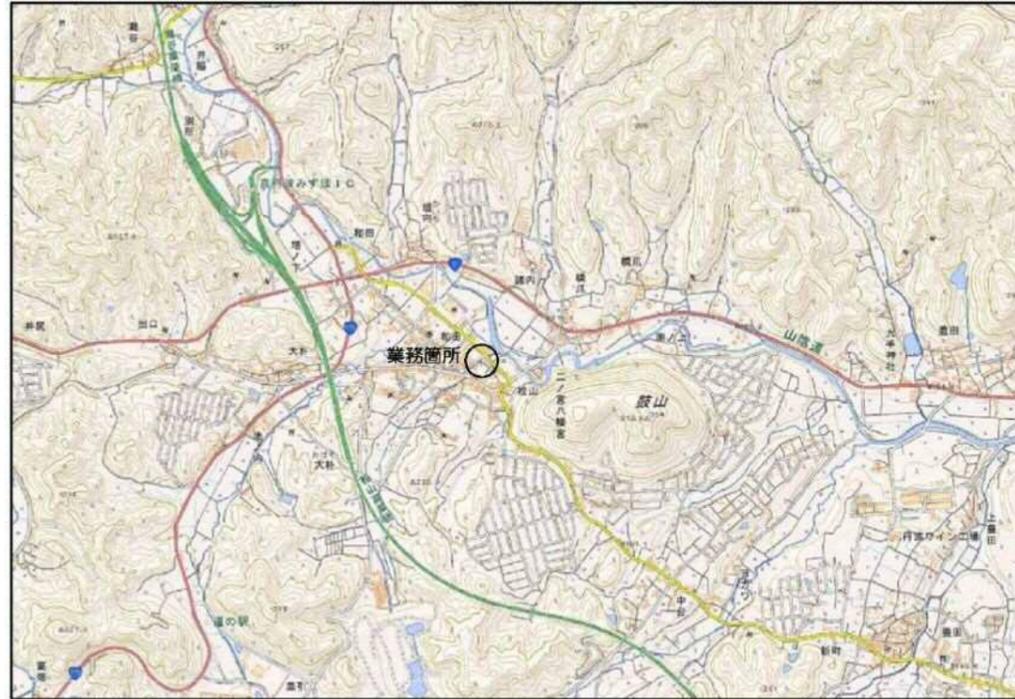


位置図

○ 業務箇所



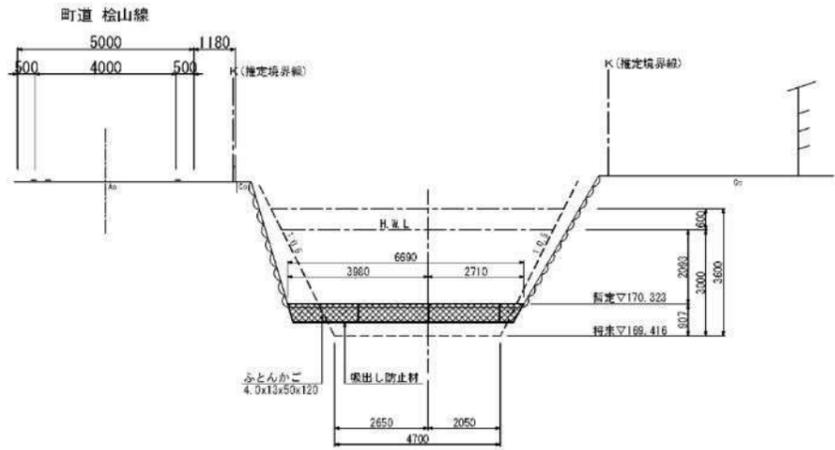
図面目録

図面名	縮尺	図面枚数	図面番号
【橋梁設計】			
橋梁一般図	図示	1	1
線形図	図示	1	2
上部工構造図(その1~2))	図示	2	3~ 4
G1主桁加工図	図示	1	5
G2~G4主桁加工図	図示	1	6
G5主桁加工図	図示	1	7
小部材加工図(その1~2)	図示	2	8~ 9
上部工配筋図(その1~3)	図示	3	10~12
排水工詳細図	図示	1	13
防護柵詳細図	図示	1	14
下部工座標図	図示	1	15
A1橋台構造図	図示	1	16
A1橋台配筋図(その1~2)	図示	2	17~18
A1橋台基礎杭詳細図	図示	1	19
A2橋台構造図	図示	1	20
A2橋台配筋図(その1~2)	図示	2	21~22
A2橋台基礎杭詳細図	図示	1	23
施工計画図(その1~2)	S=1:100	2	24~25
H鋼桁架設要領図(参考図)	S=1:100	1	26

図面名	縮尺	図面枚数	図面番号
【付帯工設計】			
大朴川 計画平面図	S=1:200	1	1
大朴川 縦断面図	V=1:100 H=1:200	1	2
大朴川 標準横断面図	S=1:50	1	3
大朴川 横断面図	S=1:100	2	4~ 5
橋爪橋 上下流断面図	S=1:50	1	6
町道橋爪区内線 横断面図	S=1:50	1	7
ブロック積擁壁工構造図	S=1:30	1	8
護岸工展開図	S=1:50	1	9
隔壁工詳細図	S=1:30	2	10~11
根固めブロック構造図	S=1:20	1	12
重量式擁壁工構造図	S=1:20	1	13
車両用防護柵基礎一体型L型擁壁参考割付図	S=1:50	1	14
車転落防護柵基礎一体型L型擁壁参考割付図	S=1:50	1	15
管渠工構造図	S=1:20	1	16
自由勾配側溝工構造図	S=1:30	1	17
集水柵工詳細図	S=1:20	1	18
仮排水計画断面図	S=1:100	4	19~22
【参考図】			
行為面積求積図	S=1:200	1	1
占用面積求積図	S=1:200	1	2
公図転写図	S=1:200	1	3

大朴川 横断面図(1/2) S=1:100

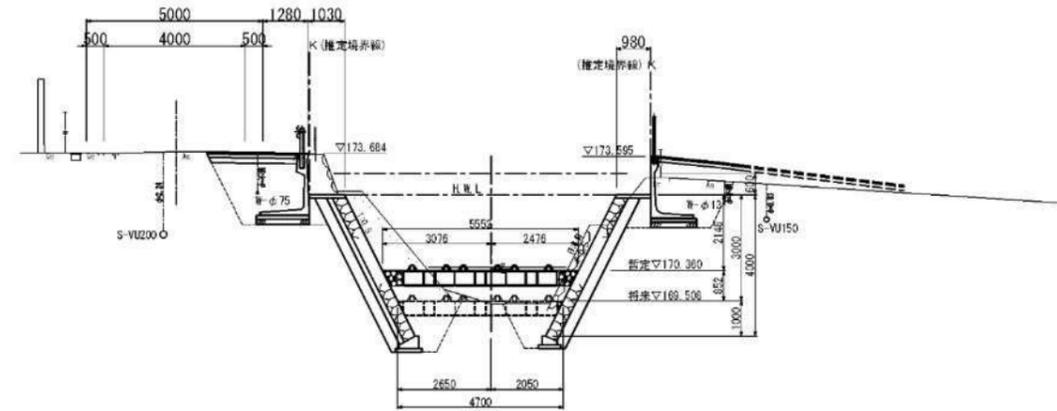
NO. 1+5
GH=170.22
FH=169.416



DL=165.00

注: 現況地形は、平面図より読取り作図

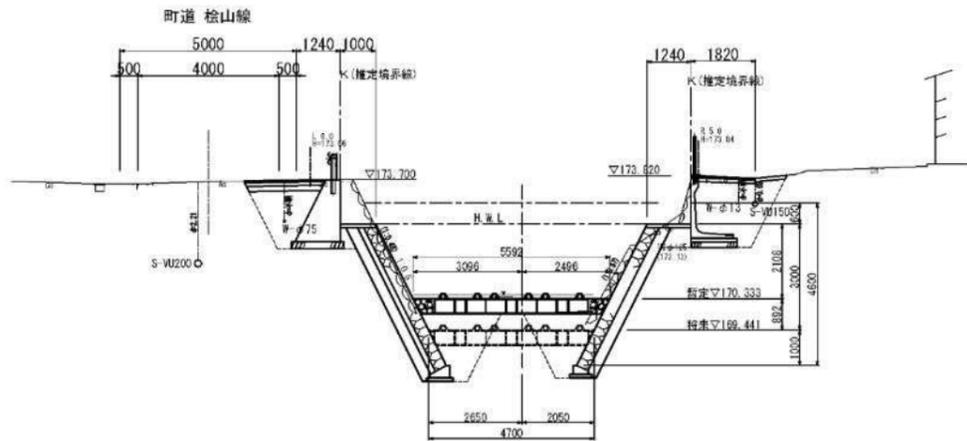
NO. 2+3.4
GH=169.42
FH=169.508



DL=165.00

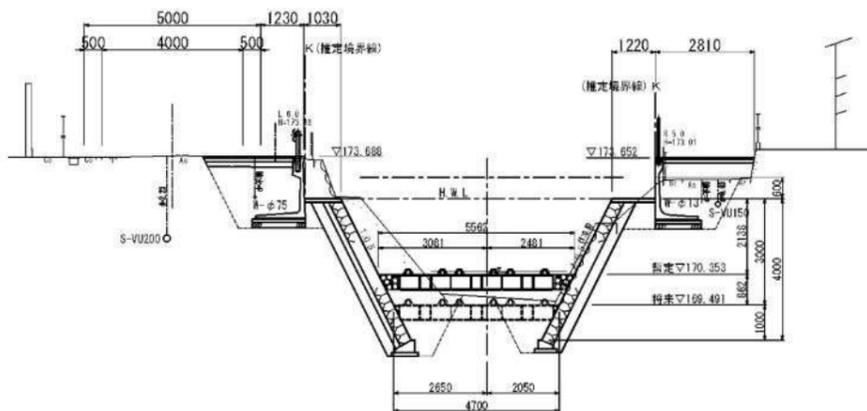
注: 現況地形は、平面図より読取り作図

NO. 1+10
GH=169.92
FH=169.441



DL=165.00

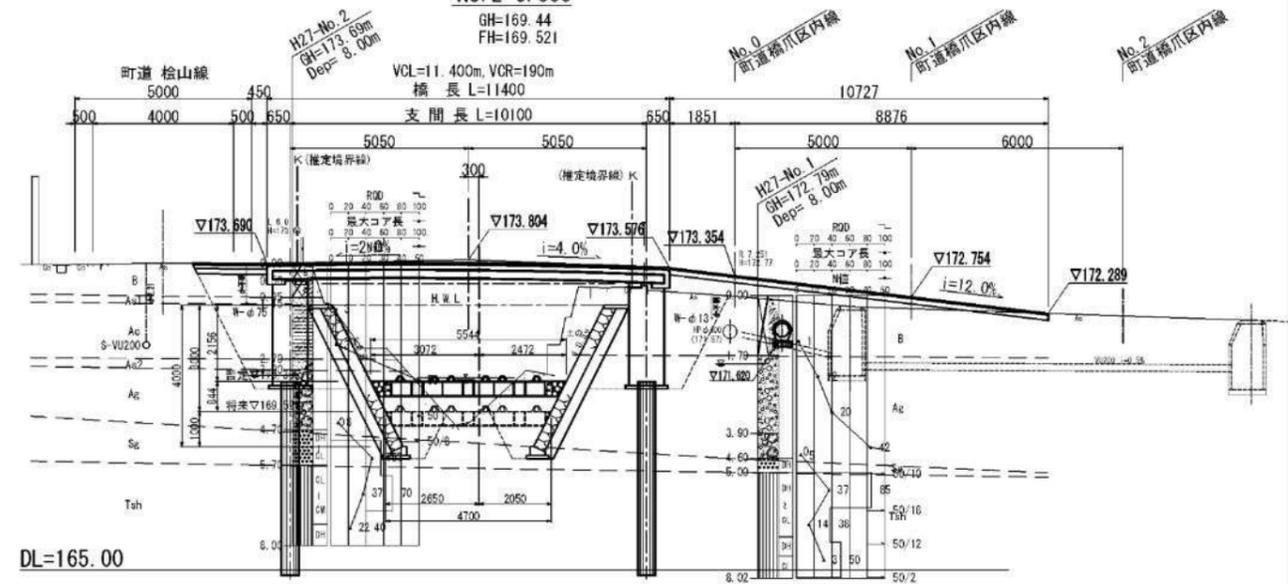
NO. 2
GH=169.72
FH=169.491



DL=165.00

町道橋爪区内線 縦断面図 NO. 2+6.000

GH=169.44
FH=169.521



DL=165.00

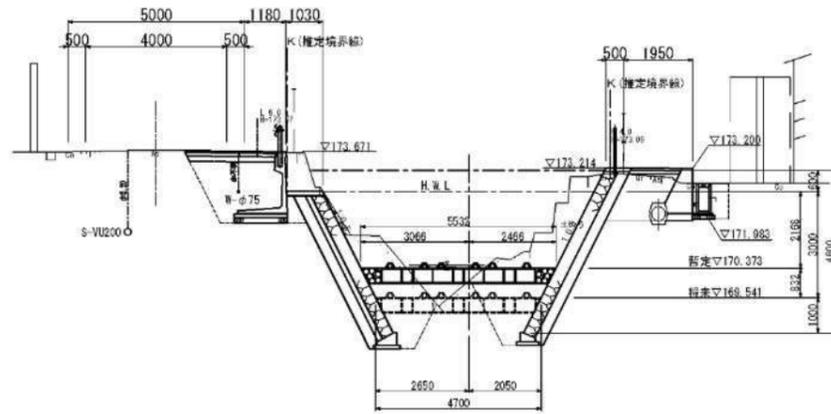
地層凡例					
地質年代	地層名	地質・土質	記号	岩盤区分	
新 四 紀	現世	礫石層	B		
	更新世	粘土層	Ac		
		沖積層	砂質土 硬質土	As1, As2 Ag	
第三紀	新新世	須知層	Se	DH~CL	
中 生 代	ジュラ紀	丹波群 (1号層群)	頁岩 砂岩層	Tsh	DH~CL

大朴川

工事名	平成29年度 橋爪橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	大朴川 横断面図(1/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	22 葉之内 4

