

転落防止蓋詳細図

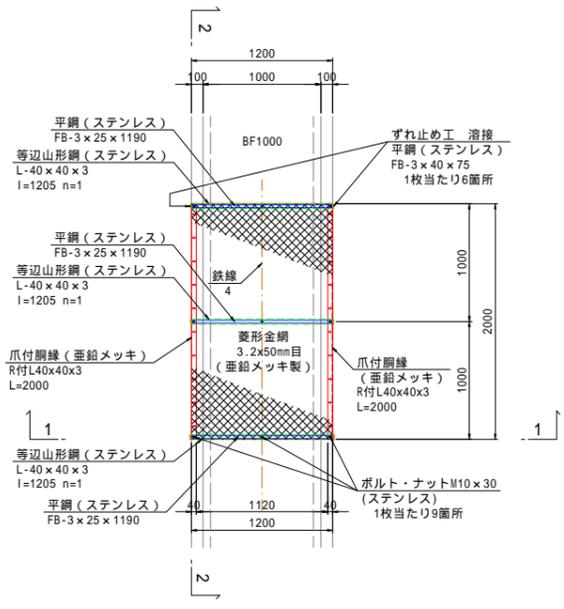
S=図示

松本市今井大字上新田

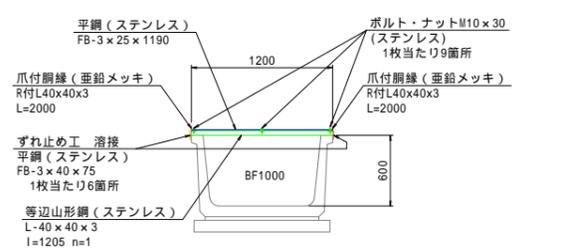
設置標準図
S=1:30(A1)
S=1:60(A3)

