

数 量 総 括 表

設計数量総括表

設計書名：国査第26号（町道鋤上野線）

事業区分：災害復旧

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	設計数量	摘 要
道路土工				式		1		
	掘削工			式		1		
		掘削	土砂, 機械施工	m3		218.6	220	
		掘削	土砂, 高所無人掘削機械施工	m3		113.2	110	
		掘削	軟岩, 機械施工	m3		151.1	150	
		掘削	軟岩, 高所無人掘削機械施工	m3		89.1	90	
	法面整形工			式		1		
		切土法面整形	土砂, 機械施工	m2		11.6	10	
		切土法面整形	土砂, 高所無人掘削機械施工	m2		78.3	80	
		切土法面整形	軟岩, 機械施工	m2		174.2	170	
		切土法面整形	軟岩, 高所無人掘削機械施工	m2		106.0	110	
	残土処理工			式		1		
		土砂等運搬	土砂, 5.1km(帽子取)	m3		484.7	480	
		土砂等運搬	軟岩, 5.1km(帽子取)	m3		240.2	240	
		残土等処分	土砂	m3		484.7	480	
		残土等処分	軟岩	m3		240.2	240	

法面工				式		1		
	法枠工			式		1		
		簡易吹付法枠	ソイルクリート工法 ダイザタイプ(D10)相当, 1500×1500, 植生基材吹付(枠内)t=5cm	m2		400.5	401	
		平張コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$, t=10cm	m2		35.2	35	
仮設工				式		1		
	ヤード整備工			式		1		
		仮設盛土(設置)	流用土, 施工幅員4.0m以上	m3		109.8	110	
		仮設盛土(撤去)	土砂	m3		124.7	120	
		敷砂利	RC-40, t=10cm	m2		149.3	150	
		大型土のう(製作・設置)	耐候性	袋		91	91	
		大型土のう(撤去)	耐候性	袋		138	138	
	仮水路工			式		1		
		仮排水管	高密度ポリエチレン管, $\phi 250$	m		35.0	35	

道 路 土 工

工種数量総括表

設計書名：国査第26号（町道鋤上野線（八橋1号））

事業区分：災害復旧

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	設計数量	摘 要
道路土工				式		1		
	掘削工			式		1		
		掘削	土砂, 機械施工	m3		218.6	220	
		掘削	土砂, 高所無人掘削機械施工	m3		113.2	110	
		掘削	軟岩, 機械施工	m3		151.1	150	
		掘削	軟岩, 高所無人掘削機械施工	m3		89.1	90	
	法面整形工			式		1		
		切土法面整形	土砂, 機械施工	m2		11.6	10	
		切土法面整形	土砂, 高所無人掘削機械施工	m2		78.3	80	
		切土法面整形	軟岩, 機械施工	m2		174.2	170	
		切土法面整形	軟岩, 高所無人掘削機械施工	m2		106.0	110	
	残土処理工			式		1		
		土砂等運搬	土砂, 5.1km(帽子取)	m3		484.7	480	
		土砂等運搬	軟岩, 5.1km(帽子取)	m3		240.2	240	
		残土等処分	土砂	m3		484.7	480	

[illegible]

平均断面体積計算表

種 別：掘削工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：掘削
規 格：土砂

測 点	距 離(m)	機械施工									摘 要
		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)	
NO. 0-2. 2	—	0. 0	—	—							
NO. 0	2. 2	2. 5	1. 25	2. 8							
NO. 0+10. 0	10. 0	17. 7	10. 10	101. 0							
NO. 1	3. 0	17. 7	17. 70	53. 1							
NO. 1+2. 0	2. 0	17. 7	17. 70	35. 4							
NO. 2	2. 0	3. 5	10. 60	21. 2							
NO. 3	2. 0	0. 6	2. 05	4. 1							
NO. 3+3. 2	3. 2	0. 0	0. 30	1. 0							
小 計	24. 4			218. 6			0. 0			0. 0	
合 計	24. 4			218. 6			0. 0			0. 0	

平均断面体積計算表

種 別：掘削工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：掘削
規 格：土砂

測 点	距 離(m)	高所無人掘削機械施工									摘 要
		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)	
N0. 0-2. 2	—	0. 0	—	—							
N0. 0	2. 2	1. 7	0. 85	1. 9							
N0. 0+10. 0	10. 0	5. 1	3. 40	34. 0							
N0. 1	3. 0	5. 1	5. 10	15. 3							
N0. 1+2. 0	2. 0	5. 1	5. 10	10. 2							
N0. 2	2. 0	12. 8	8. 95	17. 9							
N0. 3	2. 0	8. 1	10. 45	20. 9							
N0. 3+3. 2	3. 2	0. 0	4. 05	13. 0							
小 計	24. 4			113. 2			0. 0			0. 0	
合 計	24. 4			113. 2			0. 0			0. 0	

