

令和5年度 機構関連 農地整備事業 長浜園地区
第3-1工区区画整理工事

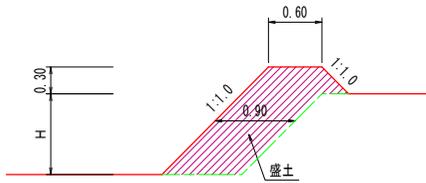
図面一覧表

図面名称		図面番号	備考
概要図	工事概要図		
	施工区域図	0 - 1	
	整地工標準図1 (3-1工区)	0 - 2 - 1	
	整地工標準図2 (3-1工区)	0 - 2 - 2	
	標準断面図 (3-1工区)	0 - 3	
整地工	1. 平面図 (3-1工区)		
	計画平面図 3	1 - 1 - 3	
	計画平面図 4	1 - 1 - 4	
	地形勾配算定図 3	1 - 2 - 3	
	地形勾配算定図 4	1 - 2 - 4	
	整地工位置図 (畦畔工) 3	1 - 3 - 3	
	整地工位置図 (畦畔工) 4	1 - 3 - 4	
	整地工位置図 (進入路、田区排水) 3	1 - 4 - 3	
	整地工位置図 (進入路、田区排水) 4	1 - 4 - 4	
	構造物位置図 3	1 - 5 - 3	
	構造物位置図 4	1 - 5 - 4	
	雑物除去位置図 3	1 - 7 - 3	
	雑物除去位置図 4	1 - 7 - 4	
	補償物件位置図 (電柱) 3	1 - 8 - 3	
	補償物件位置図 (電柱) 4	1 - 8 - 4	
	補償物件位置図 (建物、水道) 3	1 - 9 - 3	
	補償物件位置図 (建物、水道) 4	1 - 9 - 4	
用水路工	3. 縦断面図 (用水路) (3-1工区)		
	縦断面図 (15-1号用水路) 1	3 - 19 - 1	
	縦断面図 (15-1号用水路) 2	3 - 19 - 2	
	縦断面図 (15-2号用水路) 1	3 - 20 - 1	
	縦断面図 (15-2号用水路) 2	3 - 20 - 2	
	縦断面図 (16-1号用水路)	3 - 21	
	縦断面図 (16-2号用水路)	3 - 22	
	8. 構造図 (道路横断工) (3-1工区)		
	道路横断工 (15-1号用水路No. 1+7付近)	8 - 8	
	道路横断工 (15-2号用水路No. 1+38付近)	8 - 9	
	10. 構造図 (取水工) (3-1工区)		
	6号取水工 (15-1号用水路)	10 - 6	
	7号取水工 (16-1号用水路)	10 - 7 - 1	
7号取水工 (16-1号用水路)	10 - 7 - 2		
11. 構造図 (自由勾配側溝) (3-1工区)			
自由勾配側溝 (15-1号用水路)	11 - 16		
自由勾配側溝 (15-2号用水路)	11 - 17		
排水路工	4. 縦断面図 (排水路) (3-1工区)		
	縦断面図 (35号排水路)	4 - 36	
	縦断面図 (36号排水路)	4 - 37	
	縦断面図 (37号排水路)	4 - 38	
	縦断面図 (38号排水路)	4 - 39	
	縦断面図 (39号排水路)	4 - 40	
	縦断面図 (43号排水路)	4 - 44	
	縦断面図 (44号排水路)	4 - 45	
	縦断面図 (45号排水路)	4 - 46	
縦断面図 (46号排水路)	4 - 47		
道路工	2. 縦断面図 (道路) (3-1工区)		
	縦断面図 (14号道路)	2 - 11	
	縦断面図 (15号道路)	2 - 12	
暗渠排水工	1. 平面図 (1工区)		
	暗渠排水工平面図1	1 - 6 - 1	
	5. 標準図 (1工区)		
	標準図 (暗渠排水)	5 - 6	
		図面枚数	47

整地工 1/2

畦畔 (F) 田

1~3号型

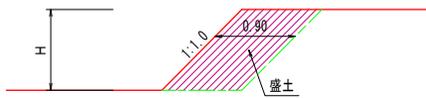


(10m当り)

号型	H		小段数	法勾配	法面仕上	畦畔 控除面積 (参考)	盛土 (参考)	備考
	範囲	平均高						
F-1	0.00 ~ 0.30 m	0.15 m	0.0	1:1.0	10.6 m ²	13.5 m ²	4.1 m ³	
F-2	0.31 ~ 0.60	0.45	0.0	1:1.0	14.8	16.5	6.8	
F-3	0.61 ~ 0.90	0.75	0.0	1:1.0	19.0	19.5	9.5	

畦畔 (F) 畑

1~3号型

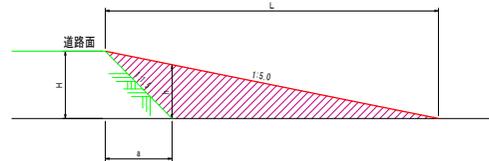


(10m当り)

号型	H		小段数	法勾配	法面仕上	畦畔 控除面積 (参考)	盛土 (参考)	備考
	範囲	平均高						
F-1	0.00 ~ 0.30 m	0.15 m	0.0	1:1.0	2.1 m ²	1.5 m ²	1.4 m ³	
F-2	0.31 ~ 0.60	0.45	0.0	1:1.0	6.4	4.5	4.1	
F-3	0.61 ~ 0.90	0.75	0.0	1:1.0	10.6	7.5	6.8	

田区進入路 (盛土タイプ) (Ab)

縦断面

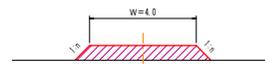


(1ヶ所当り)

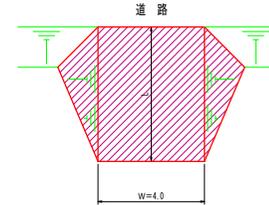
号型	H		h	L	路面工 W=4.0	盛土法面 仕上	a	盛土	備考
	範囲	平均高							
Ab-1	0.31 ~ 0.90 m	0.60 m	0.42 m	3.00 m	9.0 m ²	1.8 m ²	0.90 m	2.8 m ³	

必要に応じて路面工を計画する
 $盛土 = (L \times H / 2 - a \times H / 2) \times (W + h \times n)$

横断面



平面図



B F のふたの位置は、田面から
30cmの位置にあるものと仮定。

盛土高さ (H)	盛土勾配 (S:L)
0.00 ~ 1.00	1:1.0
1.01 ~ 2.00	1:1.2
2.01 ~ 3.00	1:1.5
3.01 ~	1:1.5

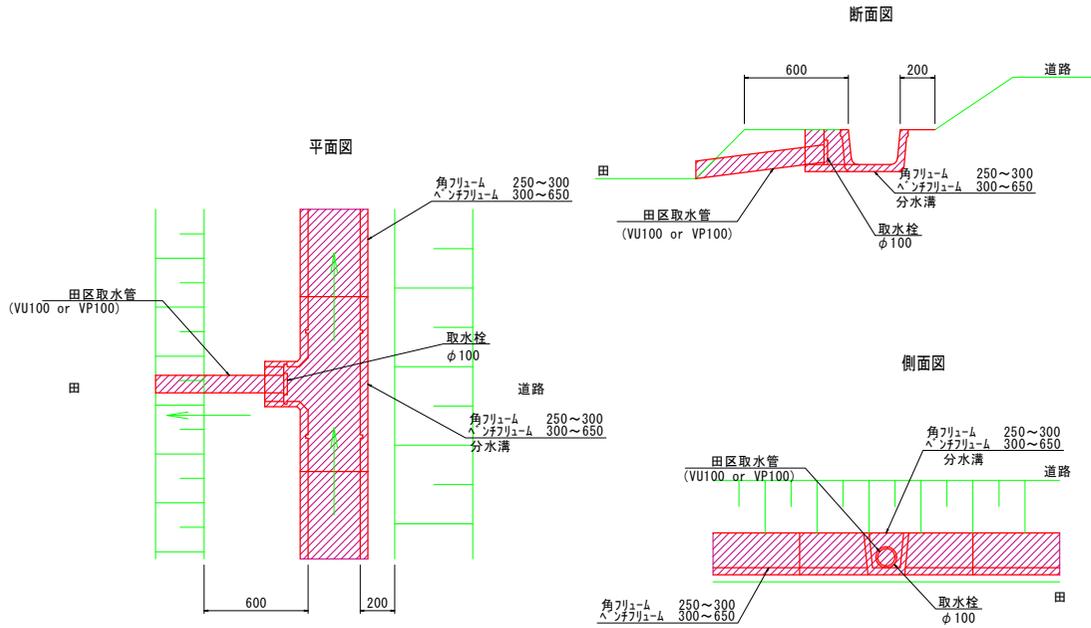
但し、3m間隔に0.5mのステップを
設ける。

実施

業務名	令和5年度 磯崎町道 農地整備事業		
実施名	長浜町地区 第3-1工区区道管理工事		
年月日	令和 年 月 日		
尺度	図示	図面番号	0-2-1
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

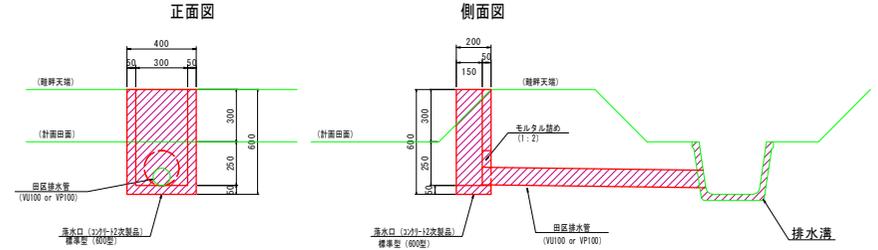
整地工 2/2

田区取水 S=1:20



田区排水 S=1:20

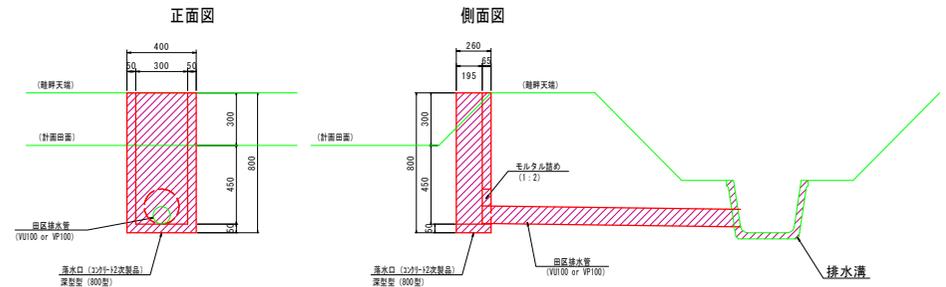
標準型 (600型)



落水口 標準型 (600型) (100箇所当り)

名称	単位	数量	備考
基面整正	m2	8.0	

深型 (800型)



落水口 深型型 (800型) (100箇所当り)

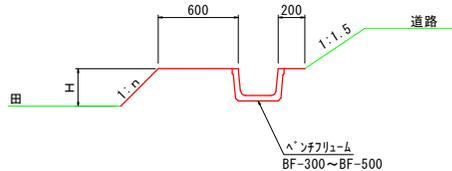
名称	単位	数量	備考
基面整正	m2	8.0	

実施

業務名	令和5年度 鶴岡地区 農地整備事業 長浜郡地区 第3-1工区区画整理工事		
図面名	標準図 (整地工2/2)		
年月日	令和 年 月 日		
尺度	図示	図面番号	0-2-2
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

標準断面図

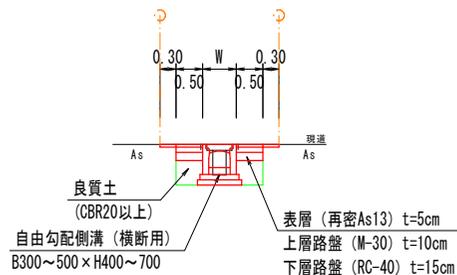
用水路工



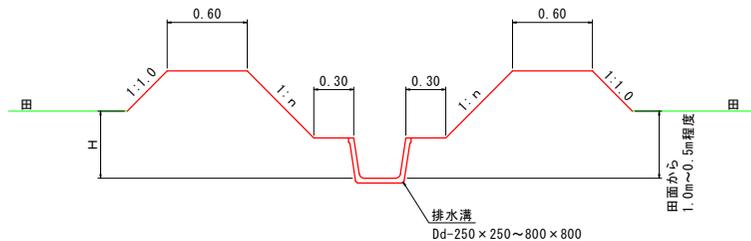
盛土高さ (H)	盛土勾配 (1:n)
0.00 ~ 1.00	1:1.0
1.01 ~ 2.00	1:1.2
2.01 ~ 3.00	1:1.5
3.01 ~	1:1.5

但し、3m間隔に0.5mのステップを設ける。

地山の種類	切土勾配
砂	1:1.5
粘性土	1:1.0
礫交土	1:1.0
軟岩	1:0.5
硬岩	1:0.3



排水路工

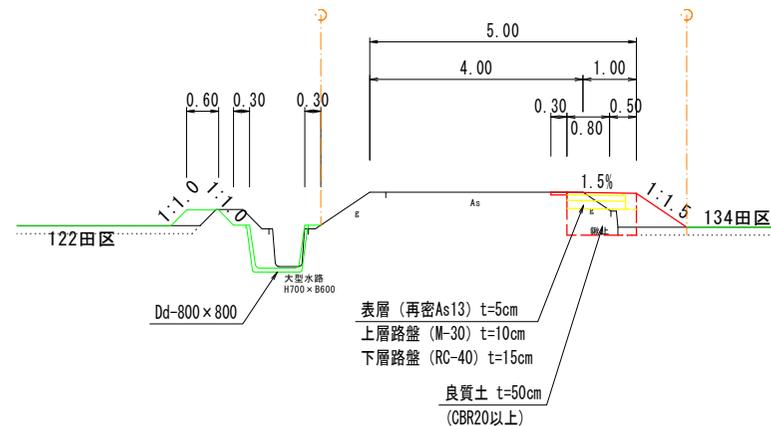
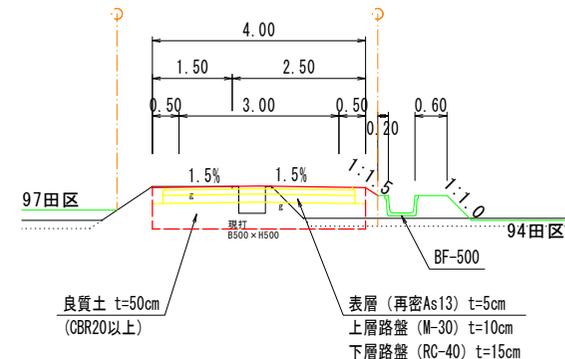


盛土高さ (H)	盛土勾配 (1:n)
0.00 ~ 1.00	1:1.0
1.01 ~ 2.00	1:1.2
2.01 ~ 3.00	1:1.5
3.01 ~	1:1.5