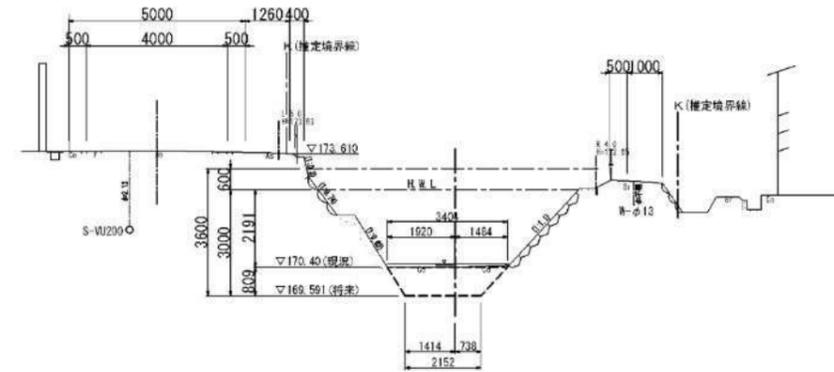
大朴川 横断面図(2/2) S=1:100

NO. 2+10
GH=170.02
FH=169.541



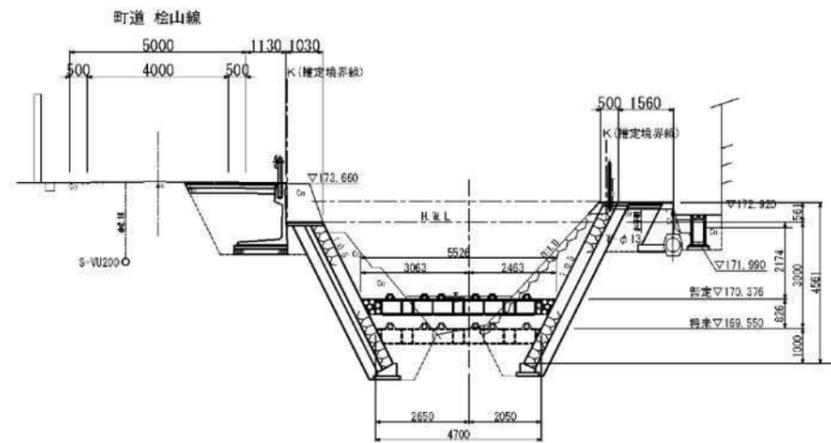
DL=165.00

NO. 3
GH=170.40
FH=169.591



DL=165.00

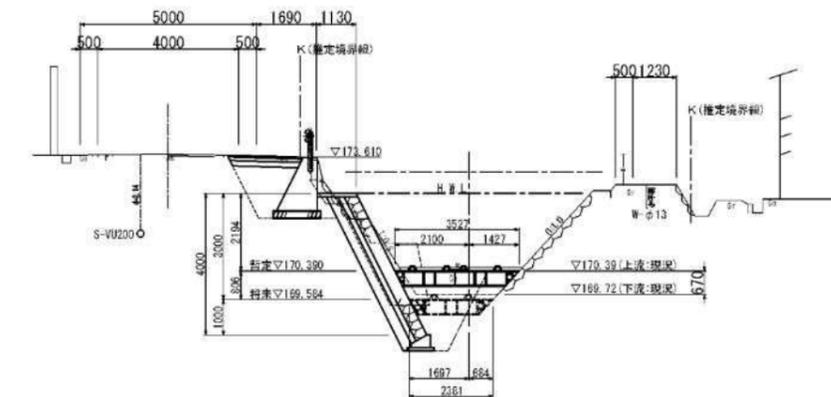
NO. 2+11.7
GH=169.55
FH=169.550



DL=165.00

注: 現況地形は、平面図より読取り作図

NO. 2+18.6
GH=170.39
FH=169.584



DL=165.00

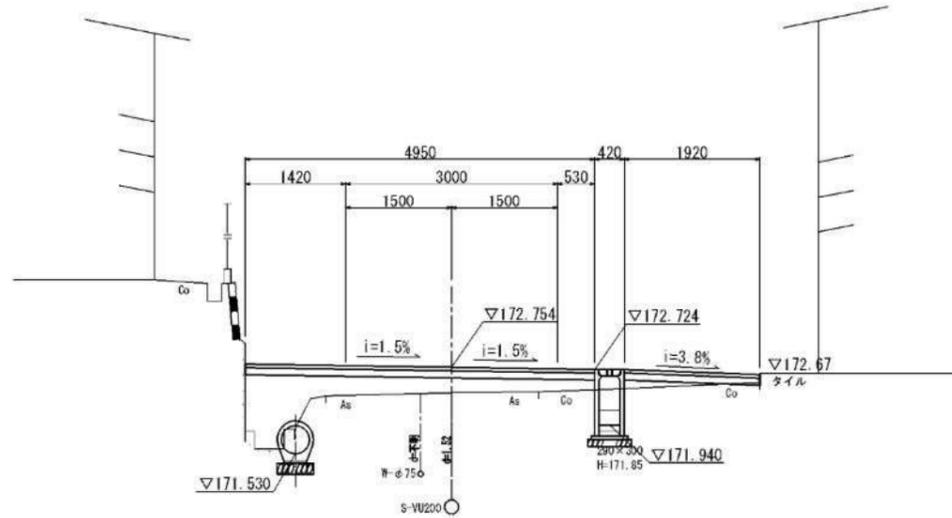
注: 現況地形は、平面図より読取り作図

大朴川	
工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	大朴川 横断面図(2/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	22 葉之内 5

町道橋爪区内線 横断面図 S=1:50

NO. 1

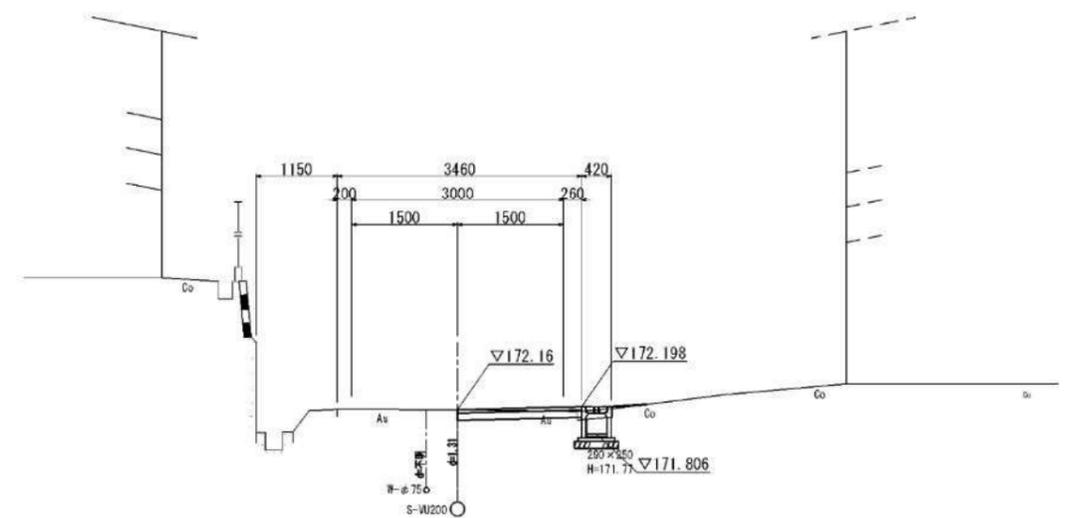
GH=172.39
FH=172.754



DL=170.00

NO. 2

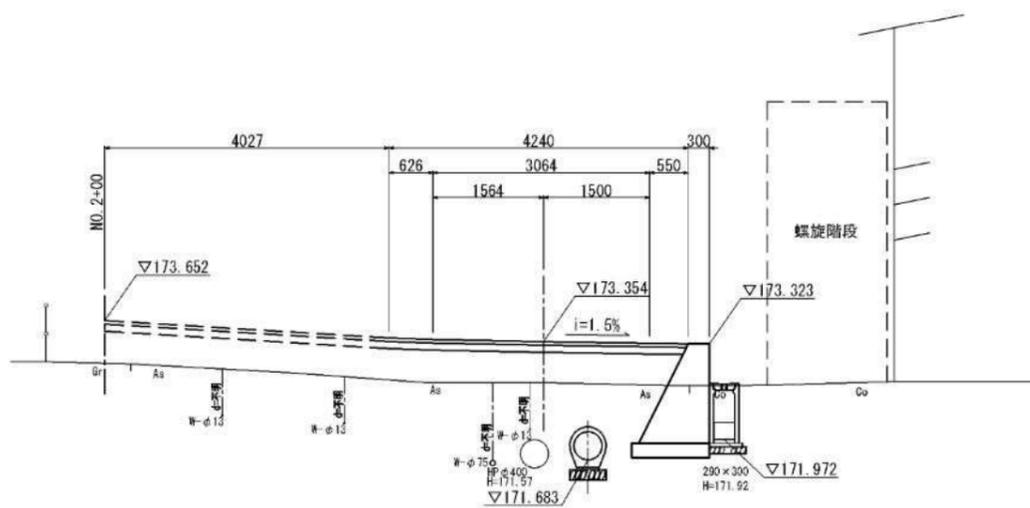
GH=172.16
FH=



DL=170.00

NO. 0

GH=172.77
FH=173.354



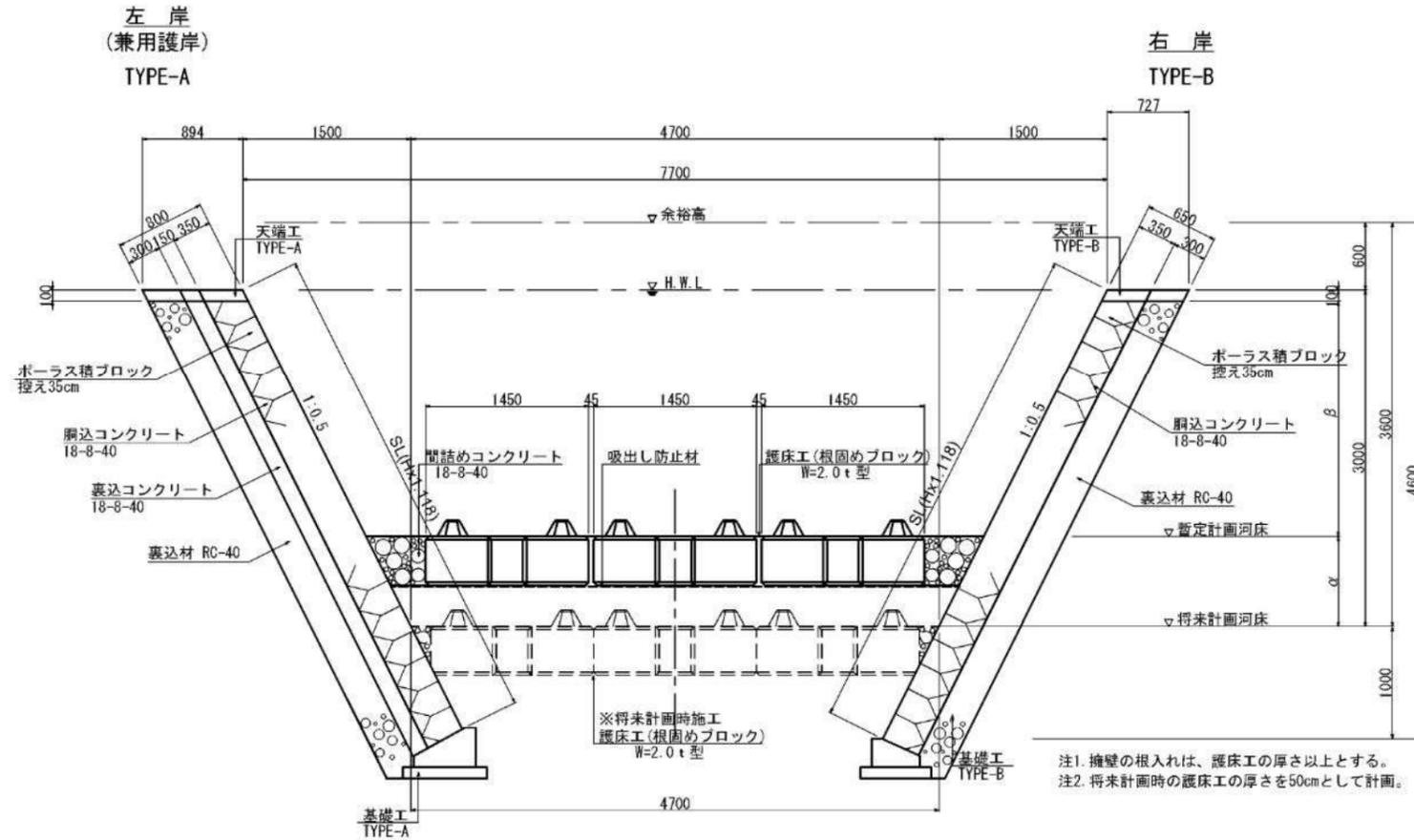
DL=170.00

町道橋爪区内線

工事名	平成29年度 橋爪橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	町道橋爪区内線 横断面図
縮尺	S=1:50
図面番号	22 葉之内 7

