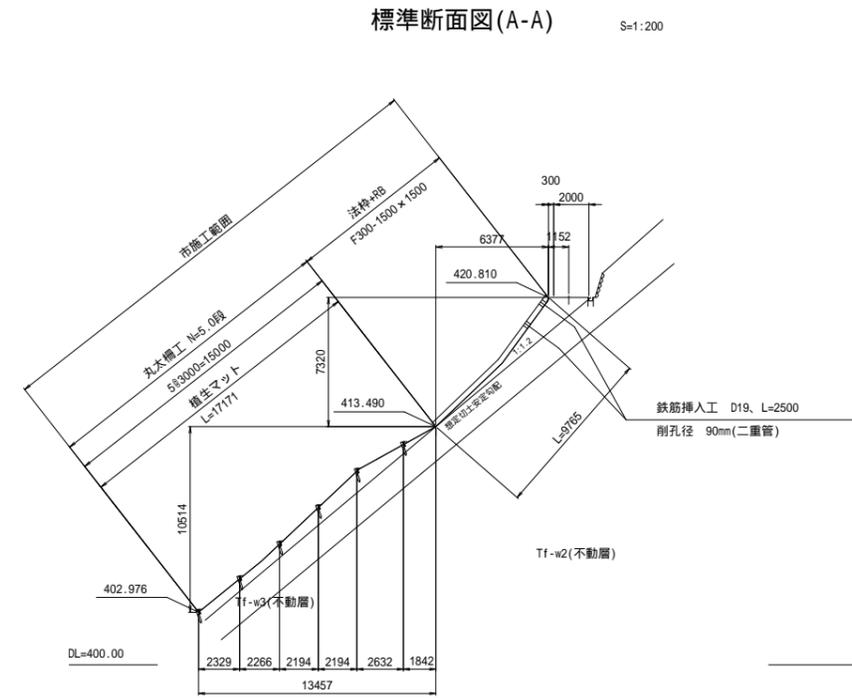
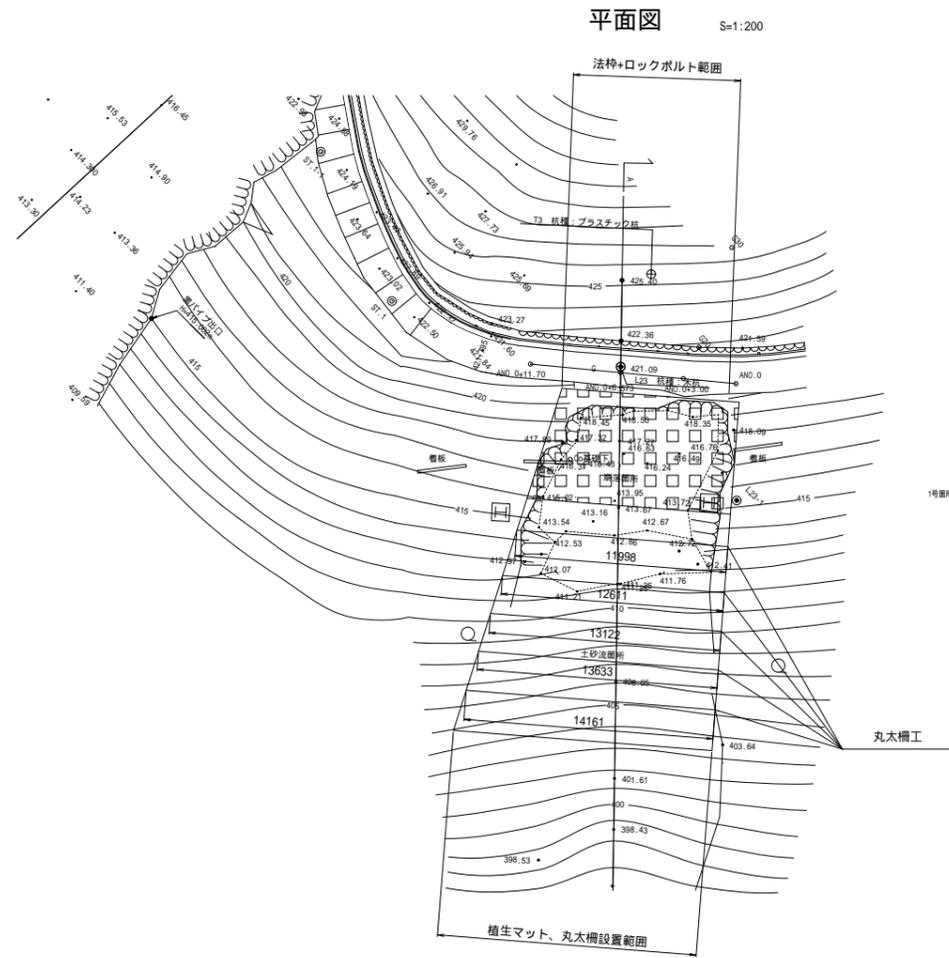


1号箇所 法面工一般図

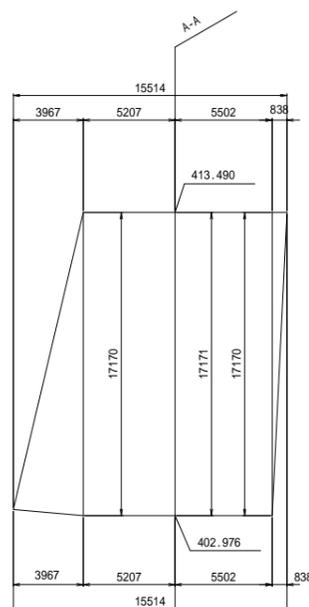


注1) 地山の安定勾配を1:1.2と定め、それより前面はすべり面とし、それより背面は不動層とした。

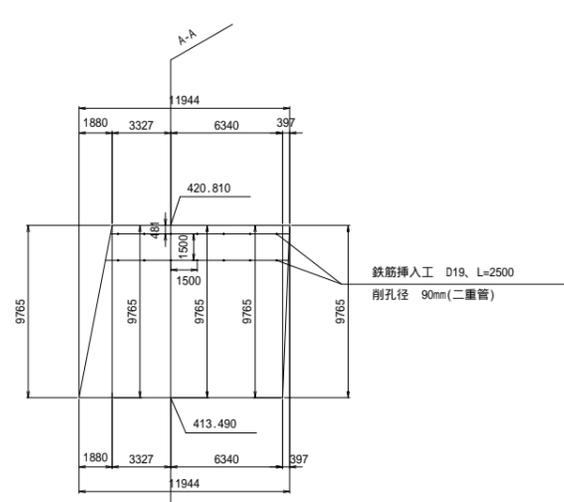
土質条件表

地層名	設計N値	湿潤重量 γ (kN/m ³)	飽和重量 sat (kN/m ³)	粘着力C (kN/m ²)	せん断抵抗角 (度)	周面摩擦抵抗 (N/m ²)
崩落土	-	16.0	17.0	4.29	20.0	0.003
表土(Ts)	-	16.0	17.0	9.30	20.0	0.003
安山岩質凝灰岩 (極風化岩Tf-w3)	50	20.0	21.0	9.30	40.0	0.36 (砂礫)
安山岩質凝灰岩 (強風化岩Tf-w2)	50	20.0	21.0	9.30	40.0	0.36 (砂礫)

植生マット工展開図 S=1:200



法枠工展開図 S=1:200



法面工 数量表

(全体当り)

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
吹付枠	F300-1500x1500	m ²	105.5	
鉄筋挿入	SD345、D19、L=2.5m	本	14	挿入長2.1m以上
足場工	単管足場	空m ³	160.5	
植生マット	肥料袋付、環境型	m ²	225.1	
丸太柵	杭木、横木	m	65.5	
モノレール	積載能力1t	m	-	

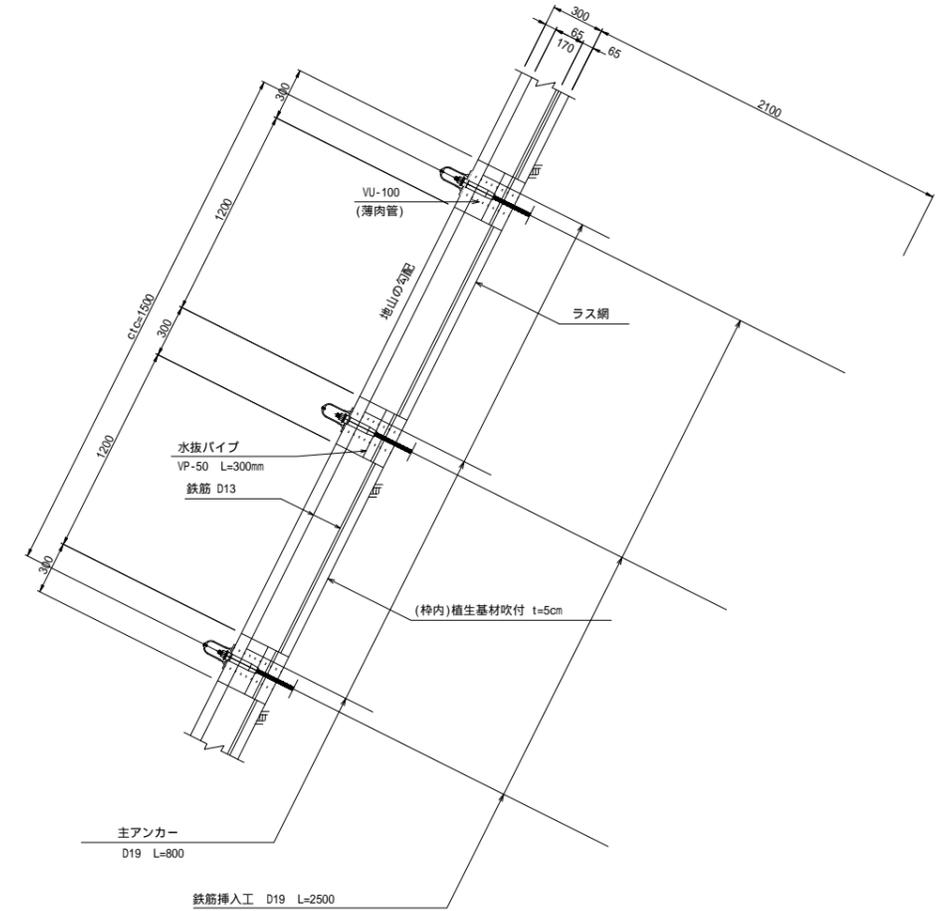
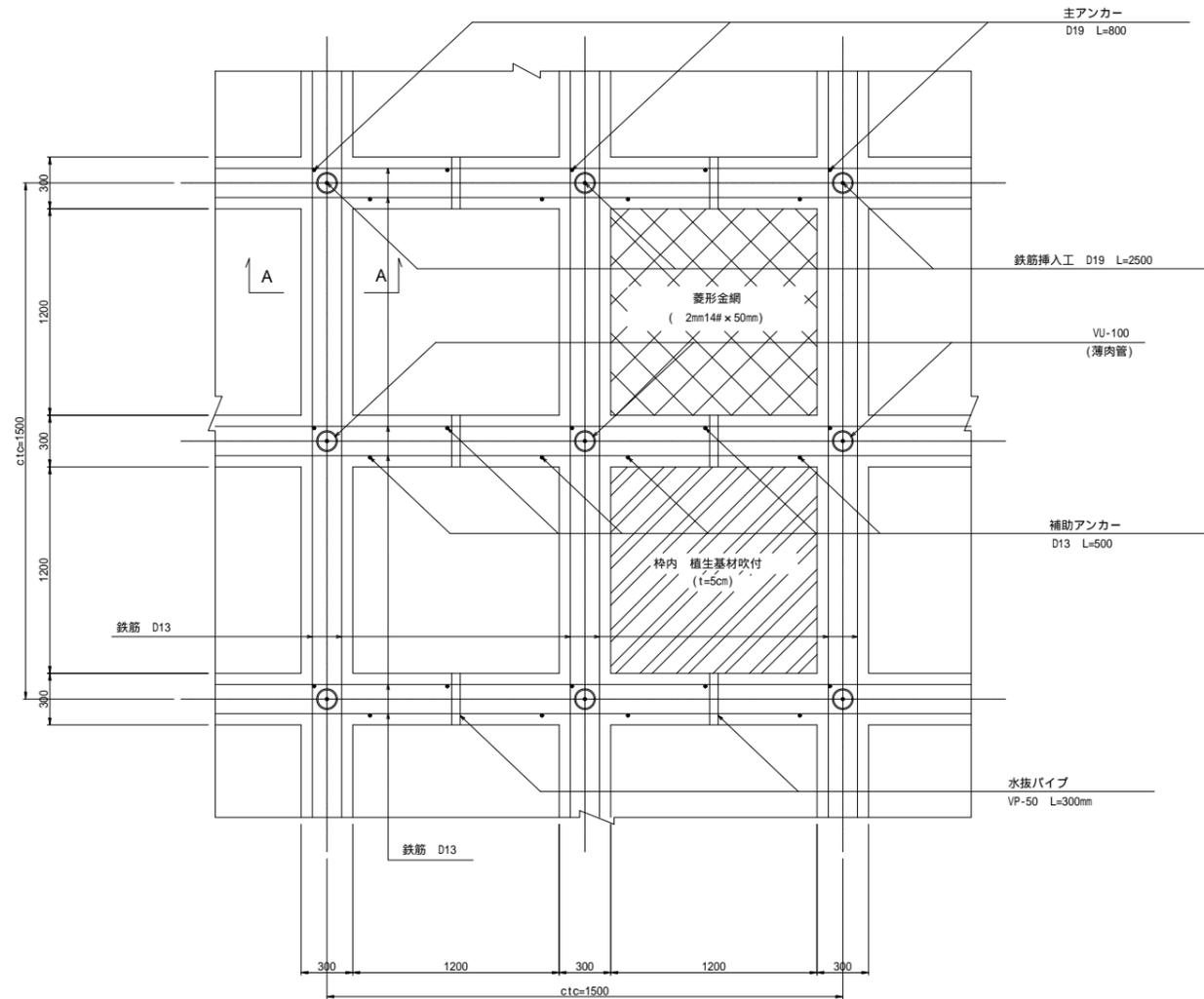
工事設計図

