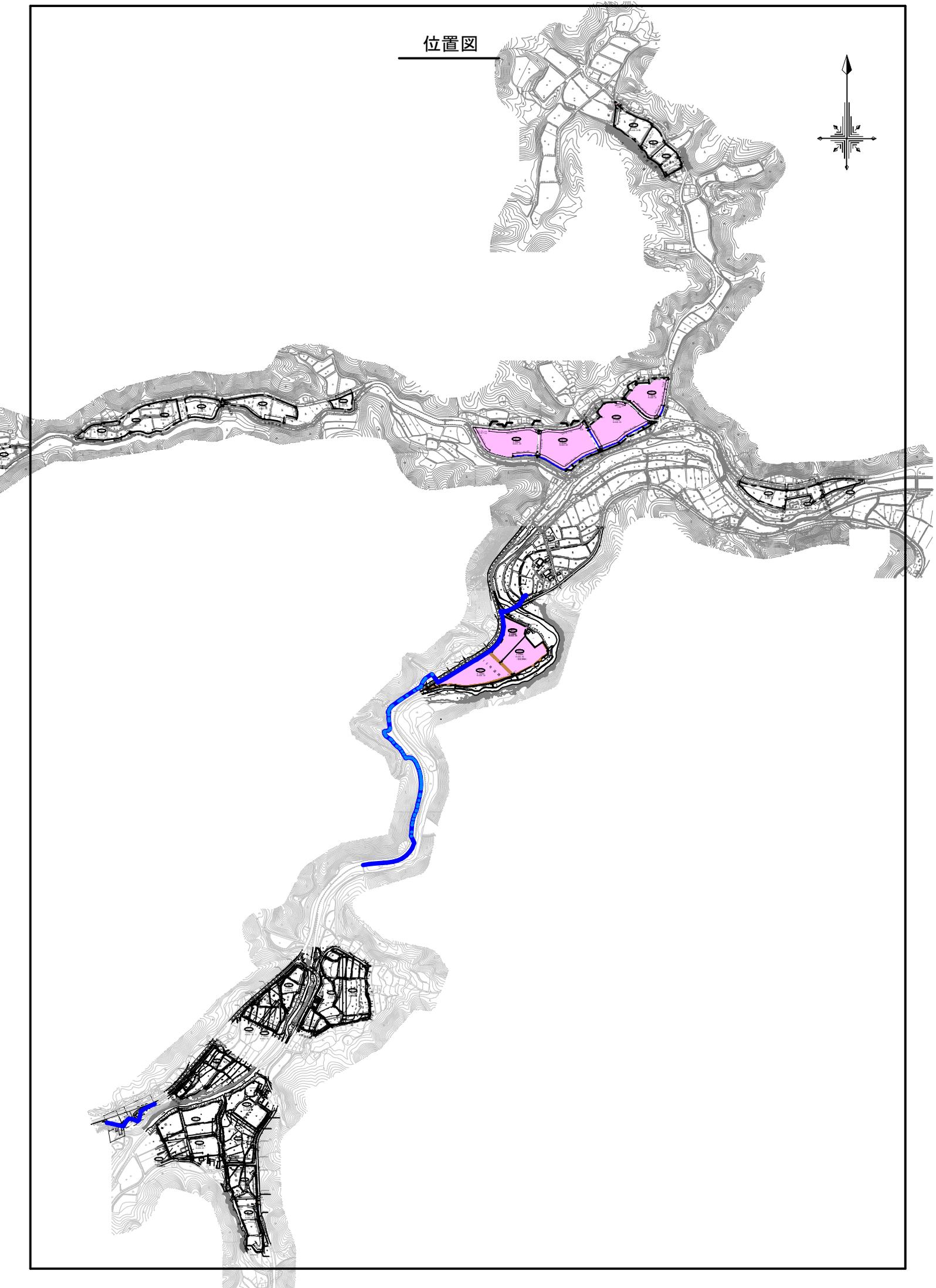
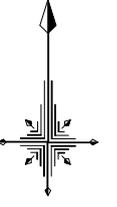


位置図



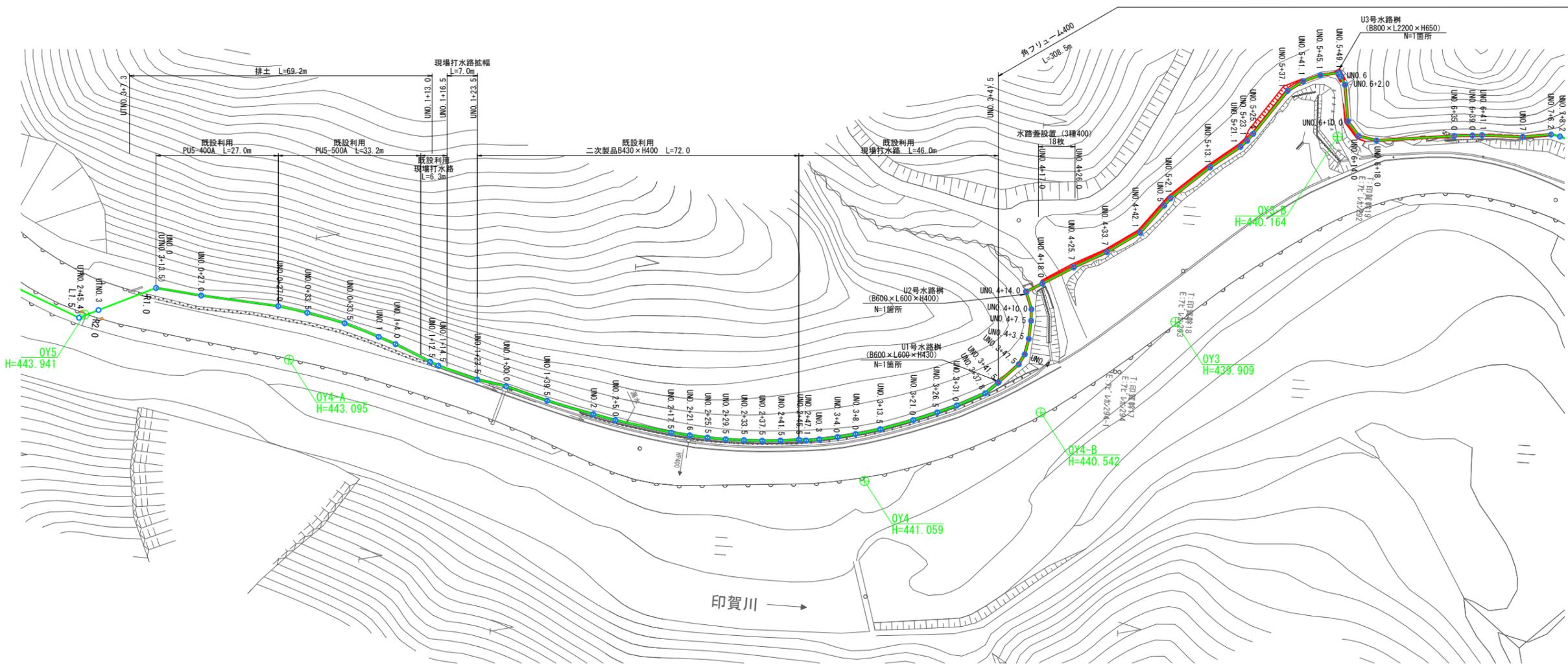
起工

2 牛尾原①

図面番号	図面名称	備考	図面番号	図面名称	備考
2-1-1	平面図・縦断面図(1)		2-5-1	仮設平面図	参考図
2-1-2	平面図・縦断面図(2)		2-5-2	仮設横断面図	参考図
2-2	標準断面図		2-5-3	仮設道路三面図(県道迂回)	参考図
2-3-1	横断面図(1)				
2-3-2	横断面図(2)				
2-3-3	横断面図(3)				
2-3-4	横断面図(4)				
2-4-1	構造図_水路工	参考図			
2-4-2	構造図_付帯水路工、落差工	参考図			
2-4-3	構造図_県道横断①	参考図			
2-4-4	構造図_県道横断②	参考図			
2-4-5	構造図_水路樹(1)	参考図			
2-4-6	構造図_水路樹(2)	参考図			
2-4-7	構造図_水路樹(3)	参考図			
2-4-8	構造図_屈折工	参考図			
2-4-9	構造図_ブロック積(1)(標準断面図、展開図、構造図)	参考図			
2-4-10	構造図_ブロック積(2)(ブロックSL、裏込碎石)	参考図			
2-4-11	構造図_排泥管	参考図			
2-4-12	構造図_余水吐水路、護岸復旧工	参考図			

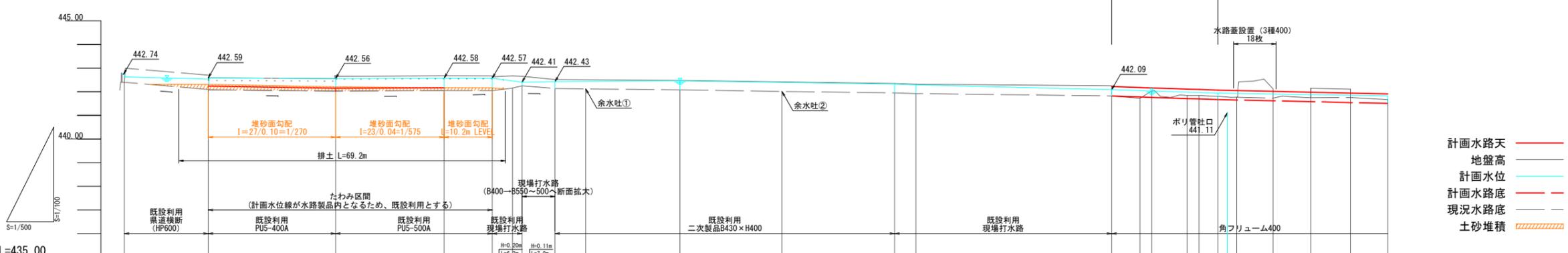
平面図

S=1:500



縦断面図

V=1:100
H=1:500



DL=435.00

勾配図	計画水路底	現況水路底	追加距離	単距離	測点名
	442.08	442.08	0.0	0.0	UNO.0 (UNO.3+13.5)
	442.03	442.03	27.0	27.0	UNO.1
	442.05	442.05	50.0	23.0	UNO.2
	442.05	442.16	60.2	10.2	UNO.3 (UNO.1+10.2)
	442.25	442.25	64.5	4.3	UNO.4 (UNO.1+14.5)
	442.14	442.14	66.5	2.0	UNO.5 (UNO.1+16.5)
	442.12	442.12	73.5	7.0	UNO.6 (UNO.1+23.5)
	442.08	442.08	100.0	26.5	UNO.7
	442.01	442.01	145.5	45.5	UNO.8
	441.92	441.92	150.0	4.5	UNO.9
	441.82	441.82	191.5	41.5	UNO.10 (UNO.3+41.5)
	441.76	441.76	197.5	6.0	UNO.11 (UNO.3+47.5)
	441.74	441.74	200.0	2.5	UNO.12 (UNO.4)
	441.74	441.74	203.5	3.5	UNO.13 (UNO.4+3.5)
	441.71	441.71	207.5	4.0	UNO.14 (UNO.4+7.5)
	441.70	441.70	210.0	2.5	UNO.15 (UNO.4+10.0)
	441.67	441.67	214.0	4.0	UNO.16 (UNO.4+14.0)
	441.65	441.65	218.0	4.0	UNO.17 (UNO.4+18.0)
	441.62	441.62	225.7	7.7	UNO.18 (UNO.4+25.7)
	441.58	441.58	233.7	8.0	UNO.19 (UNO.4+33.7)
	441.54	441.54	242.1	8.4	UNO.20 (UNO.4+42.1)
	441.51	441.51	250.0	7.9	UNO.21 (UNO.4+50.0)

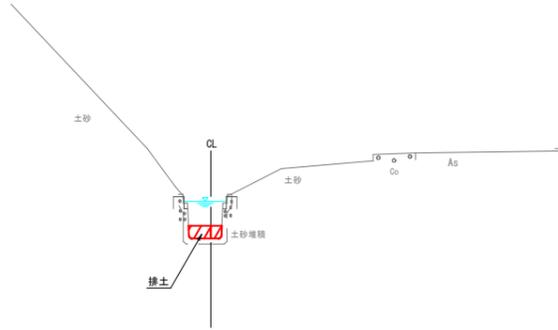
計画水路天
 地盤高
 計画水位
 計画水路底
 現況水路底
 土砂堆積

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	平面図・横断面図(1)		
縮尺	図示	単位	M
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所		
図面番号	2-1-1		

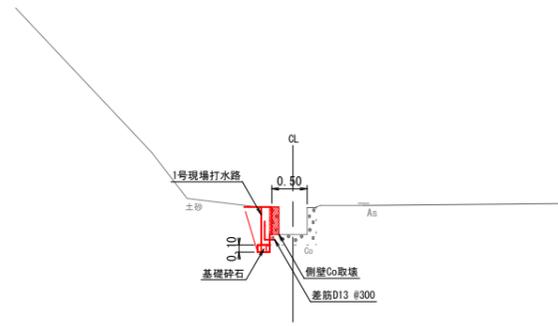
標準断面図

S=1:50

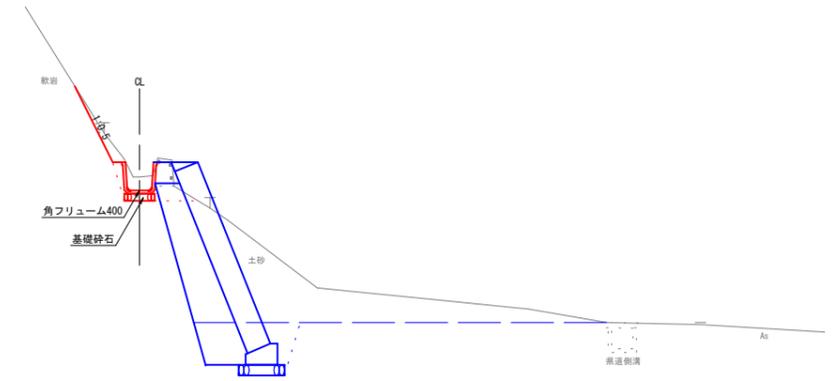
UNO. 0~UNO. 1+10. 2



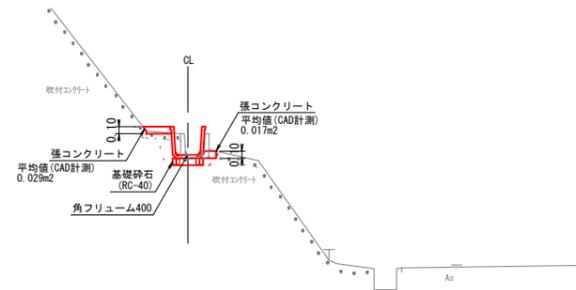
UNO. 1+10. 2~UNO. 1+23. 5



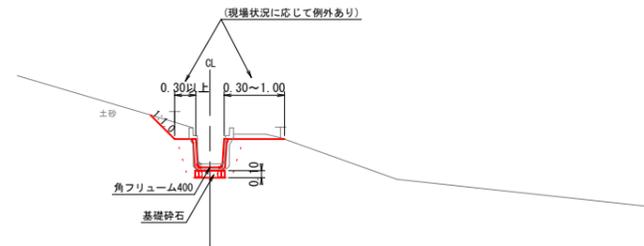
UNO. 6+18. 0~UNO. 7+2. 07



UNO. 7+27. 0~UNO. 9+10. 2



その他角フリューム400使用箇所



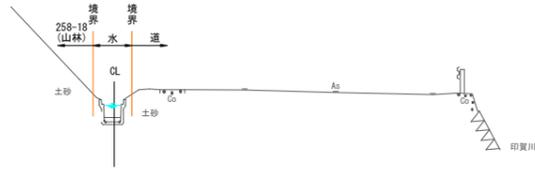
牛尾原用水路 (U004)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	標準断面図		
縮尺	図示	単位	M
令和	年度施行	鳥取県西部総合事務所	
図面番号	2-2		

横断面図(1)

S=1:100

UNO. 1
GH=442.17
FH=442.05

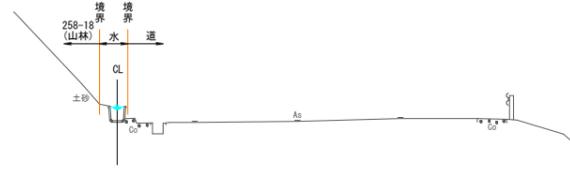


(~UNO. 1+10.2)

排土	0.1
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	-
埋戻	-
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

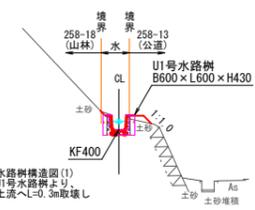
UNO. 2
GH=442.08
FH=442.08



排土	-
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	-
埋戻	-
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

UNO. 3+41.5
GH=441.82
FH=441.82

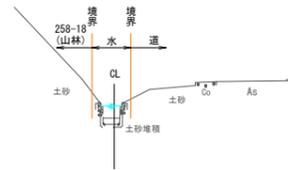


※水路側構造図(1)
U1号水路側より
上流へL=0.3m取戻し

Co取壊(有筋)	0.19m2
排土	-
掘削(土砂)	0.1
盛土	0.1
床掘(土砂)	0.2
埋戻	0.2
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	0.5

DL=435.00

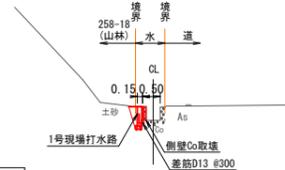
UNO. 0+27.0
GH=442.21
FH=442.03



排土	0.1
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	-
埋戻	-
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

UNO. 1+23.5
GH=442.14
FH=442.14

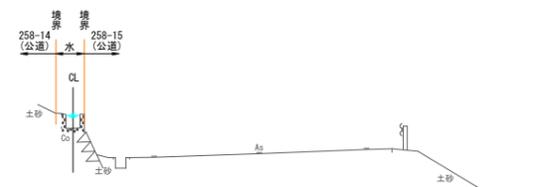


(UNO. 1+16.5~)

Co取壊(無筋)	0.05m2
排土	-
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	0.2
埋戻	0.1
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

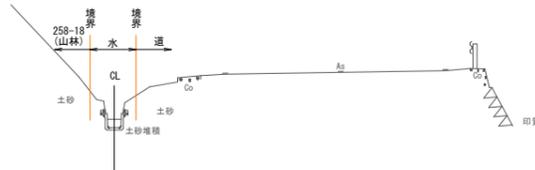
UNO. 3
GH=441.92
FH=441.92



排土	-
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	-
埋戻	-
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

UNO. 0
GH=442.31
FH=442.08



排土	0.1
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	-
埋戻	-
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

UNO. 1+14.5
GH=442.16
FH=442.16



排土	-
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	-
埋戻	-
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

UNO. 2+45.5
GH=441.95
FH=441.95



排土	-
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	-
埋戻	-
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

※共通事項
【床均し】は単位数量表にて計上している

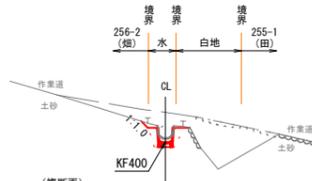
牛尾原用水路(U005)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	横断面図(1)		
縮尺	図示	単位	M
令和	年度施行	鳥取県西部総合事務所	
図面番号	2-3-1		

横断面図(2)

S=1:100

UNO. 4+18.0
GH=441.77
FH=441.65

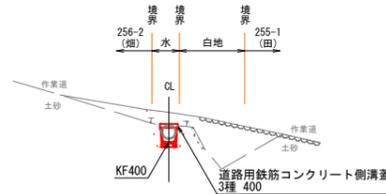


(複断面)

Co取壊(有筋)	0.04m2	(0.04m2)
掘削(土砂)	0.1	(-)
盛土	-	(-)
床掘(土砂)	0.2	(0.8)
埋戻	0.2	(0.6)
切土法面仕上	0.2	(-)
盛土法面仕上	-	(-)

DL=435.00

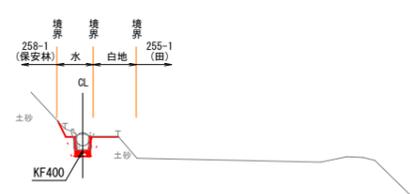
UNO. 4+18.0~
(複断面)



Co取壊(有筋)	0.11m2
掘削(土砂)	0.2
盛土	-
床掘(土砂)	0.3
埋戻	0.2
切土法面仕上	0.5
盛土法面仕上	-

DL=435.00

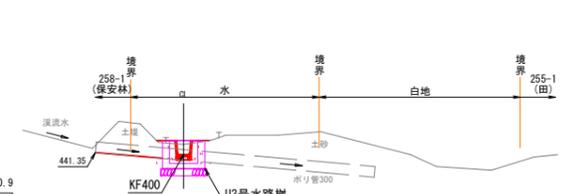
UNO. 5+25.1
GH=441.88(管上)
FH=441.39



Co取壊	-
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	1.2
埋戻	0.1
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

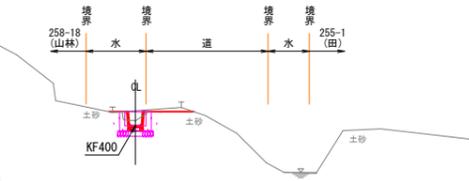
UNO. 6
GH=441.58
FH=441.29



Co取壊	-
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	1.2
埋戻	0.1
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

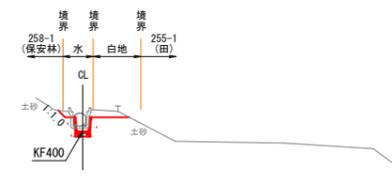
UNO. 4+14.0
GH=441.81
FH=441.67



Co取壊(有筋)	0.03m2
掘削(土砂)	0.1
盛土	-
床掘(土砂)	0.3
埋戻	0.2
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

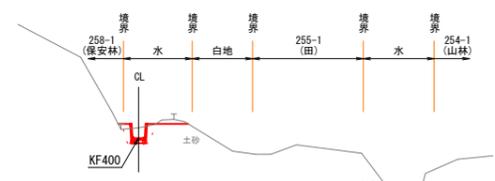
UNO. 5
GH=441.67
FH=441.51



Co取壊(有筋)	0.11m2
掘削(土砂)	0.2
盛土	-
床掘(土砂)	0.3
埋戻	0.2
切土法面仕上	0.3
盛土法面仕上	-

DL=435.00

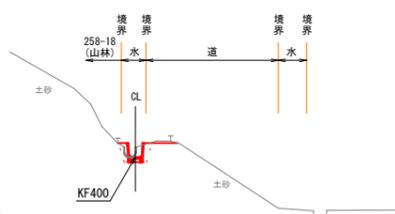
UNO. 5+41.1
GH=441.61
FH=441.32



Co取壊	-
掘削(土砂)	0.1
盛土	-
床掘(土砂)	0.3
埋戻	0.2
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

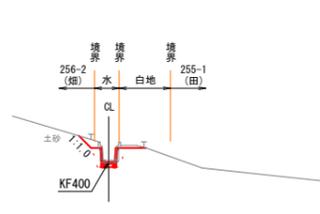
UNO. 4
GH=442.04
FH=441.76



Co取壊(有筋)	0.03m2
掘削(土砂)	0.1
盛土	-
床掘(土砂)	0.3
埋戻	0.2
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

UNO. 4+25.7
GH=441.73
FH=441.62



Co取壊(有筋)	0.11m2
掘削(土砂)	0.1
盛土	-
床掘(土砂)	0.3
埋戻	0.2
切土法面仕上	0.5
盛土法面仕上	-

DL=435.00

牛尾原用水路(U006)

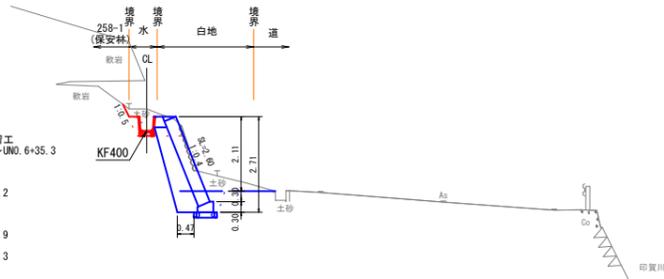
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	横断面図(2)		
縮尺	図示	単位	M
令和	年度施行	鳥取県西部総合事務所	
図面番号	2-3-2		

横断面図 (3)

S=1:100

UNO. 6+35.0

GH=441.68
FH=441.06



水路工 ~UNO. 6+35.3	土留工 ~UNO. 6+35.3
Co取壊	-
掘削(土砂)	0.2
盛土	-
床掘(土砂)	0.4
埋戻	0.2
切土法面仕上	0.4
盛土法面仕上	-

DL=435.00

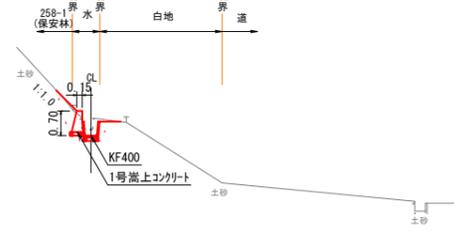
UNO. 7+2.1
UNO. 7+6.2 (複断面)

Co取壊(無筋)	0.11m ²	(-)
Co取壊(有筋)	-	(0.03m ²)
掘削(土砂)	0.2	(0.1)
盛土	0.2	(-)
床掘(土砂)	0.4	(0.3)
埋戻	0.2	(0.2)
切土法面仕上	-	(-)
盛土法面仕上	0.9	(-)

DL=435.00

UNO. 7+6.2

GH=441.11
FH=440.92

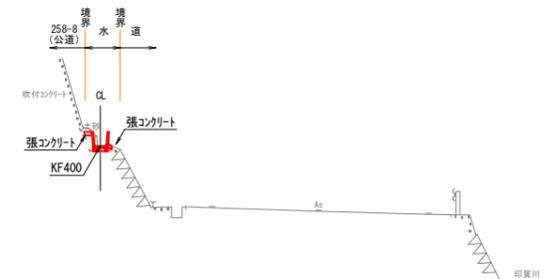


Co取壊(無筋)	0.04m ²
Co取壊(有筋)	0.06m ²
掘削(土砂)	0.1
盛土	-
床掘(土砂)	0.1
埋戻	0.1
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

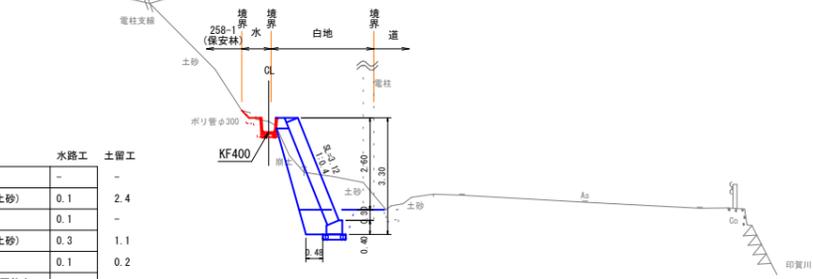
UNO. 8

GH=440.61
FH=440.63



UNO. 6+18.0

GH=441.48
FH=441.18



水路工 ~UNO. 6+40.3	土留工 ~UNO. 6+40.3
Co取壊	-
掘削(土砂)	0.1
盛土	0.1
床掘(土砂)	0.3
埋戻	0.1
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	0.5

DL=435.00

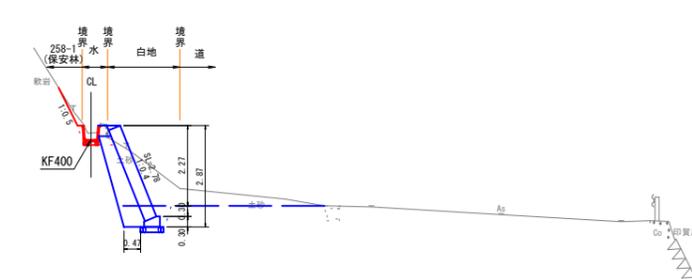
UNO. 6+40.3
UNO. 7+2.1 (複断面)

Co取壊(無筋)	0.11m ²	-
掘削(土砂)	-	3.6
掘削(軟岩)	0.1	-
盛土	-	-
床掘(土砂)	-	0.9
床掘(軟岩)	0.2	-
埋戻	0.1	0.2
切土法面(軟岩)	1.1	-
盛土法面	-	-

DL=435.00

UNO. 7

GH=441.15
FH=440.96

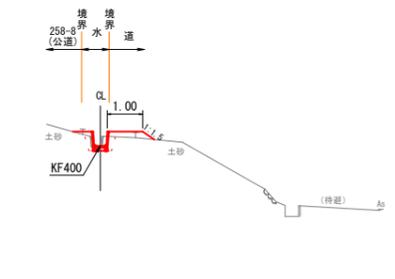


Co取壊(有筋)	0.03m ²
掘削(土砂)	-
盛土	0.2
床掘(土砂)	0.2
埋戻	0.2
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	0.4

DL=435.00

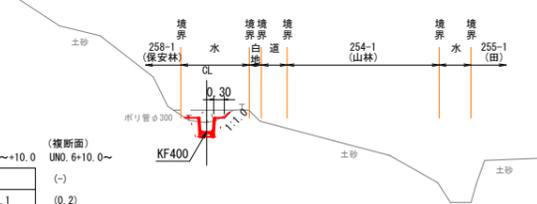
UNO. 7+26.2

GH=440.76
FH=440.79



UNO. 6+10.0

GH=441.49
FH=441.23



UNO. 6+0.9~+10.0 (複断面)	UNO. 6+10.0~
Co取壊	(-)
掘削(土砂)	0.1
盛土	(-)
床掘(土砂)	0.3
埋戻	0.2
切土法面仕上	0.2
盛土法面仕上	(-)

DL=435.00

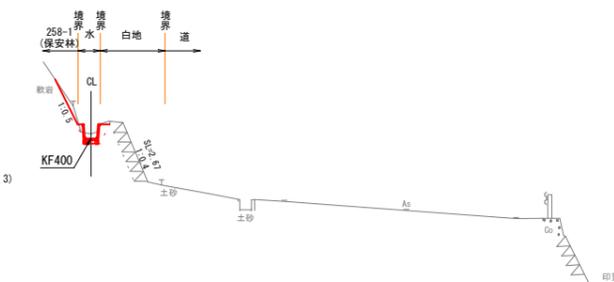
UNO. 6+35.3~+40.3 (No. 6+39.0~40.3)

Co取壊	0.11
掘削(軟岩)	0.1
盛土	-
床掘(軟岩)	0.2
埋戻	0.1
切土法面(軟岩)	1.4
盛土法面	-

DL=435.00

UNO. 6+39.0

GH=441.17
FH=441.04



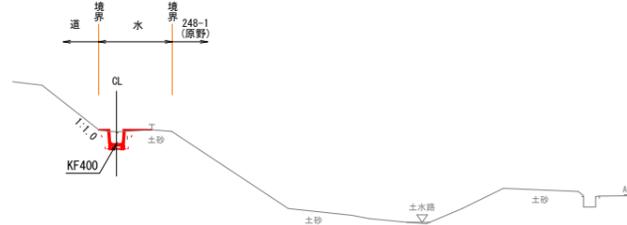
牛尾原用水路(U007)

事業名	経営体育成基盤整備事業
業務名	折渡地区用水路工外工事
位置	日野郡日南町折渡
図名	横断面図(3)
縮尺	図示
単位	M
令和	年度施行
鳥取県西部総合事務所	
図面番号	2-3-3

横断面図 (4)

S=1:100

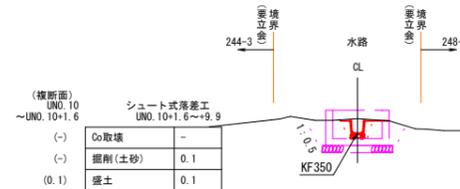
UNO. 9+26. 2
GH=440. 49
FH=440. 15



Co取壊	-
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	0.3
埋戻	0.2
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

UNO. 10+1. 6
GH=440. 44
FH=440. 03



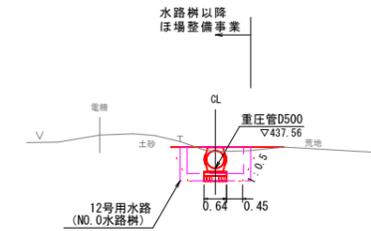
(横断面)
UNO. 10
~UNO. 10+1. 6

シート式洋基工
UNO. 10+1. 6~+9. 9

(-) Co取壊	-
(-) 掘削(土砂)	0.1
(0.1) 盛土	0.1
(2.2) 床掘(土砂)	0.3
(0.5) 埋戻	0.2
(-) 切土法面仕上	-
(-) 盛土法面仕上	-

DL=435.00

UNO. 10+24. 0
GH=438. 03
FH=437. 56



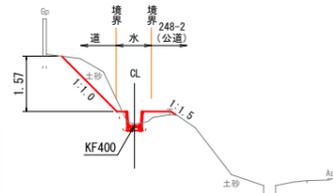
異径橋脚①
UNO. 10+13. 9~+24. 0

Co取壊	-
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	3.4
埋戻	2.0
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

※数量は単位数量表より

DL=435.00

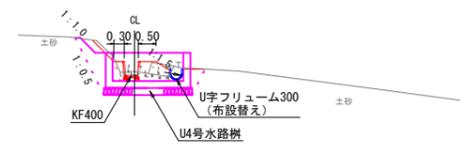
UNO. 9+10. 2
GH=440. 27
FH=440. 23



Co取壊	-
掘削(土砂)	0.7
盛土	-
床掘(土砂)	0.2
埋戻	0.3
切土法面仕上	2.2
盛土法面仕上	0.2

DL=435.00

UNO. 10
GH=440. 15
FH=440. 03



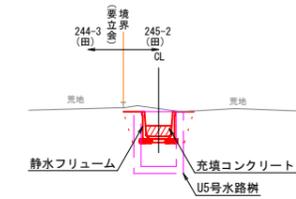
(横断面)
UNO. 10
~UNO. 9+49. 5

UNO. 9+49. 5~UNO. 10

(-) Co取壊(無筋)	0.14m ²
(0.1) 掘削(土砂)	0.3
(0.2) 盛土	0.1
(0.2) 床掘(土砂)	2.2
(0.2) 埋戻	0.6
(0.9) 切土法面仕上	-
(0.4) 盛土法面仕上	0.6

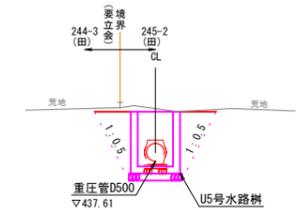
DL=435.00

UNO. 10+13. 0
(複断面)
GH=439. 10
FH=438. 61



DL=435.00

UNO. 10+13. 0
GH=439. 10
FH=437. 61

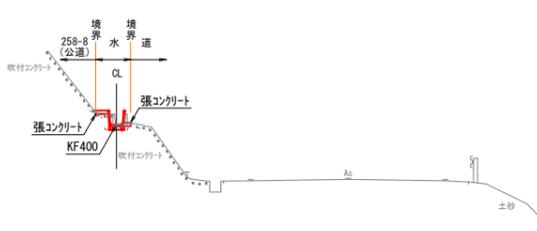


(横断面)
UNO. 10+9. 9
~+12. 9

UNO. 10+12. 9
~+13. 9

(-) Co取壊	-
(0.2) 掘削(土砂)	0.2
(-) 盛土	-
(1.5) 床掘(土砂)	4.8
(0.7) 埋戻	2.1
(-) 切土法面仕上	-
(-) 盛土法面仕上	-

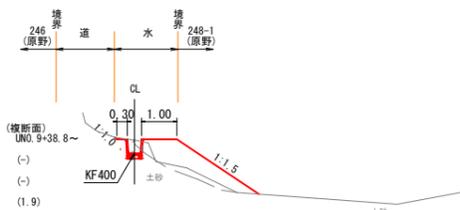
UNO. 9
GH=440. 30
FH=440. 30



Co取壊(無筋)	0.06m ²
Co取壊(有筋)	0.06m ²
掘削(土砂)	-
盛土	-
床掘(土砂)	0.1
埋戻	0.1
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=435.00

UNO. 9+38. 8
GH=440. 46
FH=440. 08



(横断面)
UNO. 9+38. 8
~UNO. 9+38. 8

Co取壊	-
掘削(土砂)	-
(1.9) 盛土	1.6
(0.2) 床掘(土砂)	0.4
(0.1) 埋戻	0.2
(0.1) 切土法面仕上	0.1
(2.8) 盛土法面仕上	2.8

DL=435.00

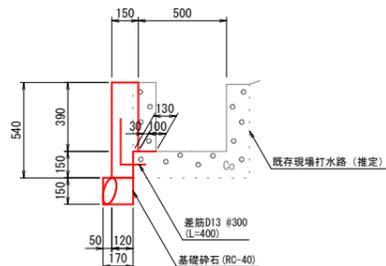
牛尾原用水路(U008)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	横断面図(4)		
縮尺	図示	単位	M
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所		
図面番号	2-3-4		

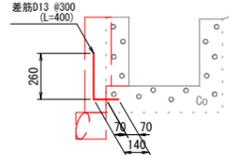
水路工構造図

S=1:20

1号現場打水路



(差筋施工図)



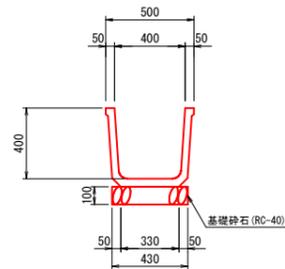
数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
差筋D13	SD345	kg	13.3	
コンクリート	18N-8-40	m ³	0.77	
型枠	小構	m ²	9.3	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	1.7	
床均し		m ²	1.7	

※Co取壊しは横断面図より別途計上

角フリューム400

(KF400)

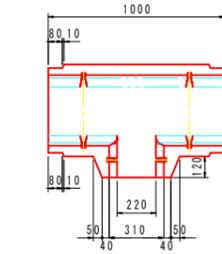


数量表 10m当り

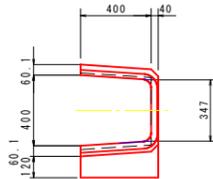
名称	規格	単位	数量	備考
角フリューム	KF400	個	5	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	4.3	
床均し		m ²	4.3	

角フリューム分水工(400用)

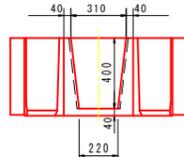
平面図



断面図



側面図

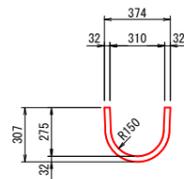


数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
角フリューム分水工	400, L=1000	個	1	

U字フリューム300

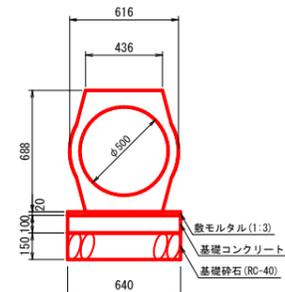
(UF300)



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
U字フリューム	UF300	個	5	

重圧管D500

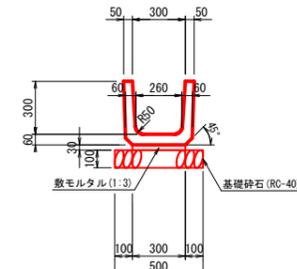


数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
重圧管	D500	本	5	
敷モルタル	1:3	m ³	0.13	
基礎コンクリート	18N-8-20	m ³	0.64	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	6.4	
床均し		m ²	6.4	

道路側溝

(PU1-300B)



数量表 10m当り

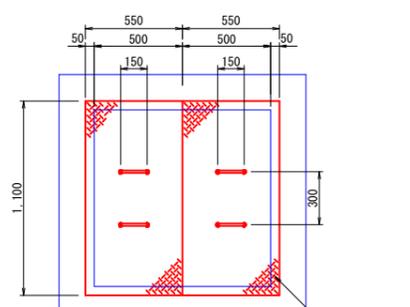
名称	規格	単位	数量	備考
道路側溝	PU1-300B	個	16.5	
敷モルタル	1:3	m ³	0.09	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	5.0	
床均し		m ²	5.0	

水路樹蓋

S=1:20

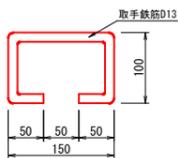
縞鋼板蓋(2分割)

(B1100L550 t=3.2)



取付金具

S=1:5



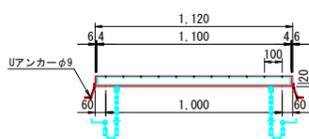
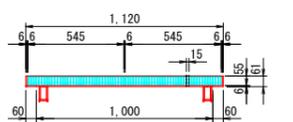
縞鋼板蓋(2分割) 寸法及び材料表

水路樹寸法	寸法表			材料表		
	B (mm)	L (mm)	t (mm)	縞鋼板 SS400 (kg)	等辺山形鋼 SS400 (kg)	取手鉄筋 D13 (kg)
B1000-L1000用	1100	1100	3.2	12.975	1.605	0.936

グレーティング蓋(2分割)

(T-25, 1000×1000用、細目)

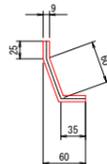
(※参考図)



Uアンカーφ9

(L=120)

S=1:5

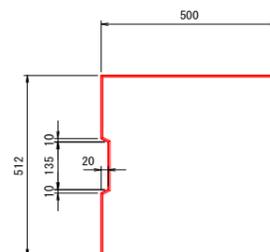


水路蓋

S=1:10

道路用鉄筋コンクリート側溝蓋

(3種 400)

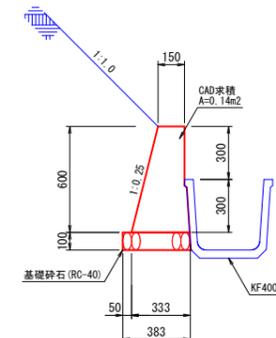


数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
水路蓋	3種 400用 L=500	枚	20	

1号嵩上コンクリート

S=1:20



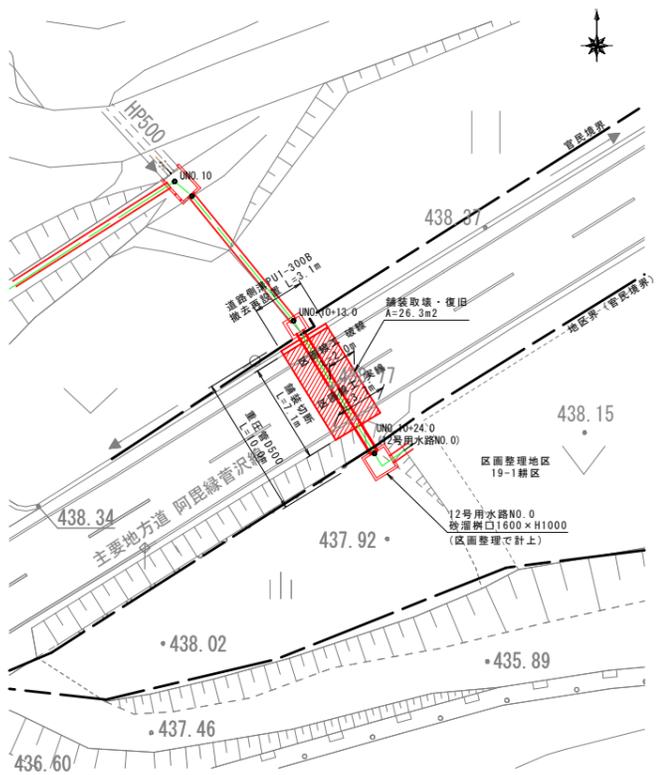
数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18N-8-40	m ³	1.40	
型枠	小構	m ²	9.19	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	3.83	
床均し		m ²	3.83	

牛尾原用水路 (U101)

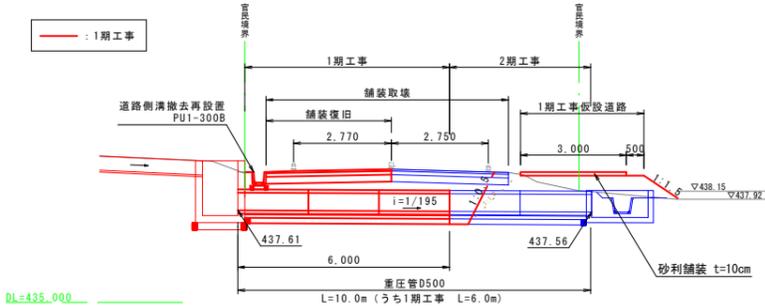
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	構造図(水路工、水路蓋、水路樹蓋)		
縮尺	図示	単位	mm
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所		
図面番号	2-4-1		

平面図
1:250

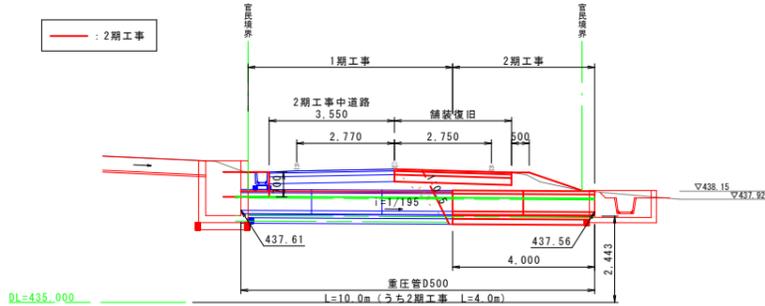


施工区分け

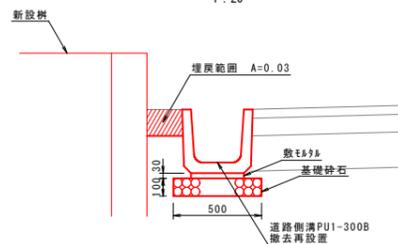
断面A-A (1期工事)
1:100



断面A-A (2期工事)
1:100



道路側溝PU1-300B
撤去再設置
1:20



道路側溝土工数量表

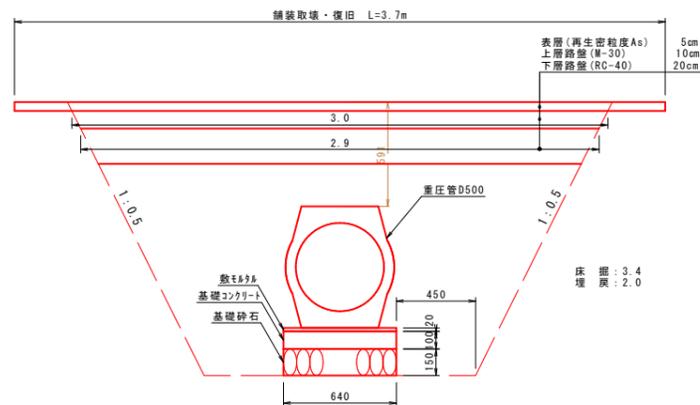
名称	規格	単位	数量	備考
埋戻		m ³	0.3	
床均し		m ²	5.0	

※床掘、埋戻の一部はボックスカルバートの土工数量で計上

道路側溝数量表

名称	規格	単位	数量	備考
道路側溝撤去再設置	PU1-300B	個	16.5	L=600
敷モルタル	1:3	m ³	0.09	
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	5.0	

舗装取壊復旧および重圧管D500
1:20



舗装取壊・復旧 数量表

名称	規格	単位	数量	備考
舗装切断		m	28.4	
舗装版取壊		m ²	26.3	
殺運搬		m ³	1.3	
殺処分		ton	3.1	
表層工	再生密粒度As, 5cm	m ²	26.3	
上層路盤	M-30, 10cm	m ²	21.3	
下層路盤	RC-40, 20cm	m ²	20.6	
区画線工	実線	m	7.4	
区画線工	破線	m	2.0	

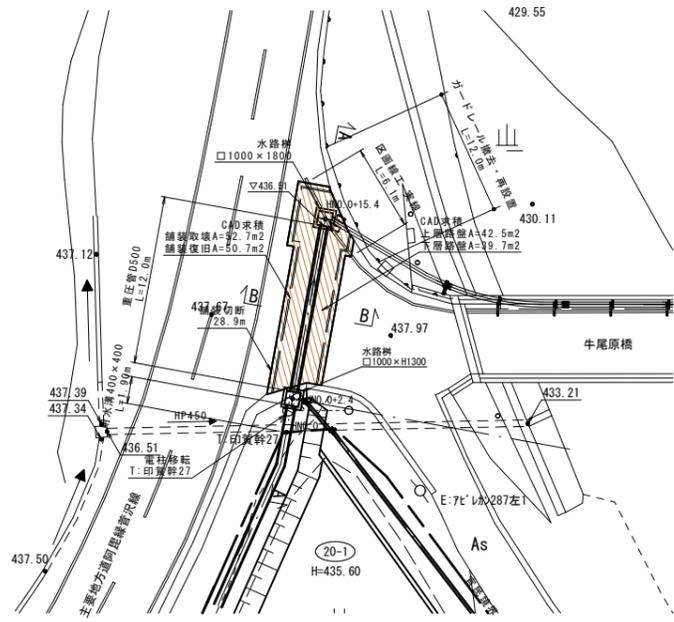
重圧管数量表

名称	規格	単位	数量	備考
重圧管	D500	本	5	
敷モルタル	1:3	m ³	0.128	
基礎コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.64	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	6.4	

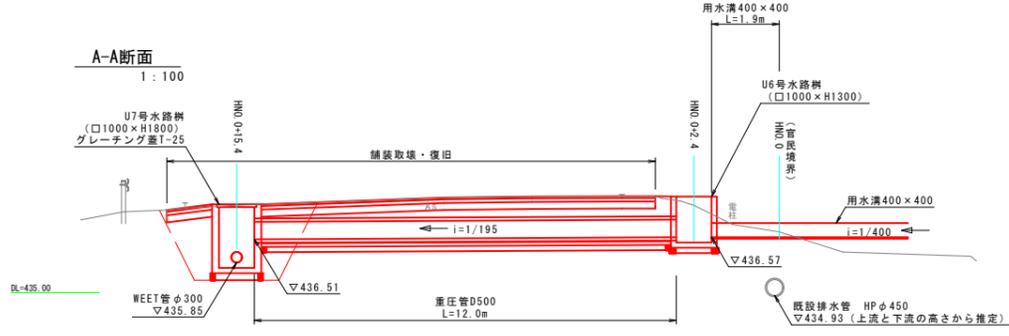
牛尾原用水路(U103)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	構造図(県道横断①)		
縮尺	図示	単位	mm
令和	年度施行	鳥取県西部総合事務所	
図面番号	2-4-3		

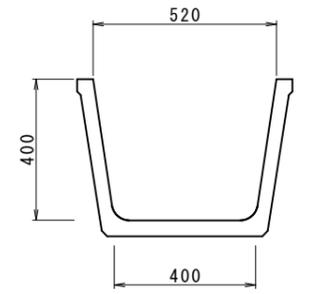
平面図
1:250



A-A断面
1:100



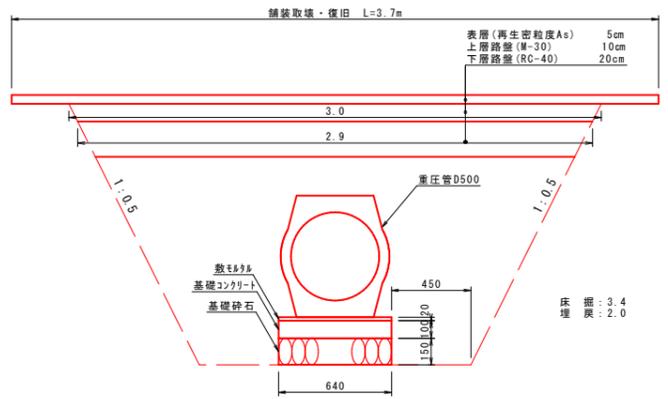
用水溝400×400



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
用水溝	400×400, L=2000/個	個	5	

舗装取壊復旧および重圧管D500



舗装取壊・復旧 数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
舗装切断	舗装切断	m	115.60	
舗装取壊	舗装取壊	m ²	52.70	
搬運搬	搬運搬	m ³	2.64	
投込分	As	t	6.20	
表層工	再生密粒度AS t=5cm	m ²	50.7	
上層路盤	粒調砕石M-30 t=10cm	m ²	42.5	
下層路盤	再生クラッシャーランRC-40 t=20cm	m ²	39.7	
区画線工	実線	m	6.1	

重圧管数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
重圧管	D500	本	5	
敷モルタル	1:3, t=20mm	m ³	0.13	
基礎コンクリート	18N/m ²	m ³	0.64	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	6.4	

牛尾原用水路(U104)

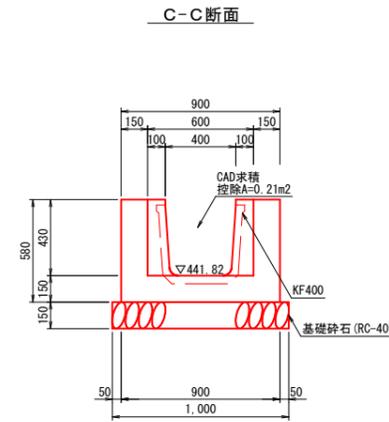
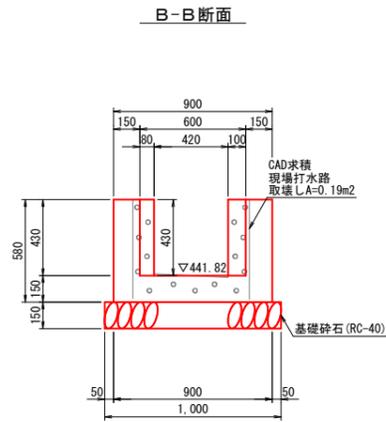
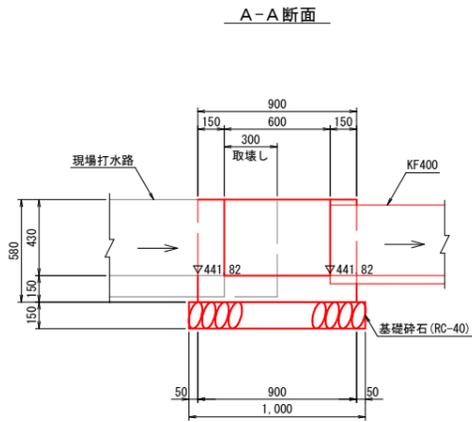
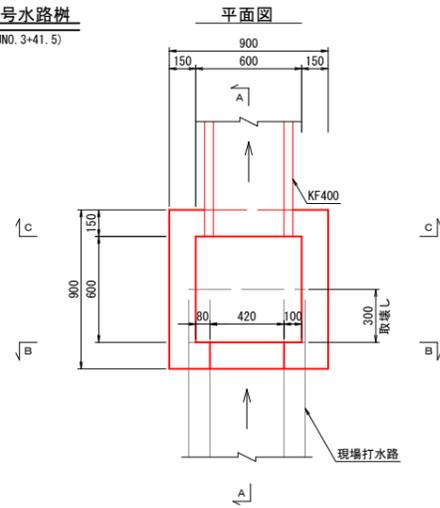
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	構造図(県道横断②)		
縮尺	図示	単位	mm
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所		
図面番号	2-4-4		

