

土工

数量集計表

種 別：土工

規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：土工
ブロック：土工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
掘削 土砂, 小規模	平均断面体積計算表より	183.1 m3
路体(築堤)盛土 B<2.5m, 購入土	平均断面体積計算表より $V1 = 165.9\text{m}^3$ 上図より 【係船柱部 路体盛土控除】 $A = 0.55\text{m}^2$ 【係船柱基礎】 $L = 1.2\text{m}$ (1箇所当り) $V2 = 0.55 \times 1.2 \times 11\text{箇所} = 7.26\text{m}^3$ (控除部) 差引合計 $V3 = 165.9 - 7.26 = 158.64\text{m}^3$	158.6 m3

平均断面体積計算表

工 種：土工
規 格：

測 点	距 離(m)	掘削			路体(築堤)盛土			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)	
ANO. 0	—	2.9	—	—	2.9	—	—	
AIP. 1 (ANO. 0+2.8)	2.8	3.1	3.00	8.4	2.9	2.90	8.1	
ANO. 0+5.0	2.2	3.2	3.15	6.9	2.9	2.90	6.4	
ANO. 1	5.0	3.1	3.15	15.8	2.9	2.90	14.5	
ANO. 1+5.0	5.0	3.2	3.15	15.8	2.9	2.90	14.5	
ANO. 2	5.0	3.2	3.20	16.0	2.9	2.90	14.5	
ANO. 2+5.0	5.0	3.3	3.25	16.3	2.9	2.90	14.5	
ANO. 3	5.0	3.2	3.25	16.3	2.9	2.90	14.5	
ANO. 3+5.0	5.0	3.2	3.20	16.0	2.9	2.90	14.5	
ANO. 4	5.0	3.2	3.20	16.0	2.9	2.90	14.5	
ANO. 4+5.0	5.0	3.3	3.25	16.3	2.9	2.90	14.5	
ANO. 5	5.0	3.2	3.25	16.3	2.9	2.90	14.5	
ANO. 5+5.0	5.0	3.2	3.20	16.0	2.9	2.90	14.5	
AEP (ANO. 5+7.2)	2.2	3.2	3.20	7.0	2.9	2.90	6.4	
小 計	57.2			183.1			165.9	
合 計	57.2			183.1			165.9	

数量集計表

種 別：残土処理工

規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：残土処理工
ブロック：残土処理工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
土砂等運搬	【発生土】 掘削 $V = 183.1\text{m}^3$	183.1 m ³
残土等処分		183.1 m ³

舗装工

工種数量総括表

[illegible]

