

路 線 名	林道一枚畑線	職 名 / 設 計 者	
事 業 名	林道一枚畑線災害復旧工事		
林 道 区 分	自動車道 2 級		
林 道 種 類	その他		
幅 員	3.6～4.0m		
施 工 主 体	鶴岡市		
工 事 期 間	令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日		
工 事 日 数	日		
施 工 箇 所	鶴岡市田麦俣字七ツ滝地内		
職 名 / 審 査 者			
合 計 額			
工 事 価 格			
消費税相当額			

位置図

S=Free



本 工 事 内 訳 書

工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費	道路工事							
	土工			式	1			(第 1号内訳書)
		伐開・除根		式	1			第 1号明細書
		掘削		式	1			第 2号明細書
		盛土		式	1			第 3号明細書
		残土運搬工		式	1			第 4号明細書
		残土処理工（排土）	崩土を残土置場へ運搬	式	1			第 5号明細書
		法面整形工		式	1			第 6号明細書
	法面保護工			式	1			(第 2号内訳書)
		法面保護工		式	1			第 7号明細書
	大型かご工			式	1			(第 3号内訳書)
		大型かご工		式	1			第 8号明細書
		割栗石		式	1			第 9号明細書

本 工 事 内 訳 書

工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		吸出し防止		式	1			第 10号明細書
		ふとんかご金網		式	1			第 11号明細書
		資材小運搬		式	1			第 12号明細書
	法面排水工			式	1			(第 4号内訳書)
		床掘		式	1			第 13号明細書
		埋戻し		式	1			第 14号明細書
		角型U字溝		式	1			第 15号明細書
		集水桝		式	1			第 16号明細書
		水平排水工		式	1			第 17号明細書
	排水施設工			式	1			(第 5号内訳書)
		床掘	横断溝、集水桝	式	1			第 18号明細書
		埋戻し		式	1			第 19号明細書
		水路工		式	1			第 20号明細書

本 工 事 内 訳 書

工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		横断溝		式	1			第 21号明細書
		集水枥		式	1			第 22号明細書
		流末処理工		式	1			第 23号明細書
		地下排水工		式	1			第 24号明細書
		資材小運搬		式	1			第 25号明細書
	舗装工			式	1			(第 6号内訳書)
		表層工		式	1			第 26号明細書
		上層路盤工		式	1			第 27号明細書
		下層路盤工		式	1			第 28号明細書
	安全施設工			式	1			(第 7号内訳書)
		区画線工		式	1			第 29号明細書
	道路付属施設工			式	1			(第 8号内訳書)
		ガードレール		式	1			第 30号明細書

本 工 事 内 訳 書

工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	仮設道路			式	1			(第 9号内訳書)
		掘削		式	1			第 31号明細書
		盛土		式	1			第 32号明細書
		法面整形工		式	1			第 33号明細書
	構造物撤去工			式	1			(第 10号内訳書)
		舗装切断		式	1			第 34号明細書
		舗装版取壊し		式	1			第 35号明細書
		水路撤去	再利用 300×300×2000	式	1			第 36号明細書
		既設水路取壊し		式	1			第 37号明細書
		集水桝取壊し		式	1			第 38号明細書
	廃材処理			式	1			(第 11号内訳書)
		アスファルト殻運搬		式	1			第 39号明細書
		アスファルト殻処分		式	1			第 40号明細書

本 工 事 内 訳 書								
工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		コンクリート殻（無筋） 運搬		式	1			第 41号明細書
		コンクリート殻（無筋） 処分		式	1			第 42号明細書
		コンクリート殻（鉄筋） 運搬		式	1			第 43号明細書
		コンクリート殻（鉄筋） 処分		式	1			第 44号明細書
直接工事費								
	共通仮設費			式	1			
共通仮設費計								
純工事費								
	現場管理費			式	1			
間接工事費								
工事原価								
	一般管理費		(契約保証費含む)	式	1			発注者が金銭的保証を必要とする
設計工事価格								

[illegible]

I

消費税等相当額

本工事費

工事費

事業費

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 12号		資材小運搬					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
キャリアダンプ運搬		割栗石		m ³	111							第 28号単価表	
計													

[illegible]

[illegible]

第 15号		角型U字溝					1式当たり	明細書	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
角型U字溝		幅240mm		m	33			第 31号単価表	
計									

第 16号		集水桝					1式当たり	明細書	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
集水桝		600×600×600		箇所	2			第 32号単価表	
計									

[illegible]

第 18号				1式当たり			明細書		
床掘									
横断溝、集水桝									
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
床掘				m³	12			第 29号単価表	
計									

[illegible]

第 20号		水路工					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
コンクリート側溝		再利用品		m	75.4							第 34号単価表	
コンクリート側溝		新設		m	51							第 35号単価表	
計													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 27号		上層路盤工					1式当たり	明細書	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
粒度調整碎石		M-40 t =15cm		m ²	477.2			第 45号単価表	
計									

[illegible]

[illegible]

[illegible]

第 31号				掘削			1式当たり		明細書	
名 称		規 格		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
掘削		仮設道路		m ³	505			第 50号単価表		
計										
		</								

第 32号		盛土					1式当たり	明細書				
名	称	規	格	単 位	数	量	単	価	金	額	摘	要
路体築堤		幅員 4 以上、土量10000m 3 未満		m³	204						第 11号単価表	
計												

[illegible]

[illegible]

第 35号		舗装版取壊し					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
舗装版取壊し				m ²		270.8						第 52号単価表	
計													

第 36号		水路撤去 再利用 300×300×2000					1式当たり	明細書					
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
水路撤去		撤去後再利用		m		75.4						第 53号単価表	
計													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

数量集計表				上段:変更 下段:当初
路線名：一枚畑線				
名 称	規格・形状	単位	数 量	摘 要
土 工				
伐開・除根	チェーンソー伐開	m2	1,385	1013.2 + 372.0 = 1385.2
	除根 密林	m2	1,001	781.9 + 218.7 = 1000.6
	根切	m3	23	23.0
	積込	m3	23	23.0
掘削積込(C2)	礫交り土(地山) BH0.8m3	m3	477	477.1
掘削積込(仮設掘削)Ck	礫交り土(地山) BH0.8m3	m3	1,557	1,556.9
掘削積込(排土)Ch	礫交り土(ルーズ) BH0.8m3	m3	1,420	1,420.0 堆積崩土
積込	礫交り土(ルーズ) BH0.8m3	m3	1,420	1,420.0 仮置き場より
積込	礫交り土(ルーズ)BH0.8m3	m3	9,079	9079.0 残土置き場より
盛土	路体盛土 B=4m以上	m3	9,207	9206.9
土砂運搬	ダンプトラック 10t L=4.9km	m3	9,079	9,079.0
〃 搬入土	キャリー運搬 L=40	m3	9,079	9,079.0 仮設道路 91.4/2≒40m
〃 掘削土	キャリー運搬 L=40	m3	2,034	2,034.0 91.4/2≒40m
〃 (排土)	キャリー運搬 L=40	m3	1,420	1,420.0 91.4/2≒40m
残土処理工(排土)	残土運搬 運搬距離4.9km,DT10t	m3	1,420	1420.0
	残土整地	m3	1,420	1420.0
法面整形工				
切土法面整形	BH0.8m3	m2	878	878.0
盛土法面整形	BH0.8m3	m2	1,511	1511.0
法面保護工				
	植生マット 肥料袋付1,000㎡以上	m2	416	415.5
	植生シート 肥料袋無1,000㎡以上	m2	1,641	1640.9

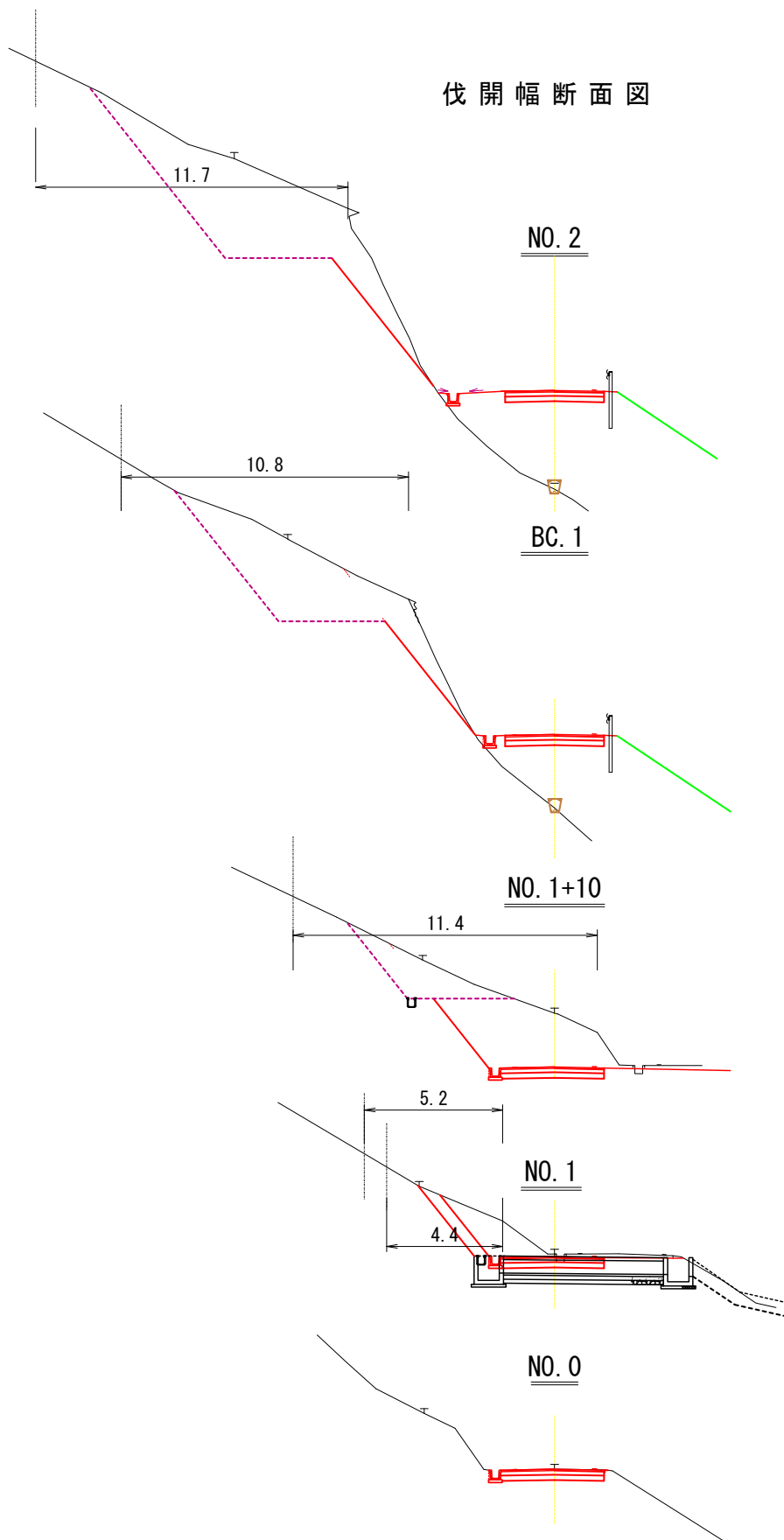
数量集計表				
路線名：一枚畑線		上段:変更 下段:当初		
名 称	規格・形状	単位	数 量	摘 要
大型かご工				
大型かご 150型	H=4.0m L=22.0m	式	1	117 m3
	最上段	m2	22	22.0
	中下段	m2	56	56.0
	側面部	枚	8	8.0
	吸出し防止材	m2	158	158.36
資材小運搬	キャリー運搬 L=61m	m3	111	111.15 割栗詰石
法面排水工				
床掘	小規模	m3	11	10.5
埋戻し	小規模	m3	5	4.8
角型U字溝	幅240 240×300	m	33.0	33
集水桝	600×600×600	個	2	2
水平排水材	排水フィルターマット t=10mm W=0.6m	m	1169	1169.0
排水施設工				
床掘	小規模	m3	12	11.71 横断溝、集水桝
埋戻し	小規模	m3	7	7.36
水路工				
コンクリート側溝	300C(再利用品)	m	75.4	75.40
コンクリート側溝	300C(新設)	m	51.0	51.00
横断溝				
U型グレード	500×500 T-25t	m	6.0	6.0

数量集計表				
路線名：一枚畑線		上段:変更 下段:当初		
名 称	規格・形状	単位	数 量	摘 要
コンクリート工	無筋・鉄筋構造物、人力打設 18-8-40BB	m3	0.6	0.6
	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	1.8	1.8
集水桝				
1号集水桝	800×800×900	箇所	1	1.0
2号集水桝	800×800×900	箇所	1	1.0
流末処理工				
	角型U字溝500 500×500	m	4	4.0
	角型U字溝240 240×300	m	16.0	16.0
	ふとんかご (H500×1200×200)	m	2	2.0
地下排水工	集束管 Φ100	m	178.0	178
資材小運搬	キャリー運搬 L=30m	m3	34.0	34.18 砕石
舗装工				
表層工	車道・路肩部 再生密粒度AS13F t=5cm	m2	477.2	477.21
上層路盤工	車道・路肩部 粒度調整砕石 M-40 t=15cm	m2	477.2	477.21
下層路盤工	車道・路肩部 RC-40 t=20cm	m2	477.2	477.21
安全施設工				
区画線工	溶融式(手動) 外側線 白色 W=15cm	m	251.7	251.70
〃	溶融式(手動) ドットライン 白色 W=15cm	m	29.0	29 待避所
道路付属施設工				
ガードレール	Gr-C3-2E	m	68.0	68.00

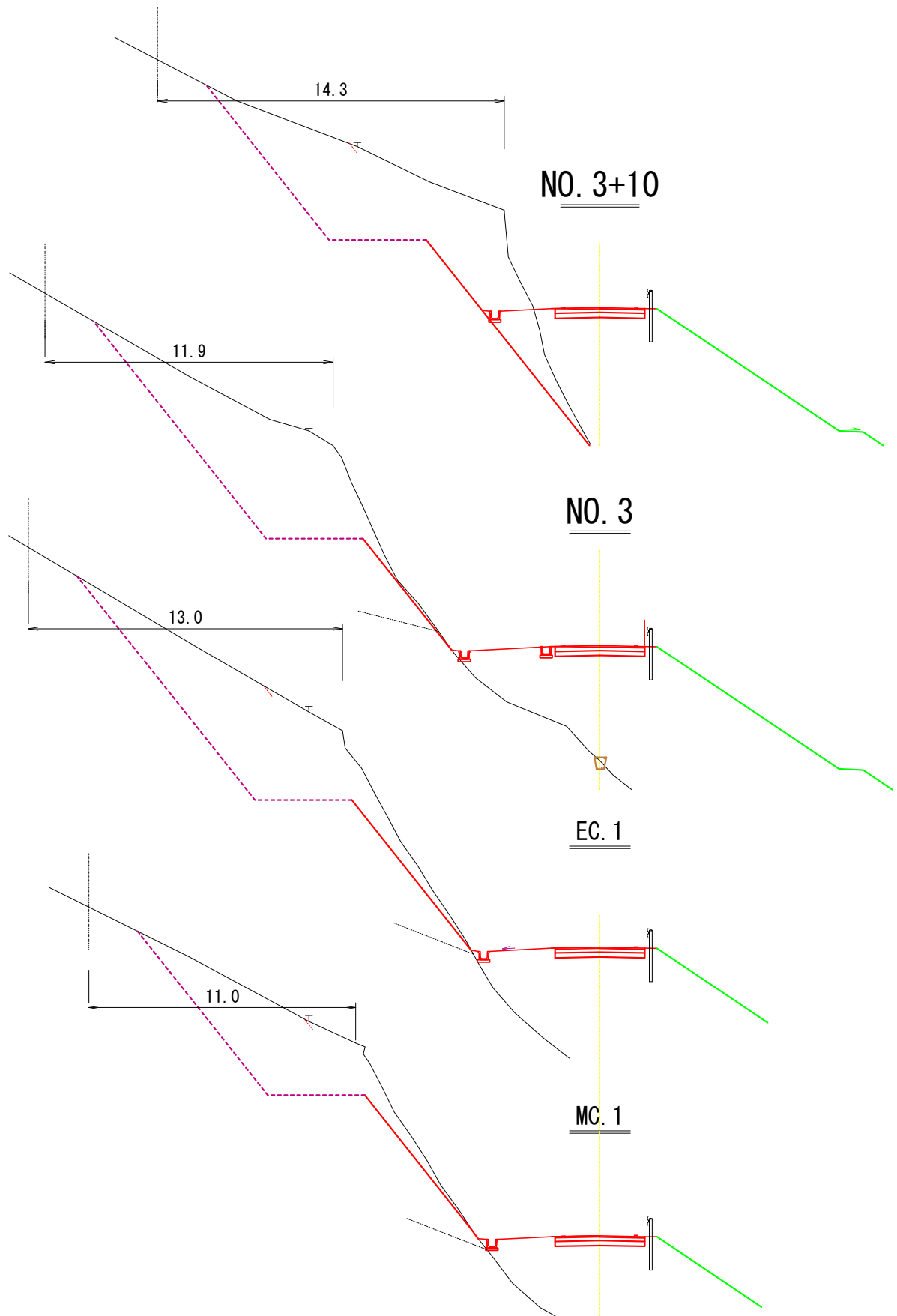
数量集計表					上段:変更 下段:当初
路線名：一枚畑線					
名 称	規格・形状	単位	数 量	摘 要	
仮設道路					
掘削	1万 m³未満	m3	505	504.9	
盛土	1万 m³未満	m3	204	203.9	
法面整形工	切土法面整形 BH0.8m3	m2	326	325.7	
〃	盛土法面整形 BH0.8m3	m2	193	193.4	
構造物撤去工					
舗装切断	アスファルト舗装版、15cm以下 t=5cm	m	26.2	26.2	
舗装版取壊し	アスファルト舗装版、障害無、騒音対策不要 バックホウ	m2	270.8	270.8	
水路撤去	300C 2.0m/本	m	75.4	75.40 再利用	
構造物とりこわし					
	制約無、騒音対策不要 無筋構造物	m3	0.6	0.58	
	制約無、騒音対策不要 鉄筋構造物	m3	1.0	0.98	
廃材処理					
アスファルト殻 運搬	10t L=24.2km 田川砂利工業(株)	m3	13.5	13.54	
アスファルト殻 処分費	田川砂利工業(株)	m3	13.5	13.54	
コンクリート殻(無筋)運搬	10t L=24.2km 田川砂利工業(株)	m3	0.6	0.58	
コンクリート殻(無筋) 処分費	田川砂利工業(株)	m3	0.6	0.58	
コンクリート殻(有筋)運搬	10t L=24.2km 田川砂利工業(株)	m3	1.0	0.98	
コンクリート殻(有筋) 処分費	田川砂利工業(株)	m3	1.0	0.98	

伐開面積 計算書								
測点	距離	本線 伐開面積						備考
		補正距離	法長	数量	補正距離	法長	数量	
NO.0	0.00	0.000	0.0	0.0				
NO.1	20.00	20.000	4.4	44.0				
〃	0.00	0.000	5.2	0.0				
1+10.0	10.00	10.000	11.4	83.0				
BC.1	6.82	6.820	10.8	75.7				
NO.2	3.18	3.180	11.7	35.8				
MC.1	3.49	3.490	11.0	39.6				
EC.1	6.66	6.660	13.0	79.9				
NO.3	9.85	9.850	11.9	122.6				
3+10.00	10.00	10.000	14.3	131.0				
NO.4	10.00	10.000	13.7	140.0				
4+8.00	8.00	8.000	7.0	82.8				
NO.5	12.00	12.000	7.1	84.6				
BC.2	9.68	9.680	4.7	57.1				
MC.2	8.33	8.330	2.1	28.3				
NO.6	1.99	1.990	1.6	3.7				
EP(EC.2)	6.33	6.330	0.0	5.1				
計	126.330	126.330		1013.2			0.0	
合計		1013.2						

