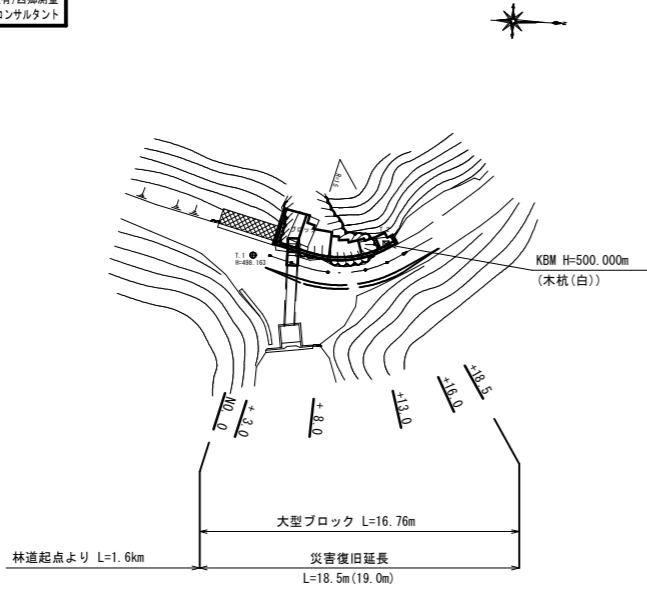


事業名	令和 7 年度災害復旧事業					
路線名	樫葉線	区分	その他林道			
施行箇所	東臼杵郡美郷町南郷上渡川地内					
施行主体	美 郷 町		図番	1 / 6		
年 災 別	7 年 災	災害名	令和7年9月3日～9月4日 にかけての台風15号災害			
箇所番号	巾員	3.0	延長	18.5	会社名	(有)西部測量 コンサルタント