数量集計表

種 別：コンクリート舗装工

規格：

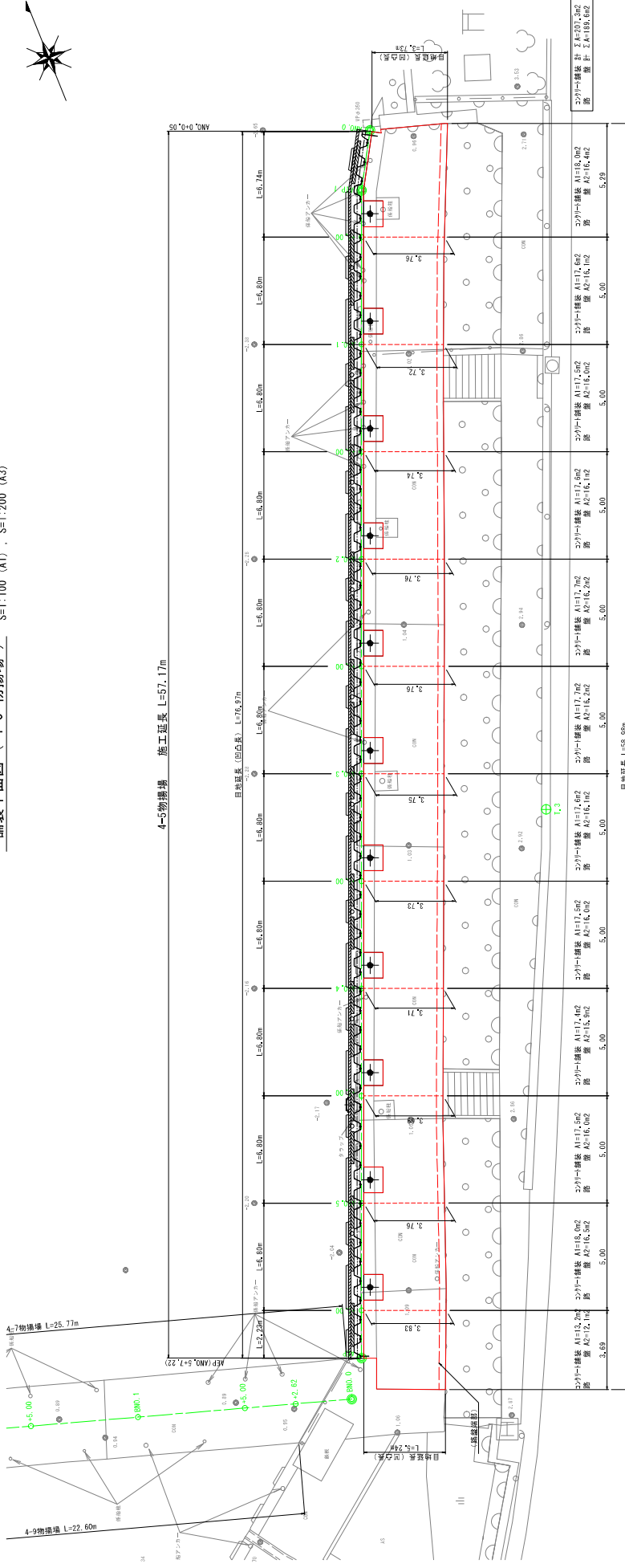
[illegible]

一般計算書

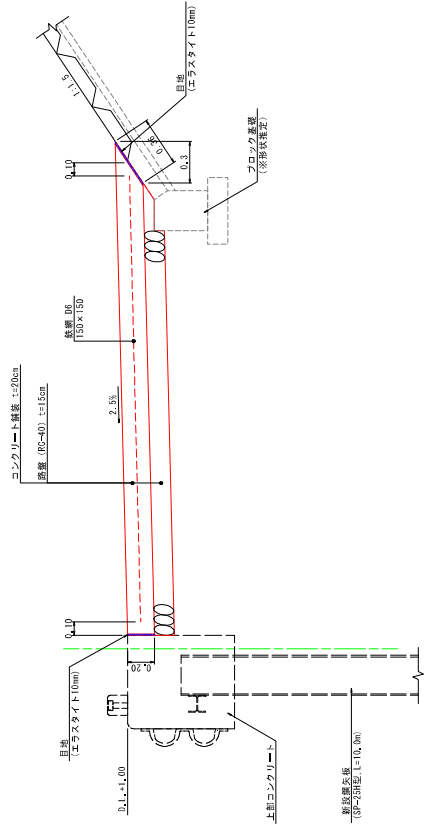
種 別：コンクリート舗装工
 ブロック：コンクリート舗装工
 区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
路盤 路盤材敷均し転圧 , RC-40, t =15cm	舗装平面図より 【路盤】 $A = 12.1 + 16.5 + 16.0 + 15.9 + 16.0 + 16.1$ $+ 16.2 + 16.2 + 16.1 + 16.0 + 16.1 + 16.4$ $= 189.60\text{m}^2$	189.6 m2
コンクリート舗装 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$, t=20cm, 鉄網あり	舗装平面図より 【コンクリート舗装】 $A = 13.2 + 18.0 + 17.5 + 17.4 + 17.5 + 17.6$ $+ 17.7 + 17.7 + 17.6 + 17.5 + 17.6 + 18.0$ $= 207.30\text{m}^2$	207.3 m2
鋼製型枠	舗装平面図より $L = 3.83 + 3.76 + 3.69 + 3.71 + 3.73 + 3.75$ $+ 3.76 + 3.76 + 3.74 + 3.72 + 3.76 = 41.21\text{m}$	41.2 m
施工目地 エラストイト t=10mm, H=200mm	舗装平面図より 【縦断方向(海側)】 $L1 = 76.97\text{m}$ 【横断方向】 $L2 = 5.24 + 3.83 + 3.76 + 3.69 + 3.71 + 3.73 + 3.75$ $+ 3.76 + 3.76 + 3.74 + 3.72 + 3.76 + 3.73$ $= 50.18\text{m}$ $\Sigma L = 76.97 + 50.18 = 127.15\text{m}$	127.2 m
施工目地 エラストイト t=10mm, H=360mm	舗装平面図より 【縦断方向(陸側)】 $L = 58.98\text{m}$	59.0 m