水路樹構造図(1)

S=1:20

U1号水路樹

(UNO. 3+41.5)



数量表 (U1号水路樹) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18N-8-40	m3	0.26	
型枠	小構	m2	2.7	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m2	1.0	
床均し		m2	1.0	

※取壊し数量は雑物除去数量に記載

数量表 (U2号水路樹) 1箇所当り

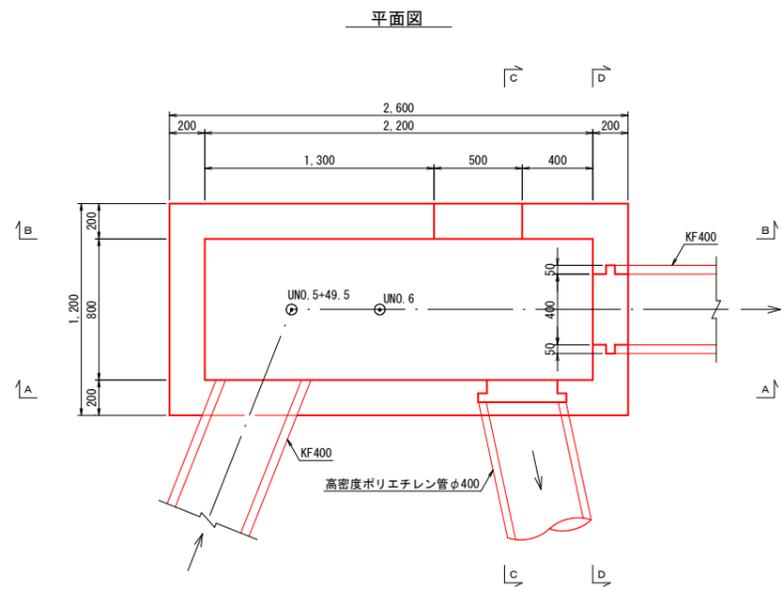
名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18N-8-40	m3	0.24	
型枠	小構	m2	2.5	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m2	1.0	
床均し		m2	1.0	

数量表 (U3号水路樹) 1箇所当り

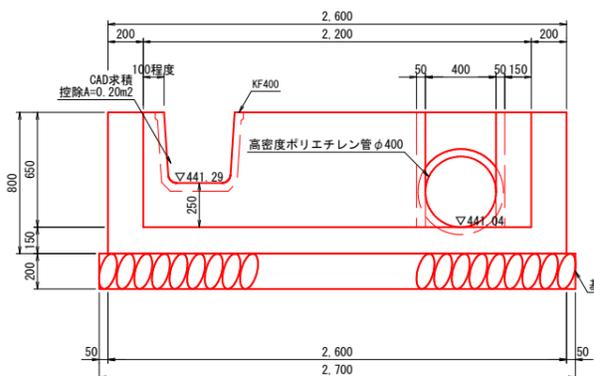
名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18N-8-40	m3	1.18	
型枠	小構	m2	9.1	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m2	3.5	
床均し		m2	3.5	

U3号水路樹

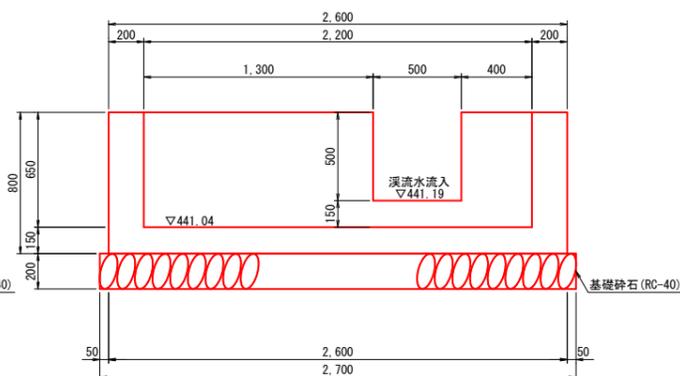
(UNO. 5+49.1~UNO. 6)



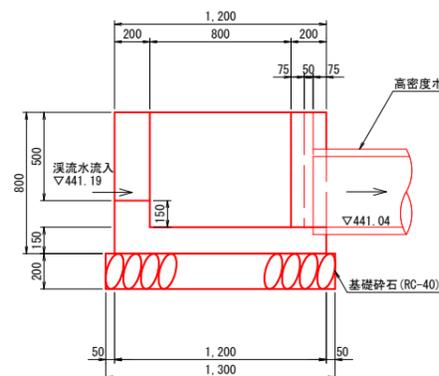
A-A断面



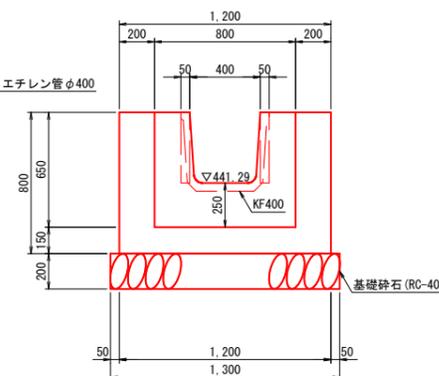
B-B断面



C-C断面

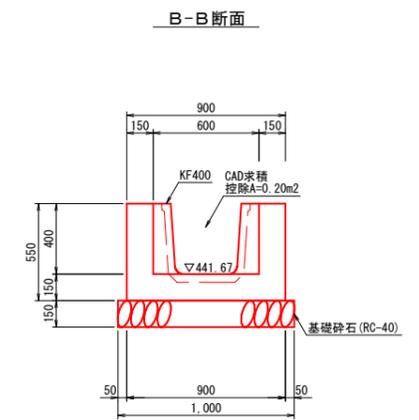
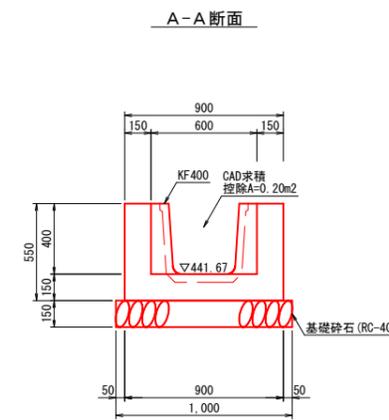
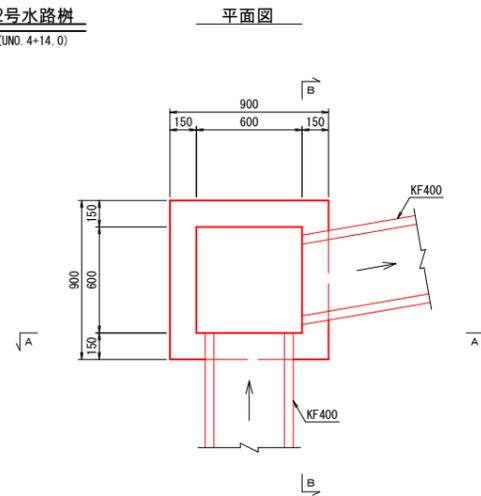


D-D断面



U2号水路樹

(UNO. 4+14.0)



牛尾原用水路 (U105)

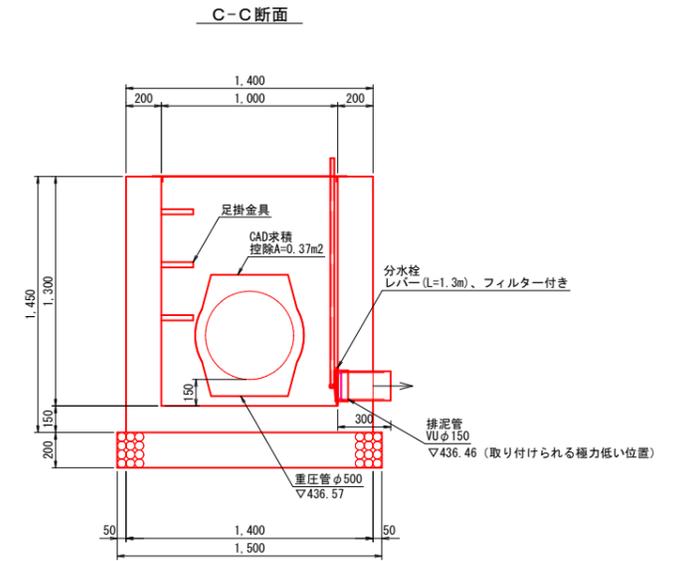
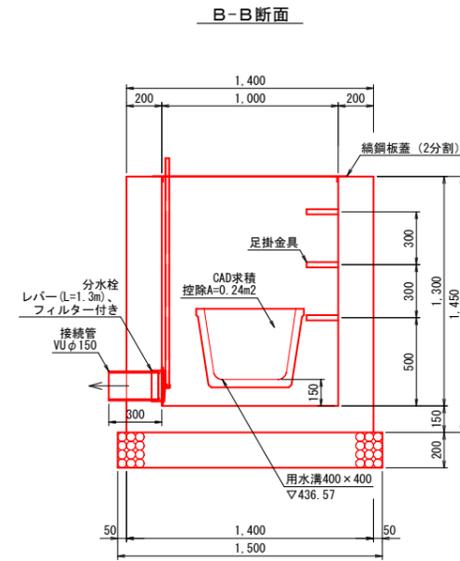
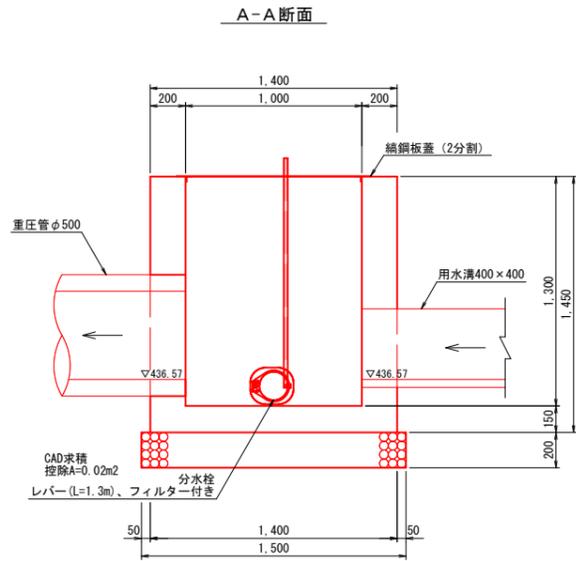
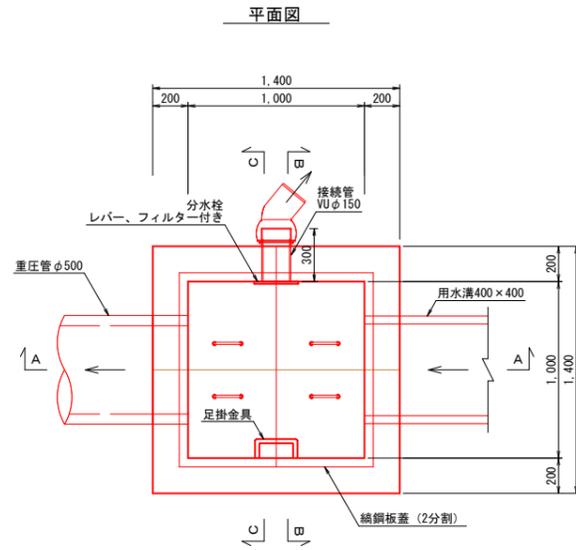
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	水路樹構造図(1)		
縮尺	図示	単位	mm
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所		
図面番号	2-4-5		

水路樹構造図(3)

S=1:20

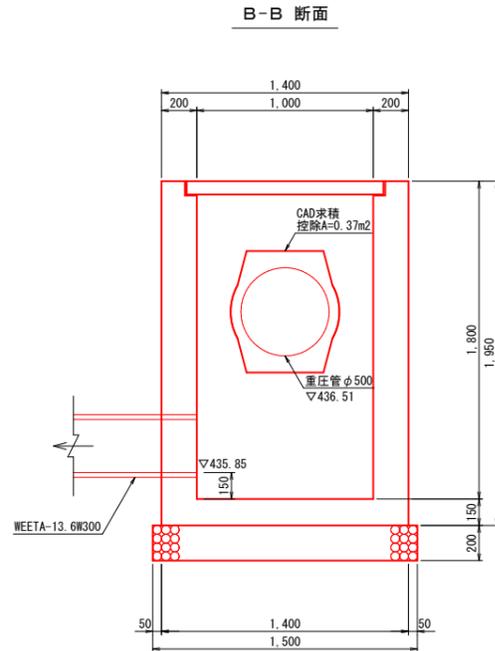
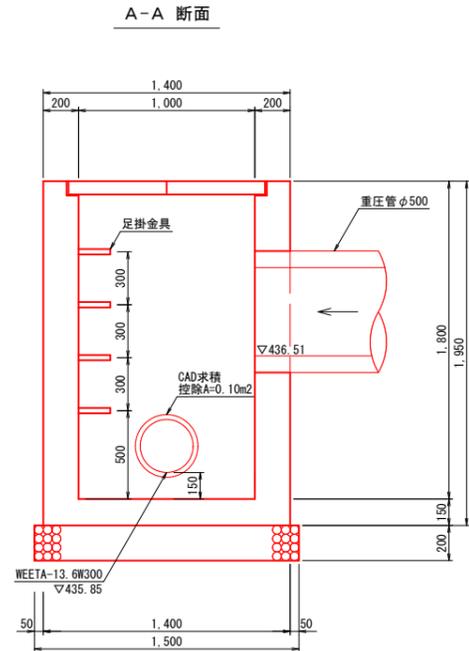
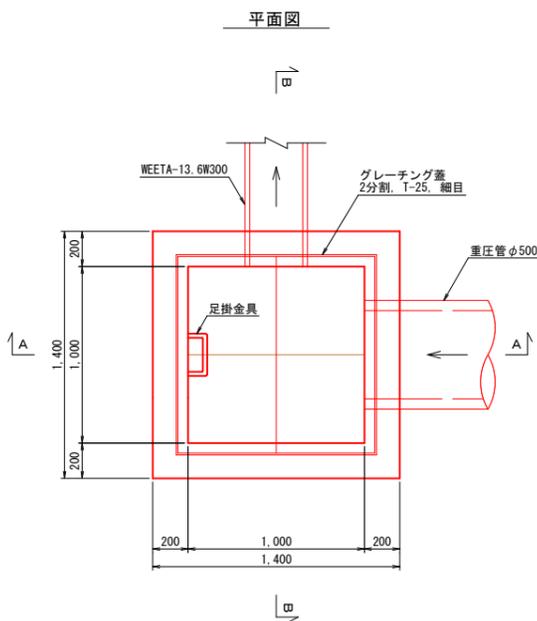
U6号水路樹

(HNO.0+2.4)



U7号水路樹

(HNO.0+15.4)



数量表 (U6号水路樹)

1箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18N-8-40	m ³	1.42	
型枠	小構	m ²	12.7	
基礎碎石	RC-40, t=200mm	m ²	2.25	
床均し		m ²	2.25	
足掛金具	30SW-RF	個	3	
編鋼板蓋	2分割	組	1	
分水栓	φ150	個	1	
分水栓延長レバー	VP16	m	1.0	
接続管	VUφ150	m	0.3	

数量表 (U7号水路樹)

1箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18N-8-40	m ³	1.93	
型枠	小構	m ²	17.8	
基礎碎石	RC-40, t=200mm	m ²	2.25	
床均し		m ²	2.25	
足掛金具	30SW-RF	個	4	
グレーチング蓋	2分割, T-25, 細目	組	1	

牛尾原水路(U107)

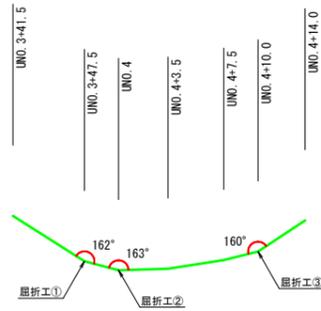
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	水路樹構造図(3)		
縮尺	図示	単位	mm
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所		
図面番号	2-4-7		

屈折工構造図

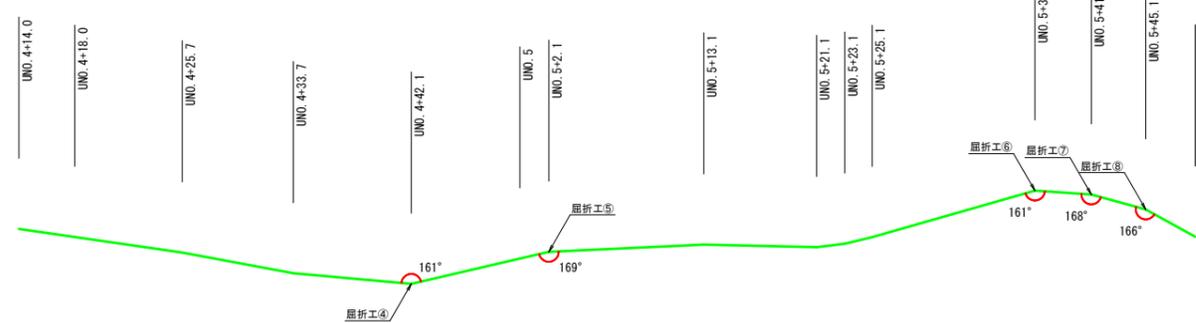
- ・計画水路の屈折角度(狭角側)が135°以上~170°未満である箇所について、屈折工を行う。
- ・構造図は屈折工必要箇所の平均屈折角度を用いて、参考図として作成。

角度図 ※135°以上~170°未満箇所のみ角度を表示
 ※計17箇所
 S=1:250

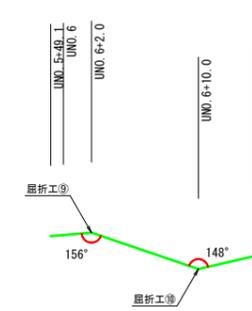
UNO. 3+41.5~UNO. 4+14.0



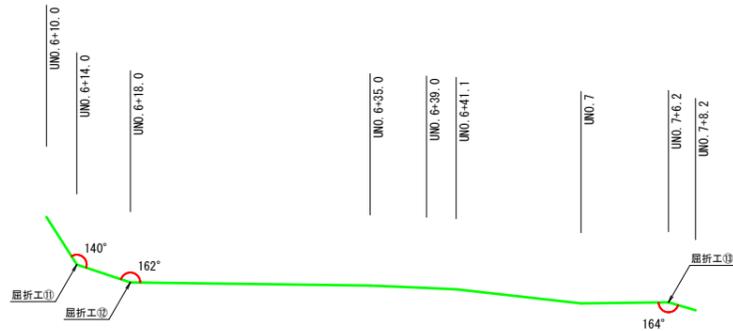
UNO. 4+14.0~UNO. 5+49.1



UNO. 5+49.1~UNO. 6+14.0



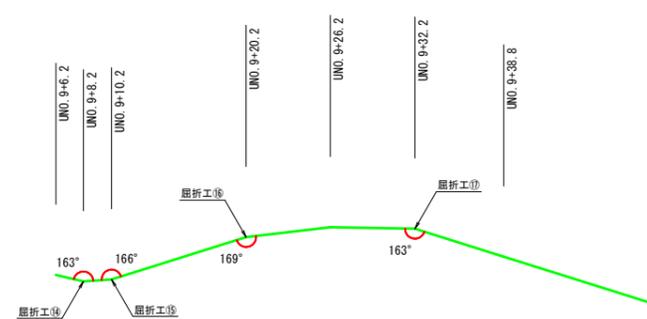
UNO. 6+10.0~UNO. 7+8.2



UNO. 7+8.2~UNO. 9+6.2

屈折工該当箇所なし

UNO. 9+6.2~UNO. 10

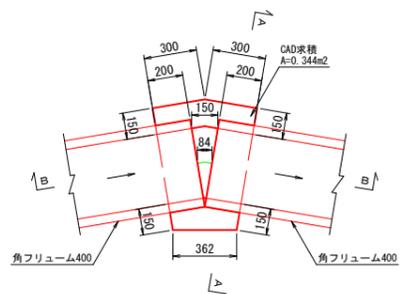


UNO. 10~UNO. 10+24.0

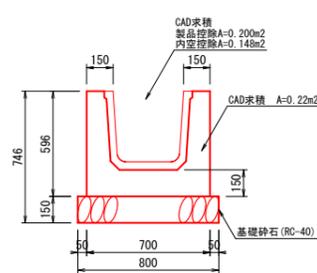
屈折工該当箇所なし

屈折工①(平均図) ※平均屈折角度161°
 1:20

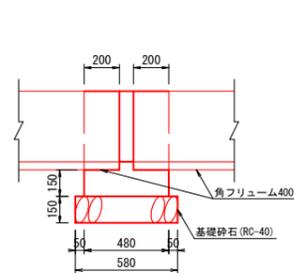
平面図



A-A



B-B



数量表(屈折工(参考図))

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18N-8-40	m3	0.11	
型枠	小構	m2	1.07	
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m2	0.46	
床均し		m2	0.46	

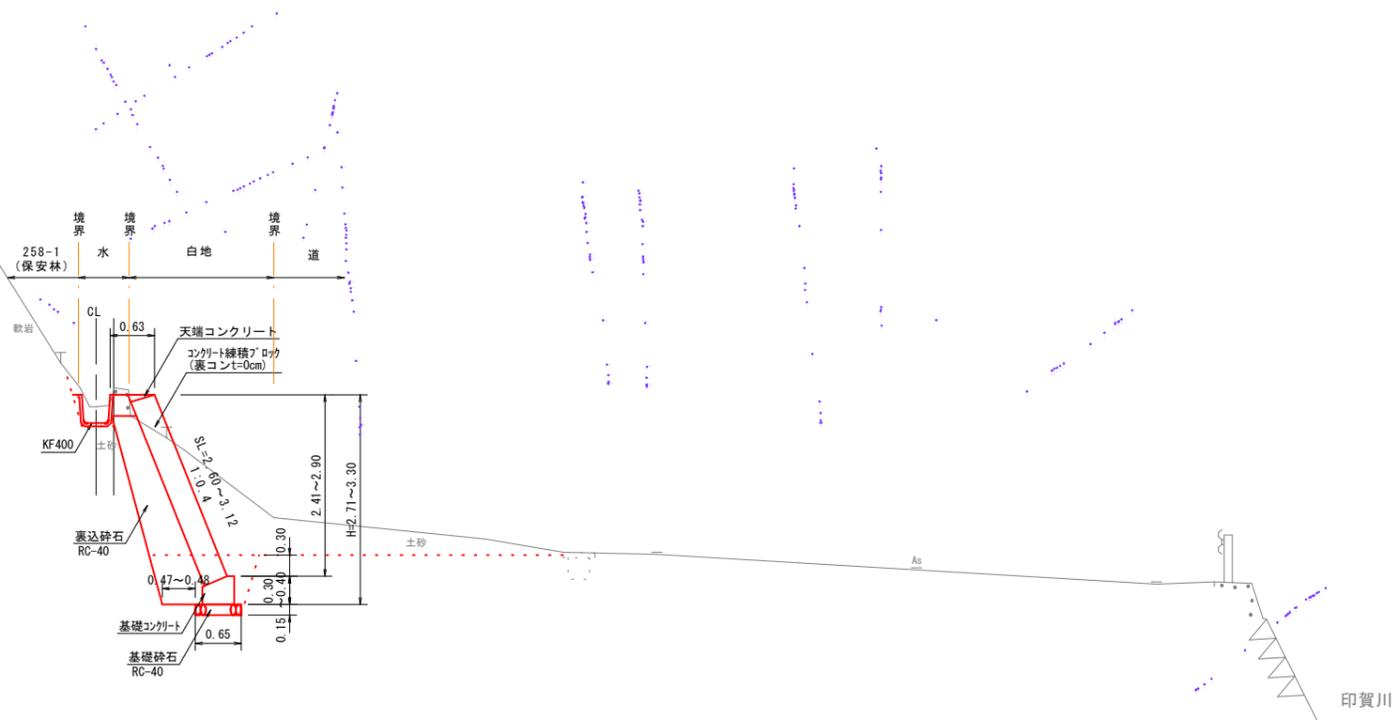
牛尾原水路(U108)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	屈折工構造図		
縮尺	図示	単位	mm
令和	年度施行	鳥取県西部総合事務所	
図面番号	2-4-8		

土留工構造図

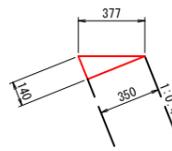
標準断面図

S=1:50



天端コンクリート

S=1:20

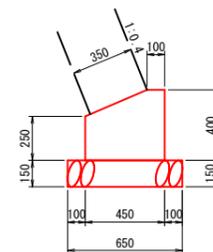


数量表 (10.0m当り)

名称	規格	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm ²	0.25	m ³
型枠		1.40	m ²

1号基礎コンクリート

S=1:20

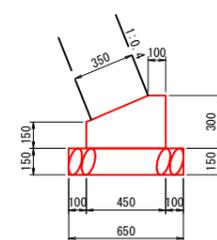


数量表 (10.0m当り)

名称	規格	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm ²	1.54	m ³
型枠		6.50	m ²
基礎砕石	RC-40, t=150mm	6.50	m ²

2号基礎コンクリート

S=1:20

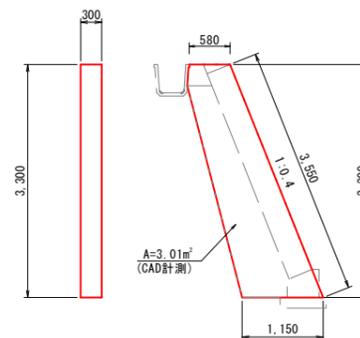


数量表 (10.0m当り)

名称	規格	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm ²	1.09	m ³
型枠		4.50	m ²
基礎砕石	RC-40, t=150mm	6.50	m ²

1号小口止

S=1:50

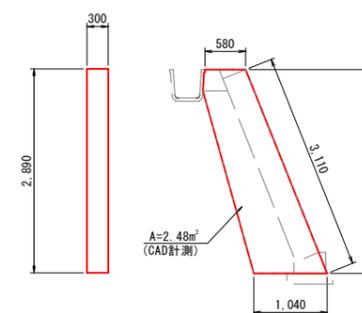


数量表 (1.0箇所当り)

名称	規格	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm ²	0.90	m ³
型枠	小型構造物	7.09	m ²

2号小口止

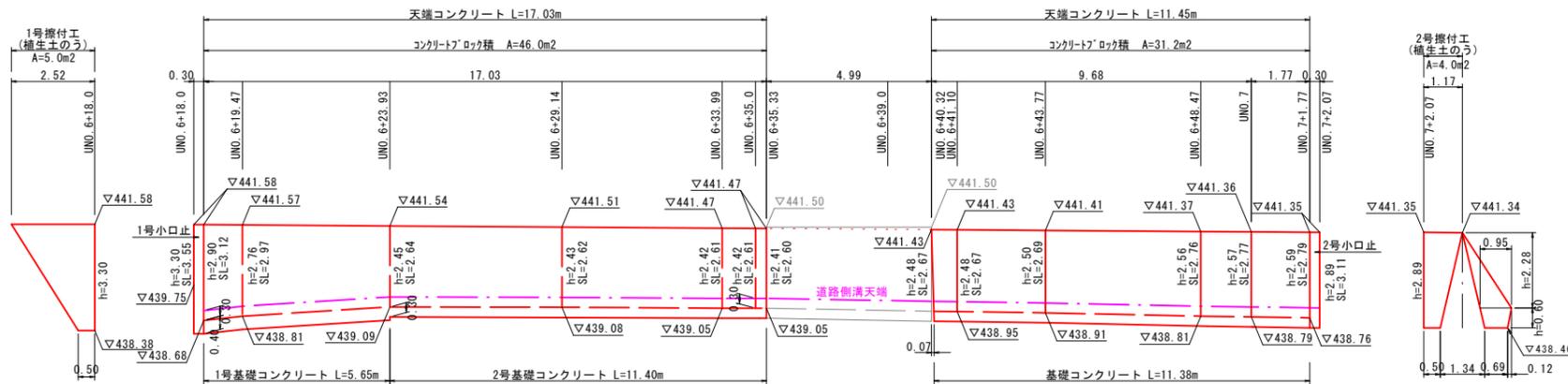
S=1:50



数量表 (1.0箇所当り)

名称	規格	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm ²	0.74	m ³
型枠	小型構造物	5.89	m ²

展開図



1号擁付工 数量表 (1.0箇所当り)

名称	規格	数量	単位
植生土のう	種子肥料付き	1.7	m ³

2号擁付工 数量表 (1.0箇所当り)

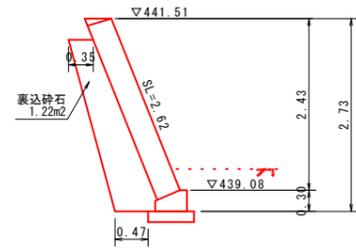
名称	規格	数量	単位
植生土のう	種子肥料付き	1.4	m ³

牛尾原用水路(U109)

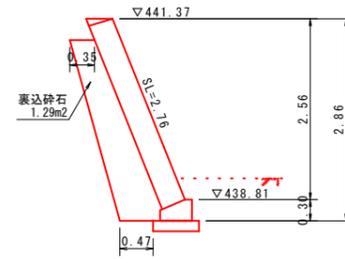
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	土留工構造図(1)		
縮尺	図示	単位	mm
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所		
図面番号	2-4-9		

裏込碎石根拠図

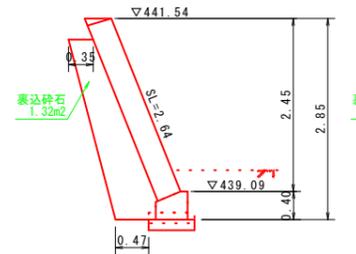
UNO. 6+29.14



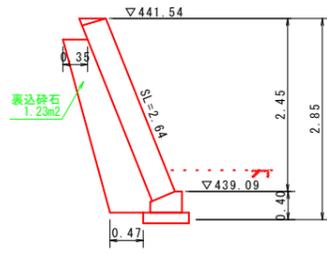
UNO. 6+48.47



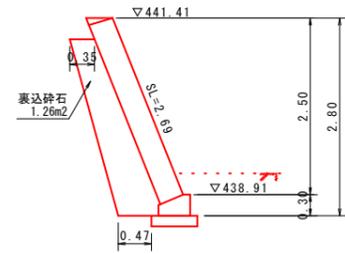
UNO. 6+23.93



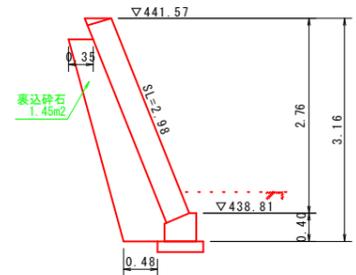
UNO. 6+23.93
(複断面)



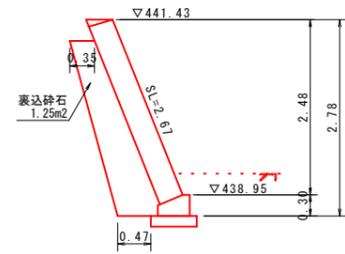
UNO. 6+43.77



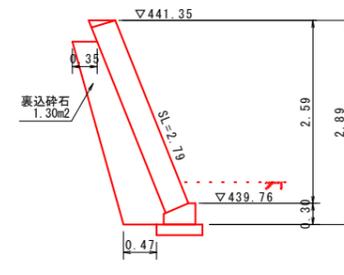
UNO. 6+19.47



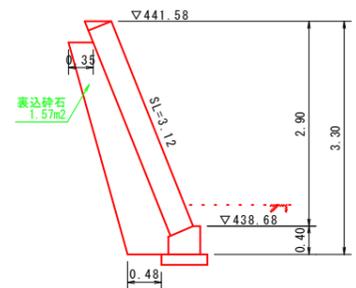
UNO. 6+40.32~+41.1



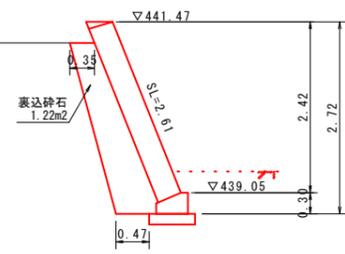
UNO. 7+1.77



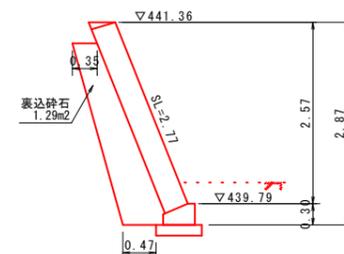
UNO. 6+18.3



UNO. 6+33.99~+35.33



UNO. 7



牛尾原用水路(U110)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	土留工構造図(2)		
縮尺	図示	単位	mm
令和	年度施行	鳥取県西部総合事務所	
図面番号	2-4-10		

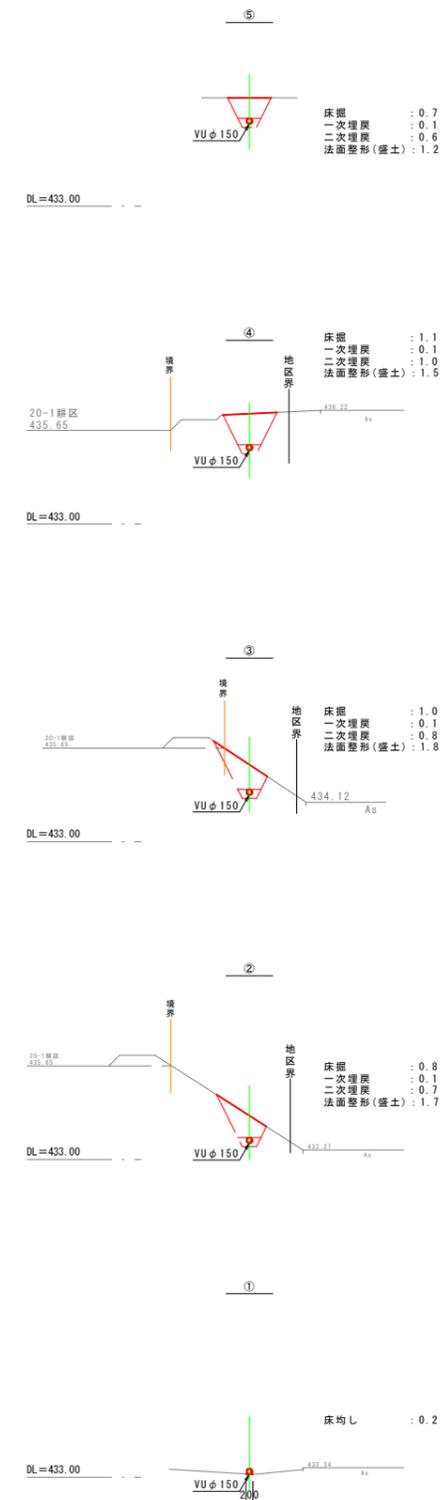
平面図

S=1:500



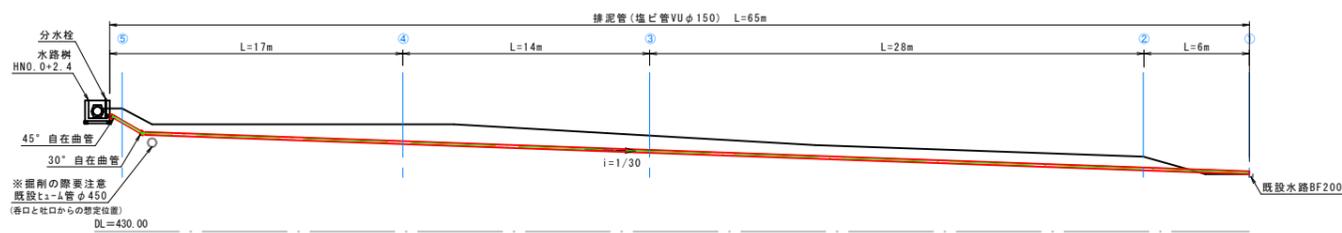
横断面図

S=1:100



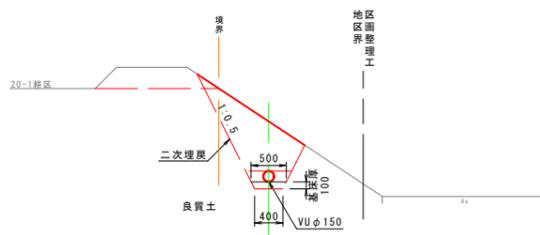
断面図

S=1:200



標準断面図

S=1:50



排水管数量表

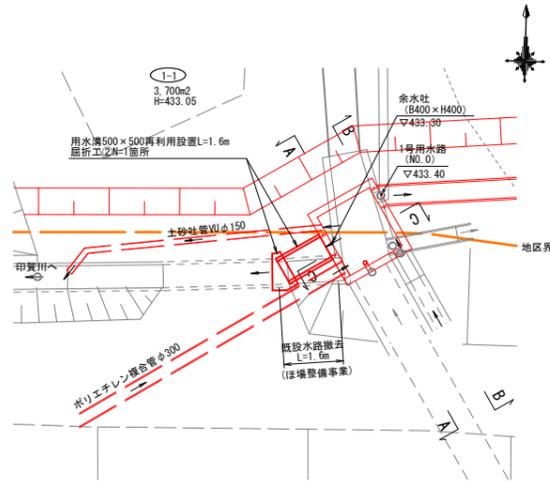
名称	規格	単位	数量	備考
床掘		m3	57.7	
一次埋戻	山土	m3	6.3	
二次埋戻		m2	49.3	
床均し		m2	26.0	
法面整形	盛土	m2	100.2	
排水管	VUφ150	m	65.0	
45° 自在曲管	φ150	個	1	
30° 自在曲管	φ150	個	1	

牛尾原用水路(U111)

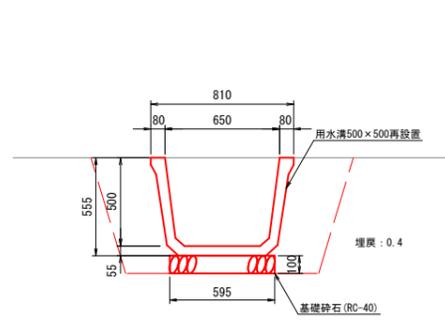
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	排水管		
縮尺	図示	単位	mm
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所		
図面番号	2-4-11		

余水吐水路 (1号用水路NO.0水路樹)

平面図
S=1:100



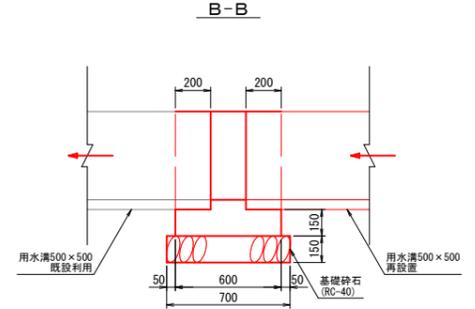
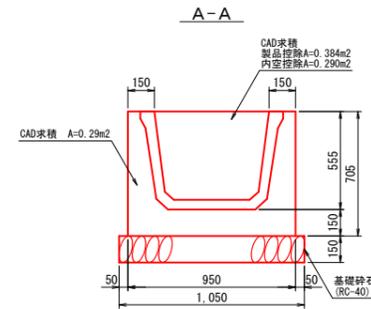
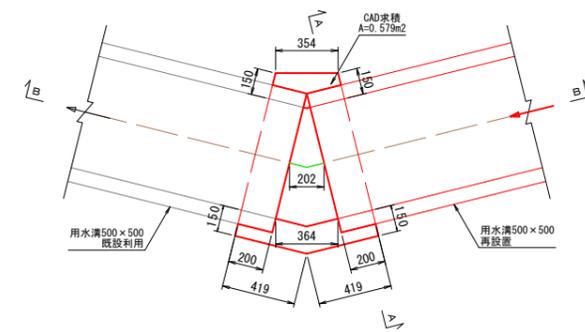
水路再設置
S=1:20



水路再設置数量表 (10m当り)

名称	規格	単位	数量
水路再設置	用水溝500x500	個	5.0
床盛		m ³	1.4
埋戻		m ³	4
床均し		m ²	6.0

屈折工②



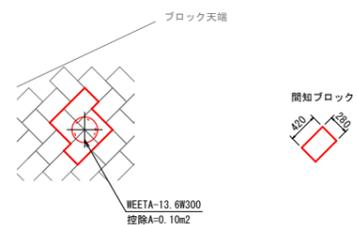
屈折工数量表 (1箇所当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N-8-40	m ³	0.20
型枠	小構	m ²	1.60
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	0.74
床均し		m ²	0.74

護岸取壊復旧構造図

S=1:50

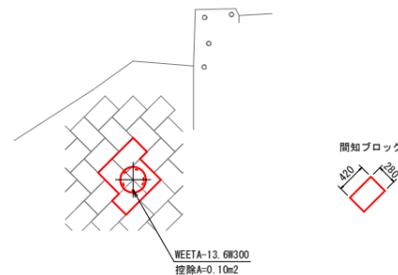
HNO. 0+22.3



数量表 (HNO. 0+22.3) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
ブロック取壊	控え350	m ³	0.16	
コンクリート	18N-8-40	m ³	0.13	
型枠	小構	m ²	0.74	

HNO. 1+14.4



数量表 (HNO. 1+14.4) 1箇所当り

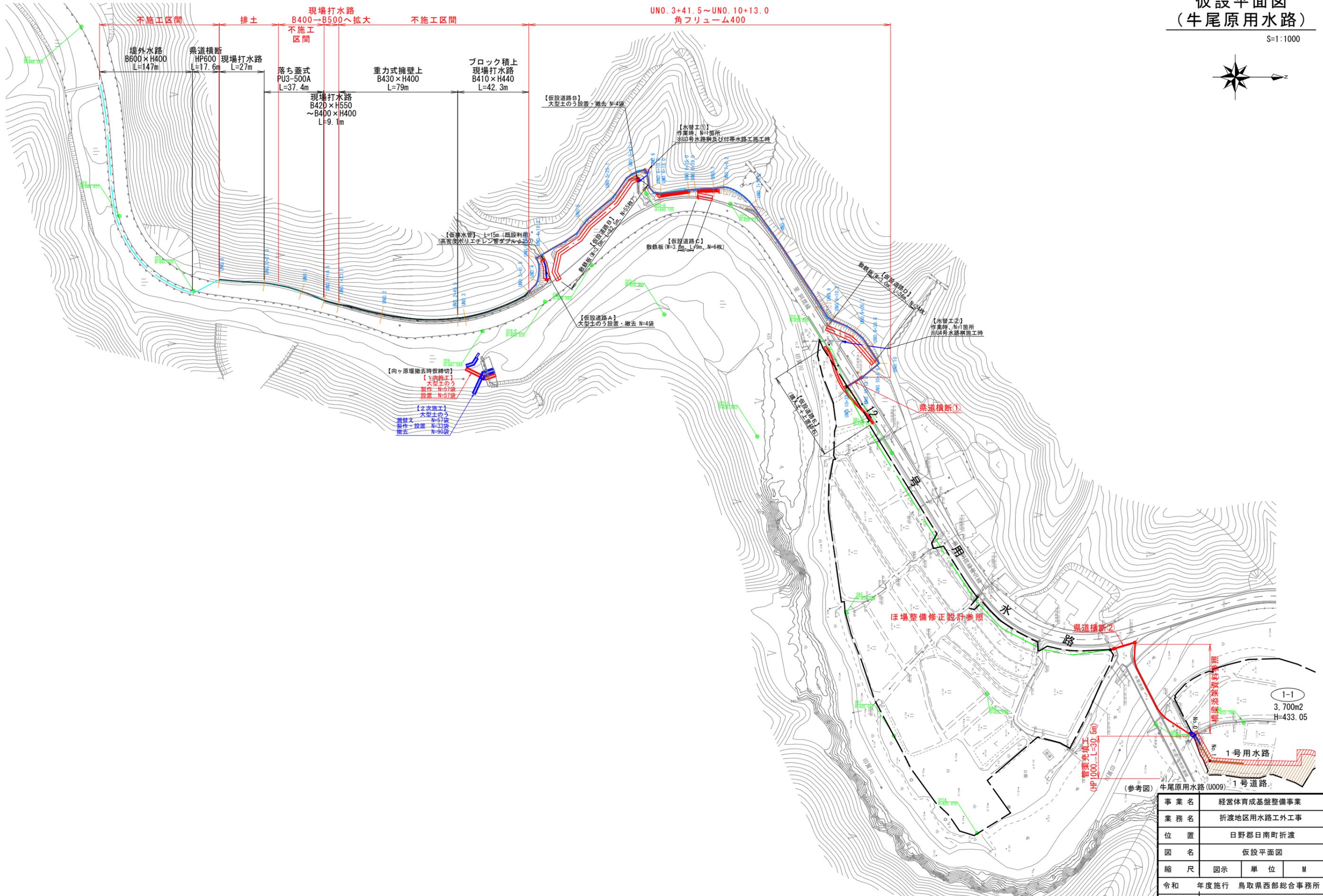
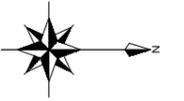
名称	規格	単位	数量	備考
ブロック取壊	控え350	m ³	0.16	
コンクリート	18N-8-40	m ³	0.13	
型枠	小構	m ²	0.74	

牛尾原用水路 (U112)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	余水吐水路、護岸復旧工		
縮尺	図示	単位	mm
令和	年度施行	鳥取県西部総合事務所	
図面番号	2-4-12		

仮設平面図 (牛尾原用水路)

S=1:1000



【向ヶ原堰撤去時仮補切】
 【1次施工】
 大型土のう
 製作 N=57袋
 設置 N=57袋

【2次施工】
 大型土のう
 撤去 N=57袋
 製作・設置 N=32袋
 撤去 N=96袋

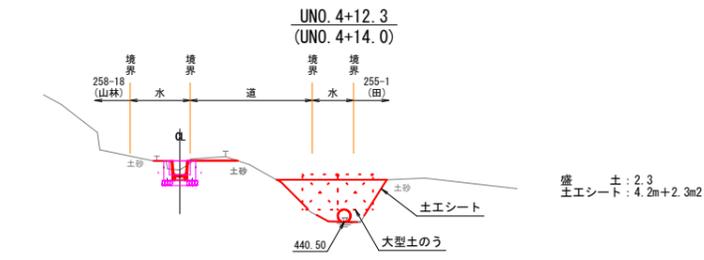
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	仮設平面図		
縮尺	図示	単位	M
令和	年度施行	鳥取西部総合事務所	
図面番号	2-5-1		

仮設横断面図 (1)

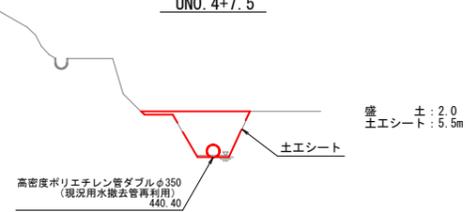
S=1:100

仮設道路A

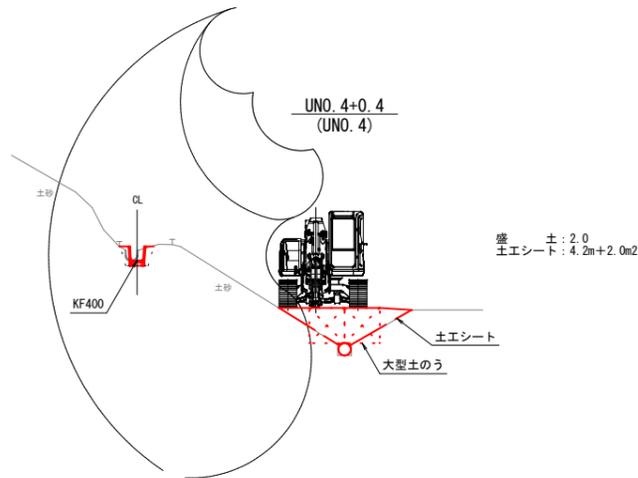
(UNO. 4~4+18付近)



UNO. 4+7.5

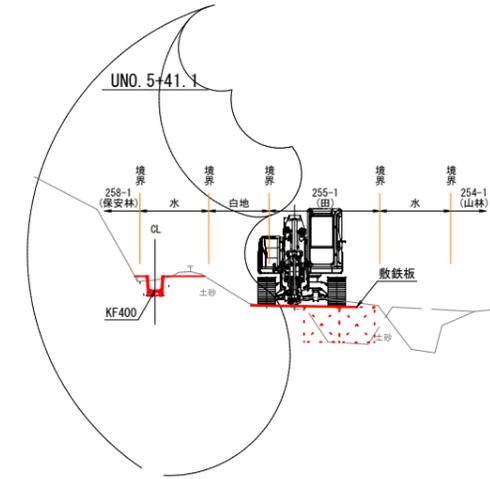


UNO. 4+0.4
(UNO. 4)

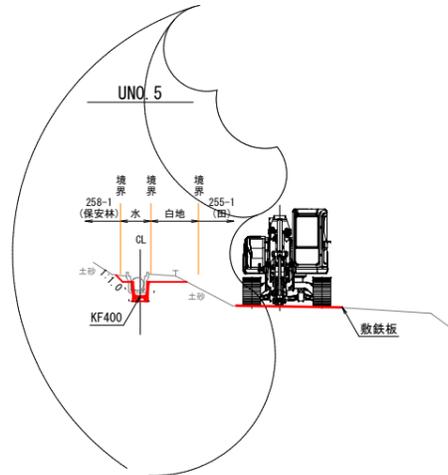


仮設道路B ※敷鉄板のみ

(UNO. 4+25~5+40付近)

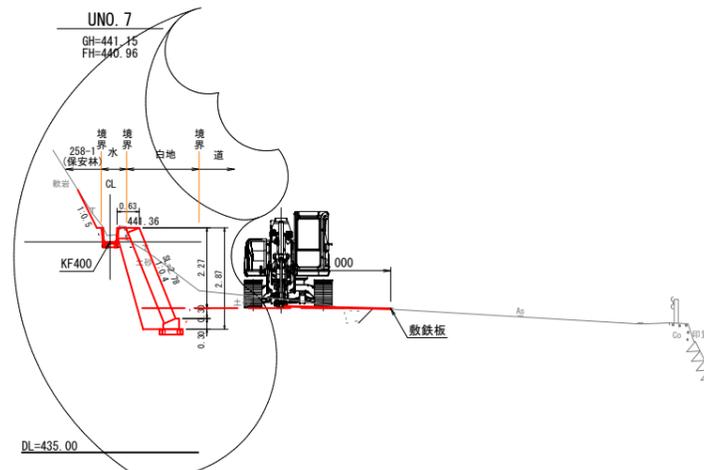


UNO. 5



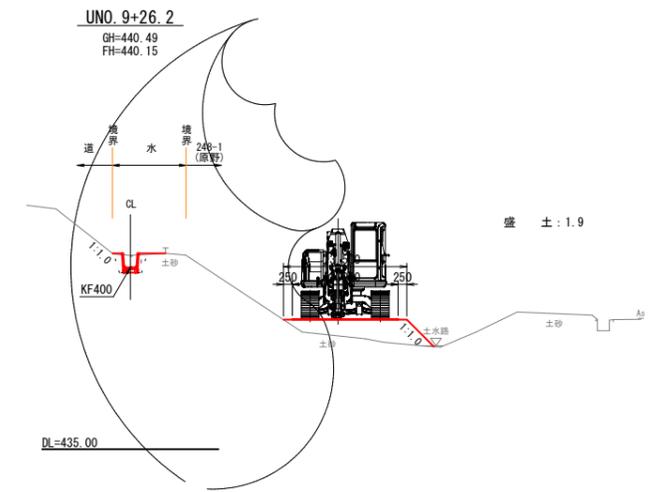
仮設道路C ※敷鉄板のみ

(UNO. 7~7+30付近)

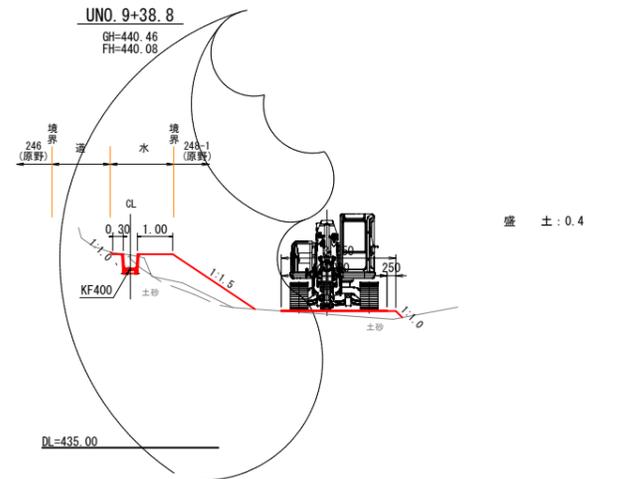


仮設道路D

(UNO. 9+10~UNO. 10)