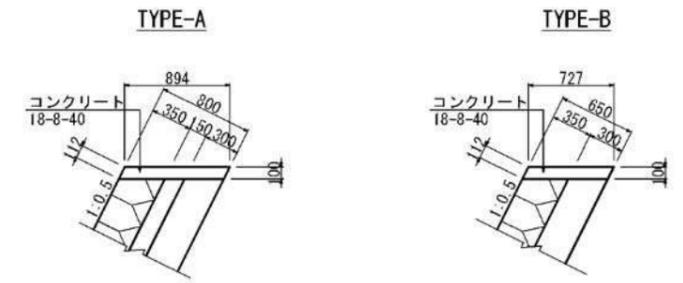
ブロック積擁壁工構造図 S=1:30

護岸工標準断面図

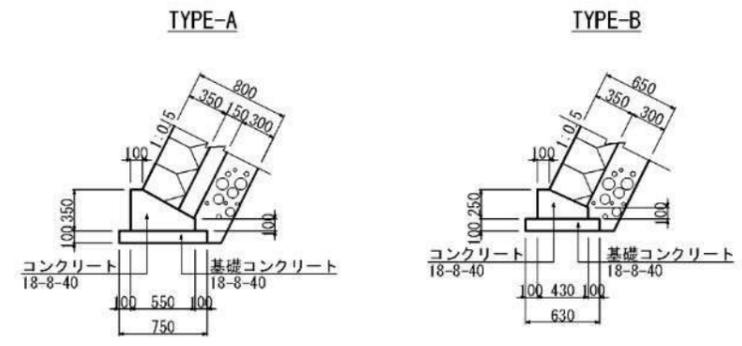


注1. 擁壁の根入れは、護床工の厚さ以上とする。
 注2. 将来計画時の護床工の厚さを50cmとして計画。

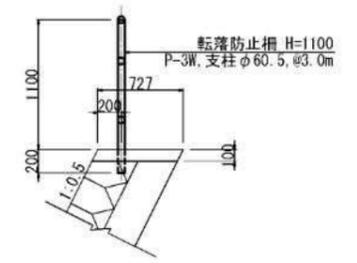
天端工詳細図



基礎工詳細図



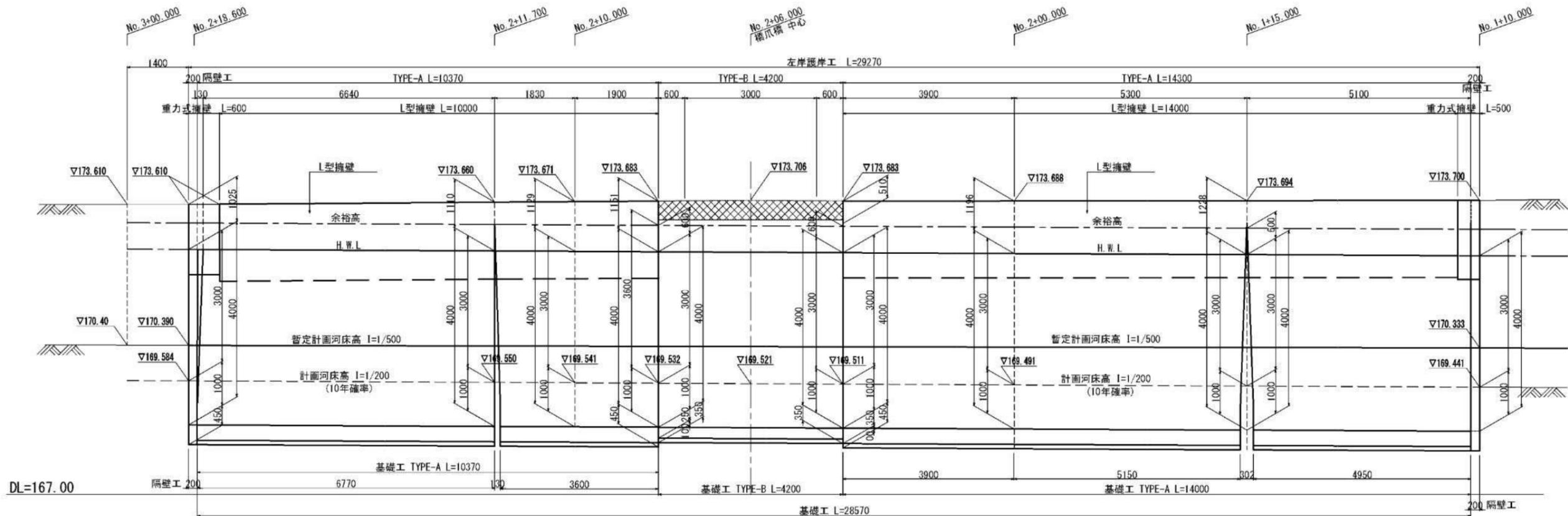
転落防止柵工



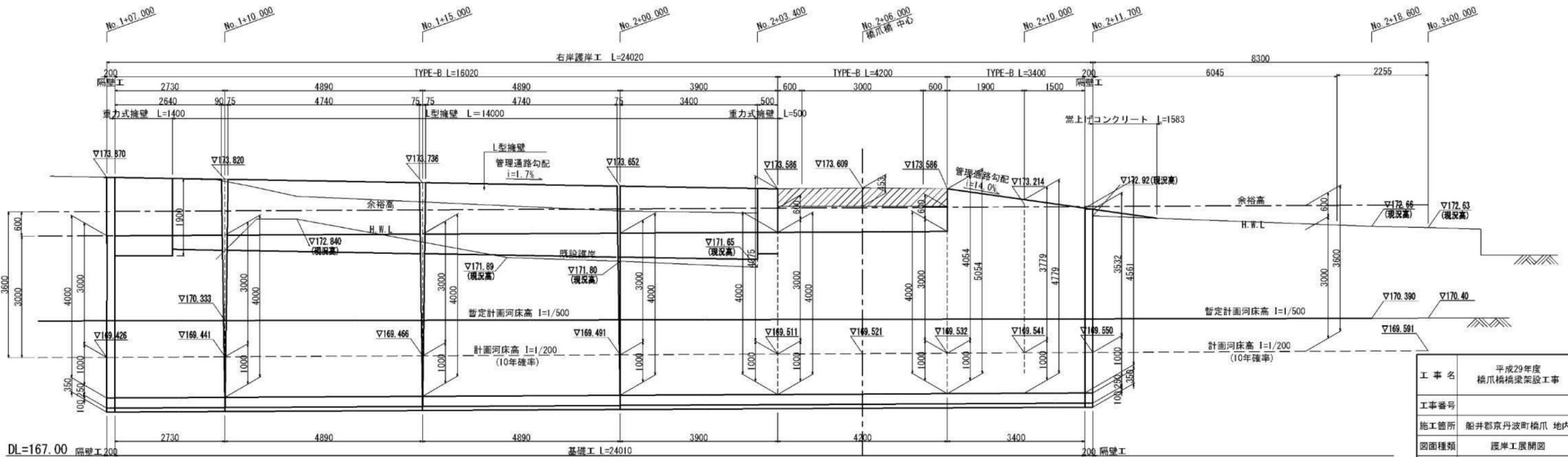
工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	ブロック積擁壁工構造図
縮尺	S=1:30
図面番号	22 葉之内 8

護岸工展開図 S=1:50

大朴川 左岸護岸工展開図



大朴川 右岸護岸工展開図

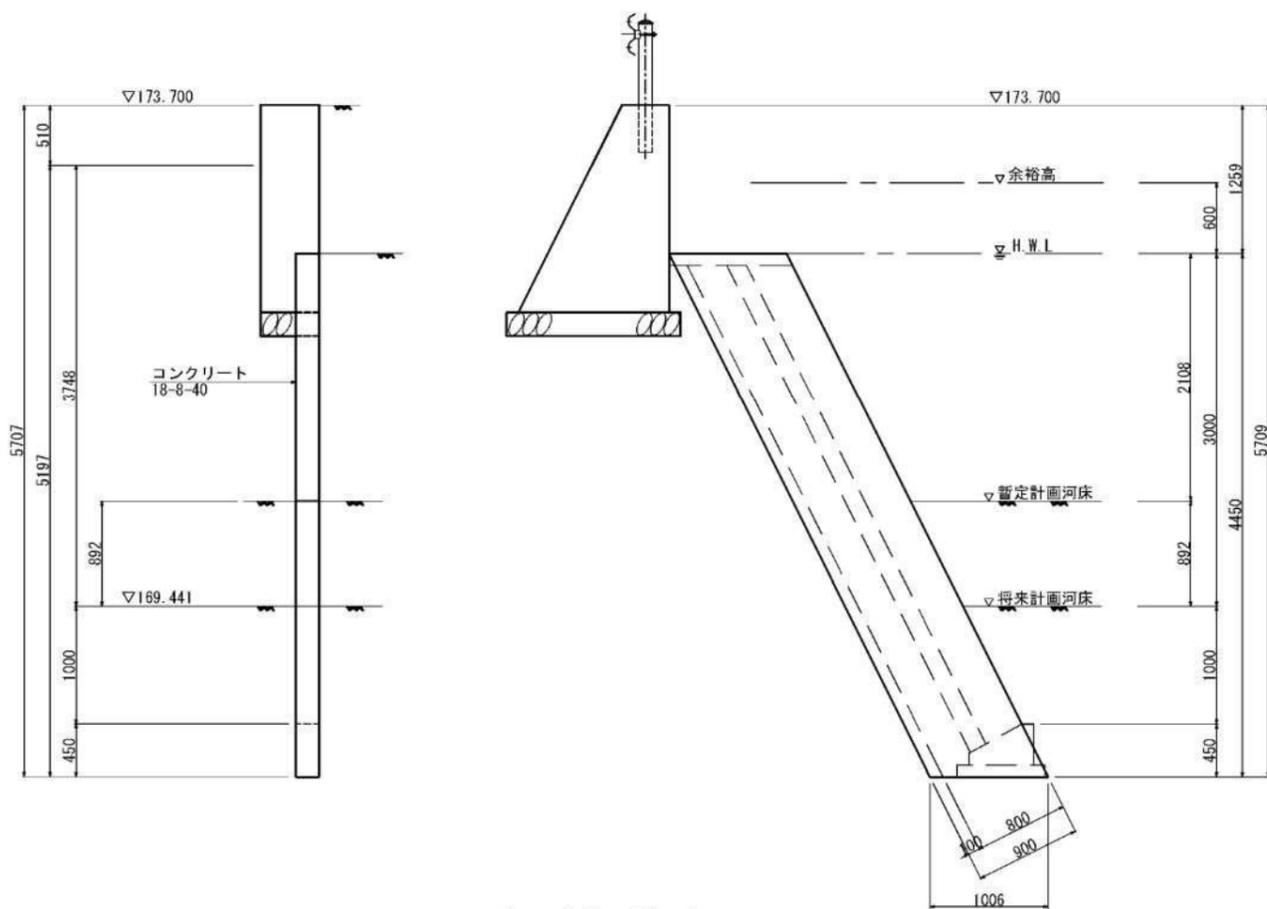


工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	護岸工展開図
縮尺	S=1:50
図面番号	22 葉之内 9

