

数 量 内 訳 表

場所：南州市 前浜

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
土工				式	1.0	
	表土剥ぎ取り	床掘(小規模)	土砂	m3	0.4	
	表土埋戻し	埋戻し(転圧なし)	土砂	m3	0.4	
	掘削	小規模(標準以外)	土砂	m3	2.3	
	作業土工	床掘(小規模)	土砂	m3	16.1	
		埋戻し(小規模)	RC40(購入土)	m3	8.2	
		埋戻し(小規模)	流用土砂(耕地)	m3	1.4	
	土砂等運搬・処分	2t, 運搬距離L=17km以下	残土	m3	16.8	
排水構造物工						
	ボックスカルバート(据付)	B900H600 基礎碎石, PC鋼材縦締め有		m	11.9	
	1-1号BOX.C(製品)	B900H600L2000		個	2	
	1-2号BOX.C(製品)	B900H600L2000, 定着部付 凹部カット		個	1	
	2号BOX.C(製品)	B900H600L2000, 頂版開口 □600*600(受枠□735*735)		個	2	
	3号BOX.C(製品)	B900H600L1900, 定着部付, 凸無し, 差し筋D13付, 頂版開口□600*600 (受枠□735*735)		個	1	
	PC鋼線	φ=12.7, アンボンド		m	49.6	
	定着金具	アンカープレート, アンカーグリップ		組	8	
	基礎板設置	B500*L2000*t100		m	12	
	鋼製蓋	T-25(本体のみ)		枚	3	
	現場打ち水路工	B900*H556		式	1	
	コンクリート	σck=24N/mm2, 24-12-25		m3	0.4	
	型枠	小型構造物		m2	2.5	
	均しコンクリート	C=170kg/m3(高炉)		m3	0.1	
	均し型枠			m2	0.3	
	基礎碎石	RC40, t=20cm		m2	1.1	
	鉄筋	SD345, D13		kg	13	
	鉄筋	SD345, D16		kg	30	
	現場打ち床版工			式	1	
	コンクリート	σck=24N/mm2, 24-12-25		m3	0.2	
	型枠	小型構造物		m2	1.0	
	鉄筋	SD345, D22		kg	96	
	埋設型枠	37/10*1050*1000, GRC製		m2	0.8	
擁壁工						
	重力式擁壁	平均高さH=0.9m, 18-8-40		m3	0.45	
	境界壁			式	1.0	
	基礎碎石	RC-40, t=20cm		m2	2.3	
	コンクリート	σck=18N/mm2, 18-8-25		m3	1.6	
	型枠	小型構造物		m2	5.1	
	既設水路側壁復旧工			式	1.0	
	コンクリート	σck=18N/mm2, 18-8-25		m3	0.2	
	型枠	小型構造物		m2	2.2	
	均しコンクリート	C=170kg/m3(高炉)		m3	0.1	
	均し型枠			m2	0.3	
	基礎碎石	RC40, t=20cm		m2	0.9	
	鉄筋	SD345, D13		kg	15	

数量内訳表

場所：南国市 前浜

[illegible]

