

高美園前橋 A1橋台撤去工 数量集計表						
種 別	細 別	規 格	単位	数量	計上数量	摘 要
土工						
橋台撤去土工	掘削		m3	443.8	440	
	土砂運搬	現場～仮置き L≦0.3km	m3	443.8	440	
	土砂等運搬	仮置き～現場 L≦0.3km	m3	400.2	400	
	埋戻し		m3	360.2	360	
	法面整形		m2	107.7	110	
盛土撤去	掘削		m3	82.6	80	
	土砂運搬	現場～仮置き L≦0.3km	m3	82.6	80	
	整地		m2	107.6	110	
残土処分	積込		m3	128.3	130	
	残土運搬		m3	128.3	130	
	残土処分		m3	128.3	130	
構造物撤去工						
構造物撤去工 (舗装版取壊し)	舗装版切断	15cm以下	m	30.2	30	
	舗装版破砕	15cm以下	m2	51.5	52	
	殻運搬	厚さ 10cm想定	m3	5.2	5	
	アスファルト殻処分		t	12.1	12	
構造物撤去工 (重力式擁壁)	構造物取壊し・運搬	騒音対策有 無筋構造物	m3	20.1	20	
	コンクリート殻処分	無筋構造物	t	47.3	47	
構造物撤去工 (ブロック擁壁+L型側溝)	ウォールソー切断	厚さ 50cm想定	m	9.9	10	
	構造物取壊し・運搬	擁壁 t=50cm L型側溝 騒音対策有 無筋構造物	m3	45.8	46	
	コンクリート殻処分	無筋構造物	t	107.6	108	
構造物撤去工 (下部工本体)	コア穿孔工	削孔径φ50mm	m	7.7	8	
	ワイヤーソー切断	下部工	m2	45.7	46	
	切断水処理工	炭酸中和処理	日	10.00	10	想定日数
	切断水運搬工	側溝清掃運搬車	m3	5.00	5	想定数量
	切断水処分		m3	5.00	5	想定数量
	アンカー打設	吊上用 M16 接着系アンカー 17ブロック×8本/ブロック	本	136.0	136	
	ブロック撤去	A1橋台 70tラフテレンクレーン ワイヤーソーni/日当たり施工量=5.0m2	日	10.0	10	
	構造物取壊し・運搬	騒音対策有 鉄筋構造物	m3	38.9	39	
	コンクリート殻処分	鉄筋構造物	t	97.2	97	
擁壁工						
地盤改良工	置換砕石工	RC-40	m3	12.8	13	
ブロック積工	ブロック積	控え35cm	m2	80.6	81	
	胴込コンクリート	σck=18N/mm2	m3	18.1	18	
	裏込コンクリート	σck=18N/mm2	m3	12.7	13	
	裏込砕石	RC-40	m3	37.4	37	
	目地材1	エラストイトt=10mm	m2	2.9	3	
	目地材2	エラストイトt=10mm	m2	2.6	3	
	水抜きパイプ	VPΦ150	m	6.6	7	
	天端コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.4	1	
	天端コンクリート型枠	一般	m2	3.5	4	
	基礎コンクリート	σck=18N/mm2	m3	2.2	2	
	基礎コンクリート型枠	一般	m2	7.2	7	
	基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	12.1	12	

高美園前橋 A1橋台撤去工 数量集計表

[illegible]

