令和８年度

笠見地区農業用排水路改修工事（3工区）

数 量 総 括 表

琴浦町農林水産課

数 量 総 括 表

工事名　笠見地区農業用排水路改修工事(3工区)　　工事区分　水路工事

工事区分	工 種	種 別	細 別	内訳	規 格	数 量	単位	備 考
水路工事								
	土 工							
		掘削工						
			掘削	表土剥ぎ取り	土砂、小規模 t=15cm	14.0	m3	
			掘削	盛土撤去 (土のう含む)	土砂、小規模 t=15cm	38.6	m3	
		路床盛土工						
			路床盛土		購入土 b＜2.5m	22.0	m3	
			山土			22.0	m3	
		法面整形工						
			法面整形(盛土部)			80.5	m2	
		畦畔工						
			畦畔盛土	人力土工	流用土	23.5	m3	
			畦畔整形工		法面仕上げ、水平面仕上げ	84.4	m2	
						(55.5)	m2	法面仕上げ
						(28.9)	m2	水平面仕上げ
		残土処理工						
			土砂等運搬		土砂、発生土、4t	516.6	m3	現場→仮置き L=0.5km
			積込ルーズ		土砂、土量50,000m3未満	516.6	m3	
			土砂等運搬		土砂、流用土、4t	137.9	m3	仮置き→現場 L=0.5km
			積込ルーズ		土砂、土量50,000m3未満	137.9	m3	
			土砂等運搬		土砂、10t	378.7	m3	仮置き場→処分場 L=8.7km
			残土等処分		土砂	378.7	m3	帽子取第2事業所
	路肩復旧工							
		路盤工						
			下層路盤	歩道部	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ(RC-40) t=15cm、b＜1.4m	21.0	m2	
			上層路盤	歩道部	粒度調整砕石(M-30) t=10cm、b＜1.4m	18.0	m2	
		路肩工						
			路肩コンクリート	道路路肩	t=10cm	60.0	m	
		防草ｺﾝｸﾘｰﾄ工						
			防草コンクリート	道路法面	t=7cm	60.0	m	
	水路工							
		作業土工						
			床　掘		土砂、標準	464.0	m3	
			埋戻 (流用土)	農地側	流用土、2.5m未満	114.4	m3	

数 量 総 括 表

工事名　笠見地区農業用排水路改修工事(3工区)　　工事区分　水路工事

工事区分	工 種	種 別	細 別	内訳	規 格	数 量	単位	備 考
			埋戻 (購入土)	道路側	購入土、2.5未満	114.4	m3	
			山土	〃		114.4	m3	
		用排水路工						
			排水構造物工	プレキャスト大型フリューム	B2,500-H1,300 浮力対応型、ウィープホール付	60.0	m	平均:L＝60.0m
			落水工		φ200	4	箇所	落水工 計:L＝6.4 m
			排水管復旧		Vu150	2	箇所	落水管 計:L＝2.8 m
	構造物撤去工							
		構造物取壊し工						
			舗装版切断		アスファルト t=15cm以下 (t=4cm)	60.0	m	
			舗装版破砕		アスファルト t=15cm以下	15.5	m2	
			コンクリート構造物取壊し		無筋構造物	48.2	m3	
					鉄筋構造物	0.0	m3	
		運搬処理工						
			殻運搬		無筋コンクリート殻	48.2	m3	運搬距離 L＝11.7km
					鉄筋コンクリート殻	0.0	m3	
					アスファルト殻	0.6	m3	運搬距離 L＝12.9km
			殻処理		無筋コンクリート殻	113.3	t	㈲河本建設
					鉄筋コンクリート殻	0.0	t	〃
					アスファルト殻	1.4	t	中部舗装㈱
	仮設工							
		仮設道路工						
			掘　削				m3	
			仮設道路盛土		購入土	13.9	m3	
			敷鉄板		22㎜×1.524m×3.048m 設置・撤去、供用日数:80日	493.0	m2	
		工事用進入路工						
			1号工事用進入路			1	箇所	No.10+7.0付近 ※撤去は次期工事
				盛　土	購入土	25.1	m3	
				敷鉄板	22㎜×1.524m×3.048m 設置・撤去、供用日数:80日	13.9	m2	
				土のう	仕拵え～設置 ※小口並べ	1.0	m3	
				暗渠排水管	呼び径φ900(内径φ800) 設置	5.0	m	高密度ポリエチレン管 波状管
		土留・仮締切工						
			大型土のう	撤去	バックホウ、1m3/袋	17.0	袋	No.13+10付近
			土のう	撤去		1.0	m3	〃
			土のう		仕拵え～設置～撤去 ※小口並べ	1.0	m3	

数 量 総 括 表

工事名　笠見地区農業用排水路改修工事(3工区)　　工事区分　水路工事

工事区分	工 種	種 別	細 別	内訳	規 格	数 量	単位	備 考
		準備工						
			除草作業		法面雑草、雑木、水路胴木 処分費を含む	1	式	
		水 替 工						
			排水ポンプ	設置・撤去	口径:200mm×1～5台	2	箇所	≒30m置き
				運転	作業時排水 排水量:120以上～450未満m3/h	10	日	
				運転	常時排水 排水量:120以上～450未満m3/h	55	日	
		運搬費						
			輸送費(仮設材)		22㎜×1.524m×3.048m →802kg/枚×108枚	86.6	ton	

土　　工

【数量計算書】

笠見地区農業用排水路改修工事（3工区）

土 工　　数 量 総 括 表

種 別	細 別	内 訳	規 格	数 量	単位	備 考
掘削工						
	掘削	表土剥ぎ取り	土砂、小規模 t=15cm	14.0	m3	
	掘削	盛土撤去 (土のう含む)	土砂、小規模 t=15cm	38.6	m3	
路床盛土工						
	路床盛土		購入土 b＜2.5m	22.0	m3	
	山土			22.0	m3	
法面整形工						
	法面整形(盛土部)			80.5	m2	
畦畔工						
	畦畔盛土	人力土工	流用土	23.5	m3	
	畦畔整形工		法面仕上げ、水平面仕上げ	84.4	m2	
				(55.5)	m2	法面仕上げ
				(28.9)	m2	水平面仕上げ
残土処理工						
	土砂等運搬		土砂、発生土、4t	516.6	m3	現場→仮置き L=0.5km
	積込ルーズ		土砂、土量50,000m3未満	516.6	m3	
	土砂等運搬		土砂、流用土、4t	137.9	m3	仮置き→現場 L=0.5km
	積込ルーズ		土砂、土量50,000m3未満	137.9	m3	
	土砂等運搬		土砂、10t	378.7	m3	仮置き場→処分場 L=8.7km
	残土等処分		土砂	378.7	m3	帽子取第2事業所