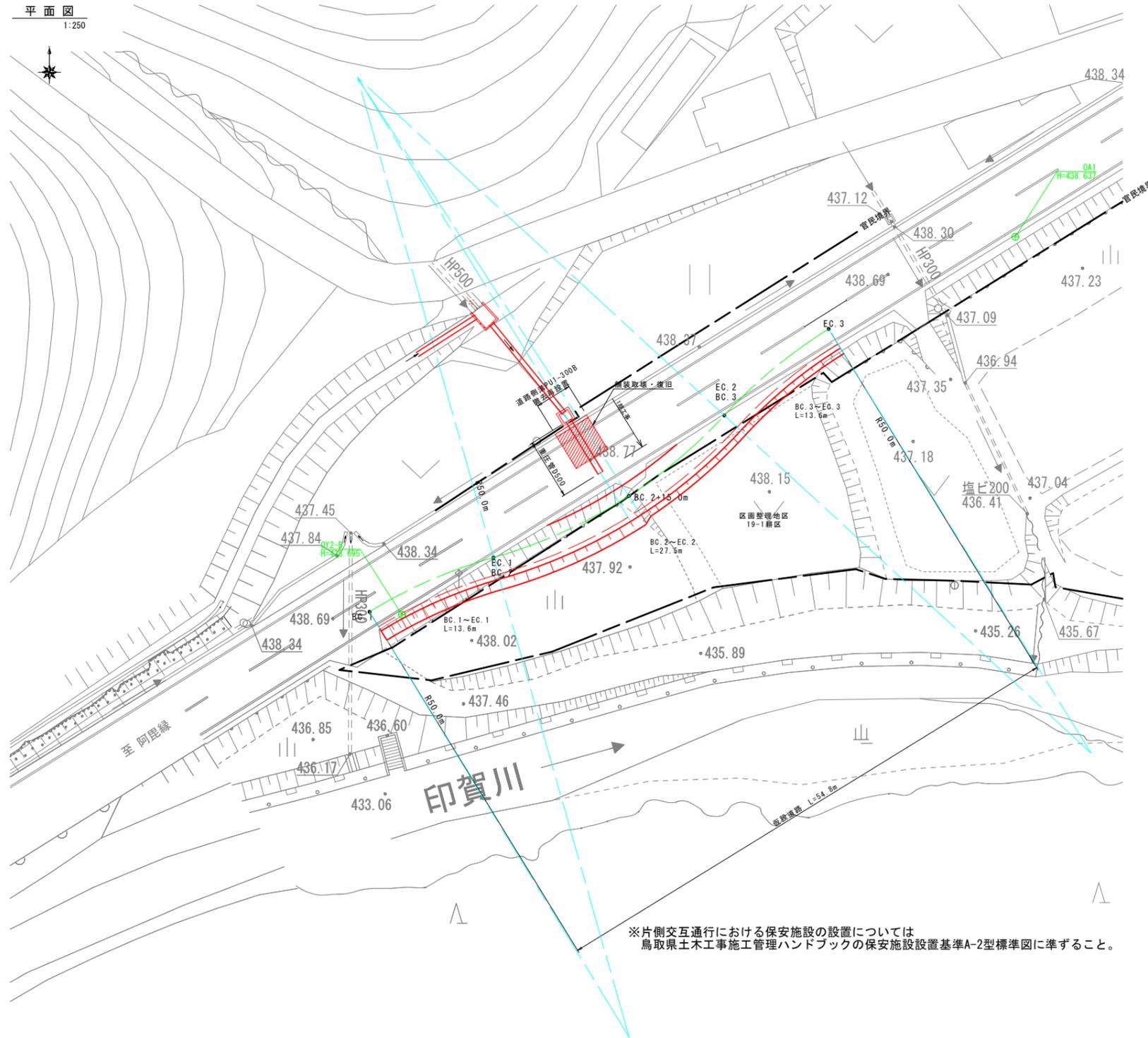
UNO. 9+38.8
GH=440.46
FH=440.08



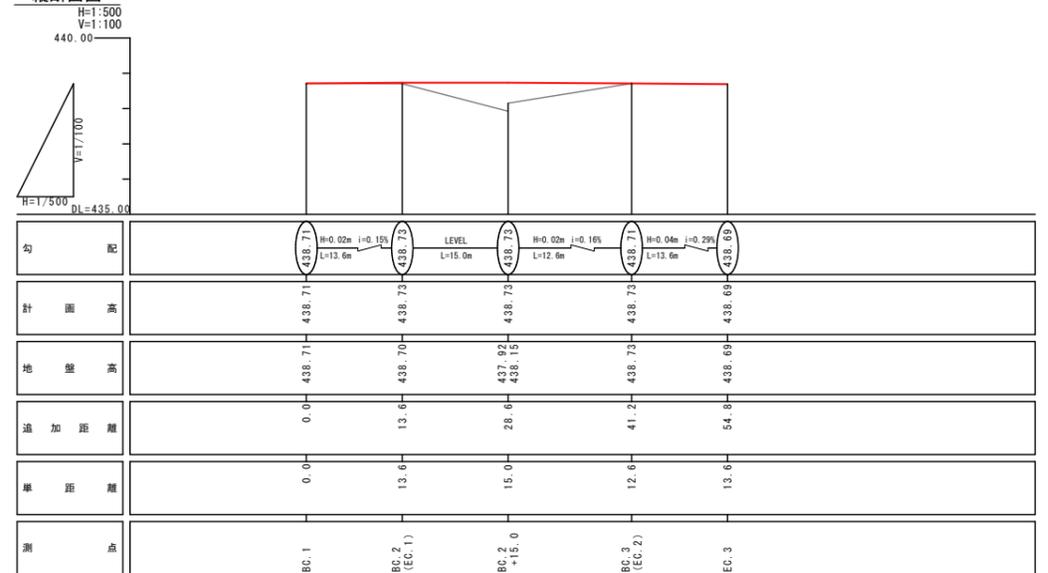
【参考図】
牛尾原用水路 (U010)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	仮設横断面図 (1)		
縮尺	図示	単位	M
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所		
図面番号	2-5-2		

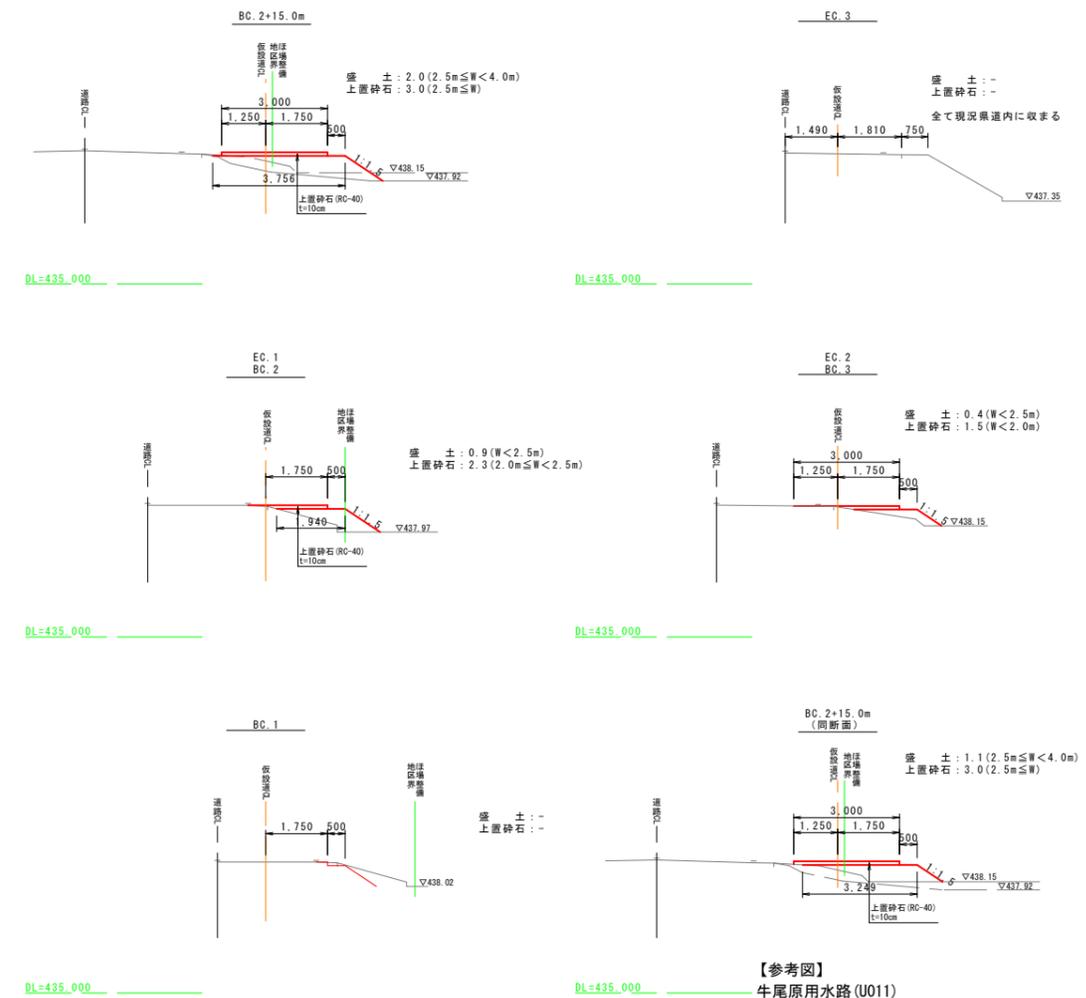
平面図
1:250



縦断面図

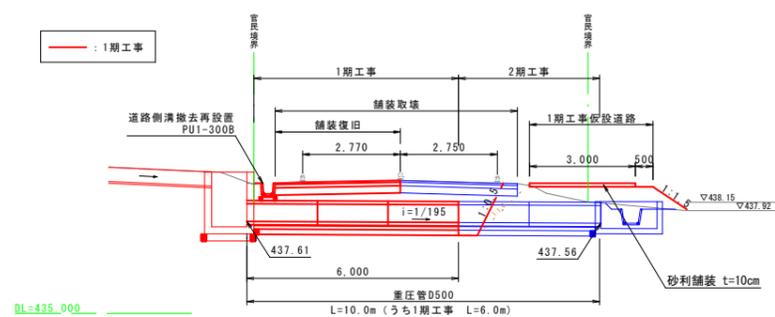


仮設横断面図(2)
S=1:100

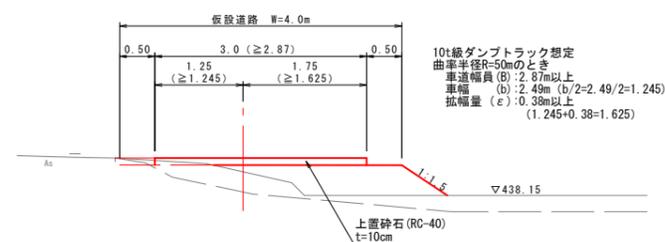


※片側交互通行における保安施設の設置については
鳥取県土木工事施工管理ハンドブックの保安施設設置基準A-2型標準図に準ずること。

断面A-A (1期工事)
1:100



仮設道路
標準断面図
1:50



【参考図】
牛尾原用水路(U011)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	仮設図_仮設道路(県道迂回)		
縮尺	図示	単位	M
令和	年度施行	鳥取県西部総合事務所	
図面番号	2-5-3		

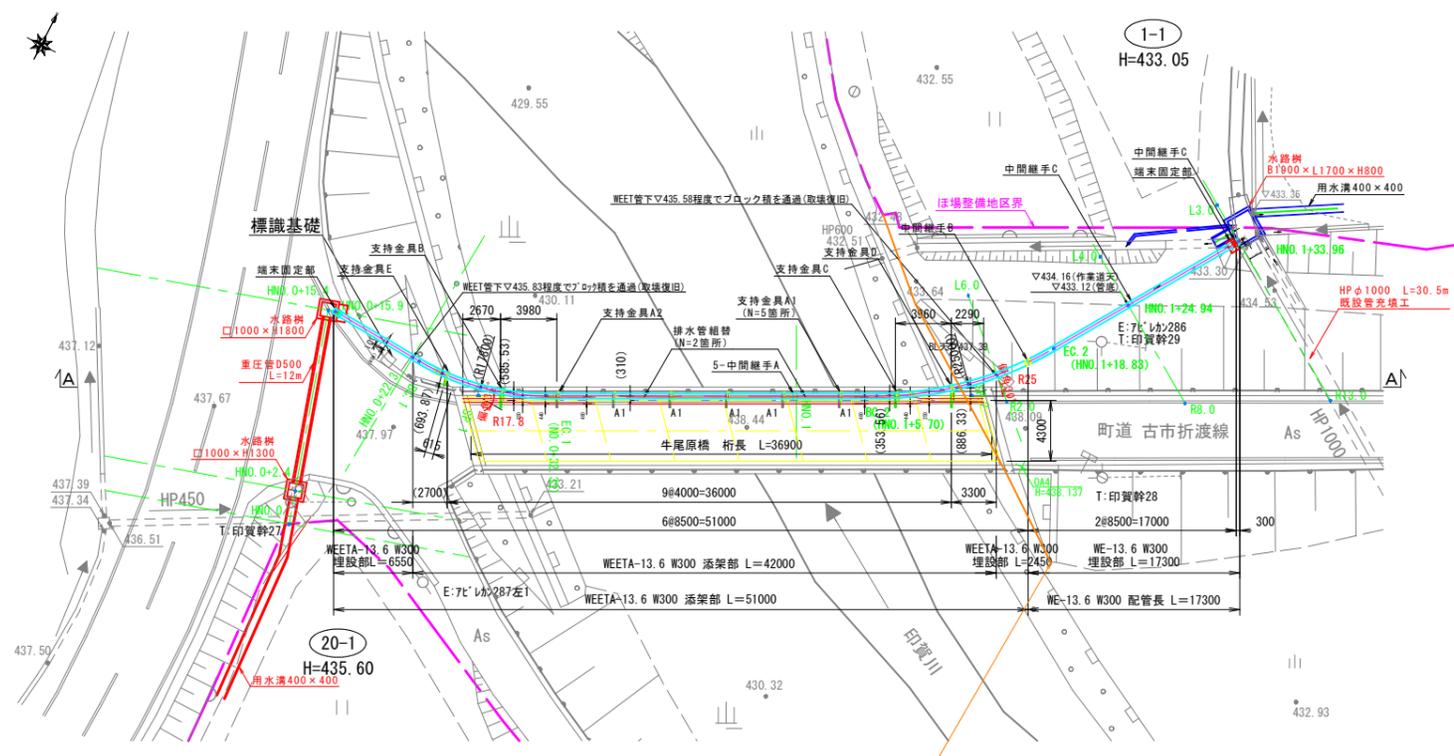
起工

3 牛尾原②

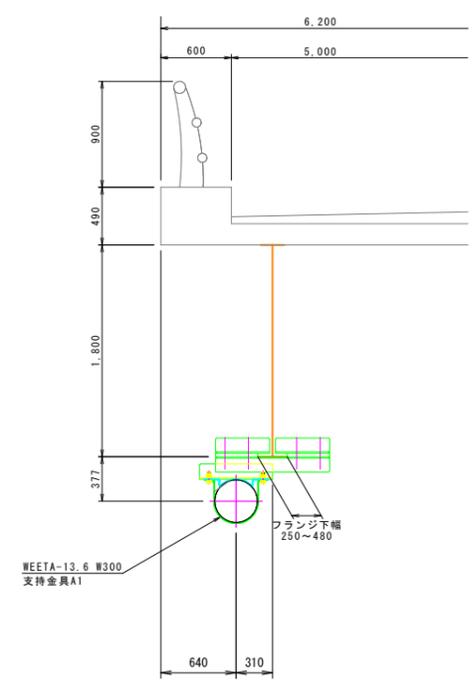
図面番号	図面名称	備考
3-1	橋梁添架平面図・側面図	
3-2-1	横断面図（1）	
3-2-2	横断面図（2）	
3-3-1	支持金具詳細図（1）	
3-3-2	支持金具詳細図（2）	
3-4	継手詳細図	
3-5	足場計画図	参考図

OA5
H=433.799

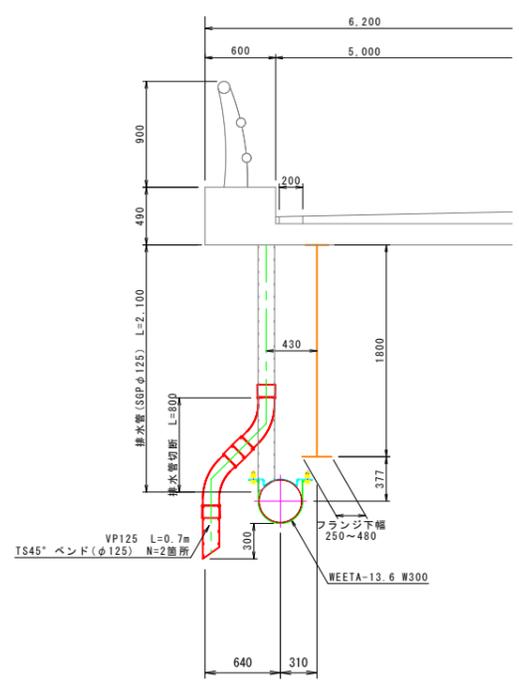
平面図
(橋梁添架) S=1:250



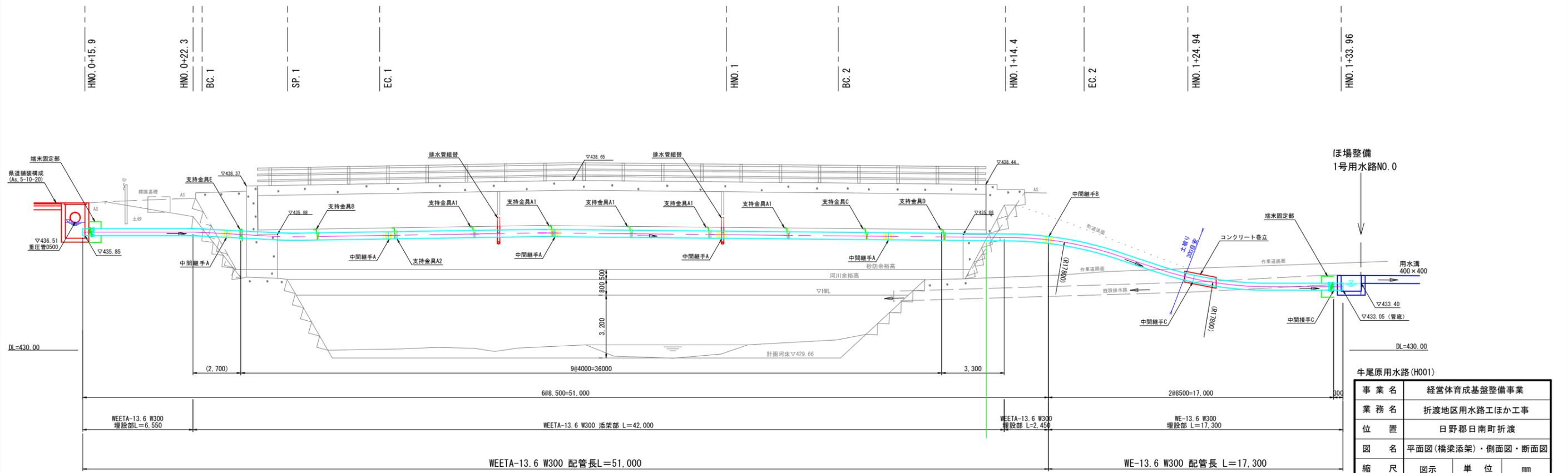
側面図
(B-B断面) S=1:30



構造図
(排水管組替) S=1:30



側面図
(A-A断面) S=1:100

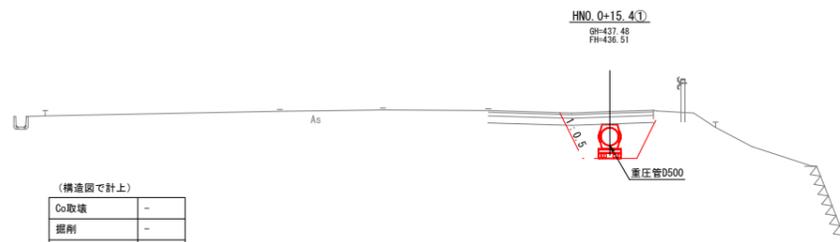


牛尾原用水路(H001)

事業名	経営体育成基盤整備事業
業務名	折渡地区用水路工ほか工事
位置	日野郡日南町折渡
図名	平面図(橋梁添架)・側面図・断面図
縮尺	図示
単位	mm
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所
図面番号	3-1

横断面図 (1)

S=1:100



(構造図で計上)

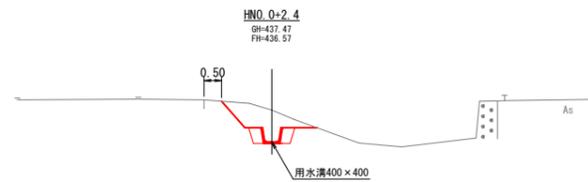
Co取壊	-
掘削	-
盛土	-
床掘	-
埋戻	-
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=430.00

(参考図)
HNO_0+22.3
GH=437.07
FH=435.83(管下)
※ブロック済みの取壊復旧は構造図に記載



DL=430.00

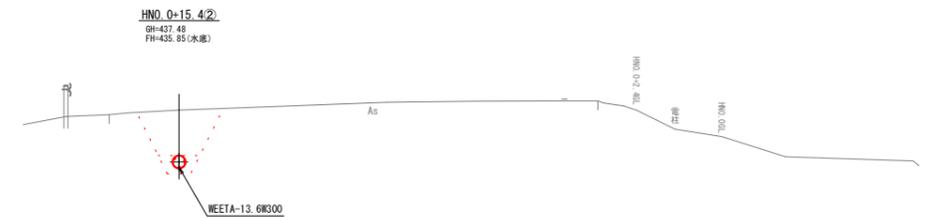


Co取壊	-
掘削	1.0
盛土	-
床掘	0.5
埋戻	0.3
切土法面仕上	1.0
盛土法面仕上	-

DL=430.00

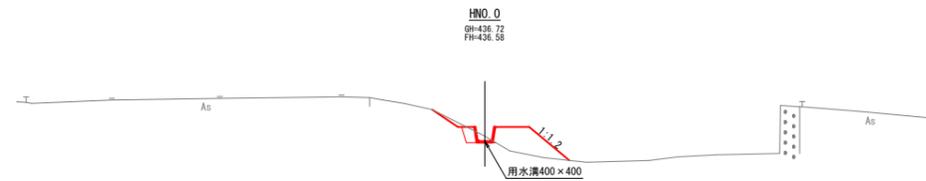
Co取壊	-
掘削	-
盛土	-
床掘	2.8
一次埋戻	0.4
二次埋戻	2.3
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=430.00



Co取壊	-
掘削	-
盛土	-
床掘	2.8
一次埋戻	0.4
二次埋戻	2.3
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=430.00



Co取壊	-
掘削	0.1
盛土	1.1
床掘	0.2
埋戻	0.1
切土法面仕上	0.9
盛土法面仕上	1.5

DL=430.00

牛尾原用水路(H002)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工ほか工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	横断面図(1)		
縮尺	図示	単位	M
令和	年度施行	鳥取県西部総合事務所	
図面番号	3-2-1		

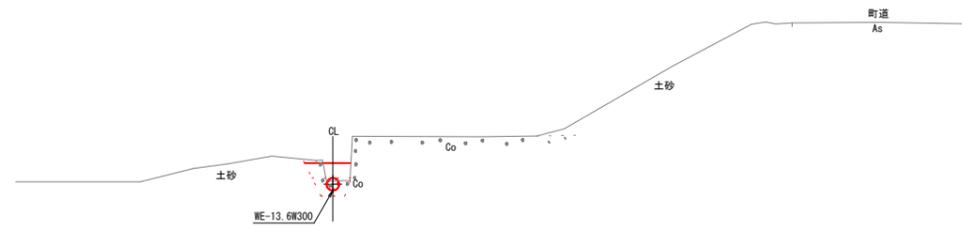
横断面図 (2)

S=1:100

Co取壊	-
掘削	-
盛土	-
床掘	1.0
一次埋戻	0.4
二次埋戻	0.5
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

DL=430.00

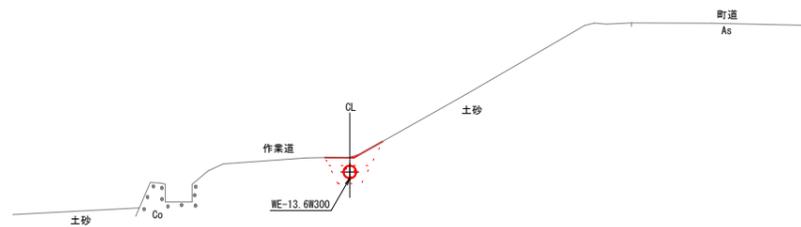
HNO. 1+34.0
GH=433.30
FH=433.05 (水底)



HNO. 1+25.0
GH=434.13
FH=433.53 (管下)

Co取壊	-
掘削	-
盛土	-
床掘	0.9
一次埋戻	0.4
二次埋戻	0.4
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	0.9

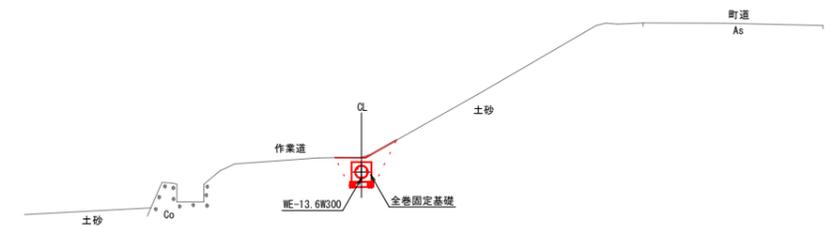
DL=430.00



HNO. 1+25.0
(複断面)
GH=434.13
FH=433.53

Co取壊	-
掘削	-
盛土	-
床掘	0.9
一次埋戻	-
二次埋戻	0.6
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	0.9

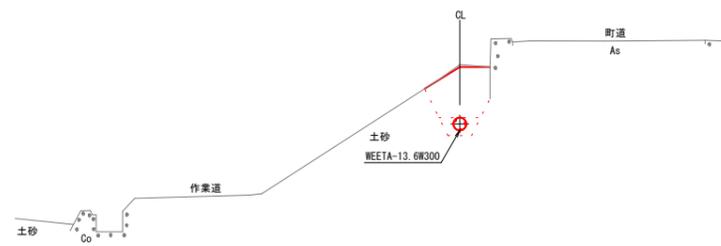
DL=430.00



HNO. 1+14.4
GH=437.44
FH=435.58 (管下)

Co取壊	-
掘削	-
盛土	-
床掘	2.6
一次埋戻	0.4
二次埋戻	2.1
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	1.2

DL=430.00



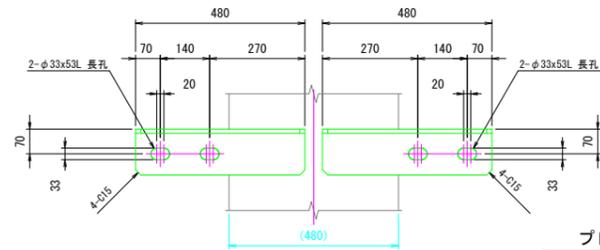
牛尾原用水路 (H003)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工ほか工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	横断面図 (2)		
縮尺	図示	単位	M
令和	年度施行	鳥取県西部総合事務所	
図面番号	3-2-2		

支持金具詳細図 (1)

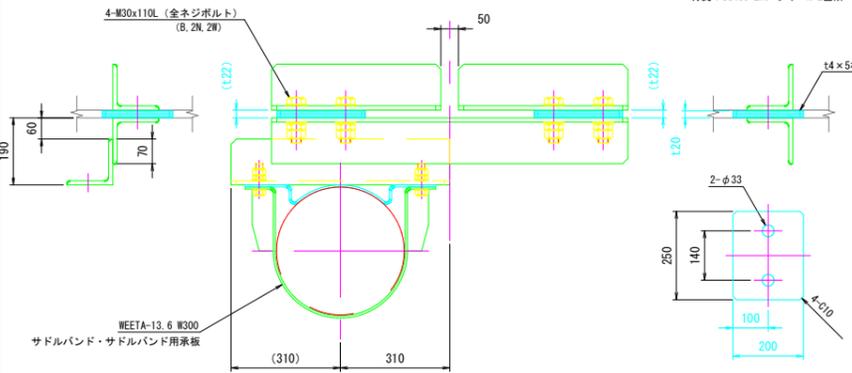
支持金具A1 詳細図

材質：SS400+Znメッキ N=5箇所
※特記なき部材はL-130×130×12とする。



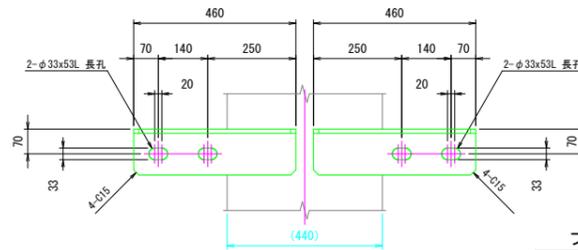
プレート詳細

材質：SS400+Znメッキ N=2箇所



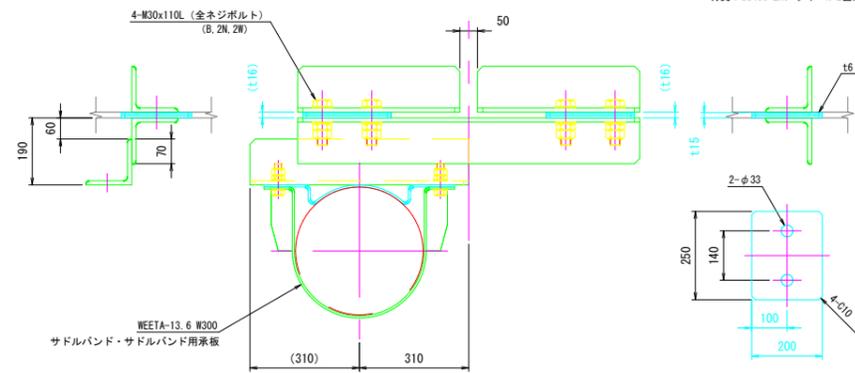
支持金具A2 詳細図

材質：SS400+Znメッキ N=1箇所
※特記なき部材はL-130×130×12とする。



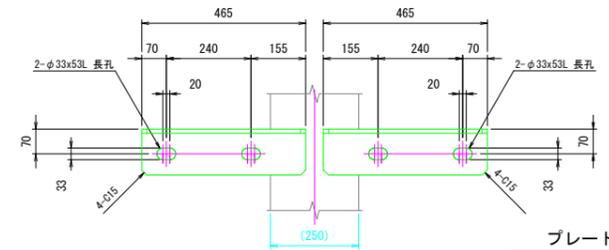
プレート詳細

材質：SS400+Znメッキ N=2箇所



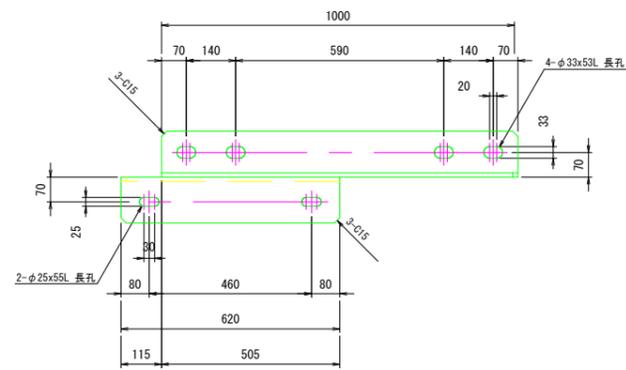
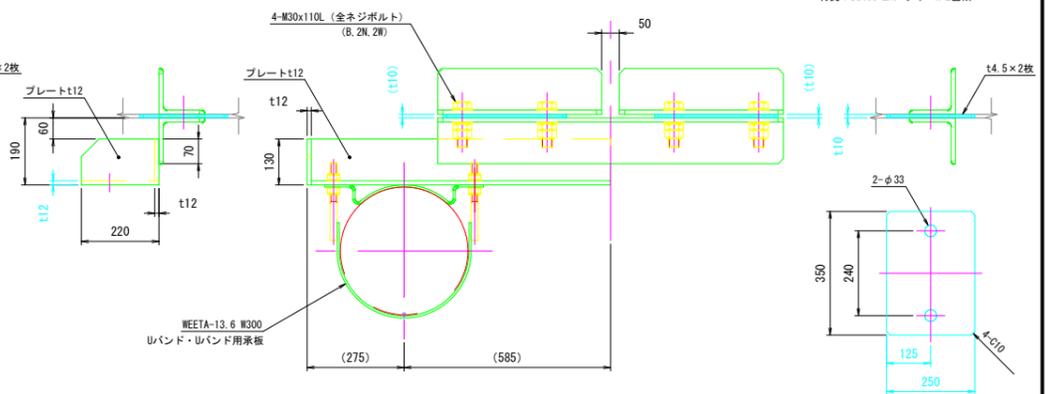
支持金具B 詳細図

材質：SS400+Znメッキ N=1箇所
※特記なき部材はL-130×130×12とする。



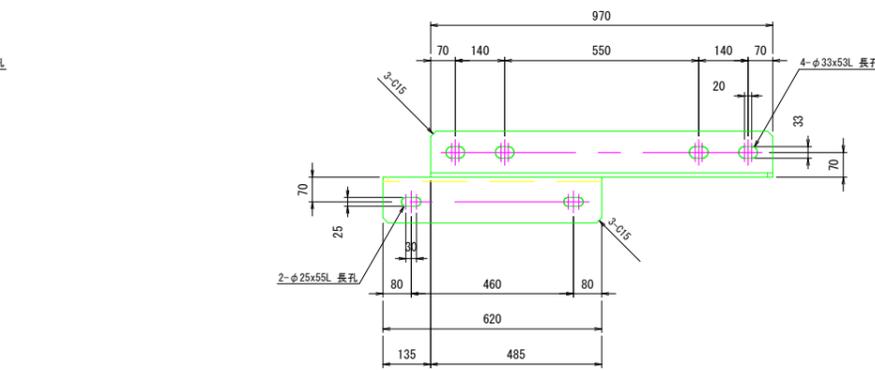
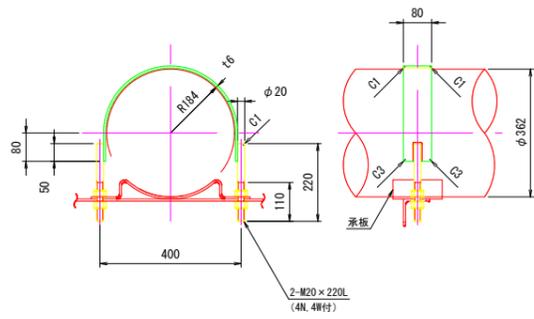
プレート詳細

材質：SS400+Znメッキ N=2箇所



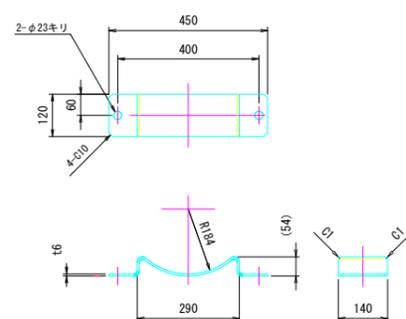
Uバンド 詳細図

材質：SS400+Znメッキ N=4箇所



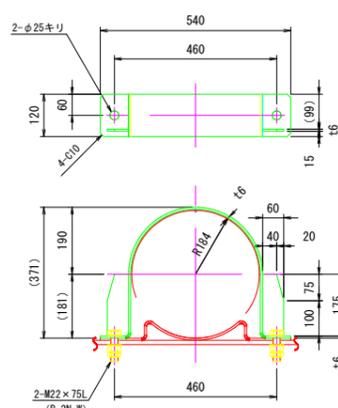
Uバンド用承板 詳細図

材質：SS400+Znメッキ N=4箇所



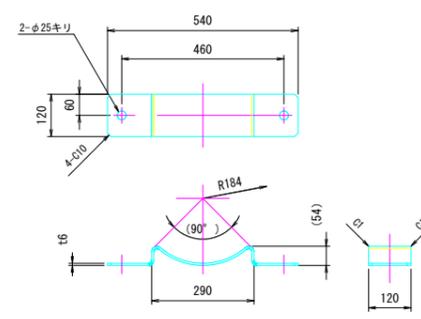
サドルバンド 詳細図

材質：SS400+Znメッキ N=6箇所



サドルバンド用承板 詳細図

材質：SS400+Znメッキ N=6箇所



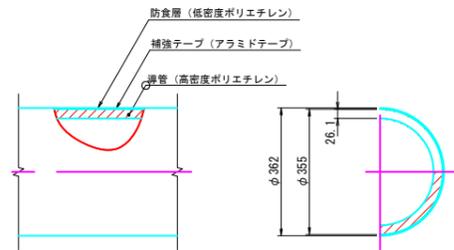
牛尾原用水路(H004)

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工ほか工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	支持金具詳細図 (1)		
縮尺	S=1:10	単位	mm
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所		
図面番号	3-3-1		

継手詳細図

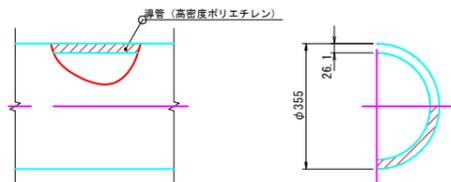
パイプ構造図

(WEETA-13.6 W300) S=1:10



パイプ構造図

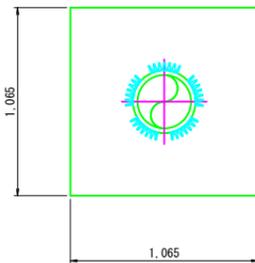
(WE-13.6 W300)



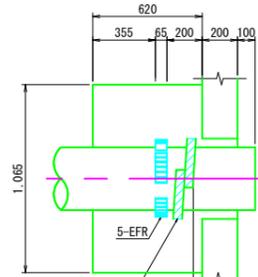
端末固定部 詳細図

N=2箇所 S=1:20

断面図



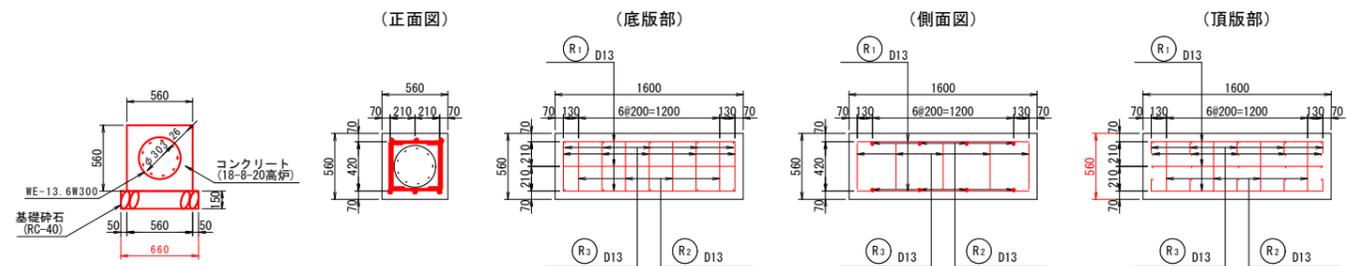
側面図



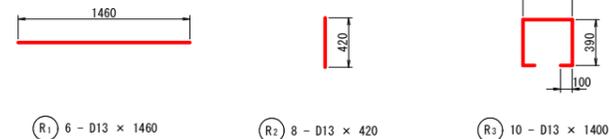
シール材 (パナソニック R2005+接着材PB50)
※巻き付け表面を紙やすり等で目粗しすること。

HNO. 1+24.94付近
コンクリート巻立 配筋図

S=1:30



(鉄筋加工図)

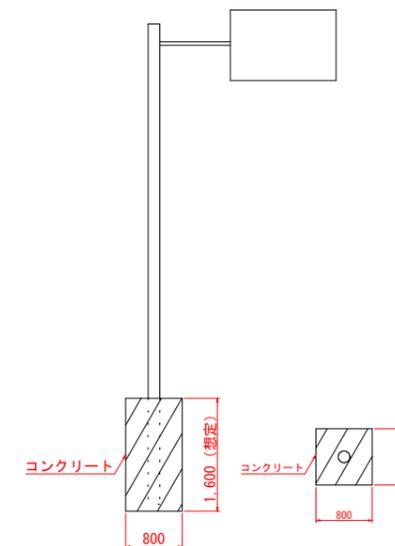


鉄筋質量表

(箇所当り)

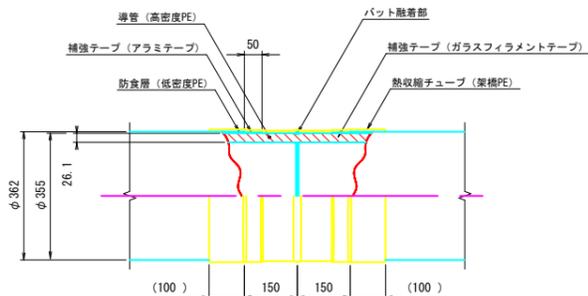
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
R1	D13	1460	6	0.995	1.453	9	—
R2	D13	420	8	0.995	0.418	3	—
R3	D13	1400	10	0.995	1.393	14	□
合計					SD345 D13	26	

標識基礎 参考図



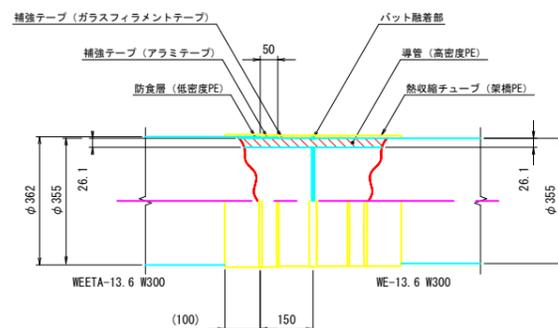
中間継手A (バット融着方式) 詳細図

(WEETA-13.6 W300) N=5箇所 S=1:10



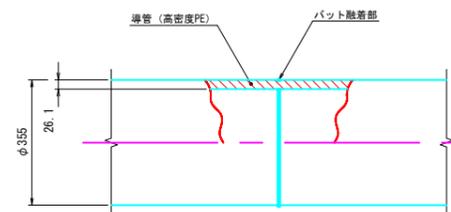
中間継手B (バット融着方式) 詳細図

(WEETA-13.6/WE-13.6 W300) N=1箇所 S=1:10



中間継手C (バット融着方式) 詳細図

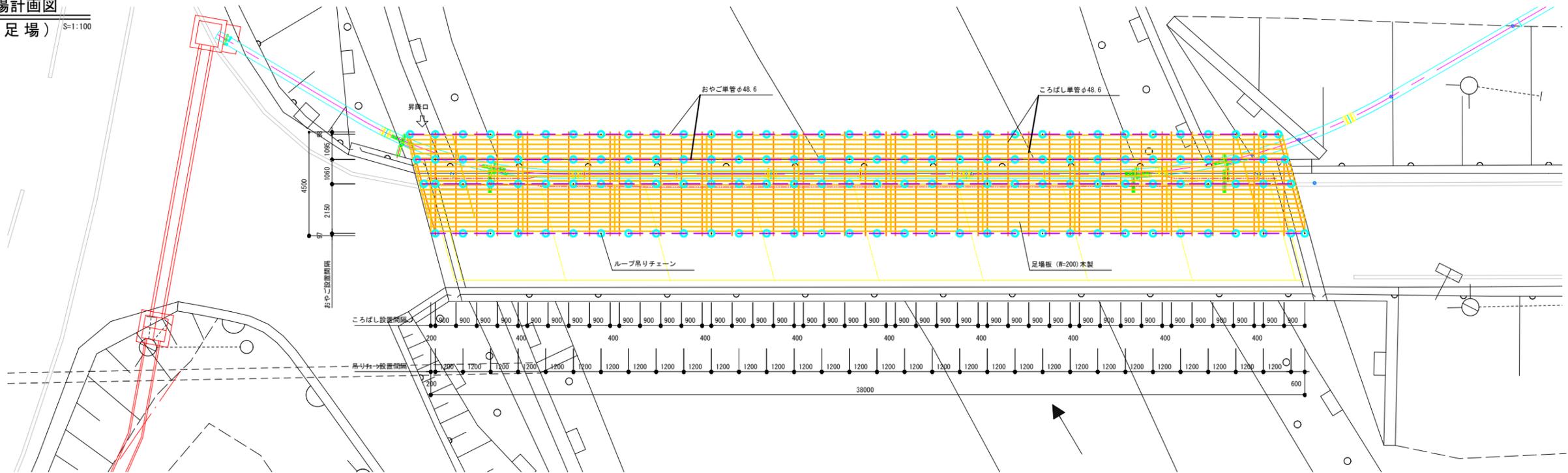
(WE-13.6 W300) N=2箇所 S=1:10



牛尾原用水路 (H006)

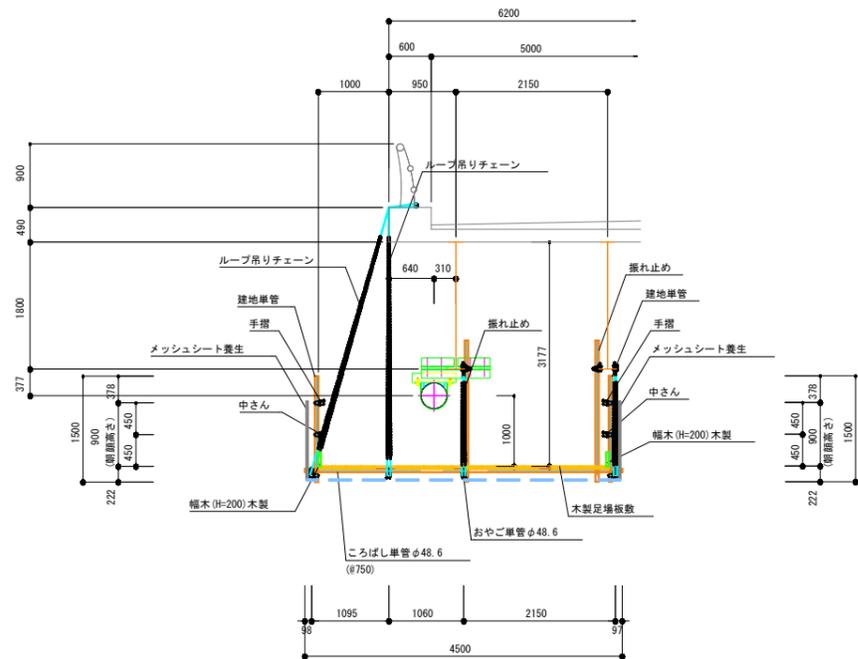
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工ほか工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	継手詳細図、コンクリート巻立配筋図		
縮尺	図示	単位	mm
令和	年度施行 鳥取県西部総合事務所		
図面番号	3-4		

仮設足場計画図
(吊り足場) S=1:100



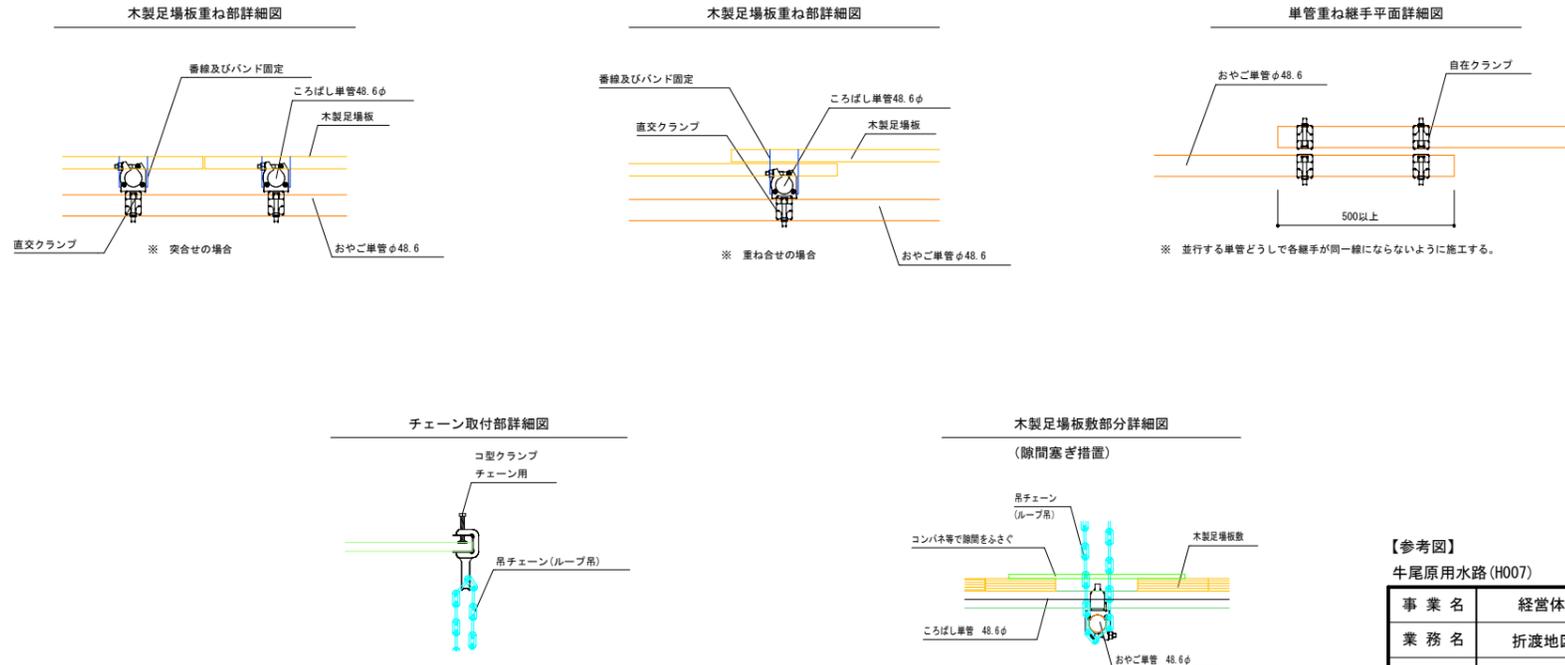
断面図

S=1:50



詳細図

S=1:10



【参考図】

牛尾原用水路(H007)

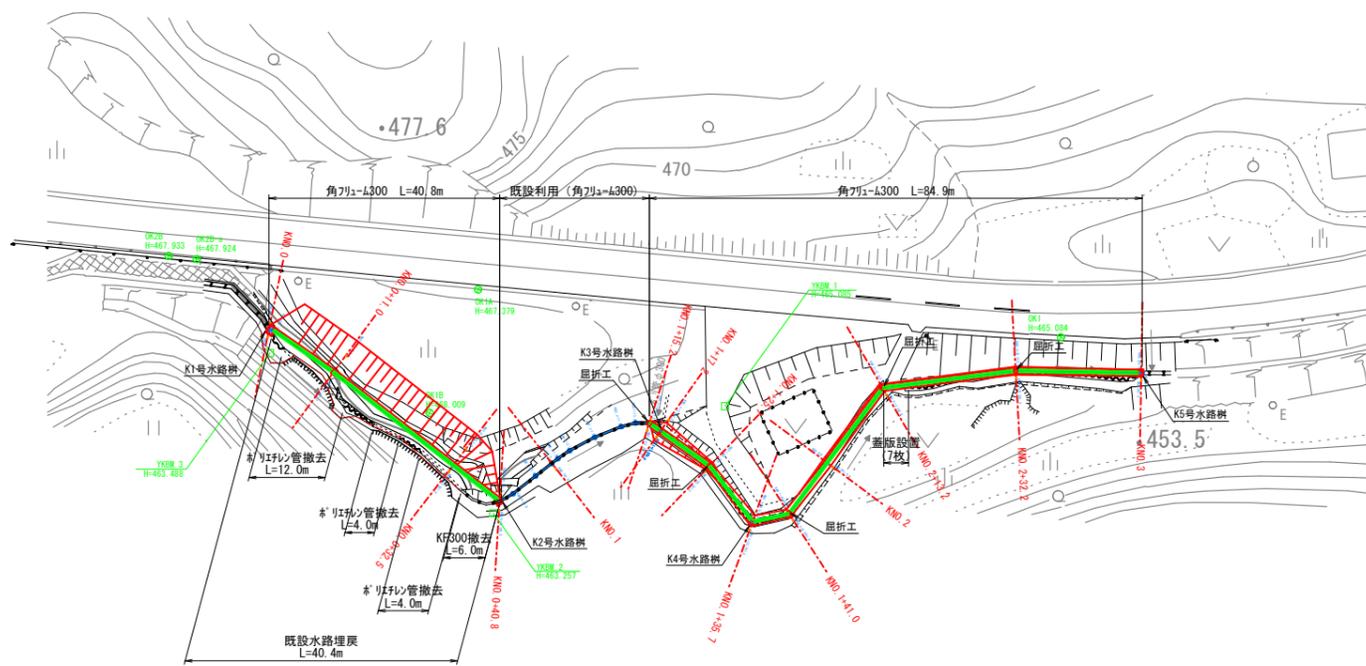
事業名	経営体育成基盤整備事業
業務名	折渡地区用水路工ほか工事
位置	日野郡日南町折渡
図名	仮設足場計画図
縮尺	図示
単位	mm
令和	年度施行
令	鳥取県西部総合事務所
図面番号	3-5