土工流用計画

発生土	
橋台撤去掘削	443.8
盛土撤去掘削	82.6
L型側溝床掘	9.9
合計	453.7

360.2 ÷ 0.9 = 400.2

7.0 ÷ 0.9 = 7.8

残土
443.8+82.6+9.9-400.2-7.8= 128.3

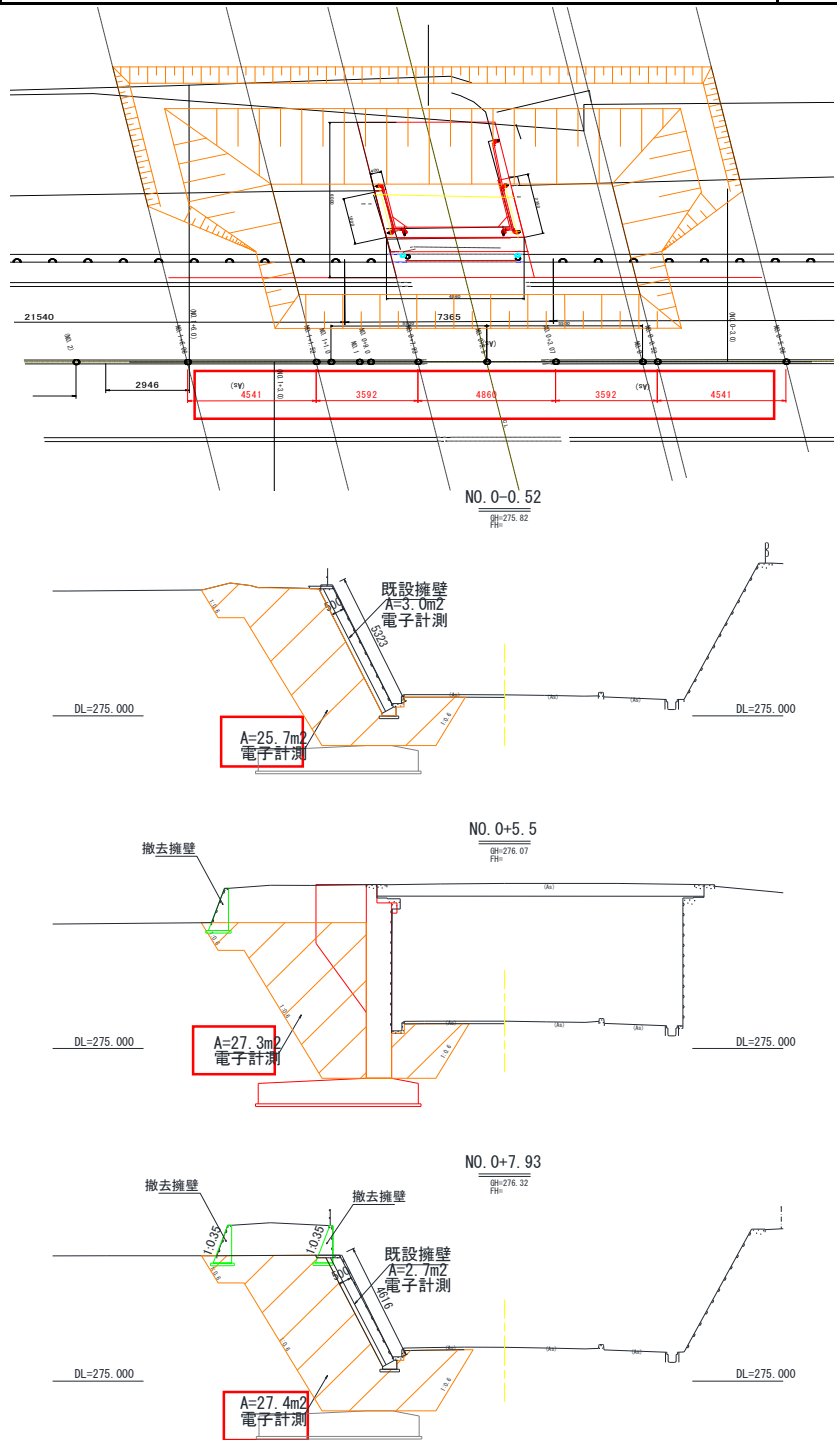
流用土	
橋台撤去埋戻	360.2
L型側溝埋戻	7.0
合計	367.2

残土処分	
土砂	128.3

購入土	

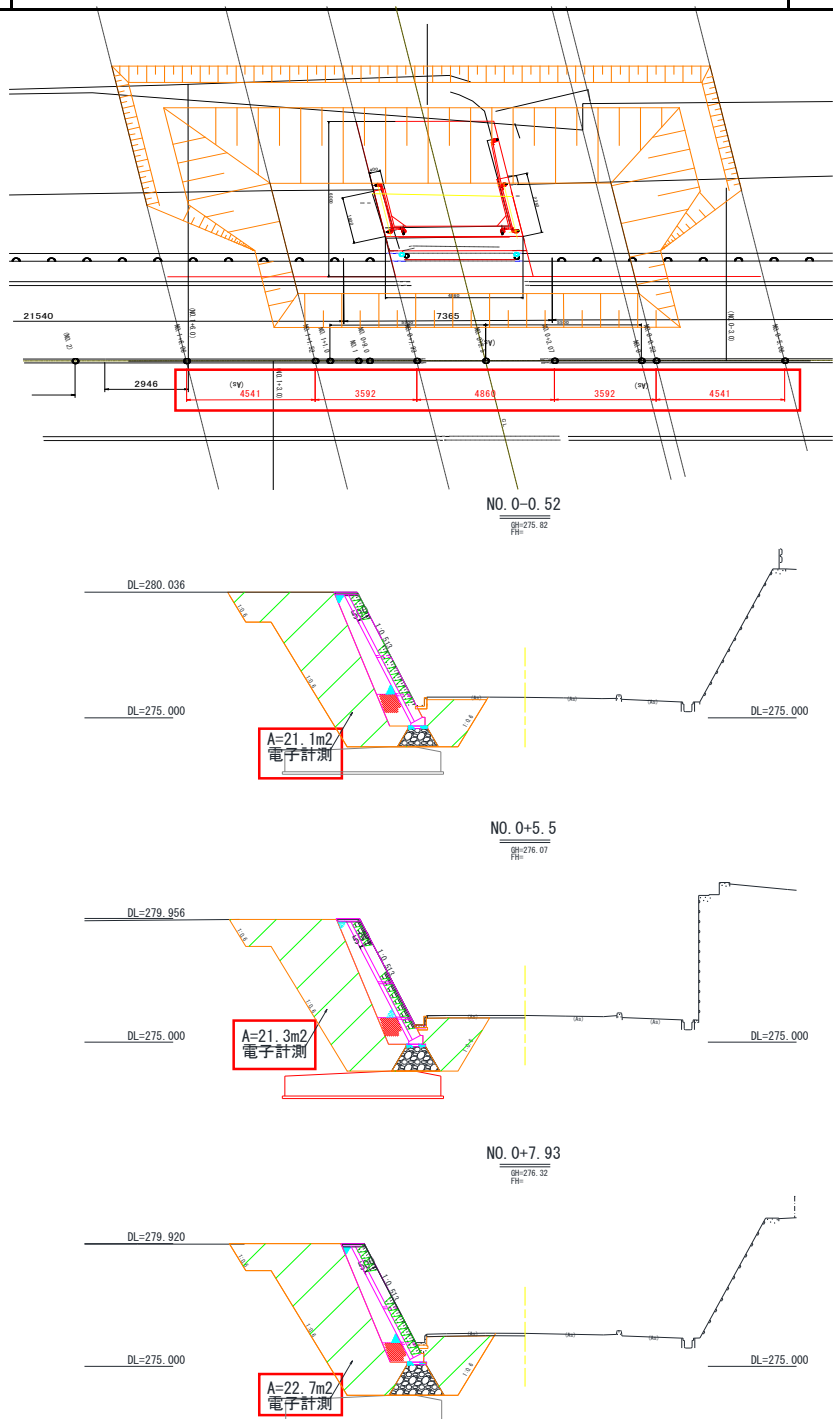
掘削・土砂運搬

種 別	算 式	数 量	単位																																								
A 1 橋台	掘削 掘削土量 土工計算表 <table><tr><th>測点</th><th>断面積</th><th>延長</th><th>体積</th></tr><tr><td>NO. 0-5. 06</td><td>0. 0 m²</td><td></td><td></td></tr><tr><td>NO. 0-0. 52</td><td>25. 7 m²</td><td>4. 54 m</td><td>58. 3 m³</td></tr><tr><td>NO. 0+3. 07</td><td>25. 7 m²</td><td>3. 59 m</td><td>92. 3 m³</td></tr><tr><td>NO. 0+3. 07</td><td>27. 3 m²</td><td>0. 00 m</td><td>0. 0 m³</td></tr><tr><td>NO. 0+7. 93</td><td>27. 3 m²</td><td>4. 86 m</td><td>132. 7 m³</td></tr><tr><td>NO. 0+7. 93</td><td>27. 4 m²</td><td>0. 00 m</td><td>0. 0 m³</td></tr><tr><td>NO. 1+1. 52</td><td>27. 4 m²</td><td>3. 59 m</td><td>98. 4 m³</td></tr><tr><td>NO. 1+6. 06</td><td>0. 0 m²</td><td>4. 54 m</td><td>62. 2 m³</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td>443. 8 m³</td></tr></table>	測点	断面積	延長	体積	NO. 0-5. 06	0. 0 m ²			NO. 0-0. 52	25. 7 m ²	4. 54 m	58. 3 m ³	NO. 0+3. 07	25. 7 m ²	3. 59 m	92. 3 m ³	NO. 0+3. 07	27. 3 m ²	0. 00 m	0. 0 m ³	NO. 0+7. 93	27. 3 m ²	4. 86 m	132. 7 m ³	NO. 0+7. 93	27. 4 m ²	0. 00 m	0. 0 m ³	NO. 1+1. 52	27. 4 m ²	3. 59 m	98. 4 m ³	NO. 1+6. 06	0. 0 m ²	4. 54 m	62. 2 m ³	計			443. 8 m ³	443. 8	m ³
測点	断面積	延長	体積																																								
NO. 0-5. 06	0. 0 m ²																																										
NO. 0-0. 52	25. 7 m ²	4. 54 m	58. 3 m ³																																								
NO. 0+3. 07	25. 7 m ²	3. 59 m	92. 3 m ³																																								
NO. 0+3. 07	27. 3 m ²	0. 00 m	0. 0 m ³																																								
NO. 0+7. 93	27. 3 m ²	4. 86 m	132. 7 m ³																																								
NO. 0+7. 93	27. 4 m ²	0. 00 m	0. 0 m ³																																								
NO. 1+1. 52	27. 4 m ²	3. 59 m	98. 4 m ³																																								
NO. 1+6. 06	0. 0 m ²	4. 54 m	62. 2 m ³																																								
計			443. 8 m ³																																								