平均断面体積計算表

種 別：掘削工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：掘削
規 格：軟岩

測 点	距 離(m)	機械施工									摘 要
		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)	
NO. 0-2. 2	—	0. 0	—	—							
NO. 0	2. 2	2. 7	1. 35	3. 0							
NO. 0+10. 0	10. 0	8. 6	5. 65	56. 5							
NO. 1	3. 0	8. 6	8. 60	25. 8							
NO. 1+2. 0	2. 0	8. 6	8. 60	17. 2							
NO. 2	2. 0	13. 5	11. 05	22. 1							
NO. 3	2. 0	5. 0	9. 25	18. 5							
NO. 3+3. 2	3. 2	0. 0	2. 50	8. 0							
小 計	24. 4			151. 1			0. 0			0. 0	
合 計	24. 4			151. 1			0. 0			0. 0	

平均断面体積計算表

種 別：掘削工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：掘削
規 格：軟岩

測 点	距 離(m)	高所無人掘削機械施工									摘 要
		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)	
NO. 0-2. 2	—	0. 0	—	—							
NO. 0	2. 2	0. 0	0. 00	0. 0							
NO. 0+10. 0	10. 0	6. 1	3. 05	30. 5							
NO. 1	3. 0	6. 1	6. 10	18. 3							
NO. 1+2. 0	2. 0	6. 1	6. 10	12. 2							
NO. 2	2. 0	7. 6	6. 85	13. 7							
NO. 3	2. 0	2. 6	5. 10	10. 2							
NO. 3+3. 2	3. 2	0. 0	1. 30	4. 2							
小 計	24. 4			89. 1			0. 0			0. 0	
合 計	24. 4			89. 1			0. 0			0. 0	

平均法長面積計算表

種 別：法面整形工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：切土法面整形
規 格：土砂

測 点	距 離(m)	機械施工									摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
NO. 0-2. 2	—	0. 0	—	—							
NO. 0	2. 2	1. 9	0. 95	2. 1							
NO. 0+10. 0	10. 0	0. 0	0. 95	9. 5							
NO. 1	3. 0	0. 0	0. 00	0. 0							
NO. 1+2. 0	2. 0	0. 0	0. 00	0. 0							
NO. 2	2. 0	0. 0	0. 00	0. 0							
NO. 3	2. 0	0. 0	0. 00	0. 0							
NO. 3+3. 2	3. 2	0. 0	0. 00	0. 0							
小 計	24. 4			11. 6			0. 0			0. 0	
合 計	24. 4			11. 6			0. 0			0. 0	

平均法長面積計算表

種 別：法面整形工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：切土法面整形
規 格：土砂

測 点	距 離(m)	高所無人掘削機械施工									摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
N0. 0-2. 2	—	0. 0	—	—							
N0. 0	2. 2	3. 1	1. 55	3. 4							
N0. 0+10. 0	10. 0	3. 1	3. 10	31. 0							
N0. 1	3. 0	3. 1	3. 10	9. 3							
N0. 1+2. 0	2. 0	3. 1	3. 10	6. 2							
N0. 2	2. 0	5. 1	4. 10	8. 2							
N0. 3	2. 0	5. 8	5. 45	10. 9							
N0. 3+3. 2	3. 2	0. 0	2. 90	9. 3							
小 計	24. 4			78. 3			0. 0			0. 0	
合 計	24. 4			78. 3			0. 0			0. 0	

平均法長面積計算表

種 別：法面整形工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：切土法面整形
規 格：軟岩

測 点	距 離(m)	機械施工									摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
N0. 0-2. 2	—	0. 0	—	—							
N0. 0	2. 2	7. 1	3. 55	7. 8							
N0. 0+10. 0	10. 0	8. 3	7. 70	77. 0							
N0. 1	3. 0	8. 3	8. 30	24. 9							
N0. 1+2. 0	2. 0	8. 3	8. 30	16. 6							
N0. 2	2. 0	8. 6	8. 45	16. 9							
N0. 3	2. 0	8. 6	8. 60	17. 2							
N0. 3+3. 2	3. 2	0. 0	4. 30	13. 8							
小 計	24. 4			174. 2			0. 0			0. 0	
合 計	24. 4			174. 2			0. 0			0. 0	