土 工　数 量 集 計 表

細別＼工種		土 工	水 路 工	大型土のう等 (No.13+10付近)	仮設工 (1号工事用進入路)	仮 設 工 (仮設道路)		合 計
土砂	掘 削							0.0
	表土剥ぎ取り	14.0						14.0
	床 掘		464.0					464.0
	盛土撤去 ※土のう含む			19.0		19.6		38.6
	発生土(土砂)	14.0	464.0	19.0	-	19.6		516.6
軟岩	掘 削							
	床 掘							
	発生土(軟岩)							
購入土	路床盛土	22.0						22.0
	埋 戻		114.4					114.4
	盛 土				25.1	13.9		39.0
	土のう				1.0			1.0
	購入土	22.0	114.4		26.1	13.9		176.4
流用土（土砂）	路床盛土							
	盛 土							0.0
	埋 戻		114.4					114.4
	畦畔盛土	23.5						23.5
	流用土(土砂)	23.5	114.4					137.9
備 考								

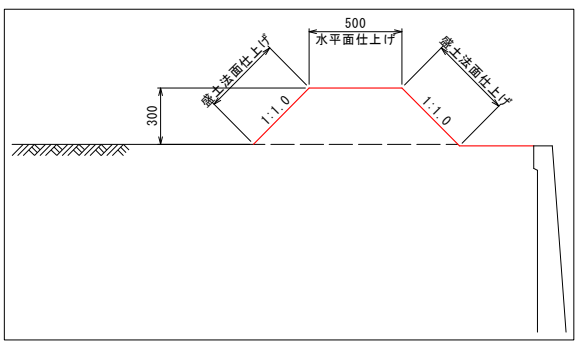
	発生土		流用土		処分量
残土処分	516.6 m3	－	137.9 m3	＝	378.7 m3

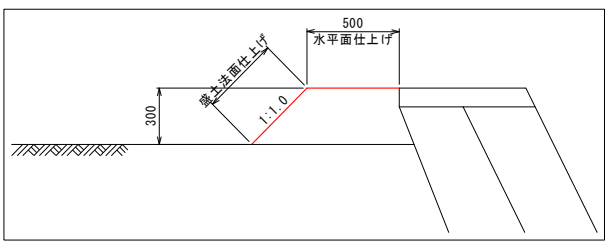
掘削工　　数量計算書

測点	測点間距離	補正距離	表土剥ぎ取り						備考
			断面	平均	立積	断面	平均	立積	
	m	m	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	
No.10+10.0	－	－	0.2	0.10	－				
No.11	10.00	－	0.2	0.20	2.0				
No.12	20.00	－	0.1	0.15	3.0				
同　点	－	－	0.3	0.15	－				
No.13	20.00	－	0.3	0.30	6.0				
No.13+10	10.00	－	0.3	0.30	3.0				
小　計	60.00				14.0				土工

畦畔工　延長調書

細別	規格	位置 測点	左右	単位	延長	備考
ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ大型ﾌﾘｭｰﾑ部						
		No.10+10.0 ～ No.11+19.6	左	m	26.7	
		No.12+1.3 ～ No.13+10.0	左	m	28.8	
		計		m	55.5	





路床盛土工　　数 量 計 算 書

測 点	測点間距離	補正距離	路床盛土						備 考
			断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	
	m	m	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	
No.10+10.0	－	－	0.3	0.15	－				
No.11	10.00	－	0.4	0.35	3.5				
No.12	20.00	－	0.3	0.35	7.0				
同 点	－	－	0.3	0.15	－				
No.13	20.00	－	0.4	0.35	7.0				
No.13+10.0	10.00	－	0.5	0.45	4.5				
合 計	60.00				22.0				

法面整形工(盛土部)　数 量 計 算 書

測 点	測点間距離	補正距離	張 芝						備 考
			長 さ	平 均	面 積	長 さ	平 均	面 積	
	m	m	m	m	m^2	m^2	m	m^2	
No.10+10.0	－	－	1.4	0.70	－				
No.11	10.00	－	1.5	1.45	14.5				
No.12	20.00	－	1.3	1.40	28.0				
同 点	－	－	1.3	0.65	－				
No.13	20.00	－	1.3	1.30	26.0				
No.13+10.0	10.00	－	1.1	1.20	12.0				
合 計	60.00				80.5				

畦畔工　　数量計算書

測点	測点間距離	補正距離	畦畔盛土						備考
			断面	平均	立積	断面	平均	立積	
	m	m	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	
No.10+10.0	－	－	0.4	0.20	－				
No.11	10.00	－	0.3	0.35	3.5				
No.12	20.00	－	0.5	0.40	8.0				
同　点	－	－	0.4	0.20	－				
No.13	20.00	－	0.4	0.40	8.0				
No.13+10.0	10.00	－	0.4	0.40	4.0				
合　計	60.00				23.5				流用土

畦畔法面工　　数 量 計 算 書

測 点	測点間距離	補正距離	法面仕上げ			水平面仕上げ			備 考
			長 さ	平 均	面 積	長 さ	平 均	面 積	
	m	m	m	m	m^2	m^2	m	m^2	
NO.10+10.0	－	－	0.8	0.40	－	0.5	0.25	－	
同 点	－	－	－	－	－	－	－	－	
NO.10+11.5	1.40	－	0.8	0.40	0.6	0.5	0.25	0.4	
No.11	8.50	－	0.8	0.80	6.8	0.5	0.50	4.3	
NO.11+19.6	19.60	－	0.6	0.70	13.7	0.5	0.50	9.8	
同 点	－	－	－	－	－	－	－	－	
No.12	0.40	－	－	－	－	－	－	－	
NO.12+1.3	1.30	－	－	－	－	－	－	－	
同 点	－	－	1.4	0.70	－	0.5	0.25	－	
No.13	18.70	－	1.1	1.25	23.4	0.5	0.50	9.4	
NO.13+10.0	10.00	－	1.1	1.10	11.0	0.5	0.50	5.0	
合 計	59.90				55.5			28.9	

