

## 7. 立 入 防 止 柵



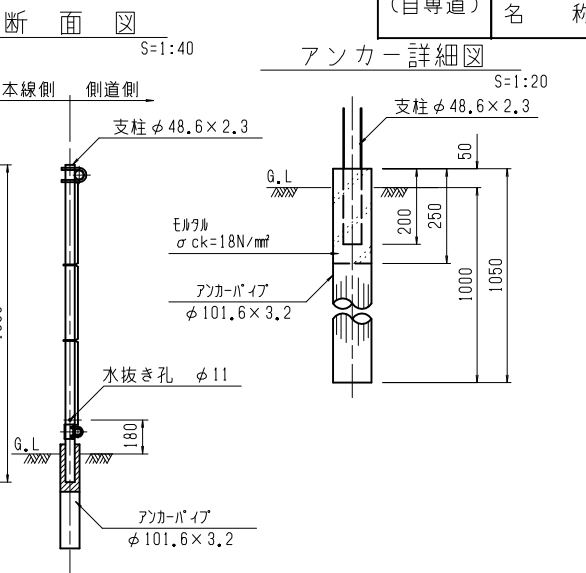
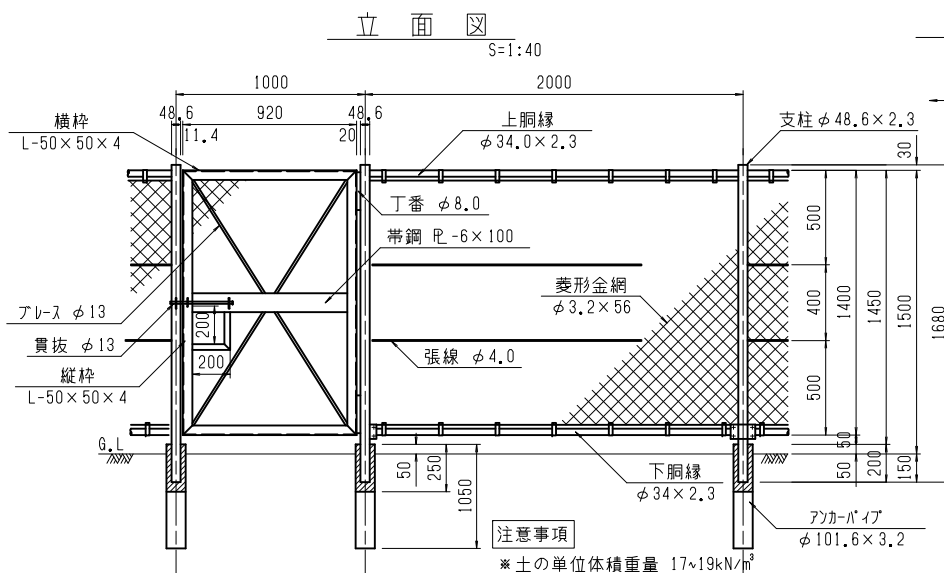
## 目次

NO.	記号	内容説明	備考
立-1		立入防止柵(金網型、A)	R7
立-2		立入防止柵(金網型、SA1-4)	R7
立-3		立入防止柵(金網型、SA2-3,4)	R7
立-4		立入防止柵(金網型、SA3-2,3)	R7
立-5		立入防止柵(金網型、SA4-1~4)	R7
立-6		立入防止柵門扉(SA3-2,3) H = 2.3m、W = 4.0m	R7
立-7		立入防止柵門扉(SA3-2,3) H = 2.3m、W = 5.0m	R7
立-8		立入防止柵門扉(SA4-1~4) H = 2.3m、W = 4.0m	R7
立-9		立入防止柵門扉(SA4-1~4) H = 2.3m、W = 5.0m	R7
立-10		立入防止柵(金網型、A、鹿対応タイプ) H = 2.5m	R7
立-11		立入防止柵(金網型、SA1-4、鹿対応タイプ) H = 2.5m	R7
立-12		立入防止柵(金網型、SA2-3,4、鹿対応タイプ) H = 2.5m	R7
立-13		立入防止柵(金網型、SA3-2,3、鹿対応タイプ) H = 2.5m	R7
立-14		立入防止柵(金網型、SA4-1~4、鹿対応タイプ) H = 2.5m	R7
立-15		立入防止柵門扉(SA3-2,3、鹿対応タイプ) H = 3.0m、W = 4.0m	R7
立-16		立入防止柵門扉(SA3-2,3、鹿対応タイプ) H = 3.0m、W = 5.0m	R7
立-17		立入防止柵門扉(SA4-1~4、鹿対応タイプ) H = 3.0m、W = 4.0m	R7
立-18		立入防止柵門扉(SA4-1~4、鹿対応タイプ) H = 3.0m、W = 5.0m	R7
立-19		立入防止柵(金網型、A、小動物侵入防止タイプ)	R7
立-20		立入防止柵(金網型、SA1-4、小動物侵入防止タイプ)	R7
立-21		立入防止柵(金網型、SA2-3,4、小動物侵入防止タイプ)	R7
立-22		立入防止柵(金網型、SA3-2,3、小動物侵入防止タイプ)	R7
立-23		立入防止柵(金網型、SA4-1~4、小動物侵入防止タイプ)	R7
立-24		立入防止柵門扉(SA3-2,3、小動物侵入防止タイプ) H = 2.3m、W = 4.0m	R7
立-25		立入防止柵門扉(SA3-2,3、小動物侵入防止タイプ) H = 2.3m、W = 5.0m	R7



高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵(金網型, A)
----------------	------------	---------------

単位: mm



アンカー詳細図 (Anchor Detail View)

フェンス材料表 (Fence Material Table)

名称	規格	材質
支柱	φ48.6×2.3	STK400
上胴縁	φ34.0×2.3	STK400
下胴縁	φ34.0×2.3	STK400
張線	φ4	SWWGS-7
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400

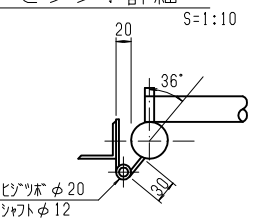
扉部材料表 (Gate Material Table)

名称	寸法	材質
門柱	φ48.6×2.3	STK400
アンカーパイプ	φ101.6×3.2	STK400
縦枠	L-50×50×4	SS400
横枠	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
プレート	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貫抜	φ13	SS400
丁香	φ8	SS400

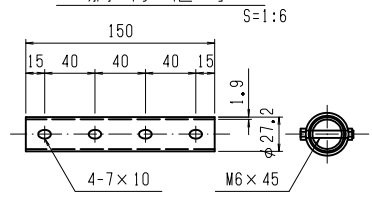
部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

注意事項  
 \*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>  
 土の内部摩擦角 25~35°  
 標準貫入試験値 5~10程度以上  
 土の定数が上記以外の場合、  
 別途検討の事

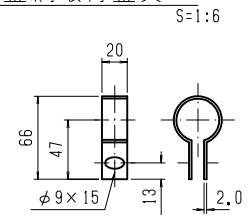
ヒジツボ詳細 (Elbow Detail)



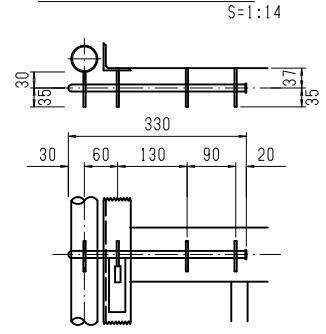
胴縁継手 (Edge Joint)



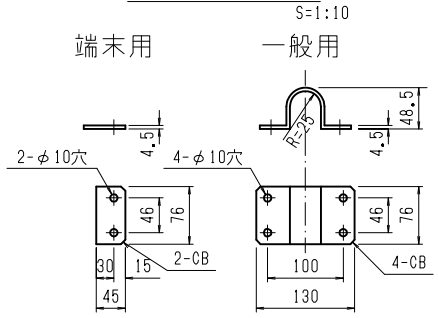
金網取付金具 (Mesh Attachment Hardware)



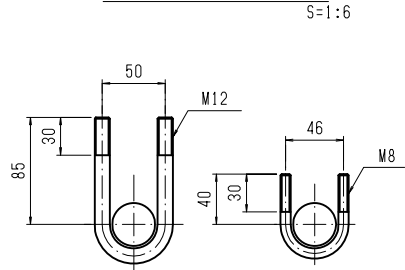
貫抜詳細 (Through Bolt Detail)



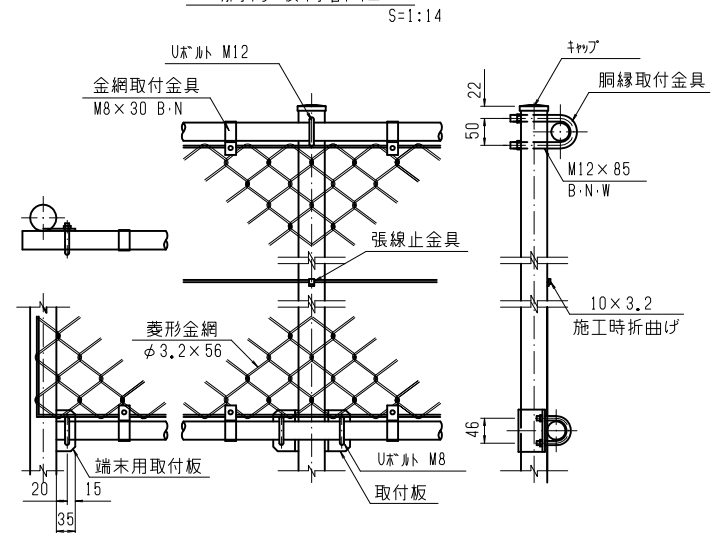
取付板詳細 (Attachment Plate Detail)



Uボルト詳細 (U-Bolt Detail)



胴縁取付詳細 (Edge Attachment Detail)

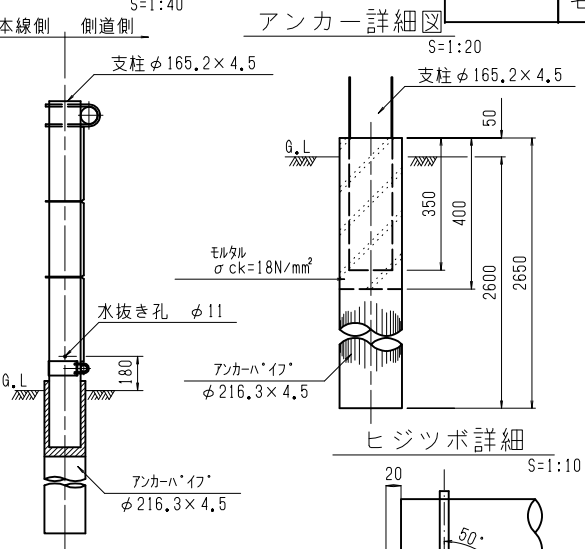
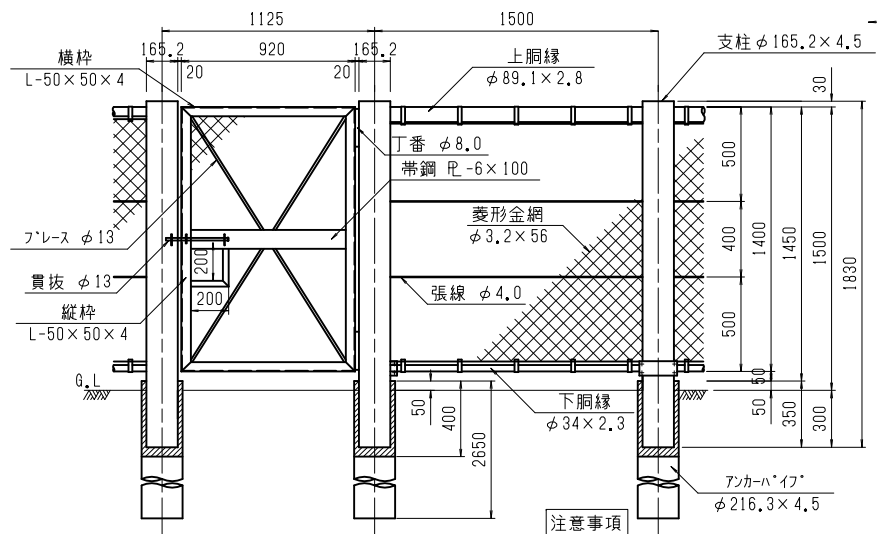


高規格道路 (自専道) 図面記号 名称 立入防止柵 (金網型, SA1-4)

立面図

断面図

アンカー詳細図



フェンス材料表

名称	規格	材質
支柱	φ165.2×4.5	STK400
上胸縁	φ89.1×2.8	STK400
下胸縁	φ34.0×2.3	STK400
張線	φ4	SWMGS-7
菱形金網	φ3.2×56	Z-6S7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400

単位: mm

扉部材料表

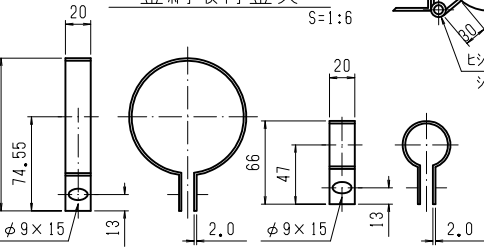
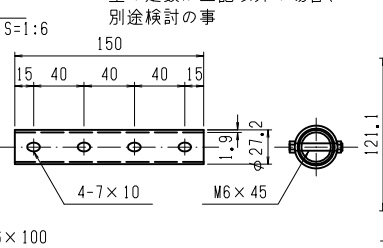
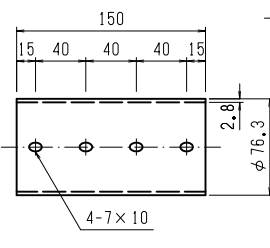
名称	寸法	材質
門柱	φ165.2×4.5	STK400
アンカーパイプ	φ216.3×4.5	STK400
縦樺	L-50×50×4	SS400
横樺	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-6S7
プレース	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貫坂	φ13	SS400
丁番	φ8	SS400

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

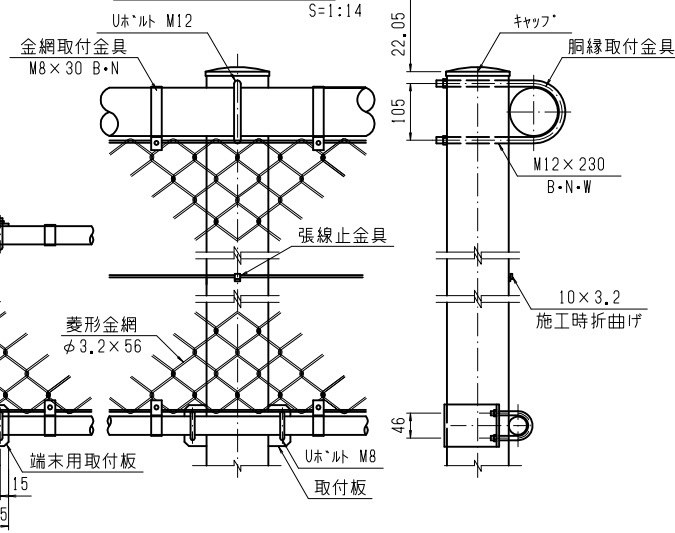
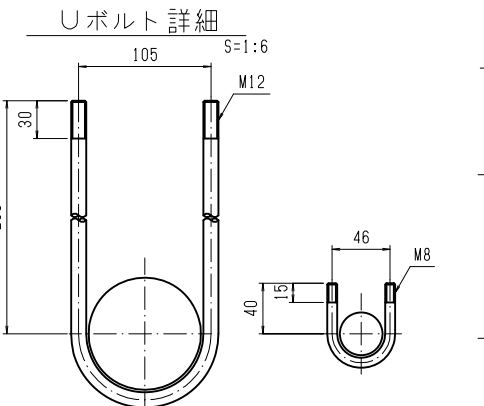
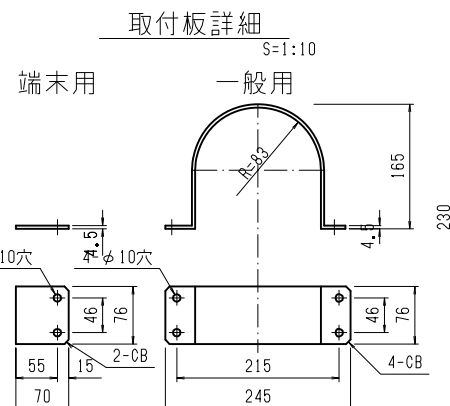
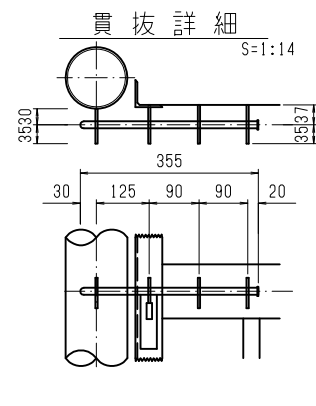
注意事項  
 \*土の単位体積重量 17~19kN/m³  
 土の内部摩擦角 25~35°  
 標準貫入試験値 5~10程度以上  
 土の定数が上記以外の場合、  
 別途検討の事

胸縁継手

金網取付金具

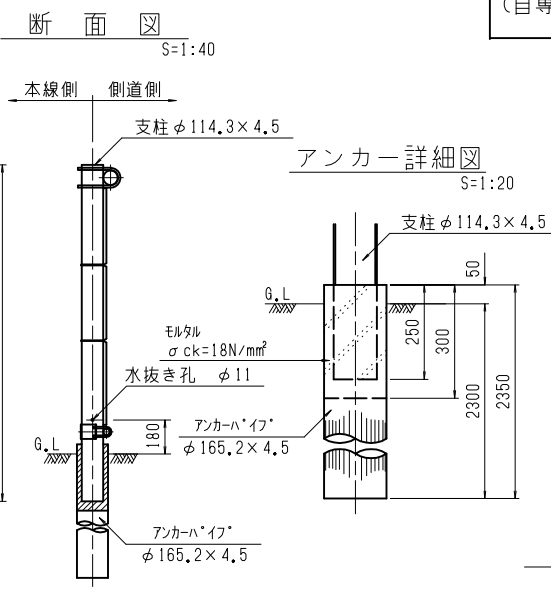
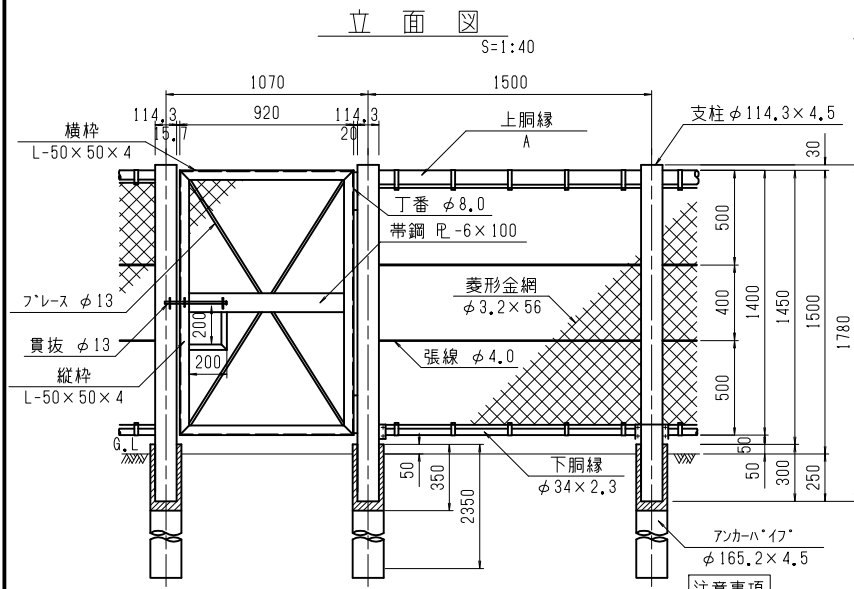


胸縁取付詳細



高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵 (金網型, SA2-3, 4)
----------------	------------	-----------------------

単位: mm



ア ン カー ・ ハ イ プ 詳 細 図  
S=1:20

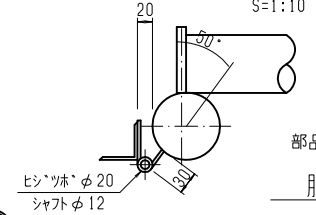
	設計積雪深	
	SA2-3 2.5<Hs≤3.5	SA2-4 3.5<Hs≤4.5
A	φ76.3×2.8	φ89.1×2.8
a	φ65.1	φ76.3
b	2.3	2.8
c	90	100
d	108.3	121.1
e	68.15	74.55
f	175	230
g	90	105

名 称	規 格	材 質
支 柱	φ114.3×4.5	STK400
上 胴 縁	A	STK400
下 胴 縁	φ34.0×2.3	STK400
張 線	φ4	SWMGS-7
菱 形 金 網	φ3.2×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取 付 板	PL-4.5	SS400
U ボ ル ト	M12	SS400
U ボ ル ト	M8	SS400

名 称	寸 法	材 質
門 柱	φ114.3×4.5	STK400
ア ン カー ・ バ イ プ	φ165.2×4.5	STK400
縦 柵	L-50×50×4	SS400
横 柵	L-50×50×4	SS400
菱 形 金 網	φ3.2×56	Z-GS7
フ レ ー ス	φ13	SS400
帯 鋼	PL-6.0	SS400
貫 抜	φ13	SS400
丁 番	φ8	SS400

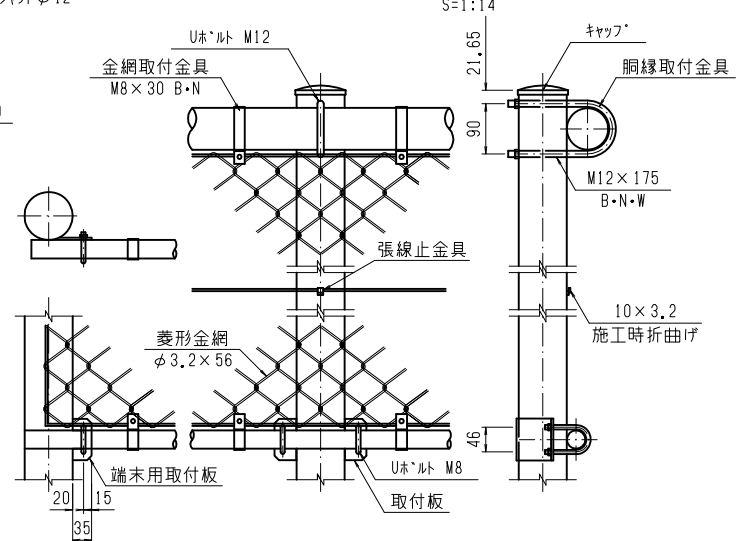
注 意 事 項  
 ※土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>  
 土の内部摩擦角 25~35°  
 標準貫入試験値 5~10程度以上  
 土の定数が上記以外の場合、  
 別途検討の事

ヒジツボ詳細  
S=1:10

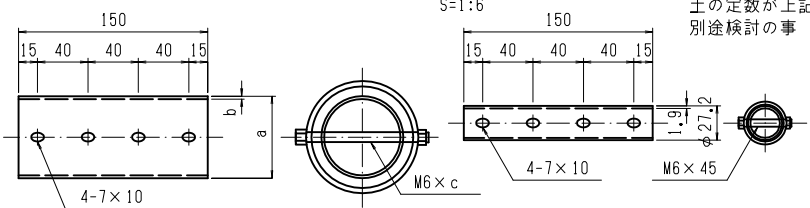


部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

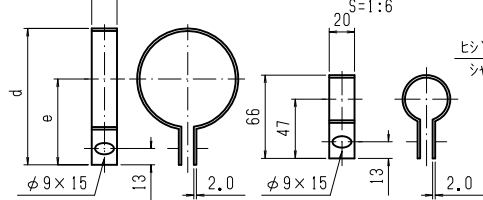
胴縁取付詳細  
S=1:14



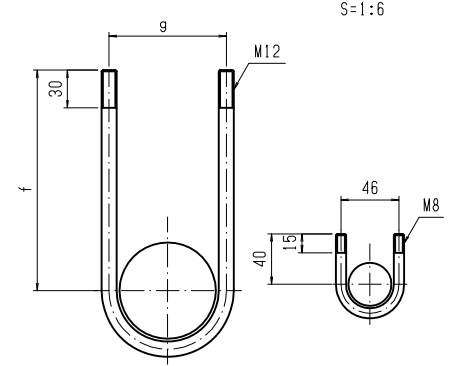
胴縁継手  
S=1:6



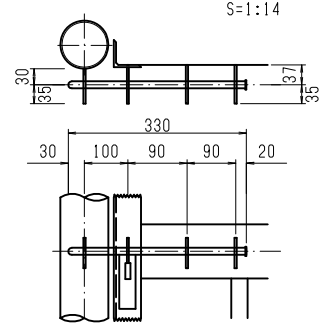
金網取付金具  
S=1:6



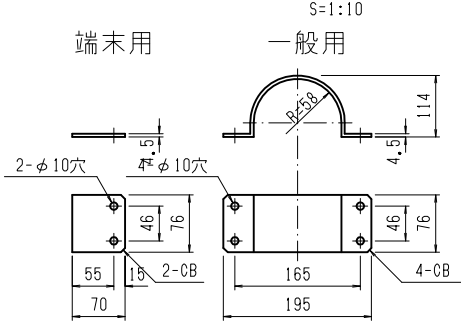
Uボルト詳細  
S=1:6



貫抜詳細  
S=1:14



取付板詳細  
S=1:10



高規格道路  
(自専道)

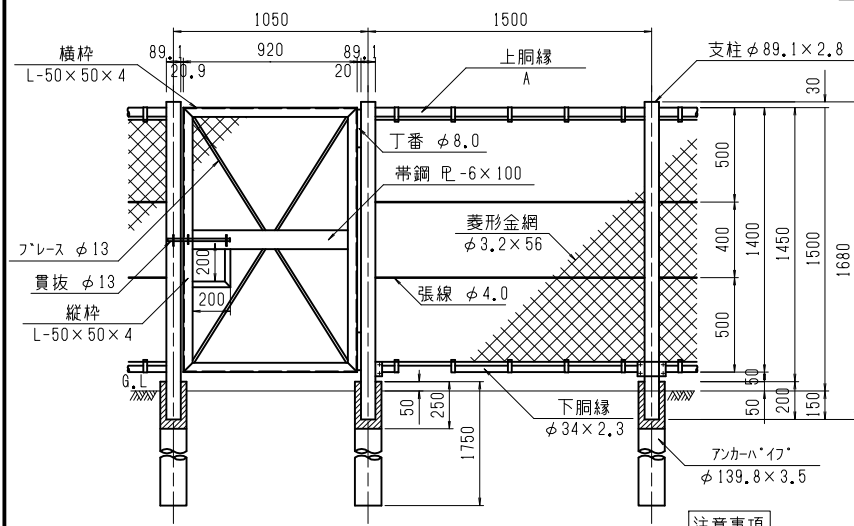
図面記号  
名称

立入防止柵 (金網型, SA3-2, 3)

単位: mm

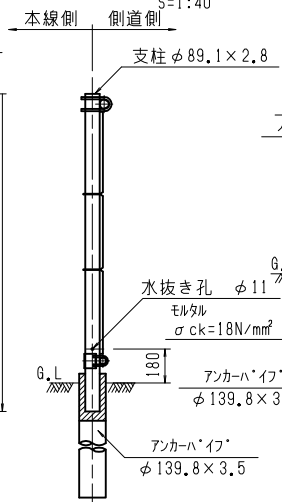
立面図

S=1:40



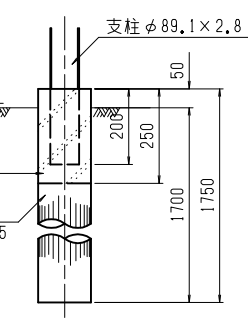
断面図

S=1:40



アンカー詳細図

S=1:20



設計積雪深

	SA3-2 1.5<Hs≤2.5	SA3-3 2.5<Hs≤3.5
A	φ48.6×2.3	φ76.3×2.8
a	φ42.7	φ65.1
b	2.3	2.3
c	60	90
d	80.6	108.3
e	54.3	68.15
f	130	175
g	64	90

フェンス材料表

名称	規格	材質
支柱	φ89.1×2.8	STK400
上胴縁	A	STK400
下胴縁	φ34.0×2.3	STK400
張線	φ4	SWMGS-7
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400

扉部材料表

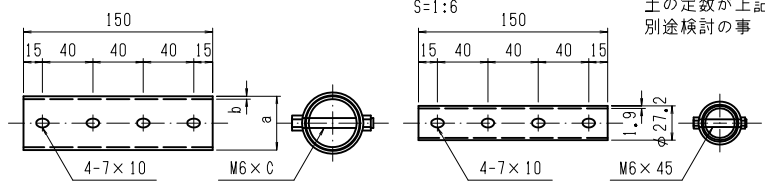
名称	寸法	材質
門柱	φ89.1×2.8	STK400
アンカーパイプ	φ139.8×3.5	STK400
縦枠	L-50×50×4	SS400
横枠	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
プレース	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貴抜	φ13	SS400
丁番	φ8	SS400

注意事項

\*土の単位体積重量 17~19kN/m³  
土の内部摩擦角 25~35°  
標準貫入試験値 5~10程度以上  
土の定数が上記以外の場合、  
別途検討の事

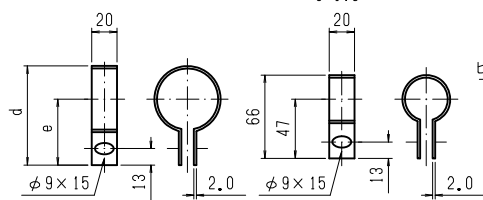
胴縁継手

S=1:6



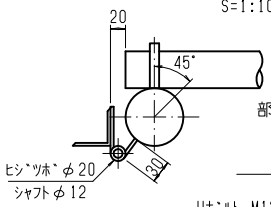
金網取付金具

S=1:6



ヒジツボ詳細

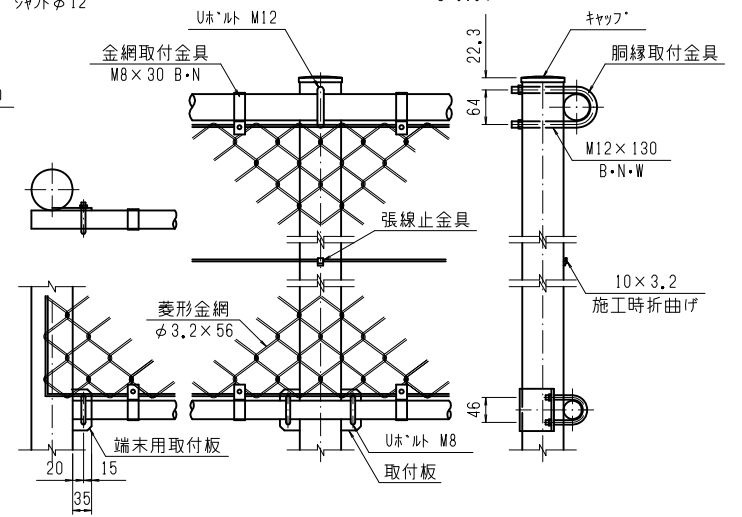
S=1:10



部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

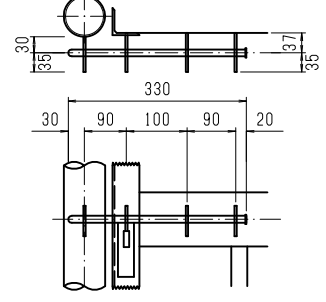
胴縁取付詳細

S=1:14



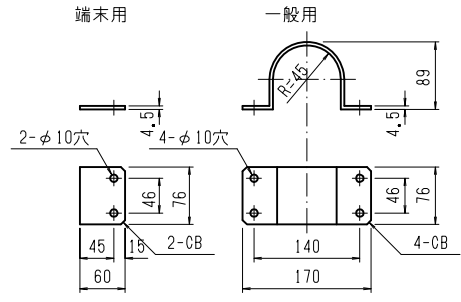
貴抜詳細

S=1:14



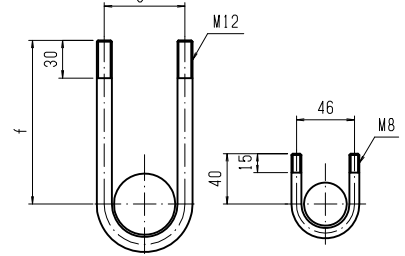
取付板詳細

S=1:10



Uボルト詳細

S=1:6

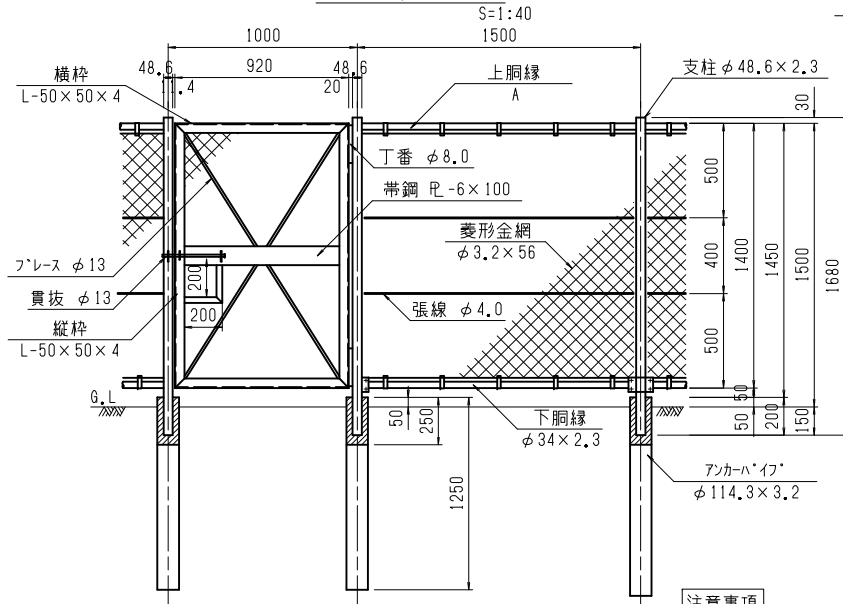




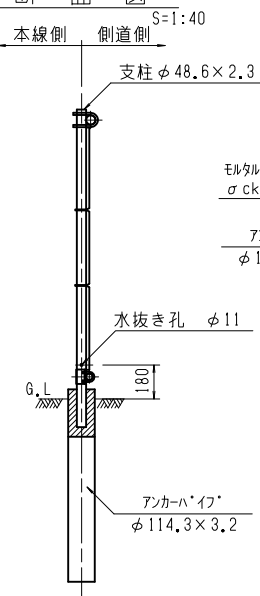
高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵 (金網型, SA4-1~4)
----------------	------------	----------------------

