

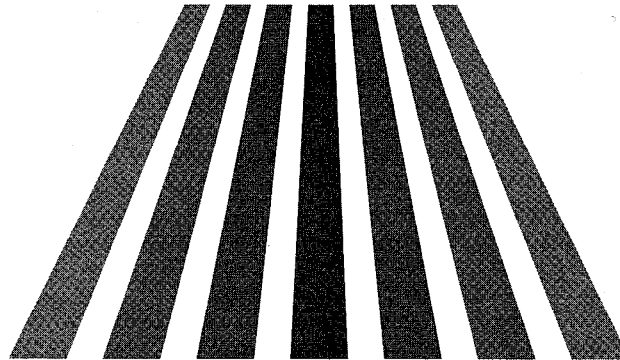


再帰反射ボルト

# JFE耐雪型防護柵

(防護柵の設置基準・同解説書準拠)

ガードレール



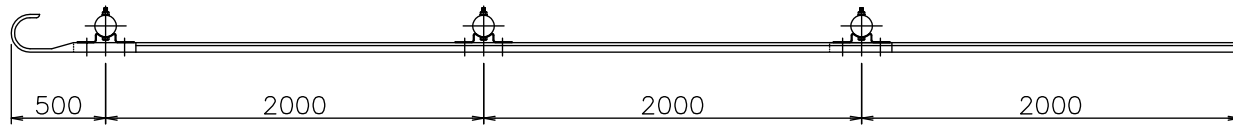
耐雪型ガードレール標準図集の目次

【路側用】

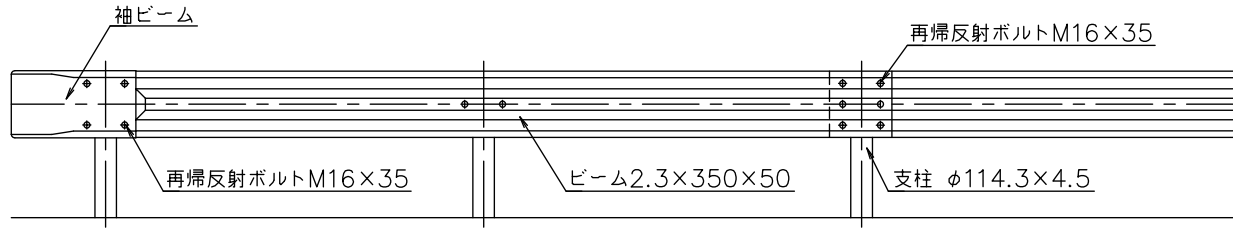
設置条件	種別	記号	頁
コンクリート用	C	Gr-C2-2BH , Gr-C3-2BH	1
土中用		Gr-C2-3EH	2
		Gr-C3-2EH	3
コンクリート用	B	Gr-B2-2BH , Gr-B3-2BH , Gr-B4-2BH	4
土中用		Gr-B2-4EH	5
		Gr-B3-3EH	6
		Gr-B4-2EH	7
コンクリート用	A	Gr-A2-2BH , Gr-A3-2BH , Gr-A4-2BH , Gr-A5-2BH	8
土中用		Gr-A2-4EH	9
		Gr-A3-3EH	10
		Gr-A4-2EH , Gr-A5-2EH	11
別図 - 1 コンクリート埋め込み支柱の定着部補強筋 (砂詰め固定)			12
別図 - 3 ビーム補強金具			13