鋪装平面図（4-5 物揚場）

 $S=1:100 \text{ (A1)}, S=1:200 \text{ (A3)}$ 

鋪裝標準橫斷面圖 $S=1:20(A1) \quad S=1:40(A3)$



図面番号	第 21 枚内 19 号
図面名称	衛生設備取排水工種工事仕上 衛生設備取排水工種工事仕上 東郷製薬所製薬工場衛生 設備工種図 (4-5 物棟棟)
縮 尺	図 示
製図年月日	
承認年月日	
来 出 所	東北製薬有限会社様

構造物撤去工

工種数量総括表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
構造物撤去工				式	1	
	取壊し工			式	1	
		コンクリート取壊し	鉄筋構造物, 機械施工	m3	32.0	
		コンクリート取壊し	無筋構造物, 機械施工	m3	3.0	
		舗装版破砕	コンクリート舗装版, t=15cm以下	m2	184.3	※鉄網あり
	撤去工			式	1	
		係船柱撤去	5t用, 曲柱	基	5.0	処分
		係船環撤去		環	13.0	処分
		防舷材撤去	H150, L=1.1m	基	14.0	処分
		梯子撤去	漁港用	基	1.0	処分
		松杭撤去	末口15cm, L=3.0m, c t c 0.9 0m	本	65.0	処分
		立入防止柵撤去		式	1	
		既設矢板 切断・ 撤去	ガス切断, 鋼矢板 I 型, 撤去 長0.4m	枚	33.0	切断長 0.4m/枚
	運搬処理工			式	1	
		殻運搬	コンクリート取壊し(鉄筋)	m3	32.0	
		殻運搬	コンクリート取壊し(無筋)	m3	3.0	
		殻運搬	Co舗装版破砕	m3	27.7	

工種数量総括表

[illegible]

数量集計表

種 別：取壊し工

規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：取壊し工
ブロック：取壊し工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
コンクリート取壊し 鉄筋構造物, 機械 施工	撤去工平面図より 【上部工取壊し】 $V = 0.80 \times 0.70 \times 57.2 = 32.03\text{m}^3$	32.0 m3
コンクリート取壊し 無筋構造物, 機械 施工	撤去工平面図より 【係船柱基礎取壊し】 $H = 0.80\text{m}$ (推定) $V = 0.97 \times 0.90 \times 0.80 + 1.07 \times 0.90 \times 0.80$ $+ 1.02 \times 0.88 \times 0.80 + 1.06 \times 1.00 \times 0.80$ $= 3.03\text{m}^3$	3.0 m3
舗装版破碎 コンクリート舗装版, t=1 5cm以下	撤去工平面図より	184.3 m2

数量集計表

種 別：撤去工

規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：撤去工
ブ ロ ッ ク：撤去工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
係船柱撤去 5t用, 曲柱	撤去工平面図より	5.0 基
係船環撤去	撤去工平面図より	13.0 環
防舷材撤去 H150, L=1.1m	撤去工平面図より	14.0 基
梯子撤去 漁港用	撤去工平面図より	1.0 基
松杭撤去 末口15cm, L=3.0m, c t c 0.90m	撤去工平面図より $58.8 \div 0.90 = 65.3$	65.0 本
立入防止柵撤去	撤去工平面図より	1.0 式
既設矢板 切断・撤去 ガス切断, 鋼矢板 I 型, 撤去長0.4m	撤去工平面図より 【鋼矢板 I 型】 $W = 0.4m$ 【係船柱基礎施工部】 $L = 1.2m$ $N = 1.2 \div 0.4 = 3.0$ 枚 (1箇所当り) 3.0×11 箇所 = 33.0枚	33.0 枚