単位: m m

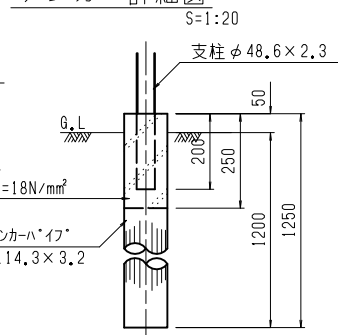
立面図



断面図



アンカー詳細図



	SA4-1 0.5<H <sub>s</sub> ≤1.5	SA4-2 1.5<H <sub>s</sub> ≤2.5	SA4-3 2.5<H <sub>s</sub> ≤3.5	SA4-4 3.5<H <sub>s</sub> ≤4.5
A	φ34.0×2.3	φ48.6×2.3	φ76.3×2.8	φ89.1×2.8
a	φ27.2	φ42.7	φ65.1	φ76.3
b	1.9	2.3	2.3	2.8
c	45	60	90	100
d	66	80.6	108.3	121.1
e	47	54.3	68.15	74.55
f	85	130	175	230
g	50	64	90	105

フェンス材料表

名称	規格	材質
支柱	φ48.6×2.3	STK400
上胴縁	A	STK400
下胴縁	φ34.0×2.3	STK400
張線	φ4	SWMS-7
菱形金網	φ3.2×56	Z-6S7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400

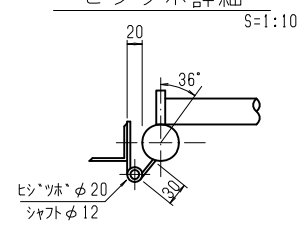
扉部材料表

名称	寸法	材質
門柱	φ48.6×2.3	STK400
アンカーパイプ	φ114.3×3.2	STK400
縦枠	L-50×50×4	SS400
横枠	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-6S7
フレス	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貫抜	φ13	SS400
丁番	φ8	SS400

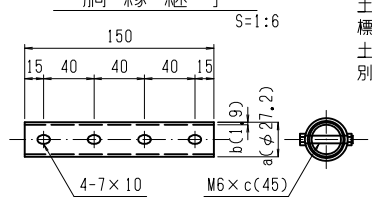
部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

注意事項  
\*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>  
土の内部摩擦角 25~35°  
標準貫入試験値 5~10程度以上  
土の定数が上記以外の場合、  
別途検討の事

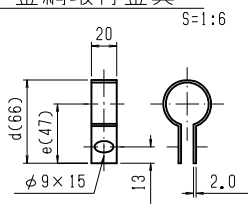
ヒジツボ詳細



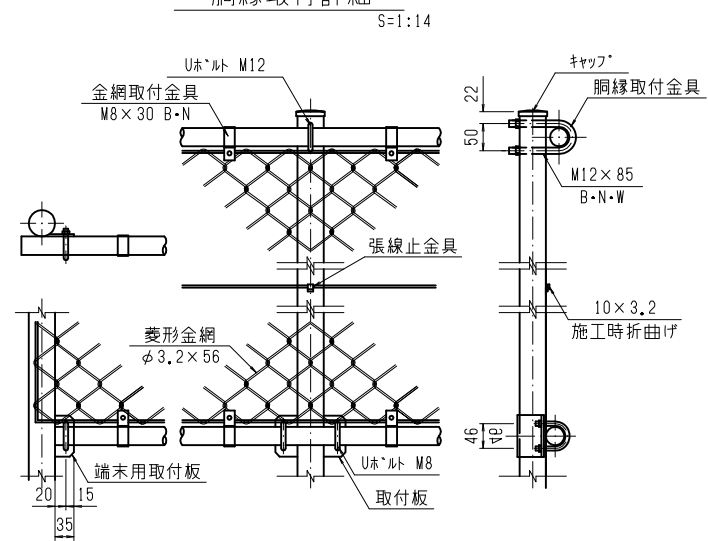
胴縁継手



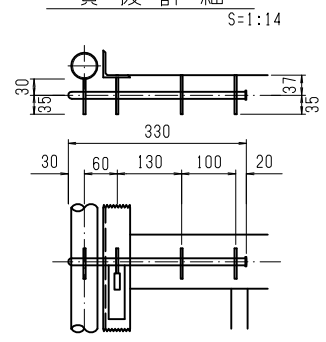
金網取付金具



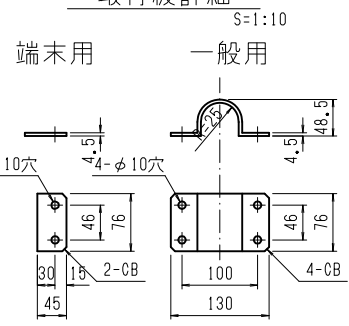
胴縁取付詳細



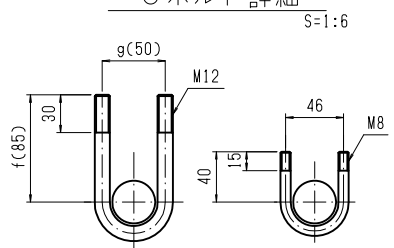
貫抜詳細



取付板詳細

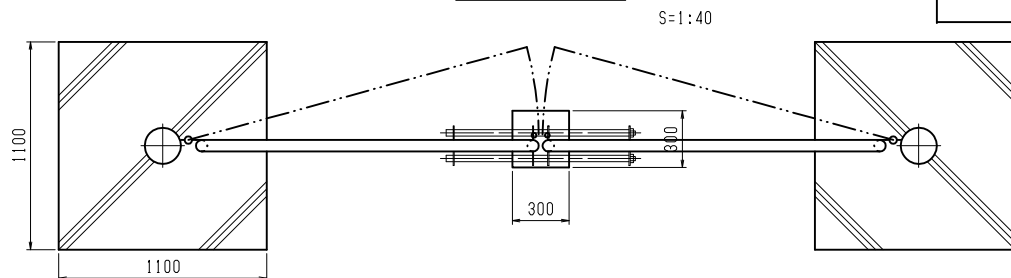


Uボルト詳細

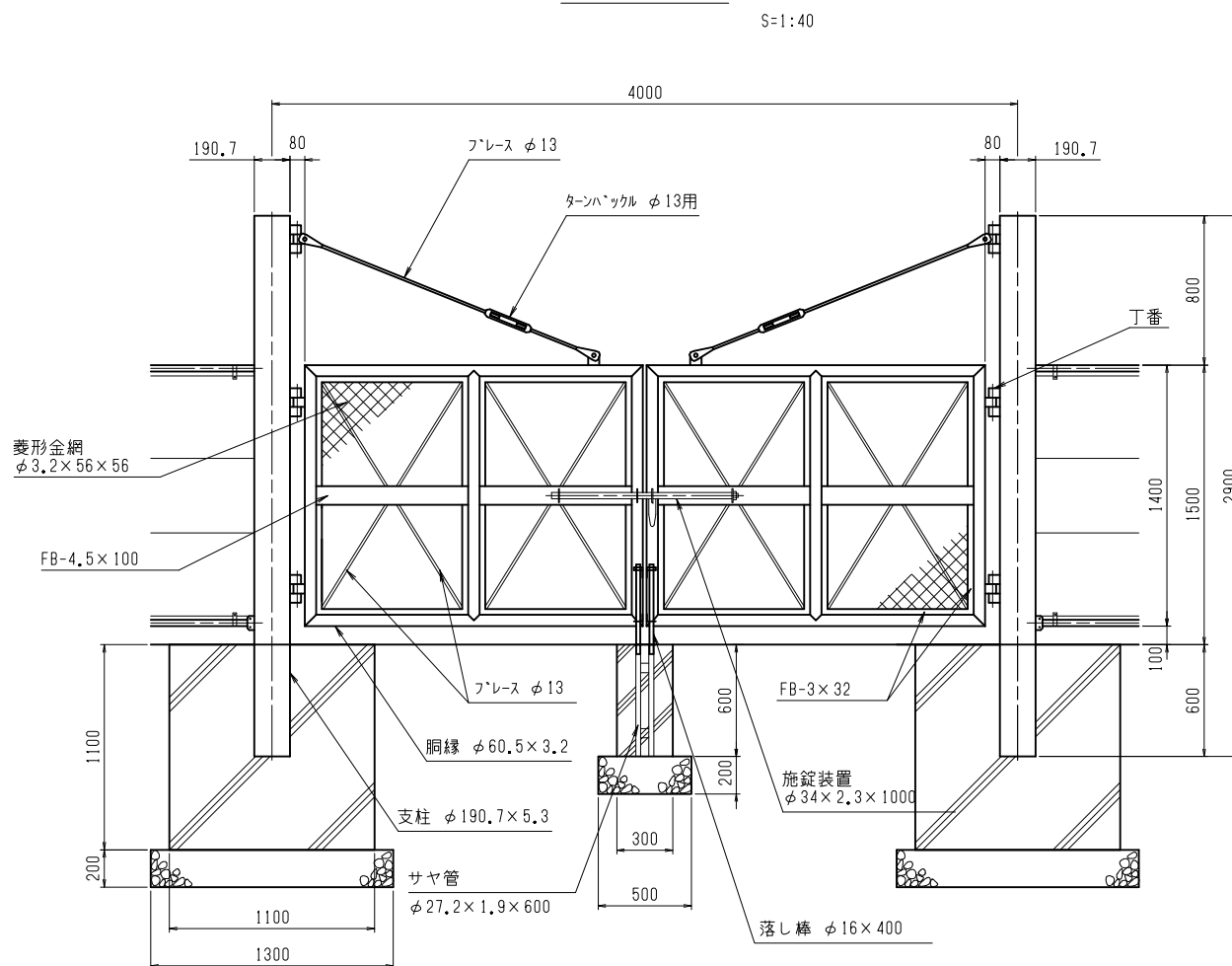


高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA3-2, 3) H=2.3m・W=4.0m	R7
----------------	------------	-------------------------------------	----

平面図



正面図

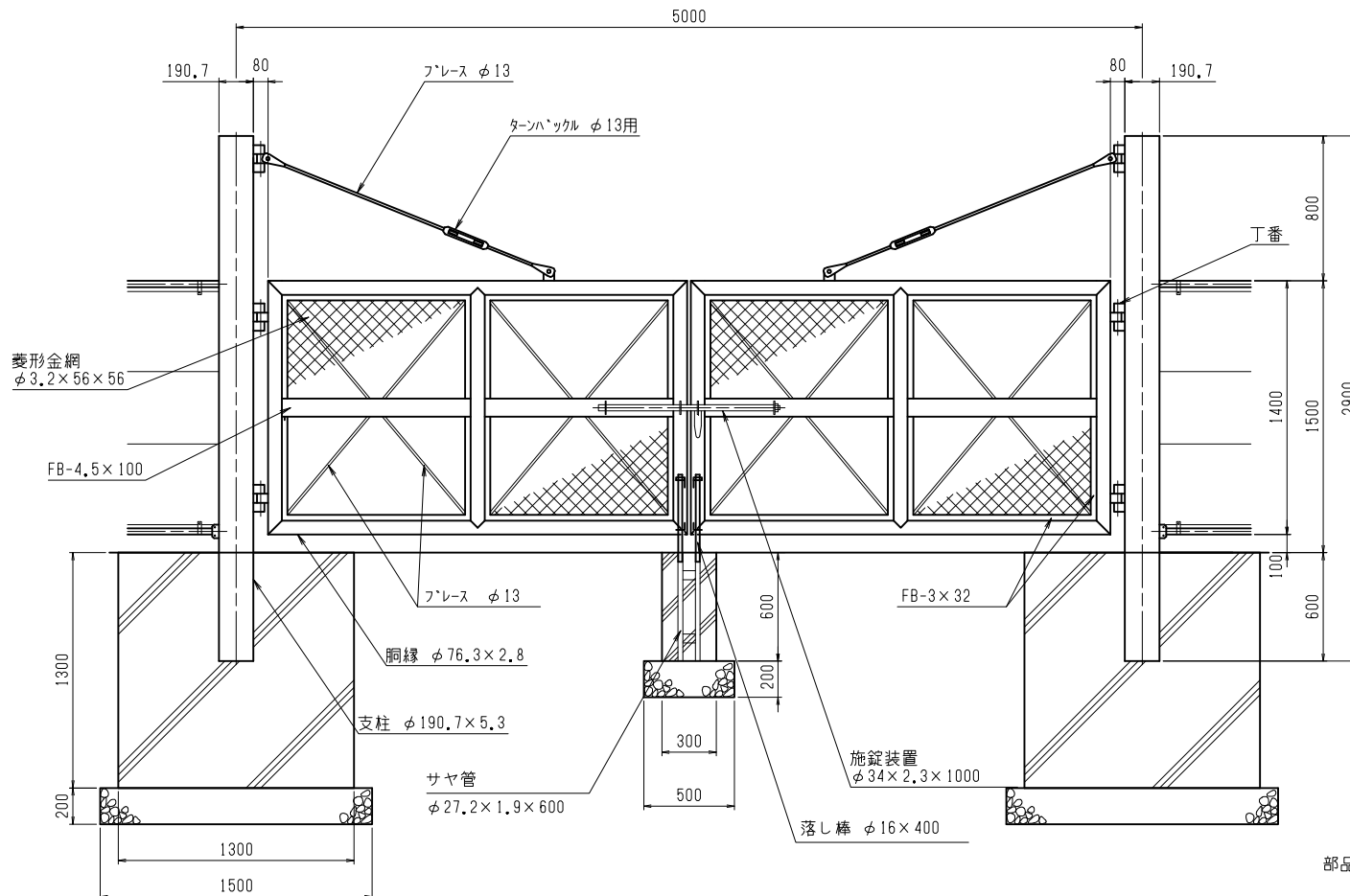
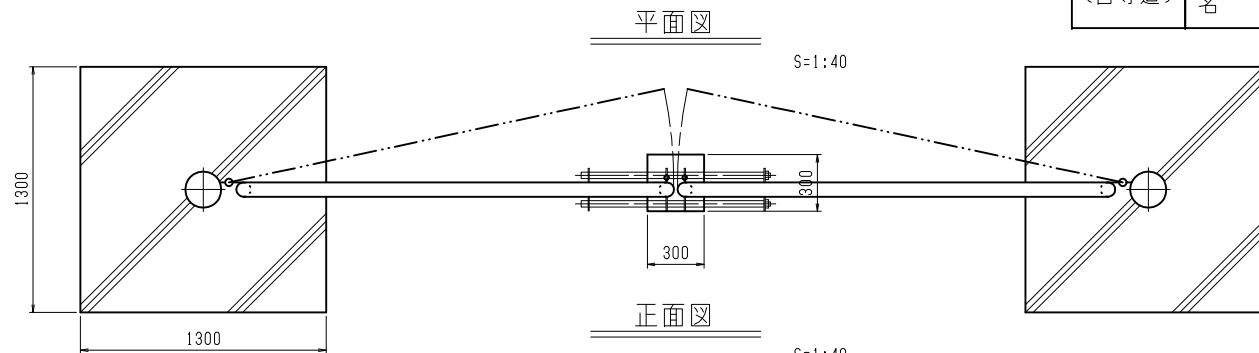


注意事項

- \*土の単位体積重量 17・19kN/m<sup>3</sup>
- 土の内部摩擦角 25°~35°
- 標準貫入試験値 10~30
- 土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
- \*使用コンクリート :C-4(σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)

製品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA3-2, 3) H=2.3m・W=5.0m	R7
----------------	------------	-------------------------------------	----



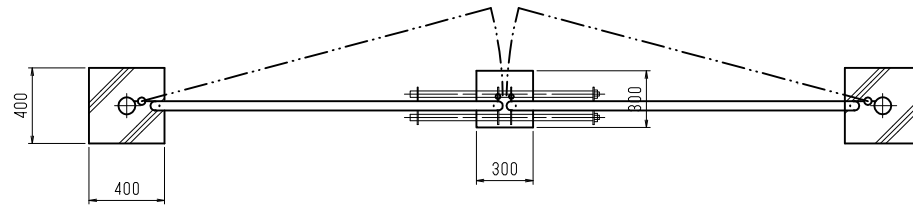
- 注意事項**
- \*土の単位体積重量 17~19kN/m
  - \*土の内部摩擦角 25~35°
  - \*標準貫入試験値 10~30
  - \*土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
  - \*使用コンクリート:C-4( $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ )

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA4-1~4) H=2.3m・W=4.0m	R7
----------------	------------	------------------------------------	----

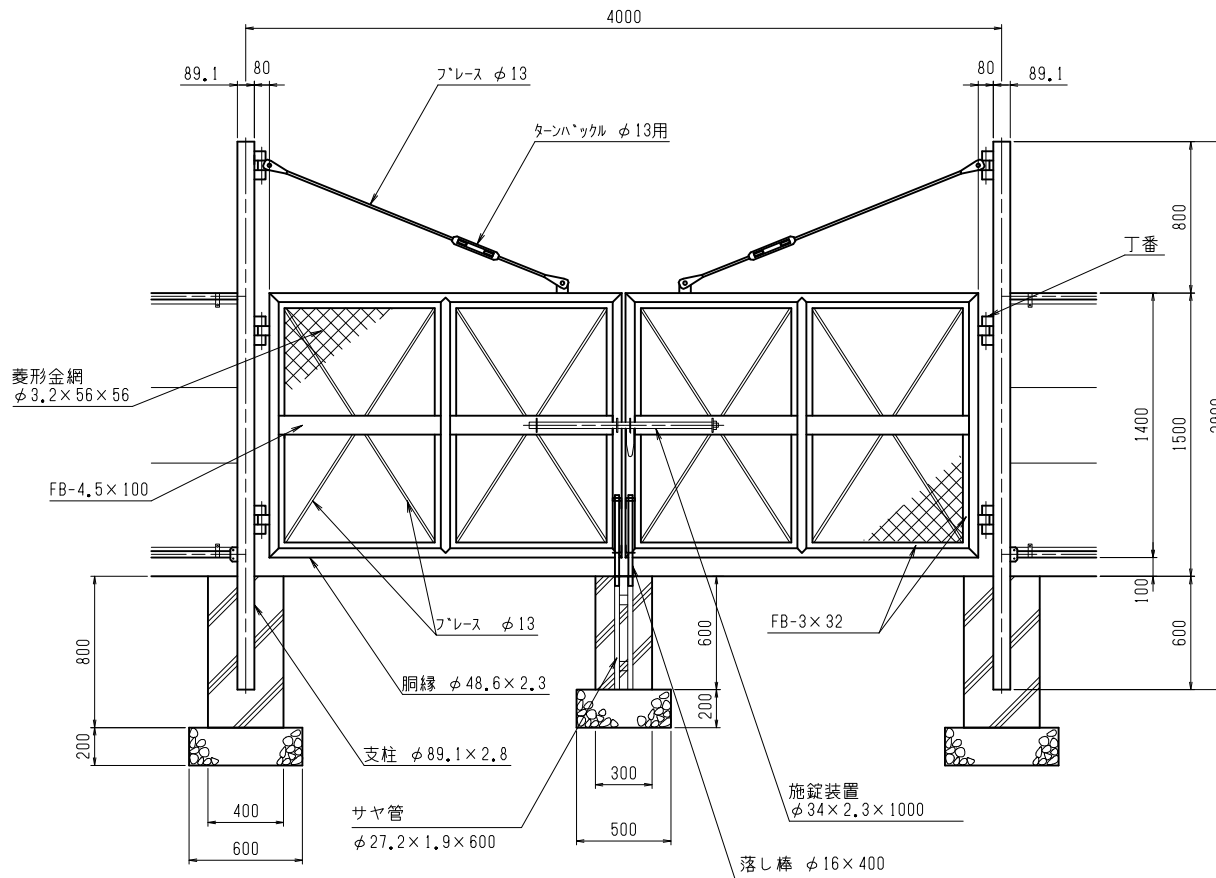
平面図

S=1:40



正面図

S=1:40



注意事項

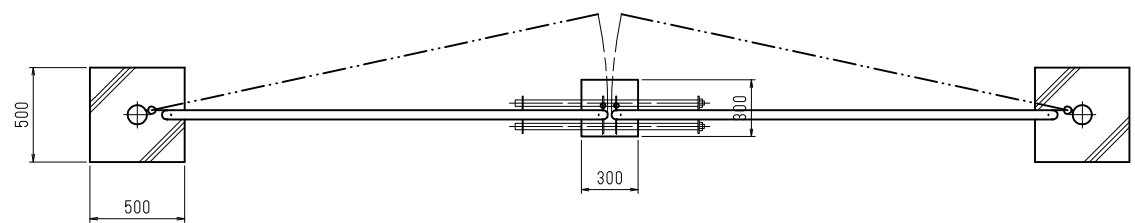
- \*土の単位体積重量 17・19kN/m<sup>3</sup>
- 土の内部摩擦角 25°~35°
- 標準貫入試験値 10~30
- 土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
- \*使用コンクリート :C-4( $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ )

製品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA4-1~4) H=2.3m・W=5.0m
----------------	------------	------------------------------------

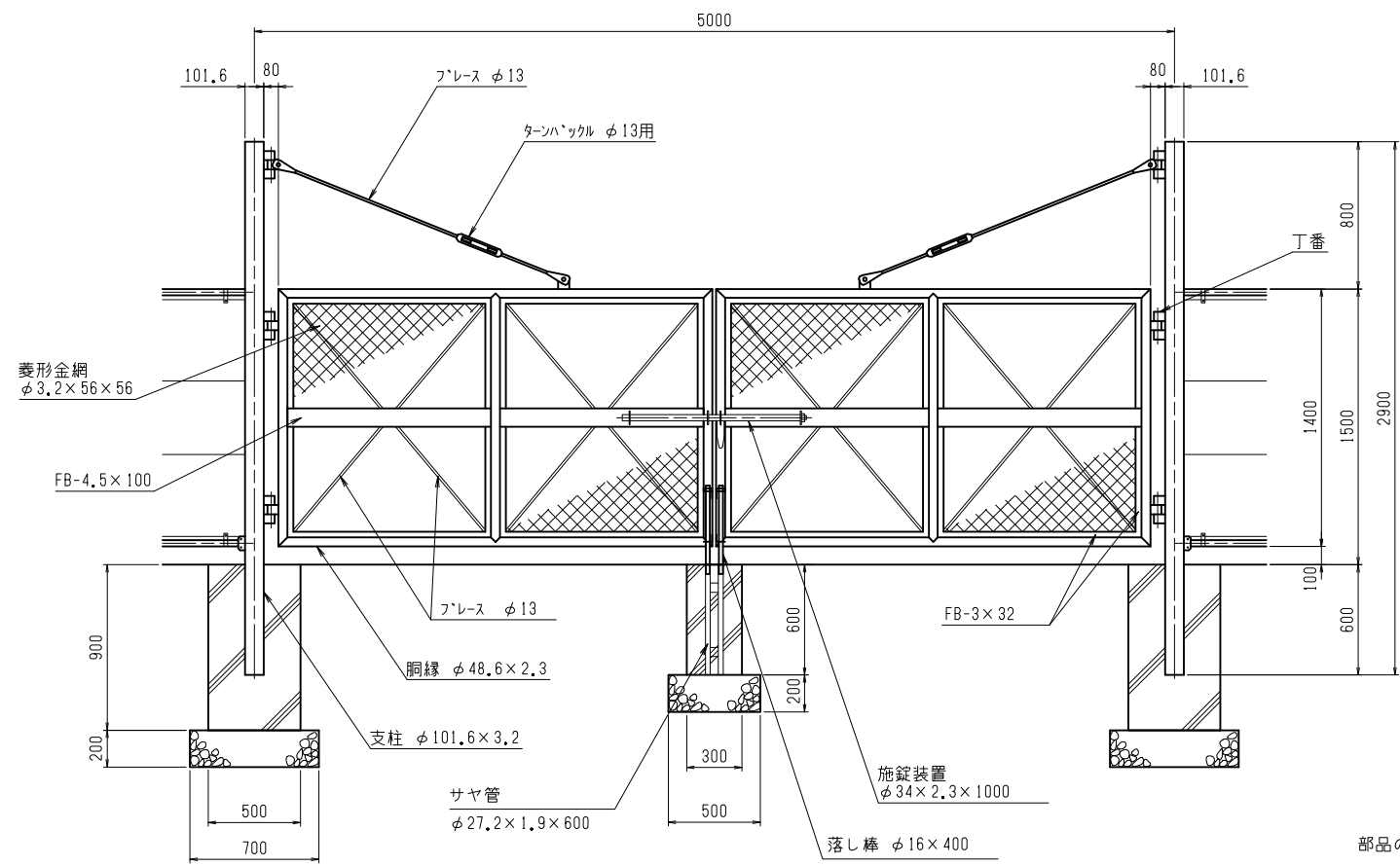
平面図

S=1:40



正面図

S=1:40



注意事項

- \*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
- 土の内部摩擦角 25~35°
- 標準貫入試験値 10~30
- 土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
- \*使用コンクリート : C-4 (σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	種別 A (鹿対応タイプ) H=2.5m
----------------	------------	-------------------------

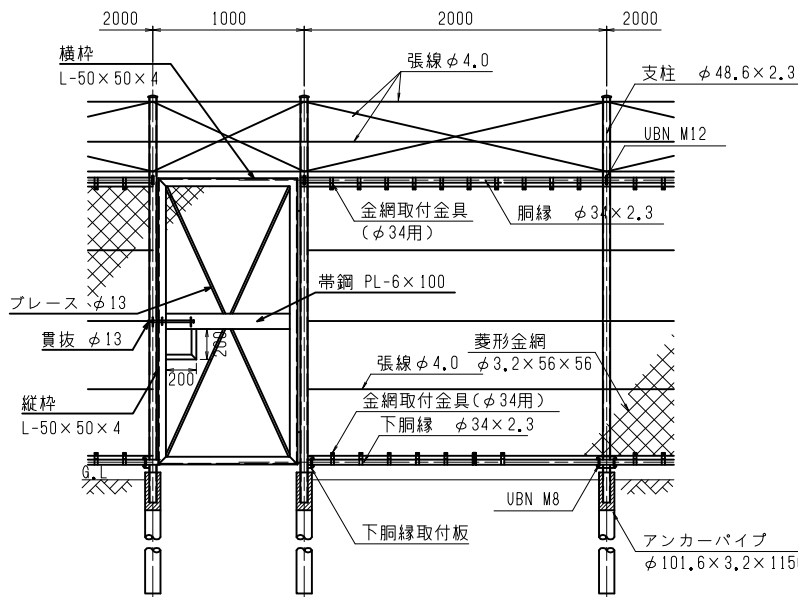
平面図

S=1:50



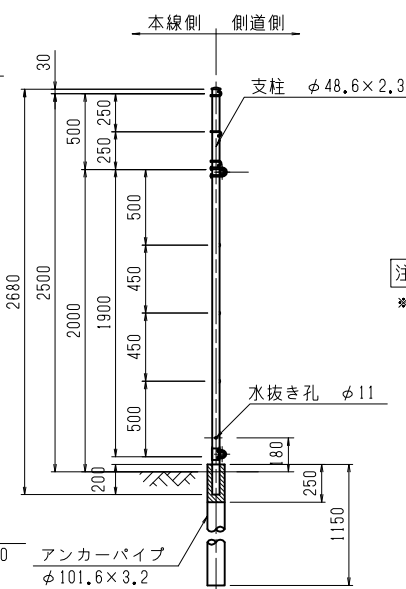
正面図

S=1:50



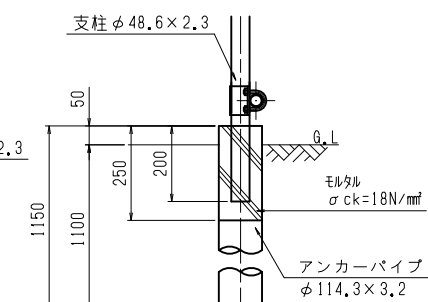
側面図

S=1:50



アンカー詳細図

S=1:20



注意事項

\*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>  
土の内部摩擦角 25~35°  
標準貫入試験値 5~10程度以上  
土の定数が上記以外の場合、  
別途検討の事

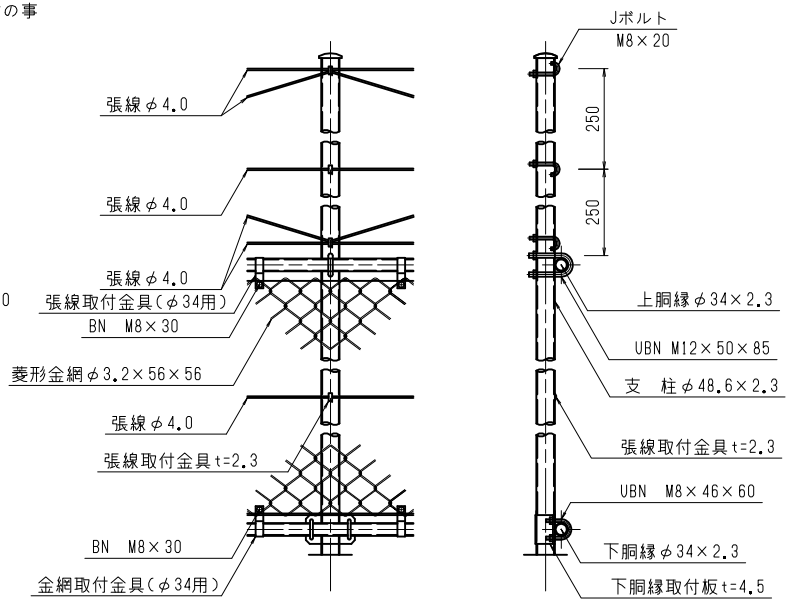
フェンス材料表

名称	規格	材質
支柱	φ48.6×2.3	STK400
上胴縁	φ34×2.3	STK400
下胴縁	φ34×2.3	STK400
張線	φ4	SWMGS-7
菱形金網	φ3.2×56×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400
Jボルト	M8	SS400
アンカーパイプ	φ101.6×3.2	STK400