平均法長面積計算表

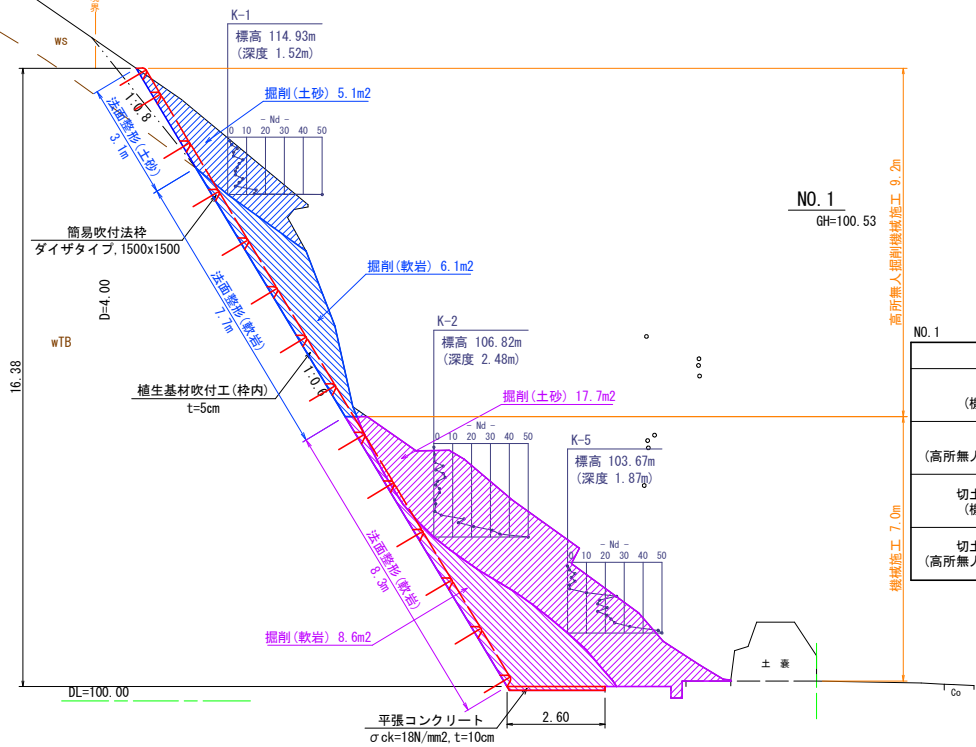
種 別：法面整形工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：切土法面整形
規 格：軟岩

測 点	距 離(m)	高所無人掘削機械施工									摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
NO. 0-2. 2	—	0. 0	—	—							
NO. 0	2. 2	0. 0	0. 00	0. 0							
NO. 0+10. 0	10. 0	7. 7	3. 85	38. 5							
NO. 1	3. 0	7. 7	7. 70	23. 1							
NO. 1+2. 0	2. 0	7. 7	7. 70	15. 4							
NO. 2	2. 0	6. 1	6. 90	13. 8							
NO. 3	2. 0	3. 5	4. 80	9. 6							
NO. 3+3. 2	3. 2	0. 0	1. 75	5. 6							
小 計	24. 4			106. 0			0. 0			0. 0	
合 計	24. 4			106. 0			0. 0			0. 0	

一般計算書

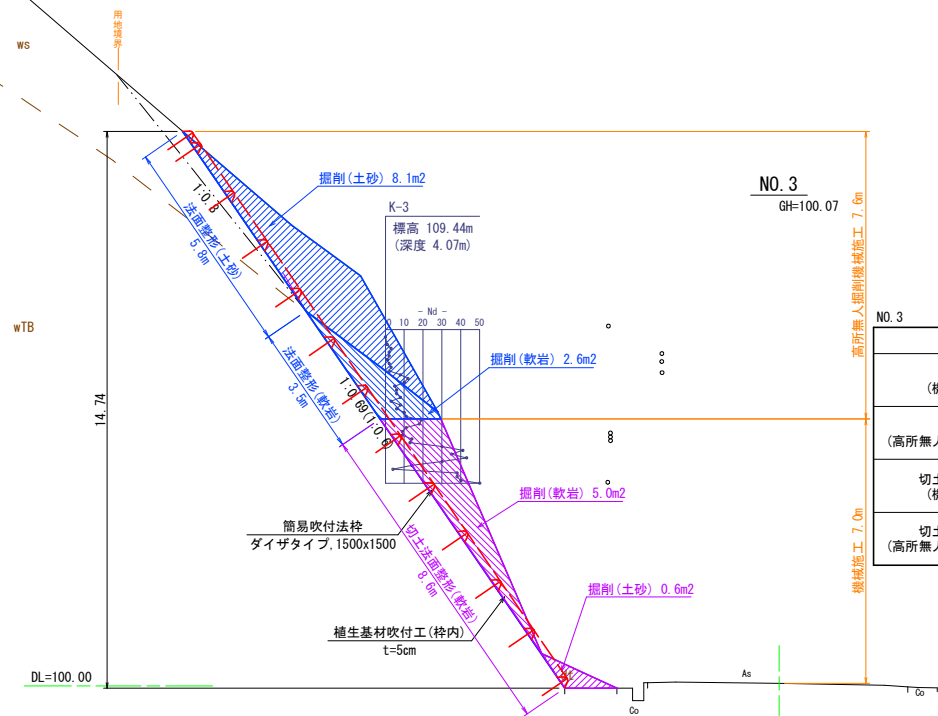
種 別：残土処理工

細別／規格	算式／図	数 量
土砂等運搬 土砂, 5.1km(帽子取)	掘削 : $V_1=218.6+113.2=331.8\text{m}^3$ 仮設盛土(撤去) : $V_2=14.9\text{m}^3$ ※碎石部分のみ 大型土のう(撤去) : $V_3=1.0 \times 138=138.0\text{m}^3$ $\therefore V=V_1+V_2+V_3=331.8+14.9+138.0=484.7\text{m}^3$	484.7 m ³
土砂等運搬 軟岩, 5.1km(帽子取)	$V=151.1+89.1=240.2\text{m}^3$	240.2 m ³
残土等処分 土砂	土砂等運搬土量(土砂)より	484.7 m ³
残土等処分 軟岩	土砂等運搬土量(軟岩)より	240.2 m ³