起工

4 かくれ原

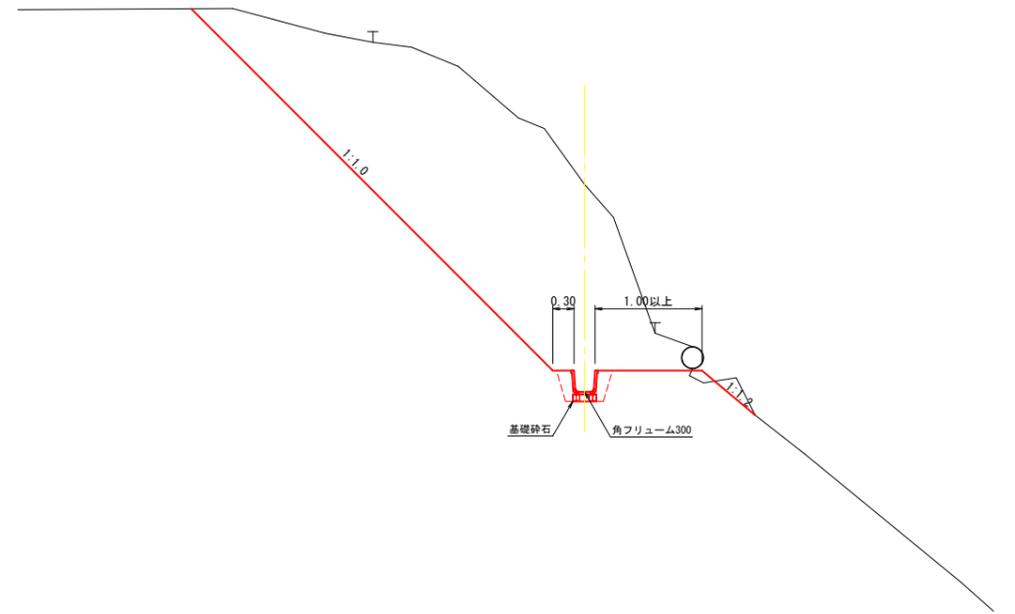
図面番号	図面名称	備考
4-1	計画平面図・縦断図	
4-2-1	横断面図（1）	
4-2-2	横断面図（2）	
4-3-1	構造図_水路工（1）	参考図
4-3-2	構造図_水路工（2）	参考図
4-3-3	構造図_屈折工	参考図
4-4	仮設工図・施工計画	参考図

計画平面図
1:500

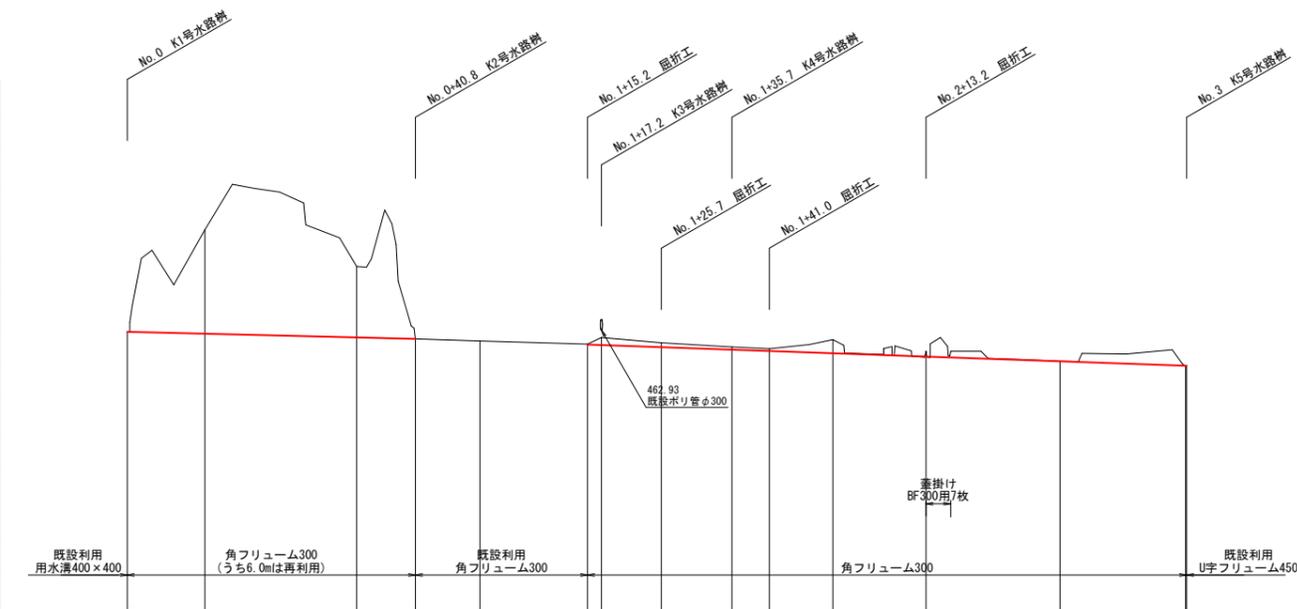


標準断面図
1:50

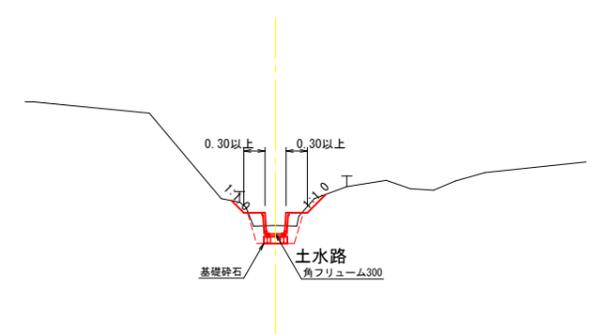
KNO. 0~KNO. 0+32.5



計画縦断面図
H:1:500
V:1:100



KNO. 0+32.5~KNO. 3+0.1



計画高 ————
地盤高 ————

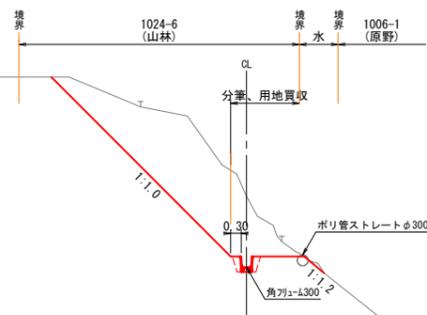
勾配図	H=0.20m L=40.84m 200		H=0.16m L=24.39m 150		H=0.60m L=84.91m 141			
計画高	462.88	462.83	462.72	462.68	462.62	462.51	461.92	
地盤高	462.88 463.61	465.77	464.73	462.68	462.62	462.51 462.72	461.90 461.92	
追加距離	0.00 0.71	11.00	32.50	40.84	50.00	65.20 67.20	150.00 150.14	
単距離	0.00 0.71	10.29	21.50	8.34	9.16	15.23 1.97	17.80 0.14	
測点名	No.0 +0.7	No.0 +11.0	No.0 +32.5	No.0 +40.8	No.1	No.1 +15.2 +17.2	No.1 +25.7 +35.7 +41.0	No.2 +13.2

かくれ原用水路			
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	平面図・縦断面図・標準断面図		
縮尺	図示	単位	M
令和7年度施行 鳥取県西部総合事務所			
図面番号	4-1		

横断面図

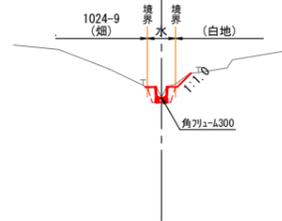
S=1:100

KNO.0+32.5
GH=464.73
FH=462.72



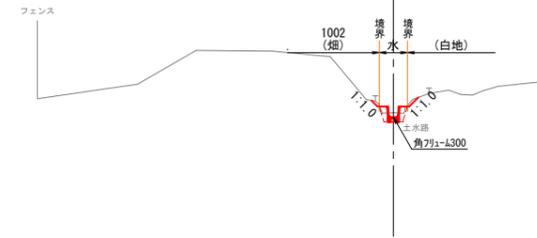
掘削 (BH0.8m3)	9.6
掘削 (BH0.13m3)	1.0
盛土	-
床掘 (BH0.13m3)	0.2
埋戻	0.1
切土法面仕上	7.9
盛土法面仕上	-

KNO.1+15.2
GH=462.53
FH=462.52



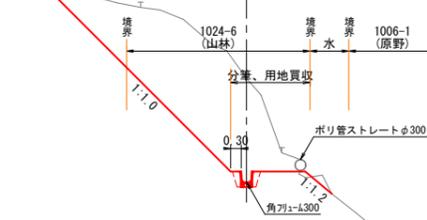
掘削	-
盛土	-
床掘 (BH0.45m3)	0.2
埋戻	0.1
切土法面仕上	0.6
盛土法面仕上	-

KNO.1+25.7
GH=462.57
FH=462.45



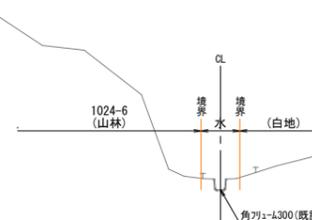
掘削	-
盛土	-
床掘 (BH0.45m3)	0.2
埋戻	0.1
切土法面仕上	0.6
盛土法面仕上	-

KNO.0+11.0
GH=462.73
FH=462.83



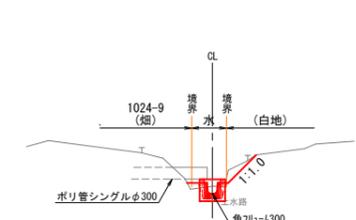
掘削 (BH0.8m3)	12.1
掘削 (BH0.13m3)	1.4
盛土	-
床掘 (BH0.13m3)	0.3
埋戻	0.1
切土法面仕上	8.2
盛土法面仕上	-

KNO.1
GH=462.62
FH=462.62



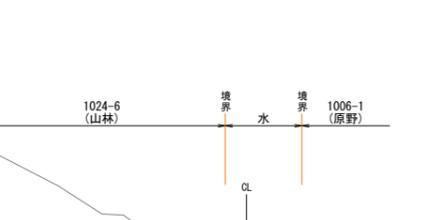
掘削	-
盛土	-
床掘 (BH0.13m3)	-
埋戻	-
切土法面仕上	-
盛土法面仕上	-

KNO.1+17.2
GH=462.72
FH=462.51



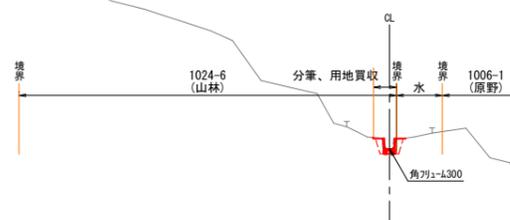
掘削 (BH0.45m3)	-
盛土	-
床掘 (BH0.45m3)	0.3
埋戻	0.2
切土法面仕上	1.1
盛土法面仕上	-

KNO.0
GH=462.88
FH=462.88



掘削	-
盛土	-
床掘 (BH0.13m3)	0.1
埋戻	0.3
切土法面仕上	0.2
盛土法面仕上	-

KNO.0+40.8
GH=462.68
FH=462.68



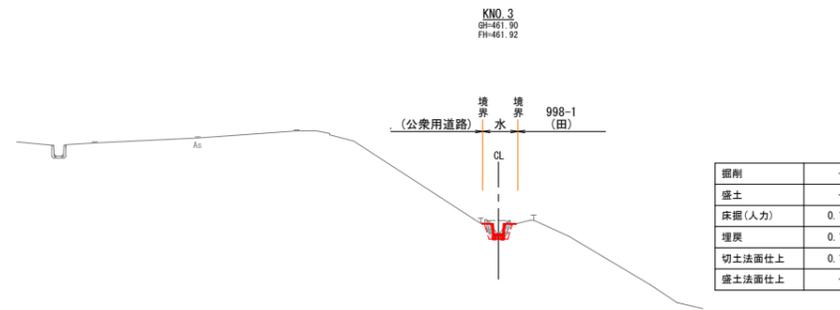
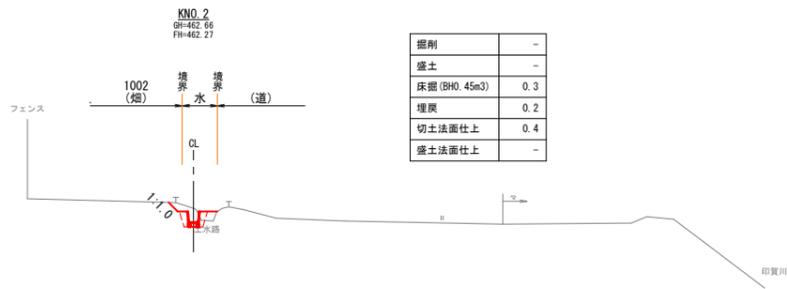
掘削	-
盛土	-
床掘 (BH0.13m3)	0.2
埋戻	0.1
切土法面仕上	0.1
盛土法面仕上	-

かくれ原水路

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	横断面図(1)		
縮尺	図示	単位	M
令和7年度施行 鳥取県西部総合事務所			
図面番号	4-2-1		

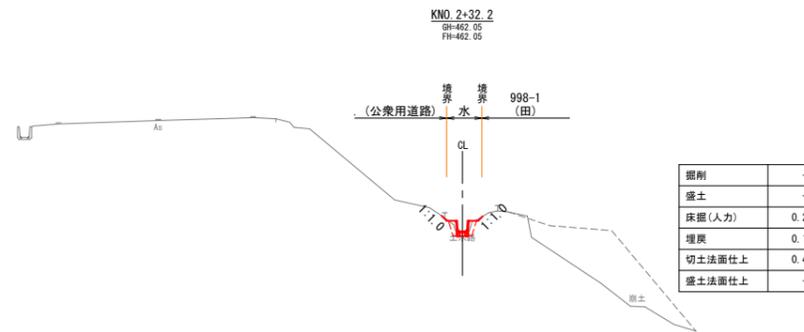
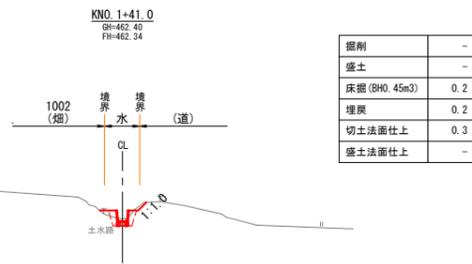
横断面図

S=1:100



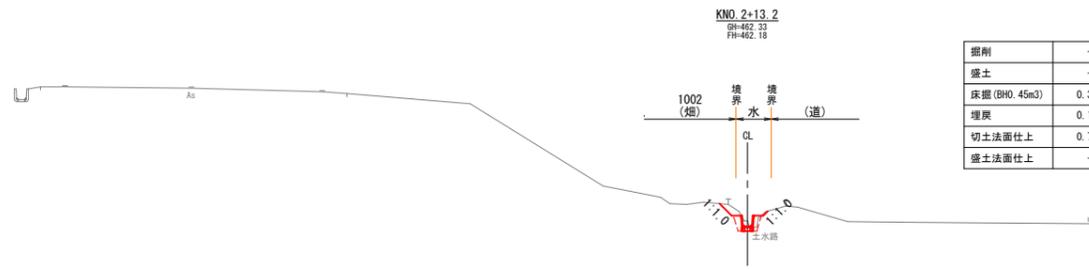
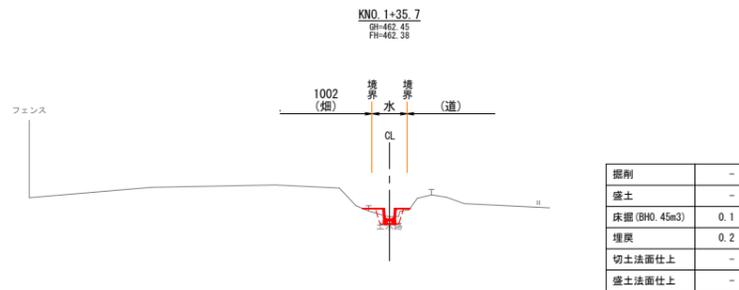
D=455.00

D=455.00



D=455.00

D=455.00



D=455.00

D=455.00

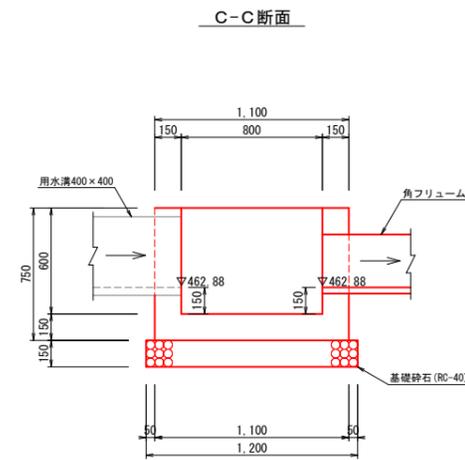
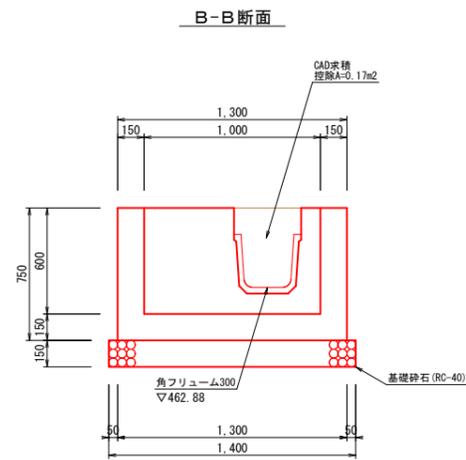
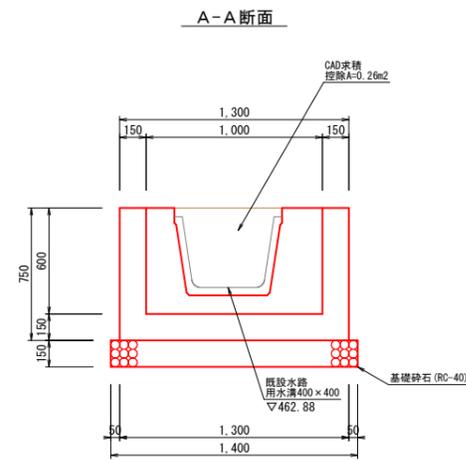
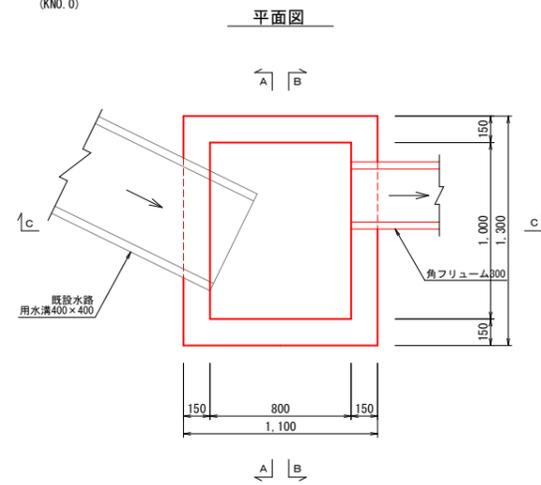
かくれ原用水路			
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	横断面図 (2)		
縮尺	図示	単位	M
令和7年度施行 鳥取県西部総合事務所			
図面番号	4-2-2		

水路工構造図(1)

S=1:20

K1号水路樹

(KN0.0)

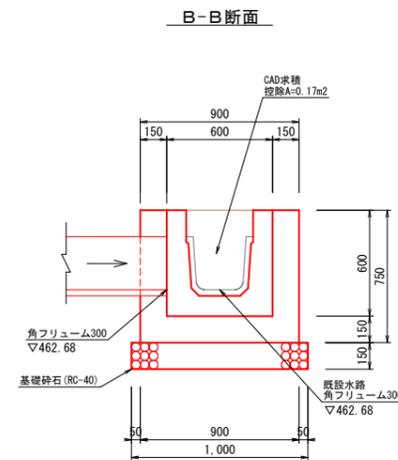
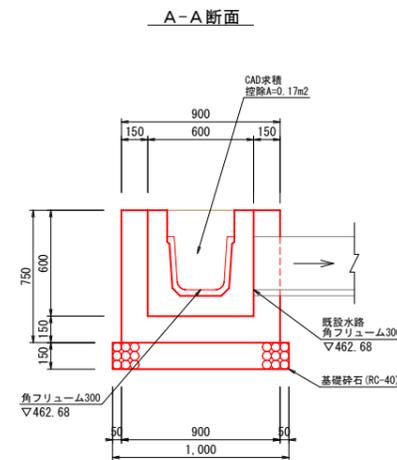
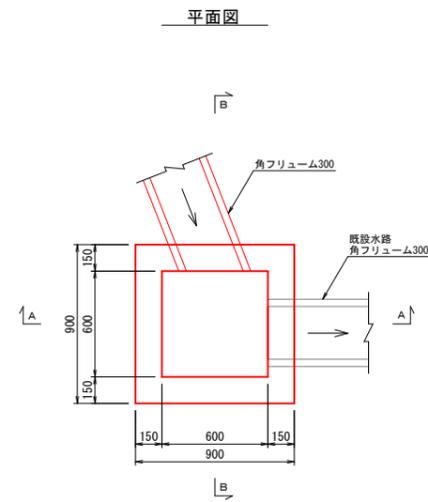


数量表 (K1号水路樹)

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	N18-8-40	m ³	0.5	
型枠	小構	m ²	6.9	
基礎砕石	RC-40	m ²	1.7	
床均し		m ²	1.7	

K2号水路樹

(KN0.0+40.8)

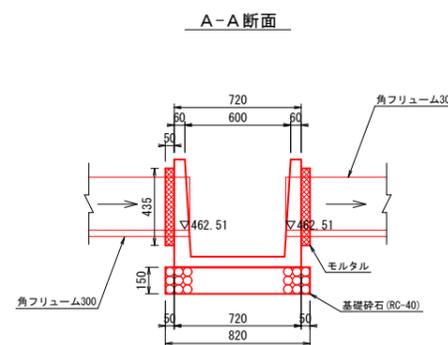
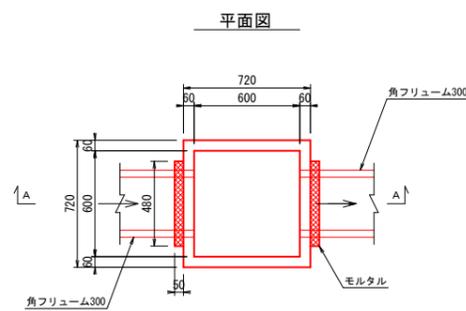


数量表 (K2号水路樹)

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	N18-8-40	m ³	0.3	
型枠	小構	m ²	3.8	
基礎砕石	RC-40	m ²	1.0	
床均し		m ²	1.0	

K3号水路樹

(KN0.1+17.2)



数量表 (K3号水路樹)

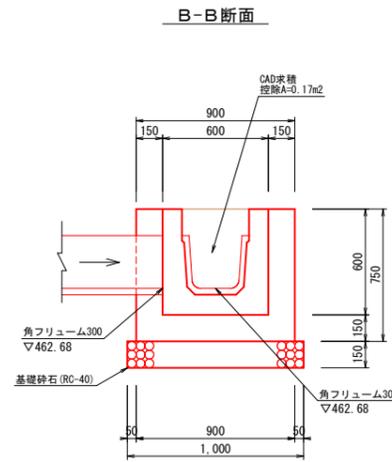
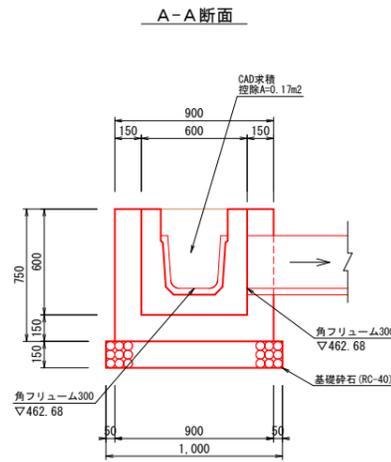
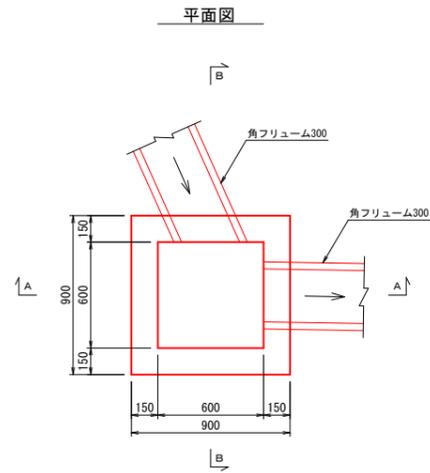
名称	規格	単位	数量	備考
会所樹	600型	個	1	
モルタル	1:2	m ³	0.02	
基礎砕石	RC-40	m ²	0.7	
床均し		m ²	0.7	

かくれ原井手

事業名	経営体育成基盤整備事業
業務名	折渡地区用水路工外工事
位置	日野郡日南町折渡
図名	水路工構造図(1)
縮尺	図示
単位	mm
令和7年度施行	鳥取県西部総合事務所
図面番号	4-3-1

水路工構造図(2)

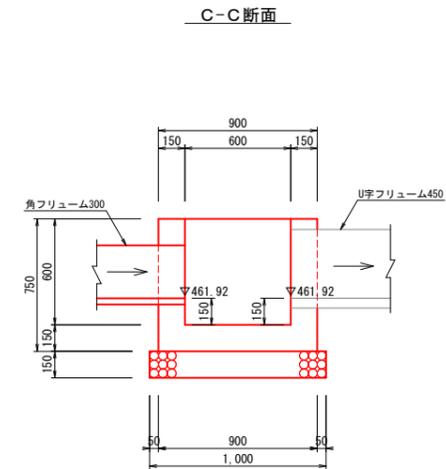
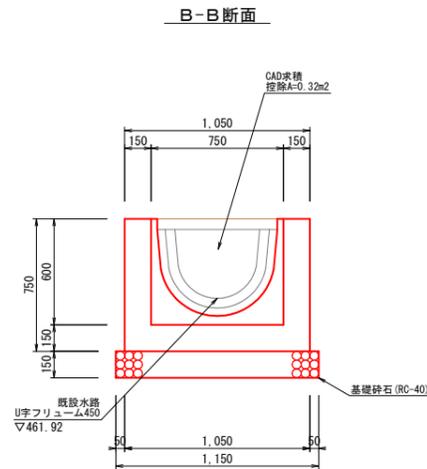
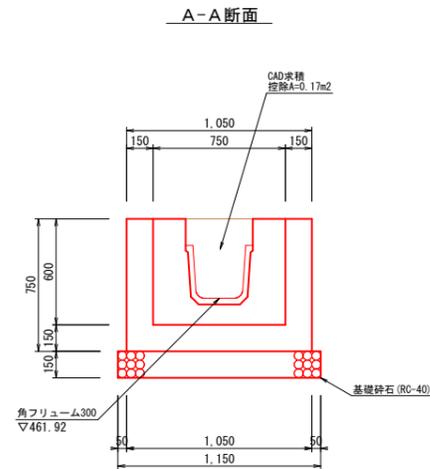
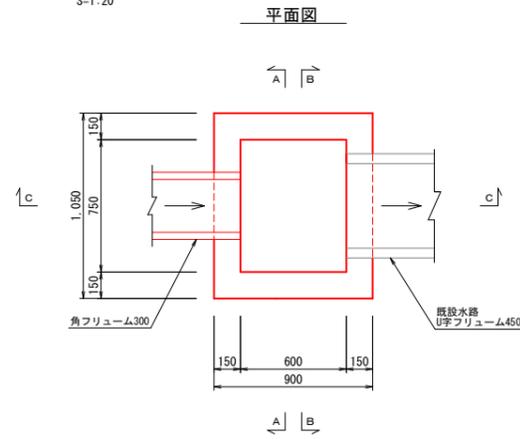
K4号水路樹 ※KN0.1+35.7
S=1:20



数量表 (K4号水路樹) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	N18-8-40	m3	0.3	
型枠	小構	m2	3.8	
基礎砕石	RC-40	m2	1.0	
床均し		m2	1.0	

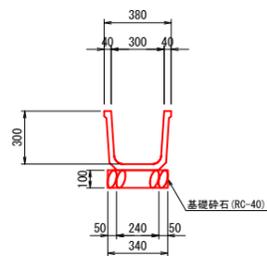
K5号水路樹 ※KN0.3
S=1:20



数量表 (K5号水路樹) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	N18-8-40	m3	0.4	
型枠	小構	m2	4.0	
基礎砕石	RC-40	m2	1.2	
床均し		m2	1.2	

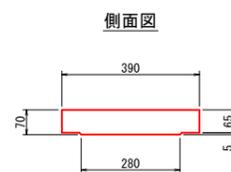
角フリューム300
S=1:20



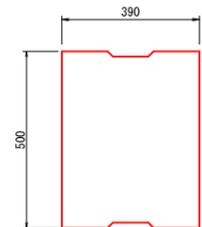
数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
角フリューム	KF400	個	5	
基礎砕石	RC-40	m2	3.4	
床均し		m2	3.4	

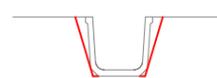
水路蓋版 (BF300用1種)
S=1:10



平面図



角フリューム300撤去
S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
床掘	BH0.13	m3	0.2	

ホリエルン管φ300撤去
S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
床掘	BH0.13	m3	0.4	

既設水路埋戻
S=1:20



数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
埋戻		m3	12.1	

(既設土水路及び撤去箇所標準図)

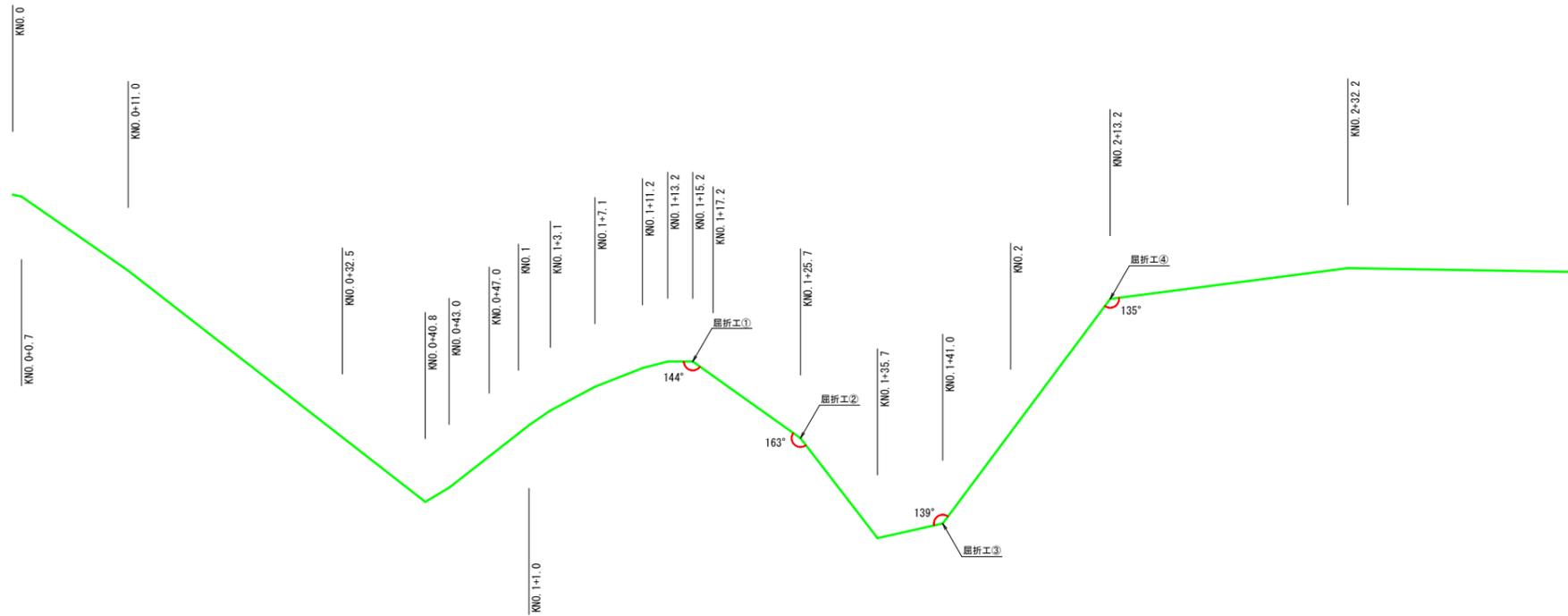
かくれ原井手

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	水路工構造図(2)		
縮尺	図示	単位	mm
令和7年度施行 鳥取県西部総合事務所			
図面番号	4-3-2		

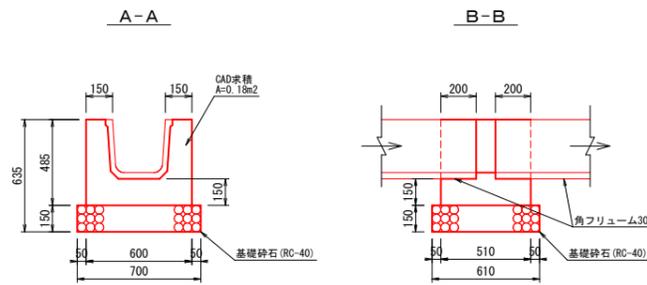
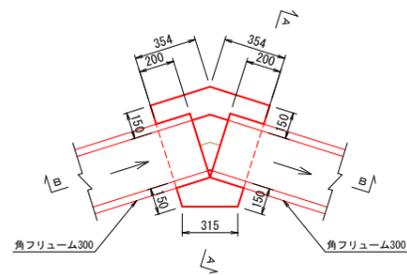
屈折工構造図

- ・計画水路の屈折角度(狭角側)が135°以上~170°未満である箇所について、屈折工を行う。
- ・構造図は屈折工必要箇所の平均屈折角度を用いて、参考図として作成。

屈折箇所図 ※135°以上~170°未満箇所のみ角度を表示
※計4箇所
1:250



屈折工(参考図) ※平均屈折角度145°
1:20



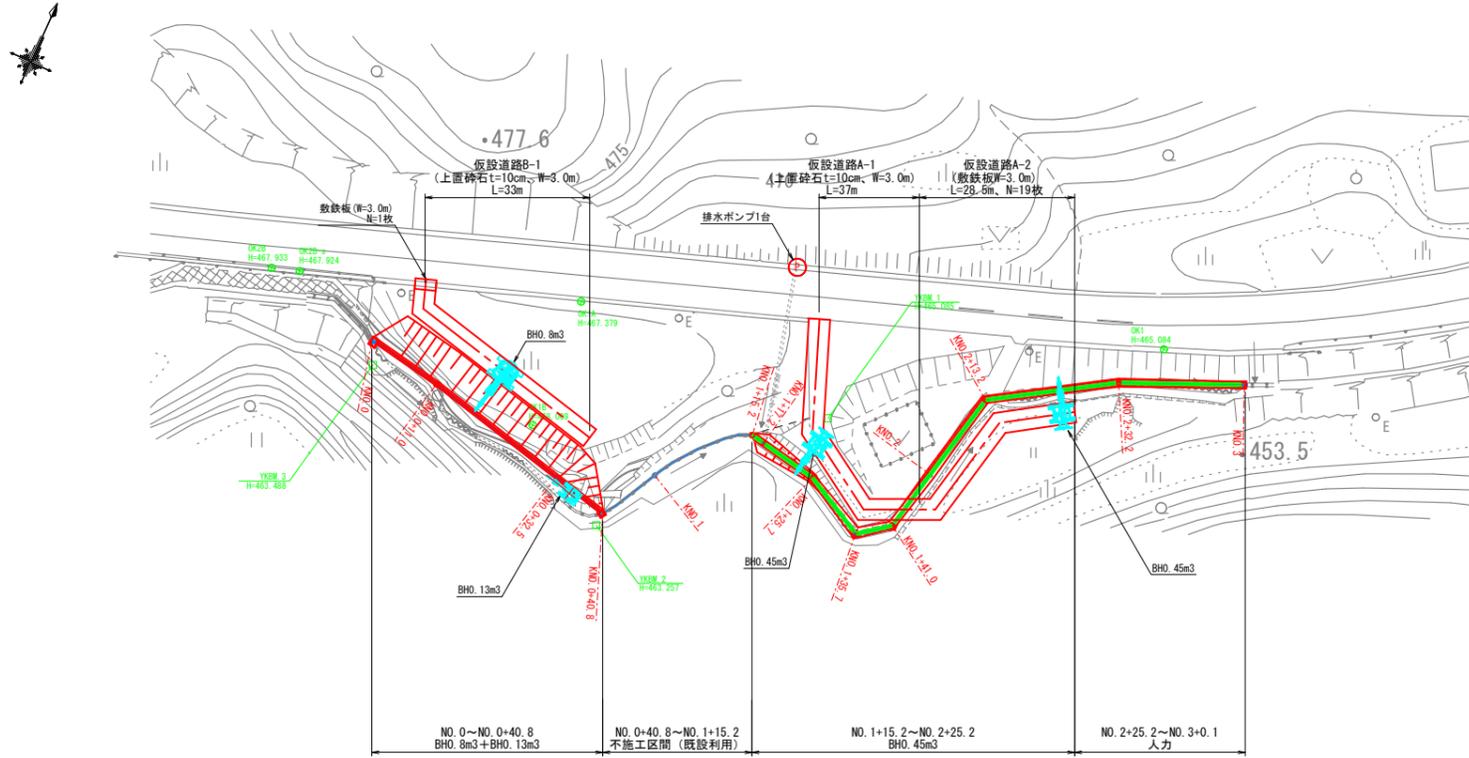
数量表(屈折工(参考図)) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	N18-8-40	m ³	0.1	
型枠	小構	m ²	0.9	
基礎砕石	RC-40	m ²	0.4	
床均し		m ²	0.4	

かくれ原井手

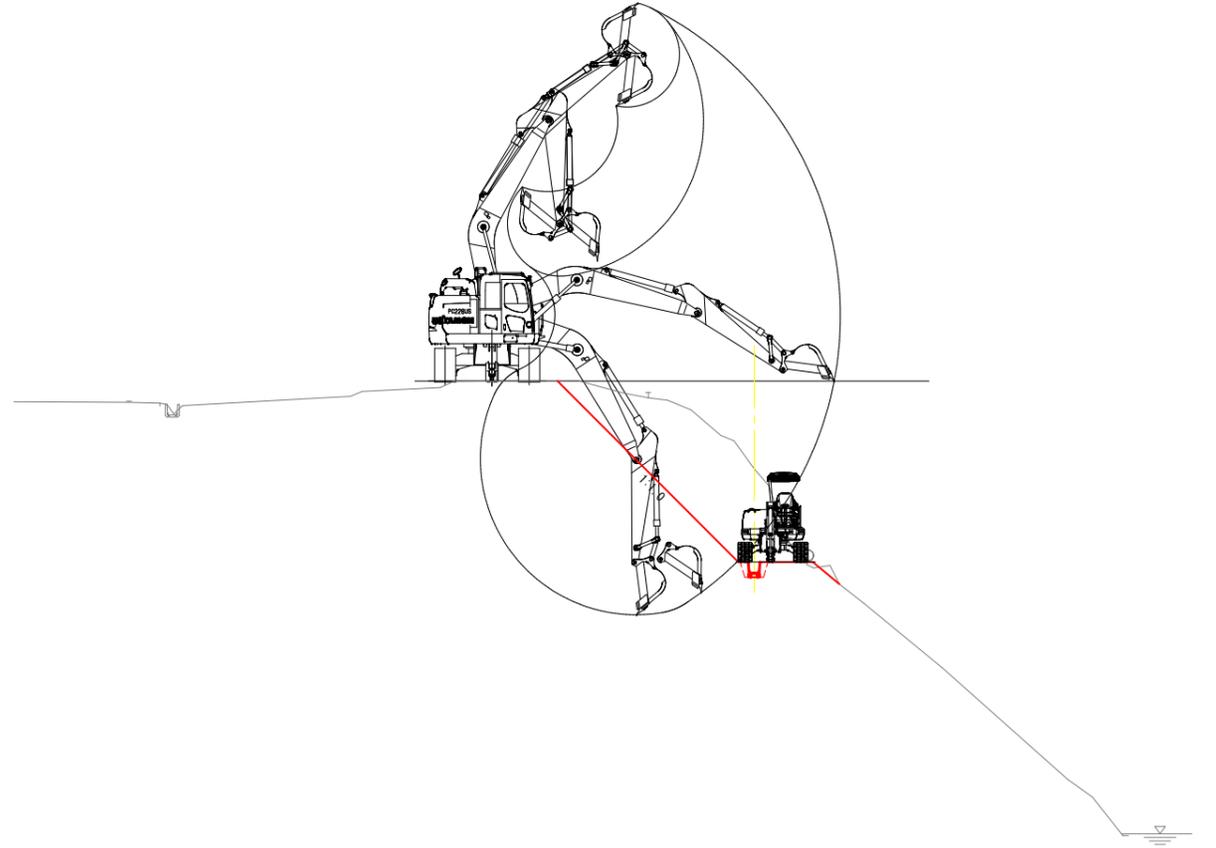
事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	屈折工構造図		
縮尺	図示	単位	mm
令和7年度施行 鳥取県西部総合事務所			
図面番号	4-3-3		

仮設工、施工計画平面図
1:500

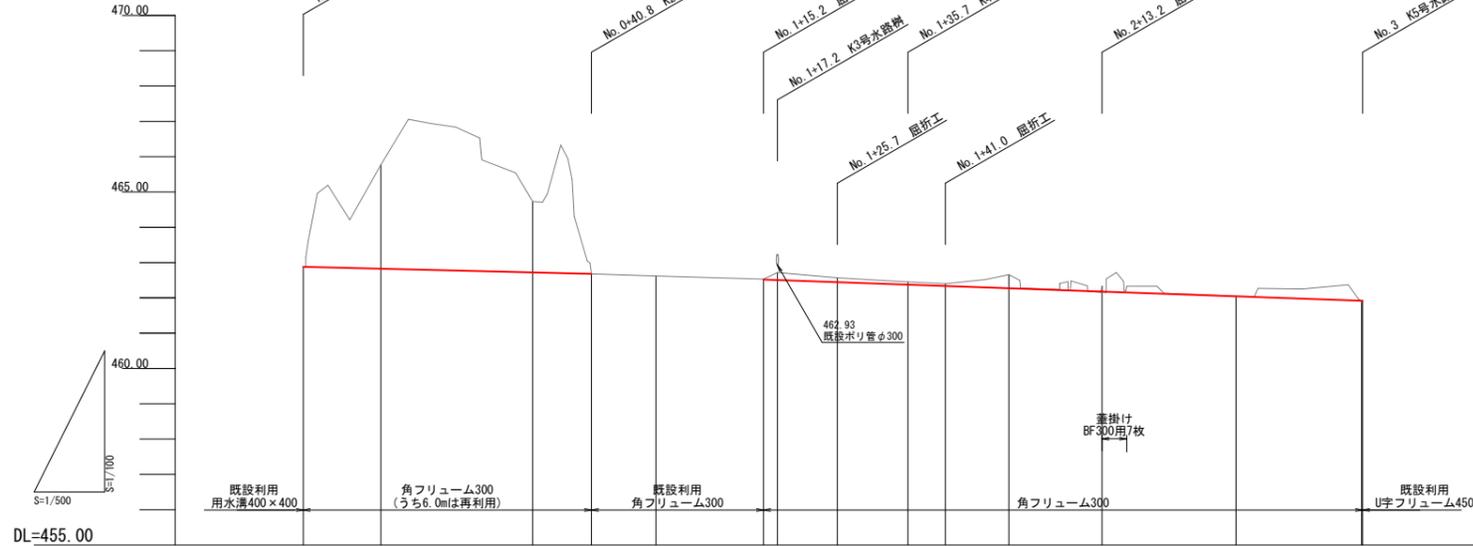


KNO. 0~KNO. 0+40.8横断面図
1:100

BHO. 8m3 (後方超小旋回型)



計画縦断面図
H=1:500
V=1:100



勾配図	H=0.20m L=40.84m 200		H=0.16m L=24.39m 150		H=0.60m L=84.91m 141	
計画高	462.88	462.83	462.72	462.68	462.45	462.27
地盤高	462.88 463.61	465.77	464.73	462.68	462.57	462.33
追加距離	0.00 0.71	11.00	32.50	40.84	75.70	112.20
単距離	0.00 0.71	10.29	21.50	8.34	9.16	13.20
測点名	No. 0 +0.7	No. 0 +11.0	No. 0 +32.5	No. 0 +40.8	No. 1 +9.16	No. 1 +35.7

(参考図)

かくれ原用水路

事業名	経営体育成基盤整備事業		
業務名	折渡地区用水路工外工事		
位置	日野郡日南町折渡		
図名	仮設工図・施工計画図		
縮尺	図示	単位	M
令和7年度施行 鳥取県西部総合事務所			
図面番号	4-4		

起工

5 19～20ほ区

図面番号	図面名称	備考
5-1-1	計画平面図(2工区)【整地工】	
5-1-2	計画平面図(2工区)【道水路工】	
5-2-1	縦断面図(15号道路)	参考図
5-2-2	縦断面図(16号道路1/3)	参考図
5-2-3	縦断面図(16号道路2/3)	参考図
5-2-4	縦断面図(16号道路3/3)	参考図
5-2-5	縦断面図(12号用水路1/2)	参考図
5-2-6	縦断面図(12号用水路2/2)	参考図
5-2-7	縦断面図(12-1号用水路)	参考図
5-3-1	標準断面図(15号道路、12-1号用水路)	参考図
5-3-2	標準断面図(16号道路)②	参考図
5-3-3	標準断面図(16号道路、12号用水路)	参考図
5-3-4	標準断面図(12号用水路)	参考図
5-4-1	水路樹(12号用水路No.0)	参考図
5-4-2	水路樹(12号用水路No.2)	参考図
5-4-3	水路樹(12-1号用水路No.2)	参考図
5-4-4	地区外排水管接続(12号用水路No.1+16.0)	参考図
5-4-5	地区外排水管接続(12号用水路No.1+62.0)	参考図
5-4-6	地区外排水管接続(12号用水路No.1+84.0)	参考図
5-4-7	県道取付工(16号道路)	参考図
5-4-8	県道取付工(15号道路)	参考図

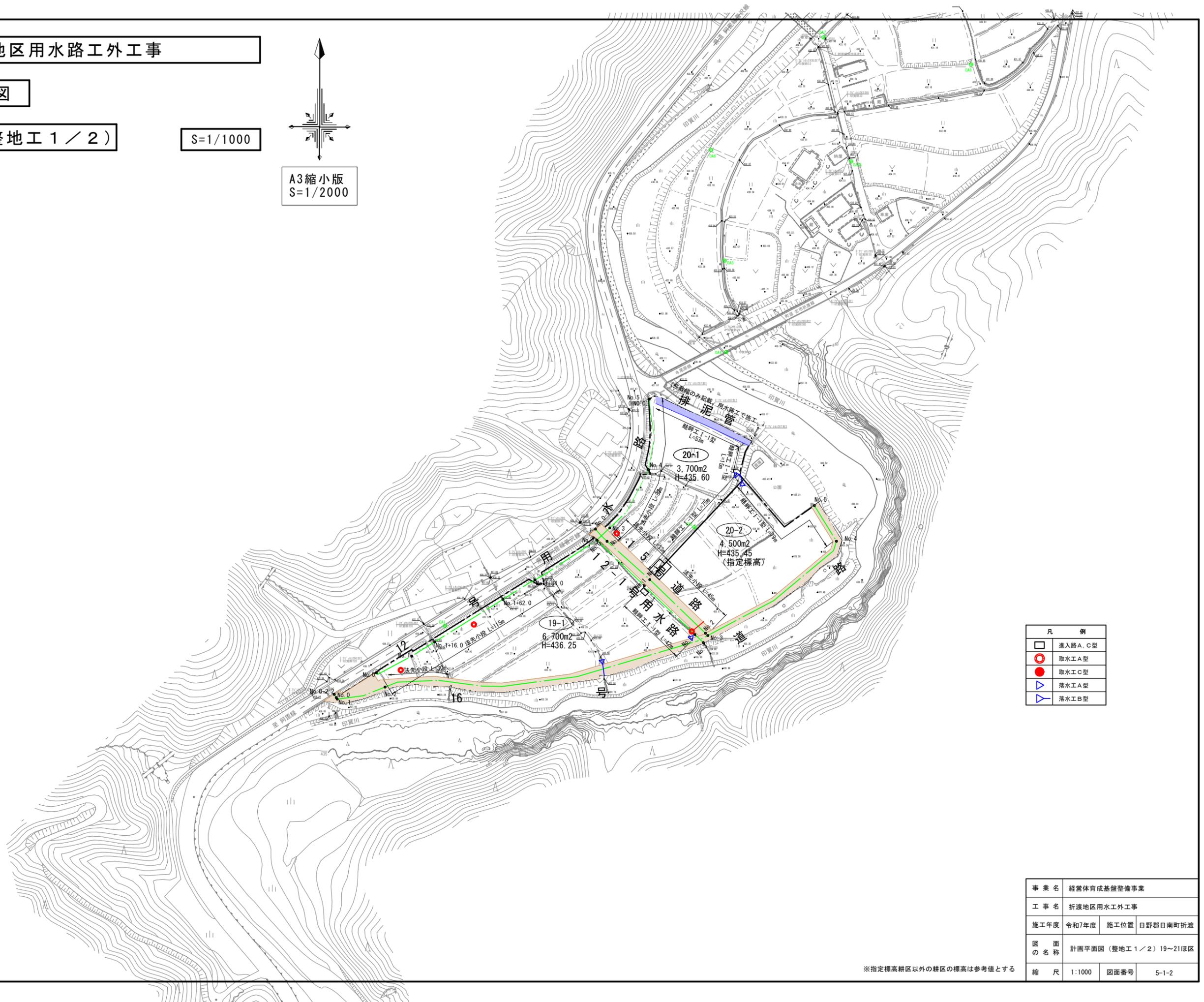
令和7年度 折渡地区用水路工外工事

計画平面図

2工区 (整地工1 / 2)

S=1/1000

A3縮小版
S=1/2000



凡 例	
	進入路A、C型
	取水工A型
	取水工C型
	落水工A型
	落水工B型

事業名	経営体育成基盤整備事業		
工事名	折渡地区用水路工外工事		
施工年度	令和7年度	施工位置	日野郡日南町折渡
図面の名称	計画平面図(整地工1 / 2) 19~21ほ区		
縮尺	1:1000	図面番号	5-1-2

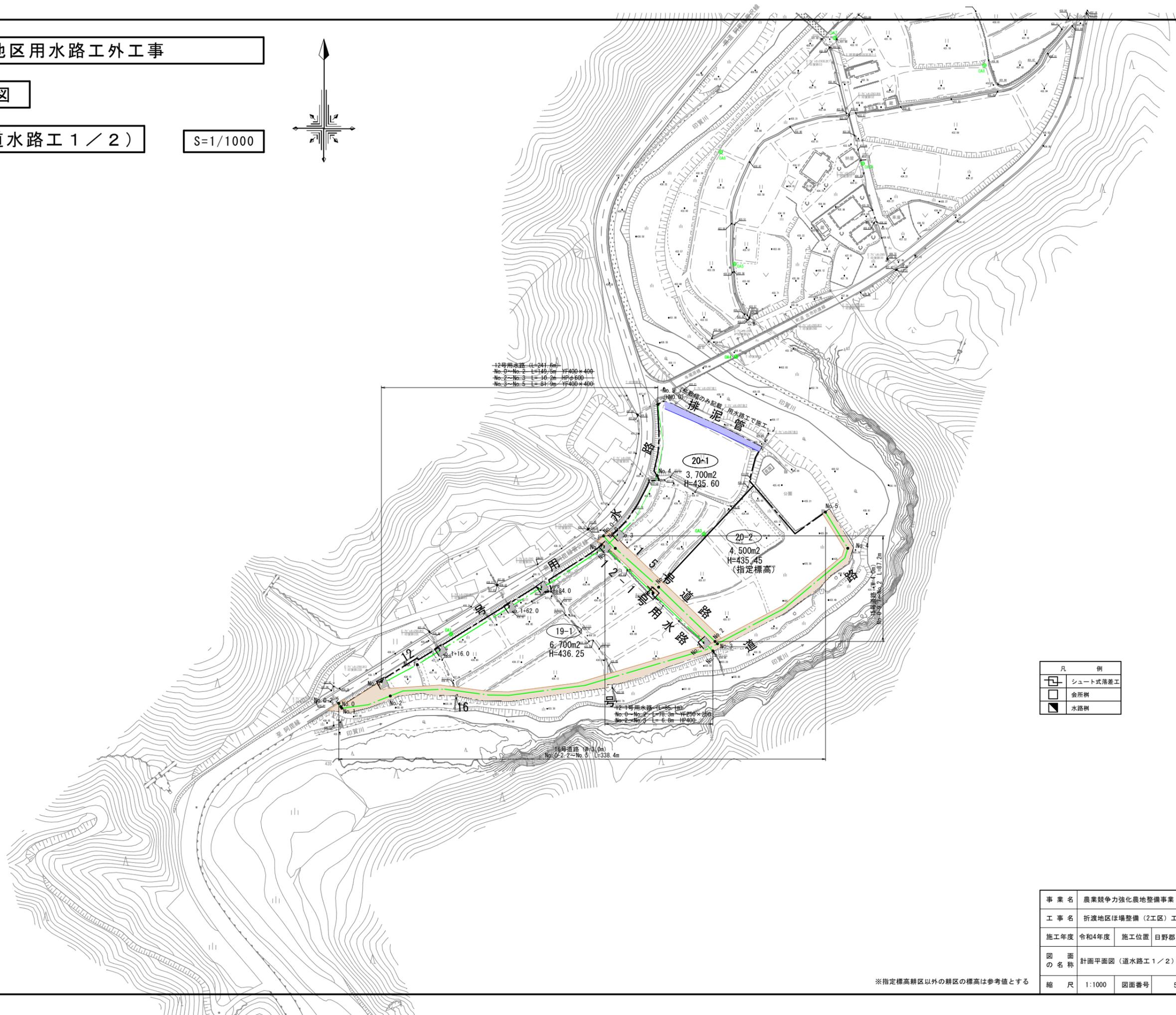
※指定標高耕区以外の耕区の標高は参考値とする

令和6年度 折渡地区用水路工外工事

計画平面図

2工区 (道水路工1 / 2)

S=1/1000



-12号用水路 (L=241.6m)
No.0-No.2 L=149.5m VF400×400
No.2-No.3 L=10.2m HPφ600
No.3-No.5 L=81.9m VF400×400