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

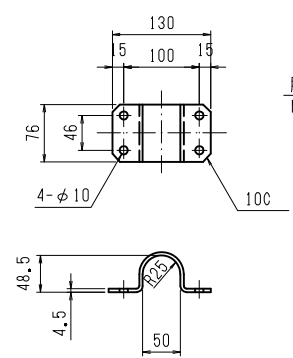
取付詳細図

S=1:20



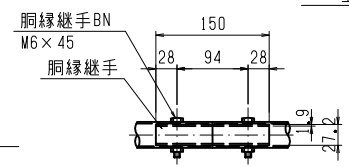
下胴縁取付板詳細図

S=1:10



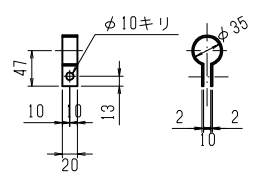
胴縁継手詳細図

S=1:10



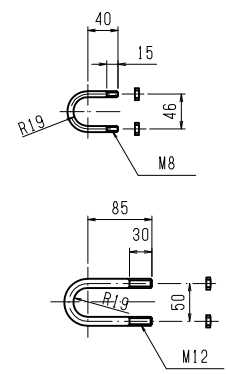
金網取付金具詳細図

S=1:10



Uボルトナット詳細図

S=1:10

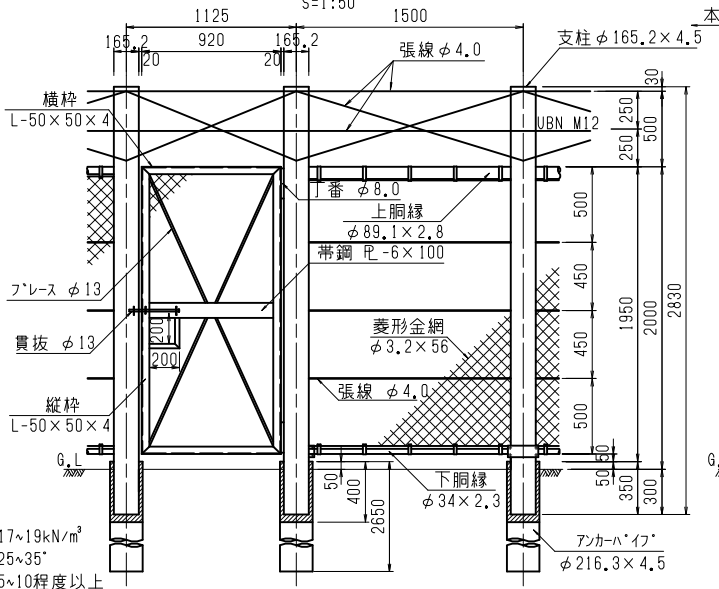


高規格道路  
(自専道)

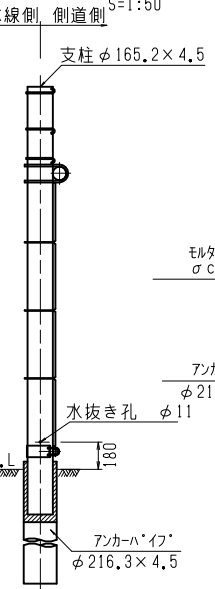
図面記号  
名称

立入防止柵(金網型, SA1-4, 鹿対応タイプ)  
H=2.5m

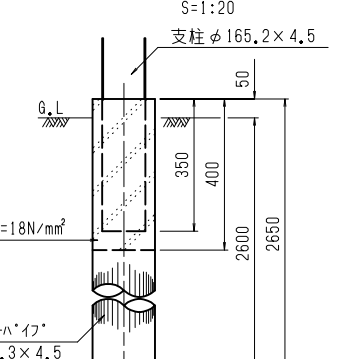
立面図



断面図



アンカー詳細図



フェンス材料表

名称	規格	材質
支柱	φ165.2×4.5	STK400
アンカーパイプ	φ216.3×4.5	STK400
上胸縁	φ89.1×2.8	STK400
下胸縁	φ34.0×2.3	STK400
張線	φ4	SWMGS-7
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400
Uボルト	M8	SS400

単位: m m

扉部材料表

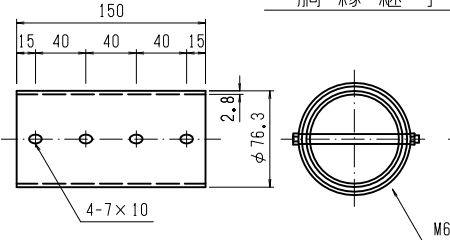
名称	寸法	材質
門柱	φ165.2×4.5	STK400
アンカーパイプ	φ216.3×4.5	STK400
縦枠	L-50×50×4	SS400
横枠	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
ブレース	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貴板	φ13	SS400
丁番	φ8	SS400

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

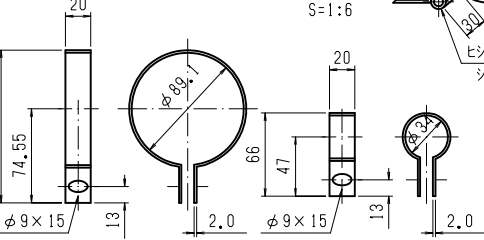
注意事項

※土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>  
土の内部摩擦角 25~35°  
標準貫入試験値 5~10程度以上  
土の定数が上記以外の場合、  
別途検討の事

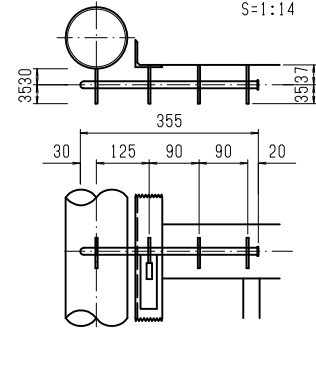
胸縁継手



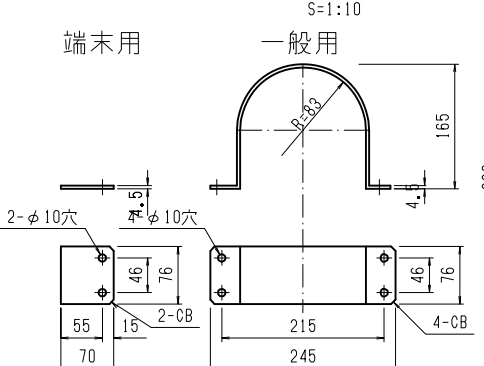
金網取付金具



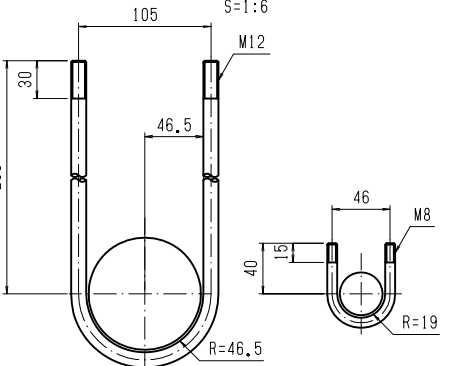
貴板詳細



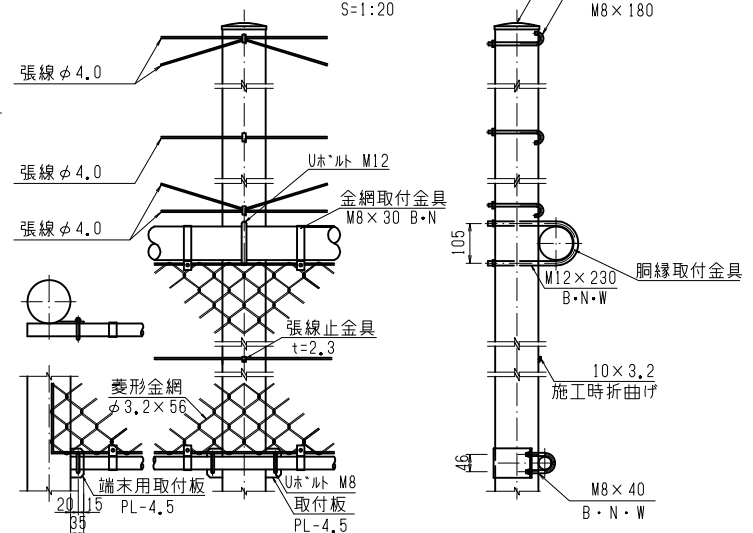
取付板詳細



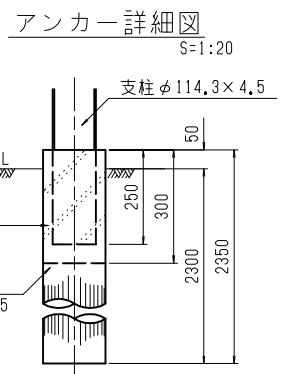
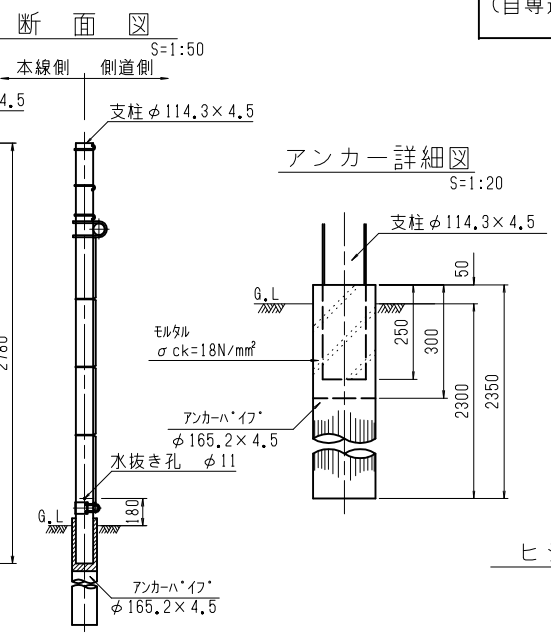
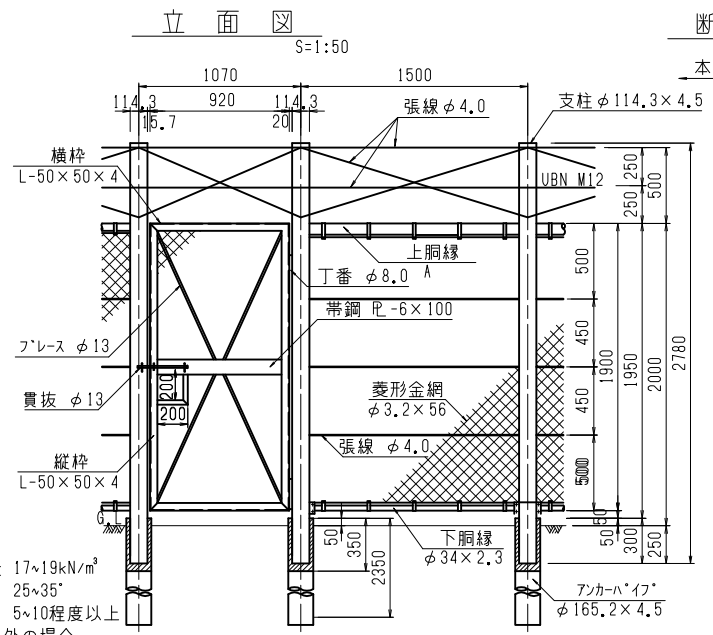
Uボルト詳細



胸縁取付詳細



高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵 (金網型, SA2-3, 4 , 鹿対応タイプ)	R7
		H=2.5m	



	SA2-3 2.5<Hs≤3.5	SA2-4 3.5<Hs≤4.5
A	φ76.3×2.8	φ89.1×2.8
a	φ65.1	φ76.3
b	2.3	2.8
c	90	100
d	108.3	121.1
e	68.15	74.55
f	175	230
g	90	105

フェンス材料表 単位: m m

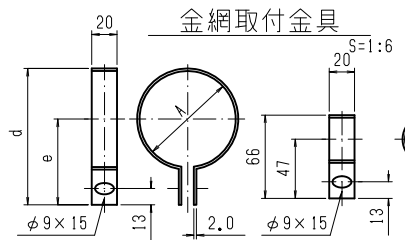
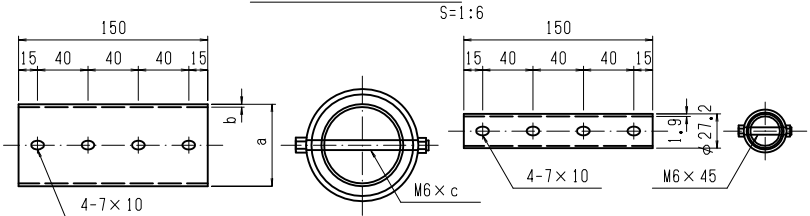
名称	規格	材質
支柱	φ114.3×4.5	STK400
アンカーパイプ	φ165.2×4.5	STK400
上胴縁	A	STK400
下胴縁	φ34.0×2.3	STK400
張線	φ4	SWMGS-7
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400
Jボルト	M8	SS400

扉部材料表

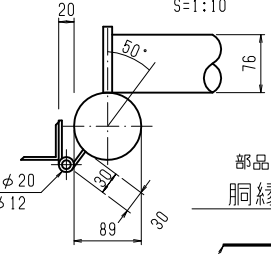
名称	寸法	材質
門柱	φ114.3×4.5	STK400
アンカーパイプ	φ165.2×4.5	STK400
縦枠	L-50×50×4	SS400
横枠	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
プレート	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貫抜	φ13	SS400
丁番	φ8	SS400

**注意事項**  
 ※土の単位体積重量 17~19kN/m³  
 土の内部摩擦角 25~35°  
 標準貫入試験値 5~10程度以上  
 土の定数が上記以外の場合、  
 別途検討の事

胴縁継手

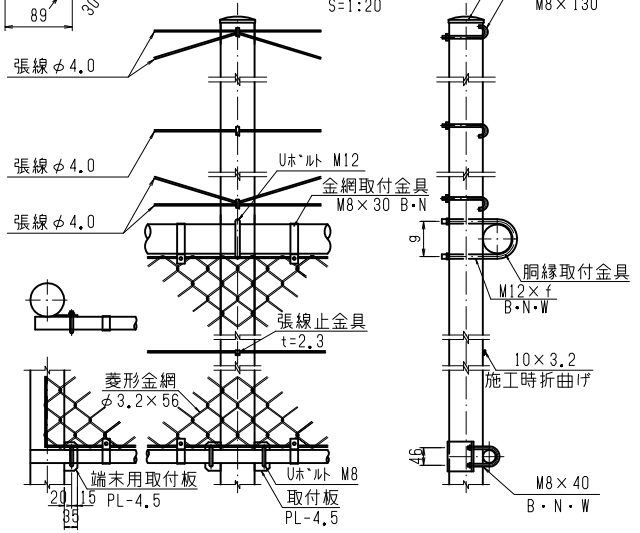


ヒジツボ詳細

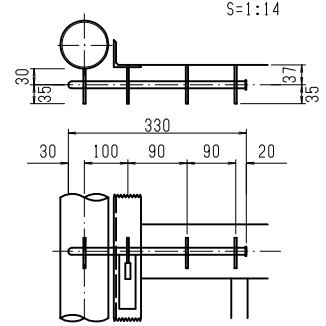


部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

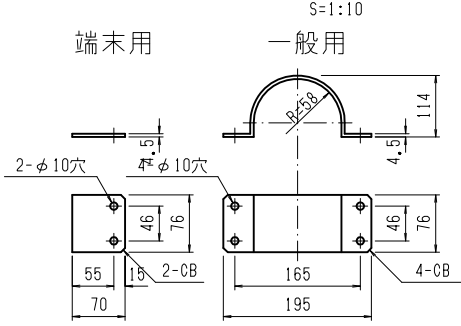
胴縁取付詳細



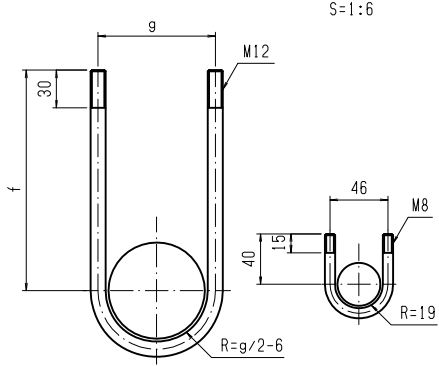
貫抜詳細



取付板詳細



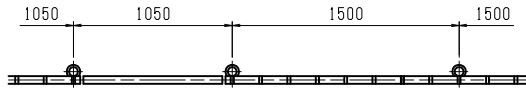
Uボルト詳細





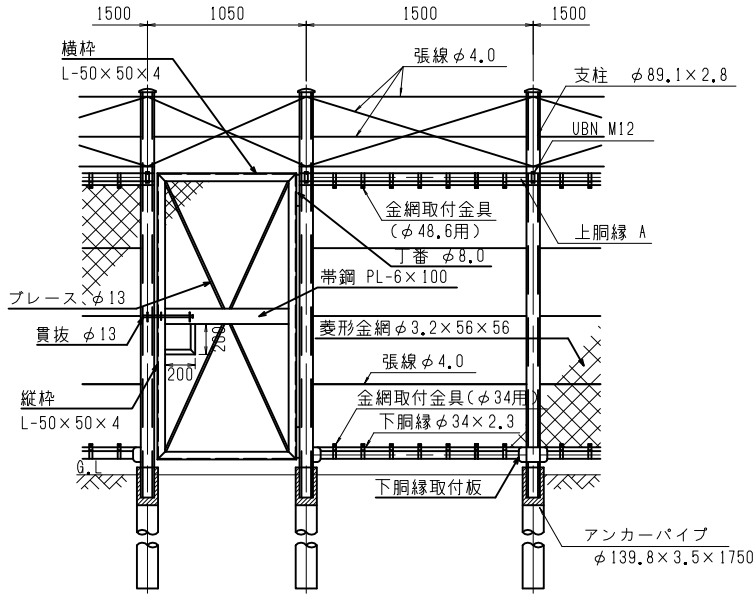
平面図

S=1:50



正面図

S=1:50



	設計積雪深	
	SA3-2 1.5<Hs≤2.5	SA3-3 2.5<Hs≤3.5
A	φ48.6×2.3	φ76.3×2.8
a	φ42.7	φ65.1
b	2.3	2.3
c	60	90
d	54.3	68.15
e	130	175
f	64	90

高規格道路  
(自専道)

図面記号  
名称

立入防止柵 (金網型, SA3-2, 3  
, 鹿対応タイプ)  
H=2.5m

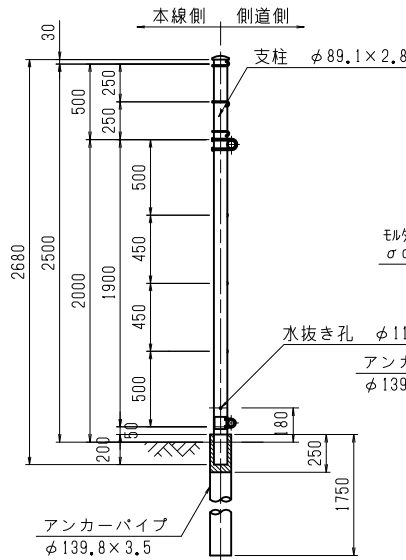
フェンス材料表

名称	規格	材質
支柱	φ89.1×2.8	STK400
上胴縁	A	STK400
下胴縁	φ34×2.3	STK400
張線	φ4	SWMGS-7
菱形金網	φ3.2×56×56	Z-6S7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400
Jボルト	M8	SS400
アンカーパイプ	φ139.8×3.5	STK400

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

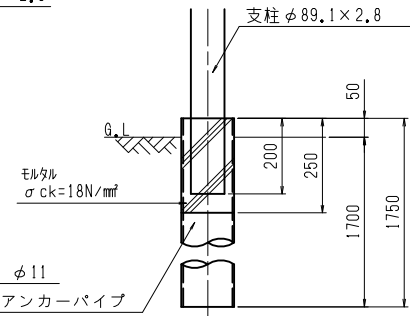
側面図

S=1:50



アンカー詳細図

S=1:20

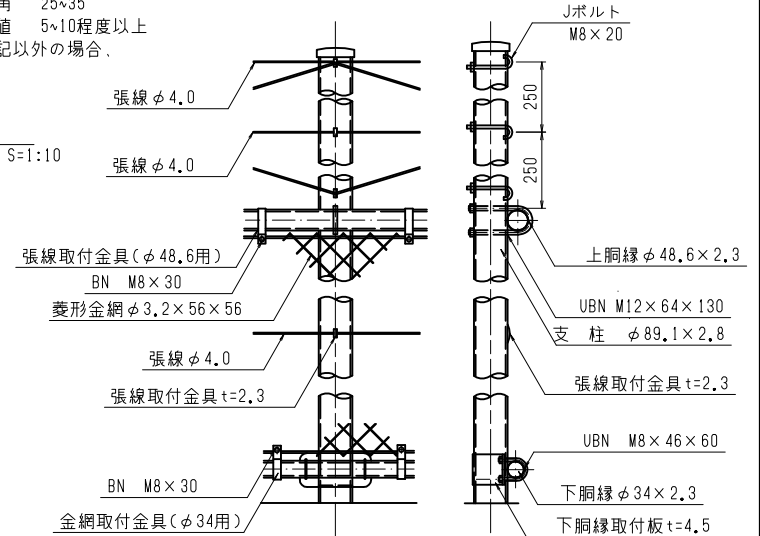


注意事項

\*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>  
土の内部摩擦角 25~35°  
標準貫入試験値 5~10程度以上  
土の定数が上記以外の場合、  
別途検討の事

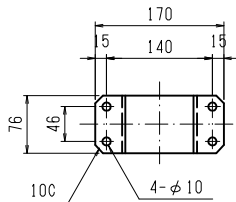
取付詳細図

S=1:20



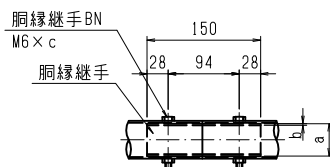
下胴縁取付板詳細図

S=1:10



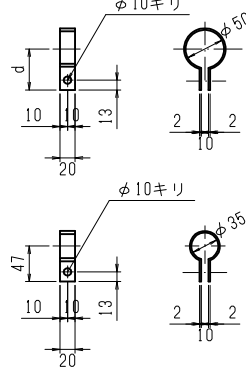
胴縁継手詳細図

S=1:10



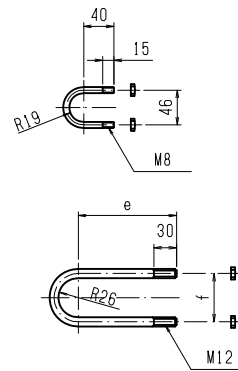
金網取付金具詳細図

S=1:10

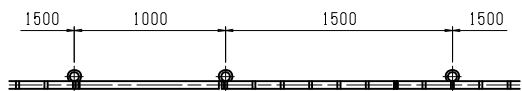


Uボルトナット詳細図

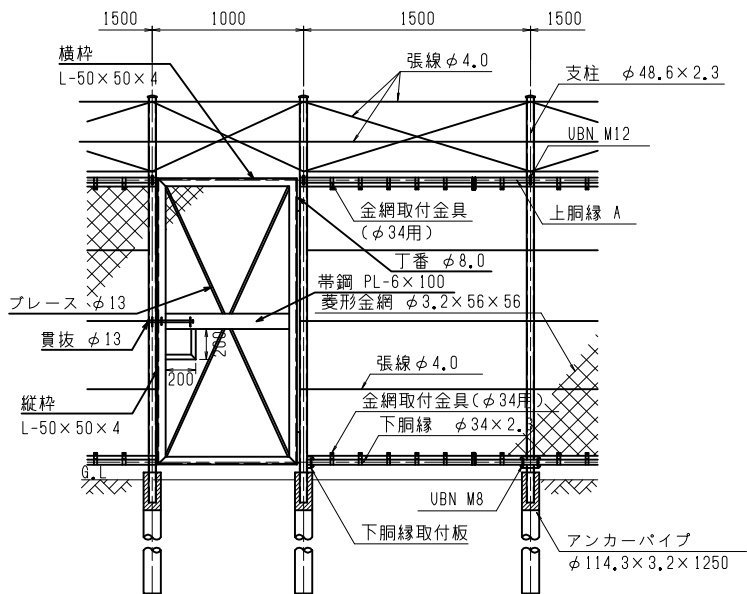
S=1:10



平面図  
S=1:50



正面図  
S=1:50



	設計積雪深			
	SA4-1 0.5<Hs≤1.5	SA4-2 1.5<Hs≤2.5	SA4-3 2.5<Hs≤3.5	SA4-4 3.5<Hs≤4.5
A	φ34.0×2.3	φ48.6×2.3	φ76.3×2.8	φ89.1×2.8
a	φ27.2	φ42.7	φ65.1	φ76.3
b	1.9	2.3	2.3	2.8
c	45	60	90	100
d	47	54.3	68.15	74.55
e	85	130	175	230
f	50	64	90	105

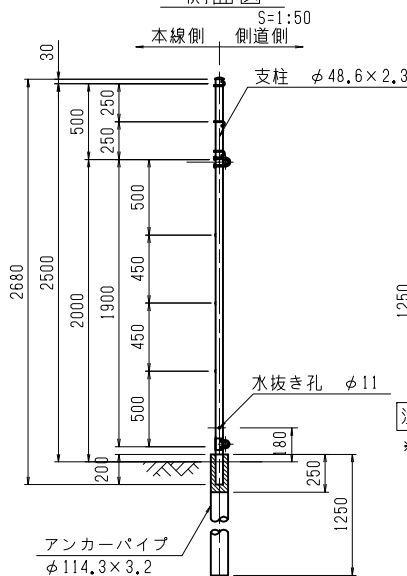
高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵(金網型, SA4-1~4 , 鹿対応タイプ) H=2.5m
----------------	------------	---

フェンス材料表

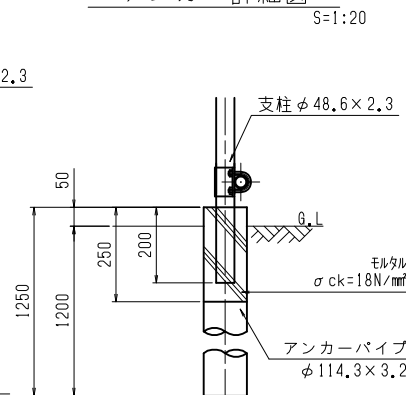
名称	規格	材質
支柱	φ48.6×2.3	STK400
上胴縁	A	STK400
下胴縁	φ34×2.3	STK400
張線	φ4	SWNGS-7
菱形金網	φ3.2×56×56	Z-6S7
金網取付金具(上)	PL-2,0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2,0	SS400
取付板	PL-4,5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400
Jボルト	M8	SS400
アンカーパイプ	φ114.3×3.2	STK400

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

側面図



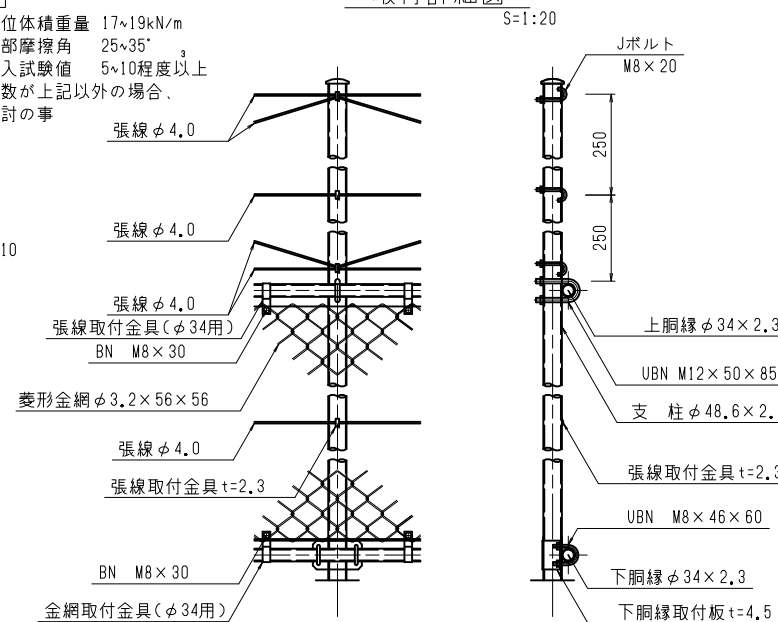
アンカー詳細図



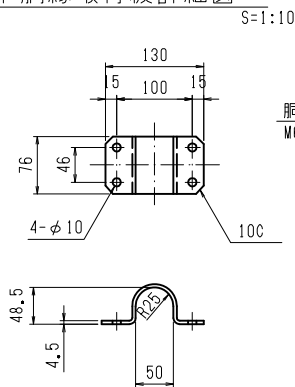
注意事項

※土の単位体積重量 17~19kN/m  
土の内部摩擦角 25~35°  
標準貫入試験値 5×10程度以上  
土の定数が上記以外の場合、  
別途検討の事

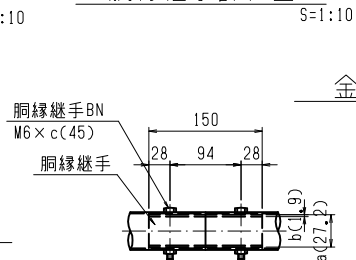
取付詳細図



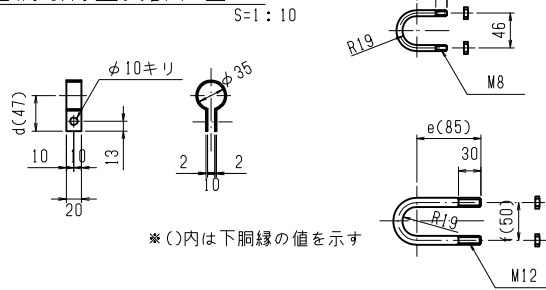
下胴縁取付板詳細図



胴縁継手詳細図



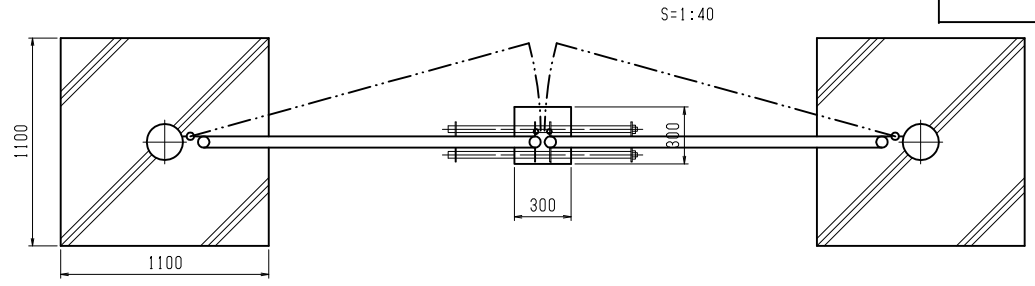
金網取付金具詳細図



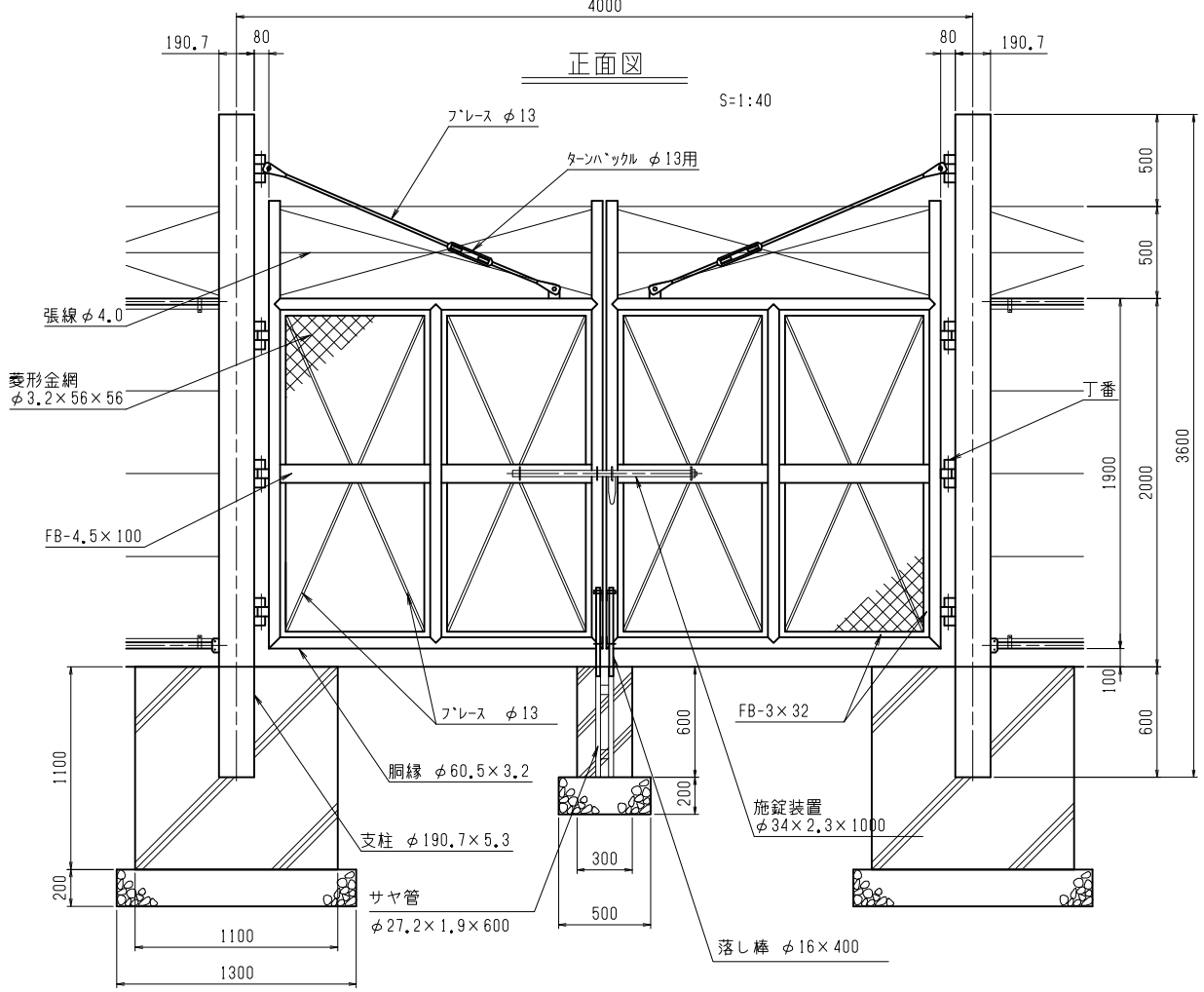
※( )内は下胴縁の値を示す

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA3-2, 3 , 鹿対応タイプ) H=3.0m・W=4.0m
----------------	------------	---

