

令和7年度市道上池本線道路改良工事

中野市大字穴田 市道上池本線

数 量 計 算 書

数 量 総 括 表

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別		規 格	単 位	数 量	摘 要
道路土工					
掘削工	掘削	オープンカット	m3	90	89.5
	掘削	片切掘削	m3	370	373.8
路床盛土工	路床盛土	施工幅員2.5m未満	m3	10	10.1
	路床盛土(路肩部)	施工幅員2.5m未満	m3	20	16.1
	路床盛土(土羽部)	発生土 施工幅員2.5m未満	m3	10	5.5
	路床盛土(土羽部)	発生土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	m3	80	84.9
	路床盛土(土羽部)	再生碎石RC-40 施工幅員2.5m未満	m3	10	14.2
	土材料	再生碎石RC-40	m3	10	14.2
法面整形工	法面整形(切土部)	現場制約なし	m2	160	157.9
	法面整形(盛土部)	法面締固めなし	m2	30	25.1
植生工	客土吹付	吹付厚2cm	m2	180	183.0
残土処理工	土砂等運搬	標準	m3	490	485.2
	残土等処分		m3	490	485.2

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別		規 格	単 位	数 量	摘 要
排水構造物工					
作業土工	床掘り	施工幅1m以上2m未満	m3	250	248.6
	埋戻し	発生土 最大埋戻幅1m未満	m3	90	87.4
	埋戻し	再生砕石RC-40 最大埋戻幅1m未満	m3	20	15.5
	土材料	再生砕石RC-40	m3	20	15.5
	基面整正		m2	240	238.5
側溝工	プレキャストU型側溝	車道用U型側溝 24型	m	5	5.0
	自由勾配側溝	300×300	m	329	329.2
	自由勾配側溝	300×400	m	15	14.6
	自由勾配側溝	300×300(横断用)	m	2	2.0
	自由勾配側溝	300×400(横断用)	m	14	13.6
	側溝蓋	コンクリート	枚	275	275.0
	側溝蓋	グレーチング	枚	34	34.4
	側溝蓋	グレーチング(横断用)	枚	8	7.8
集水枡・マンホール工	現場打ち集水枡	500×500×600	箇所	2	2.0
	現場打ち集水枡	500×500×700	箇所	1	1.0
	現場打ち集水枡	500×500×1200	箇所	1	1.0

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別		規 格	単 位	数 量	摘 要
	蓋	500×500用 T-25	枚	3	3.0
	蓋	500×500用 T-14	枚	1	1.0
地下排水工	地下排水	高密度ポリエチレン管(暗渠フィルター材含む)	m	52	52.0
構造物撤去工					
防護柵撤去工	防護柵撤去(ガードレール)	Gr-A,B,C-4E 土中建込	m	41	40.6
構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m3	2	2.2
	舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	m	67	67.4
	舗装版破砕	アスファルト舗装版	m2	400	401.2
	舗装版破砕	コンクリート舗装版	m2	25	24.7
運搬処理工	殻運搬	アスファルト舗装版	m3	15	14.5
	殻運搬	コンクリート(鉄筋)	m3	27	26.9
	鉄くず運搬	ガードレール	t	0.8	0.8
	殻処分	アスファルト舗装版	t	33	33.4
	殻処分	コンクリート(鉄筋)	t	67	67.3
	鉄くず処分	ガードレール	t	0.8	0.8
舗装工					
舗装準備工	不陸整正	補足材料なし	m2	607	606.7

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別		規 格	単 位	数 量	摘 要
アスファルト舗装工	下層路盤(凍上抑制層)	仕上り厚180mm 再生砕石RC40	m2	648	648.0
	下層路盤	仕上り厚120mm 再生砕石RC40	m2	648	648.0
	上層路盤	仕上り厚100mm 粒調砕石M25	m2	648	648.0
	表層	幅員3.0m超 仕上り厚50mm 再生密粒度(20F)	m2	648	648.0
	上層路盤(擦り付け)	仕上り厚100mm 粒調砕石M25	m2	134	134.4
	表層(擦り付け)	幅員3.0m超 仕上り厚50mm 再生密粒度(20F)	m2	112	112.2
	表層(擦り付け)	幅員1.4m未満 仕上り厚50mm 再生密粒度(20F)	m2	22	22.2
防護柵工					
路側防護柵工	ガードレール	Gr-C-4E 土中建込塗装品	m	46	46.0
植栽					
樹木伐採・伐根工	樹木伐倒	林床整理伐・選木・伐倒・枝払・玉切・片付	式	1	1.0
	樹木運搬	樹木幹	t	98	98.1
	樹木運搬	樹木根	t	35	34.8
	樹木処分	樹木幹	m3	392	392.4
	樹木処分	樹木根	m3	139	139.1

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
技術管理費				
土質等試験費	変状CBR試験（2）	自然含水比による設計CBR試験2モールド	試験	33.0
	室内CBR試験用試料採取	締め固める土 70kg	箇所	33.0

数量計算書

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別		計 算 式	単 位
道路土工			
掘削工	掘削(オープンカット)	数量計算書 = 89.5	m3
	掘削(片切掘削)	数量計算書 = 373.8	m3
路床盛土工	路床盛土	数量計算書 = 10.1	m3
	路床盛土(路肩)	数量計算書 = 16.1	m3
	路床盛土(土羽)発生土 幅員2.5未満	数量計算書 = 5.5	m3
	路床盛土(土羽)発生土 幅員2.5以上	数量計算書 = 84.9	m3
	路床盛土(土羽) RC40	数量計算書 = 14.2	m3
	土材料(RC40)	同上 = 14.2	m3
法面整形工	法面整形(切土部)	数量計算書 = 157.9	m2
	法面整形(盛土部)	数量計算書 = 25.1	m2
植生工	客土吹付	157.90 + 25.10 = 183.0	m2
残土処理工	土砂等運搬	89.50 + 373.80 + 248.60 -((10.10 + 16.10	
		+ 5.50 + 84.90 + 87.40)÷ 0.90) = 485.2	m3
	残土等処分	同上 = 485.2	m3