工事番号	図面番号	1 / 4
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害	
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内	
図名	1号箇所法面工一般図	縮尺 1:200
測量	平成 年 月 日	枚数 1
測量者		

吹付枠工構造図
(F300 × 300-1500 × 1500)

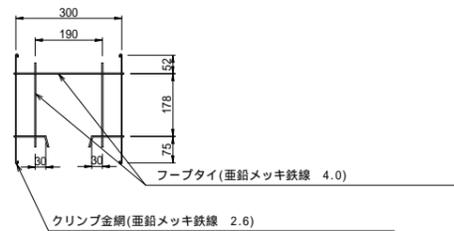
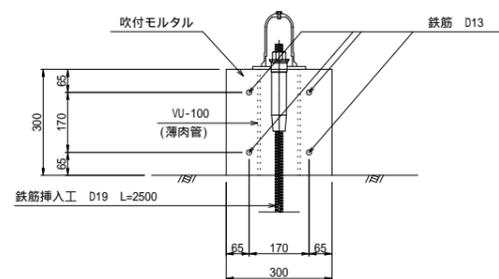
吹付枠標準側面図 S=1:20

吹付枠標準図 S=1:20



A - A断面 S=1:10

ユニット式フリーフォーム標準図 S=1:10
(300 × 300断面用型枠: FP300)



吹付枠工 (F300 × 300-1500 × 1500)

1011.2m² (21枠 × 21枠) 当り

種別	規格	計算式等	数量
吹付枠長(型枠)	300 × 300断面用型枠	L=699.6+554.4	1254.0 m
鉄筋	D13 (SD345)	W=((31.8-0.13) × 22 + (31.8-0.13) × 22) × 4 × 0.995	5546 kg
枠内植生基材吹付	t=5cm	A=1011.2-1254.0 × 0.30	635.0 m ²
法面清掃、菱形金網	(2mm14# × 50mm)	A=31.8 × 31.8	1011.2 m ²
主アンカー	D19 × 800	N=22 × 22	484 本
補助アンカー	D13 × 500	N=21 × 22 × 3	1386 本
表面コテ仕上げ		A=((31.8+31.8) × 2+699.6+554.4+(1.2+1.2) × 2 × 21 × 21) × 0.3	1049.4 m ²
水抜きパイプ	VP-50 L=300	N=21 × 21	441 本
水切コンクリート			- m ³
ロックボルト箱抜	VU-100, L=300	N=22 × 22	- 本
吹付材	吹付モルタル	V=1254.0 × 0.30 × 0.30	112.9 m ³

$$\text{縦枠長} = 31.800 \times \left(\frac{31.800 - 0.3}{1.5} + 1 \right) = 699.6 \text{ m}$$

$$\text{横枠長} = 1.200 \times \left(\left(\frac{31.800 - 0.3}{1.5} \right) \times \left(\frac{31.800 - 0.3}{1.5} + 1 \right) \right) = 554.4 \text{ m}$$

- 注1) 設計基準強度は18N/mm²以上とする。
 注2) 枠の交点での鉄筋の継手は避けること。
 注3) 型枠は両面で一組として計上した。

工事設計図

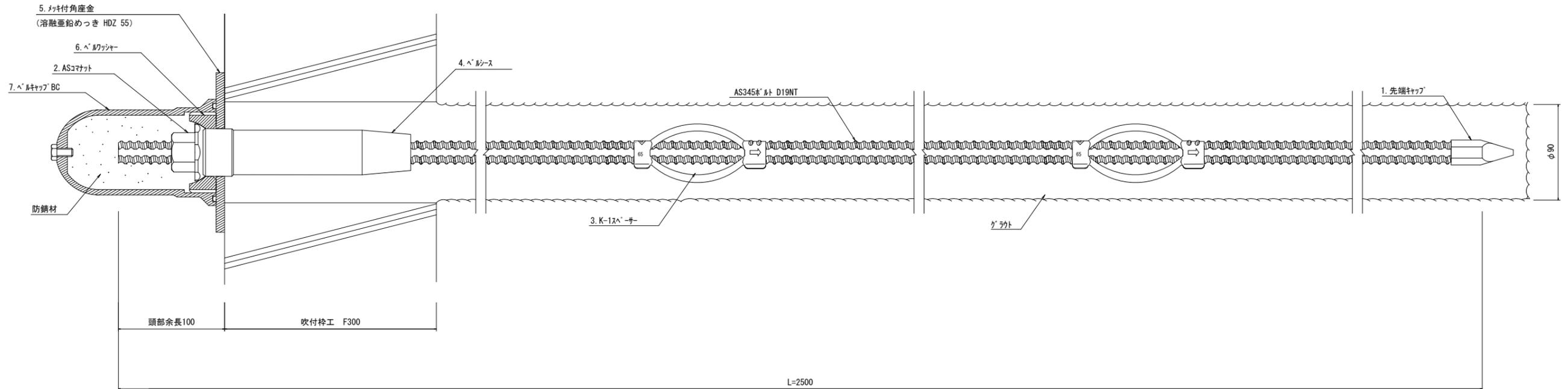
工事番号	図面番号	2 / 4
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害	
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内	
図名	1号箇所吹付枠工構造図	縮尺 図示
測量	平成 年 月 日	枚数 1
測量者		

鉄筋挿入工構造図(参考図)

S=1:2

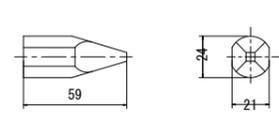
AS345ボルト (D19NT) 標準施工図 (1:2)

D19、L=2.5m(削孔径90mm、二重管)



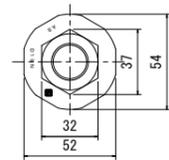
AS345ボルト (D19NT) 部品 (1:2)

1. 先端キャップ

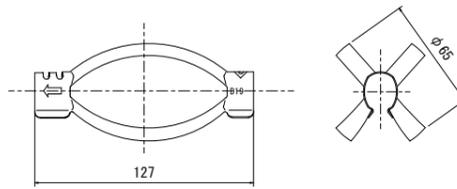


※現場取付

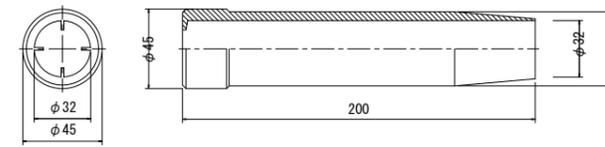
2. ASコマナット D19N



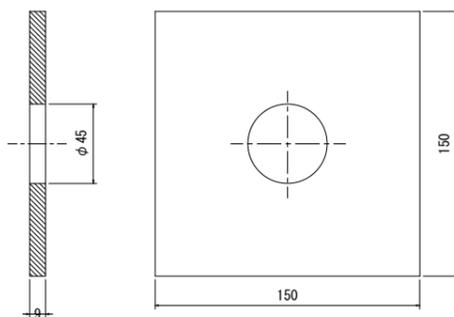
3. K-1スペーサー D19-65 (電気メッキ)



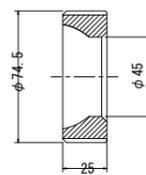
4. ベルシース



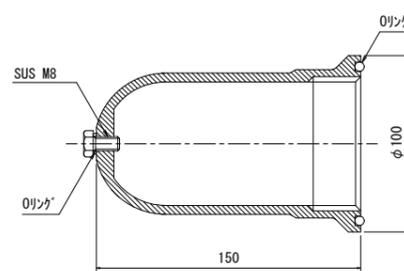
5. メッキ付角座金 (溶融亜鉛めっき HDZ 55)



6. ベルワッシャー



7. ベルキャップBC



※ベルコート360g入り

数量表

(1本当り)

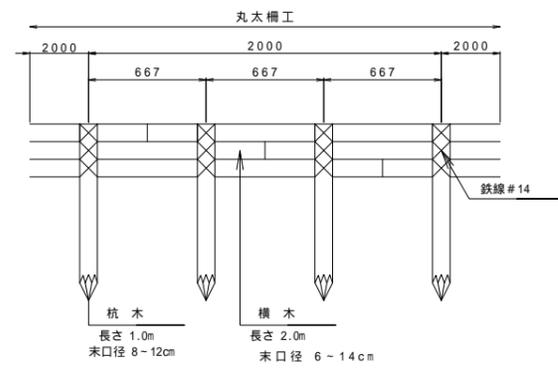
種別	仕様	単位	数量	備考
AS345ボルト	D19NT	m	2.5	
先端キャップ	D19	個	1	
ASコマナット	D19N	個	1	
K-1スペーサー	D19-65	個	2	電気メッキ 2箇所とする。
ベルシース	45×200	個	1	
メッキ付角座金	150×150×9 (45)	枚	1	溶融亜鉛めっき HDZ 55
ベルワッシャー	74.5×25	個	1	
ベルキャップBC	100×150	個	1	ベルコート360g入り