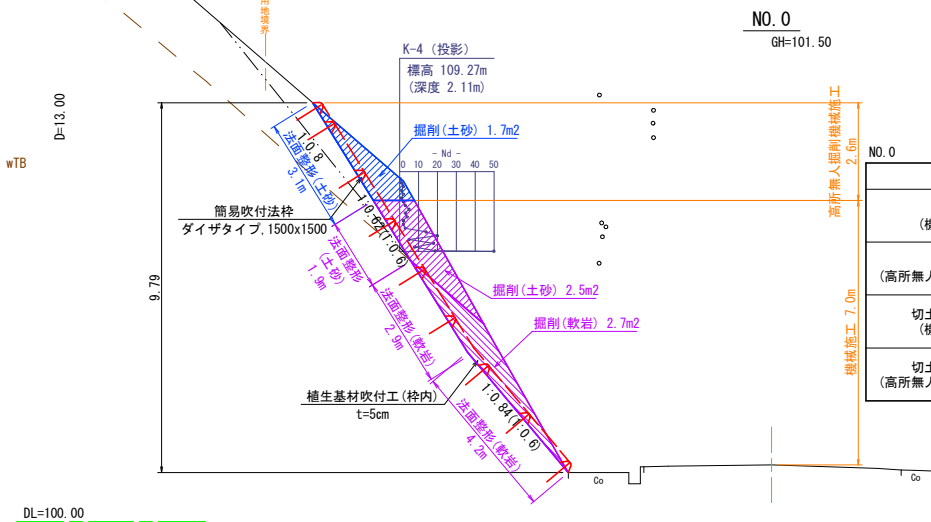
NO. 1
GH=100.53

細別・規格		面積・延長
掘削 (機械施工)	土砂	17.7
	軟岩	8.6
掘削 (高所無人掘削機械施工)	土砂	5.1
	軟岩	6.1
切土法面整形 (機械施工)	土砂	-
	軟岩	8.3
切土法面整形 (高所無人掘削機械施工)	土砂	3.1
	軟岩	7.7



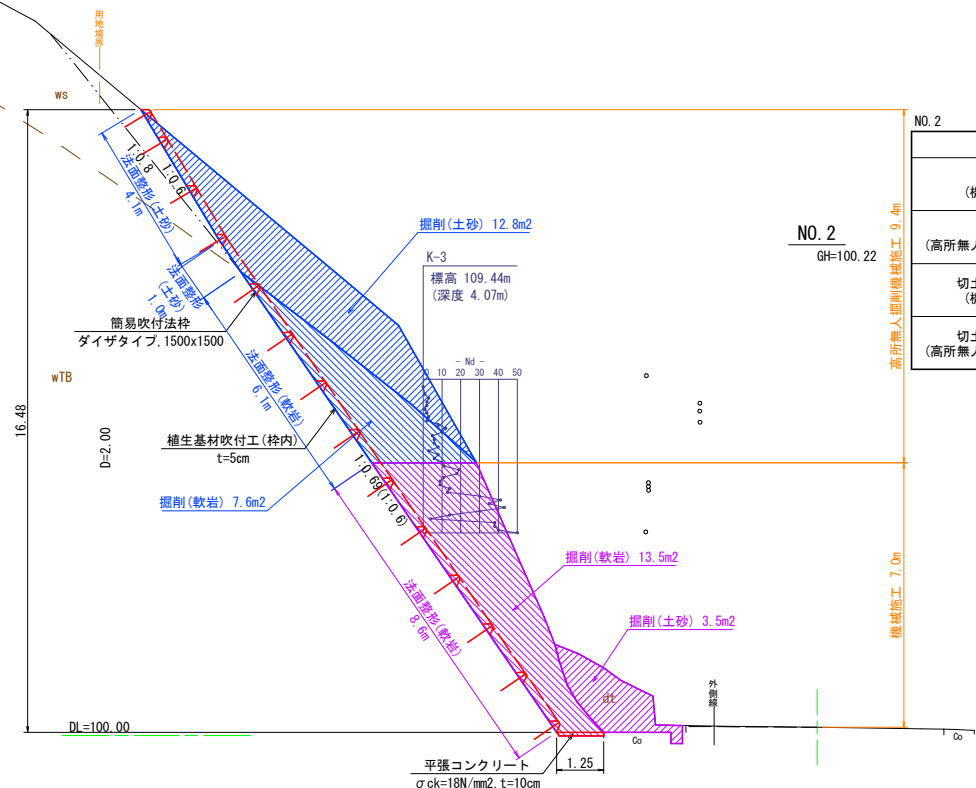
NO. 3
GH=100.07

細別・規格		面積・延長
掘削 (機械施工)	土砂	0.6
	軟岩	5.0
掘削 (高所無人掘削機械施工)	土砂	8.1
	軟岩	2.6
切土法面整形 (機械施工)	土砂	-
	軟岩	8.6
切土法面整形 (高所無人掘削機械施工)	土砂	5.8
	軟岩	3.5