Gr-C2-2BH  
Gr-C3-2BH

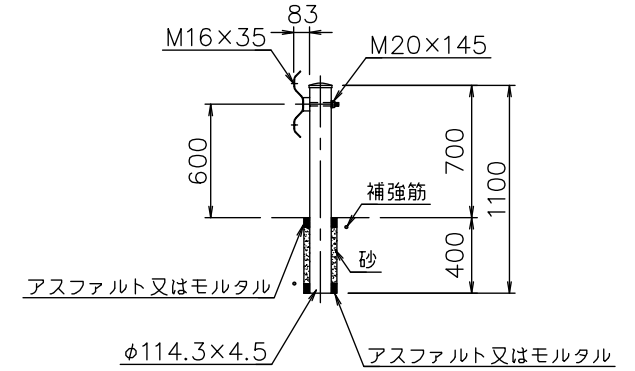
平面図



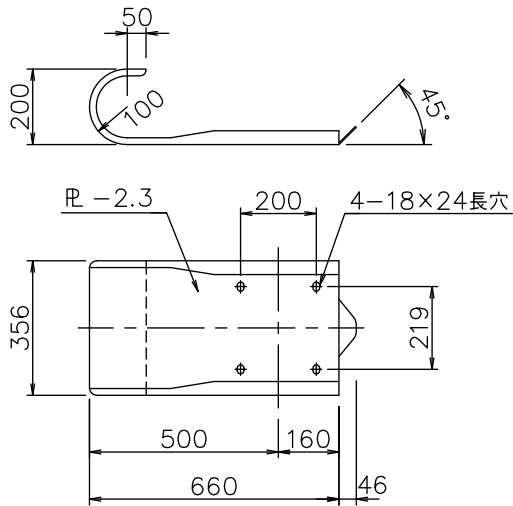
正面図



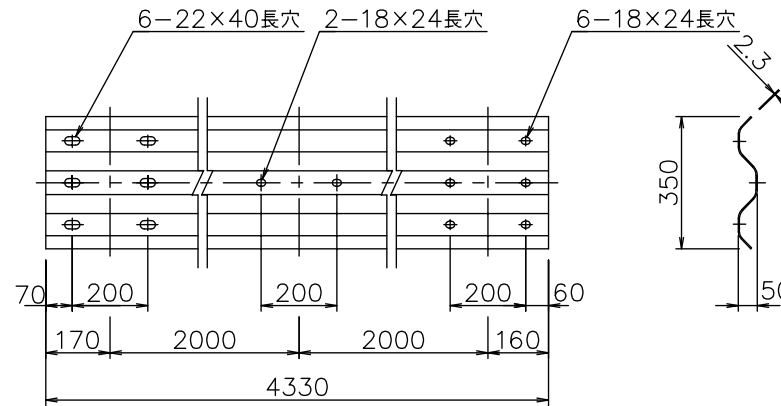
側面図



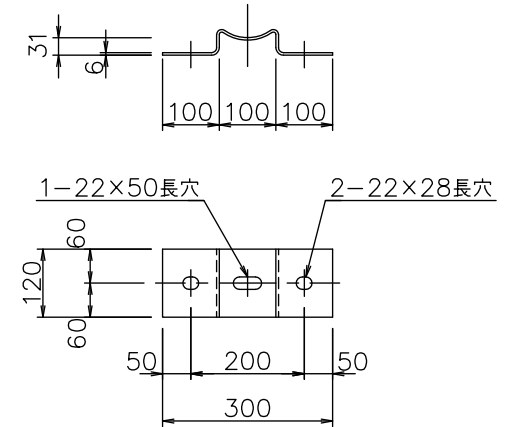
袖ビーム



ビーム



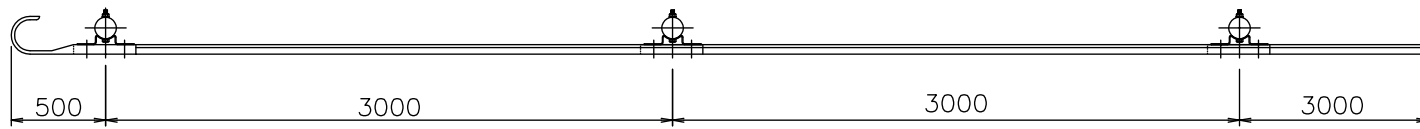
ブラケット



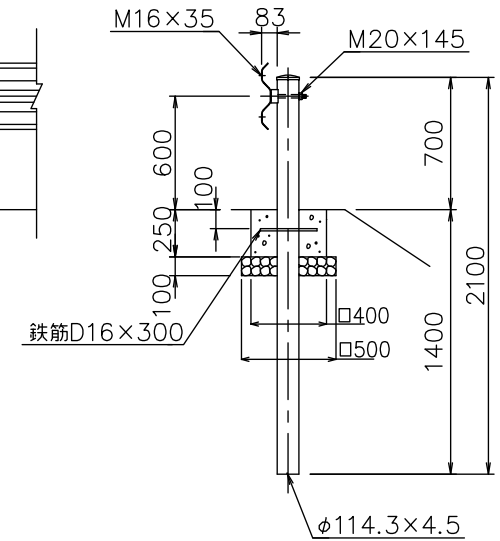
(注) 補強筋配置の詳細は別図-1に示す

(注) 切土斜面等でビームに作用する斜面雪圧力(グライド力)が大きくビームがねじられる可能性が高い場合には、別図-3に示すビーム補強金具の使用も検討する必要がある。