工事設計図

工事番号	図面番号	3/4
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害	
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内	
図名	1号箇所鉄筋挿入工構造図 (参考図)	縮尺 1:2
測量	平成 年月日	枚数 1
測量者		

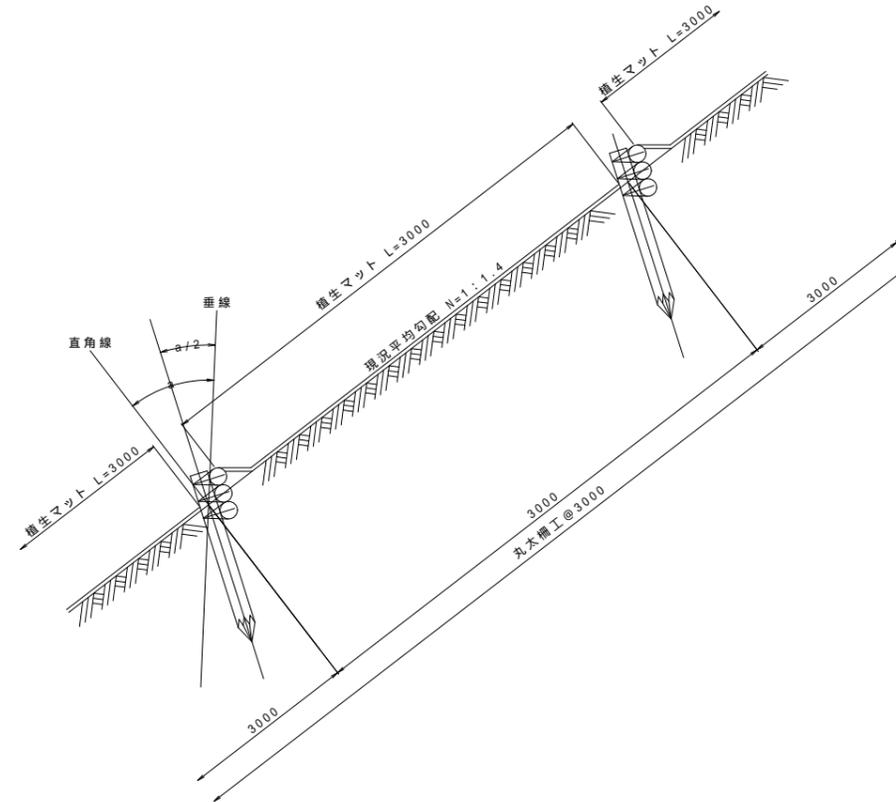
丸太柵工詳細図

S=1:20



丸太柵工 数量表 (10m当り)

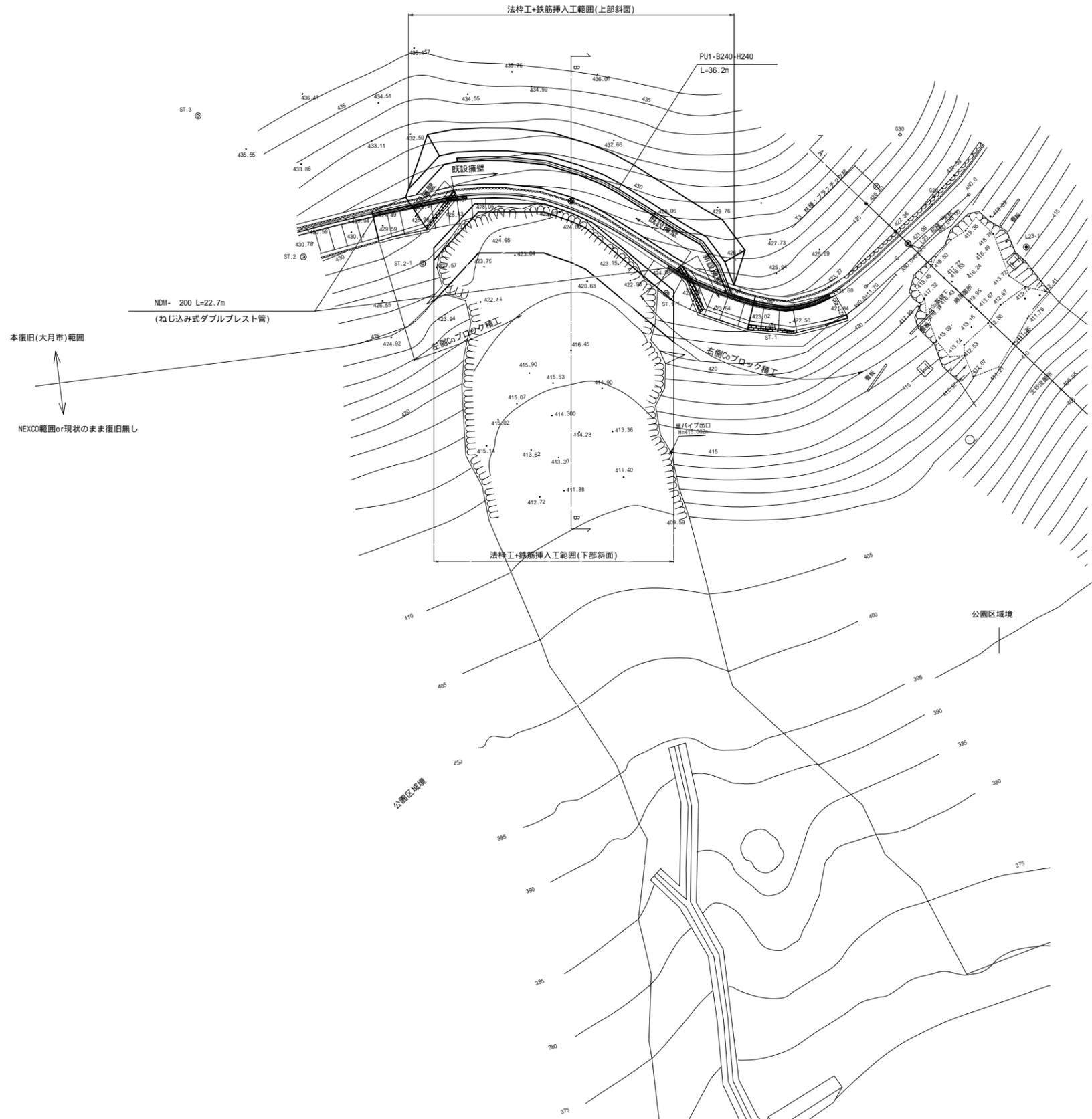
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
杭木	長さ1.0m 末口径8-12cm	本	15.0	
横木	長さ2.0m 末口径6-14cm	本	15.0	
なまし鉄線	#14 径2mm	kg	1.0	結束用
植生マット	肥料袋付 環境型	m ²	30.0	



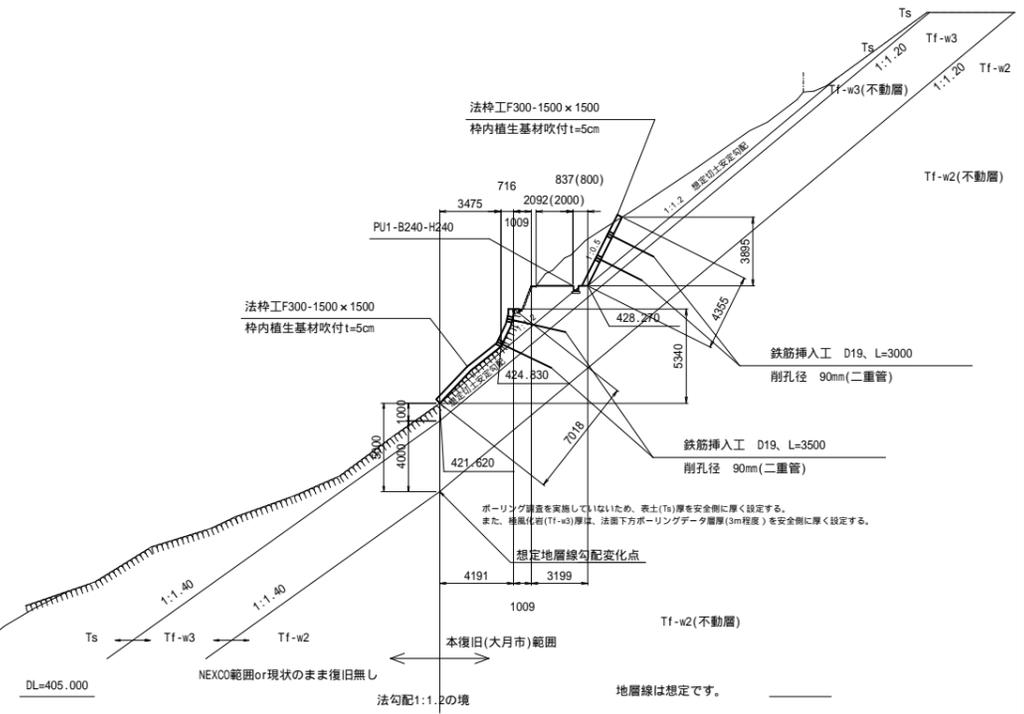
工事設計図			
工事番号		図面番号	4 / 4
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害		
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内		
図名	1号箇所丸太柵工詳細図	縮尺	1:20
測量	平成 年月日	枚数	1
測量者			

2号箇所 法面工一般図(1)

平面図 S=1:200



標準断面図(B-B) S=1:200



土質条件表

地層名	設計値	湿潤重量 t (kN/m ³)	飽和重量 sat (kN/m ³)	粘着力C (kN/m ²)	せん断抵抗角 (度)	周面摩擦抵抗 (kN/m ²)
崩落土	-	16.0	17.0	6.25	20.0	0.005
表土(Ts)	-	16.0	17.0	6.25	20.0	0.005
安山岩質凝灰岩 (極風化岩T1-w3)	50	20.0	21.0	9.30	40.0	0.36 (砂礫)
安山岩質凝灰岩 (強風化岩T1-w2)	50	20.0	21.0	9.30	40.0	0.36 (砂礫)

法面工 数量表 (全体当り)

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
吹付土(上部斜面)	F300-1500x1500	m ²	137.5	
吹付土(下部斜面)	F300-1500x1500	m ²	150.6	
鉄筋挿入(上部斜面)	SD345, D19, L=3.0m	本	44	挿入長2.6m以上
鉄筋挿入(下部斜面)	SD345, D19, L=3.5m	本	34	挿入長3.1m以上
足場工(上部斜面)	単管足場	空m ³	366.4	
足場工(下部斜面)	単管足場	空m ³	361.7	
Coブロック積	練積、控35cm	m ²	34.0	左右
U型側溝	PU1-B240xH240	m	36.2	
地下排水	NDM-200	m	22.7	
モノレール	積載能力1t	m	-	