NO. 0
GH=101.50

細別・規格		面積・延長
掘削 (機械施工)	土砂	2.5
	軟岩	2.7
掘削 (高所無人掘削機械施工)	土砂	1.7
	軟岩	-
切土法面整形 (機械施工)	土砂	1.9
	軟岩	7.1
切土法面整形 (高所無人掘削機械施工)	土砂	3.1
	軟岩	-



NO. 2
GH=100.22

細別・規格		面積・延長
掘削 (機械施工)	土砂	3.5
	軟岩	13.5
掘削 (高所無人掘削機械施工)	土砂	12.8
	軟岩	7.6
切土法面整形 (機械施工)	土砂	-
	軟岩	8.6
切土法面整形 (高所無人掘削機械施工)	土砂	5.1
	軟岩	6.1

5年 災害	国査第 26 号
----------	----------

路 線 名	町道助上野線		
図 名	土量根拠図		
位 置	東伯郡琴浦町八橋		
縮 尺	1:100	単 位	M
図 号	全 葉中の内		
令和	年度施行		
琴浦町役場 建設住宅課			

法 面 工

工種数量総括表

設計書名：国査第26号（町道鋤上野線（八橋1号））

事業区分：災害復旧

[illegible]

平均法長面積計算表

種 別：法枠工
 ブロック：一般計算書
 区 分：
 細 別：簡易吹付法枠
 規 格：ソイルクリート工法 ダイザタイプ(D10)相当, 1500×1500,
 植生基材吹付(枠内)t=5cm

測 点	距 離(m)	簡易吹付法枠面積			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
NO. 0	—	0.0	—	—	
NO. 0+1.0	1.4	9.0	4.50	6.3	
(NO. 0+1.0)	1.4	0.0	4.50	6.3	
NO. 0+1.0	1.4	11.2	5.60	7.8	
NO. 0+1.5	0.6	11.5	11.35	6.8	
NO. 0+10.0	8.7	18.4	14.95	130.1	
(NO. 0+10.0)	1.3	0.0	9.20	12.0	
NO. 0+10.0	1.3	19.2	9.60	12.5	
NO. 1	3.0	19.1	19.15	57.5	
NO. 1+2.0	2.0	19.2	19.15	38.3	
(NO. 1+2.0)	2.0	8.1	13.65	27.3	
(NO. 1+2.0)	0.5	0.0	4.05	2.0	
(NO. 1+2.0)	2.3	15.1	7.55	17.4	
NO. 1+2.0	0.2	16.6	15.85	3.2	
NO. 2	2.3	14.6	15.60	35.9	
NO. 3	2.3	12.7	13.65	31.4	
NO. 3+0.7	0.9	0.0	6.35	5.7	
小 計	31.6			400.5	
合 計	31.6			400.5	

平均幅員面積計算表

種 別：法枠工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：平張コンクリート
規 格： $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$, $t=10\text{cm}$

測点	距離(m)	平張コンクリート面積			摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m ²)	
NO.0	—	0.00	—	—	
NO.0+1.0	1.0	0.90	0.45	0.5	
NO.0+10.0	9.0	2.78	1.84	16.6	
NO.1	3.0	2.60	2.69	8.1	
NO.1+2.0	2.0	2.42	2.51	5.0	
NO.2	2.0	1.25	1.84	3.7	
NO.3	2.0	0.00	0.63	1.3	
小計	19.0			35.2	
合計	19.0			35.2	

單位數量計算書

細別：平張コンクリート
規格： $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$, $t=10\text{cm}$

10.0 m2当り

材料／規格	算 式	数 量
コンクリート σ _{ck} =18N/mm ² , t=10cm	V=0.10×10.0=1.0m ³	1.0 m ³

工 設 仮

工種数量総括表

設計書名：国査第26号（町道鋤上野線（八橋1号））

事業区分：災害復旧

[illegible]

平均断面体積計算表

種 別：ヤード整備工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：仮設盛土(設置)
規 格：流用土

測 点	距 離(m)	施工幅員4.0m以上									摘 要
		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)	
NO. 0-8.8	—	0.0	—	—							
NO. 0-3.5	5.3	5.0	2.50	13.3							
NO. 0	3.5	5.0	5.00	17.5							
NO. 0+10.0	10.0	2.0	3.50	35.0							
NO. 1	3.0	2.0	2.00	6.0							
NO. 1+2.0	2.0	2.0	2.00	4.0							
NO. 2	2.0	3.1	2.55	5.1							
NO. 3	2.0	4.3	3.70	7.4							
NO. 3+5.0	5.0	4.3	4.30	21.5							
小 計	32.8			109.8			0.0			0.0	
合 計	32.8			109.8			0.0			0.0	