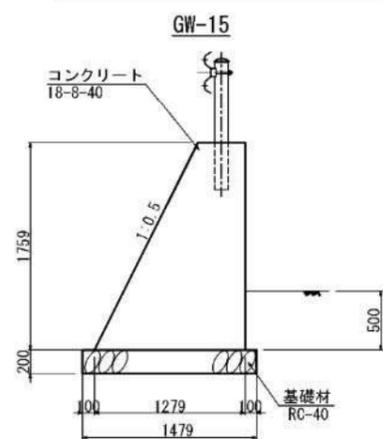
隔壁工詳細図(1/2) S=1:30

左岸隔壁工

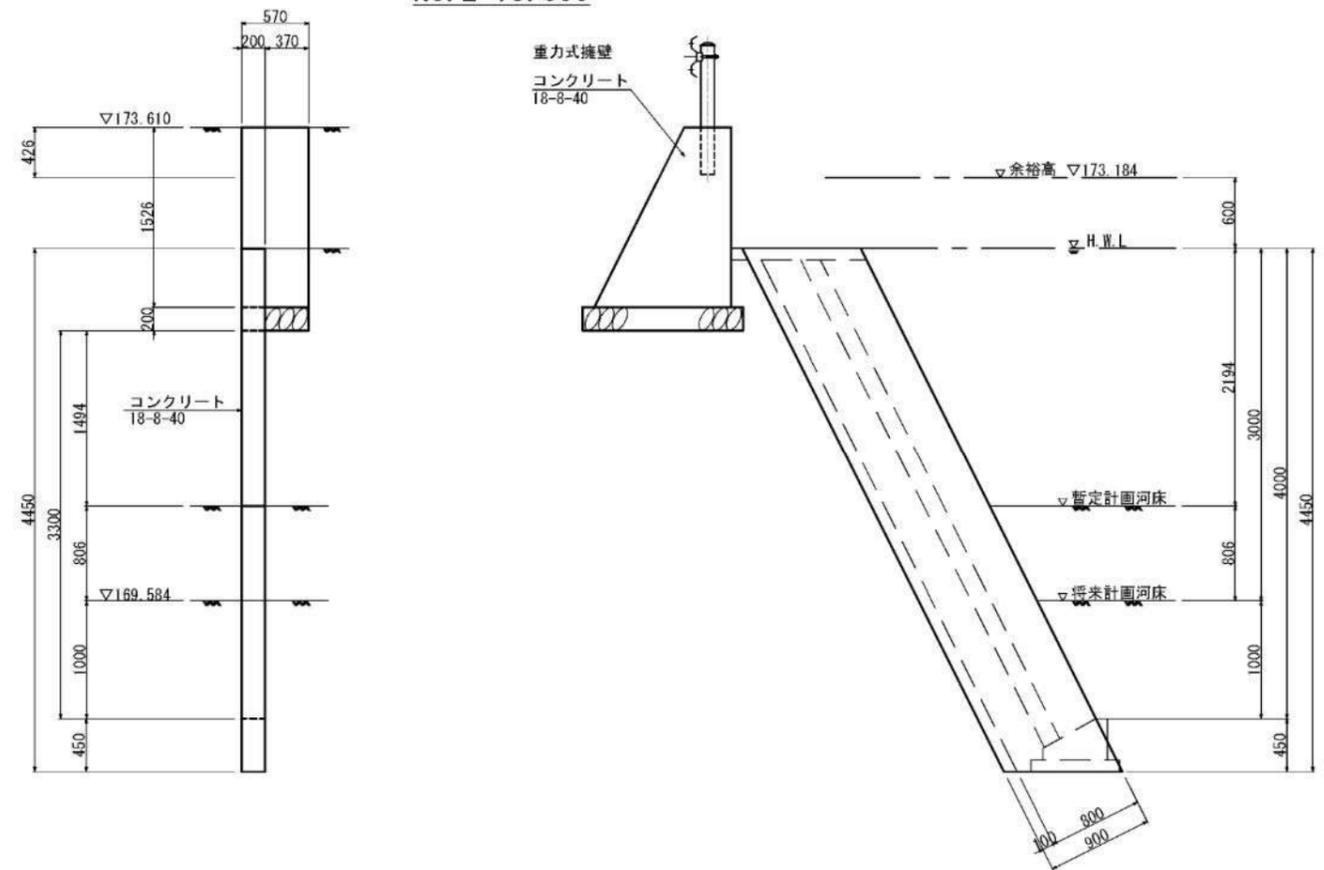
NO. 1+10.000



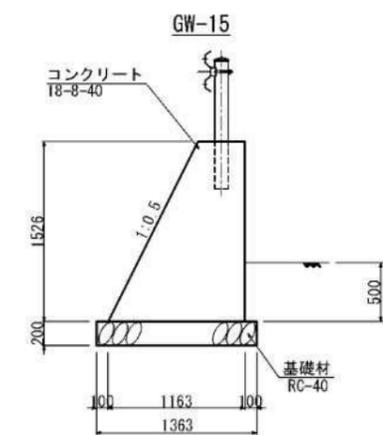
重力式擁壁標準断面図



NO. 2+18.600



重力式擁壁標準断面図



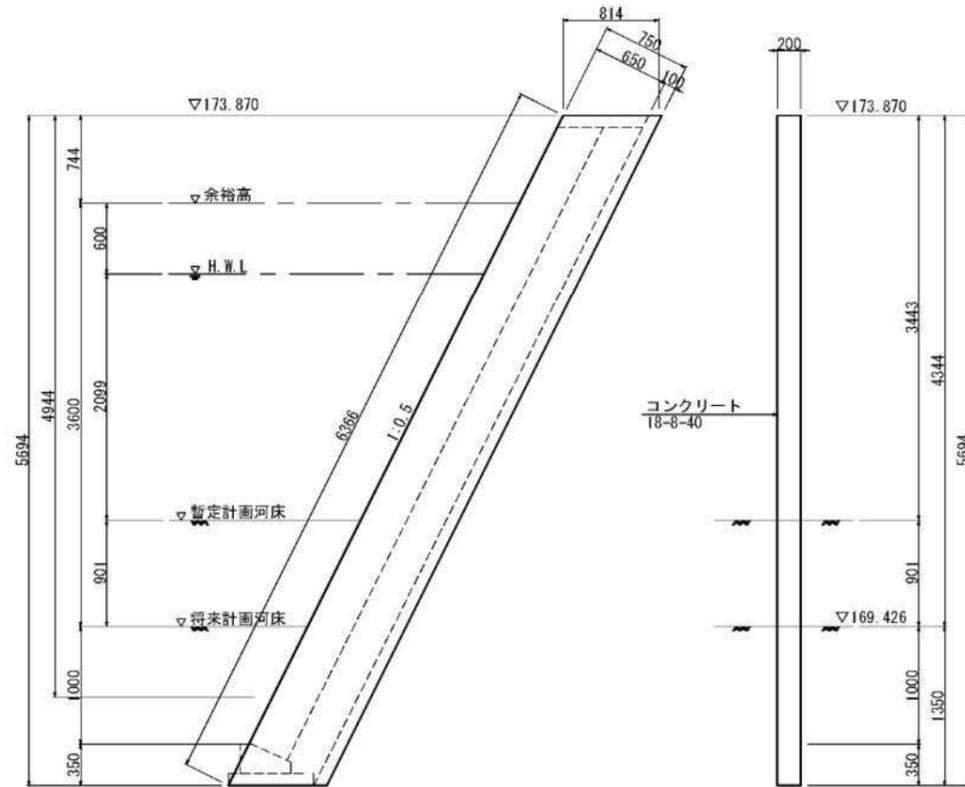
※別途工事

工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	隔壁工詳細図(1/2)
縮尺	S=1:30
図面番号	22 葉之内 10

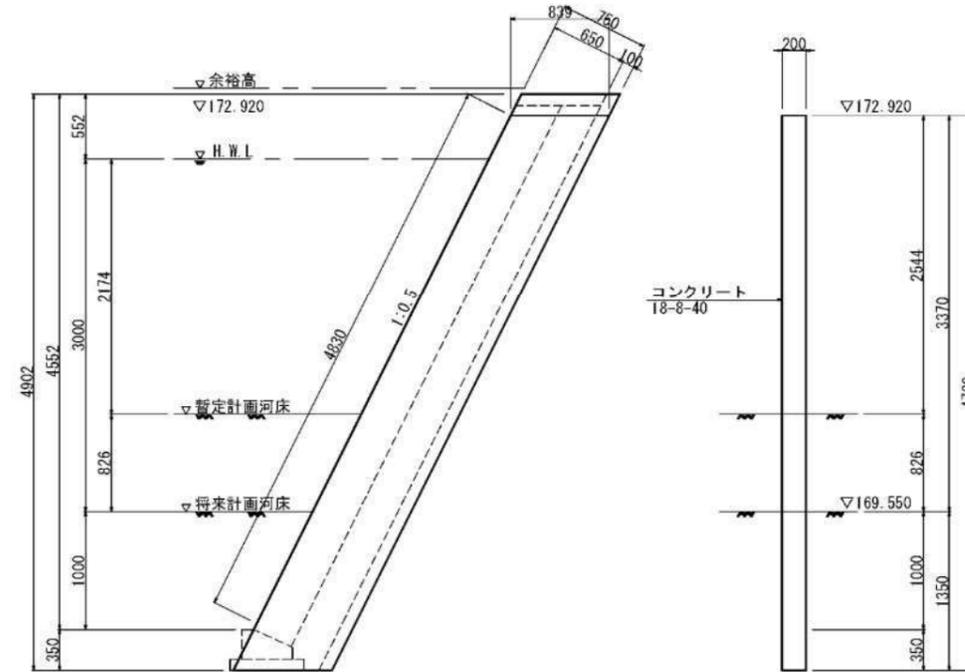
隔壁工詳細図(2/2) S=1:30

右岸隔壁工

NO. 1+7.000



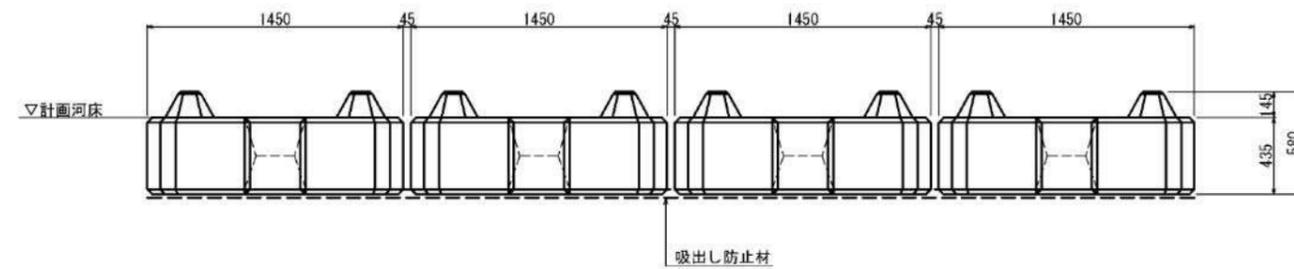
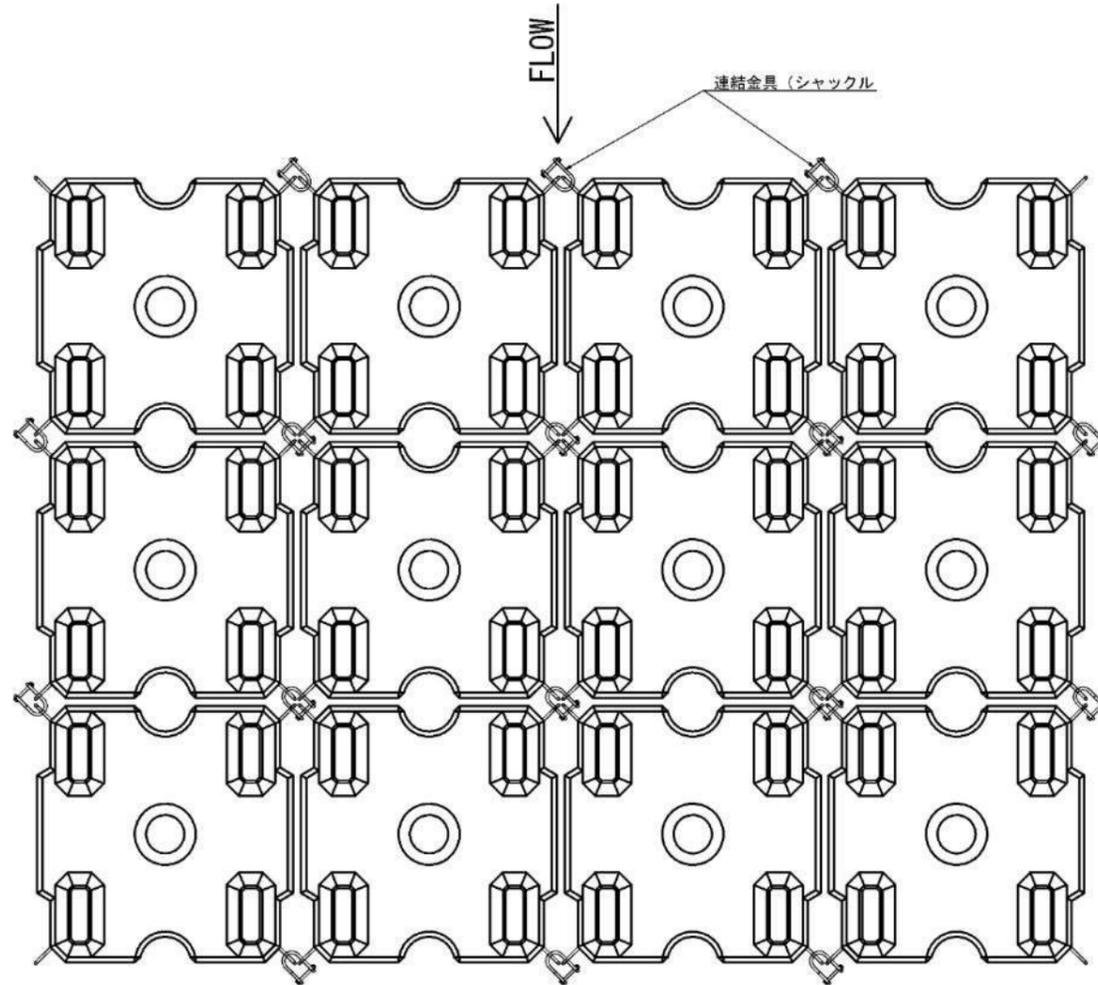
NO. 2+11.700



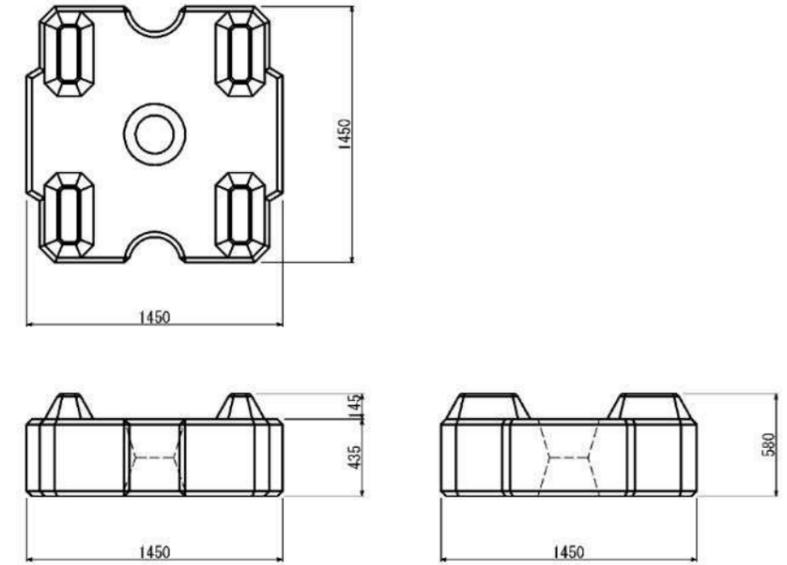
工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	隔壁工詳細図(2/2)
縮尺	S=1:30
図面番号	22 葉之内 11

根固めブロック構造図 S=1:20

標準配列図



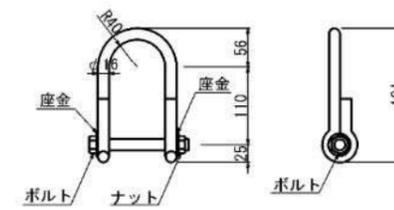
規格寸法図



根固ブロック規格表

名称	主要部寸法 長さ×幅×高さ(mm)	体積 (m ³)	参考質量 (t)
リーブロックⅢ型 2.0t型	1450×1450×580	0.847	1.948

連結金具(シャックル)詳細図 S=1:5



根固ブロック規格表

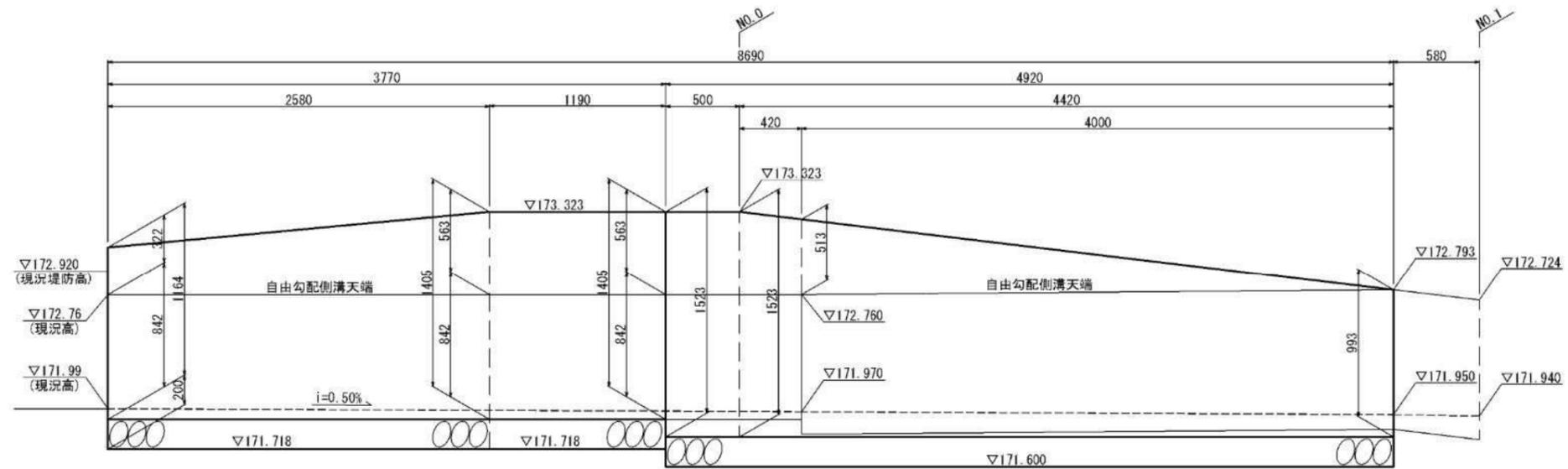
名称	規格	単位	数量	適用
連結金具(シャックル)	鉄筋φ16	kg	1.18	全長60cm

(1個当り)

工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	根固めブロック構造図
縮尺	S=1:20
図面番号	22 葉之内 12