埋戻し・土砂運搬

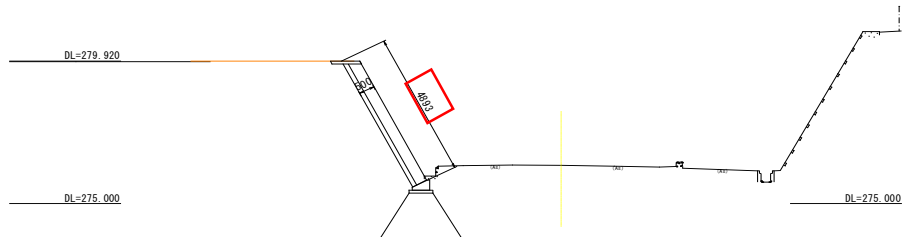
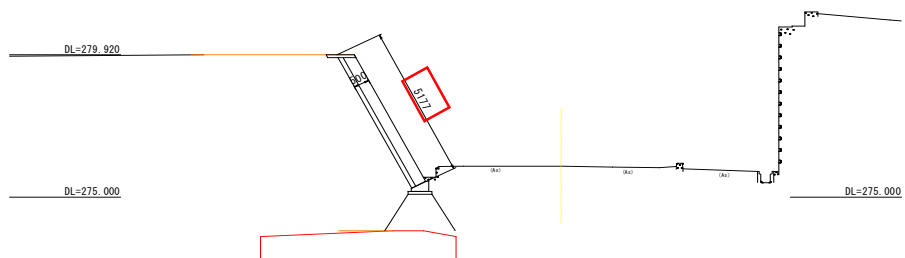
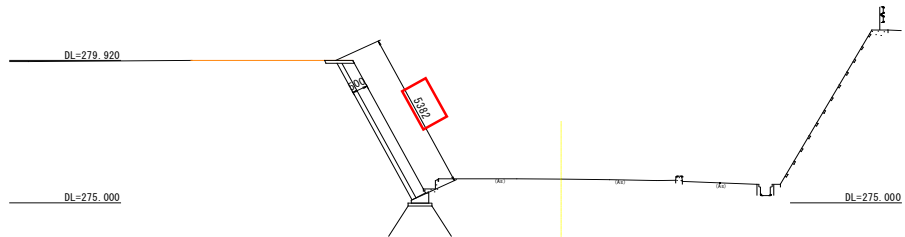
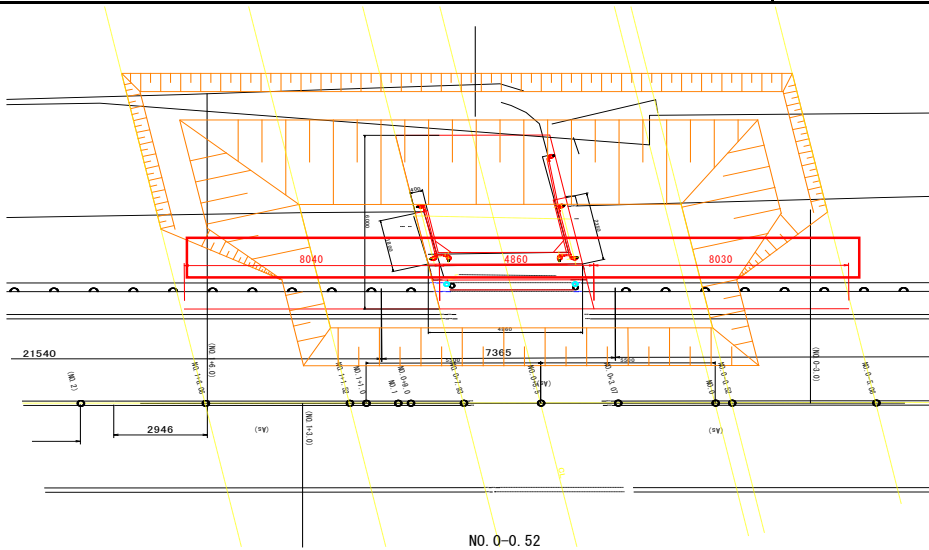
種 別	算 式	数 量	単位																																								
A 1 橋台	埋戻し 埋戻し土量 土工計算表 <table><tr><th>測点</th><th>断面積</th><th>延長</th><th>体積</th></tr><tr><td>NO. 0-5. 06</td><td>0. 0 m²</td><td></td><td></td></tr><tr><td>NO. 0-0. 52</td><td>21. 1 m²</td><td>4. 54 m</td><td>47. 9 m³</td></tr><tr><td>NO. 0+3. 07</td><td>21. 1 m²</td><td>3. 59 m</td><td>75. 7 m³</td></tr><tr><td>NO. 0+3. 07</td><td>21. 3 m²</td><td>0. 00 m</td><td>0. 0 m³</td></tr><tr><td>NO. 0+7. 93</td><td>21. 3 m²</td><td>4. 86 m</td><td>103. 5 m³</td></tr><tr><td>NO. 0+7. 93</td><td>22. 7 m²</td><td>0. 00 m</td><td>0. 0 m³</td></tr><tr><td>NO. 1+1. 52</td><td>22. 7 m²</td><td>3. 59 m</td><td>81. 5 m³</td></tr><tr><td>NO. 1+6. 06</td><td>0. 0 m²</td><td>4. 54 m</td><td>51. 5 m³</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td>360. 2 m³</td></tr></table>	測点	断面積	延長	体積	NO. 0-5. 06	0. 0 m ²			NO. 0-0. 52	21. 1 m ²	4. 54 m	47. 9 m ³	NO. 0+3. 07	21. 1 m ²	3. 59 m	75. 7 m ³	NO. 0+3. 07	21. 3 m ²	0. 00 m	0. 0 m ³	NO. 0+7. 93	21. 3 m ²	4. 86 m	103. 5 m ³	NO. 0+7. 93	22. 7 m ²	0. 00 m	0. 0 m ³	NO. 1+1. 52	22. 7 m ²	3. 59 m	81. 5 m ³	NO. 1+6. 06	0. 0 m ²	4. 54 m	51. 5 m ³	計			360. 2 m ³	360. 2	m ³
測点	断面積	延長	体積																																								
NO. 0-5. 06	0. 0 m ²																																										
NO. 0-0. 52	21. 1 m ²	4. 54 m	47. 9 m ³																																								
NO. 0+3. 07	21. 1 m ²	3. 59 m	75. 7 m ³																																								
NO. 0+3. 07	21. 3 m ²	0. 00 m	0. 0 m ³																																								
NO. 0+7. 93	21. 3 m ²	4. 86 m	103. 5 m ³																																								
NO. 0+7. 93	22. 7 m ²	0. 00 m	0. 0 m ³																																								
NO. 1+1. 52	22. 7 m ²	3. 59 m	81. 5 m ³																																								
NO. 1+6. 06	0. 0 m ²	4. 54 m	51. 5 m ³																																								
計			360. 2 m ³																																								



法面整形

1

種 別	算 式	数 量	単位
1. 法面整形	$5.38 \times 8.03 + 5.18 \times 4.86 + 4.89 \times 8.04$	107.69	m ²



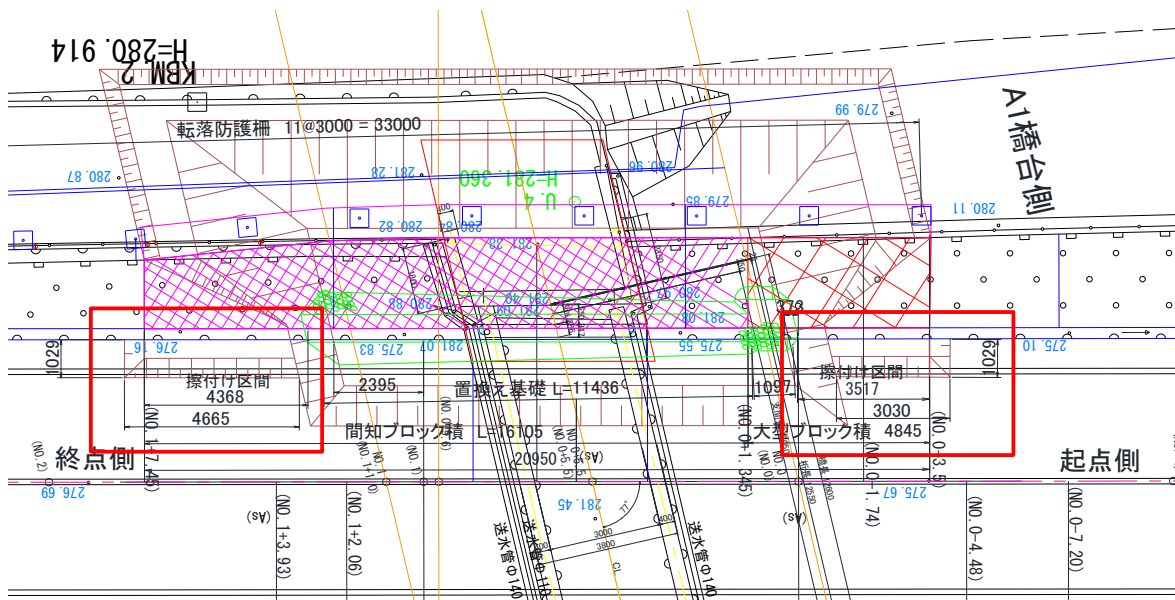
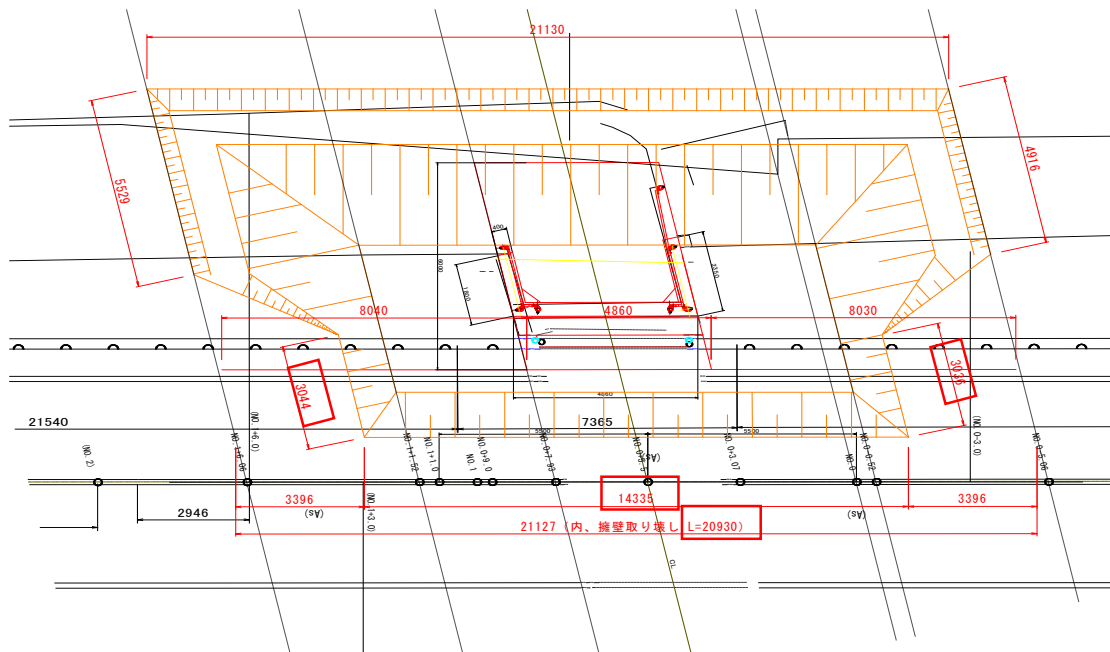
盛土撤去工 数量計算書

