

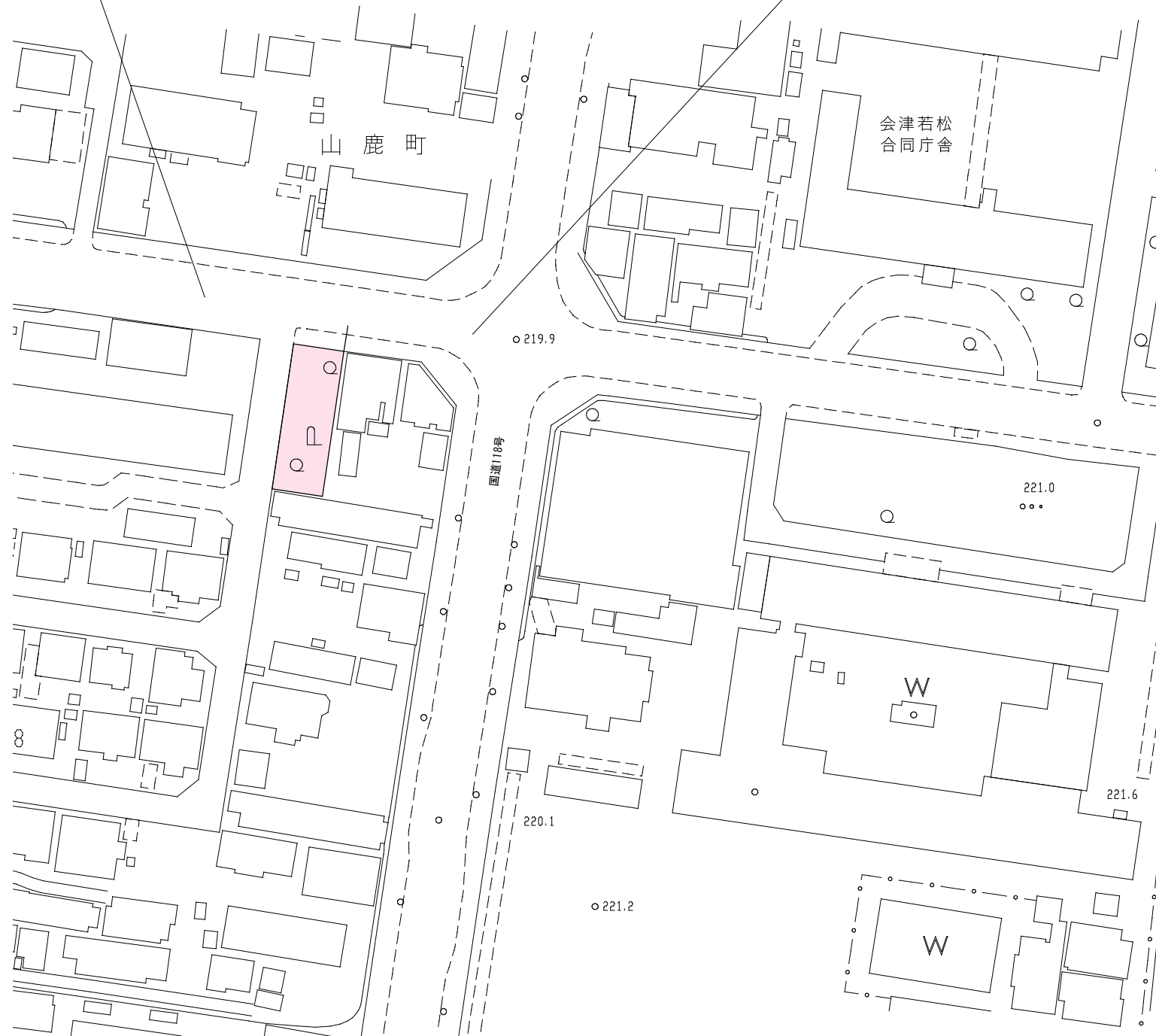


平面図

S=1:1000

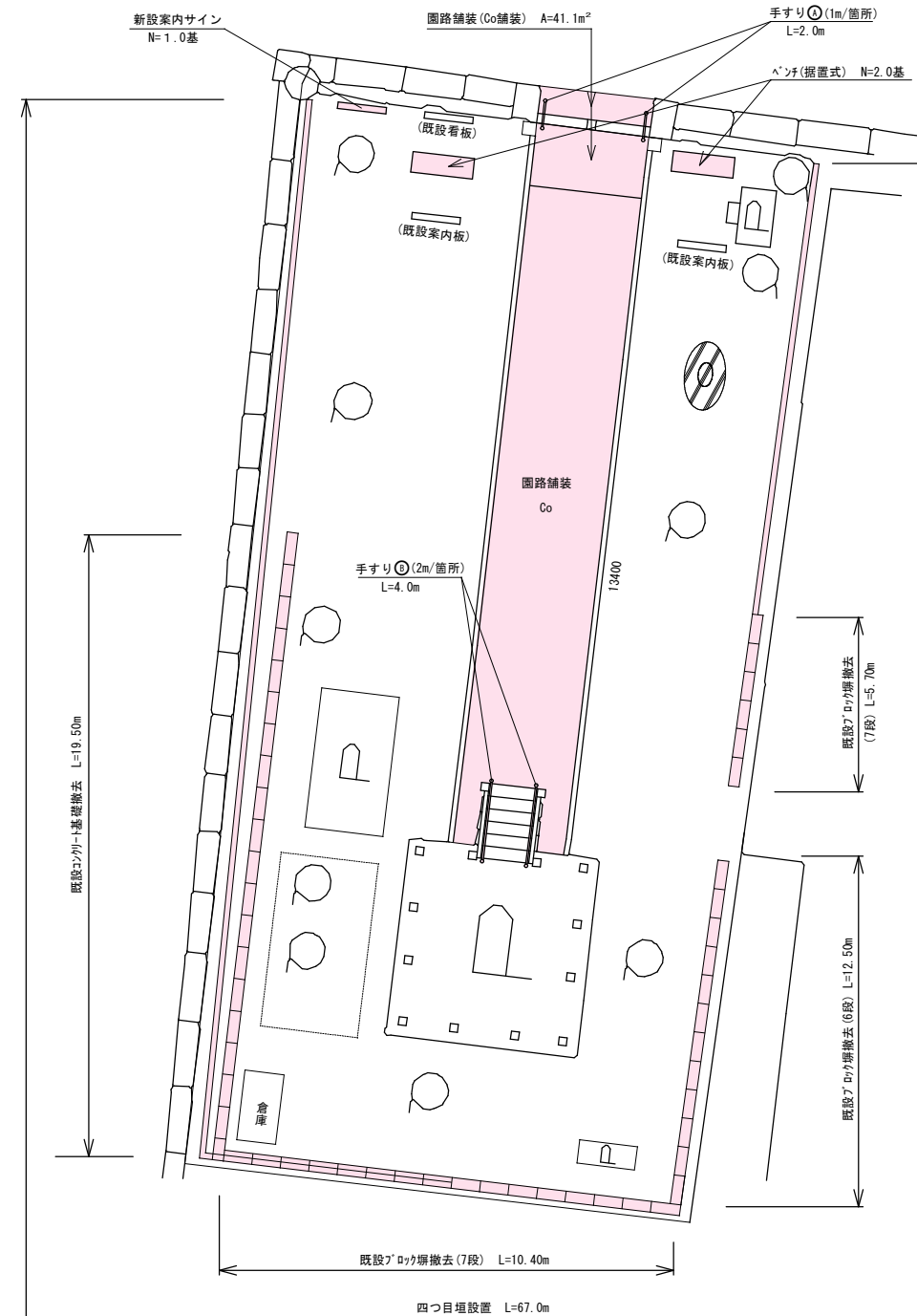
山鹿素行生誕地跡整備工事

園路舗装工 (Co 18-8-40BB t=10cm)	A=41.1m ²
手すり設置工 (H850mm×L2000mm)	L= 6.0m
四つ目垣設置工 (H=900mm)	A=67.0m
案内サイン設置工 (W1185mm×H1850mm×D99mm)	N=1.0基
ベンチ設置工 (W450mm×H400mm×L1800mm)	N=2.0基