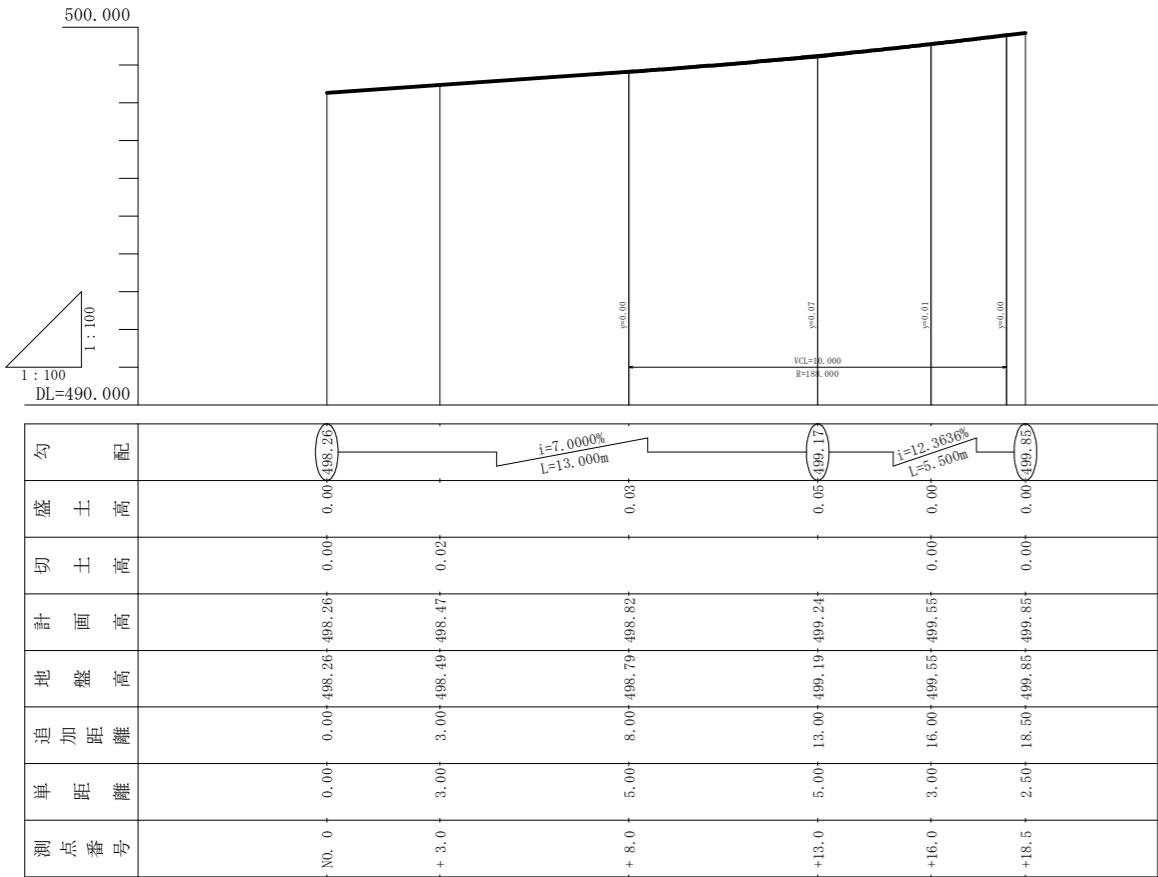
平面図
S = 1 : 500



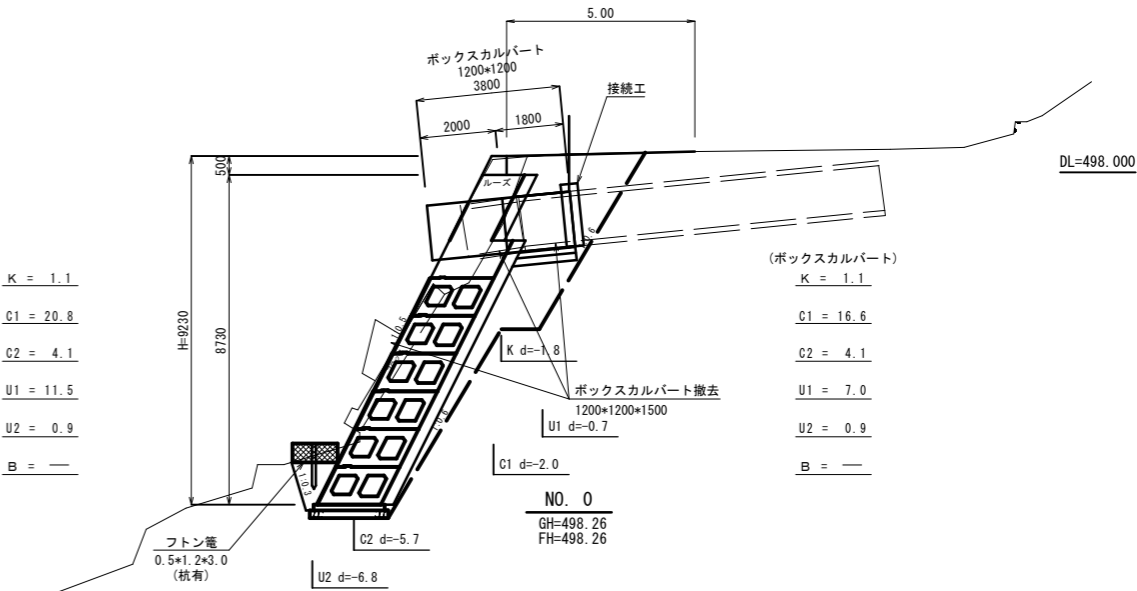
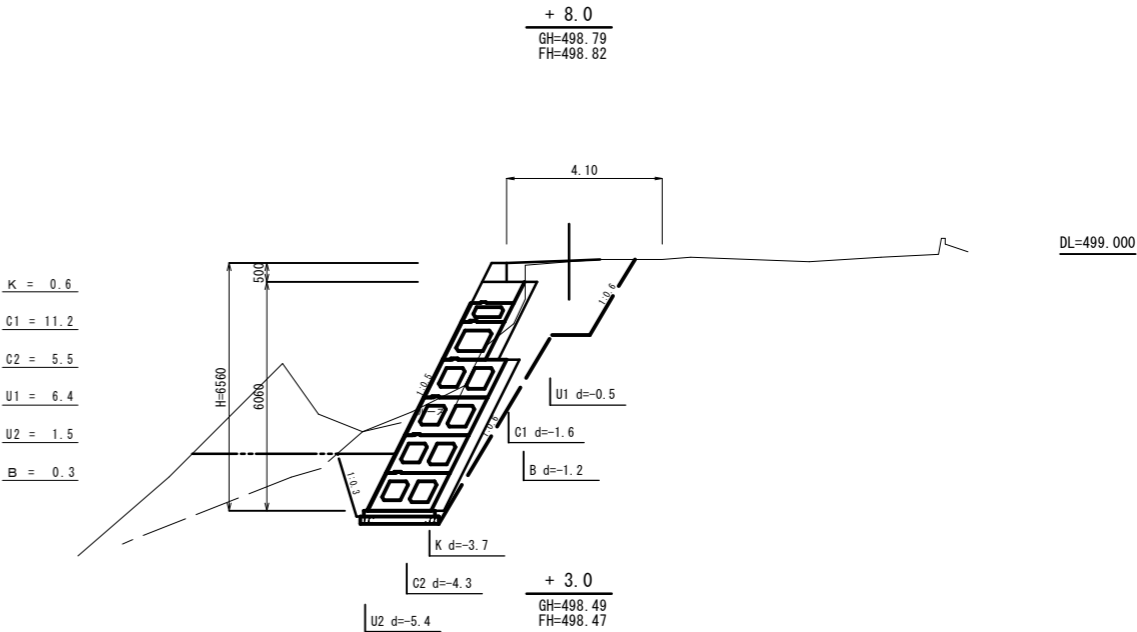
座 標 一 覧 表		
点 名	X座標	Y座標
T. 1	-71224.264	21645.581
T. 2	-71206.800	21642.783
NO. 0	-71222.072	21645.491
+ 3.0	-71219.146	21646.197
+ 8.0	-71214.237	21647.086
+13.0	-71209.304	21646.400
+16.0	-71206.543	21645.235
+18.5	-71204.423	21643.906