測点	区間距離	盛土撤去工（土砂）								
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	断面	平均	立積
No. 0+5. 5	0. 00	7. 6								
No. 0+5. 5	3. 98	7. 6	7. 62	30. 3						
No. 0+9. 6	0. 00	4. 7	(直角)							
No. 1+1. 0	3. 39	4. 4	4. 55	15. 4						
No. 2+8. 2	16. 76	0. 0	2. 20	36. 9						
				m3						
合計				82. 6						

舗装版切断破碎・運搬・処分・処分・側溝撤去

1

種 別	算 式	数 量	単位
1. 舗装版切断	掘削部 $14.34 + 3.04 \times 2 = 20.42$ 側溝すり付け部 $3.030 + 1.029 + 4.665 + 1.029 = 9.75$	30.17	m
2. 舗装版破碎	掘削部 $14.34 \times 3.04 = 43.59$ 側溝すり付け部 $3.030 \times 1.029 + 4.665 \times 1.029 = 7.92$	51.51	m ²
3. 舗装殻運搬 処分	掘削部 $43.59 \times 0.10 = 4.36$ 側溝すり付け部 $7.92 \times 0.10 = 0.79$	5.15	m ³



重力式擁壁分割撤去 数量表

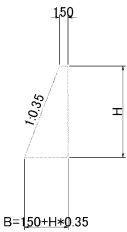
種 別	規 格 (厚さ)	単位	A-A擁壁 数量	B-B擁壁 数量	合計 数量
油圧圧砕機切断長	t =0.71m	m	---	1.60	1.60
〃	t =0.65m	〃	1.43	1.43	2.86
〃	t =0.59m	〃	1.25	1.25	2.50
〃	t =0.53m	〃	1.08	1.08	2.16
〃	t =0.47m	〃	0.90	0.90	1.80
アンカー打設	吊上用 M16 地上施工	本	32	40	72
ブロック撤去	クレーン工法分割撤去	日	1.00	1.00	2.00
構造物取壊し	無筋構造物	m ³	8.55	11.59	20.14