詳細平面図

S=1:100

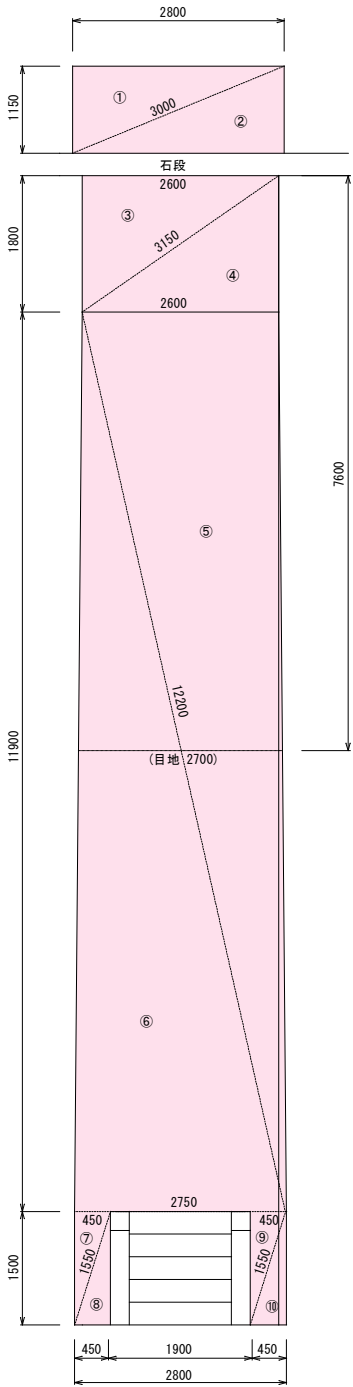


令和7年度 工事番号 第1425号			
会津若松市 山鹿町 地内			
山鹿素行生誕地跡整備工事			
平面図・詳細平面図			
縮尺	図示	図面番号	1/3
会津若松市			

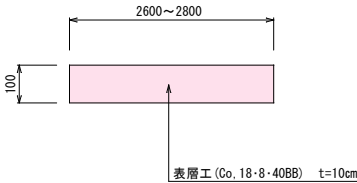
舗装展開図

S=1:50

平面図



断面図

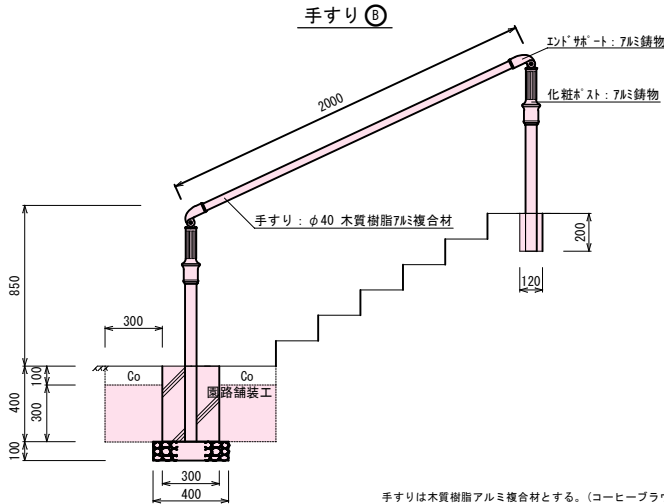
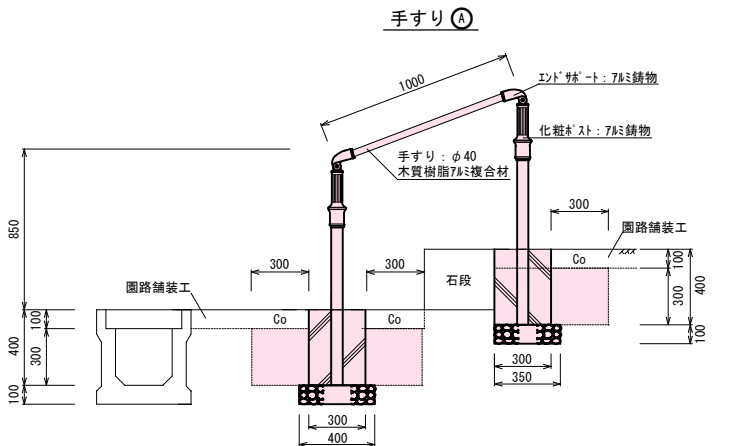


