

数量計算書

数量總括表

【馬越南地区・周圀堤工事】

[illegible]

数 量 総 括 表

【馬越南地区・周囲堤工事】

工 種	種 別	細 別	規 格	数 量	単位	摘 要
L型擁壁工	土工					
		床掘	小規模	45.7	m3	
		基面整正		41.0	m2	
		埋戻し	種別D, 流用土	26.1	m3	
		残土運搬		16.7	m3	
	構造物取壊工					
		コンクリート取壊し	鉄筋構造物, 人力施工	0.8	m3	
		コンクリート殻運搬		0.8	m3	
		コンクリート殻処分費	鉄筋コンクリート殻	0.8	m3	
	L型擁壁工					
		ブレキャスト擁壁設置工	ブレキャストL型擁壁, H=1000	26.0	m	
		ブレキャスト擁壁設置工	ブレキャストL型擁壁, H=1100	15.0	m	
排水構造物工	排水構造物工					
		U型側溝	PU150, L=600	39.0	m	
		砕石	RC-40, t=100	0.8	m3	
宅地擁壁嵩上工	宅地擁壁嵩上工					
		コンクリート工	$\sigma c \geq 18N/mm^2$, 軽量	7.8	m3	
		型枠工	一般型枠	78.3	m2	
		コンクリート削孔工	削孔径16mm, 深さ150mm	109.0	孔	
		差筋	SD345, D13	0.1	t	
		樹脂カブセル	15×150	109.0	本	
		メッシュフェンス撤去	H1100	34.1	m	
		メッシュフェンス設置	H600	34.1	m	
フラップゲート取付壁工	フラップゲート取付壁工					
		コンクリート工	$\sigma c \geq 18N/mm^2$	0.7	m3	
		型枠工	一般型枠	4.9	m2	
		鋼材切断工		2.8	m	
		角型フラップゲート	700×700	1.0	基	
		スクラップ	ヘビ- H2	47.0	kg	
交通管理工	交通管理工					
		交通誘導警備員 B		60.0	人	

【馬越南】 鋼矢板

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算単 位	数量計算 用単位	数量区 分	合計	馬越南地区	内訳数量表 別紙	備 考
鋼矢板工	鋼矢板		式		合 計	-	-		
		SP10H (鋼矢板長さ=7.5m)	枚	m	圧入長 6.0m以上9.0m以下 (最大N値=20)	延長 枚数	34.2		
				kg	質量		38		
							24.624		
		SP10H (鋼矢板長さ=8.0m)	枚	m	圧入長 6.0m以上9.0m以下 (最大N値=20)	延長 枚数	66.0		
				kg	質量		73		
							50.457		
		SP10H (鋼矢板長さ=8.5m)	枚	m	圧入長 6.0m以下 (最大N値=20)	延長 枚数	2.0		
				kg	質量		2		
							1.469		
構造物取壊し工	コンクリート切断		枚	m	圧入長 6.0m以上9.0m以下 (最大N値=20)	延長 枚数	56.0		
				kg	質量		62		
							45.533		
							1299.0		
							1.289.0		
	コンクリート構造物取 壊し		式		合 計				
			m	m	圧入長 6.0m以下 (最大N値=20)	延長 枚数	12.0		
			m3	m3	質量		12.0		
							0.8		
							0.8		
敷処分工	敷運搬		式		合 計				
			m3	m3	標準 無筋コンクリート H<5m		0.5		
							0.5		
							0.5		
							0.5		
	敷処分		式		合 計				
			m3	m3	敷分質 無筋コンクリート		0.5		
							0.5		
							0.5		
							0.5		
水路復旧工	コンクリート工		式		合 計				
			m3	m3	σc≧18N/mm2 早強		0.5		
							0.5		
							0.5		
							0.5		
	鋼矢板頭部工		式		合 計				
			kg	kg	鋼材重量 [-300*90*9*13]		6001.0		
							6.001.0		
			kg	kg	鋼材設置工 [-300*90*9*13]		6001.0		
							6.001.0		
鋼材溶接工	鋼材溶接工		式		合 計				
			m	m	鋼材溶接工		190.2		
							190.2		
							190.2		
							190.2		
	鋼材溶接工		式		合 計				
			m	m	鋼材溶接工		190.2		
							190.2		
							190.2		
							190.2		