但し、3m間隔に0.5mのステップを設ける。

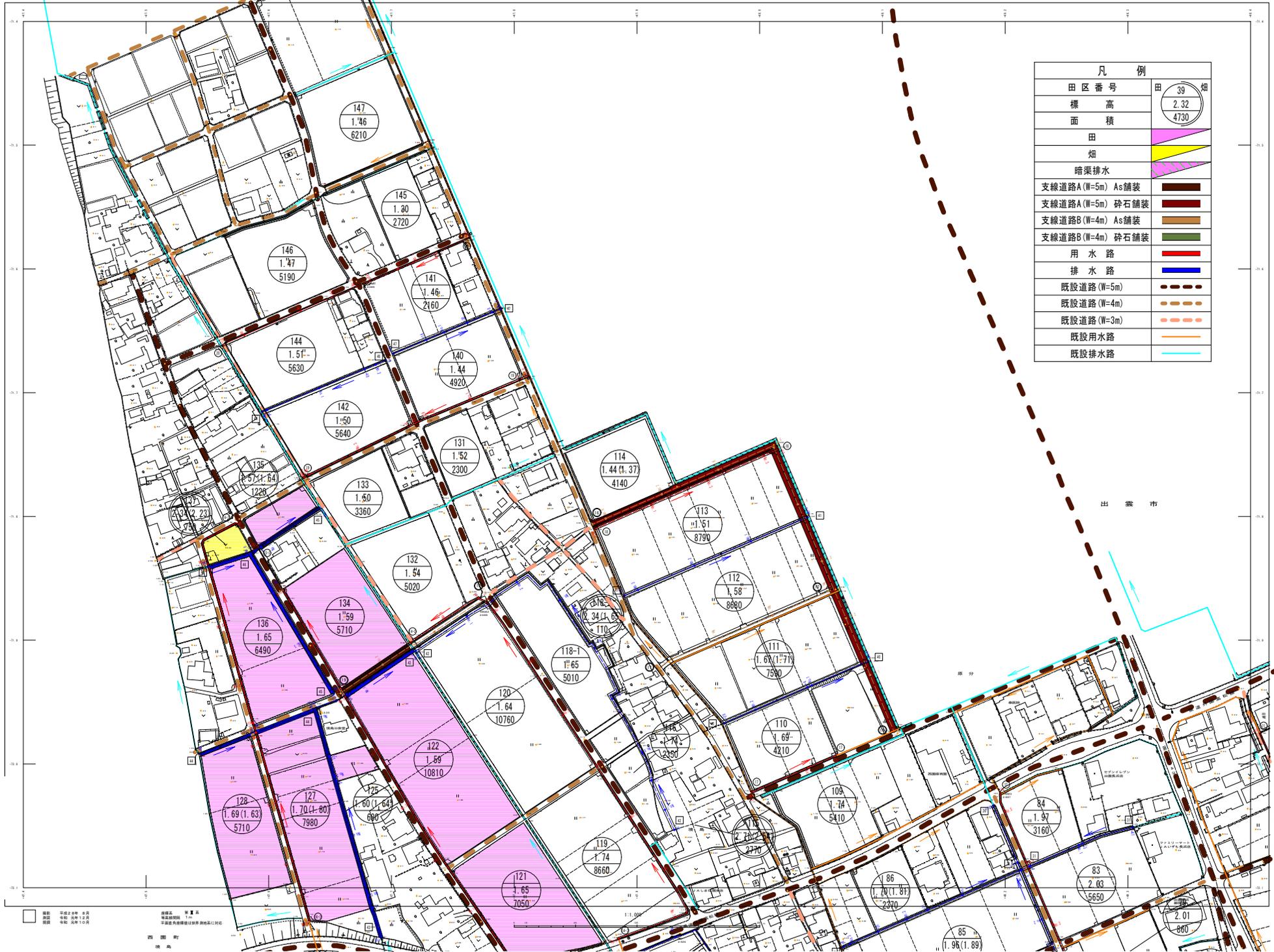
地山の種類	切土勾配
砂	1:1.5
粘性土	1:1.0
礫交土	1:1.0
軟岩	1:0.5
硬岩	1:0.3

道路工



実施

業務名	令和4年度 環境計画 農地整備事業 長浜農地区 第2工区区画整理工事
図面名	標準図 (用水路工・排水路工・道路工)
年月日	令和 年 月 日
尺度	図示 図面番号 0-3
会社名	
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所



凡例	
田区番号	田 39 畑
標高	2.32
面積	4730
田	
畑	
暗渠排水	
支線道路A(W=5m) As舗装	
支線道路A(W=5m) 砕石舗装	
支線道路B(W=4m) As舗装	
支線道路B(W=4m) 砕石舗装	
用水路	
排水路	
既設道路(W=5m)	
既設道路(W=4m)	
既設道路(W=3m)	
既設用水路	
既設排水路	

3	1
4	2

行政区画
鳥取県
出雲市

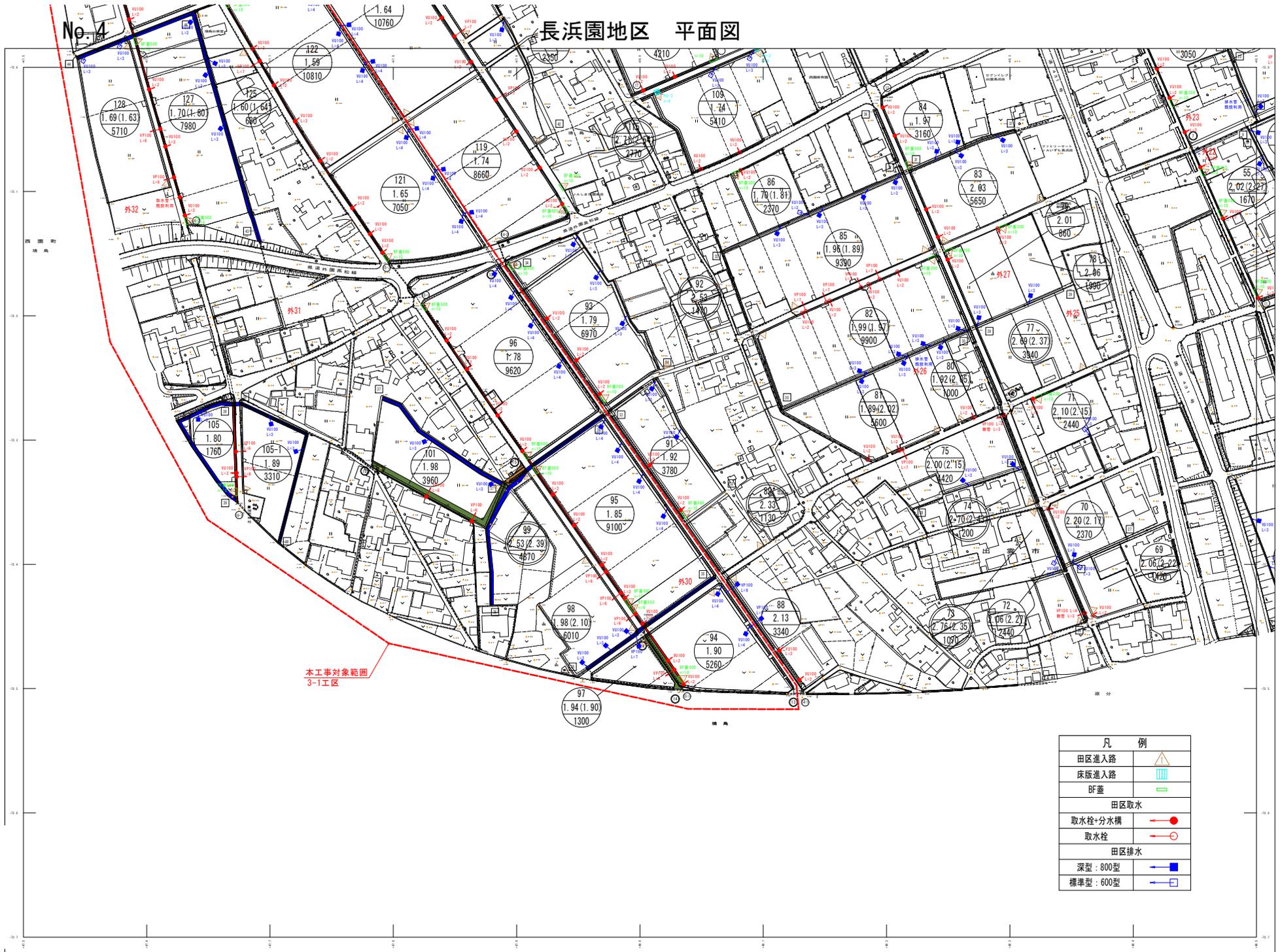


記号

	田区番号	田 39 畑
	標高	2.32
	面積	4730
	田	
	畑	
	暗渠排水	
	支線道路A(W=5m) As舗装	
	支線道路A(W=5m) 砕石舗装	
	支線道路B(W=4m) As舗装	
	支線道路B(W=4m) 砕石舗装	
	用水路	
	排水路	
	既設道路(W=5m)	
	既設道路(W=4m)	
	既設道路(W=3m)	
	既設用水路	
	既設排水路	

実施	出雲市農林水産部農林基盤課
調査	昭和45年度 農林部 農林基盤課
設計	中津市建設部(1-12)
作成	昭和45年 10月
尺度	図紙 1:1-3
備考	農林部農林基盤課

長浜園地区 平面図



本工程対象範囲
3-1工区

凡 例	
田区進入路	
床版進入路	
Bf蓋	
田区取水	
取水栓+分水橋	
取水栓	
田区排水	
深型: 800型	
標準型: 600型	



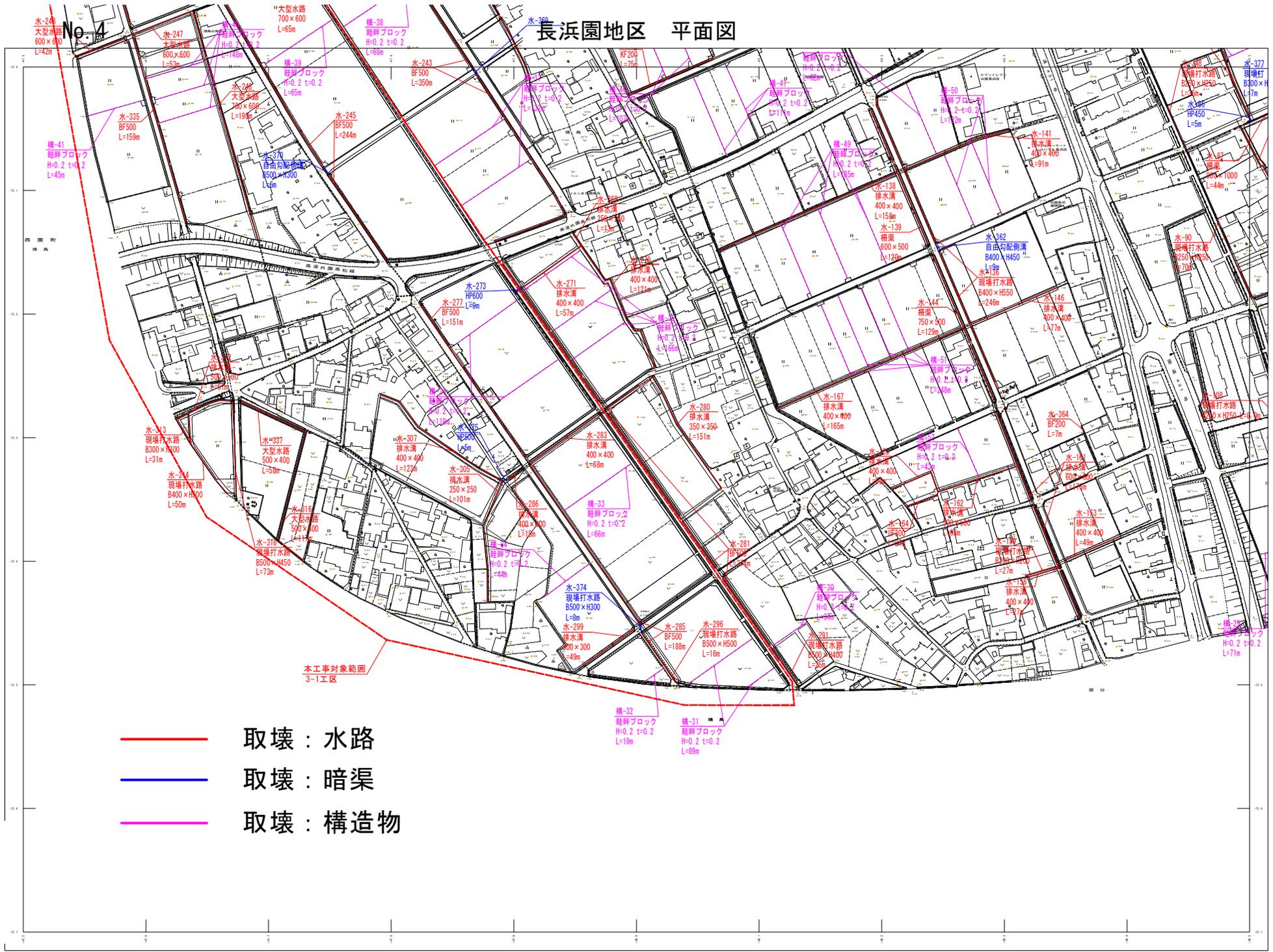
記号	
	道路
	建物
	田
	水
	管線
	境界
	標高
	方位
	縮尺
	北
	本工程対象範囲
	3-1工区

出雲市農林水産部農林基盤課

実施	
調査	昭和45年度 農林部 農林基盤課
設計	昭和45年度 農林部 農林基盤課
施工	昭和45年度 農林部 農林基盤課
完成	昭和45年度 農林部 農林基盤課
更新	昭和45年度 農林部 農林基盤課
維持	昭和45年度 農林部 農林基盤課

縮尺 1:1,000
 縮尺 1:1,000
 縮尺 1:1,000

長浜園地区 平面図



- 取壊：水路
- 取壊：暗渠
- 取壊：構造物

3	1
4	2

行政区画
鳥居町
鳥居町



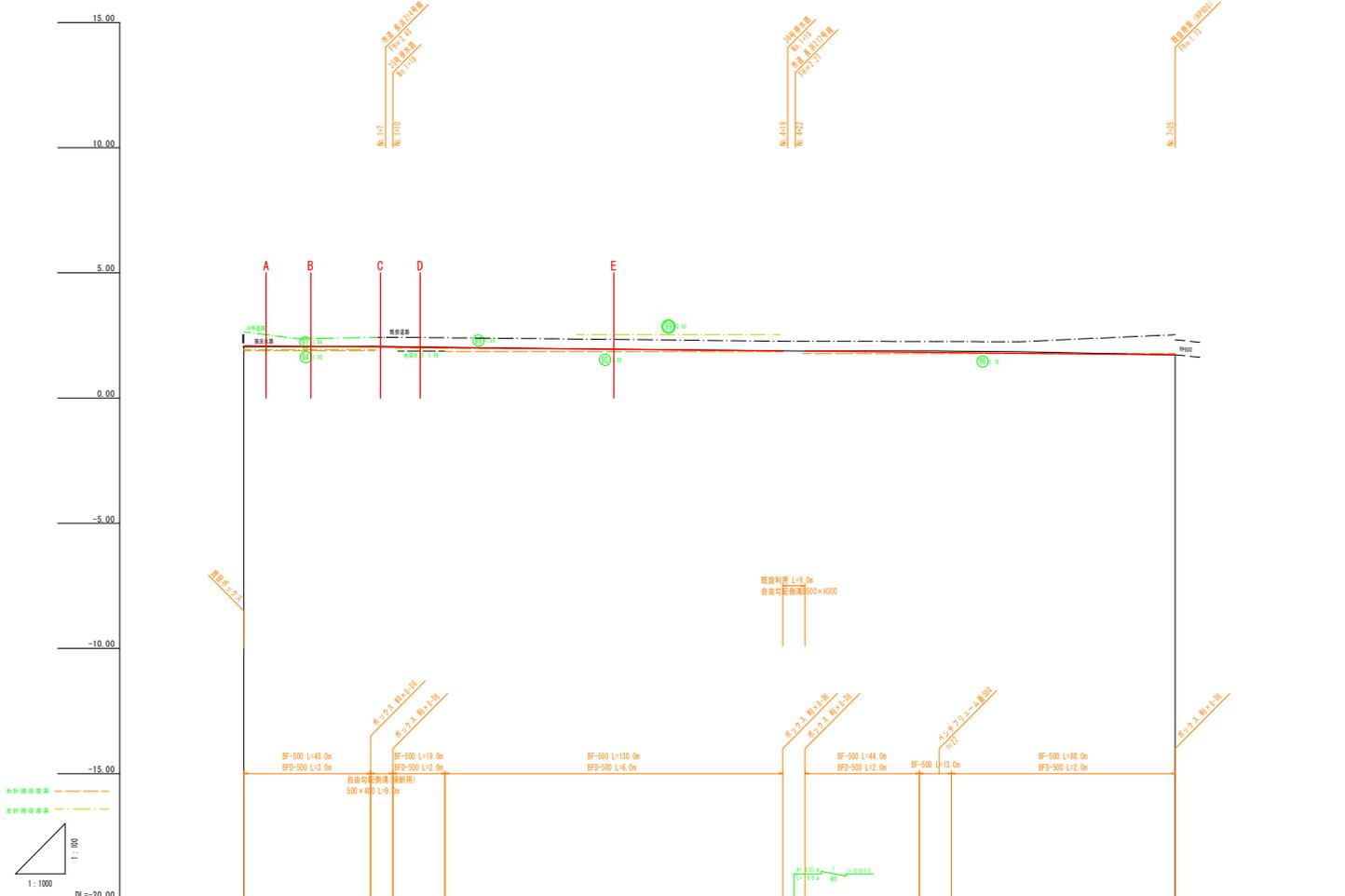
記号	
○	水栓
○	マンホール
○	雨水貯留槽
○	浄化槽
○	ポンプ
○	変圧機
○	電柱
○	電線
○	ガス管
○	暖房管
○	給水管
○	排水管
○	暗渠
○	水路
○	構造物
○	境界線
○	敷地境界線
○	道路境界線
○	河川境界線
○	緑地境界線
○	公園境界線
○	学校境界線
○	病院境界線
○	福祉施設境界線
○	商業施設境界線
○	公共施設境界線
○	その他