-12号用水路 (L=85.1m)
No.0-No.2 L=76.3m VF250×250
No.2-No.3 L=6.8m HPφ400

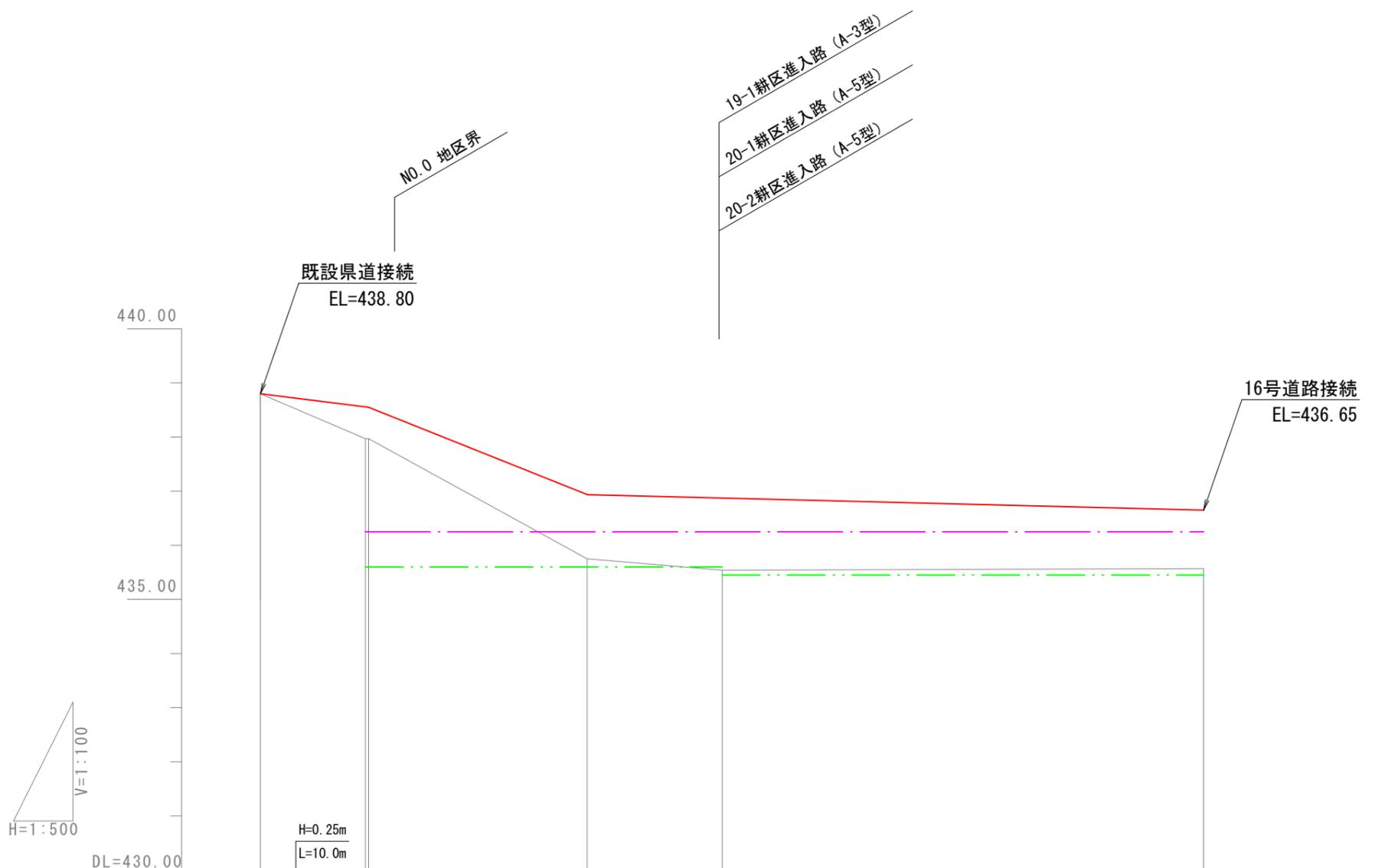
18号道路 (W=3.0m)
No.0-2-2-No.5 L=338.4m

凡 例	
	シュート式落差工
	会所併
	水路併

事業名	農業競争力強化農地整備事業		
工事名	折渡地区ほ場整備 (2工区) 工事		
施工年度	令和4年度	施工位置	日野郡日南町折渡
図面の名称	計画平面図 (道水路工1 / 2) 19~20ほ区		
縮尺	1:1000	図面番号	5-1-2

※指定標高耕区以外の耕区の標高は参考値とする

図面番号	図面の名称
2-17	縦断図(15号道路)

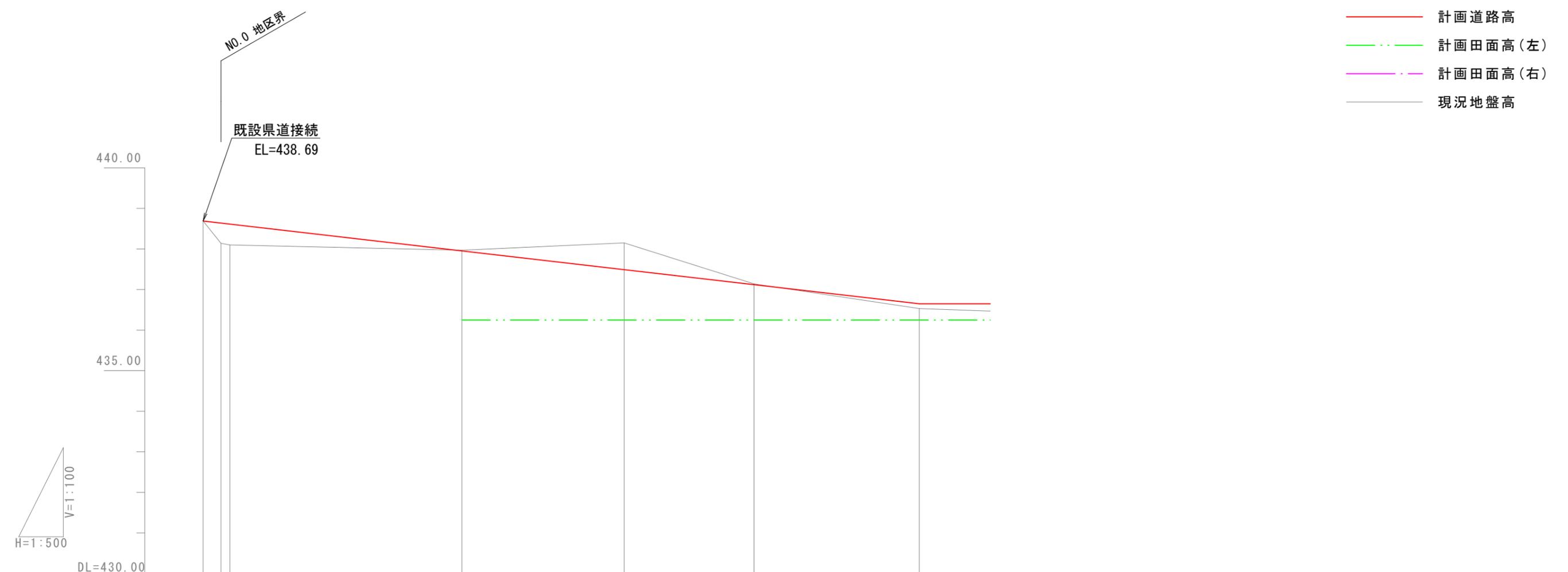


- 計画道路高
- · - 計画田面高(左)
- · - 計画田面高(右)
- 現況地盤高

15号道路	勾配	$i=2.50\%$ $H=1.61m$ $i=8.00\%$ $L=20.2m$ $H=0.29m$ $i=0.50\%$ $L=57.0m$				
	計画高	438.80	438.56 438.55	436.94	436.87	436.65
計画田面高	左側	20-1 435.60		20-2 435.45		
	右側	19-1 436.25				
地盤高		438.80	437.97 437.97	435.75	435.54	435.57
追加距離		-9.7	0.0 0.3	20.5	33.0	77.5
単距離		-9.7	0.0 0.3	20.2	12.5	44.5
測点		NO.0 -9.7	NO.0 NO.0 +0.3	NO.0 +20.5	NO.1	NO.2

図面番号	図面の名称
2-18	縦断図(16号道路(1/3))

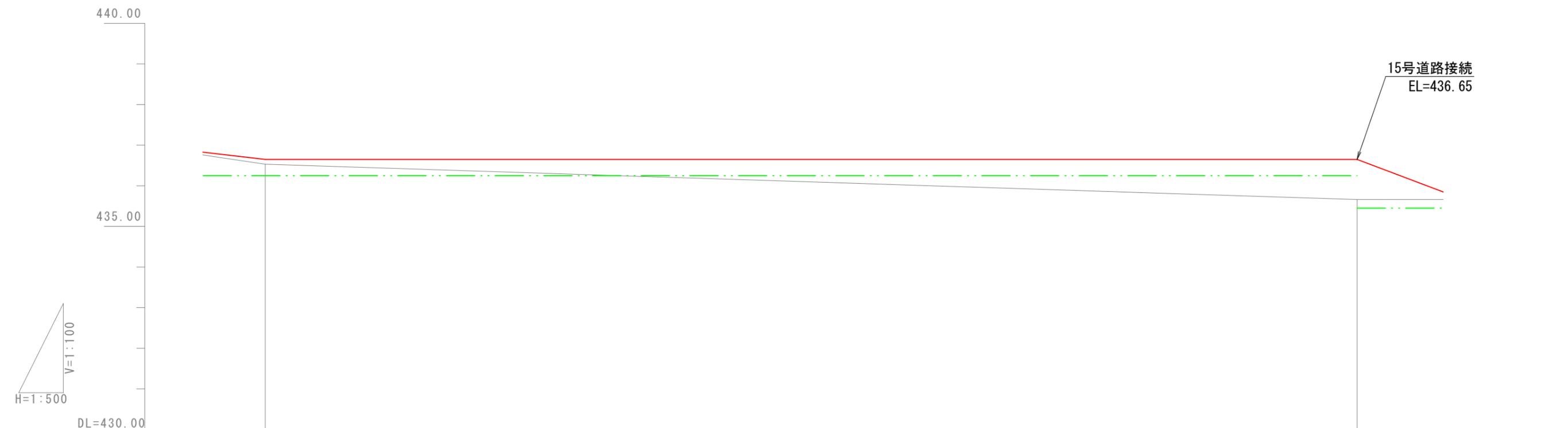
- 計画道路高
- · - 計画田面高(左)
- · - 計画田面高(右)
- 現況地盤高



16号道路	勾配					
	計画高	438.69	437.95	437.49	437.12	436.65
計画田面高	左側					
	右側					
地盤高		438.69 438.64 438.61	437.97	438.15	437.14	436.53
追加距離		-2.2 0.0 1.1	29.7	49.7	65.7	86.1
単距離		-2.2 0.0 1.1	28.6	20.0	16.0	20.4
測点		NO.0 -2.2 NO.0 NO.1	NO.2	NO.2 +20.0	NO.2 +36.0	NO.2 +56.4

図面番号	図面の名称
2-19	縦断図(16号道路(2/3))

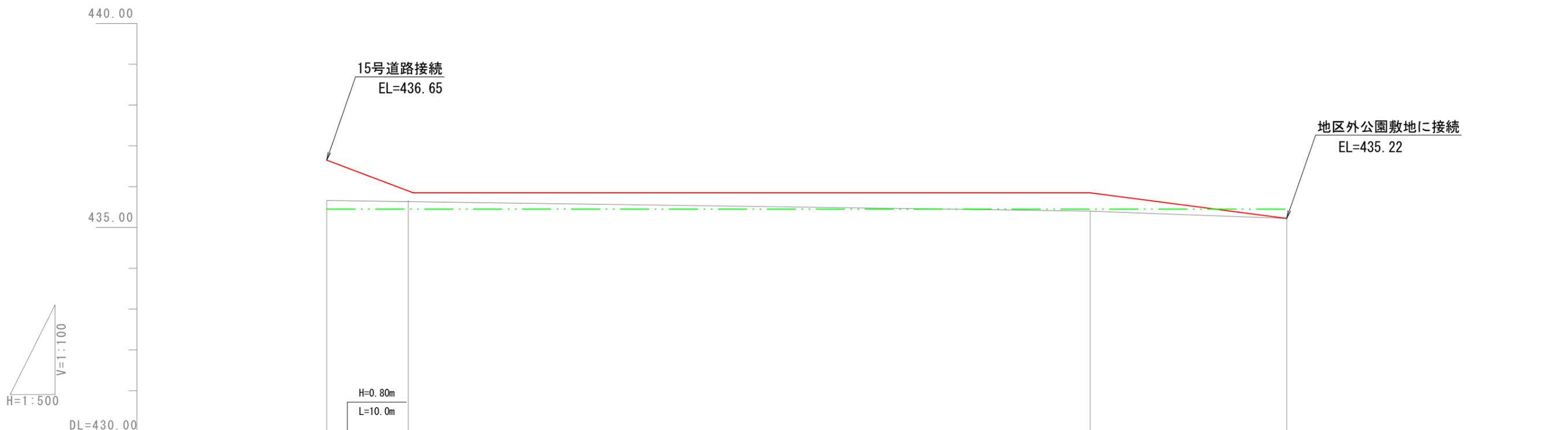
- 計画道路高
- · - 計画田面高(左)
- · - 計画田面高(右)
- 現況地盤高



16号道路	勾配	LEVEL L=134.6m	
	計画高	436.65	436.65
計画田面高	左側	19-1 436.25	
	右側	20-2 435.45	
地盤高	436.53	435.66	
追加距離	86.1	220.7	
単距離	20.4	134.6	
測点	NO.2 +56.4	NO.3	

図面番号	図面の名称
2-20	縦断図(16号道路(3/3))

- 計画道路高
- · - 計画田面高(左)
- · - 計画田面高(右)
- 現況地盤高

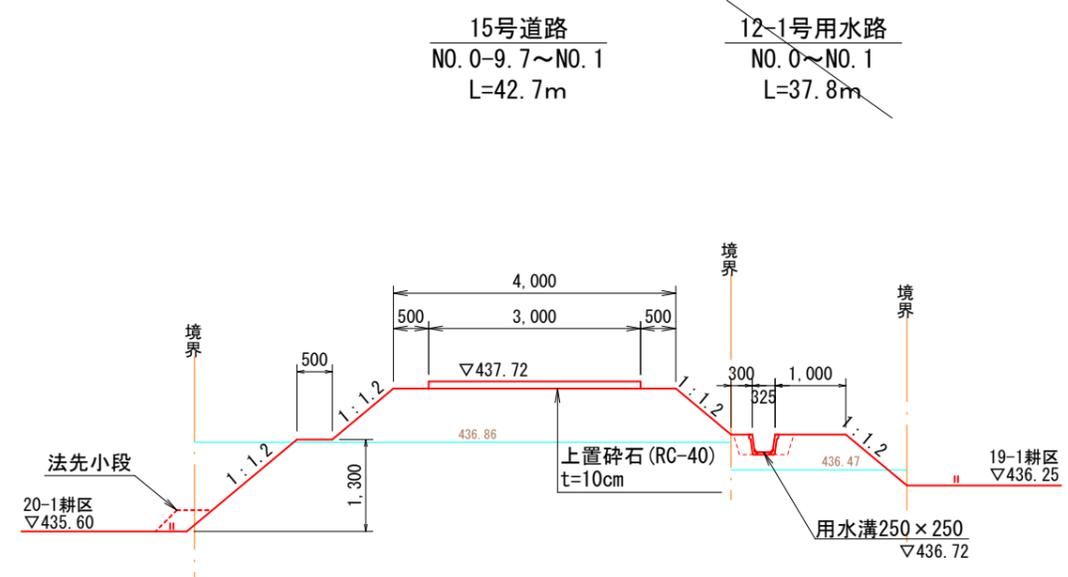


16号道路	勾配	436.65 (i=8.00%) 435.85		LEVEL L=83.6m		435.85 (H=0.63m i=2.61% L=24.1m) 435.22	
	計画高	436.65	435.85			435.85	435.22
計画田面高	左側	← (20-2) 435.45 →					
	右側						
地盤高		435.66	435.66			435.40	435.22
追加距離		220.7	230.7			314.3	338.4
単距離		134.6	10.0			83.6	24.1
測点		NO.3	NO.3 +10.0			NO.4	NO.5

図面番号	図面名称
5-3-1	標準断面図 (15号道路、12-1号用水路)

15号道路

E	0.8	掘削
路床盛土	3.7	
路体盛土	-	
路面転圧	4.0	
上置碎石	3.0	
L1C	1.8	法面(切り)
L1B	2.2	法面(盛り)
L2	0.5	水平面仕上

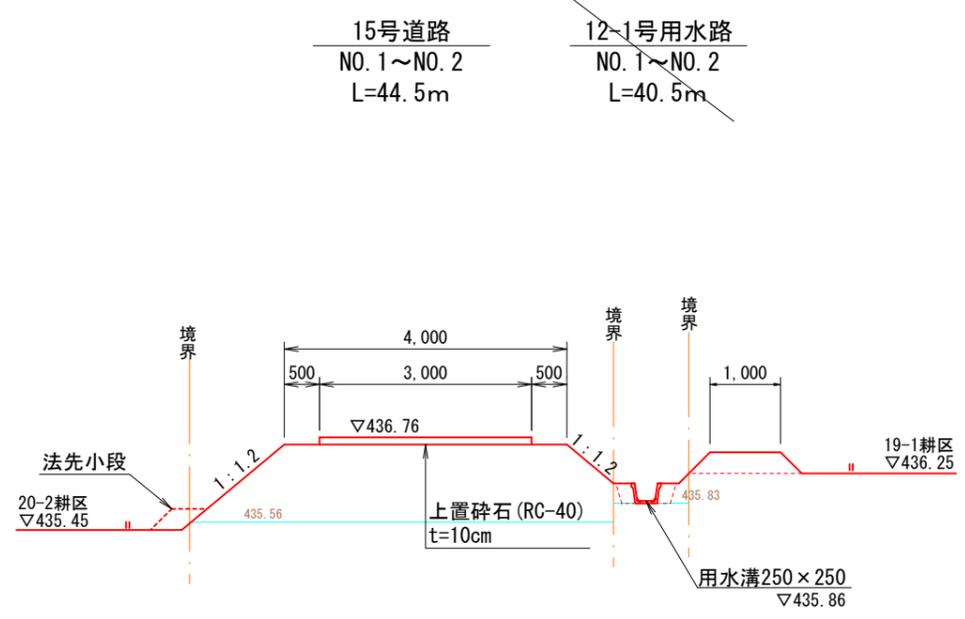


12-1号用水路

E	-	掘削
B	1.0	盛土
C	0.2	床掘
F	0.1	埋戻
L1C	0.3	法面(切り)
L1B	0.8	法面(盛り)
L2	-	水平面仕上
L3	0.3	床均し

15号道路

E	-
路床盛土	5.1
路体盛土	0.6
路面転圧	4.0
上置碎石	3.0
L1C	-
L1B	2.6
L2	-

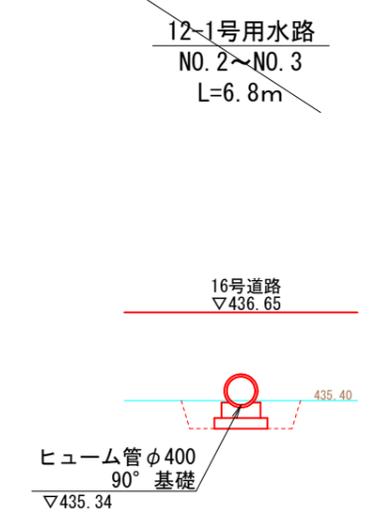


12-1号用水路

E	-	掘削
B	0.3	盛土
C	0.2	床掘
F	0.1	埋戻
L1C	-	法面(切り)
L1B	0.2	法面(盛り)
L2	-	水平面仕上
L3	0.3	床均し

12-1号用水路

E	-
B	-
C	0.6
F	0.4
L1C	-
L1B	-
L2	-
L3	-

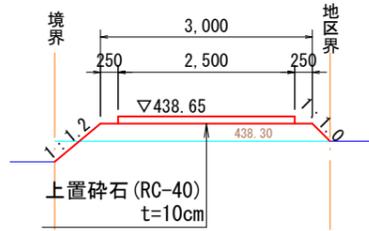


図面番号	図面名称
2-23	標準断面図 (16号道路)

16号道路

E	0.1	掘削	
路床盛土	0.8		
路体盛土	-		
路面転圧	3.0		
上置碎石	2.5		
L1C	0.5		法面(切り)
L1B	0.7		法面(盛り)
L2	-		水平面仕上

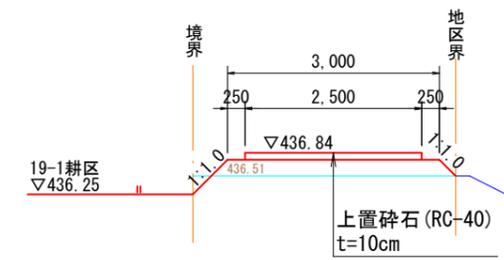
16号道路
NO. 0-2. 2~NO. 1
L=3.3m



16号道路

E	0.1
路床盛土	0.7
路体盛土	-
路面転圧	3.0
上置碎石	2.5
L1C	0.3
L1B	0.7
L2	-

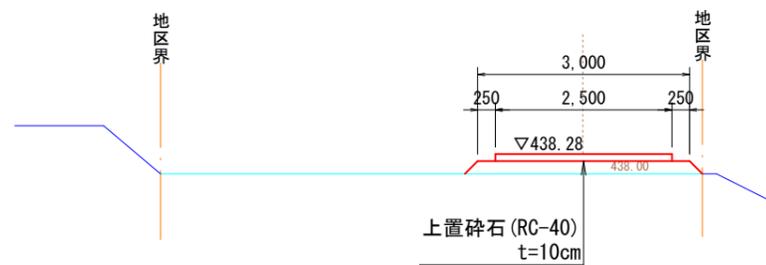
16号道路
NO. 2~NO. 3
L=191.0m



16号道路

E	-
路床盛土	0.6
路体盛土	-
路面転圧	3.0
上置碎石	2.5
L1C	-
L1B	0.5
L2	-

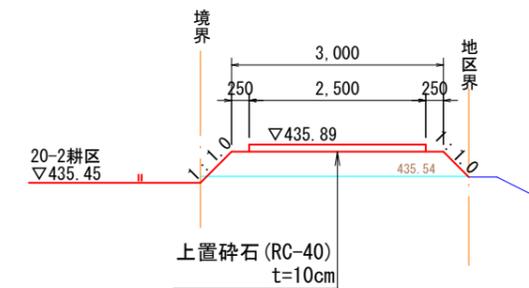
16号道路
NO. 1~NO. 2
L=28.6m



16号道路

E	-
路床盛土	1.2
路体盛土	-
路面転圧	3.0
上置碎石	2.5
L1C	-
L1B	1.1
L2	-

16号道路
NO. 3~NO. 4
L=93.6m

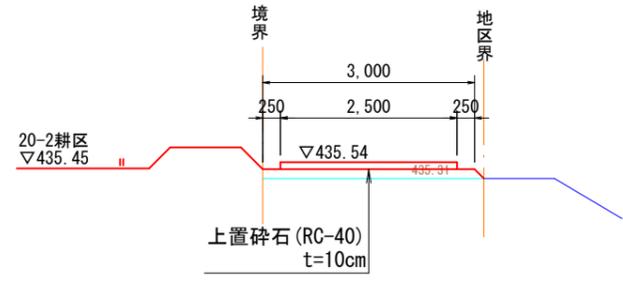


図面番号	図面名称
5-3-3	標準断面図 (16号道路, 12号用水路)

16号道路

E	-	掘削
路床盛土	0.4	
路体盛土	-	
路面転圧	3.0	
上置碎石	2.5	
L1C	-	法面(切り)
L1B	0.2	法面(盛り)
L2	-	水平面仕上

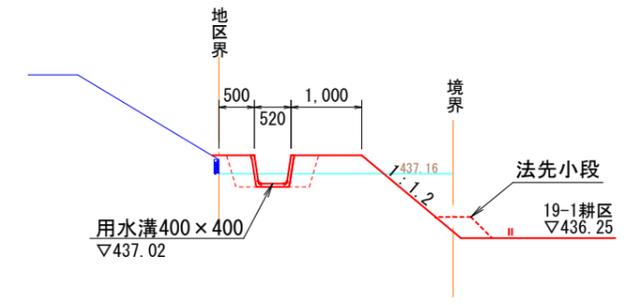
16号道路
NO. 4~NO. 5
L=24.0m



12号用水路

E	0.4
B	0.6
C	0.5
F	0.3
L1C	1.3
L1B	0.4
L2	-
L3	0.4

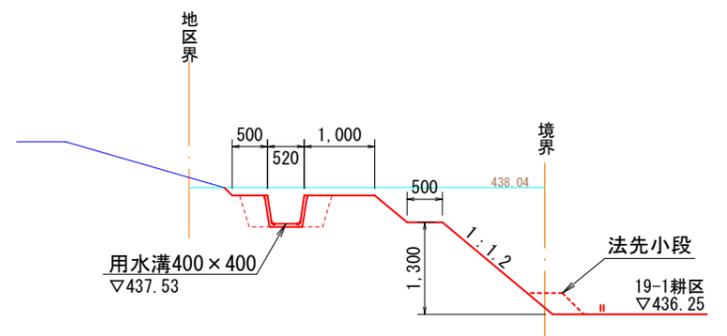
12号用水路
NO. 1~NO. 2
L=126.0m



12号用水路

E	2.2	掘削
B	-	盛土
C	0.5	床掘
F	0.3	埋戻
L1C	2.8	法面(切り)
L1B	-	法面(盛り)
L2	0.5	水平面仕上
L3	0.4	床均し

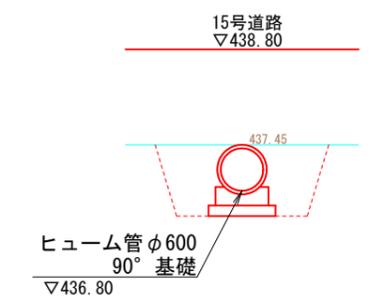
12号用水路
NO. 0~NO. 1
L=23.5m



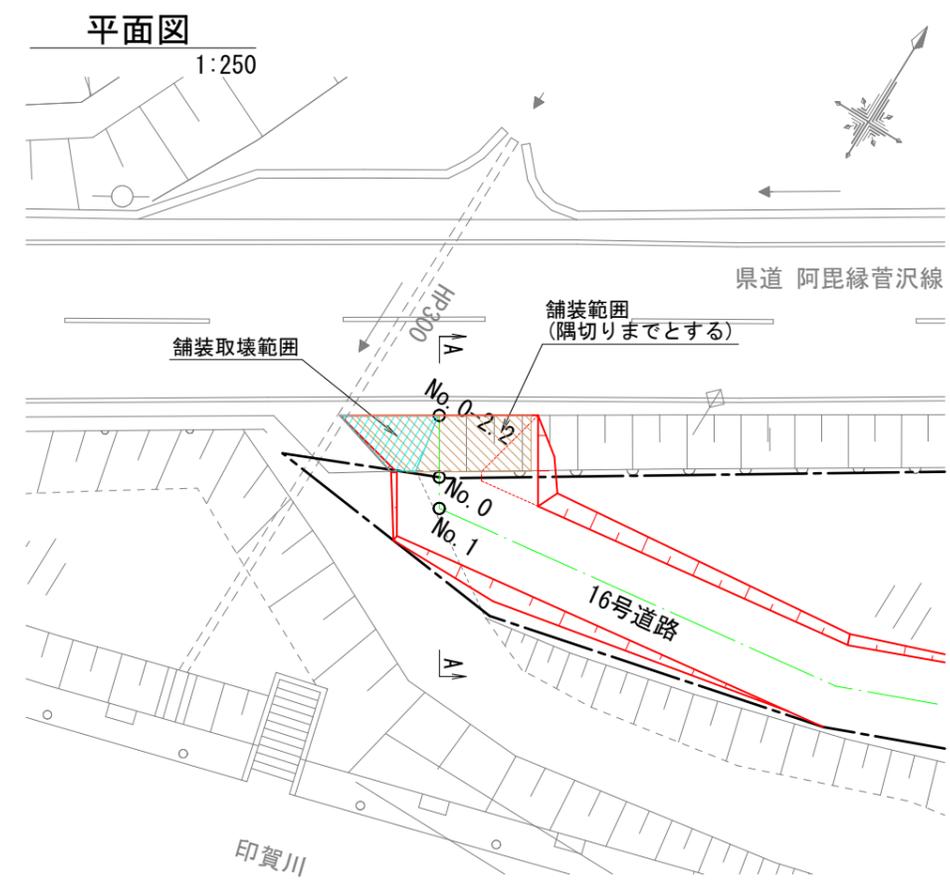
12号用水路

E	-
B	-
C	2.2
F	1.5
L1C	-
L1B	-
L2	-
L3	-

12号用水路
NO. 2~NO. 3
L=10.2m



図面番号	図面名称
2-44	県道取付工 (16号道路)

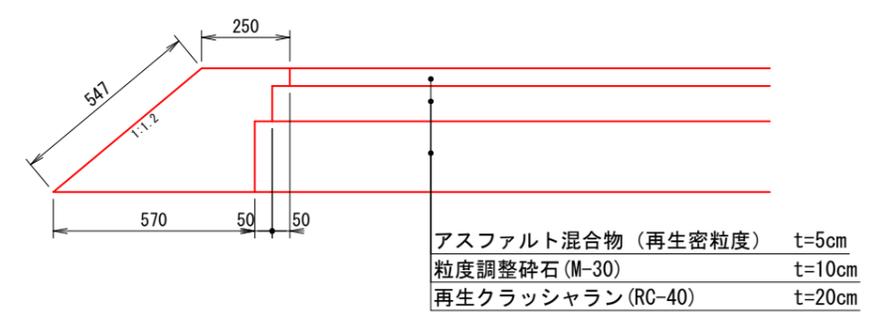


凡 例	
現況	——
地区界	——
計画	——
舗装取壊範囲	
舗装範囲 (県道舗装構成)	

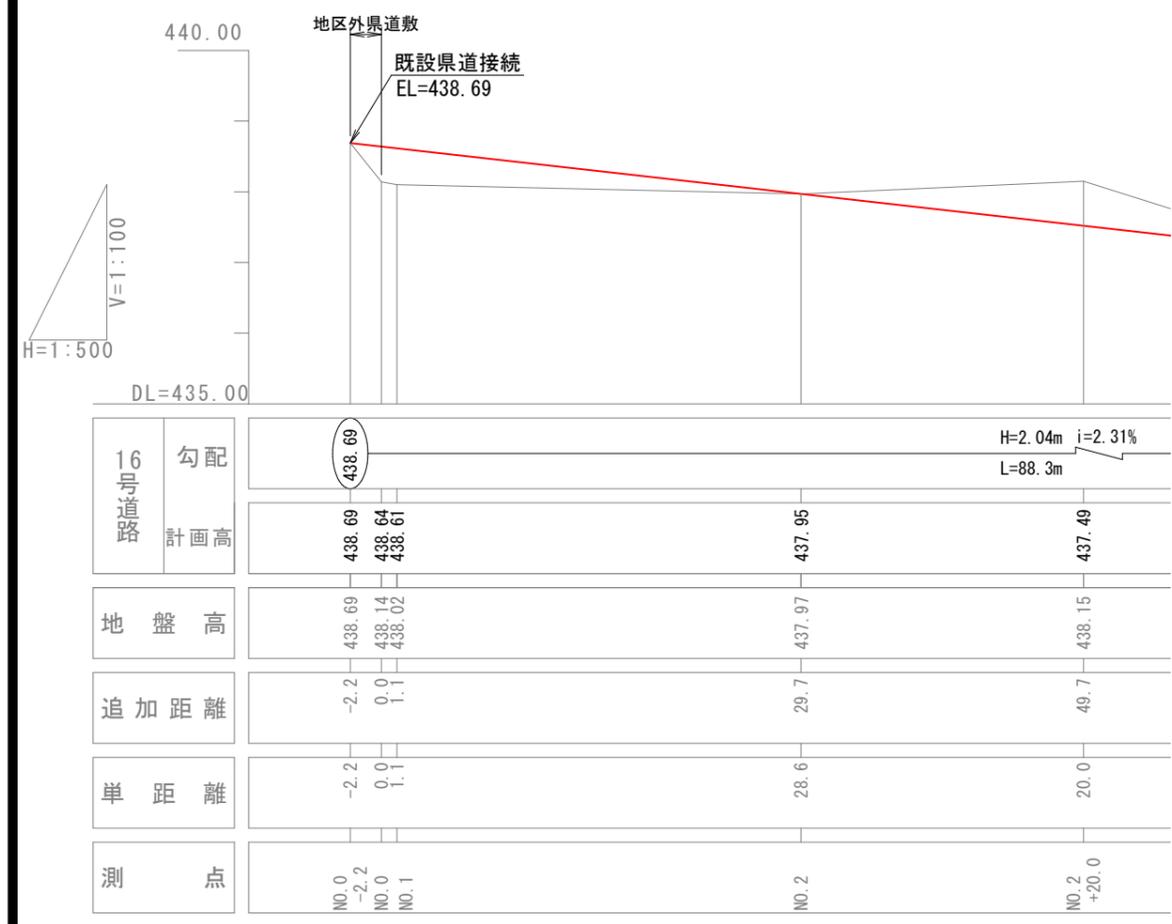
既設進入路舗装取壊 数量表 (1箇所当り)

名称	規格	算式	単位	数量
舗装切断	アスファルト, t=5cm	平面より L=6.1	m	6.1
舗装版取壊	アスファルト	CAD求積による	m ²	4.3
搬運搬	アスファルト	4.3×0.05	m ³	0.22
処分	アスファルト	0.22×2.35	t	0.52

舗装構成および路肩盛土
S=1:20



県道取付部縦断面図



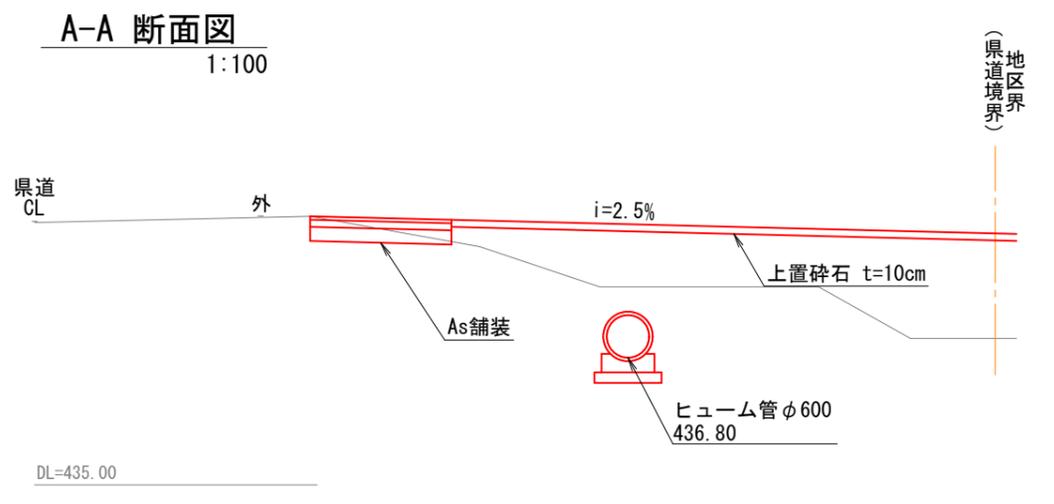
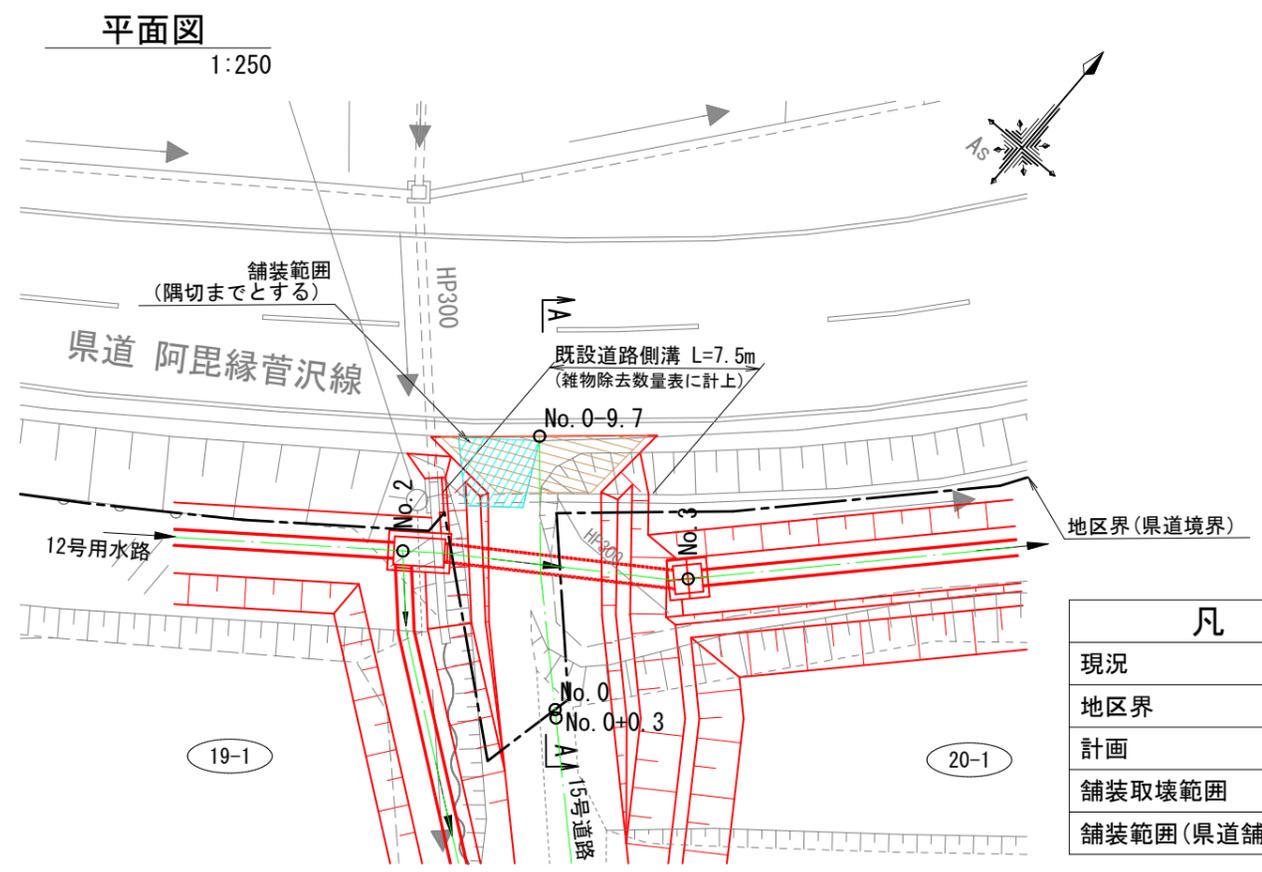
町道取付工 (12号道路No. 6) 数量表 (1箇所当り)

名称	規格	算式	単位	数量
路肩盛土		平面より L=4.8	m	4.8
表層	再生密粒度As, t=5cm	CAD求積による	m ²	10.7
上層路盤	M-30, t=10cm	CAD求積による	m ²	11.0
下層路盤	RC-40, t=20cm	CAD求積による	m ²	11.2
路面転圧		CAD求積による	m ²	12.8

路肩盛土数量表 (10m当り)

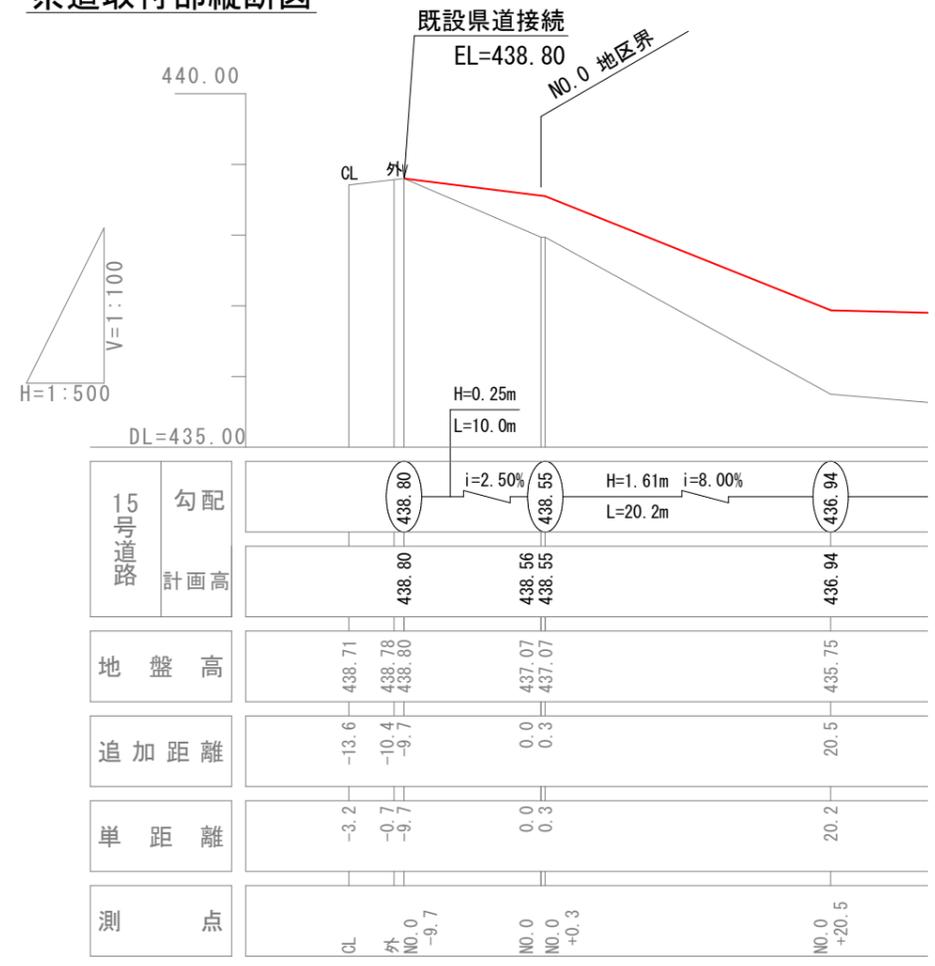
名称	規格	算式	単位	数量
盛土	人力	CAD求積0.14×10.0	m ³	1.4
法面整形	盛土部	0.55×10.0	m ²	5.5

図面番号	図面名称
2-47	県道取付工 (15号道路)

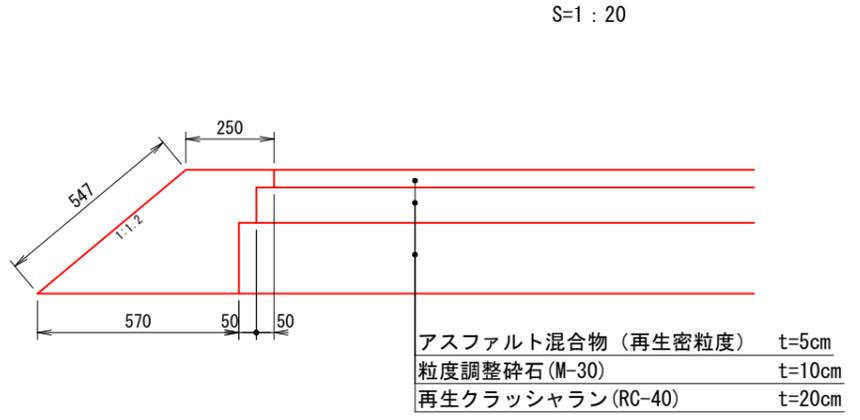


現況	—
地区界	— · —
計画	—
舗装取壊範囲	▨
舗装範囲(県道舗装構成)	▨

県道取付部縦断面図



舗装構成および路肩盛土



既設進入路舗装取壊 数量表 (1箇所当り)

名称	規格	算式	単位	数量
舗装切断	アスファルト, t=5cm	平面より L=2.9	m	2.9
舗装版取壊	アスファルト	CAD求積による	m ²	5.8
搬運搬	アスファルト	5.8 × 0.05	m ³	0.29
搬処分	アスファルト	0.29 × 2.35	t	0.68

町道取付工(12号道路No.0-9.7)数量表 (1箇所当り)

名称	規格	算式	単位	数量
路肩盛土		平面より L=5.7	m	5.7
表層	再生密粒度As, t=5cm	CAD求積による	m ²	10.6
上層路盤	M-30, t=10cm	CAD求積による	m ²	10.9
下層路盤	RC-40, t=20cm	CAD求積による	m ²	11.2
路面転圧		CAD求積による	m ²	14.2

路肩盛土数量表 (10m当り)

名称	規格	算式	単位	数量
盛土	人力	CAD求積0.14 × 10.0	m ³	1.4
法面整形	盛土部	0.55 × 10.0	m ²	5.5

起工

6 24～27ほ区

図面番号	図面名称	備考	図面番号	図面名称	備考	図面番号	図面名称	備考
6-1-1	計画平面図(3工区)【整地工】		6-3-6	標準断面図(20号道路3/4、17号排水路1/3)	参考図	6-4-12	地区外既設管接続(16号用水路NO.0+1.5付近)	参考図
6-1-2	計画平面図(3工区)【道水路工】		6-3-7	標準断面図(20号道路4/4、17号排水路2/3)	参考図	6-4-13	階段工(20号道路NO.0+3.9付近)	参考図
6-2-1	縦断面図(18号道路)	参考図	6-3-8	標準断面図(17号排水路3/3)	参考図	6-4-14	町道取付工(18号道路NO.0)	参考図
6-2-2	縦断面図(19号道路)	参考図	6-3-9	標準断面図(21号道路1/2)	参考図	6-4-15	町道取付工(18号道路NO.4)	参考図
6-2-3	縦断面図(20号道路1/2)	参考図	6-3-10	標準断面図(21号道路2/2、17号用水路1/2)	参考図	6-4-16	町道取付工(19号道路)	参考図
6-2-4	縦断面図(20号道路2/2)	参考図	6-3-11	標準断面図(16号用水路1/2)	参考図	6-4-17	町道取付工(20号道路NO.0)	参考図
6-2-5	縦断面図(21号道路)	参考図	6-3-12	標準断面図(16号用水路2/2)	参考図	6-4-18	町道取付工(20号道路NO.5)	参考図
6-2-6	縦断面図(15号用水路)	参考図	6-3-13	標準断面図(17号用水路2/2)	参考図	6-4-19	町道取付工(21号道路NO.0)	参考図
6-2-7	縦断面図(16号用水路)	参考図	6-3-14	標準断面図(20号排水路)	参考図	6-4-20	町道取付工(21号道路NO.4)	参考図
6-2-8	縦断面図(17号用水路)	参考図	6-4-1	取水工(25-1耕区)	参考図			
6-2-9	縦断面図(17号排水路1/2)	参考図	6-4-2	水路柵(15号用水路NO.0)	参考図			
6-2-10	縦断面図(17号排水路2/2)	参考図	6-4-3	水路柵(15号用水路NO.2)	参考図			
6-2-11	縦断面図(18号排水路)	参考図	6-4-4	水路柵(16号用水路NO.4)	参考図			
6-2-12	縦断面図(19号排水路)	参考図	6-4-5	水路柵(16号用水路NO.5)	参考図			
6-2-13	縦断面図(20号排水路)	参考図	6-4-6	水路柵(17号用水路NO.5)	参考図			
6-3-1	標準断面図(18号道路)	参考図	6-4-7	水路柵(18号排水路NO.0)	参考図			
6-3-2	標準断面図(19号道路1/2、15号用水路、19号排水路1)	参考図	6-4-8	小口止工(水路端止)	参考図			
6-3-3	標準断面図(19号道路2/2、19号排水路2/2)	参考図	6-4-9	既設管閉止(24-1耕区_取水管)	参考図			
6-3-4	標準断面図(20号道路1/4、18号排水路1/2)	参考図	6-4-10	道路横断水路工(16号用水路NO.4～NO.5)	参考図			
6-3-5	標準断面図(20号道路2/4、18号排水路2/2)	参考図	6-4-11	地区外既設管接続(19号排水NO.2付近)	参考図			

令和7年度 折渡地区用水路工外工事

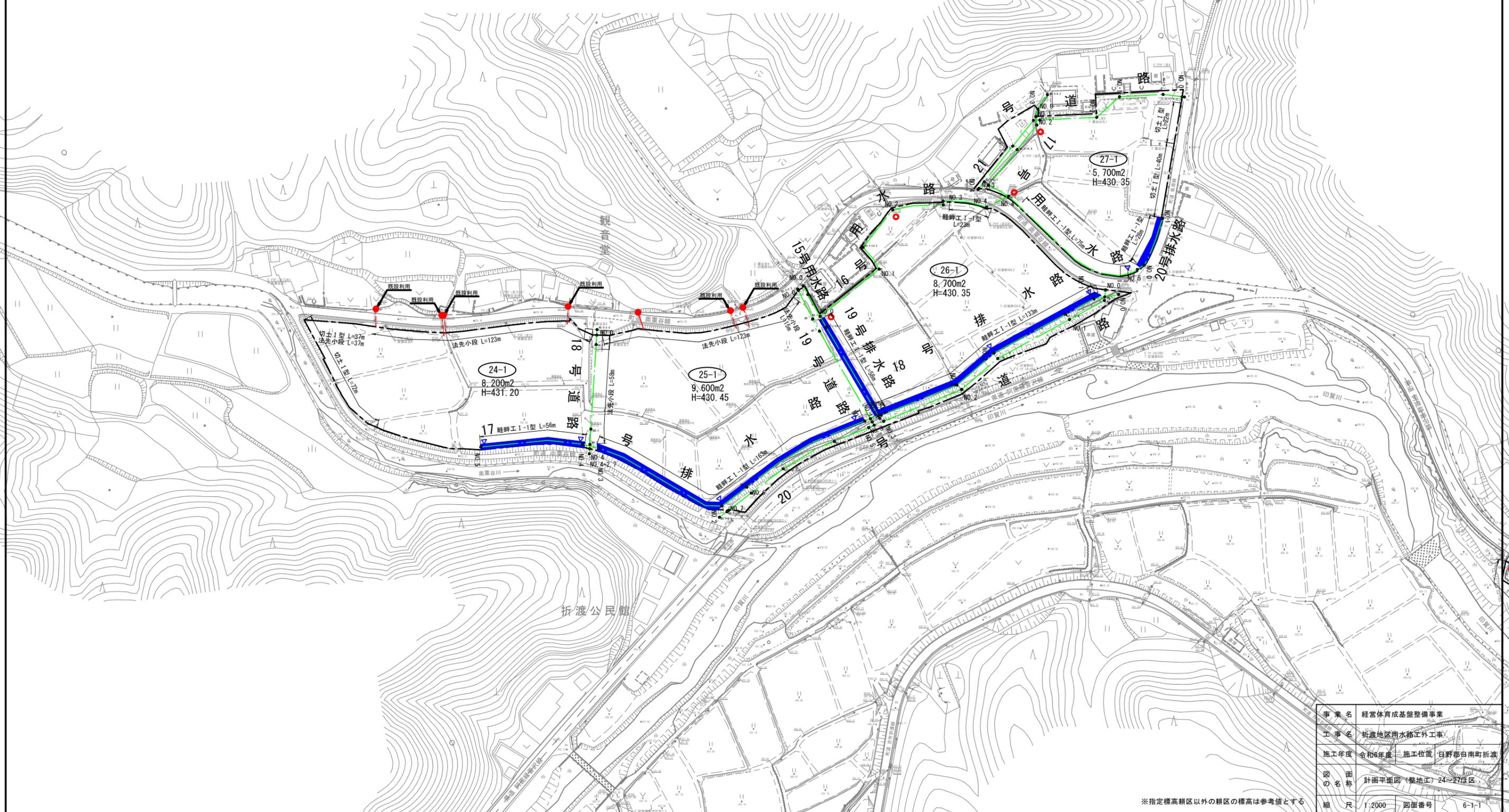
計画平面図

3工区（整地工）

S=1/2000



凡 例	
□	進入路 A, C型
○	取水工 A型
●	取水工 C型
▽	落水工 A型
▽	落水工 B型



※指定標高耕区以外の耕区の標高は参考値とする

令和7年度 折渡地区用水路工外工事

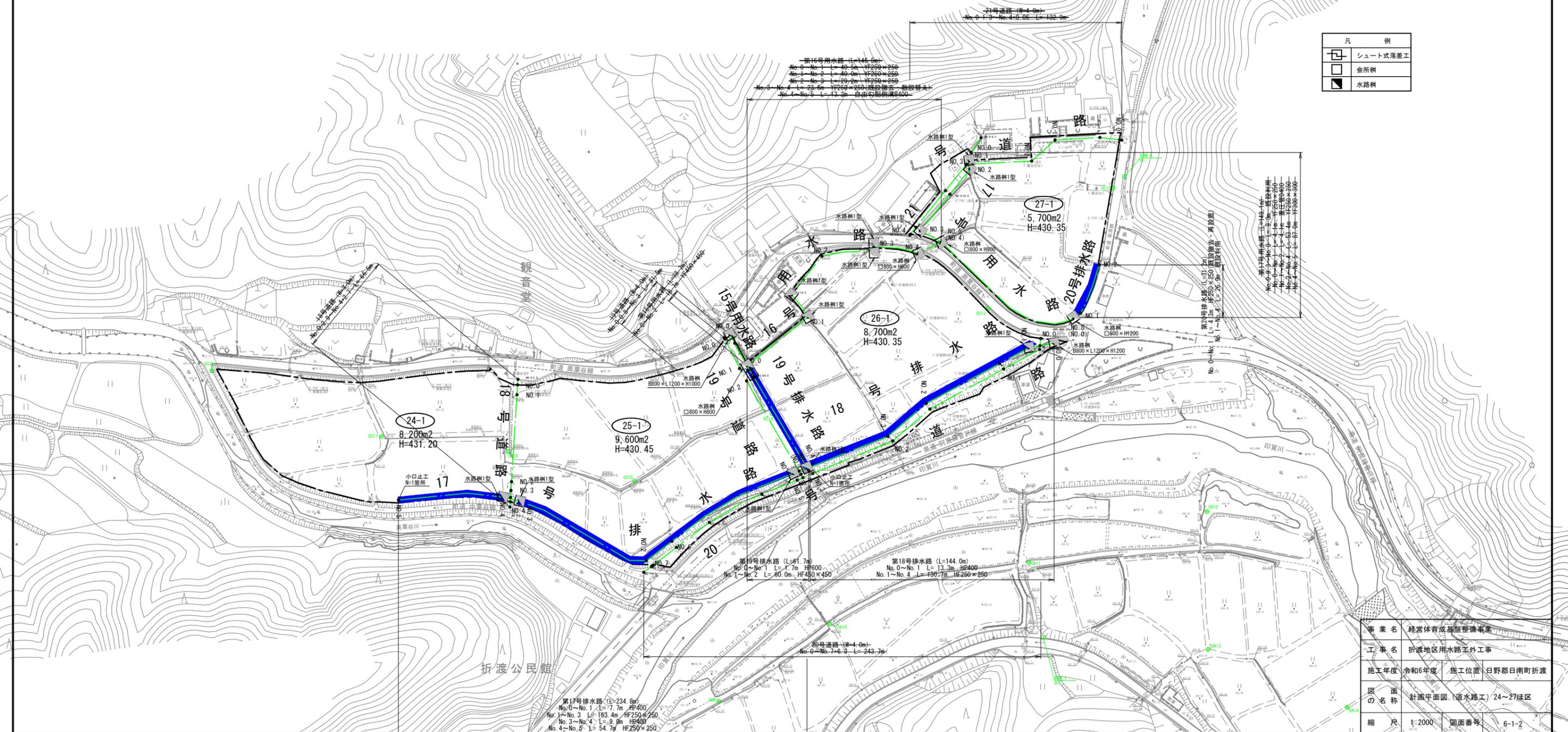
計画平面図

3工区 (道水路工)