残土集計表

工 種	種 別	細 別	項 目	規 格	単位	総括表数量	作業区分		掘削		床堀		敷均ルーズ	埋戻し			備 考	
							調達区分		耕地部流用土	仮設道流用土	仮設道流用土	耕地部流用土		仮設道流用土	購入土	耕地部流用土		耕地部流用土
							土量変化率	使用率	粘性土	レキ質土	レキ質土	レキ質土		レキ質土	砕石	粘性土		レキ質土
道路土工																		
	掘削工																	
		片切掘削	仮設道流量土	土砂、小規模(標準以外)、94KH	m3	2.3	1	1		2.3								
カルバート工																		
	作業土工																	
		床掘り(掘削)	仮設道流量土	道路部、土砂、小規模、14K-1	m3	13.1	1	1			13.1							
		床掘り(掘削)	耕地部流量土	耕地部、土砂、小規模、14K-2	m3	1	1	1				1.0						
		埋戻し		道路部(砕石)、小規模、B4-E1	m3	7.1	1	1						7.1				
		埋戻し	耕地部流量土	耕地部(流用土)、小規模、B4-E2	m3	1	1.111	1								1.1		
		表土切取	耕地部流量土	HK	m3	0.3	1	1	0.3									
		表土埋戻	耕地部流量土		m3	0.3	1	1							0.3			
排水構造物工																		
	作業土工																	
		床掘り(掘削)	仮設道流量土	道路部、土砂、小規模、14K-1	m3	1.5	1	1			1.5							
		床掘り(掘削)	耕地部流量土	耕地部、土砂、小規模、14K-2	m3	0.5	1	1				0.5						
		埋戻し		道路部(砕石)、小規模、B4-E1	m3	1.1	1	1						1.1				
		埋戻し	耕地部流量土	耕地部(流用土)、小規模、B4-E2	m3	0.3	1.111	1								0.3		
		表土切取	耕地部流量土	HK	m3	0.1	1	1	0.1									
		表土埋戻	耕地部流量土		m3	0.1	1	1							0.1			
仮設工																		
	工事用道路工																	
		工事用道路盛土	M-30	整地(敷均ルーズ・障害あり)	m3	8.3	1.111	1					9.2				※ 購入砕石は仮設道に使用後、土場(吾岡山)に搬入する。	
		工事用道路掘削	M-30	小規模(標準以外)	m3	8.3	1	1			8.3							
土工 総括				合計	m3	-	-	-	0.4	2.3	14.6	1.5	9.2	8.2	0.4	1.4		
現場発生土及び購入土の内訳				道路部 埋戻 小計(砕 石)	m3									8.2			(購入土合計) 8.2	
				耕地部 掘削 小計(粘 性 土)	m3				0.4						0.4			(残土合計) 0.0
				耕地部流用土 小計(レキ質土)	m3								1.5				1.4	
残土処分量 (m3) 合計																	16.8	

道路土工数量集計表

種 別：掘削工
規 格：[illegible]

道路土工計算表

種 別：掘削工
ブロック：橋梁更新部
区 分：
細 別：片切掘削
規 格：土砂、小規

測 点	距 離(m)	片切掘削:94KH						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)	
	—	1.0	—	—				
1-1	0.76	1.0	1.00	0.8				
2-2	2.92	0.0	0.50	1.5				
3-3	5.80							
4-4	3.20							
小 計	12.68			2.3			0.0	
合 計	12.68			2.3			0.0	

カルバート工数量集計表

種 別：作業土工

規格：

[illegible]

カルバー ト工計算表

種 別：作業土工
ブロック：ボックスカルバート
区分：
細 別：作業土工
規 格：

[illegible]

カルバート工計算表

種 別：作業土工
ブロック：ボックスカルバート
区 分：
細 別：作業土工
規 格：

[illegible]

カルバート工計算表

種 別：作業土工
ブロック：ボックスカルバート
区 分：
細 別：作業土工
規 格：

[illegible]

排水構造物工数量集計表

種 別：作業土工

規格：

[illegible]

排水構造物工計算表

種 別：作業土工
ブロック：場所打ち側溝
区 分：
細 別：作業土工
規 格：

[illegible]

排水構造物工計算表

種 別：作業土工
ブロック：既設水路側壁復旧工
区分：
細 別：作業土工
規 格：

測 点	距 離(m)	耕地部：14K-2			耕地部：B4-E2			摘 要
		断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	
4-4	—	0.4	—	—	0.2	—	—	
	1.31	0.4	0.40	0.5	0.2	0.20	0.3	
小 計	1.31			0.5			0.3	
合 計	1.31			0.5			0.3	

排水構造物工計算表

種 別：作業土工
ブ ロ ッ ク：既設水路側壁復旧工
区 分：
細 別：作業土工
規 格：

[illegible]

