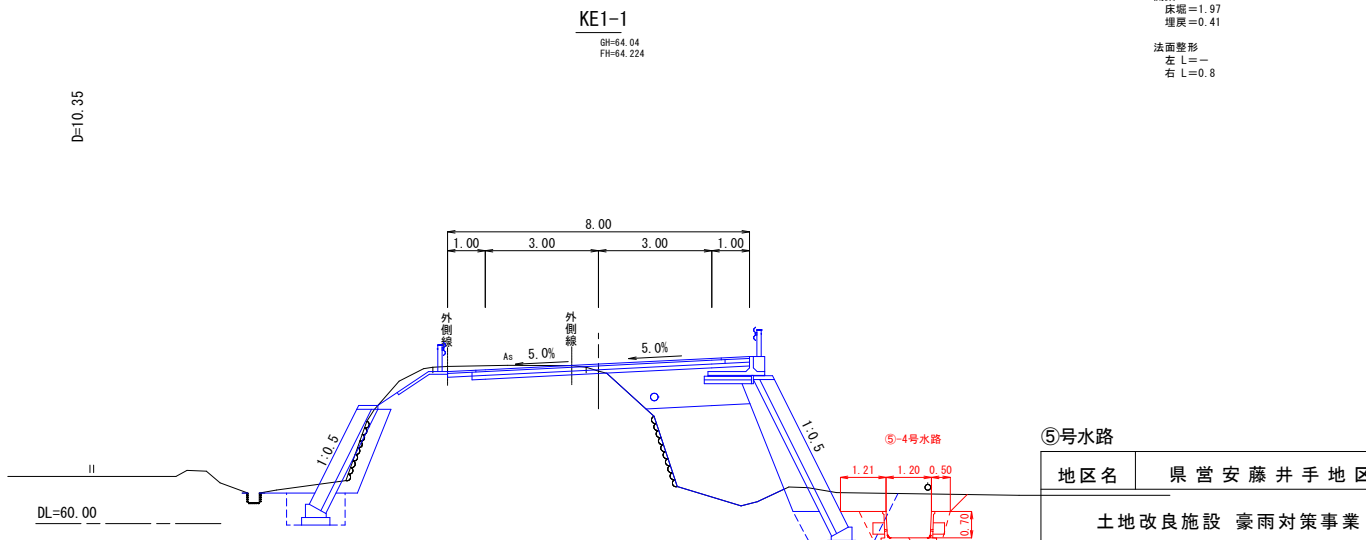
盛土=-
暗渠工
床幅=-
埋戻=-



※令和3年度大隼橋取付堤防の計画決定に伴う放水路法線の修正により、本断面の放水路の計画は無くなった。

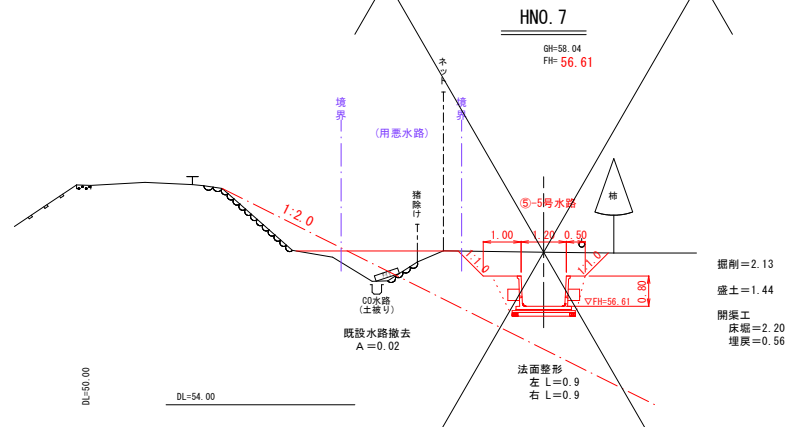
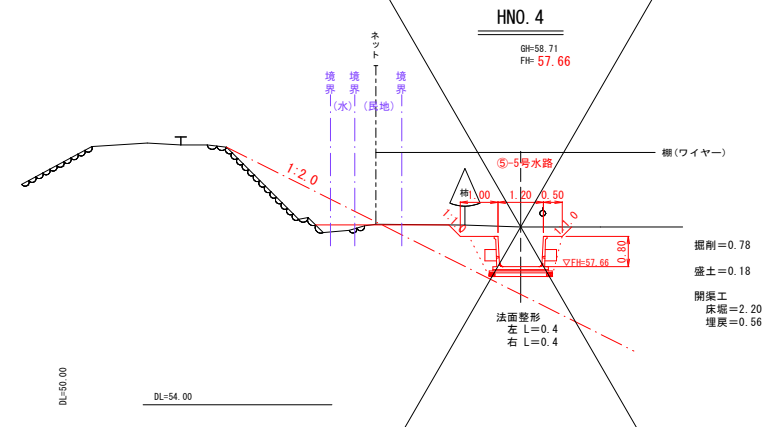
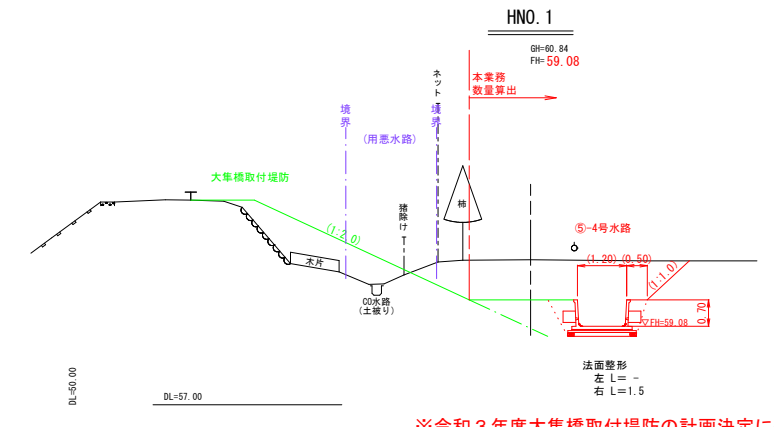
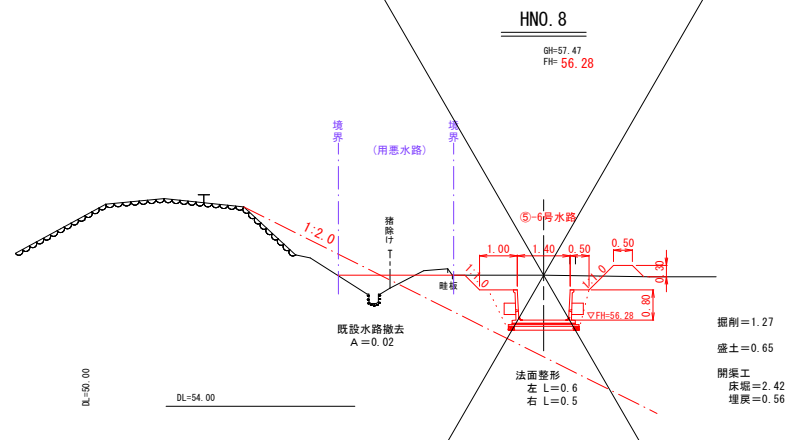
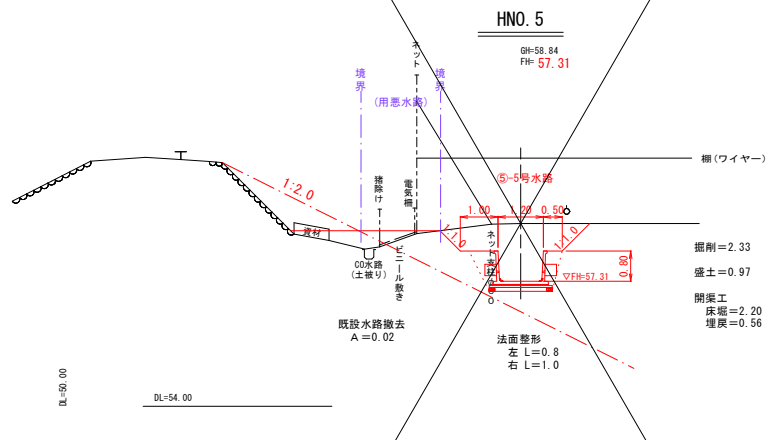
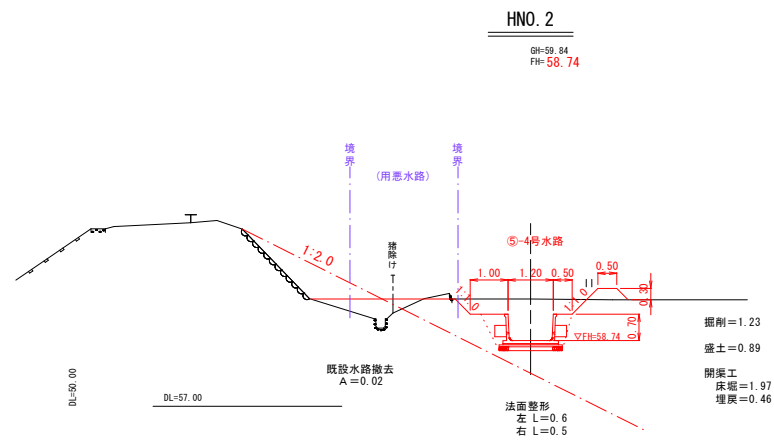


掘削=1.83
開渠工
床幅=1.97
埋戻=0.41
法面整形
左 L=-
右 L=0.8

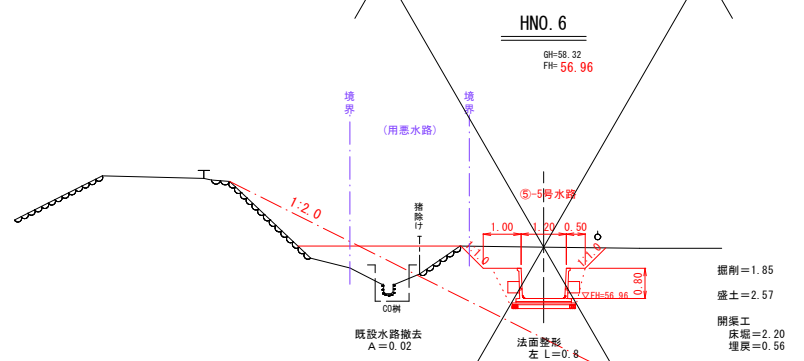
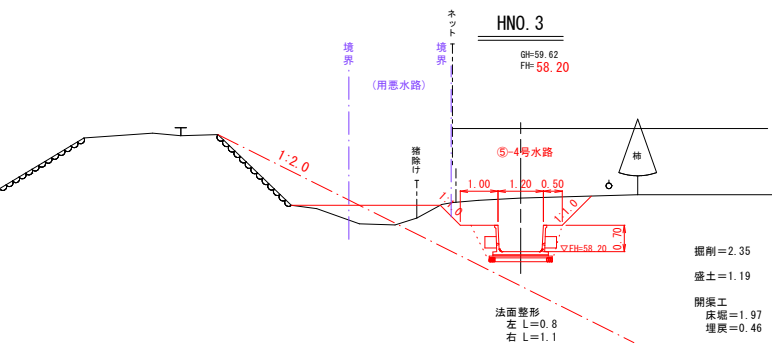
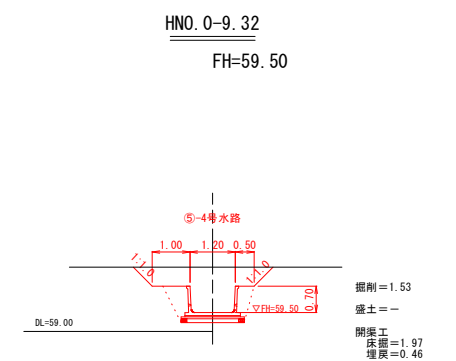


掘削=1.55
開渠工
床幅=1.97
埋戻=0.41
法面整形
左 L=-
右 L=0.6

⑤号水路	
地区名	県営安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	横断面図(国道・町道沿い4/5)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 30 葉中の内 10
令和 6 年度施行 鳥 取 県	
鳥 取 県 東 部 農 林 事 務 所	



※令和3年度大車橋取付堤防の計画決定に伴う
放水路線の修正により、計画修正

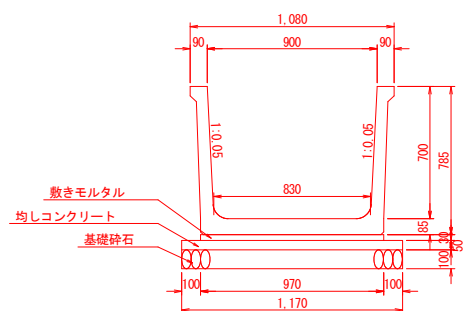


地区名	県営安藤井手地区		
土地改良施設 豪雨対策事業			
図名	横断面図 (八東川堤防扱い 1/3)		
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 30 葉中の内 12		
令和6年度施行 鳥取県			
鳥取県東部農林事務所			

⑤-1号 水路

大型フリューム (H700×B900)

S=1:20



参考重量725 (kg)

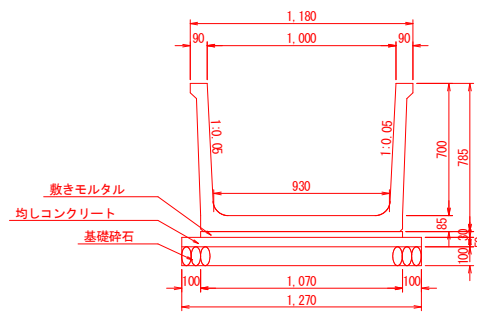
材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
大型フリューム	H700×B900×L2000	本	5.0
敷きモルタル	1:3	m ³	0.291
均しコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.585
同上型枠	均し型枠	m ²	1.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	11.70

⑤-2-1号 水路

大型フリューム (H700×B1000)

S=1:20



参考重量760 (kg)

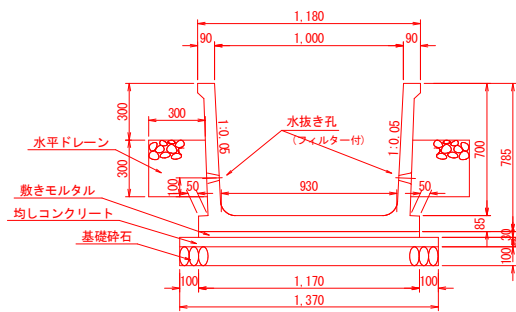
材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
大型フリューム	H700×B1000×L2000	本	5.0
敷きモルタル	1:3	m ³	0.321
均しコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.635
同上型枠	均し型枠	m ²	1.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	12.70

⑤-2-2号 水路

大型フリューム (H700×B1000)

S=1:20



参考重量925 (kg)

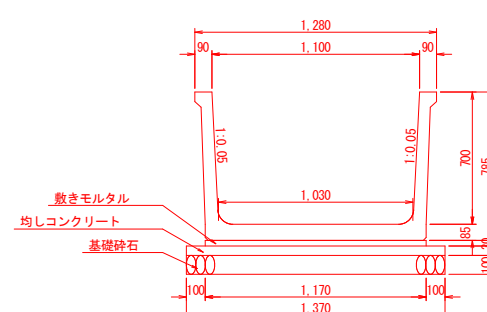
材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
大型フリューム	H700×B1000×L2000 水抜き孔、引出し付き	本	5.0
敷きモルタル	1:3	m ³	0.351
均しコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.685
同上型枠	均し型枠	m ²	1.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	13.70
水平ドレーン	単粒度砕石 4号	m ³	1.800

⑤-3号 水路

大型フリューム (H700×B1100)

S=1:20



参考重量795 (kg)

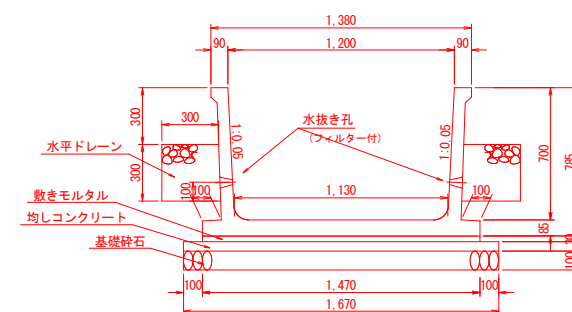
材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
大型フリューム	H700×B1100×L2000	本	5.0
敷きモルタル	1:3	m ³	0.351
均しコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.685
同上型枠	均し型枠	m ²	1.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	13.70

⑤-4号 水路

大型フリューム (H700×B1200)

S=1:20



参考重量1,040 (kg)

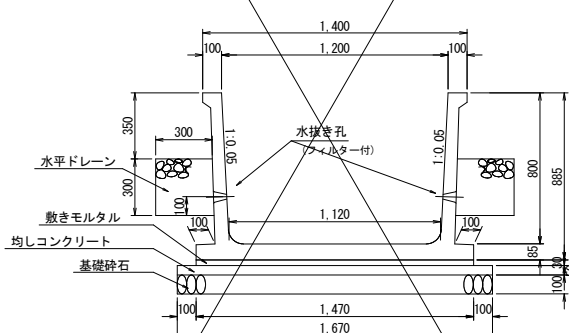
材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
大型フリューム	H700×B1200×L2000 水抜き孔、引出し付き	本	5.0
敷きモルタル	1:3	m ³	0.441
均しコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.835
同上型枠	均し型枠	m ²	1.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	16.70
水平ドレーン	単粒度砕石 4号	m ³	1.800