重量式擁壁工構造図 S=1:20

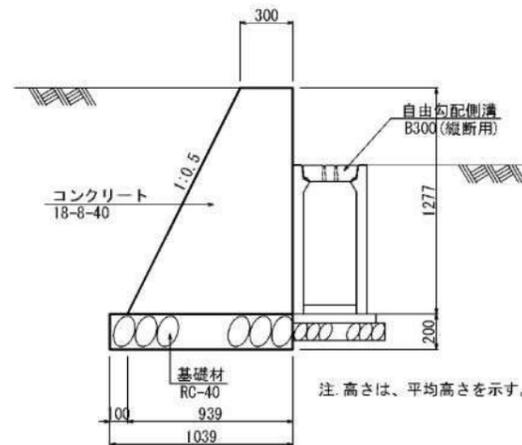
重力式擁壁工展開図



DL=171.00

重力式擁壁標準断面図

SGW-42



注: 高さは、平均高さを示す。

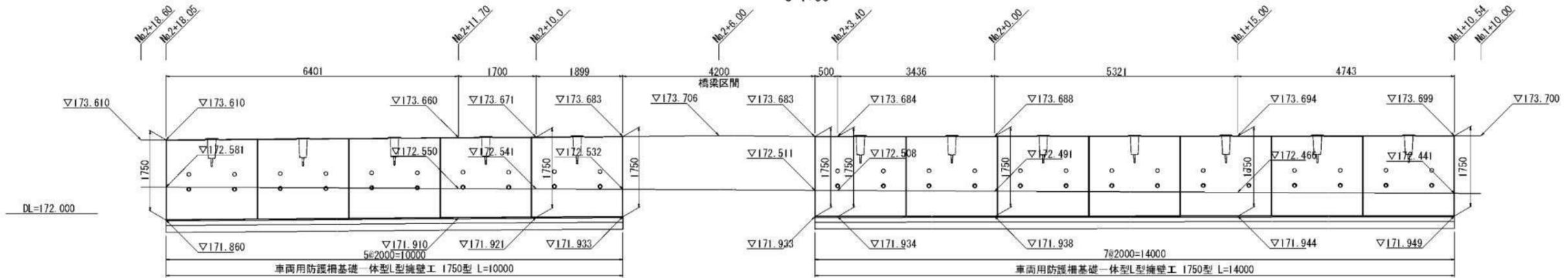
※別途工事

工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	重量式擁壁工構造図
縮尺	S=1:20
図面番号	22 葉之内 13

車両用防護柵基礎一体型L型擁壁参考割付図

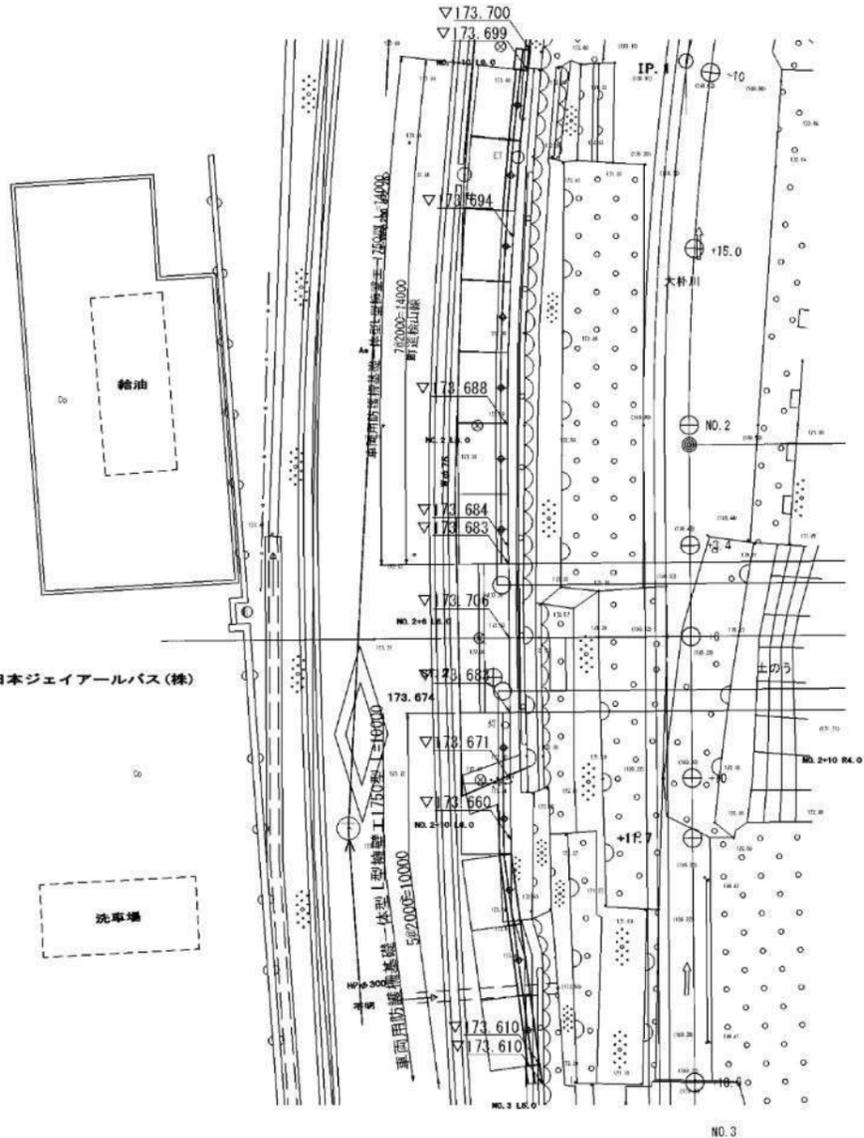
展開図

S=1:50



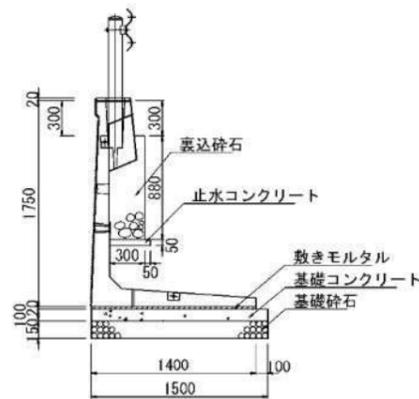
平面図

S=1:100



標準断面図

S=1:30



数量・寸法表

名称	H	B	L	数量	備考	施工延長当たり 参考質量
車両用防護柵基礎	1750	1400	2000	5	直線用	1980 kg
一体型L型擁壁	1750	1400	2000	7	直線用	1980 kg
合計				12		

※施工時に支持地盤の地耐力を確認し、支持力が不足している場合は、土質改良等の工法を検討する事。

材料表

施工延長当たり

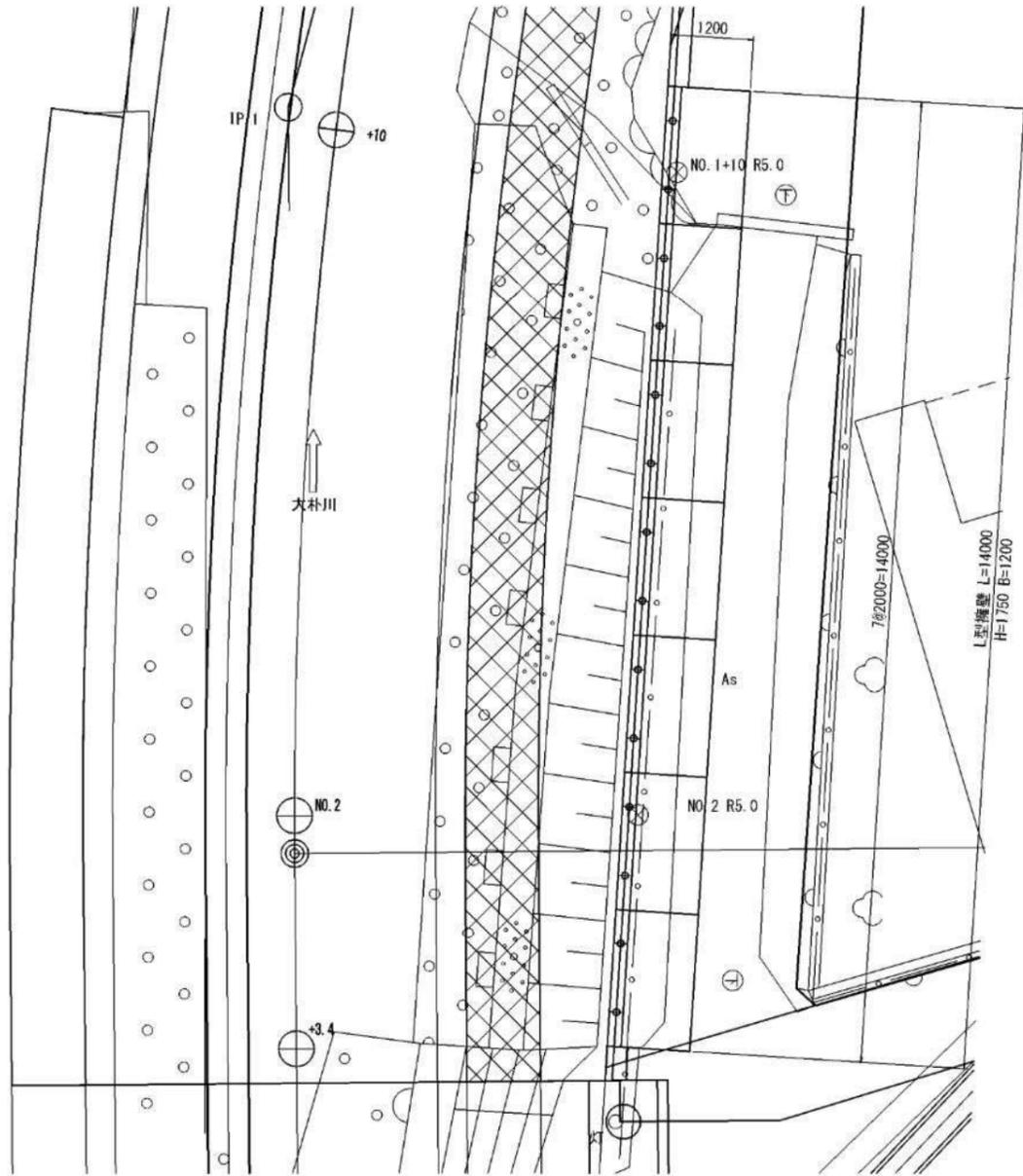
名称	規格	数量
裏込砕石	RC-40	6.34m ³
止水コンクリート	σck=18N/mm ²	0.43m ³
敷きモルタル	1:3	0.67m ³
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	3.60m ³
基礎型枠		3.60m ²
基礎砕石	RC-40, t=150mm	36.00m ²
吸出防止材	□-200, t=10mm	24.00枚

※別途工事

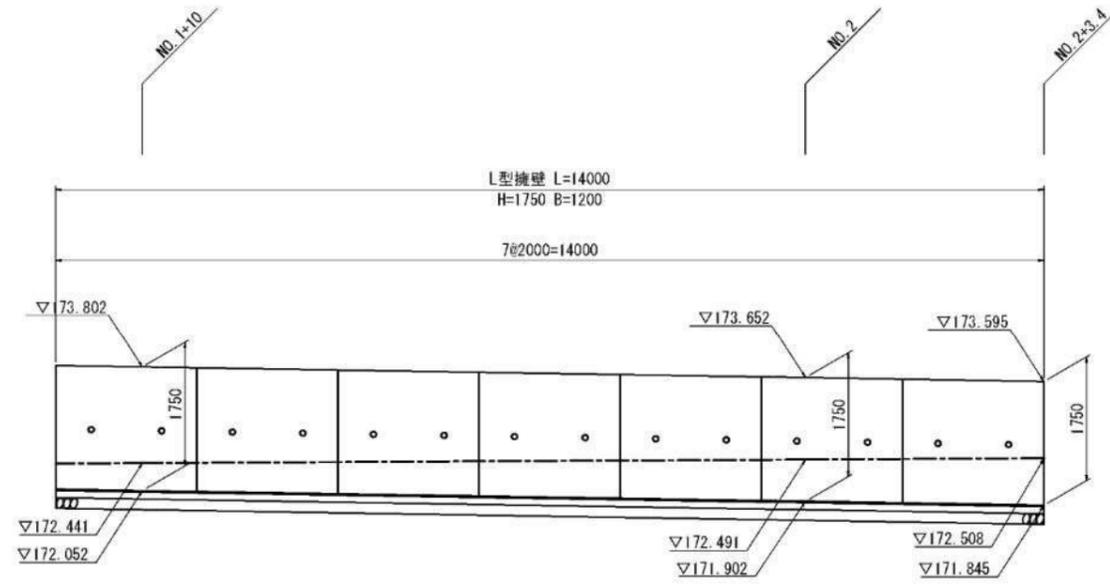
大朴川	
工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	車両用防護柵基礎一体型 L型擁壁参考割付図
縮尺	S=1:100
図面番号	22 葉之内 14

車転落防護柵基礎一体型L型擁壁参考割付図

平面図
S=1:50

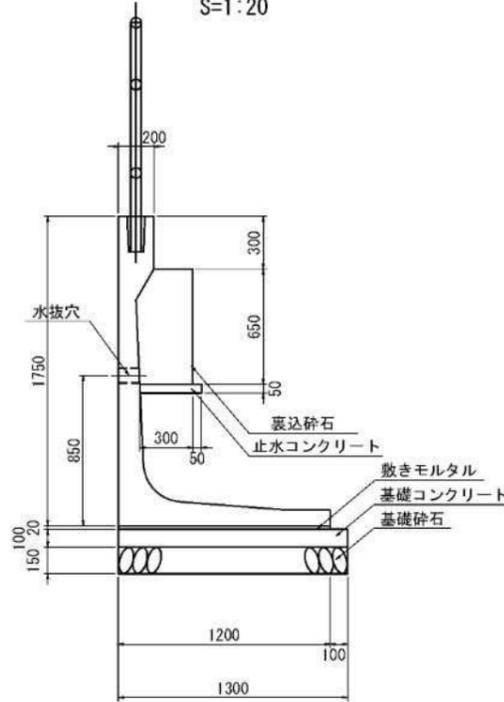


展開図
S=1:50



DL=170.00

標準断面図
S=1:20



数量・寸法表

名称	H	B	L	数量	備考	施工延長当たり 参考質量
L型擁壁 (P型)	1750	1200	1997	7	足切り	1845 kg
合計				7		

材料表

名称	規格	数量
表込砕石	RC-40	2.730 m ³
止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.245 m ³
敷きモルタル	1:3	0.336 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.820 m ³
同上型枠		2.800 m ²
基礎砕石	RC-40	18.200 m ²