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別		計 算 式				単 位				
排水構造物工										
作業土工	床掘り	206.90	+	41.70	=	248.6	m3			
	埋戻し(発生土)	82.00	+	5.40	=	87.4	m3			
	埋戻し(RC40)	2.50	+	13.00	=	15.5	m3			
	土材料(RC40)	同上			=	15.5	m3			
	基面整正	200.00	+	38.50	=	238.5	m2			
側溝工	プレキャストU型側溝	設計書			=	5.0	m			
	自由勾配側溝(300×300)	数量計算書			=	329.2	m			
	自由勾配側溝(300×400)	数量計算書			=	14.6	m			
	自由勾配側溝(300×300横断)	数量計算書			=	2.0	m			
	自由勾配側溝(300×400横断)	数量計算書			=	13.6	m			
	側溝蓋(コンクリート蓋)	(329.20	+	14.60)×	0.80	=	275.0	枚
	側溝蓋(グレーチング)	(329.20	+	14.60)÷	10.00	=	34.4	枚
	側溝蓋(横断用)	(2.00	+	13.60)÷	2.00	=	7.8	枚
集水柵・マンホール工	現場打ち集水柵(□500×600)	数量計算書			=	2.0	箇所			
	現場打ち集水柵(□500×700)	数量計算書			=	1.0	箇所			
	現場打ち集水柵(□500×1200)	数量計算書			=	1.0	箇所			

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別		計 算 式		単 位
	蓋(T-25)	数量計算書	= 3.0	枚
	蓋(T-14)	数量計算書	= 1.0	枚
地下排水工	地下排水	設計書	= 52.0	m
構造物撤去工				
防護柵撤去工	防護柵撤去	数量計算書	= 40.6	m
構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	数量計算書	= 2.2	m3
	舗装版切断	数量計算書	= 67.4	m
	舗装版破碎(アスファルト)	数量計算書	= 401.2	m2
	舗装版破碎(コンクリート)	数量計算書	= 24.7	m2
運搬処理工	殻運搬(As)	(121.20 × 0.05)+(280.00 × 0.03)	= 14.5	m3
	殻運搬(鉄筋Co)	2.20 + 24.70	= 26.9	m3
	鉄くず運搬	40.60 × 20.00 ÷ 1,000.00	= 0.8	t
	殻処分(As)	14.50 × 2.30	= 33.4	t
	殻処分(鉄筋Co)	26.90 × 2.50	= 67.3	t
	鉄くず処分	鉄くず運搬	= 0.8	t
舗装工				
舗装準備工	不陸整正	数量計算書	= 606.7	m2

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	計 算 式	単 位
アスファルト舗装工 下層路盤(凍上抑制層)	数量計算書 = 648.0	m2
下層路盤	数量計算書 = 648.0	m2
上層路盤	数量計算書 = 648.0	m2
表層	数量計算書 = 648.0	m2
上層路盤(擦り付け)	数量計算書 = 134.4	m2
表層(擦り付け) 幅員3.0m超	数量計算書 = 112.2	m2
表層(擦り付け) 幅員1.4m未満	数量計算書 = 22.2	m2
防護柵工		
路側防護柵工 ガードレール	= 46.0	m
植栽		
樹木伐採・伐根工 樹木伐倒	= 1.0	式
樹木運搬(樹木幹)	= 98.1	t
樹木運搬(樹木根)	= 34.8	t
樹木処分(樹木幹)	98.11 × 4.00 = 392.4	m3
樹木処分(樹木根)	34.78 × 4.00 = 139.1	m3

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	計 算 式	単 位
技術管理費		
土質等試験費 変状CBR試験（2）	= 3.0	試験
室内CBR試験用試料採取	= 3.0	箇所