⑤-5号 水路

大型フリューム (H800×B1200)

S=1:20



参考重量1,135 (kg)

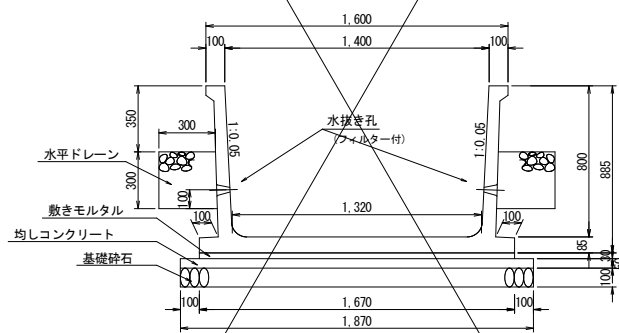
材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
大型フリューム	H800×B1200×L2000 水抜き孔、引出し付き	本	5.0
敷きモルタル	1:3	m ³	0.441
均しコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.835
同上型枠	均し型枠	m ²	1.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	16.70
水平ドレーン	RC-40	m ³	1.800

⑤-6号 水路

大型フリューム (H800×B1400)

S=1:20



参考重量1,210 (kg)

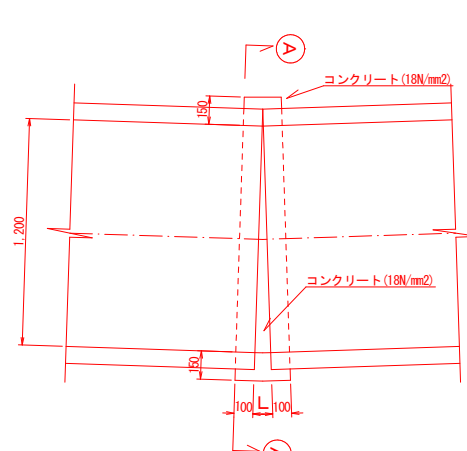
材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
大型フリューム	H800×B1400×L2000 水抜き孔、引出し付き	本	5.0
敷きモルタル	1:3	m ³	0.501
均しコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.935
同上型枠	均し型枠	m ²	1.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	18.70
水平ドレーン	RC-40	m ³	1.800

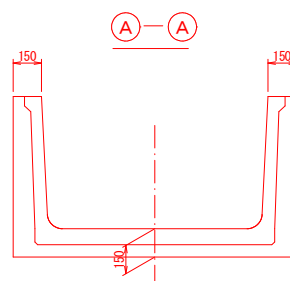
大型フリューム屈曲部現場打ち工 標準図

20cm ≧ L

35cm ≧ L > 20cm

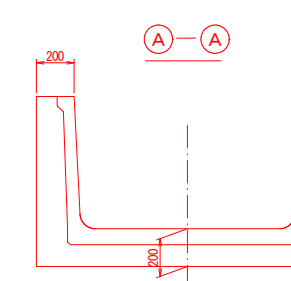
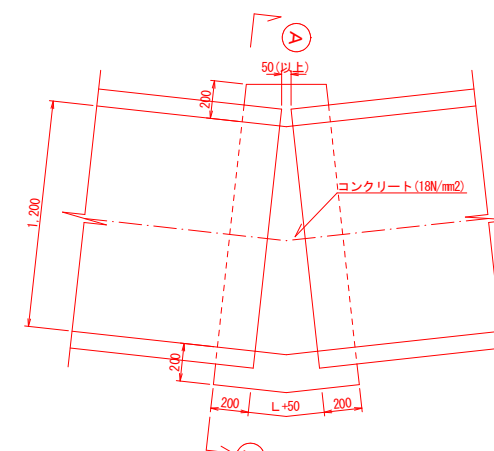


※狭小箇所はモルタル (1:2) とする。



材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.082
型枠	小型構造物	m ²	0.99



材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.247
型枠	小型構造物	m ²	1.79

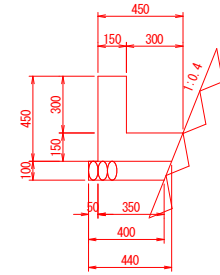
※L > 35cm以上は、製品を斜切りして接続する。
35cm ≧ Lの場合でも、製品を斜切りして接続してよい。
接続部は入念に施工すること。

⑤号水路

地区名	県営安藤井手地区		
土地改良施設 豪雨対策事業			
図名	構造図 (1/10)		
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 30 葉中の内 15		
令和6年度施行 鳥取県			
鳥取県東部農林事務所			

⑤-1号 現場打L型水路

(B300 × H300) S=1:20

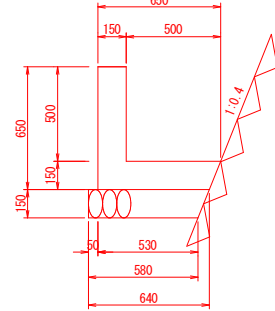


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.050
型枠	小型構造物	m ²	9.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	4.20

⑤-2号 現場打L型水路

(B500 × H500) S=1:20

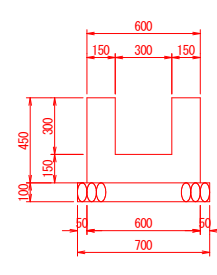


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.635
型枠	小型構造物	m ²	13.00
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	6.10

⑤-1号 現場打U型水路

(B300 × H300) S=1:20

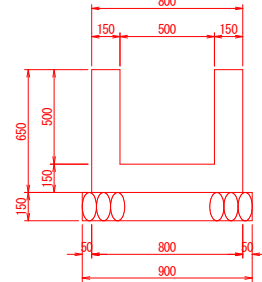


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.800
型枠	小型構造物	m ²	18.00
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	7.00

⑤-2号 現場打U型水路

(B500 × H500) S=1:20

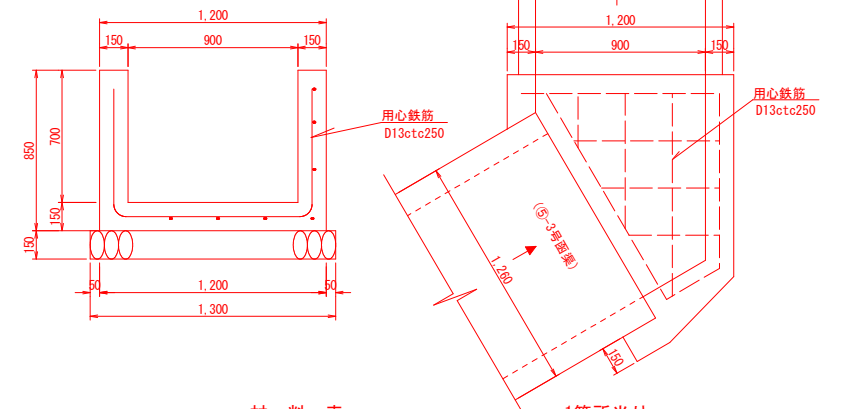


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	2.700
型枠	小型	m ²	26.00
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	9.00

⑤-3号 現場打U型水路

S=1:20

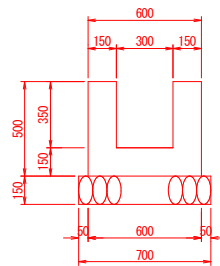


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=21N/mm^2$	m ³	0.342
型枠	鉄筋構造物	m ²	2.72
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	1.14
用心鉄筋	SD295, D13	kg	7.48

⑤-4号 現場打U型水路

(B300 × H350) S=1:20

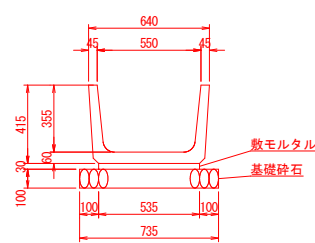


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.950
型枠	小型構造物	m ²	20.00
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	7.00

ベンチリウム 550

S=1:20

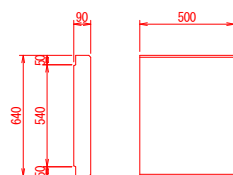


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
ベンチリウム	550, 1種	本	5
敷モルタル	1:3	m ³	0.161
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	7.35

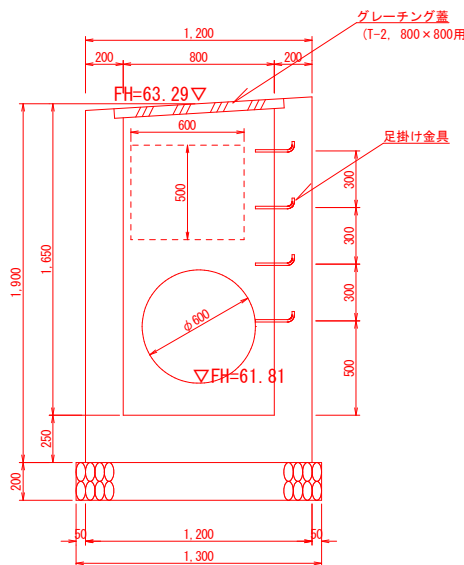
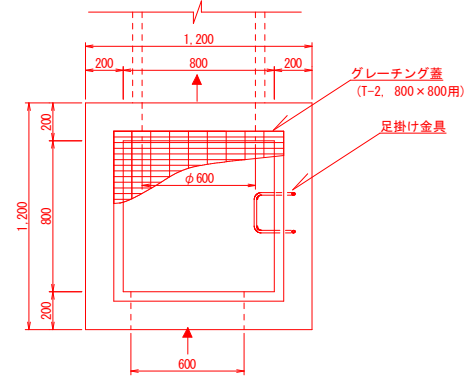
ベンチリウム550用蓋

S=1:20



⑤-1号 集水樹

(B800 × L800 × H1650) S=1:20

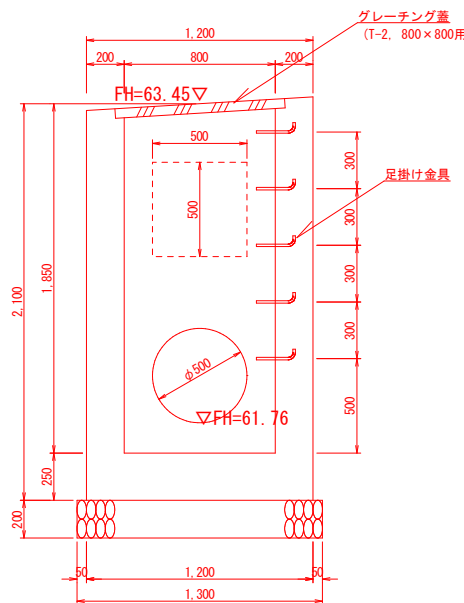
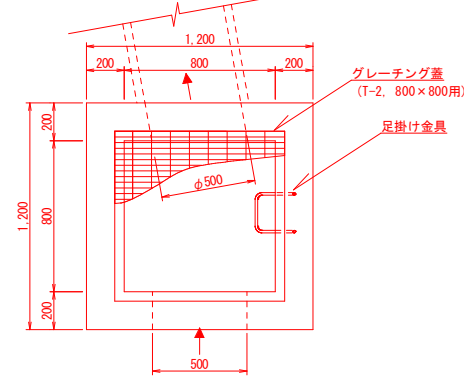


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.563
型枠	小型構造物	m ²	14.04
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	1.69
グレーチング蓋	T-2, 800×800用	枚	1
足掛け金具	ノーブレンスチップ 同等品以上	個	4

⑤-2号 集水樹

(B800 × L800 × H1850) S=1:20



材料表 1箇所当り

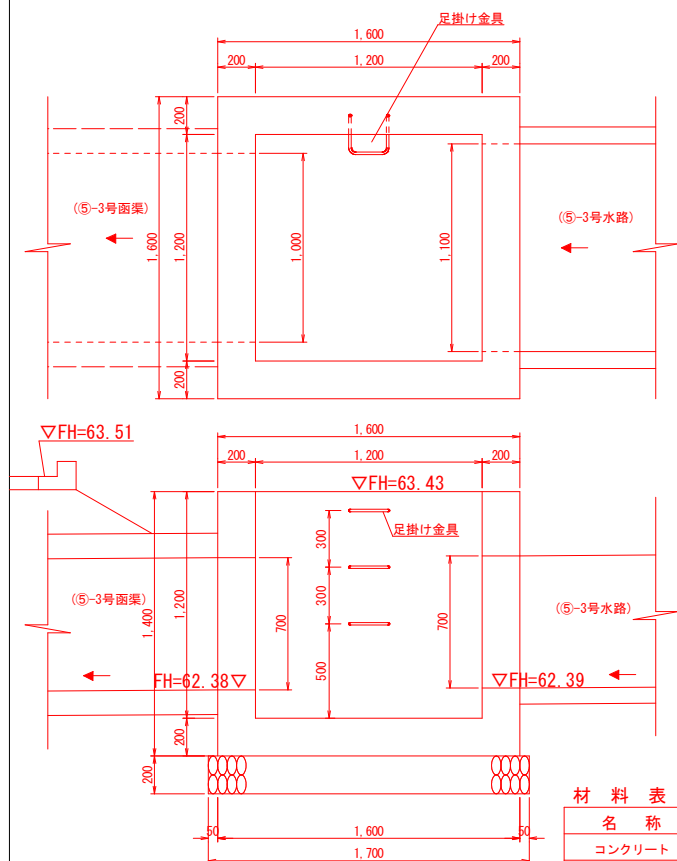
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.751
型枠	小型構造物	m ²	15.91
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	1.69
グレーチング蓋	T-2, 800×800用	枚	1
足掛け金具	ノーブレンスチップ 同等品以上	個	5

⑤号水路

地区名	県営安藤井手地区		
土地改良施設 豪雨対策事業			
図名	構造図 (2/10)		
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 30 葉中の内 16		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

⑤-3号 集水樹

(B1200×L1200×H1200) S=1:20

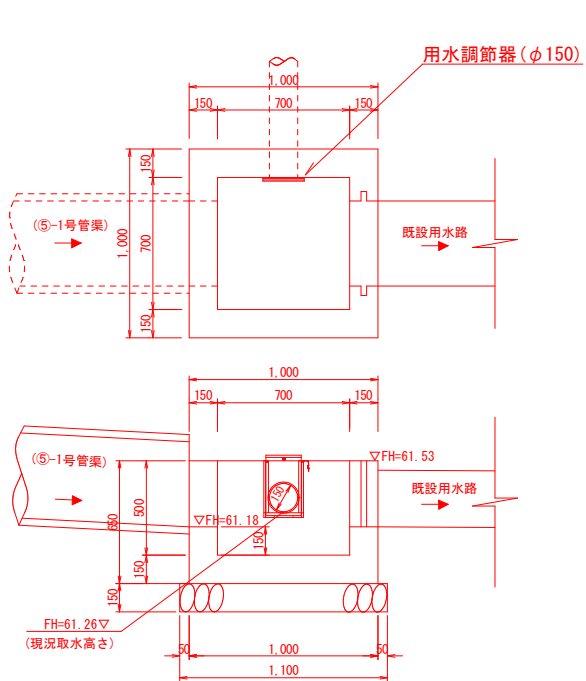


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.562
型枠	小型構造物	m ²	12.74
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	2.89
足掛け金具	ノーブレンスステップ同等品以上	個	3

⑤-4号 集水樹

(B700×L700×H500) S=1:20

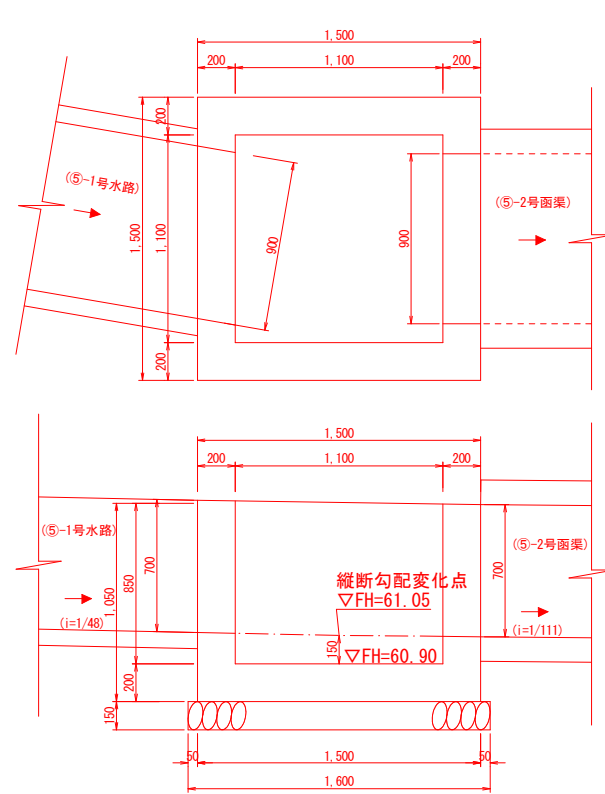


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.384
型枠	小型構造物	m ²	4.14
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	1.21
用水調節器	φ150	個	1