出雲市農林水産部農林基盤課

実施	実施年度	実施期間	実施担当者
実施	実施年度	実施期間	実施担当者
実施	実施年度	実施期間	実施担当者
実施	実施年度	実施期間	実施担当者
実施	実施年度	実施期間	実施担当者

縮尺 1:1,000
作成者 中野 隆夫
承認者 中野 隆夫
作成日 令和 5年 12月 15日
承認日 令和 5年 12月 15日
作成場所 出雲市農林水産部農林基盤課

15-1号用水路

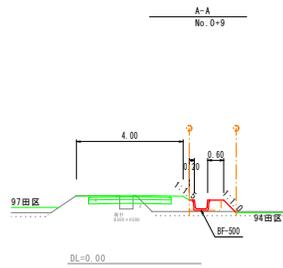


勾配											
計画高	2.00	2.00	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.80	1.80	1.80	1.70
地盤高	2.04	1.94	2.01	1.95	1.91	1.89	1.88	1.90	1.86	1.78	1.71
追加距離	0.0	50	100	150	200	217.5	226	250	300	350	315.0
点間距離	0.0	50	50	50	50	17.5	8	25	50	50	25
測点名	No.0	No.1	No.2	No.3	No.4	+17	+26	No.5	No.6	No.7	+25

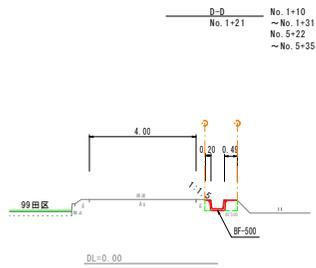
実施			
業務名	令和5年度 福岡県道 各地整備事業 長浜地区 第3-1工区区道管理工事		
図面名	縦断面 (15-1号用水路1)		
年月日	令和 年 月 日		
尺度	図示	図面番号	3-19-1
会社名			
事務所名	鳥羽県出雲県土整備事務所		

15-1号水路

標準断面図 S=1:100

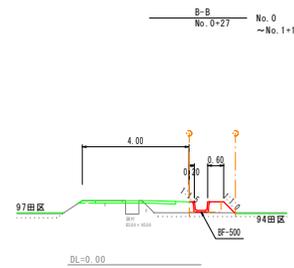


標準断面図 S=1:100



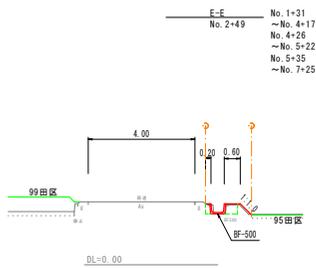
		10m当り	
表土削取	-	m ³	
床 掘	-	m ³	8<1.0m
#	3.3	m ³	1.05<2.0m
#	-	m ³	2.0m以下
埋 戻	2.4	m ³	8<1.0m
#	-	m ³	1.05<2.5m
#	-	m ³	2.5m以下
盛 土	0.1	m ³	
盛土法面整形	0.4	m ²	
切土法面整形	-	m ²	
基面整正	4.9	m ²	
表層工	-	m ²	≧5 W<1.4m
上層路盤	-	m ²	≧10 W<1.4m
下層路盤	-	m ²	≧15 W<1.4m
舗装切断	-	m	≧5
舗装取壊	-	m ²	≧5
強コン取壊	-	m ³	
強コン復旧	-	m ³	

標準断面図 S=1:100



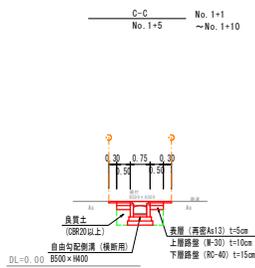
		10m当り	
表土削取	2.6	m ³	
床 掘	-	m ³	8<1.0m
#	-	m ³	0.5<2.0m
#	-	m ³	2.0m以下
埋 戻	2.4	m ³	8<1.0m
#	-	m ³	0.5<2.5m
#	-	m ³	2.5m以下
盛 土	4.1	m ³	
盛土法面整形	6.2	m ²	
切土法面整形	-	m ²	
基面整正	4.9	m ²	
表層工	-	m ²	≧5 W<1.4m
上層路盤	-	m ²	≧10 W<1.4m
下層路盤	-	m ²	≧15 W<1.4m
舗装切断	-	m	≧5
舗装取壊	-	m ²	≧5
強コン取壊	-	m ³	
強コン復旧	-	m ³	

標準断面図 S=1:100



		10m当り	
表土削取	0.1	m ³	
床 掘	-	m ³	8<1.0m
#	2.4	m ³	1.05<2.0m
#	-	m ³	2.0m以下
埋 戻	2.4	m ³	8<1.0m
#	-	m ³	1.05<2.5m
#	-	m ³	2.5m以下
盛 土	0.4	m ³	
盛土法面整形	5.9	m ²	
切土法面整形	-	m ²	
基面整正	4.9	m ²	
表層工	-	m ²	≧5 W<1.4m
上層路盤	-	m ²	≧10 W<1.4m
下層路盤	-	m ²	≧15 W<1.4m
舗装切断	-	m	≧5
舗装取壊	-	m ²	≧5
強コン取壊	-	m ³	
強コン復旧	-	m ³	

標準断面図 S=1:100

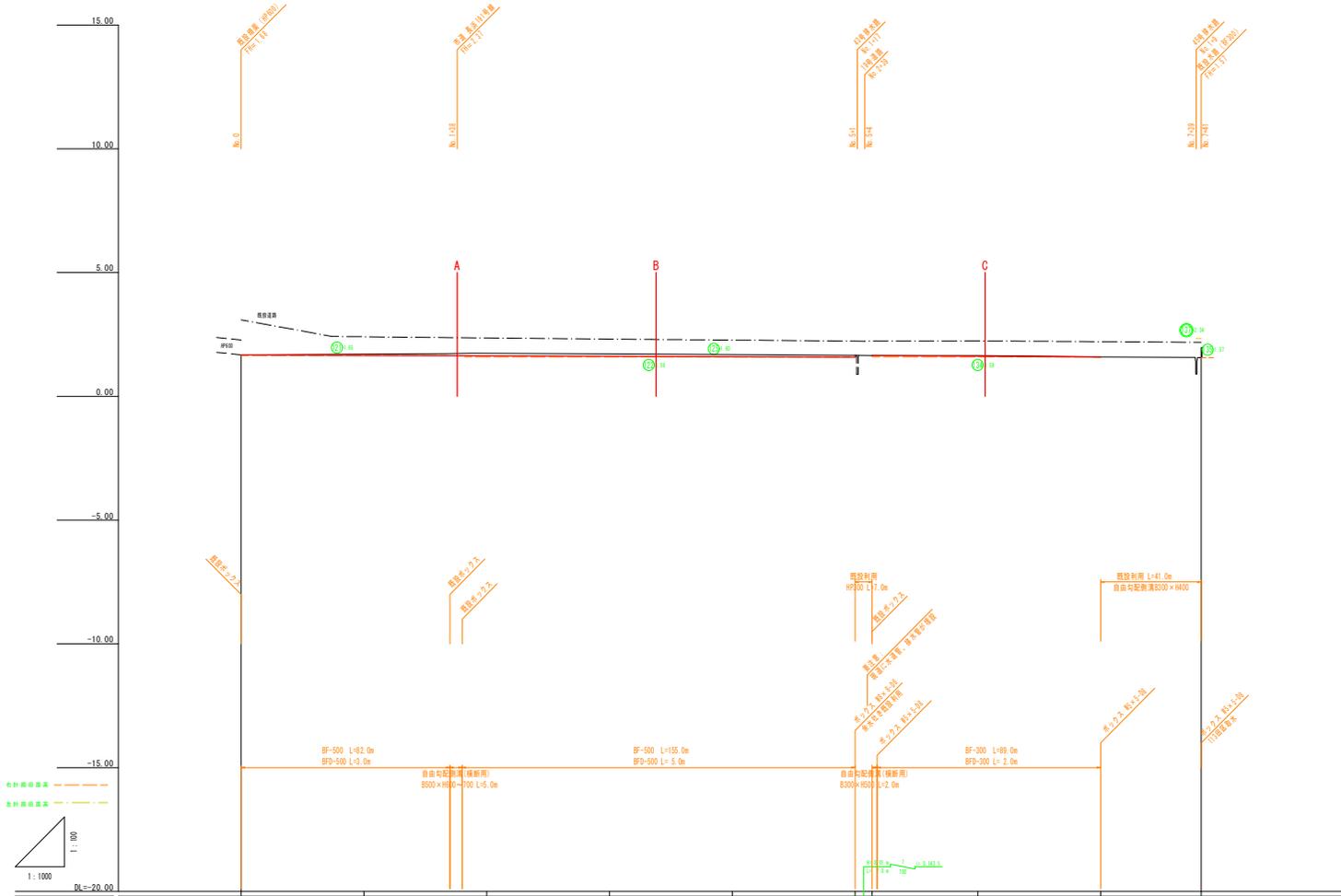


		10m当り	
表土削取	-	m ³	
床 掘	-	m ³	8<1.0m
#	12.8	m ³	0.5<2.0m
#	-	m ³	2.0m以下
埋 戻	5.3	m ³	8<1.0m
#	-	m ³	0.5<2.5m
#	-	m ³	2.5m以下
盛 土	-	m ³	
盛土法面整形	-	m ²	
切土法面整形	-	m ²	
基面整正	9.5	m ²	
表層工	16.0	m ²	≧5 W<1.4m
上層路盤	10.0	m ²	≧10 W<1.4m
下層路盤	10.0	m ²	≧15 W<1.4m
舗装切断	20.0	m	≧5
舗装取壊	16.5	m ²	≧5
強コン取壊	-	m ³	
強コン復旧	-	m ³	

実施

業務名	令和5年度 橋樑施設 農地整備事業		
図面名	長浜地区 第3-1工区区画管理工事		
年月日	令和 年 月 日		
尺 度	図示	図面番号	3-19-2
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

15-2号水路

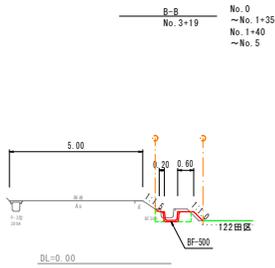


勾配										
計画高	1.00	1.00	1.04	1.02	1.00	1.00	1.04	1.00	1.00	1.00
地盤高	1.69	1.71	1.74	1.72	1.69	1.65	1.65	1.62	1.67	1.67
追加距離	0.0	50.0	100.0	150.0	200.0	250.0	257.0	300.0	350.0	391.0
点間距離	0.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	41.0	
測点名	No.0	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	*7	No.6	No.7	*4

実施			
業務名	令和5年度 機械部 土地整理事業 長浜地区 第3-1工区区域管理工事		
図面名	縦断面図 (15-2号水路)		
年月日	令和 年 月 日		
尺度	図示	図番番号	3-20-1
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

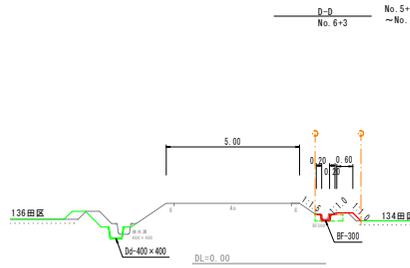
15-2号水路

標準断面図 S=1:100



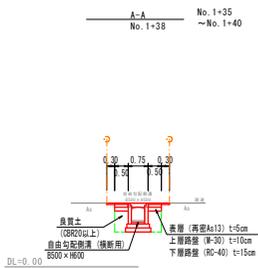
10m当り		
表土削取	0.1	m ³
床 掘	-	m ³ 8×1.0m
#	4.0	m ³ 0.5×1.0m
#	-	m ³ 2.0m ² W
埋 戻	2.9	m ³ 8×1.0m
#	-	m ³ 0.5×1.0m
#	-	m ³ 2.5m ² S
盛 土	0.7	m ³
盛土法面整形	6.6	m ²
切土法面整形	-	m ²
基面整正	4.9	m ²
表層工	-	m ² ±5 K<1.4m
上層路盤	-	m ² ±10 K<1.4m
下層路盤	-	m ² ±15 K<1.4m
溝壁切筋	-	m ±5
溝壁取壊	-	m ² ±5
溝コン取壊	-	m ³
溝コン復旧	-	m ³

標準断面図 S=1:100



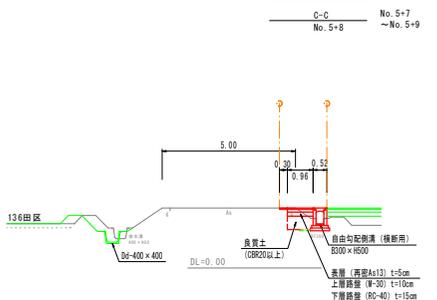
10m当り		
表土削取	0.2	m ³
床 掘	-	m ³ 8×1.0m
#	2.4	m ³ 0.5×1.0m
#	-	m ³ 2.0m ² W
埋 戻	1.7	m ³ 8×1.0m
#	-	m ³ 0.5×1.0m
#	-	m ³ 2.5m ² S
盛 土	0.9	m ³
盛土法面整形	5.8	m ²
切土法面整形	-	m ²
基面整正	3.0	m ²
表層工	-	m ² ±5 K<1.4m
上層路盤	-	m ² ±10 K<1.4m
下層路盤	-	m ² ±15 K<1.4m
溝壁切筋	-	m ±5
溝壁取壊	-	m ² ±5
溝コン取壊	-	m ³
溝コン復旧	-	m ³