種別：鋼矢板工

[illegible]

一般計算書

種 別：鋼矢板工
ブロック：数量計算
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
鋼矢板圧入工 SP10H 矢板長7.50m 圧入長6m～9m	図面より L=34.20	34.20 m
鋼矢板枚数 SP10H 矢板長7.50m 圧入長6m～9m	図面より N=38	38.0 枚
鋼矢板重量 SP10H 矢板長7.50m 圧入長6m～9m	図面より T=24,624	24624.0 kg
鋼矢板圧入工 SP10H 矢板長8.00m 圧入長6m～9m	図面より L=54.00+11.70	65.70 m
鋼矢板枚数 SP10H 矢板長8.00m 圧入長6m～9m	図面より N=60+13	73.0 枚
鋼矢板重量 SP10H 矢板長8.00m 圧入長6m～9m	図面より T=50,457	50457.0 kg
鋼矢板圧入工 SP10H 矢板長8.50m 圧入長6m以下	図面より L=0.90*2	1.80 m
鋼矢板枚数 SP10H 矢板長8.50m 圧入長6m以下	図面より N=2	2.0 枚
鋼矢板重量 SP10H 矢板長8.50m 圧入長6m以下	図面より T=50,457	1469.0 kg
鋼矢板圧入工 SP10H 矢板長8.50m 圧入長6m～9m	図面より L=25.20+32.40-0.90*2	55.80 m
鋼矢板枚数 SP10H 矢板長8.50m 圧入長6m～9m	図面より N=62	62.0 枚
鋼矢板重量 SP10H 矢板長8.50m 圧入長6m～9m	図面より T=45,533	45533.0 kg
鋼矢板穴あけ加工 矢板長7.50m 矢板長8.00m 矢板長8.50m	図面より N=38 1箇所あたり7孔 N=73 1箇所あたり7孔 N=64 1箇所あたり8孔	266.0 孔 511.0 孔 512.0 孔 1289.0 孔

種別：構造物取り壊し工

[illegible]

一般計算書

種別：構造物取り壊し工
ブロック：数量計算
区分：

[illegible]

[illegible]

一般計算書

種別：殻処分工
ブロック：数量計算
区分：

[illegible]

[illegible]

一般計算書

種別：水路復旧工
ブロック：数量計算
区分：

[illegible]

数量集計表

種別：鋼矢板頭部工

[illegible]

單位數量計算書

種別：鋼矢板頭部工
ブロック：
区分：

[illegible]

【馬越南】 フラップゲート取付壁

レベル1(工事区分) 堤防・護岸

レベル2(工種) 総括表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	構算用 単位	数量計 算単位	数 量 区 分	合 計	属越南地区	内訳数量表 別紙	備 考
フラップゲート取付壁工			式						
	コンクリート	$\sigma_{ek} \geq 18N/mm^2$	m3	m3	合 計	0.7	0.7		
						0.7	0.7		
	型枠	一般型枠	m2	m2	合 計	4.9	4.9		
						4.9	4.9		
	鋼矢板切斷		m	m	合 計	2.8	2.8		
						2.8	2.8		
	スクラップ	ヘビ-H2	kg	kg	合 計	47.0	47.0		
						47	47.0		
	角型フラップゲート	700×700	基	基	合 計	1.0	1.0		
						1	1.0		

数量集計表

種別：フラップゲート取付壁工

[illegible]