カルバート工数量集計表

種 別：プレキャストカルバート工
規 格：

細 別	規 格	単位	ボックスカルバート		合 計	摘 要
プレキャストボックス(据付)	B900H600、基礎砕石、PC鋼材縦締め有り	m	11.9		11.9	
1-1号BOX. C(製品)	B900H600L2000	個	2.0		2.0	
1-2号BOX. C(製品)	B900H600L2000、定着部付、凹部カット	個	1.0		1.0	
2号BOX. C(製品)	B900H600L2000、頂版開口□600×600(受枠□735×735)	個	2.0		2.0	
3号BOX. C(製品)	B900H600L1900、定着部付、凸無し、差し筋D13付、頂版開口□600×600(受枠□735×735)	個	1.0		1.0	
アンボンドPC鋼より線	φ12.7	m	49.6		49.6	
定着具	アンカープレート、アンカーグリップ	組	8.0		8.0	
プレキャスト基礎板	B500xL2000xt100	枚	10.0		10.0	
	B500xL1000xt100	枚	2.0		2.0	
	B500xL900xt100	枚	2.0		2.0	
鋼製蓋(本体のみ)	B600H600、T-25	枚	3.0		3.0	

カルバート工計算書

種 別：プレキャストカルバート工
 ブロック：ボックスカルバート
 区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
プレキャストボックス(据付)	L=11.918	
B900H600、基礎砕石、PC鋼材縦締め有り		11.9 m
1-1号BOX. C(製品)	N=2	
B900H600L2000		2.0 個
1-2号BOX. C(製品)	N=1	
B900H600L2000、定着部付、凹部カット		1.0 個
2号BOX. C(製品)	N=2	
B900H600L2000、頂版開口□600×600(受枠□735×735)		組
		2.0 個
3号BOX. C(製品)	N=1	
B900H600L1900、定着部付、凸無し、差し筋D13付、頂版開口□600×600(受枠□735×735)		1.0 個
アンボンドPC鋼より線	L=49.6	
φ12.7		49.6 m
定着具	N=8	
アンカープレート、アンカーグリップ		8.0 組
プレキャスト基礎板	N=10	
B500xL2000xt100		10.0 枚
プレキャスト基礎板	N=2	
B500xL1000xt100		2.0 枚
プレキャスト基礎板	N=2	
B500xL900xt100		2.0 枚
鋼製蓋(本体のみ)	2号および3号ボックスカルバートの鋼製蓋用受枠は、製作時に設置しておく。	
B600H600、T-25	N=3	3.0 枚

排水構造物工数量集計表

種別：場所打水路工
規格：

[illegible]

排水構造物工計算書

種別：場所打水路工
ブロック：場所打ち側溝
区分：

細別／規格	算式／図	数 量
場所打ち側溝 B900H556、 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	N=1	1.0 基
場所打ち床版 T-25	N=1	1 枚