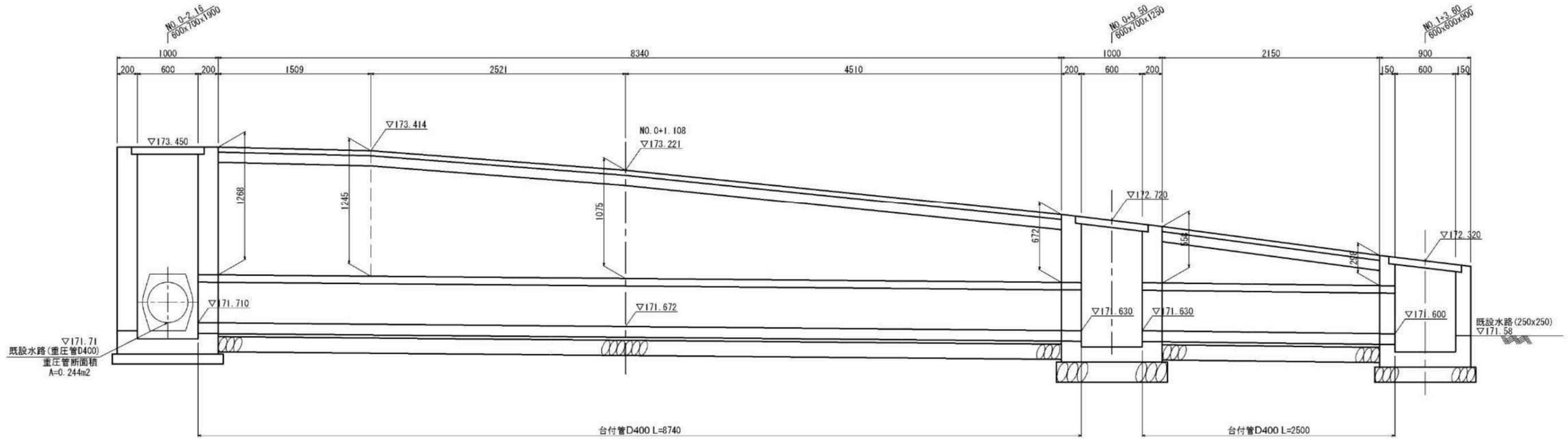
※施工時に支持地盤の地耐力を確認し、支持力が不足している場合は、土質改良等の工法を検討する事。

※別途工事

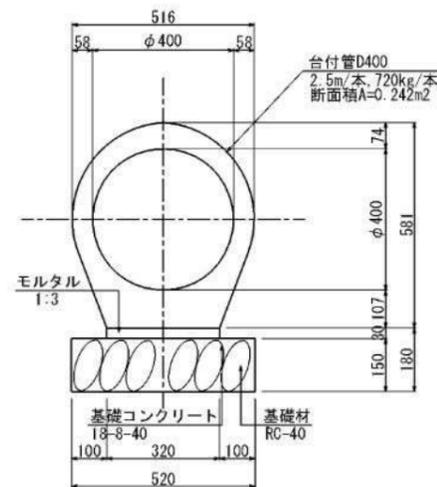
大排水	
工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	車転落防護柵基礎一体型 L型擁壁参考割付図
縮尺	S=1:50
図面番号	22 葉之内 15

管渠工構造図 S=1:20

管渠工縦断面図



台付管D400標準断面図

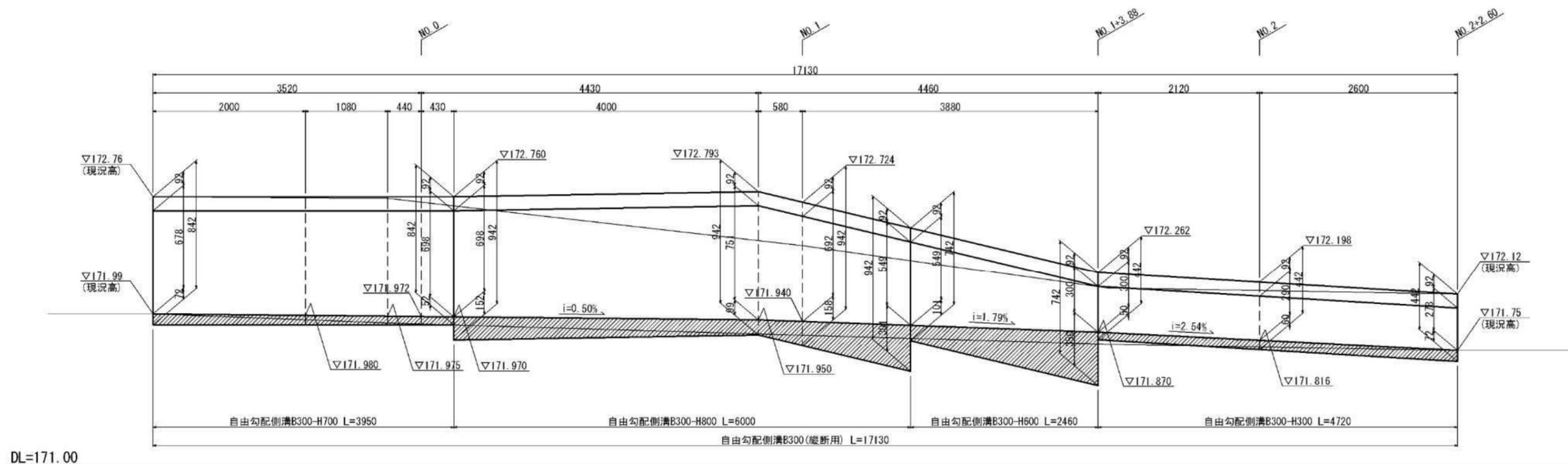


※別途工事

工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	管渠工構造図
縮尺	S=1:20
図面番号	22 葉之内 16

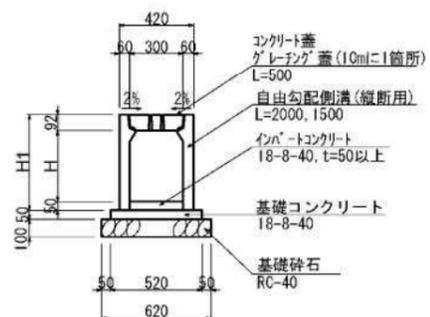
自由勾配側溝工構造図 S=1:30

自由勾配側展開図 V=1:15
H=1:30



DL=171.00

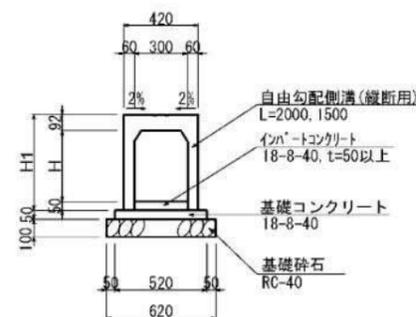
縦断用:B300



寸法表

名称	H	HI
300x300	300	442
300x400	400	542
300x500	500	642
300x600	600	742
300x700	700	842
300x800	800	942

暗渠用:B300



寸法表

名称	H	HI
300x300	300	442
300x400	400	542
300x500	500	642
300x600	600	742
300x700	700	842
300x800	800	942

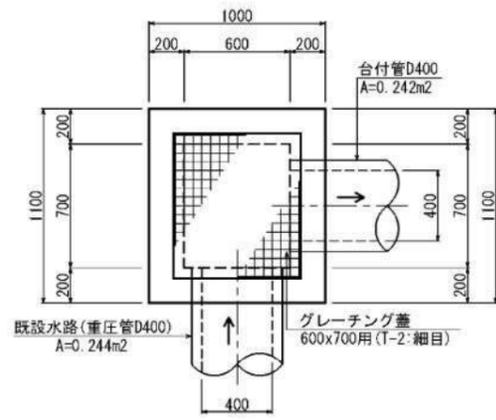
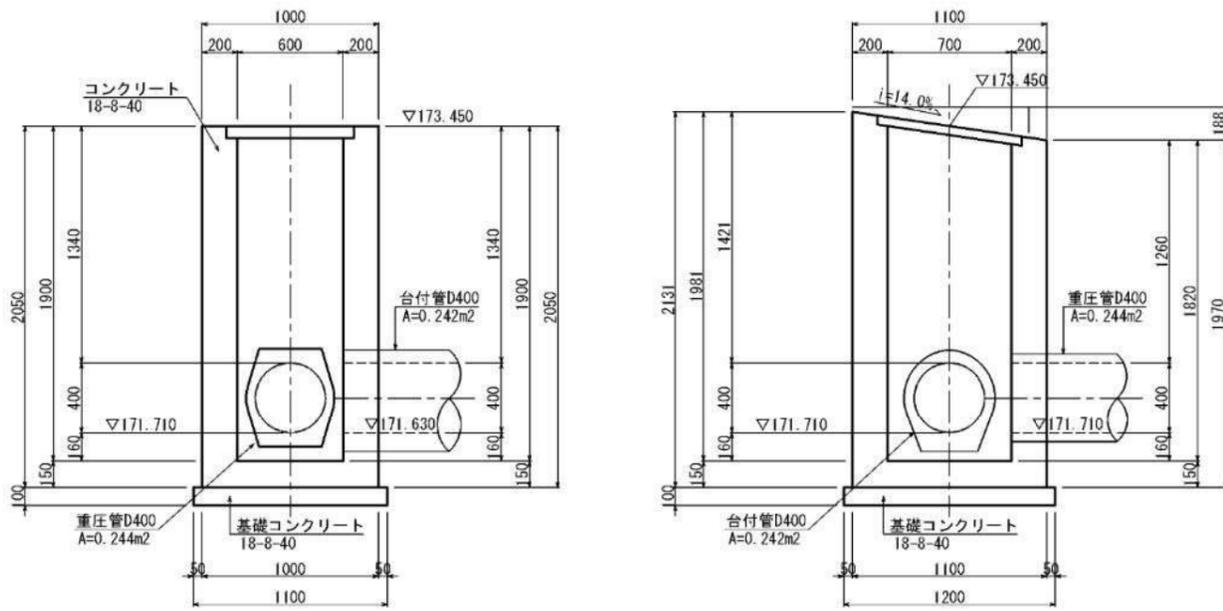
注1. 暗渠タイプは、延長調整用として使用

※別途工事

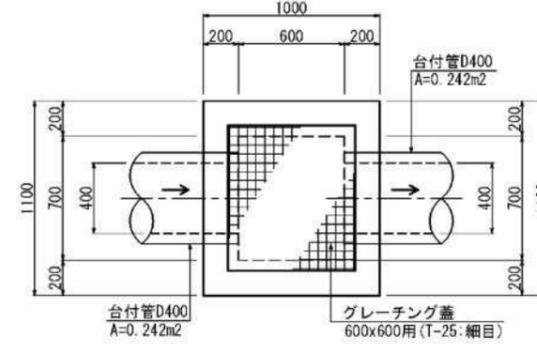
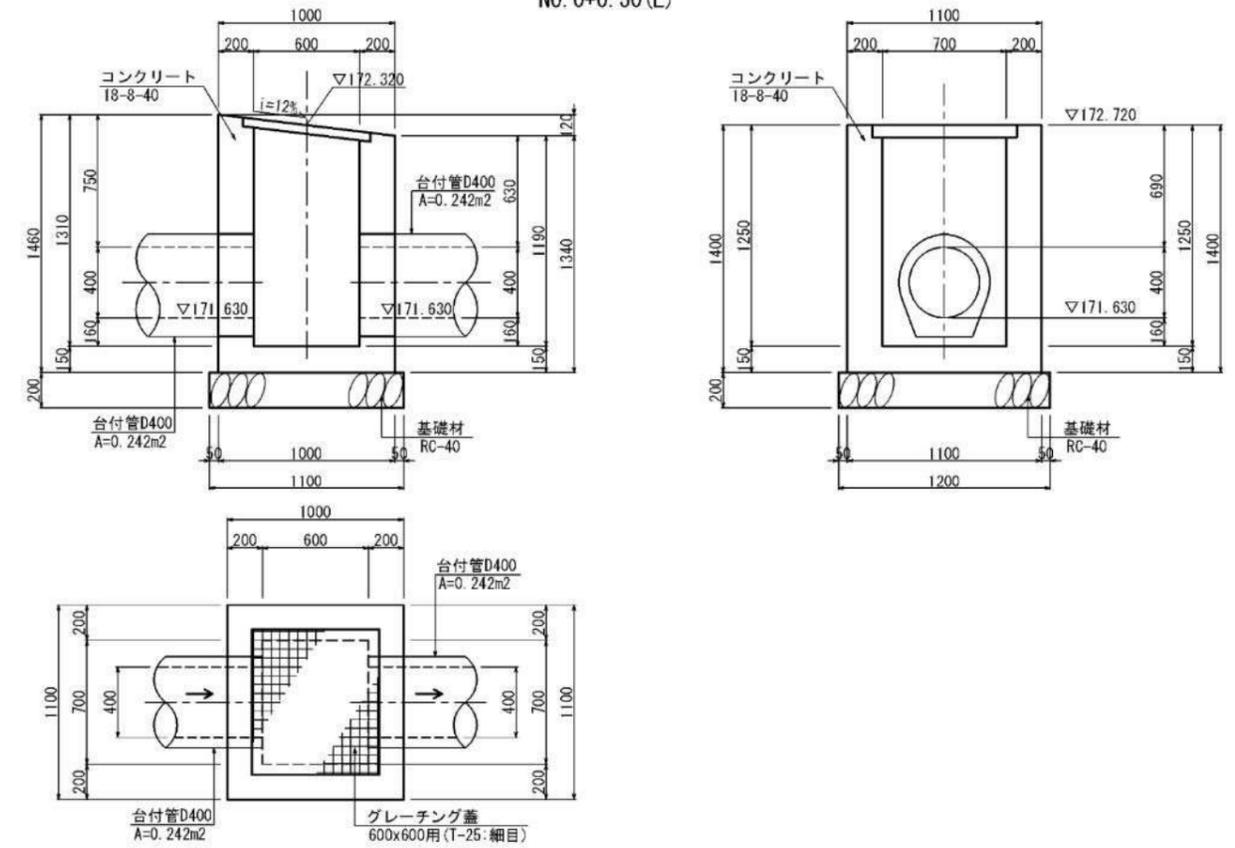
工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	自由勾配側溝工構造図
縮尺	S=1:30
図面番号	22 葉之内 17