単位数量計算書

種 別：フラップゲート取付壁工
 ブロック：
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
フラップゲート取付壁		1基あたり
コンクリート σ _{ck} ≧ 18N/mm ²	$\frac{1}{2} \times (0.72 + 0.38) \times 1.60 \times \frac{1}{2} \times (0.70 + 1.59) - \frac{1}{2} \times (0.72 + 0.38) \times 0.70 \times 0.70$	0.7 m ³
型枠	$\frac{1}{2} \times (0.70 + 1.59) \times 1.70 - 0.70 \times 0.70 + 0.38 \times 1.70 + 0.72 \times 1.70 + \frac{1}{2} \times (0.72 + 0.38) \times 4 \times 0.70$	4.9 m ²
鋼矢板切断	4×0.70	2.8 m
スクラップ ヘビーH2	$0.70 \times 0.70 \times 96$	47.0 kg
角型フラップゲート 700 × 700		1 基

【馬越南】

鋼矢板端部止壁

レベル1(工事区分) 堤防・護岸

レベル2(工種) 総括表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算単位	数 量 区 分	合計	鹿越南地区			内訳数量表 別紙	備 考
鋼矢板端部止壁工	コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m3	m3	合 計	0.7	0.7				
	型枠	一般型枠	m2	m2	合 計	4.5	4.5				
	水膨張性止水材	t=10	m	m	合 計	3.1	3.1				
	基礎砕石	RC-40,t=150	m2	m2	合 計	0.7	0.7				
	均しコンクリート工	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m3	m3	合 計	0.2	0.2				
						0	0				

数量集計表

種別：鋼矢板端部止壁工

[illegible]

単位数量計算書

種 別：鋼矢板端部止壁工
ブロック：
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
鋼矢板端部止壁 ①		1基あたり
コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$0.40 \times 0.56 \times 2.14$	0.5 m3
型枠	$(0.40 + 0.56 + 0.56) \times 2.14$	3.3 m2
水膨張性止水材 t=10		2.1 m
基礎碎石 RC-40, t=150	0.66×0.6	0.4 m2
均しコンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$0.66 \times 0.6 \times 0.10$	0.1 m3

単位数量計算書

種 別：鋼矢板端部止壁工
 ブロック：
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
鋼矢板端部止壁 ②		1基あたり
コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$0.40 \times 0.40 \times 1.02$	0.2 m3
型枠	$(0.40 + 0.40 + 0.40) \times 1.02$	1.2 m2
水膨張性止水材 t=10		1.0 m
基礎碎石 RC-40, t=150	0.50×0.60	0.3 m2
均しコンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$0.50 \times 0.60 \times 0.10$	0.1 m3

【馬越南】 L型擁壁

レベル1(工事区分) 道路改良

レベル2(工種) 総括表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算単位	数 量 区 分	合 計	馬越南地区	内訳数量表 別紙	備 考
作業土工	床掘り	土砂	m3	m3	合 計	45.7	45.7		
					小規模土工	45.7	45.7		
					砂・砂質土 標準以外	45.7	45.7		
	埋戻し	流用土	m3	m2	合 計	41.0	41.0		
					基面整正	41.0	41.0		
残土処理工	埋戻し	流用土	m3	m3	合 計	26.1	26.1		
					埋戻し種別D	26.1	26.1		
					土砂	26.1	26.1		
	残土運搬		m3	m3	合 計	16.7	16.7		
					砂・砂質土 DID無し	16.7	16.7		
構造物取壊し工	残土処理	残土受入費	m3	m3	合 計	16.7	16.7		
					砂・砂質土	16.7	16.7		
					標準	16.7	16.7		
	コンクリート構造物 取壊し	U型水路	m3	m3	合 計	0.8	0.8		
					鉄筋構造物 H<5m	0.8	0.8		
般処分工	般運搬		m3	m3	合 計	0.8	0.8		
					標準	0.8	0.8		
					鉄筋コンクリート般 DID無し	0.8	0.8		
	般処分	処分費	m3	m3	合 計	0.8	0.8		
					鉄筋コンクリート般	0.8	0.8		
プレキャスト擁壁工	プレキャストL型擁壁	高知県型 L=2000	m	m	合 計	40.0	40.0		
					0.5m≦h≦1.0m	26.0	26.0		
					基礎砕石あり 均しコンクリートあり	26.0	26.0		
	高知県型 L=1000		m	m	1.0m<h≦2.0m	14.0	14.0		
					基礎砕石あり 均しコンクリートあり	14.0	14.0		
					合 計	1.0	1.0		
					基礎砕石あり 均しコンクリートあり	1.0	1.0		

