

数量計算書

八橋 左側農地(1工区)

設計数量総括表

設計書名：

事業区分：災害復旧事業
工事区分：農地災害

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
道路土工				式		1		
	掘削工			式		1		
		掘削	地山	m3		39		
	盛土工			式		1		
		路体盛土	RC-40	m3		159		
		路床盛土	RC-40	m3		6		
		耕土復旧	流用土	m3		28		
	法面整形工			式		1		
		法面整形(盛土部)		m2		38		
法面工				式		1		
	植生工			式		1		
		客土吹付	t=2cm	m2		38		
排水構造物工				式		1		
	排水工			式		1		
		法肩畦		m		8		

残土集計書

数量集計表

名 称	掘削			盛 土・埋 戻	
	軟弱崩土	地山	礫等	流用土	購入土
					C-40
掘削		39.3			
路体盛土					159.3
路床盛土					5.6
耕土復旧				28.4	
法肩畦				4.8	
合 計	m ³ 0.0	m ³ 39.3	m ³ 0.0	m ³ 33.2	m ³ 164.9

変化率(締固後に換算)	0.75	0.9	0.9
	0.0	35.4	0.0
合計 発生土(締固後の土量)	35.4 m3		
差引 残土 (農地2工区へ)	2.2 m3	35.4-33.2	

平均距離体積計算表

名 称：掘削関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	地山掘削						摘 要
			断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	
NO. 0	—	3. 50	0. 0	0. 0					
NO. 1	7. 0	8. 50	0. 1	0. 9					
NO. 2	10. 0	9. 00	1. 6	14. 4					
NO. 3	8. 0	7. 00	1. 9	13. 3					
NO. 4	6. 0	6. 00	1. 5	9. 0					
NO. 5	6. 0	5. 50	0. 3	1. 7					
NO. 6	5. 0	5. 50	0. 0	0. 0					
NO. 7	6. 0	4. 00	0. 0	0. 0					
NO. 8	2. 0	10. 00	0. 0	0. 0					
NO. 9	18. 0	9. 00	0. 0	0. 0					
小 計	68. 0			39. 3		0. 0		0. 0	
合 計	68. 0			39. 3		0. 0		0. 0	

平均距離体積計算表

名 称：盛土関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	路体盛土 (C-40)		路床盛土 (C-40)		耕土復旧 (土砂)		摘 要
			断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	
NO. 0	—	3. 50	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
NO. 1	7. 0	8. 50	1. 5	12. 8	0. 0	0. 0	1. 0	8. 5	
NO. 2	10. 0	9. 00	1. 0	9. 0	0. 1	0. 9	0. 5	4. 5	
NO. 3	8. 0	7. 00	1. 1	7. 7	0. 1	0. 7	0. 5	3. 5	
NO. 4	6. 0	6. 00	0. 9	5. 4	0. 1	0. 6	0. 5	3. 0	
NO. 5	6. 0	5. 50	2. 4	13. 2	0. 2	1. 1	0. 9	5. 0	
NO. 6	5. 0	5. 50	4. 1	22. 6	0. 2	1. 1	0. 7	3. 9	
NO. 7	6. 0	4. 00	6. 4	25. 6	0. 3	1. 2	0. 0	0. 0	
NO. 8	2. 0	10. 00	6. 3	63. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
NO. 9	18. 0	9. 00	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
小 計	68. 0			159. 3		5. 6		28. 4	
合 計	68. 0			159. 3		5. 6		28. 4	

平均距離体積計算表

名 称：法面整形関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	法面整形 (盛土部)		法面整形 (切土部)				摘 要
			法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	
NO. 0	—	3. 50	0. 0	0. 0					
NO. 1	7. 0	8. 50	0. 0	0. 0					
NO. 2	10. 0	9. 00	0. 0	0. 0					
NO. 3	8. 0	7. 00	0. 0	0. 0					
NO. 4	6. 0	6. 00	0. 0	0. 0					
NO. 5	6. 0	5. 50	0. 4	2. 2					
NO. 6	5. 0	5. 50	0. 9	5. 0					
NO. 7	6. 0	3. 00	0. 0	0. 0					
根拠図				30. 7					施設数量計算書 参照
小 計	48. 0			37. 9		0. 0		0. 0	
合 計	48. 0			37. 9		0. 0		0. 0	