道路土工・作業土工 数量計算書

測 点			距 離	C1 掘削（オープンカット）			C2 掘削（片切掘削）			C3 床掘			備 考
				断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
KE. 2-2	NO. 6+5. 3	125. 3	0. 0				0. 0						
KA. 2-2	NO. 6+18. 6	138. 6	13. 3				6. 4	3. 20	42. 6				
	NO. 7+10. 1	150. 1	11. 5				5. 5	5. 95	68. 4				
KA. 3-1	NO. 8+6. 9	166. 9	16. 8				0. 2	2. 85	47. 9				
	NO. 8+12. 3	172. 3	5. 4				0. 1	0. 15	0. 8	1. 6			
KE. 3-1	NO. 9+1. 9	181. 9	9. 6	0. 0			1. 6	0. 85	8. 2	1. 6	1. 60	15. 4	
KE. 3-2	NO. 9+11. 1	191. 1	9. 2	0. 7	0. 35	3. 2	1. 4	1. 50	13. 8	1. 7	1. 65	15. 2	
KA. 3-2	NO. 10+6. 1	206. 1	15. 0	1. 9	1. 30	19. 5	1. 4	1. 40	21. 0	1. 7	1. 70	25. 5	
KA. 4-1	NO. 10+8. 2	208. 2	2. 1	1. 8	1. 85	3. 9	1. 4	1. 40	2. 9	1. 8	1. 75	3. 7	
KE. 4-1	NO. 10+19. 4	219. 4	11. 2	1. 7	1. 75	19. 6	1. 4	1. 40	15. 7	1. 8	1. 80	20. 2	
KE. 4-2	NO. 11+10. 9	230. 9	11. 5	0. 0	0. 85	9. 8	1. 8	1. 60	18. 4	1. 5	1. 65	19. 0	
KA. 4-2	NO. 12+2. 1	242. 1	11. 2	0. 0			1. 6	1. 70	19. 0	1. 1	1. 30	14. 6	
	NO. 13	260. 0	17. 9	1. 1	0. 55	9. 8	1. 4	1. 50	26. 9	1. 7	1. 40	25. 1	
	NO. 14	280. 0	20. 0	0. 0	0. 55	11. 0	1. 4	1. 40	28. 0	1. 3	1. 50	30. 0	
KA. 5-1	NO. 14+10. 9	290. 9	10. 9				0. 0	0. 70	7. 6	0. 2	0. 75	8. 2	
KE. 5-1	NO. 14+18. 4	298. 4	7. 5				0. 2	0. 10	0. 8	0. 2	0. 20	1. 5	
KE. 5-2	NO. 15+14. 4	314. 4	16. 0	0. 0			1. 5	0. 85	13. 6	1. 2	0. 70	11. 2	
KA. 5-2	NO. 16+1. 9	321. 9	7. 5	2. 0	1. 00	7. 5	3. 9	2. 70	20. 3	1. 6	1. 40	10. 5	
EP	NO. 16+7. 1	327. 1	5. 2	0. 0	1. 00	5. 2	3. 0	3. 45	17. 9	1. 0	1. 30	6. 8	
合 計			201. 8			89. 5			373. 8			206. 9	

道路土工・作業土工 数量計算書

測 点			距 離	B1 路体盛土			B2 路床盛土			B3 路肩盛土			備 考
				断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
KE. 2-2	NO. 6+5. 3	125. 3	0. 0										
KA. 2-2	NO. 6+18. 6	138. 6	13. 3										
	NO. 7+10. 1	150. 1	11. 5										
KA. 3-1	NO. 8+6. 9	166. 9	16. 8										
	NO. 8+12. 3	172. 3	5. 4										
KE. 3-1	NO. 9+1. 9	181. 9	9. 6										
KE. 3-2	NO. 9+11. 1	191. 1	9. 2										
KA. 3-2	NO. 10+6. 1	206. 1	15. 0										
KA. 4-1	NO. 10+8. 2	208. 2	2. 1										
KE. 4-1	NO. 10+19. 4	219. 4	11. 2							0. 0			
KE. 4-2	NO. 11+10. 9	230. 9	11. 5							0. 1	0. 05	0. 6	
KA. 4-2	NO. 12+2. 1	242. 1	11. 2							0. 4	0. 25	2. 8	
	NO. 13	260. 0	17. 9							0. 0	0. 20	3. 6	
	NO. 14	280. 0	20. 0				0. 0			0. 1	0. 05	1. 0	
KA. 5-1	NO. 14+10. 9	290. 9	10. 9				0. 5	0. 25	2. 7	0. 3	0. 20	2. 2	
KE. 5-1	NO. 14+18. 4	298. 4	7. 5				0. 4	0. 45	3. 4	0. 3	0. 30	2. 3	
KE. 5-2	NO. 15+14. 4	314. 4	16. 0				0. 0	0. 20	3. 2	0. 1	0. 20	3. 2	
KA. 5-2	NO. 16+1. 9	321. 9	7. 5				0. 0			0. 0	0. 05	0. 4	
EP	NO. 16+7. 1	327. 1	5. 2				0. 3	0. 15	0. 8				
合 計			201. 8			0. 0			10. 1			16. 1	

道路土工・作業土工 数量計算書

測 点			距 離	B4 土羽工（発生土）幅員2.5m未満			B4 土羽工（発生土）幅員2.5m以上			B4 土羽工（RC40）			備 考
				断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	
KE. 2-2	NO. 6+5. 3	125. 3	0. 0										
KA. 2-2	NO. 6+18. 6	138. 6	13. 3										
	NO. 7+10. 1	150. 1	11. 5										
KA. 3-1	NO. 8+6. 9	166. 9	16. 8										
	NO. 8+12. 3	172. 3	5. 4	0. 0									
KE. 3-1	NO. 9+1. 9	181. 9	9. 6	0. 1	0. 05	0. 5							
KE. 3-2	NO. 9+11. 1	191. 1	9. 2	0. 0	0. 05	0. 5							
KA. 3-2	NO. 10+6. 1	206. 1	15. 0										
KA. 4-1	NO. 10+8. 2	208. 2	2. 1										
KE. 4-1	NO. 10+19. 4	219. 4	11. 2	0. 0									
KE. 4-2	NO. 11+10. 9	230. 9	11. 5	0. 1	0. 05	0. 6							
KA. 4-2	NO. 12+2. 1	242. 1	11. 2	0. 2	0. 15	1. 7							
	NO. 13	260. 0	17. 9	0. 0	0. 10	1. 8	0. 0			0. 0			
	NO. 14	280. 0	20. 0				3. 0	1. 50	30. 0	0. 3	0. 15	3. 0	
KA. 5-1	NO. 14+10. 9	290. 9	10. 9				1. 8	2. 40	26. 2	0. 4	0. 35	3. 8	
KE. 5-1	NO. 14+18. 4	298. 4	7. 5				1. 8	1. 80	13. 5	0. 2	0. 30	2. 3	
KE. 5-2	NO. 15+14. 4	314. 4	16. 0	0. 1			0. 1	0. 95	15. 2	0. 3	0. 25	4. 0	
KA. 5-2	NO. 16+1. 9	321. 9	7. 5	0. 0	0. 05	0. 4				0. 0	0. 15	1. 1	
EP	NO. 16+7. 1	327. 1	5. 2										
合 計			201. 8			5. 5			84. 9			14. 2	