平面図



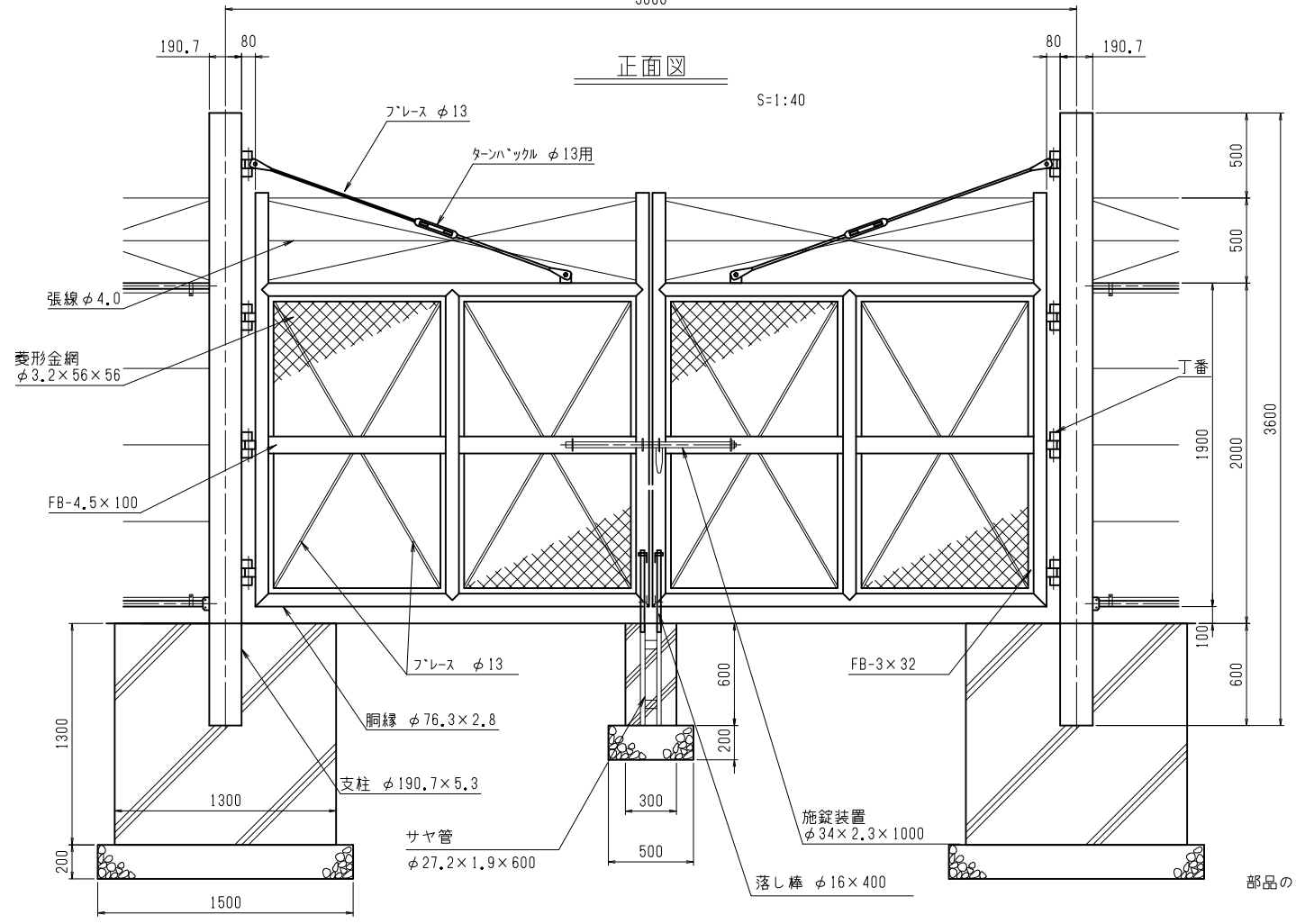
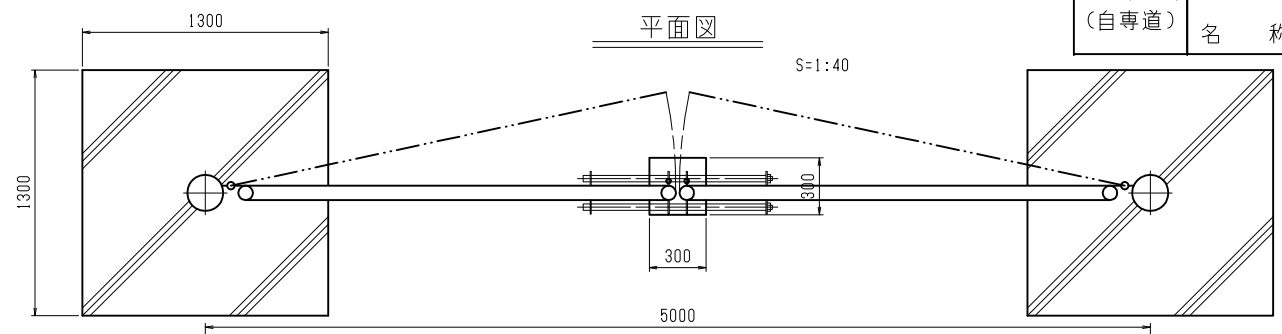
正面図



- 注意事項**
- \*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
  - 土の内部摩擦角 25~35°
  - 標準貫入試験値 10~30
  - 土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
  - \*使用コンクリート: C-4(σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA3-2, 3 , 鹿対応タイプ) H=3.0m・W=5.0m
----------------	------------	---



注意事項

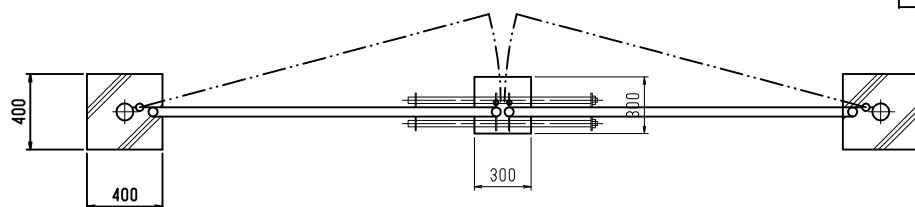
- \*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
- 土の内部摩擦角 25~35°
- 標準貫入試験値 10~30
- 土の定数が上記以外の場合、
- \*従前検討の専ト:0-4(σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA4-1~4 , 鹿対応タイプ) H=3.0m・W=4.0m
----------------	------------	--

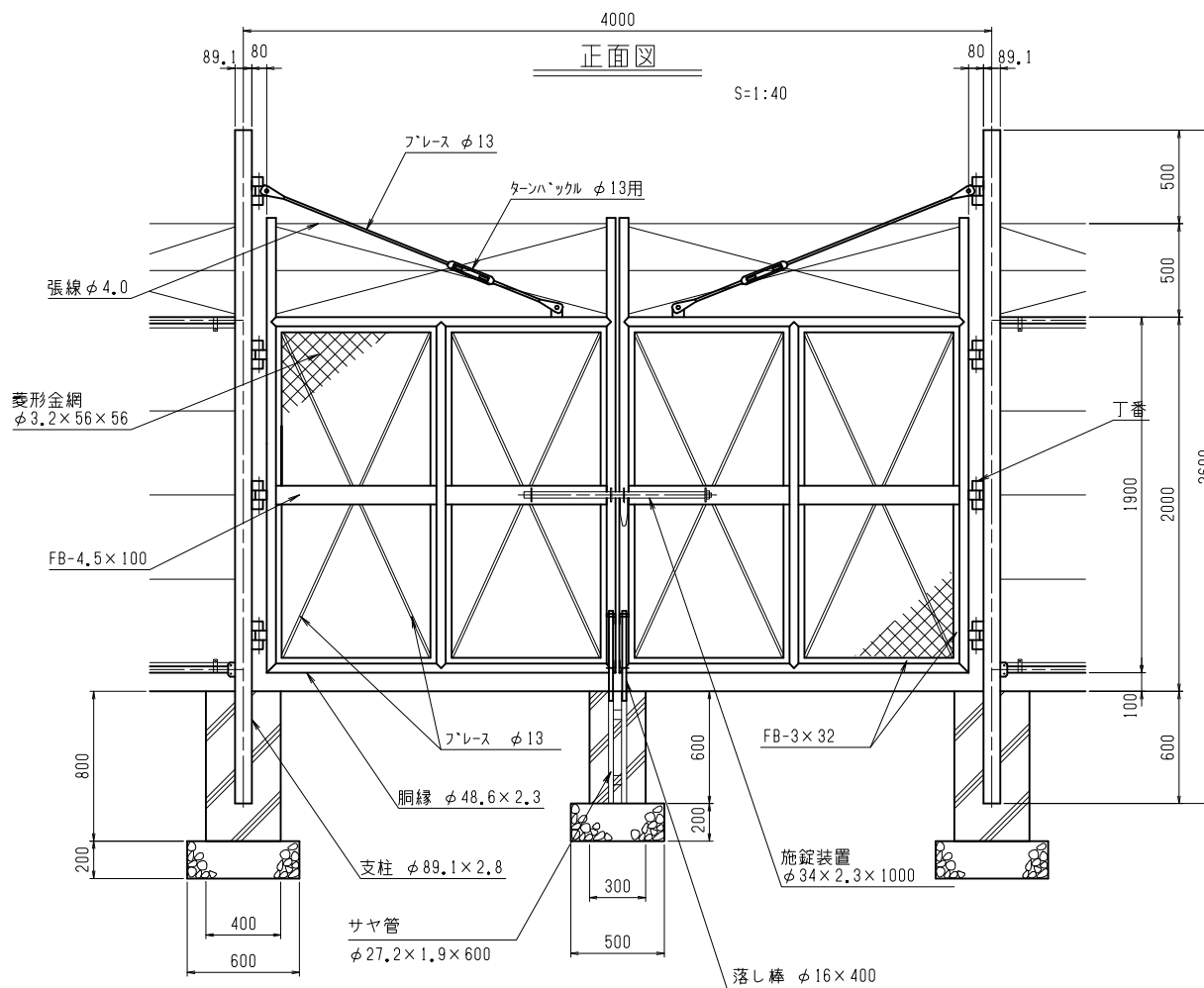
平面図

S=1:40



正面図

S=1:40



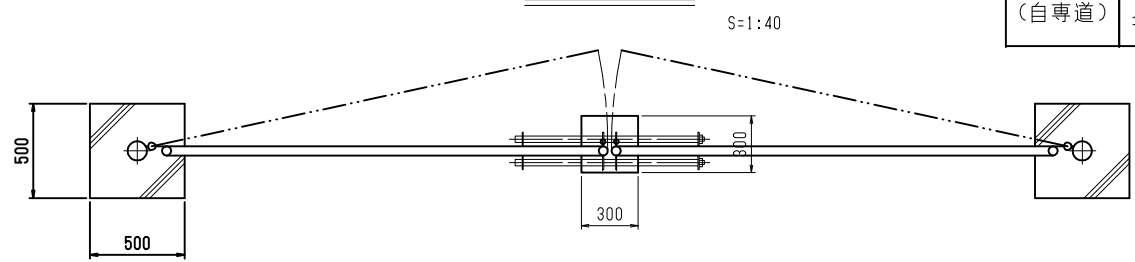
注意事項

- \* 土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
- \* 土の内部摩擦角 25~35°
- \* 標準貫入試験値 10~30
- \* 土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
- \* 使用コンクリート : C-4 ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ )

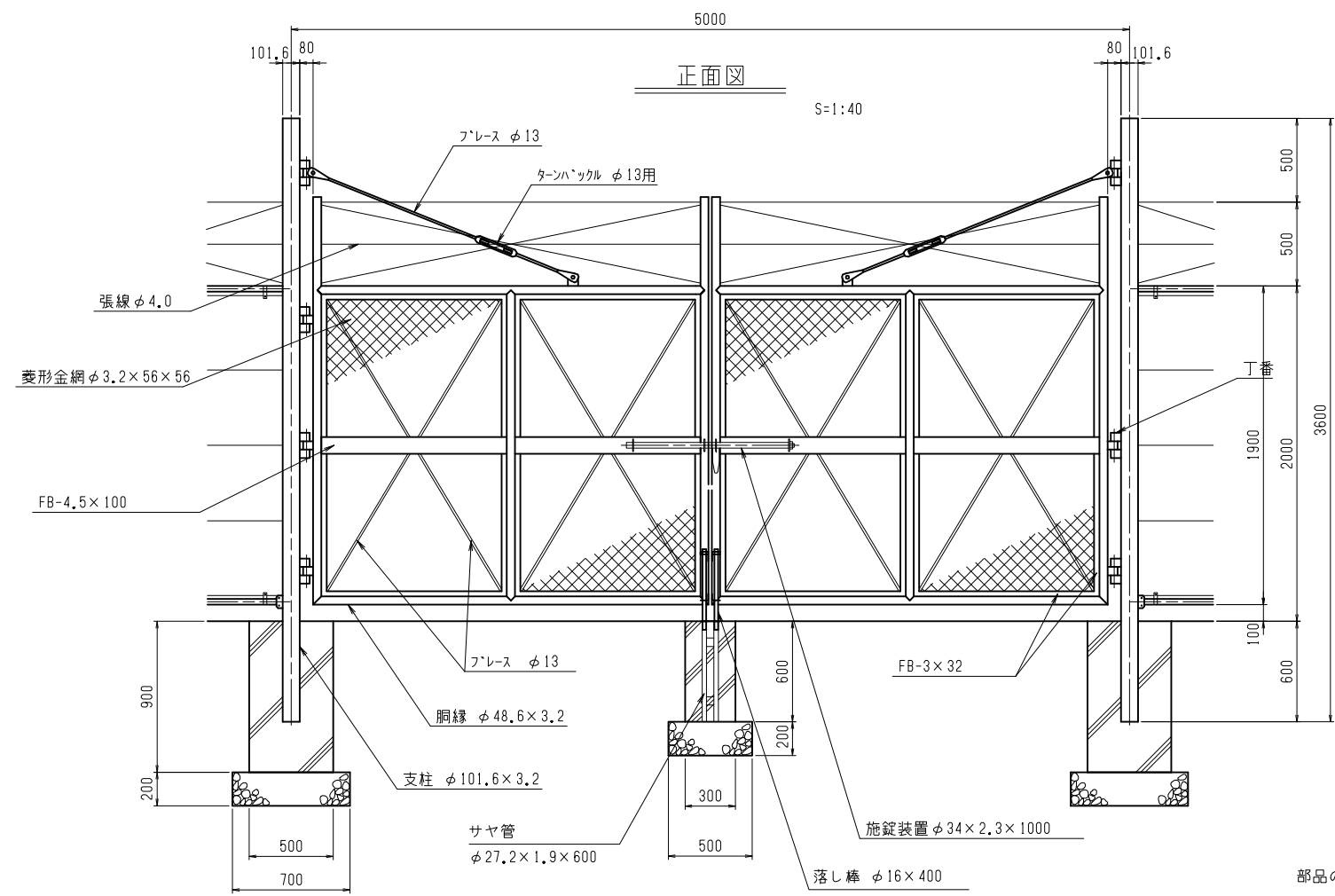
部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA4-1~4 , 鹿対応タイプ) H=3.0m・W=5.0m
----------------	------------	--

平面図



正面図



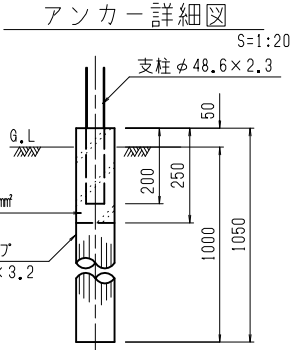
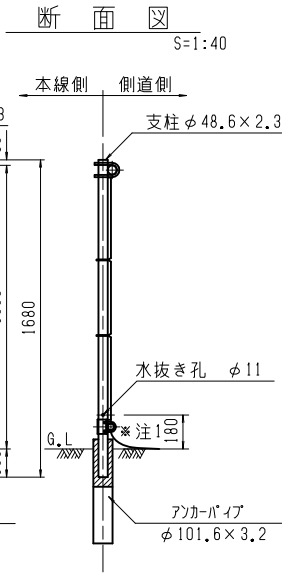
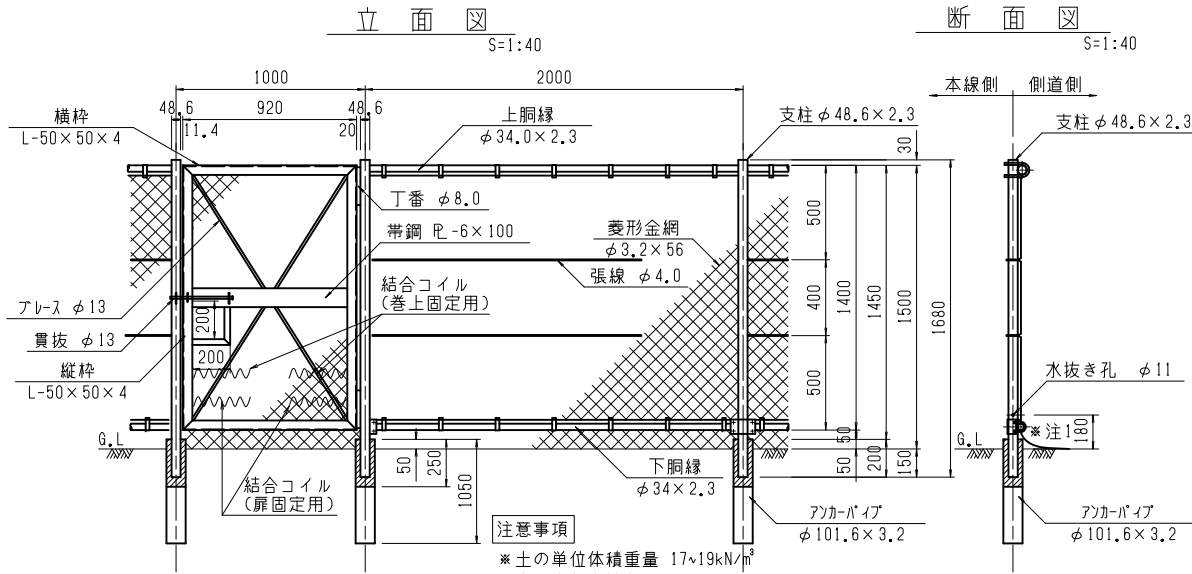
注意事項

- \* 土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
- \* 土の内部摩擦角 25~35°
- \* 標準貫入試験値 10~30
- \* 土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
- \* 使用コンクリート : C-4 (σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)

製品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	R7 立入防止柵(金網型, A, 小動物侵入防止タイプ)
----------------	------------	---------------------------------

単位: mm



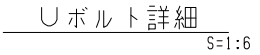
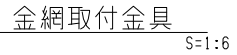
フェンス材料表

名称	規格	材質
支柱	φ48.6x2.3	STK400
上胴縁	φ34.0x2.3	STK400
下胴縁	φ34.0x2.3	STK400
張線	φ4	SWMS-7
菱形金網	φ3.2x56	Z-6S7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400

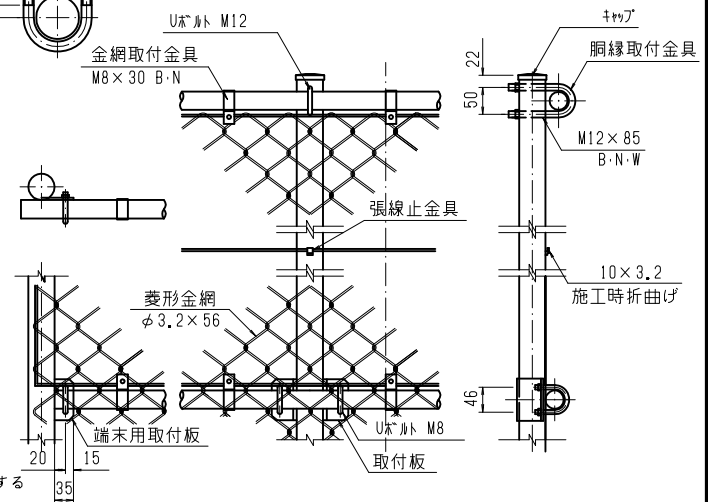
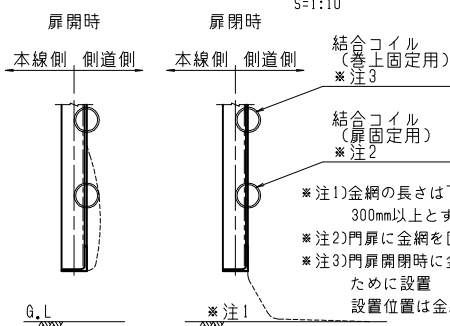
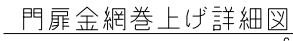
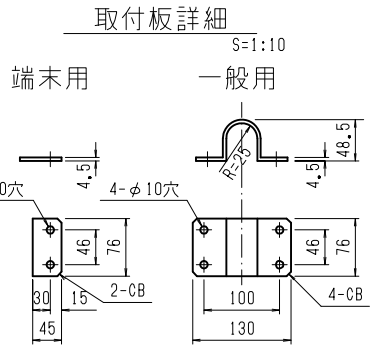
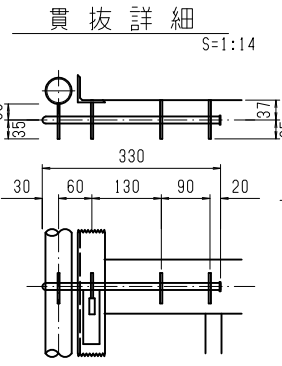
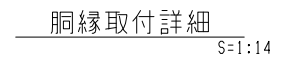
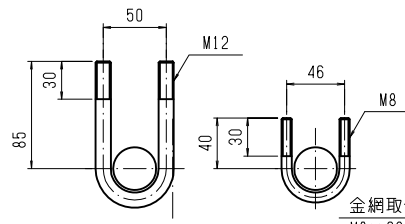
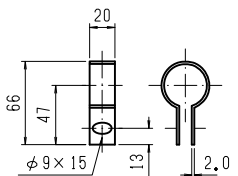
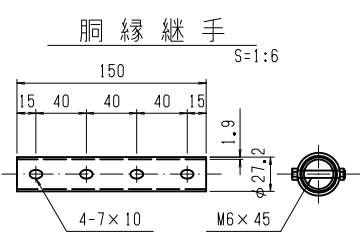
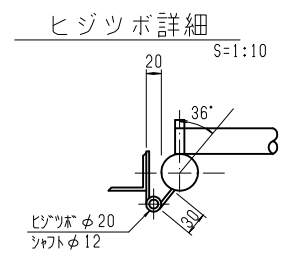
扉部材料表

名称	寸法	材質
門柱	φ48.6x2.3	STK400
アンカーパイプ	φ101.6x3.2	STK400
縦枠	L-50x50x4	SS400
横枠	L-50x50x4	SS400
菱形金網	φ3.2x56	Z-6S7
プレート	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貫抜	φ13	SS400
丁番	φ8	SS400

注意事項  
 \*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>  
 土の内部摩擦角 25~35°  
 標準貫入試験値 5~10程度以上  
 土の定数が上記以外の場合、  
 別途検討の事



部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。



高規格道路 (自専道) 図面記号 名称 立入防止柵 (金網型, SA1-4, 小動物侵入防止タイプ)

立面図

断面図

アンカー詳細図

ヒジツボ詳細

Uボルト詳細

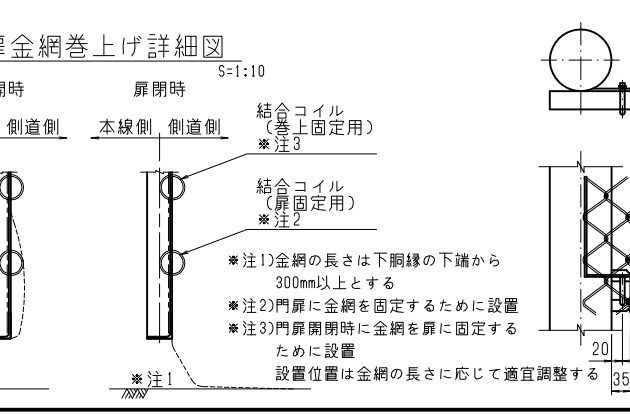
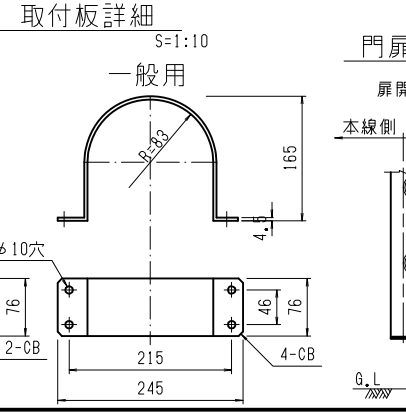
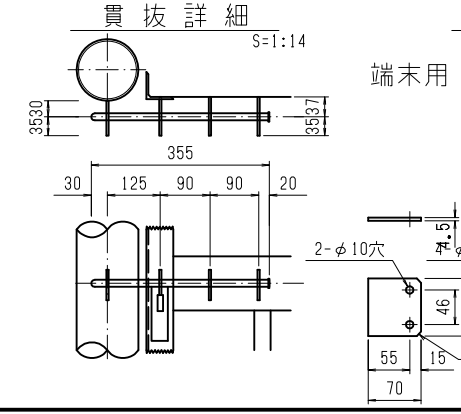
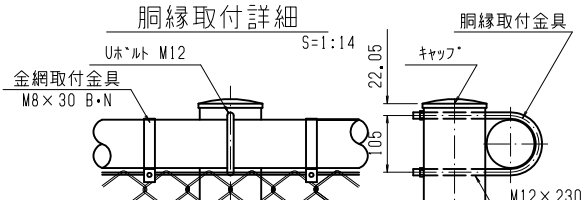
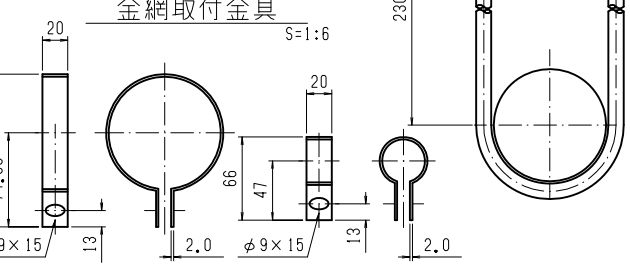
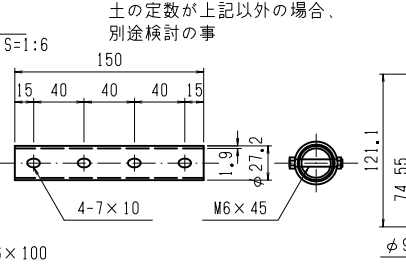
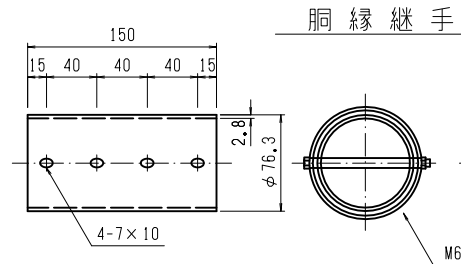
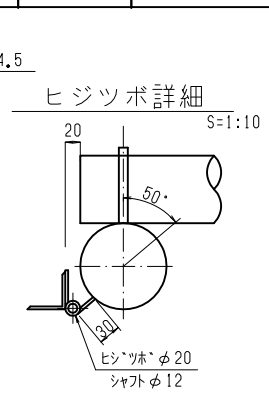
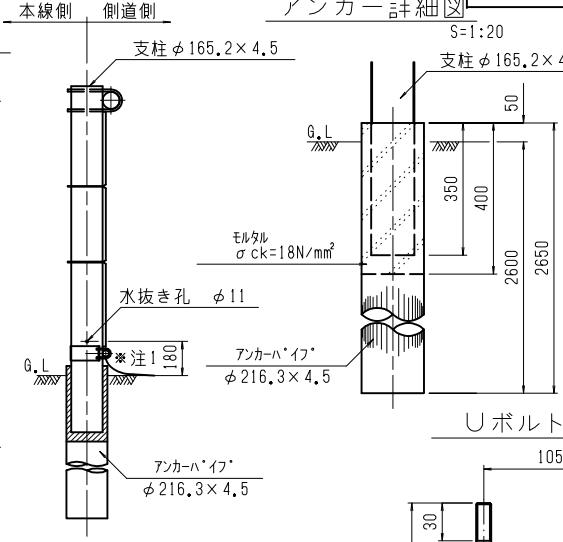
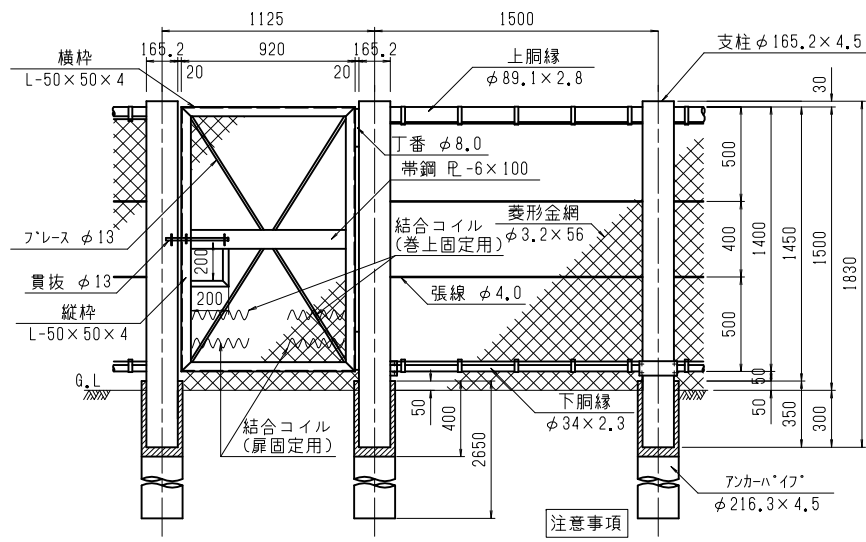
フェンス材料表 単位: mm