数量計算書

八橋 右側農地(2工区)

設計数量総括表

設計書名：

事業区分：災害復旧事業
工事区分：農地災害

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
道路土工				式		1		
	盛土工			式		1		
		路体盛土	RC-40	m3		468		
		路床盛土	RC-40	m3		9		
		耕土復旧	流用土	m3		34		
		土砂搬入		m3		2		締固め後土量
	法面整形工			式		1		
		法面整形(盛土部)		m2		86		
法面工				式		1		
	植生工			式		1		
		客土吹付	t=2cm	m2		86		
排水構造物工				式		1		
	排水工			式		1		
		法肩畦		m		8		

残土集計書

数量集計表

名 称	掘削			残土	盛 土・埋 戻		
	軟弱崩土	地山	礫等			流用土	購入土
						土砂	C-40
路体盛土						468.0	
路床盛土						9.1	
耕土復旧					33.5		
法肩畦					4.7		
施設残土				34.0			
1工区残土				2.2			
合 計	m ³ 0.0	m ³ 0.0	m ³ 0.0	m ³ 36.2	m ³ 38.2	m ³ 477.1	

変化率(締固後に換算)	0.75	0.9	0.9	1.0
-------------	------	-----	-----	-----

0.0	0.0	0.0	36.2
-----	-----	-----	------

合計 発生土(締固後の土量) 36.2 m3

差引 不足土	2.0 m3	38.2-36.2
--------	--------	-----------

平均距離体積計算表

名 称：盛土関係

測 点	距 離(m)	平均距離(m)	路体盛土(C-40)		路床盛土(C-40)		耕土復旧(土砂)		摘 要
			断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 0	—	3.50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NO. 1	7.0	8.50	5.1	43.4	0.3	2.6	1.1	9.4	
NO. 2	10.0	9.00	2.7	24.3	0.2	1.8	0.6	5.4	
NO. 3	8.0	7.00	9.6	67.2	0.2	1.4	0.5	3.5	
NO. 4	6.0	6.00	7.6	45.6	0.2	1.2	0.5	3.0	
NO. 5	6.0	5.50	13.5	74.3	0.1	0.6	1.1	6.1	
NO. 6	5.0	5.50	10.5	57.8	0.2	1.1	1.1	6.1	
NO. 7	6.0	4.00	11.1	44.4	0.1	0.4	0.0	0.0	
NO. 8	2.0	10.00	11.1	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
NO. 9	18.0	9.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
小 計	68.0			468.0		9.1		33.5	
合 計	68.0			468.0		9.1		33.5	

平均距離体積計算表

名 称：法面整形関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	法面整形 (盛土部)		法面整形 (切土部)				摘 要
			法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	
NO. 0	—	3. 50	0. 0	0. 0					
NO. 1	7. 0	8. 50	0. 0	0. 0					
NO. 2	10. 0	9. 00	0. 1	0. 9					
NO. 3	8. 0	7. 00	0. 9	6. 3					
NO. 4	6. 0	6. 00	1. 2	7. 2					
NO. 5	6. 0	5. 50	1. 0	5. 5					
NO. 6	5. 0	5. 50	1. 0	5. 5					
NO. 7	6. 0	3. 00	0. 0	0. 0					
根拠図				61. 0					施設数量計算書 参照
小 計	48. 0			86. 4		0. 0		0. 0	
合 計	48. 0			86. 4		0. 0		0. 0	

数量計算書

八橋 施設237

設計数量総括表 (1)

設計書名：

事業区分：災害復旧事業
工事区分：農地災害

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
道路土工				式		1		
	掘削工			式		1		
		掘削	地山	m3		30		
	盛土工			式		1		
		路体盛土	RC-40	m3		313		
		路体盛土	RC-40	m3		190		
		耕土復旧	流用土	m3		3		
		土砂搬入	搬入	m3		1		
	法面整形工			式		1		
		法面整形(盛土部)		m2		74		
法面工				式		1		
	植生工			式		1		
		客土吹付	t=2cm	m2		74		

設計数量総括表 (2)