路　肩　復　旧　工

【数量計算書】

笠見地区農業用排水路改修工事（3工区）

路肩復旧工　　数 量 総 括 表

種 別	細 別	内 訳	規 格	数 量	単位	備 考
路盤工						
	下層路盤	歩道部	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ(RC-40) t=15cm、b＜1.4m	21.0	m2	
	上層路盤	歩道部	粒度調整砕石(M-30) t=10cm、b＜1.4m	18.0	m2	
路肩工						
	路肩コンクリート	道路路肩	t=10cm	60.0	m	
防草ｺﾝｸﾘｰﾄ工						
	防草コンクリート	道路法面	t=7cm	60.0	m	

路肩・防草ｺﾝｸﾘｰﾄ工　延長調書

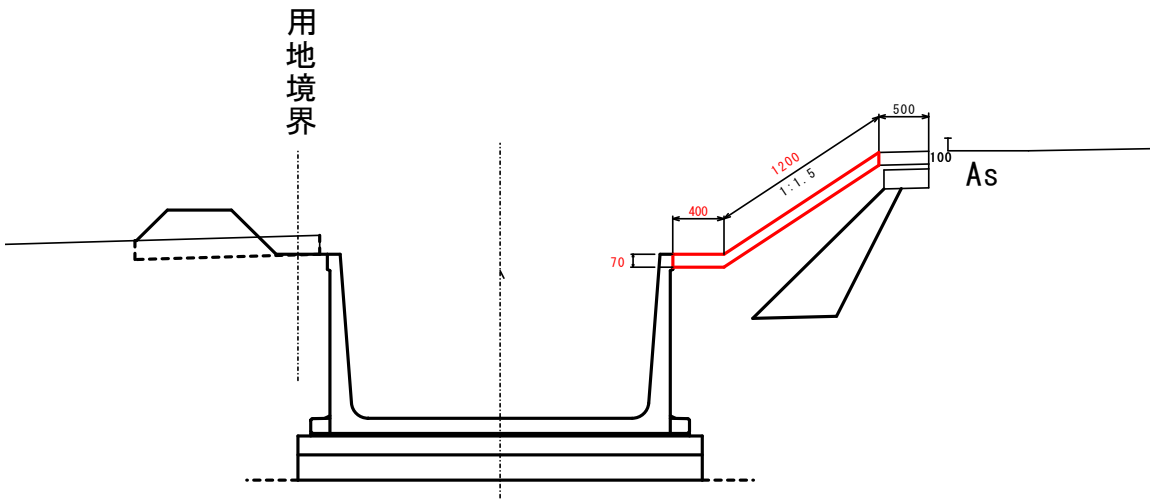
放水路新設

細別	規格	位置 測点	左右	単位	延長	備考
路肩・防草コンクリート		No.10+10.0 付近 ～ No.13+10.0 付近		m	60.0	左岸側
				計	60.0	

舗装工　　数量計算書

測点	測点間距離	補正距離	下層路盤(b＜1.4m)			上層路盤(b＜1.4m)			備考
			幅	平均	面積	幅	平均	幅	
	m	m	m	m	m2	m	m	m2	
No.10+10.0	－	－	0.35	0.18	－	0.30	0.15	－	
No.11	10.00	－	0.35	0.35	3.5	0.30	0.30	3.0	
No.12	20.00	－	0.35	0.35	7.0	0.30	0.30	6.0	
No.13	20.00	－	0.35	0.35	7.0	0.30	0.30	6.0	
No.13+10.0	10.00	－	0.35	0.35	3.5	0.30	0.30	3.0	
小計	60.00				21.0			18.0	

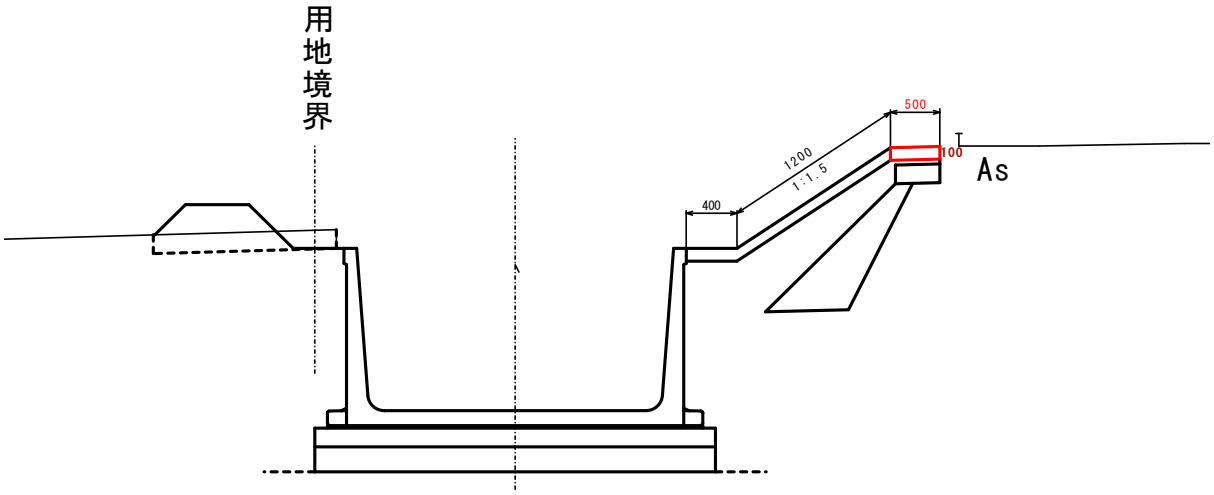
防草コンクリート　数 量 計 算 書



（10.0m当り）

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
コンクリート	σ ck=18N/mm2	(0.4+1.2)×0.07×10.0 18-8-40(高炉B) W/C65%	m3	1.120	
型枠	小型構造物	0.07×10.0	m2	0.700	
目地材	t=10mm	(0.4+1.2)×0.07×10.0/4.0	m2	0.280	

路肩コンクリート　数 量 計 算 書



（10.0m当り）

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
コンクリート	σ ck=18N/mm2	0.5×0.1×10.0 18-8-40(高炉B)　W/C65%	m3	0.500	
型枠	小型構造物	0.1×10.0	m2	1.000	
目地材	t=10mm	(0.5×0.1)×10.0/4.0	m2	0.125	

水　　路　　工

【数量計算書】

笠見地区農業用排水路改修工事（3工区）

水 路 工　　数 量 総 括 表

種 別	細 別	内 訳	規 格	数 量	単位	備 考
作業土工						
	床　掘		土砂、標準	464.0	m3	
	埋戻 （流用土）	農地側	流用土、2.5m未満	114.4	m3	
	埋戻 （購入土）	道路側	購入土、2.5未満	114.4	m3	
	山土	〃		114.4	m3	
用排水路工						
	排水構造物工	プレキャスト大型フリューム	B2,500-H1,300 浮力対応型、ウィープホール	60.0	m	L＝60.00m
	落水工		φ200	4	箇所	落水工 計:L＝6.4 m
	排水管復旧		Vu150	2	箇所	落水管 計:L＝2.8 m