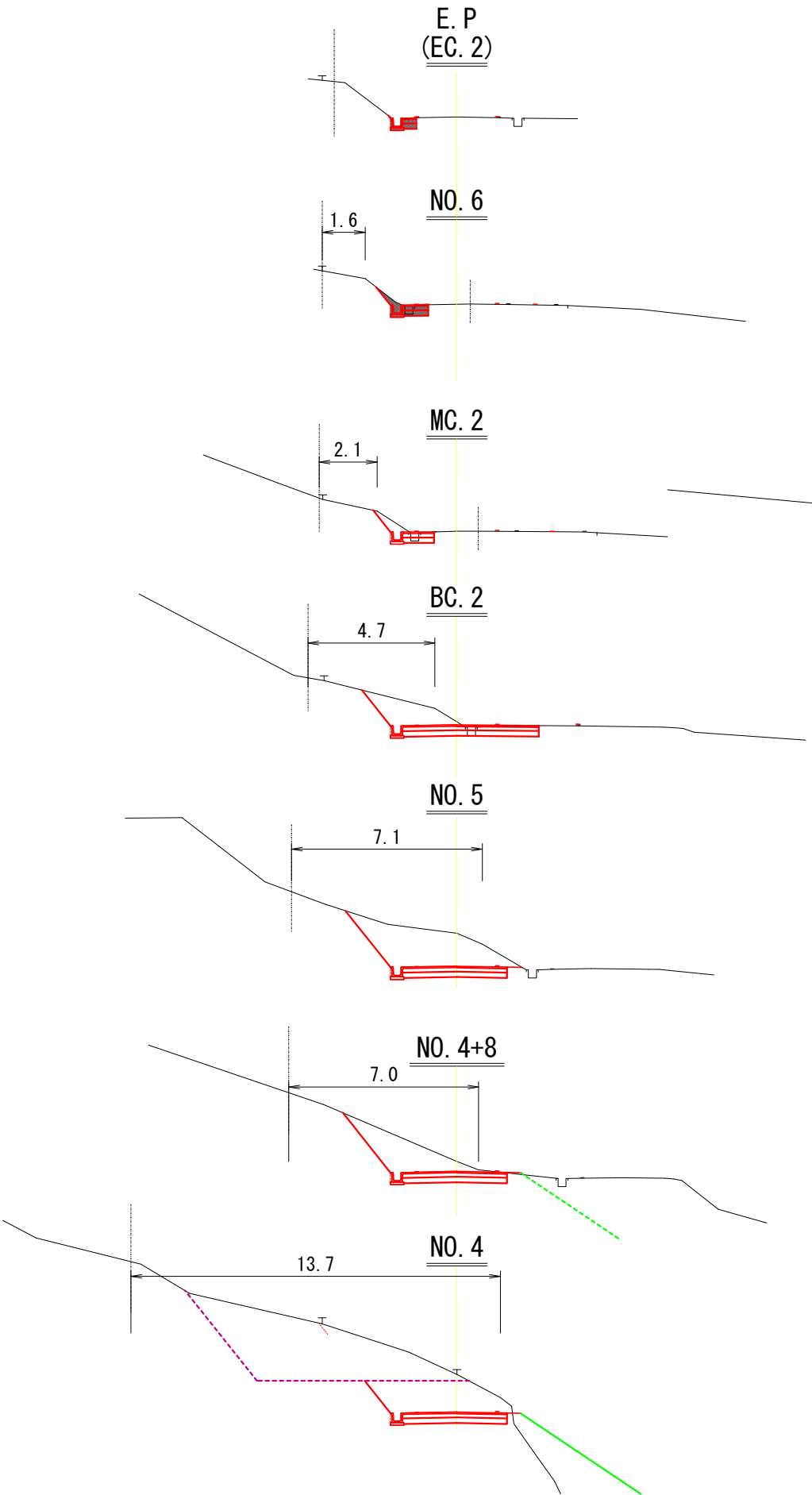
伐開幅断面図



伐開幅断面図



伐開幅断面図

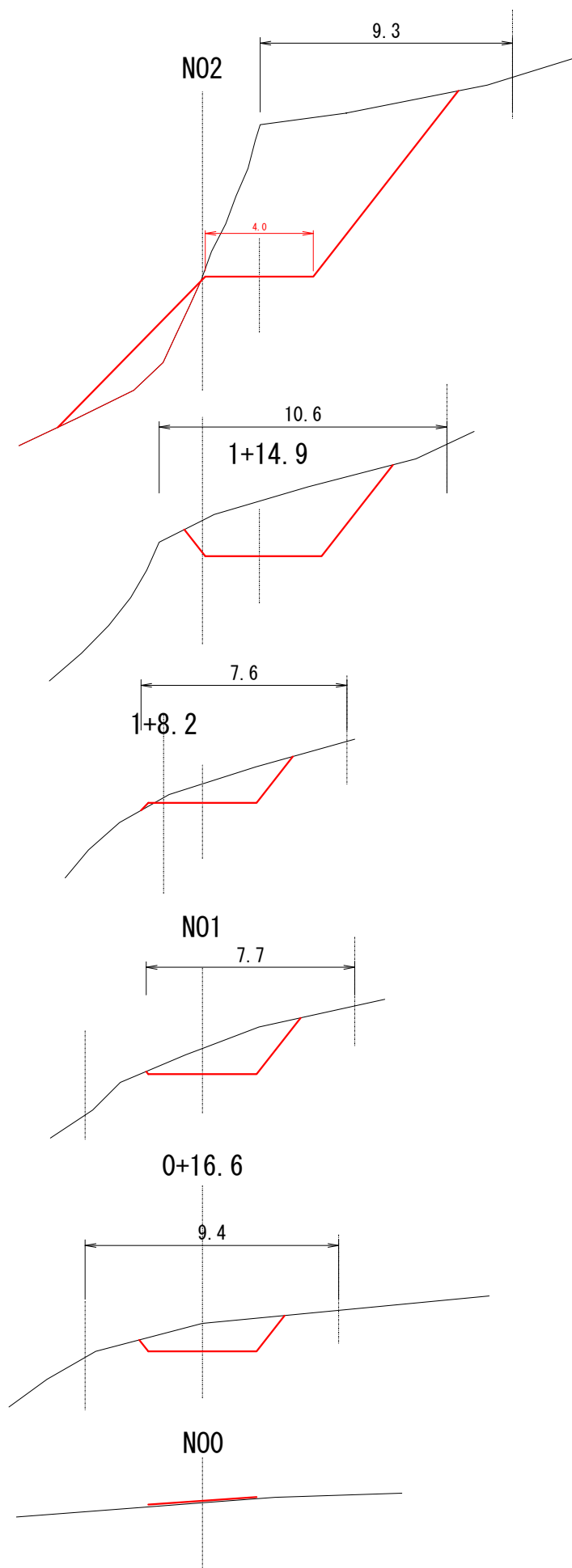


仮設道路・崩土肩部

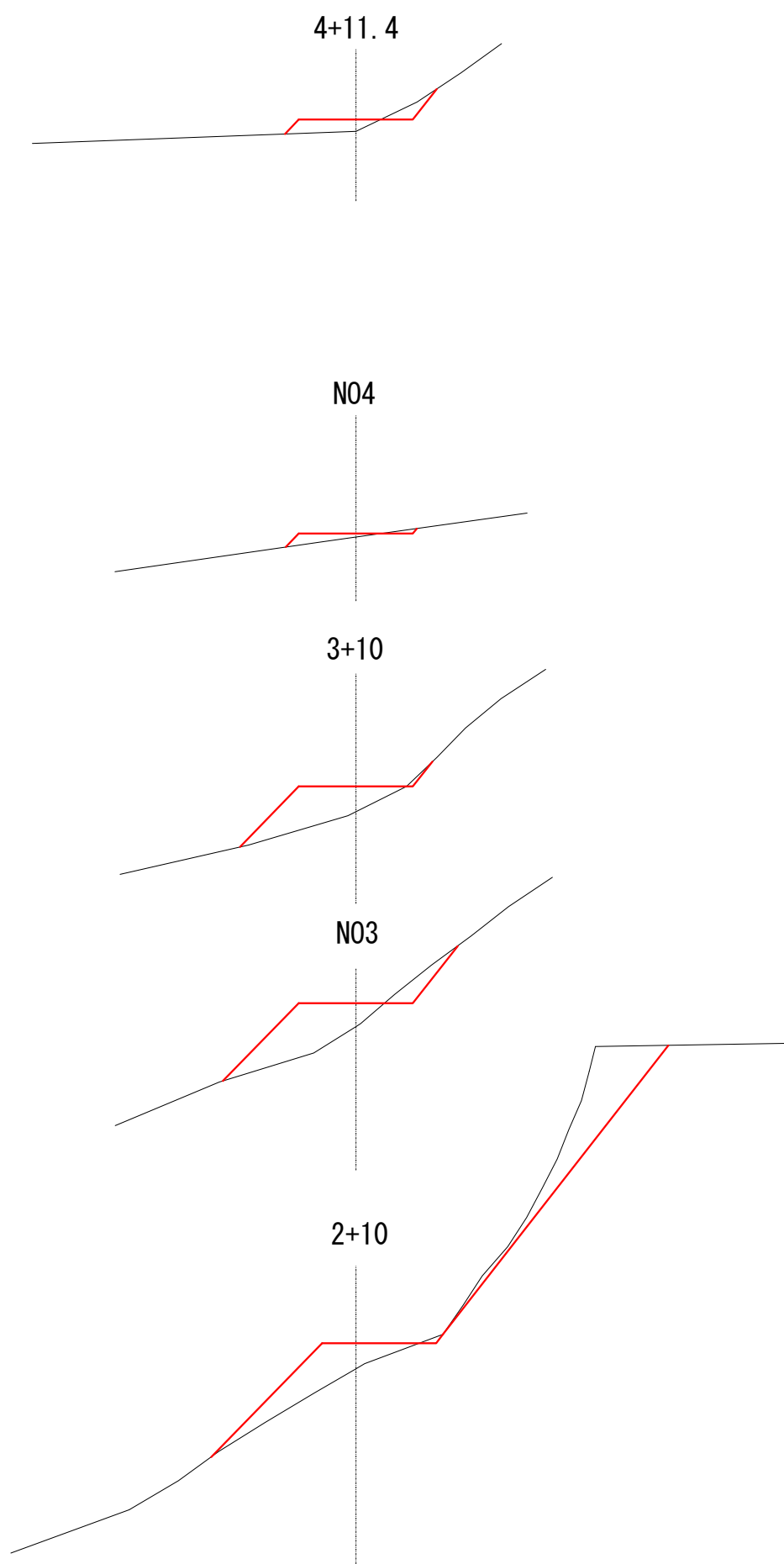
伐開面積 計算書

測点	距離	仮設道路			側面 崩土肩部			備考
		補正距離	法長	数量	補正距離	法長	数量	
NO.0	0.00	0.000	0.0	0.0				
0+10.0	10.00	10.000	0.0	0.0				
0+10.0	0.00	0.000	9.4	0.0				
0+16.6	6.60	6.600	9.4	62.0				
NO.1	3.40	3.400	7.7	29.1				
1+8.2	8.20	8.200	7.6	62.7				
1+14.9	6.70	6.700	10.6	61.0				
NO.2	5.10	5.100	9.3	50.7				
2+10	10.00	10.000	0.0	46.5				
NO.3	10.00	10.000	0.0	0.0				
3+10	10.00	10.000	0.0	0.0				
NO.4	10.00	10.000	0.0	0.0				
4+11.4	11.40	11.400	0.0	0.0				
NO.1+10～								
BC.1					30.000	2.0	60.0	
計	91.400	91.400		312.0			60.0	
合計		372.0						

仮設道路伐開幅断面図



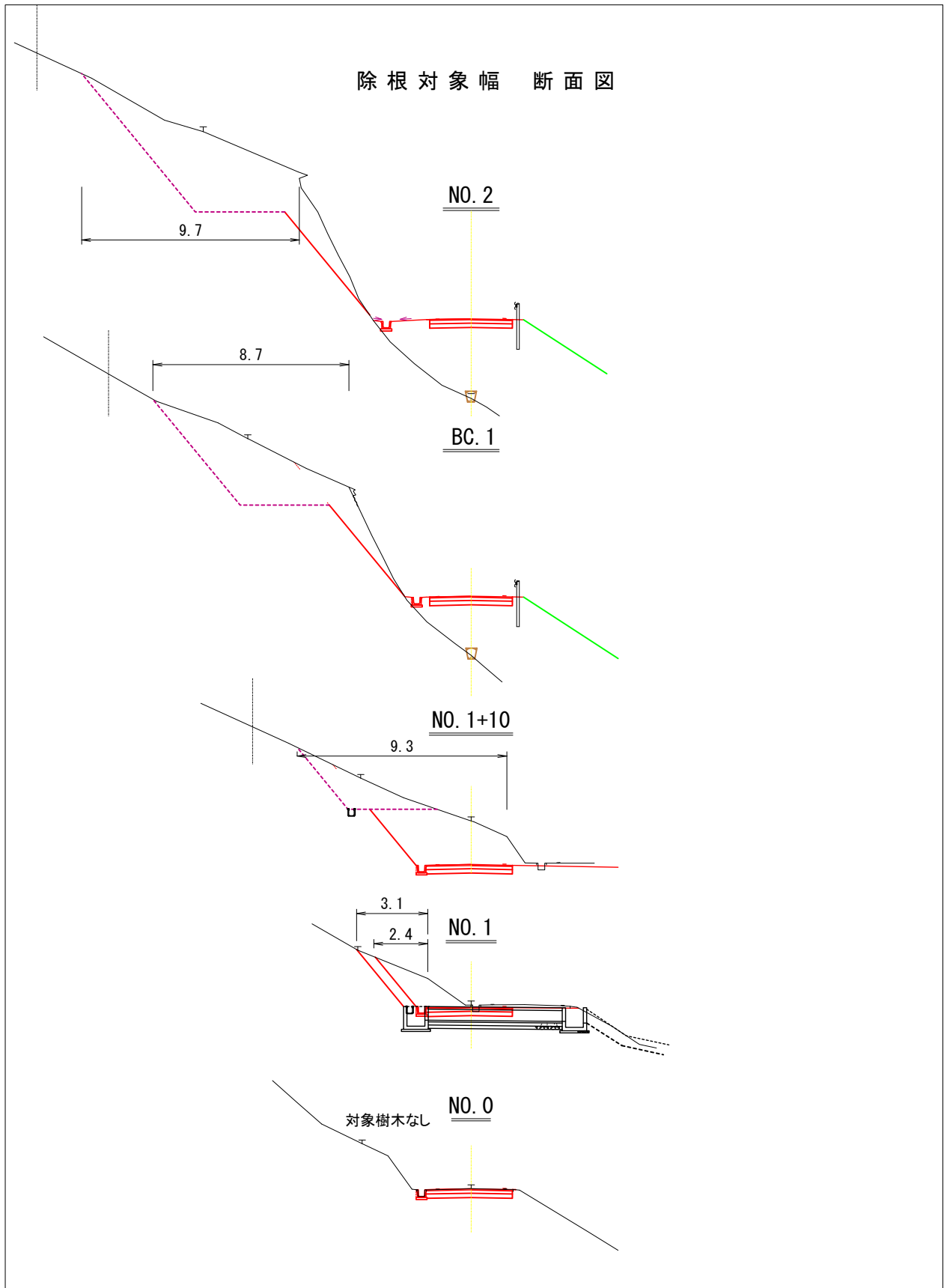
仮設道路伐開幅断面図



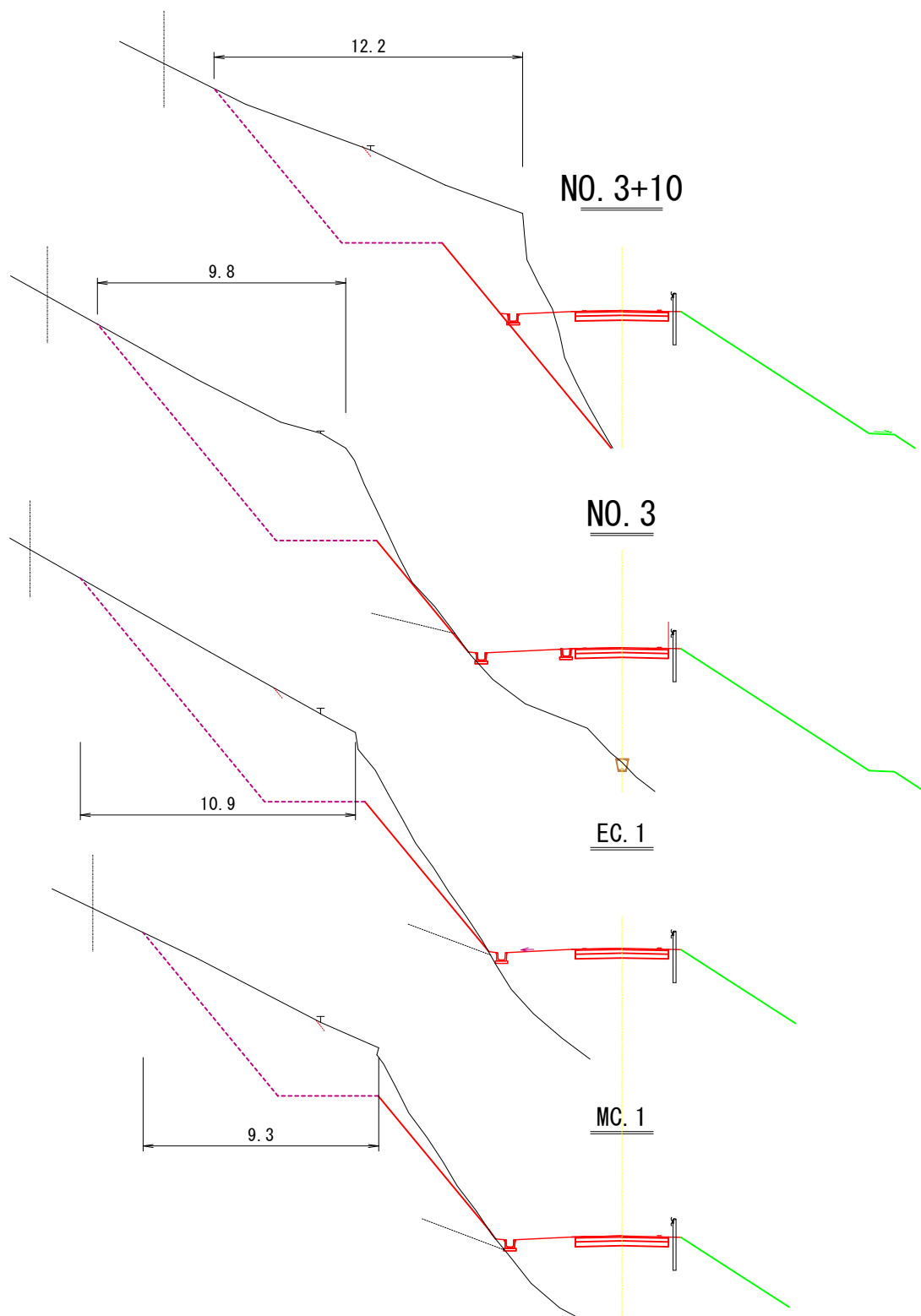
除根面積 計算書

測点	距離	本線 除根面積						備考
		補正距離	法長	数量	補正距離	法長	数量	
NO.0	0.00	0.000	0.0	0.0				
NO.1	20.00	20.000	2.4	24.0				
〃	0.00	0.000	3.1	0.0				
1+10.0	10.00	10.000	9.3	62.0				
BC.1	6.82	6.820	8.7	61.4				
NO.2	3.18	3.180	9.7	29.3				
MC.1	3.49	3.490	9.3	33.2				
EC.1	6.66	6.660	10.9	67.3				
NO.3	9.85	9.850	9.8	101.9				
3+10.00	10.00	10.000	12.2	110.0				
NO.4	10.00	10.000	11.6	119.0				
4+8.00	8.00	8.000	5.0	66.4				
NO.5	12.00	12.000	4.9	59.4				
BC.2	9.68	9.680	2.7	36.8				
MC.2	8.33	8.330	0.0	11.2				
NO.6	1.99	1.990	0.0	0.0				
EP(EC.2)	6.33	6.330	0.0	0.0				
計	126.330	126.330		781.9			0.0	
合計		781.9						

除根対象幅 断面図



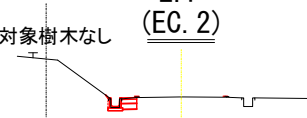
除根对象幅 断面图



除根対象幅 断面図

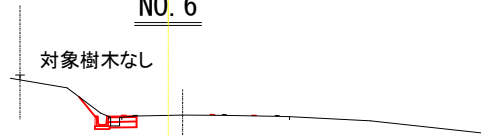
E.P
(EC. 2)

対象樹木なし



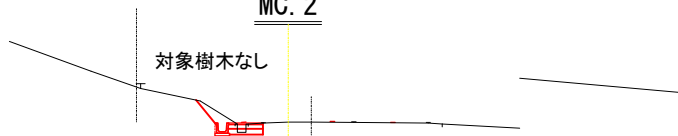
NO. 6

対象樹木なし



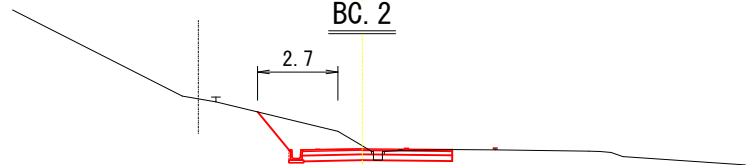
MC. 2

対象樹木なし



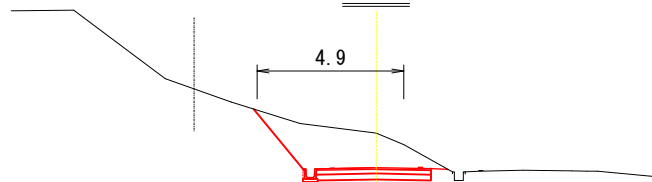
BC. 2

2.7



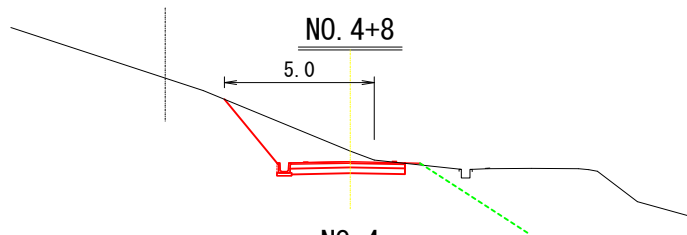
NO. 5

4.9



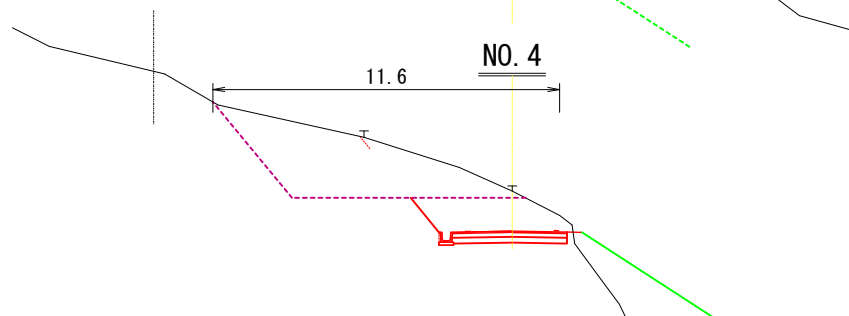
NO. 4+8

5.0



NO. 4

11.6

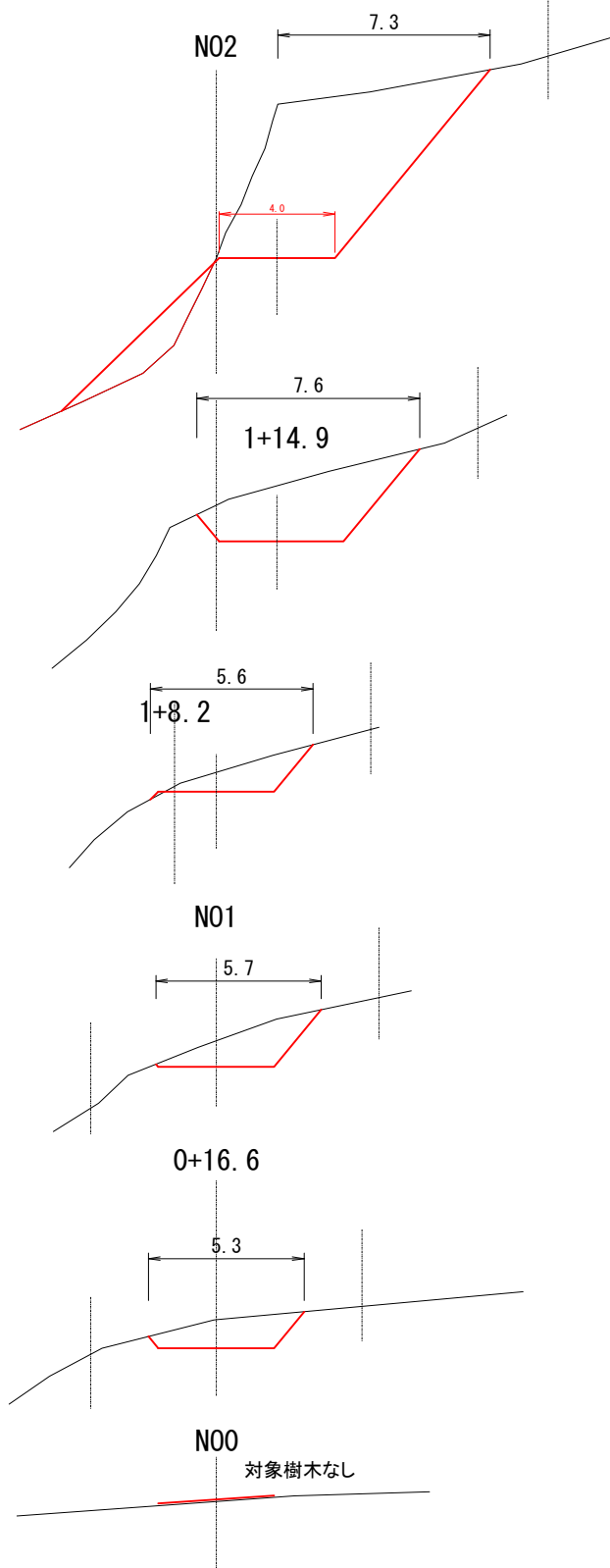


仮設道路・崩土肩部

除根面積 計算書

測点	距離	仮設道路			側面 崩土肩部			備考
		補正距離	法長	数量	補正距離	法長	数量	
NO.0	0.00	0.000	0.0	0.0				
0+10.0	10.00	10.000	0.0	0.0				
0+10.0	0.00	0.000	5.3	0.0				
0+16.6	6.60	6.600	5.3	35.0				
NO.1	3.40	3.400	5.7	18.7				
1+8.2	8.20	8.200	5.6	46.3				
1+14.9	6.70	6.700	7.6	44.2				
NO.2	5.10	5.100	7.3	38.0				
2+10	10.00	10.000	0.0	36.5				
NO.3	10.00	10.000	0.0	0.0				
3+10	10.00	10.000	0.0	0.0				
NO.4	10.00	10.000	0.0	0.0				
4+11.4	11.40	11.400	0.0	0.0				
計	91.400	91.400		218.7			0.0	
合計		218.7						