設計書名：

事業区分：災害復旧事業
工事区分：農地災害

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘		m3		27		21.8+5.4=27.2
		埋戻		m3		15		11.7+3.0=14.7
		基面整正		m2		3		1.69+1.44=3.13
	道路工			式		1		
		水路兼用Co道路	Co舗装	m2		21		3.0×7.0
		水路兼用As道路	As舗装	m2		136		3号集水桝控除 0.8m2 3.3×41.4-0.8
	集水桝工			式		1		
		1号集水桝	B800-L800-H1500	箇所		1		
		2号集水桝	B600-L800-H500	箇所		1		
		3号集水桝	B600-L600-H700	箇所		1		

設計数量総括表 (3)

設計書名：

事業区分：災害復旧事業
工事区分：農地災害

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
	排水工			式		1		
		横断管	CP1-RC-D500	m		3		
		ポリエチレン管	φ 400	m		9		仮設管存置
			90° エルボ φ 400	個		1		
		歩車道境界ブロック		m		14		7.0×2
		アスカーブ		m		85		41.4×2+2.3
		縦排水路	ポリエチレン管、φ 400	m		30		
構造物撤去工								
	構造物撤去工							
		舗装版切断	As t=5cm	m		16		
		舗装版破碎	As t=5cm	m2		15		
		構造物取壊し	鉄筋	m3		1		
		殻運搬処分	As殻	m3		1		V=15.2×0.05=0.76m3 W=0.76×2.35=1.8t
			鉄筋Co	m3		1		W=3.0t

設計数量総括表 (4)

設計書名：

事業区分：災害復旧事業

工事区分：農地災害

[illegible]

残土集計書

数量集計表

名 称	掘削				盛 土・埋 戻		
	土砂	礫等			流用土	搬入土	購入土
					土砂		RC-40
掘削	30.2						
路体盛土							313.3
路床盛土							189.7
耕土復旧					3.3		
作業土工(排水構造物工)	27.2				14.7		
土のう	0.4					0.4	
合 計	m ³ 57.8	m ³ 0.0	m ³ 0.0	m ³ 0.0	m ³ 18.0	m ³ 0.4	m ³ 503.0

変化率(締固後に換算)	0.90	0.9	0.9	0.9
	52.0	0.0	0.0	0.0

合計 発生土(締固後の土量) 52.0 m3

差引 残土 (農地2工区へ) 34.0 m3 52.0-18.0

平均距離体積計算表

名 称：掘削関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	地山掘削						摘 要
			断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	体 積 (m3)	
NO. 0	—	3. 50	0. 0	0. 0					
NO. 1	7. 0	8. 50	0. 6	5. 1					
NO. 2	10. 0	9. 00	1. 8	16. 2					
NO. 3	8. 0	7. 00	0. 0	0. 0					
NO. 4	6. 0	6. 00	1. 3	7. 8					
NO. 5	6. 0	5. 50	0. 2	1. 1					
NO. 6	5. 0	2. 70	0. 0	0. 0					
NO. 7+0. 4	0. 4	0. 20	0. 0	0. 0					
小 計	42. 4			30. 2		0. 0		0. 0	
合 計	42. 4			30. 2		0. 0		0. 0	

平均距離体積計算表

名 称：盛土関係

測 点	距 離(m)	平均距離(m)	路体盛土(C-40)		路床盛土(C-40)		耕土復旧(土砂)		摘 要
			断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 0	—	3. 50	9. 0	31. 5	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
NO. 1	7. 0	8. 50	2. 4	20. 4	4. 2	35. 7	0. 2	1. 7	
NO. 2	10. 0	9. 00	3. 2	28. 8	4. 2	37. 8	0. 1	0. 9	
NO. 3	8. 0	7. 00	4. 0	28. 0	4. 2	29. 4	0. 1	0. 7	
NO. 4	6. 0	6. 00	2. 3	13. 8	4. 2	25. 2	0. 0	0. 0	
NO. 5	6. 0	5. 50	2. 6	14. 3	4. 2	23. 1	0. 0	0. 0	
NO. 6	5. 0	5. 50	4. 1	22. 6	4. 1	22. 6	0. 0	0. 0	
NO. 7	6. 0	4. 00	6. 3	25. 2	4. 1	16. 4	0. 0	0. 0	
NO. 8	2. 0	10. 00	11. 3	113. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
NO. 9	18. 0	11. 20	1. 4	15. 7	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
NO. 9+4. 4	4. 4	2. 20	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	
3号集水桝控除						-0. 5			
小 計	72. 4			313. 3		189. 7		3. 3	
合 計	72. 4			313. 3		189. 7		3. 3	