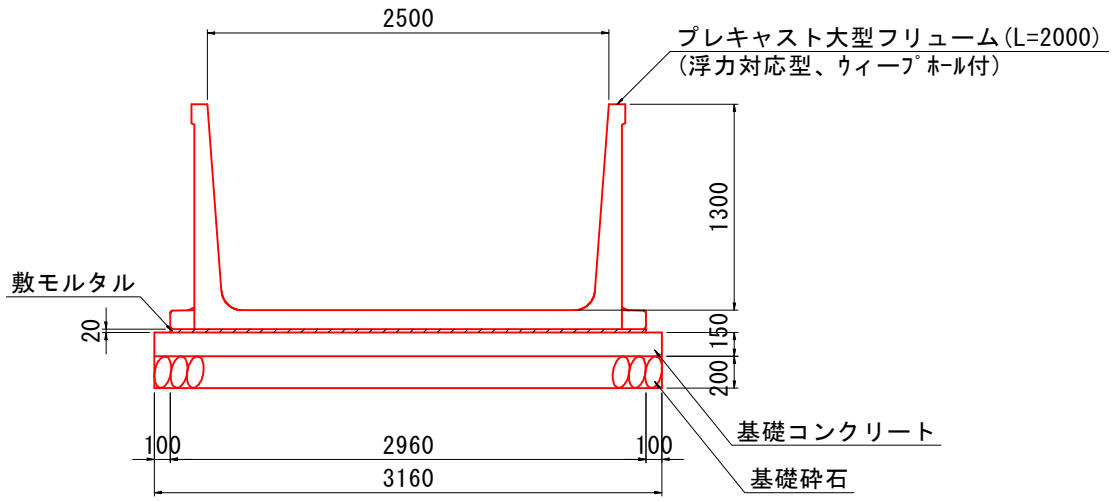
水路工　延長調書

細別	規格	位置 測点	左右	単位	延長	備考
ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ大型ﾌﾘｭｰﾑ	B2,500-H1,300	No.10+10.0 付近 ～ No.13+10.0 付近		m	60.0	N=30個
		計		m	60.0	N=30個
落水工	角落し Vu150					
		NO.10+9.5付近		箇所	1	L＝1.4m
		No.10+11.8付近		箇所	1	L＝1.6m
		No.11+18.7付近		箇所	1	L＝1.4m
		No.12+1.6付近		箇所	1	L＝2.0m
		計		箇所	4	L＝6.4m
				平均	1.6m	
削孔	落水工 φ200、L:130					
		NO.10+9.5付近		箇所	1	
		No.10+11.8付近		箇所	1	
		No.11+18.7付近		箇所	1	
		No.12+1.6付近		箇所	1	
		計		箇所	4	
排水管	Vu150					
		No.10+16.5付近	右	箇所	1	L＝1.4m
		No.12+5.7付近	右	箇所	1	L＝1.4m
		計		箇所	2	L＝2.8m
				平均	1.4	

水路工 作業土工　　数 量 計 算 書

測 点	測点間距離	補正距離	床掘			埋戻（農道側）			埋戻（道路側）			備 考
			断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積	
	m	m	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	
No.10+10.0	－	－	6.8	3.40	－	1.9	0.93	－	1.9	0.93	－	
No.11	10.00	－	7.6	7.20	72.0	1.9	1.88	18.8	1.9	1.88	18.8	
No.12	20.00	－	7.8	7.70	154.0	1.8	1.83	36.6	1.8	1.83	36.6	
同 点	－	－	8.5	4.25	－	2.1	1.05	－	2.1	1.05	－	
No.13	20.00	－	7.6	8.05	161.0	1.9	2.00	40.0	1.9	2.00	40.0	
No.13+10.0	10.00	－	7.8	7.70	77.0	1.9	1.90	19.0	1.9	1.90	19.0	
合 計	60.00				464.0			114.4			114.4	

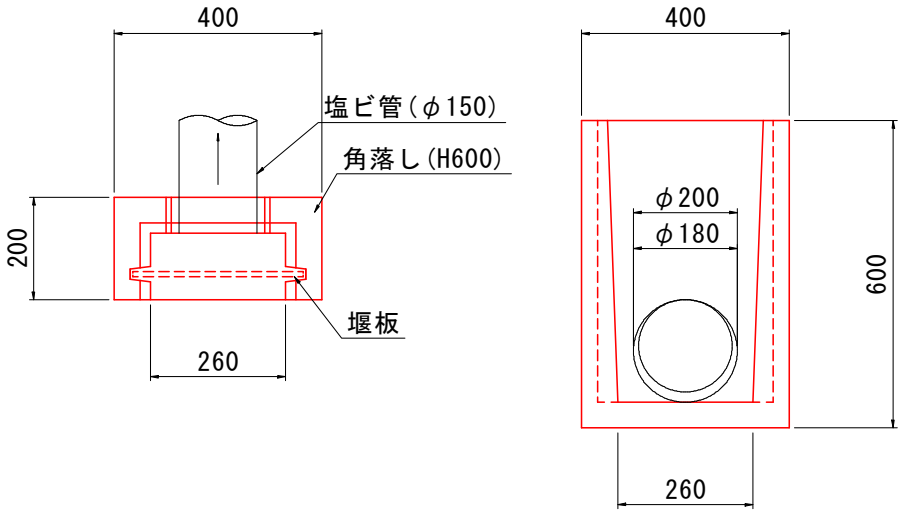
プレキャスト大型フリューム　数 量 計 算 書



(10.0m当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
大型フリューム	B2500-H1300 浮力対応型	10.0/2.00	個	5.000	
敷モルタル	1:3	0.02*2.96*10.0	m3	0.592	
基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	0.15*3.16*10.0	m3	4.740	
型 枠	均し	0.15*10.0*2	m2	3.000	
基礎砕石	RC-40 t=20cm	3.16*10.0	m2	31.600	

落水工　数量計算書



（1箇所当り）

名　称	規　格	計　算　式	単位	数　量	備　考
角落し	400×600×200		個	1.000	
塩ビ管	VU150		m	1.400	
削　孔	φ200、L130		箇所	1.000	