道路土工・作業土工 数量計算書

測 点			距 離	B6 埋戻し（発生土）			B6 埋戻し（RC40）						備 考
				断面積	平均	体積	断面積	平均	体積				
KE. 2-2	NO. 6+5. 3	125. 3	0. 0										
KA. 2-2	NO. 6+18. 6	138. 6	13. 3										
	NO. 7+10. 1	150. 1	11. 5										
KA. 3-1	NO. 8+6. 9	166. 9	16. 8										
	NO. 8+12. 3	172. 3	5. 4	0. 6									
KE. 3-1	NO. 9+1. 9	181. 9	9. 6	0. 6	0. 60	5. 8							
KE. 3-2	NO. 9+11. 1	191. 1	9. 2	0. 6	0. 60	5. 5							
KA. 3-2	NO. 10+6. 1	206. 1	15. 0	0. 6	0. 60	9. 0							
KA. 4-1	NO. 10+8. 2	208. 2	2. 1	0. 6	0. 60	1. 3							
KE. 4-1	NO. 10+19. 4	219. 4	11. 2	0. 8	0. 70	7. 8							
KE. 4-2	NO. 11+10. 9	230. 9	11. 5	0. 6	0. 70	8. 1							
KA. 4-2	NO. 12+2. 1	242. 1	11. 2	0. 5	0. 55	6. 2							
	NO. 13	260. 0	17. 9	0. 7	0. 60	10. 7							
	NO. 14	280. 0	20. 0	0. 5	0. 60	12. 0							
KA. 5-1	NO. 14+10. 9	290. 9	10. 9	0. 1	0. 30	3. 3							
KE. 5-1	NO. 14+18. 4	298. 4	7. 5	0. 1	0. 10	0. 8							
KE. 5-2	NO. 15+14. 4	314. 4	16. 0	0. 6	0. 35	5. 6	0. 0						
KA. 5-2	NO. 16+1. 9	321. 9	7. 5	0. 4	0. 50	3. 8	0. 4	0. 20	1. 5				
EP	NO. 16+7. 1	327. 1	5. 2	0. 4	0. 40	2. 1	0. 0	0. 20	1. 0				
合 計			201. 8			82. 0			2. 5				

道路土工・作業土工 数量計算書

測 点			距 離	W1 基面整正			W2 不陸整正						備 考
				長さ	平均	面積	長さ	平均	面積				
KE. 2-2	NO. 6+5. 3	125. 3	0. 0										
KA. 2-2	NO. 6+18. 6	138. 6	13. 3										
	NO. 7+10. 1	150. 1	11. 5										
KA. 3-1	NO. 8+6. 9	166. 9	16. 8										
	NO. 8+12. 3	172. 3	5. 4	1. 3			3. 9						
KE. 3-1	NO. 9+1. 9	181. 9	9. 6	1. 3	1. 30	12. 5	3. 9	3. 90	37. 4				
KE. 3-2	NO. 9+11. 1	191. 1	9. 2	1. 3	1. 30	12. 0	3. 9	3. 90	35. 9				
KA. 3-2	NO. 10+6. 1	206. 1	15. 0	1. 3	1. 30	19. 5	3. 9	3. 90	58. 5				
KA. 4-1	NO. 10+8. 2	208. 2	2. 1	1. 3	1. 30	2. 7	3. 9	3. 90	8. 2				
KE. 4-1	NO. 10+19. 4	219. 4	11. 2	1. 3	1. 30	14. 6	3. 9	3. 90	43. 7				
KE. 4-2	NO. 11+10. 9	230. 9	11. 5	1. 3	1. 30	15. 0	3. 9	3. 90	44. 9				
KA. 4-2	NO. 12+2. 1	242. 1	11. 2	1. 3	1. 30	14. 6	3. 9	3. 90	43. 7				
	NO. 13	260. 0	17. 9	1. 3	1. 30	23. 3	3. 9	3. 90	69. 8				
	NO. 14	280. 0	20. 0	1. 3	1. 30	26. 0	3. 9	3. 90	78. 0				
KA. 5-1	NO. 14+10. 9	290. 9	10. 9	1. 3	1. 30	14. 2	3. 9	3. 90	42. 5				
KE. 5-1	NO. 14+18. 4	298. 4	7. 5	1. 3	1. 30	9. 8	3. 9	3. 90	29. 3				
KE. 5-2	NO. 15+14. 4	314. 4	16. 0	1. 3	1. 30	20. 8	3. 9	3. 90	62. 4				
KA. 5-2	NO. 16+1. 9	321. 9	7. 5	1. 3	1. 30	9. 8	3. 9	3. 90	29. 3				
EP	NO. 16+7. 1	327. 1	5. 2	0. 7	1. 00	5. 2	5. 0	4. 45	23. 1				
合 計			201. 8			200. 0			606. 7				