(1)
BF1000(標準部)
L=2.0m

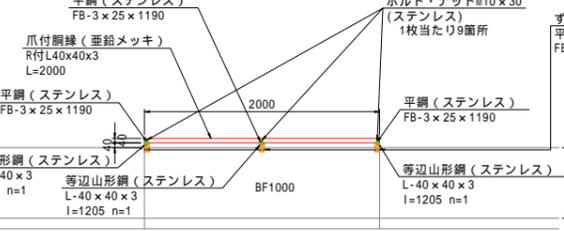
平面図



1 - 1

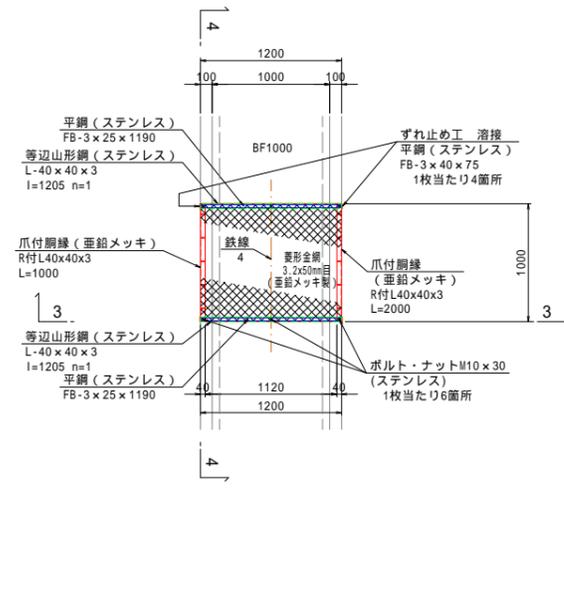


2 - 2

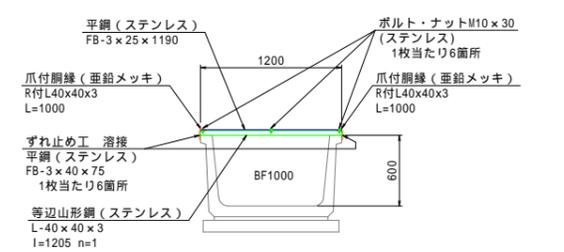


(2)
BF1000(標準部)
L=1.0m

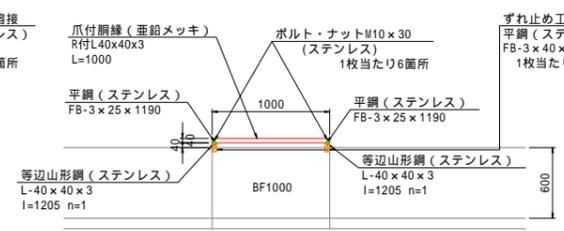
平面図



3 - 3

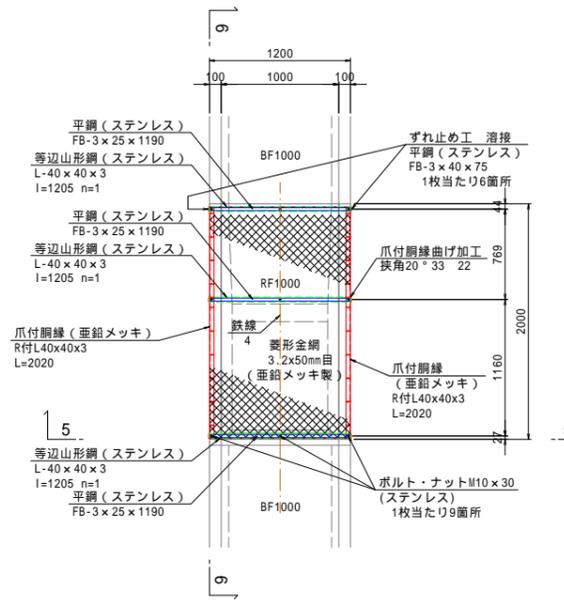


4 - 4

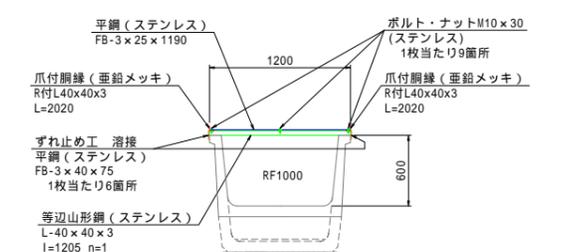


(3)
RF1000(落差部)
L=2.0m

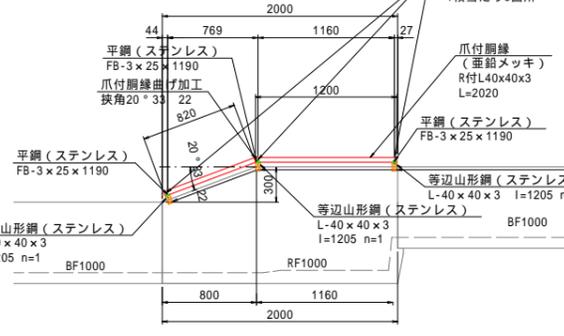
平面図



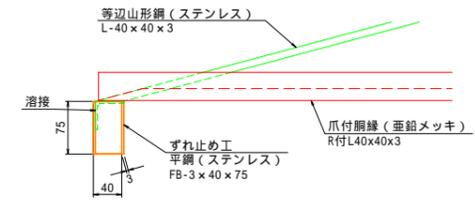
5 - 5



6 - 6



ずれ止め工
(共通)
S=1:5(A1)
S=1:10(A3)



参考写真(ずれ止め工)



工事/業務名	令和6年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 上新田地区		
図面番号	転落防止蓋詳細図	7 / 7	縮尺 図示
測量会社	株式会社 日研コンサル	主任技術者	田口 隆
設計会社	株式会社 日研コンサル	管理技術者	加藤 佳郎
施工会社	照査	技術者	中瀬 久
発注者	長野県中信平右岸土地改良区		

参考写真 (既設転落防止蓋)

BF1000(標準部)



RF1000(落差部)