排水構造物工計算書

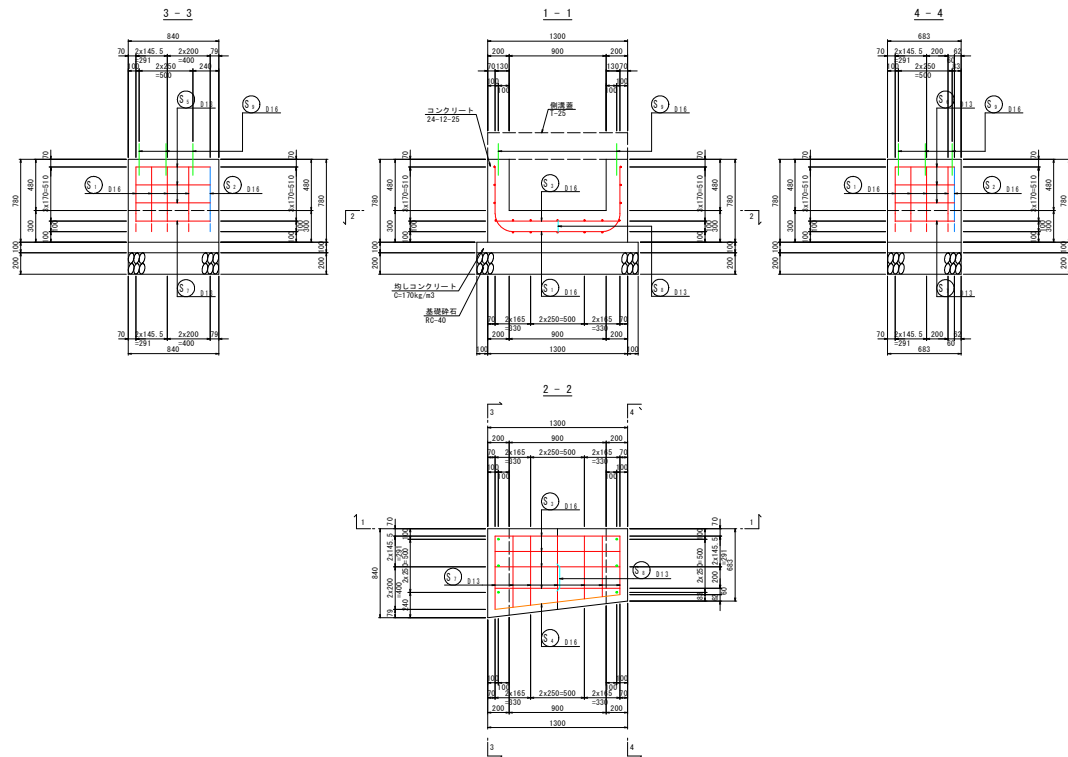
種別：場所打水路工
ブロック：用水側壁
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
用水側壁 B450H680 σ ck=18N/mm2	N=1	1.0 基

單位數量計算書

種別：場所打水路工
規格：

1 基当り

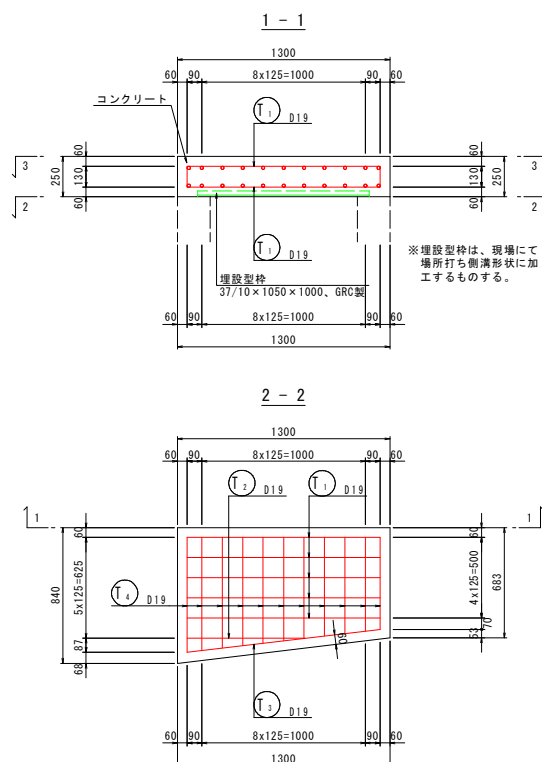


材料／規格	算 式	数 量
コンクリート	$V = (1.300 \times 0.780 - 0.900 \times 0.480) \times 0.5 \times (0.840 + 0.683)$	
24-12-25		0.443 m3
型枠	$A = (1.300 \times 0.780 - 0.900 \times 0.480) + 0.840 \times 0.780 + 0.683 \times 0.780 + 0.816 \times 0.480 + 0.707 \times 0.480$	
鉄筋構造物		2.501 m2
均しコンクリート	$V = 1.500 \times 0.100 \times 0.5 \times (0.840 + 0.683)$	
C=170kg/m3		0.114 m3
均し型枠	$A = 1.500 \times 0.100 + (0.840 + 0.683) \times 0.100$	
均し用		0.302 m2
基礎碎石	$A = 1.500 \times 0.5 \times (0.840 + 0.683)$	
t=20cm、RC-40		1.142 m2
鉄筋	W=13	
SD345、D13		13 kg
鉄筋	W=30	
SD345、D16		30 kg