道路土工・作業土工 数量計算書

測 点			距 離	L1 法面整形（切土）			L2 法面整形（盛土）						備 考
				長さ	平均	面積	長さ	平均	面積				
KE. 2-2	NO. 6+5. 3	125. 3	0. 0	0. 0									
KA. 2-2	NO. 6+18. 6	138. 6	13. 3	3. 9	1. 95	25. 9							
	NO. 7+10. 1	150. 1	11. 5	3. 3	3. 60	41. 4							
KA. 3-1	NO. 8+6. 9	166. 9	16. 8	0. 3	1. 80	30. 2							
	NO. 8+12. 3	172. 3	5. 4	0. 1	0. 20	1. 1	0. 0						
KE. 3-1	NO. 9+1. 9	181. 9	9. 6	0. 2	0. 15	1. 4	0. 1	0. 05	0. 5				
KE. 3-2	NO. 9+11. 1	191. 1	9. 2	0. 3	0. 25	2. 3	0. 0	0. 05	0. 5				
KA. 3-2	NO. 10+6. 1	206. 1	15. 0	0. 7	0. 50	7. 5							
KA. 4-1	NO. 10+8. 2	208. 2	2. 1	0. 8	0. 75	1. 6							
KE. 4-1	NO. 10+19. 4	219. 4	11. 2	0. 7	0. 75	8. 4	0. 0						
KE. 4-2	NO. 11+10. 9	230. 9	11. 5	0. 3	0. 50	5. 8	0. 2	0. 10	1. 2				
KA. 4-2	NO. 12+2. 1	242. 1	11. 2	0. 0	0. 15	1. 7	1. 5	0. 85	9. 5				
	NO. 13	260. 0	17. 9	0. 6	0. 30	5. 4	0. 0	0. 75	13. 4				
	NO. 14	280. 0	20. 0	0. 5	0. 55	11. 0							
KA. 5-1	NO. 14+10. 9	290. 9	10. 9	0. 0	0. 25	2. 7							
KE. 5-1	NO. 14+18. 4	298. 4	7. 5										
KE. 5-2	NO. 15+14. 4	314. 4	16. 0	0. 0									
KA. 5-2	NO. 16+1. 9	321. 9	7. 5	1. 8	0. 90	6. 8							
EP	NO. 16+7. 1	327. 1	5. 2	0. 0	0. 90	4. 7							
合 計			201. 8			157. 9			25. 1				

作業土工（終点側横断水路） 数量計算書

測 点	距 離	C3 床掘			B6 埋戻し（発生土）			B6 埋戻し（RC40）			W1 基面整正			備 考
		断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	断面積	平均	体積	長さ	平均	面積	
C-C断面		3.0						0.5			0.7			排水詳細図(2)
集水枳4	7.5	1.6	2.30	17.3	0.5			0.4	0.45	3.4	0.9	0.80	6.0	
	0.8	1.6	1.60	1.3	0.5	0.50	0.4	0.4	0.40	0.3	0.9	0.90	0.7	
D-D断面	0.0	0.5			0.1			0.2			0.7			排水詳細図(2)
E-E断面	33.5	0.5	0.50	16.8	0.1	0.10	3.4	0.2	0.20	6.7	0.7	0.70	23.5	排水詳細図(2)
F-F断面	10.5	0.5	0.50	5.3	0.1	0.10	1.1	0.2	0.20	2.1	0.5	0.60	6.3	排水詳細図(2)
U字側溝	5.0	0.2	0.20	1.0	0.1	0.10	0.5	0.1	0.10	0.5	0.4	0.40	2.0	
合 計	57.3			41.7			5.4			13.0			38.5	

自由勾配側溝 数量計算書

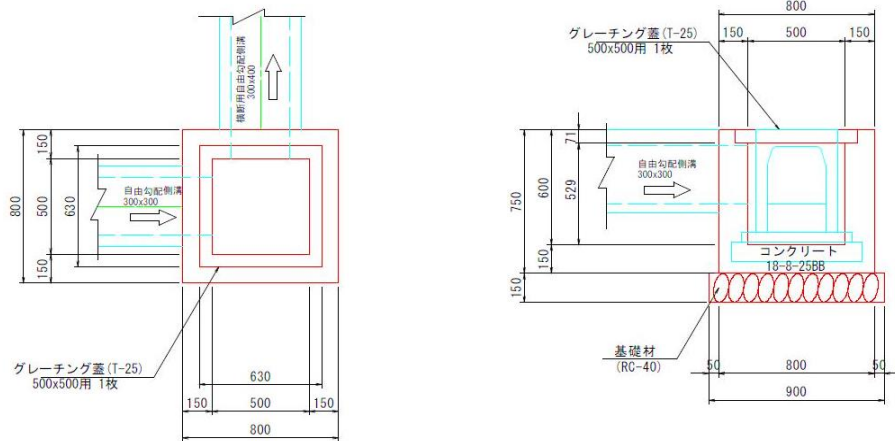
区 分	始測点	終測点	300×300	300×400	300×300 横断用	300×400 横断用	備 考
L	NO. 8+12. 3	NO. 16+2. 1	150. 0				排水展開図(1)
R	NO. 8+12. 3	NO. 10+8. 2	35. 0				排水展開図(2)
R	NO. 10+8. 2	NO. 11+1. 8		14. 6			排水展開図(2)
R	NO. 11+1. 8	NO. 16+2. 1	100. 2				排水詳細図(2)
終点取付	D-D	F-F	44. 0				排水詳細図(2)
	集水柵2	集水柵3				3. 8	排水詳細図(2)
	集水柵3	集水柵4			2. 0	9. 8	排水詳細図(2)
合 計			329. 2	14. 6	2. 0	13. 6	m