平均距離体積計算表

名 称：法面整形関係

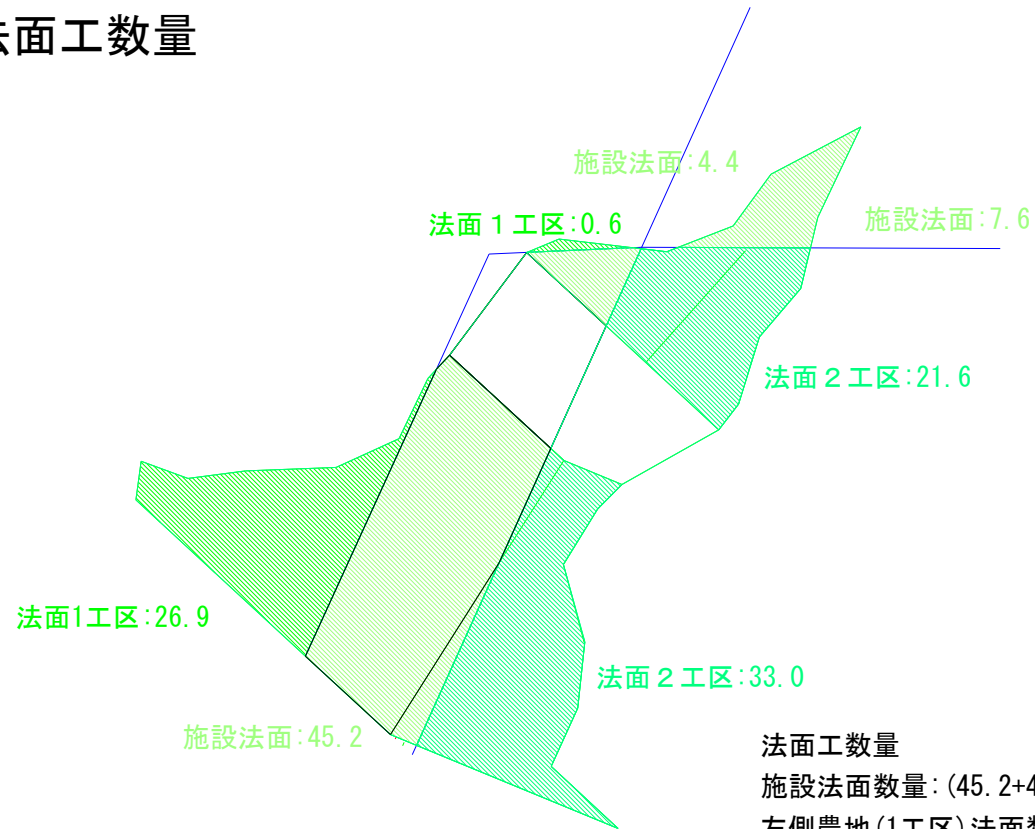
測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	法面整形(盛土部) (左側)		法面整形(切土部) (左側)				摘 要
			法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	
NO. 0	—	3. 50	1. 4	4. 9					
NO. 1	7. 0	8. 50	0. 0	0. 0					
NO. 2	10. 0	9. 00	0. 3	2. 7					
NO. 3	8. 0	7. 00	0. 0	0. 0					
NO. 4	6. 0	6. 00	0. 0	0. 0					
NO. 5	6. 0	5. 50	0. 2	1. 1					
NO. 6	5. 0	5. 50	0. 0	0. 0					
NO. 7	6. 0	3. 20	0. 0	0. 0					
NO. 7+0. 4	0. 4	0. 20	0. 0	0. 0					
根拠図				63. 9					
小 計	48. 4			72. 6		0. 0		0. 0	
合 計	48. 4			72. 6		0. 0		0. 0	