S=1/2000



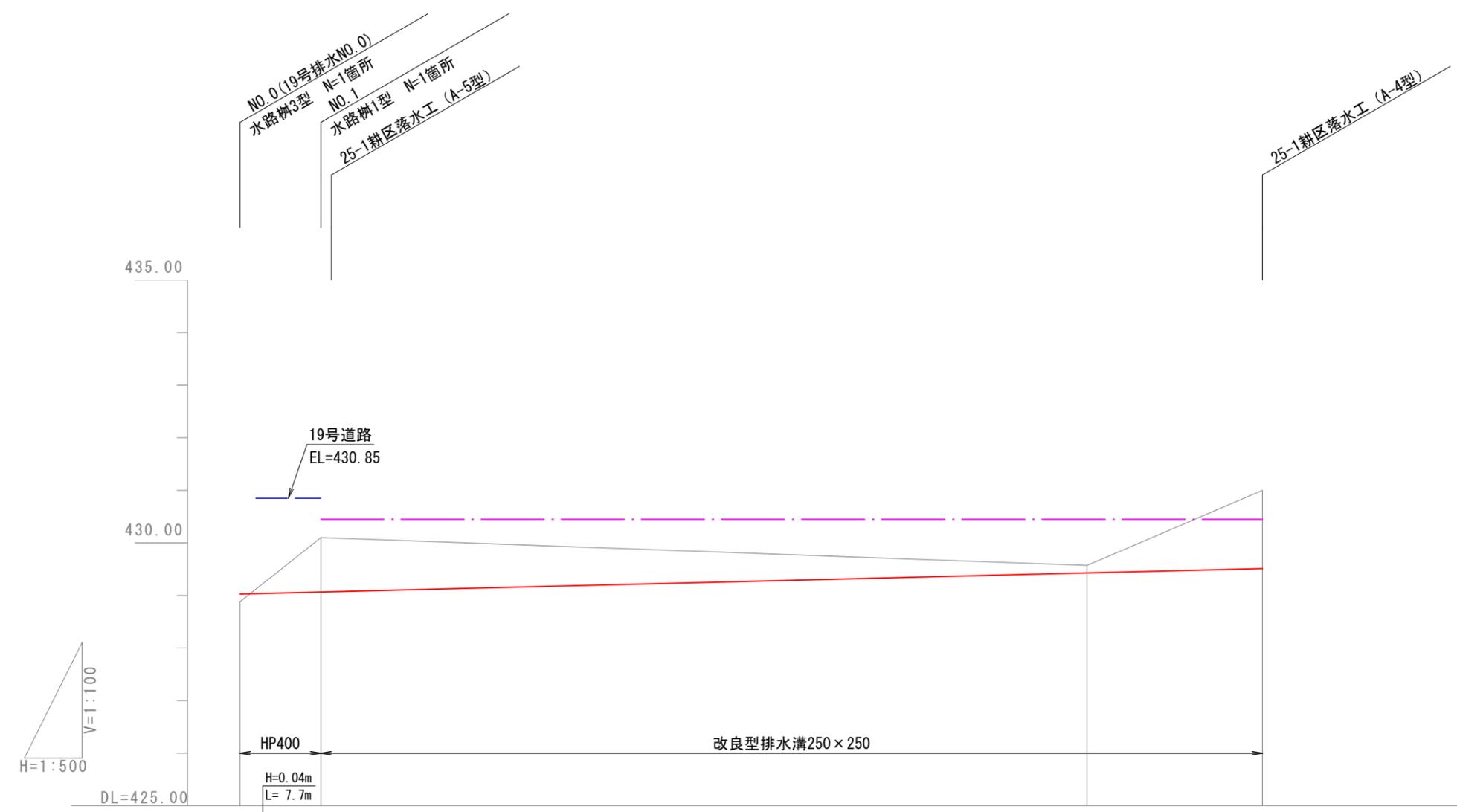
凡 例	
	シュート式落差工
	会所樹
	水路樹



事業名	経営体育成基盤整備事業		
工事名	折渡地区用水路工外工事		
施工年度	令和6年度	施工位置	日野郡日南町折渡
図面名称	計画平面図 (道水路工) 24~27区		
縮尺	1:2000	図面番号	6-1-2

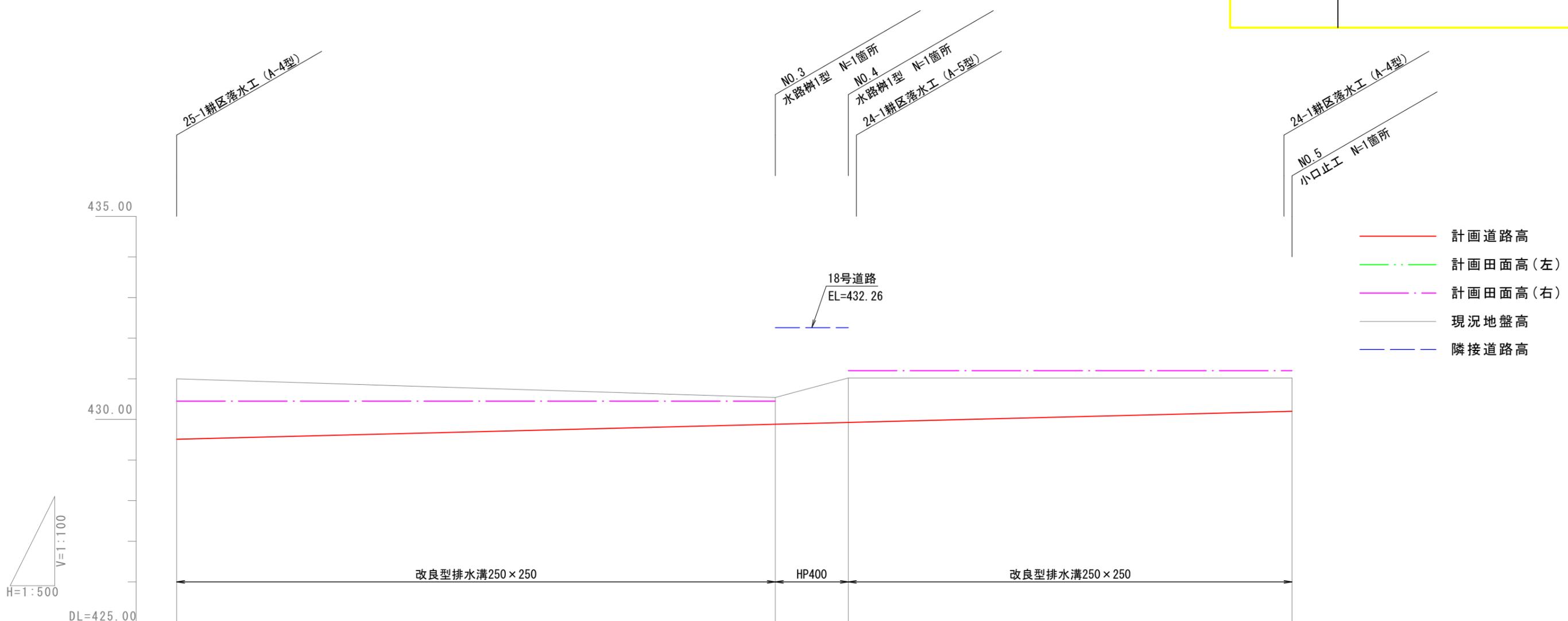
図面番号	図面の名称
6-2-9	縦断図(17号排水路(1/2))

- 計画道路高
- · - 計画田面高(左)
- · - 計画田面高(右)
- 現況地盤高
- - - 隣接道路高



17号排水路	勾配				
	計画高	429.02	429.06	429.43	429.51
計画田面高	左側				
	右側				
地盤高	428.88	430.10	429.57	431.00	
追加距離	0.0	7.7	80.6	97.3	
単距離	0.0	7.7	72.9	16.7	
測点	NO.0	NO.1	NO.1 +72.9	NO.2	

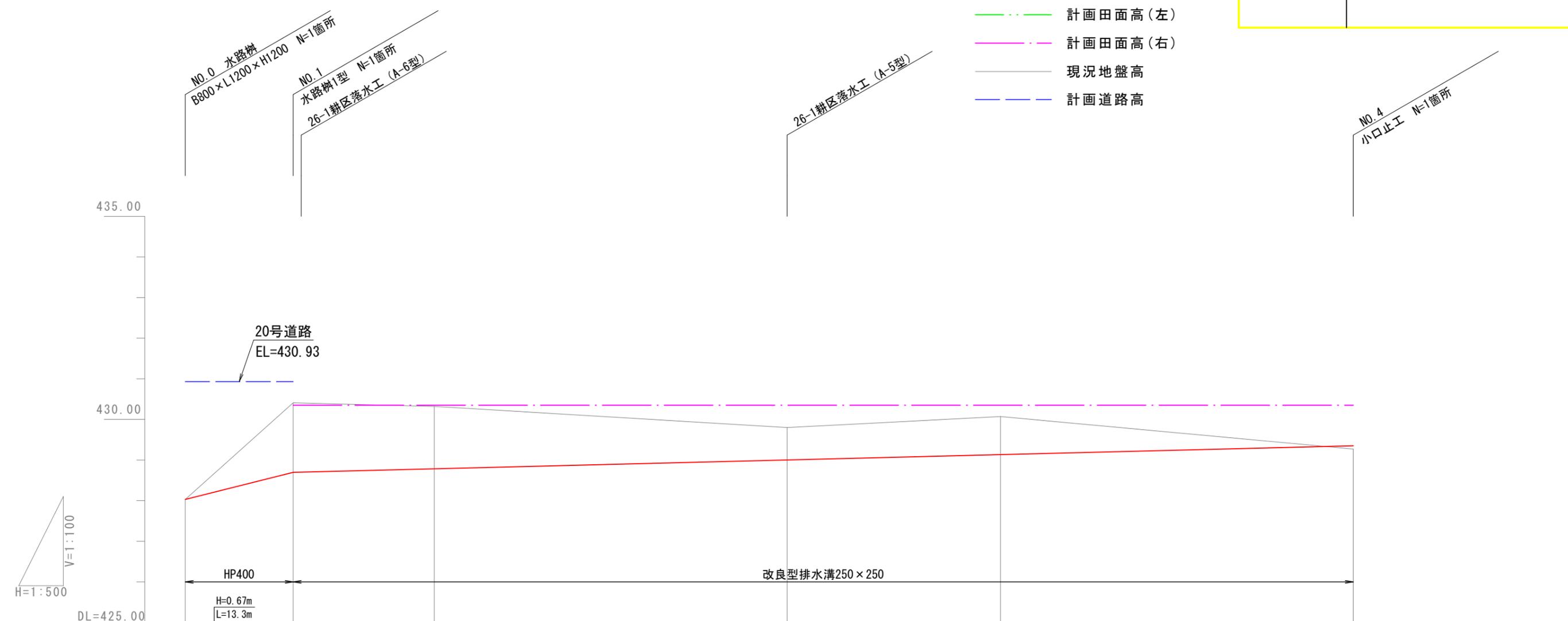
図面番号	図面の名称
6-2-10	縦断図(17号排水路(2/2))



17号排水路	勾配	$H=0.69m$ $L=137.5m$ $\frac{1}{200}$			
	計画高	429.51	429.88	429.93	430.20
計画田面高	左側				
	右側	430.45		431.20	
地盤高		431.00	430.54	431.02	431.02
追加距離		97.3	171.1	180.1	234.8
単距離		16.7	73.8	9.0	54.7
測点		NO.2	NO.3	NO.4	NO.5

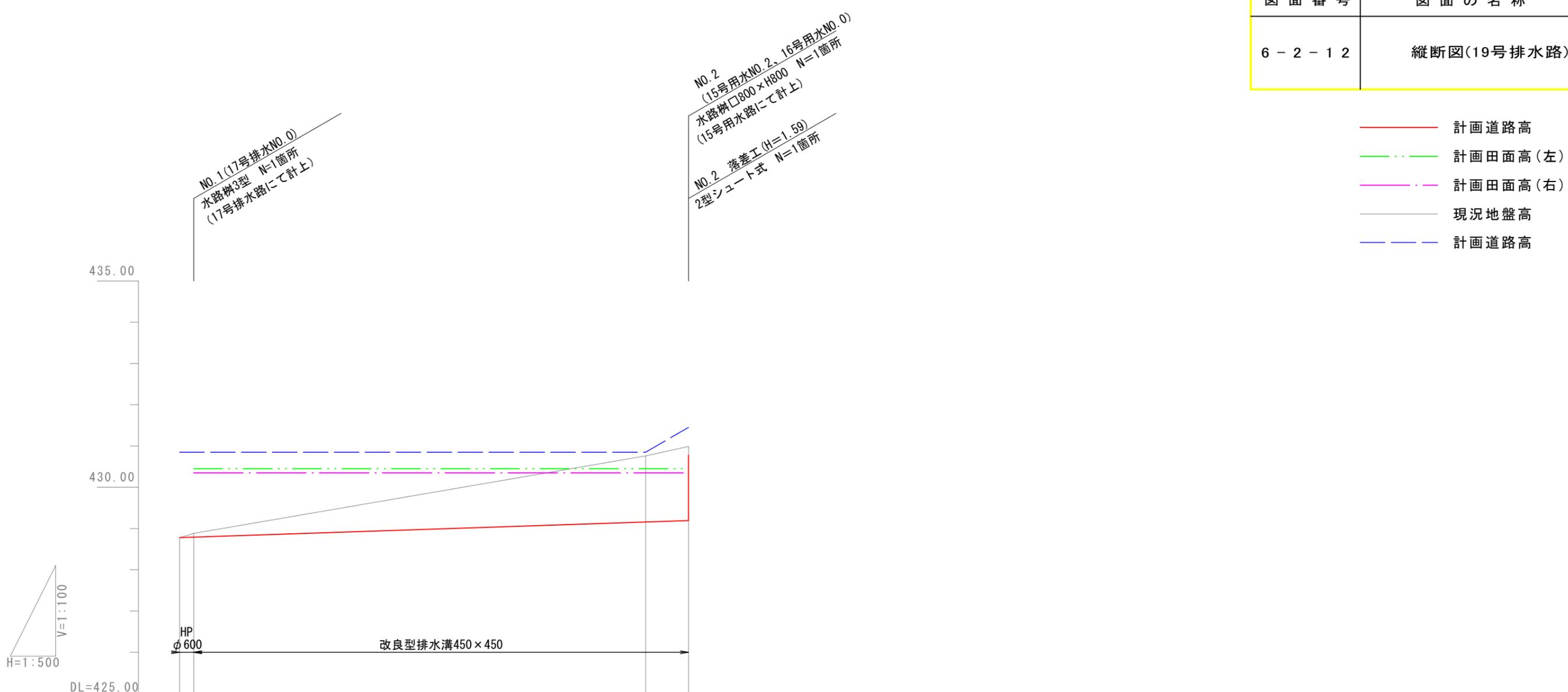
図面番号	図面の名称
6-2-11	縦断図(18号排水路)

- 計画道路高
- 計画田面高(左)
- 計画田面高(右)
- 現況地盤高
- 計画道路高



18号排水路	勾配										
	計画高	428.03	428.70	428.78	429.00	429.13	429.35				
計画田面高	左側										
	右側										
地盤高	428.03	430.41	430.32	429.80	430.07	429.27					
追加距離	0.0	13.3	30.7	74.2	100.5	144.0					
単距離	0.0	13.3	17.4	43.5	26.3	43.5					
測点	NO.0	NO.1	NO.1 +17.4	NO.2	NO.3	NO.4					

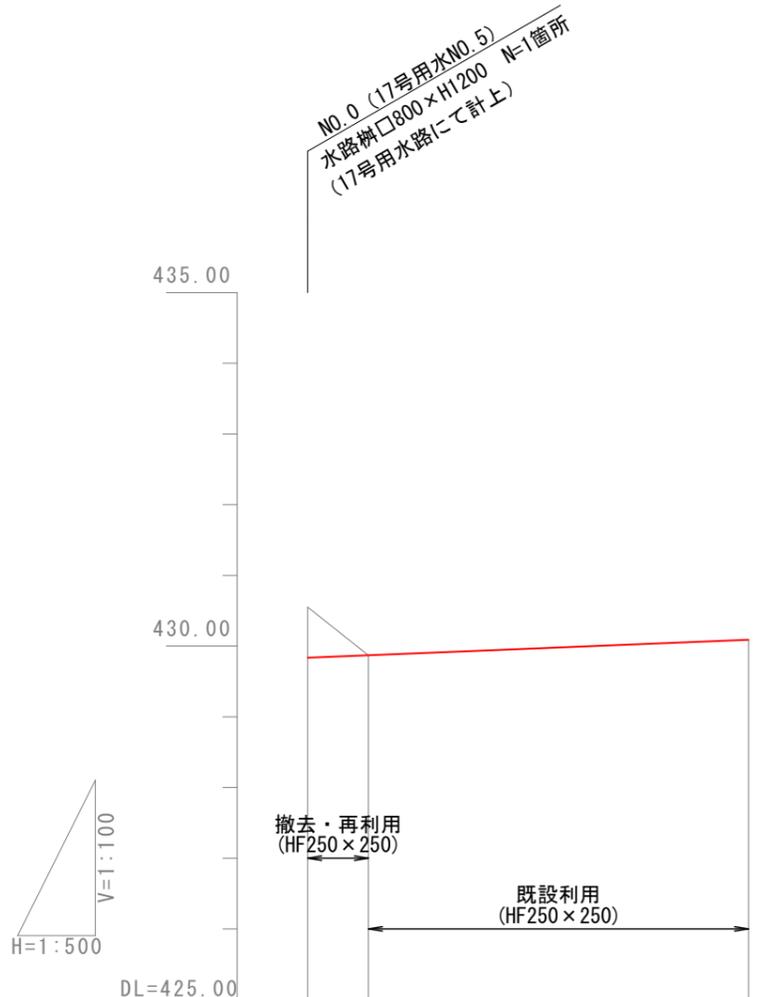
図面番号	図面の名称
6-2-12	縦断図(19号排水路)



19号排水路	勾配	$H=0.41m$ $L=61.7m$		1	150
	計画高	428.78	428.79	429.16	429.19 430.78
計画田面高	左側	25-1 430.45			
	右側	26-1 430.35			
地盤高	428.78	428.88	430.76	430.99	
追加距離	0.0	1.7	56.5	61.7	
単距離	0.0	1.7	54.8	5.2	
測点	NO. 0	NO. 1	NO. 1 +54.8	NO. 2	

図面番号	図面の名称
6-2-13	縦断図(20号排水路)

- 計画道路高
- · - 計画田面高(左)
- · - 計画田面高(右)
- 現況地盤高

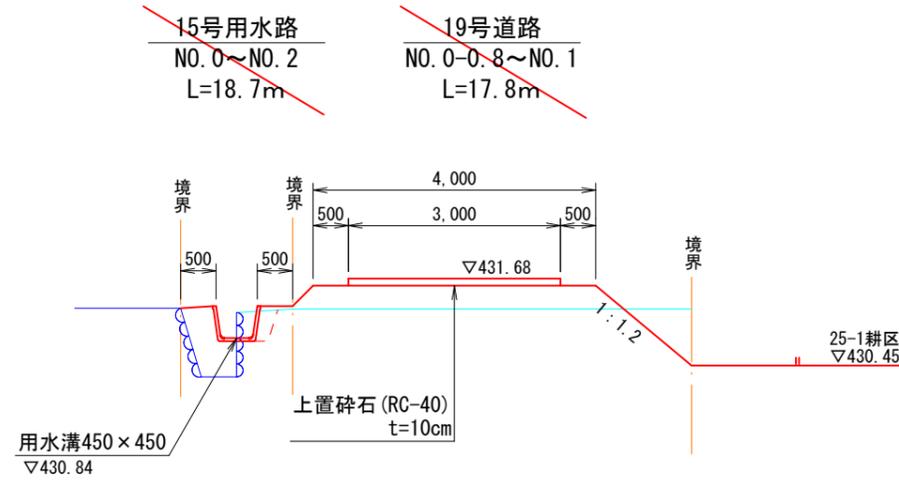


20号排水路	勾配		
	計画高	429.83	430.09
計画田面高	左側		
	右側		
地盤高		430.55	430.09
追加距離		0.0	31.2
単距離		0.0	26.9
測点		NO.0	NO.2

図面番号	図面名称
6-3-2	標準断面図 (19号道路1/2、15号用水路、 19号排水路1/2)

15号用水路

E	-	掘削
B	0.5	盛土
C	0.2	床掘
F	0.1	埋戻
L1C	-	法面(切り)
L1B	-	法面(盛り)
L2	1.0	水平面仕上
L3	0.5	床均し

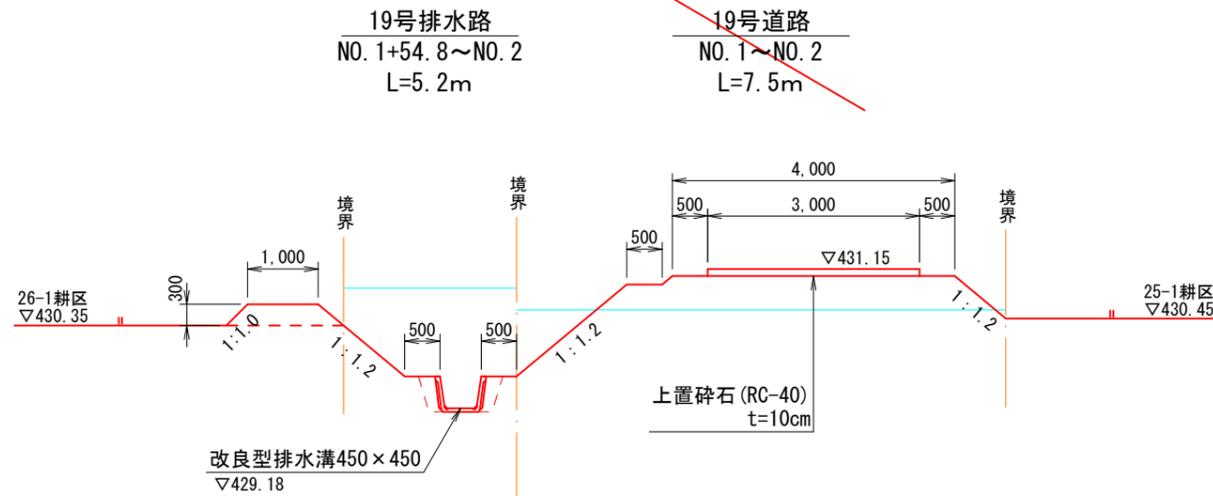


19号道路

E	0.4	掘削
路床盛土	1.4	
路体盛土	-	
路面転圧	4.0	
上置碎石	3.0	
L1C	1.2	法面(切り)
L1B	0.9	法面(盛り)
L2	-	水平面仕上

19号排水路

E	2.8
B	-
C	0.5
F	0.2
L1C	2.1
L1B	1.3
L2	1.0
L3	0.5



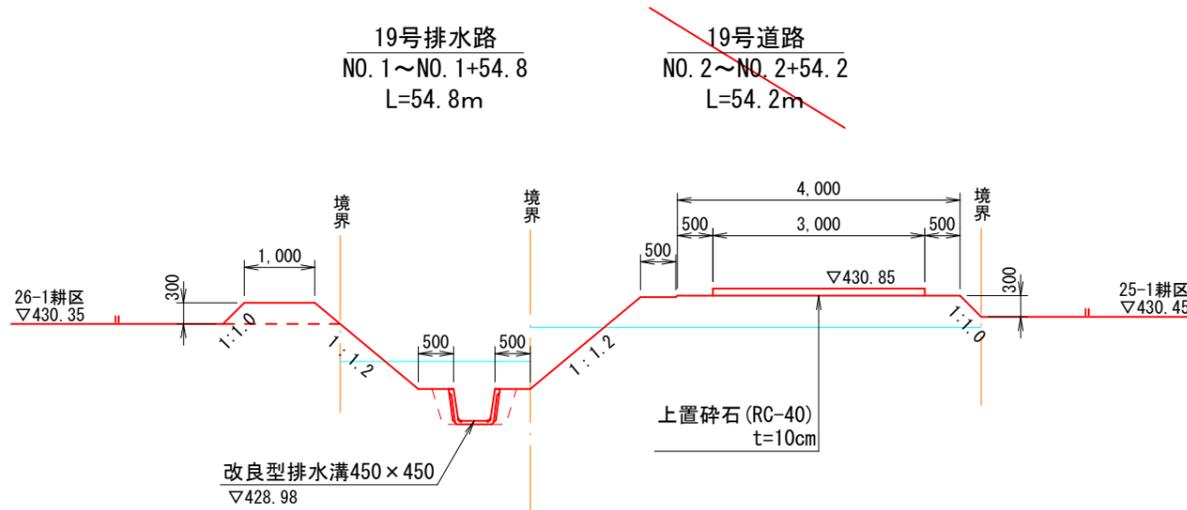
19号道路

E	0.5
路床盛土	2.4
路体盛土	-
路面転圧	4.0
上置碎石	3.0
L1C	1.7
L1B	1.5
L2	0.5

図面番号	図面名称
6-3-3	標準断面図 (19号道路2/2、 19号排水路2/2)

19号排水路

E	0.7	掘削
B	0.2	盛土
C	0.5	床掘
F	0.2	埋戻
L1C	0.6	法面(切り)
L1B	0.8	法面(盛り)
L2	1.0	水平面仕上
L3	0.5	床均し

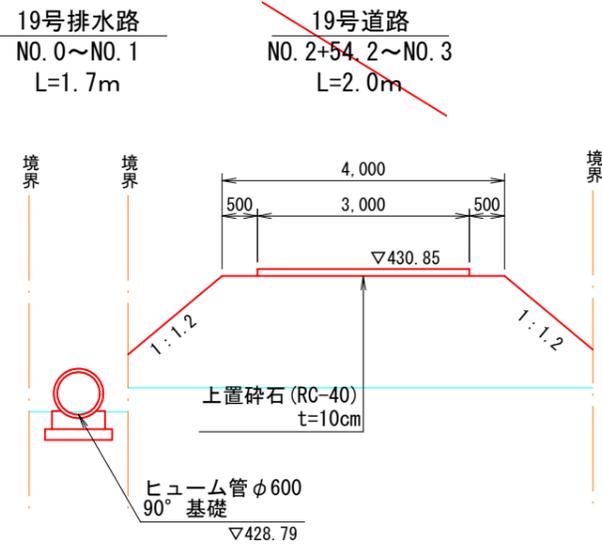


19号道路

E	0.5	掘削
路床盛土	2.2	
路体盛土	-	
路面転圧	4.0	
上置碎石	3.0	
L1C	1.4	法面(切り)
L1B	1.1	法面(盛り)
L2	0.5	水平面仕上

19号排水路

E	-	
B	-	
C	-	
F	-	
L1C	-	
L1B	-	
L2	-	
L3	-	

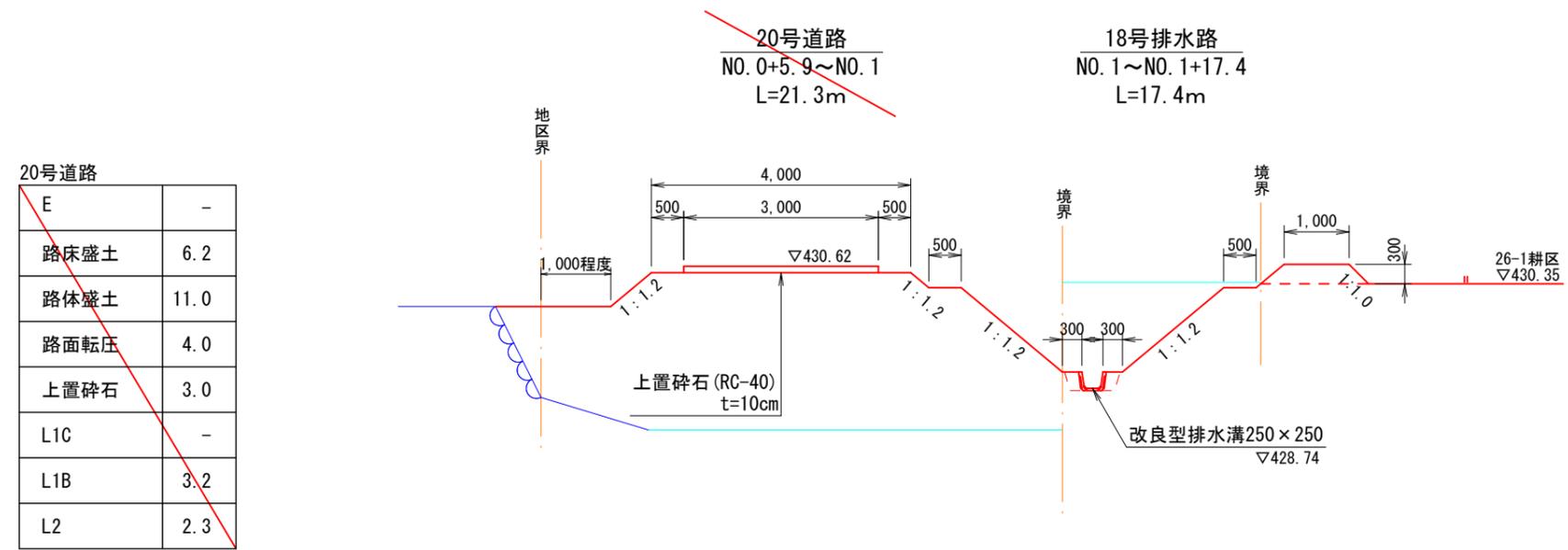
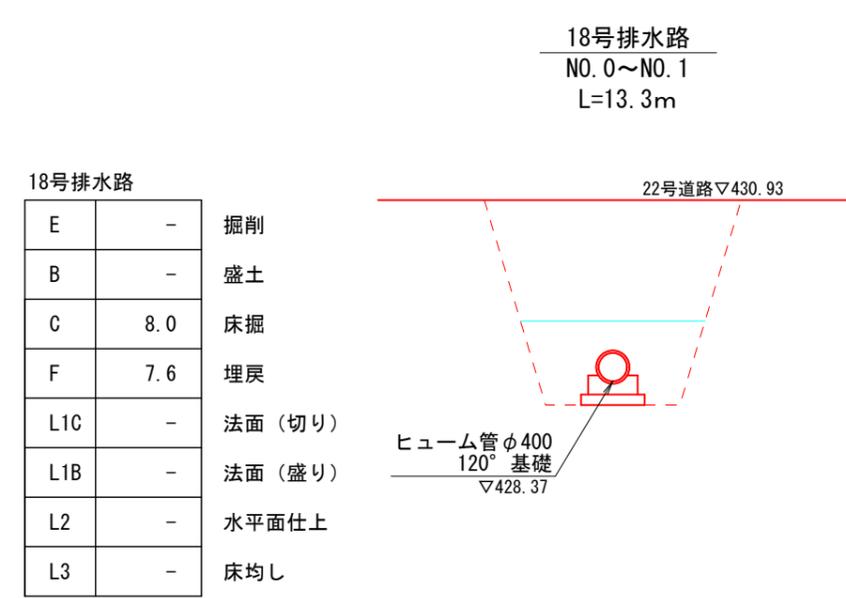
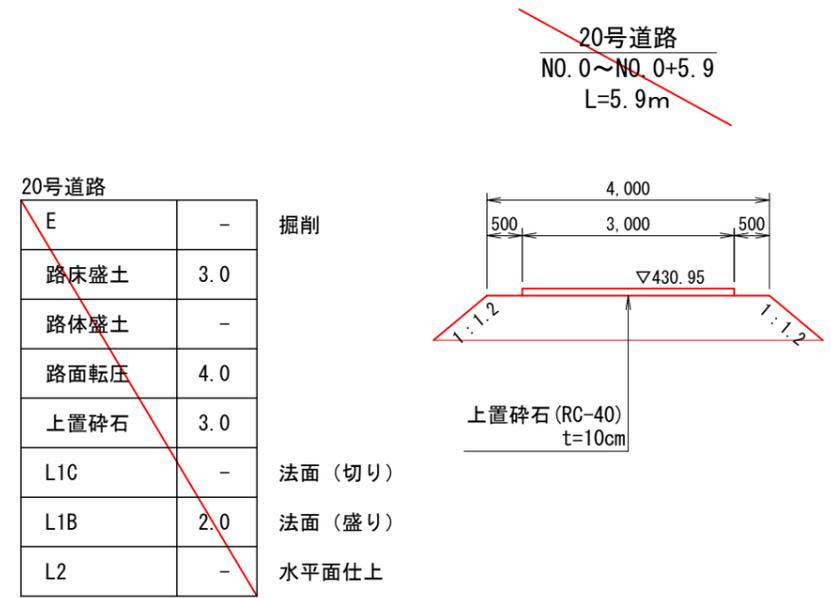


19号道路

E	-	
路床盛土	5.2	
路体盛土	3.8	
路面転圧	4.0	
上置碎石	3.0	
L1C	-	
L1B	3.4	
L2	-	

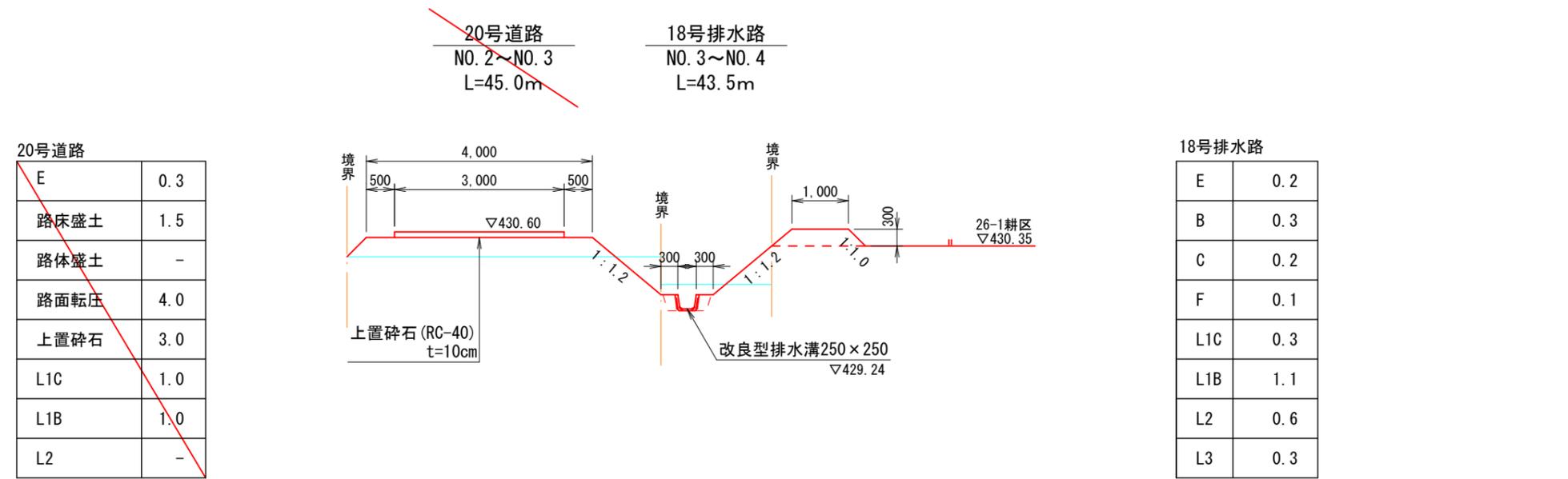
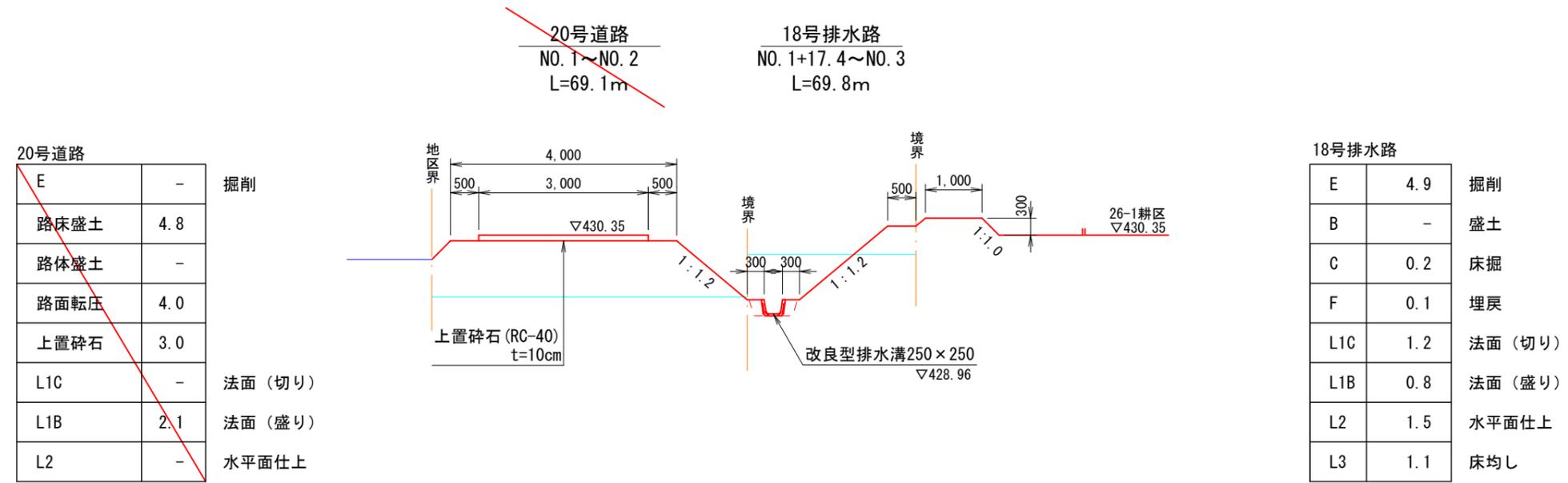
※20号道路で計上

図面番号	図面名称
6-3-4	標準断面図 (20号道路1/4、 18号排水路1/2)

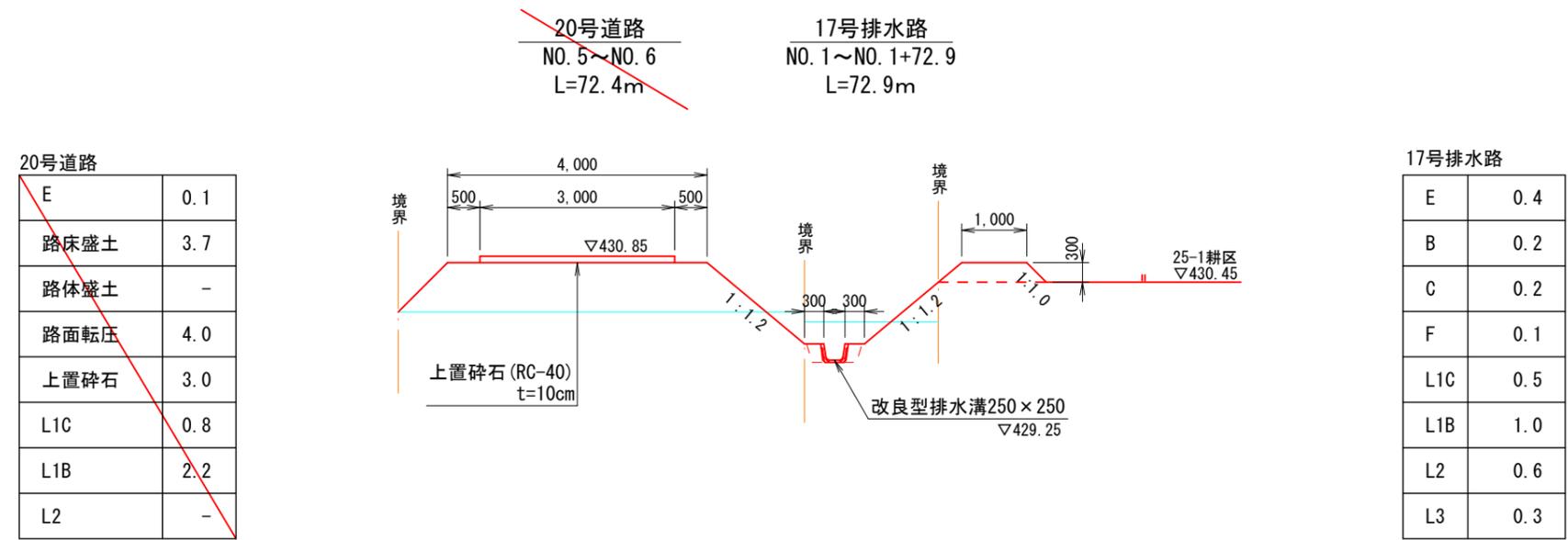
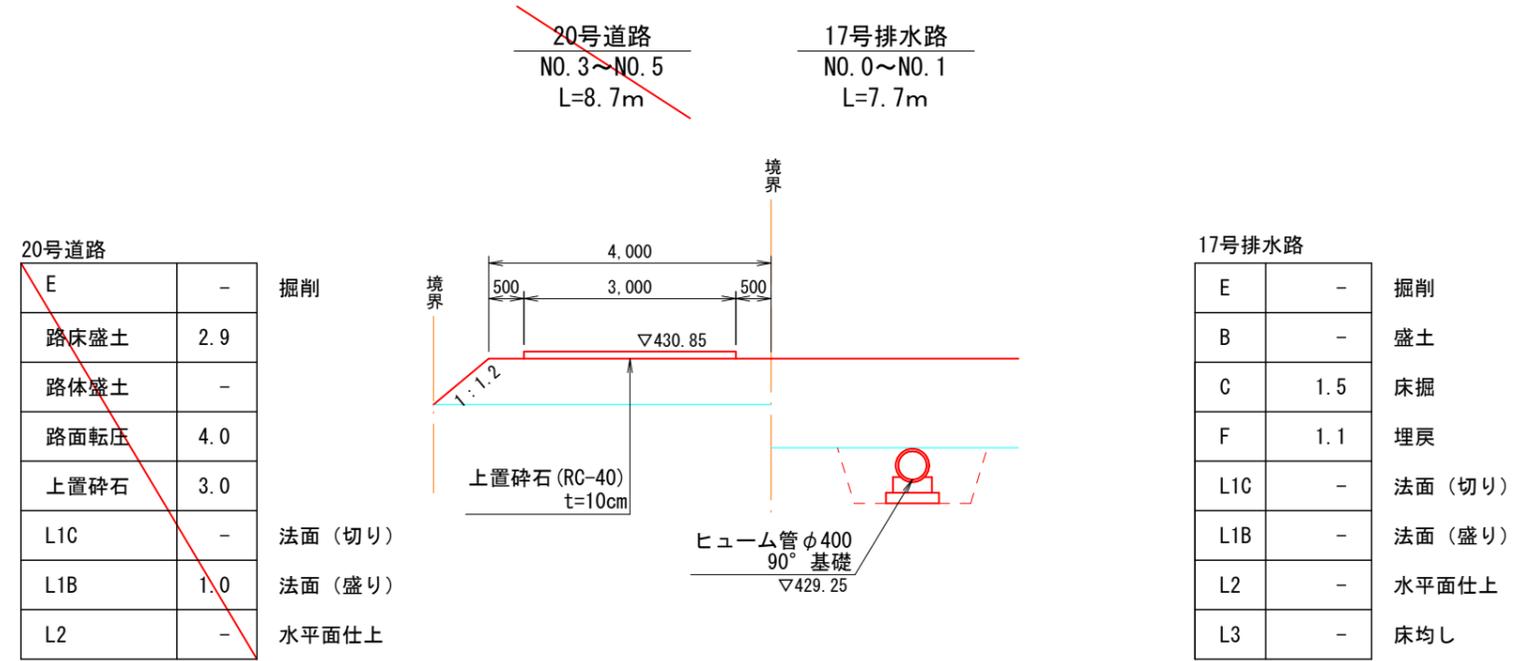


E	2.5
B	-
C	0.2
F	0.1
L1C	2.0
L1B	-
L2	1.1
L3	0.3

図面番号	図面名称
6-3-5	標準断面図 (20号道路2/4、 18号排水路2/2)



図面番号	図面名称
6-3-6	標準断面図 (20号道路3/4、 17号排水路1/3)

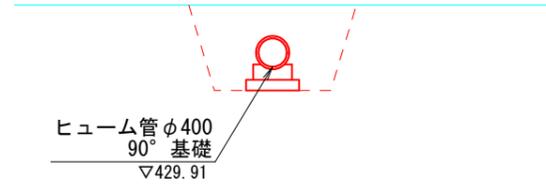


図面番号	図面名称
6-3-8	標準断面図 (17号排水路3/3)

17号排水路
NO. 3~NO. 4
L=9.0m

17号排水路

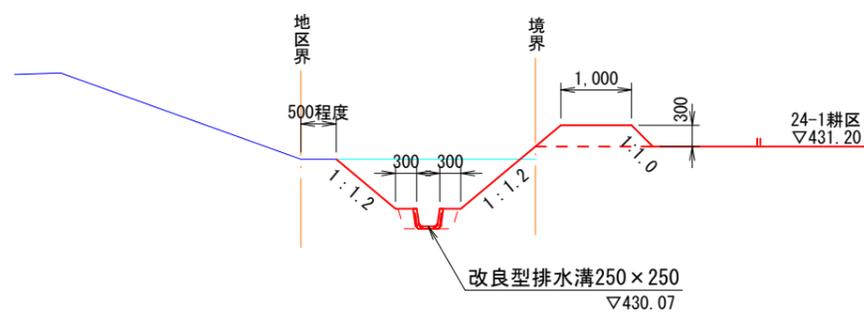
E	-	掘削
B	-	盛土
C	2.4	床掘
F	2.0	埋戻
L1C	-	法面(切り)
L1B	-	法面(盛り)
L2	-	水平面仕上
L3	-	床均し



17号排水路
NO. 4~NO. 5
L=73.8m

17号排水路

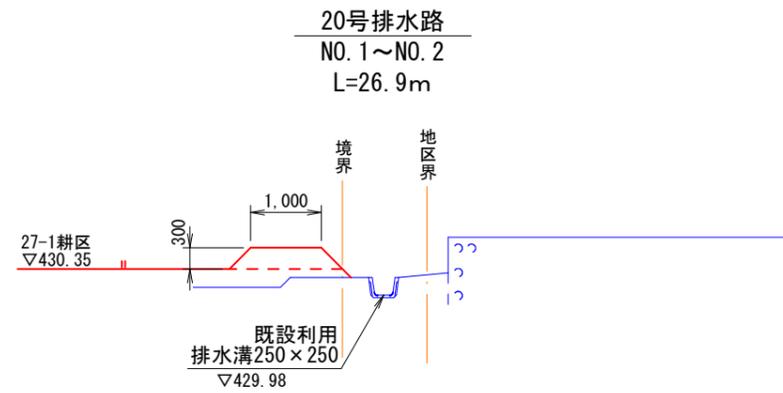
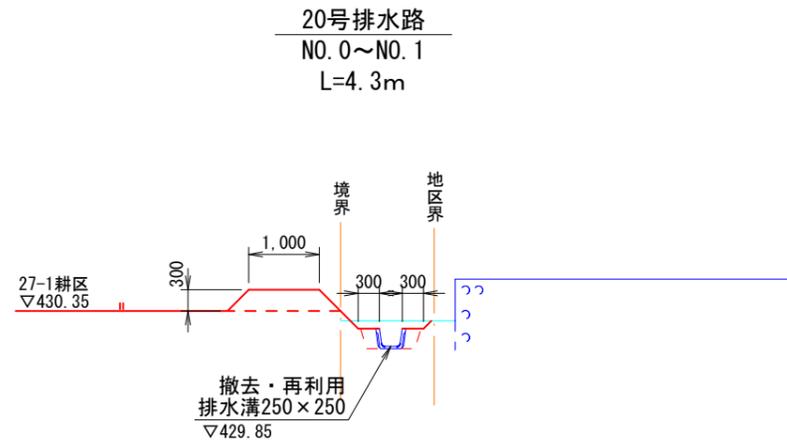
E	1.2
B	0.1
C	0.2
F	0.1
L1C	1.1
L1B	0.3
L2	0.6
L3	0.3



図面番号	図面名称
6-3-14	標準断面図 (20号排水路)

20号排水路

E	0.1	掘削
B	0.1	盛土
C	0.2	床掘
F	0.1	埋戻
L1C	0.3	法面 (切り)
L1B	0.2	法面 (盛り)
L2	0.6	水平面仕上
L3	0.3	床均し



図面番号	図面の名称
6-4-1	取水工 (25-1耕区)

凡例	
地区界	-----
計画線	-----
舗装取壊・復旧範囲	//////

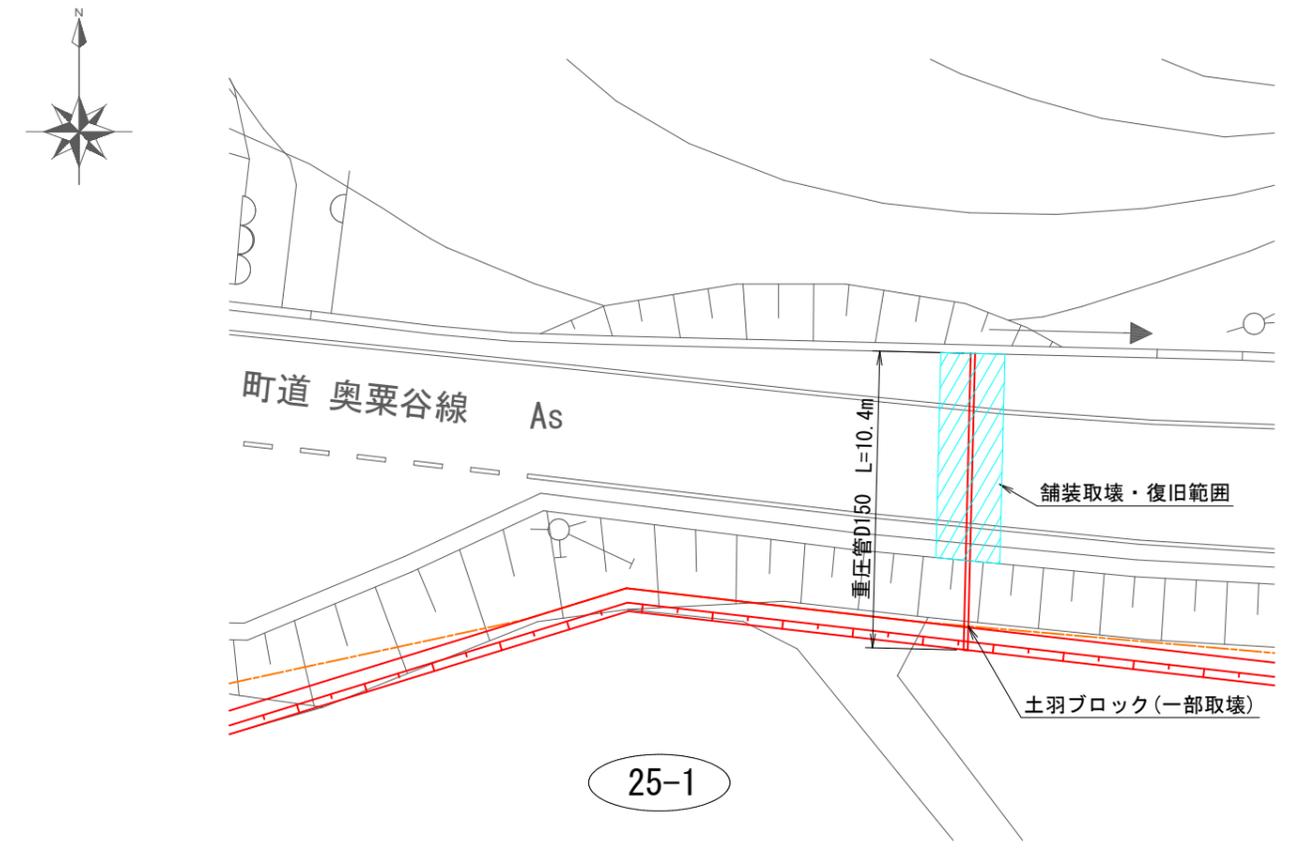
数量表

(箇所当り)