自由勾配側溝 計算書

内 容		計 算 式						単 位
300×300	基礎コンクリート	幅		平均高		延長		
		0.570	×	0.050	×	10.000	=	0.29
	基礎砕石	0.670	×	0.100	×	10.000	=	0.67
	底部コンクリート	0.300	×	0.050	×	10.000	=	0.15
300×400	基礎コンクリート	幅		平均高		延長		
		0.570	×	0.050	×	10.000	=	0.29
	基礎砕石	0.670	×	0.100	×	10.000	=	0.67
	底部コンクリート	0.300	×	0.127	×	10.000	=	0.38
300×300 横断用	基礎コンクリート	幅		平均高		延長		
		0.570	×	0.050	×	10.000	=	0.29
	基礎砕石	0.670	×	0.100	×	10.000	=	0.67
	底部コンクリート	0.300	×	0.050	×	10.000	=	0.15
300×400 横断用	基礎コンクリート	幅		平均高		延長		
		0.570	×	0.050	×	10.000	=	0.29
	基礎砕石	0.670	×	0.100	×	10.000	=	0.67
	底部コンクリート	0.300	×	0.110	×	10.000	=	0.33

集水枘計算書(2)

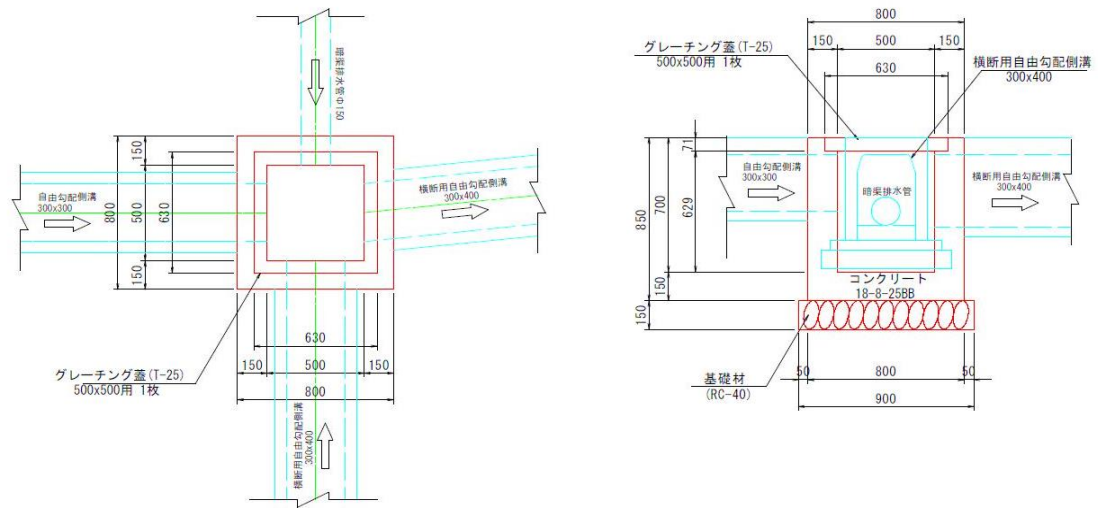
B500-L500-H600



名称	規格・寸法	計算式	数量
コンクリート	18-8-25BB	$0.80 \times 0.80 \times 0.75 - 0.50 \times 0.50 \times 0.529$	
		$- 0.63 \times 0.63 \times 0.071 = 0.320\text{m}^3$	
		控除1(自由勾配側溝)	
		$0.30 \times 0.30 = 0.09\text{m}^2$	
		控除2(自由勾配側溝)	
		$0.30 \times 0.30 = 0.09\text{m}^2$	
		$V = 0.320 - (0.09 + 0.09) \times 0.15 = 0.293$	0.293 m ³
型枠		$0.80 \times 0.75 \times 4 + 0.50 \times 0.60 \times 4 = 3.60\text{m}^2$	
		控除 (控除1+控除2) $\times 2 = 0.36\text{m}^2$	
		$A = 3.60 - 0.36 = 3.24$	3.2 m ²
基礎碎石	RC40-0 t=150	$A = 0.90 \times 0.90 = 0.81$	0.8 m ²
床均し		$A = 0.90 \times 0.90 = 0.81$	0.8 m ²
グレーチング蓋	T-25		1 枚

集水桝計算書(3)