標準断面図 S=1:100



10m当り		
表土削取	-	m ³
床 掘	-	m ³ 8×1.0m
#	15.1	m ³ 0.5×1.0m
#	-	m ³ 2.0m ² W
埋 戻	7.3	m ³ 8×1.0m
#	-	m ³ 0.5×1.0m
#	-	m ³ 2.5m ² S
盛 土	-	m ³
盛土法面整形	-	m ²
切土法面整形	-	m ²
基面整正	9.5	m ²
表層工	16.0	m ² ±5 K<1.4m
上層路盤	10.0	m ² ±10 K<1.4m
下層路盤	10.0	m ² ±15 K<1.4m
溝壁切筋	20.0	m ±5
溝壁取壊	15.5	m ² ±5
溝コン取壊	-	m ³
溝コン復旧	-	m ³

標準断面図 S=1:100



10m当り		
表土削取	-	m ³
床 掘	-	m ³ 8×1.0m
#	8.5	m ³ 0.5×1.0m
#	-	m ³ 2.0m ² W
埋 戻	4.9	m ³ 8×1.0m
#	-	m ³ 0.5×1.0m
#	-	m ³ 2.5m ² S
盛 土	-	m ³
盛土法面整形	-	m ²
切土法面整形	-	m ²
基面整正	7.2	m ²
表層工	12.6	m ² ±5 K<1.4m
上層路盤	9.6	m ² ±10 K<1.4m
下層路盤	9.6	m ² ±15 K<1.4m
溝壁切筋	10.0	m ±5
溝壁取壊	3.0	m ² ±5
溝コン取壊	-	m ³
溝コン復旧	-	m ³

実施

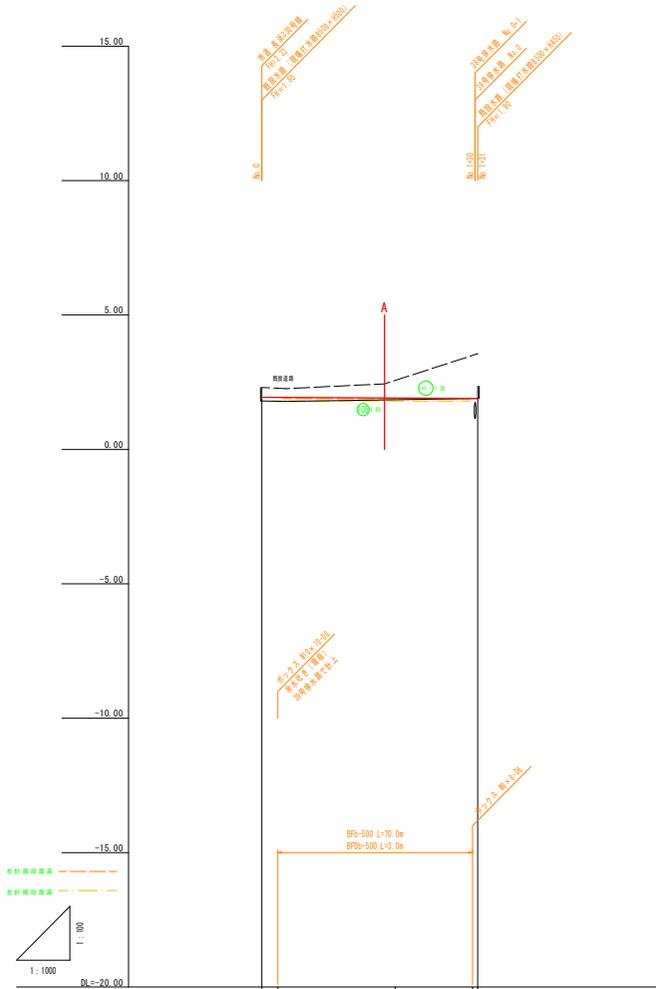
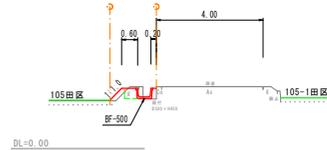
業務名	令和5年度 機械調達 土地整備事業		
実施名	長浜地区 第3-1工区区路管理工事		
年月日	令和 年 月 日		
尺 度	図示	図面番号	3-20-2
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

16-1号用水路

標準断面図 S=1:100
A-A No. 0+6
No. 0+46 ~ No. 1+29

10m毎

表土削取	0.2	m ²	
床 層	2.8	m ²	8C1.0m
砂	-	m ²	1.5m ² C1.5m
砂	-	m ²	1.5m ² 砂
埋 戻	2.4	m ²	8C1.0m
砂	-	m ²	1.5m ² C1.5m
砂	-	m ²	1.5m ² 砂
盛 土	1.2	m ²	
基本法面整射	6.2	m ²	
切土法面整射	-	m ²	
基面整正	4.9	m ²	
表層工	-	m ²	5.8<1.4m
上層部盛	-	m ²	10.8<1.4m
下層部盛	-	m ²	15.8<1.4m
側壁切取	-	m	5.5
側壁取填	-	m ²	5.5
狭コン取填	-	m ²	
狭コン覆田	-	m ²	



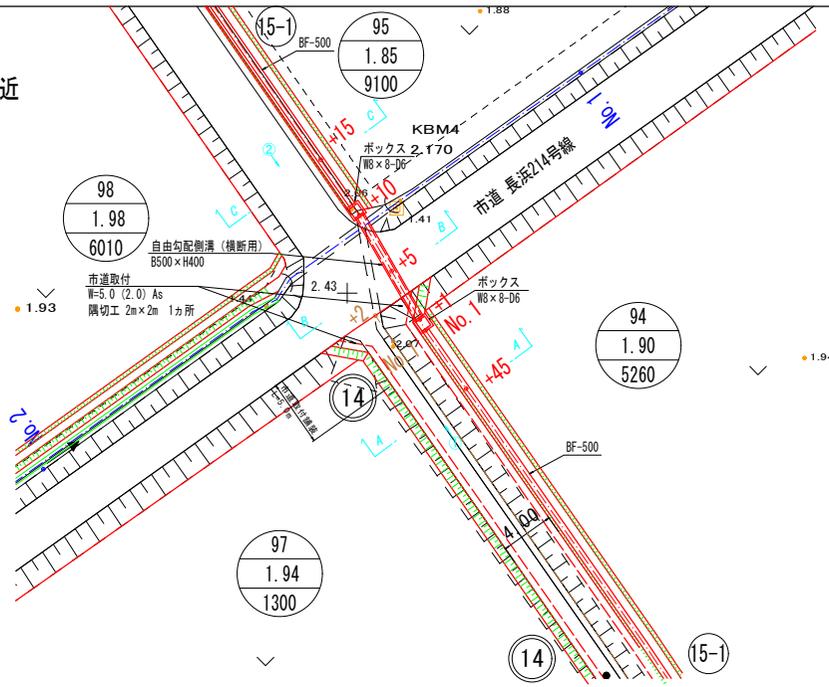
勾 配	0.00	0.00	0.00	0.00
計 画 高	1.00	1.00	1.00	1.00
地 盤 高	1.00	1.00	1.00	1.00
追 加 距 離	0.0	6.0	50.0	28.0
点 間 距 離	0.0	50.0	28.0	31.0
測 点 名	No.0 +4	No.1	+28 +28	

実施

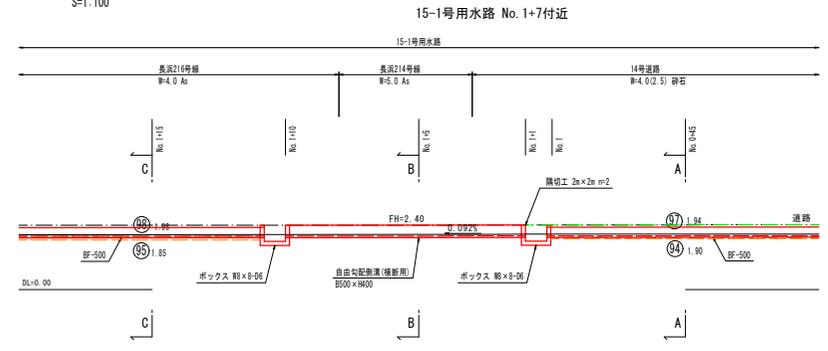
業務名	令和5年度 機械防除 農地整備事業 長浜郡地区 第3-1工区区域管理工事		
図面名	縦断面図 (16-1号用水路)		
年月日	令和 年 月 日		
尺 度	図示	図面番号	3-21
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

道路横断工
15-1号用水路No. 1+7付近

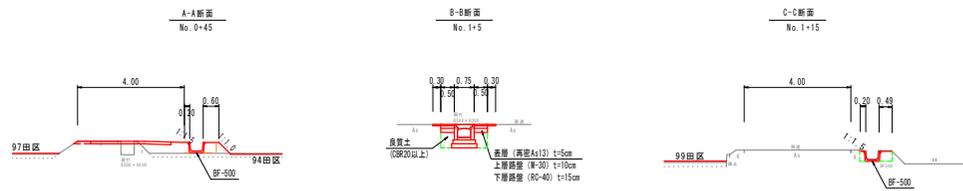
平面図 1:200



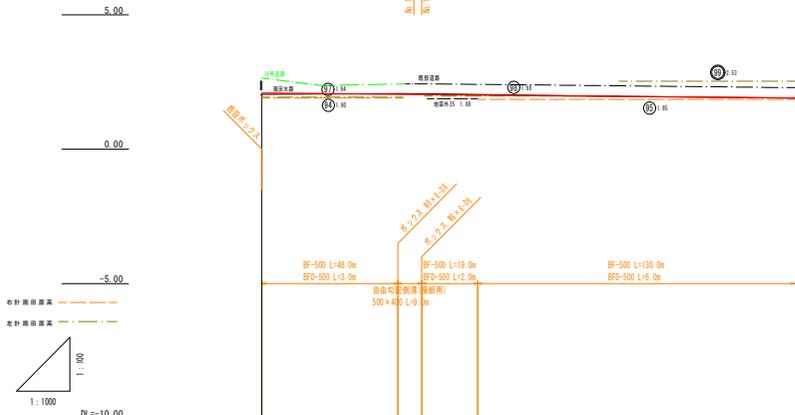
縦断面図
S=1:100



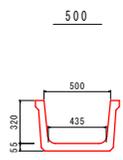
標準断面図 1:100



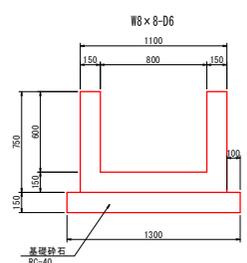
縦断面



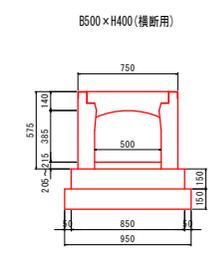
ベンチフリーム S=1:20



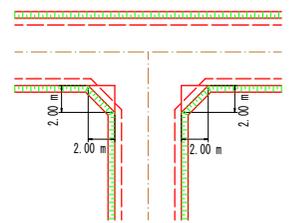
ボックス S=1:20



自由勾配側溝 S=1:20



隅切り S=1:200



勾配	計画高	地盤高	追加距離	点間距離	測点名
0.00	2.00	2.04	0.0	50	M0.0
0.00	2.00	1.94	50	50	M0.1
0.00	2.00	2.01	100	50	M0.2
0.00	1.95	1.95	150	50	M0.3

実施

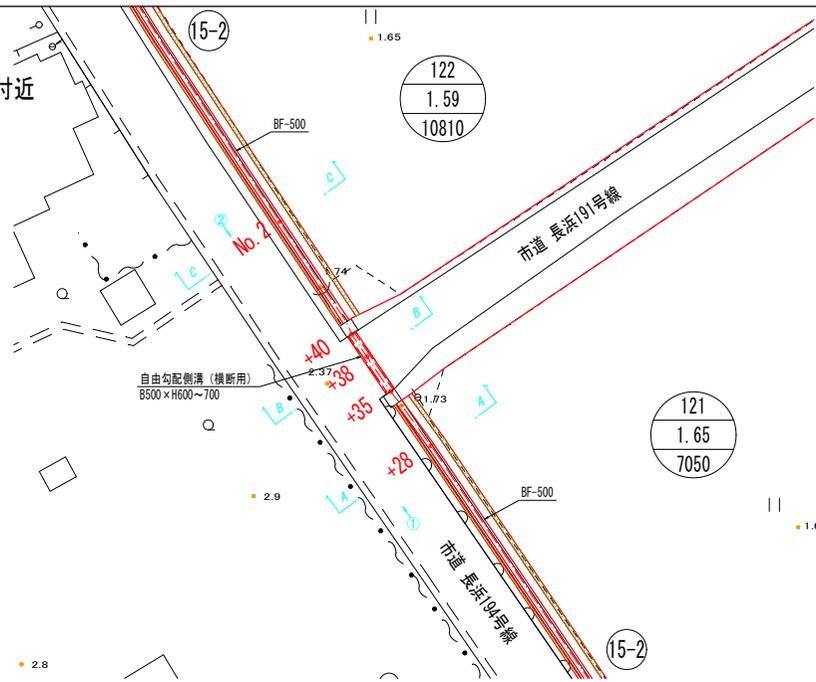
数量表 L=10m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝 (横断面)	B 500xH 400xL2000	本	5.00
グレーチング蓋 (横断面)	500用 L=1.0m	枚	5.00
インポートコンクリート	c c k=18N/mm ²	m ³	0.250
基礎コンクリート	c c k=18N/mm ²	m ³	1.425
基礎型枠		m ²	3.000
基礎砕石	RC-40 t=0.150	m ³	9.500

業務名	令和5年度 橋樑補修 農地整備事業 長浜郡地区 第3-1区画区画管理工事		
図面名	道路横断工 (15-1号用水路No. 1+7付近)		
年月日	令和 年 月 日		
尺度	図示	図面番号	8-8
会社名			
事務所名	鳥羽県出雲県土木事務所		