求積表 (三辺法)

番号	辺 長			S	面 積 A (m ²)	備 考
	a	b	c			
①	2.80	1.15	3.00	3.475	1.6090	既設Co
②	3.00	2.80	1.15	3.475	1.6090	既設Co
③	2.60	1.80	3.15	3.775	2.3390	既設Co
④	3.15	2.60	1.80	3.775	2.3390	既設Co
⑤	2.60	12.20	11.90	13.350	15.4690	
⑥	11.90	2.75	12.20	13.425	16.3620	
⑦	0.45	1.50	1.55	1.750	0.3370	
⑧	1.55	0.45	1.50	1.750	0.3370	
⑨	0.45	1.50	1.55	1.750	0.3370	
⑩	1.55	0.45	1.50	1.750	0.3370	
合 計 (m ²)					41.0750	既設Co面積 A=7.896m ²
面 積 (m ²)					41.08	

手すり詳細図

S=1:20

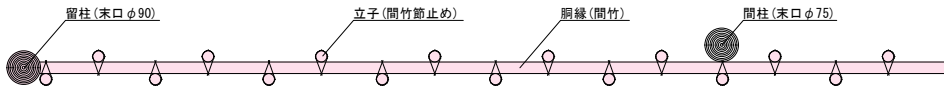


手すりは木質樹脂アルミ複合材とする。(コーヒーブラウン)
アルミ鉄物はACSAとし、アクリル樹脂焼付塗装(メロウブラウン)仕上げとする。
アルミダイカストはADC12とし、アクリル樹脂焼付塗装(メロウブラウン)仕上げとする。
本製品は、(社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
本製品は、ISO9001認証取得企業製品とする。
基礎寸法は、長期地耐力 $L_{fe}=100\text{KN/m}^2$ の参考とする。