※ 図上合せによる任意座標

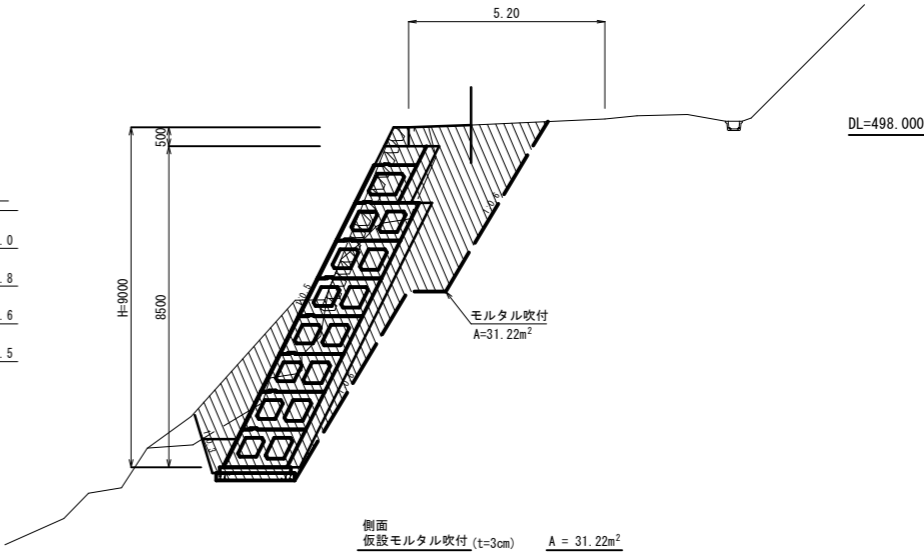
縦断図
S= 縦 1:100
横 1:100



横断図
S=1:100



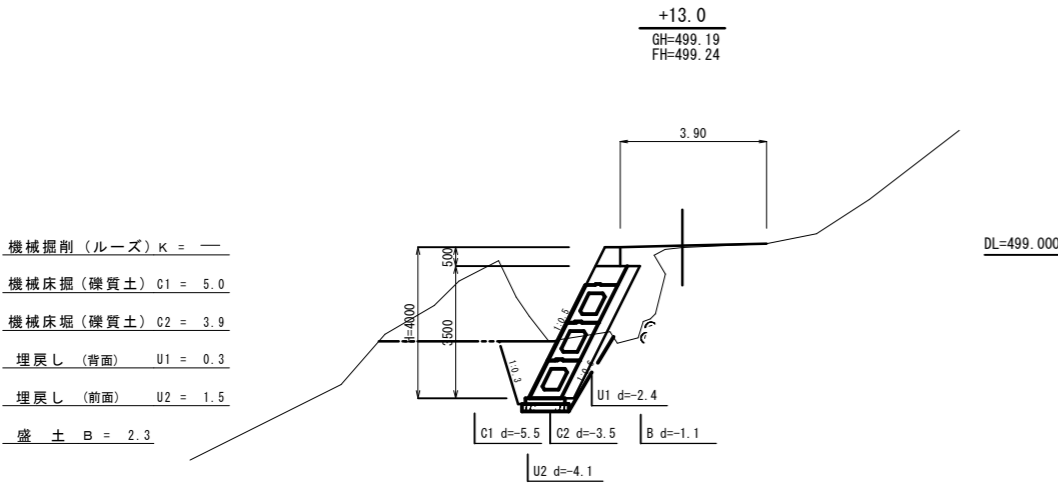
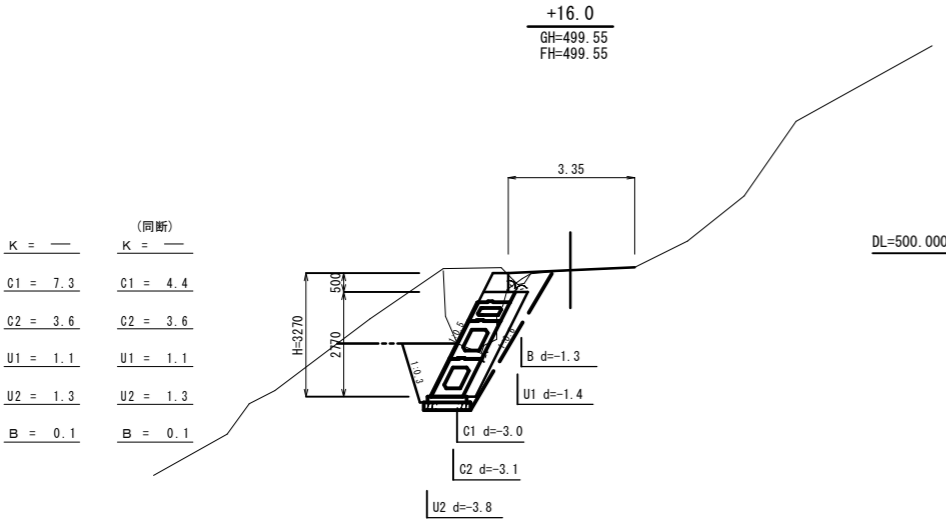
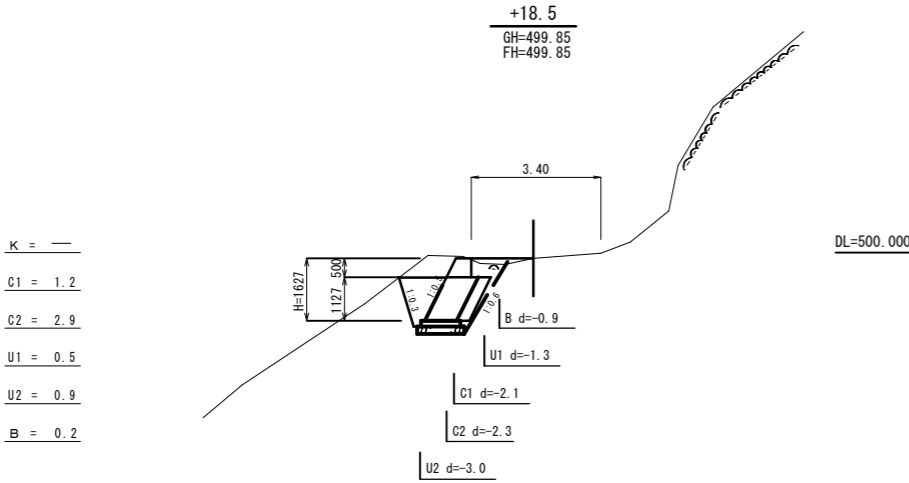
機械掘削（ルーズ）K = —
機械床掘（硬質土）C1 = 20.0
機械床掘（硬質土）C2 = 2.8
埋戻し（背面）U1 = 10.6
埋戻し（前面）U2 = 0.5
盛 土 B = 0.4



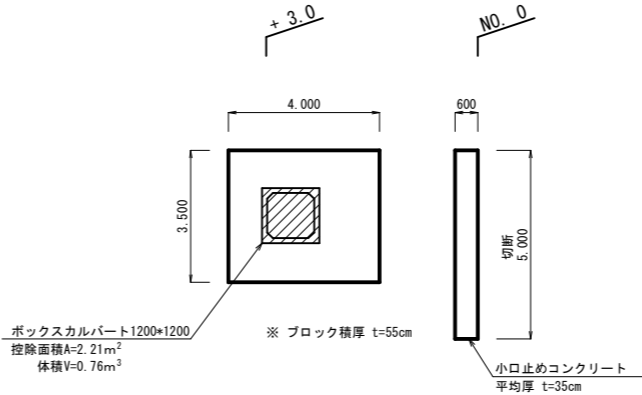
事業名	令和 7 年度災害復旧事業		
路線名	檜葉線	区分	その他林道
施行箇所	東臼杵郡美郷町南郷上渡川地内		
施行主体	美郷町	図番	2 / 6
年災別	7年災	災害名	令和7年9月3日～9月4日 にかけての台風15号災害
箇所番号	巾員3.0	延長	18.5
		会社名	(有)西部測量 コンサルタント