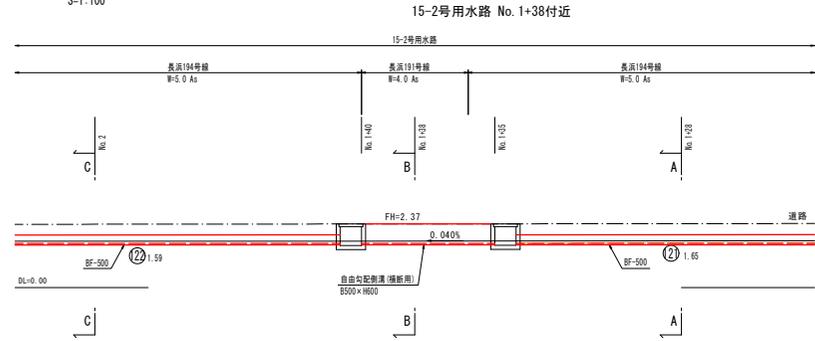
道路横断工
15-2号用水路No. 1+38付近

平面図 1:200

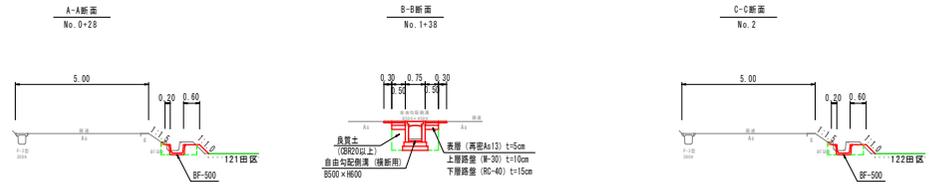


縦断面図

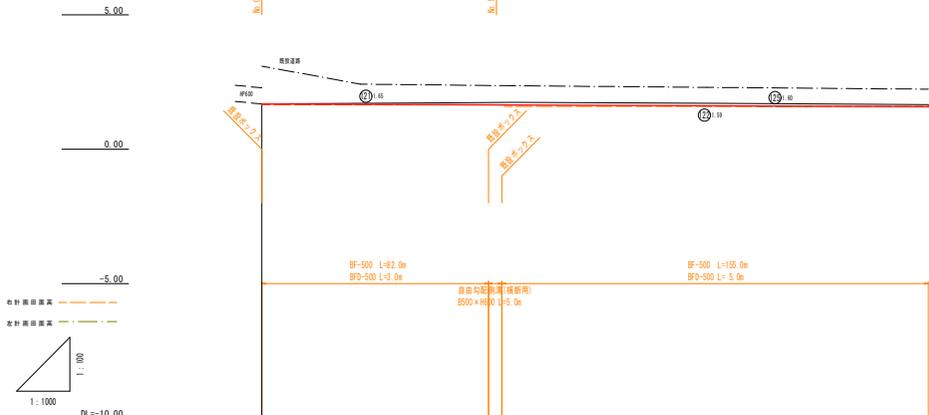
S=1:100



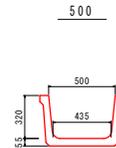
標準断面図 1:100



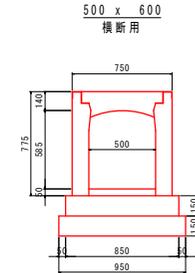
縦断面



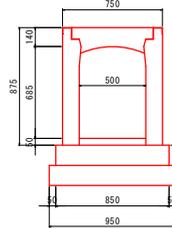
ベンチリウム S=1:20



自由勾配側溝 S=1:20



500 x 700 横断面



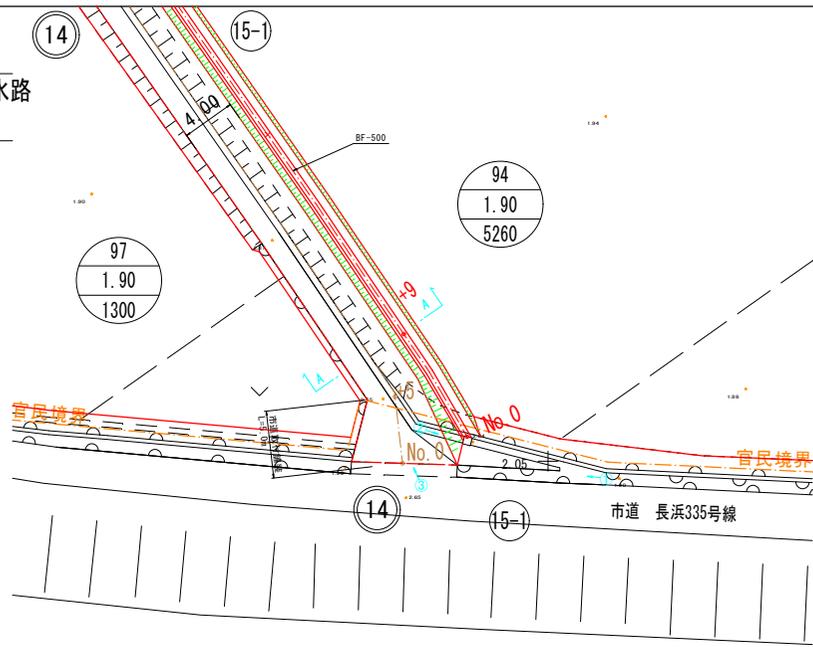
勾配	0.00				
計画高	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
地盤高	1.68	1.71	1.74	1.72	1.66
追加距離	0.0	50.0	100.0	150.0	200.0
点間距離	0.0	50.0	50.0	50.0	50.0
測点名	No.0	No.1	No.2	No.3	No.4

実施

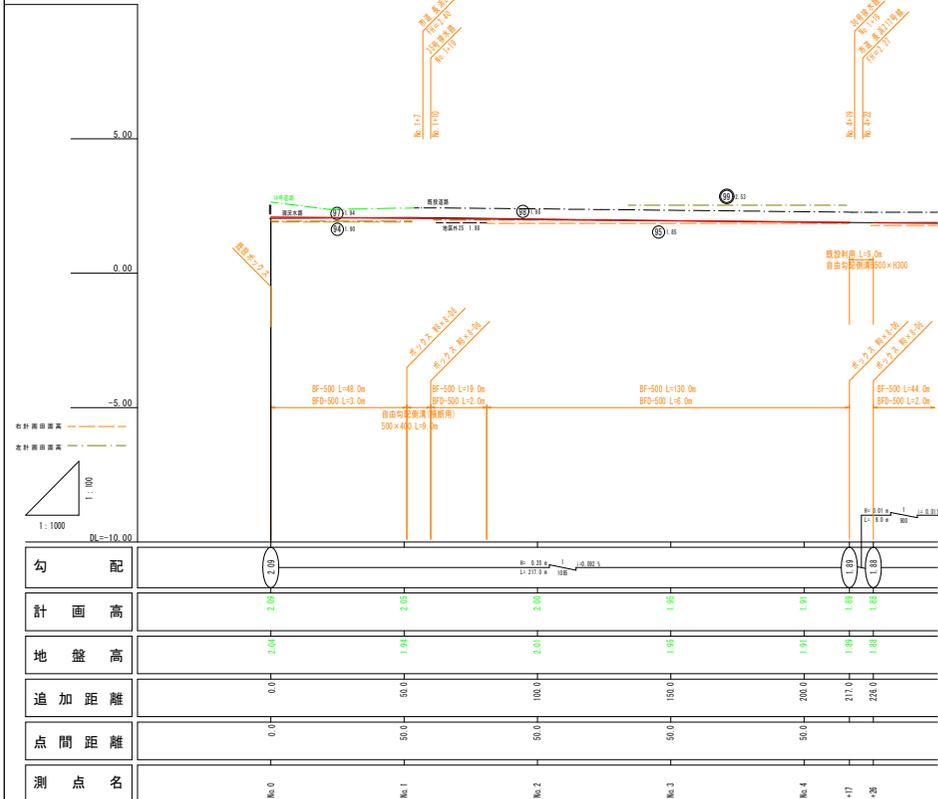
業務名	令和5年度 橋樑補修 土地整備事業		
図面名	長浜地区 第3-1工区区域管理工事		
年月日	令和 年 月 日		
尺度	図示	図面番号	8-9
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

6号取水工
15-1号用水路

平面図 1:200



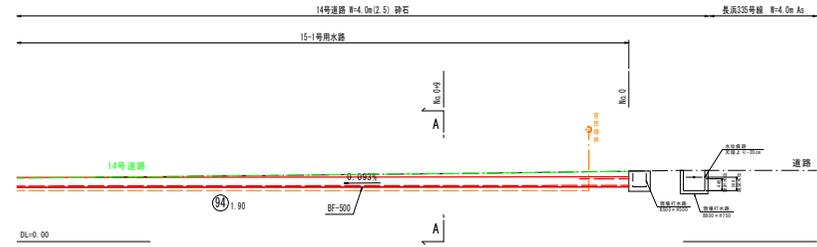
縦断面図



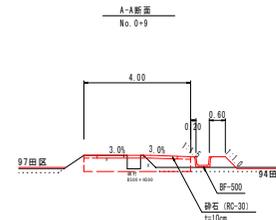
縦断面図

S=1:100

15号用水路 起点

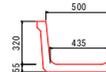


標準断面図 1:100



ベンチフレียม S=1:20

500

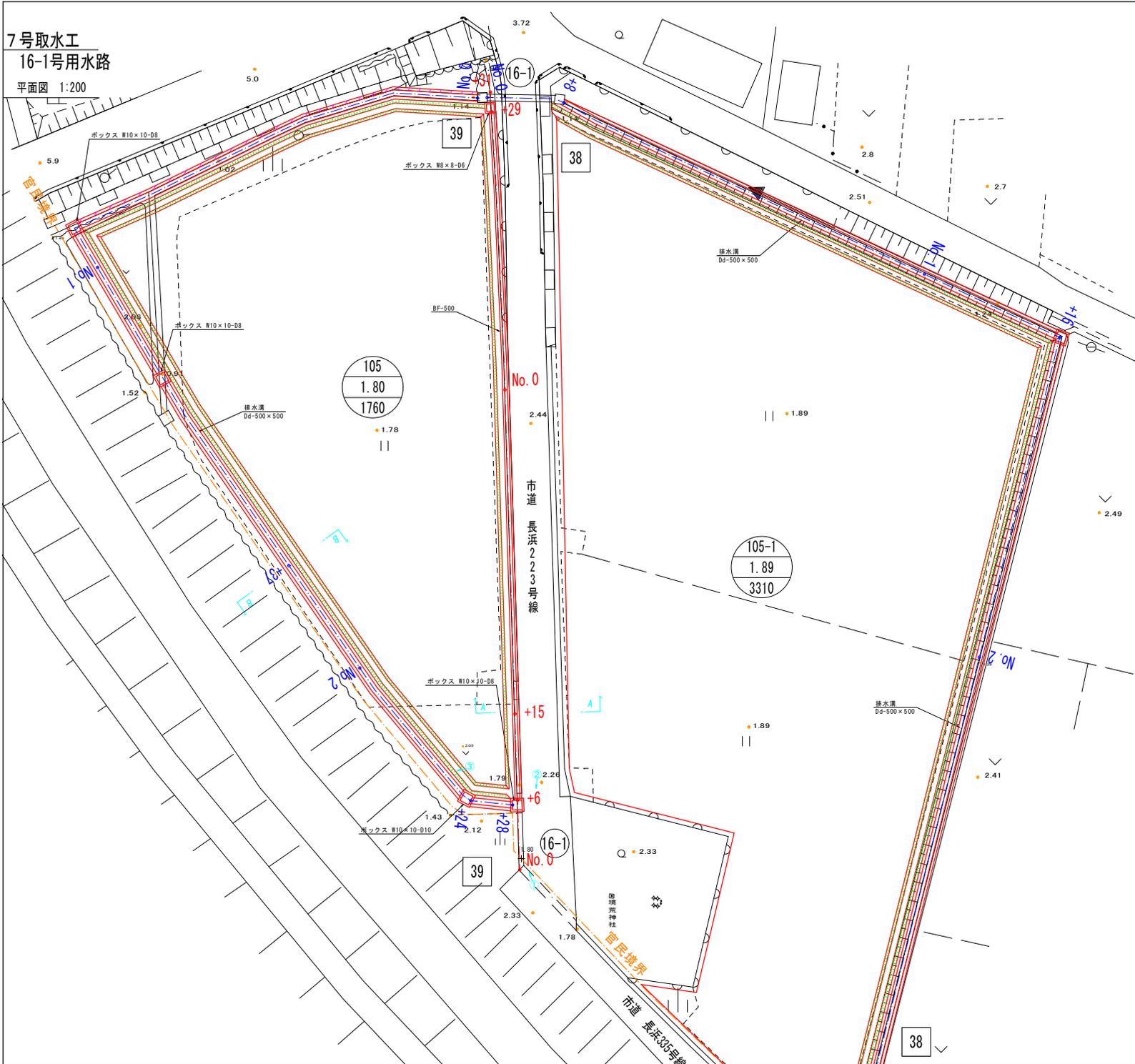


実施

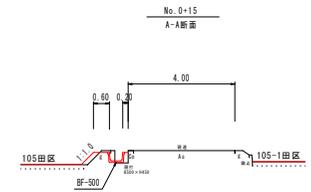
業務名	令和5年度 橋樑補修 農地整備事業		
図面名	長浜地区 第3-1工区 区画管理工事		
年月日	令和 年 月 日		
尺度	図示	図面番号	10-6
会社名			
事務所名	鳥取県農林士監事事務所		

7号取水工
16-1号用水路

平面図 1:200

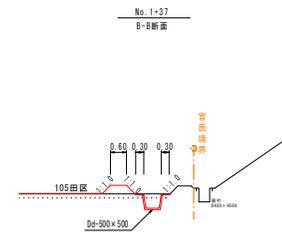


16-1号用水路



標準断面図 1:100

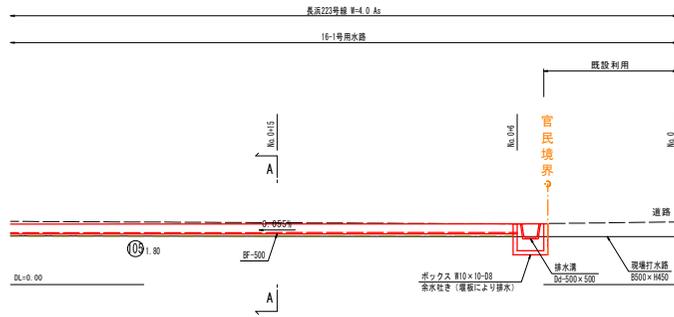
39号排水路



実施

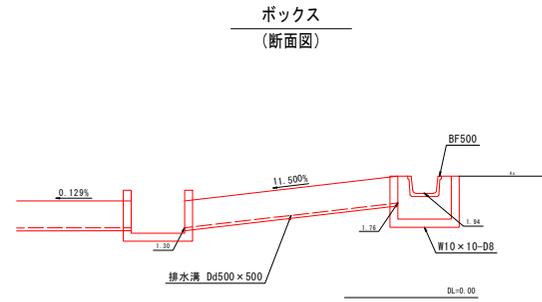
業務名	令和5年度 維持管理 農地整備事業		
図面名	長浜地区 第3-1工区区画管理工事		
年月日	令和	年	月 日
尺度	図示	図面番号	10-7-1
会社名			
事務所名	鳥取県農林士登録事務所		

縦断面図
S=1:100



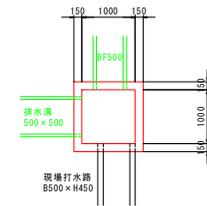
縦断面図 1:100

構造図
S=1:50

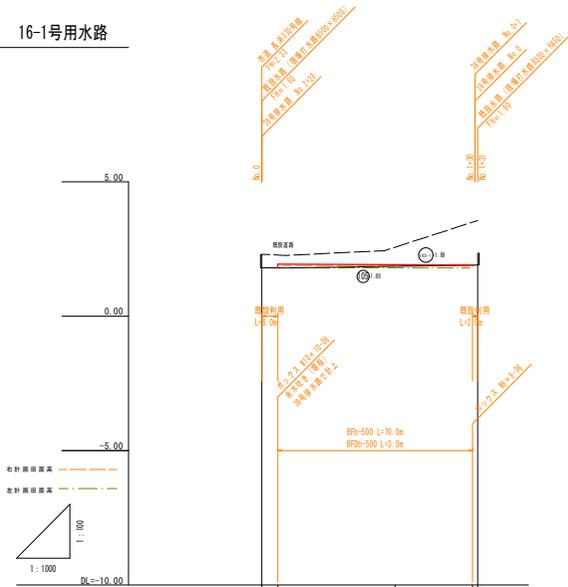


ボックス
(断面図)

ボックス
(平面図)