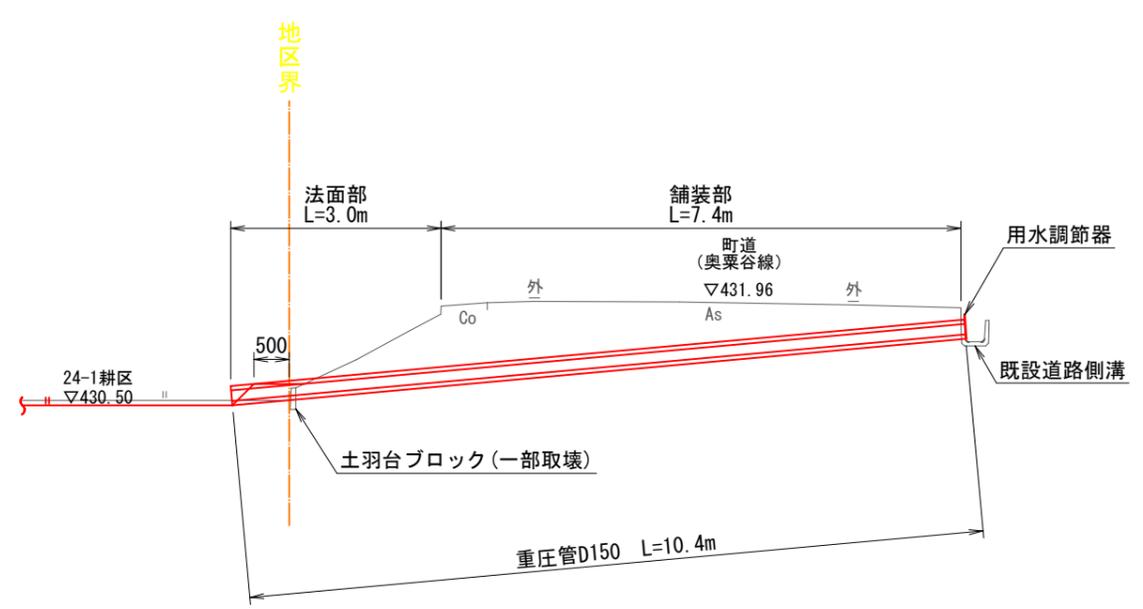
名称	規格	算式	単位	数量	備考
舗装切断	アスファルト, t=40mm	7.4×4	m	29.6	
舗装版取壊	アスファルト	2.27×7.4	m ²	16.8	
殻運搬	アスファルト	16.8×0.04	m ³	0.7	
殻処分	アスファルト	0.7×2.35	t	1.6	
表層	再生密粒度As t=4cm	2.27×7.4	m ²	16.8	
上層路盤	M-30 t=7cm	1.93×7.4	m ²	14.3	
下層路盤	RC-40 t=10cm	1.89×7.4	m ²	14.0	
床掘		1.8×7.4+1.12×3.0	m ³	16.9	
埋戻		1.3×7.4+1.1×3.0	m ³	12.9	
重圧管	D150		m	10.4	

※資料上舗装構成は不明のため、現地確認の上同等の構成で舗装すること。
 ※用水調節器は、取水工数量表で計上する。

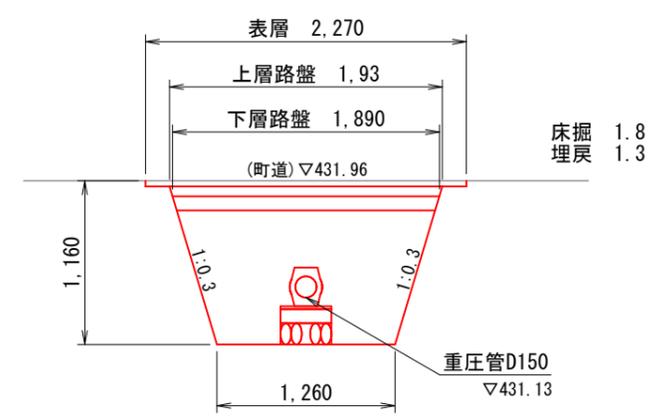
平面図
S=1:250



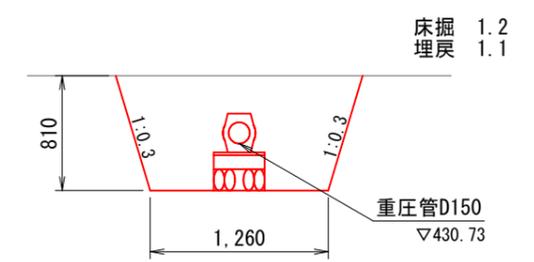
側面図
S=1:100



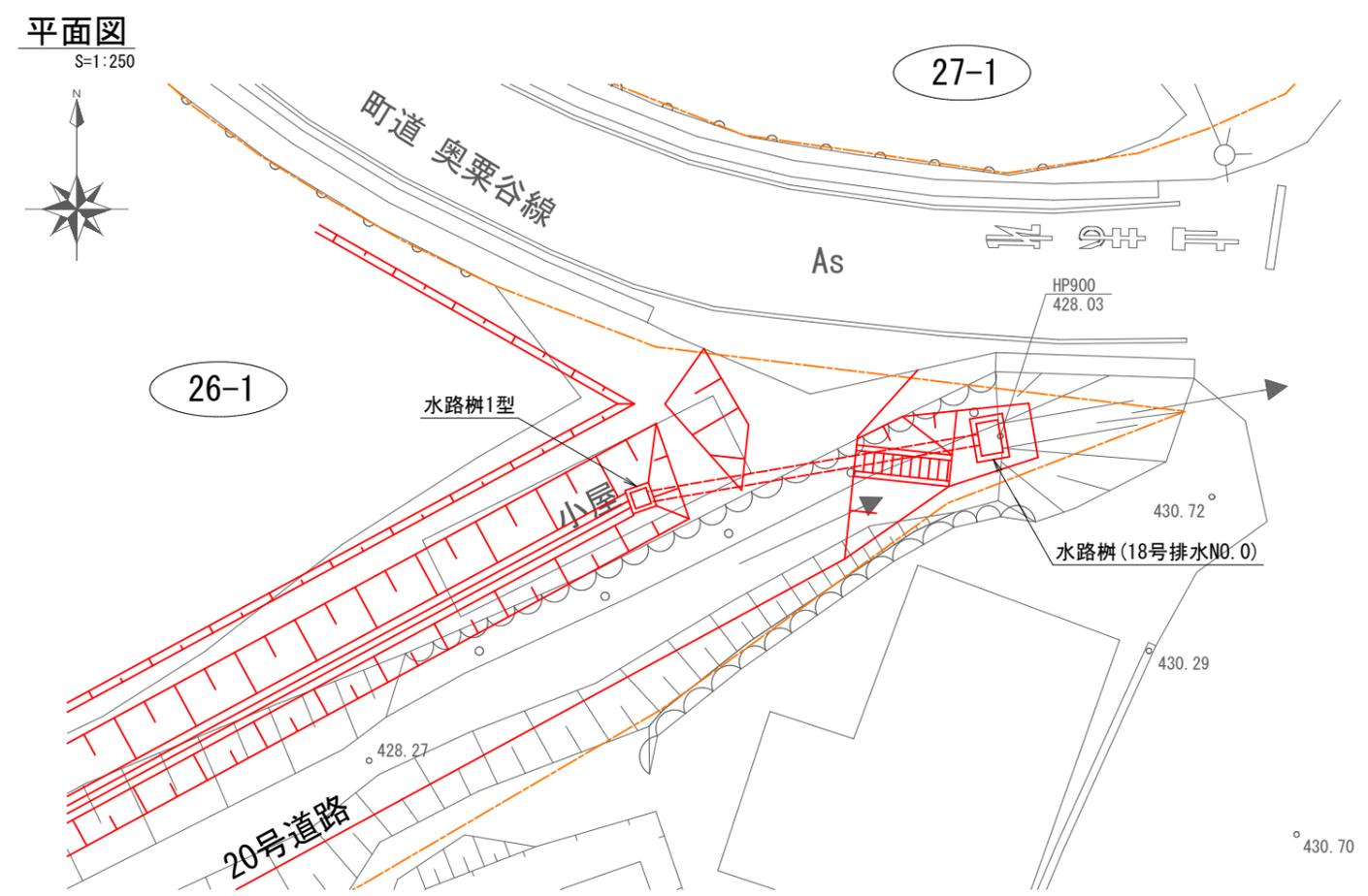
標準断面(舗装部)
S=1:50



標準断面(法面部)
S=1:50



図面番号	図面の名称
6-4-7	水路柵 (18号排水路NO.0)



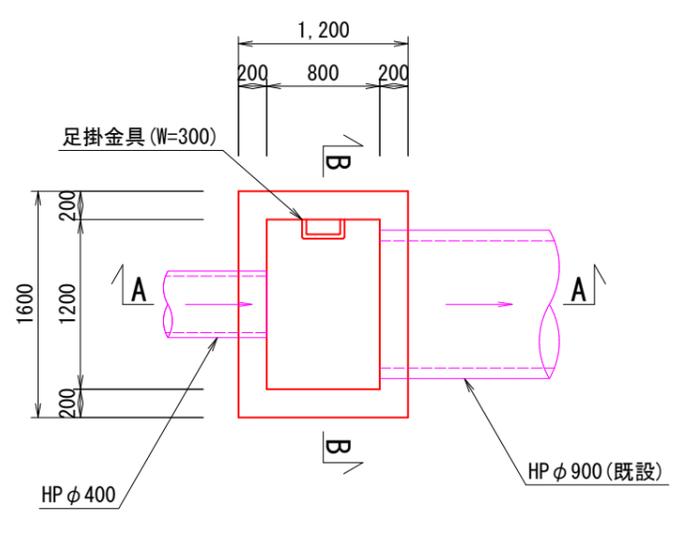
数量表

(箇所当り)

名称	規格	算式	単位	数量	備考
コンクリート	18N-8-40	$1.60 \times 1.20 \times 1.35 - 1.20 \times 0.80 \times 1.20$	m ³	1.44	
型枠	小構	$(1.60 + 1.20) \times 2 \times 1.35 + (1.20 + 0.80) \times 2 \times 1.35$	m ²	12.96	
基礎碎石	RC-40, t=150mm	1.70×1.30	m ²	2.21	
床均し		1.70×1.30	m ²	2.21	
足掛金具	30SW-RF		個	3	

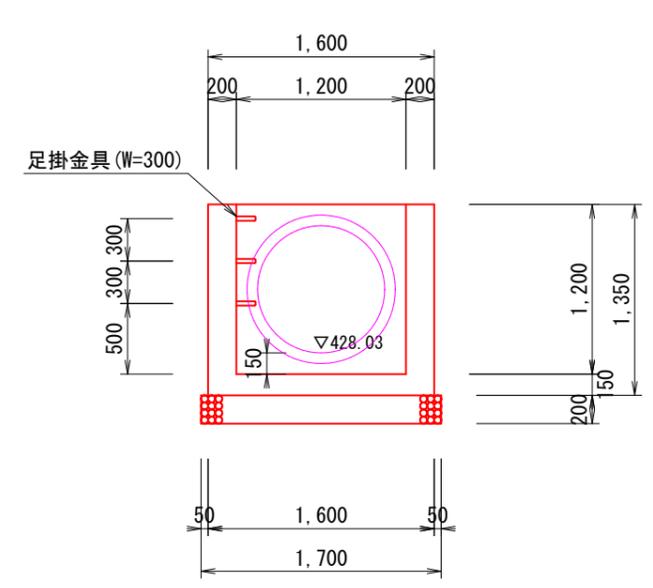
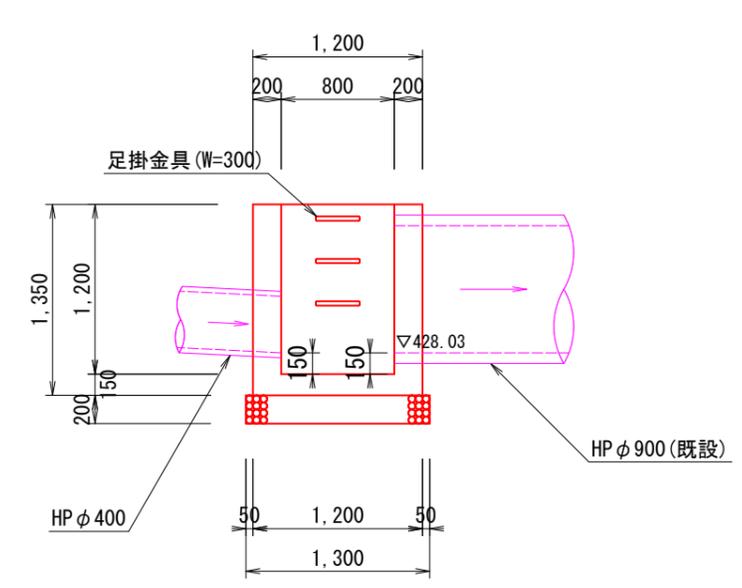
A-A断面図

S=1:50



B-B断面図

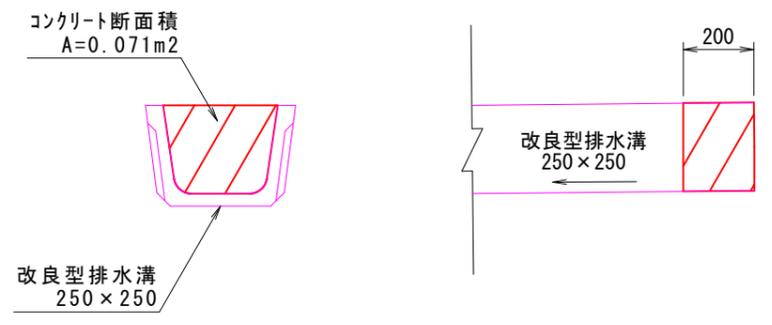
S=1:50



図面番号	図面の名称
6-4-8	小口止工（水路端止）

小口止
(改良型排水溝250×250)

16号排水NO.2
17号排水NO.5
18号排水NO.4
S=1:20



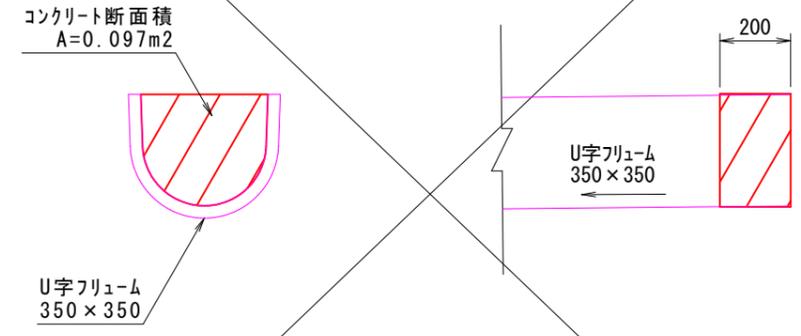
数量表

(箇所当り)

名称	規格	算式	単位	数量	備考
コンクリート	18N-8-40	0.071×0.2	m ³	0.01	
型枠	小構	0.071×2	m ²	0.14	

小口止
(U字フリューム350×350)

15号排水NO.5
S=1:20

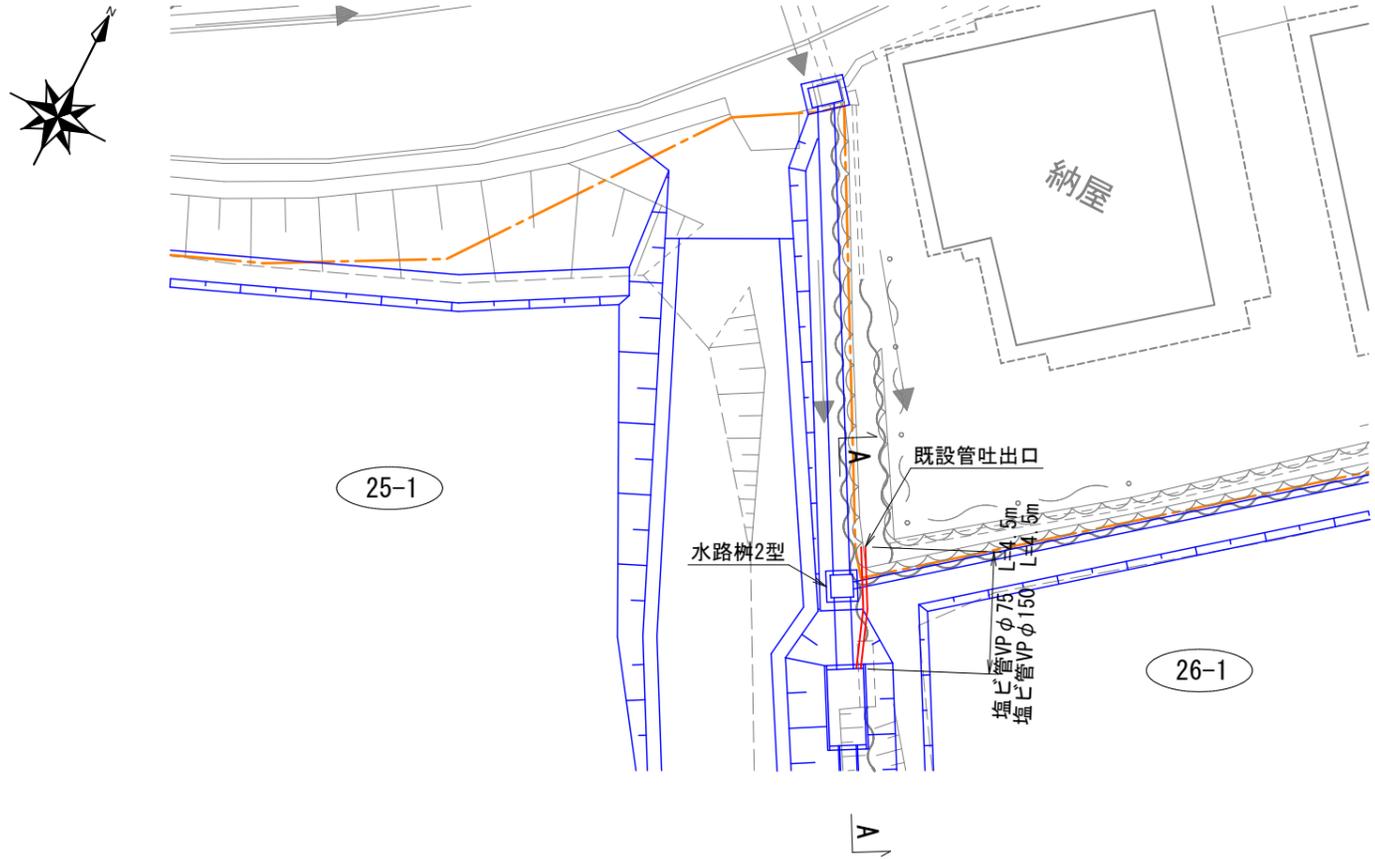


数量表

(箇所当り)

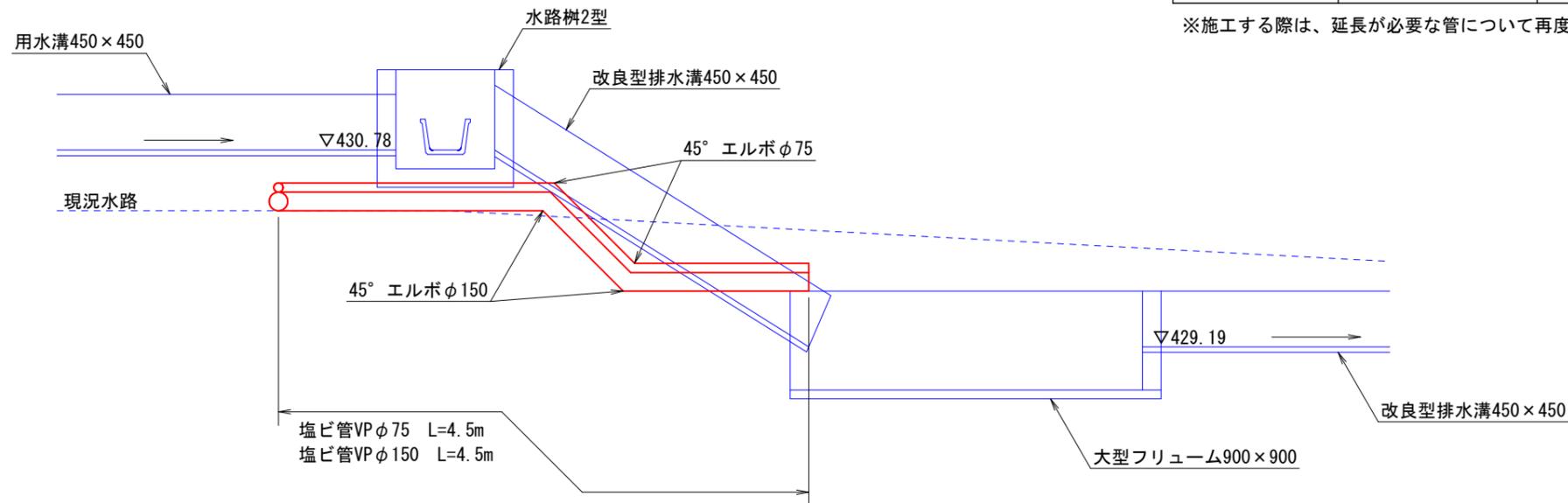
名称	規格	算式	単位	数量	備考
コンクリート	18N-8-40	0.097×0.2	m ³	0.02	
型枠	小構	0.097×2	m ²	0.19	

平面図
S=1:250



図面番号	図面の名称
6-4-11	地区外既設管接続 (19号排水NO. 2付近)

A-A断面
S=1:50



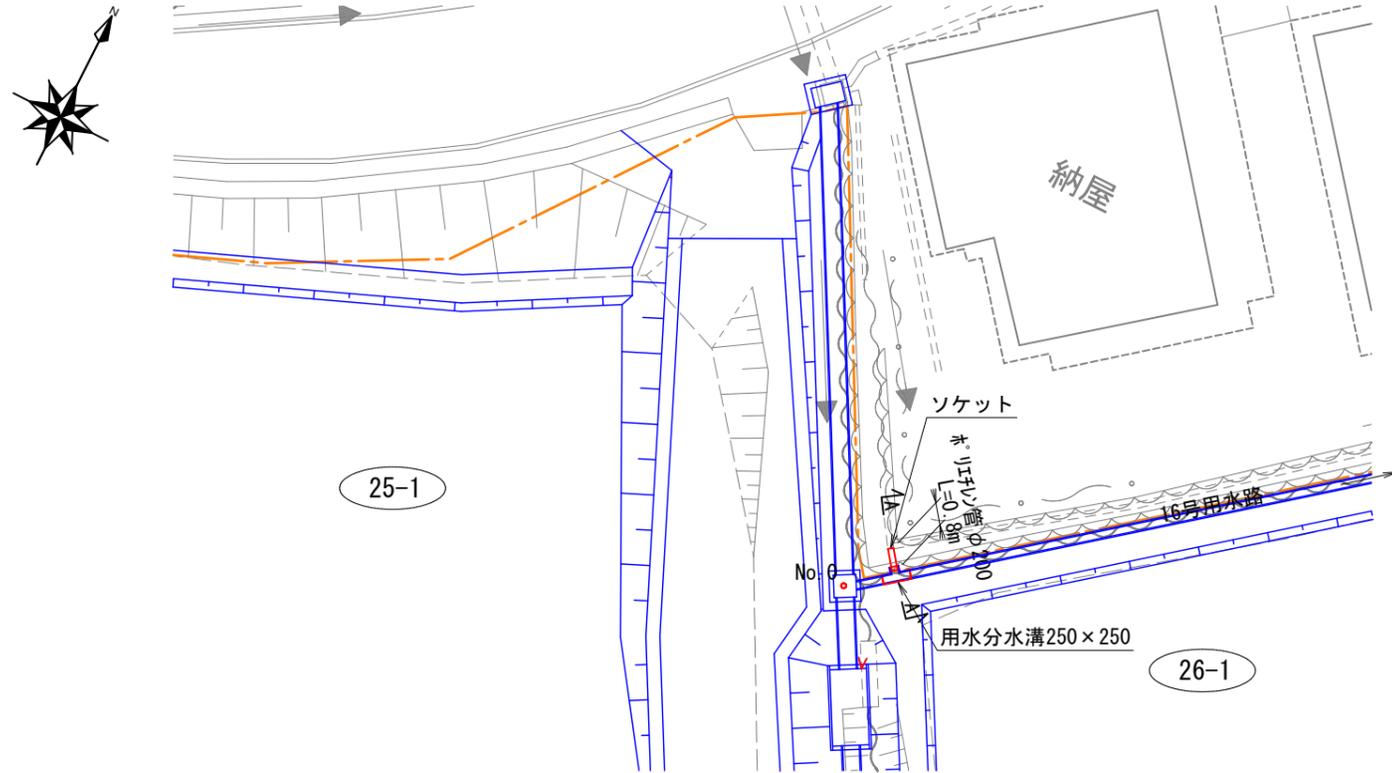
数量表

(箇所当り)

名称	規格	算式	単位	数量	備考
塩ビ管	VP $\phi 75$		m	4.5	
塩ビ管	VP $\phi 150$		m	4.5	
45° エルボ	$\phi 75$		個	2	
45° エルボ	$\phi 150$		個	2	

※施工する際は、延長が必要な管について再度、確認を行うこと。

平面図
S=1:250



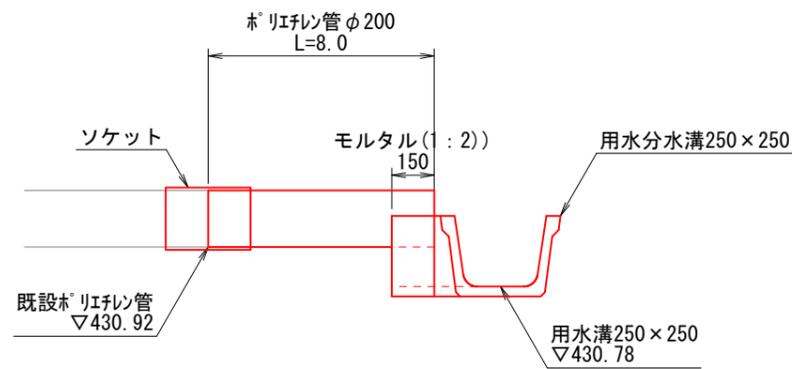
図面番号	図面の名称
6-4-12	地区外既設管接続 (16号用水路No. 0+1.5付近)

数量表

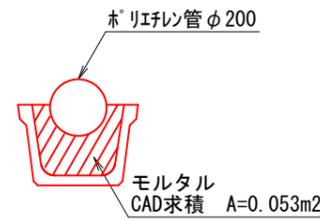
(箇所当り)

名称	規格	算式	単位	数量	備考
ホリ穴管	φ200		m	0.8	
ソケット	φ200		個	1	
用水分水溝	250×250		個	1	
モルタル	1:2	CAD求積0.053×0.15	m ³	0.01	

A-A
S=1:25



正面図
S=1:25



起工

7 構造図（共通）

図面番号	図面名称	備考
7-1	畦畔工	参考図
7-2	切土法面工(折渡仕様_幅1.0m)	参考図
7-3	取水工(用水分水溝+用水調節器)	参考図
7-4	落水工	参考図
7-5	進入路工(A型)	参考図
7-6	歩版	参考図
7-7	道路標準断面図	参考図
7-8	用水路標準断面図	参考図
7-9	排水路標準断面図	参考図
7-10	シュート式落差工	参考図
7-11	ヒューム管暗渠基礎構造図	参考図
7-12	重圧管暗渠基礎構造図	参考図
7-13	水路樹	参考図
7-14	仮設工(沈砂池、仮排水路)	参考図

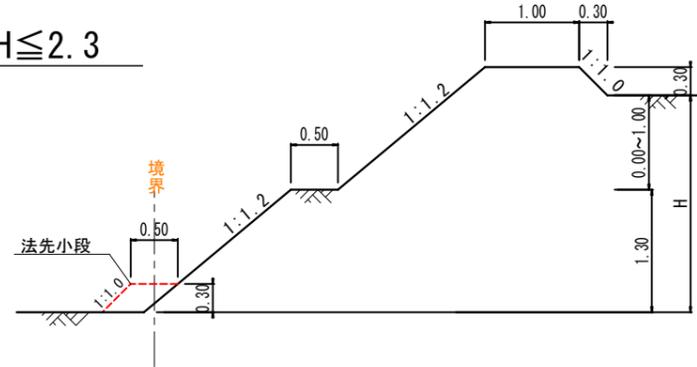
図面番号	図面の名称
7-1	畦畔工

数量表 (10.0m当り)

型式	H	法勾配	法面仕上	水平面仕上	備考	
I型	0型	H=0	1:1.0	8.5	10.0	中畦畔
	1型	0<H<0.3	1:1.0	10.6	10.0	
	2型	0.3≦H<0.5	1:1.0	14.1	10.0	
	3型	0.5≦H<0.7	1:1.2	18.3	10.0	
	4型	0.7≦H<1.0	1:1.2	22.2	10.0	
II型	5型	1.0≦H<1.3	1:1.2	26.9	10.0	
III型	6型	1.3≦H<1.5	1:1.2	30.8	15.0	小段1段
	7型	1.5≦H<1.7	1:1.2	33.9	15.0	小段1段
	8型	1.7≦H<1.9	1:1.2	37.0	15.0	小段1段
	9型	1.9≦H<2.1	1:1.2	40.2	15.0	小段1段
	10型	2.1≦H<2.3	1:1.2	43.3	15.0	小段1段
IV型	11型	2.3≦H<2.5	1:1.2	46.4	20.0	小段2段
	12型	2.5≦H<2.7	1:1.2	49.5	20.0	小段2段
	13型	2.7≦H<2.9	1:1.2	52.7	20.0	小段2段
	14型	2.9≦H<3.1	1:1.2	55.8	20.0	小段2段
	15型	3.1≦H<3.3	1:1.2	58.9	20.0	小段2段
V型	16型	3.3≦H<3.5	1:1.2	62.0	25.0	小段3段
	17型	3.5≦H<3.7	1:1.2	65.2	25.0	小段3段
	18型	3.7≦H<3.9	1:1.2	68.3	25.0	小段3段
	19型	3.9≦H<4.1	1:1.2	71.4	25.0	小段3段
	20型	4.1≦H<4.3	1:1.2	74.5	25.0	小段3段

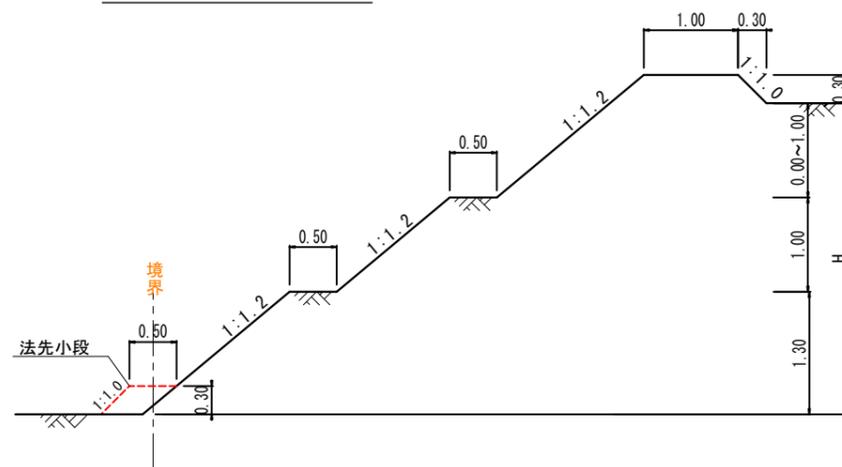
III型

$1.3 \leq H \leq 2.3$



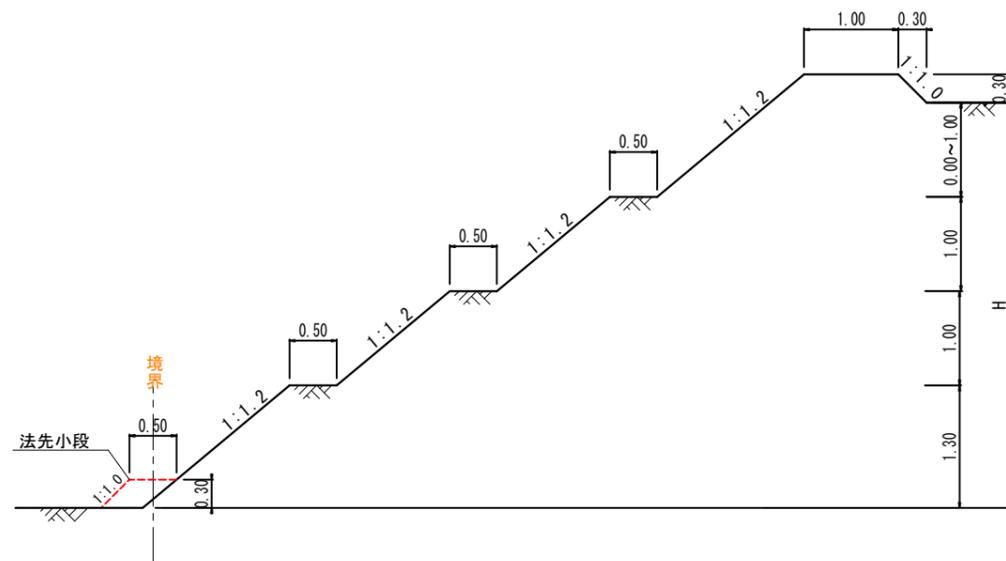
IV型

$2.3 \leq H < 3.3$



V型

$3.3 \leq H < 4.3$



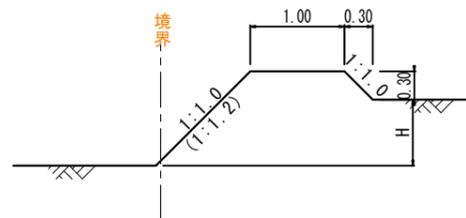
数量表 (※法先小段は別途計上) (10.0m当り)

名称	法勾配	盛土	法面仕上げ	水平面仕上げ	備考
法先小段	1:1.0	1.5	4.2	5.0	

※法先小段は、H=1.0m以上の場合に設置すること。
境界は、法先小段の中央とする。

I型

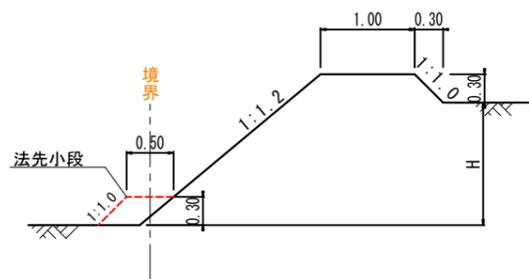
$0 < H < 1.0$



※H=0.5m以上は、法勾配1:1.2とすること。

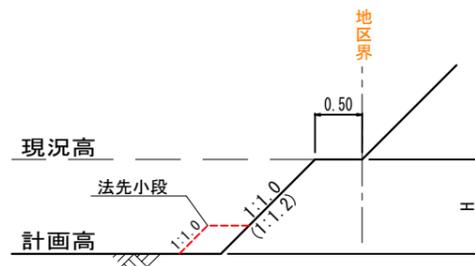
II型

$1.0 \leq H < 1.3$



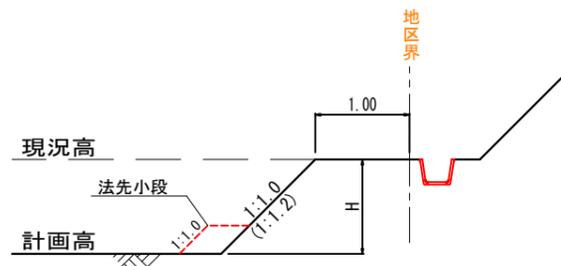
図面番号	図面の名称
7-2	切土法面工

I 型



※切土は0.5m離れた位置からとする。

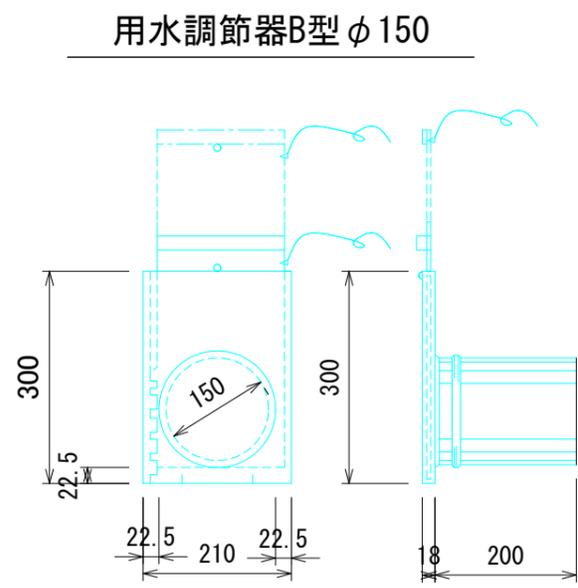
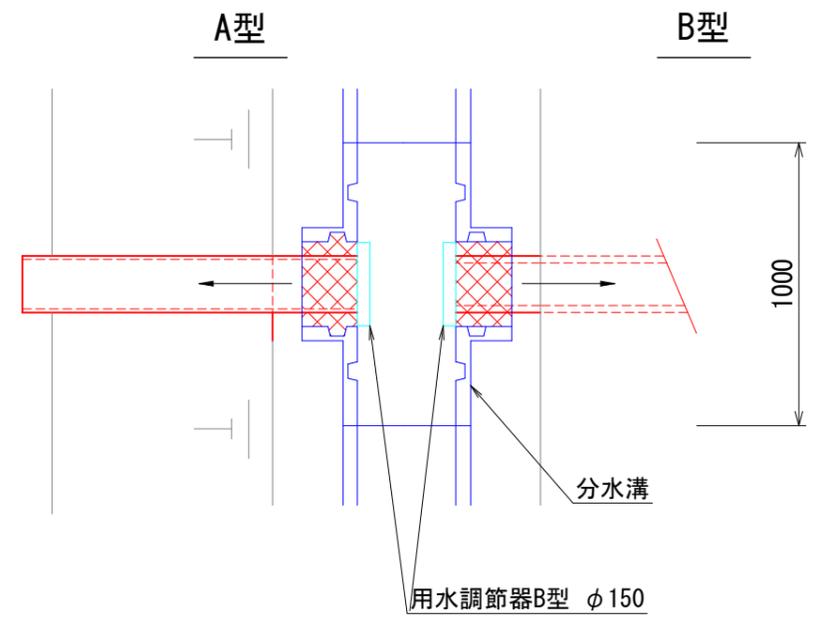
II 型



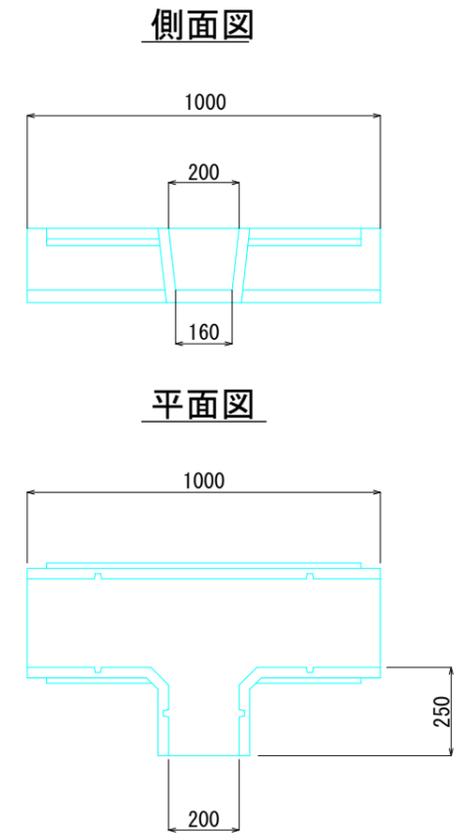
※地区外の水路に接した境界の場合、
切土は1m離れた位置からとする。

※勾配、小段、法先小段はHに応じたものとし、
その基準は、畦畔工に準じること。

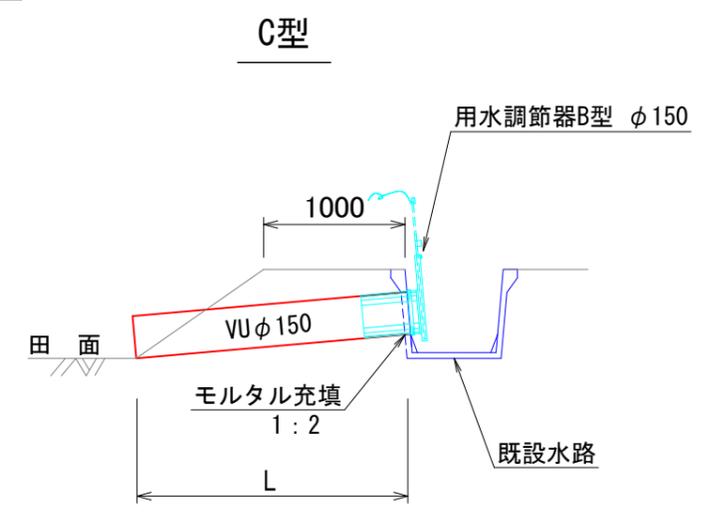
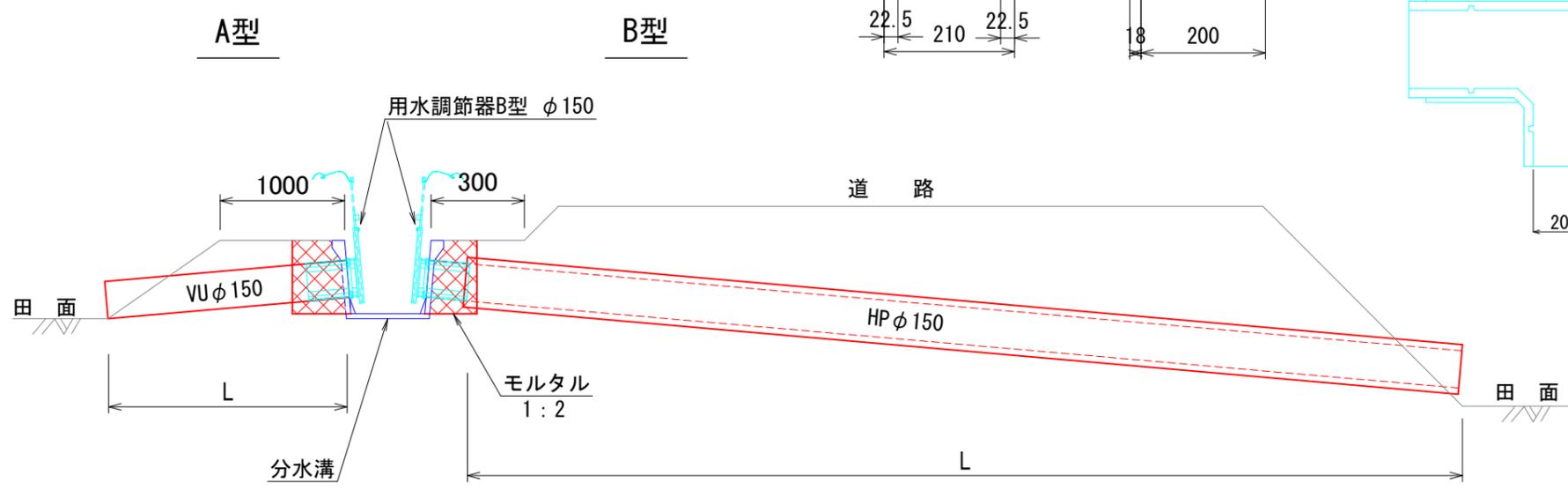
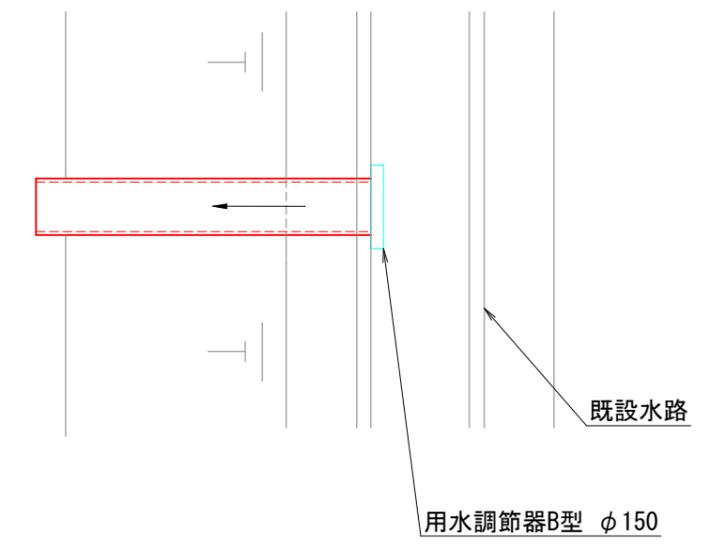
図面番号	図面の名称
7-3	取水工 (用水分水溝+用水調節器)



分水溝
※分水溝の数量は用水路工にて計上



C型
※ 既設水路製品からの取水工に適用



A型
数量表 (1箇所当り)

型式	L	用水調節器 (個)	掘削 (m ³)	埋戻 (m ³)	VU φ150 (m)	モルタル 1:2 (m ³)
A-1	750 ≤ L < 1250	1	0.157	0.139	1.0	0.015
A-2	1250 ≤ L < 1750	1	0.255	0.228	1.5	0.015
A-3	1750 ≤ L < 2250	1	0.354	0.318	2.0	0.015
A-4	2250 ≤ L < 2750	1	0.395	0.350	2.5	0.015
A-5	2750 ≤ L < 3250	1	0.465	0.411	3.0	0.015
A-6	3250 ≤ L < 3750	1	0.551	0.488	3.5	0.015

B型
数量表 (1箇所当り)

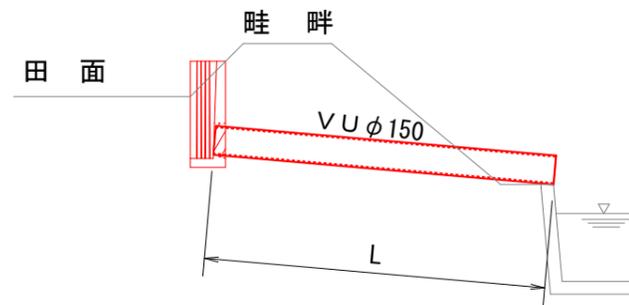
型式	L	用水調節器 (個)	掘削 (m ³)	埋戻 (m ³)	HP φ150 (m)	モルタル 1:2 (m ³)
B-1	3500 ≤ L < 4500	1	1.39	1.32	4.0	0.013
B-2	4500 ≤ L < 5500	1	1.85	1.72	5.0	0.013
B-3	5500 ≤ L < 6500	1	3.09	2.99	6.0	0.013
B-4	6500 ≤ L < 7500	1	3.89	3.77	7.0	0.013
B-5	7500 ≤ L < 8500	1	5.33	5.19	8.0	0.013
B-6	8500 ≤ L < 9500	1	6.87	6.71	9.0	0.013

C型
数量表 (1箇所当り)

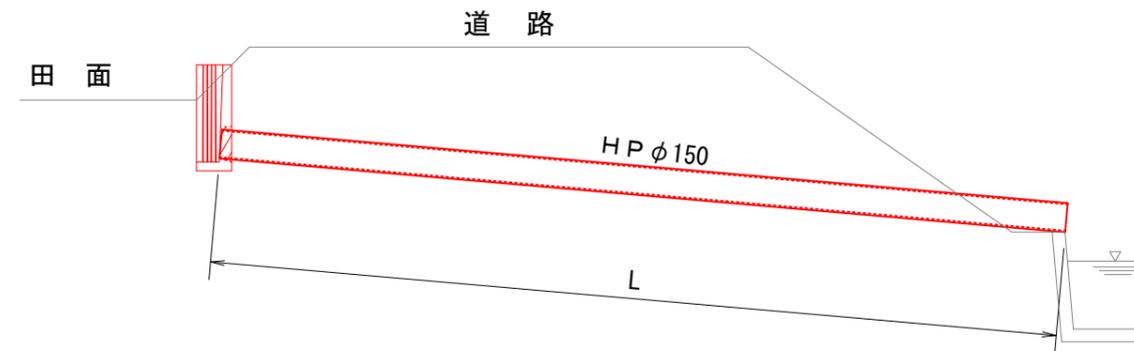
型式	L	用水調節器 (個)	掘削 (m ³)	埋戻 (m ³)	VU φ150 (m)	削孔 φ210 (箇所)	モルタル 1:2 (m ³)
C-1	750 ≤ L < 1250	1	0.157	0.139	1.0	1	0.001
C-2	1250 ≤ L < 1750	1	0.255	0.228	1.5	1	0.001
C-3	1750 ≤ L < 2250	1	0.354	0.318	2.0	1	0.001
C-4	2250 ≤ L < 2750	1	0.395	0.350	2.5	1	0.001
C-5	2750 ≤ L < 3250	1	0.465	0.411	3.0	1	0.001
C-6	3250 ≤ L < 3750	1	0.551	0.488	3.5	1	0.001

図面番号	図面の名称
7-4	落水工 (田んぼダム対応型)

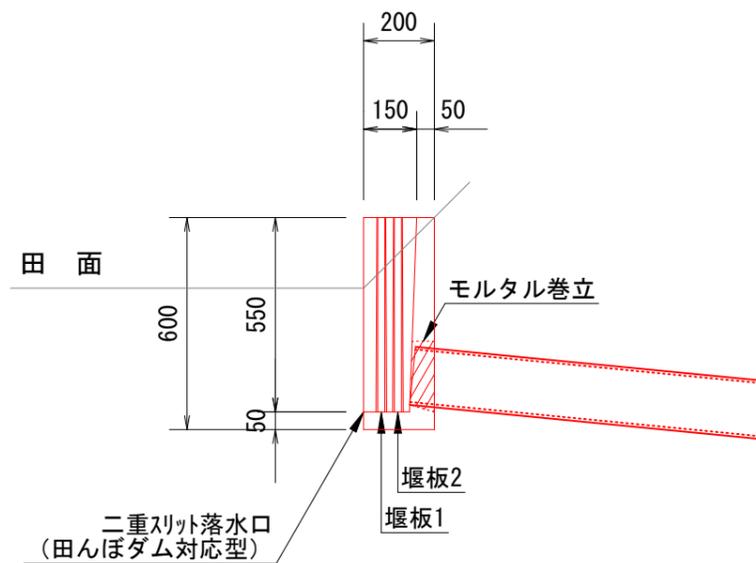
A型



B型

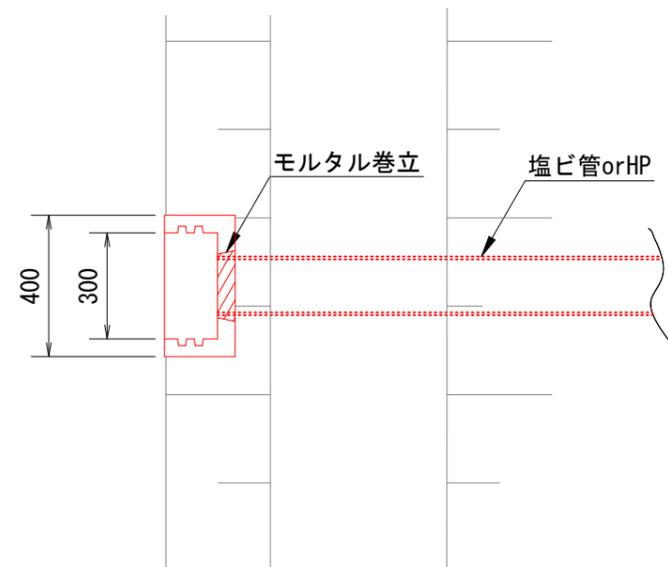


落口詳細図



※堰板は個人施工とする

平面図



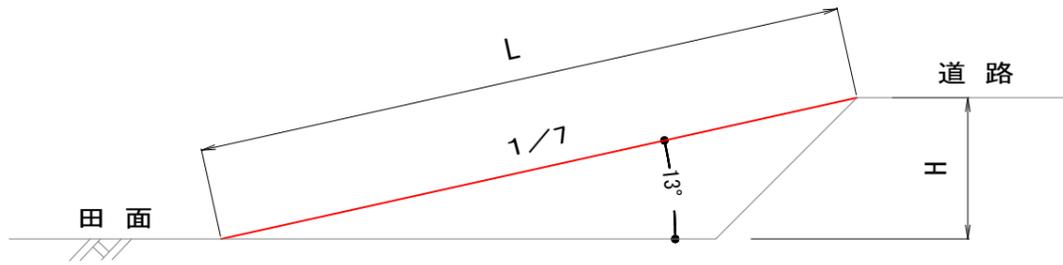
数量表 (A型) (1箇所当り)						
型式	L	落口	掘削	埋戻	VU φ150	モルタル1:2
A-1	750 ≤ L < 1250	1	0.40	0.38	1.00	0.001
A-2	1250 ≤ L < 1750	1	0.40	0.38	1.50	0.001
A-3	1750 ≤ L < 2250	1	0.58	0.55	2.00	0.001
A-4	2250 ≤ L < 2750	1	0.70	0.66	2.50	0.001
A-5	2750 ≤ L < 3250	1	0.86	0.81	3.00	0.001
A-6	3250 ≤ L < 3750	1	0.99	0.93	3.50	0.001
A-7	3750 ≤ L < 4250	1	1.18	1.11	4.00	0.001
A-8	4250 ≤ L < 4750	1	1.24	1.16	4.50	0.001
A-9	4750 ≤ L < 5250	1	1.45	1.36	5.00	0.001
A-10	5250 ≤ L < 5750	1	1.53	1.44	5.50	0.001
A-11	5750 ≤ L < 6250	1	1.61	1.51	6.00	0.001
A-12	6250 ≤ L < 6750	1	2.01	1.89	6.50	0.001
A-13	6750 ≤ L < 7250	1	2.17	2.05	7.00	0.001
A-14	7250 ≤ L < 7750	1	2.31	2.18	7.50	0.001
A-15	7750 ≤ L < 8250	1	2.48	2.35	8.00	0.001