⑤-5号 集水樹

(B1100×L1100×H850) S=1:20

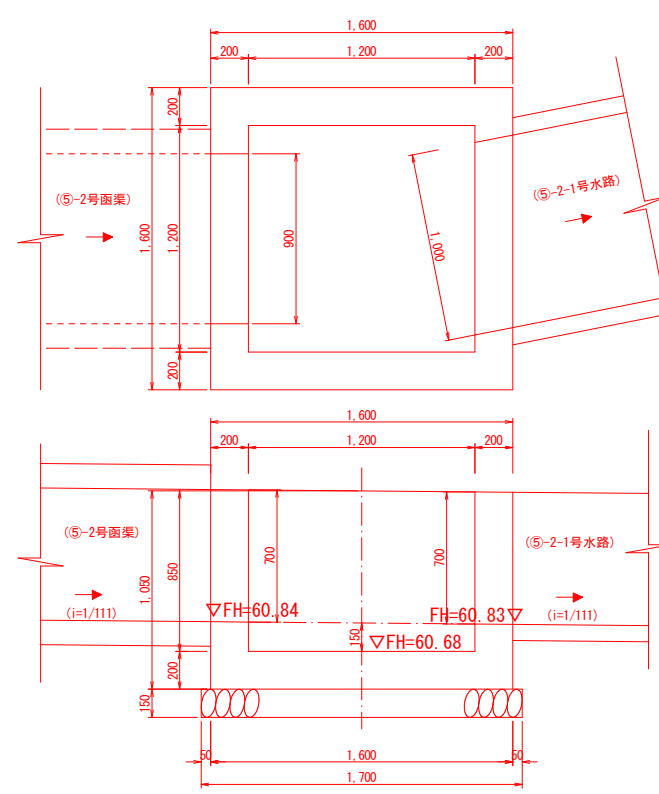


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.082
型枠	小型構造物	m ²	8.40
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	2.56

⑤-6号 集水樹

(B1200×L1200×H850) S=1:20

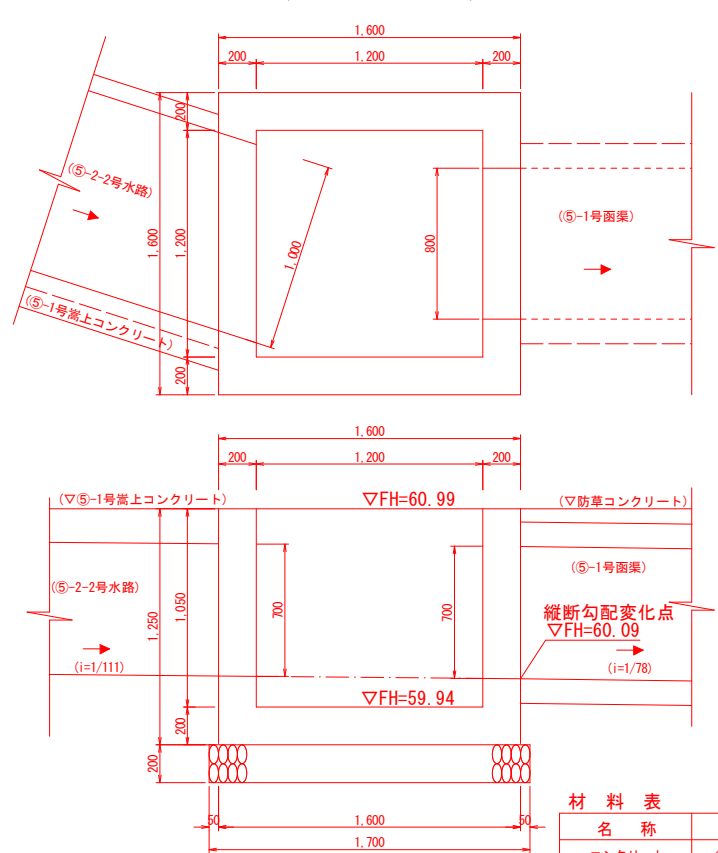


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.198
型枠	小型構造物	m ²	9.10
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	2.89

⑤-7号 集水樹

(B1200×L1200×H1050) S=1:20

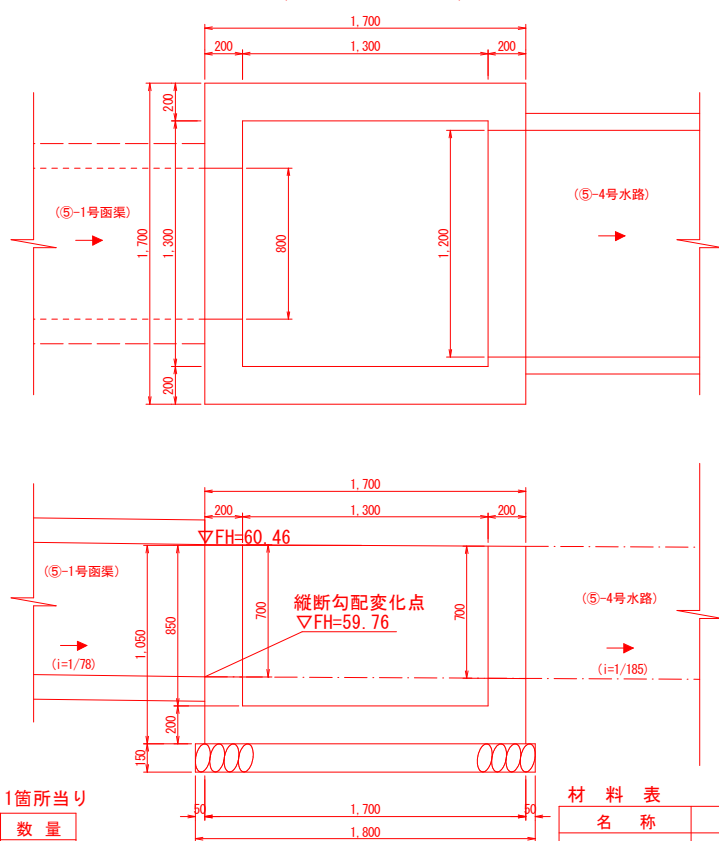


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.463
型枠	小型構造物	m ²	11.48
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	2.89

⑤-8号 集水樹

(B1300×L1300×H850) S=1:20

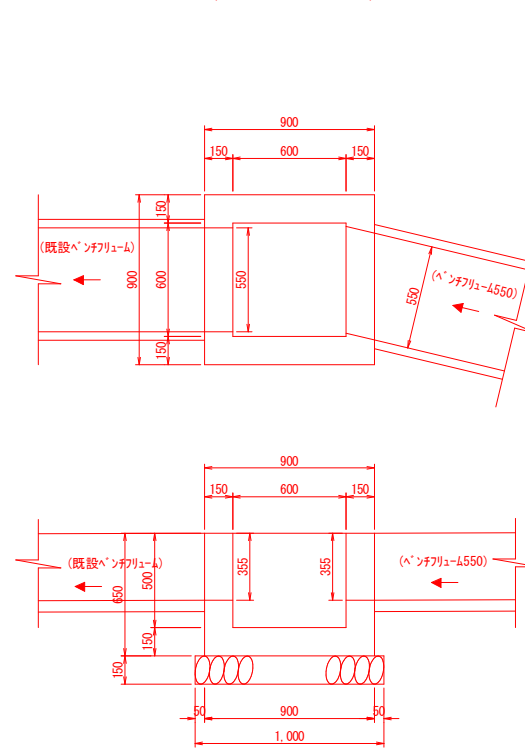


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.318
型枠	小型構造物	m ²	9.80
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	3.24

⑤-9号 集水樹

(B600×L600×H500) S=1:20



材料表 1箇所当り

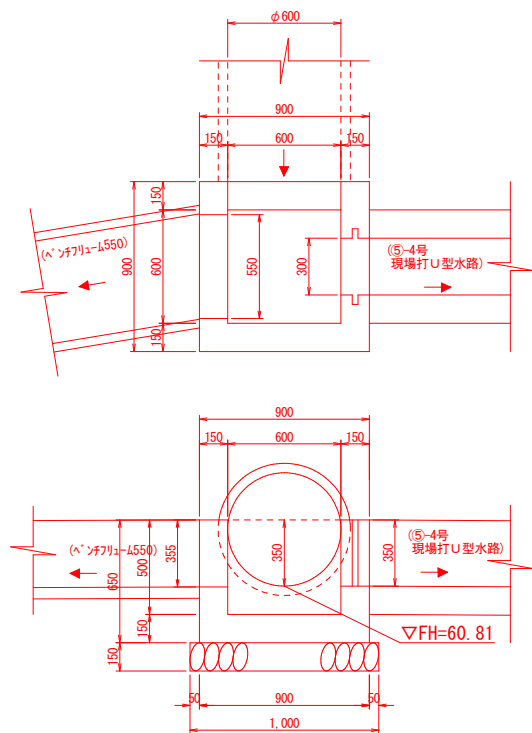
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.288
型枠	小型構造物	m ²	3.12
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	1.00

⑤号水路

地区名	県営安藤井手地区		
土地改良施設 豪雨対策事業			
図名	構造図 (3/10)		
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 30 葉中の内 17		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

⑤-10号 集水樹

(B600×L1600×H500) S=1:20

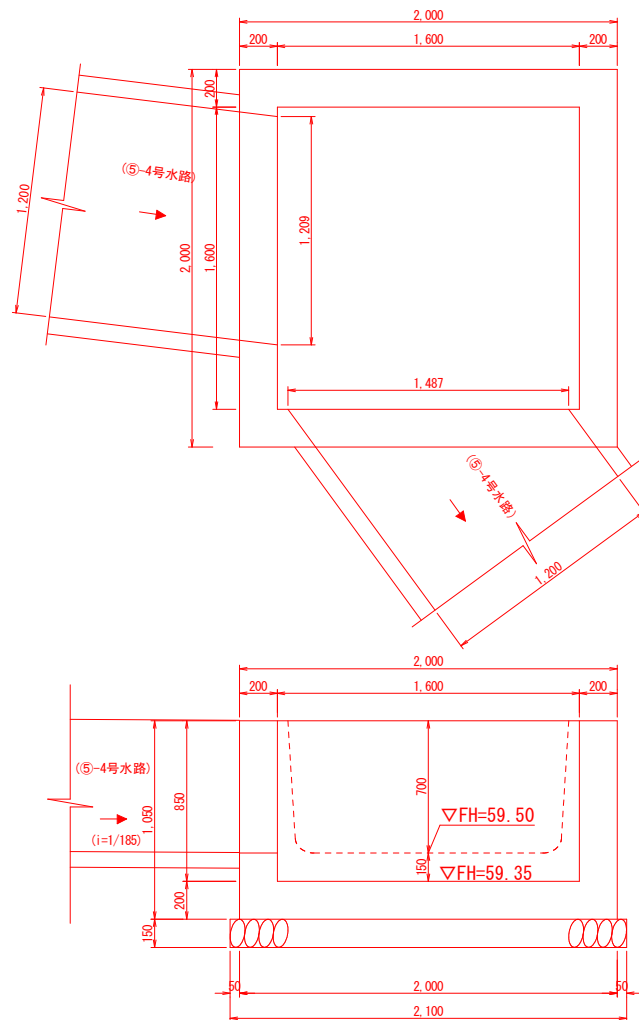


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.277
型枠	小型構造物	m ²	2.97
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	1.00

⑤-11号 集水樹

(B1600×L1600×H850) S=1:20

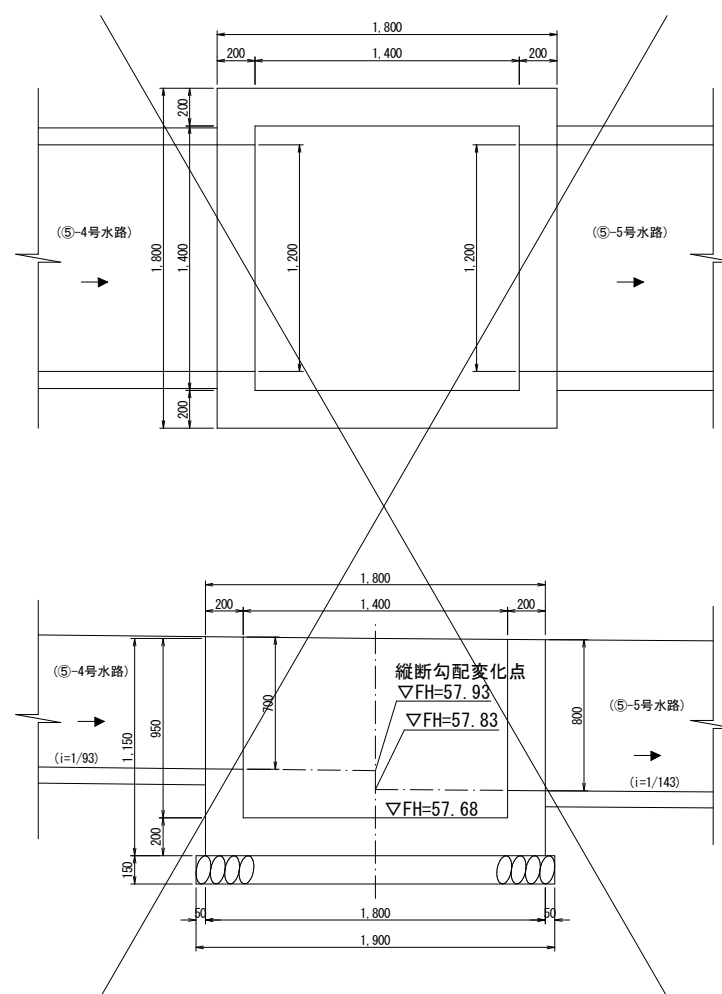


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.647
型枠	小型構造物	m ²	11.35
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	4.41

⑤-12号 集水樹

(B1400×L1400×H950) S=1:20

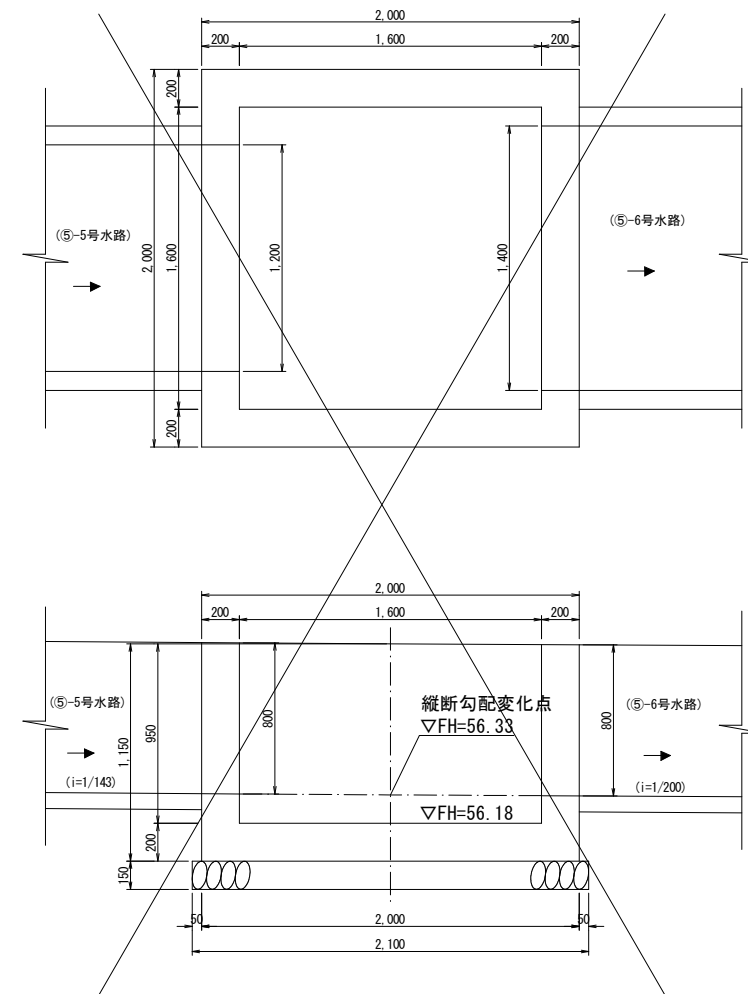


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.504
型枠	小型構造物	m ²	11.12
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	3.61

⑤-13号 集水樹

(B1600×L1600×H950) S=1:20

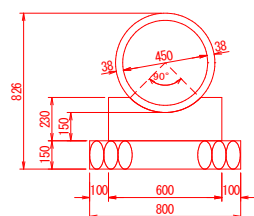


材料表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.752
型枠	小型構造物	m ²	12.40
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	4.41

⑤-1号 管渠
ヒューム管(φ450)

S=1:20



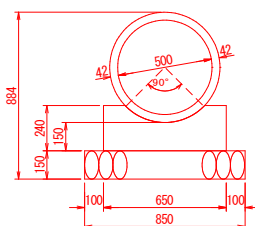
参考重量 373(kg)

材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
ヒューム管	遠心力鉄筋コンクリート管 D450, JIS A5372 同等品	本	4.1
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.171
型枠	小型構造物	m ²	4.60
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	8.00

⑤-2号 管渠
ヒューム管(φ500)

S=1:20



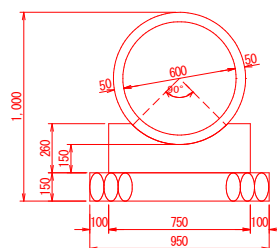
参考重量 459(kg)