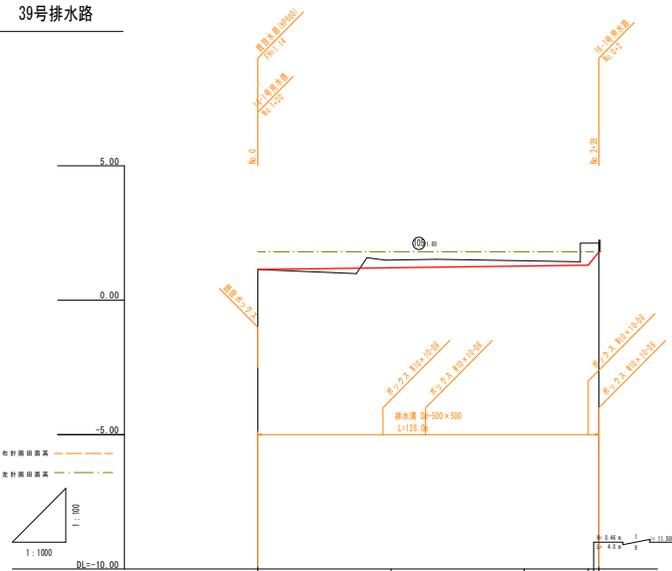


16-1号用水路



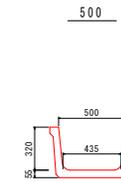
勾配	0.128%	11.500%	0.128%
計画高	1.34	1.28	1.34
地盤高	1.00	1.00	1.00
追加距離	0.0	50.0	28.0
点間距離	0.0	50.0	31.0
測点名	No.0 +4	No.1	+28 +31

39号排水路



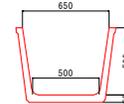
勾配	0.128%	11.500%	0.128%
計画高	1.34	1.28	1.34
地盤高	1.00	1.00	1.00
追加距離	0.0	50.0	28.0
点間距離	0.0	50.0	31.0
測点名	No.0	No.1	No.2 +28 +31

ベンチリウム S=1:20

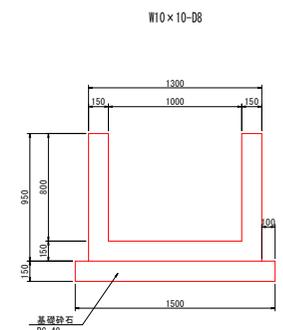


排水溝 S=1:20

Dd=500 x 500



ボックス S=1:20



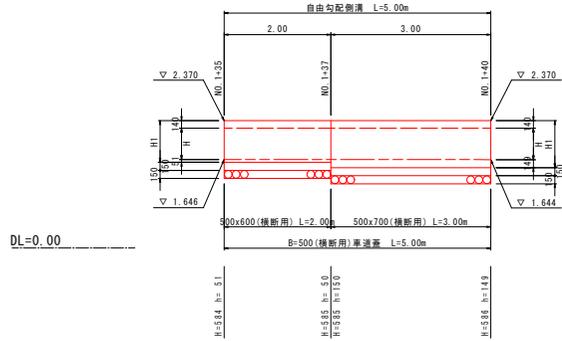
実施

業務名	令和5年度 機械防浸 農地整備事業
図面名	7号取水工 (16-1号用水路)
年月日	令和 年 月 日
尺度	図示 図面番号 10-7-2
会社名	
事務所名	鳥取県農林士監事事務所

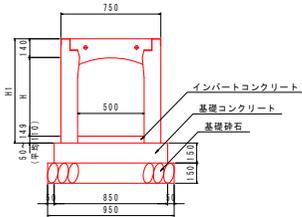
自由勾配側溝

15-2号用水路
No. 1+35~No. 1+40

S=1:50



B=500 (横断用)



寸法表

規格	H	H1
500x 500	585	775
500x 700	685	875

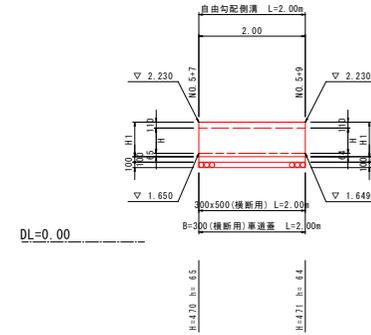
15-2号用水路

名称		規格	単位	数量	一式当り
自由勾配側溝		500x600 (横断用)	m	2.00	
		500x700 (横断用)	m	3.00	
蓋	グレーチング蓋	500 車道用 (L=1.00m) 普通目	枚	2.00	
インバートコンクリート		$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.275	
基礎コンクリート		$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.638	
基礎型砂			m ³	1.500	
基礎砕石		RC-40 t=0.150	m ³	4.750	
床 電			m ²	-	
埋 戻			m ³	-	
基面整正			m ²	-	

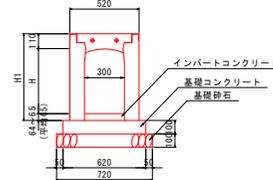
自由勾配側溝

15-2号用水路
No. 5+7~No. 5+9

S=1:50



B=300 (横断用)



寸法表

規格	H	H1
300x 500	485	645

15-2号用水路

名称		規格	単位	数量	一式当り
自由勾配側溝		300x500 (横断用)	m	2.00	
		蓋	グレーチング蓋	300 車道用 (L=1.00m) 普通目	枚
インバートコンクリート		$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.039	
基礎コンクリート		$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.124	
基礎型砂			m ³	0.400	
基礎砕石		RC-40 t=0.100	m ³	1.440	
床 電			m ²	-	
埋 戻			m ³	-	
基面整正			m ²	-	

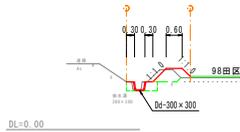
実施

業務名	令和5年度 環境施設 土地整備事業 長浜郡地区 第3-1工区道路管理工事
図面名	自由勾配側溝 (15-2号用水路)
年月日	令和 年 月 日
尺度	図示 図面番号 11 - 17
会社名	
事務所名	島根県 出雲県土整備事務所

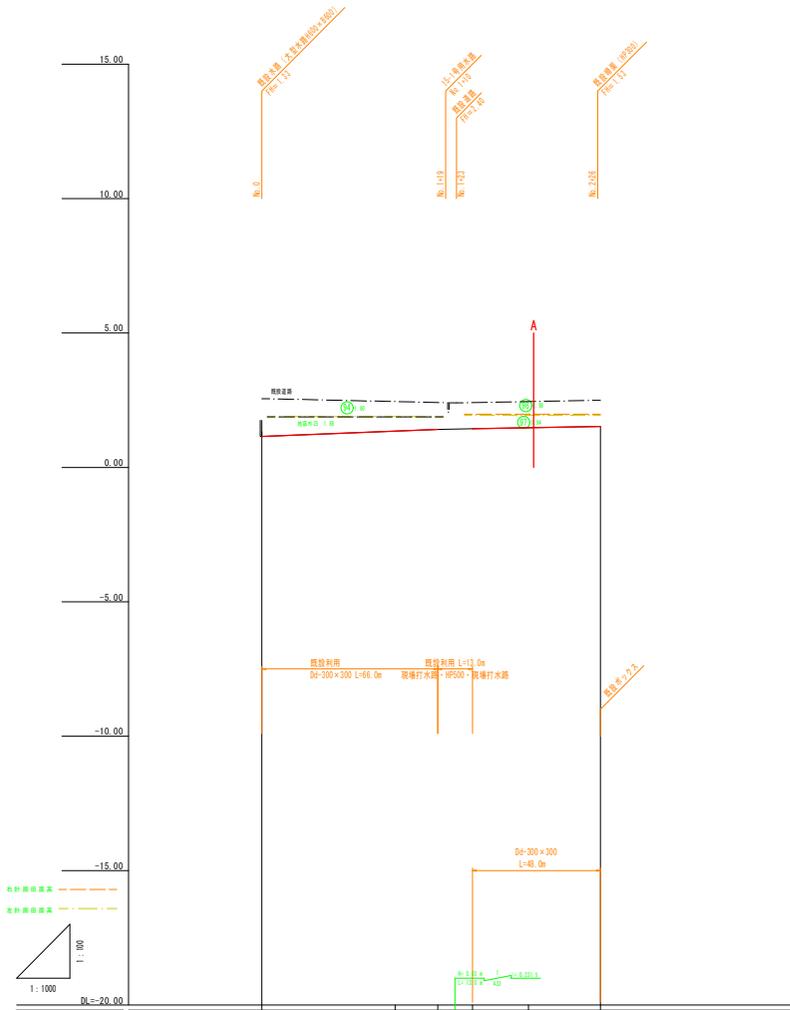
35号排水路

標準断面図

S=1:100
A-A No. 2+2 ~No. 2+27



		10m当り	
盛土割取	0.4	m ³	
深 掘	-	m ³	8<1.0m
+	-	m ³	0.5<1.5m
+	6.9	m ³	2.0m ² 8
埋 戻	2.5	m ³	8<1.0m
+	-	m ³	0.5<1.5m
+	-	m ³	2.5m ² 8
盛 土	5.1	m ³	
盛土法面整形	11.3	m ³	
切土法面整形	-	m ³	
巻面整形	3.4	m ³	
蓋コシ取壊	-	m ³	
蓋コシ復旧	-	m ³	

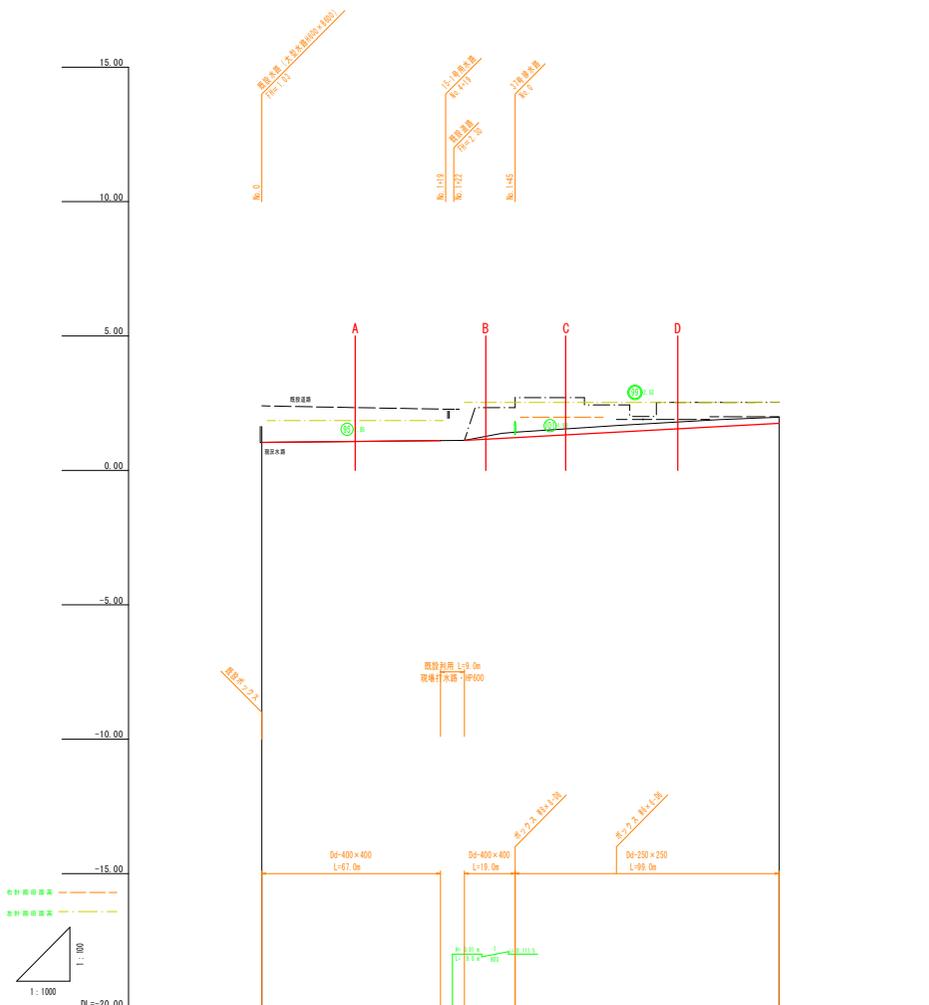


勾配	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
計画高	1.15	1.15	1.41	1.41	1.48	1.51
地盤高	1.15	1.15	1.41	1.41	1.48	1.51
追加距離	0.0	50.0	66.0	79.0	100.0	117.0
点間距離	0.0	50.0	50.0	50.0	50.0	27.0
測点名	No.0	No.1	+18	+29	No.2	+27

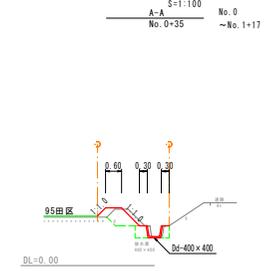
実施

業務名	令和5年度 鶴岡地区 農地整備事業 長浜郡地区 第3-1工区区画管理工事		
図面名	横断面図 (35号排水路)		
年月日	令和 年 月 日		
尺 度	図示	図面番号	4 - 36
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

36号排水路

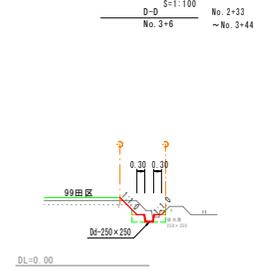


標準断面図



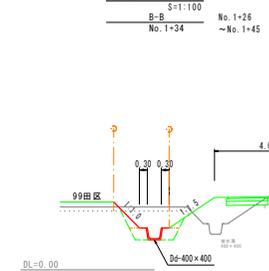
10m幅目	
表土削取	0.4 m ²
床層	- m ²
埋戻	3.3 m ²
盛土	6.6 m ²
切土法面整形	- m ²
基面整正	4.4 m ²
溝コン取壊	- m ²
溝コン復旧	- m ²

標準断面図



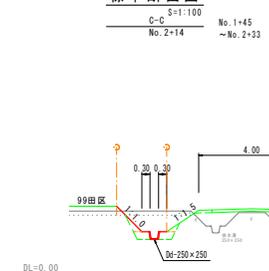
10m幅目	
表土削取	1.0 m ²
床層	- m ²
埋戻	2.6 m ²
盛土	0.6 m ²
切土法面整形	- m ²
基面整正	2.9 m ²
溝コン取壊	- m ²
溝コン復旧	- m ²

標準断面図



10m幅目	
表土削取	3.1 m ²
床層	- m ²
埋戻	5.0 m ²
盛土	1.3 m ²
切土法面整形	- m ²
基面整正	4.4 m ²
溝コン取壊	- m ²
溝コン復旧	- m ²

標準断面図



10m幅目	
表土削取	2.8 m ²
床層	- m ²
埋戻	3.1 m ²
盛土	2.1 m ²
切土法面整形	- m ²
基面整正	2.9 m ²
溝コン取壊	- m ²
溝コン復旧	- m ²

業務名	令和5年度 機械国道 土地整備事業 長浜地区 第3-1工区区画整理工事
図面名	縦断面図(36号排水路)
年月日	令和 年 月 日
尺度	図示 図面番号 4-37
会社名	
事務所名	鳥羽県出雲県土木事務所