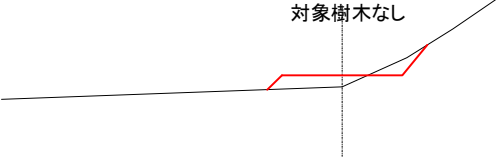
仮設道路 除根対象幅 断面図



仮設道路 除根対象幅 断面図

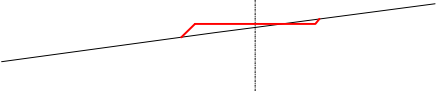
4+11.4

対象樹木なし



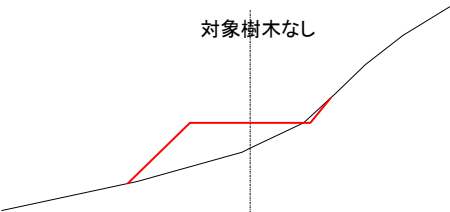
N04

対象樹木なし



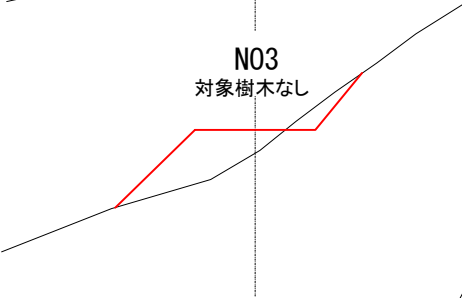
3+10

対象樹木なし



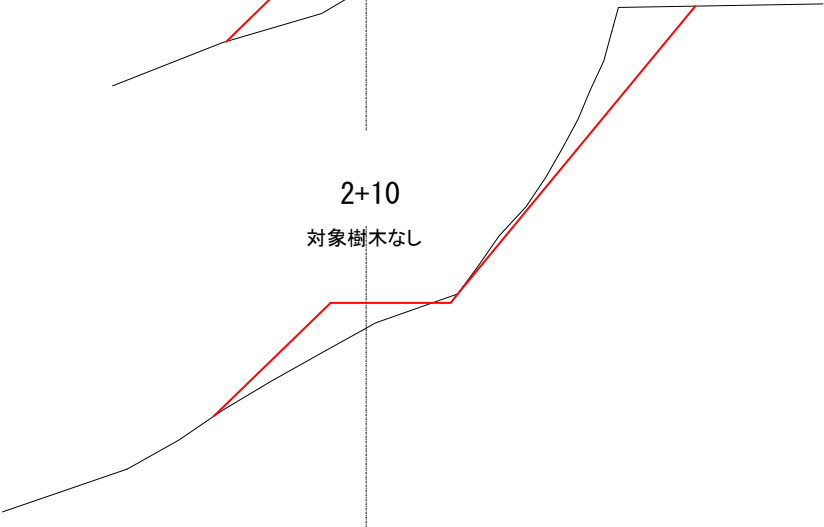
N03

対象樹木なし



2+10

対象樹木なし



根株処理 集計表

名 称	形 状 及 び 算 式			数 量
根株処理				
根切	31.77	× 72.24%	22.95	23.0 m3
積込	31.77	× 72.25%	22.95	23.0 m3
運搬	31.77	× 72.26%	22.95	23.0 m3
処分	34.87	× 72.27%	25.19	25.2 t
伐開面積	1013.2+372.0	=	1,385.2	
除根面積	781.9+218.7	=	1,000.6 比率 72.24%	
R5成果より比率計算	33.16÷1445.4×1,385.2	=	31.77 m3	
	36.39÷1445.4×1,385.2	=	34.87 t	
根株処理	令和5年度 調査結果 調査面積1,445.4m2 根株 33.16m3 重量36.39t			
根切	立木数量表より	33.16 × 63.58%	21.11	21.0 m3
積込	立木数量表より	33.16 × 63.58%	21.11	21.0 m3
運搬 L=21.8km	立木数量表より	33.16 × 63.58%	21.11	21.0 m3
処分 渡会電機土木田代工場	立木数量表より	36.39 × 63.58%	23.14	23.1 t
伐開面積	1445.4	1445.4		
除根面積	919.0	比率 63.58%		
	19,981m3/174ha	= 115m3/ha	密林	

田麦俣字七ツ滝 6-1

番号	種別	樹種	胸高直径(cm) d	根元直径(m) Φ	根株体積(m3)	実重量(kg)	備考
A595	用材林	雑木	5	0.07	0.009	7	Φ=1.3383d
A659	用材林	雑木	5	0.07	0.009	7	V=0.8093Φ ^{1.7089}
A596	用材林	雑木	6	0.08	0.011	9	
A606	用材林	雑木	6	0.08	0.011	9	
A607	用材林	雑木	6	0.08	0.011	9	
A593	用材林	雑木	7	0.09	0.013	10	
A594	用材林	雑木	7	0.09	0.013	10	
A599	用材林	雑木	7	0.09	0.013	10	
A667	用材林	雑木	7	0.09	0.013	10	
A634	用材林	雑木	8	0.11	0.019	15	
D848	用材林	雑木	9	0.12	0.022	18	
D849	用材林	雑木	9	0.12	0.022	18	
A605	用材林	雑木	10	0.13	0.025	20	
A608	用材林	雑木	12	0.16	0.040	39	
D854	用材林	雑木	12	0.16	0.040	39	
D856	用材林	雑木	14	0.19	0.057	62	
D880	用材林	雑木	14	0.19	0.057	62	
A592	用材林	雑木	15	0.20	0.063	70	
D874	用材林	雑木	15	0.20	0.063	70	
D851	用材林	雑木	17	0.23	0.083	96	
A597	用材林	雑木	18	0.24	0.089	105	
D876	用材林	雑木	18	0.24	0.089	105	
D905	用材林	雑木	18	0.24	0.089	105	
D878	用材林	雑木	19	0.25	0.096	114	
D857	用材林	雑木	20	0.27	0.109	133	
D882	用材林	雑木	20	0.27	0.109	133	
D885	用材林	雑木	20	0.27	0.109	133	
D888	用材林	雑木	20	0.27	0.109	133	
D891	用材林	雑木	20	0.27	0.109	133	
D892	用材林	雑木	20	0.27	0.109	133	
D911	用材林	雑木	20	0.27	0.109	133	
D899	用材林	雑木	22	0.29	0.123	152	
D915	用材林	雑木	23	0.31	0.136	171	
D879	用材林	雑木	24	0.32	0.142	180	
D908	用材林	雑木	24	0.32	0.142	180	
A590	用材林	雑木	25	0.33	0.149	189	
D912	用材林	雑木	25	0.33	0.149	189	
D904	用材林	雑木	26	0.35	0.161	207	
D877	用材林	雑木	27	0.36	0.167	216	
D900	用材林	雑木	27	0.36	0.167	216	
D884	用材林	雑木	28	0.37	0.173	224	
D895	用材林	雑木	28	0.37	0.173	224	
D913	用材林	雑木	28	0.37	0.173	224	
D910	用材林	雑木	29	0.39	0.184	240	
D850	用材林	雑木	30	0.40	0.189	248	

田麦俣字七ツ滝 6-1

番号	種別	樹種	胸高直径(cm) d	根元直径(m) Φ	根株体積(m3)	実重量(kg)	備考
D886	用材林	雑木	30	0.40	0.189	248	
D887	用材林	雑木	30	0.40	0.189	248	
D909	用材林	雑木	31	0.41	0.194	255	
D852	用材林	雑木	32	0.43	0.203	269	
D875	用材林	雑木	32	0.43	0.203	269	
D894	用材林	雑木	32	0.43	0.203	269	
D881	用材林	雑木	33	0.44	0.207	275	
D906	用材林	雑木	33	0.44	0.207	275	
D855	用材林	雑木	34	0.46	0.213	285	
D883	用材林	雑木	34	0.46	0.213	285	
D896	用材林	雑木	34	0.46	0.213	285	
D897	用材林	雑木	34	0.46	0.213	285	
D889	用材林	雑木	36	0.48	0.219	300	
A591	用材林	雑木	39	0.52	0.222	300	
D914	用材林	雑木	39	0.52	0.222	300	
D898	用材林	雑木	40	0.54	0.222	300	
D903	用材林	雑木	40	0.54	0.222	300	
D907	用材林	雑木	43	0.58	0.222	300	
D893	用材林	雑木	44	0.59	0.222	300	
D902	用材林	雑木	45	0.60	0.222	300	
D890	用材林	雑木	48	0.64	0.222	300	
D901	用材林	雑木	59	0.79	0.222	300	
D853	用材林	杉	9	0.13	0.027	22	Φ=1.4538d
A627	用材林	杉	15	0.22	0.080	80	V=0.9059Φ ^{1.7235}
A631	用材林	杉	15	0.22	0.080	80	
A632	用材林	杉	17	0.25	0.099	104	
A651	用材林	杉	17	0.25	0.099	104	
D861	用材林	杉	19	0.28	0.120	128	
A625	用材林	杉	20	0.29	0.127	136	
D867	用材林	杉	20	0.29	0.127	136	
A642	用材林	杉	22	0.32	0.148	161	
A600	用材林	杉	23	0.33	0.156	169	
A603	用材林	杉	23	0.33	0.156	169	
A629	用材林	杉	23	0.33	0.156	169	
A638	用材林	杉	23	0.33	0.156	169	
A641	用材林	杉	23	0.33	0.156	169	
D859	用材林	杉	23	0.33	0.156	169	
D860	用材林	杉	23	0.33	0.156	169	
A610	用材林	杉	25	0.36	0.177	193	
A643	用材林	杉	25	0.36	0.177	193	
A650	用材林	杉	25	0.36	0.177	193	
D866	用材林	杉	25	0.36	0.177	193	
A647	用材林	杉	26	0.38	0.192	208	
A612	用材林	杉	27	0.39	0.200	216	

田麦俣字七ツ滝 6-1

番号	種別	樹種	胸高直径(cm) d	根元直径(m) Φ	根株体積(m3)	実重量(kg)	備考
A616	用材林	杉	27	0.39	0.200	216	
A619	用材林	杉	27	0.39	0.200	216	
D869	用材林	杉	27	0.39	0.200	216	
D872	用材林	杉	27	0.39	0.200	216	
D873	用材林	杉	29	0.42	0.221	237	
A652	用材林	杉	30	0.44	0.235	249	
A657	用材林	杉	30	0.44	0.235	249	
A604	用材林	杉	31	0.45	0.242	255	
A614	用材林	杉	31	0.45	0.242	255	
D871	用材林	杉	31	0.45	0.242	255	
A621	用材林	杉	32	0.47	0.255	265	
A654	用材林	杉	32	0.47	0.255	265	
D870	用材林	杉	32	0.47	0.255	265	
A617	用材林	杉	33	0.48	0.262	270	
A636	用材林	杉	33	0.48	0.262	270	
A653	用材林	杉	33	0.48	0.262	270	
A676	用材林	杉	33	0.48	0.262	270	
D863	用材林	杉	33	0.48	0.262	270	
A613	用材林	杉	34	0.49	0.268	274	
A615	用材林	杉	34	0.49	0.268	274	
A674	用材林	杉	34	0.49	0.268	274	
A626	用材林	杉	35	0.51	0.274	278	
A628	用材林	杉	35	0.51	0.274	278	
A598	用材林	杉	36	0.52	0.274	278	
A640	用材林	杉	36	0.52	0.274	278	
A645	用材林	杉	36	0.52	0.274	278	
A649	用材林	杉	36	0.52	0.274	278	
A656	用材林	杉	36	0.52	0.274	278	
A664	用材林	杉	36	0.52	0.274	278	
D858	用材林	杉	36	0.52	0.274	278	
A601	用材林	杉	37	0.54	0.274	278	
A661	用材林	杉	37	0.54	0.274	278	
A618	用材林	杉	38	0.55	0.274	278	
A635	用材林	杉	38	0.55	0.274	278	
A639	用材林	杉	38	0.55	0.274	278	
A658	用材林	杉	38	0.55	0.274	278	
A602	用材林	杉	39	0.57	0.274	278	
A609	用材林	杉	39	0.57	0.274	278	
A624	用材林	杉	39	0.57	0.274	278	
D862	用材林	杉	39	0.57	0.274	278	
D865	用材林	杉	39	0.57	0.274	278	
A620	用材林	杉	40	0.58	0.274	278	
A623	用材林	杉	40	0.58	0.274	278	
A630	用材林	杉	40	0.58	0.274	278	
A646	用材林	杉	40	0.58	0.274	278	

[illegible]

田麦俣字七ツ滝 4-2

番号	種別	樹種	胸高直径(cm) d	根元直径(m) Φ	根株体積(m3)	実重量(kg)	備考
A688	用材林	雑木	7	0.09	0.013	10	Φ=1.3383d
A695	用材林	雑木	10	0.13	0.025	20	V=0.8093Φ ^{1.7089}
A687	用材林	杉	20	0.29	0.127	136	Φ=1.4538d
A681	用材林	杉	24	0.35	0.170	185	V=0.9059Φ ^{1.7235}
A686	用材林	杉	24	0.35	0.170	185	
A696	用材林	杉	25	0.36	0.177	193	
A700	用材林	杉	26	0.38	0.192	208	
A683	用材林	杉	27	0.39	0.200	216	
A698	用材林	杉	30	0.44	0.235	249	
A693	用材林	杉	32	0.47	0.255	265	
A690	用材林	杉	34	0.49	0.268	274	
A685	用材林	杉	36	0.52	0.274	278	
A684	用材林	杉	37	0.54	0.274	278	
A691	用材林	杉	38	0.55	0.274	278	
A694	用材林	杉	38	0.55	0.274	278	
A697	用材林	杉	38	0.55	0.274	278	
A689	用材林	杉	40	0.58	0.274	278	
A699	用材林	杉	42	0.61	0.274	278	
A682	用材林	杉	49	0.71	0.274	278	
A692	用材林	杉	51	0.74	0.274	278	
計					4.298	4,443	
合計					33.16	36,394	

36.39 t

根株の容積及び重量

山形県林道事業の設計積算に係る細部取扱 P3より

(参考) 根株の体積及び重量 (日本リサイクル緑化協会 平成 10 年 6 月)

ス ギ			ザ ツ		
根元径(m)	実体積(m ³)	実重量(kg)	根元径(m)	実体積(m ³)	実重量(kg)
0.16	0.045	39	0.16	0.040	39
0.18	0.056	52	0.18	0.051	54
0.20	0.067	66	0.20	0.063	70
0.22	0.080	80	0.22	0.076	87
0.24	0.092	96	0.24	0.089	105
0.26	0.106	112	0.26	0.102	123
0.28	0.120	128	0.28	0.116	142
0.30	0.134	144	0.30	0.129	161
0.32	0.148	161	0.32	0.142	180
0.34	0.163	177	0.34	0.155	198
0.36	0.177	193	0.36	0.167	216
0.38	0.192	208	0.38	0.178	232
0.40	0.207	223	0.40	0.189	248
0.42	0.221	237	0.42	0.198	262
0.44	0.235	249	0.44	0.207	275
0.46	0.248	260	0.46	0.213	285
0.48	0.262	270	0.48	0.219	294
0.50	0.274	278	0.50	0.222	300

根元直径(m)	根株体積(m3)	実重量(kg)
0.160	0.040	39
0.180	0.051	54
0.200	0.063	70
0.220	0.076	87
0.240	0.089	105
0.260	0.102	123
0.280	0.116	142
0.300	0.129	161
0.320	0.142	180
0.340	0.155	198
0.360	0.167	216
0.380	0.178	232
0.400	0.189	248
0.420	0.198	262
0.440	0.207	275
0.460	0.213	285
0.480	0.219	294
0.500	0.222	300

根元直径(m)	根株体積(m3)	実重量(kg)
0.170	0.046	47
0.190	0.057	62
0.210	0.070	79
0.230	0.083	96
0.250	0.096	114
0.270	0.109	133
0.290	0.123	152
0.310	0.136	171
0.330	0.149	189
0.350	0.161	207
0.370	0.173	224
0.390	0.184	240
0.410	0.194	255
0.430	0.203	269
0.450	0.210	280
0.470	0.216	290
0.490	0.221	297

スギ

根元直径(m)	根株体積(m3)	実重量(kg)
0.160	0.045	39
0.180	0.056	52
0.200	0.067	66
0.220	0.080	80
0.240	0.092	96
0.260	0.106	112
0.280	0.120	128
0.300	0.134	144
0.320	0.148	161
0.340	0.163	177
0.360	0.177	193
0.380	0.192	208
0.400	0.207	223
0.420	0.221	237
0.440	0.235	249
0.460	0.248	260
0.480	0.262	270
0.500	0.274	278

根元直径(m)	根株体積(m3)	実重量(kg)
0.170	0.051	46
0.190	0.062	59
0.210	0.074	73
0.230	0.086	88
0.250	0.099	104
0.270	0.113	120
0.290	0.127	136
0.310	0.141	153
0.330	0.156	169
0.350	0.170	185
0.370	0.185	201
0.390	0.200	216
0.410	0.214	230
0.430	0.228	243
0.450	0.242	255
0.470	0.255	265
0.490	0.268	274

土 量 計 算 書

測点	距離	補正 距離	掘削 C2		補正 距離			
			断面	数量		断面	数量	
NO.0	0.00	0.000	1.4					
NO.1	20.00	20.000	5.5	69.0				
"	0.00	0.000	7.6	0.0				
1+10.0	10.00	10.000	14.2	109.0				
BC.1	6.82	6.820	0.0	48.4				R50につき距離補正なし
NO.2	3.18	3.180	0.0	0.0				
MC.1	3.49	3.490	0.0	0.0				
EC.1	6.66	6.660	0.0	0.0				
NO.3	9.85	9.850	0.0	0.0				
3+10.00	10.00	10.000	0.0	0.0				
NO.4	10.00	10.000	6.9	34.5				
4+8.00	8.00	8.000	5.5	49.6				
NO.5	12.00	12.000	8.1	81.6				
BC.2	9.68	9.680	4.2	59.5				
MC.2	8.33	8.330	0.9	21.2				
NO.6	1.99	1.990	0.6	1.5				
EP(EC.2)	6.33	6.330	0.3	2.8				
合計	126.330	126.330		477.1				

土 量 計 算 書								
測点	距離	補正 距離	仮設掘削 CK		補正 距離	ルース掘削(排土) Ch		
			断面	数量		断面	数量	
NO.0	0.00	0.000	0.0		0.0	0.0		
NO.1	20.00	20.000	0.0	0.0	20.00	0.0	0.0	
1+10.0	10.00	10.000	5.1	25.5	10.00	0.0	0.0	
BC.1	6.82	6.820	18.8	81.5	6.82	7.7	26.3	
NO.2	3.18	3.180	26.1	71.4	3.18	7.2	23.7	
MC.1	3.49	3.490	25.0	89.2	3.49	2.7	17.3	
EC.1	6.66	6.660	36.6	205.1	6.66	1.6	14.3	
NO.3	9.85	9.850	34.1	348.2	9.85	40.2	205.9	
3+10.00	10.00	10.000	42.6	383.5	10.00	62.2	512.0	
NO.4	10.00	10.000	15.5	290.5	10.00	65.9	640.5	
4+8.00	8.00	8.000	0.0	62.0	8.00	0.0	263.6	
NO.5	12.00	12.000	0.0	0.0	12.00	0.0	0.0	
BC.2	9.68	9.680	0.0	0.0	9.68	0.0	0.0	
MC.2	8.33	8.330	0.0	0.0	8.33	0.0	0.0	
NO.6	1.99	1.990	0.0	0.0	1.99	0.0	0.0	
EP(EC.2)	6.33	6.330	0.0	0.0	6.33	0.0	0.0	
合計	126.330	126.330		1,556.9	126.330		1,703.6	

土 量 計 算 書

測点	距離	補正 距離	盛土 B		補正 距離			
			断面	数量		断面	数量	
NO.0	0.00	0.000	0.0					
NO.1	20.00	20.000	0.0	0.0				
1+10.0	10.00	10.000	0.0	0.0				
BC.1	6.82	6.820	60.6	206.6				
NO.2	3.18	3.180	104.0	261.7				
MC.1	3.49	3.490	139.4	424.7				
EC.1	6.66	6.660	155.3	981.4				
NO.3	9.85	9.850	237.4	1,934.0				
3+10.00	10.00	10.000	276.4	2,569.0				
NO.4	10.00	10.000	160.6	2,185.0				
4+8.00	8.00	8.000	0.1	642.8				
NO.5	12.00	12.000	0.1	1.2				
BC.2	9.68	9.680	0.0	0.5				
MC.2	8.33	8.330	0.0	0.0				
NO.6	1.99	1.990	0.0	0.0				
EP(EC.2)	6.33	6.330	0.0	0.0				
合計	126.330	126.330		9,206.9				

下段：当初

法面工・法面保護工 集計表

[illegible]