数量集計表

種 別：運搬処理工

規格：

[illegible]

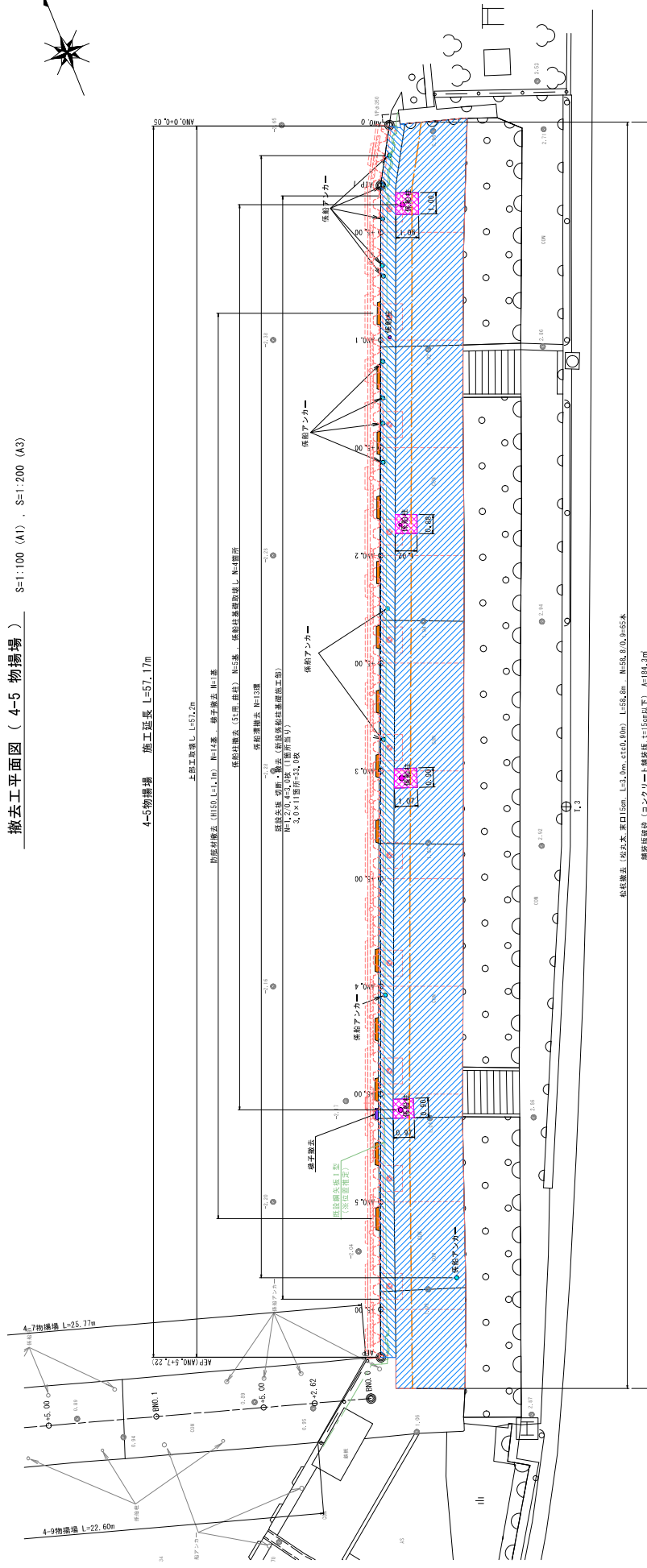
一般計算書

種 別：運搬処理工
 ブロック：運搬処理工
 区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
殻運搬 コンクリート取壊し(鉄筋)	コンクリート取壊し(鉄筋コンクリート) より	32.0 m ³
殻運搬 コンクリート取壊し(無筋)	コンクリート取壊し(無筋コンクリート) より	3.0 m ³
殻運搬 Co舗装版破碎	$t = 15\text{cm}$ $V = 184.3 \times 0.15 = 27.65\text{m}^3$	27.7 m ³
殻処理 コンクリート殻(鉄筋)	【コンクリート取壊し(鉄筋)】 $V1 = 32.00\text{m}^3$ 【Co舗装版破碎】 $V2 = 27.65\text{m}^3$ $\Sigma V = 32.00 + 27.65 = 59.65\text{m}^3$ $W = 59.65 \times 2.50\text{t}/\text{m}^3 = 149.13\text{t}$	149.1 t
殻処理 コンクリート殻(無筋)	【コンクリート取壊し(無筋)】 $V = 3.00\text{m}^3$ $W = 3.00 \times 2.35\text{t}/\text{m}^3 = 7.05\text{t}$	7.1 t