材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
ヒューム管	遠心力鉄筋コンクリート管 D500, JIS A5372 同等品	本	4.1
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.298
型枠	小型構造物	m ²	4.80
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	8.50

⑤-3号 管渠
ヒューム管(φ600)

S=1:20



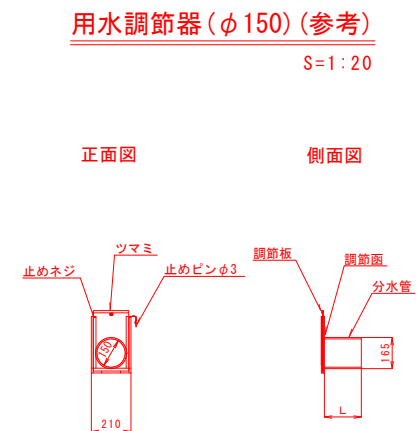
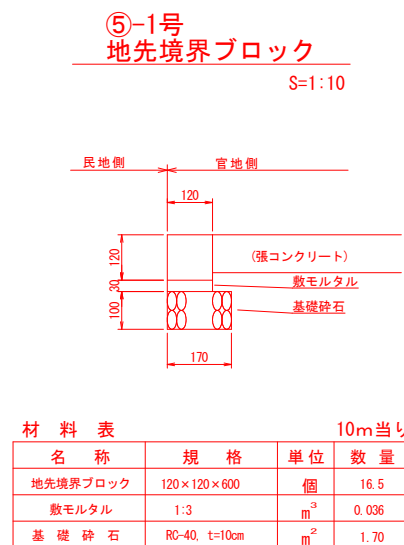
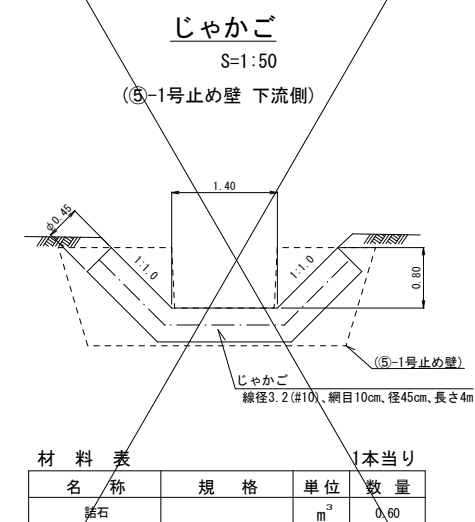
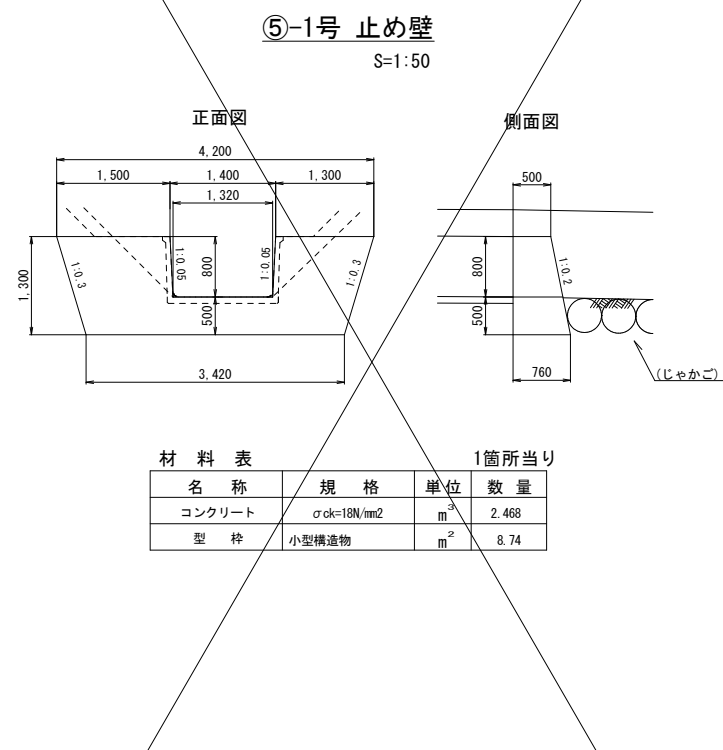
参考重量 660(kg)

材料表 10m当り

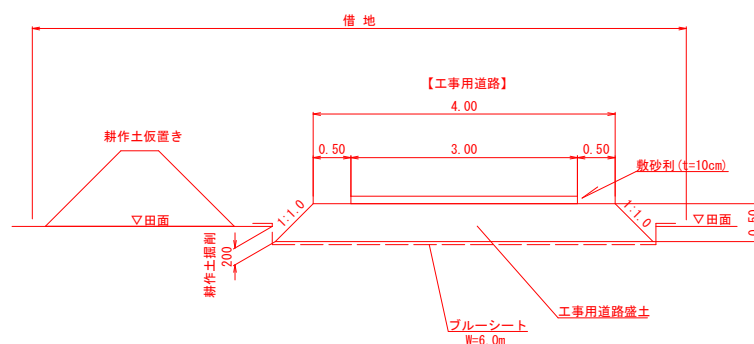
名称	規格	単位	数量
ヒューム管	遠心力鉄筋コンクリート管 D600, JIS A5372 同等品	本	4.1
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.563
型枠	小型構造物	m ²	5.20
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	9.50

⑤号水路

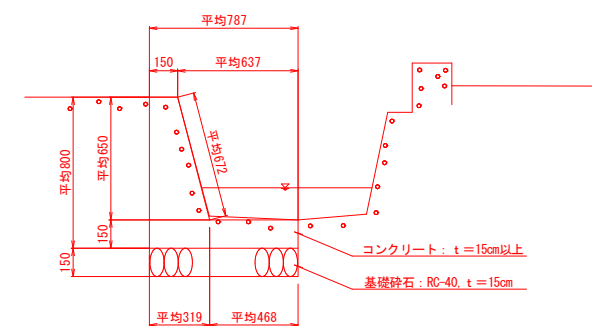
地区名	県営安藤井手地区		
土地改良施設 豪雨対策事業			
図名	構造図 (4/10)		
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 30 葉中の内 18		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			



ほ場内 工事用道路 標準図 S=1:50



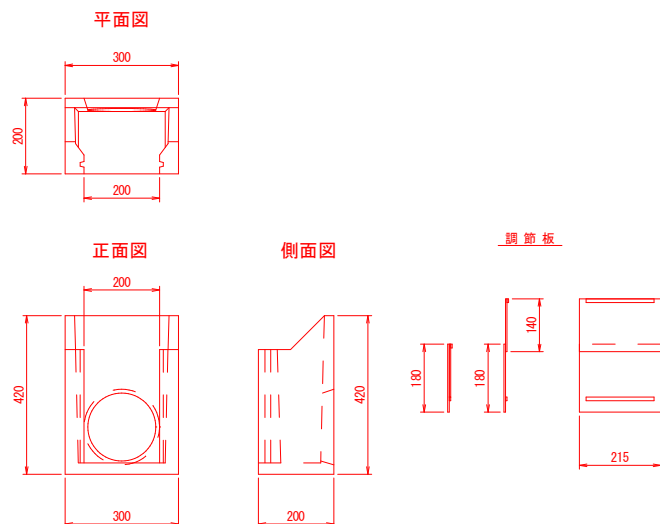
硯岩用水路 取壊し部復旧 標準図 S=1:20



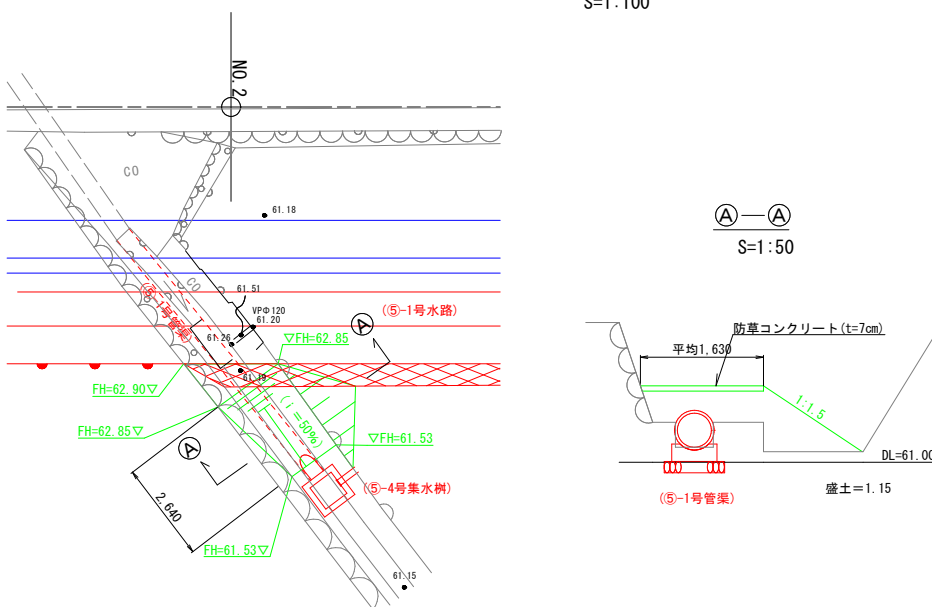
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ t=15cm以上	m^3	2.705
コンクリート取壊し	無筋	m^3	2.705
型枠	小型構造物	m^2	6.72
基礎砕石	RC-40、t=15cm	m^2	7.87

コンクリート構造物取壊し(無筋)にて計上

排水柵・調節板(参考図) S=1:10



降り道復旧(参考図) S=1:100



名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	0.301
型枠	小型構造物	m^2	0.19
盛土		m^3	3.04

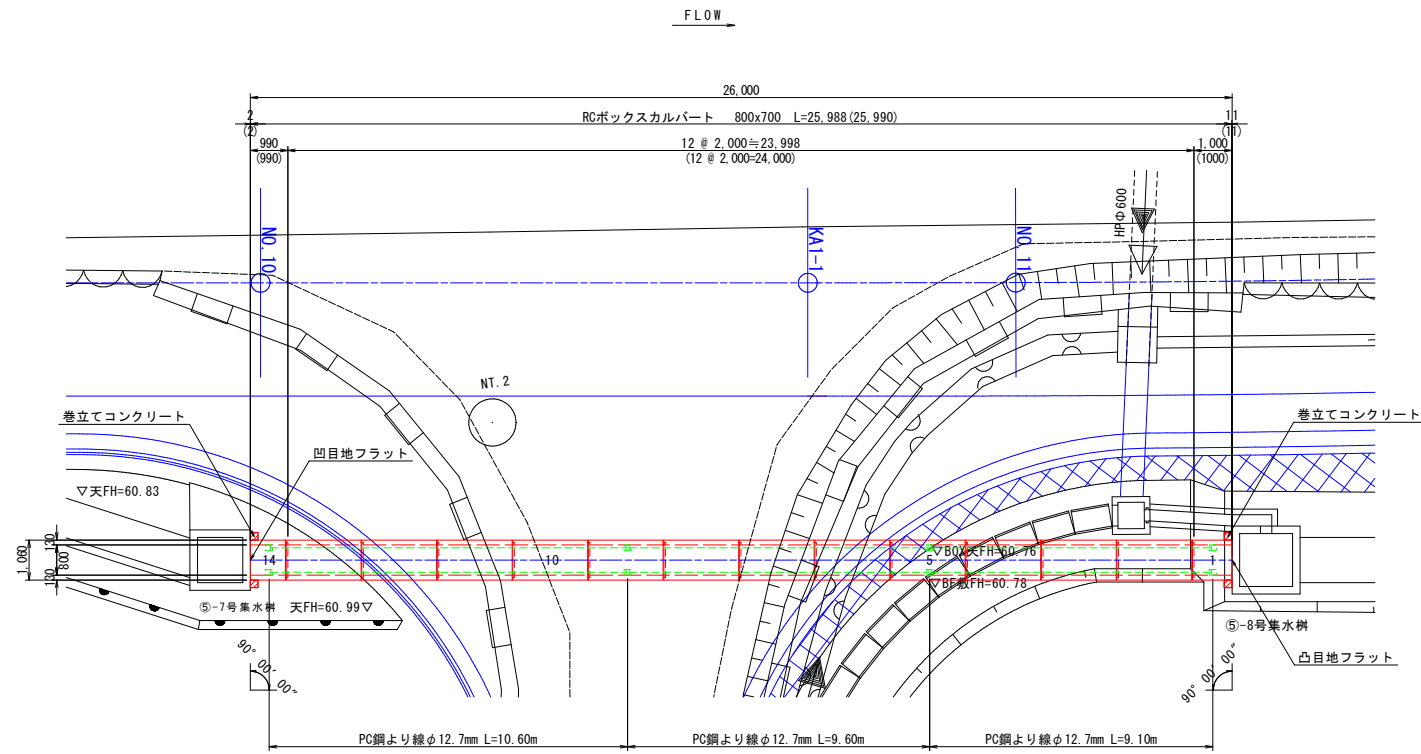
⑤号水路	
地区名	県営安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	構造図(5/10)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 30 葉中の内 19
令和6年度施行 鳥取県	
鳥取県東部農林事務所	

⑤-1号 函渠

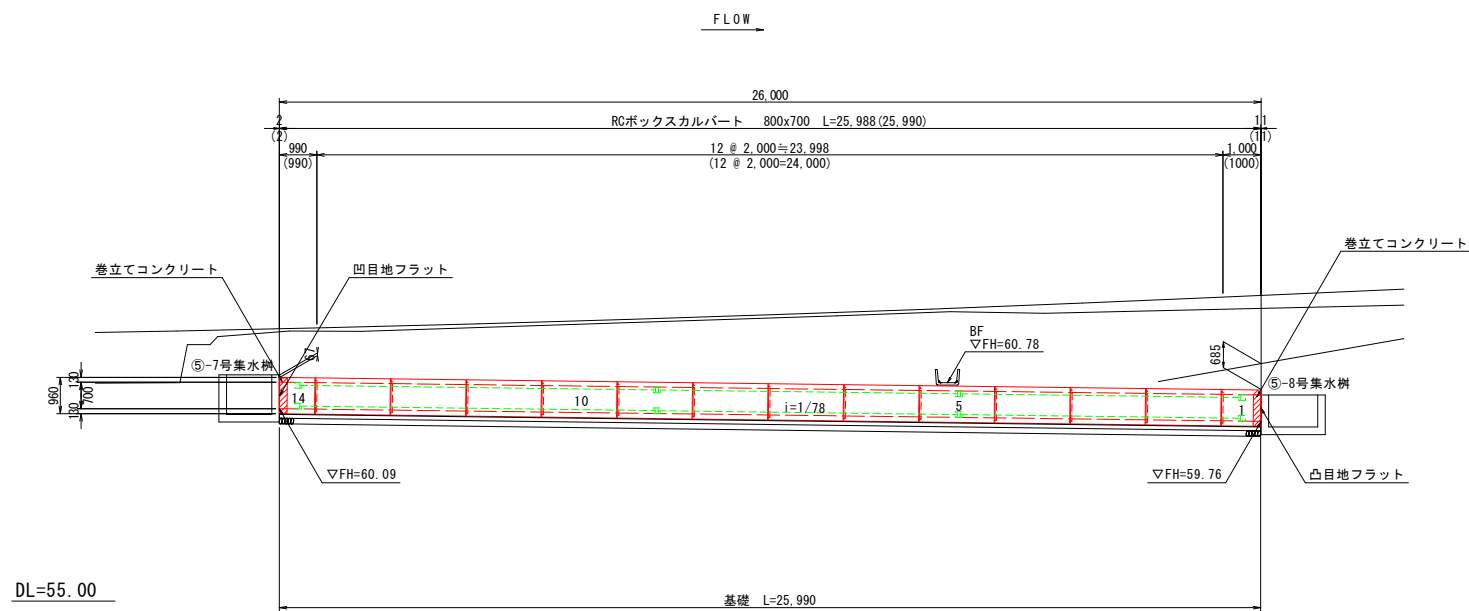
(7°レキャストBOXカルバート B800xH700)

構造図・割付図(参考図)

平面割付図
S=1:100



縦断割付図
S=1:100



DL=55.00

- *製品の延びは考慮しない。
- *製品長寸法はボックスカルバートの底板内側の水平距離を示し、()内の寸法は斜距離を示す。
- *縦断めはPC鋼より線φ12.7mmを使用し、P=120kN/本以下で締め付けを行う。
- *斜線部は現場打ち部を示す。

数量表

規格 (B x H x L)	種別	本数		合計	製品NO.		参考質量 (kg)
		定着部有	定着部無		定着部有	定着部無	
800x700x2000	標準	2	10	12	5.9	図参照	2,385
800x700x1000	短尺、凸目地フラット 差筋付	1	0	1	1	-	1,190
800x700x 990	短尺、凹目地フラット 差筋付	1	0	1	14	-	1,180
合計		4	10	14			

基礎材数量表

名称	規格	単位	数量	備考
敷モルタル	1:3	m3	0.551	
均しコンクリート	σck=18N/mm2	m3	3.275	
同上型枠		m2	5.20	
基礎砕石		m2	32.75	t=150