集水桝工詳細図 S=1:20

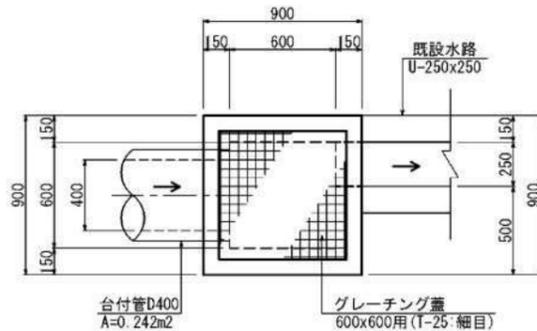
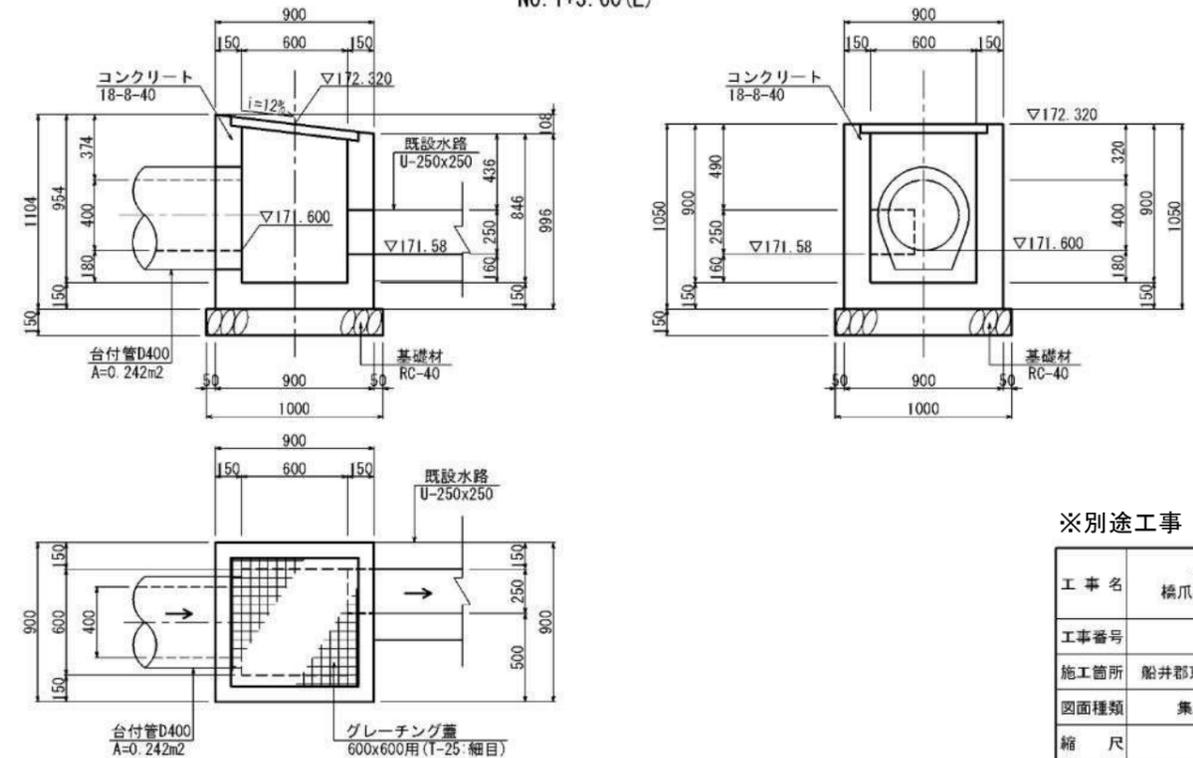
集水桝600x700x1900
NO. 0-2. 16 (R)



集水桝600x700x1250
NO. 0+0. 50 (L)



集水桝600x600x900
NO. 1+3. 60 (L)



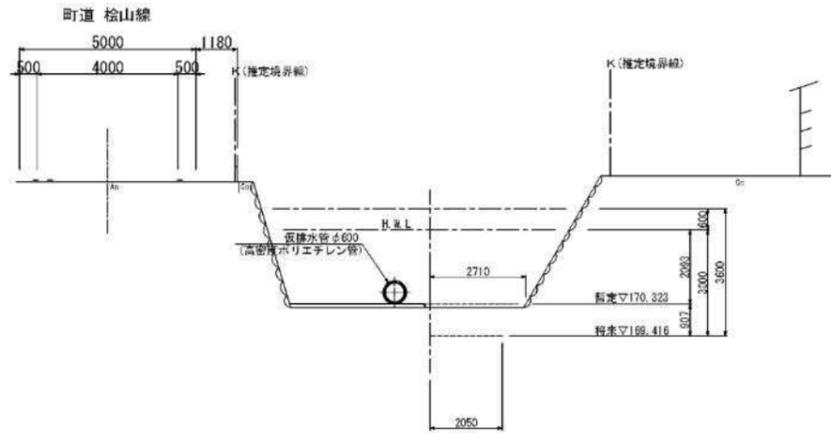
※別途工事

工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	集水桝工詳細図
縮尺	S=1:20
図面番号	22 葉之内 18

仮排水計画断面図(1/2) S=1:100

1次施工(参考図)

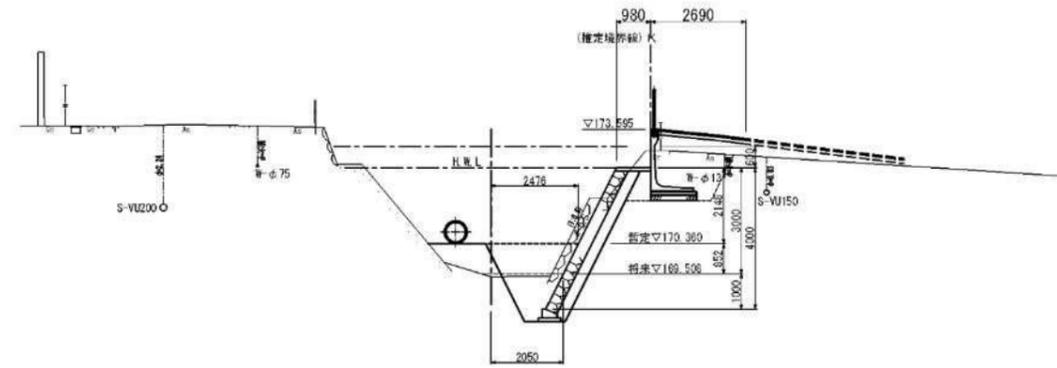
NO. 1+5
GH=170.22
FH=169.416



DL=165.00

注: 現況地形は、平面図より読取り作図

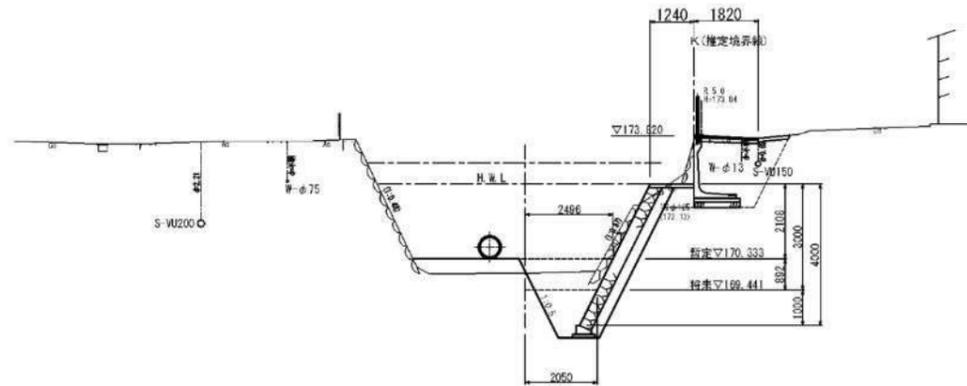
NO. 2+3.4
GH=169.42
FH=169.508



DL=165.00

注: 現況地形は、平面図より読取り作図

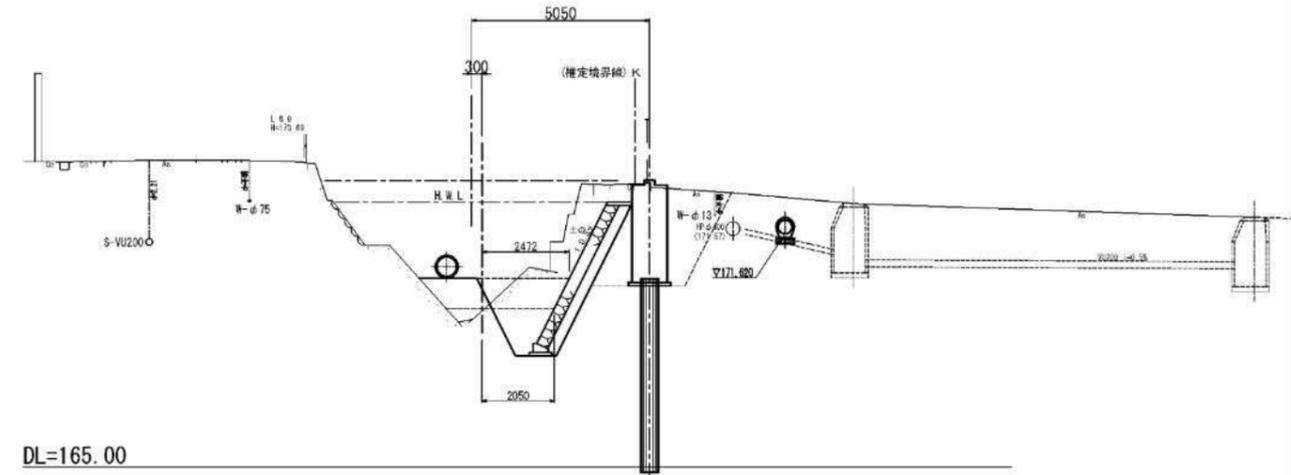
NO. 1+10
GH=169.92
FH=169.441



DL=165.00

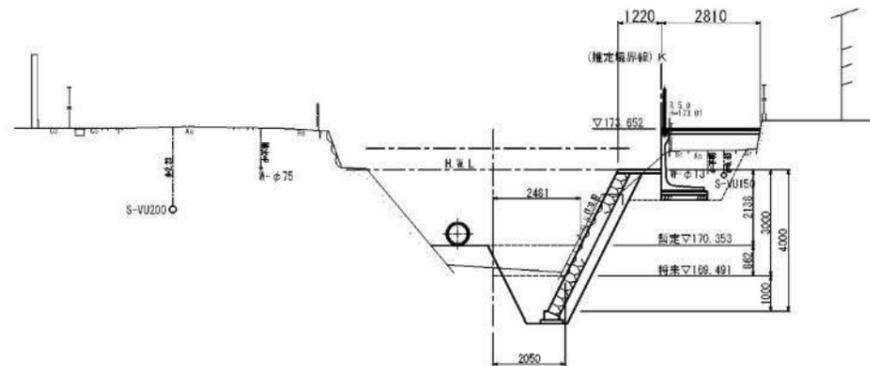
町道橋爪区内線 縦断面図 NO. 2+6.000

GH=169.44
FH=169.521



DL=165.00

NO. 2
GH=169.72
FH=169.491



DL=165.00

1次施工(参考図)

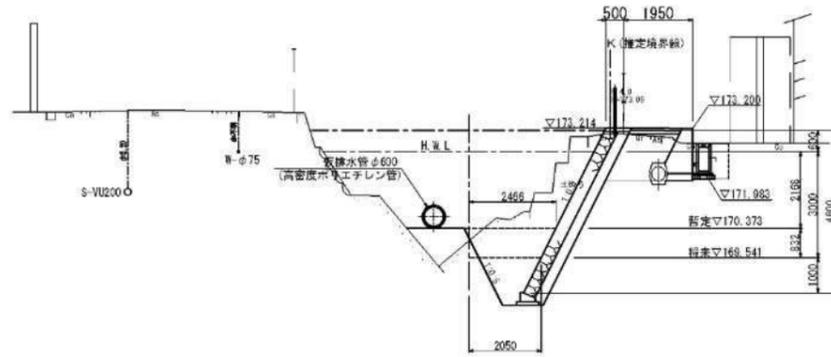
工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	仮排水計画断面図(1/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	22 葉之内 19

注1. 河川護岸工事は、濁水期に行う。
注2. 濁水期の仮排水管は、φ600とする。(濁水期の常時流量に対し)
注3. 濁水期の降雨時は、現況河川断面とする。

仮排水計画断面図(2/2) S=1:100

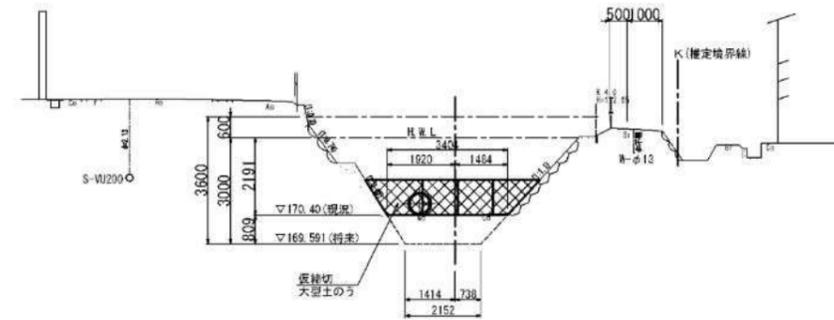
1次施工(参考図)