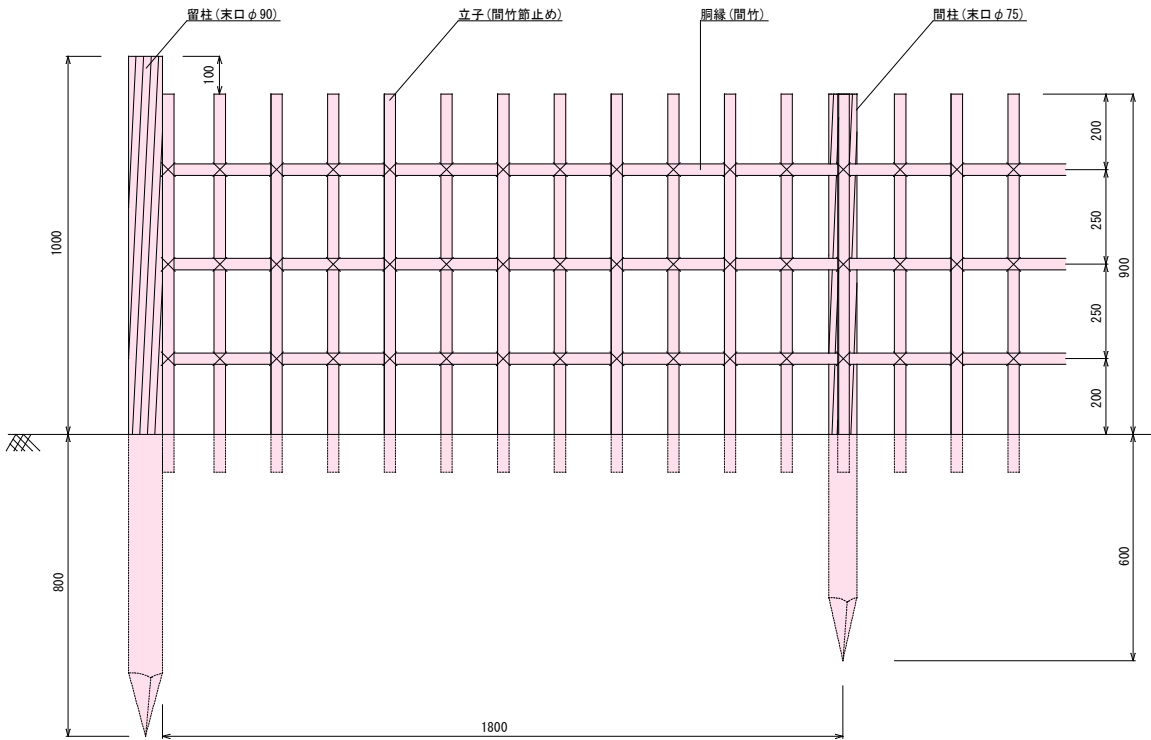
四つ目垣詳細図

S=1:10

平面図



側面図



数量計算

土工	
床掘	⑤~⑩ $V=33.179 \times 0.10 + 0.90 \times 0.90 \times 0.30 \times 4 + 0.90 \times 0.60 \times 0.30 \times 2 = 4.613 \approx 4.6\text{m}^3$
埋戻 (流用土)	$V=(0.90 \times 0.90 \times 0.30 \times 4 + 0.90 \times 0.60 \times 0.30 \times 2) - 0.30 \times 0.30 \times 0.30 \times 6 = 1.134 \approx 1.1\text{m}^3$
園路舗装工	求積表より $A=41.08\text{m}^2$
コンクリート舗装工 (18-8-40BB) $t=10\text{cm}$	$A=41.08 \approx 41.1\text{m}^2$
溶接金網 (150×150×φ5)	$A=41.08 \approx 41.1\text{m}^2$
路盤工 (RC-40) $t=10\text{cm}$	$L=2.70 \approx 2.7\text{m}$
目地板 (遡青繊維質目地板) $t=10\text{mm}$	$L=1.00 \times 2 + 2.00 \times 2 = 6.0\text{m}$
手すり (H850×L2000、手すりφ40)	$V=0.30 \times 0.30 \times 0.40 \times 6 = 0.216 \approx 0.22\text{m}^3$
コンクリート (18-8-40BB)	$A=0.30 \times 0.40 \times 4 \times 4 + 0.3 \times 0.4 \times 3 \times 2 = 2.64 \approx 2.6\text{m}^2$
型枠 (小型構造物)	$A=0.40 \times 0.40 \times 4 \times 4 + 0.40 \times 0.35 \times 2 = 0.92 \approx 0.9\text{m}^2$
基礎砕石 (RC-40、 $t=10\text{cm}$)	$N=2.0$ 箇所
削孔工 (φ120、 $h=200$)	$L=67.0\text{m}$
修景施設整備工	
四つ目垣 (H900)	
取壊し工	
コンクリート取壊し (無筋)	削孔工 $V=7.896 \times 0.10 + 0.12 \times 0.12 \times \pi / 4 \times 2 = 0.812 \approx 0.8\text{m}^3$
コンクリート搬運搬 (無筋)	$V=0.8\text{m}^3$
コンクリート処分 (無筋)	$W=0.812 \times 2.35 = 1.908 \approx 1.9\text{t}$

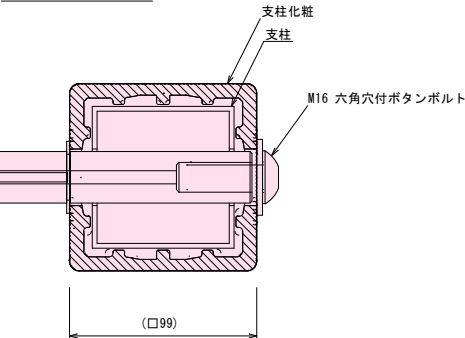
令和7年度	工事番号	第1425号
会津若松市	山鹿町	地内
山鹿素行生誕地跡整備工事		
舗装展開図・四つ目垣詳細図・手すり詳細図		
縮尺	図示	図面番号 2/3
会津若松市		