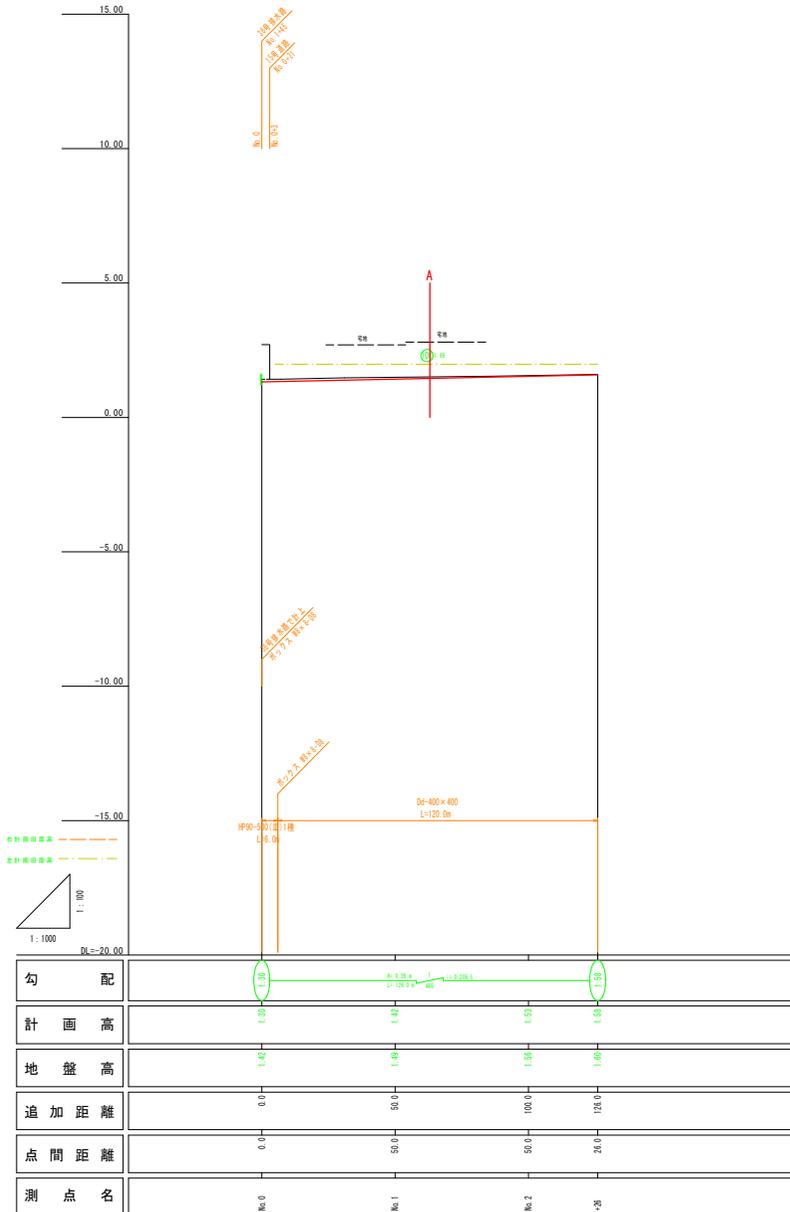
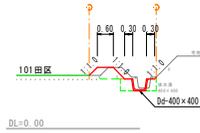
37号排水路

標準断面図

S=1:100
A-A
No. 1+13 ~ No. 2+26

10m当り

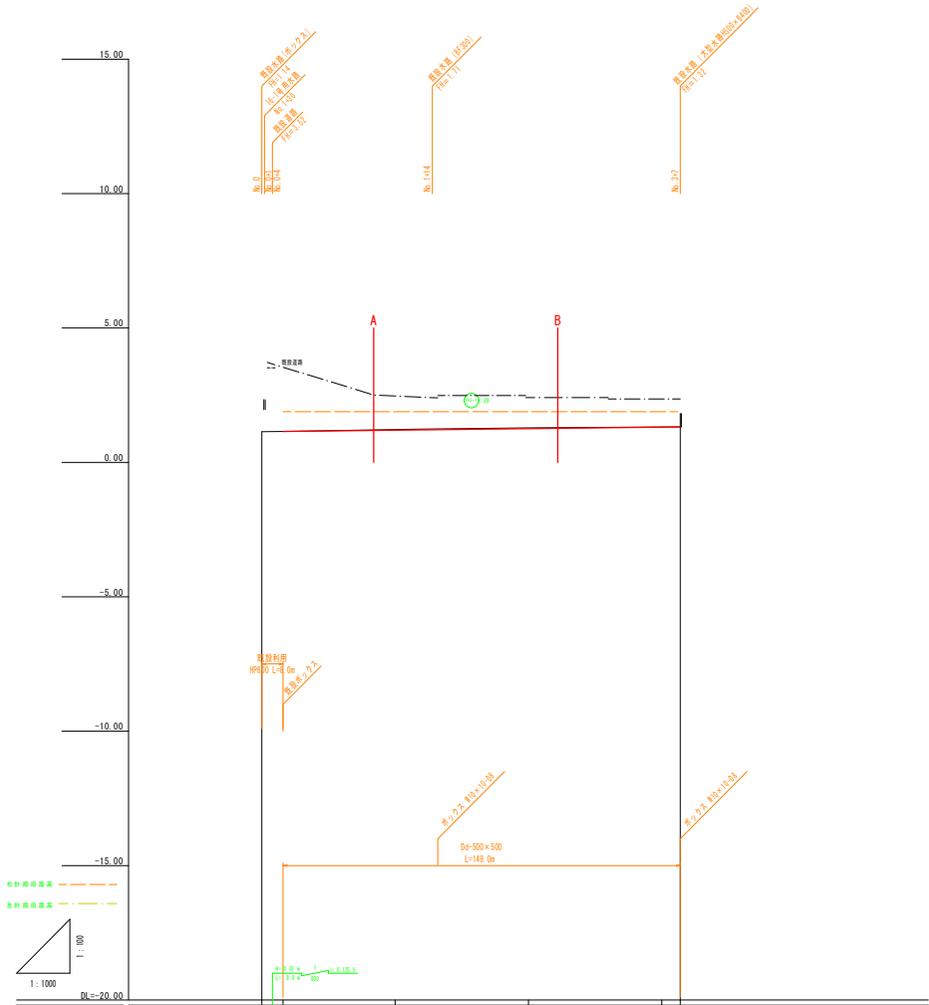
盛土割取	0.5	m ³
床 掘	-	m ³ < 1.0m
+	-	m ³ 0.5<L<1.5m
+	8.6	m ³ 2.0m ²
埋 戻	3.6	m ³ < 1.0m
+	-	m ³ 0.5<L<1.5m
+	-	m ³ 2.5m ²
盛 土	4.4	m ³
盛土床面整形	11.2	m ³
切土床面整形	-	m ³
巻戻整形	4.4	m ³
窠コン取壊	-	m ³
窠コン復旧	-	m ³



実施

業務名	令和5年度 環境部 土地整備事業 長浜郡地区 第3-1工区区域管理工事		
図面名	縦断面図 (37号排水路)		
年月日	令和 年 月 日		
尺 度	図示	図面番号	4 - 38
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

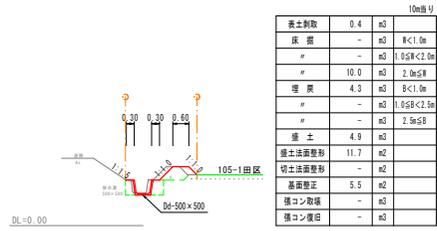
38号排水路



勾配	1/1000				
計画高	1.14	1.11	1.07	1.05	1.01
地盤高	1.14	1.11	1.07	1.05	1.01
追加距離	0.0	3.0	50.0	100.0	150.0
点間距離	0.0	50.0	50.0	50.0	7.0
測点名	No.0 4.0	No.1	No.2	No.3 4.7	

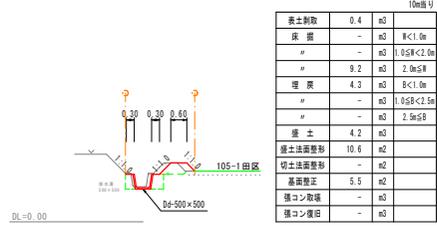
標準断面図

A-A S=1/100 No.0+8 ~No.1+16



標準断面図

B-B S=1/100 No.1+16 ~No.3+7



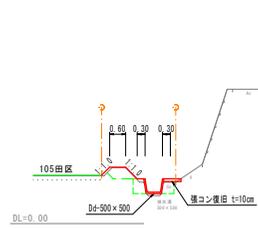
実施

業務名	令和5年度 機械防浸 農地整備事業 長浜郡地区 第3-1工区区画管理工事		
図面名	横断面図 (38号排水路)		
年月日	令和 年 月 日		
尺度	図示	図面番号	4-39
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

39号排水路

標準断面図

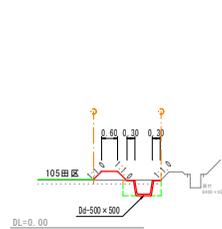
S=1:100
A-A No. 0+23 ~ No. 0+47



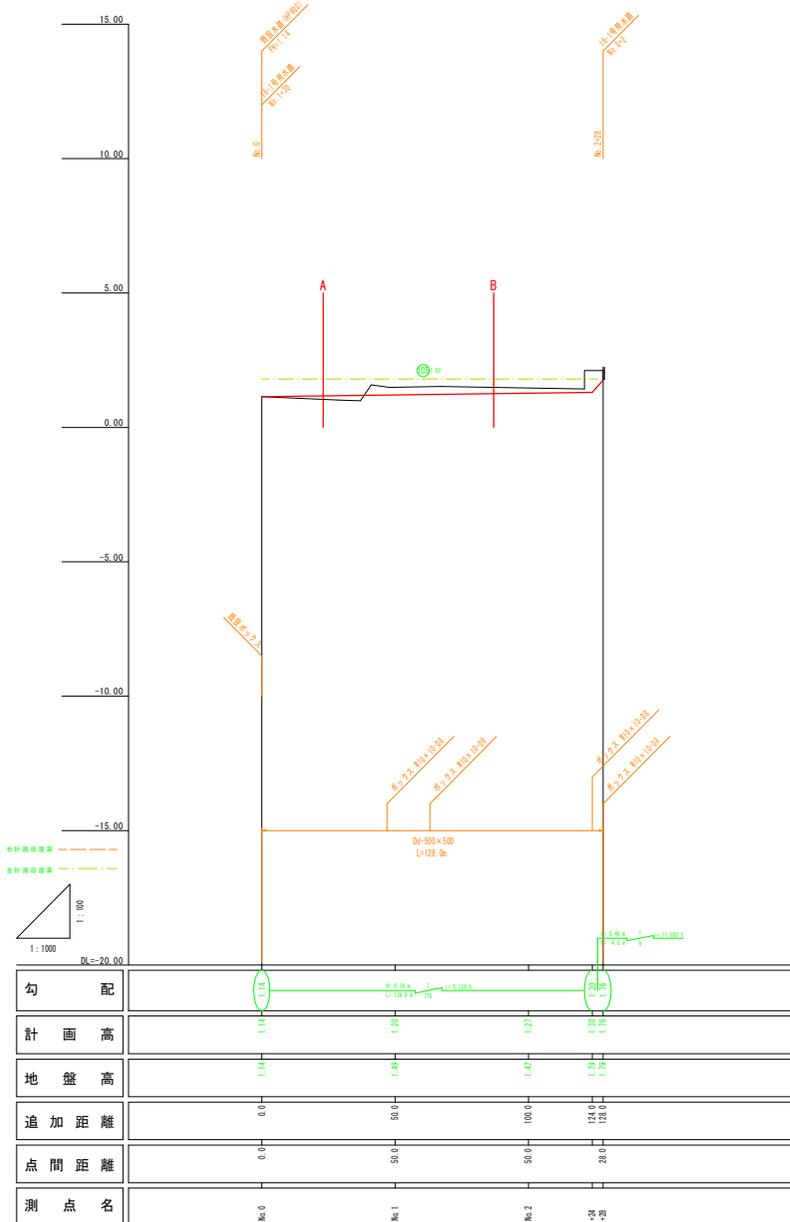
		10m当り
表土削取	0.1	m ³
床 掘	-	m ³ < 1.0m
埋 戻	-	m ³ < 0.5m < 2.0m
埋 戻	7.5	m ³ < 2.0m ²
埋 戻	4.8	m ³ < 1.0m
埋 戻	-	m ³ < 0.5m < 2.5m
埋 戻	-	m ³ < 2.5m ²
盛 土	3.8	m ³
盛土法面整形	10.3	m ³
切土法面整形	-	m ³
蓋面整正	5.5	m ³
窺コン取壊	0.5	m ³
窺コン復旧	0.7	m ³

標準断面図

S=1:100
B-B No. 1+37 ~ No. 2+28



		10m当り
表土削取	3.7	m ³
床 掘	-	m ³ < 1.0m
埋 戻	6.3	m ³ < 0.5m < 2.0m
埋 戻	-	m ³ < 2.0m ²
埋 戻	4.3	m ³ < 1.0m
埋 戻	-	m ³ < 0.5m < 2.5m
埋 戻	-	m ³ < 2.5m ²
盛 土	4.6	m ³
盛土法面整形	9.6	m ³
切土法面整形	-	m ³
蓋面整正	5.5	m ³
窺コン取壊	-	m ³
窺コン復旧	-	m ³



実施

業務名	令和5年度 機械防法 農地整備事業		
取組名	長浜郡地区 第3-1工区区域管理工事		
年月日	令和	年	月 日
尺 度	図示	図面番号	4-40
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

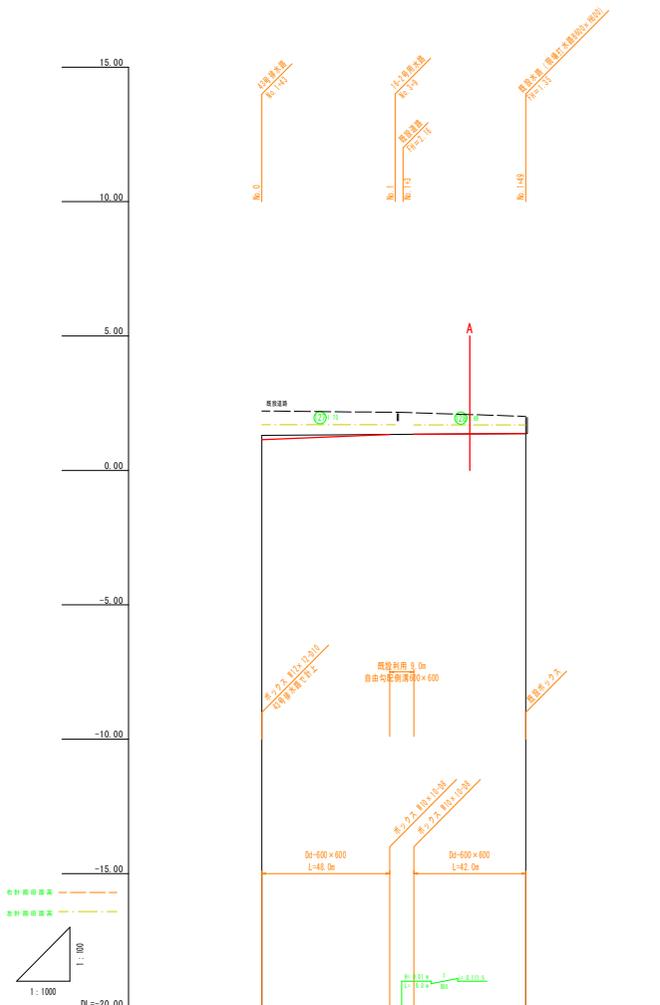
4 4 号排水路

標準断面図

S=1:100
A-A
No. 1+28
No. 0
~No. 0+48
No. 1+ 7
~No. 1+49



		10m番号
表土削取	1.4 m ²	
段 階	- m ²	≦1.5m
"	6.7 m ²	1.5m<L≦2.0m
"	- m ²	2.0m<L
埋 戻	4.8 m ²	≦1.5m
"	- m ²	1.5m<L≦2.5m
"	- m ²	2.5m<L
留 土	7.8 m ²	
護土法面整形	12.3 m ²	
切土法面整形	- m ²	
基盤整正	6.6 m ²	
狭コン取壊	- m ²	
狭コン復旧	- m ²	



勾 配	1:1.1	1:1.25	1:1.25	1:1.25
計 画 高	1.1	2.2	1.35	1.35
地 盤 高	1.25	1.24	1.25	1.25
追 加 距 離	0.0	48.0	57.0	99.0
点 間 距 離	0.0	50.0		49.0
測 点 名	48 No. 0	47		49