付帯工		数量計算書			P1
種 別	規 格	算 式	単 位	数 量	摘 要
安全施設工		※「転落防止蓋詳細図」参照			
転落防止蓋(1)	BF1000(標準部) L=2.0m				
菱形金網	φ3.2×50mm目 (亜鉛メッキ)	$(1.200 \times 2.000) \times 2.75\text{kg/m}^2 = 6.60$		6.60	
爪付胴縁	R付L40×40×3 (亜鉛メッキ)	$(2.000 \times 2\text{箇所}) \times 1.83\text{kg/m} = 7.32$		7.32	
等辺山形鋼	L-40×40×3 (ステンレス)	$(1.205 \times 3\text{箇所}) \times 1.85\text{kg/m} = 6.69$		6.69	
平鋼	FB-3×25×1190 (ステンレス)	$(1.190 \times 3\text{箇所}) \times 0.595\text{kg/m} = 2.12$		2.12	
"	FB-3×40×75 (ステンレス)	$(0.075 \times 6\text{箇所}) \times 0.952\text{kg/m} = 0.43$		0.43	
ボルト・ナット	M10×30 (ステンレス)	$(\text{ボルト}0.029\text{kg/本} + \text{ナット}0.011\text{kg/本}) \times 9\text{箇所} = 0.36$		0.36	
			計 kg	23.52	1枚あたり
			t	0.024	"
	設置箇所数	N=10+4=14箇所 ※計画平面図より	枚	14	
転落防止蓋(2)	BF1000(標準部) L=1.0m				
菱形金網	φ3.2×50mm目 (亜鉛メッキ)	$(1.200 \times 1.000) \times 2.75\text{kg/m}^2 = 3.30$		3.30	
爪付胴縁	R付L40×40×3 (亜鉛メッキ)	$(1.000 \times 2\text{箇所}) \times 1.83\text{kg/m} = 3.66$		3.66	
等辺山形鋼	L-40×40×3 (ステンレス)	$(1.205 \times 2\text{箇所}) \times 1.85\text{kg/m} = 4.46$		4.46	
平鋼	FB-3×25×1190 (ステンレス)	$(1.190 \times 2\text{箇所}) \times 0.595\text{kg/m} = 1.42$		1.42	
"	FB-3×40×75 (ステンレス)	$(0.075 \times 4\text{箇所}) \times 0.952\text{kg/m} = 0.29$		0.29	
ボルト・ナット	M10×30 (ステンレス)	$(\text{ボルト}0.029\text{kg/本} + \text{ナット}0.011\text{kg/本}) \times 6\text{箇所} = 0.24$		0.24	
			計 kg	13.37	1枚あたり
			t	0.013	"
	設置箇所数	N=1箇所 ※計画平面図より	枚	1	
転落防止蓋(3)	RF1000(落差部) L=2.0m				
菱形金網	φ3.2×50mm目 (亜鉛メッキ)	$(1.200 \times 2.020) \times 2.75\text{kg/m}^2 = 6.67$		6.67	
爪付胴縁	R付L40×40×3 (亜鉛メッキ)	$(2.020 \times 2\text{箇所}) \times 1.83\text{kg/m} = 7.39$		7.39	
等辺山形鋼	L-40×40×3 (ステンレス)	$(1.205 \times 3\text{箇所}) \times 1.85\text{kg/m} = 6.69$		6.69	
平鋼	FB-3×25×1190 (ステンレス)	$(1.190 \times 3\text{箇所}) \times 0.595\text{kg/m} = 2.12$		2.12	
"	FB-3×40×75 (ステンレス)	$(0.075 \times 6\text{箇所}) \times 0.952\text{kg/m} = 0.43$		0.43	
ボルト・ナット	M10×30 (ステンレス)	$(\text{ボルト}0.029\text{kg/本} + \text{ナット}0.011\text{kg/本}) \times 9\text{箇所} = 0.36$		0.36	
			計 kg	23.66	1枚あたり
			t	0.024	"
	設置箇所数	N=2箇所 ※計画平面図より	枚	2	