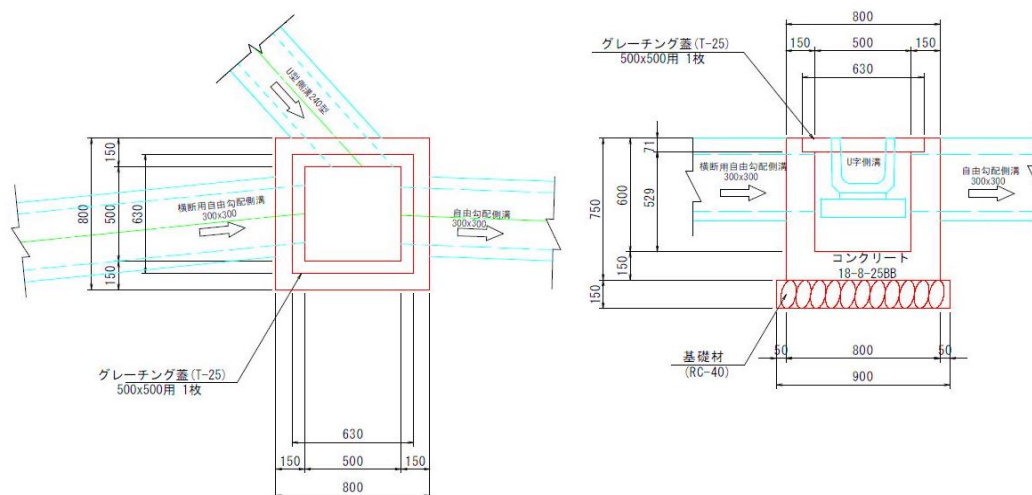
B500-L500-H700



名称	規格・寸法	計算式	数量
コンクリート	18-8-25BB	$0.80 \times 0.80 \times 0.85 - 0.50 \times 0.50 \times 0.629$	
		$- 0.63 \times 0.63 \times 0.071 = 0.359\text{m}^3$	
		控除1(自由勾配側溝)	
		$0.30 \times 0.30 = 0.09\text{m}^2$	
		控除2(自由勾配側溝)	
		$0.30 \times 0.37 = 0.11\text{m}^2$	
		控除3(自由勾配側溝)	
		$0.30 \times 0.38 = 0.11\text{m}^2$	
		控除4(暗渠排水管)	
		$0.075 \times 0.075 \times 3.14 = 0.018\text{m}^2$	
		$V = 0.359 - (0.09 + 0.11 + 0.11 + 0.018) \times 0.15 = 0.309$	0.309 m ³
型枠		$0.80 \times 0.85 \times 4 + 0.50 \times 0.70 \times 4 = 4.12\text{m}^2$	
		控除 (控除1+控除2+控除3+控除4) $\times 2 = 0.66\text{m}^2$	
		$A = 4.12 - 0.66 = 3.46$	3.5 m ²
基礎碎石	RC40-0 t=150	$A = 0.90 \times 0.90 = 0.81$	0.8 m ²
床均し		$A = 0.90 \times 0.90 = 0.81$	0.8 m ²
グレーチング蓋	T-25		1 枚

集水桝計算書(4)

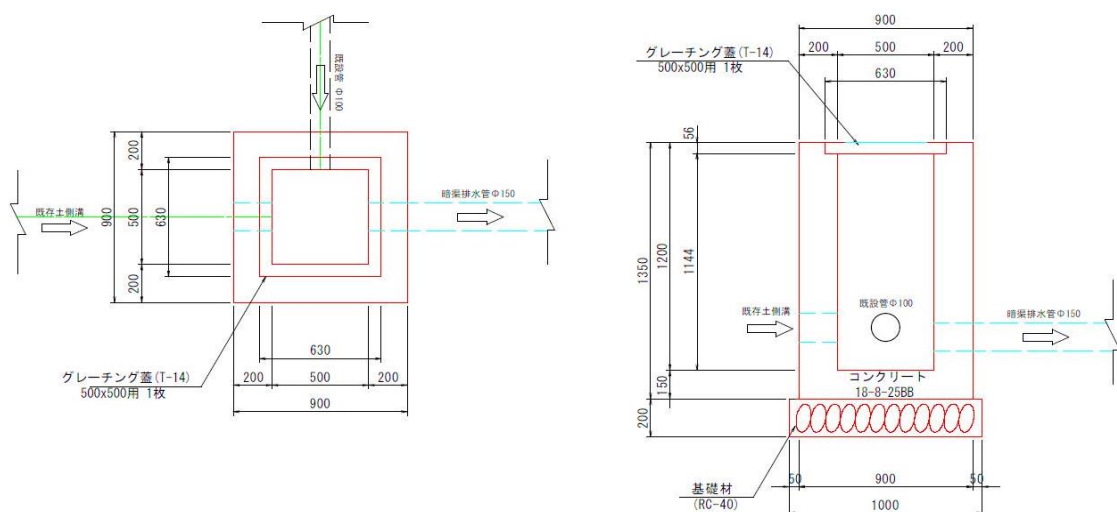
B500-L500-H600



名称	規格・寸法	計算式	数量
コンクリート	18-8-25BB	$0.80 \times 0.80 \times 0.75 - 0.50 \times 0.50 \times 0.529$	
		$- 0.63 \times 0.63 \times 0.071 = 0.320\text{m}^3$	
		控除1(自由勾配側溝)	
		$0.30 \times 0.30 = 0.09\text{m}^2$	
		控除2(自由勾配側溝)	
		$0.30 \times 0.30 = 0.09\text{m}^2$	
		控除3(U型側溝)	
		$0.24 \times 0.24 = 0.06\text{m}^2$	
		$V = 0.320 - (0.09 + 0.09 + 0.06) \times 0.15 = 0.284$	0.284 m ³
型枠		$0.80 \times 0.75 \times 4 + 0.50 \times 0.60 \times 4 = 3.60\text{m}^2$	
		控除 (控除1+控除2+控除3) $\times 2 = 0.48\text{m}^2$	
		$A = 3.60 - 0.48 = 3.12$	3.1 m ²
基礎碎石	RC40-0 t=150	$A = 0.90 \times 0.90 = 0.81$	0.8 m ²
床均し		$A = 0.90 \times 0.90 = 0.81$	0.8 m ²
グレーチング蓋	T-25		1 枚

集水桝計算書(5)

B500-L500-H1200



名称	規格・寸法	計算式	数量
コンクリート	18-8-25BB	$0.90 \times 0.90 \times 1.35 - 0.50 \times 0.50 \times 1.144$	
		$-0.63 \times 0.63 \times 0.056 = 0.785\text{m}^3$	
		控除1(既設管)	
		$0.05 \times 0.05 \times 3.14 = 0.008\text{m}^2$	
		控除2(暗渠排水管)	
		$0.075 \times 0.075 \times 3.14 = 0.018\text{m}^2$	
		控除3(既存土側溝)	
		$0.075 \times 0.075 \times 3.14 = 0.018\text{m}^2$	
		$V = 0.785 - (0.008 + 0.018 + 0.018) \times 0.2 = 0.776$	0.776 m ³
型枠		$0.90 \times 1.35 \times 4 + 0.50 \times 1.2 \times 4 = 7.26\text{m}^2$	
		控除 (控除1+控除2+控除3) $\times 2 = 0.48\text{m}^2$	
		$A = 7.26 - 0.09 = 7.17$	7.2 m ²
基礎碎石	RC40-0 t=200	$A = 1 \times 1 = 1$	1.0 m ²
床均し		$A = 1 \times 1 = 1$	1.0 m ²
グレーチング蓋	T-14		1 枚