種 別：ヤード整備工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
仮設盛土(撤去) 土砂	仮設盛土：V1=109.8m ³ 敷砂利：V2=0.1×149.3=14.9m ³ ∴V=V1+V2=109.8+14.9=124.7m ³	124.7 m ³
敷砂利 RC-40, t=10cm	仮設計画図より CADより	149.3 m ²
大型土のう(製作・設置) 耐候性	仮設計画図より	91 袋
大型土のう(撤去) 耐候性	仮設計画図より 応急工事設置数：N1=47袋 本工事設置数：N2=91袋 ∴N=N1+N2=47+91=138袋	138 袋

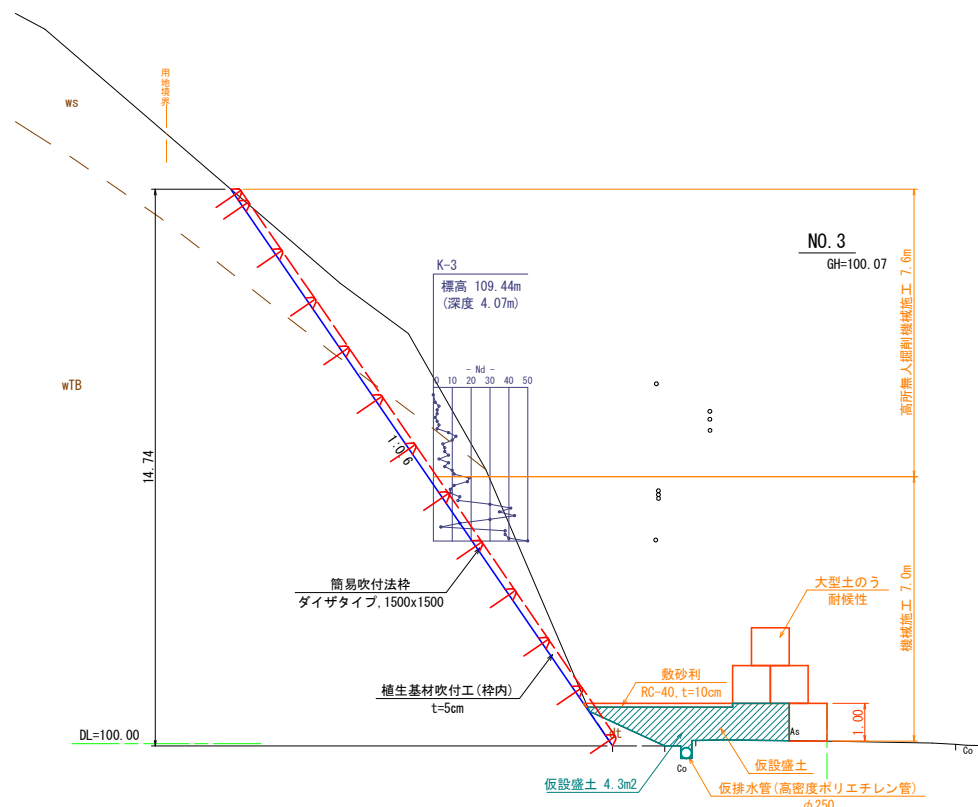
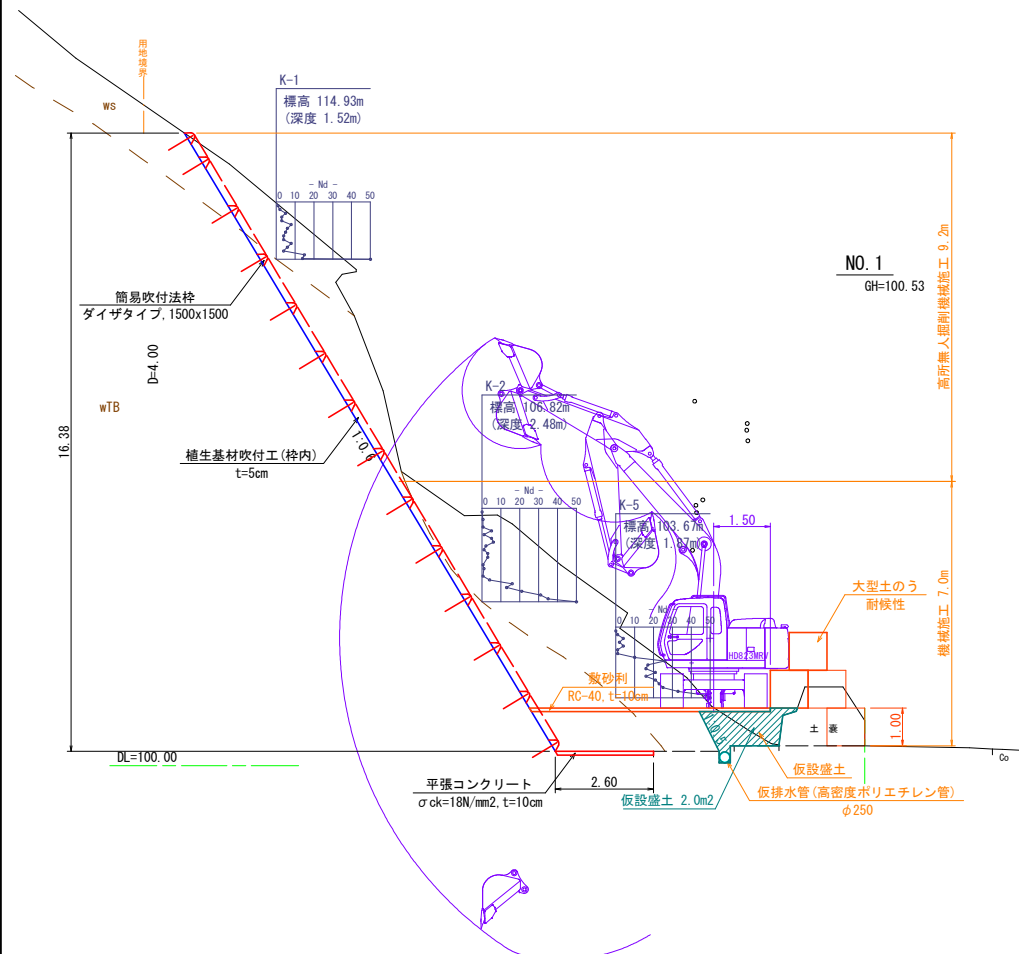
一般計算書