現場発生品運搬 鋼矢板 I 型, L=0.4m	既設矢板 切断・撤去より $N = 33.0\text{枚}$ $W = 0.036\text{t}/\text{m} \times 0.4 = 0.014\text{t}$ (1枚当り) $0.014 \times 33.0\text{枚} = 0.46\text{t}$	0.5 t
現場発生品運搬 係船柱 5t用, 曲柱	撤去工平面図より $N = 5\text{基}$ $W = 0.070\text{t}/\text{基} \times 5 = 0.35\text{t}$	0.4 t
現場発生品運搬 防舷材 H150, L=1.1m	撤去工平面図より $N = 14\text{基}$ $W = 0.045\text{t}/\text{m} \times 1.1 \times 14 = 0.69\text{t}$	0.7 t

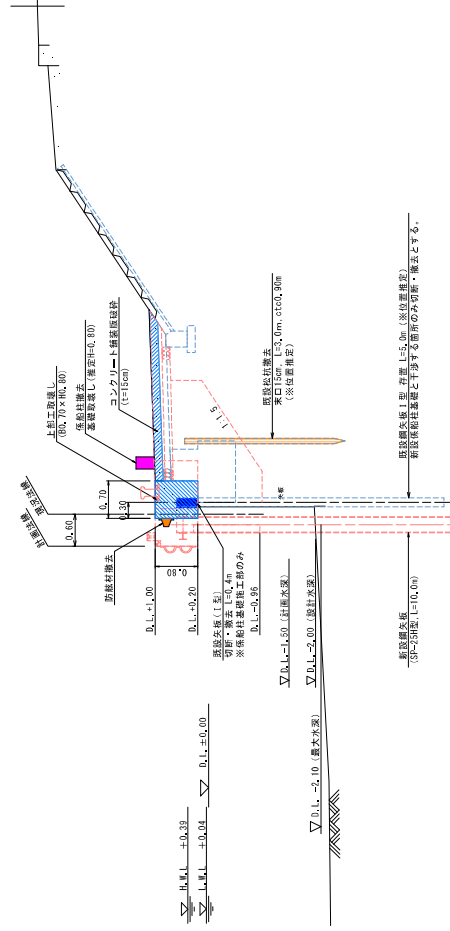
撤去工平面図（4-5 物揚場）

撤去工平面図（4-5 物揚場）



※既設鋼矢板は、医院上部工前面より0.30m控えた位置に作図している。

撤去工標準橫斷面図 $S=1:50(A1)$, $S=1:100(A3)$



※現状遊覧船は、平成29年度「智生漁港機能保全計画策定業務委託」内の遊覧船新遊覧船を参考に作図したものである。

図面番号	第 21 号	図内	20 号
図面名称	衛生施設環境保全工事（仕上 完成） 図面内容 衛生工型図（4-5 物置場）		
縮 尺	図 示		
製図年月日			
承認年月日			
年月日	検査官 田村光孝 監査官 田村光孝 月 日		

仮設工

工種数量総括表

[illegible]