平均距離体積計算表

名 称：法面整形関係

測 点	距 離 (m)	平均距離 (m)	法面整形 (盛土部) (右側)		法面整形 (切土部) (右側)				摘 要
			法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	法長 (m)	面 積 (m2)	
NO. 0	—	3. 50	0. 0	0. 0					
NO. 1	7. 0	8. 50	0. 0	0. 0					
NO. 2	10. 0	9. 00	0. 2	1. 8					
NO. 3	8. 0	7. 00	0. 0	0. 0					
NO. 4	6. 0	6. 00	0. 0	0. 0					
NO. 5	6. 0	5. 50	0. 0	0. 0					
NO. 6	5. 0	5. 50	0. 0	0. 0					
NO. 7	6. 0	3. 20	0. 0	0. 0					
NO. 7+0. 4	0. 4	0. 20	0. 0	0. 0					
小 計	48. 4			1. 8		0. 0		0. 0	
合 計	48. 4			1. 8		0. 0		0. 0	
左右合計	96. 8			74. 4		0. 0		0. 0	

法面工数量



法面工数量

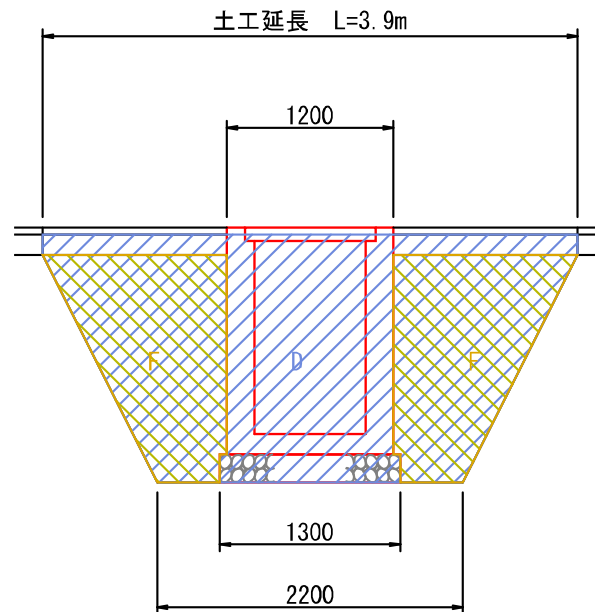
施設法面数量: $(45.2 + 4.4 + 7.6) \times 2.236 / 2 = 63.9\text{m}^2$

左側農地(1工区)法面数量: $(26.9 + 0.6) \times 2.236 / 2 = 30.7\text{m}^2$

右側農地(2工区)法面数量: $(33.0 + 21.6) \times 2.236 / 2 = 61.0\text{m}^2$

1号集水桝

数量根拠図



細別・規格		面積・延長	
作業土工	床 堀	D	5.6
	埋 戻	F	3.0
	基面整正	K	1.3

作業土工数量

床堀: $5.6 \times 3.9 = 21.8\text{m}^3$

埋戻: $3.0 \times 3.9 = 11.7\text{m}^3$

基面整正: $1.3 \times 1.3 = 1.69\text{m}^2$

舗装破碎数量

切断: $3.9 \times 4 = 15.6\text{m}$

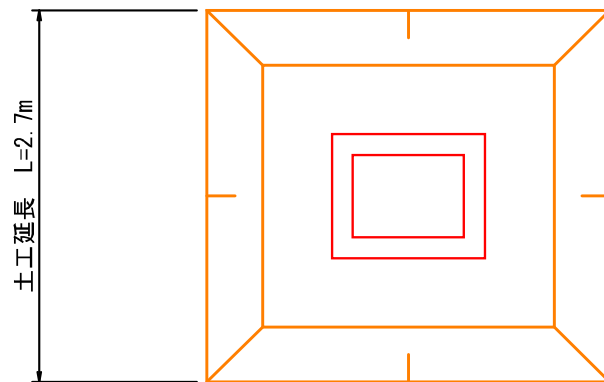
破碎: $3.9 \times 3.9 = 15.2\text{m}^2$

舗装復旧数量

A: $3.9 \times 3.9 - 1.2 \times 1.2 = 13.8\text{m}^2$

2号集水桝

数量根拠図



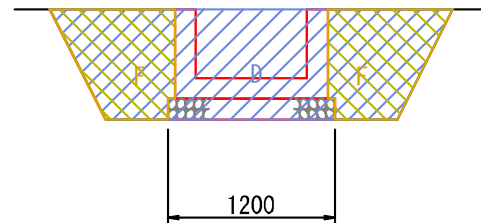
細別・規格			面積・延長	
作業土工	床堀	D		2.0
	埋戻	F		1.1
	基面整正	K		1.2