種 別：仮水路工

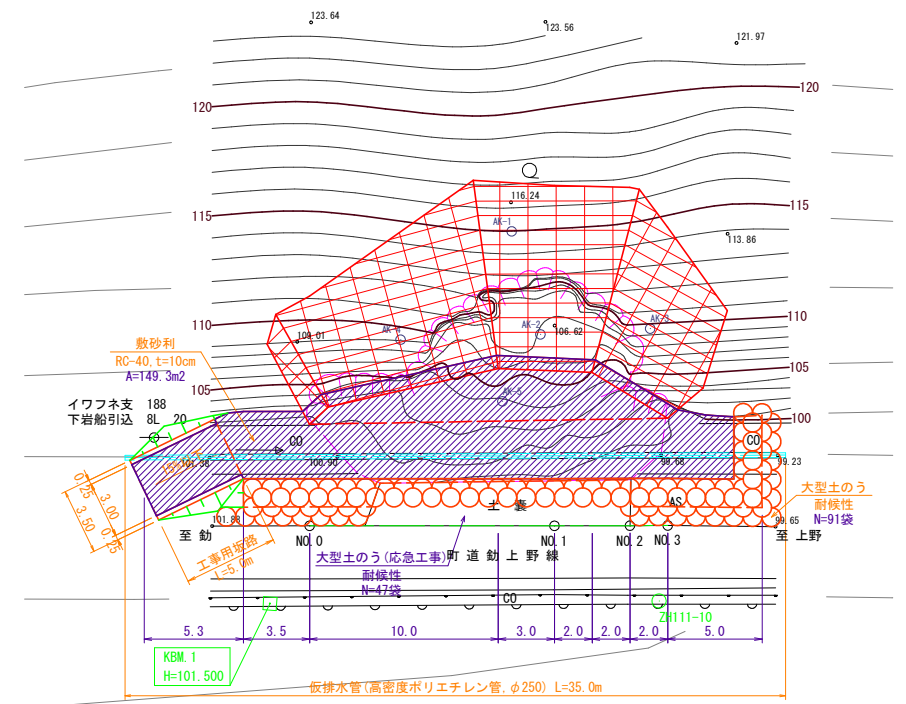
細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
仮排水管 高密度ポリエチレン管, φ 250	仮設計画図より	35.0 m

仮設計画図(参考図)