構 造 物 撤 去 工

【数量計算書】

笠見地区農業用排水路改修工事（3工区）

構造物撤去工　　数 量 総 括 表

種 別	細 別	内 訳	規 格	数 量	単位	備 考
構造物取壊し工						
	舗装版切断		アスファルト t=15cm以下 (t=4cm)	60.0	m	
	舗装版破砕		アスファルト t=15cm以下	15.5	m2	
	コンクリート構造物取壊し		無筋構造物	48.2	m3	
			鉄筋構造物	0.0	m3	
運搬処理工						
	殻運搬		無筋コンクリート殻	48.2	m3	
			鉄筋コンクリート殻	0.0	m3	
			アスファルト殻	0.6	m3	
	殻処理		無筋コンクリート殻	113.3	t	
			鉄筋コンクリート殻	0.0	t	
			アスファルト殻	1.4	t	

構造物撤去工　数量集計表

細別・規格 ＼ 計算書			舗装版切断	舗装版取壊し	ﾌﾞﾛｯｸ積取壊し（左）	ﾌﾞﾛｯｸ積取壊し（右）	ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し			合　計
ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し	無　筋	m3			18.8	18.0	11.4			48.2
	鉄　筋	m3					－			－
石積取壊し	練　積	m2								－
	空　積	m2								－
舗装版切断	Co	m								－
	As	m								－
舗装版取壊し	Co	m2								－
	As	m2		15.5						15.5
備　考										

Co構造物取壊し（無筋）	＝	48.2	m3						
Co構造物取壊し（鉄筋）	＝	－	m3						
石積取壊し（練積）	＝	－	m2	0.35	×	－	＝	－	m3
石積取壊し（空積）	＝	－	m2		×	－	＝	－	m3
舗装版切断（Co）	＝	－	m						
舗装版切断（As）	＝	－	m						
舗装版破砕（Co）	＝	－	m2	0.10	×	－	＝	－	m3
舗装版破砕（As）	＝	15.5	m2	0.04	×	15.5	＝	0.6	m3
				0.03	×	－	＝	－	m3

殻運搬・処分（無筋Co）	＝	48.2	＋	－	＝	48.2	m3		
				2.35	×	48.2	＝	113.28	t
殻運搬・処分（鉄筋Co）	＝	－	m3	2.50	×	－	＝	－	t
殻運搬・処分（As）	＝	0.6	＋	－	＝	0.6	m3		
				2.35	×	0.6	＝	1.41	t
殻運搬・処分（練石）	＝	－	m3						

浦装版取壊し・切断　　数 量 計 算 書

測 点	測点間距離	補正距離	舗装版取壊し			舗装版切断			備 考
			幅	平 均	面 積	延長	平 均	延長	
	m	m	m	m	m2	m	m	m	
No.10+10.0	－	－	0.25	0.13	－	－		－	
No.11	10.00	－	0.25	0.25	2.5	10.0		10.0	
No.12	20.00	－	0.25	0.25	5.0	20.0		20.0	
同 点	－	－	0.25	0.13	－	－		－	
No.13	20.00	－	0.25	0.25	5.0	20.0		20.0	
No.13+10.0	10.00	－	0.35	0.30	3.0	10.0		10.0	
合 計	60.00				15.5			60.0	

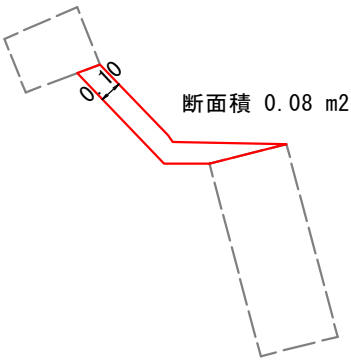
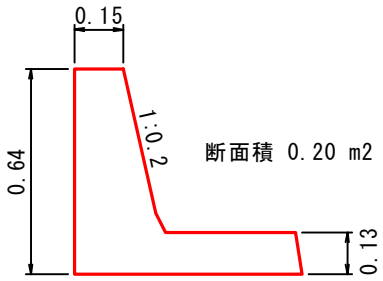
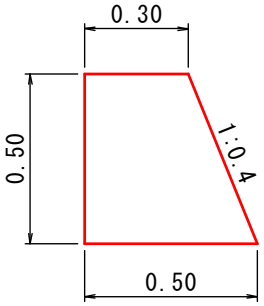
ブロック積取壊し(左)　数 量 計 算 書

測 点	測点間距離	補正距離	ブロック積取壊し(左)						備 考
			断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	
	m	m	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	
No.10+10.0	－	－	0.4	0.20	－				
No.10+10.2	0.20	－	0.4	0.40	0.1				
同 点	－	－	0.3	0.15	－				
No.11	9.80	－	0.3	0.30	2.9				
No.11+17.3	17.30	－	0.3	0.30	5.2				
同 点	－	－	0.6	0.30	－				
No.12	2.70	－	0.6	0.60	1.6				
同 点	－	－	0.3	0.15	－				
No.13	20.00	－	0.3	0.30	6.0				
No.13+10.0	10.00	－	0.3	0.30	3.0				
合 計	60.00				18.8				

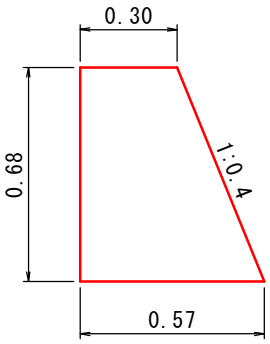
ブロック積取壊し(右)　数 量 計 算 書

測 点	測点間距離	補正距離	ブロック積取壊し(右)						備 考
			断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	
	m	m	m^2	m^2	m^3	m^2	m^2	m^3	
No.10+10.0	－	－	0.3	0.15	－				
同 点	－	－	0.3	0.15	－				
No.11	10.00	－	0.3	0.30	3.0				
No.12	20.00	－	0.3	0.30	6.0				
No.13	20.00	－	0.3	0.30	6.0				
No.13+10.0	10.00	－	0.3	0.30	3.0				
合 計	60.00				18.0				

コンクリート取壊し　　数 量 計 算 書

名 称 ・ 位 置 ・ 断 面		無 筋	鉄 筋
張コンクリート取壊し No.10+10.0～No.10+10.2(左岸側) L=0.2  	計算式	0.08*0.2	
	数 量 (m3)	0.02	
土留コンクリート取壊し No.10+10.2～No.11+17.3(左岸側) L=27.03  	計算式	0.20*27.03	
	数 量 (m3)	5.41	
土留コンクリート取壊し No.11+19.8～No.13+8.8(左岸側) L=29.02  	計算式	((0.30+0.50)*0.50/2)*29.02	
	数 量 (m3)	5.80	
小 計		11.2	