縦断め材料数量表

名称	規格	一本あたり線長 (m)	本数 (本)	単位質量 (kg)	質量 (kg)	定着具(組)
PC鋼より線	φ12.7mm	10.60	4	0.774	32.818	アンカープレート、グリップ
		9.60	4	0.774	29.722	8
		9.10	4	0.774	28.174	8
合計			12		90.714	24

差筋数量表

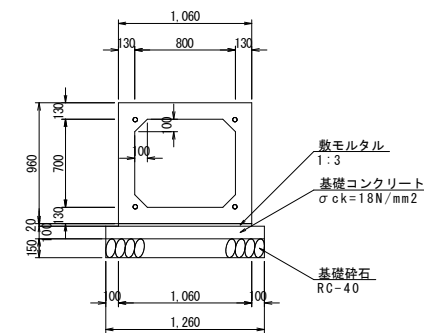
名称	規格	数量 (本)	備考
差筋	SD345, D13 L=150mm	8	NO.1 BOX側壁
コンクリートアンカー	SD345, D13 L=150mm	8	NO.14 BOX側壁
M12 L=50mm	SD345, D13 L=150mm	16	樹側
合計		32	(差筋 4.776kg)

巻立てコンクリート数量表

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.148	
同上型枠		m2	1.45	

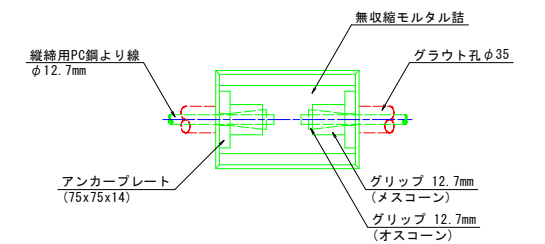
標準施工断面図

S=1:30



縦断め詳細図

S=1:5



設計条件

適用土かぶりの範囲	0.20m~3.00m		
項目	単位	数値	
活荷重	-	T-25	
圧雪荷重	kN/m2	1.0	
単位体積質量	鉄筋コンクリート	kN/m3	24.5
	土	kN/m3	19.0
許容コンクリートの設計基準強度	N/mm2	40.0	
許容コンクリートの曲げ圧縮応力度	N/mm2	14.0	
許容コンクリートのせん断応力度	N/mm2	0.27	
許容鉄筋引張応力度 (SD295A同等以上)	N/mm2	160.0	

⑤号水路

地区名	県営安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	構造図 (6/10)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 30 葉中の内 20
令和6年度施行 鳥取県	
鳥取県東部農林事務所	

⑤-2号 函渠

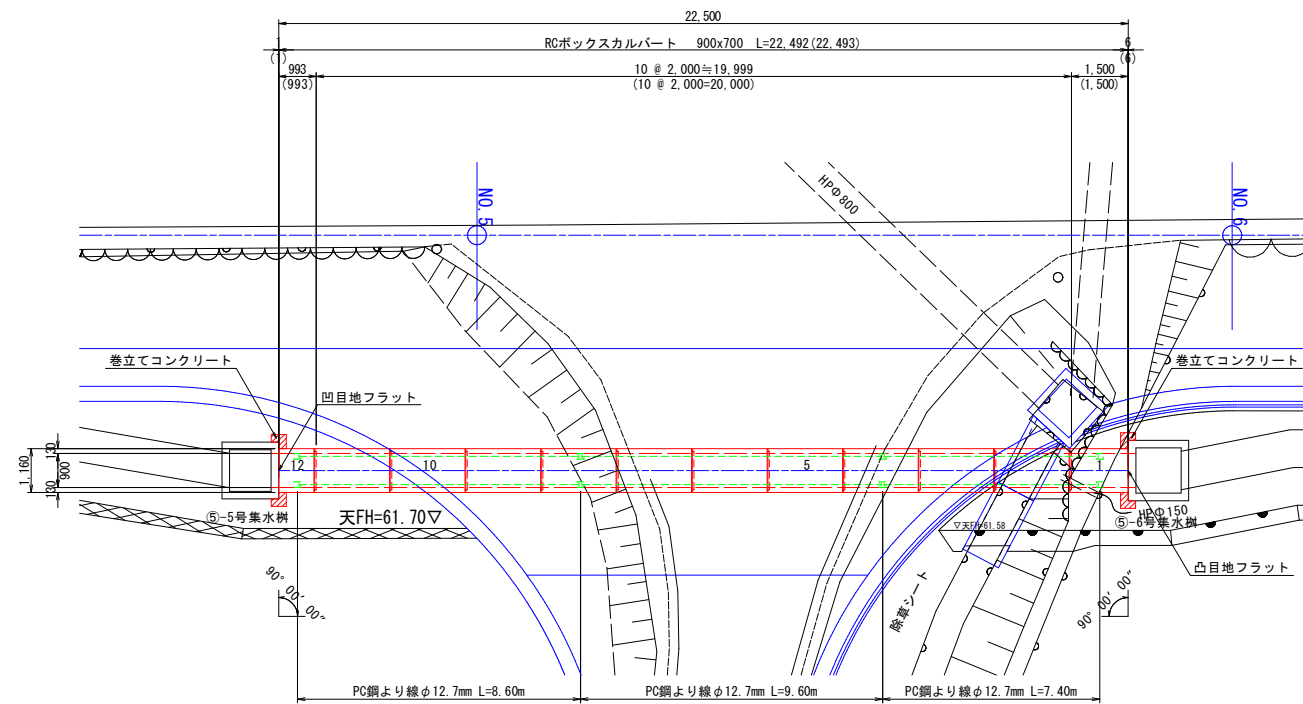
(ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄBOXｶﾙﾊﾞｰﾄ B900xH700)

構造図・割付図(参考図)

平面割付図

S=1:100

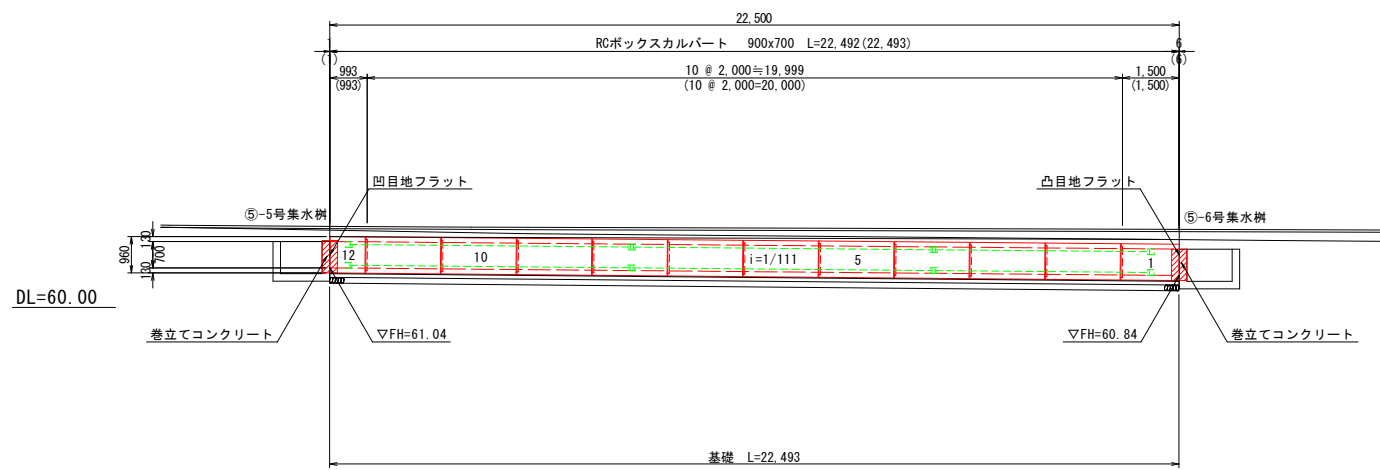
FLOW



縦断割付図

S=1:100

FLOW



- *製品の延びは考慮しない。
- *製品長寸法はボックスカルバートの底版内側の水平距離を示し、()内の寸法は斜距離を示す。
- *縦締めはPC鋼より線φ12.7mmを使用し、P=120kN/本以下で締め付けを行う。
- *斜線部は現場打ち部を示す。

数量表

規格 (B x H x L)	種別	本数		合計	製品NO.		参考質量 (kg)
		定着部有	定着部無		定着部有	定着部無	
900x700x2000	標準	2	8	10	4.8	図参照	2,515
900x700x1500	短尺、凸目地フラット 差筋付	1	0	1	1	-	1,885
900x700x 993	短尺、凹目地フラット 差筋付	1	0	1	12	-	1,250
合計		4	8	12			

基礎材数量表

名称	規格	単位	数量	備考
敷モルタル	1:3	m3	0.522	
均しコンクリート	σck=18N/mm2	m3	3.059	
同上型枠		m2	4.499	
基礎砕石		m2	30.590	t=100

縦締め材料数量表

名称	規格	一本あたり線長 (m)	本数 (本)	単位質量 (kg)	質量 (kg)	定着具(組)
PC鋼より線	φ12.7mm	9.60	4	0.774	29.722	アンカープレート、グリップ
		8.60	4	0.774	26.626	8
		7.40	4	0.774	22.910	8
合計			12		79.258	24

差筋数量表

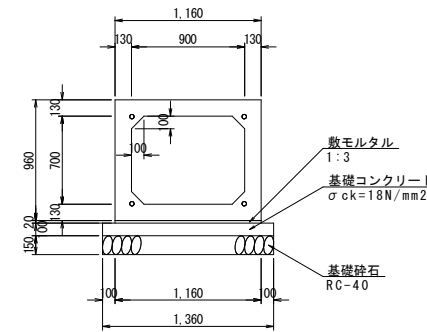
名称	規格	数量 (本)	備考
差筋	SD345, D13 L=370mm	8	NO. 1 BOX側壁
コンクリートアンカー	SD345, D13 L=320mm	8	NO. 12 BOX側壁
M12 L=50mm	SD345, D13 L=150mm	16	側側
合計		32	(差筋 7.880kg)

巻立てコンクリート数量表

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.400	
同上型枠		m2	3.32	

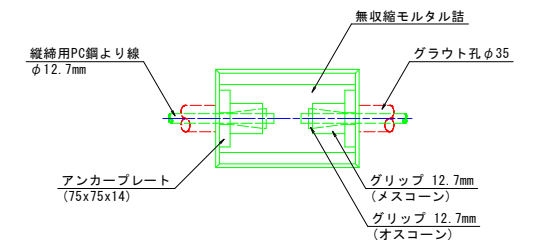
標準施工断面図

S=1:30



縦締め詳細図

S=1:5



設計条件

項目	単位	数値
適用土かぶり範囲		0.20m~3.00m
活荷重	-	T-25
圧雪荷重	kN/m2	1.0
単位体積質量	鉄筋コンクリート	kN/m3 24.5
	土	kN/m3 19.0
許容応力度	コンクリートの設計基準強度	N/mm2 40.0
	コンクリートの曲げ圧縮応力度	N/mm2 14.0
	コンクリートのせん断応力度	N/mm2 0.27
	鉄筋引張応力度 (SD295A同等以上)	N/mm2 160.0

⑤号水路

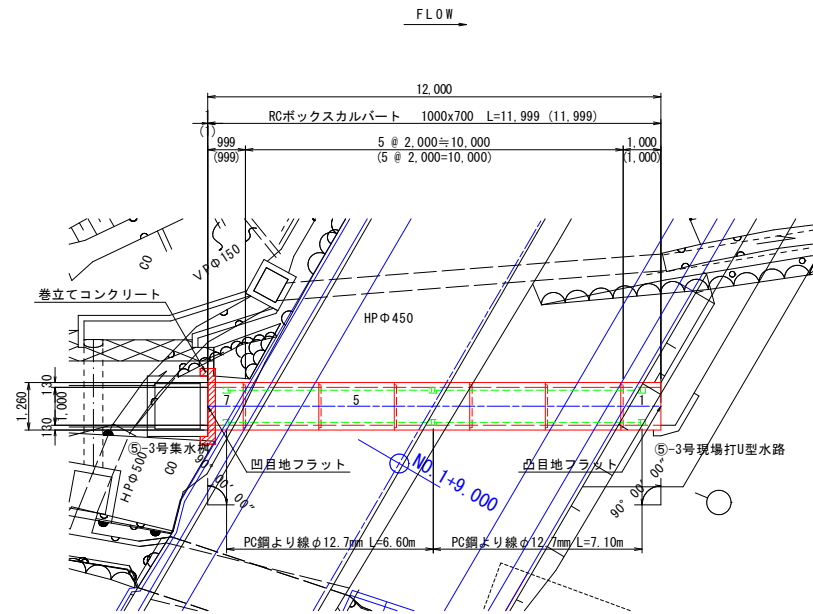
地区名	県営安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	構造図 (7/10)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 30 葉中の内 21
令和6年度施行 鳥取県	
鳥取県東部農林事務所	

⑤-3号 函渠

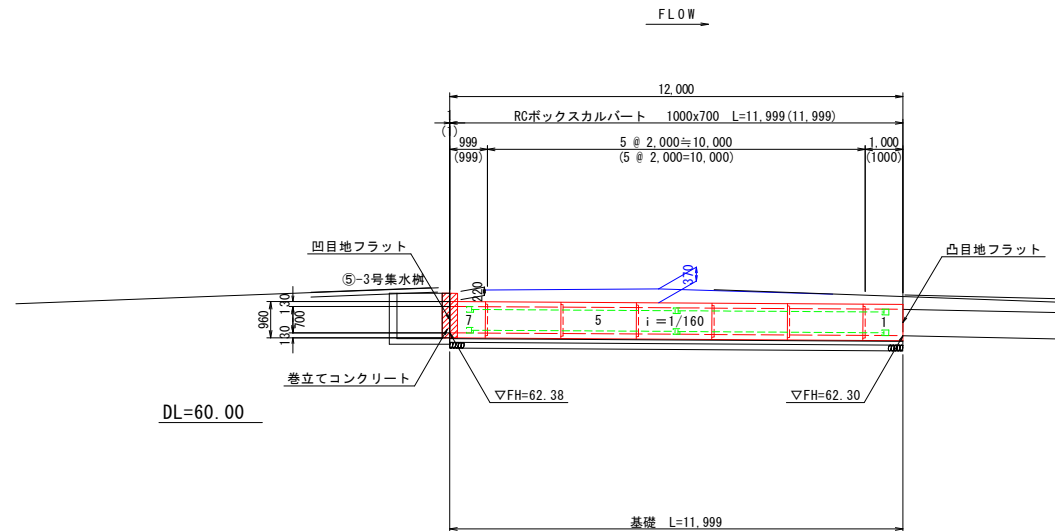
(7°レキャストBOXカルバート B1000xH700)

構造図・割付図(参考図)

平面割付図
S=1:100



縦断割付図
S=1:100



*製品の延びは考慮しない。
*製品長寸法はボックスカルバートの底版内側の水平距離を示し、()内の寸法は斜距離を示す。
*縦締めはPC鋼より線φ12.7mmを使用し、P=120kN/本以下で締め付けを行う。
*斜線部は現場打ち部を示す。

数量表

規格 (B x H x L)	種別	本数		合計	製品NO.		参考質量 (kg)
		定着部有	定着部無		定着部有	定着部無	
1000x700x2000	標準	1	4	5	4	2, 3, 5, 6	2,770
1000x700x1000	短尺、凸目地フラット 差筋付	1	0	1	1	-	1,385
1000x700x 999	短尺、凹目地フラット 差筋付	1	0	1	7	-	1,385
合計		3	4	7			

基礎材数量表

名称	規格	単位	数量	備考
敷モルタル	1:3	m ³	0.302	
均しコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.752	
同上型枠		m ²	2.400	
基礎砕石		m ²	17.519	t=100

縦締め材料数量表

名称	規格	一本あたり線長 (m)	本数 (本)	単位質量 (kg)	質量 (kg)	定着具 (組)
PC鋼より線	φ12.7mm	7.10	4	0.774	21.982	アンカープレート、グリップ
		6.60	4	0.774	20.434	
合計			8		42.416	16

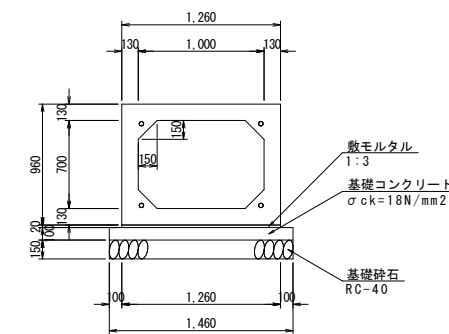
差筋数量表

名称	規格	数量 (本)	備考
差筋	SD345, D13 L=150mm	5	NO.1 BOX頂板
コンクリートアンカー	SD345, D13 L=320mm	8	NO.1 BOX側壁
M12 L=50mm	SD345, D13 L=150mm	15	側側
合計		28	(差筋 5.532kg)