平均断面体積計算書

名称：擁壁埋戻

測点	距離	埋戻(1.0≦W1<4.0) BC			埋戻(W1<1.0) BD			備考		
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)
P. 17.7	0.0				0.68					
P. 20.0	4.1				0.68	0.68	2.8			
P. 43.0	22.1				0.54	0.61	13.5			
P. 51.0	8.0				0.70	0.62	5.0			
P. 56.0	5.1				0.70	0.70	3.6			
P. 56.8	1.7				0.70	0.70	1.2			
合 計	41.0						26.1			

一般計算書

種 別 : 作業土工
ブロック : 数量計算
区 分 :

[illegible]

[illegible]

一般計算書

種別：残土処理工
ブロック：数量計算
区分：

[illegible]

種別：構造物取り壊し工

[illegible]

名称：既設水路取壊し

測 点	距 離	鉄筋構造物 (人力施工)			無筋構造物 (人力施工)			備考		
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)
P. 17.1	0.0	0.02								
P. 20.0	2.9	0.02	0.02	0.1						
P. 43.0	22.1	0.02	0.02	0.4						
P. 51.0	8.0	0.02	0.02	0.2						
P. 56.0	5.1	0.02	0.02	0.1						
P. 56.8	1.7	0.02	0.02	0.0						
			</							

数量集計表

種別：穀処分工

[illegible]

一般計算書

種別：殻処分工
ブロック：数量計算
区分：

[illegible]

[illegible]

種 別：プレキャスト擁壁工
ブロック：数量計算
区 分：

[illegible]

種別：プレキャスト擁壁工（構造物）
ブロック：
区分：

[illegible]

單位數量計算書

種別：プレキャスト擁壁工（構造物）

ブロック :

区分：

[illegible]

種 別 : プレキャスト擁壁工(構造物)
 ブロック :
 区 分 :

[illegible]

【馬越南】 U型側溝

レベル1(工事区分) 道路改良

レベル2(工種) 総括表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	構算用 単位	数量計 算単位	数 量 区 分	合 計	勝越南地区				内訳数量表 別紙	備 考
排水構造物工			式									
	プレキャストU型側溝	PUI150 L=600	m	m	合 計	39.0	39.0					
						39.0	39.0					
	砕石基礎	RC-40 t=100	m3	m3	合 計	0.8	0.8					
						0.8	0.8					

種別：排水構造物工

[illegible]

一般計算書

種 別：排水構造物工
ブロック：数量計算
区 分：

[illegible]

単位数量計算書

種 別：プレキャストU型工(構造物)
 ブロック：
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
擁壁	敷きモルタル 碎石基礎 RC-40	10mあたり
プレキャストU型 側溝 PU150、L600		16.67 個
碎石基礎 RC-40、t=100		2.1 m2
敷きモルタル 配合1：2		0.06 m3
基面整正 土砂	0.21	2.1 m2

【馬越南】

宅地擁壁嵩上げ

レベル2(工種) 総括表

レベル1(工事区分) 堤防・護岸

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	構造用単位	数量計 算単位	数量区 分	合計	馬越前地区	内訳数量表 別紙	備 考
宅地塹壁嵩上げ工	嵩上げコンクリート	$\sigma_{ok} \geq 18N/mm^2$, 軽量	m3	m3	合 計	7.8	7.8		
	鉄筋	SD345 D13	t	kg	合 計	54.2	54.2		
	型枠	一般型枠	m2	m2	合 計	78.3	78.3		
	コンクリート削孔	削孔径16mm、深さ150mm	孔	孔	合 計	109.0	109.0		
	樹脂カプセル	15×150	本	本	合 計	109.0	109.0		
	メッシュフェンス撤去	H1100	m	m	合 計	34.1	34.1		
	メッシュフェンス	H600	m	m	合 計	34.1	34.1		
						34.0	34.1		

種別：宅地擁壁嵩上げ工

[illegible]