法面整形計算書

測点	距離	切土法面			仮設切土法面			盛土法面			盛土法面 (保護なし)		
		補正距離	法長	数量	補正距離	法長	数量	補正距離	法長	数量	補正距離	法長	数量
NO.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00		0.0
NO.1	20.00	20.00	3.0	30.0	20.00	0.0	0.0	20.00	0.0	0.0	20.00		
〃	0.00	0.00	3.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00		
1+10.0	10.00	10.00	3.3	33.5	10.00	3.6	18.0	10.00	0.0	0.0	10.00		
BC.1	6.82	6.82	5.4	29.7	6.82	6.2	33.4	6.82	17.8	60.7	6.82		
NO.2	3.18	3.18	6.1	18.3	3.18	8.2	22.9	3.18	22.6	64.2	3.18		
MC.1	3.49	3.49	7.5	23.7	3.49	8.6	29.3	3.49	27.7	87.8	3.49		
EC.1	6.66	6.66	7.9	51.3	6.66	11.8	67.9	6.66	28.7	187.8	6.66		
NO.3	9.85	9.85	5.9	68.0	9.85	11.4	114.3	9.85	34.0	308.8	9.85		
3+10.00	10.00	10.00	3.7	48.0	10.00	8.1	97.5	10.00	33.3	336.5	10.00		
NO.4	10.00	10.00	1.5	26.0	10.00	4.3	62.0	10.00	32.6	329.5	10.00		
4+8.00	8.00	8.00	2.8	17.2	8.00	0.0	17.2	8.00	0.3	131.6	8.00		
4+8.00	0.00	0.00	2.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.3	
NO.5	12.00	12.00	2.7	33.0	12.00	0.0	0.0	12.00	0.0	0.0	12.00	0.3	3.6
1	5.31	5.31	2.1	12.7	5.31	0.0	0.0	5.31	0.0	0.0	5.31	0.0	0.8
BC.2	4.37	4.37	1.7	8.3	4.37	0.0	0.0	4.37	0.0	0.0	4.37	0.0	0.0
MC.2	8.33	8.33	1.0	11.2	8.33	0.0	0.0	8.33	0.0	0.0	8.33	0.0	0.0
NO.6	1.99	1.99	0.8	1.8	1.99	0.0	0.0	1.990	0.0	0.0	1.99	0.0	0.0
EP(EC.2)	6.33	6.33	0.1	2.8	6.33	0.0	0.0	6.330	0.0	0.0	6.33	0.0	0.0
計	126.330	126.33		415.5	126.33		462.5	126.33		1506.9	126.33		4.4
合計		878.0						1511.3					

上段:変更
下段:当初

大型かご工

名 称	形 状 及 び 算 式	数 量
大型かご 150型 4段 H=4.0m L=22.0m (H=1.0m B=1.5m L=2.0m)	$2.0 \times 18.0 + 1.0 \times 20.0 + 1.0 \times 22.0 = 78.0\text{m}^2 \times 1.5\text{m} = 117\text{m}^3$	117 m3
小運搬		
キャリー運搬	詰め石 $78.0\text{m}^2 \times (1.5 \times 1.0) \times (1 - 0.05) = 111.15\text{m}^3$	111.2 m3
L=91.4m (仮設道路) -30m (控除) ≒61m	吸出し防止 $((1+0.5+1+0.5+1+0.5+1+1.5) \times 18.0 + (1.5+1.0) \times 1.0 \times 2 + (1.5+1.0) \times 1.0 \times 2 + 1.5 \times 1.0 \times 4 \times 2) \times 1.07 = 158.36\text{m}^2$	158.36 m2
	金網 最上段 セツ 1.00 × 22.0	22.0 m2
	中下段 1:0.5セツ 2.00 × 18.0 + 1.0 × 20.0	56.0 m2
	側面網 (W=1.5, H=1.0) , 4段 × 2	8.0 枚
大型かご工 標準断面図		
大型かご工 展開図		

上段:変更

下段:当初

法面排水工 集計表

名 称	形 状 及 び 算 式			数 量
角型U字溝 240	240×300	9.0+24.0	33	33 m
基面整正		6.0/10×33.0	19.80 m2	
床 掘		2.0/10×33.0	6.60 m3	
埋戻し		1.0/10×33.0	3.30 m3	
残 土		6.6-3.3	3.30 m3	
法面排水集水桝	600×600×600		2	2 ヶ所
基面整正		1.21×2	2.42 m2	
基礎礫	RC-80 t=10cm	1.21×2	2.42 m2	
型 枠	小型	4.06×2	8.12 m2	
コンクリート	18-8-40BB	0.37×2	0.74 m3	
養生		0.37×2	0.74 m3	
床 掘		1.95×2	3.90 m3	
埋戻し		0.75×2	1.50 m3	
残 土		3.9-1.5	2.40 m3	
水平排水材				
マット	t=10mm W=0.6m		103 箇所	103 箇所
	マット		1169.0 m	1169 m
掘		6.6+3.9	10.50 m3	10.5 m3
埋戻し		3.3+1.5	4.80 m3	4.8 m3
残 土		3.3+2.4	5.70 m3	5.7 m3

下段:当初

法面排水工

[illegible]

排水フィルターマット t=10mm W=0.6m

水平排水工 長さ集計

測点	1段目		2段目		3段目		4段目		5段目		6段目		7段目		8段目	
	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N
NO.1+15													7.6	1	7.0	1
BC.1													7.6	1	7.0	1
NO.2							9.5	1	9.5	1	9.7	1	8.6	1	8.7	1
MC.1							9.6	1	10.0	1	10.4	2	9.8	1	9.5	2
EC.1					8.8	3	8.8	3	10.8	3	11.5	2	11.1	3	10.2	3
NO.3	16.0	2	17.6	3	15.9	3	14.7	3	12.8	3	11.8	3	9.8	3	10.3	3
3+10	16.6	3	16.5	4	15.5	3	14.6	3	13.8	3	13.4	4	10.2	4	8.1	3
NO.4	12.0	2	12.5	2	11.4	3	10.8	3	8.2	3	6.6	3	4.5	2	3.3	2
Σ L*N	105.8		143.8		154.8		165.8		156.3		162.3		146.1		134.1	
Σ N		7		9		12		14		14		15		16		16
荷重平均 長さ	15.1		16.0		12.9		11.8		11.2		10.8		9.1		8.4	

Σ L*N	1,169.0
Σ N	103
平均 長さ	11.35

法面排水 集水枋 数量計算書

[illegible]

上段:変更

下段:当初

排水施設工集計表

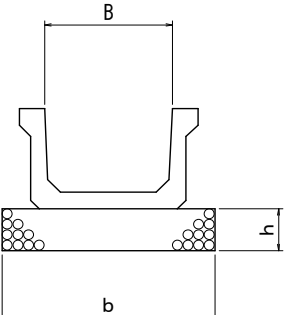
名 称	形 状 及 び 算 式		数 量
コンクリート側溝	300C 全長L=		
コンクリート側溝 撤去（再利用）	300C	75.4	75.4 m
コンクリート側溝 新設	300C	51.0	51 m
掘削	土工で計上		0.0 m2
埋戻し 人力			3.8 m3
不足土			3.8 m2
横断溝			
U型グレード 500×500	6.0	6.0 m	
基面整正	5.40	5.4 m2	
礫t=15cm RC-80	5.40	5.4 m2	
型 枠	1.80	1.8 m2	
コンクリート 18-8-40	0.63	0.6 m3	
養生	0.63	0.6 m3	
敷き均し材 モルタル 1:3t=2cm	0.08	0.1 m3	
床掘	7.2	7.2 m3	
埋戻し	1.8	1.8 m3	
残土	7.2-1.8	5.4 m3	
集水桝			
1号 800×800×900	1		1 ヶ所
2号 800×800×900	1		1 ヶ所
コンクリート 18-8-40	1.25	1.25 m3	
型枠	14.26	14.26 m2	
礫t=10cm RC-80	3.38	3.38 m2	
床掘	4.51	4.51 m3	
埋戻し	1.76	1.76 m3	
基面整正	3.38	3.38 m2	
残土	4.51-1.76=	2.75 m3	

下段:当初

排水施設工集計表

[illegible]

コンクリート側溝集計表

	タイプ	寸法表(m)			材料表 (10m当たり)	数量表 (10m当たり)	
		B	b	h	基礎礫(m2)	埋戻し	基面整正
	300A	0.30	0.50	0.10	5.00	0.200	5.0
	300B,C	0.30	0.50	0.10	5.00	0.300	5.0
	400A,B,C	0.40	0.60	0.10	6.00	0.20	6.0
	500A	0.50	0.70	0.10	7.00	0.20	7.0
	600C	0.60	0.85	0.15	8.50	0.40	8.5

号	測点	側 溝				基 礎 礫		側 溝 蓋		水叩き フン 簞	埋戻し	基面整正	
		300A	300C	600C		t=10cm	t=15cm	コンクリート	鋼製			C2	C4
	再利用		75.40			37.7					2.3	37.7	
	新設		51.00			25.5					1.5	25.5	
	ヶ所	m	m	m	m	m2	m2	枚	枚	m	m3	m2	m2
計	1	0.0	126.40	0.00		63.2	0.00				3.8	63.2	

300C 施工延長(左)	126.40	
300C 施工延長(右)		
300C 既設撤去延長	75.40	31.8+43.6

300C 新設	51.00
300C 撤去再利用	75.40
計	126.40

コンクリート側溝補正距離計算書

測 点	距 離 L	半 径 R	左 側		右 側		備 考
			仮定半径	補正距離	仮定半径	補正距離	
			B	$B \times L \div R$	B	$B \times L \div R$	
NO.0	0.00	図上測定による					
NO.1	20.00						
1+10.0	10.00						
BC.1	6.82						
NO.2	3.18						
MC.1	3.49						
EC.1	6.66						
NO.3	9.85						
3+10.00	10.00						
NO.4	10.00						
4+8.00	8.00						
NO.5	12.00						
BC.2	9.68						
MC.2	8.33						
NO.6	1.99						
EP(EC.2)	6.33						
				127.50			図上測定
				-1.10			1号集水柵控除
合計	126.330			126.40			

下段：当初

1号 横断溝 数量計算書

1.0 式当たり

名 称	形 状 及 び 算 式	数 量
U型グレード 500×500		6.0 m
基面整正	0.90×6.00	5.40 m ²
基礎礫 RC-80 t=15cm	0.90×6.00	5.40 m ²
型 枠	0.15×6.00×2	1.80 m ²
コンクリート 18-8-40	0.70×0.15×6.00	0.63 m ³
養生		0.63 m ³
敷き均し材 モルタル1:3t=2cm	0.70×0.02×6.00	0.08 m ³
U型グレード B500×H500 25t	6.0	6.0 m
埋戻し材 RC-80	0.30×0.455×2×6.0	1.6 m ³
掘削	1.2×6.0	7.2 m ³
埋戻し	0.3×6.00	1.8 m ³
残土	7.2-1.8	5.4 m ³

横断溝側面図

横断溝基礎工

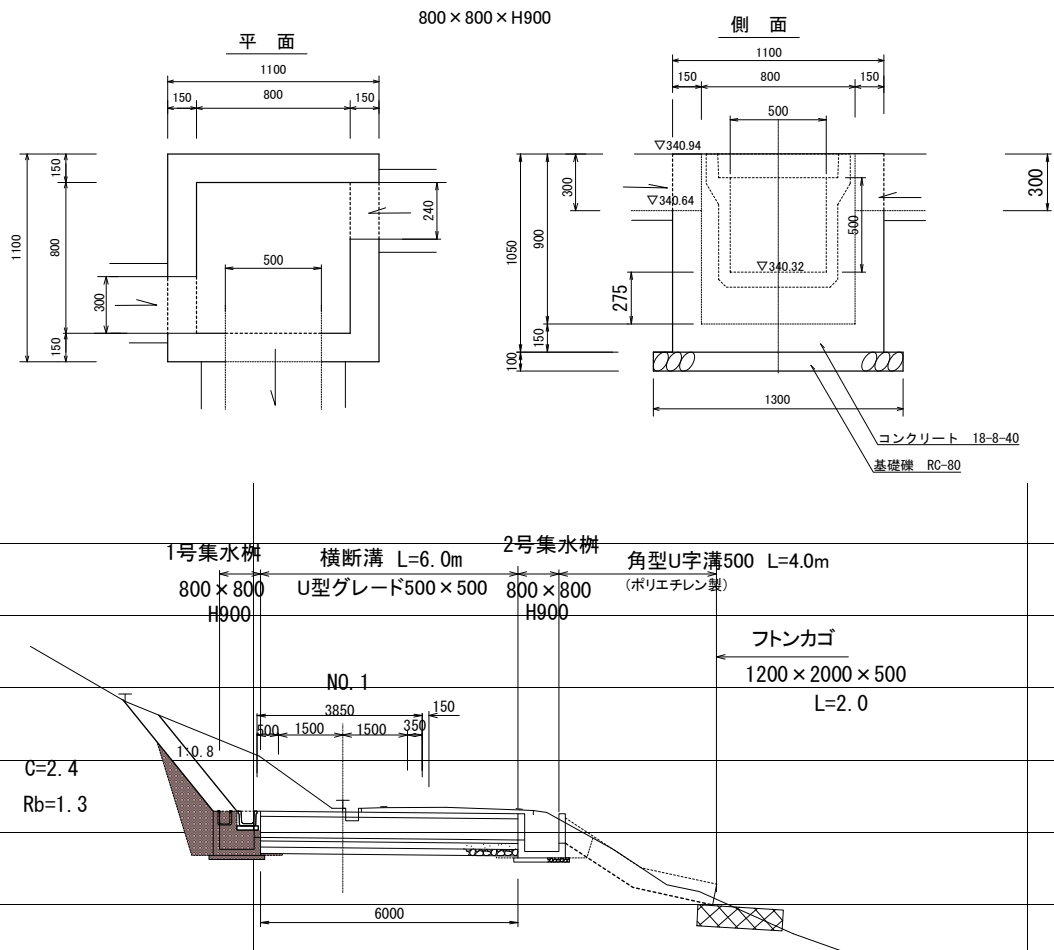
集水枡工集計表

号	測 点	規格	材料			数量				
						掘削		埋戻し	基面整正	
			コンクリート	型枠	礫t=10cm	C2	C4		C2	C4
1	0+19.35	800×800×H900	0.63	7.16	1.69	2.64		1.43	1.69	
2	0+19.35	800×800×H900	0.62	7.10	1.69	1.87		0.33	1.69	
	ヶ所		m3	m2	m2	m3	m3	m3	m2	m2
計	2		1.25	14.26	3.38	4.51		1.76	3.38	

1号 集水桝 数量計算書

名 称	形 状 及 び 算 式	数 量
集水桝 (I 型) 800×800×H900		
基面整正	1.30×1.30	1.69 m ²
基礎礫 RC-80 t=10cm	1.30×1.30	1.69 m ²
型 枠	$1.10 \times 1.05 \times 4 + 0.80 \times 0.90 \times 4 - (0.30 \times 0.30 \times 2 + 0.24 \times 0.30 \times 2 + 0.50 \times 0.50 \times 2) + 0.30 \times 0.15 \times 2 \times 2 + 0.50 \times 0.15 \times 4$	7.156
コンクリート 18-8-40	$1.10 \times 1.10 \times 1.05 - (0.80 \times 0.80 \times 0.90) - (0.30 \times 0.30 + 0.24 \times 0.30 + 0.50 \times 0.50) \times 0.15$	0.633
養生		0.63 m ³
掘 削	2.4×1.1	2.64 m ³
埋戻し	1.3×1.1	1.43 m ³
残 土	$2.64 - 1.43$	1.21 m ³

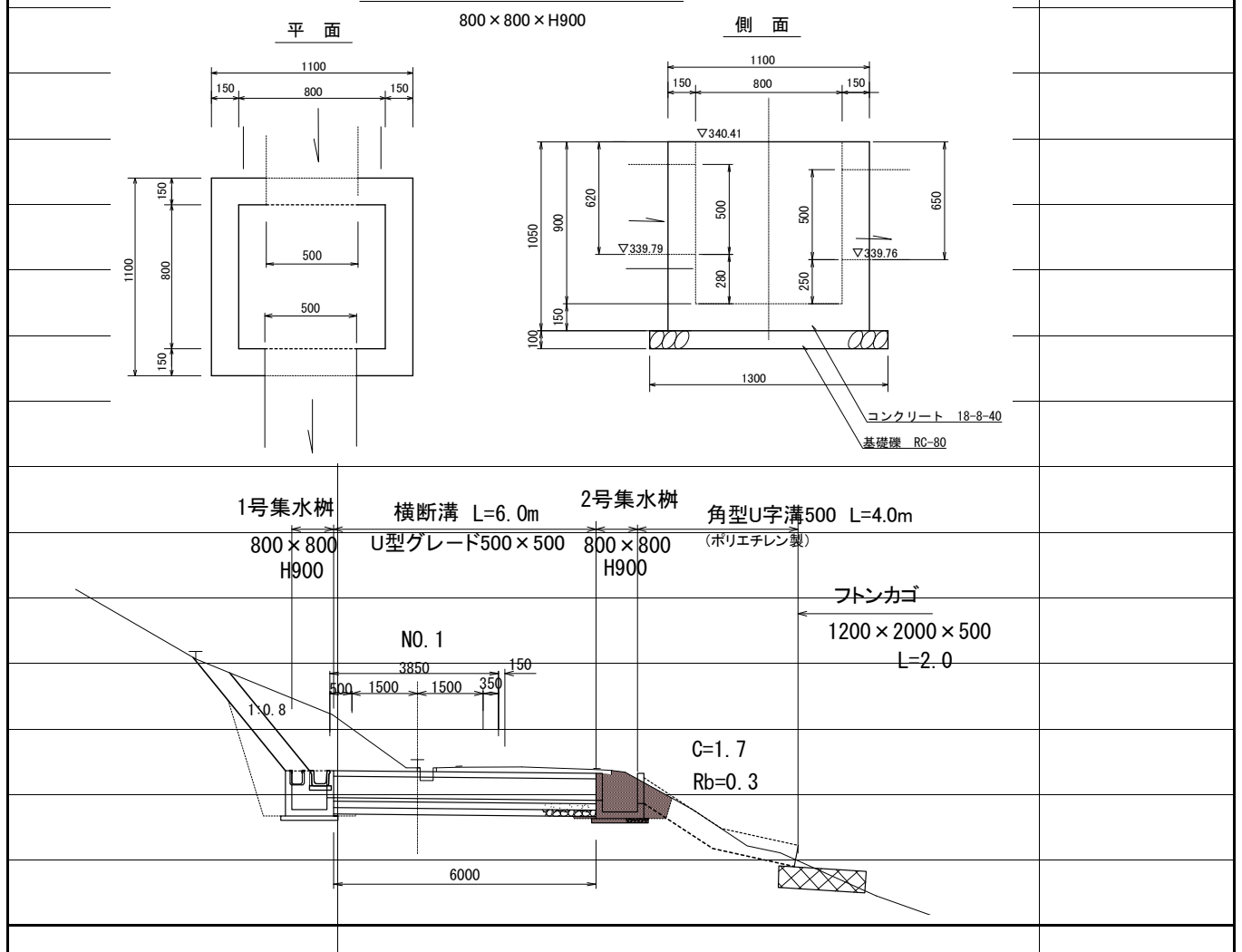
1号集水桝工構造図 I 型



2号 集水桝 数量計算書

名 称	形 状 及 び 算 式	数 量
集水桝 (I 型) 800×800×H900		
基面整正	1.30×1.30	1.69 m ²
基礎礫 RC-80 t=10cm	1.30×1.30	1.69 m ²
型 枠	$1.10 \times 1.05 \times 4 + 0.80 \times 0.90 \times 4 - (0.50 \times 0.50 \times 2 \times 2) +$ $0.50 \times 0.15 \times 4 \times 2$	7.10 m ²
コンクリート 18-8-40	$1.10 \times 1.10 \times 1.05 - (0.80 \times 0.80 \times 0.90) -$ $(0.50 \times 0.50) \times 0.15 \times 2$	0.62 m ³
養生		0.62 m ³
掘 削	1.7×1.1	1.87 m ³
埋戻し	0.3×1.1	0.33 m ³
残 土	$1.87 - 0.33$	1.54 m ³

2号集水桝工構造図



数量計算書

10.0 m当たり

[illegible]

角型U字溝 500

数量計算書

1 式当たり

名 称	形 状 及 び 算 式	数 量
角型U字溝 (ポリエチレン製) 500×500	4.0	4.0 m
基面整正	1.10×4.0	4.40 m ²
角型U字溝 (ポリエチレン製) 500×500×2000	4.0	4.0 m
同上布設	4.0	4.0 m
ふとんカゴ (1200×1000×500)	1	1.0 枚
掘削	人力 0.62×4.0	2.48 m ³
埋戻し	人力 0.29×4.0	1.16 m ³
残土	$2.48 - 1.16 = 1.32$ 付近散布	
2号集水桝 横断溝 L=6.0m 800×800 H900 角型U字溝500 L=4.0m (ポリエチレン製) ふとんかご 1200×2000×500 1枚 角型U字溝500 ポリエチレン製 500×500 渡しアングル 1m当たり1ヶ所 上部補強アングル 底部アングル 1m当たり1ヶ所		

数量計算書

10m当たり

[illegible]

地下排水工 数量計算書

10m当たり

[illegible]

下段：当初

舗装工 集計表

[illegible]

舗装面積 計 算 書

測点	距離	表層工						備考
		補正距離	幅	数量	補正距離	法長	数量	
NO.0	0.00	0.00	3.85	0.0				
NO.1	20.00	20.00	3.85	77.0				
1+10.0	10.00	10.00	3.85	38.5				
BC.1	6.82	6.82	3.85	26.3				
〃	0.00	0.00	3.70	0.0				
NO.2	3.18	3.18	3.70	11.8				
MC.1	3.49	3.49	3.70	12.9				
EC.1	6.66	6.66	3.70	24.6				
NO.3	9.85	9.85	3.70	36.4				
3+10.00	10.00	10.00	3.70	37.0				
NO.4	10.00	10.00	3.70	37.0				
〃	0.00	0.00	3.85	0.0				
4+8.00	8.00	8.00	3.85	30.8				
4+17.89	9.89	9.89	3.85	38.1				
NO.5	2.11	2.11	4.70	9.0				
5+5.31	5.31	5.31	6.85	30.7				
BC.2	4.37	4.37	6.85	29.9				
MC.2	8.33	8.33	1.16	33.4				
NO.6	1.99	1.99	0.94	2.1				
EP(EC.2)	6.33	6.33	0.50	4.6				
小計	126.33	126.33		480.1				
横断溝 控除	0.75		-3.85	-2.9				
計	125.580	252.660		477.2				
合計		477.2						

下段：当初

安全施設工 集計表

[illegible]

下段:当初

道路付属施設工 集計表

[illegible]

上段:変更

下段:当初

撤去・取壊し

名 称	形 状 及 び 算 式		数 量
舗装切断 t =5 c m	図面より	3.85+22.3	26.15 m
舗装版取壊し	図上求積	121.4+149.4 = 270.8	270.80 m2
アスファルト殻	270.8 × 0.05		13.54 m3