案内サイン設置工

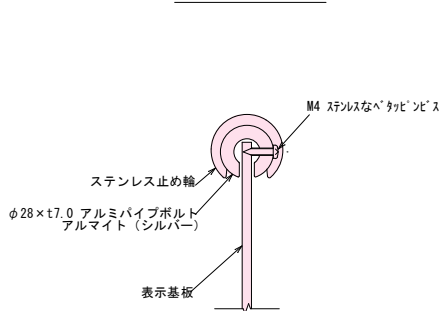
案内サイン
W1185タイプ

外観図 S=1/20

A断面詳細図 S=free



B断面詳細図 S=free



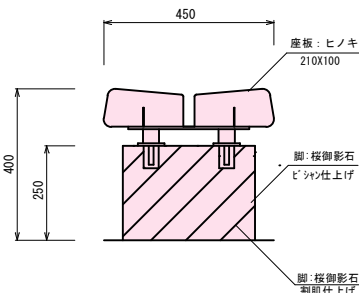
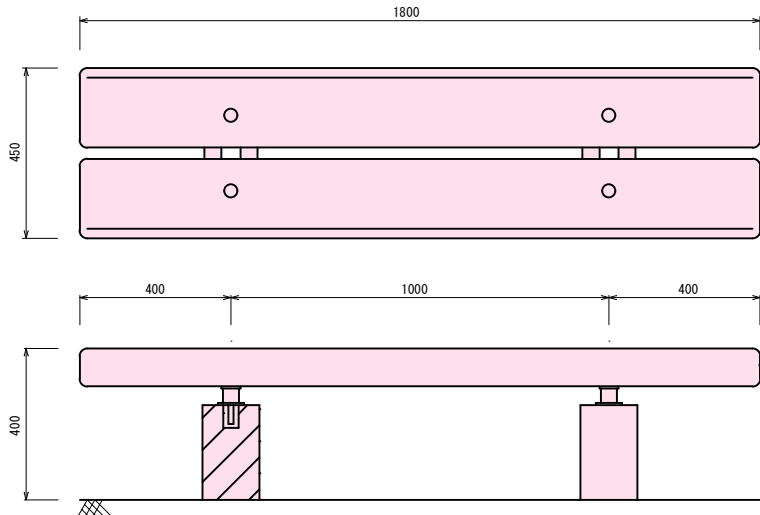
支柱: □75×t2.5アルミ押出型材 アルマイト (シルバー) クリア塗装
支柱化粧: REKWOOD (チャコール)
※本製品は、ISO9001認証取得企業製品とする。
※本製品は、(社) 日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
※表示板中心高さは、車いす使用者及び歩行者の目線に配慮した数値とする。
(引用: 監修/国土交通省道路局企画課「地図を用いた道路案内標識ガイドブック」)

ベンチ詳細図

S=1:10

(参考図)

(据置対応モデル)



木材は、低毒性木材防腐剤加圧注入処理とする。
木材は、ヒノキ (一等材) とし、カンナ・ペーパーがけの上、木材保護着色塗料 (メイプル) 塗装仕上げとする。
木材角面は、全てR面取りとする。 木材は、心材とし、青割リ溝を入れること。
鋼材は、電気亜鉛メッキ処理の上、ポリエステル樹脂粉末塗装 (ダークグレー) 仕上げとする。
本製品は、(社) 日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
本製品は、ISO9001認証取得企業製品とする。