コンクリート取壊し　　数 量 計 算 書

名 称 ・ 位 置 ・ 断 面		無 筋	鉄 筋
土留コンクリート取壊し No.13+9.4～No.13+10.0(左岸側) L=0.6  	計算式	((0.30+0.57)*0.68/2)*0.6	
	数 量 (m3)	0.18	
小 計		0.2	
合 計		11.4	

仮　　設　　工

【数量計算書】

笠見地区農業用排水路改修工事（3工区）

仮 設 工　　数 量 総 括 表

種 別	細 別	内 訳	規 格	数 量	単位	備 考
仮設道路工						
	掘　削				m3	
	仮設道路盛土		購入土	13.9	m3	
	敷鉄板		22㎜×1.524m×3.048m 設置・撤去、供用日数:80日	493.0	m2	
工事用進入路工						
	1号工事用進入路			1	箇所	No.10+7.0付近 ※撤去は次期工事
		盛　土	購入土	25.1	m3	
		敷鉄板	22㎜×1.524m×3.048m 設置・撤去、供用日数:80日	13.9	m2	
		土 の う	仕拵え～設置 ※小口並べ	1.0	m3	土は発生土を使用
		暗渠排水管	呼び径φ900(内径φ800)	5.0	m	高密度ポリエチレン管波状管
土留・仮締切工						
	大型土のう	撤去	ﾊﾞｯｸﾎｳ、1m3/袋	17.0	袋	No.13+10付近 ※既設撤去分
	土 の う	撤去		1.0	m3	〃
	土 の う		仕拵え～設置～撤去 ※小口並べ	1.0	m3	
準備工						
	除草作業		法面雑草、雑木、水路胴木 処分費を含む	1	式	
水 替 工						
	排水ポンプ	設置・撤去	口径:200mm×1～5台	2	箇所	≒30m置き
		運転	作業時排水 排水量:120以上～450未満m3/h	10	日	
		運転	常時排水 排水量:120以上～450未満m3/h	55	日	
運搬費						
	輸送費(仮設材)		22㎜×1.524m×3.048m →802kg/枚×108枚	86.6	ton	

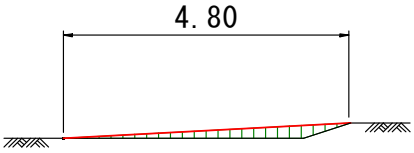
仮設道路(敷鉄板)　延 長 調 書

細 別	規 格	位 置		単位	面積	備 考
		測 点	左右			
		【仮設道路工】				
敷 鉄 板	22㎜×1.524m ×3.048m	No.10+7 ～ No.11		m2	52.0	N＝11枚
		No.11 ～ No.12		m2	61.0	N＝13枚
		No.12 ～ No.13		m2	61.0	N＝13枚
		No.13 ～ No.14		m2	61.0	N＝13枚
		No.14 ～ No.15		m2	61.0	N＝13枚
		No.15_出入口付近(バチ)		m2	38.0	N＝8枚
		No.10+7.0_工事用仮設道付近(廻し場)		m2	112.0	N＝24枚
		予備		m2	47.0	N＝10枚
		計		m2	493.0	N＝105枚
				ton	84.2	ton = 105枚×802kg
						鉄板1枚あたり A=約4.65m2
		【工事用進入路工】				
		1号工事用進入路		m2	13.9	N＝3枚
				ton	2.4	ton = 3枚×802kg
		【運搬費】				
		仮設道路工		ton	84.2	
		1号工事用進入路		ton	2.4	
		合計		ton	86.6	

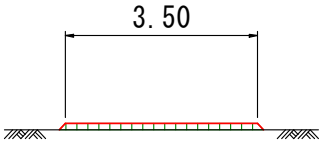
仮設道路(盛土)　　数 量 集 計 表

名　称	規 格	単位									No.10 +10.0 付近	No.11 +15.0 付近	No.13 +10.0 付近	No.15 付近			合 計
掘　削		m3															
盛　土	購入土	m3									1.9	10.8	1.2				13.9
敷砂利	RC-40 t=10cm	m2															
ブルーシート	設置・撤去	m2															
復旧盛土		m3															
盛土撤去		m3									1.9	10.8	1.2	5.7			19.6

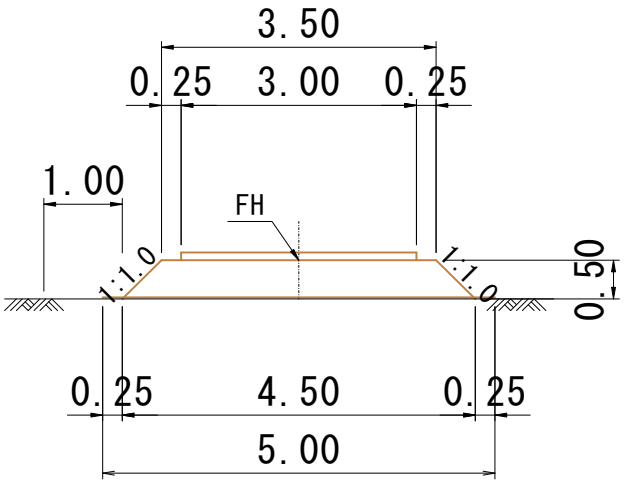
仮設道路(盛土) No.10+10.0付近　数 量 計 算 書



A1=0.53m2



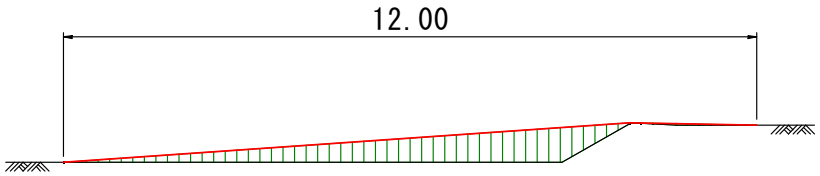
A2=0.40m2



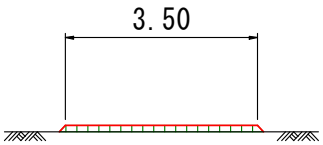
(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
盛 土	購入土		m3	1.9	
		平均h=A1/4.8m≒0.11m ※A1=0.53m2			
		V=A2*4.8m≒1.9m3 ※A2=0.40m2			
盛土撤去		1.9	m3	1.9	
敷鉄板		延長調書のとおり			