数量集計表

種 別：仮設鋼矢板工

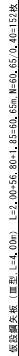
規格：

[illegible]

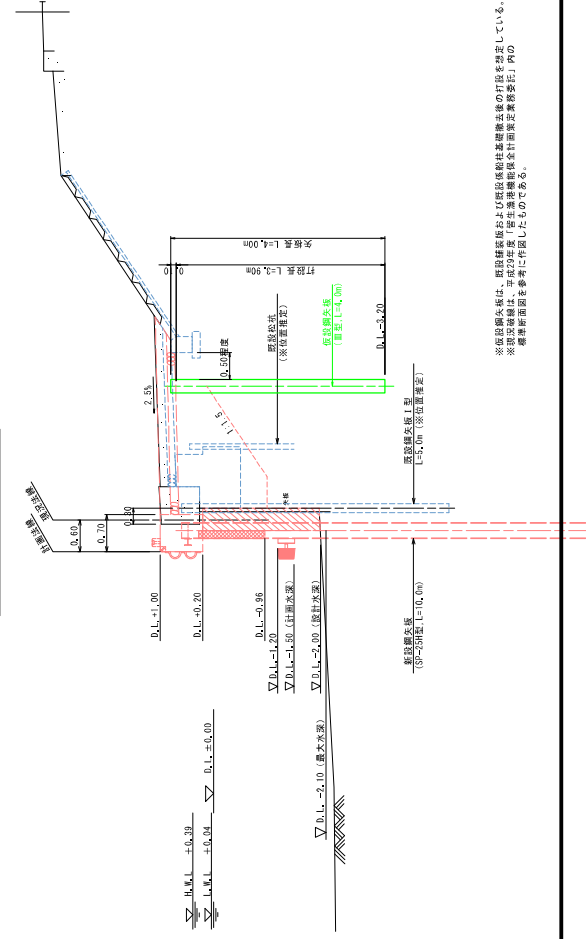
一般計算書

種 別：仮設鋼矢板工
ブ ロ ッ ク：仮設鋼矢板工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
鋼矢板打設 Ⅲ型, バイブロハンマ単独・陸上施工, 打込長9m以下 (クローラクレーン65t吊)	仮設矢板配置平面図(参考図)より	152.0 枚
鋼矢板引抜 Ⅲ型, バイブロハンマ, 陸上施工	仮設矢板配置平面図(参考図)より	152.0 枚
賃料	仮設矢板配置平面図(参考図)より 【鋼矢板Ⅲ型】 $L = 4.0\text{m}$ $W = 0.06\text{t/m} \times 4.0 \times 152.0\text{枚} = 36.48\text{t}$ (共通仮設費へ計上)	36.5 t



仮設標準横断面図



※阪阪鋼欠振は、既設舗装版および既設係船柱基礎撤去後の打設を予定している。
※現況線橋は、平成29年度「習生港港域能促健全計画策定業務委託」内の
環境断面図面を参考に作成したものである。

図面番号	第 21 枚内 21 号
図面名称	学生生活環境確保安全工事に伴う 道路改良計画設計書(附属花 草説立通記)を添付する国(参考国) (4-5 附属)
縮尺	図示
製図年月日	昭和年月日
写図年月日	昭和年月日

研究結果報告書(表紙裏面)を添付

※ 年・月・日

共通仮設費

工種数量総括表

[illegible]

数量集計表

種 別：運搬費

規格：

[illegible]

一般計算書

種別：運搬費
ブロック：運搬費
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
建設機械器具等運搬 クローラークレーン分解・組立・輸送	【クローラークレーン65t吊(80t吊以下)】 (仮設矢板, 本体矢板打設時) N1 = 1.0回 (仮設矢板引抜時) N2 = 1.0回 $\Sigma N = 1.0 + 1.0 = 2$回	2.0 回
仮設材運搬費 鋼矢板	仮設鋼矢板工より	36.5 t

数量集計表

種別：安全費
規格：

[illegible]

一般計算書

種別：安全費
ブロック：運搬費
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
警戒船運転	概算施工日数より	8.0 日