横断図

S=1:100



ブロック積取壊し S=1:100



ブロック積取壊し (t=55cm) $V = (4.00 \times 3.50 - 2.21) \times 0.55 + 0.60 \times 5.00 \times 0.35 = 7.53 \text{ m}^3$

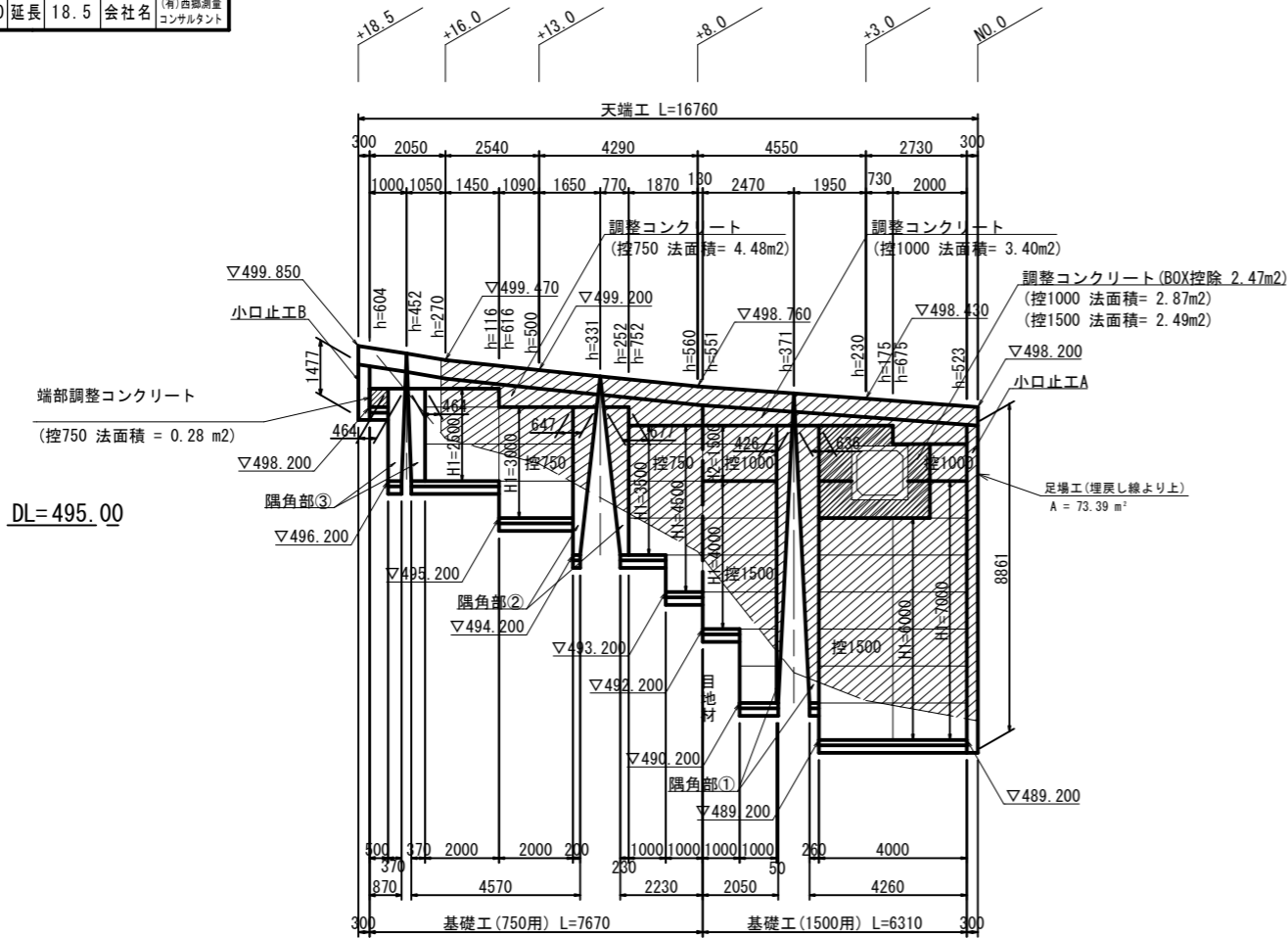
コンクリート切断 (t=35cm) $L = 5.00 = 5.00 \text{ m}$

ボックスカルバート取壊し (鉄筋構造物) $V = 0.76 \times (1.50 \times 3.0 \text{本}) = 3.42 \text{ m}^3$

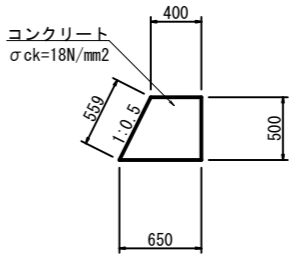
事業名	令和 7 年度災害復旧事業		
路線名	桜葉線	区分	その他林道
施行箇所	東臼杵郡美郷町南郷上渡川地内		
施行主体	美郷町	図番	3 / 6
年災別	7年災	災害名	令和7年9月3日～9月4日にかけての台風15号災害
箇所番号	巾員3.0	延長	18.5
	会社名 (有) 西部測量コンサルタント		

大型ブロック積擁壁工(1)

展開図 S=1:100



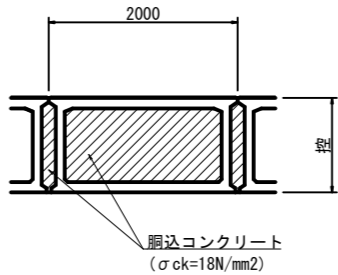
天端工詳細図 S=1:30



天端工数量表

名称	規格	算定式	単位	数量
型枠		$(0.559 + 0.50) \times 10.00$	m ²	10.59
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.40 + 0.65) \times 0.50 \times 1/2 \times 10.00$	m ³	2.63
伸縮目地材	t=10mm	$(0.40 + 0.65) \times 0.50 \times 1/2$	m ²	0.26