(注) 塩ビ管に対してのモルタル巻立施工において、塩ビ用接着剤に砂を付着させその後、モルタル巻立施工を行う事とする。

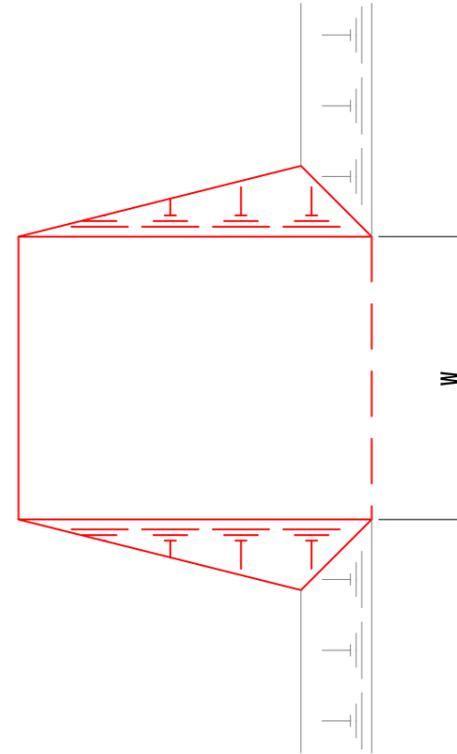
数量表 (B型) (1箇所当り)						
型式	L	落口	掘削	埋戻	HP φ150	モルタル1:2
B-1	3500 ≤ L < 4500	1	1.61	1.55	4.00	0.001
B-2	4500 ≤ L < 5500	1	2.17	2.09	5.00	0.001
B-3	5500 ≤ L < 6500	1	3.50	3.40	6.00	0.001
B-4	6500 ≤ L < 7500	1	4.17	4.04	7.00	0.001
B-5	7500 ≤ L < 8500	1	5.55	5.41	8.00	0.001
B-6	8500 ≤ L < 9500	1	6.83	6.67	9.00	0.001
B-7	9500 ≤ L < 10500	1	7.87	7.69	10.00	0.001
B-8	10500 ≤ L < 11500	1	8.44	8.25	11.00	0.001
B-9	11500 ≤ L < 12500	1	10.25	10.04	12.00	0.001

図面番号	図面の名称
7-5	進入路工 (A型)

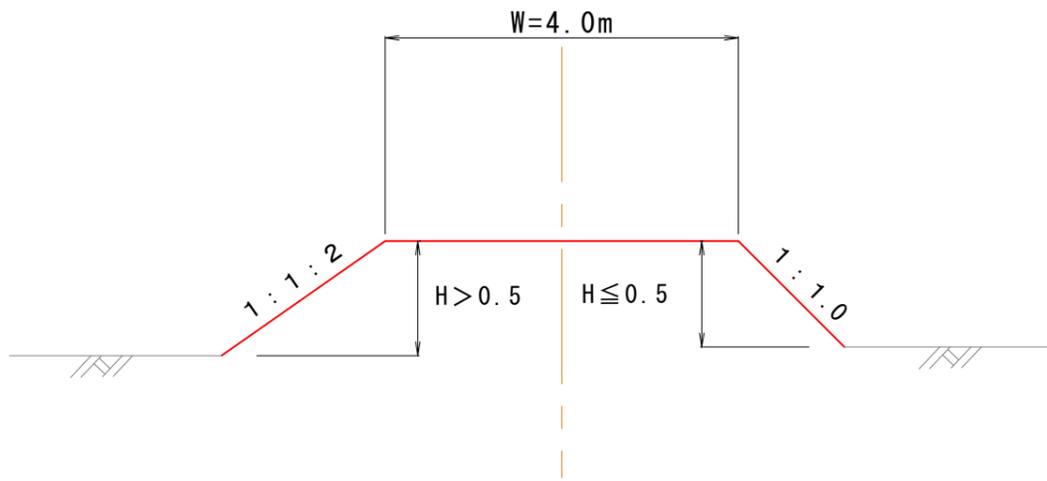
側面図



平面図



断面図



W=4.0 数量表

(1箇所当り)

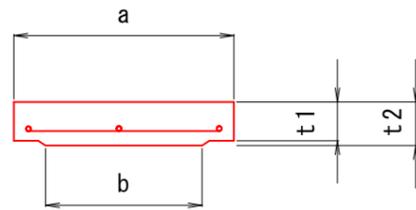
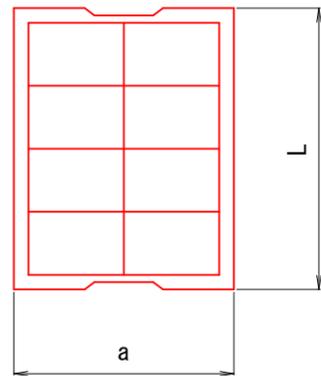
型式	H	W	進入勾配	L m	路面仕上 ㎡	法面仕上 ㎡	盛土 m ³
A-1	0 ≤ H ≤ 0.3	4.0	1/7	1.06	4.24	0.22	0.30
A-2	0.3 < H ≤ 0.6		1/7	3.18	12.72	2.02	3.20
A-3	0.6 < H ≤ 0.9		1/7	5.30	21.20	6.21	9.40
A-4	0.9 < H ≤ 1.2		1/7	7.42	29.68	12.17	19.70
A-5	1.2 < H ≤ 1.5		1/7	9.55	38.20	20.14	34.50
A-6	1.5 < H ≤ 1.8		1/7	11.67	46.68	30.08	54.40
A-7	1.8 < H ≤ 2.1		1/7	13.79	55.16	42.00	80.00
A-8	2.1 < H ≤ 2.4		1/7	15.91	63.64	55.92	111.90
A-9	2.4 < H ≤ 2.7		1/7	18.03	72.12	71.82	150.60
A-10	2.7 < H ≤ 3.0		1/7	20.15	80.60	89.70	196.70

W=3.0 数量表

(1箇所当り)

型式	H	W	進入勾配	L m	路面仕上 ㎡	法面仕上 ㎡	盛土 m ³
A-1	0 ≤ H ≤ 0.3	3.0	1/7	1.06	3.18	0.22	0.22
A-2	0.3 < H ≤ 0.6		1/7	3.18	9.54	2.02	2.48
A-3	0.6 < H ≤ 0.9		1/7	5.30	15.90	6.21	7.41
A-4	0.9 < H ≤ 1.2		1/7	7.42	22.26	12.17	15.80
A-5	1.2 < H ≤ 1.5		1/7	9.55	28.65	20.14	28.06
A-6	1.5 < H ≤ 1.8		1/7	11.67	35.01	30.08	44.77
A-7	1.8 < H ≤ 2.1		1/7	13.79	41.37	42.00	66.56
A-8	2.1 < H ≤ 2.4		1/7	15.91	47.73	55.92	94.00
A-9	2.4 < H ≤ 2.7		1/7	18.03	54.09	71.82	127.61
A-10	2.7 < H ≤ 3.0		1/7	20.15	60.45	89.70	167.98

図面番号	図面の名称
7-6	歩版

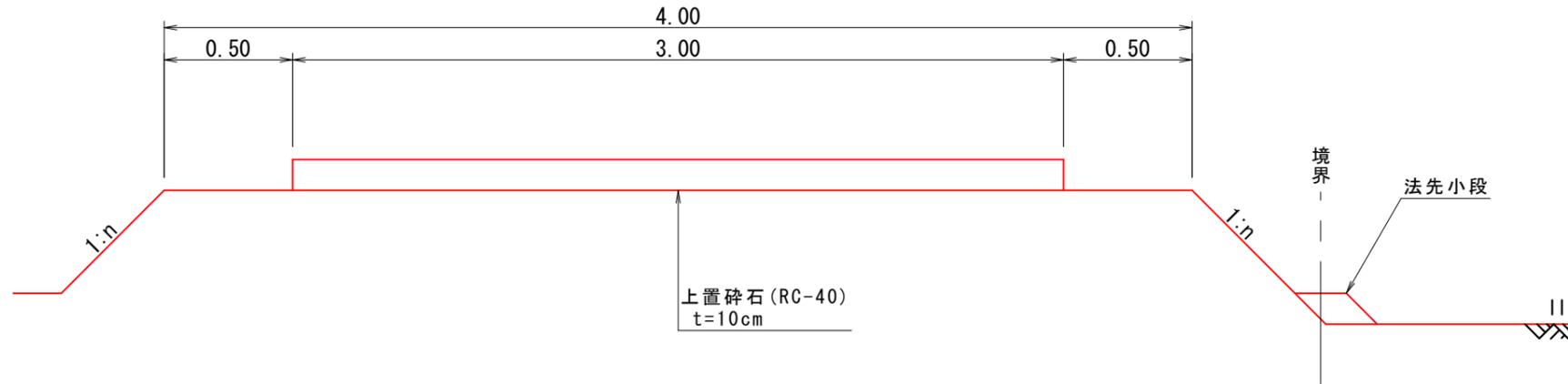


種類	規格	寸法表 (mm)					摘要
		a	b	t1	t2	L	
一 種 (T-4)	250	340	230	55	60	500	BF250
	300	390	280	65	70	500	BF300 改良型(用)排水溝250×250
	350	450	330	65	70	500	BF350 改良型(用)排水溝300×300
	400	520	380	65	70	500	BF400 改良型(用)排水溝400×300
	450	570	430	75	80	500	BF450 改良型(用)排水溝350×350
	500	630	480	75	80	500	BF500 改良型(用)排水溝400×400
	550	680	530	75	80	500	BF550
	600	730	580	75	80	500	BF600 改良型(用)排水溝400×500
	650	780	630	75	80	500	BF650
	700	850	680	85	90	500	BF700 改良型(用)排水溝500×500
	800	950	780	85	90	500	BF800
	900	1060	880	85	90	500	BF900
	1000	1160	980	95	100	500	BF1000

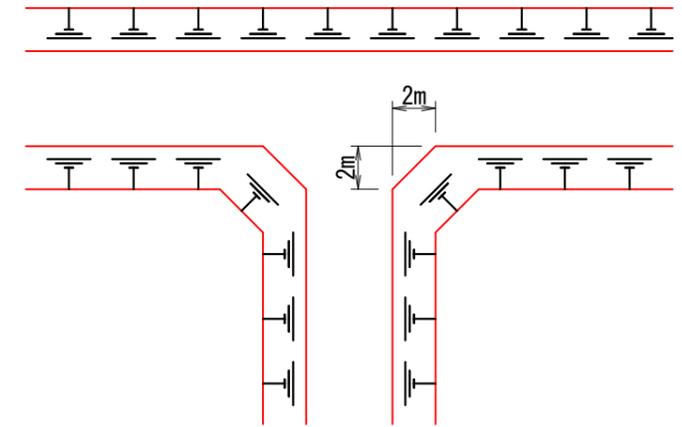
二 種 (T-14)	250	340	230	95	100	500	BF250
	300	390	280	95	100	500	BF300 改良型(用)排水溝250×250
	350	450	330	105	110	500	BF350 改良型(用)排水溝300×300
	400	520	380	105	110	500	BF400 改良型(用)排水溝400×300
	450	570	430	115	120	500	BF450 改良型(用)排水溝350×350
	500	630	480	115	120	500	BF500 改良型(用)排水溝400×400
	550	680	530	125	130	500	BF550
	600	730	580	125	130	500	BF600 改良型(用)排水溝400×500
	650	780	630	135	140	500	BF650
	700	850	680	135	140	500	BF700 改良型(用)排水溝500×500
	800	950	780	135	140	500	BF800
	900	1060	880	145	150	500	BF900
	1000	1160	980	155	160	500	BF1000

図面番号	図面の名称
7-7	道路標準断面図 (上置碎石)

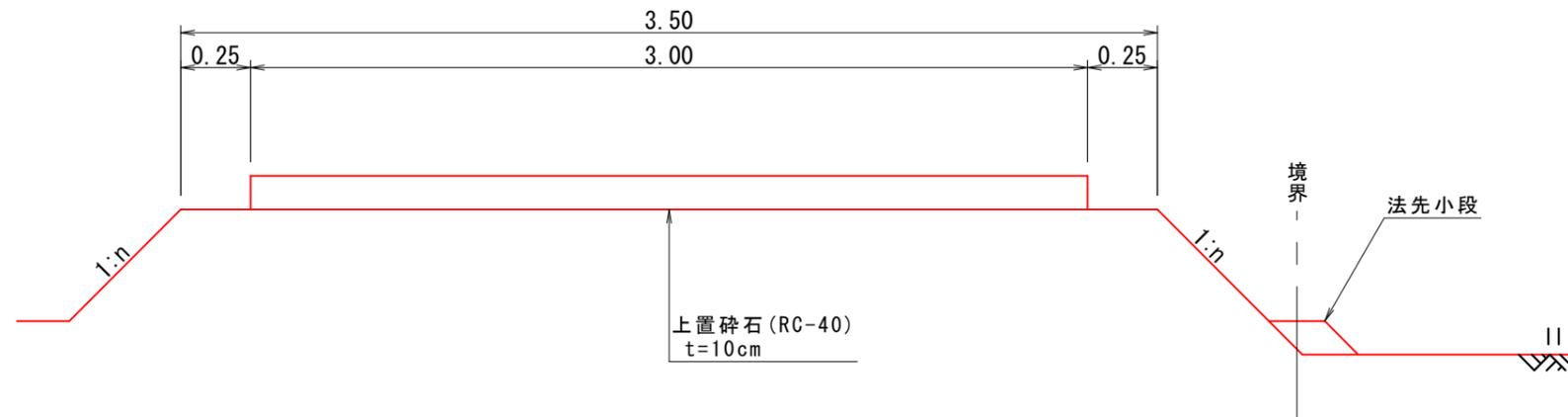
農道 幅員4.00m



道路交差部



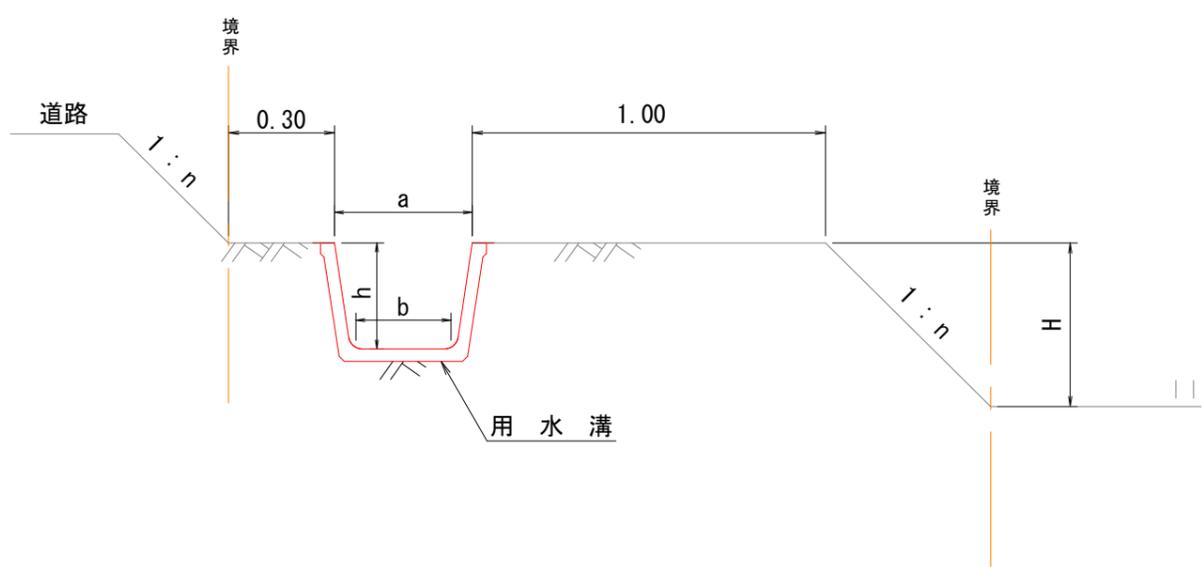
農道 幅員3.00m



※横断勾配は車道中央を頂点として両端に向かって3%の下り勾配とする。
 ※道路法面の形状は、H1に応じて「畦畔工」に準ずる。

図面番号	図面の名称
7-8	用水路標準断面図

用水路標準断面図



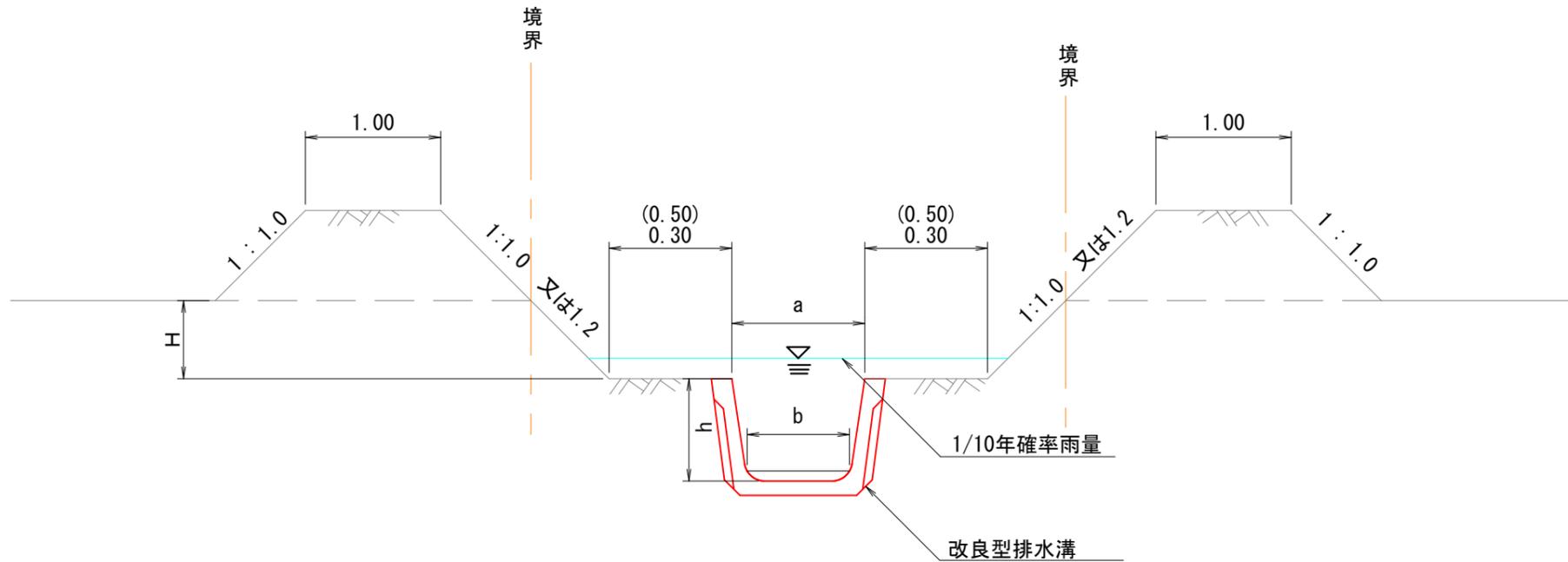
※水路ステップは、水路幅500以上は500、500未満は0.30とする。
 ※水路法面の形状は、Hに応じて「畦畔工」に準ずる。

用水溝 規格寸法表(参考)

製品名	寸法 (mm)			有効長 (mm)	重量 (kg/本)
	a	b	h		
250×250	325	250	250	2,000	165
300×300	390	300	300	2,000	190
350×350	455	350	350	2,000	290
400×300	420	300	400	2,000	300
400×400	520	400	400	2,000	325
400×500	620	500	400	2,000	350
400×600	720	600	400	2,000	375
450×450	585	450	450	2,000	360
500×300	450	300	500	2,000	395
500×400	550	400	500	2,000	425
500×500	650	500	500	2,000	450
500×600	750	600	500	2,000	475
600×500	680	500	600	2,000	560
600×600	780	600	600	2,000	585
800×600	840	600	800	2,000	775
800×800	1,040	800	800	2,000	845
800×1000	1,240	1,000	800	2,000	910
1000×800	1,100	800	1,000	2,000	1,180
1000×1000	1,300	1,000	1,000	2,000	1,265
1200×1300	1,660	1,300	1,200	2,000	1,760
1200×1500	1,860	1,500	1,200	2,000	1,860

図面番号	図面の名称
7-9	排水路標準断面図

排水路標準断面図



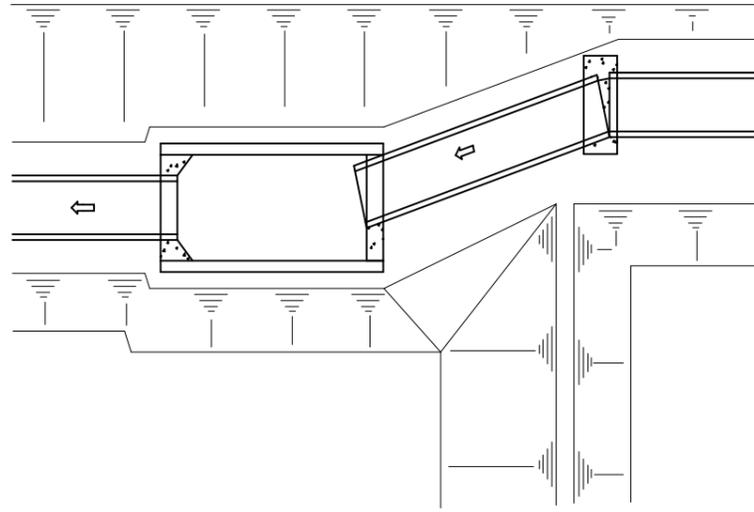
※水路ステップは、水路幅500以上は500、500未満は0.30とする。
 ※水路法面の形状は、Hに応じて「畦畔工」に準ずる。

改良型用排水溝 規格寸法表(参考)

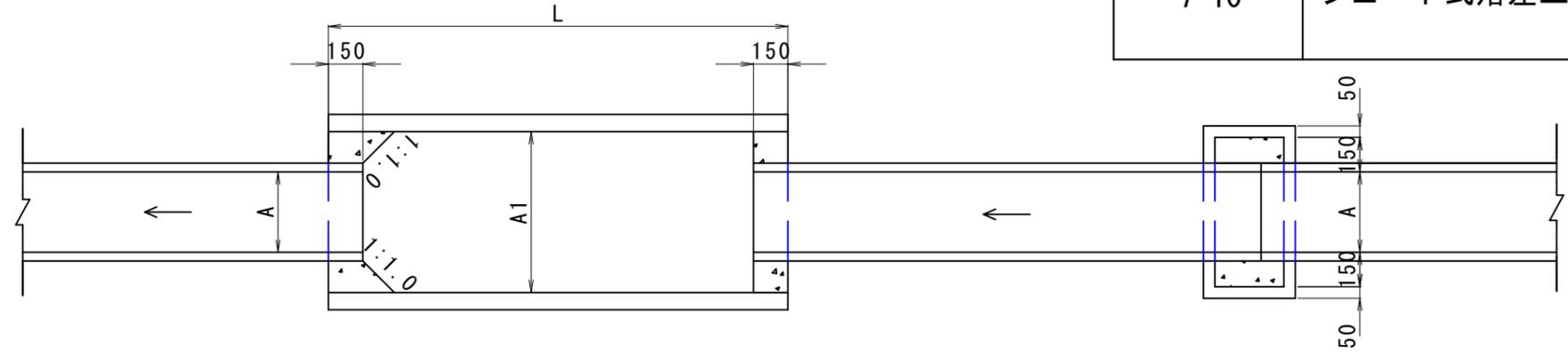
製品名	寸法(mm)			有効長 (mm)	重量 (kg/本)
	a	b	h		
200×200	260	200	200	2,000	137
250×250	325	250	250	2,000	165
300×300	390	300	300	2,000	190
350×350	455	350	350	2,000	290
400×300	420	300	400	2,000	300
400×400	520	400	400	2,000	325
400×500	620	500	400	2,000	350
400×600	720	600	400	2,000	375
450×450	585	450	450	2,000	360
500×300	450	300	500	2,000	395
500×400	550	400	500	2,000	425
500×500	650	500	500	2,000	450
500×600	750	600	500	2,000	475
600×500	680	500	600	2,000	560
600×600	780	600	600	2,000	585
800×600	840	600	800	2,000	775
800×800	1,040	800	800	2,000	845
800×1000	1,240	1,000	800	2,000	910
1000×800	1,100	800	1,000	2,000	1,180
1000×1000	1,300	1,000	1,000	2,000	1,265
1200×1300	1,660	1,300	1,200	2,000	1,760
1200×1500	1,860	1,500	1,200	2,000	1,860

図面番号	図面の名称
7-10	シュート式落差工

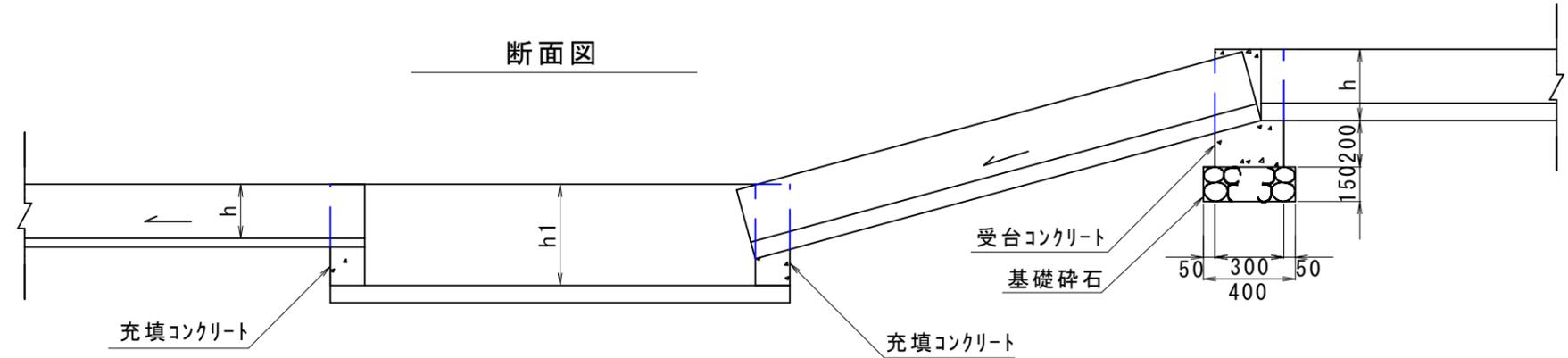
施工平面図



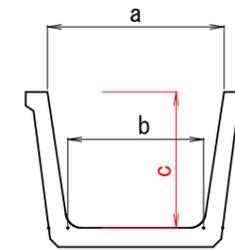
平面図



断面図



製品断面図



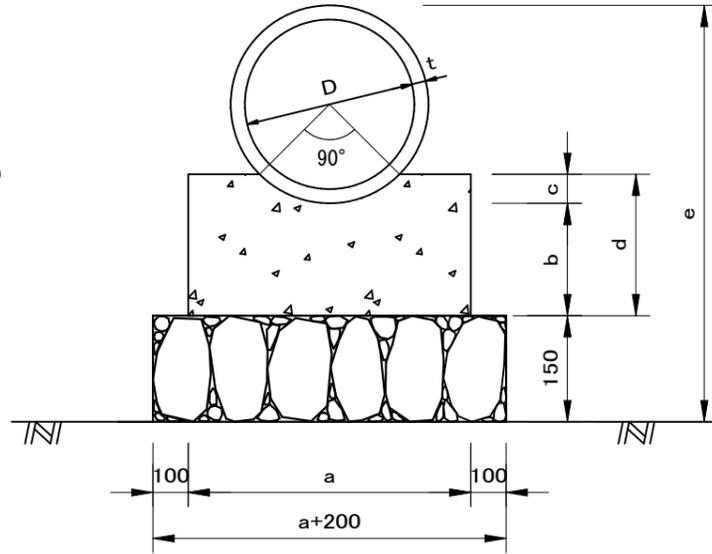
改良型用排水溝 規格寸法表(参考)

製品名	寸法(mm)			有効長 (mm)	重量 (kg/本)
	a	b	c		
200×200	260	200	200	1,995	119
250×250	325	250	250	2,000	147
300×300	390	300	300	1,995	201
350×350	455	350	350	2,000	250
400×300	420	300	400	2,000	300
400×400	520	400	400	2,000	325
400×500	620	500	400	2,000	350
400×600	720	600	400	2,000	375
450×450	585	450	450	2,000	368
500×300	450	300	500	2,000	356
500×400	550	400	500	2,000	395
500×500	650	500	500	2,000	441
500×600	750	600	500	2,000	470
600×300	480	300	600	2,000	502
600×400	580	400	600	2,000	521
600×500	680	500	600	2,000	576
600×600	780	600	600	2,000	600
600×800	980	800	600	2,000	665

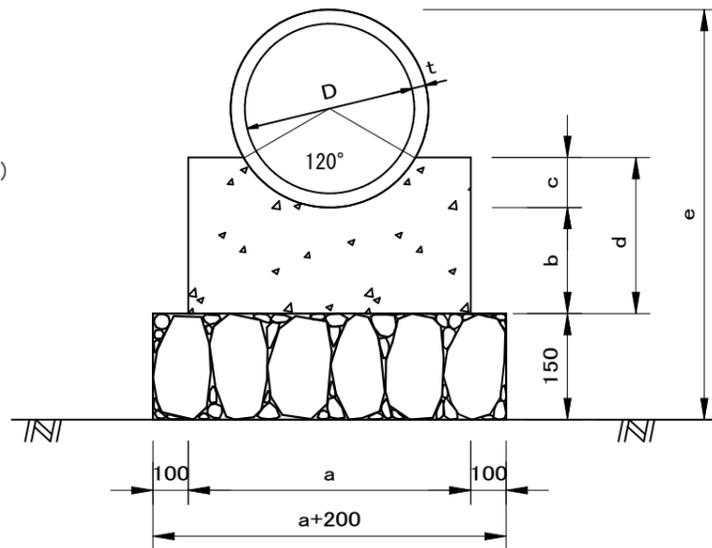
形式 (H)×(B)	落差 (m)	寸法表 (mm)					数量表			(ヶ所当り)				
		A	h	静水部		L	コンクリート(m ³)	型枠(m ²)	基礎碎石(m ³)	静水フリーム		土工		
				A1	h1		18N-8-40	損料	RC-40,t=150	規格	延長(m)	床掘 (m ³)	埋戻 (m ³)	床均(m ²)
250×250型	1型 H≤1.0	325	285	650	500	2000	0.12	1.61	0.29	用水溝 500×500	2.0	1.73	0.83	1.50
	2型 H>1.0					3000					3.0	2.53	1.23	2.10
300×300型	1型 H≤1.0	390	340	780	600	2000	0.16	2.10	0.32	用水溝 600×600	2.0	2.26	1.01	1.72
	2型 H>1.0					3000					3.0	3.32	1.50	2.42
350×350型	1型 H≤1.0	455	395	700	700	2000	0.16	2.31	0.34	大型フリューム 700×700	2.0	3.02	1.59	2.16
	2型 H>1.0					3000					3.0	4.46	2.37	3.06
400×400型	1型 H≤1.0	520	450	800	800	2000	0.20	2.85	0.37	大型フリューム 800×800	2.0	3.63	1.85	2.38
	2型 H>1.0					3000					3.0	5.37	2.76	3.38
450×450型	1型 H≤1.0	585	500	900	900	2000	0.24	3.48	0.39	大型フリューム 900×900	2.0	4.50	2.23	2.60
	2型 H>1.0					3000					3.0	6.67	3.23	3.70
500×500型	1型 H≤1.0	650	555	1000	1000	2000	0.30	4.18	0.42	大型フリューム 1000×1000	2.0	5.35	2.59	2.82
	2型 H>1.0					3000					3.0	7.94	3.87	4.02

コンクリート基礎

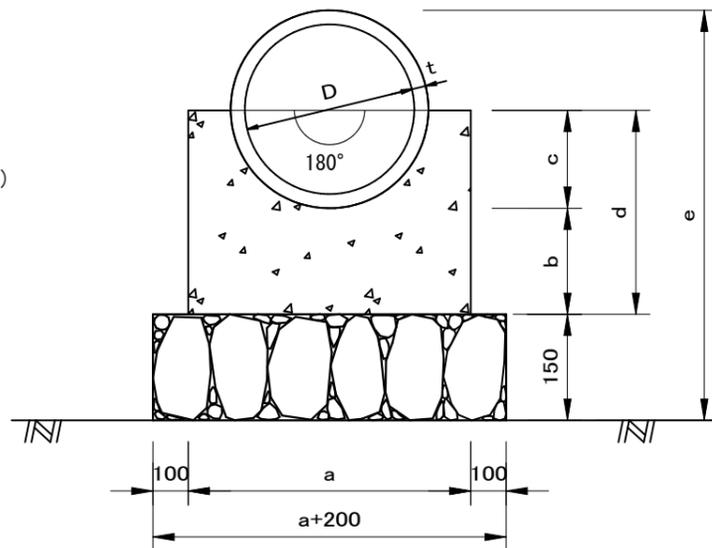
A型 (90° 巻立)



B型 (120° 巻立)



C型 (180° 巻立)



注意事項

1. 使用管種は JIS A5303 遠心力鉄筋コンクリート管外圧管第1種を標準とする。
2. 管きよ断面を決定する場合は、断面に余裕を見込むこと。
3. 型枠面積は、基礎コンクリート両側面のみ計上した。
4. 管本数の計算に持ちいた単管長は、管径D200~350の場合を2,000mm、D400~1800の場合を2430mmとしている。
5. 継手形状は、別途考慮すること。
6. 呑口、吐口の構造を十分に検討すること。
7. 土工数量は別途計上すること。
8. 基礎形状は、別紙縦断面図を基に決定している、このため、計画高の変更等が発生した場合は、基礎選定図を基に適切な形状に変更する。

図面番号

図面の名称

7-11

ヒューム管暗渠基礎構造図

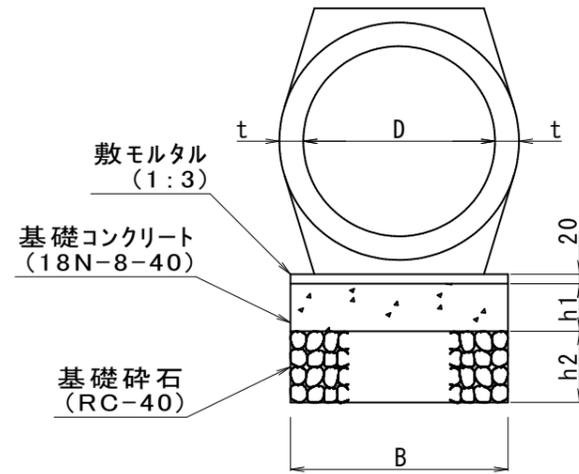
90° 基礎		10m当たり										
管径	管厚	寸法						外半径	コンクリート	型枠	基礎碎石	床均し
D	t	a	b	c	d	e		m ³	m ²	m ²	m ²	
200	27	400	100	40	140	504	127	0.51	2.80	6.00	6.00	
250	28	450	100	50	150	556	153	0.60	3.00	6.50	6.50	
300	30	500	100	60	160	610	180	0.69	3.20	7.00	7.00	
350	32	550	100	70	170	664	207	0.78	3.40	7.50	7.50	
400	35	550	150	70	220	770	235	1.05	4.40	7.50	7.50	
450	38	600	150	80	230	826	263	1.17	4.60	8.00	8.00	
500	42	650	150	90	240	884	292	1.30	4.80	8.50	8.50	
600	50	750	150	110	260	1000	350	1.56	5.20	9.50	9.50	
700	58	850	200	120	320	1166	408	2.24	6.40	10.50	10.50	
800	66	950	200	140	340	1282	466	2.59	6.80	11.50	11.50	
900	75	1050	200	160	360	1400	525	2.95	7.20	12.50	12.50	
1000	82	1200	200	180	380	1514	582	3.51	7.60	14.00	14.00	

120° 基礎		10m当たり										
管径	管厚	寸法						外半径	コンクリート	型枠	基礎碎石	床均し
D	t	a	b	c	d	e		m ³	m ²	m ²	m ²	
200	27	500	100	70	170	504	127	0.75	3.40	7.00	7.00	
250	28	550	100	80	180	556	153	0.85	3.60	7.50	7.50	
300	30	600	100	90	190	610	180	0.94	3.80	8.00	8.00	
350	32	650	100	110	210	664	207	1.10	4.20	8.50	8.50	
400	35	700	150	120	270	770	235	1.55	5.40	9.00	9.00	
450	38	750	150	140	290	826	263	1.75	5.80	9.50	9.50	
500	42	800	150	150	300	884	292	1.88	6.00	10.00	10.00	
600	50	900	150	180	330	1000	350	2.22	6.60	11.00	11.00	
700	58	1050	200	210	410	1166	408	3.28	8.20	12.50	12.50	
800	66	1200	200	240	440	1282	466	3.95	8.80	14.00	14.00	
900	75	1350	200	270	470	1400	525	4.65	9.40	15.50	15.50	
1000	82	1450	200	300	500	1514	582	5.17	10.00	16.50	16.50	

180° 基礎		10m当たり										
管径	管厚	寸法						外半径	コンクリート	型枠	基礎碎石	床均し
D	t	a	b	c	d	e		m ³	m ²	m ²	m ²	
200	27	500	100	130	230	504	127	0.89	4.60	7.00	7.00	
250	28	550	100	160	260	556	153	1.04	5.20	7.50	7.50	
300	30	600	100	180	280	610	180	1.17	5.60	8.00	8.00	
350	32	650	100	210	310	664	207	1.33	6.20	8.50	8.50	
400	35	700	150	240	390	770	235	1.84	7.80	9.00	9.00	
450	38	750	150	270	420	826	263	2.03	8.40	9.50	9.50	
500	42	800	150	300	450	884	292	2.21	9.00	10.00	10.00	
600	50	900	150	350	500	1000	350	2.58	10.00	11.00	11.00	
700	58	1050	200	410	610	1166	408	3.77	12.20	12.50	12.50	
800	66	1200	200	470	670	1282	466	4.59	13.40	14.00	14.00	
900	75	1350	200	530	730	1400	525	5.47	14.60	15.50	15.50	
1000	82	1450	200	590	790	1514	582	6.04	15.80	16.50	16.50	

図面番号	図面の名称
7-12	重圧管暗渠基礎構造図

断面図

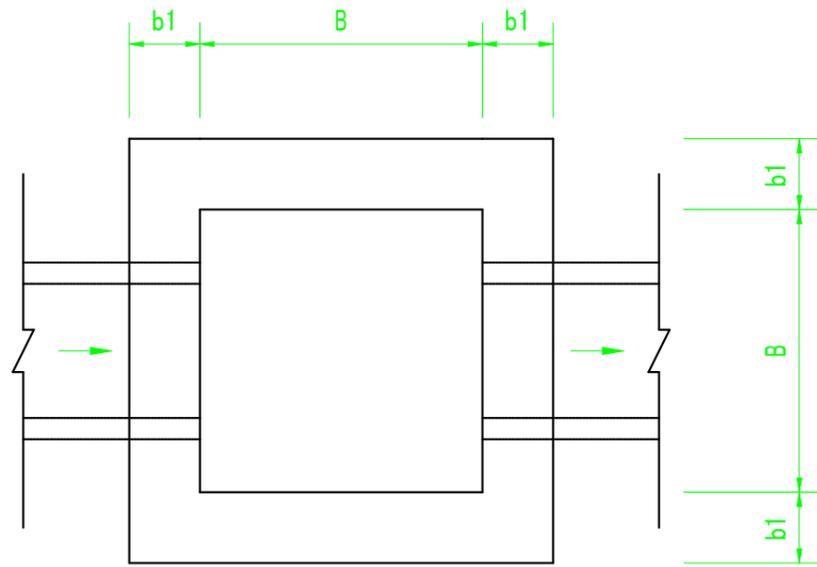


10m当たり

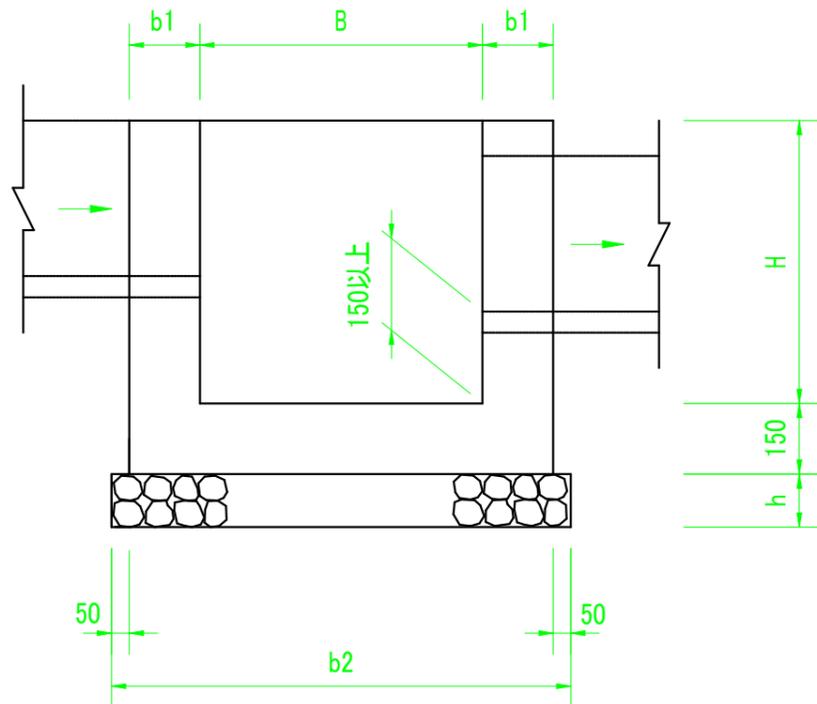
管径	管厚	寸法			重圧管 本	敷モルタル m ³	コンクリート m ³	型枠 m ²	基礎碎石 m ²	床均し m ²
		B	h1	h2						
150	40	360	100	150	5.00	0.07	0.36	2.0	3.6	3.6
400	50	550	100	150	5.00	0.11	0.55	2.0	5.5	5.5

図面番号	図面の名称
7-13	水路柵

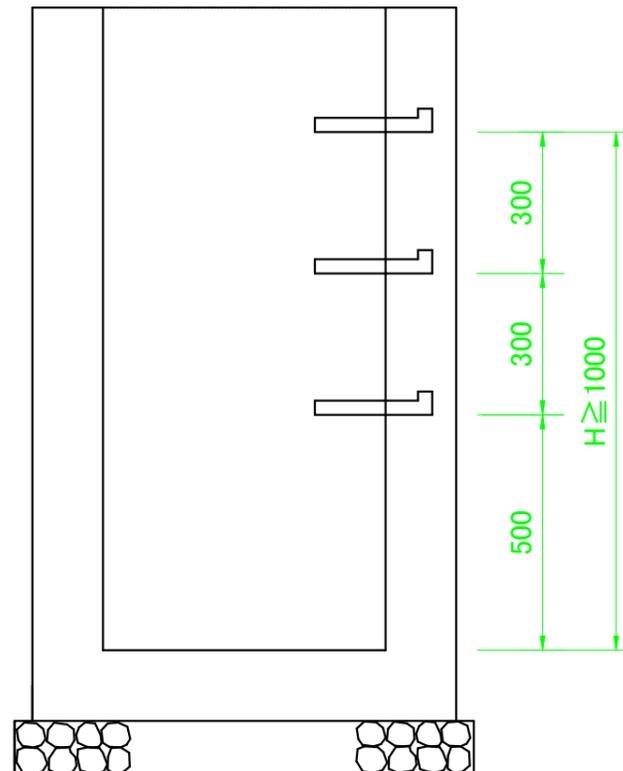
平面図



断面図



足掛金具配置図



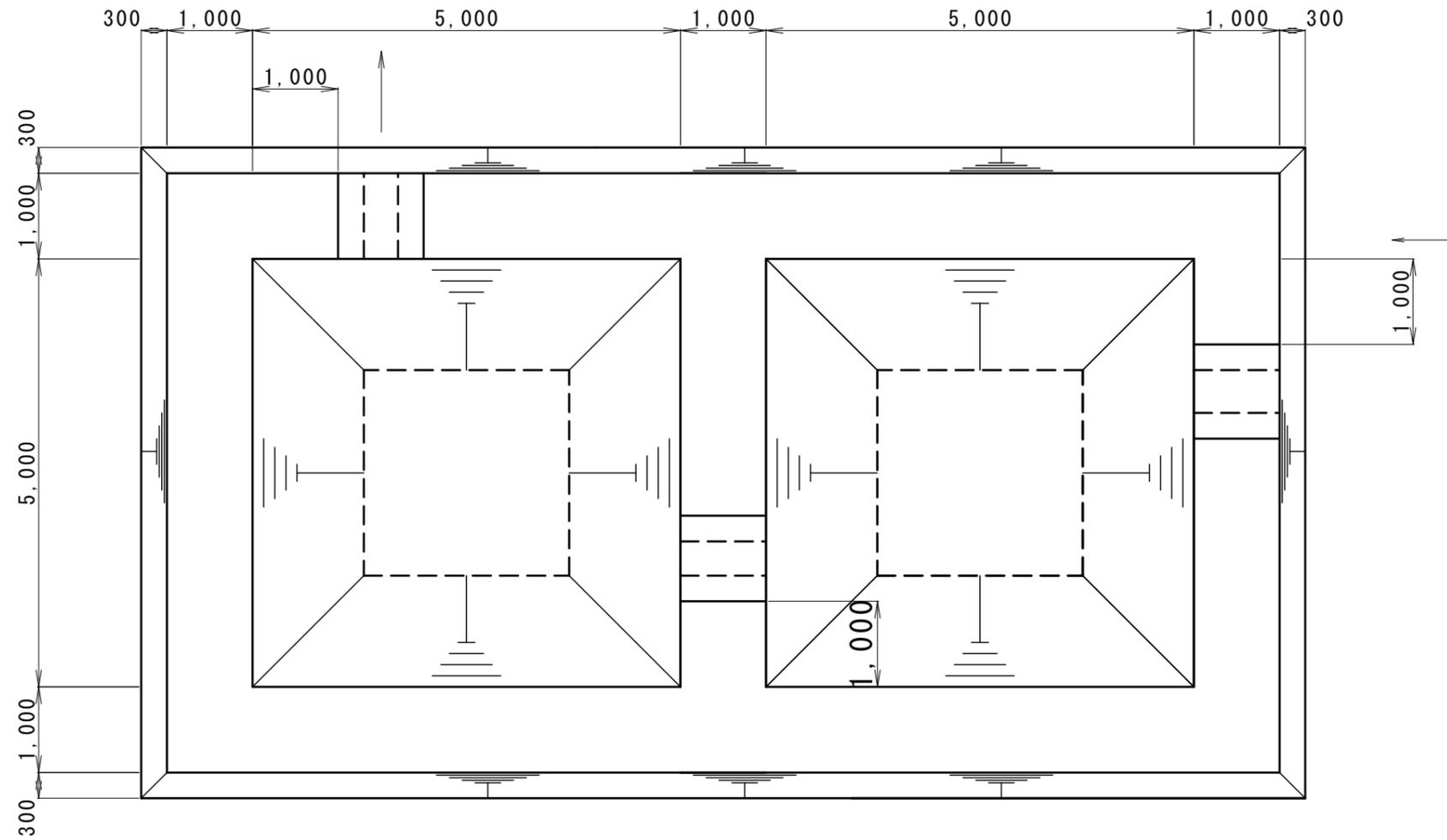
※ 施工について

- 1) 分土工合流工その他水量調節を必要とする場合は、適宜、堰板用溝50×50を設ける事。
- 2) 深さが1mを超える場合には、原則、足掛金具を設けること。

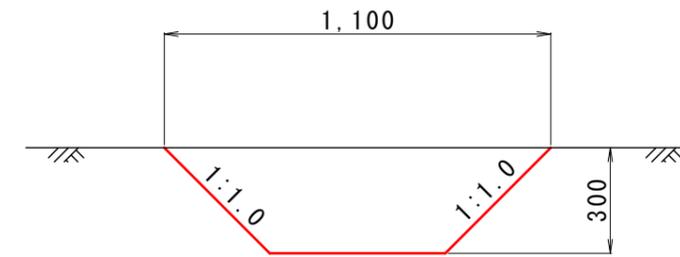
型式	寸法表 (mm)					数量表			1ヶ所当たり 型枠 (m ²) 損料	摘要
	B	H	b1	b2	h	コンクリート (m ³) 18N-8-40	基礎砕石 (m ²) RC-40, t=h			
水路柵 B500-H500	500	500	150	900	150	0.290	0.81	3.38		
水路柵 B500-H600	500	600	150	900	150	0.330	0.81	3.90		
水路柵 B500-H700	500	700	150	900	150	0.370	0.81	4.42		
水路柵 B500-H800	500	800	150	900	150	0.410	0.81	4.94		
水路柵 B500-H900	500	900	150	900	150	0.450	0.81	5.46		
水路柵 B500-H1000	500	1000	150	900	200	0.490	0.81	5.98		
1型 (B600-H600)	600	600	150	1000	150	0.390	1.00	4.50	D250×250	
水路柵 B600-H700	600	700	150	1000	150	0.440	1.00	5.10	D300×300, D400×400	
水路柵 B600-H800	600	800	150	1000	150	0.480	1.00	5.70		
水路柵 B600-H900	600	900	150	1000	150	0.530	1.00	6.30		
水路柵 B600-H1000	600	1000	150	1000	200	0.570	1.00	6.90	D250×250	
水路柵 B600-H1300	600	1300	200	1100	200	0.980	1.21	9.28	D250×250, D300×300	
水路柵 B600-H1400	600	1400	200	1100	200	1.050	1.21	9.92	D250×250	
水路柵 B600-H1500	600	1500	200	1100	200	1.110	1.21	10.56	D250×250	
水路柵 B700-H700	700	700	150	1100	150	0.510	1.21	5.78		
水路柵 B700-H800	700	800	150	1100	150	0.560	1.21	6.46		
水路柵 B700-H900	700	900	150	1100	150	0.610	1.21	7.14		
水路柵 B700-H1000	700	1000	150	1100	200	0.660	1.21	7.82		
2型 (B800-H800)	800	800	150	1200	150	0.640	1.44	7.22	D300×300	
水路柵 B800-H900	800	900	150	1200	150	0.690	1.44	7.98		
水路柵 B800-H1000	800	1000	150	1200	200	0.750	1.44	8.74	D250×250, D400×400	
水路柵 B800-H1200	800	1200	200	1300	200	1.180	1.69	10.80	D350×350, D400×400	
水路柵 B800-H1300	800	1300	200	1300	200	1.260	1.69	11.60		
水路柵 B800-H1400	800	1400	200	1300	200	1.340	1.69	12.40	D400×400	
水路柵 B800-H1500	800	1500	200	1300	200	1.420	1.69	13.20	D250×250, D400×400	
水路柵 B900-H900	900	900	200	1400	150	1.130	1.96	9.68		
水路柵 B900-H1000	900	1000	200	1400	200	1.220	1.96	10.56		
水路柵 B900-H1800	900	1800	200	1400	200	1.920	1.96	17.60	D400×500	
3型 (B1000-H1000)	1000	1000	200	1500	200	1.350	2.25	11.52		
水路柵 B1200-H1200	1200	1200	200	1700	200	1.860	2.89	15.68		
水路柵 B1000-H1300	1000	1300	200	1500	200	1.640	2.25	14.40		
水路柵 B1300-H1000	1300	1000	200	1800	200	1.780	3.24	14.40	D400×500	

図面番号	図面の名称
7-14	仮設工 (沈砂池、仮排水路)

沈砂地 平面図
NO SCALE

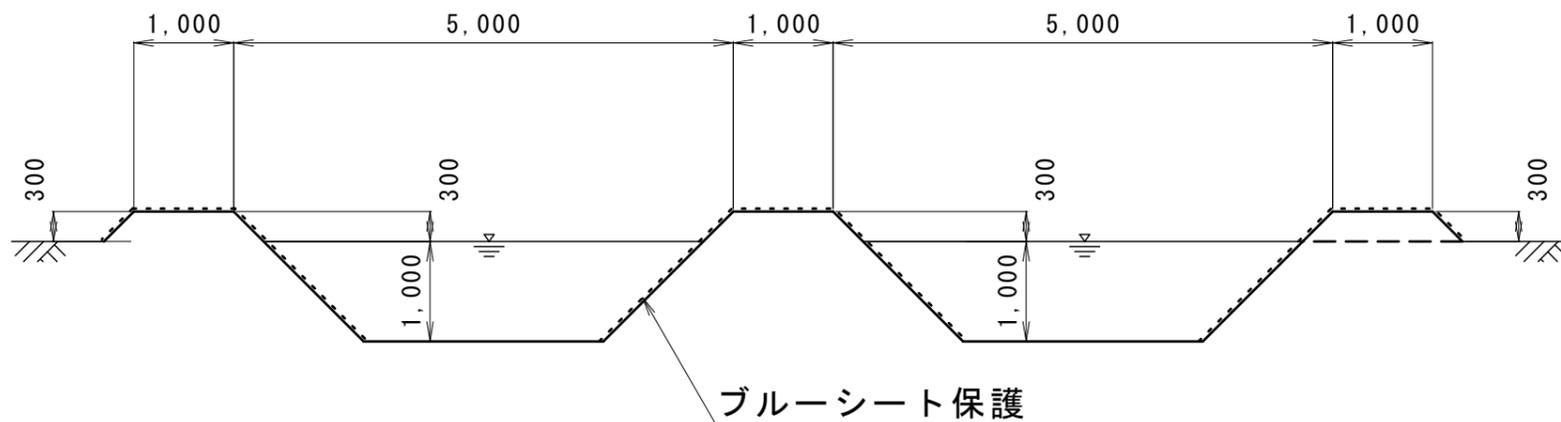


仮排水路
S=1:20



掘削	0.24
----	------

沈砂地 断面図
NO SCALE



掘削	23.8
盛土	14.0
ブルーシート布設	179