計算書

種別：宅地擁壁嵩上げ工
ブロック：数量計算
区分：嵩上げ高(H860)

[illegible]

計算書

種別：宅地擁壁嵩上げ工
ブロック：数量計算
区分：嵩上げ高 (H730)

[illegible]

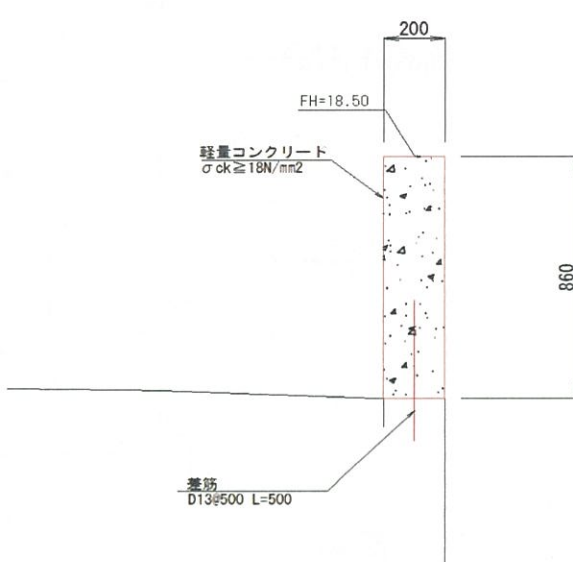
計算書

種別：宅地擁壁嵩上げ工
 ブック：数量計算
 区分：嵩上げ高(H500)

[illegible]

単位数量計算書

種 別：宅地擁壁嵩上げ工
ブロック：
区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
嵩上げコンクリート H860		10mあたり
コンクリート σck ≥ 18N/mm², 軽量	0.2 × 8.6	1.72 m³
型枠		17.2 m²
差筋 D13, L=500		20 本
コンクリート削孔 削孔径16mm, 深さ150mm		20 孔
樹脂カプセル 15 × 150		20 本

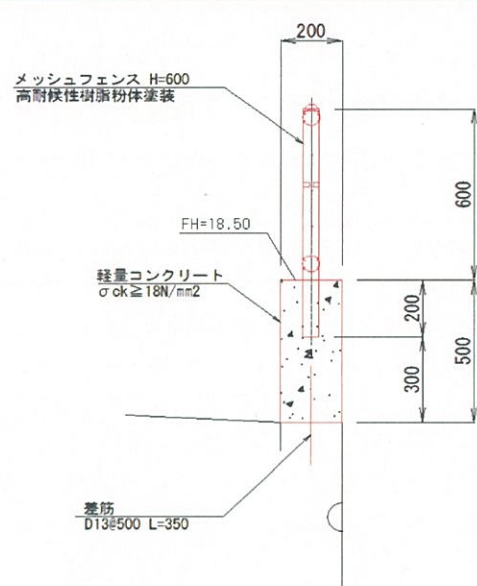
単位数量計算書

種 別：宅地擁壁嵩上げ工
 ブロック：
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
嵩上げコンクリート H730		10mあたり
コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$, 軽量	0.2×7.3	1.46 m3
型枠		14.6 m2
差筋 D13, L=500		20 本
コンクリート削孔 削孔径16mm, 深さ150mm		20 孔
樹脂カプセル 15×150		20 本