舗装版取壊し A=121.4 m²

舗装切断L=3.85

地 番	舗装取壊 1				
測 点	X _n	Y _n	Y _{n+1} -Y _{n-1}	X _n *(Y _{n+1} -Y _{n-1})	辺 長
tk1	44.138	48.569	-6.984	-308.259792	3.885
tk2	47.996	48.111	3.533	169.569868	4.003
tk3	48.317	52.102	9.983	482.348611	5.994
tk4	48.503	58.094	9.982	484.156946	3.990
tk5	48.415	62.084	7.990	386.835850	4.009
tk6	48.141	66.084	7.061	339.923601	3.077
tk7	47.824	69.145	3.968	189.765632	0.911
tk8	47.730	70.052	4.905	234.115650	4.050
tk9	47.080	74.050	9.485	446.553800	5.579
tk10	46.071	79.537	4.911	226.254681	3.837
tk11	42.277	78.961	-1.388	-58.680476	0.822
tk12	42.409	78.149	-9.448	-400.680232	8.753
tk13	43.837	69.513	-14.171	-621.214127	5.565
tk14	44.421	63.978	-14.418	-640.461978	8.884
tk15	44.609	55.095	-15.409	-687.380081	6.542
合 計					242.847953
面 積					121.42

舗装版取壊し A=149.4 m²

舗装切断L=22.3

水路撤去L=43.0m

地 番	舗装取壊 2				
測 点	X _n	Y _n	Y _{n+1} -Y _{n-1}	X _n *(Y _{n+1} -Y _{n-1})	辺 長
tk16	50.696	169.747	-10.038	-508.886448	5.511
tk17	54.956	166.250	0.429	23.576124	3.941
tk18	54.607	170.176	3.907	213.349549	0.212
tk19	54.395	170.157	1.077	58.583415	1.100
tk20	54.298	171.253	1.123	60.976654	0.161
tk21	54.457	171.280	11.992	653.048344	12.002
tk22	53.513	183.248	14.013	749.877669	2.049
tk23	53.427	185.293	6.081	324.889587	4.035
tk24	53.572	189.326	8.044	430.933168	4.049
tk25	54.132	193.337	10.833	586.411956	6.938
tk26	55.399	200.159	7.853	435.048347	1.048
tk27	55.592	201.190	3.289	182.842088	2.297
tk28	56.015	203.448	9.235	517.298525	7.098
tk29	57.321	210.425	7.069	405.202149	0.500
tk30	56.829	210.517	-5.976	-339.610104	6.183
tk31	55.642	204.449	-17.019	-946.971198	12.206
tk32	50.250	193.498	-11.450	-575.362500	3.377
tk33	46.910	192.999	-1.901	-89.175910	1.431
tk34	46.623	191.597	-2.474	-115.345302	1.072
tk35	46.620	190.525	-10.018	-467.039160	9.456
tk36	49.686	181.579	-14.237	-707.379582	5.311
tk37	50.156	176.288	-11.832	-593.445792	6.563
合 計					298.821579
面 積					149.41

下段:当初

撤去・取壊し

[illegible]

土 量 計 算 書

残土	301.0
----	-------

301.0

仮設道路

法 面 整 形 計 算 書

測点	距離	切土法面			盛土法面						備考
		補正距離	法長	数量	補正距離	法長	数量	補正距離	法長	数量	
NO.0	0.00	0.000	0.0	0.0	0.00	0.0					
0+16.6	16.60	16.600	2.2	18.3	16.60	0.0	0.0				
NO.1	3.40	3.400	2.7	8.3	3.40	0.0	0.0				
1+8.2	8.20	8.200	2.1	19.7	8.20	0.4	1.6				
1+14.9	6.70	6.700	5.4	25.1	6.70	0.0	1.3				
NO.2	5.10	5.100	8.6	35.7	5.10	7.7	19.6				
2+10	10.00	10.000	13.0	108.0	10.00	5.5	66.0				
NO.3	10.00	10.000	2.5	77.5	10.00	3.8	46.5				
3+10	10.00	10.000	1.1	18.0	10.00	2.9	33.5				
NO.4	10.00	10.000	0.2	6.5	10.00	0.6	17.5				
4+11.4	11.40	11.400	1.3	8.6	11.40	0.7	7.4				
計	91.400	91.40		325.7	91.40		193.4				
合計		325.7			193.4						

特 記 仕 様 書

令和 6 年災
林道一枚畑線災害復旧工事（繰越明許）

特 記 仕 様 書

鶴岡市 農林水産部 農山漁村振興課

1. 共通仕様書の適用

本工事の施工にあたっては、「山形県農林水産部森林ノミクス推進課制定 森林土木工事共通仕様書 最新版、森林土木工事施工管理基準 最新版」にもとづき実施しなければならない。

なお、工事期間中において、共通仕様書の一部改訂がなされた場合においては、その適用の有無を別途協議するものとする。

※ 共通仕様書の改定内容のホームページへは

山形県のホームページ (<http://www.pref.yamagata.jp>)

- 組織別ページ
- 農林水産部
- 森林ノミクス推進課
- 森林土木工事の共通仕様書等

2. 共通仕様書に対する特記事項

共通仕様書に対する特記仕様事項は次のとおりとする。

第 1 編 共 通 編

第 1 章 総 則

1－1 履行報告

受注者は、当初の請負代金が1件1,000万円以上の工事については、毎月の履行状況を工事履行報告書（様式第10号の3）により監督職員に提出しなければならない。

1－2 中間前金払

1. 契約約款第36条第3項に基づき中間前払金の支払を請求しようとするときは、あらかじめ、中間前金払認定請求書（様式第10号の2）に、監督職員の確認を受けた直近の工事履行報告書（様式第10号の3）の写しを添えて提出するものとする。

1－3 官有地（民有地）の使用に関する事項

1. 施工ヤードの造成・補修が必要な場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

1－4 建設副産物関係

1. 本工事により発生する特定建設資材廃棄物（コンクリート塊、建設発生木材、アスファルト・コンクリート塊）は、再資源化施設に搬出するものとする。特に、下記に示す特定建設資材廃棄物の搬出先はそれぞれ次の条件も満たすものとする。

特記仕様書

【コンクリート塊】

規格品の再生クラッシャーラン（RC-40）として再資源化している再資源化施設

【アスファルト・コンクリート塊】

再生加熱アスファルト混合物の原材料として再利用している再資源化施設（アスファルトプラントでなくても、そのアスファルト塊が、最終的に再生加熱アスファルト混合物として利用されることが確認できる施設でも可）

2. 建設リサイクル法第6条に規定する「建設資材廃棄物の再資源化等に要する費用の適正な負担」に基づき、条件明示する特定建設資材廃棄物の搬出施設は、下記のとおりである。

【コンクリート塊】

- ① 受け入れ場所 : 鶴岡市斎藤川原字石川端77-1
- ② 再資源化施設名 : 田川砂利工業株式会社
- ③ 受け入れ時間帯 : 8時00分～17時00分

【アスファルト塊】

- ① 受け入れ場所 : 鶴岡市斎藤川原字石川端77-1
- ② 再資源化施設名 : 田川砂利工業株式会社
- ③ 受け入れ時間帯 : 8時00分～17時00分

3. 落札者は、契約締結前、自らの都合により、前項の条件明示事項と別の方法等に変更する場合は、土木工事共通特記仕様書第1編共通編1-1-11建設副産物第2項で規定する契約前の説明において変更内容の説明を行うものとする。

なお、この場合において、搬出予定の再資源化施設が第1項に規定する条件を満たすことを証する書類等の提出を求められた場合は、速やかにこれを提出しなければならない。

また、この場合であっても、設計図書の変更は行わないものとする。

4. 受注者は、契約締結後、自らの都合により、建設工事請負契約約款様式第1号の2（解体工事に要する費用等調書）への記載内容と別の方法等に変更する場合には、あらかじめ監督職員へ工事打合簿等で説明を行い承諾を得るものとする。

その後、変更契約を締結する場合には、建設工事請負契約約款様式第8号の2（解体工事に要する費用等調書）へも変更内容を記載しなければならない。

なお、この場合において、搬出予定の再資源化施設が第1項に規定する条件を満たすことを証する書類等の提出を求められた場合は、速やかにこれを提出しなければならない。

また、この場合であっても、設計図書の変更は行わないものとする。

5. 受注者は、法令等に基づき、再生資源利用計画ならびに再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。

1-5 施工管理

1. 主たる工種

- (1) 本工事における「主たる工種」は下記の工種とし、出来形管理図表（出来形測定結果表及び出来形図）及び品質管理図表のほか、出来形及び品質のばらつきが判断できる資料として、工程能力図又は、度数表（ヒストグラム）を作成し提出す

特記仕様書

るものとする。

なお、受注者が施工管理上必要なものなど、これ以上の作成を妨げるものではない。

【主たる工種】

工 種	種別	備 考
道 路 土 工	土工	
〃	大型かご工	
〃	舗装工	

- (2) 「主たる工種」については、関連する共通仕様書（土木工事施工管理基準及び規格値）の出来形管理基準、品質管理基準に定めのある基準値及び規格値すべてについて工程能力図又は、度数表（ヒストグラム）を作成し、提出することを原則とするが、測定数が5点未満の場合については、監督職員と協議し省略することができるものとする。

1-6 一部完成検査

本工事のうち、次に指定した部分（以下「指定部分」という。）については工事の完成に先立って引渡しを受けることとし、その指定部分に関して一部完成検査を実施するものとする。

指 定 部 分	引渡しを受ける予定時期	備 考
大型かご工及び地下排水工の一部	令和7年10月下旬	

1-7 施工時期、時間、施工方法の制限事項（工程関係）

- 本工事において、他の管理者より特別施設及び施工時間帯等の制約を受けた場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。
- 本工事の作業時間帯は、下表に示すとおりとする。なお、受注者は、関係機関等との調整の結果、作業時間帯に変更が生じた場合は作業時間帯に関して、速やかに監督職員と協議しなければならない。

工種又は種別・細別	時 間 帯		期 間
	作業開始	作業終了	
	8時30分	17時00分	

1-8 工事名標示板に関する事項（安全確保関係）

- 工事名標示板に記載する、工事の種類及び工事内容の説明は次のとおりとする。

工 事 の 種 類	(例) 災害復旧工事中
工事内容の説明	(例) 豪雨により被災した林道を復旧しています。

1-9 土砂崩落、落石等の防護に関する事項（安全確保関係）

- 施工に伴い土石等の崩落防護ならびに飛散防止の施設が必要となった場合は、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

1－10 交通安全に関する事項（交通安全管理関係）

1. 交通誘導員の配置

交通管理に要する交通誘導員の配置は任意とする。

なお、交通管理者との協議により配置を義務づけられた場合には、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

1－11 災害時の協力体制

1. 緊急巡回

（１）緊急巡回とは、台風、豪雨、豪雪、地震等により、工事現場において災害が発生した場合又はそのおそれがある場合にその状況を把握し、適切な措置を講じるもので、監督職員の指示により巡回を行うものである。

（２）緊急巡回担当者は、工事現場の異常等を発見した場合には、速やかにその危険を防止するため、その場でとりうる適切な措置を構ずるとともにその状況について監督職員に報告するものとする。

（３）緊急巡回にあたっては、写真撮影をし、日時及びその状況を記録しておくものとする。

（４）緊急巡回中に事故が発生したときは、速やかにその状況を監督職員に報告しなければならない。

2. 災害時の協力体制と緊急時の諸作業

工事現場が災害等で被災した場合に備え、協力体制を確立しなければならない。

1. 緊急巡回及び緊急時の協力体制に関する詳細については、発注者・受注者双方の協議により行うものとする。

1－12 事故報告

1. 受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合には、第一報を直ちに監督職員へ電話にて通報するとともに、通報後速やかに工事事故報告書（共通仕様書（参考資料）参考様式5）をFAX、又はE-Mailにより提出しなければならない。

2. 報告する事故の分類は、当該建設工事現場に係る「労働災害」、「もらい事故」、「死傷公衆災害」、「物損公衆災害」とし、事故の規模を問わず、すべて報告すること。
→ 共通仕様書（土木工事）

第2章 土 工

2－1 盛土材採取地及び残土受入地

1. 残土受入地は鶴岡市上名川地内の残土置き場とする。

2. 工事により発生する残土は現場内に仮置き出来るものとする。

3. 工事により発生する残土は鶴岡市上名川地内の監督職員の指示する箇所に運搬するものとし、整理方法については、設計図書に関して監督職員と協議しなければならない。

2－1 一 般

1. 施工にともない、防じん処理の必要が生じた場合は、監督職員と協議しなければならない。

第3章 無筋・鉄筋コンクリート

3-1 配 合

1. 下記工種のコンクリートは、共通仕様書（参考資料） レディーミクストコンクリート標準使用基準の次の規格によるものとする。

工 種	区分番号	呼び強度	摘 要
集水桝工	②	18 N/mm ²	18-8-40BB

第2編 材 料 編

第1章 土木工事材料

1-1 流用土

本工事の盛土に使用する土砂は、鶴岡市上名川地内の残土置き場からの建設発生土を利用するものとする。

1-2 再生資材の使用

工事に使用する再生資材は次表のとおりとする。

材 料 名	規 格	使 用 箇 所	摘 要
再生クラッシャーラン	RC-40	下層路盤	
〃	RC-80	基礎碎石、埋戻し材	
再生A s 合材	再生密粒度As (13F)		

- 再生クラッシャーランは、廃棄物であるコンクリート塊、アスファルトコンクリート塊を破碎、選別、混合物除去、粒度調整等を行うことにより再資源化された資材をいい、これら以外の材料（新材の碎石、ズリ、コンクリートを製造し破碎したもの等）が混合されていない状態のものをいう。
- 下層路盤材、歩道路盤材に使用する再生碎石（RC-40）は下記の品質基準を満足するものとする。
 - 修正CBR
 - 下層路盤材 修正CBR値 40%以上
 - 歩道路盤材 修正CBR値 20%以上
 - 粒度範囲
 - 骨材のふるい分け試験方法 JIS A 1102 により、粒度が土木工事共通仕様書第2編材料編2-3-3表2-4に適合すること。
 - 塑性指数（下層路盤材の場合のみ）

特記仕様書

土の液性限界・塑性限界試験 JIS A 1205 により、塑性指数 P I が 6 以下であること。

- ・すりへり減量

粗骨材のすりへり減量試験 JIS A 1121 により、すりへり量が50%以下であること。

- ・アスファルト塊混入率

再生骨材に含まれるアスファルト塊が70%以下であること。

第3編 土木工事共通編

第1章 総 則

1-1 段階確認

共通仕様書 第3編 森林土木工事共通編 3-1-1-2 監督職員による確認及び立会等により指定された工種及び山形県建設工事監督技術基準の別表1に、次の工種を追加するものとする。

1. 監督職員が立会を要するとき

- (1) B.Mを移設するとき
- (2) 中心杭を移設するとき
- (3) 掘削中に埋設された構造物または施設を発見したとき
- (4) その他、監督職員が確認を要するとき

2. 監督職員が確認を要するとき

- (1) 工事完成後に隠蔽される一定作業区分が完了した時点
- (2) I.Pの引照点を設置したとき
- (3) 丁張設置完了時
- (4) その他、監督職員が特に指示したとき

種 別	確 認 時 期
土工	丁張設置完了時、法面整形完了時
路盤工	下層路盤転圧完了時
舗装工	上層路盤転圧完了時
大型かご工	床掘完了時（設置地盤面確認）、設置完了時

第2章 一般施工

2-1 瀝青材料の散布

1. プライムコートの使用量は、 $1.20 / \text{m}^2$ を標準とする。

その他

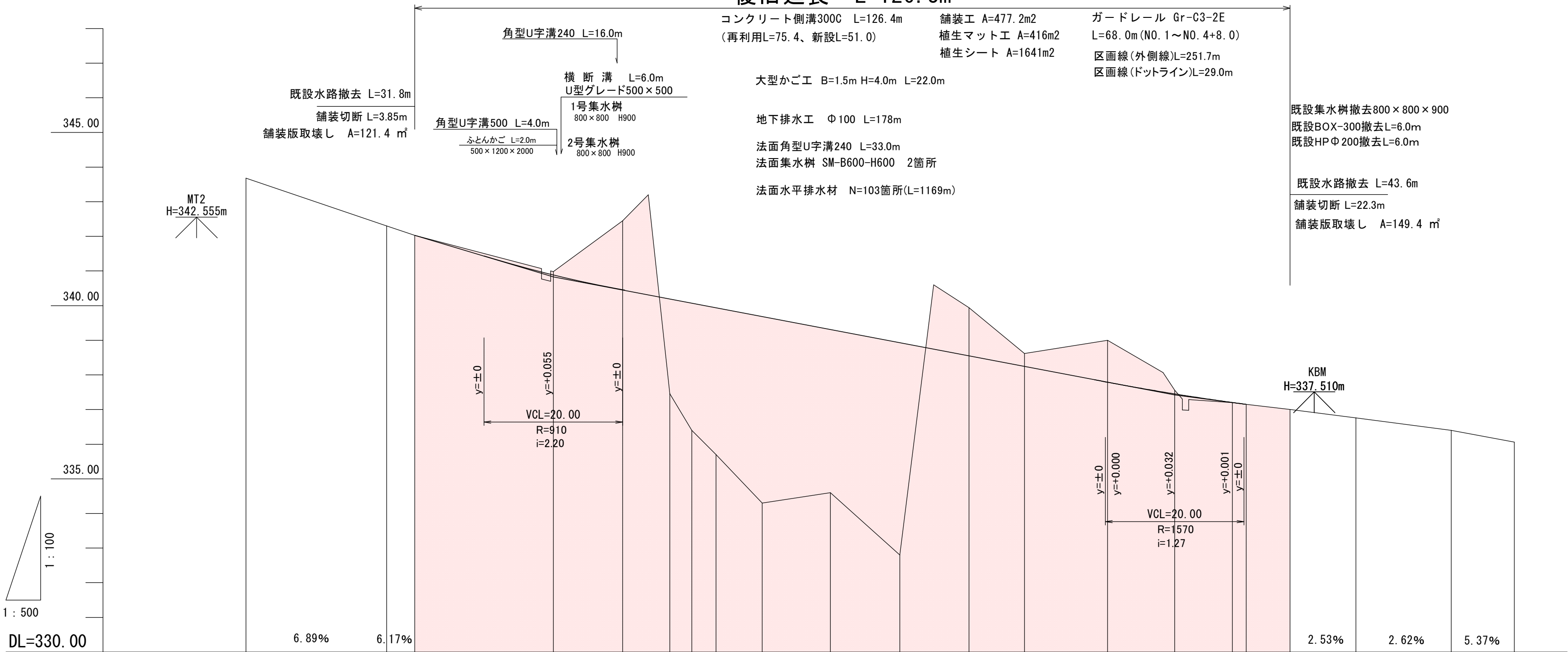
工事内容の増減に伴う変更が生じる場合、速やかに監督職員に報告し、指示を仰ぐこと。了解を得ずに増工（増額）したものについては、変更の対象としない。

路 線 名	一 枚 畑 線	年 度	令和 6 年度
名 称	縦 断 図	1 葉 中	1 番
		縮 尺	縦 $\frac{1}{100}$ 横 $\frac{1}{500}$

2/16

実 施

被災延長 L=126.3m
復旧延長 L=126.3m



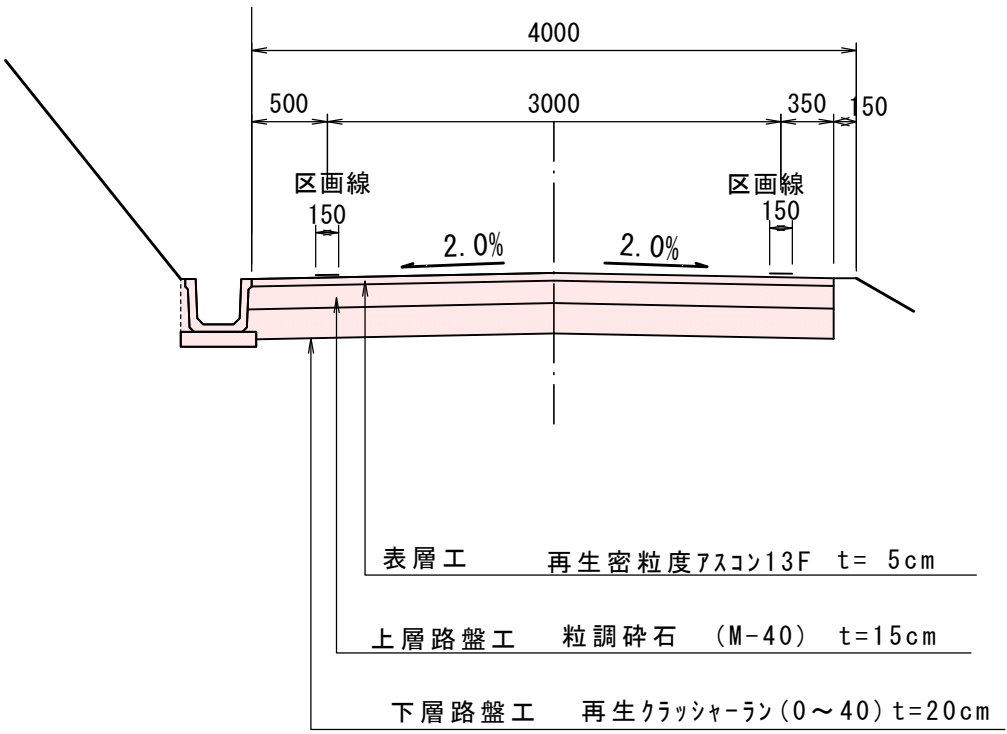
勾 配	L=20.00 i=6.00% h=1.20 342.03 340.83 L=89.676 i=3.80% h=3.41 337.42 337.00 L=16.658 i=2.53% h=0.42 337.00 337.00																		
盛 土							2.73	3.67	4.24	5.38	4.71	6.13	1.39			1.21			
切 土			0.00	0.00	2.00											0.11	0.00	0.00	0.00
計 画 高			342.03	340.89	340.45	340.19	340.07	339.94	339.68	339.31	338.93	338.55	338.25	337.79	337.45	337.21	337.16	337.00	
地 盤 高	343.68	342.28	342.03	340.98	342.45	337.46	336.40	335.70	334.30	334.60	332.80	339.94	338.62	339.00	337.56	337.20	337.15	337.00	336.76
追加距離	-24.36	-4.05	0.00	20.00	30.00	36.82	40.00	43.49	50.15	60.00	70.00	80.00	88.00	100.00	109.68	118.01	120.00	126.33	135.83
単 距 離	-20.31	-4.05	0.00	20.00	10.00	6.82	3.18	3.49	6.66	9.85	10.00	10.00	8.00	12.00	9.68	8.33	1.99	6.33	9.50
測 点	-24.36	-4.05	NO.0	NO.1	NO.1+10	BC1	NO2	MC1	EC1	NO3	NO3+10	NO4	NO.4+8	NO.5	BC.2	MC.2	NO.6	(EP) EC.2	+9.5
曲 線						IP.1 IA=15-16-33 R=50.00 TL= 6.71 CL=13.33 SL= 0.45					IP.2 IA=19-05-20 R=50.00 TL= 8.41 CL=16.66 SL= 0.70								
片勾配						-0.73%	+2.0%							+2.0%		+0.00%	-1.52%		