名称	規格	材質
支柱	φ165.2×4.5	STK400
上胴縁	φ89.1×2.8	STK400
下胴縁	φ34.0×2.3	STK400
張線	φ4	SWMS-7
菱形金網	φ3.2×56	Z-6S7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400

扉部材料表

名称	寸法	材質
門柱	φ165.2×4.5	STK400
アンカーパイプ	φ216.3×4.5	STK400
縦樺	L-50×50×4	SS400
横樺	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-6S7
プレース	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貴板	φ13	SS400
丁番	φ8	SS400

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。





高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵 (金網型, SA2-3, 4, 小動物侵入防止タイプ)
----------------	------------	-----------------------------------

立面図

S=1:40

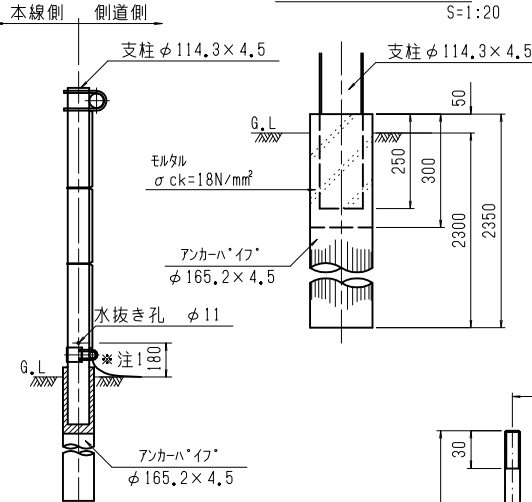
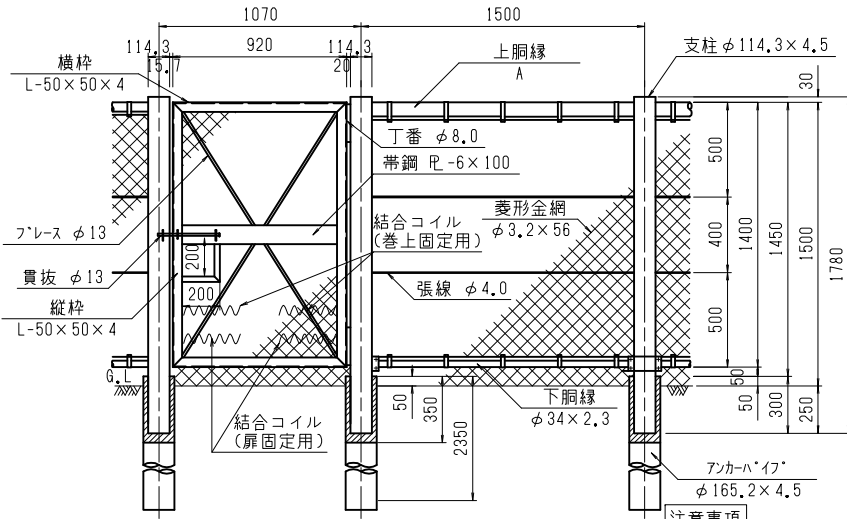
断面図

S=1:40

アンカー詳細図

S=1:20

単位: mm



名称	規格	材質	設計積雪深	
			SA2-3 2.5<Hs≦3.5	SA2-4 3.5<Hs≦4.5
支柱	φ114.3×4.5	STK400		
上 洞 縁	A	STK400		
下 洞 縁	φ34.0×2.3	STK400		
張 線	φ4	SWMGS-7		
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7		
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400		
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400		
取 付 板	PL-4.5	SS400		
U ボ ル ト	M12	SS400		
U ボ ル ト	M8	SS400		

Uボルト詳細

扉部材料表

名称	寸 法	材 質
門 柱	φ114.3×4.5	STK400
アンカーパイプ	φ165.2×4.5	STK400
縦 枠	L-50×50×4	SS400
横 枠	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
フリース	φ13	SS400
帯 鋼	PL-6.0	SS400
貴 抜	φ13	SS400
丁 番	φ8	SS400

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

洞縁継手

S=1:6

金網取付金具

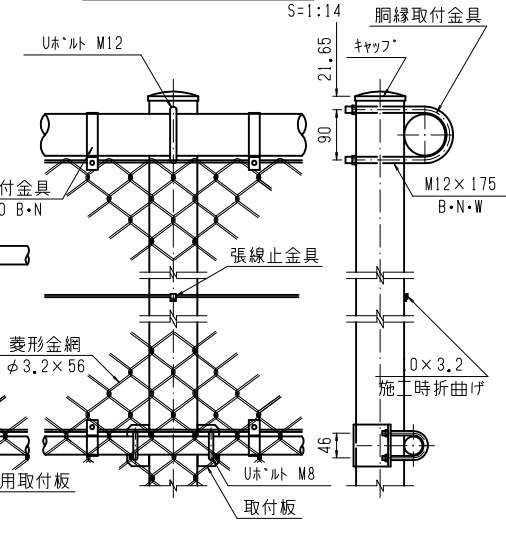
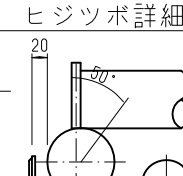
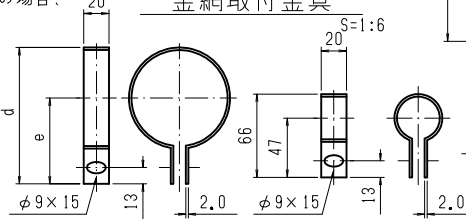
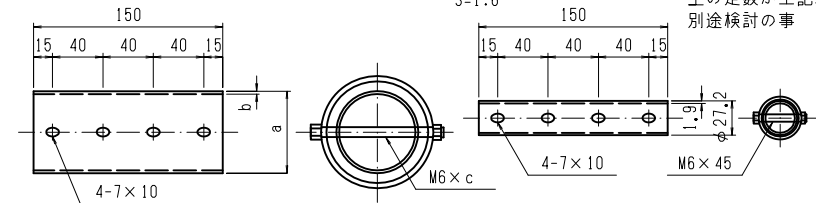
S=1:6

ヒジツボ詳細

S=1:10

洞縁取付詳細

S=1:14



貴抜詳細

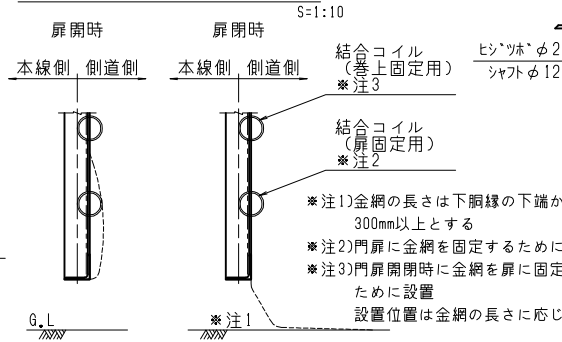
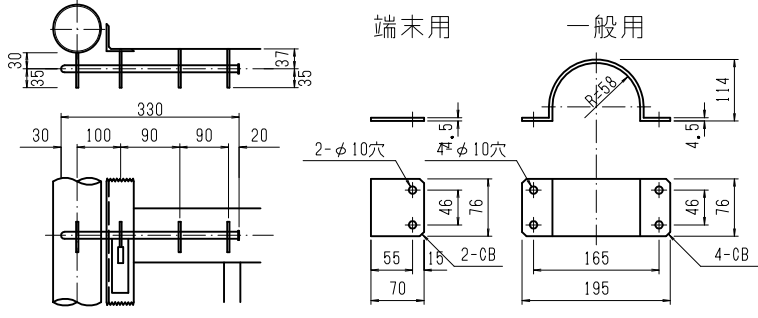
S=1:14

取付板詳細

S=1:10

門扉金網巻上げ詳細図

S=1:10

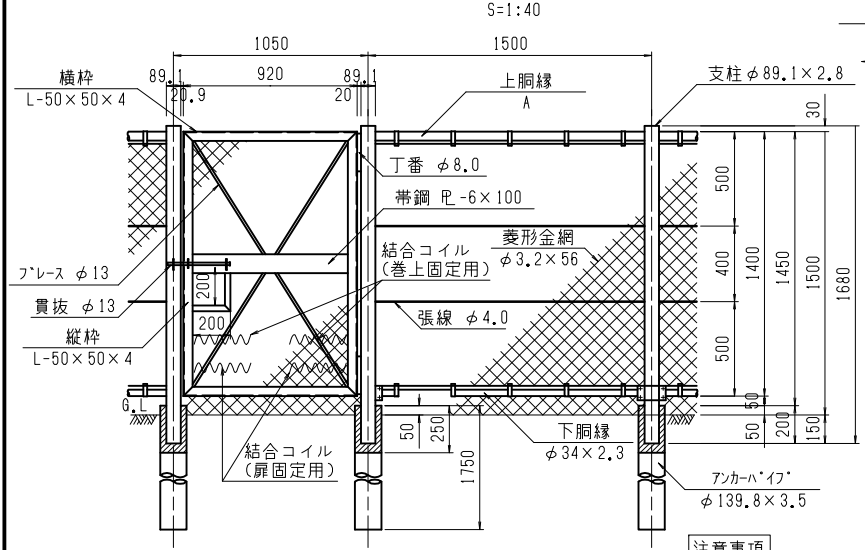


注意事項  
 ※土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>  
 ※土の内部摩擦角 25~35°  
 ※標準貫入試験値 5~10程度以上  
 ※土の定数が上記以外の場合、  
 別途検討の事

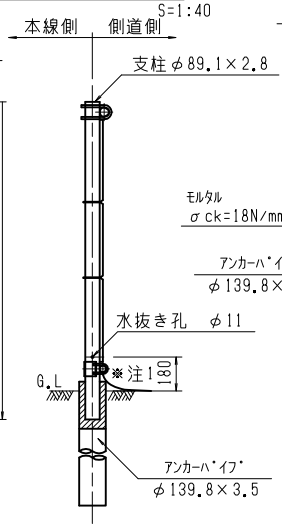
※注1)金網の長さは下洞縁の下端から  
300mm以上とする  
 ※注2)門扉に金網を固定するために設置  
 ※注3)門扉開閉時に金網を扉に固定する  
ために設置  
設置位置は金網の長さに応じて適宜調整する

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵(金網型, SA3-2, 3 , 小動物侵入防止タイプ)
----------------	------------	--------------------------------------

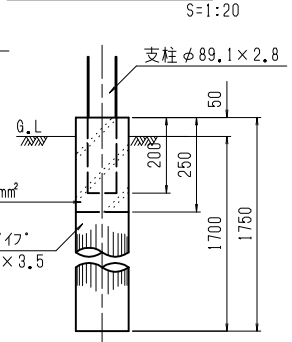
立面図



断面図



アンカー詳細図



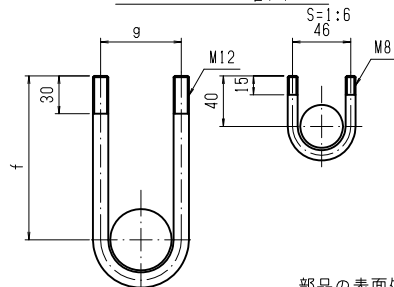
	設計積雪深	
	SA3-2 1.5<Hs≤2.5	SA3-3 2.5<Hs≤3.5
A	φ48.6×2.3	φ76.3×2.8
a	φ42.7	φ65.1
b	2.3	2.3
c	60	90
d	80.6	108.3
e	54.3	68.15
f	130	175
g	64	90

フェンス材料表

名称	規格	材質
支柱	φ89.1×2.8	STK400
上胴縁	A	STK400
下胴縁	φ34.0×2.3	STK400
張線	φ4	SWMGS-7
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400

単位: mm

Uボルト詳細

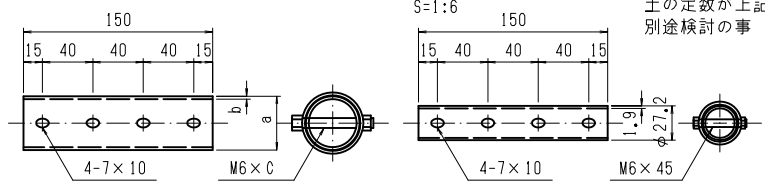


扉部材料表

名称	寸法	材質
門柱	φ89.1×2.8	STK400
アンカーパイプ	φ139.8×3.5	STK400
縦枠	L-50×50×4	SS400
横枠	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
プレート	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貫抜	φ13	SS400
丁番	φ8	SS400

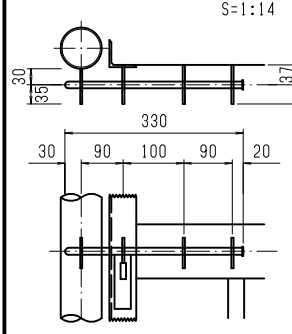
部品の表面処理は、JIS H 8641(熔融亜鉛メッキ)による。

胴縁継手

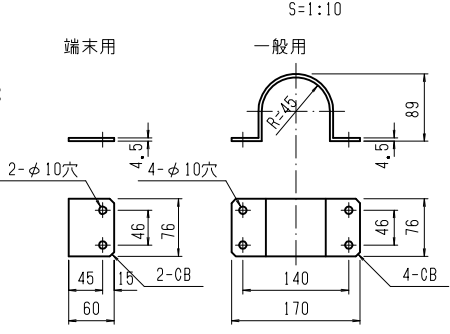


金網取付金具

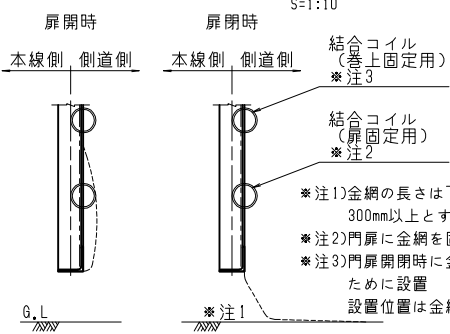
貫抜詳細



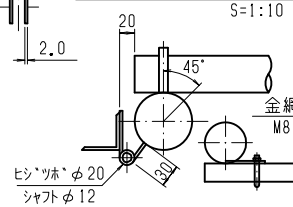
取付板詳細



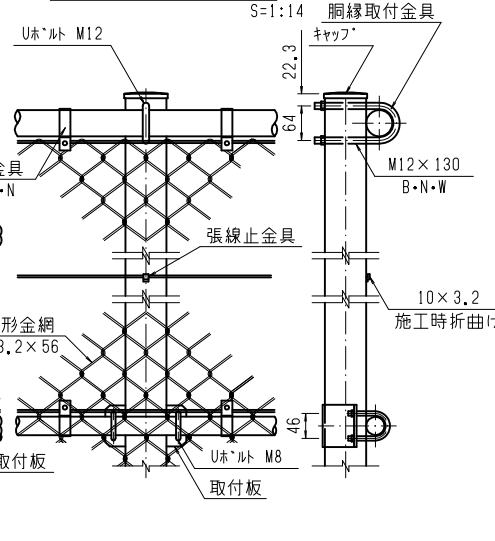
門扉金網巻上げ詳細図



ヒジツボ詳細



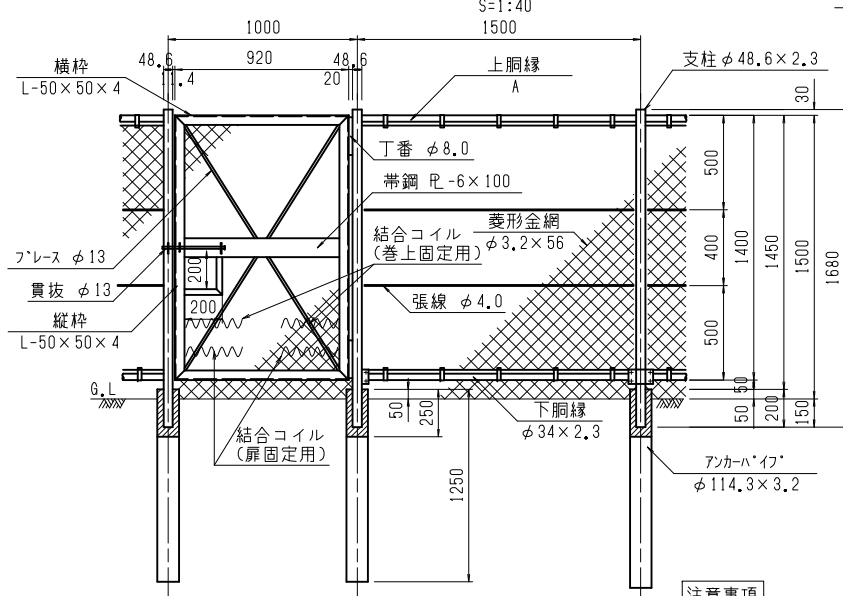
胴縁取付詳細



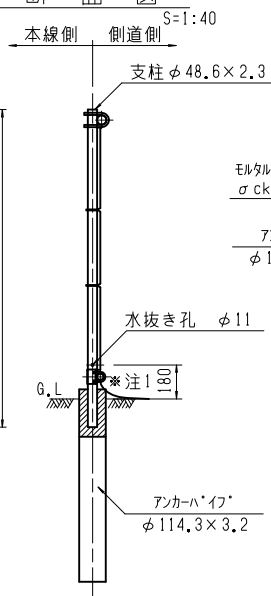
高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵 (金網型, SA4-1~4 , 小動物侵入防止タイプ)
----------------	------------	--------------------------------------

単位: m m

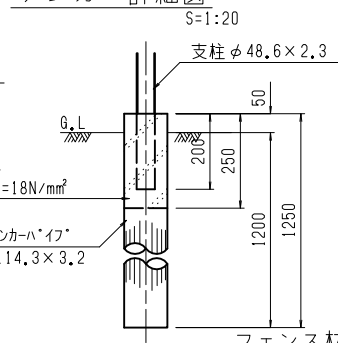
立面図



断面図



アンカー詳細図



	設計積雪深			
	SA4-1 0.5<Hs≤1.5	SA4-2 1.5<Hs≤2.5	SA4-3 2.5<Hs≤3.5	SA4-4 3.5<Hs≤4.5
A	φ34.0×2.3	φ48.6×2.3	φ76.3×2.8	φ89.1×2.8
a	φ27.2	φ42.7	φ65.1	φ76.3
b	1.9	2.3	2.3	2.8
c	45	60	90	100
d	66	80.6	108.3	121.1
e	47	54.3	68.15	74.55
f	85	130	175	230
g	50	64	90	105

フェンス材料表

名称	規格	材質
支柱	φ48.6×2.3	STK400
上胴縁	A	STK400
下胴縁	φ34.0×2.3	STK400
張線	φ4	SSWGS-7
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400

扉部材料表

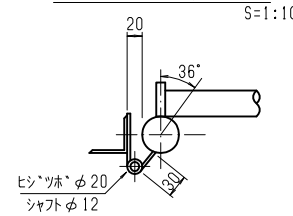
名称	寸法	材質
門柱	φ48.6×2.3	STK400
アンカーパイプ	φ114.3×3.2	STK400
縦枠	L-50×50×4	SS400
横枠	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
フレス	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貫抜	φ13	SS400
丁番	φ8	SS400

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

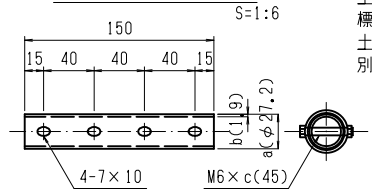
注意事項

\*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>  
土の内部摩擦角 25°~35°  
標準貫入試験値 5~10程度以上  
土の定数が上記以外の場合、  
別途検討の事

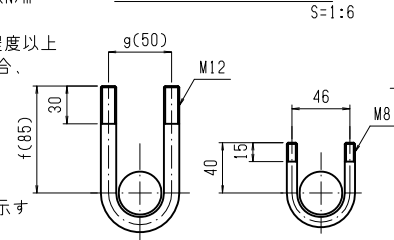
ヒジツボ詳細



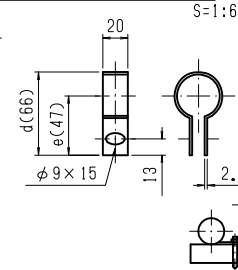
胴縁継手



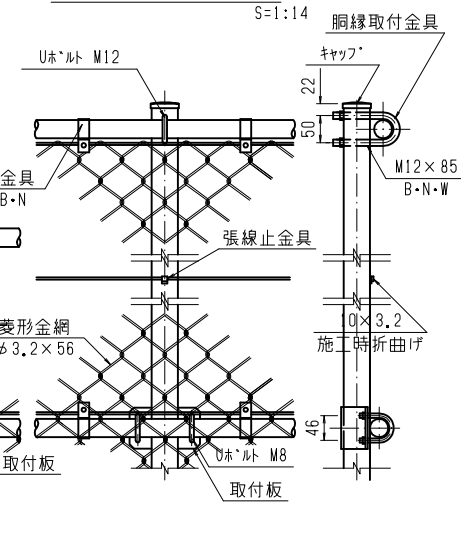
Uボルト詳細



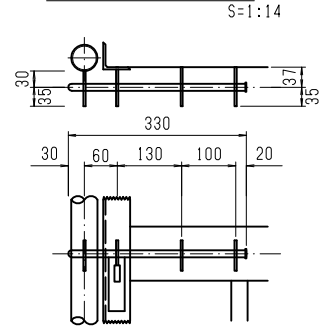
金網取付金具



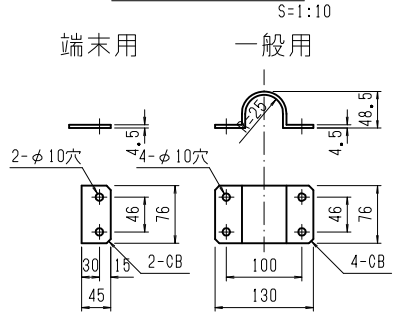
胴縁取付詳細



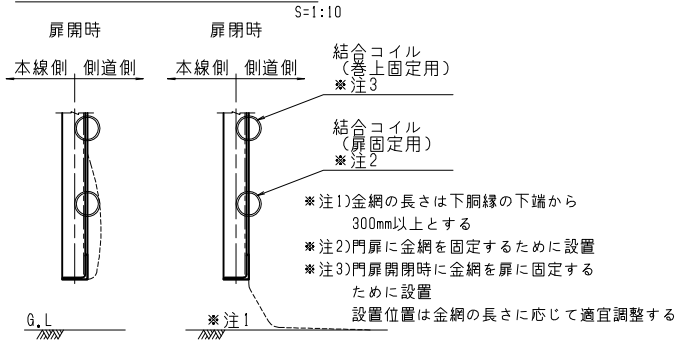
貫抜詳細



取付板詳細



門扉金網巻上げ詳細図

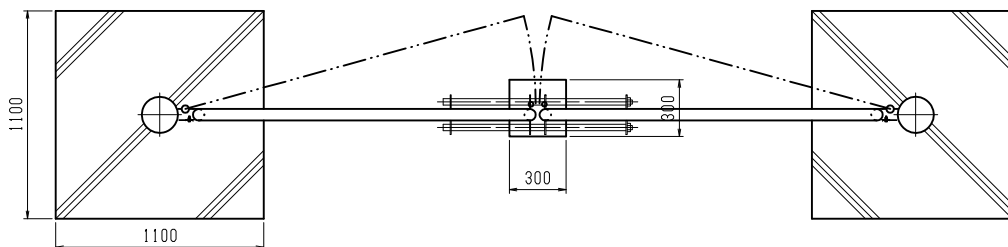


門扉金網巻上げ詳細図

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA3-2, 3 , 小動物侵入防止タイプ) H=2.3m・W=4.0m
----------------	------------	---

平面図

S=1:40

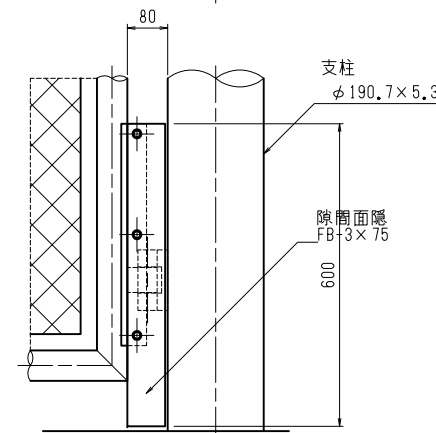
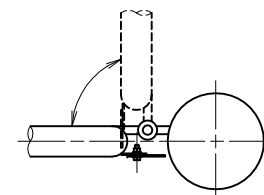


正面図

S=1:40

隙間面隠詳細図

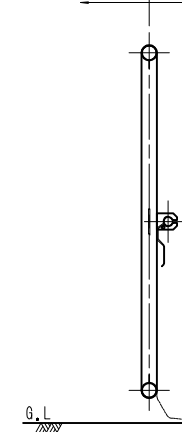
S=1:15



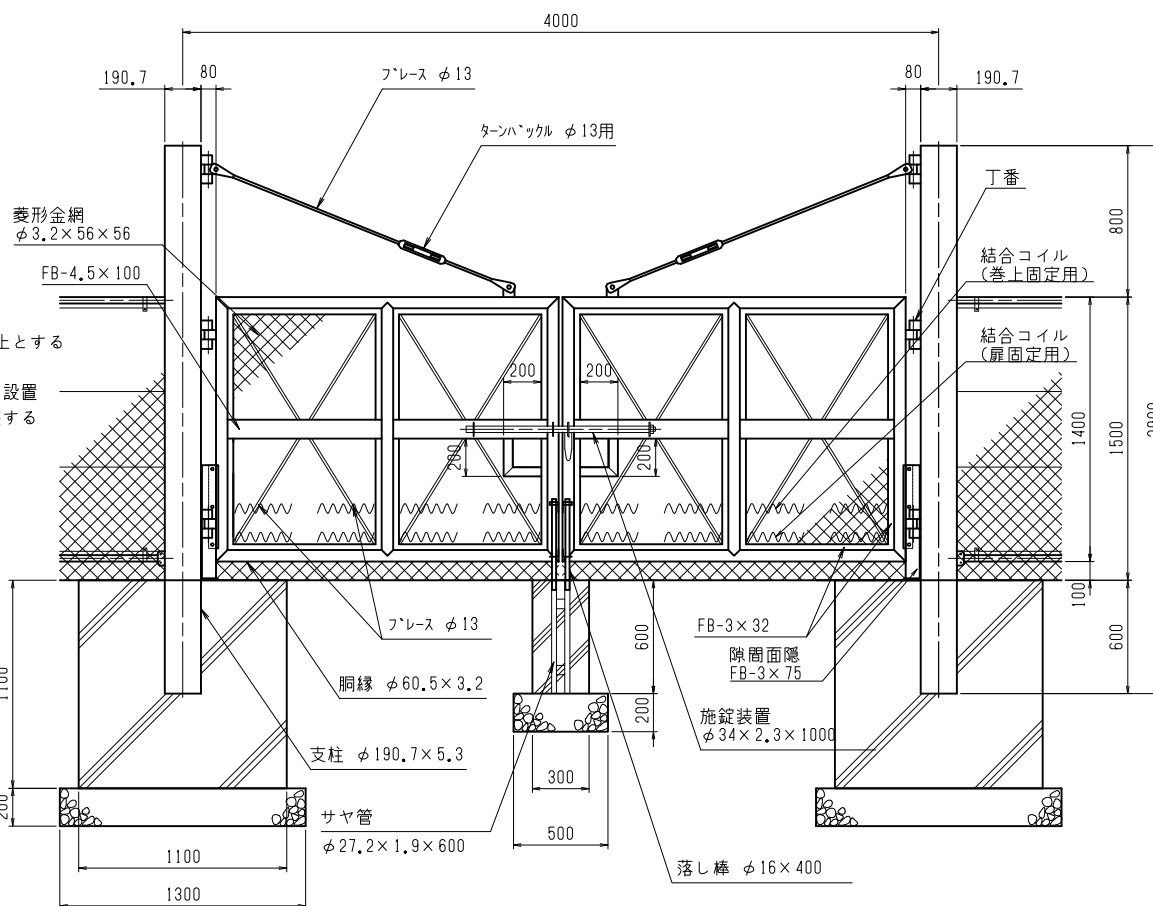
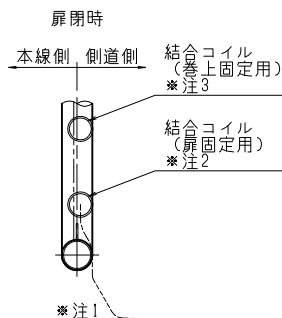
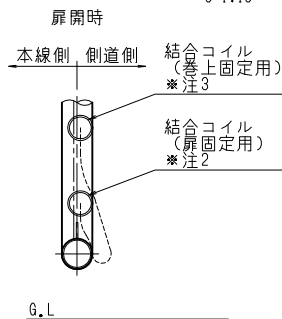
パネル断面図

S=1:30

本線側 側道側



S=1:10



- \*注1) 金網の長さは下胴縁の下端から300mm以上とする
- \*注2) 門扉に金網を固定するために設置
- \*注3) 門扉開閉時に金網を扉に固定するために設置  
設置位置は金網の長さに応じて適宜調整する

注意事項

- \*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
- 土の内部摩擦角 25~35°
- 標準貫入試験値 10~30
- 土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
- \*使用コンクリート:C-4(σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)

部品の表面処理は、  
JIS H 8641(熔融亜鉛メッキ)による。

門扉金網巻上げ詳細図

S=1:10

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA3-2, 3 , 小動物侵入防止タイプ) H=2.3m・W=5.0m
----------------	------------	---