單位數量計算書

種別：場所打水路工
規格：

1.000枚当り



材料／規格	算式	数 量
コンクリート 24-12-25	$V=0.5 \times (0.840+0.683) \times 1.300 \times 0.250$	0.247 m3
型枠 鉄筋構造物	$A=(1.300+0.840+0.683+1.309) \times 0.250$	1.033 m2
埋設型枠 37/10×1050×100 0、GRC製	N=1	1 枚
鉄筋 SD345、D22	W=96	96 kg

単位数量計算書

種 別：場所打水路工
規 格：

1 基当り

略 図		
1 - 1 2 - 2 3 - 3		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート 18-8-25	$V=0.140 \times 0.680 \times 0.5 \times (1.310+1.292)+0.5 \times (1.310+1.235) \times 0.590 \times 0.140-0.140 \times 0.310 \times 0.400-0.025 \times 0.025 \times 0.400 \times 2$	0.211 m3
型枠 鉄筋構造物	$A=0.140 \times 0.680+0.590 \times 0.140+1.310 \times 0.820+1.292 \times 0.680+1.235 \times 0.140-0.310 \times 0.400 \times 2+0.140 \times 0.400 \times 2+0.025 \times 0.400 \times 4$	2.207 m2
均しコンクリート C=170kg/m3	$V=0.5 \times (1.323+1.235) \times 0.690 \times 0.100$	0.088 m3
均し型枠 均し用	$A=(1.323+0.690+1.235) \times 0.100$	0.325 m2
基礎碎石 t=20cm、RC-40	$A=0.5 \times (1.323+1.235) \times 0.690$	0.883 m2
鉄筋 SD345、D13	W=15	15 kg

擁壁工数量集計表

種 別：場所打擁壁工(構造物単位)

規格：

[illegible]

擁壁工計算書

種 別：場所打擁壁工(構造物単位)
 ブロック：重力式擁壁
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
重力式擁壁	$V=0.452 \times 1.00$	
擁壁平均高H=0.9m 、 18-8-40		0.45 m3

擁壁工数量集計表

種 別：場所打擁壁工

規格：

[illegible]

擁壁工計算書

種 別：場所打擁壁工
ブロック：境界壁
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
基礎砕石 t=20cm、RC-40	平面図 断面図 平面図より計測 $A=2.276$	2.3 m2
コンクリート	$V=1.82 \times 0.900=1.638$	1.64 m3
18-8-25、一般養生 型枠	$A=(1.089+1.392+3.225) \times 0.900=5.135$	5.14 m2
小型構造物		

構造物撤去工数量集計表

種 別：構造物取壊し工

規格：

[illegible]