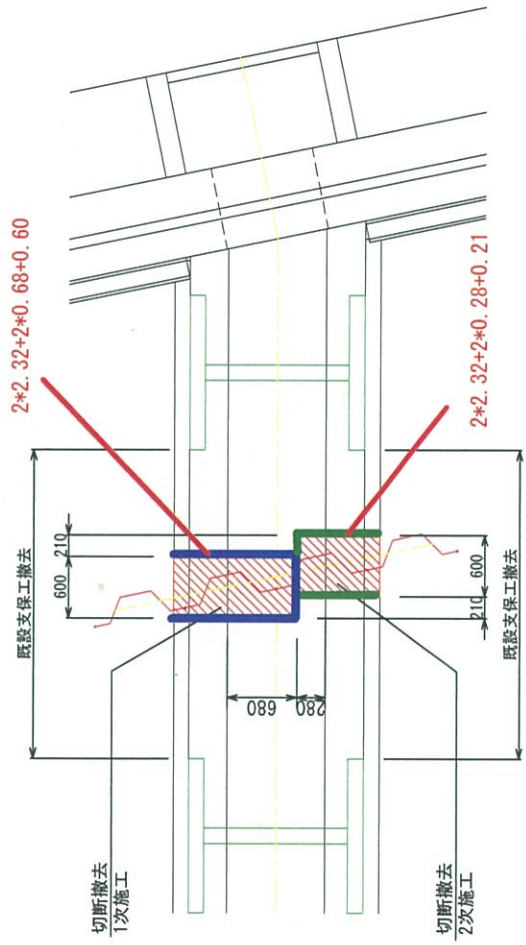
単位数量計算書

種 別：宅地擁壁嵩上げ工
ブロック：
区 分：

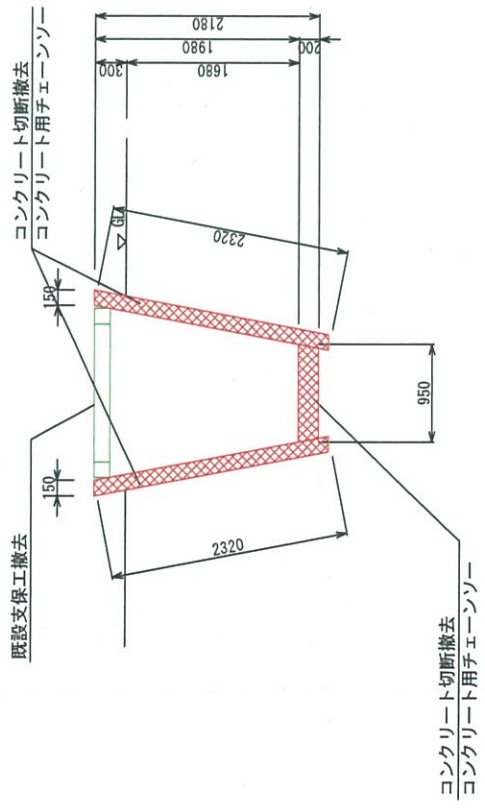
細別／規格	算 式 / 図	数 量
嵩上げコンクリート H500		10mあたり
コンクリート σ _{ck} ≥ 18N/mm ² , 軽量	0.2 × 0.5	1.00 m ³
型枠		10 m ²
差筋 D13, L=500		20 本
コンクリート削孔 削孔径16mm, 深さ150mm		20 孔
樹脂カプセル 15 × 150		20 本

既設水路撤去復旧図(1) S=1:25

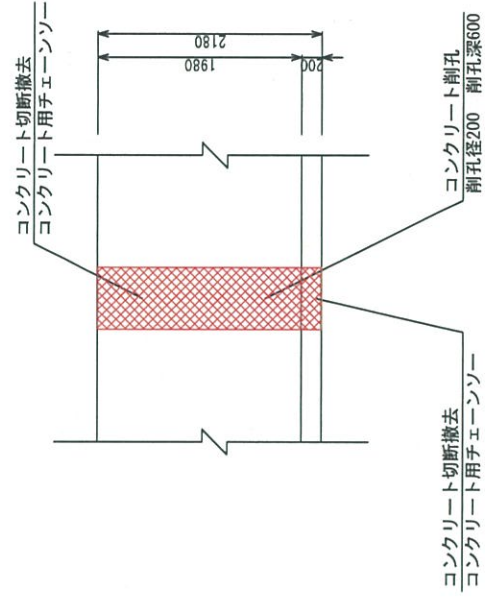
平面図
(撤去時)



断面図
(撤去時)



側面図
(撤去時)



工事箇所	日高村
図面名称	既設水路撤去復旧図(1)
図面番号	S=1:25
工事箇所	日高村
設計者	日高村役場建設課
監理者	日高村役場建設課
製図者	日高村役場建設課
承認者	日高村役場建設課