路 線 名	一 枚 畑 線	年 度	令和 6 年度		3/16
名 称	標 準 断 面	1 葉 中	1 番	縮 尺	図 示

実 施

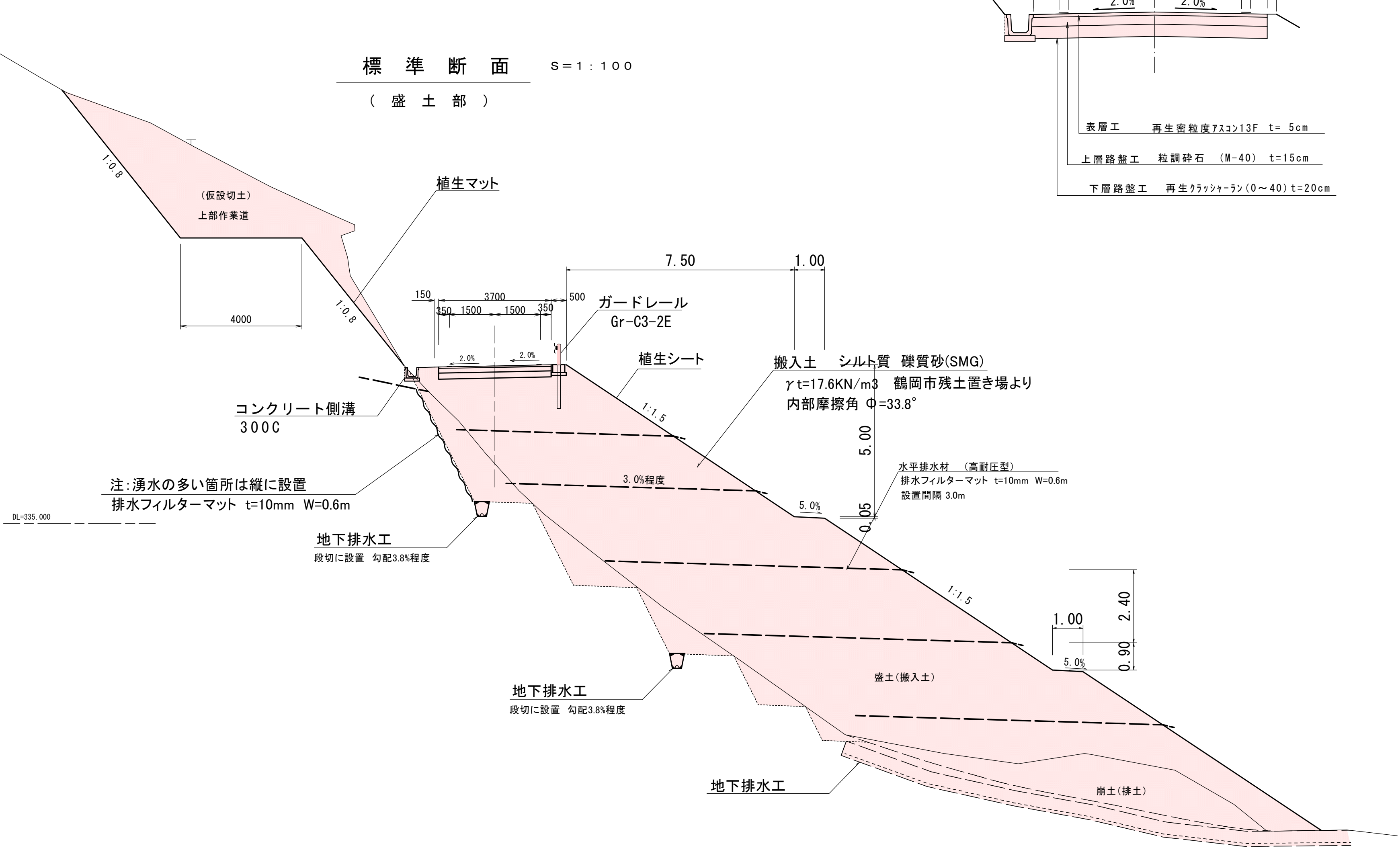
標準断面
舗装構成図

S = 1 : 5 0



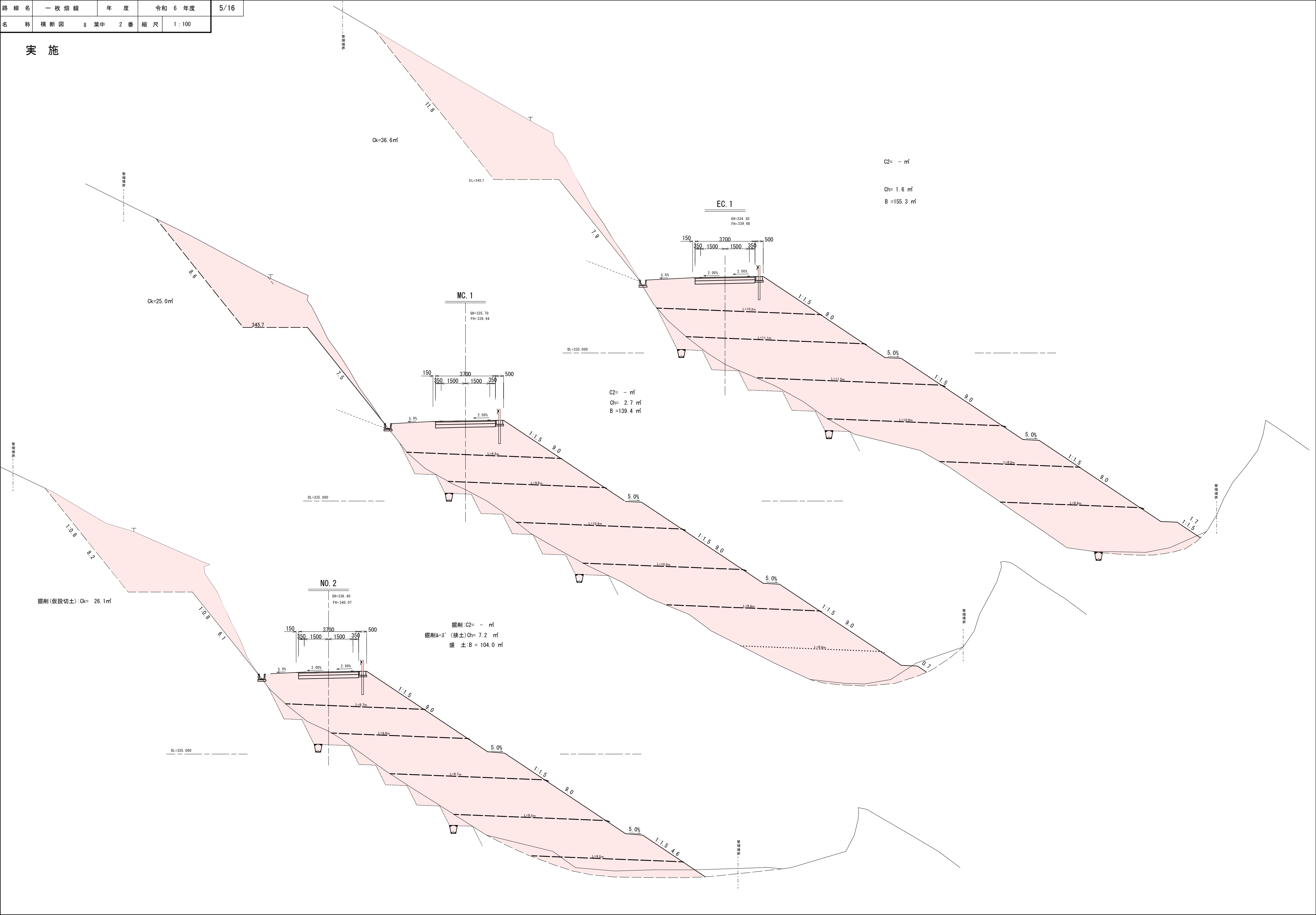
標準断面
(盛土部)

S = 1 : 1 0 0



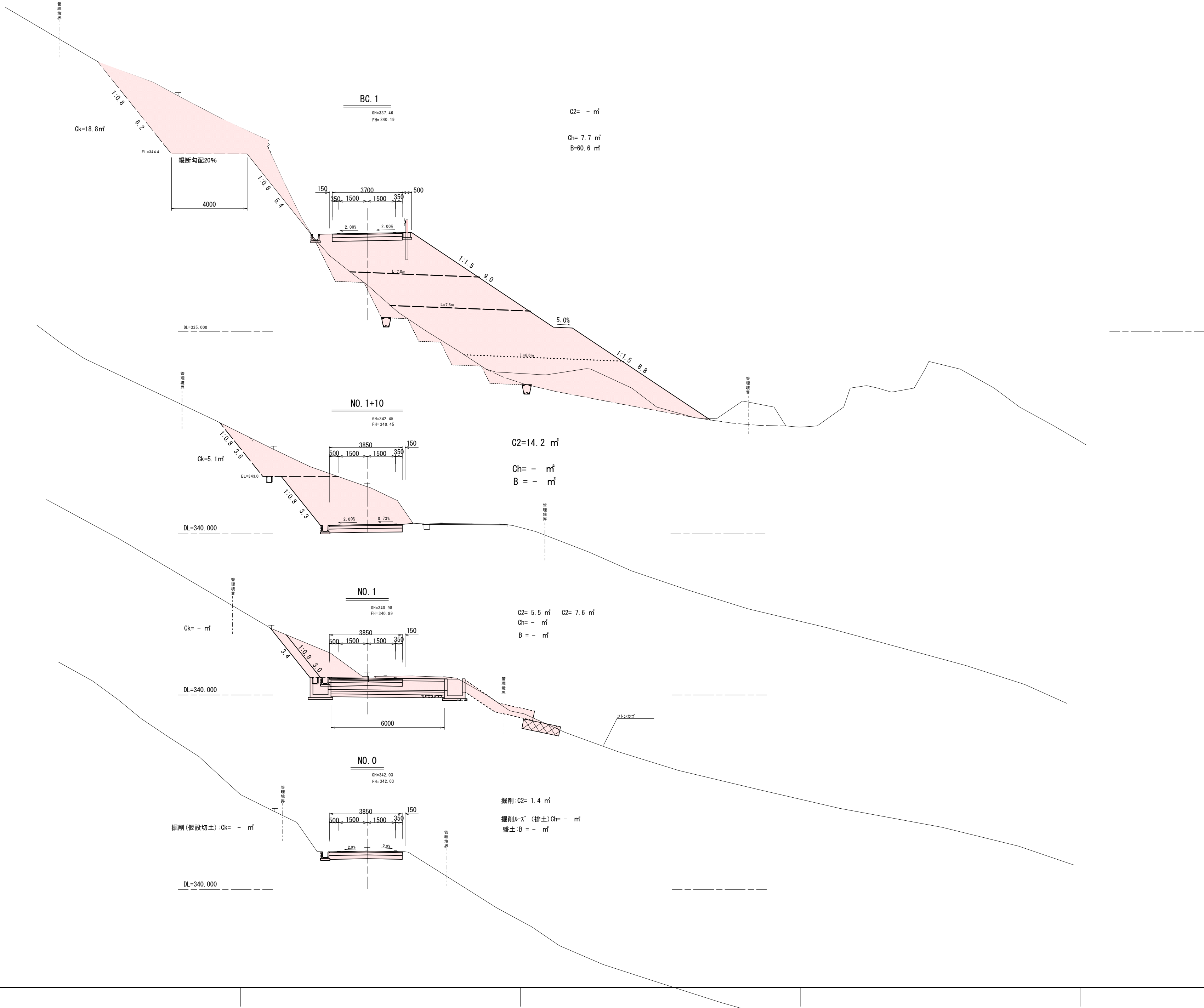
路線名	一枚畑線	年度	令和 6 年度	5/16
名称	横断面	8 葉中 2 番	縮尺	1 : 100

実 施



路 線 名	一 枚 畑 線	年 度	令和 6 年度	4/16
名 称	横 断 図	8 葉 中 1 番 縮 尺	1 : 100	

実 施



路線名	一枚畑線	年度	令和 6 年度	6/16
名称	横断面	8 葉中 3 番	縮尺	1 : 100

実施

土質条件
GC-S砂混じり粘性質礫
 $\gamma_t=15.6\text{KN/m}^3$
内部摩擦角 $\phi=26.4^\circ$
粘着力 $C=19.9\text{ Kn/m}^2$

Ck=42.6 m²

NO. 3+10

GH=322.80
FH=328.93

C2= - m²

Ch= 62.2 m²

B =276.4 m²

地層塚(湧水)

DL=325.000

NO. 3

GH=324.60
FH= 329.31

掘削:C2= - m²

掘削 μ - λ ' (排土)Ch= 40.2 m²

盛土:B =237.4 m²

掘削(仮設切土):Ck= 34.1m²

EL=343.7

DL=335.000

崩落土(排土)

簡易費入試験

EL=320.30

支持地盤EL=317.4

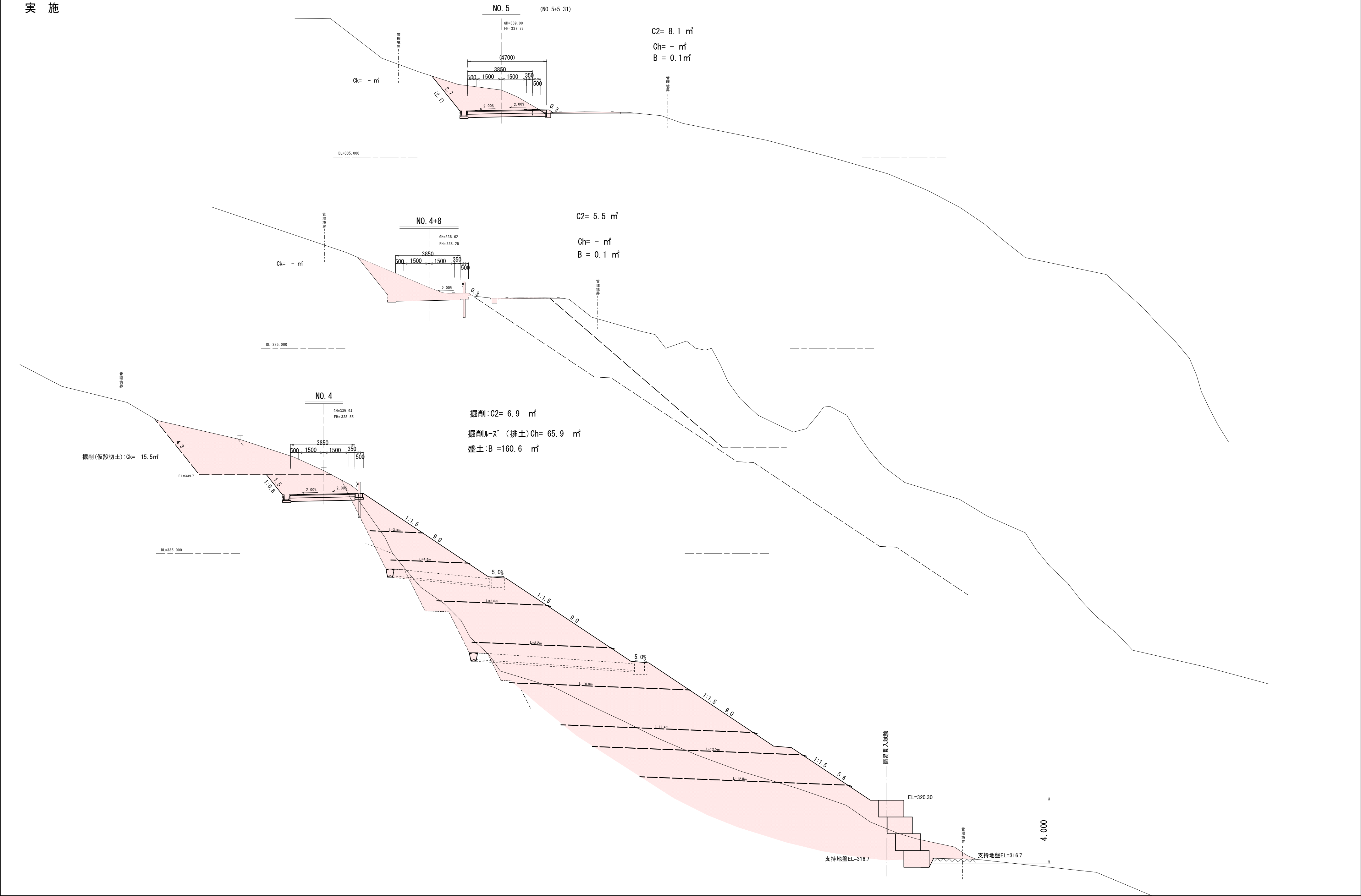
支持地盤EL=316.8
H=50

支持地盤EL=316.6

4.000

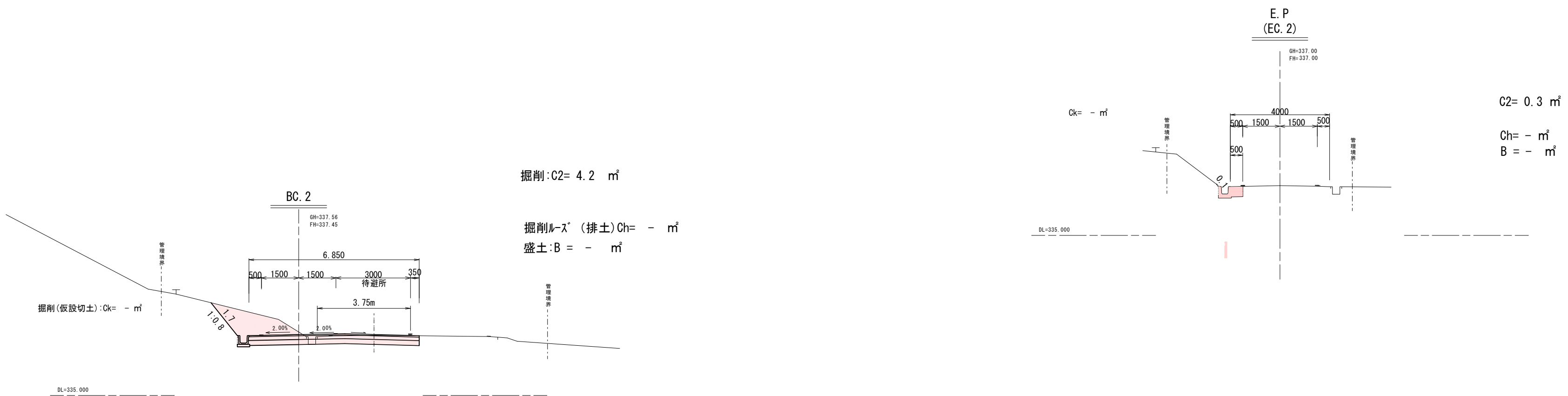
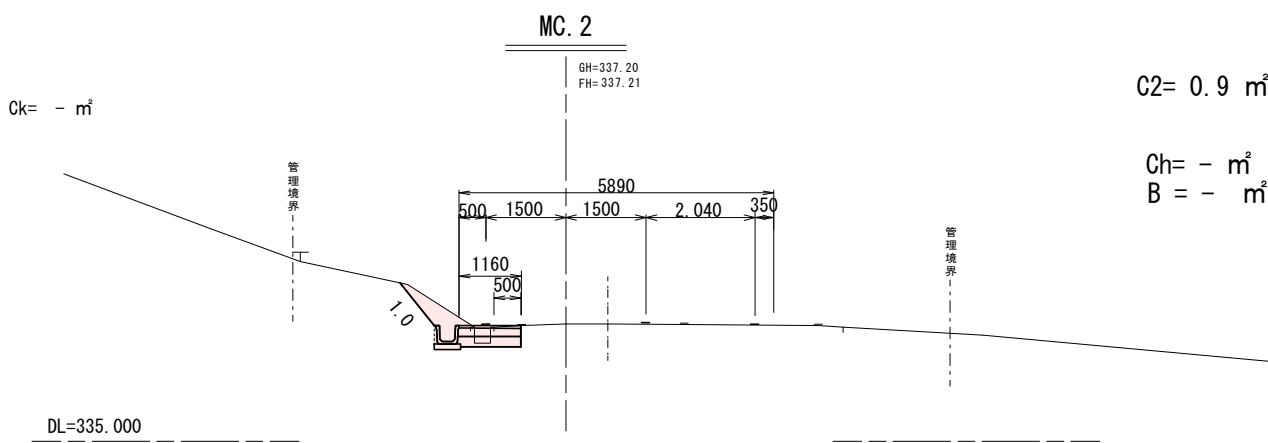
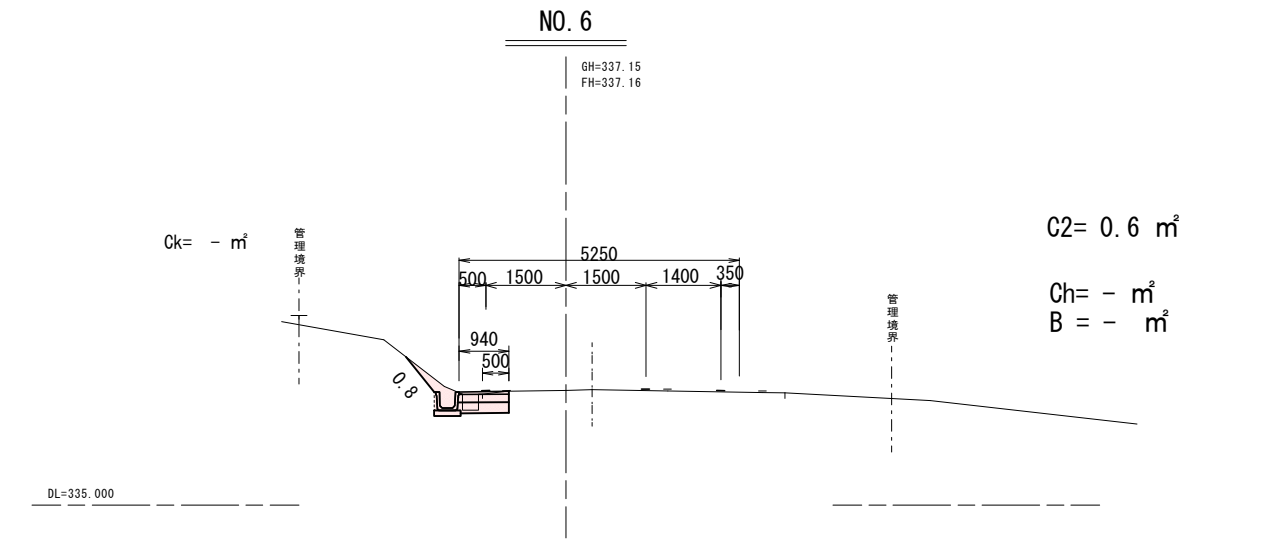
路 線 名	一 枚 畑 線	年 度	令和 6 年度	7/16
名 称	横 断 図	8 葉 中	4 番 縮 尺	1 : 100