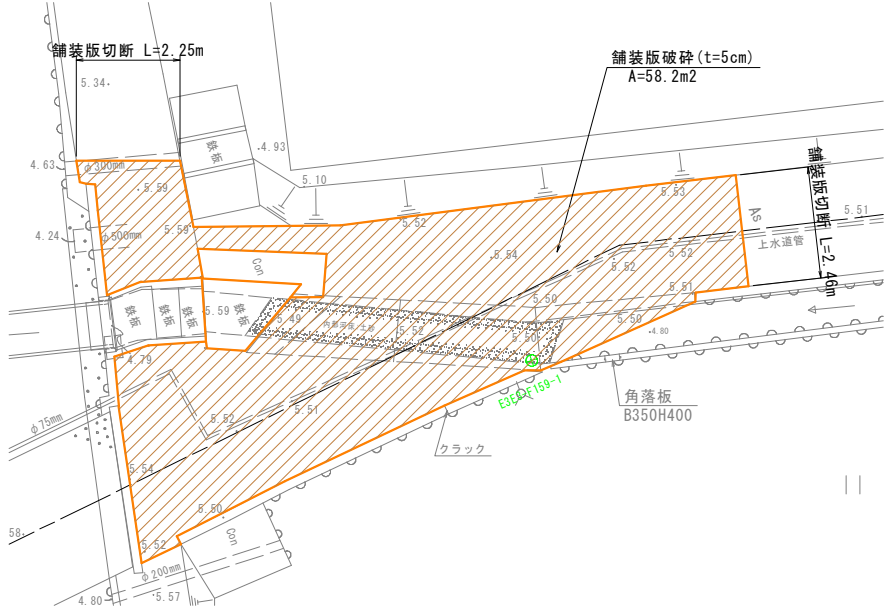
構造物撤去工計算表

種 別：構造物取壊し工
 ブロック：既設橋梁部
 区 分：
 細 別：構造物取壊し工
 規 格：

測 点	距 離(m)	CT1			CT2			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
	—				0.5	—	—	
1-1	0.76				0.5	0.50	0.4	
2-2	2.92	0.4	—	—	0.2	0.35	1.0	
3-3	5.80	0.2	0.30	1.7	0.2	0.20	1.2	
4-4	3.20	0.4	0.30	1.0	0.0	0.10	0.3	
	1.31	0.2	0.30	0.4				
小 計	13.99			3.1			2.9	
合 計	13.99			3.1			2.9	

構造物撤去工計算書

種 別：構造物取壊し工
ブロック：既設橋梁部
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
舗装版切断 アスファルト舗装 版厚t=5cm	 舗装版切断 L=2.25m 舗装版破碎 (t=5cm) A=58.2m² クラック 角落板 B350H400 上水涵管 舗装版切断 L=2.46m L=2.25+2.46 A=58.2	4.71 m
舗装版破碎 アスファルト舗装 版厚t=5cm		58.2 m ²

舗装工数量集計表

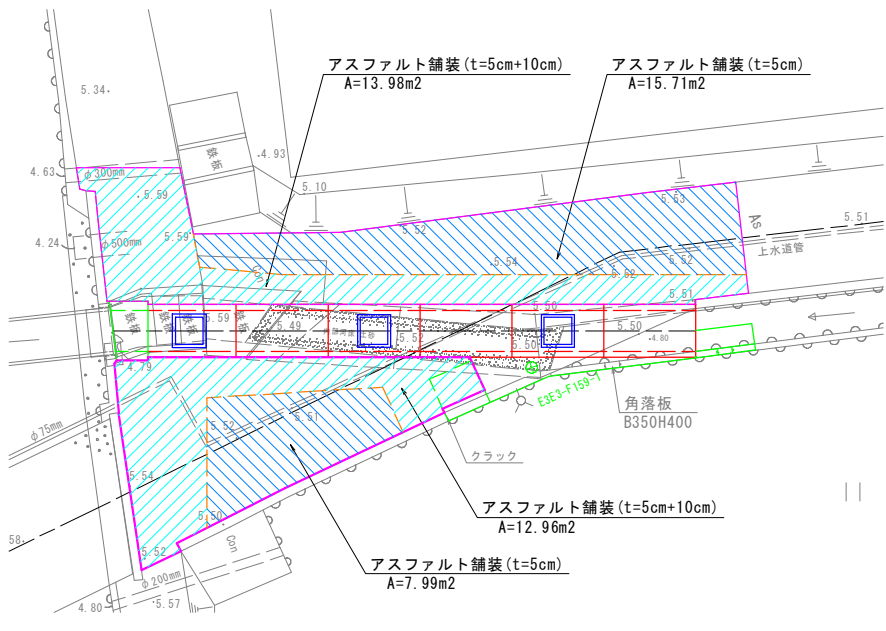
種 別：アスファルト舗装工

規格：

[illegible]

舗装工計算書

種 別：アスファルト舗装工
ブロック：橋梁更新部
区 分：

細別／規格	算 式／ 図	数 量
路盤(車道) 再生砕石RM-30、t=10cm	 A=13.98+12.96	26.9 m2
表層(車道) 再生密粒度アスコン、t=5cm	A=15.71+13.98+12.96+7.99	50.6 m2