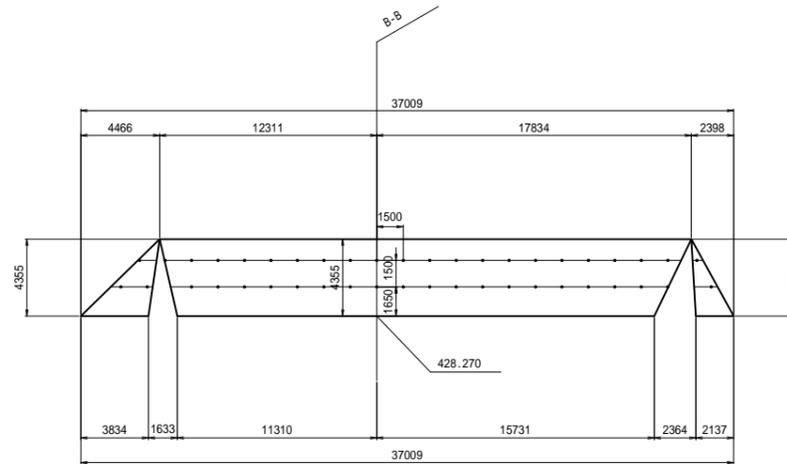
工事設計図			
工事番号		図面番号	1 / 7
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害		
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内		
図名	2号箇所法面工一般図(1)	縮尺	1:200
測量	平成 年月日	枚数	1
測量者			

2号箇所 法面工一般図(2)

法枠工展開図(鉄筋挿入あり)

S=1:200

(上部斜面)

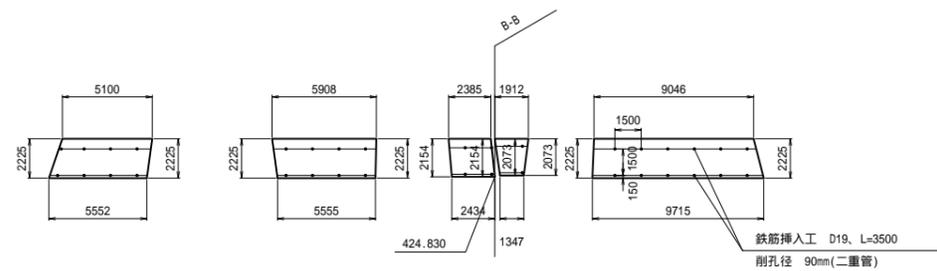


- 注1)鉄筋挿入工は各斜面に2段配置とする。
 注2)上図の鉄筋挿入工は数量を算出用の参考であるため、実際は現場合せを基本とする。
 注3)表示している標高は目安値で、標高が無い箇所については現場あわせとする。

法枠工展開図(鉄筋挿入あり)

S=1:200

(下部斜面)

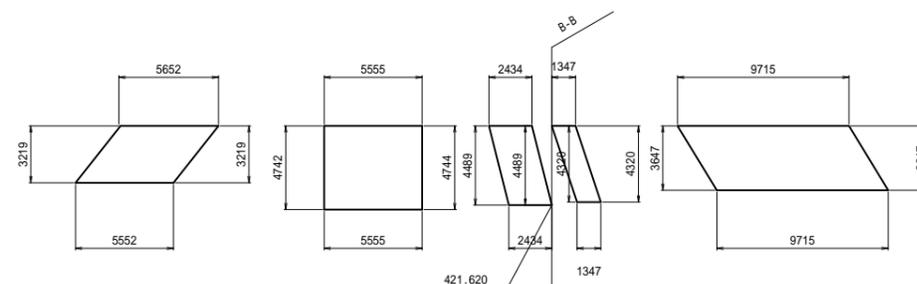


- 注1)鉄筋挿入工は各斜面に2段配置とする。
 注2)上図の鉄筋挿入工は数量を算出用の参考であるため、実際は現場合せを基本とする。
 注3)表示している標高は目安値で、標高が無い箇所については現場あわせとする。

法枠工展開図(鉄筋挿入なし)

S=1:200

(下部斜面)

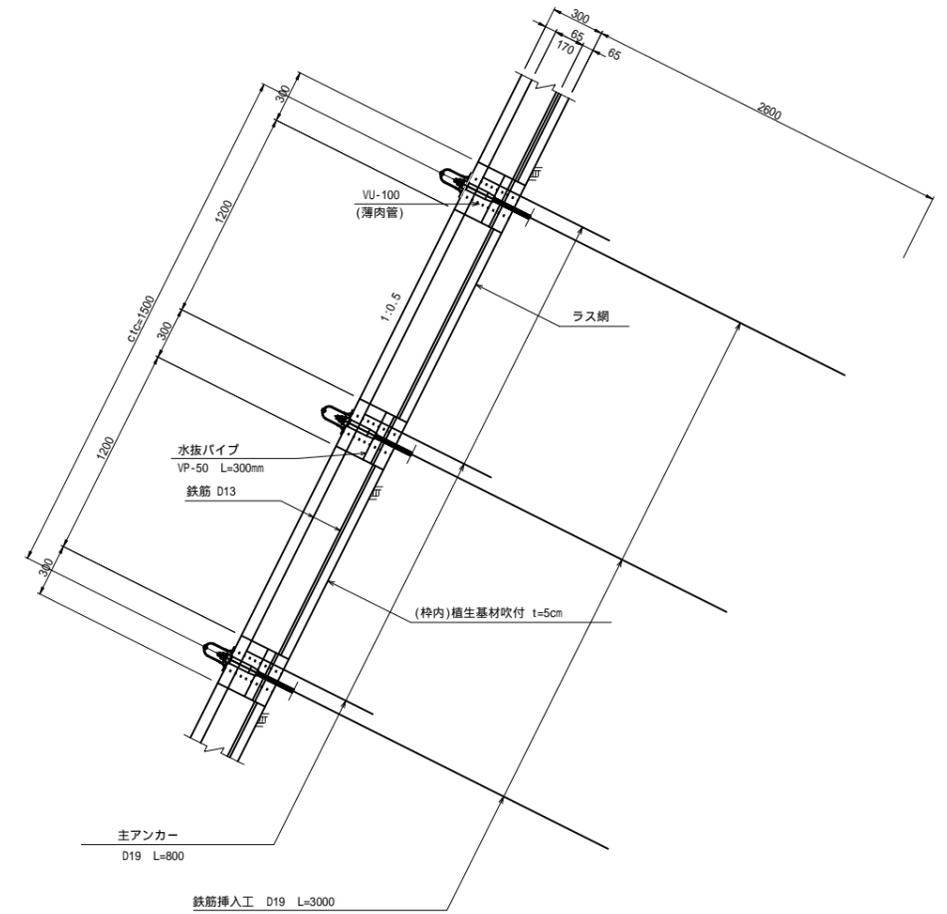
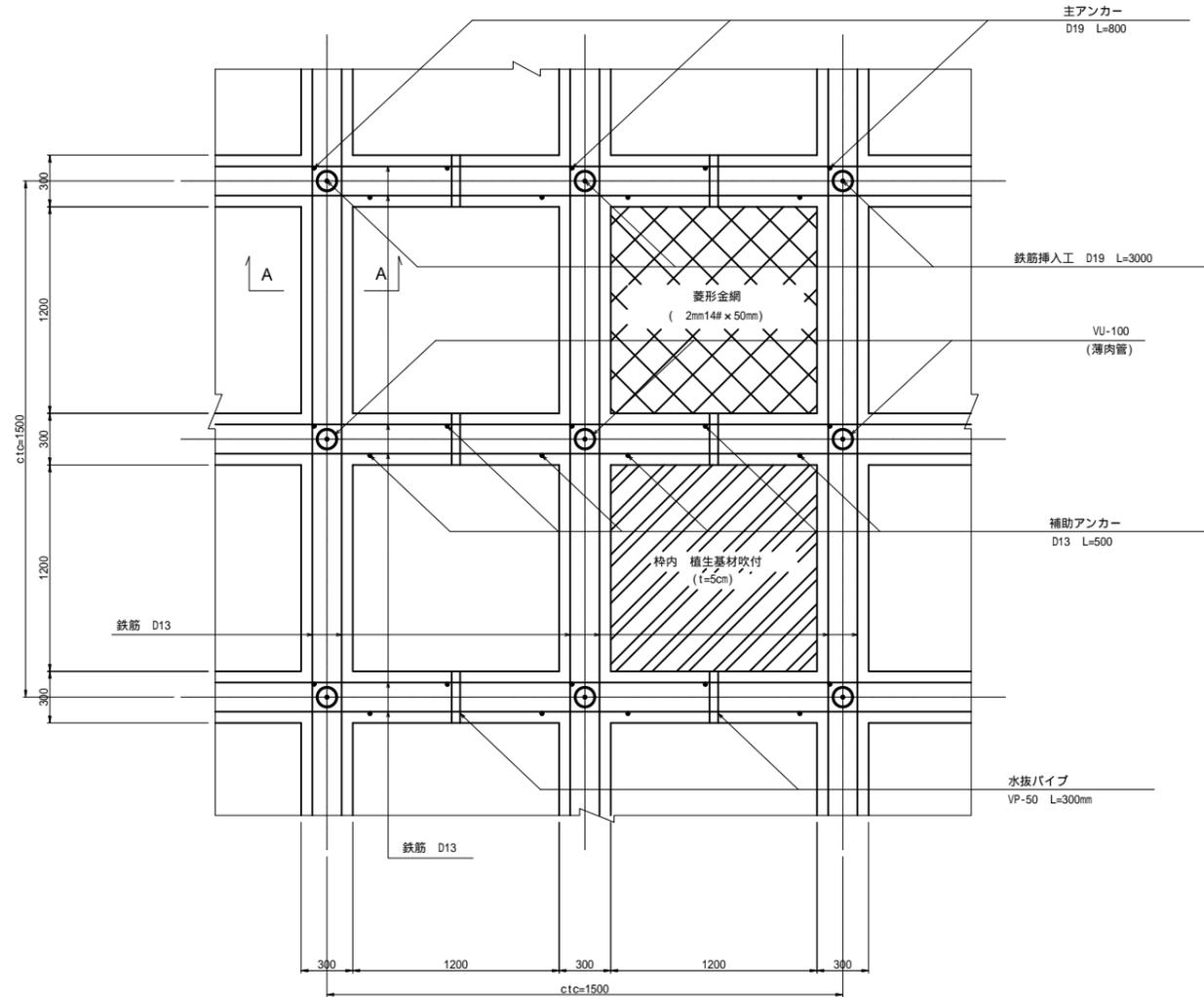


工事設計図			
工事番号		図面番号	2 / 7
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害		
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内		
図名	2号箇所法面工一般図(2)	縮尺	1 : 200
測量	平成 年 月 日	枚数	1
測量者			

吹付枠工構造図(上部斜面)
(F300 x 300-1500 x 1500)

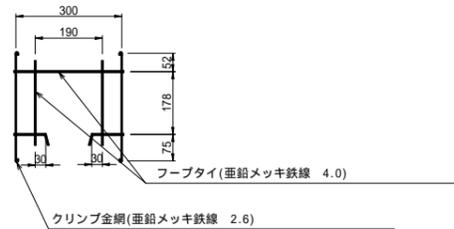
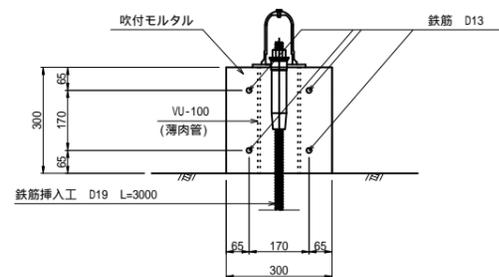
吹付枠標準側面図 S=1:20