平面図

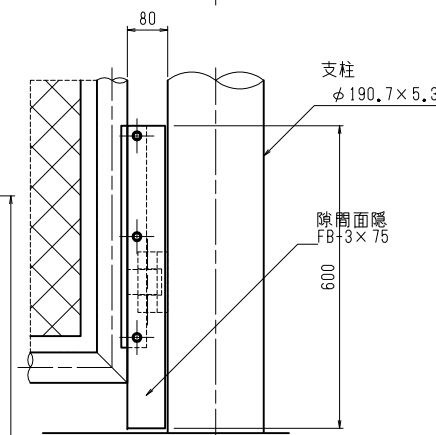
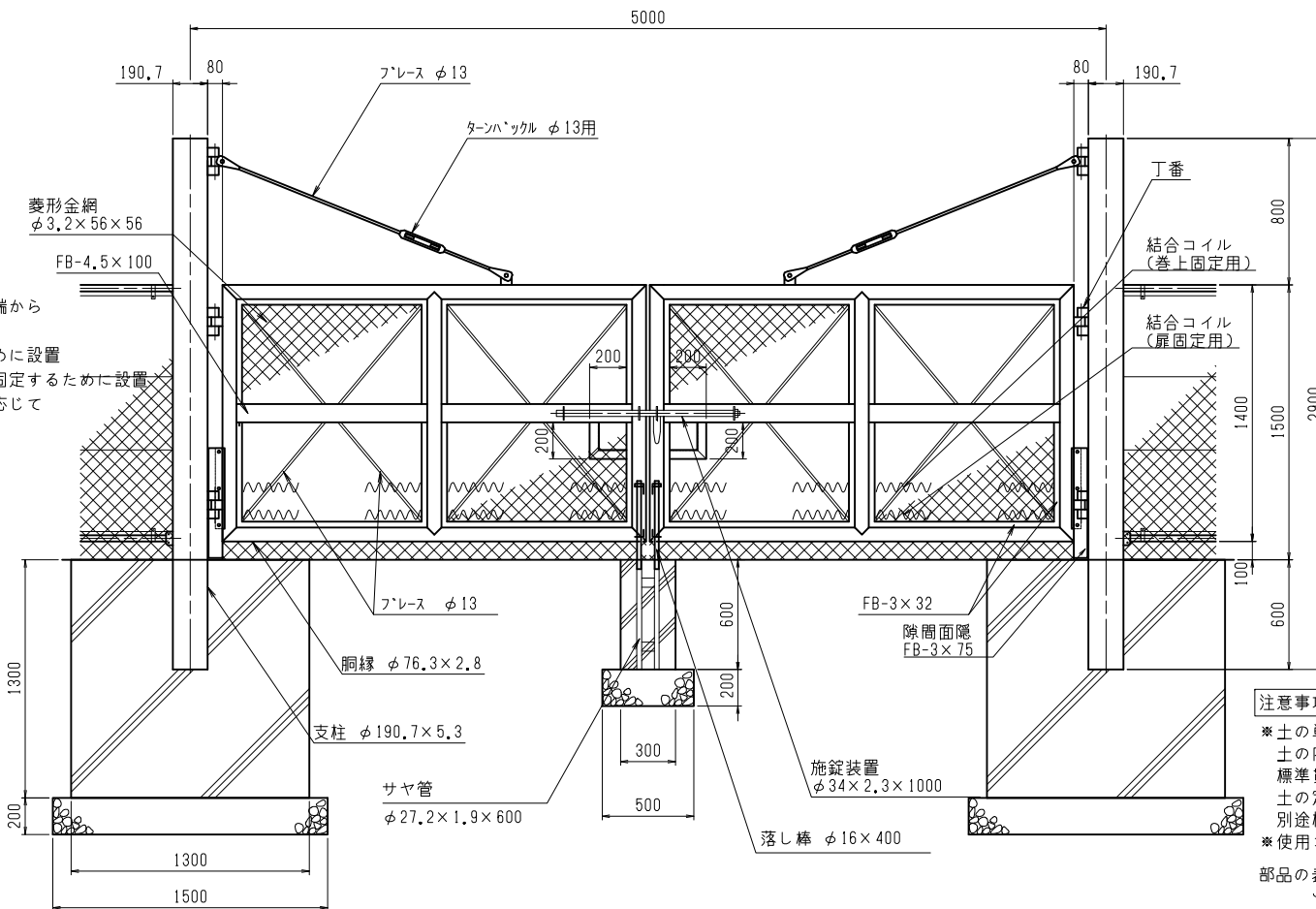
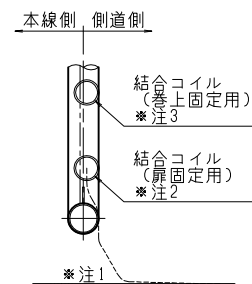
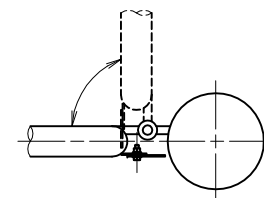
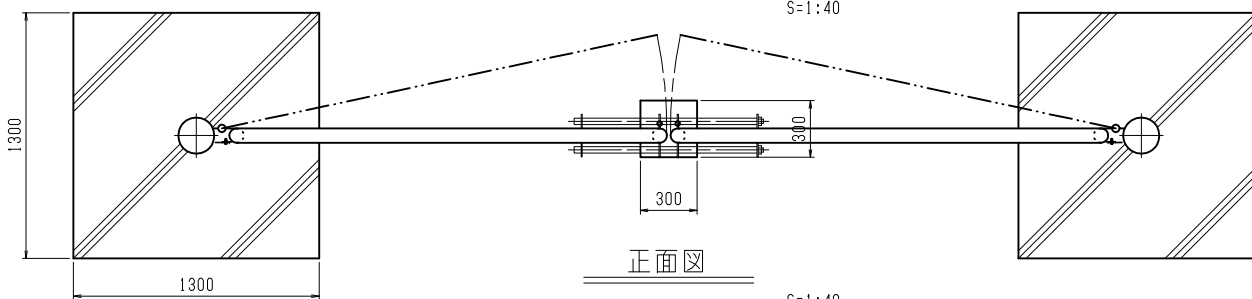
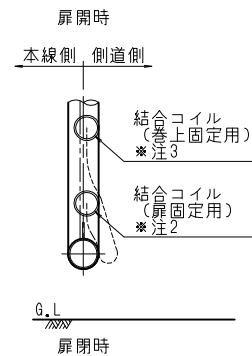
S=1:40

正面図

S=1:40

隙間面隠詳細図

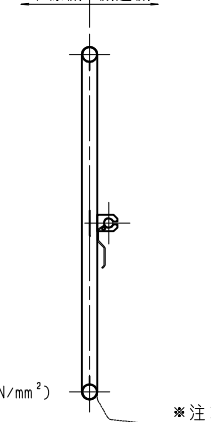
S=1:15



パネル断面図

S=1:30

本線側 側道側



- \*注1) 金網の長さは下胸縁の下端から300mm以上とする
- \*注2) 門扉に金網を固定するために設置
- \*注3) 門扉開閉時に金網を扉に固定するために設置。設置位置は金網の長さに応じて適宜調整する

注意事項

- \*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
- 土の内部摩擦角 25~35°
- 標準貫入試験値 10~30
- 土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
- \*使用コンクリート: C-4 (σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)
- 部品の表面処理は、JIS H 8641 (溶融亜鉛メッキ) による。

\*注1

門扉金網巻上げ詳細図

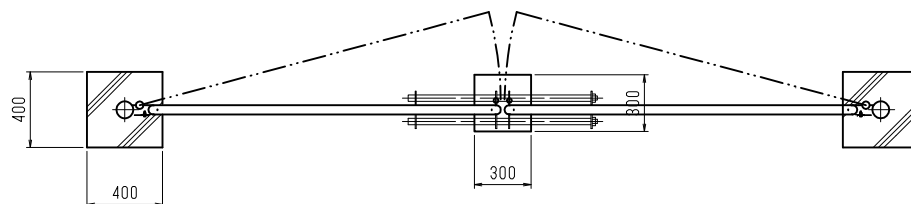
高規格道路  
(自専道)

図面記号  
名称

立入防止柵門扉 (SA4-1~4  
, 小動物侵入防止タイプ)  
H=2.3m・W=4.0m

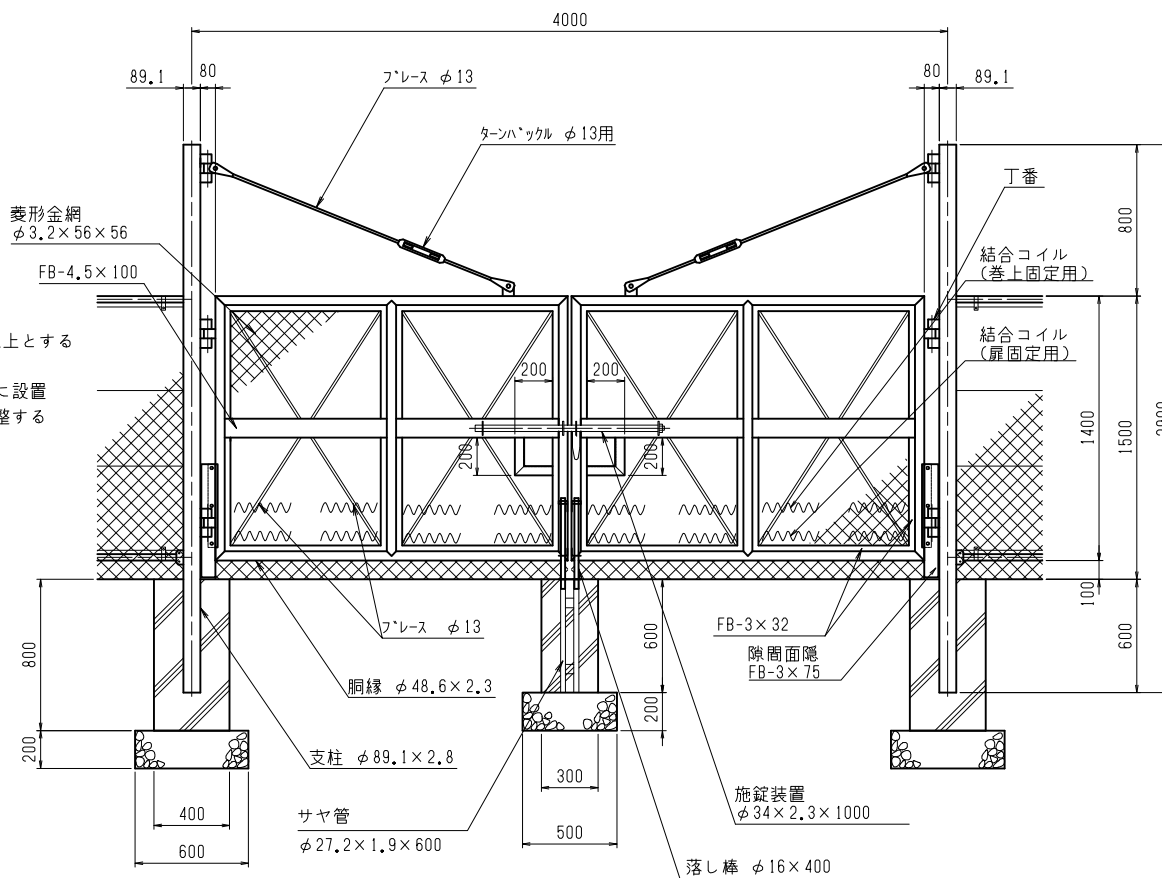
平面図

S=1:40



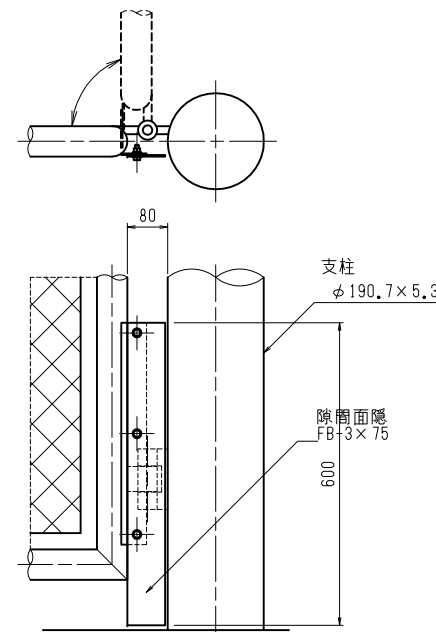
正面図

S=1:40



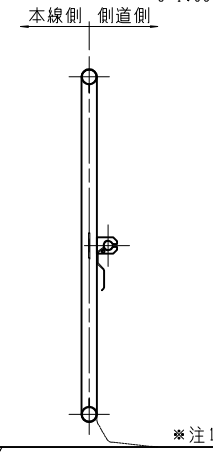
隙間面隠詳細図

S=1:15

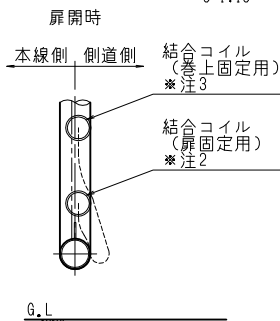


パネル断面図

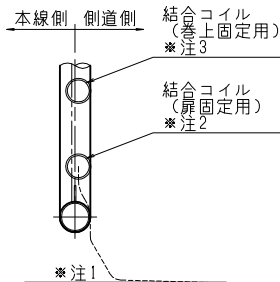
S=1:30



S=1:10



扉閉時



- ※注1) 金網の長さは下胴縁の下端から300mm以上とする
- ※注2) 門扉に金網を固定するために設置
- ※注3) 門扉閉時に金網を扉に固定するために設置  
設置位置は金網の長さに応じて適宜調整する

注意事項

- ※土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
- 土の内部摩擦角 25~35°
- 標準貫入試験値 10~30
- 土の定数が上記以外の場合、  
別途検討の事
- ※使用コンクリート:C-4(σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)

部品の表面処理は、  
JIS H 8641(熔融亜鉛メッキ)による。

門扉金網巻上げ詳細図

S=1:10

平面図

S=1:40

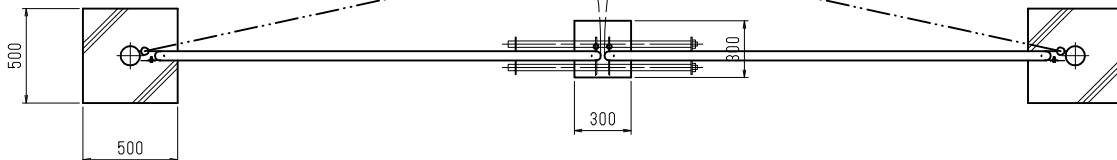
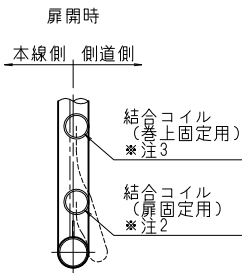
正面図

S=1:40

高規格道路  
(自専道)

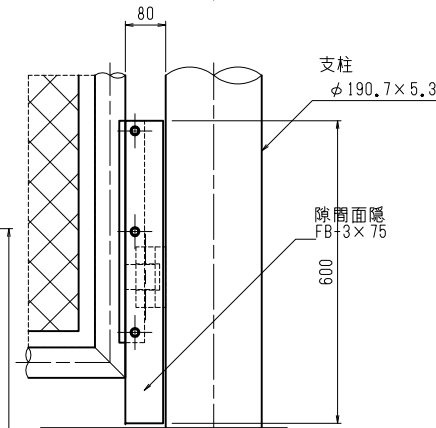
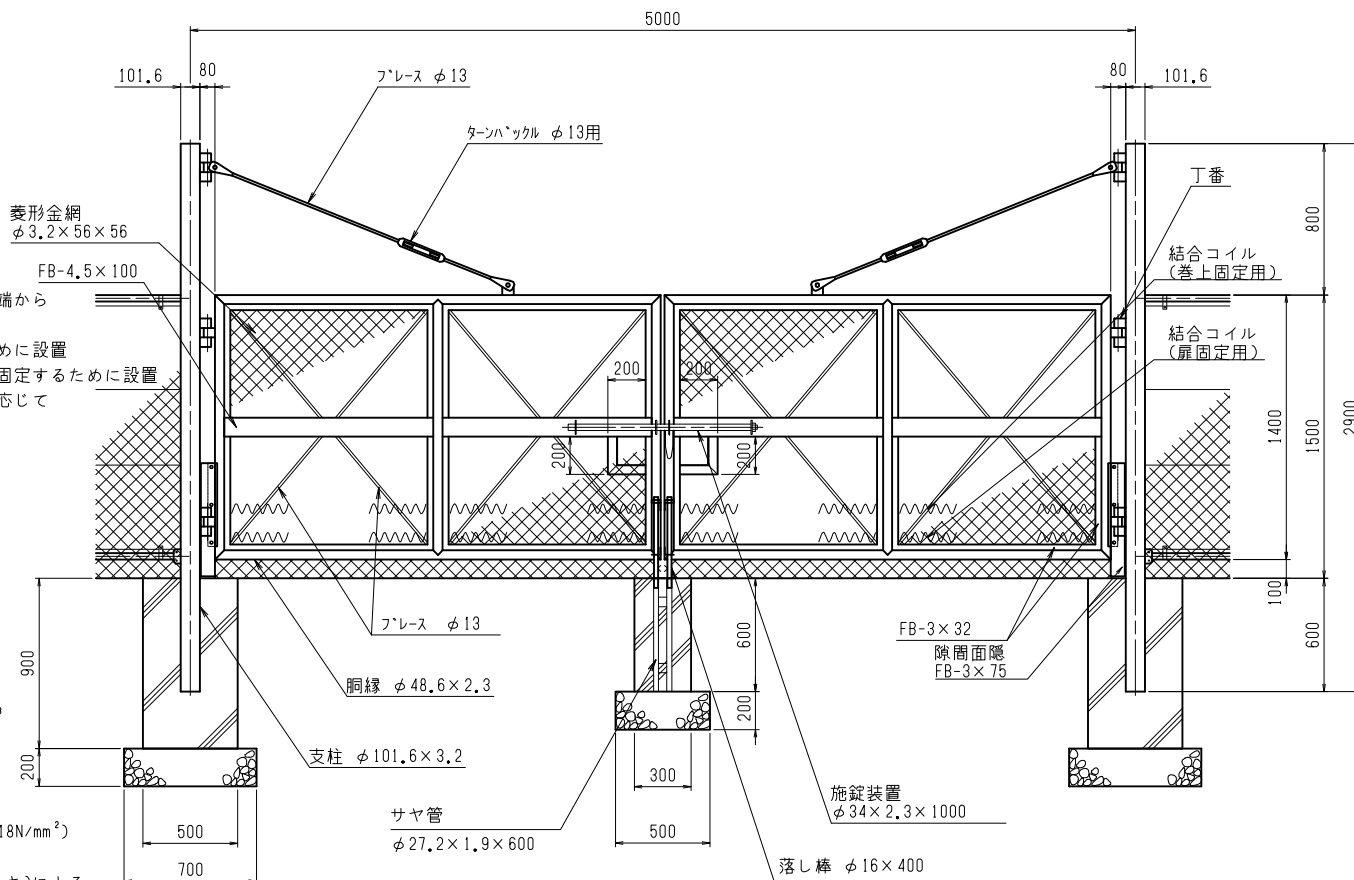
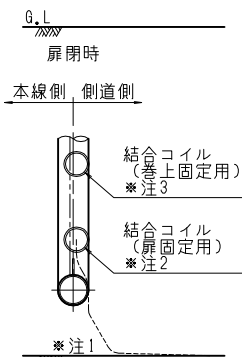
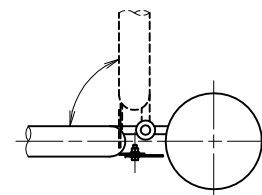
図面記号  
名称

立入防止柵門扉 (SA4-1~4  
，小動物侵入防止タイプ)  
H=2.3m・W=5.0m



隙間面隠詳細図

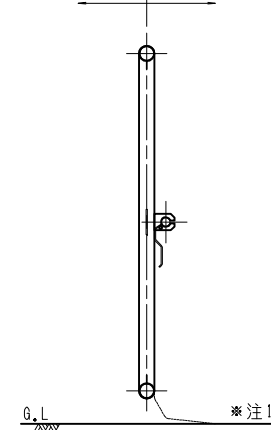
S=1:15



パネル断面図

S=1:30

本線側 側道側

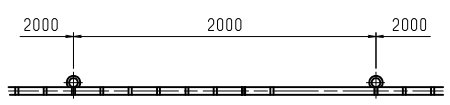


注意事項

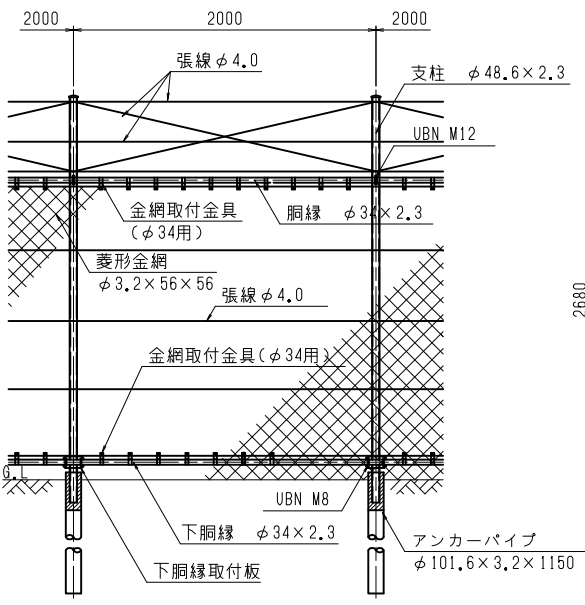
- ※土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
- 土の内部摩擦角 25~35°
- 標準貫入試験値 10~30
- 土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
- ※使用コンクリート :C-4(σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)
- 部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵 (金網型、A、鹿対応タイプ、 小動物侵入防止タイプ) H=2.5m
----------------	------------	---

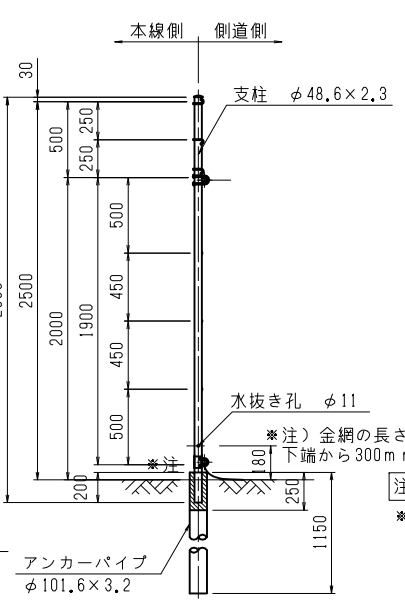
平面図 S=1:50



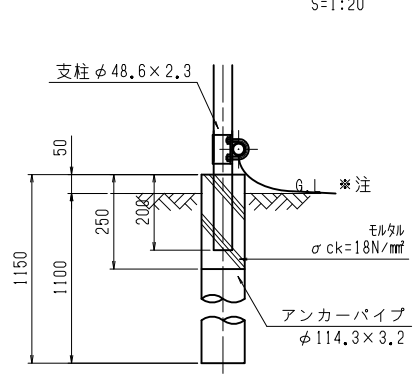
正面図 S=1:50



側面図 S=1:50



アンカー詳細図 S=1:20



フェンス材料表

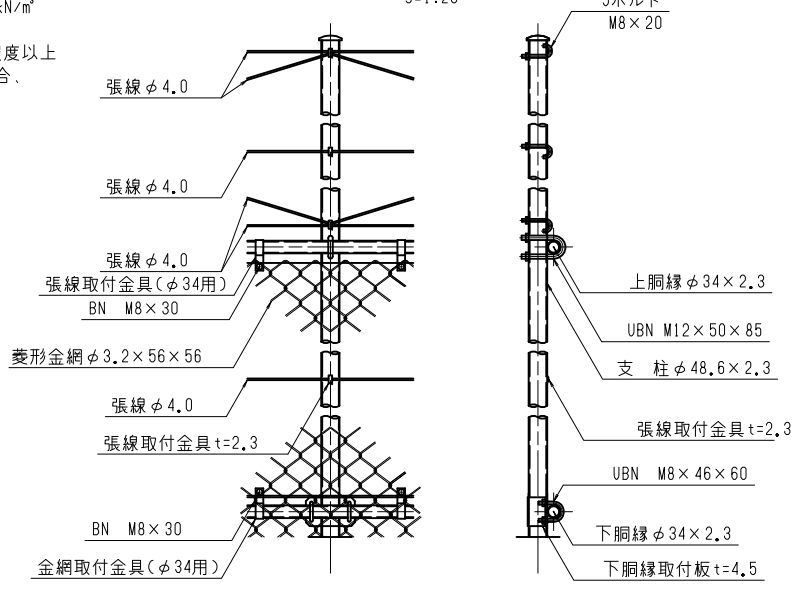
名称	規格	材質
支柱	φ48.6×2.3	STK400
上胴縁	φ34×2.3	STK400
下胴縁	φ34×2.3	STK400
張線	φ4	SWMGS-7
菱形金網	φ3.2×56×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400
Jボルト	M8	SS400
アンカーパイプ	φ101.6×3.2	STK400

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

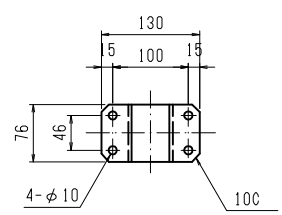
注意事項

\*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>  
 \*土の内部摩擦角 25~35°  
 \*標準貫入試験値 5~10程度以上  
 \*土の定数が上記以外の場合、  
 別途検討の事

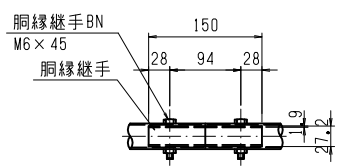
取付詳細図 S=1:20



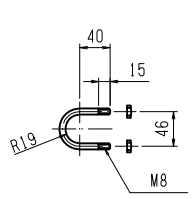
下胴縁取付板詳細図 S=1:10



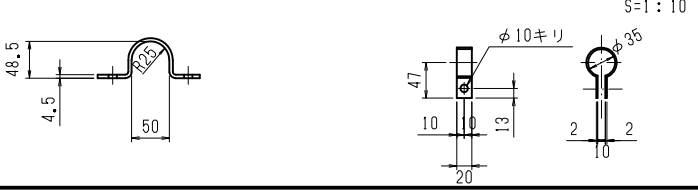
胴縁継手詳細図 S=1:10



Uボルトナット詳細図 S=1:10

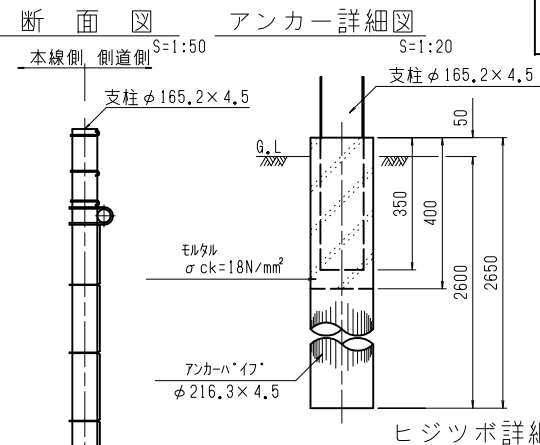
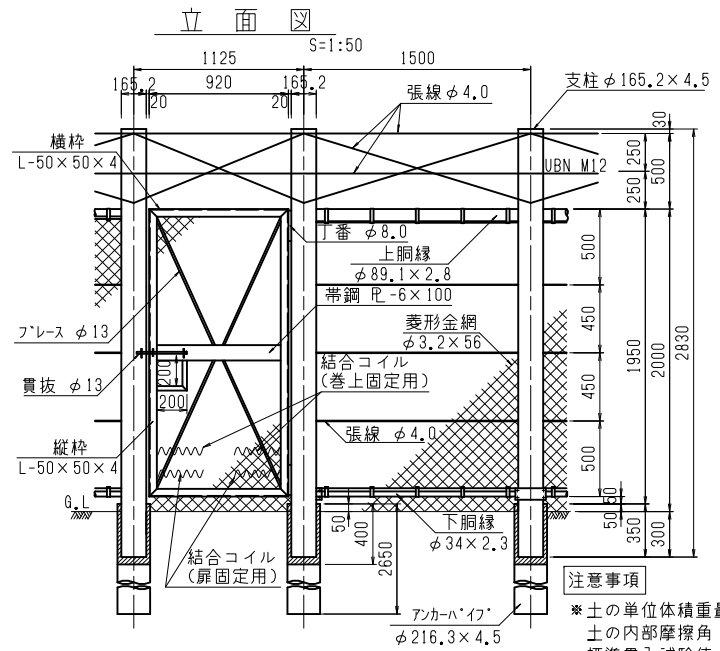


金網取付金具詳細図 S=1:10





高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵 (金網型、SA1-4、鹿対応タイプ、 小動物侵入防止タイプ) H=2.5m
----------------	------------	---



扉部材料表

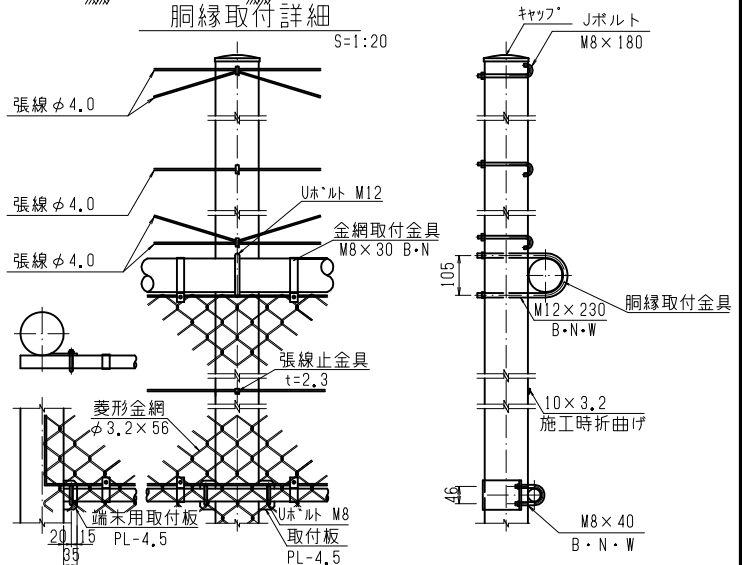
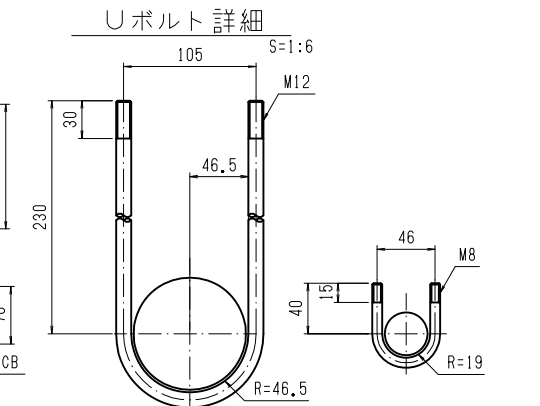
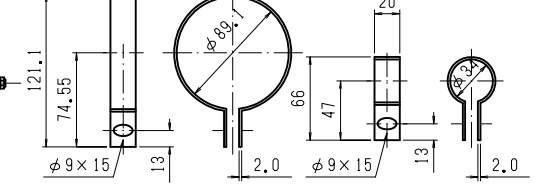
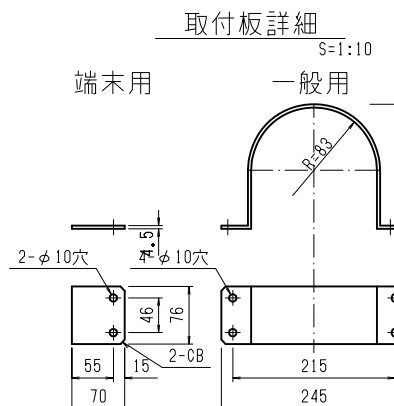
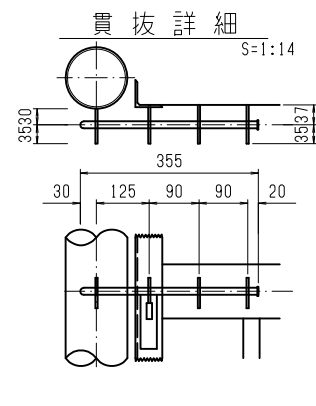
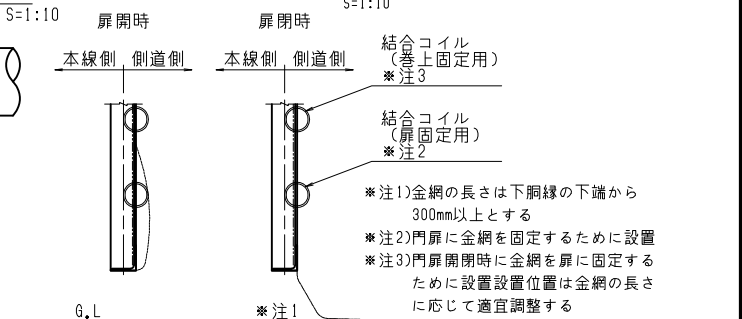
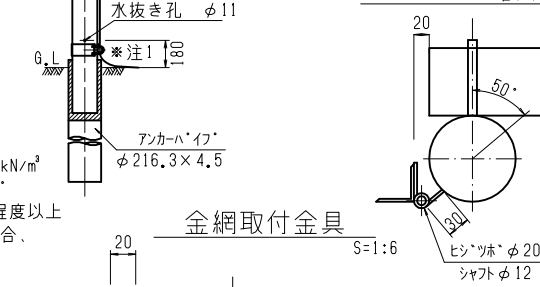
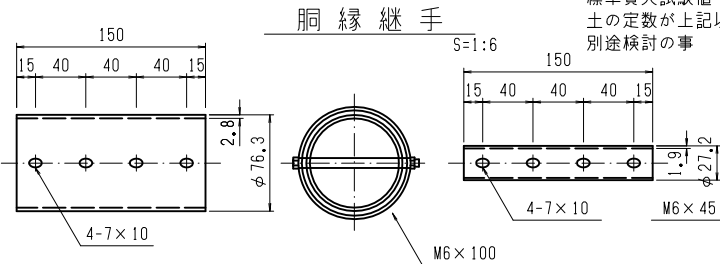
名称	寸法	材質
門柱	φ165.2×4.5	STK400
アンカーパイプ	φ216.3×4.5	STK400
縦枠	L-50×50×4	SS400
横枠	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
プレート	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貫抜	φ13	SS400
丁番	φ8	SS400

フェンス材料表 単位: mm

名称	規格	材質
支柱	φ165.2×4.5	STK400
アンカーパイプ	φ216.3×4.5	STK400
上胴縁	φ89.1×2.8	STK400
下胴縁	φ34.0×2.3	STK400
張線	φ4	SWMGS-7
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400
Jボルト	M8	SS400