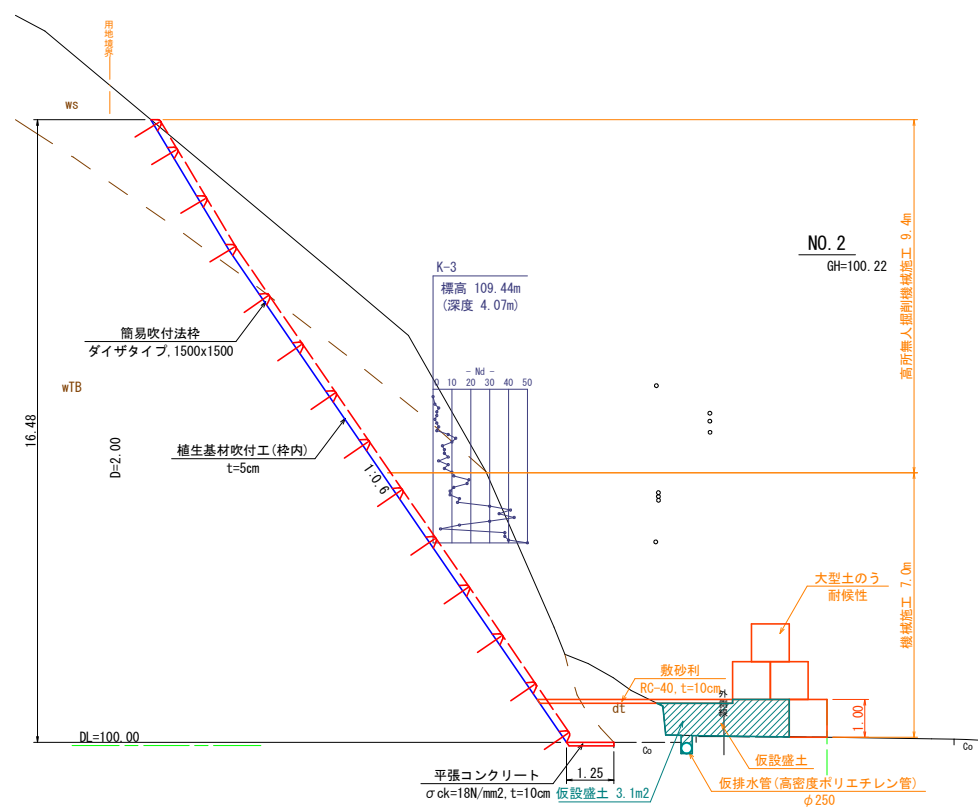
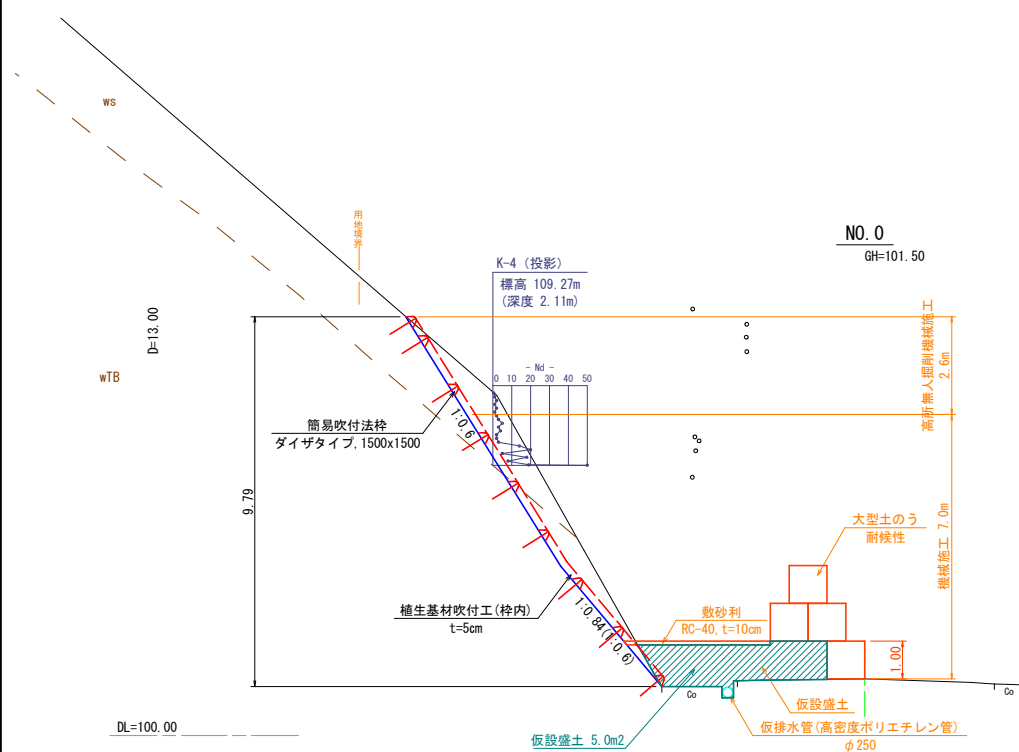
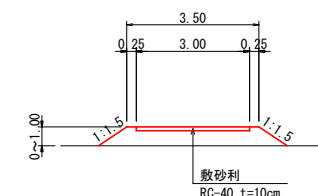
横断面図 S=1:100



平面図 S=1:200



工事用道路標準断面図 S=1:100



路 線 名	町道助上野線		
図 名	仮設根拠図(参考図)		
位 置	東伯郡琴浦町八橋		
縮 尺	図 示	単 位	M・MM
図 号	全 葉中の内		
令和	年度施行		
琴浦町役場 建設住宅課			