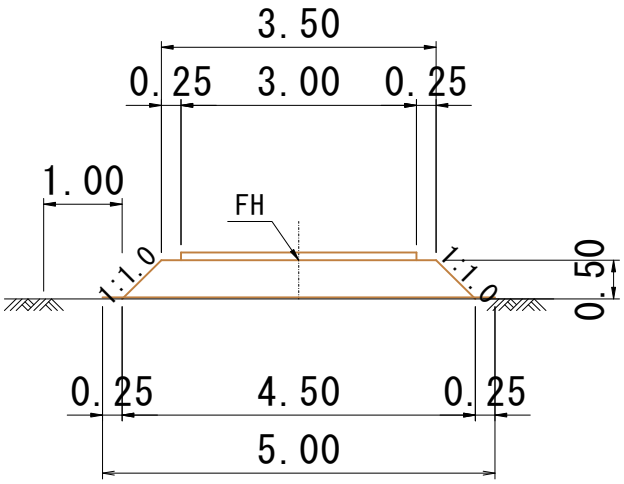
仮設道路(盛土) No.11+15.0付近　数 量 計 算 書



A1=2.93m2



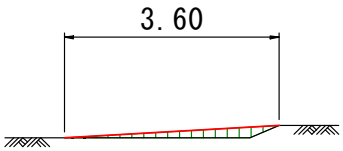
A2=0.90m2



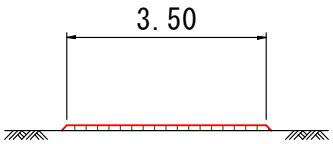
(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
盛 土	購入土		m3	10.8	
		平均h=A1/12.0m≒0.24m ※A1=2.93m2			
		V=A2*12.0m≒10.8m3 ※A2=0.90m2			
盛土撤去		10.8	m3	10.8	
敷鉄板		延長調書のとおり			

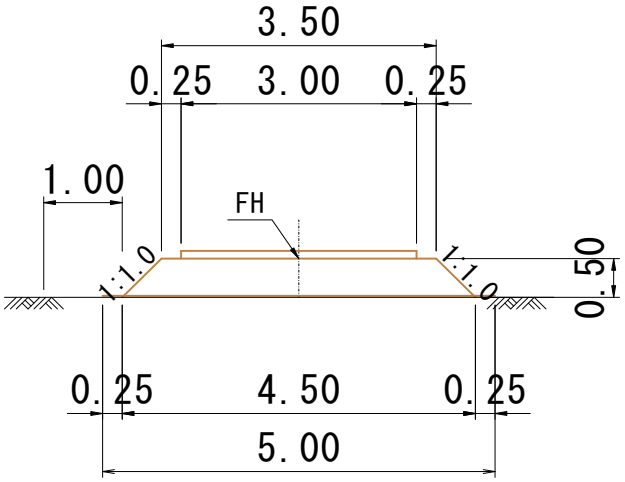
仮設道路(盛土) No.13+10.0付近　数 量 計 算 書



A1=0.33m2



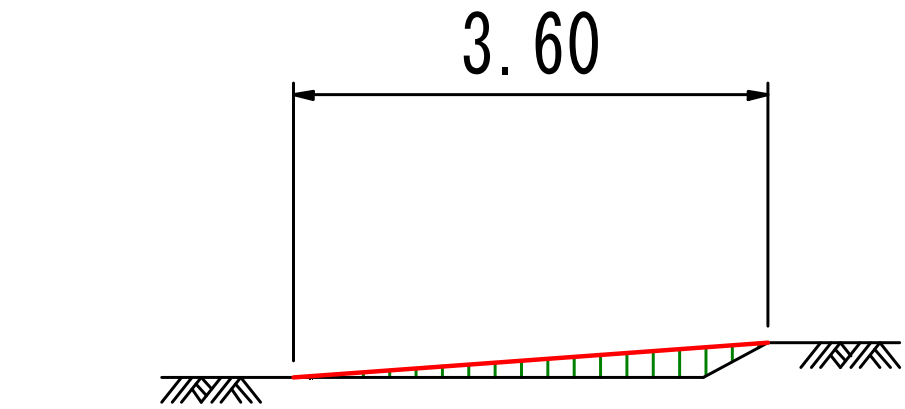
A2=0.32m2

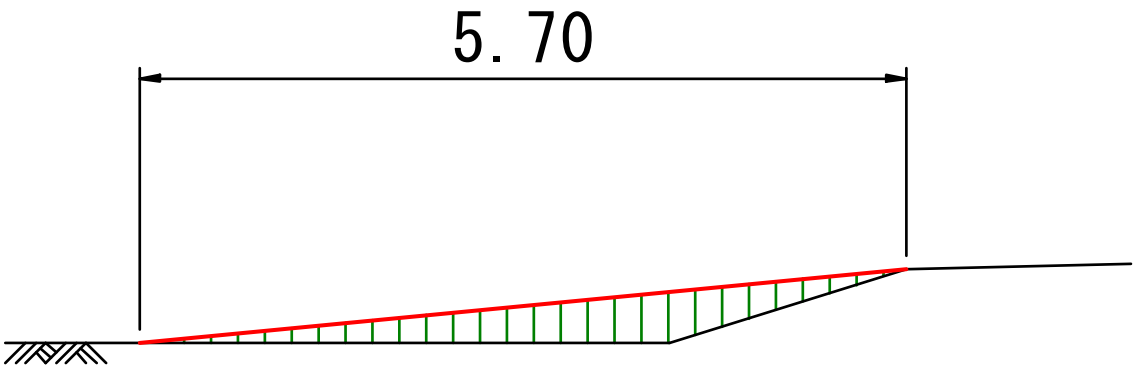


(1箇所当り)

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
盛 土	購入土		m3	1.2	
		平均h=A1/3.6m≒0.09m ※A1=0.33m2			
		V=A2*3.6m≒1.2m3 ※A2=0.32m2			
盛土撤去		1.2	m3	1.2	
敷鉄板		延長調書のとおり			