注：撤去時は事前に形状寸法を再計測して撤去数量・重量を確認すること。

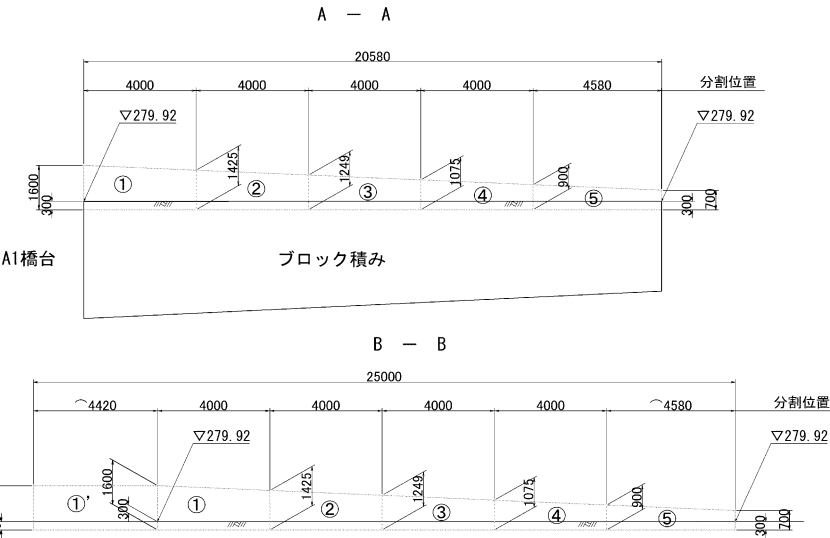
計算根拠となる構造図

重力式擁壁断面図

S=1:50



重力式擁壁分割位置側面図 S=1:100



油圧圧砕機断面図

S=1:50



ブロック別重量表

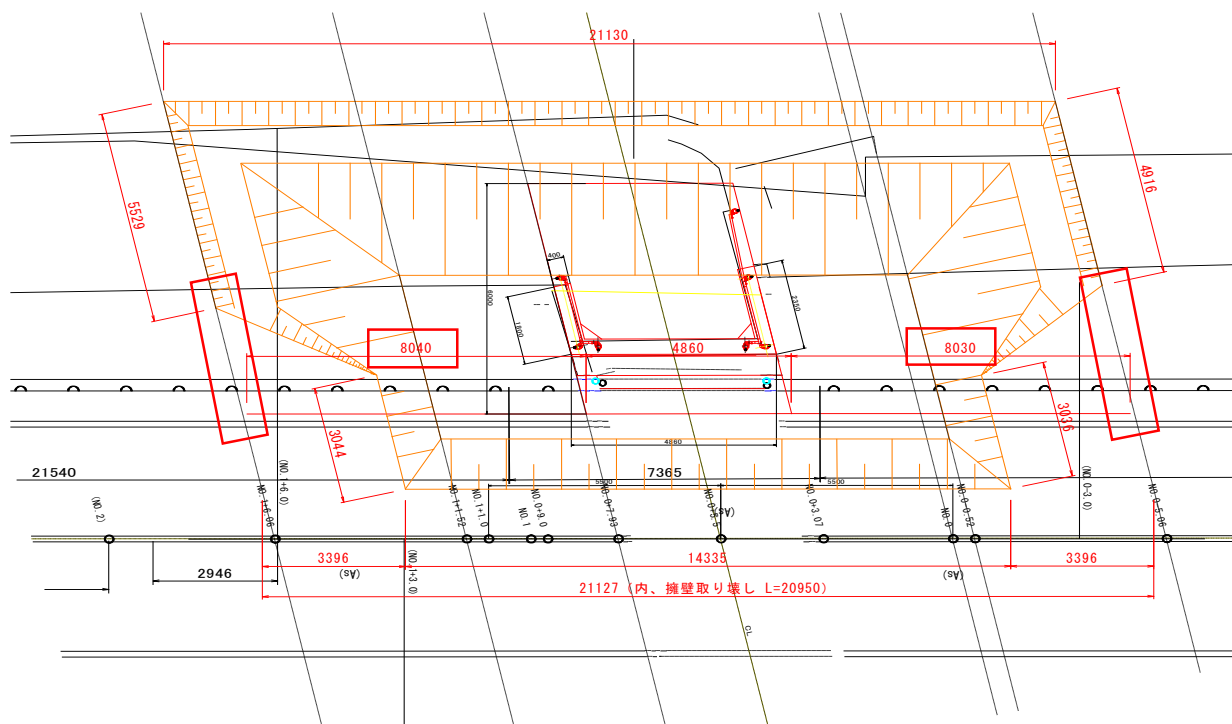
単位重量 $\gamma=2.35\text{ton/m}^3$

	① ブロック	①ブロック	②ブロック	③ブロック	④ブロック	⑤ブロック	各 計		合計
							A-A擁壁	B-B擁壁	
平均H (m)	1. 600	1. 513	1. 337	1. 162	0. 988	0. 800	---	---	
平均B (m)	0. 710	0. 680	0. 618	0. 557	0. 496	0. 430	---	---	
L (m)	4. 420	4. 000	4. 000	4. 000	4. 000	4. 580	---	---	
V (m3)	3. 041	2. 512	2. 054	1. 643	1. 276	1. 063	8. 548	11. 589	20. 137
W (ton)	7. 146	5. 903	4. 827	3. 861	2. 999	2. 498	20. 09	27. 23	47. 32

ウォールソー一切断

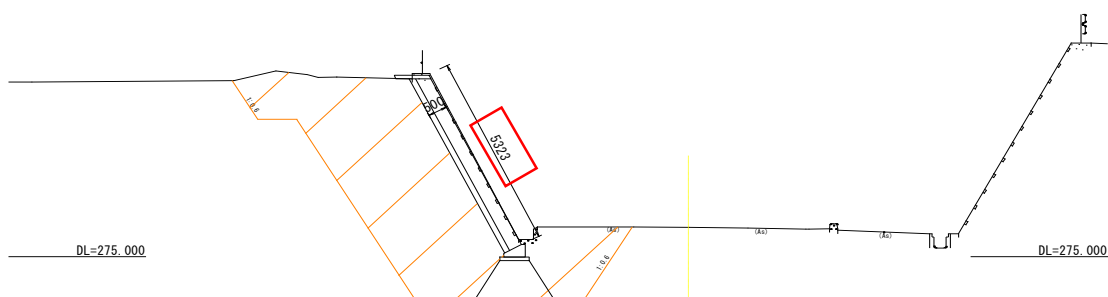
1

種 別	算 式	数 量	単位
1. ウォールソー t = 500	① A1橋台既設擁壁 t=500 5.32 + 4.58	9.90	m



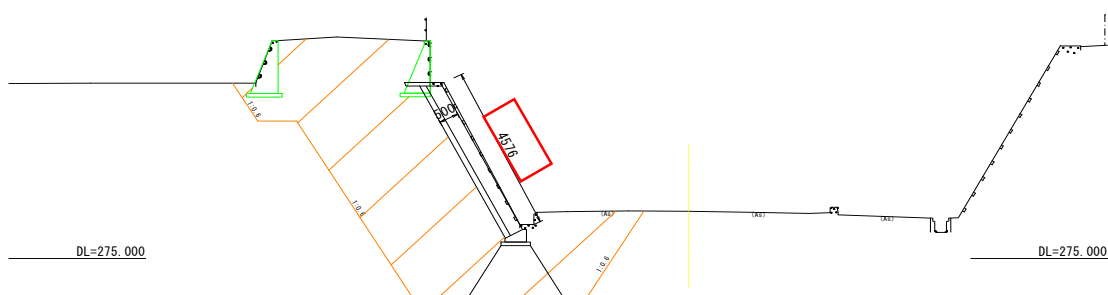
NO. 0-0.52

GH=275.82
FH=



NO. 0+7. 93

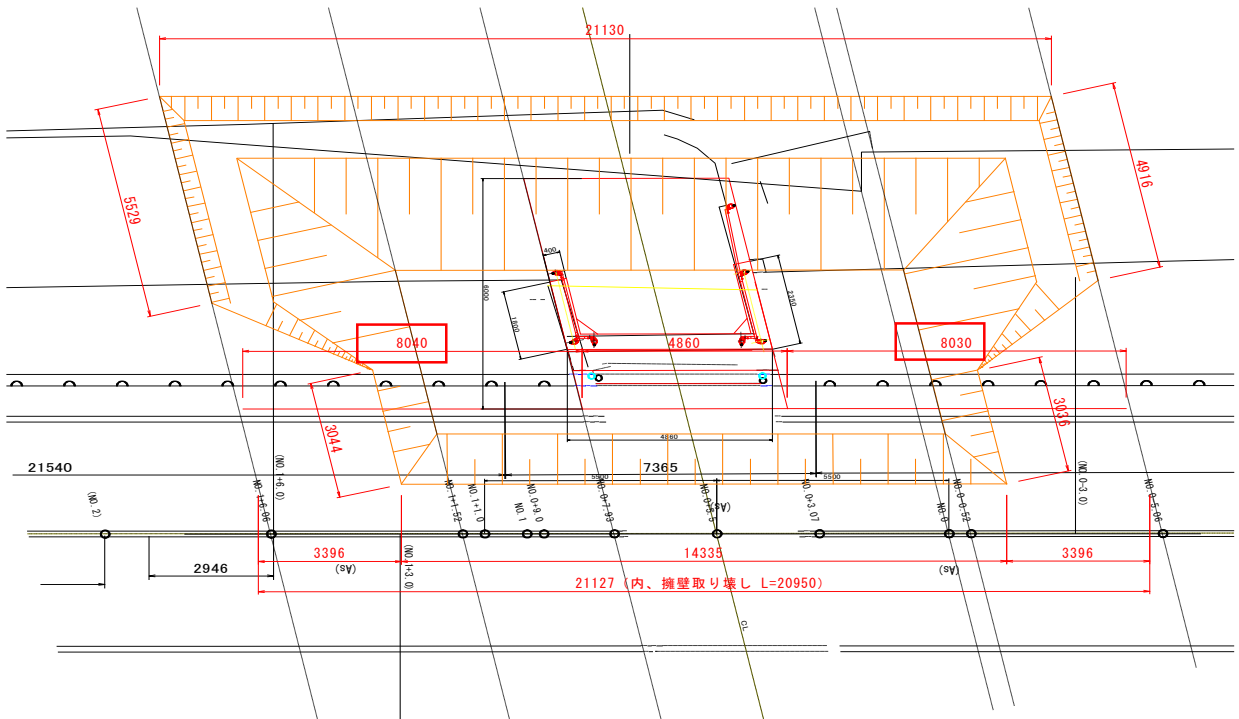
GH=276.32
FH=



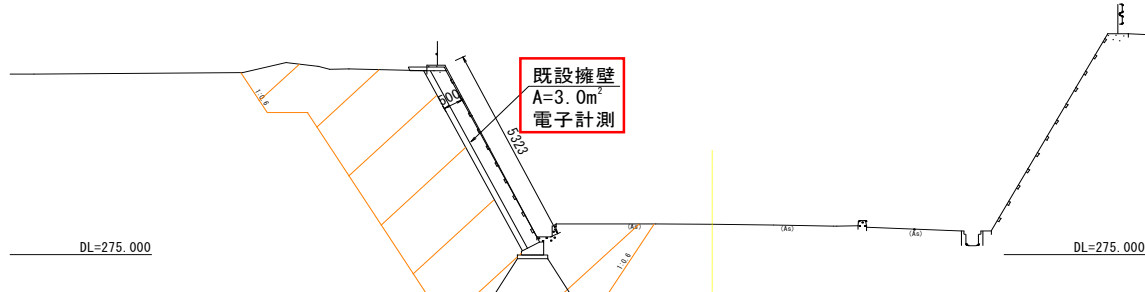
構造物取壊し(擁壁)