仮設工数量集計表

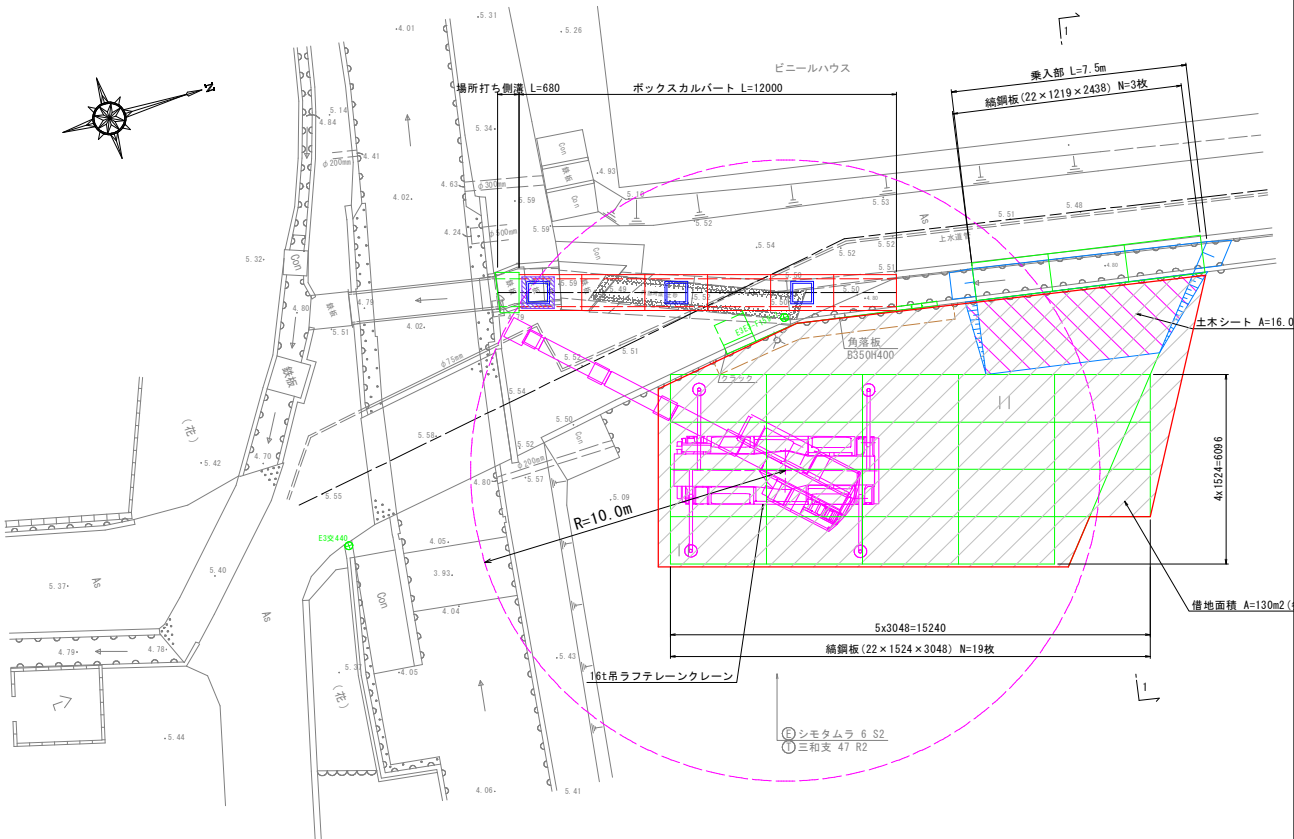
種 別：工事用道路工
規 格：

細 別	規 格	単位	工事用道路		合 計	摘 要
工事用道路盛土	整地（敷均ルーズ） ※購入碎石を使用	m3	8.3		8.3	
粒度調整碎石	M-30	m3	9.2		9.2	
工事用道路掘削	土砂、小規模、14K-1	m3	8.3		8.3	
土砂等運搬	小規模、仮置き場へ 運搬距離L=5.3（吾岡山）	m3	9.2		9.2	
整地	残土受入れ地での処理	m3	9.2		9.2	
土木シート	ポリプロピレン（P.P）系 織布，0.37mm（980）	m2	16.0		16.0	
敷鉄板	設置	m2	97.2		97.2	
	撤去	m2	97.2		97.2	
	縞鋼板（22×1219×2438）	枚	3.0		3.0	
	縞鋼板（22×1524×3048）	枚	19.0		19.0	