NO. 2+10
GH=170.02
FH=169.541



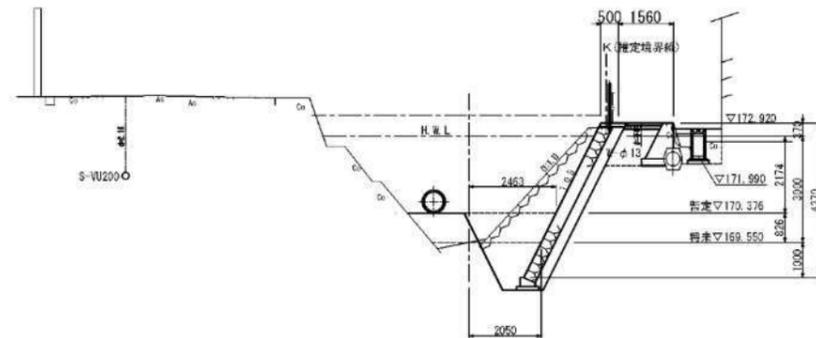
DL=165.00

NO. 3
GH=170.40
FH=169.591



DL=165.00

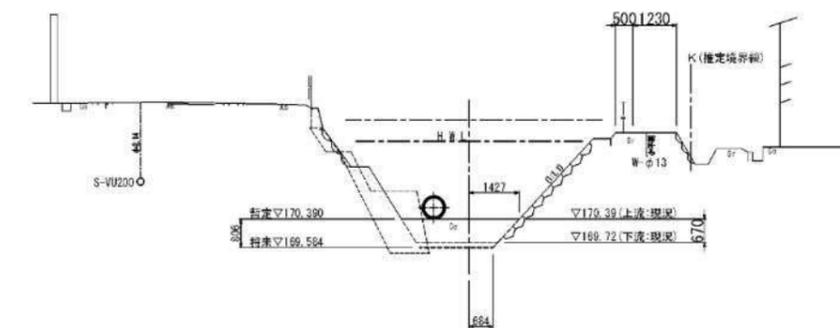
NO. 2+11.7
GH=169.55
FH=169.550



DL=165.00

注. 現況地形は、平面図より読取り作図

NO. 2+18.6
GH=170.39
FH=169.584



DL=165.00

注. 現況地形は、平面図より読取り作図

注1. 河川護岸工事は、濁水期に行う。
注2. 濁水期の仮排水管は、φ600とする。(濁水期の常時流量に対し)
注3. 濁水期の降雨時は、現況河川断面とする。

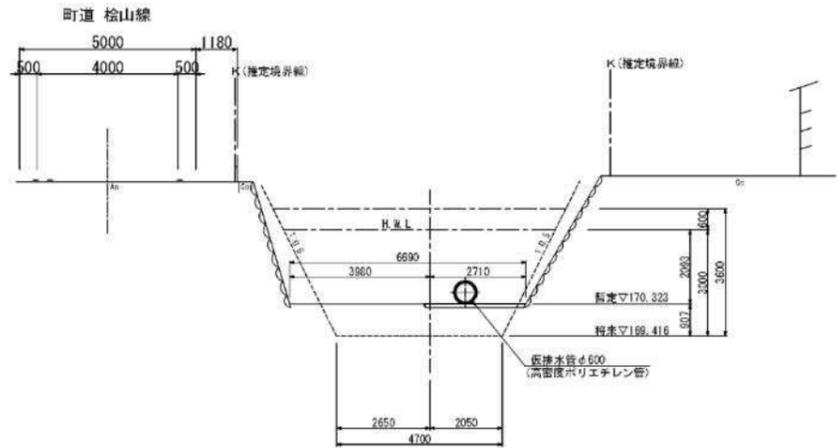
1次施工(参考図)

工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	仮排水計画断面図(2/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	22 葉之内 20

仮排水計画断面図(1/2) S=1:100

2次施工(参考図)

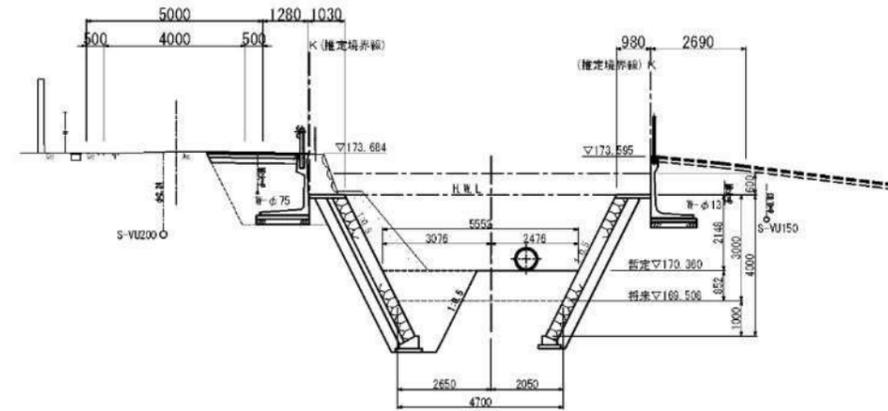
NO. 1+5
GH=170.22
FH=169.416



DL=165.00

注: 現況地形は、平面図より読取り作図

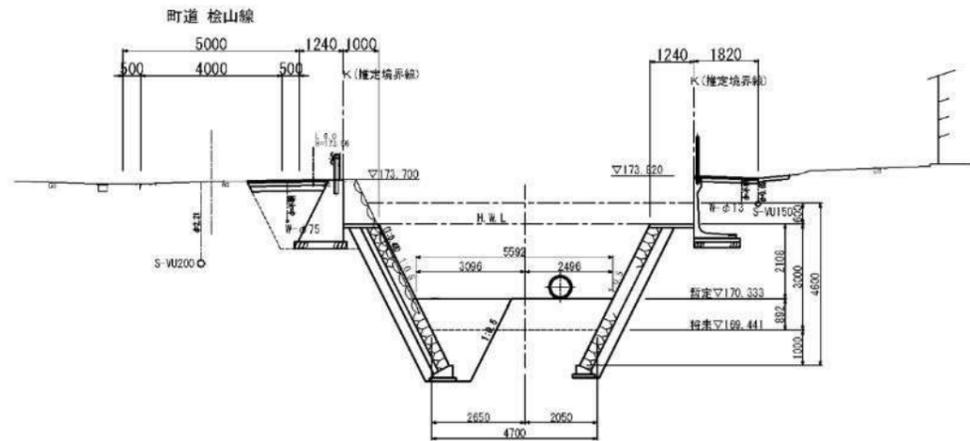
NO. 2+3.4
GH=169.42
FH=169.508



DL=165.00

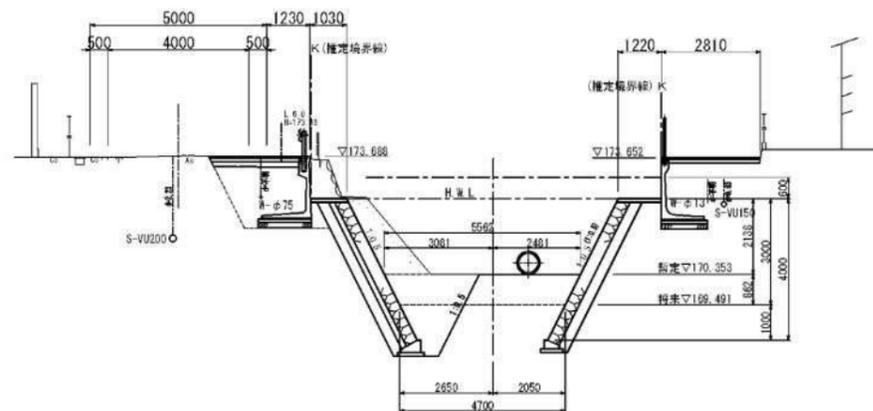
注: 現況地形は、平面図より読取り作図

NO. 1+10
GH=169.92
FH=169.441



DL=165.00

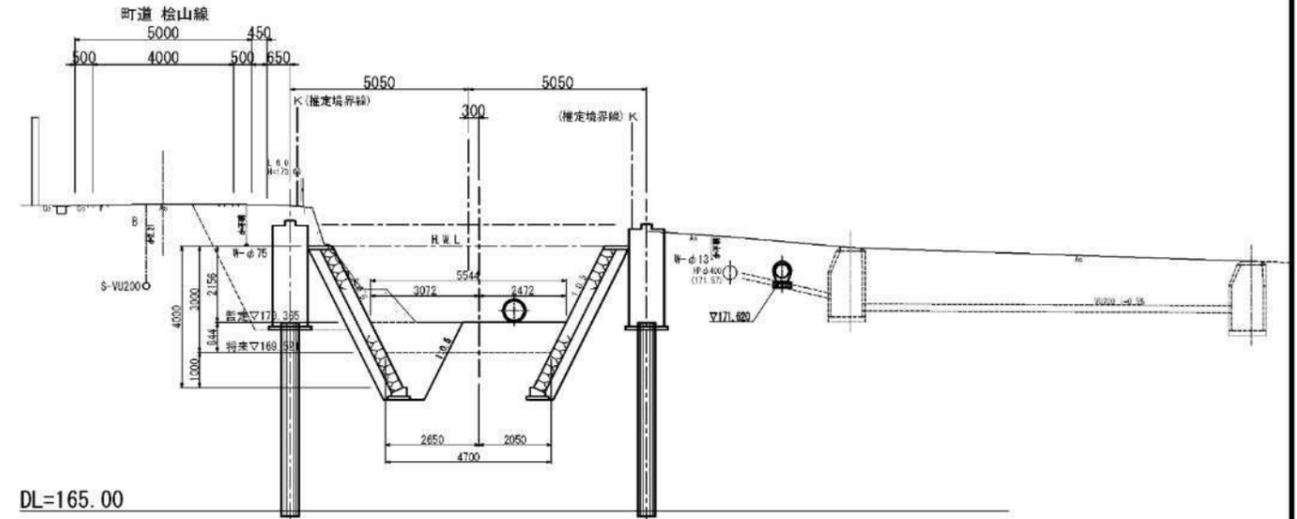
NO. 2
GH=169.72
FH=169.491



DL=165.00

町道橋爪区内線 縦断面図 NO. 2+6.000

GH=169.44
FH=169.521



DL=165.00

2次施工(参考図)

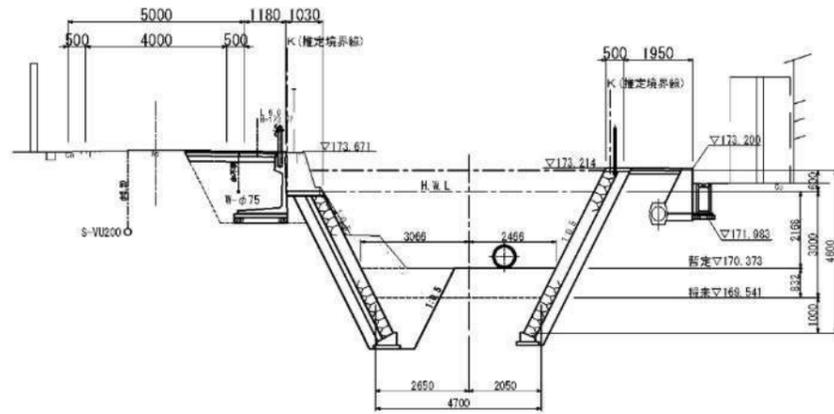
工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	仮排水計画断面図(1/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	22 葉之内 21

注1. 河川護岸工事は、濁水期に行う。
注2. 濁水期の仮排水管は、φ600とする。(濁水期の常時流量に対し)
注3. 濁水期の降雨時は、現況河川断面とする。

仮排水計画断面図(2/2) S=1:100

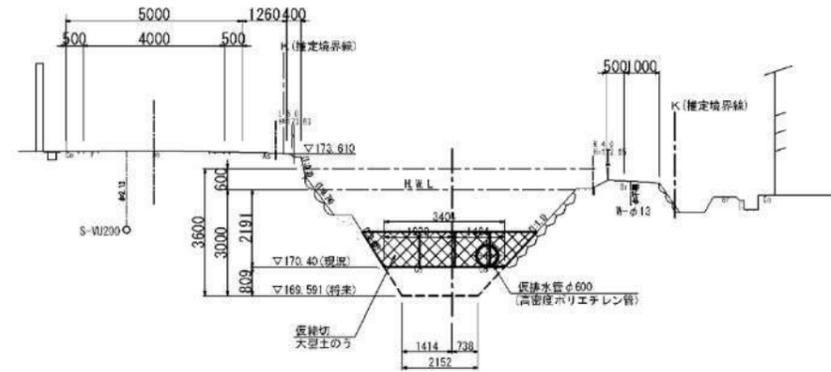
2次施工(参考図)

NO. 2+10
GH=170.02
FH=169.541



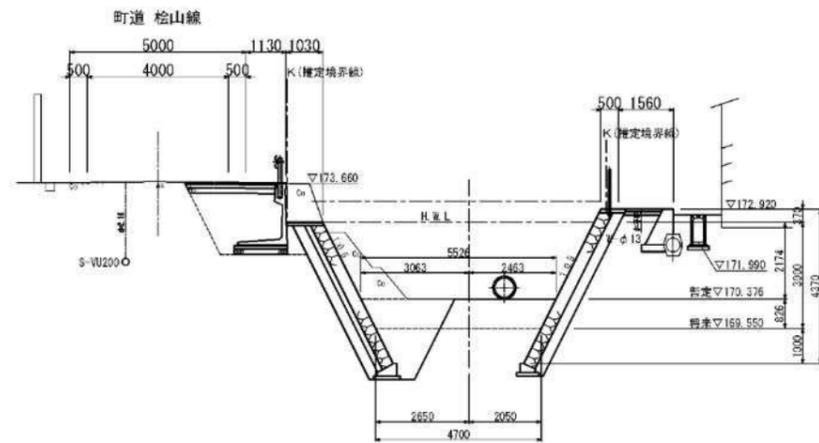
DL=165.00

NO. 3
GH=170.40
FH=169.591



DL=165.00

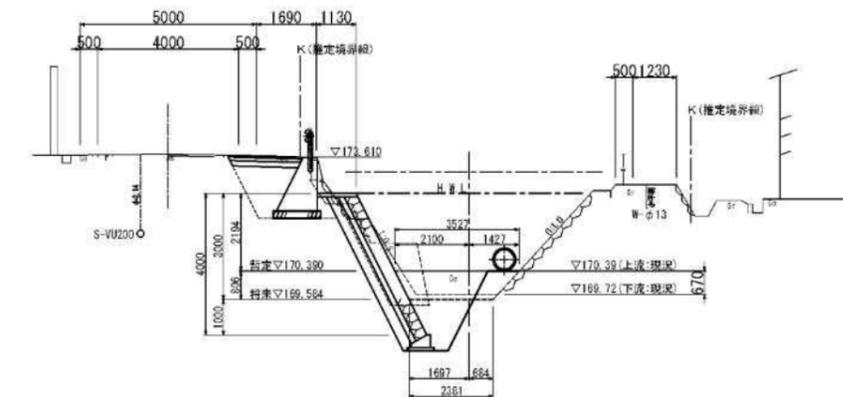
NO. 2+11.7
GH=169.55
FH=169.550



DL=165.00

注. 現況地形は、平面図より読取り作図

NO. 2+18.6
GH=170.39
FH=169.584



DL=165.00

注. 現況地形は、平面図より読取り作図

注1. 河川護岸工事は、濁水期に行う。
注2. 濁水期の仮排水管は、φ600とする。(濁水期の常時流量に対し)
注3. 濁水期の降雨時は、現況河川断面とする。

2次施工(参考図)

工事名	平成29年度 橋爪橋橋梁架設工事
工事番号	
施工箇所	船井郡京丹波町橋爪 地内
図面種類	仮排水計画断面図(2/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	22 葉之内 22