1

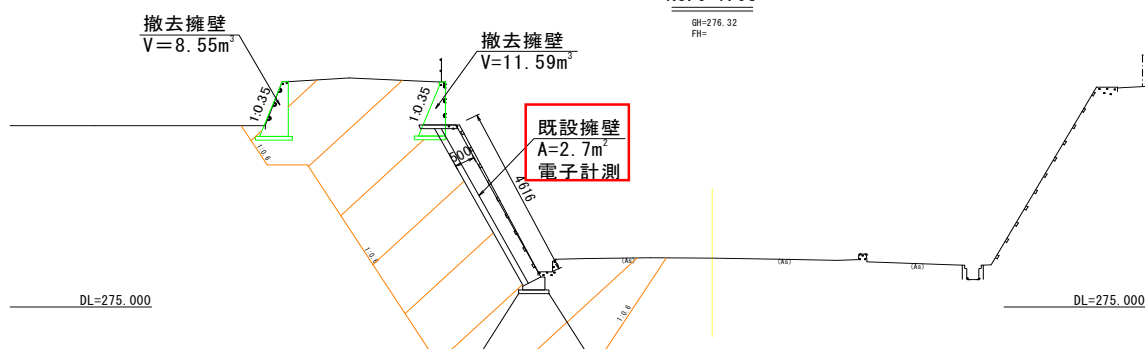
種 別	算 式	数 量	単位
1. 構造物取壊し	① A1橋台既設擁壁 t=500 $3.00 \times 8.03 + 2.70 \times 8.04$	45.80	m3
	② 現場打L型側溝 ※側溝詳細図参照 L型擁壁復旧数量参照	1.68	//
	小計	47.5	m3



NO. 0-0.52
GH=275.82
FH=



NO. 0+7.93
GH=276.32
FH=



コア穿孔工				1
種 別	算 式	数 量	単位	
1. コア穿孔工	① ワイヤソー導孔 $\phi 50\text{mm}$			
	$6.9 + 0.8$	7.7	m	
	・ 橋台 (7段)	6.9	m	
	・ ウイング (2カ所)	0.8	m	
バラスト+橋座/1BL A=0.77m² (電子計測) V=1.87m³ W=4.68t 躯体/1BL A=1.05m² V=2.55m³ W=6.38t ウイング① A=5.13m² V=2.10m³ W=5.26t ウイング② A=4.85m² V=1.99m³ W=4.98t ウイング③ A=3.76m² V=1.54m³ W=3.85t ワイヤソー切断 ○ ワイヤソー導孔 $\phi 50$ L=0.98m (躯体) × 7カ所 L=0.40m (ウイング) × 2カ所 フーチングは残置				

1

The image displays architectural drawings for a building structure, including a side elevation and two cross-sections (Wing 1 and Wing 2).

Side Elevation (Top):

- Overall width: 4860
- Overall height: 6450
- Dimensions for the upper section (巴拉ベット+橋座/1BL):
 - Width: 480 (left), 3900 (center), 480 (right)
 - Height: 411 (left), 3079 (center), 411 (right)
 - Area: $A=0.77\text{m}^2$ (電子計測)
 - Volume: $V=1.87\text{m}^3$
 - Weight: $W=4.68\text{t}$
- Dimensions for the lower section (躯体/1BL):
 - Width: 2430 (center)
 - Height: 1075 (center)
 - Area: $A=1.05\text{m}^2$
 - Volume: $V=2.55\text{m}^3$
 - Weight: $W=6.38\text{t}$
- Foundation: フーチングは残置 (Foundation is left in place)

Legend:

- ワイヤーソー切断 (Wire saw cut)
- ワイヤーソー導孔 (Wire saw guide hole)
- φ50 L=0.98m (躯体) × 7カ所 (7 locations for the body)
- L=0.40m (ウイング) × 2カ所 (2 locations for the wing)

Wing 1 Cross-Section (Bottom Left):

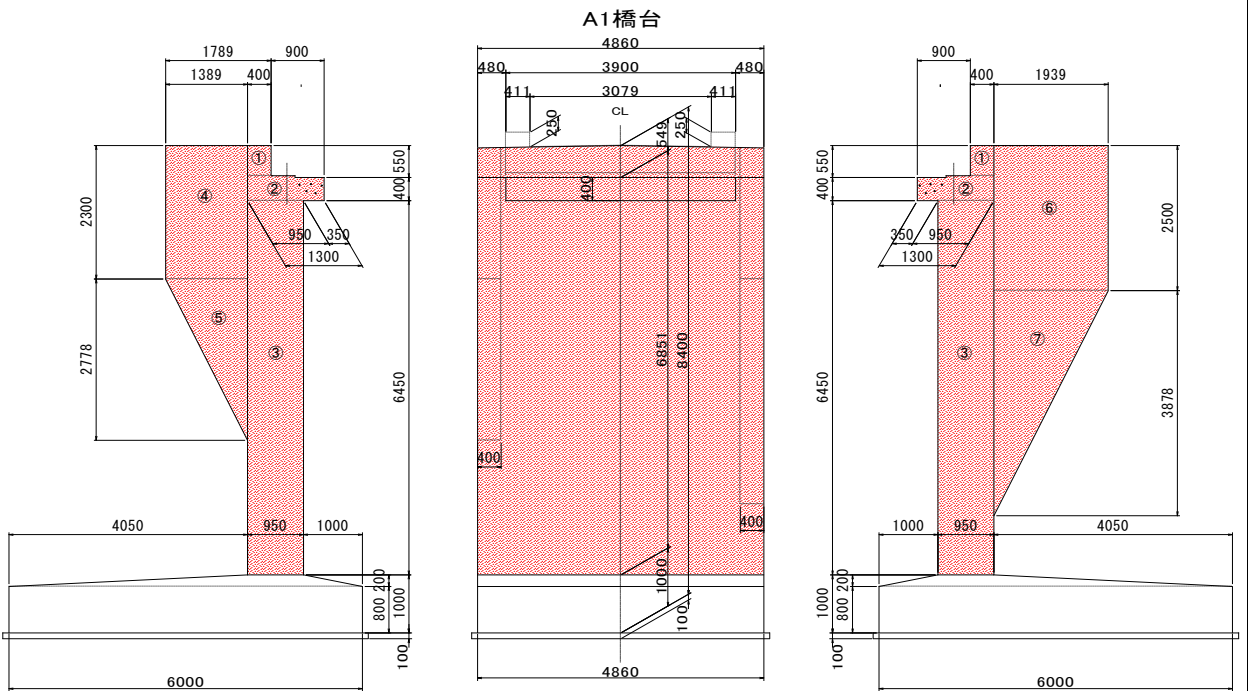
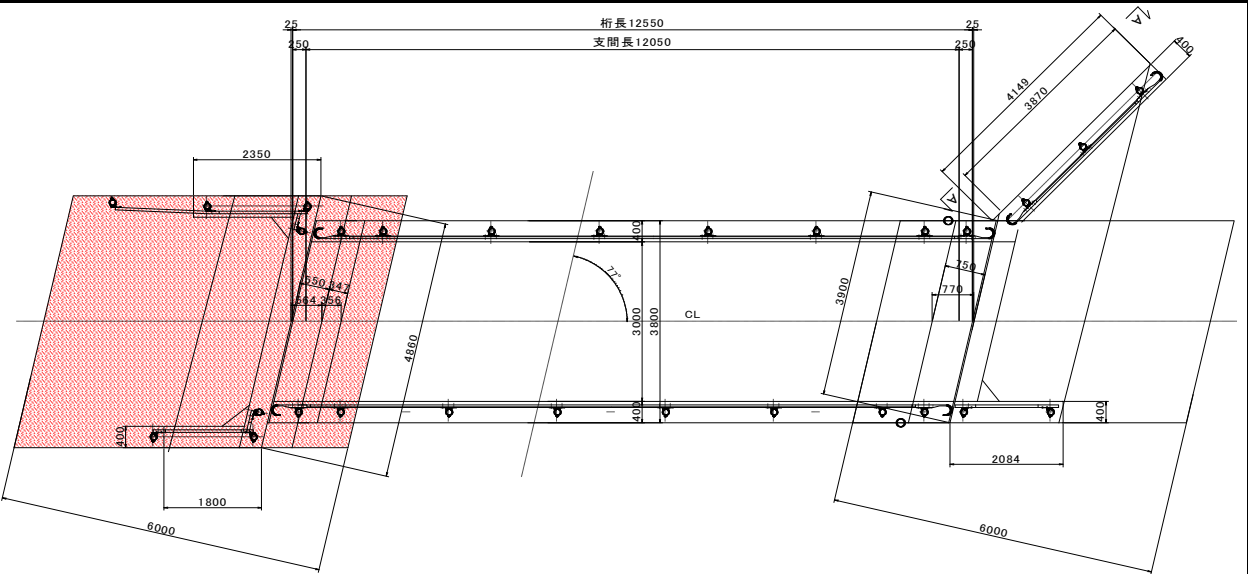
- Overall width: 6158
- Overall height: 2778
- Dimensions for the upper section (ウイング①):
 - Width: 1389 (left), 411 (center), 356 (right)
 - Height: 1075 (center)
 - Area: $A=5.13\text{m}^2$
 - Volume: $V=2.10\text{m}^3$
 - Weight: $W=5.26\text{t}$
- Dimensions for the lower section (躯体/1BL):
 - Width: 975 (950)
 - Height: 1075 (center)
 - Area: $A=1.05\text{m}^2$
 - Volume: $V=2.55\text{m}^3$
 - Weight: $W=6.38\text{t}$
- Foundation: フーチングは残置 (Foundation is left in place)