ブロック平面図



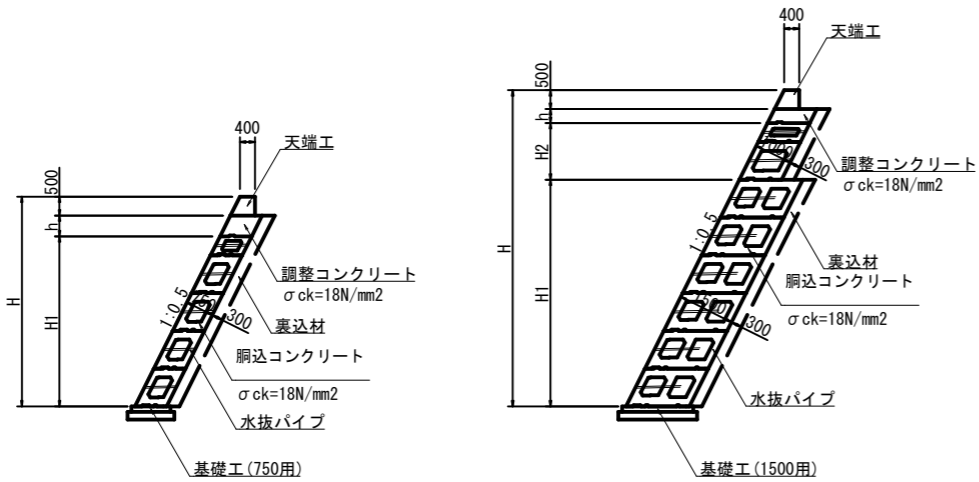
胴込量

	規格	(1m2当り)
胴込コンクリート	控 750	0.580 m ³
	控 1000	0.818 m ³
	控 1500	1.276 m ³

水抜きパイプ

	規格	(1本当り)
水抜きパイプ長さ	控 750	0.900 m
	控 1000	1.180 m
	控 1500	1.750 m

標準断面図 S=1:100



大型ブロック工 数量表

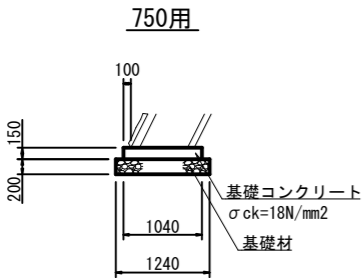
名称	規格	計算式	単位	数量
大型ブロック法面積	控 750	$(2.50 \times 2.00 + 3.00 \times 2.00 + 3.50 \times 1.00 + 4.50 \times 1.00) \times 1.118$	m ²	21.24
	控 1000	$(1.00 \times 1.00 + 1.50 \times 2.00) \times 1.118$	m ²	4.47
	控 1500	$[4.00 \times 1.00 + 6.00 \times (3.00 + 1.00) + 7.00 \times 1.00] \times 1.118$	m ²	39.13
	計	$21.24 + 4.47 + 39.13$	m ²	64.84
全体法面積	計	$64.84 + 0.28 + 3.92 + 2.33 + 5.75 + 4.48 + 3.40 + 2.87 + 2.49$	m ²	90.36
胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.580 \times 21.24 + 0.818 \times 4.47 + 1.276 \times 39.13$	m ³	65.91
裏込材		$(64.84 + 0.28 + 4.48 + 3.40 + 2.87 + 2.49) \times 0.30 + 1.68 + 0.80 + 2.51$	m ³	28.50
伸縮目地	t=10mm	$0.750 \times 5.051 \times 1.118$	m ²	4.24
水抜きパイプ	φ75	$(0.900 \times 21.24 + 1.180 \times 4.47 + 1.750 \times 39.13) / 2.236$	m	41.53
天端工			m	16.76
基礎工	750用		m	7.67
	1500用		m	6.31
隅角部			ヶ所	3.00
端部コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.750 \times 0.50 \times 1.118 \times 0.50$	m ³	0.21
同上型枠		$0.50 \times 1.118 \times 0.50 \times 2$	m ²	0.56
調整部コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.750 \times 4.48 + 1.00 \times (3.40 + 2.87) + 1.50 \times 2.49$	m ³	13.37
調整部型枠		$(4.48 + 3.40 + 2.87 + 2.49) \times 2$	m ²	26.48
小口止工			ヶ所	2.00
足場工	単管傾斜	73.39×1.118	m ²	82.05

※ 全体法面積には、大型ブロック部法面積と調整部、隅角部の法面積を含む。
※ 1.118は、1:0.5の斜比である。

事業名	令和 7 年度災害復旧事業		
路線名	樫葉線	区分	その他林道
施行箇所	東臼杵郡美郷町南郷上渡川地内		
施行主体	美郷町	図番	4 / 6
年災別	7年災	災害名	令和7年9月3日～9月4日にかけての台風15号災害
箇所番号	巾員3.0	延長18.5	会社名(有)西部測量 コンサルタント

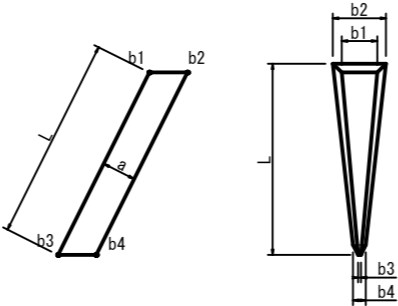
大型ブロック積擁壁工(2)

基礎工詳細図 S=1:50



基礎工数量表(750用)			10m当り	
名称	規格	算定式	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	0.15×1.04×10.00	m3	1.56
型枠		0.15×2×10.00	m2	3.00
基礎材	t=200mm	1.24×10.00	m2	12.40
基面整正		1.24×10.00	m2	12.40
伸縮目地材	t=10mm	0.15×1.04	m2	0.16

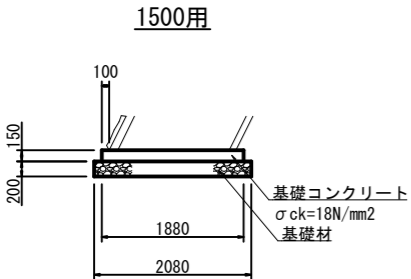
隅角部詳細図



1箇所当り											
番号	b1	b2	b3	b4	a	L	コンクリート	表型枠	裏型枠	裏込材	
2	1.324	1.699	0.430	0.805	0.750	4.472	3.57	3.92	5.60	1.68	
3	0.928	1.054	0.740	0.866	0.750	2.795	1.88	2.33	2.68	0.80	