作業土工数量

床堀: $2.0 \times 2.7 = 5.4\text{m}^3$

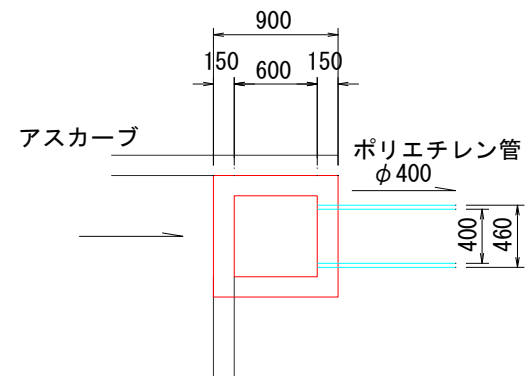
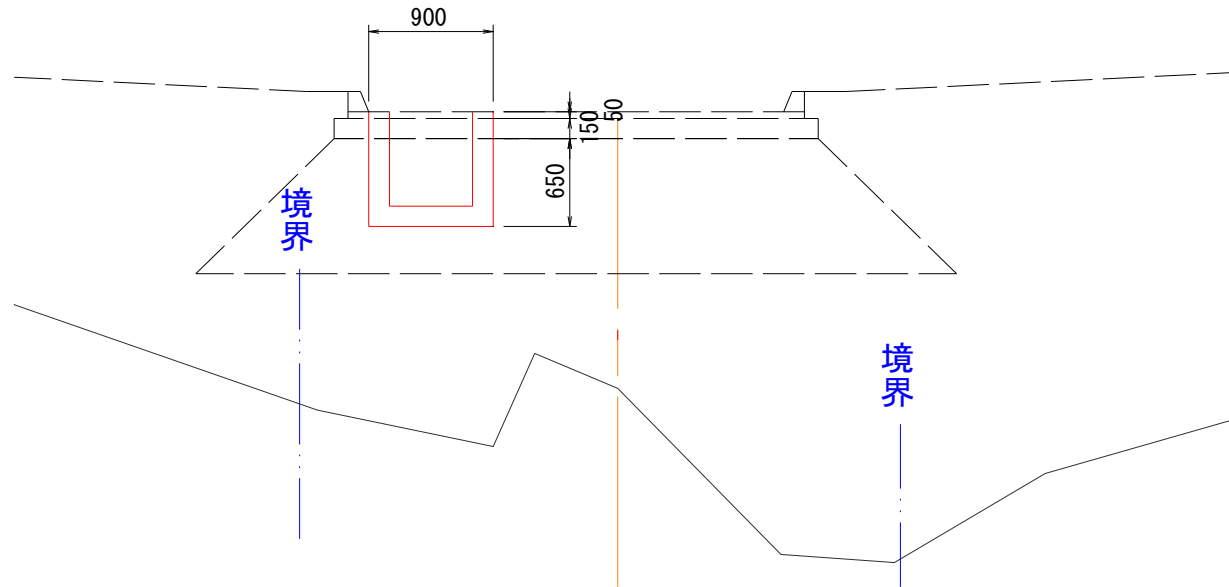
埋戻: $1.1 \times 2.7 = 3.0\text{m}^3$

基面整正: $1.2 \times 1.2 = 1.44\text{m}^2$



3号集水桝

数量根拠図



作業土工数量

表層（舗装工）控除： $0.9 \times 0.9 = 0.8\text{m}^2$

路盤（舗装工）控除： $0.9 \times 0.9 = 0.8\text{m}^2$

路床盛土控除： $0.65 \times 0.9 \times 0.9 = 0.5\text{m}^3$

取壊し数量根拠図