Wing 2 Cross-Section (Bottom Right):

- Overall width: 6158
- Overall height: 2500
- Dimensions for the upper section (ウイング②):
 - Width: 356 (left), 564 (center), 411 (right), 1936 (right)
 - Height: 1075 (center)
 - Area: $A=4.85\text{m}^2$
 - Volume: $V=1.99\text{m}^3$
 - Weight: $W=4.98\text{t}$
- Dimensions for the lower section (ウイング③):
 - Width: 975 (950)
 - Height: 1075 (center)
 - Area: $A=3.76\text{m}^2$
 - Volume: $V=1.54\text{m}^3$
 - Weight: $W=3.85\text{t}$
- Foundation: フーチングは残置 (Foundation is left in place)

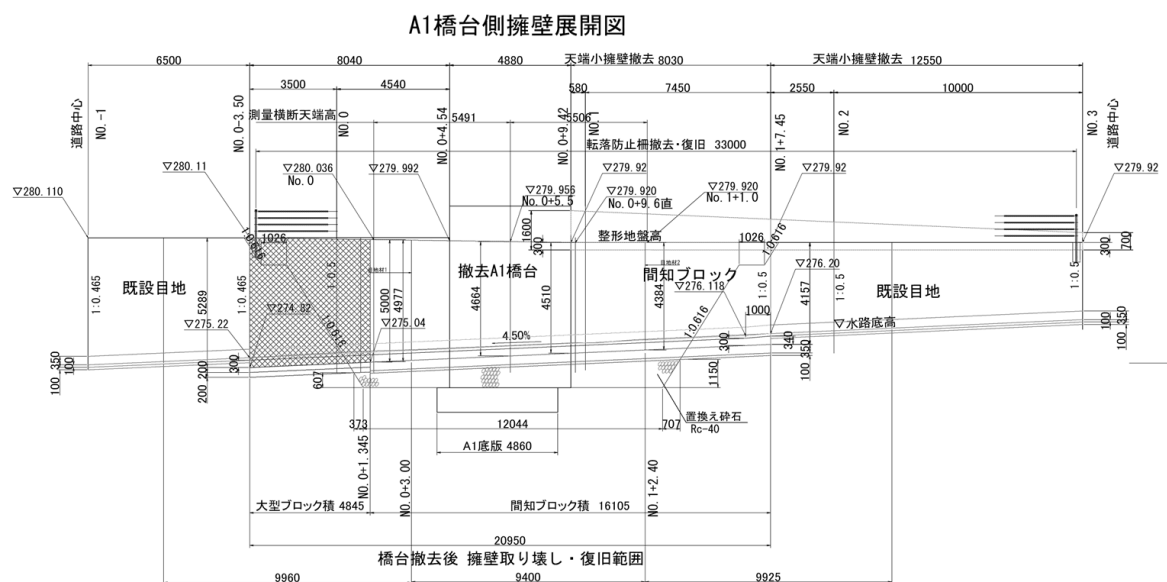
構造物とりこわし・運搬・処分

種 別	算 式	数 量	単位
構造物 とりこわし 運搬・処分	A1橋台		
	1 橋 1. 07+2. 53+29. 78+1. 28+0. 77+1. 94+1. 50	38. 87	m ³
	図面より		
	① 0. 550 * 0. 400 * 4. 860	1. 07	m ³
	② 1. 300 * 0. 400 * 4. 860	2. 53	m ³
	③ 6. 450 * 0. 950 * 4. 860	29. 78	m ³
	④ 2. 300 * 1. 389 * 0. 400	1. 28	m ³
	⑤ 2. 778 * 1. 389 /2 * 0. 400	0. 77	m ³
	⑥ 2. 500 * 1. 939 * 0. 400	1. 94	m ³
	⑦ 3. 878 * 1. 939 /2 * 0. 400	1. 50	m ³



[illegible]

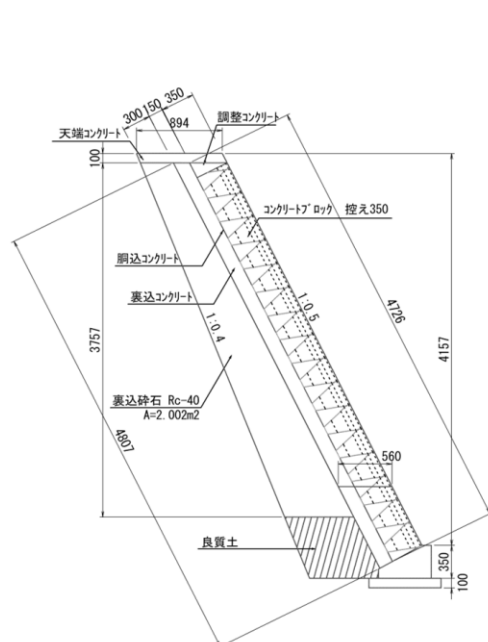
計算根拠となる構造図



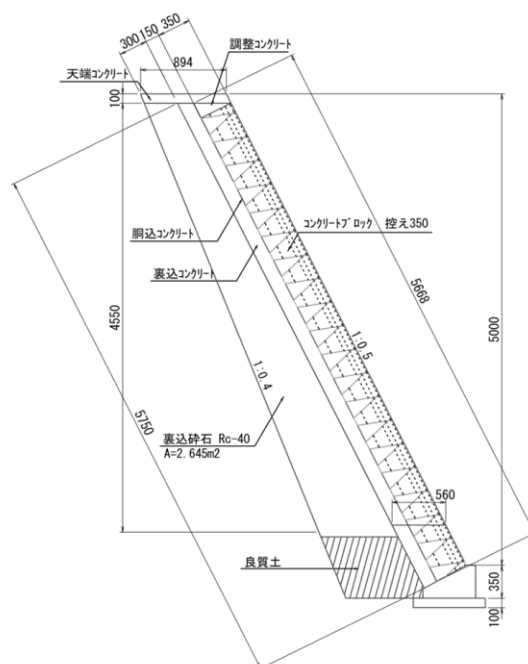
ブロック積み擁壁		数量計算書	一式当り		
工 種	規格・寸法	計 算 式	数量	単位	備 考
ブロック積面積	控え350mm	$((5.000-0.1)+(4.157-0.1))*0.5*16.105*1.118=$ 80.637	80.637	m ²	
胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$2.2*82.438/10.0=$ 18.136	18.136	m ³	ブロック10m2あたり2.2m3
裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$((5.750+5.668)*0.5*0.150+(4.807+4.726)*0.5*0.150)*1/2*16.105=$ 12.65	12.7003	m ³	
裏込砕石	RC-40	$(2.645+2.002)/2*16.105$ 37.420	37.420	m ³	
目地材1	エラストイト t=10mm	$(4.901-0.1)*1.118*0.5+0.1+0.136=$ 2.920	2.920	m ²	
目地材2	エラストイト t=10mm	$(4.384-0.1)*1.118*0.5+0.1+0.136=$ 2.631	2.631	m ³	
水抜きパイプ	VP ϕ 150	$(82.438/7)*0.560=$ 6.595	6.595	m	
天端コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.899*16.105/10.00=$ 1.448	1.448	m ³	
天端コンクリート型枠	一般	$2.200*16.105/10.00=$ 3.543	3.543	m ²	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.363*16.105/10.00=$ 2.195	2.195	m ³	
基礎コンクリート型枠	一般	$4.500*16.105/10.00=$ 7.247	7.247	m ²	
基礎砕石	Rc-40	$7.500*16.105/10.00=$ 12.079	12.079	m ²	t=10cm