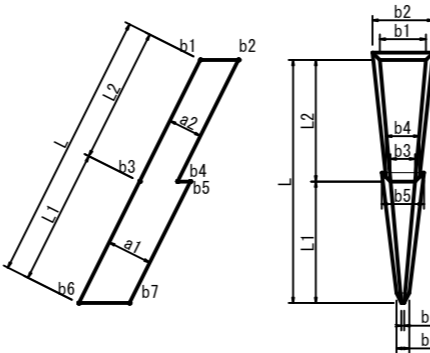
コンクリート = (b1+b2+b3+b4) / 4 × a × L
表型枠 = (b1+b3) / 2 × L
裏型枠 = (b2+b4) / 2 × L
裏込材 = { (b2+b4) / 2 × L } × 0.3

基礎工詳細図 S=1:50



基礎工数量表(1500用)			10m当り	
名称	規格	算定式	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	0.15×1.88×10.00	m3	2.82
型枠		0.15×2×10.00	m2	3.00
基礎材	t=200mm	2.08×10.00	m2	20.80
基面整正		2.08×10.00	m2	20.80
伸縮目地材	t=10mm	0.15×1.88	m2	0.28

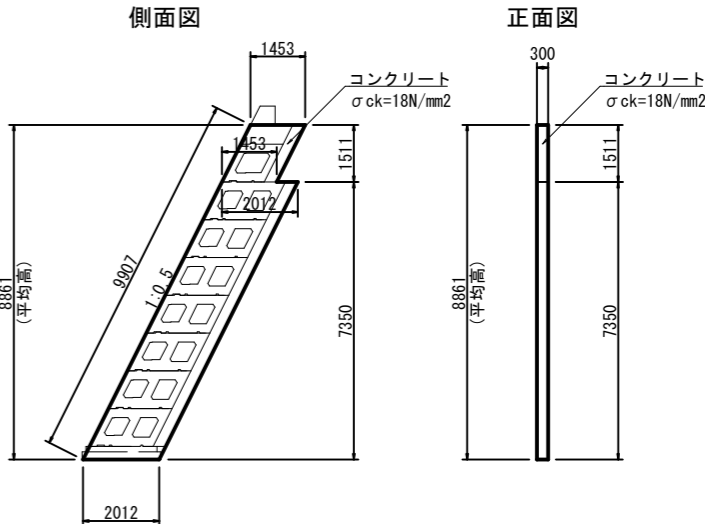
隅角部詳細図



1箇所当り														
番号	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	a1	a2	L1	L2	L	コンクリート	表型枠
1	1.062	1.286	0.912	1.136	1.248	0.310	0.646	1.500	1.000	6.708	1.677	8.385	9.68	5.75

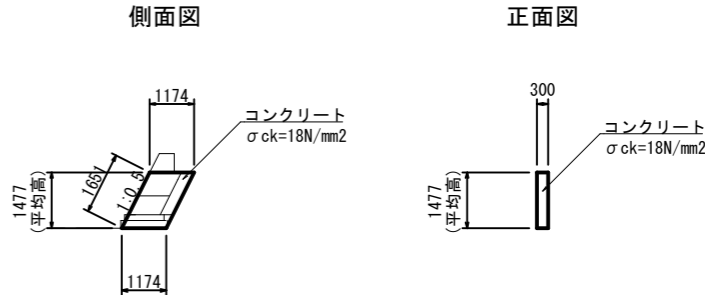
コンクリート = (b1+b2+b3+b4) / 4 × a2 × L2 + (b3+b5+b6+b7) / 4 × a1 × L1
表型枠 = (b1+b6) / 2 × L
裏型枠 = (b2+b4) / 2 × L2 + (b5+b7) / 2 × L1
裏込材 = { (b2+b4) / 2 × L2 + (b5+b7) / 2 × L1 } × 0.3

小口止工A S=1:100



小口止工A 数量表			一箇所当り	
名称	規格	計算式	単位	数量
型枠		1.453×1.511+2.012×7.35+(9.907×0.30)×2	m2	22.93
コンクリート	σck=18N/mm2	(1.453×1.511+2.012×7.35)×0.30	m3	5.10

小口止工B S=1:100

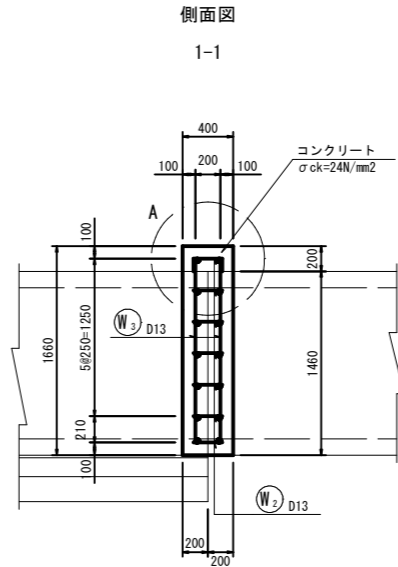
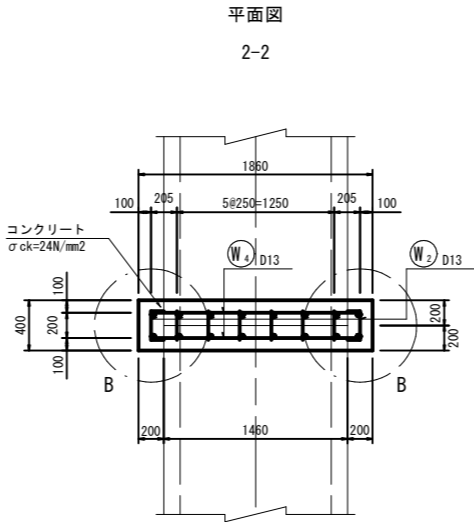
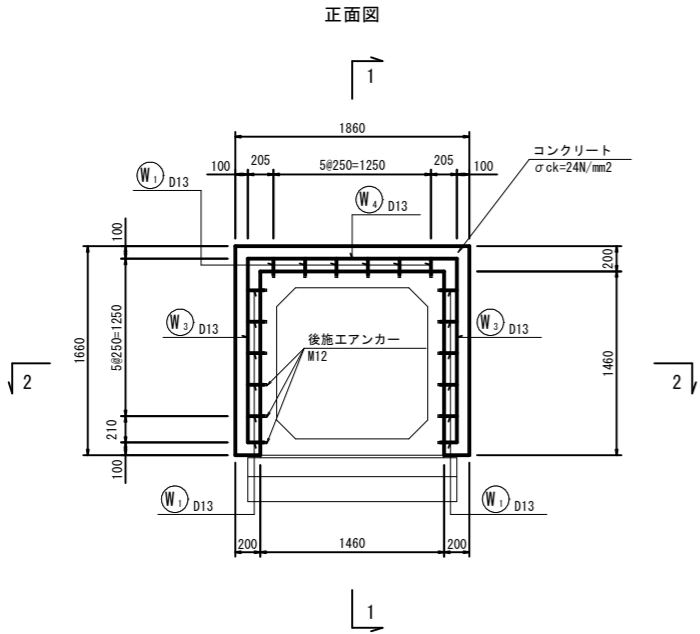