仮設道路(盛土) No.15付近　数 量 計 算 書

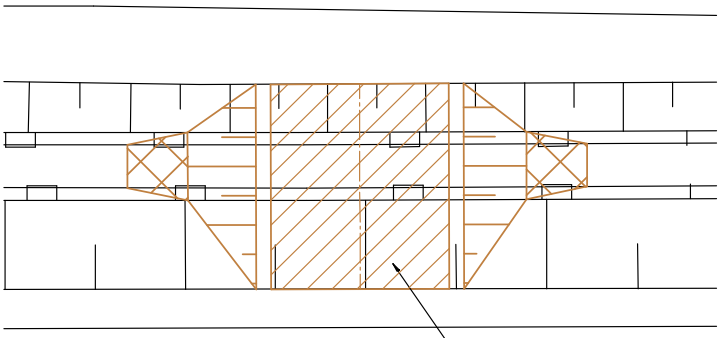


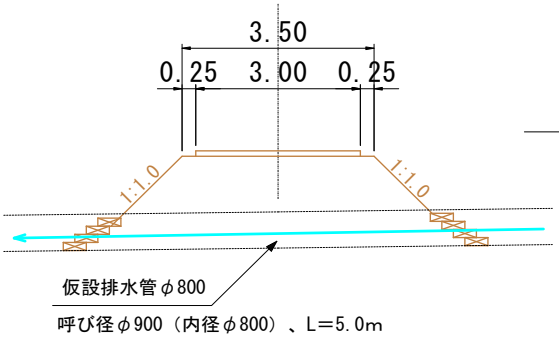


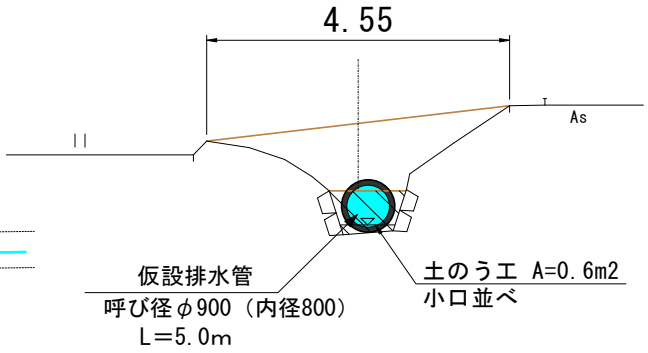
(1箇所当り)

名 称	規 格	計　算　式	単位	数 量	備 考
盛土撤去		4.0+17.1*0.1	m3	5.7	
敷鉄板		延長調書のとおり			

1号工事用進入路　数 量 計 算 書



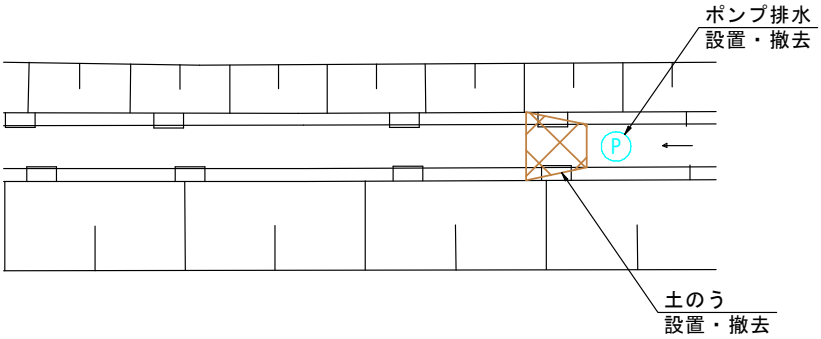


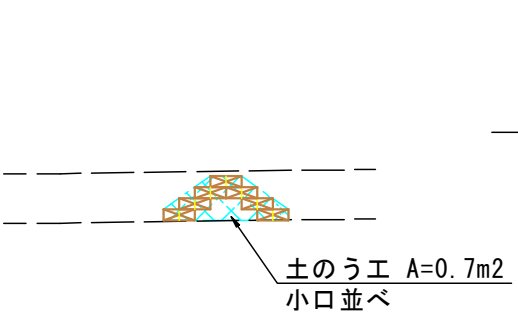


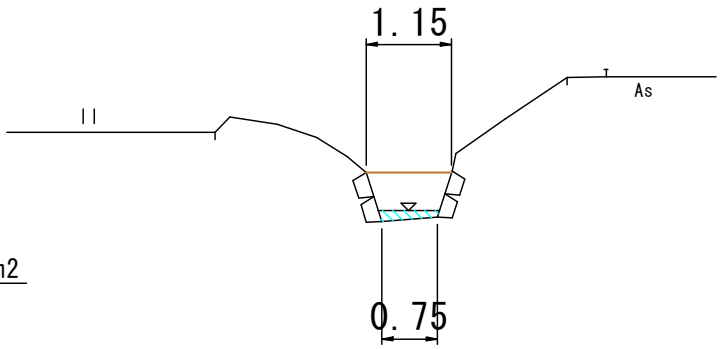
（1箇所当り）

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
盛土	購入土	8.82*(4.55+1.15)/2	m3	25.1	
敷鉄板	設置・撤去	4.55×3.048	m2	13.9	
土のう	設置・撤去 ※小口並べ	詰土量 0.02m3/袋×50袋＝1.0m3	m3	1.0	
	土のう 62*48cm	※小口並べ			参考
暗渠排水管	設置のみ	呼び径　φ900(内径φ800)	m	5.0	

土留・仮締切工及び水替工　数 量 計 算 書







（1箇所当り）

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量	備 考
土のう	設置・撤去 ※小口並べ	詰土量 0.02m3/袋×50袋＝1.0m3	m3	1.0	
	土のう 62*48cm	※小口並べ			参考
ポンプ排水	口径200mm ×5台		式	1	

水替排水量の算定

検討箇所		設計水深 h （m）	流下断面積 A （m^2）	潤　辺 P （m）	径　深 R＝A／P （m）	河床勾配	粗度係数 n	平均流速 V （m/s）	流　量 Q’ （m^3/s）	設計流量 Q （m^3/s）	備考
代表断面	No.7		0.100	1.000	0.100	1/99.0	0.023	0.941	0.094	0.1	
									≒	360 m3/hr	

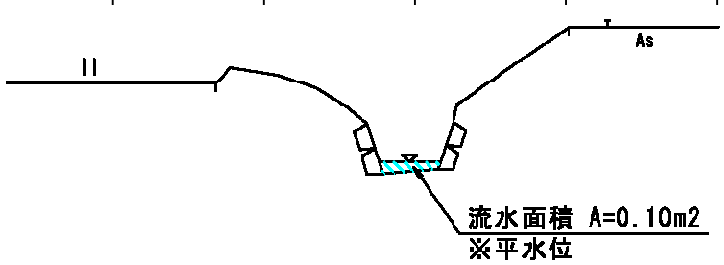


表. ポンプの使用台数

排水量（m^3/hr）	口径（mm）×台数（台）
0以上　40未満	150 × 1
40以上　120未満	200 × 1
120以上　450未満	200 ×1～5
450以上 1,300未満	200 × 5

（左表より）

使用するポンプ ： 200mm × 1～5台