計算根拠となる構造図

NO.1+7.45

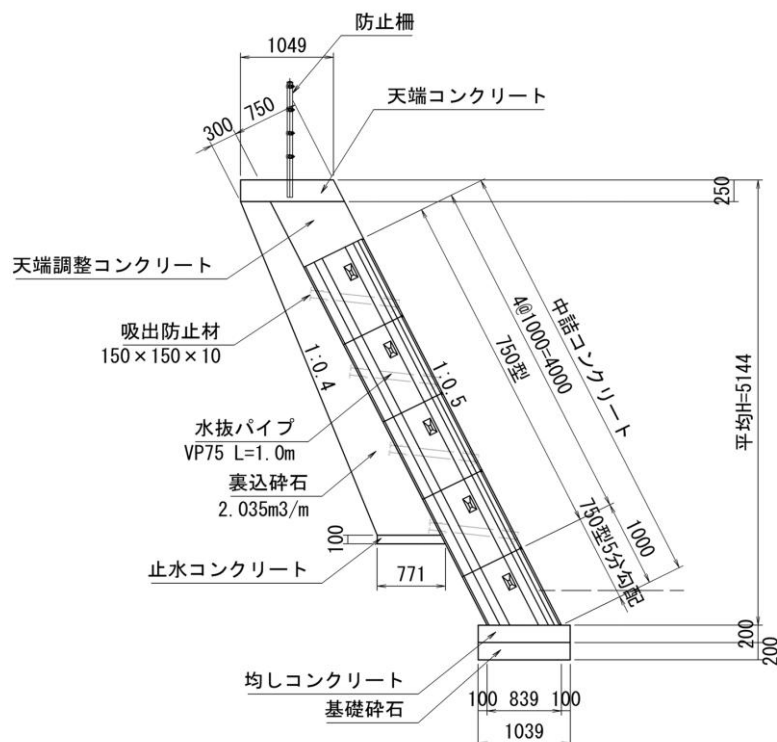


NO.0+1.34



大型ブロック積み擁壁					
数量計算書			一式当り		
工 種	規格・寸法	計 算 式	数量	単位	備 考
大型ブロック積面積	控え750mm	$((5.289-0.25)*1.103+(5.000-0.25)*1.118)*1/2*4.845=$	26.329	m ²	
裏込碎石	RC-40	$2.035*4.845=$	9.860	m ³	
止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.771*0.100*4.845=$	0.374	m ³	
同上型枠	一般	$0.100*4.845=$	0.485	m ²	
水抜パイプ	VP ϕ 75	$1.0*8=$	8.000	m	
吸出防止材		$0.150*0.150*8=$	0.180	m ²	
天端コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.278*4.845=$	1.347	m ³	
天端コンクリート型枠	一般	$0.530*4.845=$	2.568	m ²	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.208*4.845=$	1.008	m ³	
基礎コンクリート型枠	一般	$0.400*4.845=$	1.938	m ²	
基礎碎石	Rc-40	$1.039*4.845=$	5.034	m ²	t=20cm

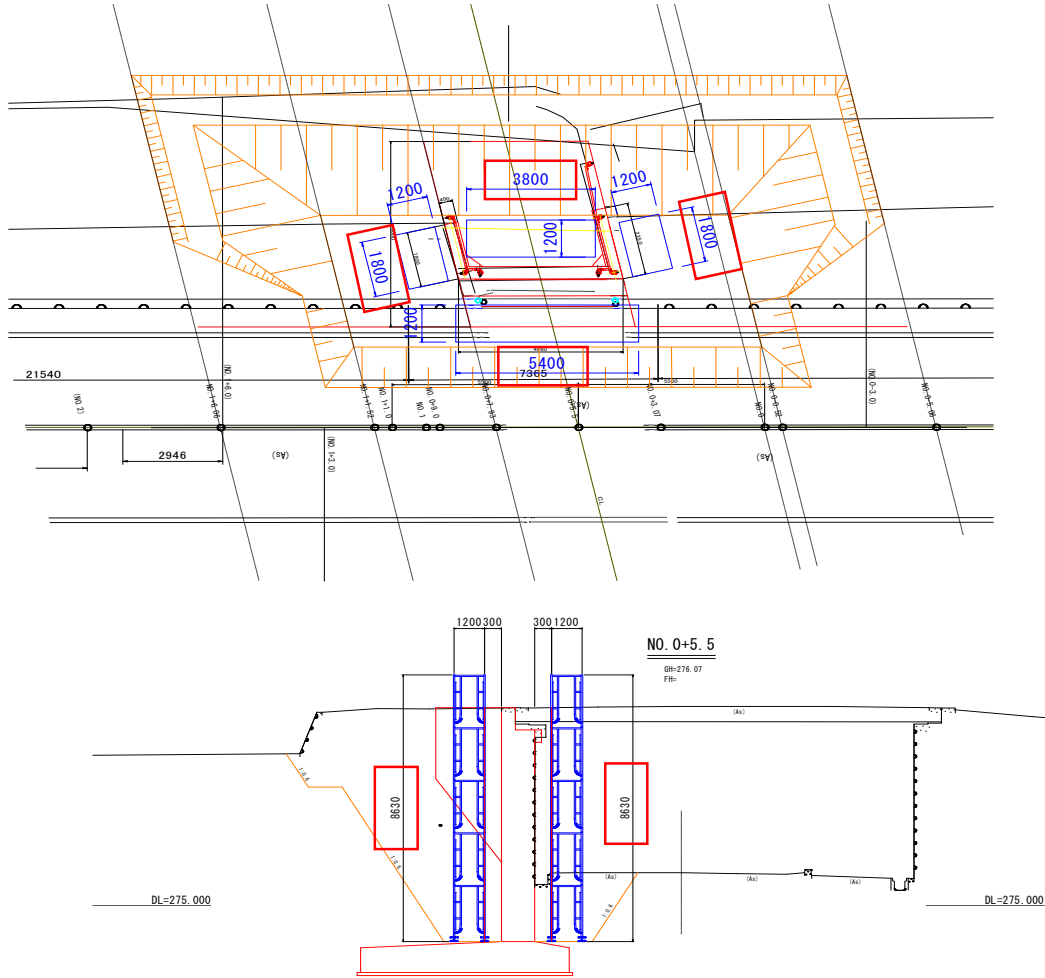
計算根拠となる構造図



仮設足場

1

種 別	算 式	数 量	単位
1. 枠組み足場	① A1橋台 $8.63 \times (5.40 + 1.80 + 1.80 + 3.80)$	110.46	掛m2



防音壁設置

1

種 別	算 式	数 量	単位
1. 単管足場	防音シート用足場 設置撤去×1回 40.00 × 3.50	140.00	掛m2
2. 防音シート設置	防音シート 設置撤去×1回 40.00 × 3.50	140.00	m2