部品の表面処理は、  
JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

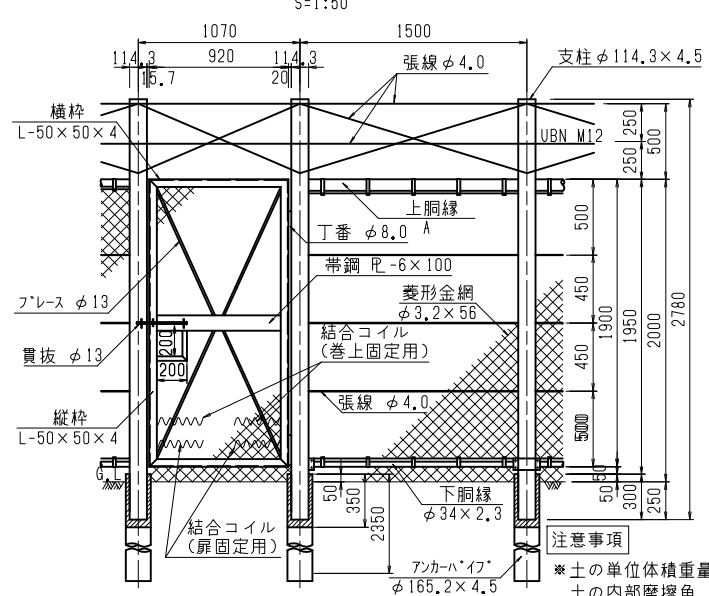
門扉金網巻上げ詳細図



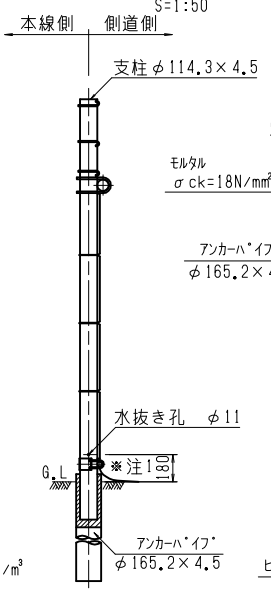
注意事項  
\*土の単位体積重量 17~19kN/m³  
土の内部摩擦角 25~35°  
標準貫入試験値 5~10程度以上  
土の定数が上記以外の場合、  
別途検討の事

高規格道路 (自専道) 図面記号 名称 立入防止柵 (金網型、SA2-3、4、鹿対応タイプ、小動物侵入防止タイプ) H=2.5m

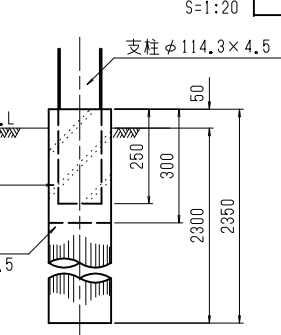
立面図



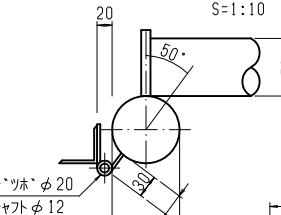
断面図



アンカー詳細図



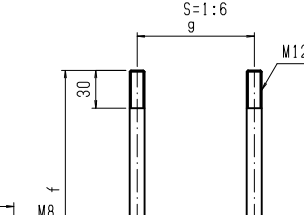
ヒジツボ詳細



設計積雪深

	SA2-3 2.5<Hs≤3.5	SA2-4 3.5<Hs≤4.5
A	φ76.3×2.8	φ89.1×2.8
a	φ65.1	φ76.3
b	2.3	2.8
c	90	100
d	108.3	121.1
e	68.15	74.55
f	175	230
g	90	105

Uボルト詳細



フェンス材料表 単位: m m

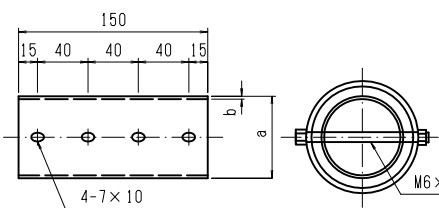
名称	規格	材質
支柱	φ114.3×4.5	STK400
アンカーパイプ	φ165.2×4.5	STK400
上胴縁	A	STK400
下胴縁	φ34.0×2.3	STK400
張線	φ4	SWMGS-7
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400
Jボルト	M8	SS400

扉部材料表

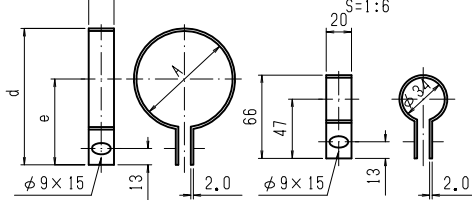
名称	寸法	材質
門柱	φ114.3×4.5	STK400
アンカーパイプ	φ165.2×4.5	STK400
縦樑	L-50×50×4	SS400
横樑	L-50×50×4	SS400
菱形金網	φ3.2×56	Z-GS7
ブレス	φ13	SS400
帯鋼	PL-6.0	SS400
貫抜	φ13	SS400
丁番	φ8	SS400

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

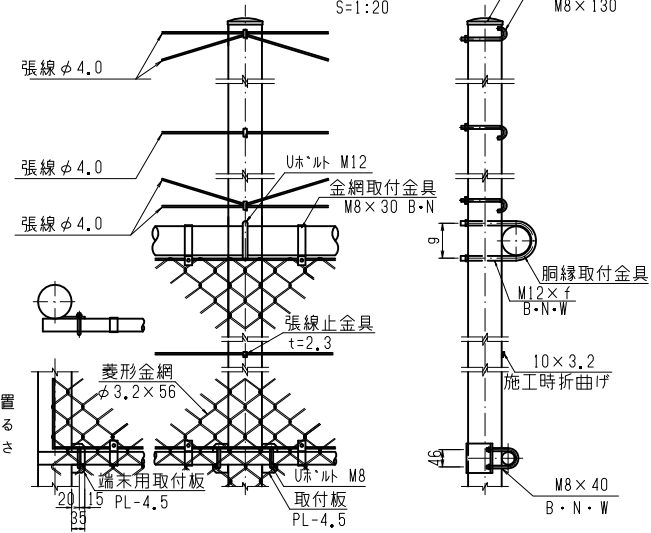
胴縁継手



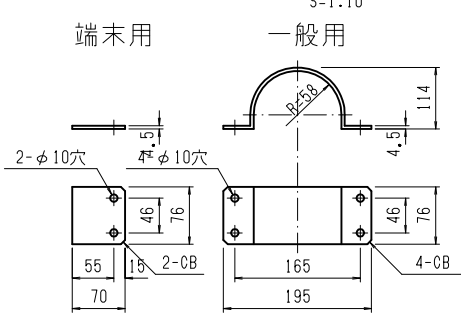
金網取付金具



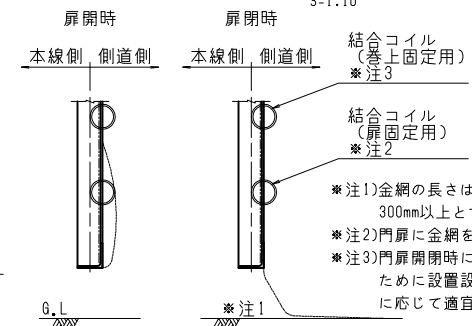
胴縁取付詳細



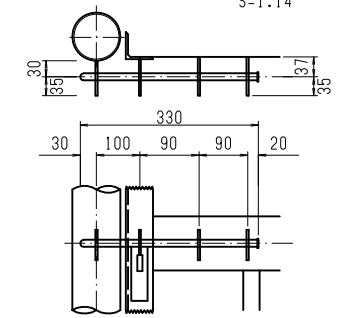
取付板詳細



門扉金網巻上げ詳細図

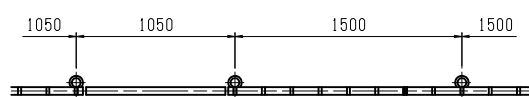


貫抜詳細



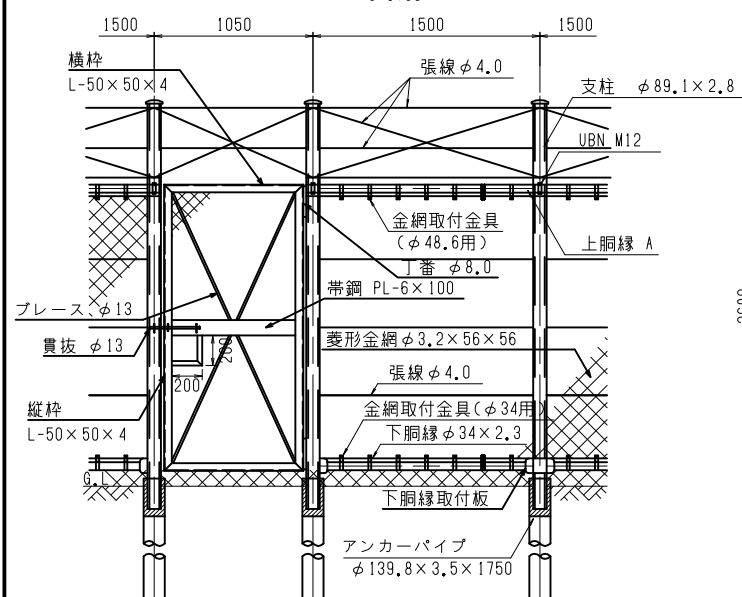
平面図

S=1:50



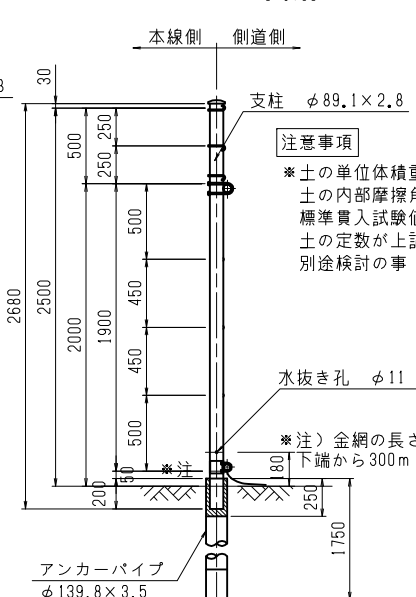
正面図

S=1:50



側面図

S=1:50



	設計積雪深	
	SA3-2 1.5<Hs≤2.5	SA3-3 2.5<Hs≤3.5
A	φ48.6×2.3	φ76.3×2.8
a	φ42.7	φ65.1
b	2.3	2.3
c	60	90
d	54.3	68.15
e	130	175
f	64	90

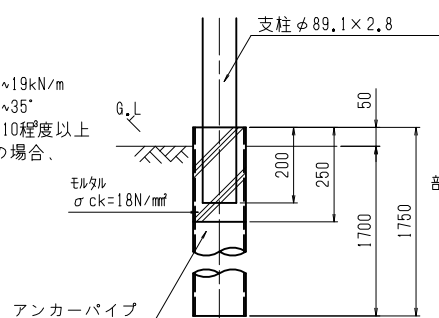
高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵 (金網型、SA3-2、3、鹿対応タイプ、 小動物侵入防止タイプ) H=2.5m
----------------	------------	---

フェンス材料表

名称	規格	材質
支柱	φ89.1×2.8	STK400
上胴縁	A	STK400
下胴縁	φ34×2.3	STK400
張線	φ4	SWMGS-7
菱形金網	φ3.2×56×56	Z-6S7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400
Jボルト	M8	SS400
アンカーパイプ	φ139.8×3.5	STK400

アンカー詳細図

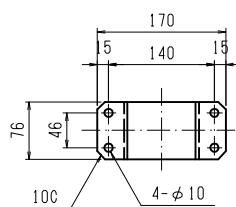
S=1:20



部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

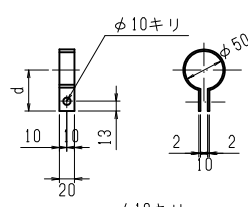
下胴縁取付板詳細図

S=1:10



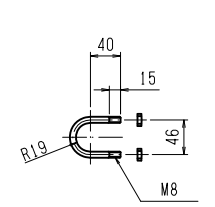
金網取付金具詳細図

S=1:10



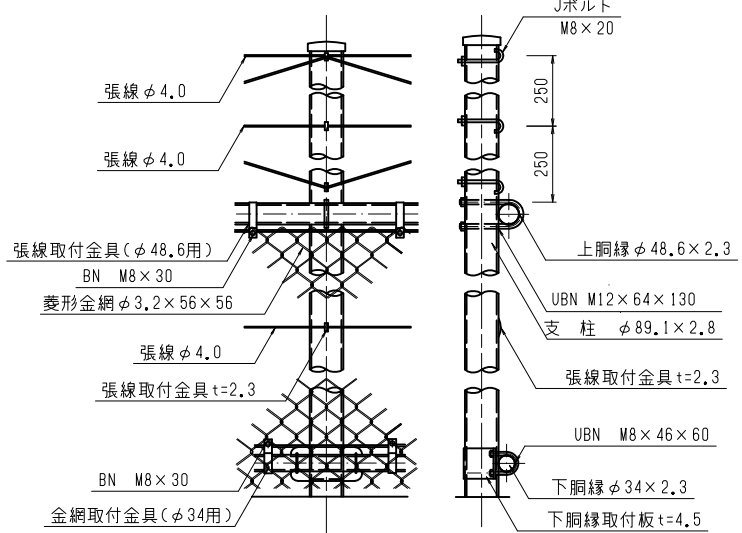
Uボルトナット詳細図

S=1:10



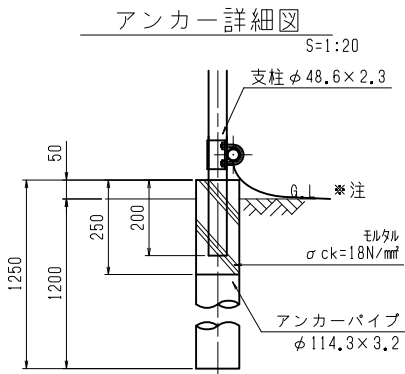
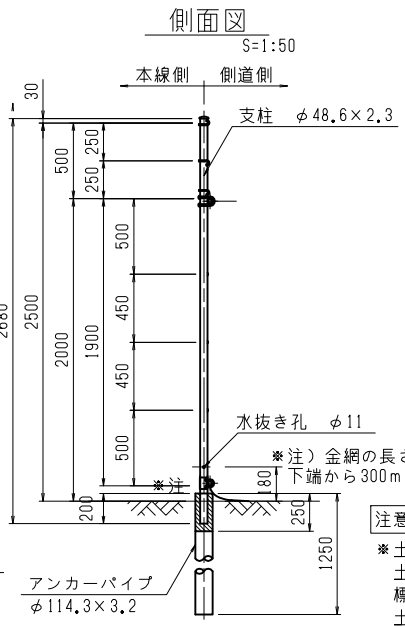
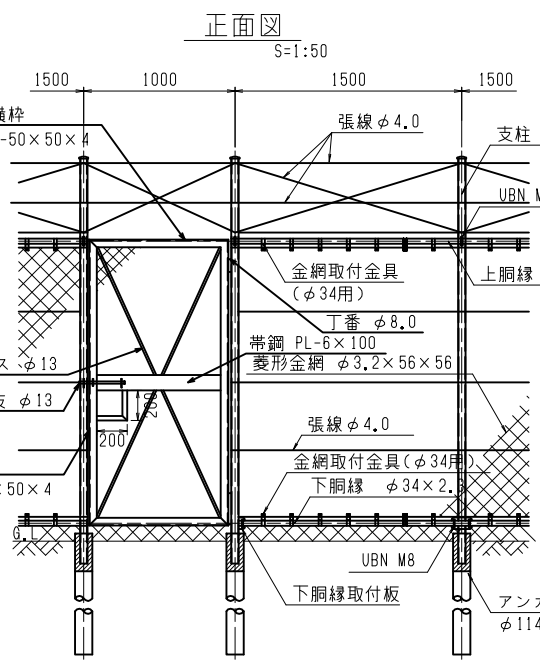
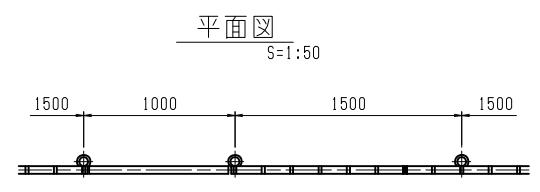
取付詳細図

S=1:20



高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵 (金網型、SA4-1~4、鹿対応タイプ、 小動物侵入防止タイプ) H=2.5m
----------------	------------	---

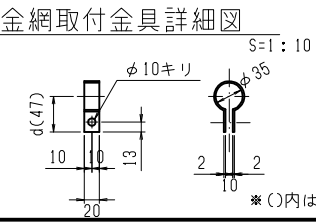
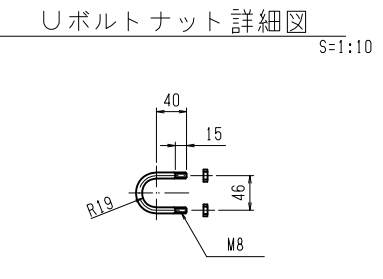
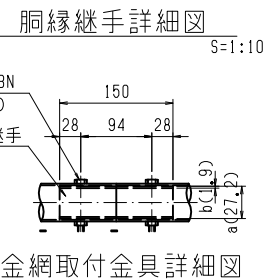
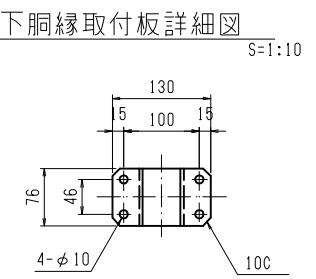
	設計積雪深			
	SA4-1 0.5<Hs ≤ 1.5	SA4-2 1.5<Hs ≤ 2.5	SA4-3 2.5<Hs ≤ 3.5	SA4-4 3.5<Hs ≤ 4.5
A	φ 34.0×2.3	φ 48.6×2.3	φ 76.3×2.8	φ 89.1×2.8
a	φ 27.2	φ 42.7	φ 65.1	φ 76.3
b	1.9	2.3	2.3	2.8
c	45	60	90	100
d	47	54.3	68.15	74.55
e	85	130	175	230
f	50	64	90	105



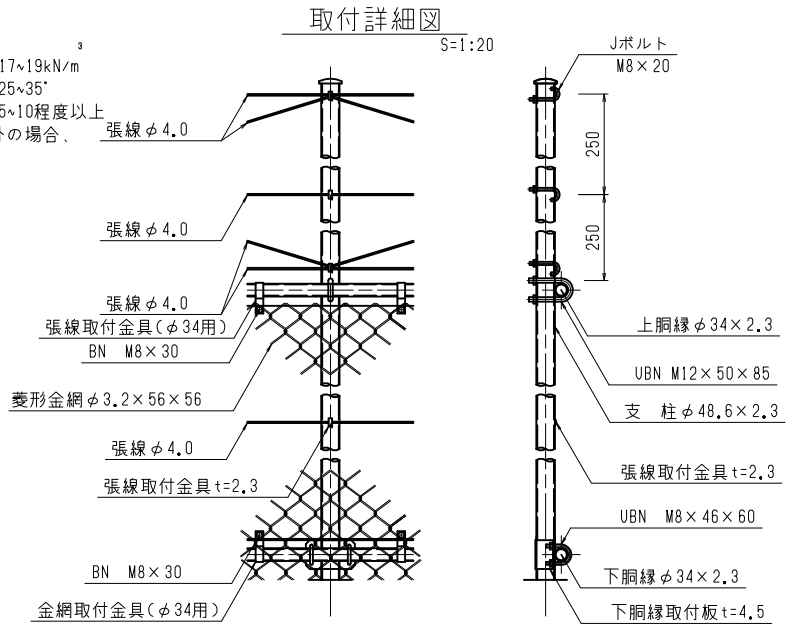
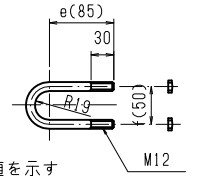
名称	規格	材質
支柱	φ 48.6×2.3	STK400
上胴縁	A	STK400
下胴縁	φ 34×2.3	STK400
張線	φ 4	SWMGS-7
菱形金網	φ 3.2×56×56	Z-GS7
金網取付金具(上)	PL-2.0	SS400
金網取付金具(下)	PL-2.0	SS400
取付板	PL-4.5	SS400
Uボルト	M12	SS400
Uボルト	M8	SS400
Jボルト	M8	SS400
アンカーパイプ	φ 114.3×3.2	STK400

部品の表面処理は、JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

**注意事項**  
 \* 土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>  
 土の内部摩擦角 25~35°  
 標準貫入試験値 5~10程度以上  
 土の定数が上記以外の場合、別途検討の事



\* ( )内は下胴縁の値を示す



門扉金網巻上げ詳細図

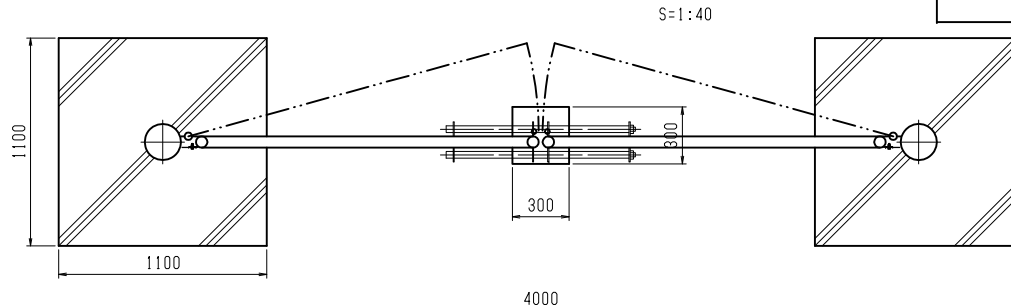
高規格道路  
(自専道)

図面記号  
名称

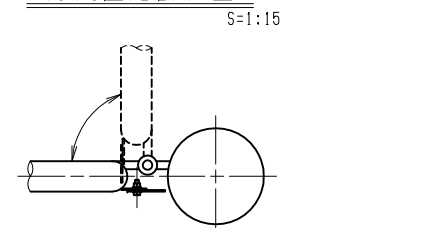
立入防止柵門扉 (SA3-2, 3  
、鹿対応タイプ、小動物侵入防止タイプ)  
H=3.0m・W=4.0m

R7

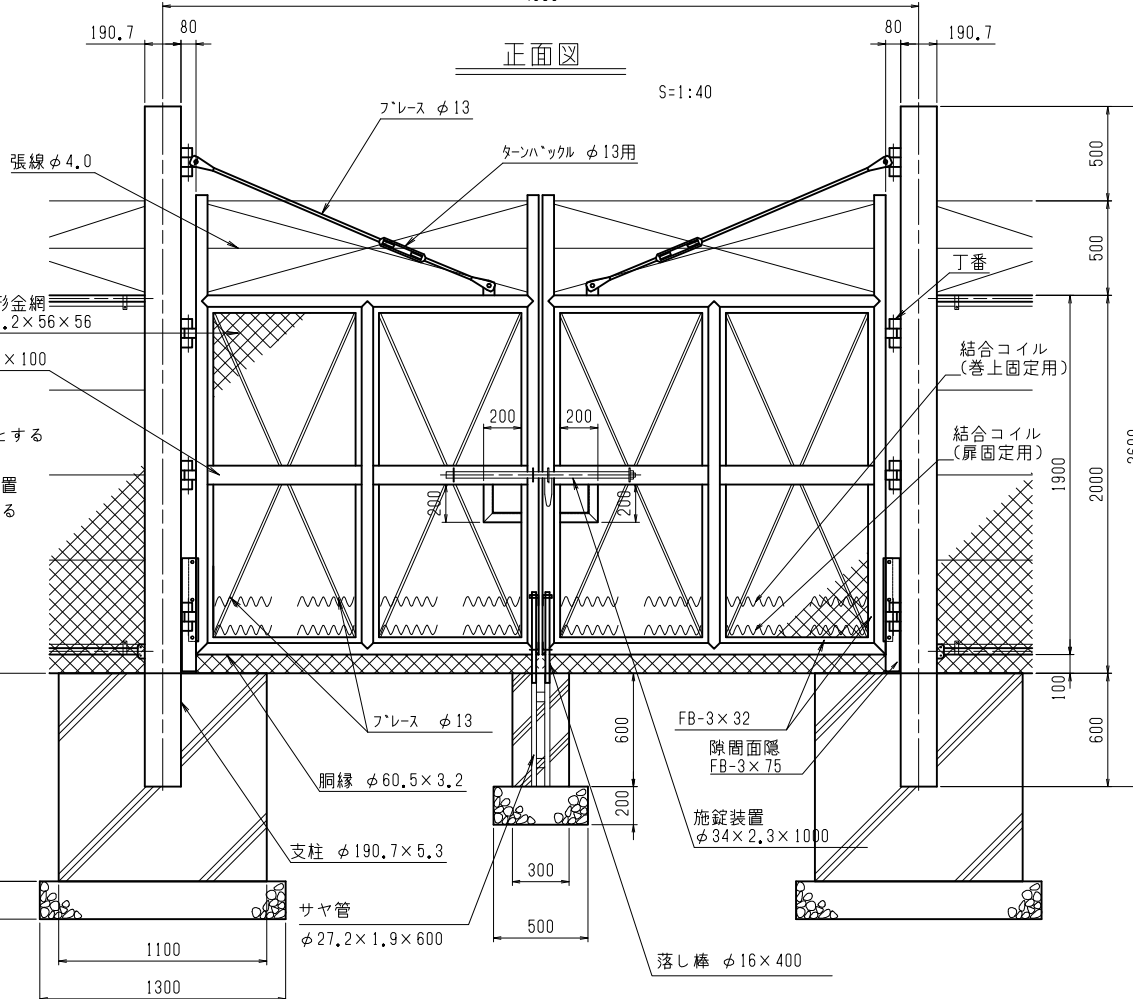
平面図



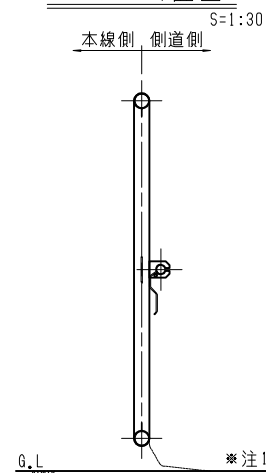
隙間面隠詳細図



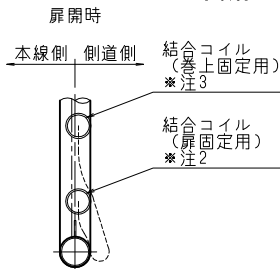
正面図



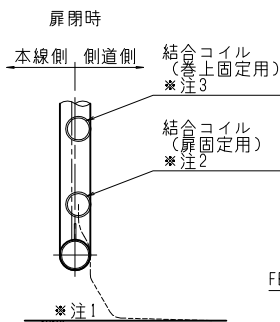
パネル断面図



S=1:10



G.L



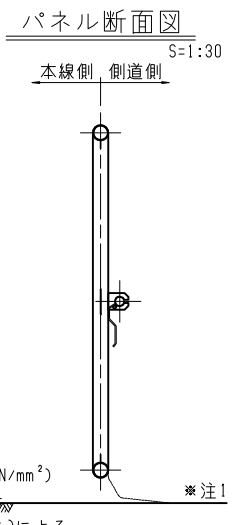
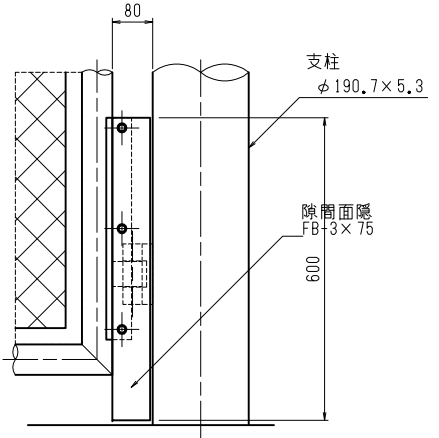
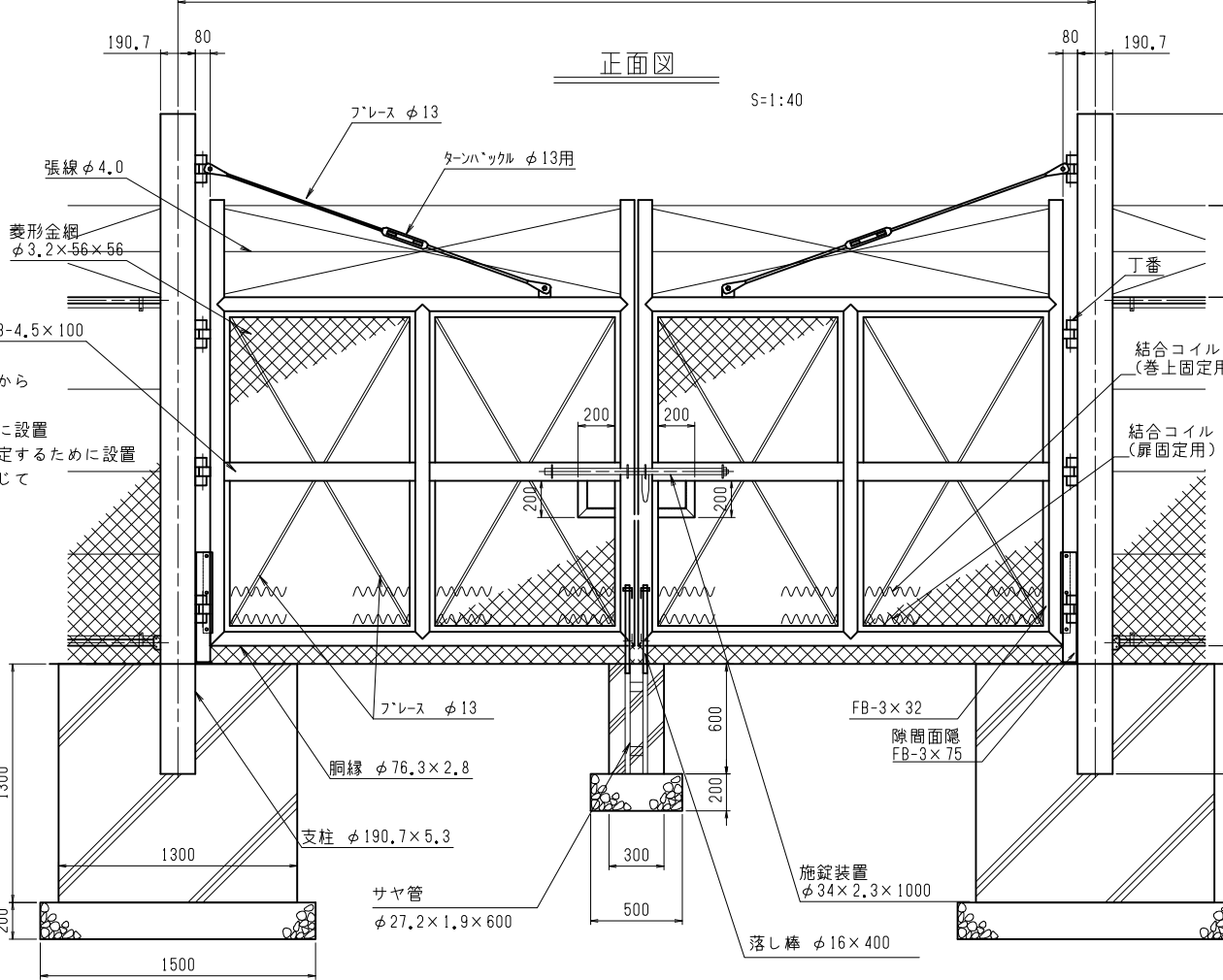
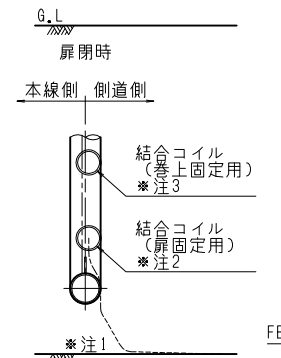
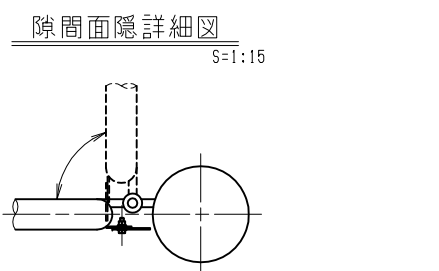
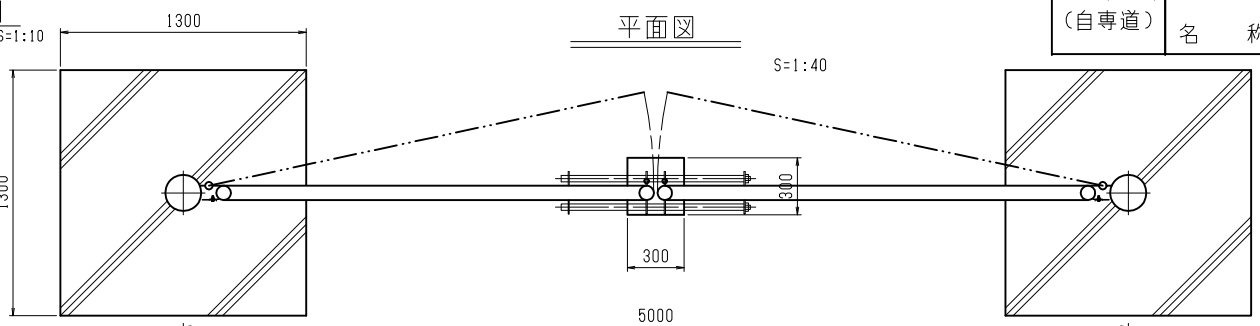
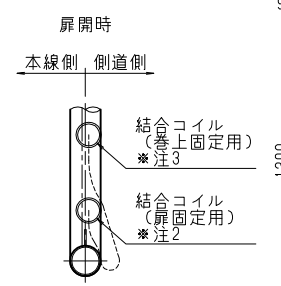
- \*注1) 金網の長さは下胴縁の下端から300mm以上とする
- \*注2) 門扉に金網を固定するために設置
- \*注3) 門扉開閉時に金網を扉に固定するために設置  
設置位置は金網の長さに応じて適宜調整する