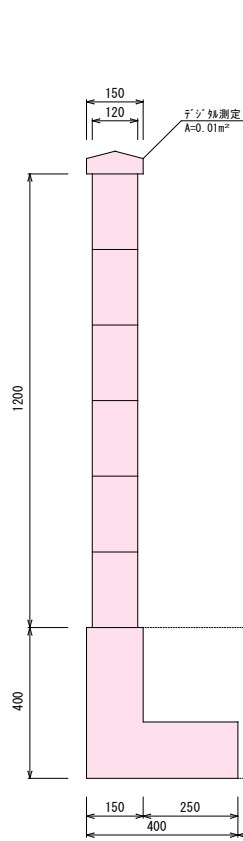
構造物取壊し工

S=1:10

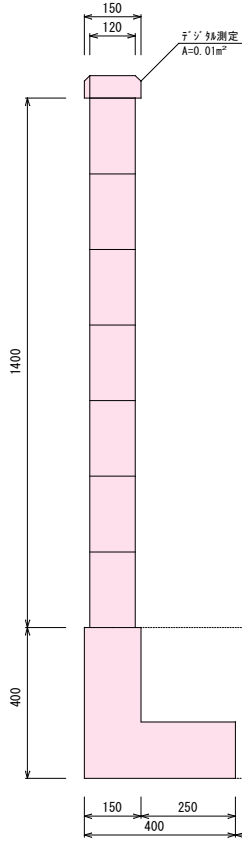
既設ブロック塀(6段)
L=12.50m

既設ブロック塀(7段)
L=16.10m

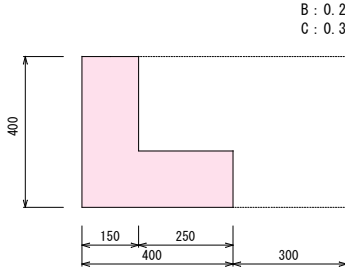
既設コンクリート基礎
L=19.50m



B: 0.2
C: 0.3



B: 0.2
C: 0.3



B: 0.2
C: 0.3

数量計算

土工

床掘

埋戻 (流用土)

不足土 (購入土)

案内サイン 取壊し工
$$V = \frac{2.586 \times 1.500 \times 0.650 + 0.60 \times 0.60 \times 0.10 \times 2 + 0.2 \times (12.50 + 16.10 + 19.50)}{1} = 12.213 \approx 12.2m^3$$

案内サイン 取壊し工
$$V = \frac{2.586 \times 1.500 \times 0.650 - 0.500 \times 0.500 \times 2 + 0.3 \times (12.50 + 16.10 + 19.50)}{1} = 16.701 \approx 16.7m^3$$

埋戻し 床掘
$$V = \frac{(1.134 + 16.701) - (4.613 + 12.213)}{1} \times 1.11 = 2.676 \approx 2.7m^3$$

$$V = 2.676 \times 1.33 = 3.559 \approx 3.6m^3$$

サービス施設整備工

案内サイン (W1185タイプ)

コンクリート (18-8-40BB)

型枠 (小型)

円形型枠 (φ200)

基礎砕石 (RC-40) t=10cm

ベンチ (W450×H400×L1800)

ハンフレットケース (蓋付き)

取壊し工

コンクリート取壊し (有筋)

コンクリート搬運搬 (有筋)

コンクリート処分 (有筋)

N=1基
$$V = (0.50 \times 0.50 - 0.20^2 \times \pi/4) \times 0.50 \times 2 = 0.2185 \approx 0.22m^3$$

$$A = 0.50 \times 0.50 \times 4 \times 2 = 2.0m^2$$

$$L = 0.50 \times 2 = 1.0m$$

$$A = 0.60 \times 0.60 \times 2 = 0.72 \approx 0.7m^2$$

N=2基
N=1個
$$A = \frac{0.12 \times 1.20 \times 12.50 + 0.12 \times 1.40 \times 16.10 + (0.01 \times (12.50 + 16.10))}{(0.40 \times 0.40 - 0.25 \times 0.25) \times (12.50 + 16.10 + 19.50)} = 9.48 \approx 9.5m^2$$

$$W = 9.48 \times 2.50 = 23.7t$$

令和7年度 工事番号 第1425号			
会津若松市 山鹿町 地内			
山鹿素行生誕地跡整備工事			
案内サイン設置工・ベンチ詳細図・構造物取壊し工			
縮尺	図示	図面番号	3/3
会津若松市			