吹付枠標準図 S=1:20



A - A断面 S=1:10

ユニット式フリーフォーム標準図 S=1:10
(300 x 300断面用型枠: FP300)



吹付枠工 (F300 x 300-1500 x 1500)

1011.2m² (21枠 x 21枠) 当り

種別	規格	計算式等	数量
吹付枠長(型枠)	300 x 300断面用型枠	L=699.6+554.4	1254.0 m
鉄筋	D13 (SD345)	$W = ((31.8 - 0.13) \times 22 + (31.8 - 0.13) \times 22) \times 4 \times 0.995$	5546 kg
枠内植生基材吹付	t=5cm	A=1011.2-1254.0 x 0.30	635.0 m ²
法面清掃、菱形金網	(2mm14# x 50mm)	A=31.8 x 31.8	1011.2 m ²
主アンカー	D19 x 800	N=22 x 22	484 本
補助アンカー	D13 x 500	N=21 x 22 x 3	1386 本
表面コテ仕上げ		A=((31.8+31.8) x 2+699.6+554.4+(1.2+1.2) x 2 x 21 x 21) x 0.3	1049.4 m ²
水抜きパイプ	VP-50 L=300	N=21 x 21	441 本
水切コンクリート	最下段横枠のみ	V=21 x 1.2 x 0.30 x 0.30/2	1.1 m ³
ロックボルト箱抜	VU-100, L=300	N=22 x 22	- 本
吹付材	吹付モルタル	V=1254.0 x 0.30 x 0.30	112.9 m ³

$$\text{縦枠長} = 31.800 \times \left(\frac{31.800 - 0.3}{1.5} + 1 \right) = 699.6 \text{ m}$$

$$\text{横枠長} = 1.200 \times \left(\left(\frac{31.800 - 0.3}{1.5} \right) \times \left(\frac{31.800 - 0.3}{1.5} + 1 \right) \right) = 554.4 \text{ m}$$

注1) 設計基準強度は18N/mm²以上とする。
注2) 枠の交点での鉄筋の継手は避けること。
注3) 型枠は両面で一組として計上した。

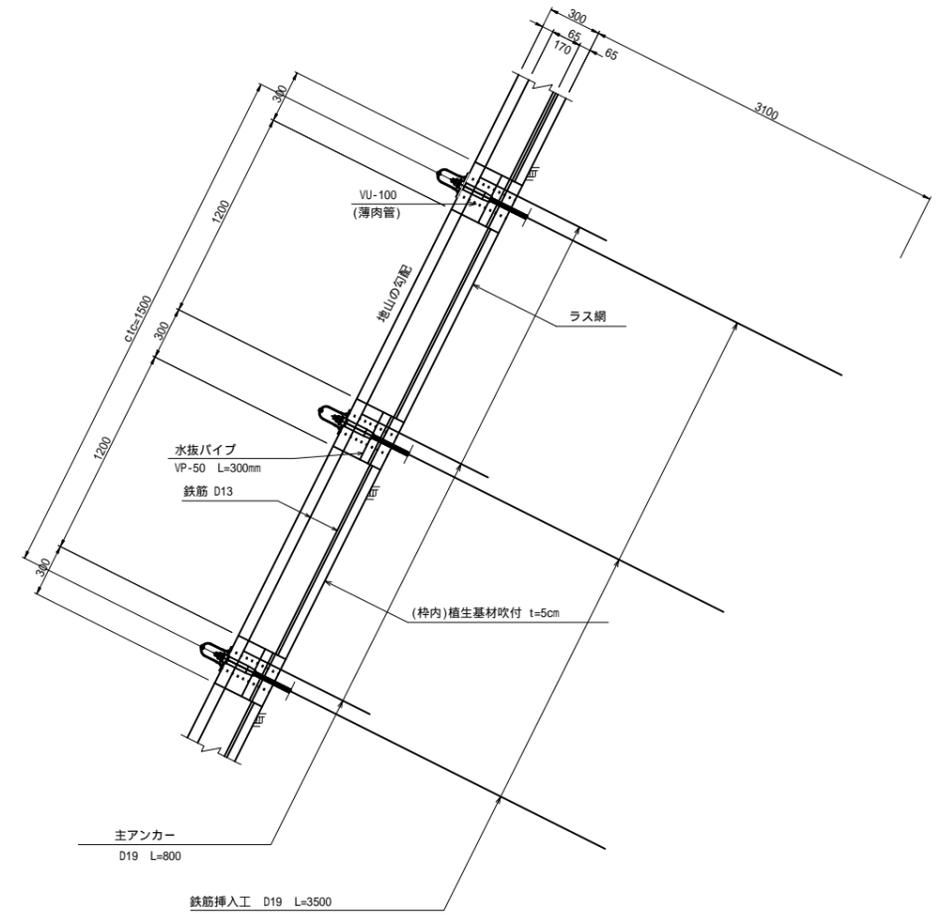
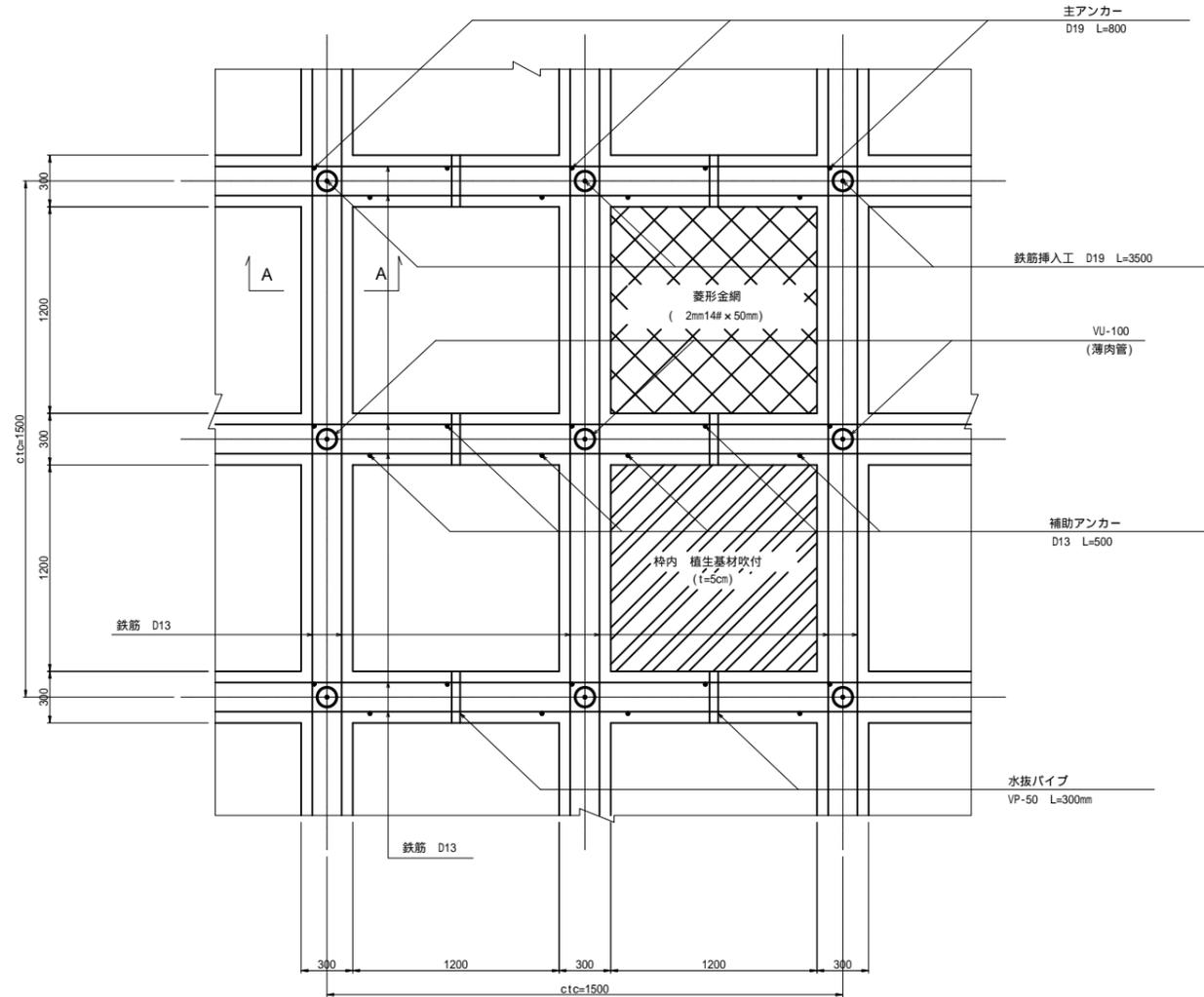
工事設計図

工事番号	図面番号	3 / 7
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害	
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内	
図名	2号箇所吹付枠工構造図 (上部斜面)	縮尺 図示
測量	平成 年月日	枚数 1
測量者		

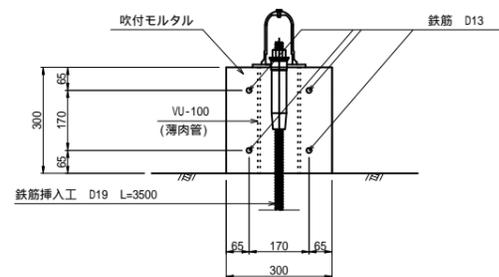
吹付枠工構造図(下部斜面)
(F300 x 300-1500 x 1500)

吹付枠標準側面図 S=1:20

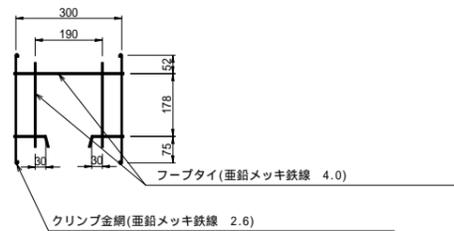
吹付枠標準図 S=1:20



A-A断面 S=1:10



ユニット式フリーフォーム標準図
(300 x 300断面用型枠:FP300) S=1:10



吹付枠工 (F300 x 300-1500 x 1500)

1011.2m² (21枠 x 21枠) 当り

種別	規格	計算式等	数量
吹付枠長(型枠)	300 x 300断面用型枠	L=699.6+554.4	1254.0 m
鉄筋	D13 (SD345)	$W = ((31.8 - 0.13) \times 22 + (31.8 - 0.13) \times 22) \times 4 \times 0.995$	5546 kg
枠内植生基材吹付	t=5cm	A=1011.2-1254.0 x 0.30	635.0 m ²
法面清掃、菱形金網	(2mm14# x 50mm)	A=31.8 x 31.8	1011.2 m ²
主アンカー	D19 x 800	N=22 x 22	484 本
補助アンカー	D13 x 500	N=21 x 22 x 3	1386 本
表面コテ仕上げ		A=((31.8+31.8) x 2+699.6+554.4+(1.2+1.2) x 2 x 21 x 21) x 0.3	1049.4 m ²
水抜きパイプ	VP-50 L=300	N=21 x 21	441 本
水切コンクリート			- m ³
ロックボルト箱抜	VU-100, L=300	N=22 x 22	- 本
吹付材	吹付モルタル	V=1254.0 x 0.30 x 0.30	112.9 m ³

$$\text{縦枠長} = 31.800 \times \left(\frac{31.800 - 0.3}{1.5} + 1 \right) = 699.6 \text{ m}$$

$$\text{横枠長} = 1.200 \times \left(\left(\frac{31.800 - 0.3}{1.5} \right) \times \left(\frac{31.800 - 0.3}{1.5} + 1 \right) \right) = 554.4 \text{ m}$$