実施

業務名	令和5年度 鶴巻地区 農地整備事業 長浜郡地区 第3-1工区区域管理工事		
図面名	横断面図 (4 4 号排水路)		
年月日	令和 年 月 日		
尺 度	図示	図面番号	4 - 45
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

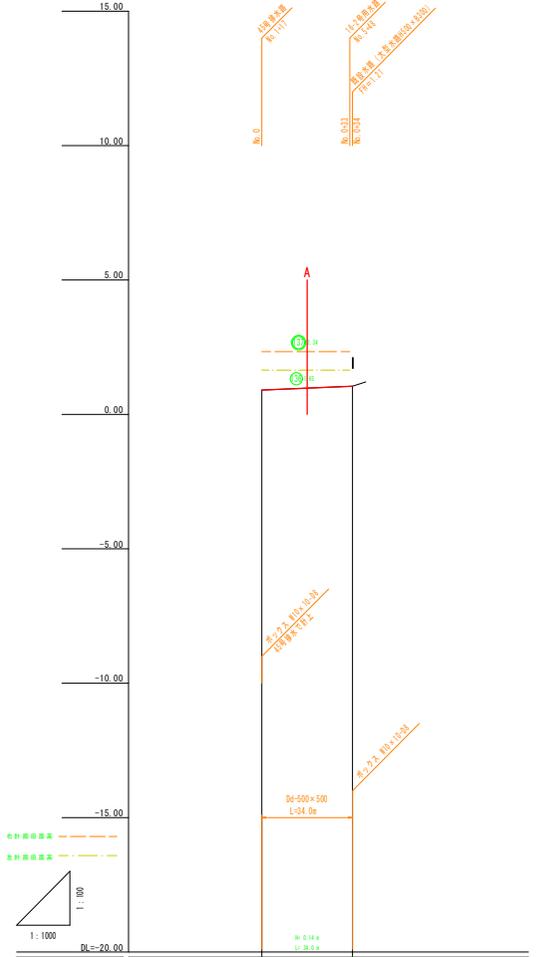
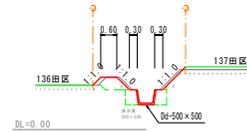
4 6号排水路

標準断面図

A-A S=1:100
No. 0+17 ~ No. 0+34

10m幅目

表土厚取	0.6	m
床 厚	-	m
φ	-	φC1.0m
φ	-	φGS-C1.0m
φ	10.5	m
埋 戻	4.9	m
φ	-	φC1.0m
φ	-	φGS-C1.0m
φ	-	φGS-C1.0m
埋 戻	4.8	m
埋土法面整形	16.7	m
切土法面整形	6.4	m
基盤整正	5.5	m
溝コン取壊	-	m
溝コン復設	-	m



勾 配	0.0%	0.5%
計 画 高	0.00	1.00
地 盤 高	0.00	1.00
追 加 距 離	0.0	34.0
点 間 距 離	0.0	34.0
測 点 名	No.0	34

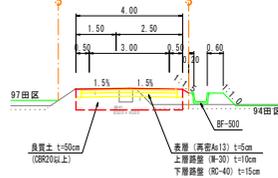
実施

業務名	令和5年度 鶴岡地区 農地整備事業 長浜地区 第3-1工区区域管理工事		
図面名	横断面図 (4-6号排水路)		
年月日	令和 年 月 日		
尺 度	図示	図面番号	4 - 47
会社名			
事務所名	鳥取県出雲県土整備事務所		

14号道路

標準断面図 S=1:100

A-A No. 0~No. 0+5
No. 0+5 No. 0+47~No. 1+2

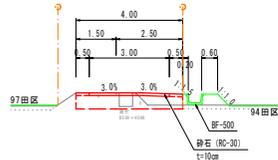


DL=-5.00

10m箇所		
表土削取	2.0	m ³
掘削	18.9	m ³
路床盛土	-	m ³ K<2.5n
路体盛土	-	m ³ 2.5≦K<4.0n
路体盛土	19.4	m ³ K<2.5n
路体盛土	-	m ³ 2.5≦K<4.0n
路体盛土	-	m ³ K<2.5n
盛土	1.5	m ³ 4.0≦K
路面整形	31.0	m ²
盛土法道路粉	2.7	m ²
切土法道路粉	-	m ²
路肩盛土	1.3	m ³
表層工	-	m ² t≦5 K<1.4n
	35.0	m ² t≦5 1.4n≦K
上層路盤	-	m ² t≦10 K<1.4n
	35.0	m ² t≦10 1.4n≦K
下層路盤	-	m ² t≦15 K<1.4n
	35.0	m ² t≦15 1.4n≦K
路盤工	-	m t≦10 RC-30
舗装切断	-	m t≦5
舗装取壊	-	m ² t≦5

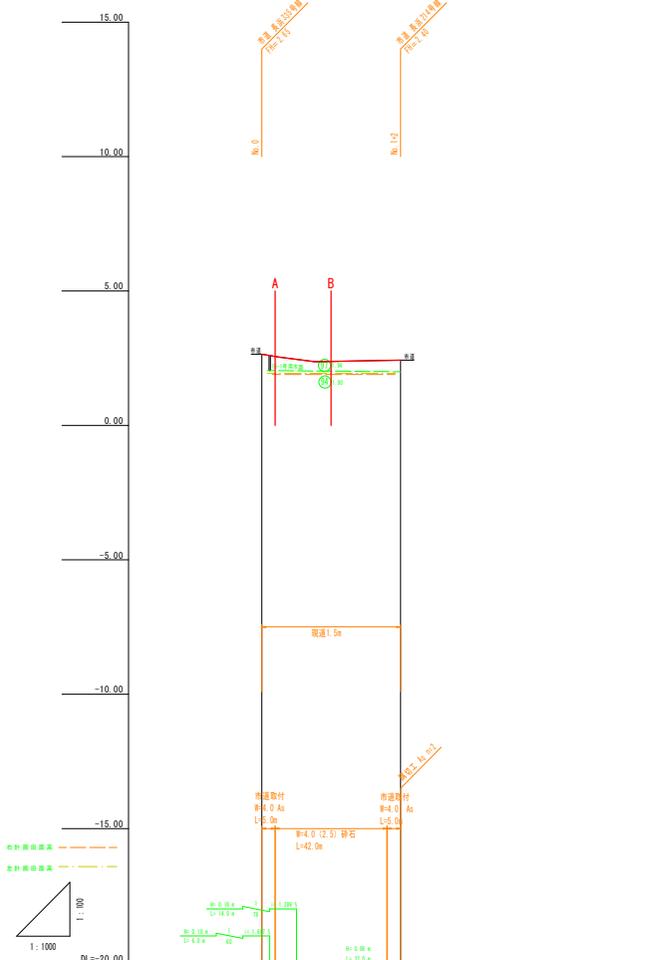
標準断面図 S=1:100

B-B No. 0+5
~No. 0+47



DL=-5.00

10m箇所		
表土削取	1.9	m ³
掘削	12.7	m ³
路床盛土	-	m ³ K<2.5n
路体盛土	-	m ³ 2.5≦K<4.0n
路体盛土	19.7	m ³ K<2.5n
路体盛土	-	m ³ 2.5≦K<4.0n
路体盛土	-	m ³ K<2.5n
盛土	0.1	m ³ 4.0≦K
路面整形	30.0	m ²
盛土法道路粉	0.1	m ²
切土法道路粉	-	m ²
路肩盛土	1.0	m ³
表層工	-	m ² t≦5 K<1.4n
	-	m ² t≦5 1.4n≦K
上層路盤	-	m ² t≦10 K<1.4n
	-	m ² t≦10 1.4n≦K
下層路盤	-	m ² t≦15 K<1.4n
	-	m ² t≦15 1.4n≦K
路盤工	30.0	m ² t≦10 RC-30
舗装切断	-	m t≦5
舗装取壊	-	m ² t≦5

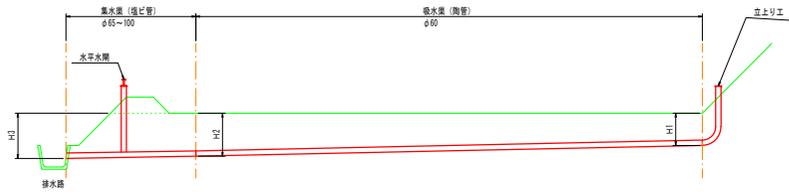


勾配	計画高	地盤高	追加距離	点間距離	測点名
					No.0
					44
					20
					47

業務名	令和5年度 機械調達 土地整備事業 長浜地区 第3-1工区道路管理工事		
図面名	縦断面図 (14号道路)		
年月日	令和 年 月 日		
尺度	図示	図面番号	2-11
会社名			
事務所名	鳥羽県出雲県土木事務所		

暗渠排水工標準図

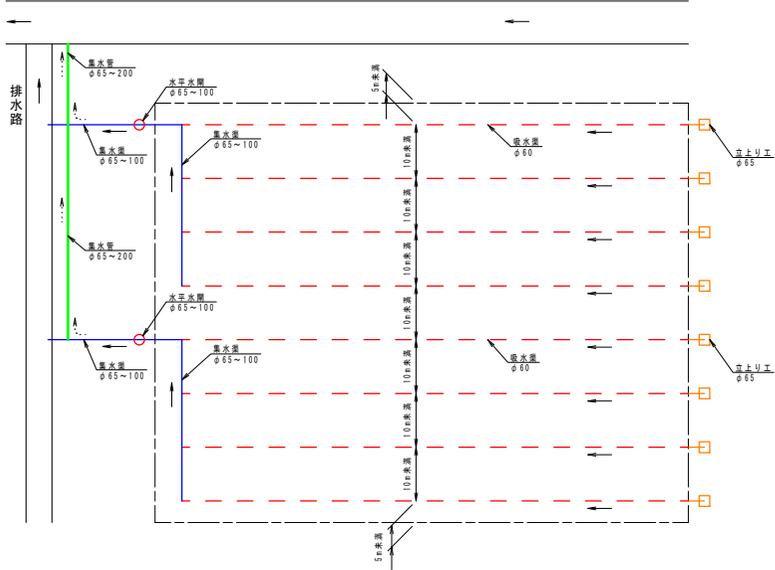
標準縦断面



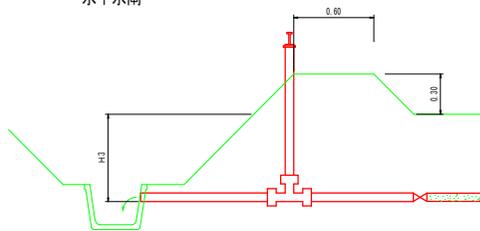
標準平面図

田区排水を行う排水路で暗渠排水を行うことを基本とする。
田区排水を行う排水路で暗渠排水が行えない場合は、隣接の排水路へ集水管により暗渠排水を行う。

排水路

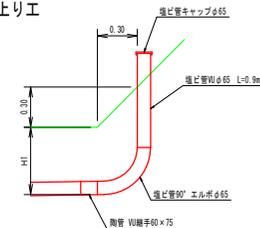


水平水間



(10×所当り)		
名称	量	備考
水間設置工	6.1 ㎡	

立上り工

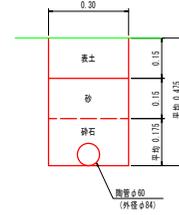


40箇所当り		
名称	量	備考
盛土法面仕上げ	4.2 ㎡	
塩ビ管	36 m	規格手φ65
90°エルボ	40 個	φ65
キャップ	40 個	φ65
規格手	40 個	60×75

吸水渠断面図

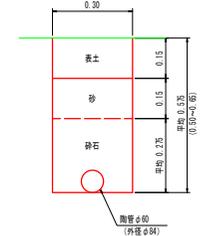
S=1:10

H60型 H1=0.40~H2=0.55



100m当り		
表土削ぎ	量	備考
表土削ぎ	30.0 ㎡	
掘削	9.8 ㎡	
基礎整正	30.0 ㎡	
表土戻し	30.0 ㎡	
残土処理	9.8 ㎡	
砂	4.5 ㎡	
砕石	4.7 ㎡	C-40

H70型 H1=0.50~H2=0.65



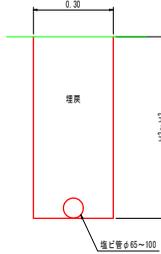
100m当り		
表土削ぎ	量	備考
表土削ぎ	30.0 ㎡	
掘削	12.8 ㎡	
基礎整正	30.0 ㎡	
表土戻し	30.0 ㎡	
残土処理	12.8 ㎡	
砂	4.5 ㎡	
砕石	7.7 ㎡	C-40

埋戻は、田面-30cm (ロータリーを考慮) は表土・砂を優先し、砕石で調整する。
砕石は30cmを最大とし、それ以上は砂で調整する。

集水渠断面図

S=1:10

集水渠 塩ビ管φ65~100



H55型 (H2=0.50~H3=0.55)			100m当り		
口径	mm	φ65	φ75	φ100	
外径	mm	φ76	φ89	φ114	
掘削	㎡	15.8			H=0.525
基礎整正	㎡	30.0			
埋戻	㎡	15.3	15.1	14.7	

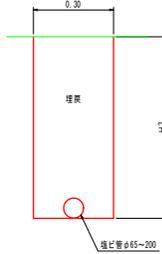
H60型 (H2=0.55~H3=0.60)			100m当り		
口径	mm	φ65	φ75	φ100	
外径	mm	φ76	φ89	φ114	
掘削	㎡	17.3			H=0.575
基礎整正	㎡	30.0			
埋戻	㎡	16.8	16.6	16.2	

H70型 (H2=0.65~H3=0.70)			100m当り		
口径	mm	φ65	φ75	φ100	
外径	mm	φ76	φ89	φ114	
掘削	㎡	20.3			H=0.675
基礎整正	㎡	30.0			
埋戻	㎡	19.8	19.6	19.2	

集水管断面図

S=1:10

集水管 塩ビ管φ65~200



H55型 (H2=0.55)			100m当り					
口径	mm	φ65	φ75	φ100	φ125	φ150	φ200	
外径	mm	φ76	φ89	φ114	φ140	φ165	φ216	
掘削	㎡	16.5						H=0.55
基礎整正	㎡	30.0						
埋戻	㎡	16.0	15.9	15.5	15.0	14.4	12.8	

H60型 (H2=0.60)			100m当り					
口径	mm	φ65	φ75	φ100	φ125	φ150	φ200	
外径	mm	φ76	φ89	φ114	φ140	φ165	φ216	
掘削	㎡	18.0						H=0.60
基礎整正	㎡	30.0						
埋戻	㎡	17.5	17.4	17.0	16.5	15.9	14.3	

H70型 (H2=0.70)			100m当り					
口径	mm	φ65	φ75	φ100	φ125	φ150	φ200	
外径	mm	φ76	φ89	φ114	φ140	φ165	φ216	
掘削	㎡	21.0						H=0.70
基礎整正	㎡	30.0						
埋戻	㎡	20.5	20.4	20.0	19.5	18.9	17.3	

暗渠排水 型式区分

型式	排水管との関係	H2		H2		H1	
		排水	高橋	自由橋	自由橋	自由橋	自由橋
H55型	0.55m~0.59m	0.55m	0.05m	0.55m	0.10m	0.40m	
H60型	0.60m~0.69m	0.60m	0.05m	0.55m	0.15m	0.40m	
H70型	0.70m~	0.70m	0.05m	0.65m	0.15m	0.50m	

実施

業務名	令和5年度 橋樑補修 農地整備事業
実施名	標準図 (暗渠排水工)
年月日	令和 年 月 日
尺 度	図示 図面番号 5-6
会社名	
事務所名	鳥取県出雲農土整備事務所