仮設工計算書

種 別：工事用道路工
ブロック：工事用道路
区 分：

仮設計画図 S=1:100

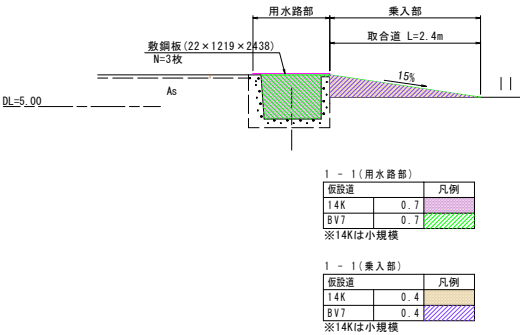


16t吊ラフテレーンクレーン性能表(参考)

ブーム長さ	6.50	10.70	14.90	19.10	23.30	27.50
作業半径	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重	定格総荷重
2.50	16.00	12.00	9.00	7.00		
3.00	16.00	12.00	9.00	7.00		
3.50	14.00	12.00	9.00	7.00	5.00	3.50
4.00	12.50	12.00	9.00	7.00	5.00	3.50
4.40	11.70	11.28	9.00	7.00	5.00	3.50
4.50		11.10	9.00	7.00	5.00	3.50
5.00		10.25	8.90	7.00	5.00	3.50
5.50		9.40	8.20	7.00	5.00	3.50
6.00		8.80	7.60	6.60	5.00	3.50
7.00		6.75	6.40	5.80	4.70	3.50
8.00		5.30	5.00	5.20	4.15	3.40
8.60		4.50	4.40	4.66	3.88	3.22
9.00			4.00	4.30	3.70	3.10
10.00			3.25	3.50	3.30	2.80
11.00			2.65	2.95	3.00	2.55
12.00			2.15	2.45	2.65	2.35
12.80			1.80	2.13	2.33	2.19
13.00				2.05	2.25	2.15
14.00				1.75	1.95	2.00
15.00				1.45	1.70	1.75
16.00				1.25	1.45	1.50
17.00				1.05	1.25	1.30
18.00					1.05	1.10
19.00					0.90	0.95
20.00					0.75	0.80
21.20					0.60	0.68
22.00						0.60
24.00						0.45

ボックスカルバート質量 W=2.4t/個
フック質量 W=0.14t
合計質量 W=2.54t

仮設道乗入部断面図 (1-1) S=1:50



仮設工計算書

種 別：工事用道路工
ブ ロ ッ ク：工事用道路
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
工事用道路盛土 整地 敷均ルーズ（砕石M-30）	用水路部 V1=0.7×7.5=5.25m3 乗入部 V2=0.4×7.5=3.00m3 合計V=5.25+3.00=8.25	8.3 m3
工事用道路掘削 土砂、小規模、14K-1	用水路部 V1=0.7×7.5=5.25m3 乗入部 V2=0.4×7.5=3.00m3 合計V=5.25+3.00=8.25	8.3 m3
土木シート ポリプロピレン（P.P） 系織布，0.37mm（980）	A=16.0	16.0 m2
敷鉄板 設置	A=1.219×2.438×3+1.524×3.048×19	97.2 m2
敷鉄板 撤去	A=1.219×2.438×3+1.524×3.048×19	97.2 m2
敷鉄板 縞鋼板（22×1219×2438）	N=3	3.0 枚
敷鉄板 縞鋼板（22×1524×3048）	N=19	19.0 枚