注1) 設計基準強度は18N/mm²以上とする。
注2) 枠の交点での鉄筋の継手は避けること。
注3) 型枠は両面で一組として計上した。

工事設計図

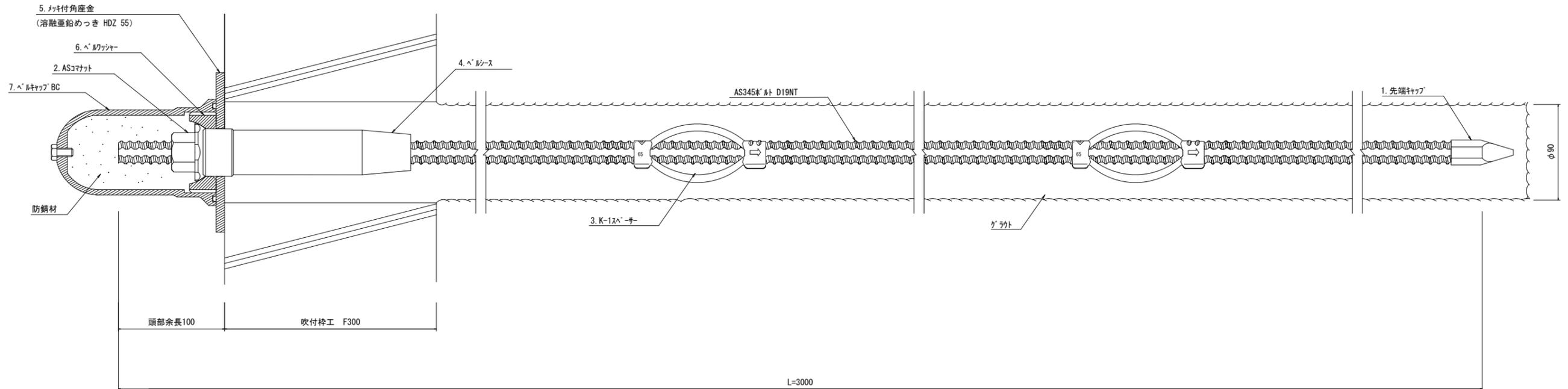
工事番号	図面番号	4 / 7
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害	
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内	
図名	2号箇所吹付枠工構造図 (下部斜面)	縮尺 図示
測量	平成 年 月 日	枚数 1
測量者		

鉄筋挿入工構造図(参考図)

S=1:2

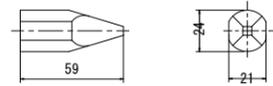
AS345ボルト (D19NT) 標準施工図 (1:2)

上部斜面 D19、L=3.0m(削孔径90mm、二重管)



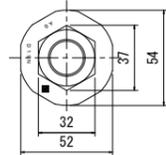
AS345ボルト (D19NT) 部品 (1:2)

1. 先端キャップ

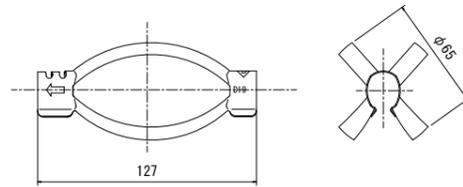


※現場取付

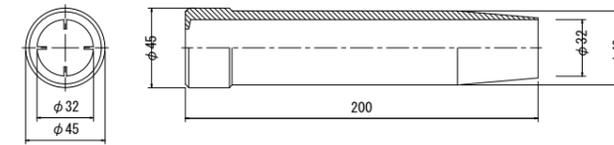
2. ASコマナット D19N



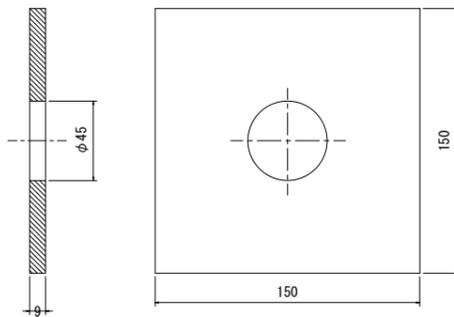
3. K-1スパーサー D19-65 (電気メッキ)



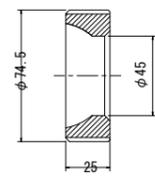
4. ベルシース



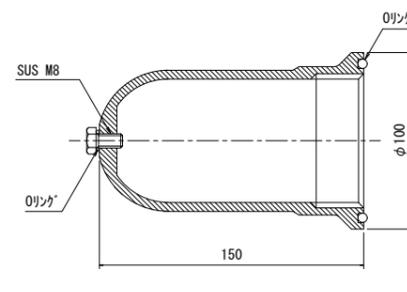
5. メッキ付角座金 (溶融亜鉛めっき HDZ 55)



6. ベルワッシャー



7. ベルキャップBC



※ベルコート360g入り

数量表

(1本当り)

種別	仕様	単位	数量	備考
AS345ボルト	D19NT	m	3.0	
先端キャップ	D19	個	1	
ASコマナット	D19N	個	1	
K-1スパーサー	D19-65	個	2	電気めっき 2箇所とする。
ベルシース	45×200	個	1	
メッキ付角座金	150×150×9(45)	枚	1	溶融亜鉛めっき HDZ 55
ベルワッシャー	74.5×25	個	1	
ベルキャップBC	100×150	個	1	ベルコート360g入り

工事設計図

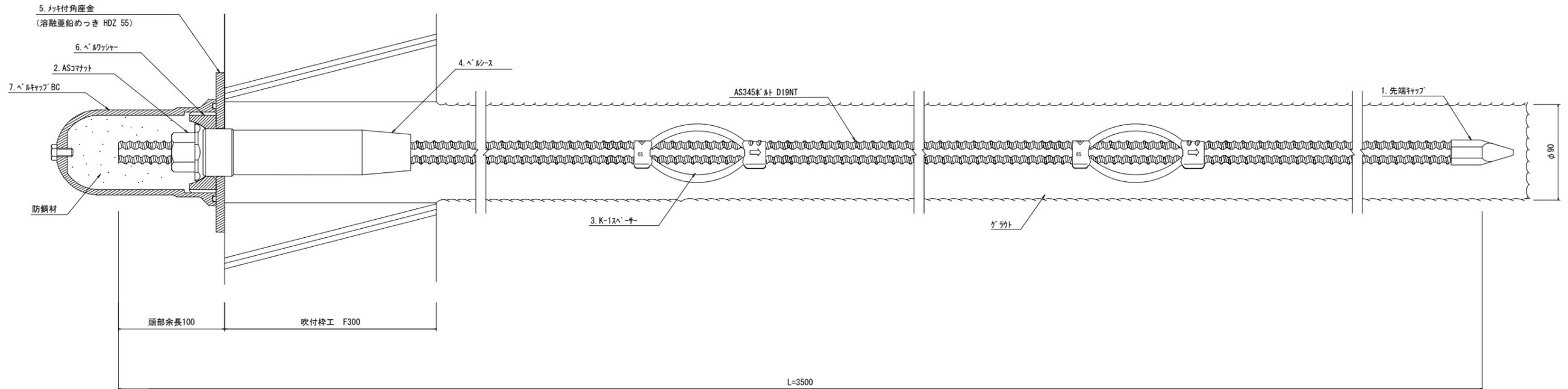
工事番号	図面番号	5/7
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害	
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内	
図名	2号箇所鉄筋挿入工構造図 (上部斜面) (参考図)	縮尺 1:2
測量	平成 年月日	枚数 1
測量者		

鉄筋挿入工構造図(参考図)

S=1:2

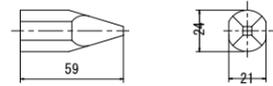
AS345ボルト (D19NT) 標準施工図 (1:2)

下部斜面 D19、L=3.5m(削孔径90mm、二重管)



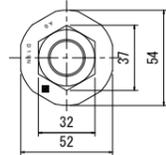
AS345ボルト (D19NT) 部品 (1:2)

1. 先端キャップ

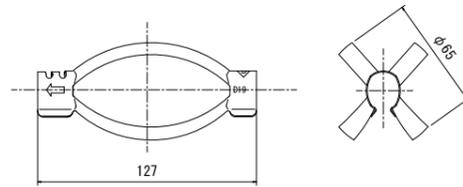


※現場取付

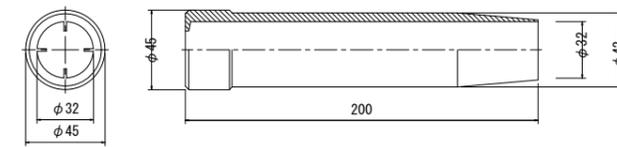
2. ASコマナット D19N



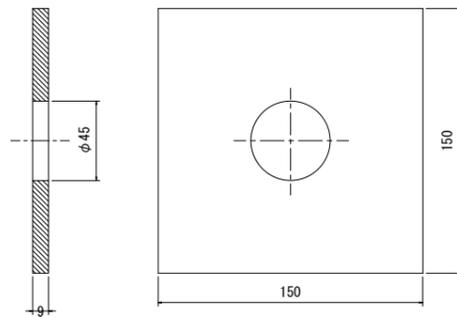
3. K-1スパーサー D19-65 (電気メッキ)



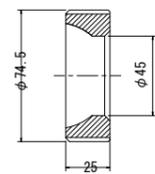
4. ベルシース



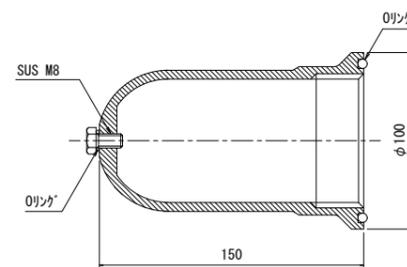
5. メッキ付角座金 (溶融亜鉛めっき HDZ 55)



6. ベルワッシャー



7. ベルキャップBC



※ベルコート360g入り

数量表

(1本当り)

種別	仕様	単位	数量	備考
AS345ボルト	D19NT	m	3.5	
先端キャップ	D19	個	1	
ASコマナット	D19N	個	1	
K-1スパーサー	D19-65	個	2	電気めっき 2箇所とする。
ベルシース	45×200	個	1	
メッキ付角座金	150×150×9(45)	枚	1	溶融亜鉛めっき HDZ 55
ベルワッシャー	74.5×25	個	1	
ベルキャップBC	100×150	個	1	ベルコート360g入り