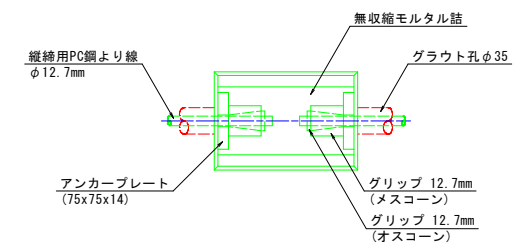
巻立てコンクリート数量表

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.326	
同上型枠		m ²	1.10	

標準施工断面図
S=1:30



縦締め詳細図
S=1:5



設計条件

項目	単位	数値
適用土かぶりの範囲		0.20m~3.00m
活荷重	-	T-25
圧雪荷重	kN/m ²	1.0
単位体積質量	鉄筋コンクリート	kN/m ³ 24.5
	土	kN/m ³ 19.0
許容応力度	コンクリートの設計基準強度	N/mm ² 40.0
	コンクリートの曲げ圧縮応力度	N/mm ² 14.0
	コンクリートのせん断応力度	N/mm ² 0.27
	鉄筋引張応力度 (SD295A同等以上)	N/mm ² 160.0

⑤号水路

地区名	県営安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	構造図 (8/10)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 30 葉中の内 22
令和6年度施行 鳥取県	
鳥取県東部農林事務所	

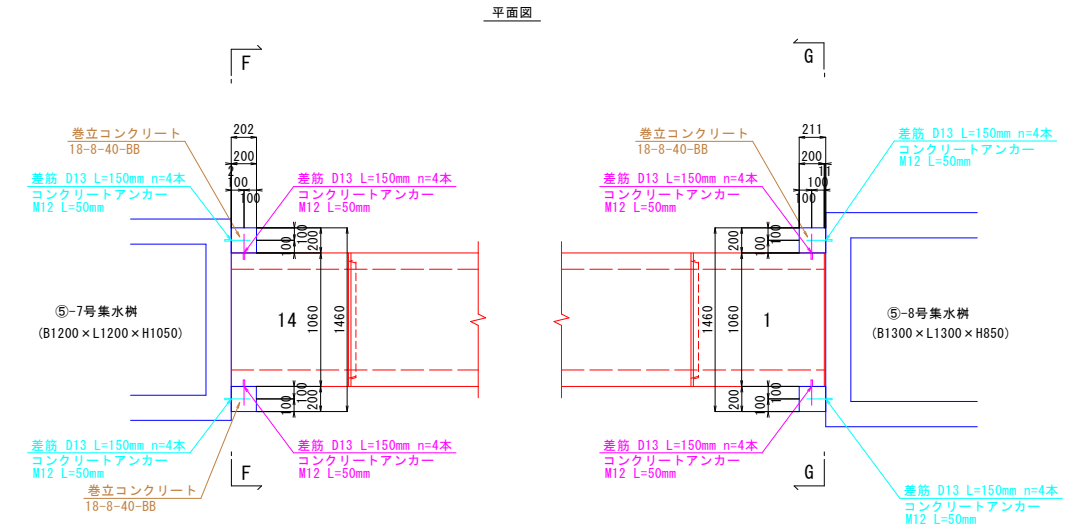
巻立て部詳細図(参考図)

S=1:30

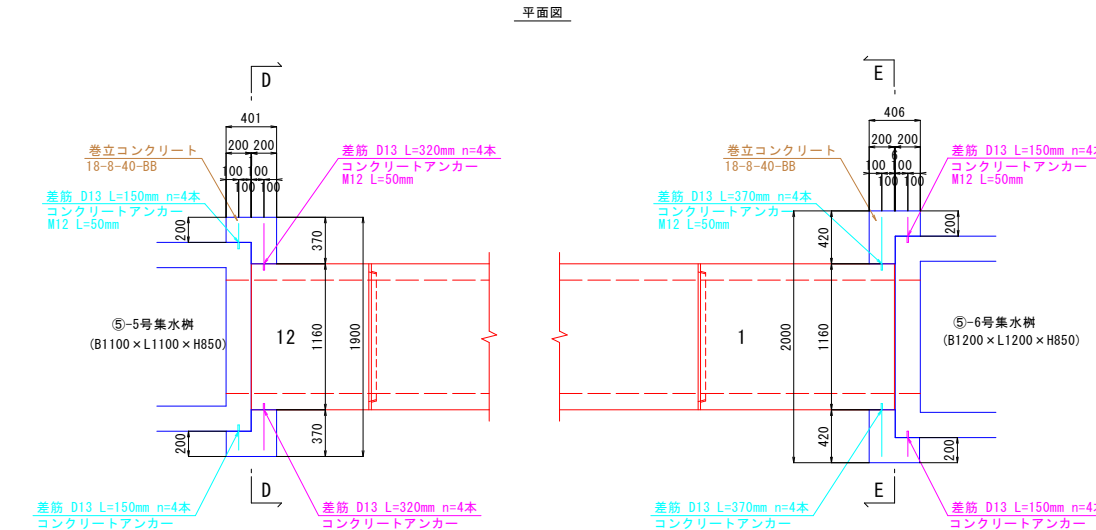
⑤-1号 函渠(プレキャストBOXカルパート B800xH700)

⑤-2号 函渠(プレキャストBOXカルパート B900xH700)

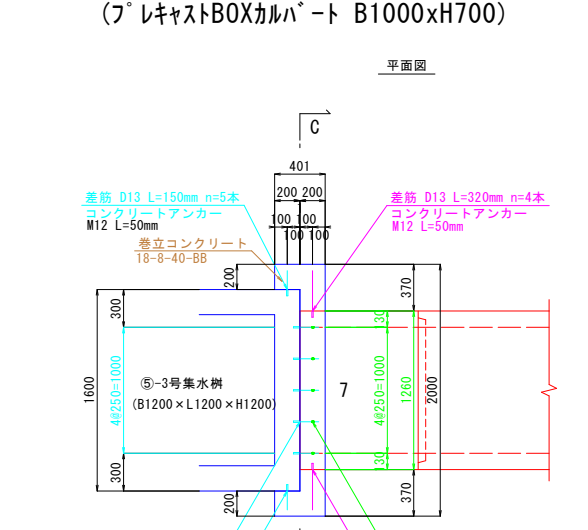
⑤-3号 函渠
(プレキャストBOXカルパート B1000xH700)



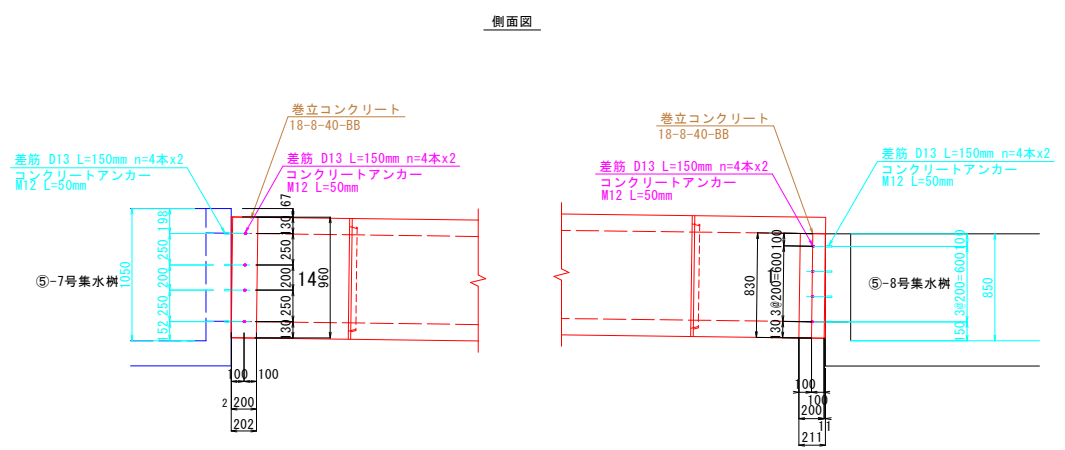
平面図



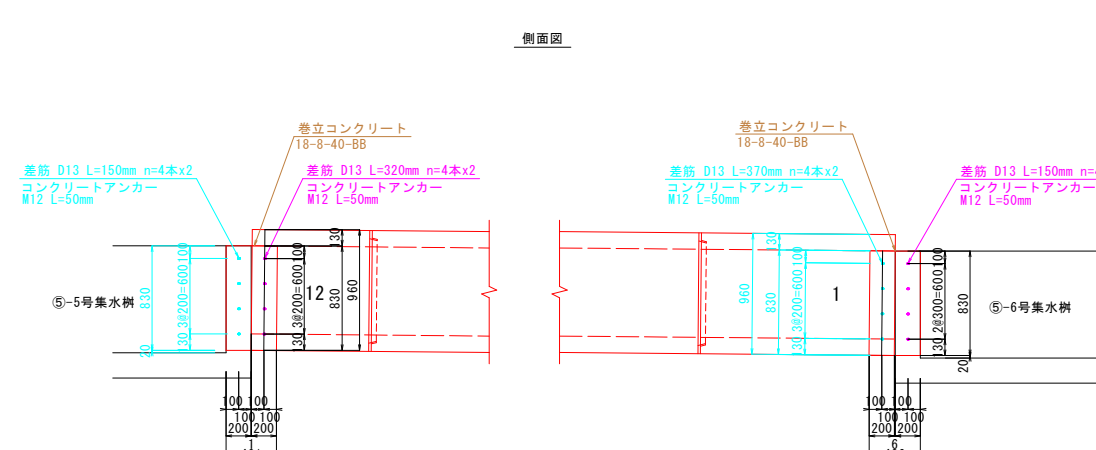
平面図



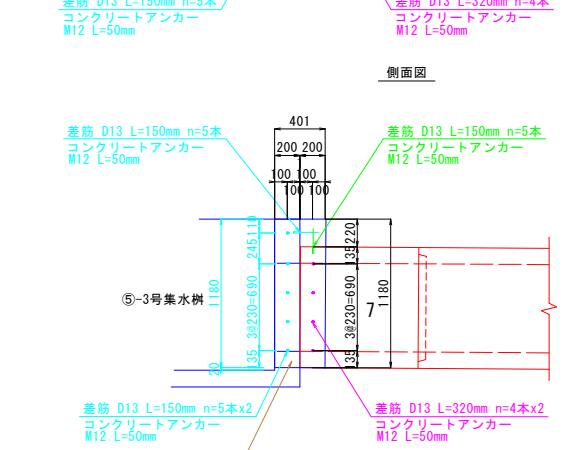
平面図



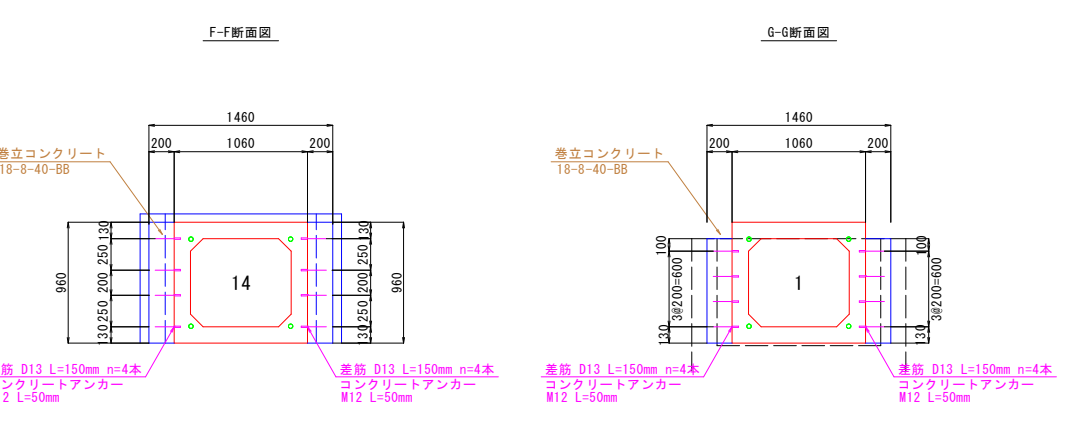
側面図



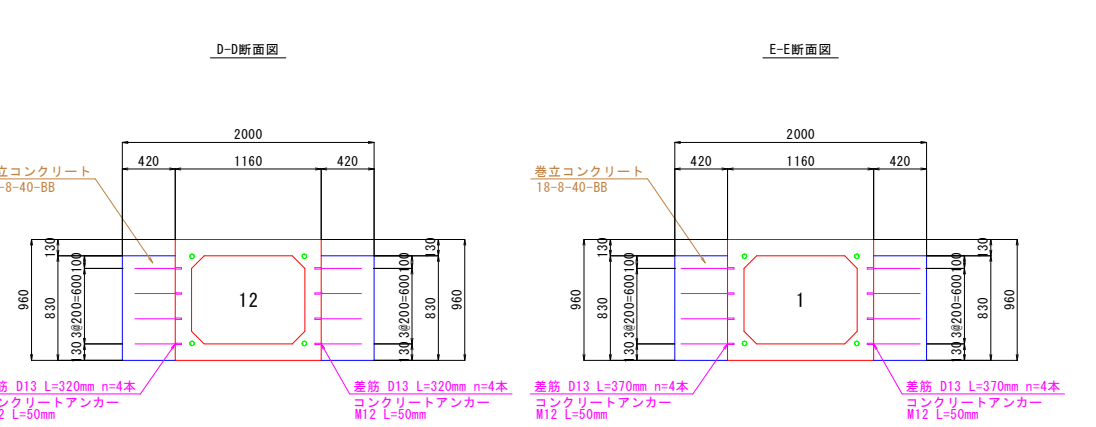
側面図



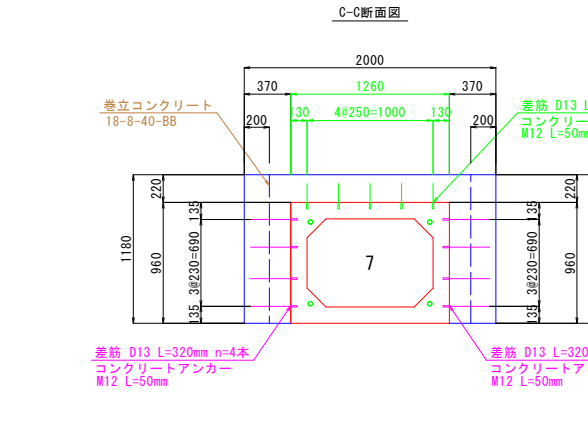
側面図



F-F断面図



D-D断面図



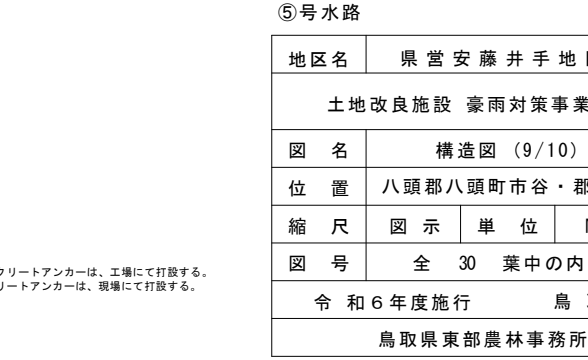
C-C断面図



平面図



平面図

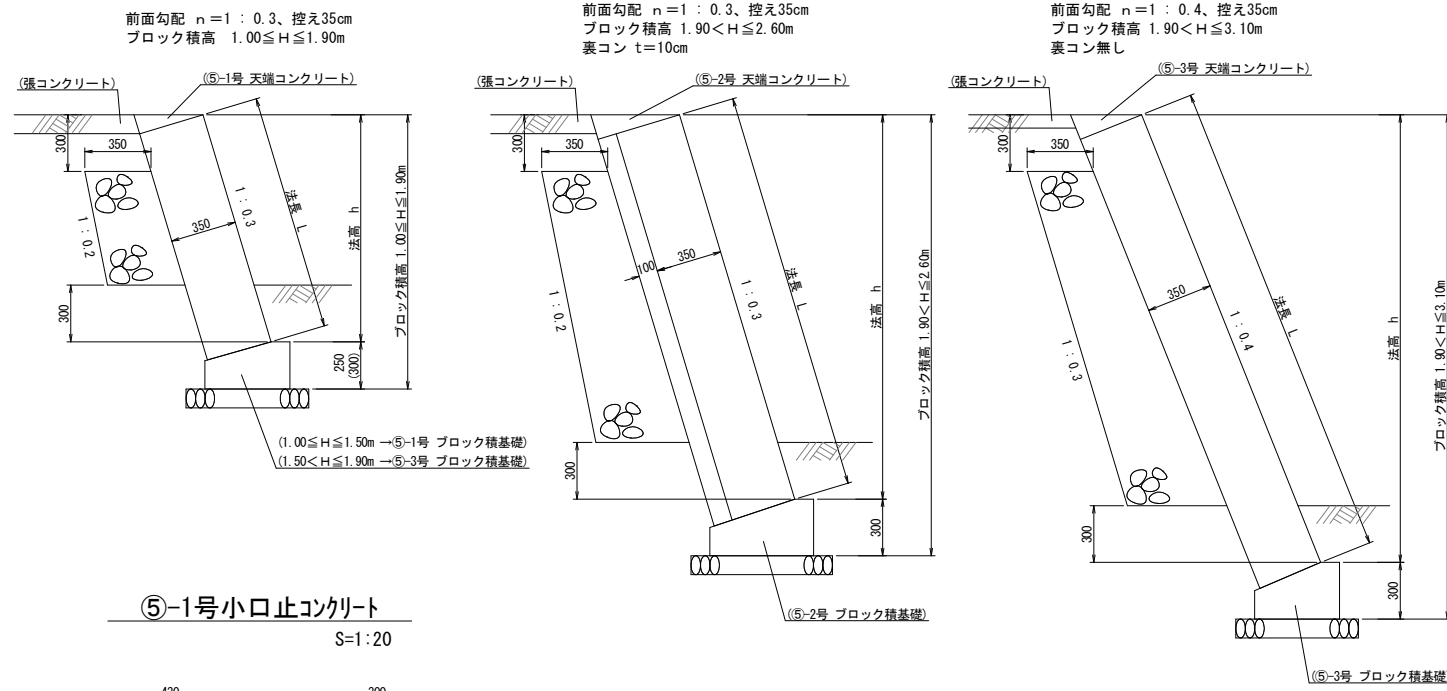


平面図

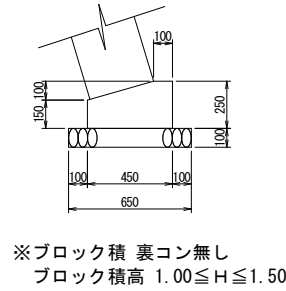
*新設側のコンクリートアンカーは、工場にて打設する。
*斜側のコンクリートアンカーは、現場にて打設する。