小口止工B 数量表			一箇所当り	
名称	規格	計算式	単位	数量
型枠		1.174×1.477+(1.651×0.30)×2	m2	2.72
コンクリート	σck=18N/mm2	1.174×1.477×0.30	m3	0.52

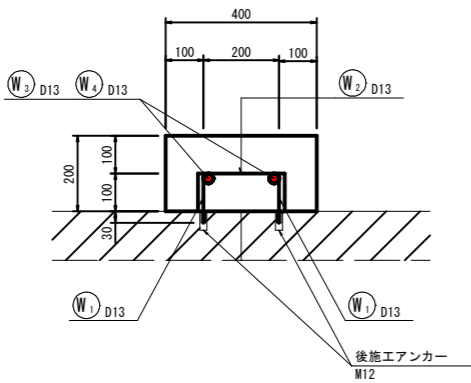
事業名	令和 7 年度災害復旧事業				
路線名	樫葉線	区分	その他林道		
施行箇所	東臼杵郡美郷町南郷上渡川地内				
施行主体	美 郷 町		図番	5 / 6	
年 災 別	7 年 災	災害名	令和7年9月3日～9月4日 にかけての台風15号災害		
箇所番号	巾員	3.0	延長	18.5	会社名
					(有)西部測量 コンサルタント

ボックスカルバート構造図

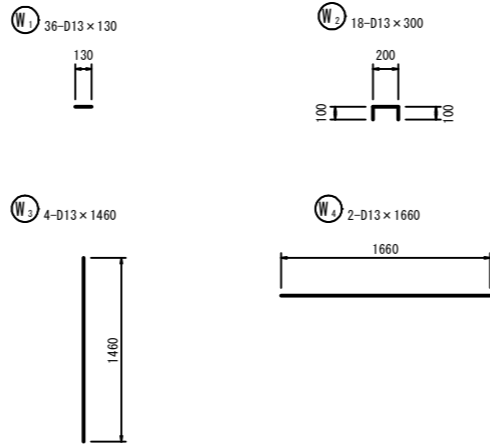
接続工詳細図 S=1:30



A・B部詳細図 S=1:10



鉄筋加工図



鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D13	130	36	0.995	0.129	4.644	—
W2	D13	300	18	0.995	0.299	5.382	┌
W3	D13	1460	4	0.995	1.453	5.812	
W4	D13	1660	2	0.995	1.652	3.304	—
D13						19.142	kg
合計						19.142	kg

接続工数量表

名 称	規 格	算 定 式	数 量	単 位
型 枠		$\{(1.86 \times 1.66 - 1.46 \times 1.46) + 0.40 \times 1.66\} \times 2$	3.24	m ²
鉄 筋	D13	鉄筋質量表より	19.14	kg
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$(1.86 \times 1.66 - 1.46 \times 1.46) \times 0.40$	0.38	m ³
後施工アンカー	M12	6×3×2	36.00	個

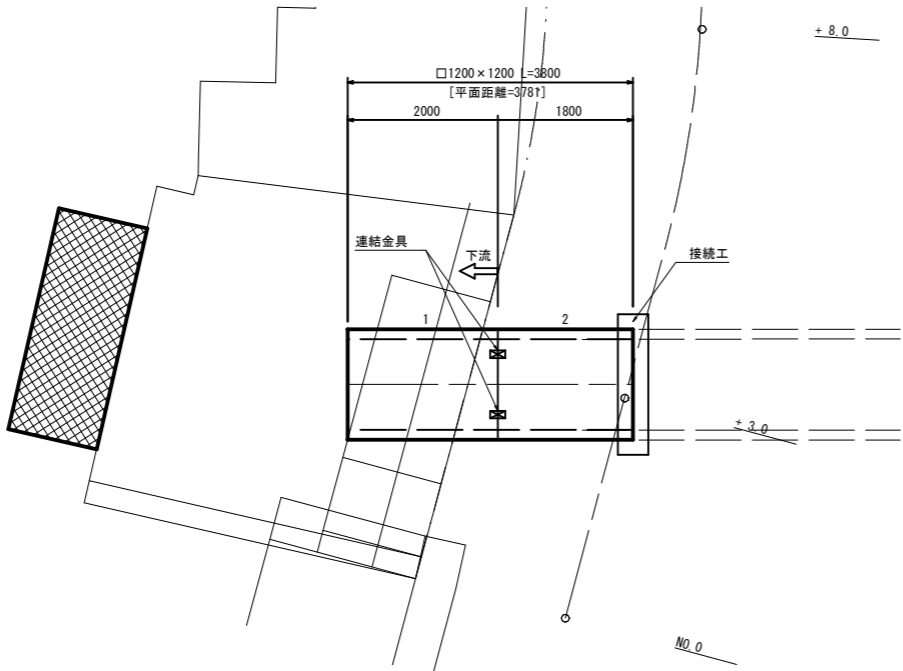
1ヶ所当り

事業名	令和 7 年度災害復旧事業					
路線名	桤葉線	区分	その他林道			
施行箇所	東臼杵郡美郷町南郷上渡川地内					
施行主体	美 郷 町		図番	6 / 6		
年 災 別	7 年 災	災害名	令和7年9月3日～9月4日 にかけての台風15号災害			
箇所番号	巾員	3.0	延長	18.5	会社名	(有)西郷測量 コンサルタント