防護柵撤去工 数量計算書

工種	種別	規格	数量計算	数量	単位
防護柵撤去	ガードレール	土中用	ガードレール撤去③ CAD計測	40.6	m
合計				40.6	m

コンクリート構造物取壊し 数量計算書

工種	種別	規格	数量計算	数量	単位
構造物取壊し工	コンクリート（鉄筋）	ヒューム管	0.03×8.2	0.2	m ³
		U型側溝240	0.04×50.4	2.0	m ³
合計				2.2	m ³

アスファルト舗装版切断 数量計算書

工種	種別	規格	数量計算	数量	単位
構造物取壊し工	舗装版切断	t=10cm想定	As切断① CAD計測	5.0	m
			As切断② CAD計測	7.2	m
			As切断③ CAD計測	9.3	m
			As切断④ CAD計測	45.9	m
合計				67.4	m

アスファルト舗装版破碎 数量計算書

工種	種別	規格	数量計算	数量	単位
構造物取壊し工	舗装版破碎	t=5cm想定	As舗装撤去① CAD計測	94.9	m ²
			As舗装撤去② CAD計測	26.3	m ²
		t=3cm想定	簡易アスファルト舗装3 L140×W2	280.0	m ²
合計				401.2	m ²

コンクリート舗装版破碎 数量計算書

工種	種別	規格	数量計算	数量	単位
構造物取壊し工	舗装版破碎	t=15cm	Co舗装撤去① CAD計測	24.7	m ²
合計				24.7	m ²

アスファルト舗装工 数量計算書

測 点	距 離	表層			上・下層路盤			凍上抑制層			備 考
		幅	平均	面積	幅	平均	面積	幅	平均	面積	
NO. 8+12. 3		4. 16			4. 16			4. 16			
KE. 3-1 NO. 9+1. 9	9. 6	4. 16	4. 160	39. 9	4. 16	4. 160	39. 9	4. 16	4. 160	39. 9	
KE. 3-2 NO. 9+11. 1	9. 2	4. 16	4. 160	38. 3	4. 16	4. 160	38. 3	4. 16	4. 160	38. 3	
KA. 3-2 NO. 10+6. 1	15. 0	4. 16	4. 160	62. 4	4. 16	4. 160	62. 4	4. 16	4. 160	62. 4	
KA. 4-1 NO. 10+8. 2	2. 0	4. 16	4. 160	8. 3	4. 16	4. 160	8. 3	4. 16	4. 160	8. 3	
KE. 4-1 NO. 10+19. 4	11. 3	4. 16	4. 160	47. 0	4. 16	4. 160	47. 0	4. 16	4. 160	47. 0	
KE. 4-2 NO. 11+10. 9	11. 5	4. 16	4. 160	47. 8	4. 16	4. 160	47. 8	4. 16	4. 160	47. 8	
KA. 4-2 NO. 12+2. 1	11. 3	4. 16	4. 160	47. 0	4. 16	4. 160	47. 0	4. 16	4. 160	47. 0	
NO. 13	17. 9	4. 16	4. 160	74. 5	4. 16	4. 160	74. 5	4. 16	4. 160	74. 5	
NO. 14	20. 0	4. 16	4. 160	83. 2	4. 16	4. 160	83. 2	4. 16	4. 160	83. 2	
KA. 5-1 NO. 14+10. 9	10. 9	4. 16	4. 160	45. 3	4. 16	4. 160	45. 3	4. 16	4. 160	45. 3	
KE. 5-1 NO. 14+18. 4	7. 5	4. 16	4. 160	31. 2	4. 16	4. 160	31. 2	4. 16	4. 160	31. 2	
KE. 5-2 NO. 15+14. 4	15. 9	4. 16	4. 160	66. 1	4. 16	4. 160	66. 1	4. 16	4. 160	66. 1	
KA. 5-2 NO. 16+1. 9	7. 5	4. 16	4. 160	31. 2	4. 16	4. 160	31. 2	4. 16	4. 160	31. 2	
NO. 16+2. 8	0. 9	4. 59	4. 375	3. 9	4. 59	4. 375	3. 9	4. 59	4. 375	3. 9	
EP NO. 16+7. 1	4. 3	6. 32	5. 455	23. 5	6. 32	5. 455	23. 5	6. 32	5. 455	23. 5	
控除 NO. 16+2. 4付近				-1. 6			-1. 6			-1. 6	横断側溝(W0. 42×L3. 8)
合 計	154. 8			648. 0			648. 0			648. 0	

アスファルト舗装工（擦り付け） 数量計算書

測 点	距 離	表層（幅員3.0m超）			表層（幅員1.4m未満）			上層路盤			備 考
		幅	平均	面積	幅	平均	面積	幅	平均	面積	
As擦り付け ①				17.4						17.4	CAD計測
As擦り付け ②				27.1						27.1	CAD計測
As擦り付け ③				67.7						67.7	CAD計測
As擦り付け ④							22.2			22.2	CAD計測
合 計				112.2			22.2			134.4	

路側防護柵工 数量計算書

区 分	始 測 点	終 測 点	数 量	単 位	備 考
R	NO. 9付近	NO. 11+1. 8	46. 0	m	
合 計			46. 0	m	