地区名	県営安藤井手地区		
土地改良施設 豪雨対策事業			
図名	構造図(9/10)		
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 30 葉中の内 23		
令和6年度施行 鳥取県			
鳥取県東部農林事務所			

ブロック積擁壁
S=1:20



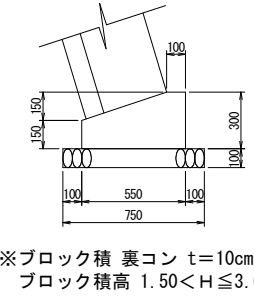
5-1号 ブロック積基礎
S=1:20



材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.950
型枠	小型構造物	m ²	4.00
基礎砕石	RC-40、t=10cm	m ²	6.50

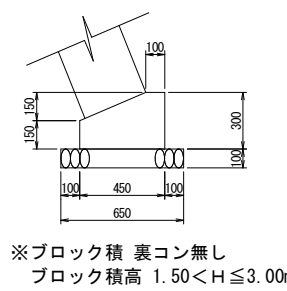
5-2号 ブロック積基礎
S=1:20



材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.313
型枠	小型構造物	m ²	4.50
基礎砕石	RC-40、t=10cm	m ²	7.50

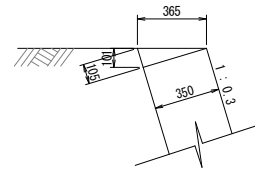
5-3号 ブロック積基礎
S=1:20



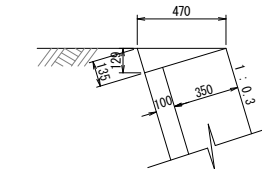
材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.088
型枠	小型構造物	m ²	4.50
基礎砕石	RC-40、t=10cm	m ²	6.50

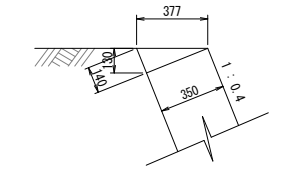
5-1号 天端コンクリート
S=1:20



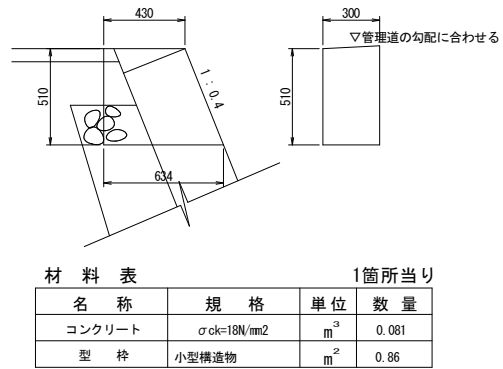
5-2号 天端コンクリート
S=1:20



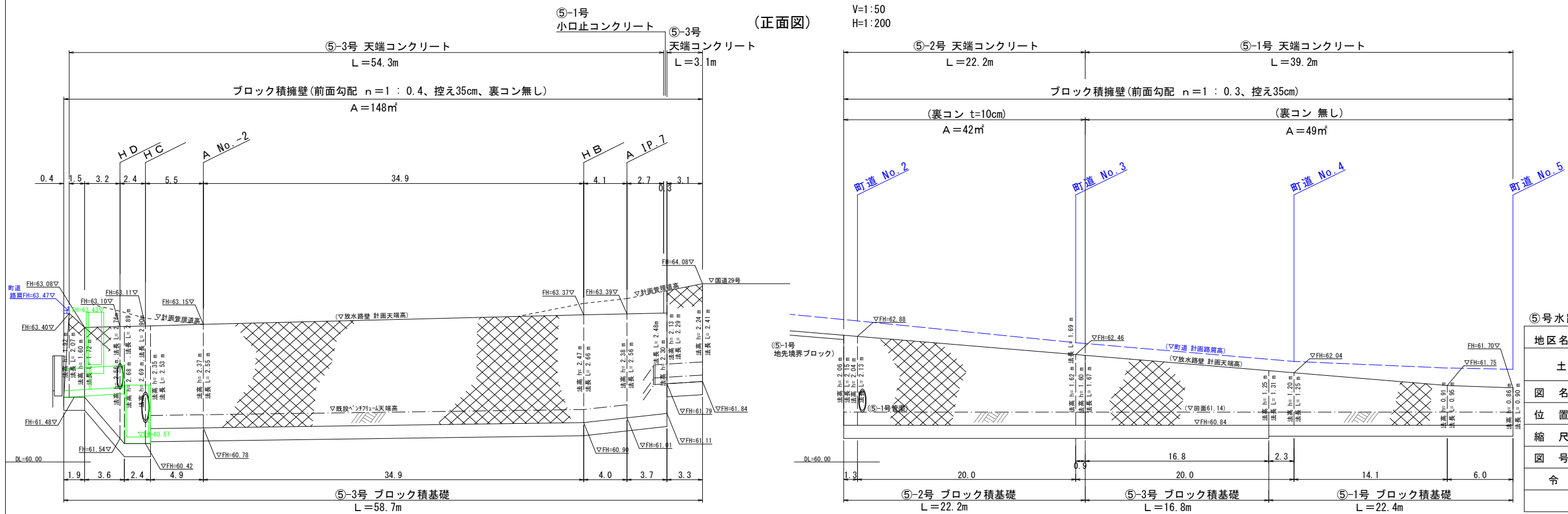
5-3号 天端コンクリート
S=1:20



5-1号小口止コンクリート
S=1:20



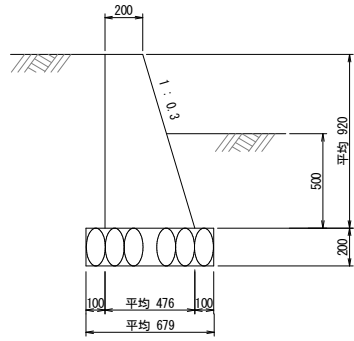
ブロック積擁壁 展開図(参考図)



地区名	県宮安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	構造図・展開図 (1/2)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 30 葉中の内 25
令和6年度施行 鳥取県	
鳥取県東部農林事務所	

⑤-1号 小型重力式擁壁

S=1:20

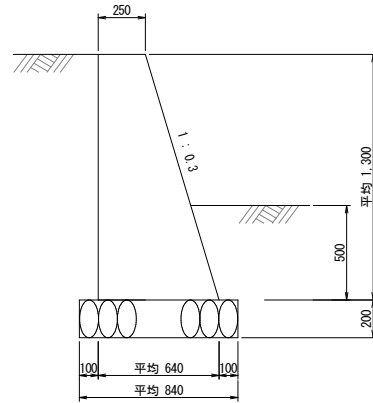


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	3.110
型枠	小型構造物	m ²	18.81
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	6.79
目地板	t=10cm	m ²	0.31

⑤-2号 小型重力式擁壁

S=1:20

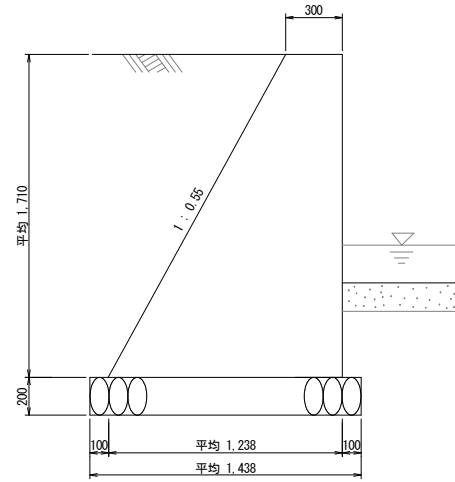


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	5.785
型枠	小型構造物	m ²	26.57
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	8.40
目地板	t=10cm	m ²	0.58

⑤-3号 小型重力式擁壁

S=1:20

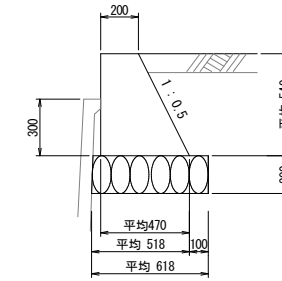


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	13.150
型枠	小型構造物	m ²	36.61
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	14.38

⑤-4号 小型重力式擁壁

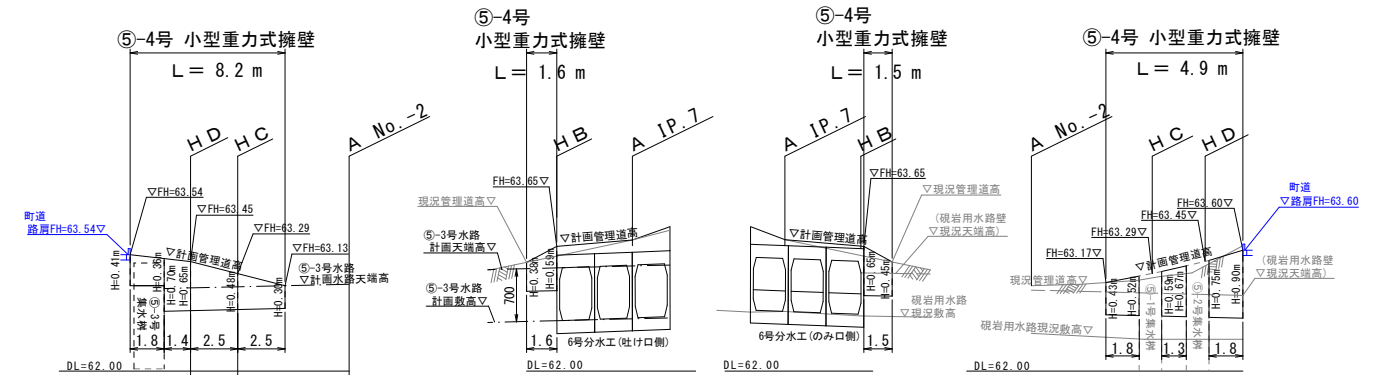
S=1:20



材料表		10m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.809
型枠	小型構造物	m ²	11.44
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	6.18

⑤-4号 小型重力式擁壁 展開図(参考図)

V=1:50
H=1:200



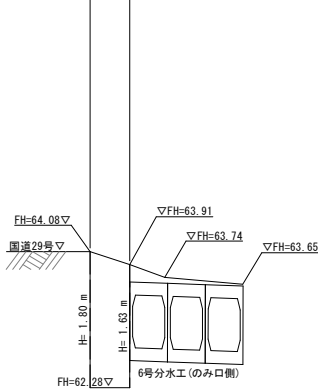
⑤-1号、⑤-2号、⑤-3号 小型重力式擁壁 展開図(参考図)

(正面図)