注意事項

- \*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
- 土の内部摩擦角 25~35°
- 標準貫入試験値 10~30
- 土の定数が上記以外の場合、  
別途検討の事
- \*使用コンクリート:C-4(σck=18N/mm<sup>2</sup>)
- 部品の表面処理は、  
JIS H 8641(溶融亜鉛メッキ)による。

門扉金網巻上げ詳細図

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA3-2, 3 、鹿対応タイプ、小動物侵入防止タイプ) H=3.0m・W=5.0m	R7
----------------	------------	---	----



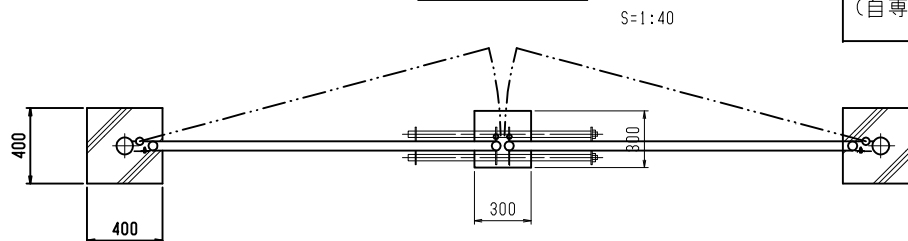
- \*注1) 金網の長さは下胸縁の下端から300mm以上とする
- \*注2) 門扉に金網を固定するために設置
- \*注3) 門扉開閉時に金網を扉に固定するために設置  
設置位置は金網の長さに応じて適宜調整する

- 注意事項
- \*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
  - \*土の内部摩擦角 25~35°
  - \*標準貫入試験値 10~30
  - \*土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
  - \*使用コンクリート: C-4 (σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)
- 部品の表面処理は、  
JIS H 8641 (溶融亜鉛メッキ) による。

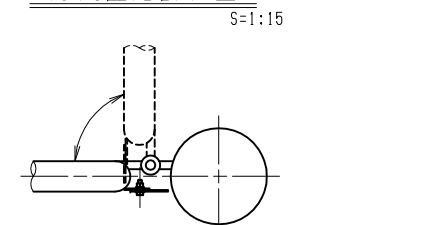
門扉金網巻上げ詳細図

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA4-1~4 、鹿対応タイプ、小動物侵入防止タイプ) H=3.0m・W=4.0m
----------------	------------	--

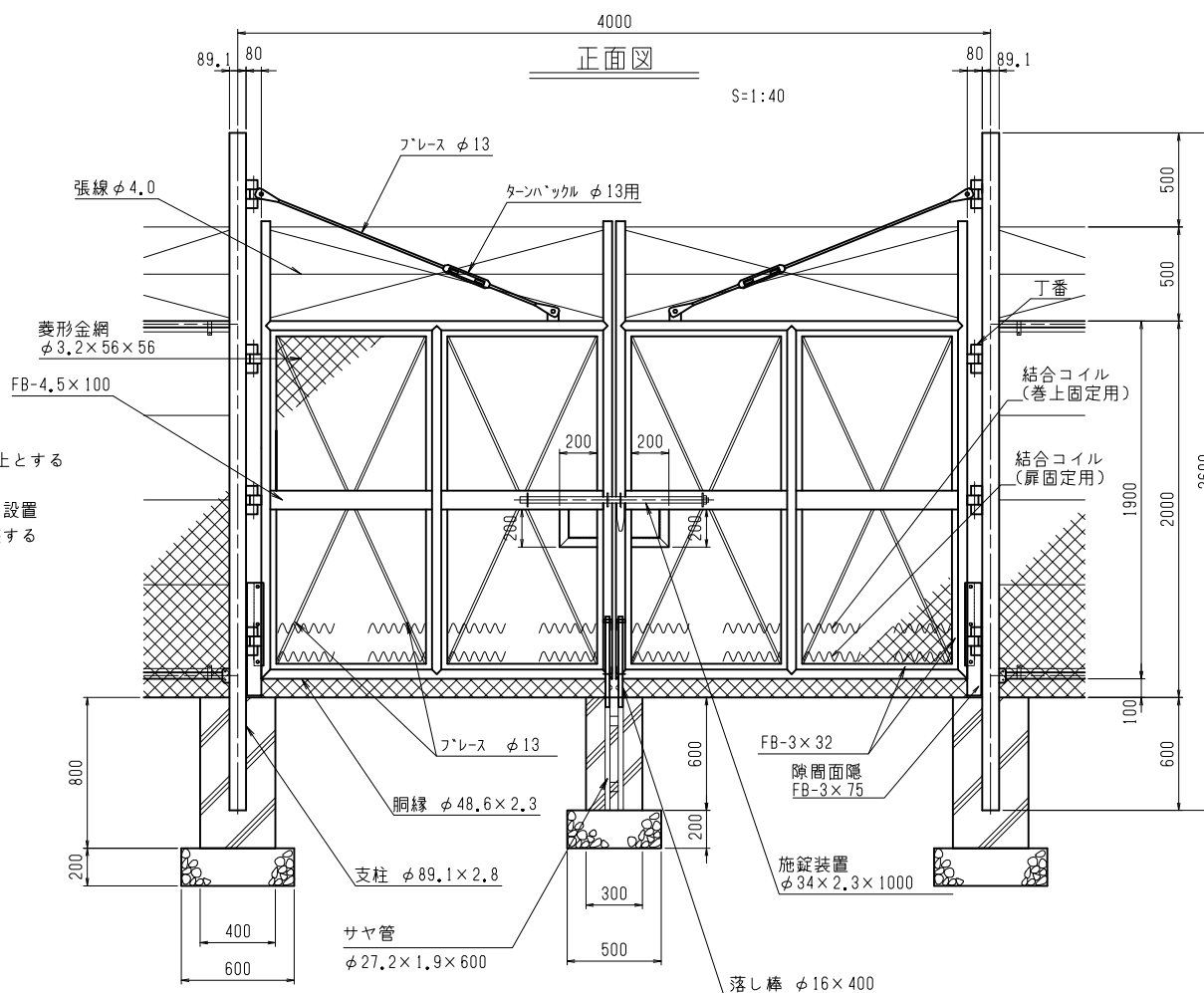
平面図



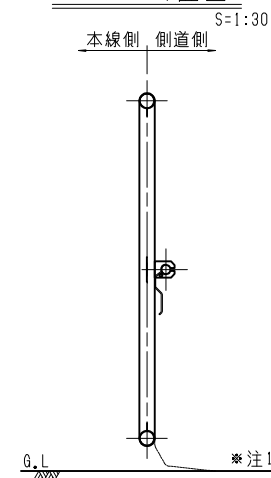
隙間面隠詳細図



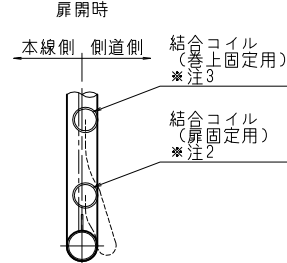
正面図



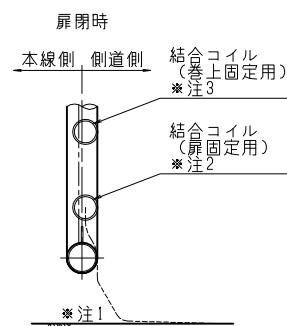
パネル断面図



扉開時 S=1:10



G.L



- \*注1) 金網の長さは下胴縁の下端から300mm以上とする
- \*注2) 門扉に金網を固定するために設置
- \*注3) 門扉開閉時に金網を扉に固定するために設置  
設置位置は金網の長さに応じて適宜調整する

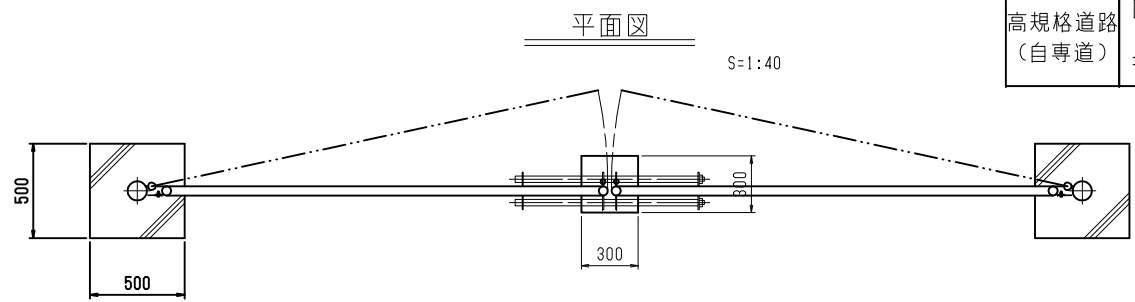
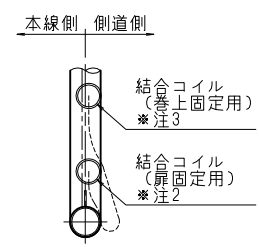
注意事項

- \*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
- 土の内部摩擦角 25~35°
- 標準貫入試験値 10~30
- 土の定数が上記以外の場合、  
別途検討の事
- \*使用コンクリート : C-4 (σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)
- 部品の表面処理は、  
JIS H 8641 (溶融亜鉛メッキ) による。

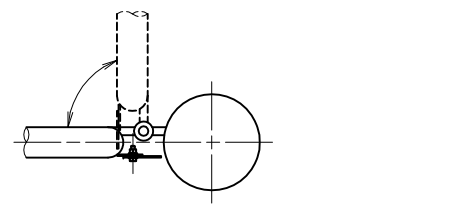
門扉金網巻上げ詳細図

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	立入防止柵門扉 (SA4-1~4 、鹿対応タイプ、小動物侵入防止タイプ) H=3.0m・W=5.0m	R7
----------------	------------	--	----

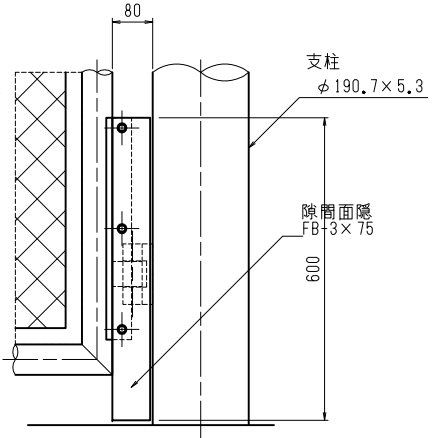
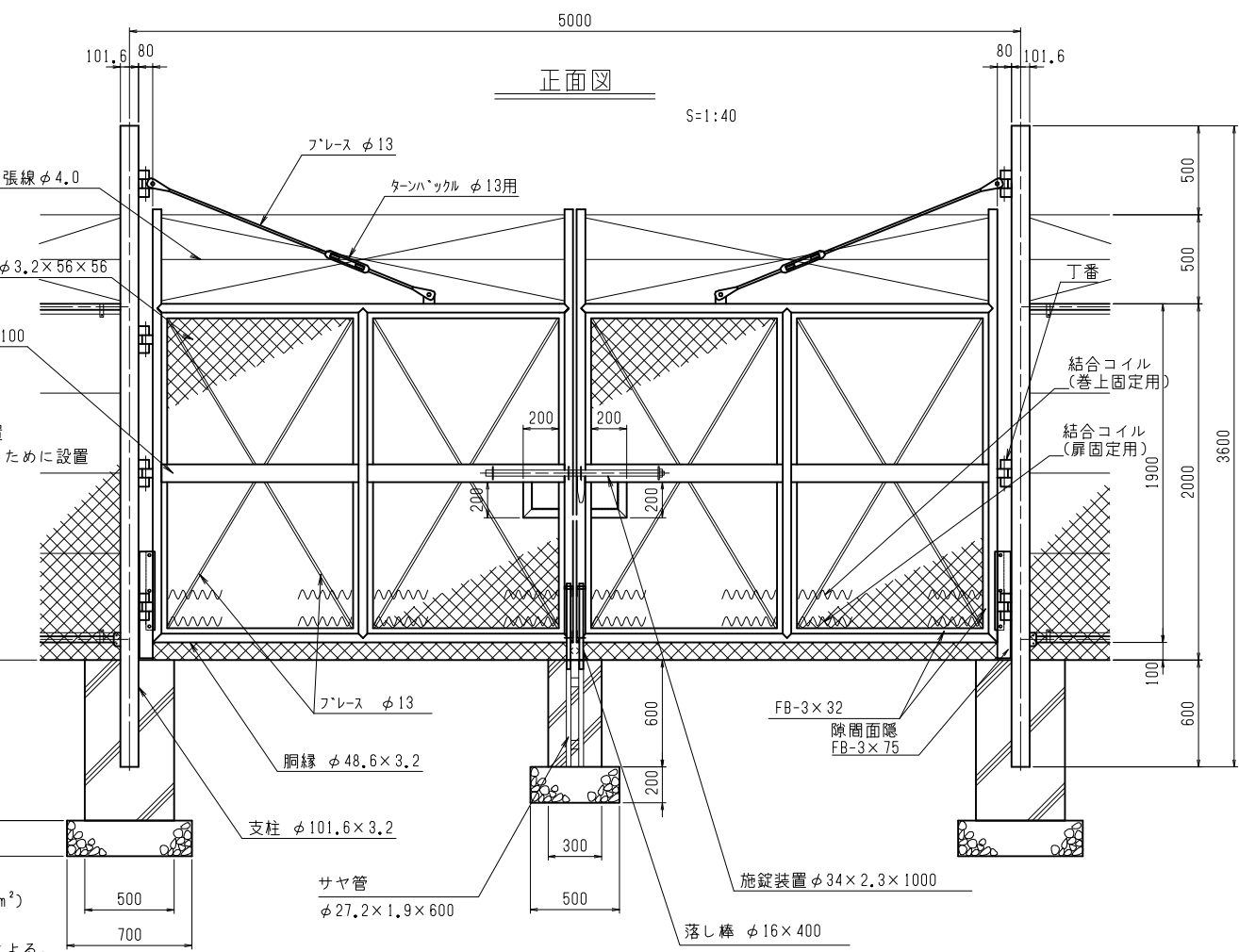
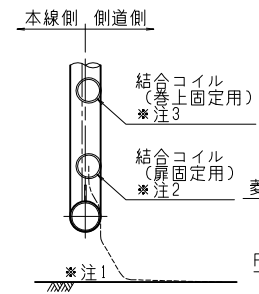
扉開時 S=1:10



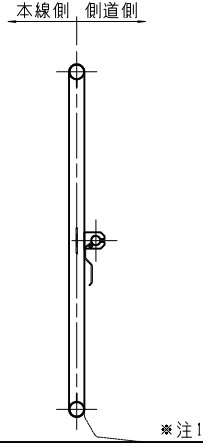
隙間面隠詳細図 S=1:15



扉閉時 S=1:40



パネル断面図 S=1:30



- \*注1) 金網の長さは下胴縁の下端から300mm以上とする
- \*注2) 門扉に金網を固定するために設置
- \*注3) 門扉開閉時に金網を扉に固定するために設置  
設置位置は金網の長さに応じて適宜調整する

- 注意事項
- \*土の単位体積重量 17~19kN/m<sup>3</sup>
  - 土の内部摩擦角 25~35°
  - 標準貫入試験値 10~30
  - 土の定数が上記以外の場合、別途検討の事
  - \*使用コンクリート: C-4 (σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>)
  - 部品の表面処理は、JIS H 8641 (溶融亜鉛メッキ) による。

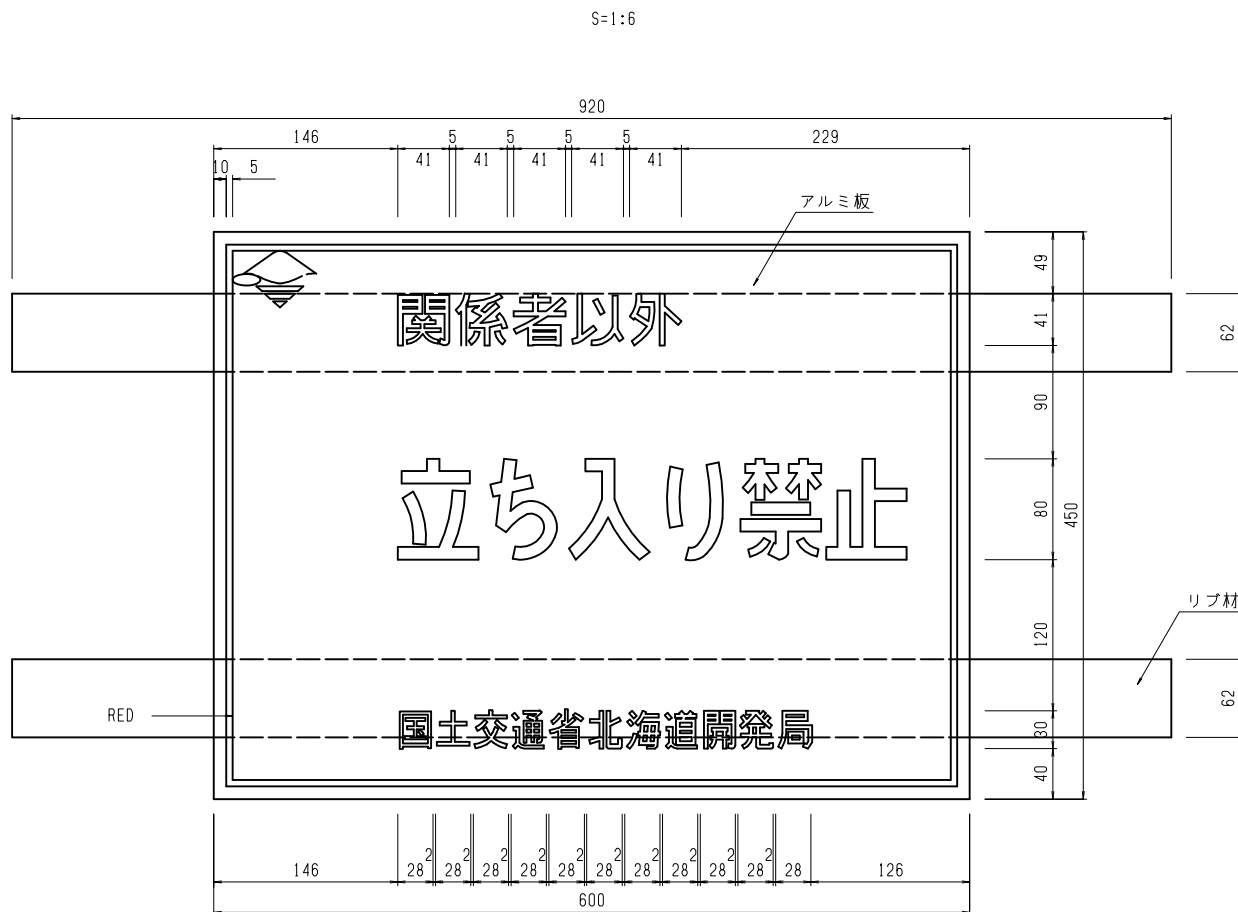


高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	「立ち入り禁止」表示看板(一般用)(参考図)
----------------	------------	------------------------

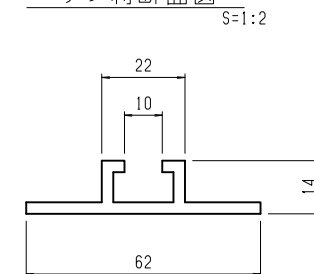
単位: mm

材料表

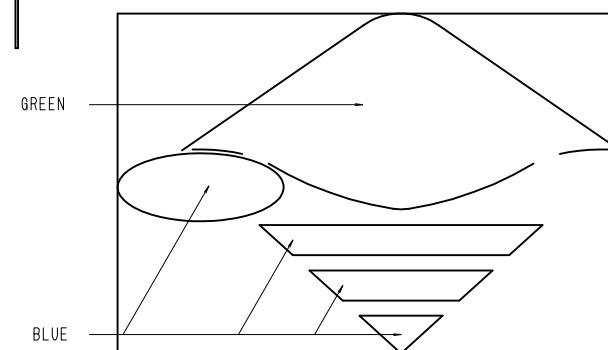
名称	規格	材質	摘要
アルミ板	t=2.0	A-5052	封入レス*
リブ材	62×14	A-6063S	



リブ材断面図



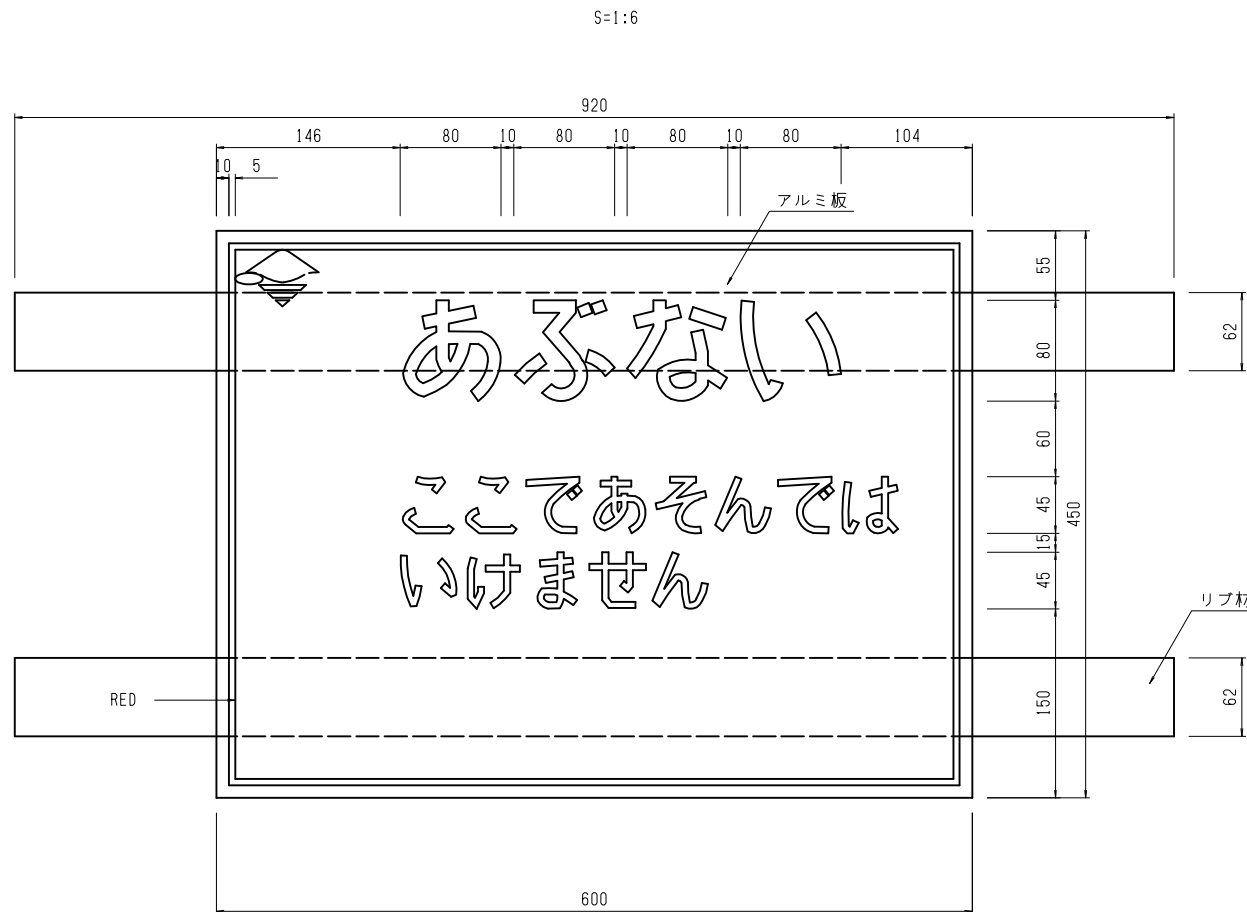
S=1:1



LEGEND ..... BLACK  
BACKGROUND .. WHITE

高規格道路 (自専道)	図面記号	「立ち入り禁止」表示看板(子供用)(参考図)
	名称	

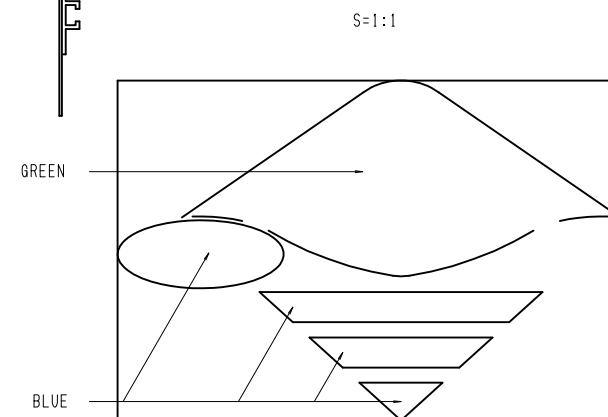
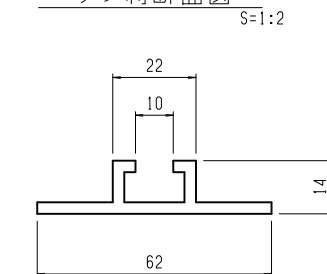
単位: mm



材料表

名称	規格	材質	摘要
アルミ板	t=2.0	A-5052	封入レス*
リブ材	62×14	A-6063S	

リブ材断面図



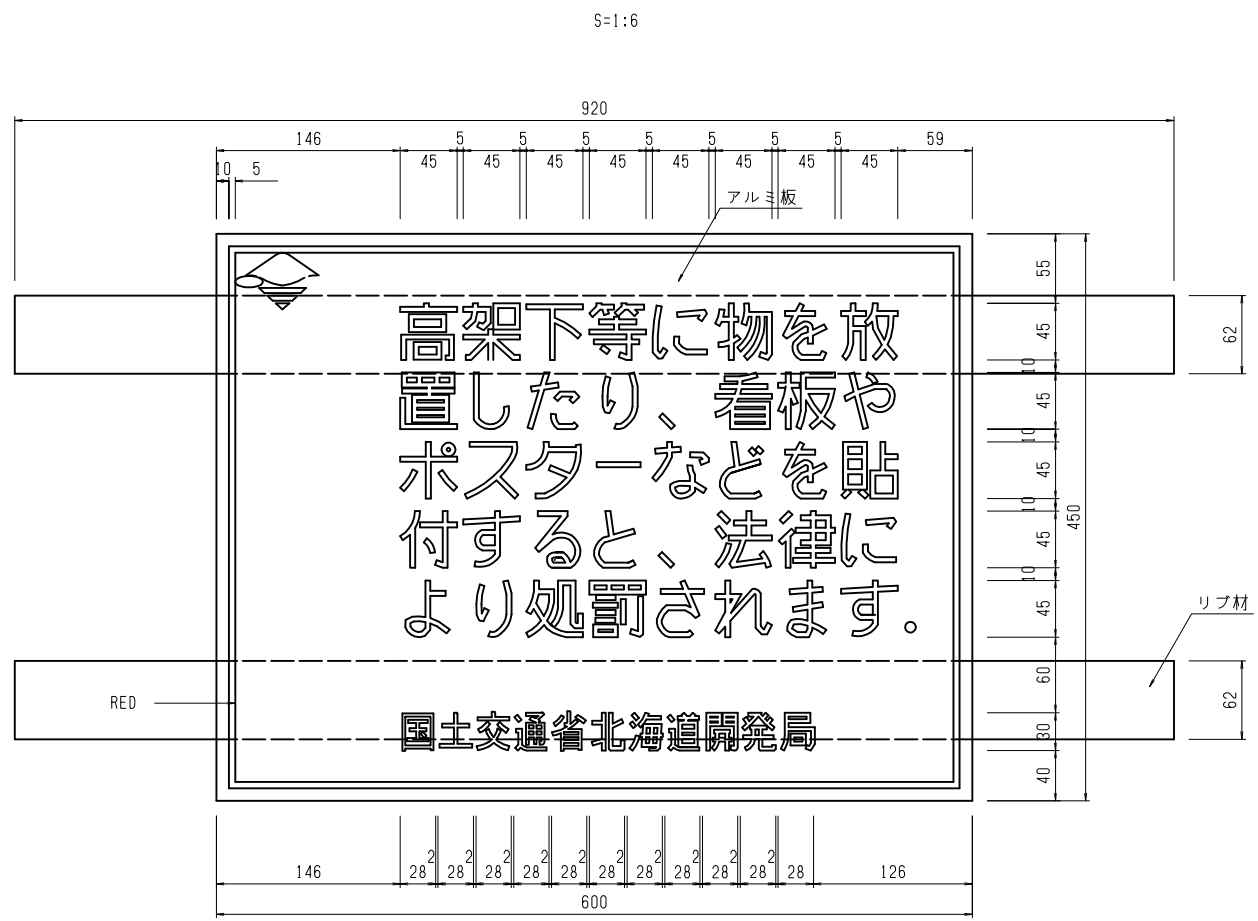
LEGEND ..... BLACK  
BACKGROUND .. WHITE

高規格道路 (自専道)	図面記号 名称	「不法占用防止」表示看板(参考図)
----------------	------------	-------------------

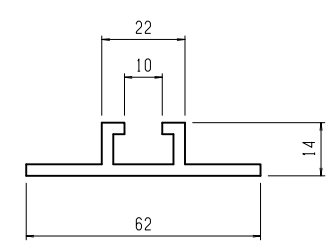
単位: mm

材料表

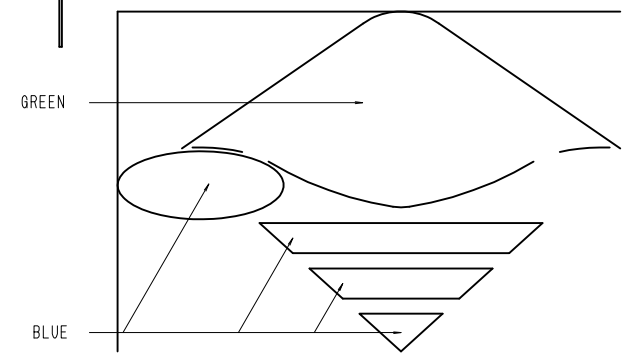
名称	規格	材質	摘要
アルミ板	t=2.0	A-5052	封入レス
リブ材	62×14	A-6063S	



リブ材断面図  
S=1:2



S=1:1



LEGEND ..... BLACK  
BACKGROUND .. WHITE