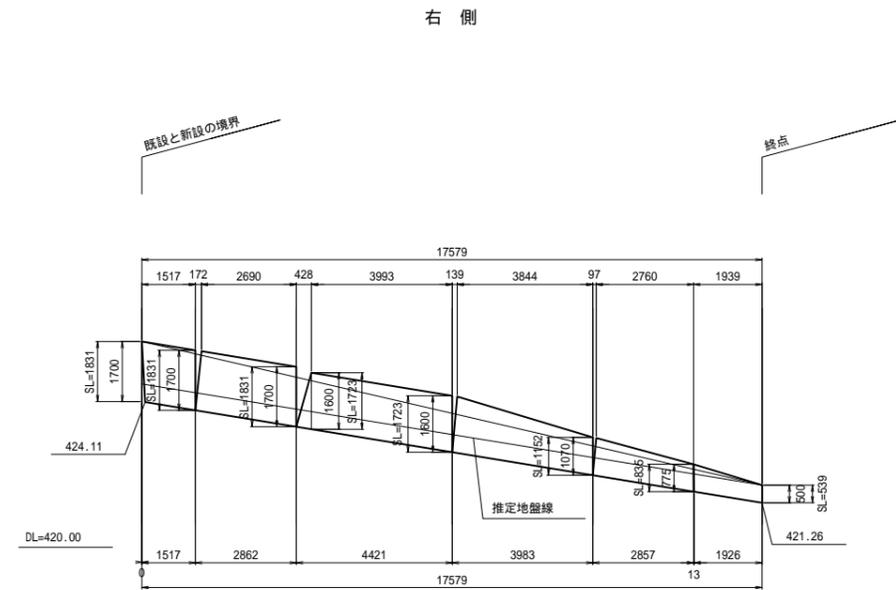
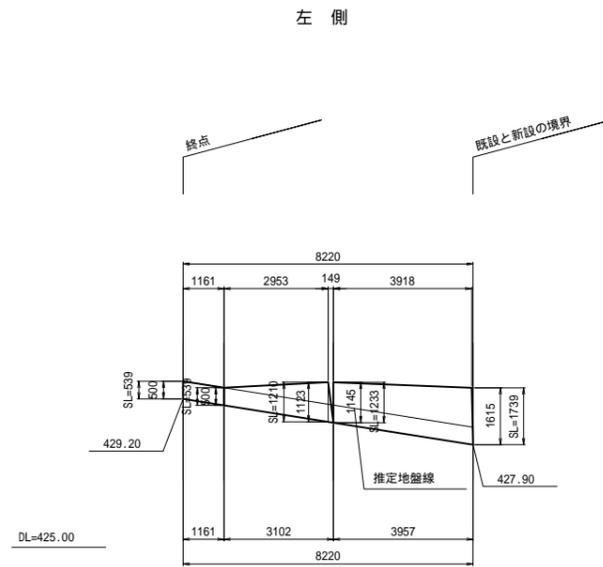
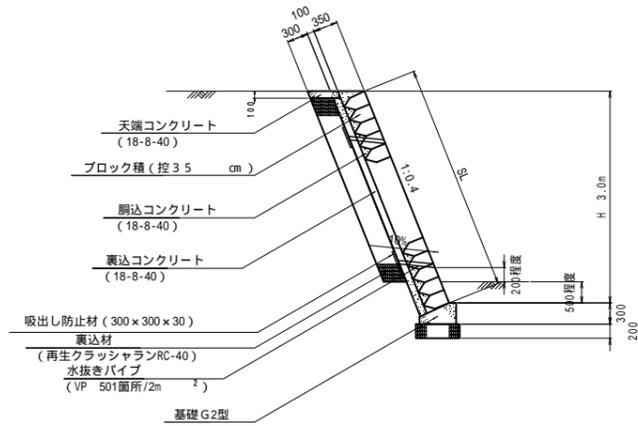
工事設計図

工事番号	図面番号	6/7
路川名	(都市公園)岩殿山公園災害	
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内	
図名	2号箇所鉄筋挿入工構造図 (下部斜面)(参考図)	縮尺
測量	年月日	枚数
測量者		1

ブロック積擁壁展開図

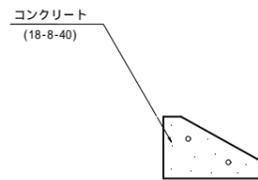
断面図 S=1:50

正面展開図 S=1:100



- 注1) ブロック積の施工は現場合せを基本とする。
- 注2) 表示している標高は平面図等から読み取った推定値である。
- 注3) 標高が表示されない箇所については、現場合せとする。
- 注4) 床付け位置の地層が軟弱な場合には、別途置換え工を行なうなど対策を行なうこと。

ブロック積基礎工 S=1:20



寸法表(ブロック積基礎工)

記号	裏コン厚	B1	B2	B3	H
	mm	mm	mm	mm	mm
A	100	420	100	520	300
B	150	450	100	550	350
C	150	450	200	650	350

数量表(ブロック積基礎工)

名称	規格・寸法	単位	数量			摘要
			A型	B型	C型	
コンクリート	18-8-40	m ³	0.114	0.136	0.171	
型枠	小型構造物	m ²	0.400	0.450	0.450	

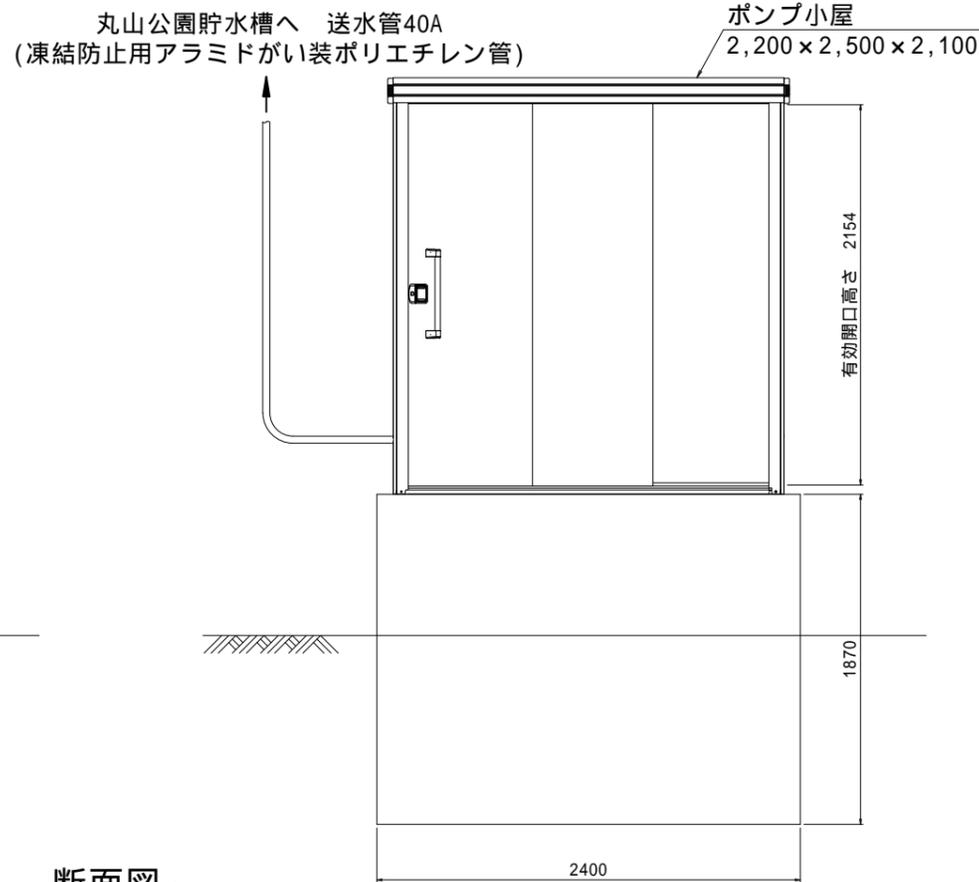
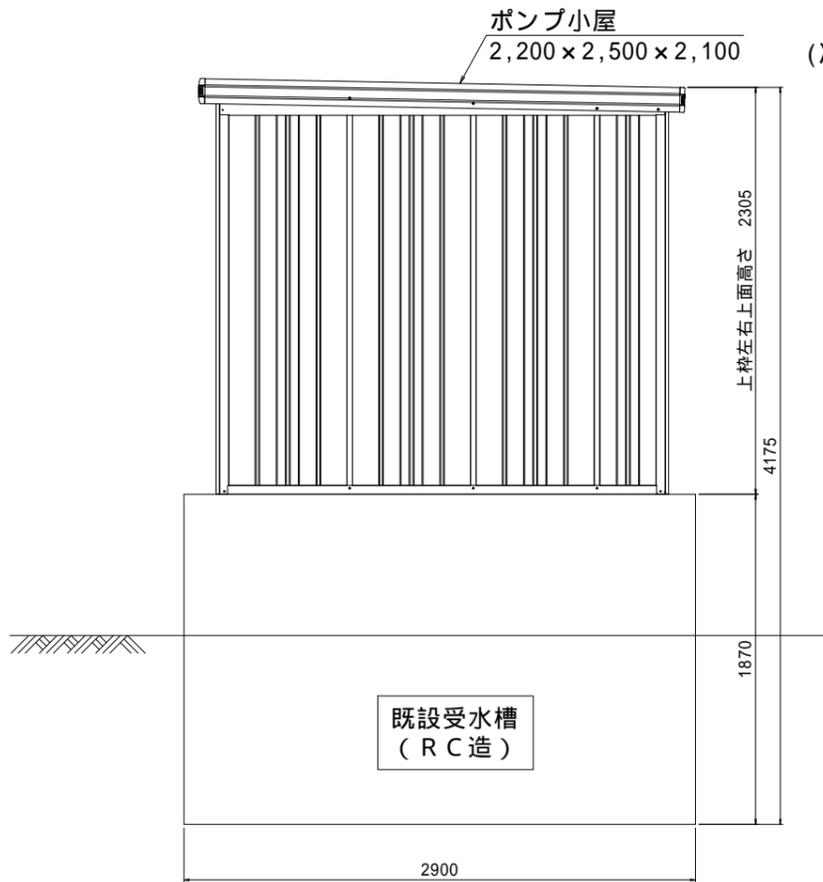
1.0m当り

工事設計図

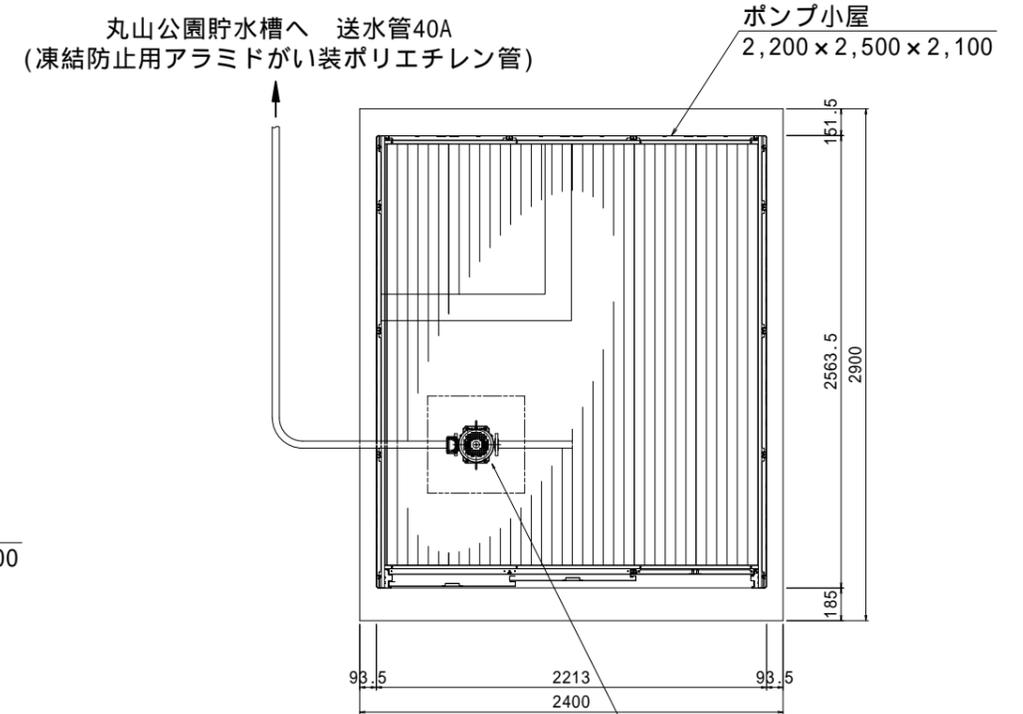
工事番号	図面番号	7 / 7
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害	
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内	
図名	2号箇所ブロック擁壁展開図 縮尺	図示
測量	平成 年月日	枚数 1
測量者		