ボックスカルバート布設図

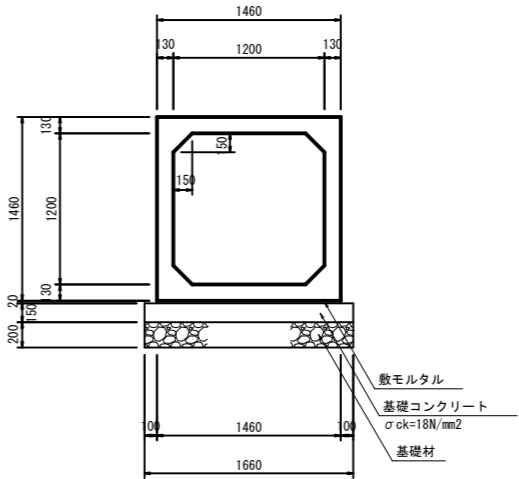
ボックスカルバート布設平面図

S=1:50



標準断面図

S=1:30

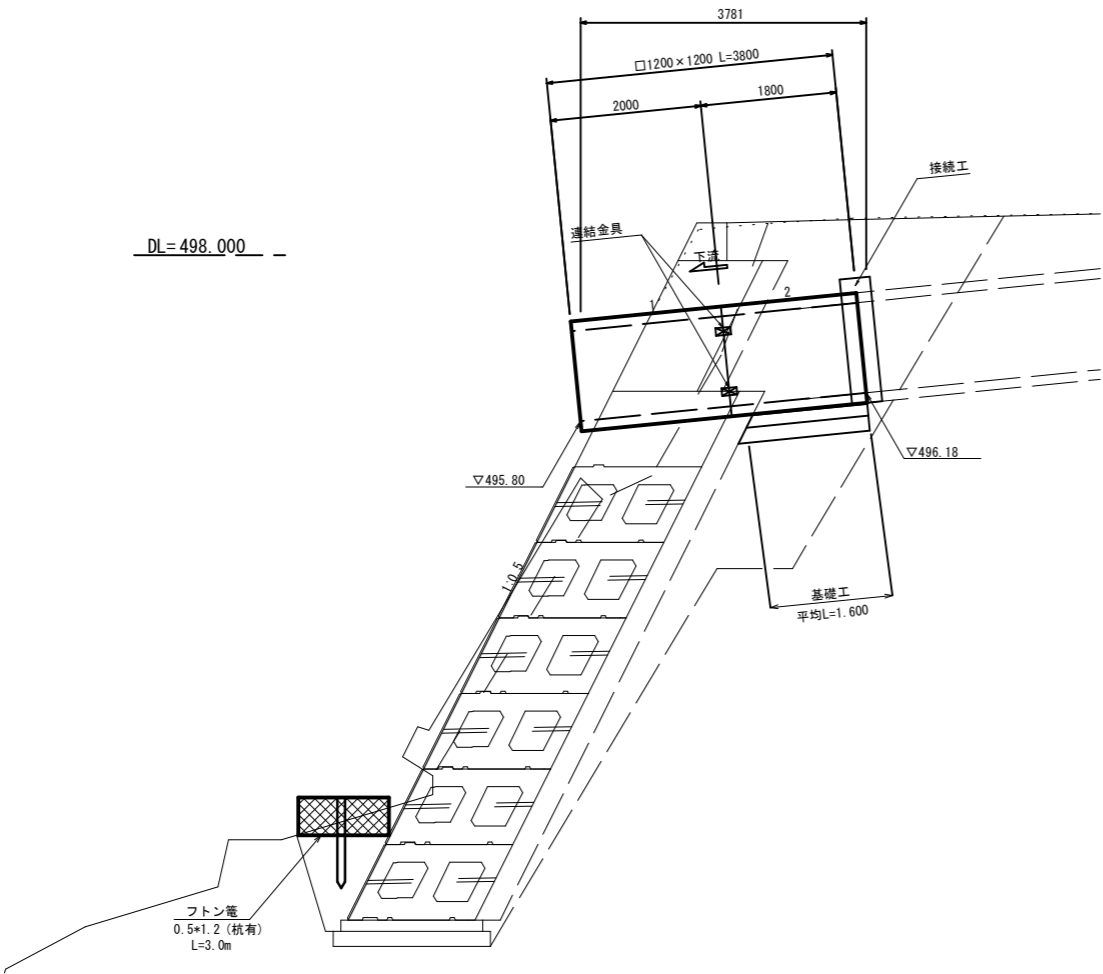


ボックスカルバート (1200×1200) 数量表

種別	規格	算定式	単位	数量
基礎材	t=200mm	1.66×10.00	m ²	16.60
基礎型枠		$0.15 \times 2 \times 10.00$	m ²	3.00
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.66 \times 0.15 \times 10.00$	m ³	2.49
敷モルタル	1:3	$1.46 \times 0.02 \times 10.00$	m ³	0.29
ボックスカルバート	1200×1200		m	10.00

ボックスカルバート布設縦断面図

S=1:50



ボックスカルバート数量表

種 別	規 格		単位	数 量
ボックスカルバート	短 切	1200×1200×1800	本	1
1200×1200	RC-1種	1200×1200×2000	本	1
L=3.800m				
フトン電工	杭 有	500×1200	m	3.0

延長集計表

種別	規格	単位	数量
ボックスカルバート	1200×1200	m	3.800