実 施



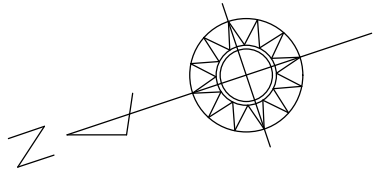
路 線 名	一 枚 畑 線	年 度	令和 6 年度		8/16
名 称	横 断 図	8 葉 中	5 番	縮 尺	1 : 100

实施

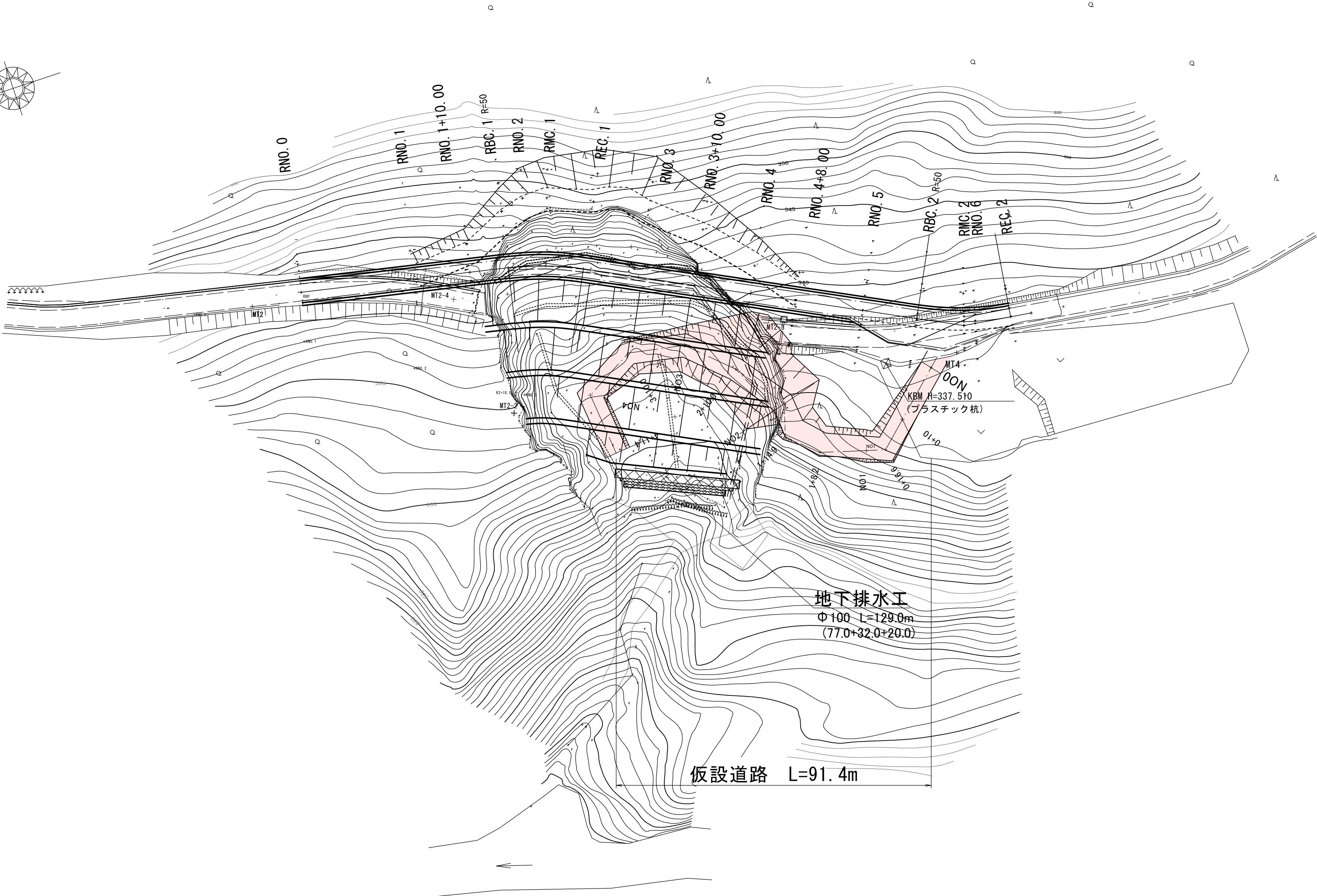


路線名	一枚畑線	年度	令和 6 年度	9/16
名称	仮設道路平面図 1 葉中 1 番	縮尺	$\frac{1}{500}$	

実 施

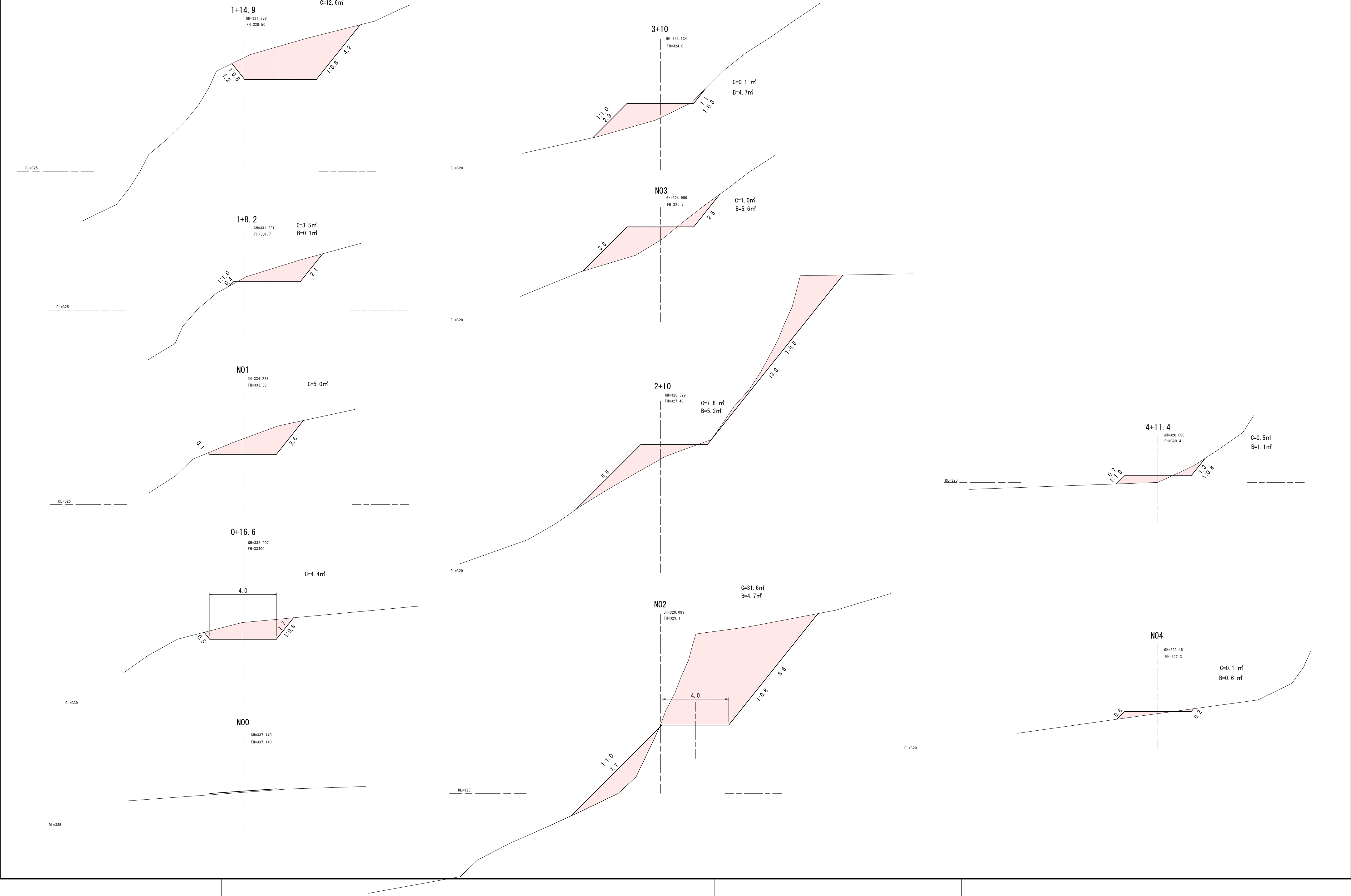


MT1
+



路 線 名	一 枚 畑 線	年 度	令和 6 年度	11/16
名 称	仮設道路 横断面	1 葉中 1 番	縮 尺	1 : 100

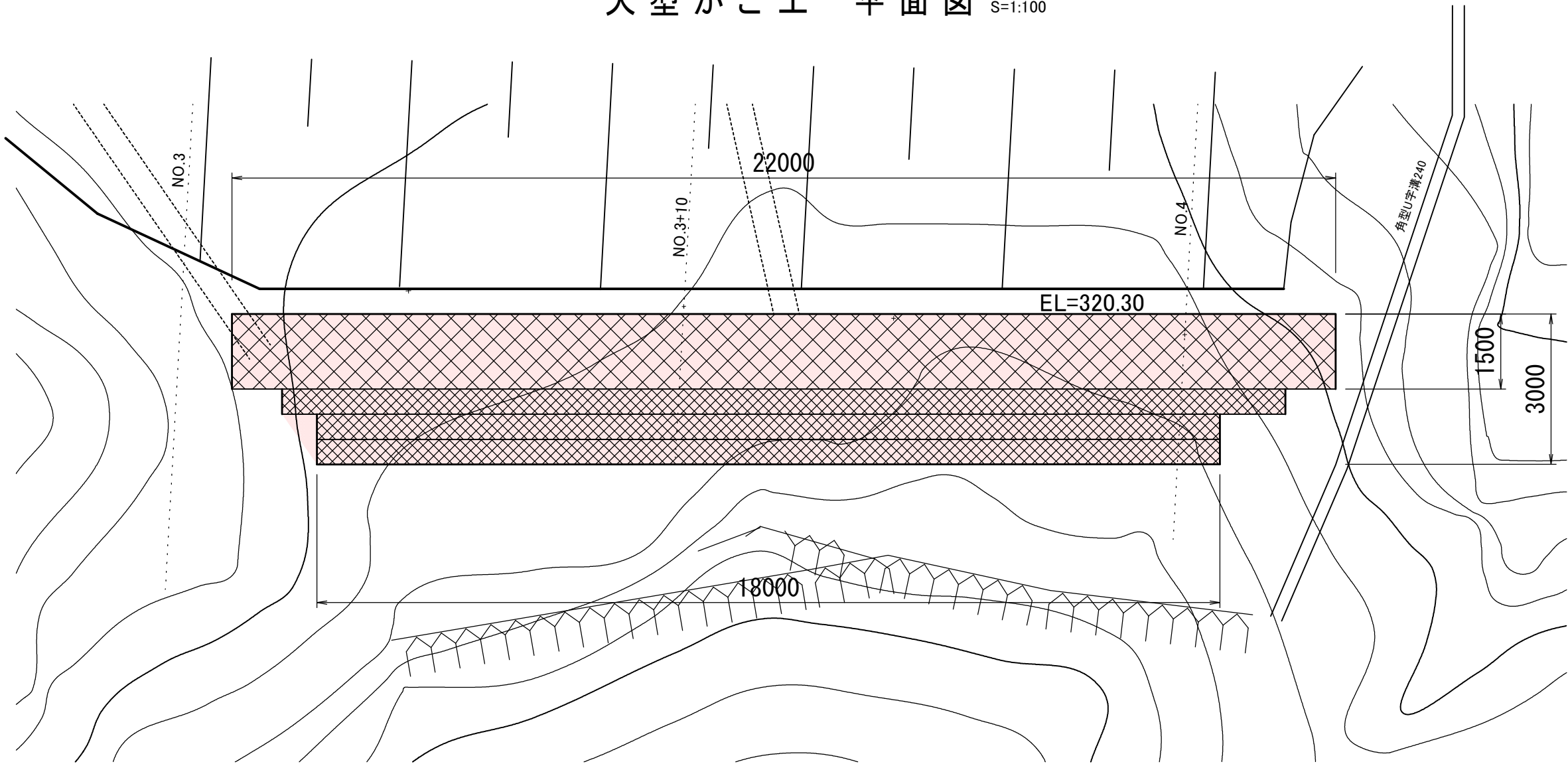
実 施



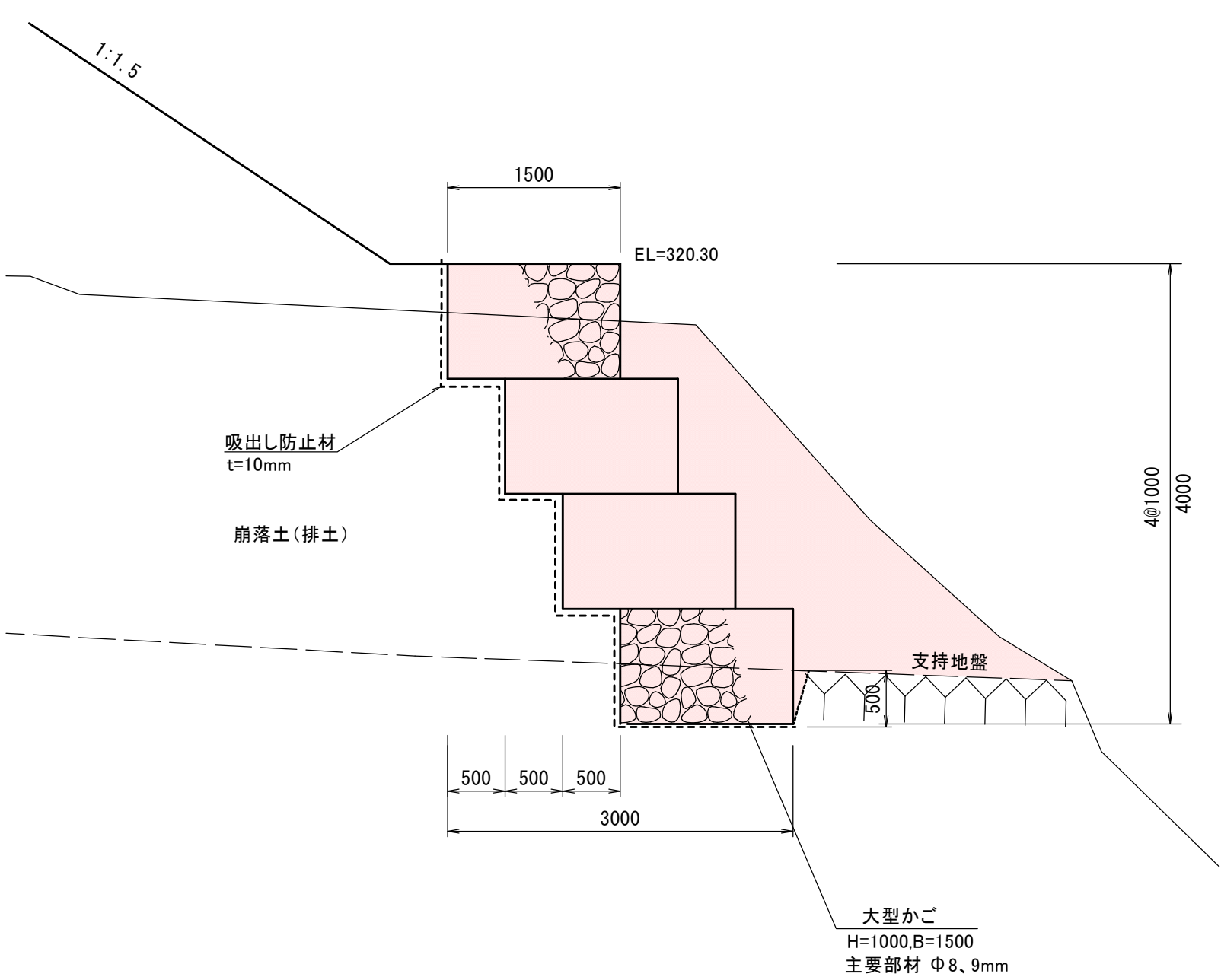
路線名	一枚畑線	年度	令和 6 年度	12/16
名称	大型かご工構造図	1 葉中 1 番	縮尺	図示

実施

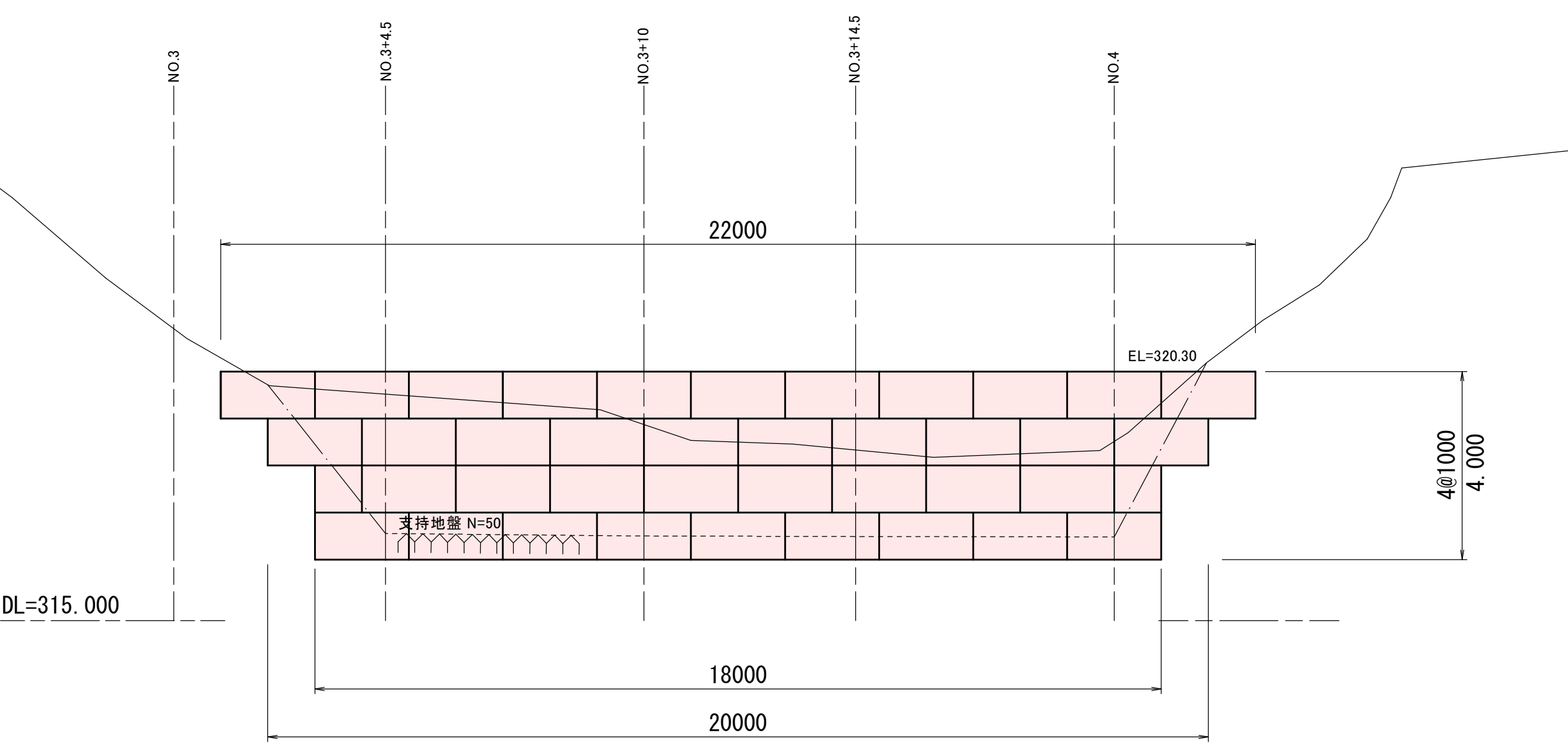
大型かご工 平面図 S=1:100



大型かご工 標準断面図 S=1:50



大型かご工 展開図 S=1:100



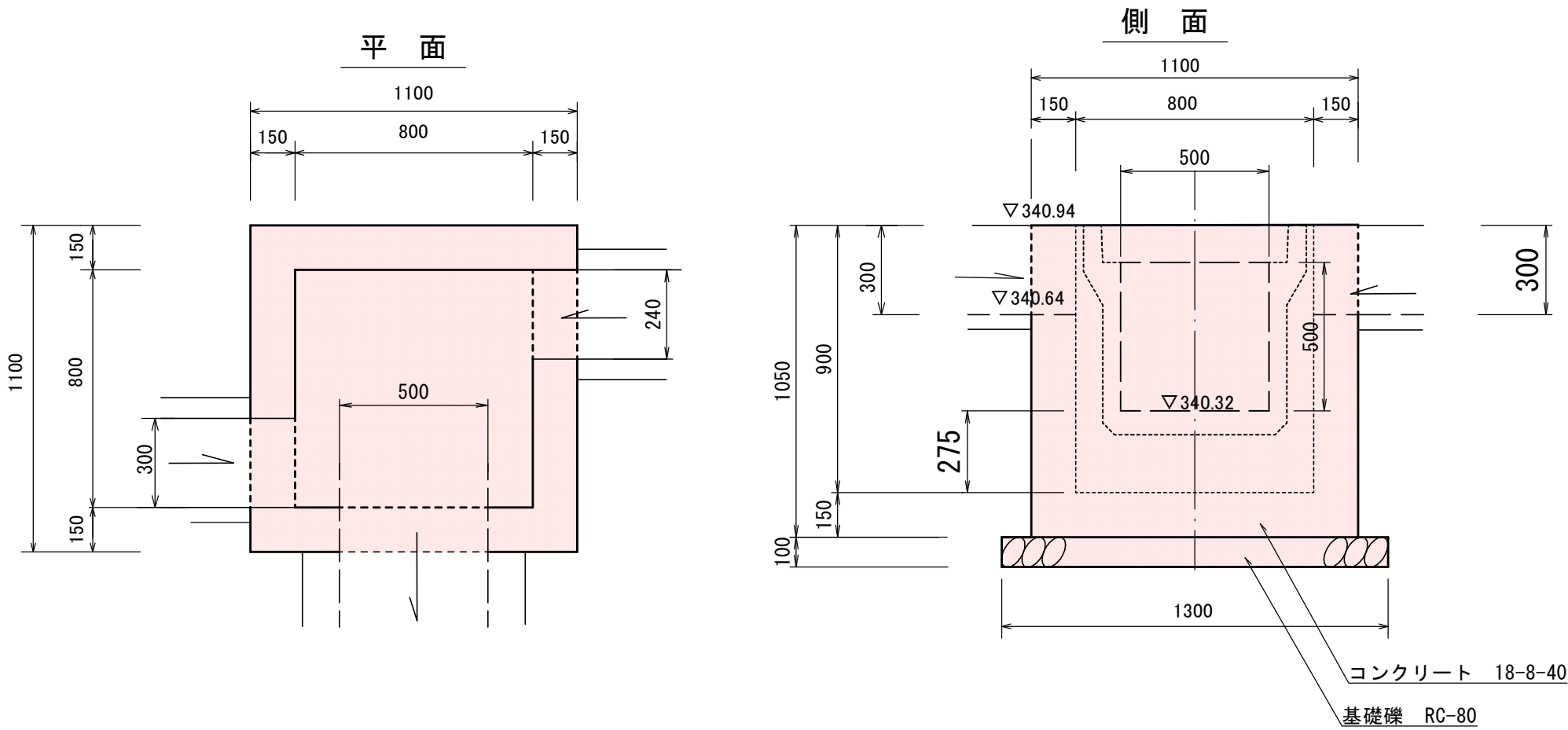
路 線 名	一 枚 畑 線	年 度	令和 6 年度	14 / 16
名 称	集水桧構造図	1 葉 中 1 番	縮 尺	図 示