ポンプ施設復旧一般図

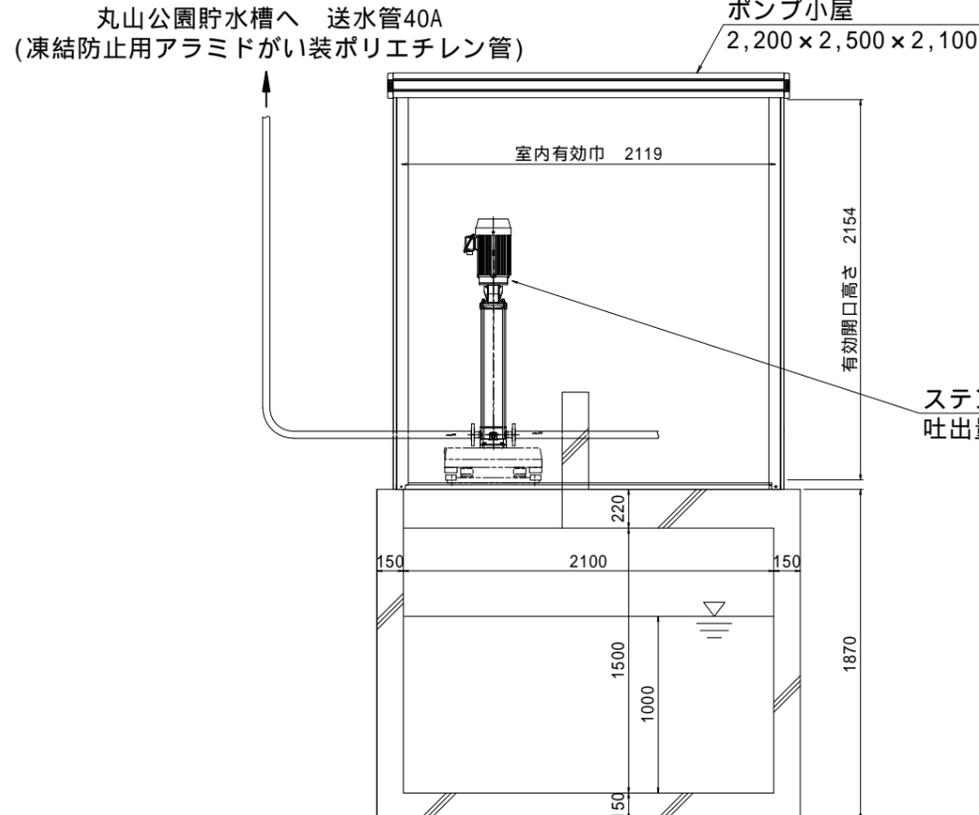
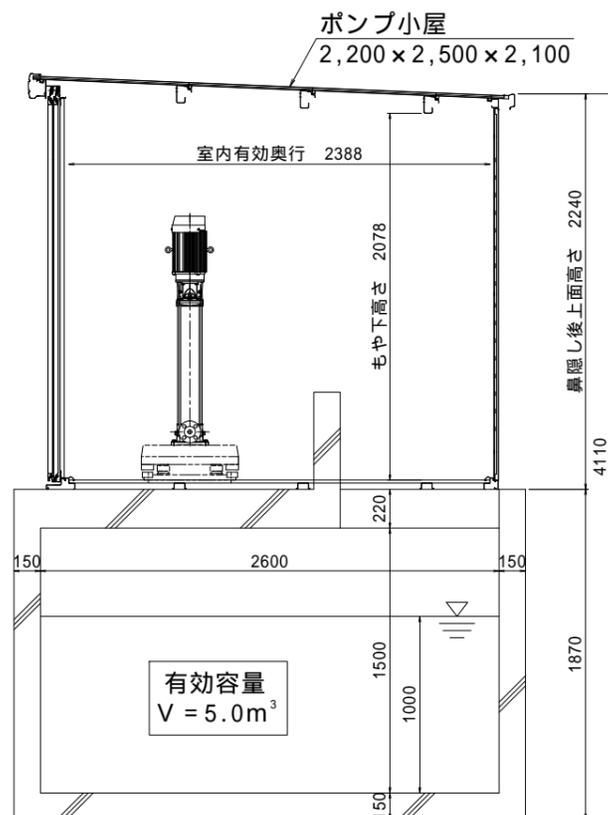
立面図 S=1:20



平面図 S=1:20



断面図 S=1:20



ステンレス製立形多段ポンプ
吐出量:70l/min, 全揚程:130m

ステンレス製立形多段ポンプ
吐出量:70l/min, 全揚程:130m

工事設計図

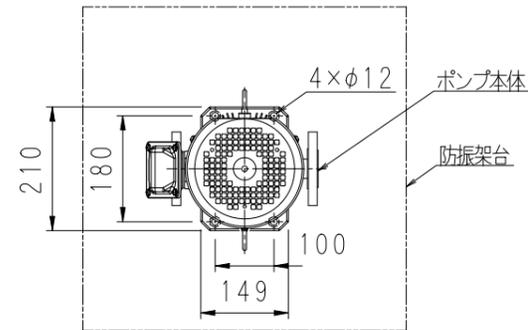
工事番号	図面番号	1 / 4
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害	
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内	
図名	ポンプ施設復旧一般図 縮尺	1 : 20
測量	平成 年月日	枚数 1
測量者		

ポンプ本体詳細図

エバラEVMS型ステンレス製立形多段ポンプ S=1:6

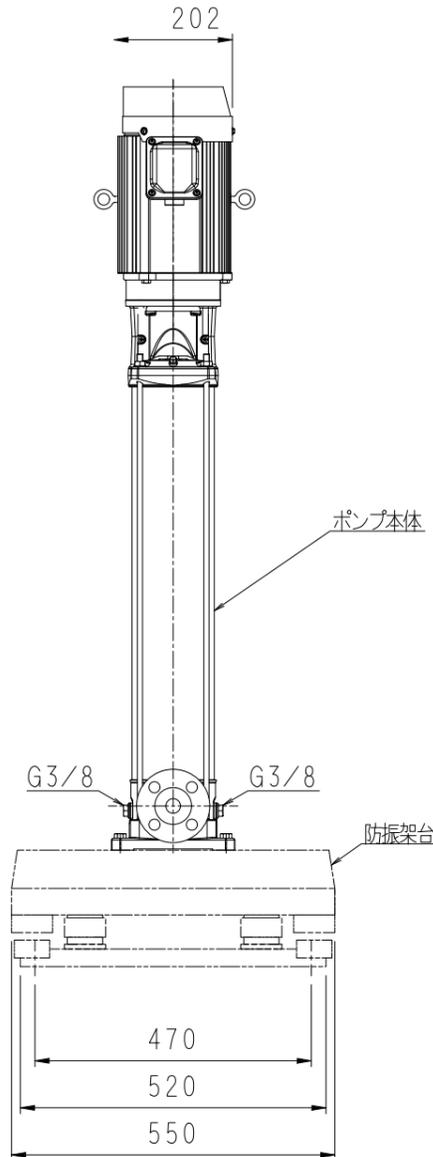
(機名: 25EVMS3253.0)

平面図

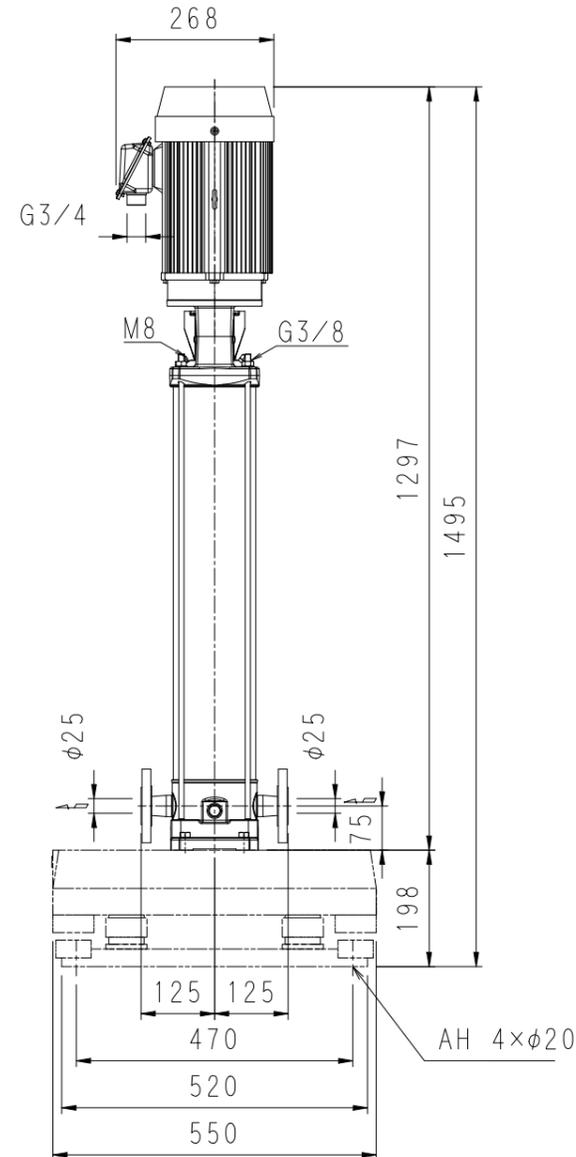


機名	25EVMS3253.0
吐出量	70 /min
全揚程	130 m
同期速度	3000 min ⁻¹
出力	3 kW

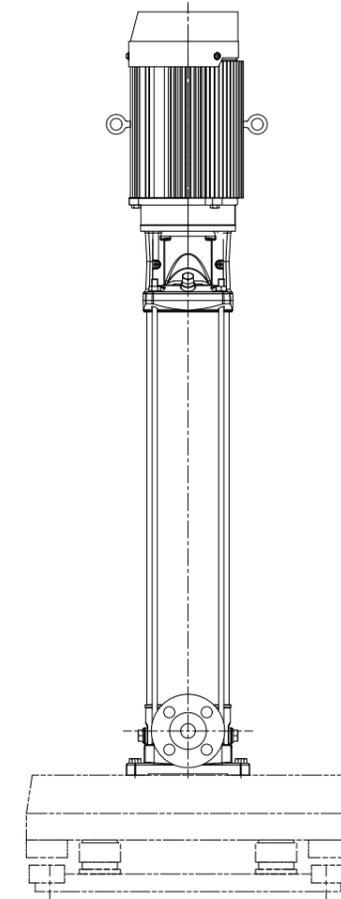
吐出側側面図



側面図



吸込側側面図



工事設計図

工事番号	図面番号	2 / 4
路川名	(都市公園) 岩殿山公園 災害	
工事箇所	大月市 賑岡町 強瀬地内	
図名	ポンプ本体詳細図	縮尺 1:6
測量	平成 年月日	枚数 1
測量者		