V=1:50
H=1:200

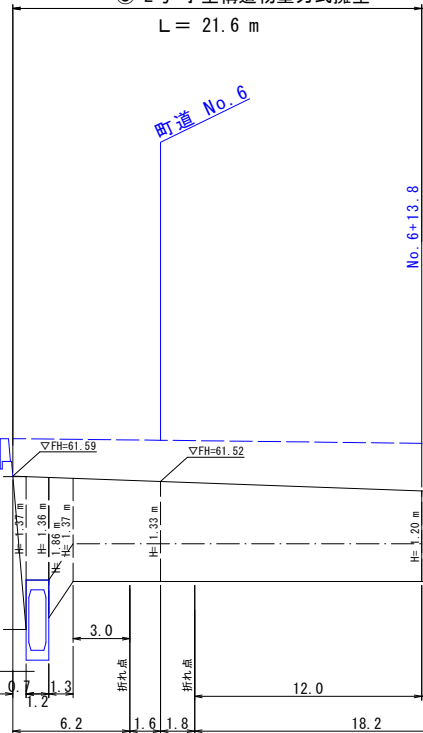
⑤-3号 小型重力式擁壁

L=2.1m



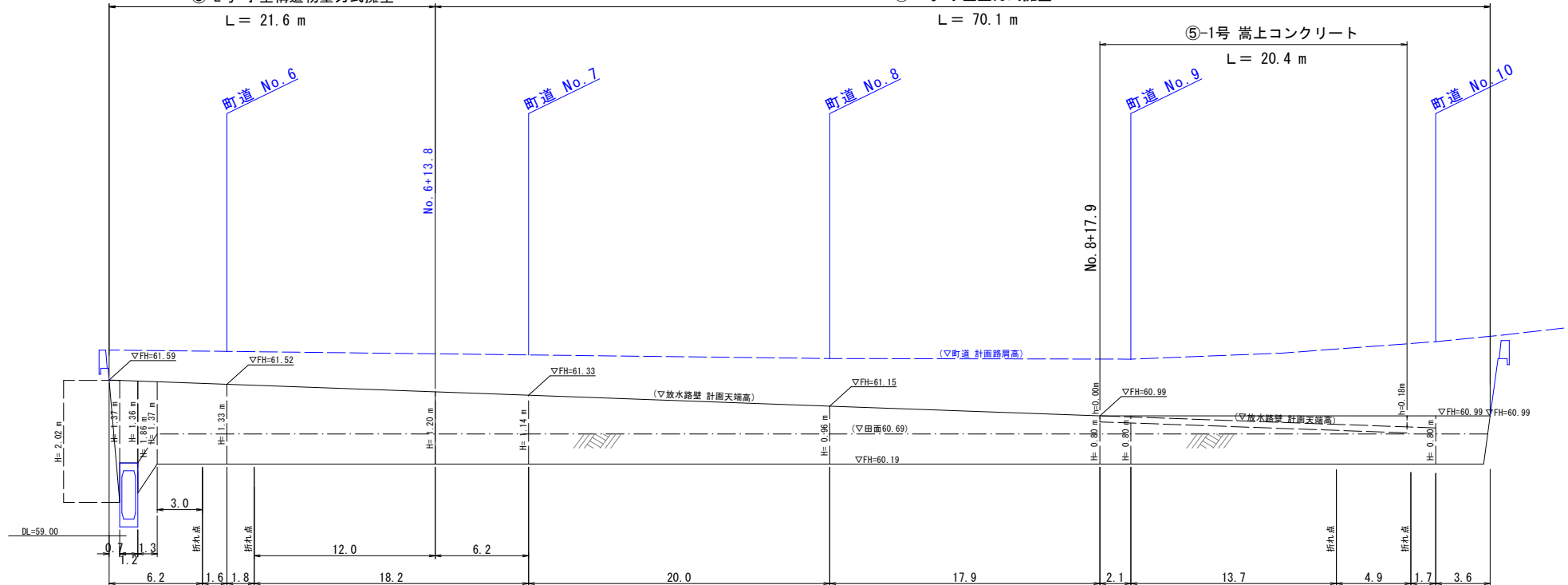
⑤-2号 小型構造重力式擁壁

L=21.6m



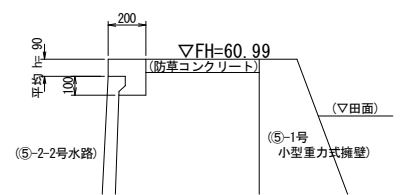
⑤-1号 小型重力式擁壁

L=70.1m



⑤-1号 嵩上コンクリート

S=1:20



材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.300
型枠	小型構造物	m ²	2.80

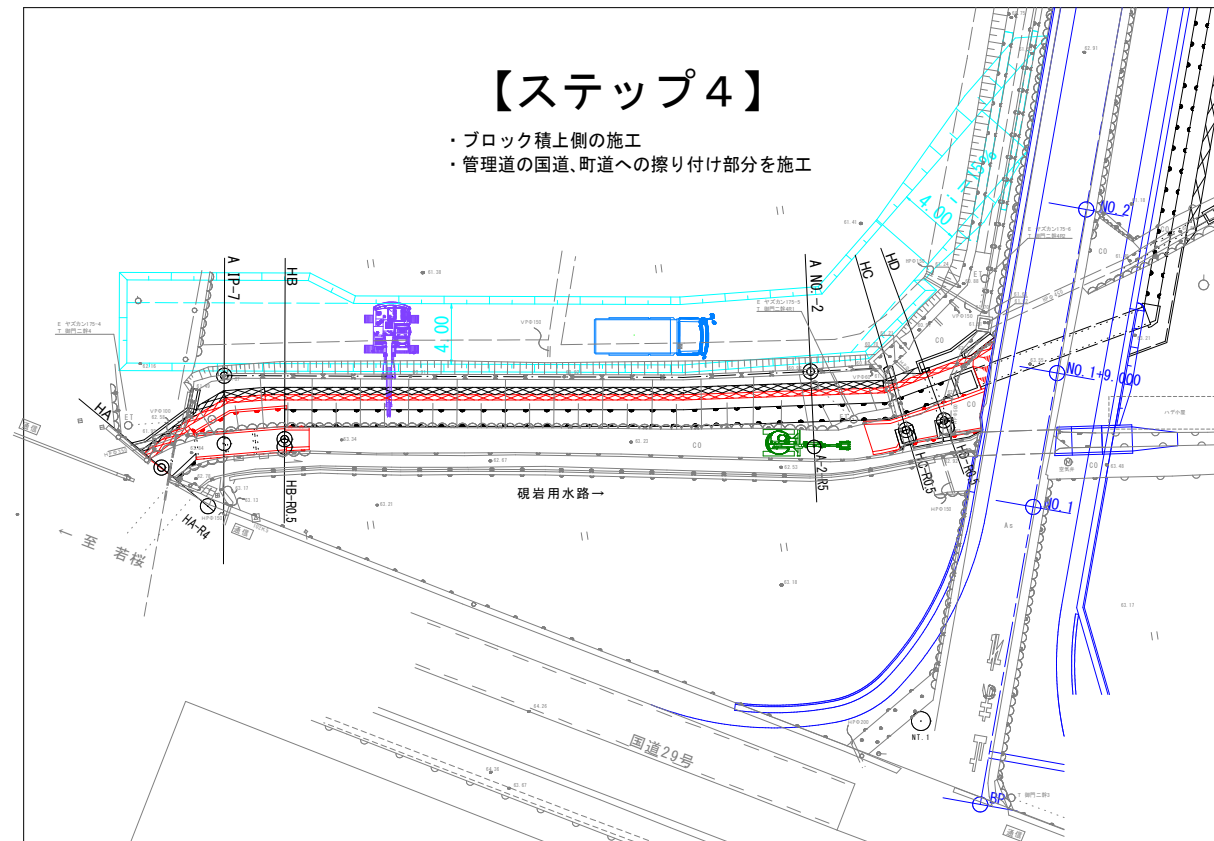
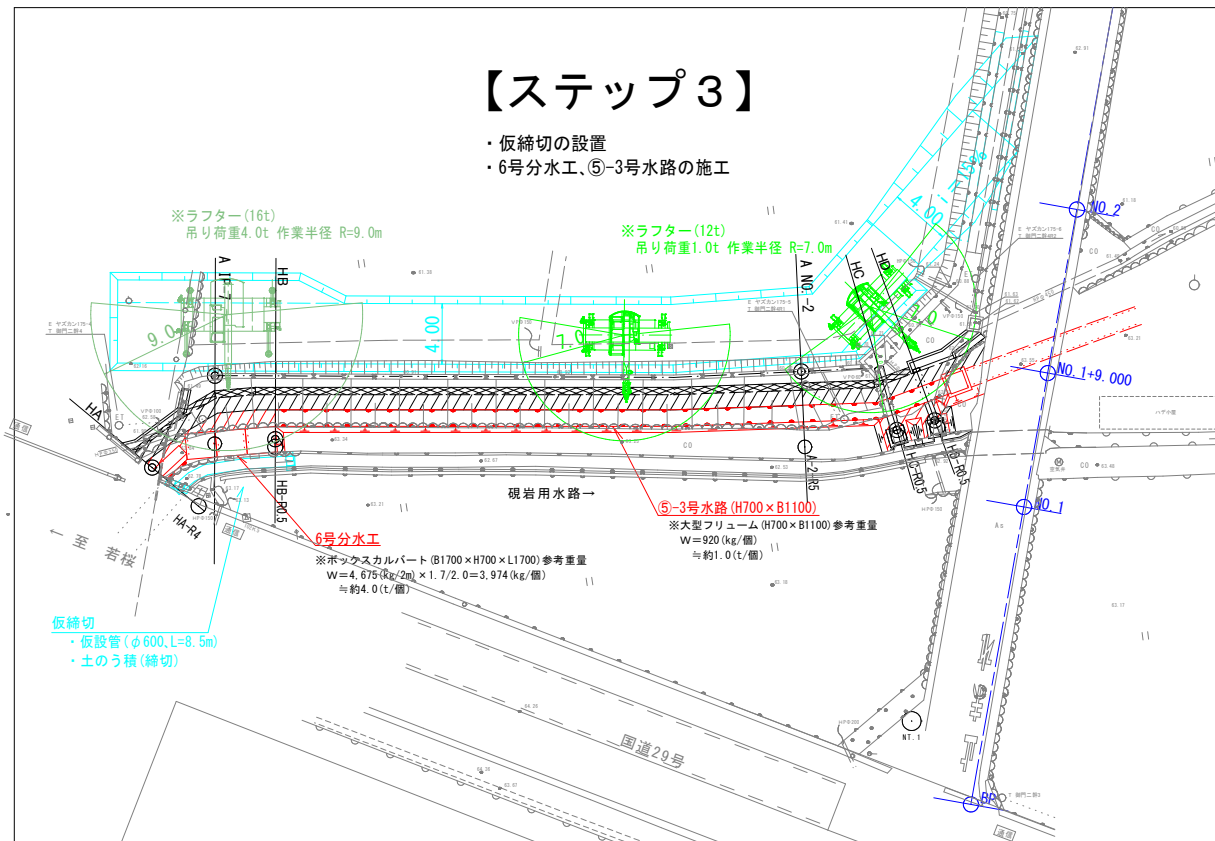
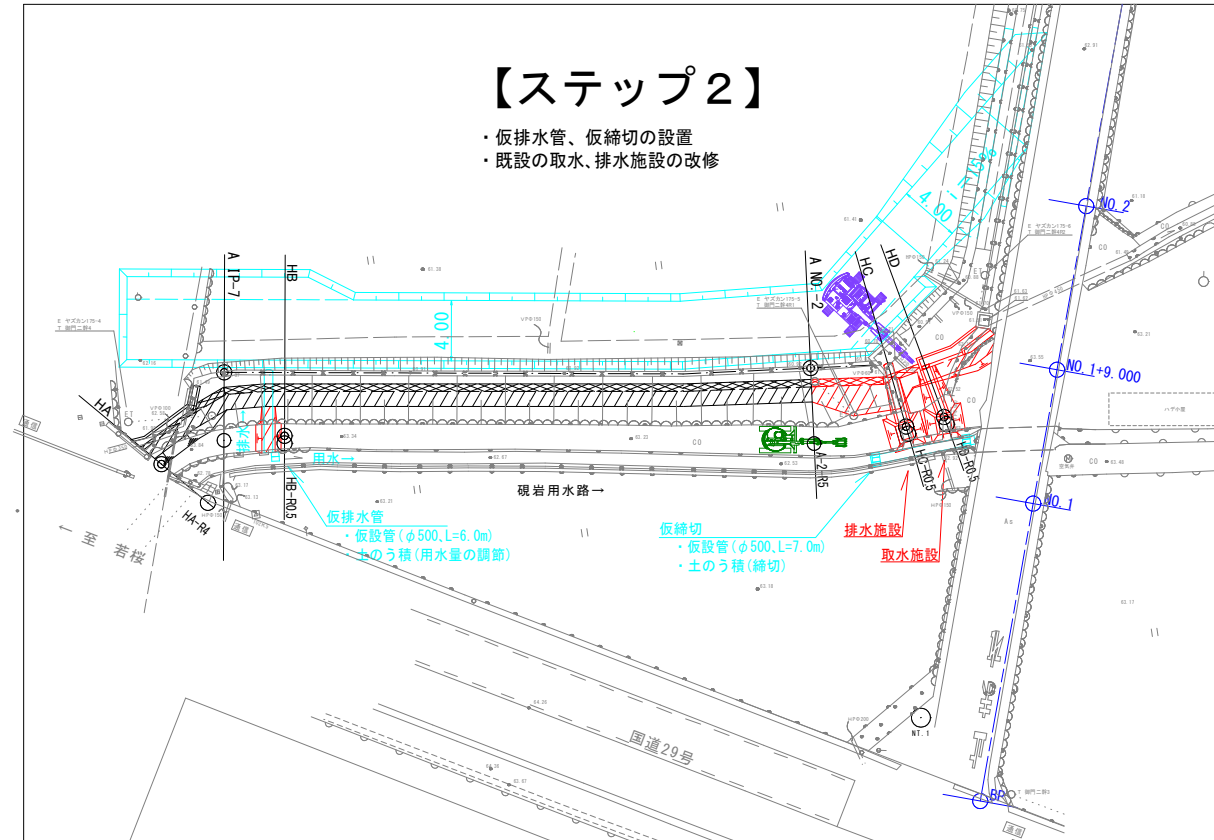
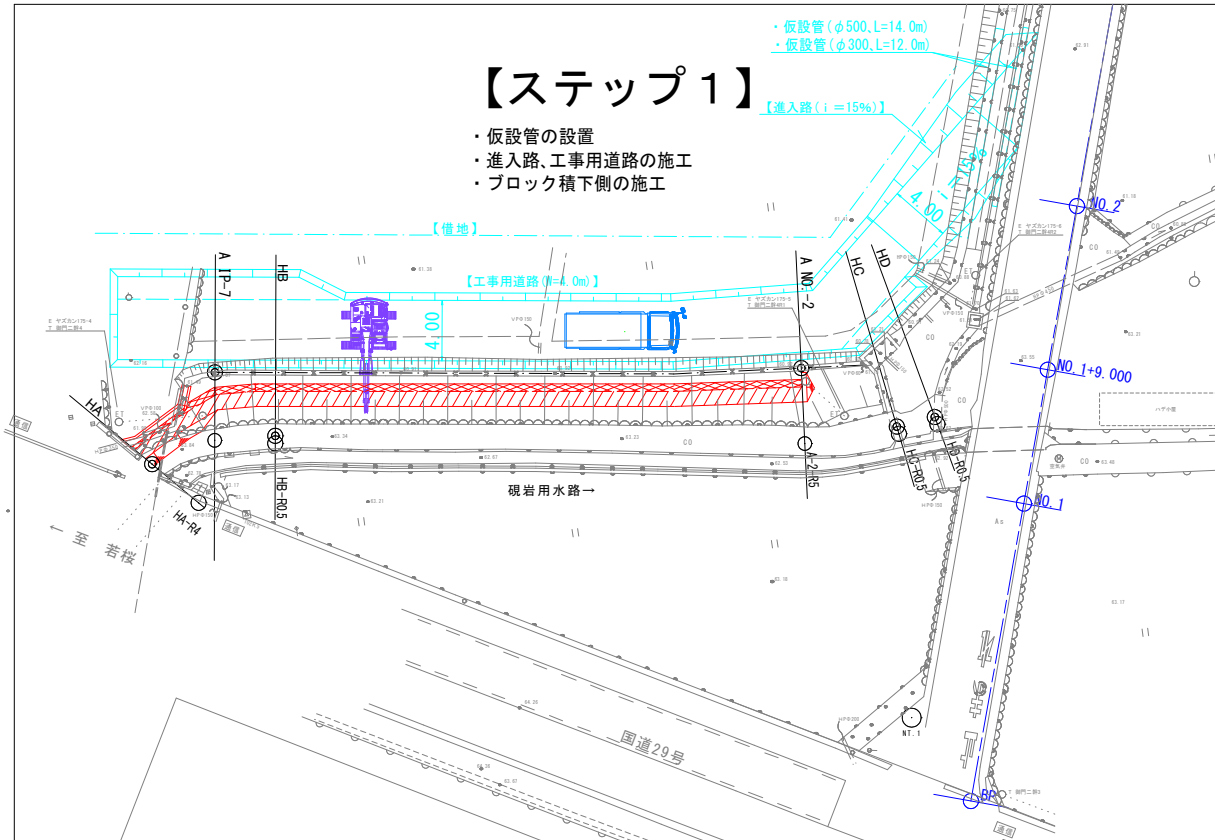
⑤号水路

地区名	県営安藤井手地区		
土地改良施設 豪雨対策事業			
図名	構造図・展開図 (2/2)		
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 30 葉中の内 26		
令和6年度施行 鳥取県			
鳥取県東部農林事務所			

【⑤号水路 起点付近仮設平面図(参考図)】

S = 1:250

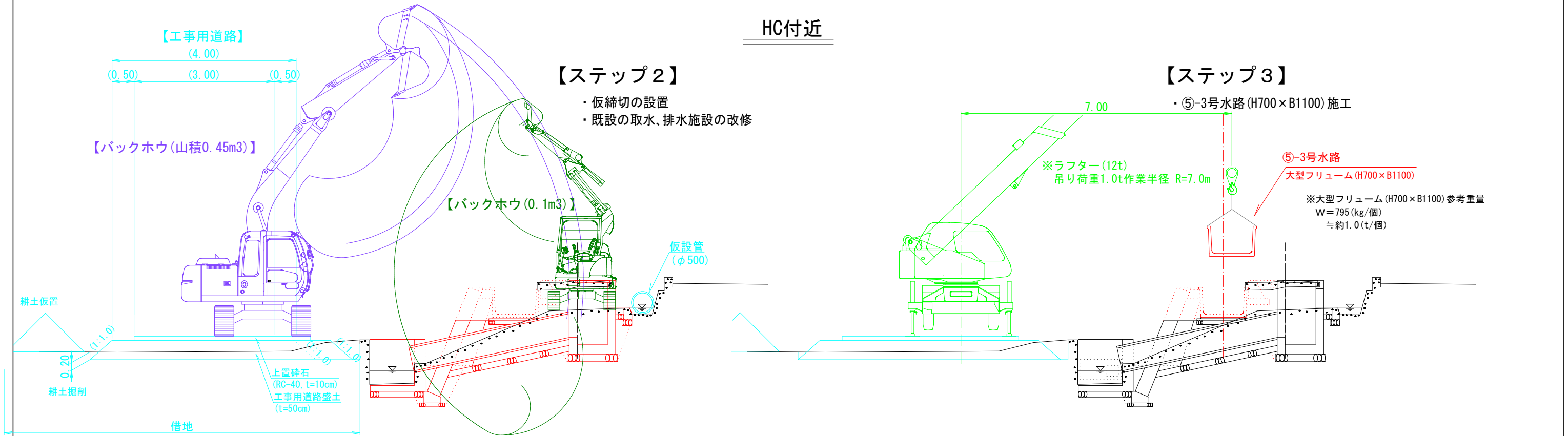
※硯岩用水路を常時通水しながらの仮設計画とする。



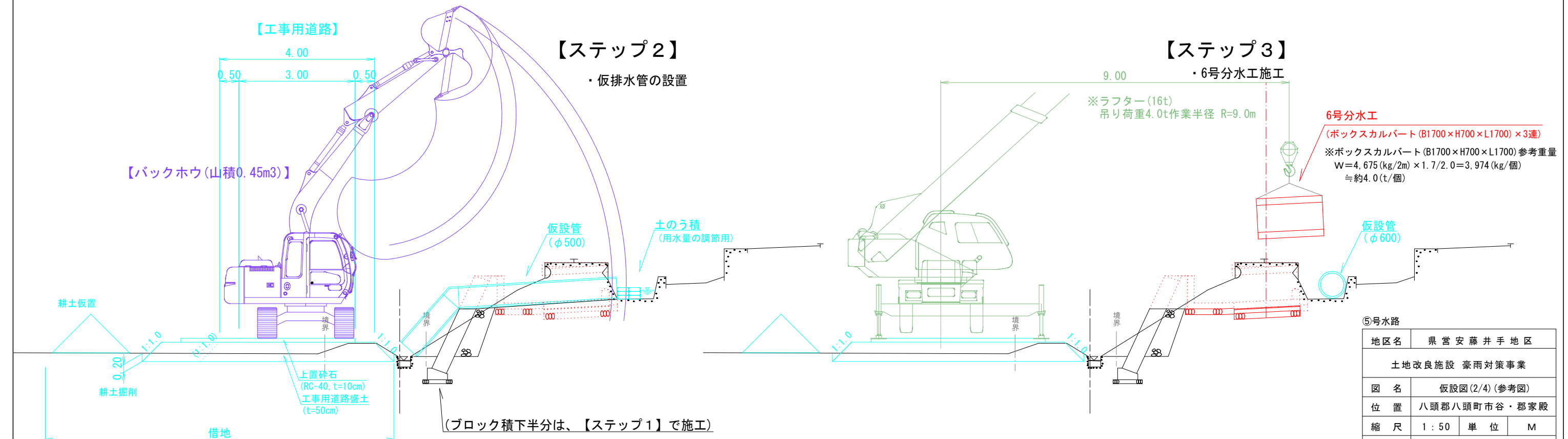
⑤号水路			
地区名	県営安藤井手地区		
土地改良施設 豪雨対策事業			
図名	仮設図(1/4) (参考図)		
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿		
縮尺	1:100	単位	MM
図号	全 30 葉中の内 27		
令和6年度施行		鳥取県	
鳥取県東部農林事務所			

【⑤号水路 起点付近仮設横断図(参考図)】

S=1:50



AIP-7付近



⑤号水路	
地区名	県営安藤井手地区
土地改良施設 豪雨対策事業	
図名	仮設図(2/4)(参考図)
位置	八頭郡八頭町市谷・郡家殿
縮尺	1:50 単位 M
図号	全 30 葉中の内 28
令和6年度施行 鳥取県	
鳥取県東部農林事務所	