実 施

1号集水桧工構造図 I 型

S=1:20

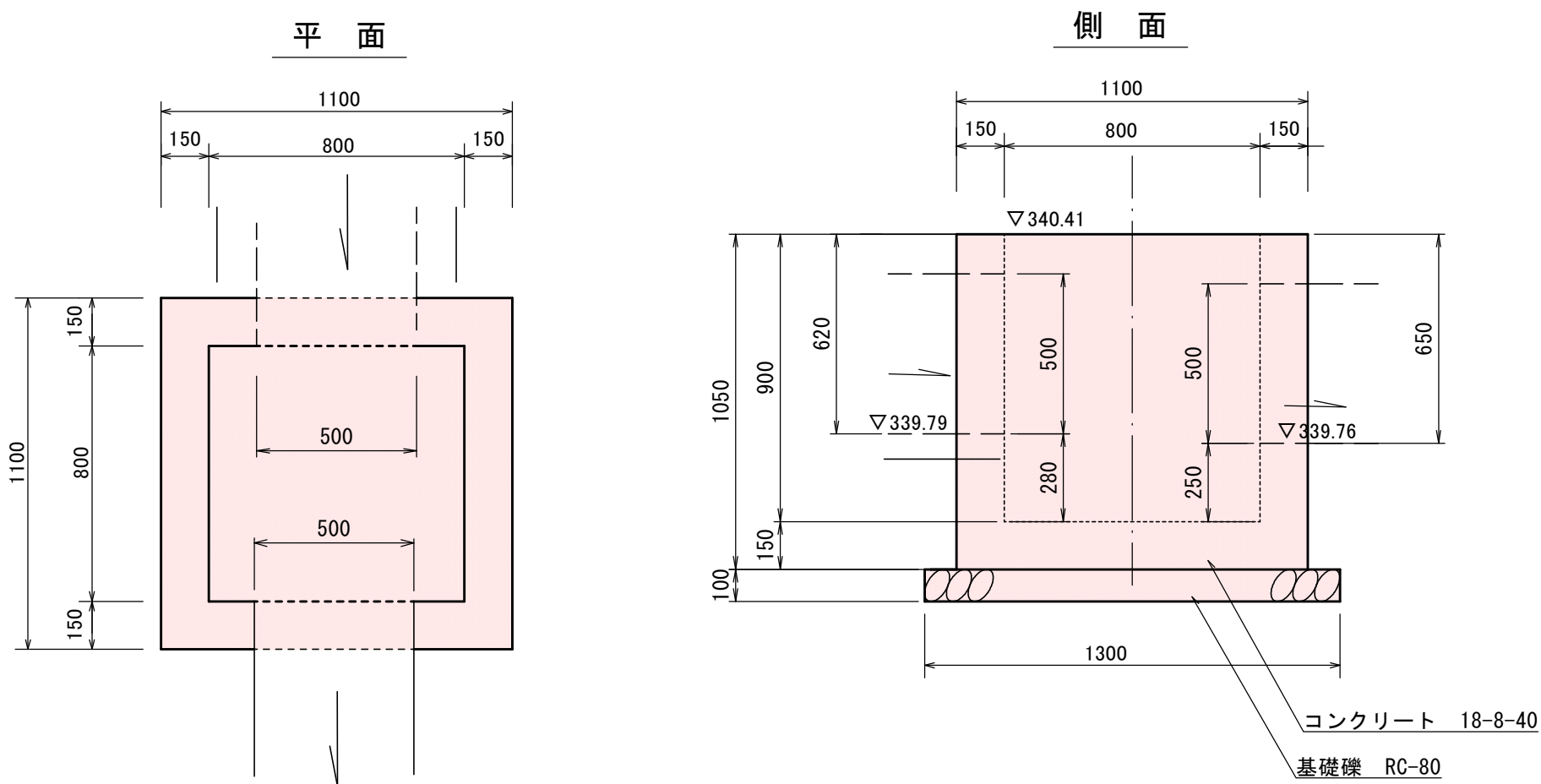
800×800×H900



2号集水桧工構造図

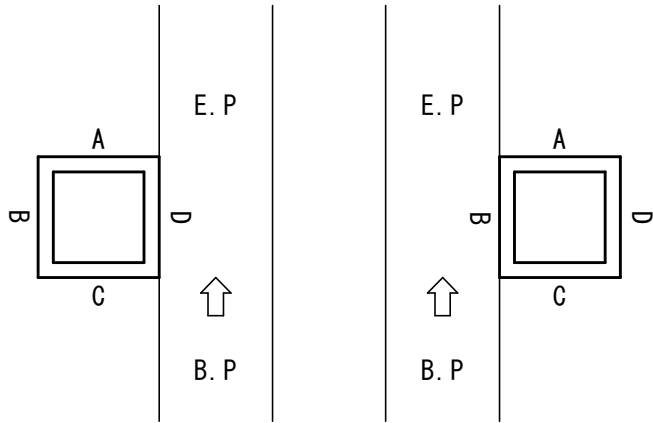
S=1:20

800×800×H900



集 水 桧

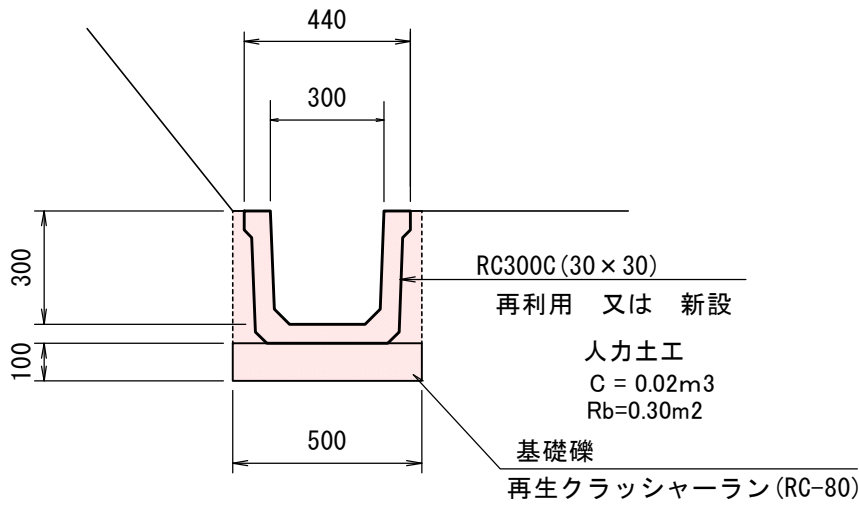
号	測 点	型	A		B		C		D	
				形 状		形 状		形 状		形 状
1	NO. 0+19.35			300C 角型U字溝240						U型グレード 500×500
2	NO. 0+19.35					U型グレード 500×500				KU-500



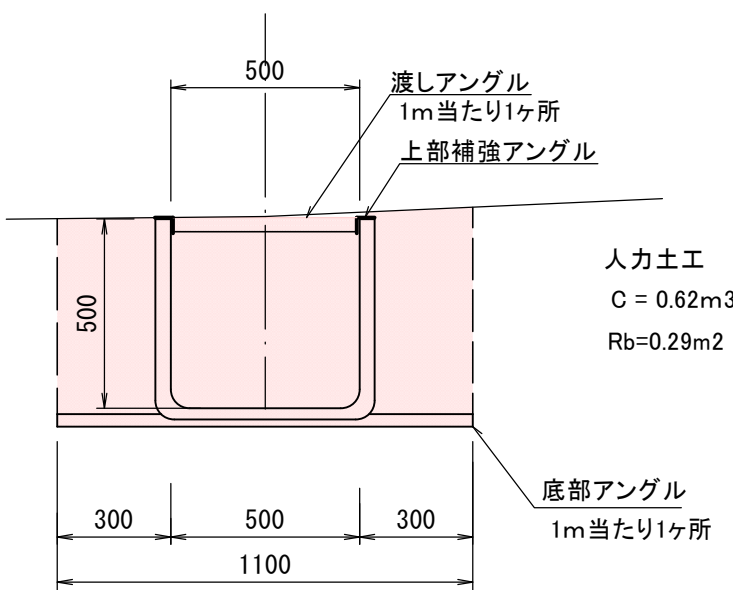
路線名	一枚畑線	年度	令和6年度	15/16
名称	水路工構造図 ガードレール構造図	1葉中1番	縮尺	図示

実 施

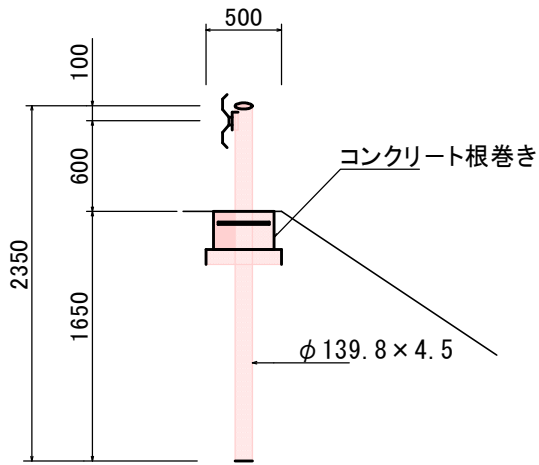
コンクリート側溝
300C S=1:20



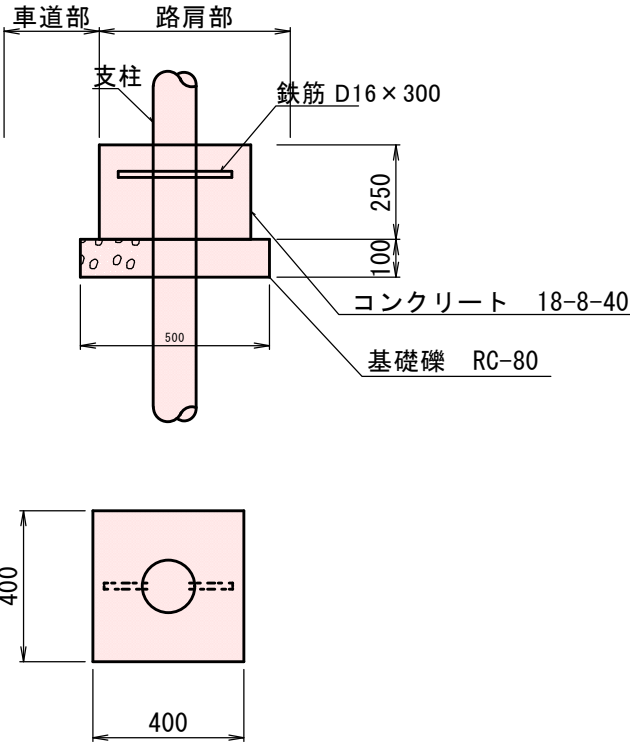
角型U字溝500 S=1:20
ポリエチレン製 500×500



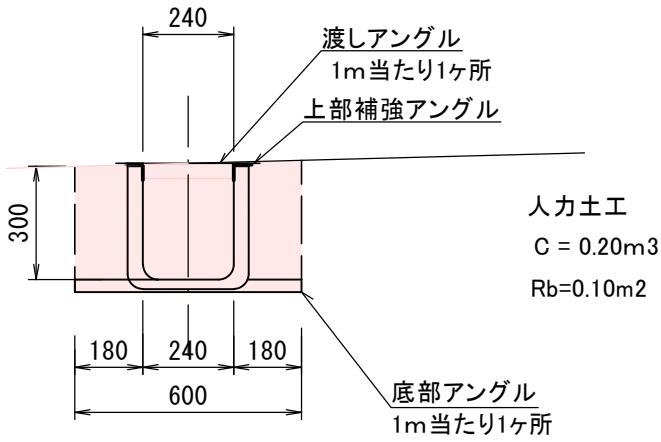
ガードレール
Gr-C3-2E S=1:50



コンクリート根巻き S=1:20

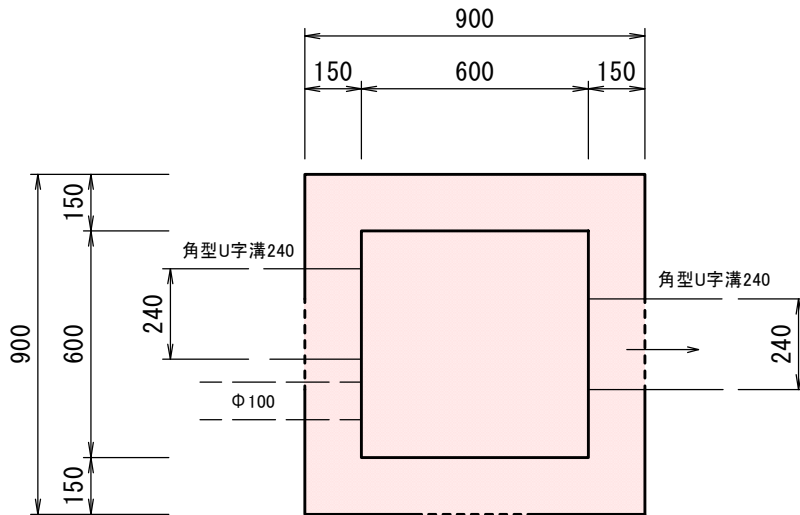


角型U字溝240 S=1:20
ポリエチレン製 240×300

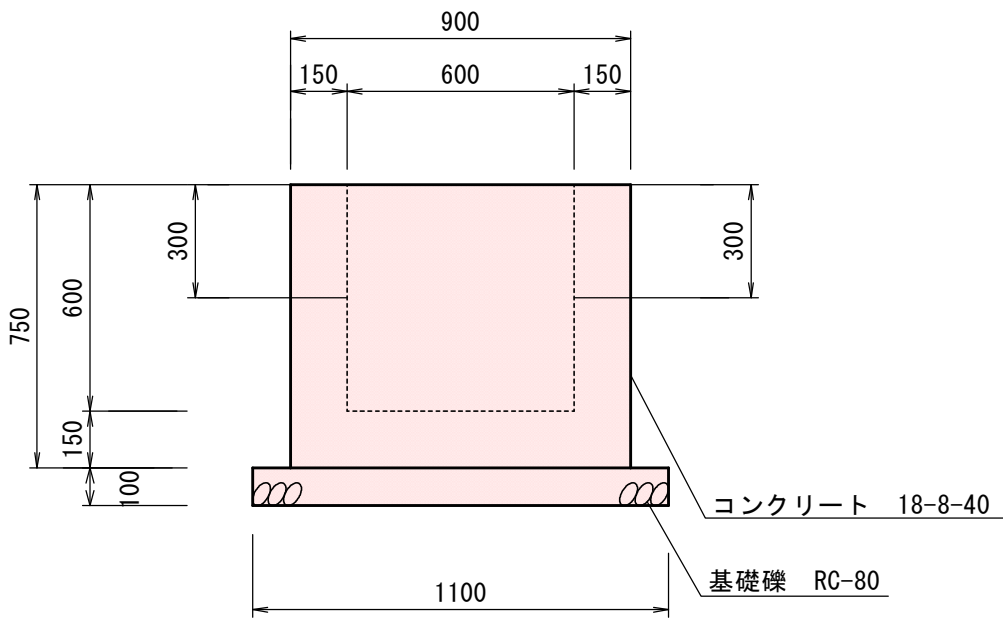


法面排水 集水桝構造図 S=1:20
SM-B600-H600

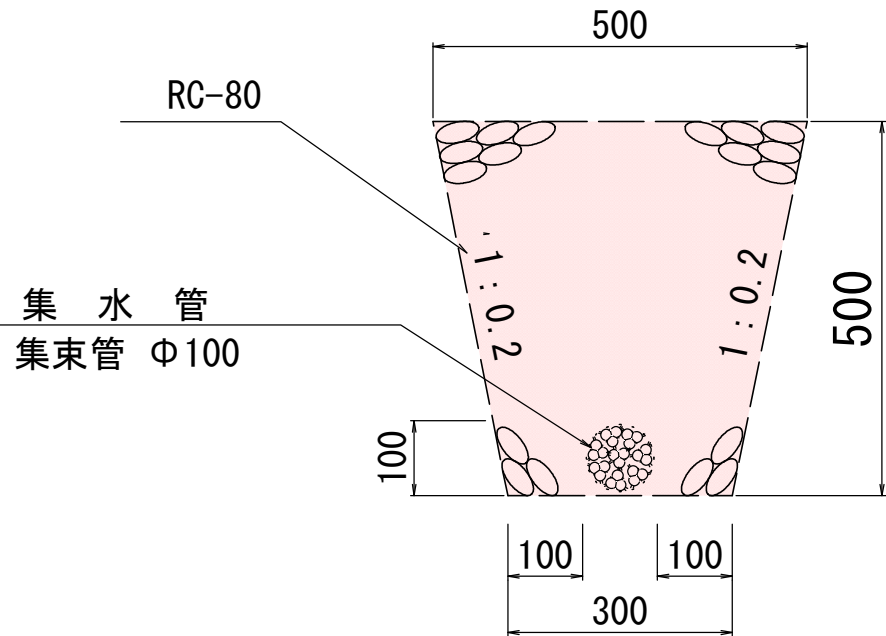
平 面



側 面



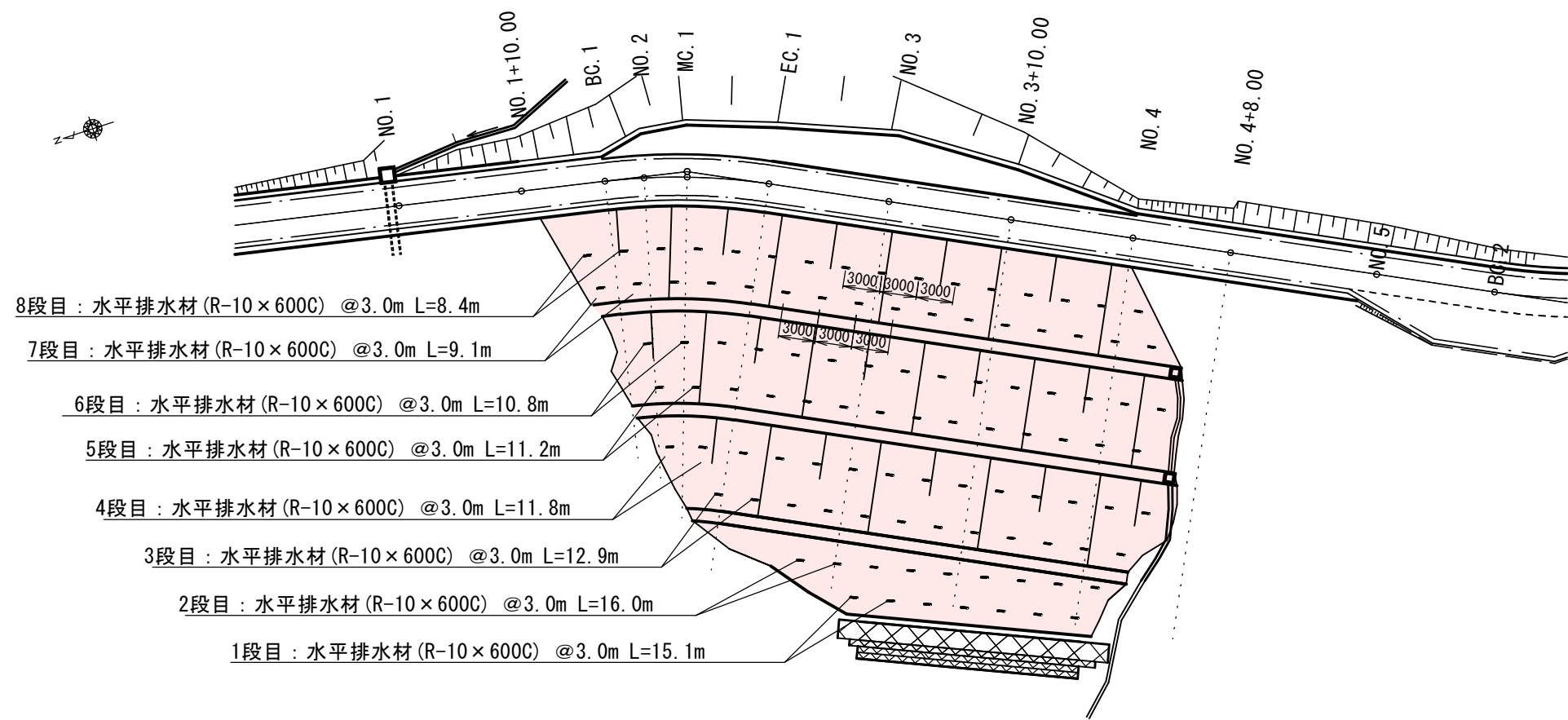
地下排水工標準図 S=1:10



路 線 名	一 枚 畑 線	年 度	令和 6 年度	16/16
名 称	水平排水材	1 葉 中 1 番	縮 尺	図 示

実 施

水平排水材 設置平面図 S=1:500



水平排水材 数量

測点	1段目		2段目		3段目		4段目		5段目		6段目		7段目		8段目		
	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	長さ L	本数 N	
NO.1+15													7.6	1	7.0	1	
BC.1													7.6	1	7.0	1	
NO.2							9.5	1	9.5	1	9.7	1	8.6	1	8.7	1	
MC.1							9.6	1	10.0	1	10.4	2	9.8	1	9.5	2	
EC.1					8.8	3	8.8	3	10.8	3	11.5	2	11.1	3	10.2	3	
NO.3	16.0	2	17.6	3	15.9	3	14.7	3	12.8	3	11.8	3	9.8	3	10.3	3	
3+10	16.6	3	16.5	4	15.5	3	14.6	3	13.8	3	13.4	4	10.2	4	8.1	3	
NO.4	12.0	2	12.5	2	11.4	3	10.8	3	8.2	3	6.6	3	4.5	2	3.3	2	
																	合計
Σ L*N	105.8		143.8		154.8		165.8		156.3		162.3		146.1		134.1		1169.0
Σ N	7		9		12		14		14		15		16		16		103
荷重平均 長さ	15.1		16.0		12.9		11.8		11.2		10.8		9.1		8.4		

断面図 S=1:200

土質条件
GC-S 砂混じり粘性質礫
γt=15.6kN/m3
内部摩擦角 Φ=26.4°
粘着力 C=19.9 Kn/m2