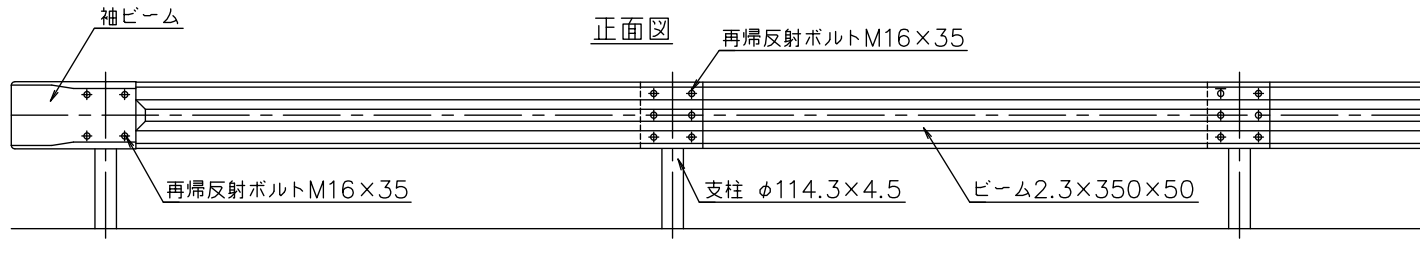
平面図



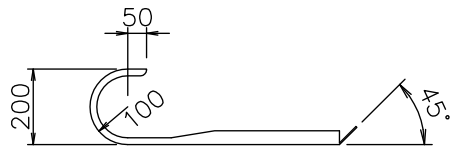
側面図



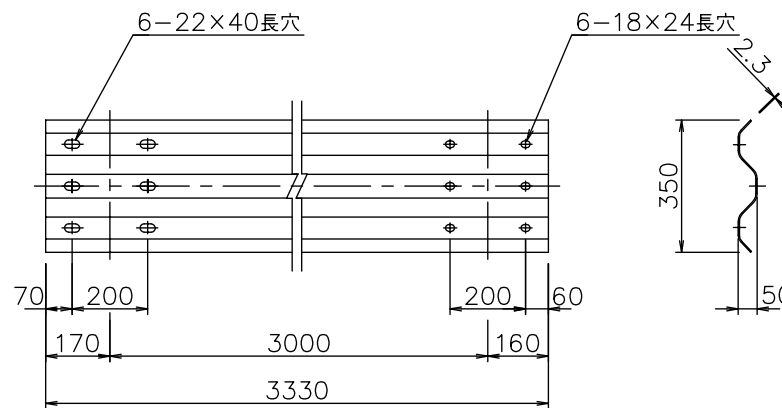
正面図



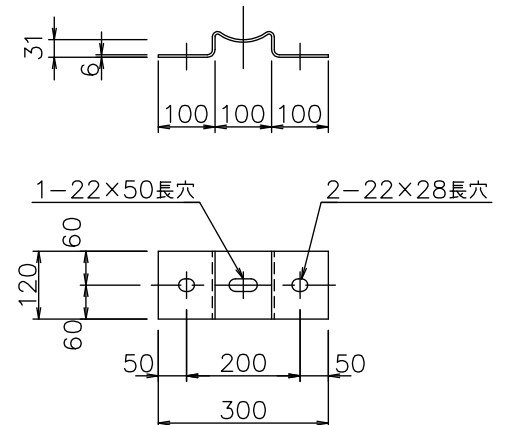
袖ビーム



ビーム

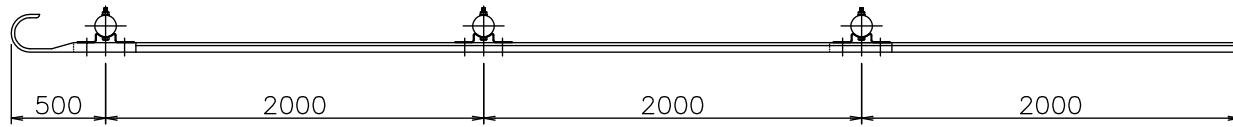


ブラケット

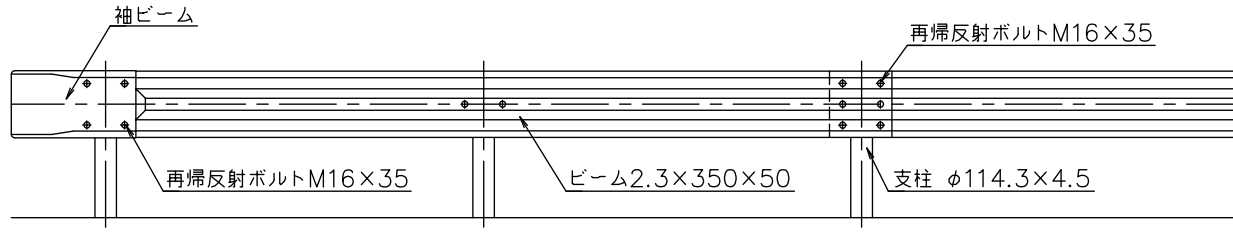


(注) 切土斜面等でビームに作用する斜面雪圧力(グライド力)が大きくビームがねじられる可能性が高い場合には、別図-3に示すビーム補強金具の使用も検討する必要がある。

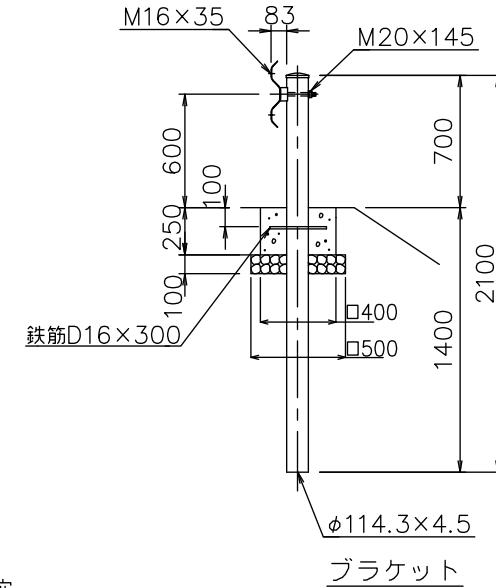
平面図



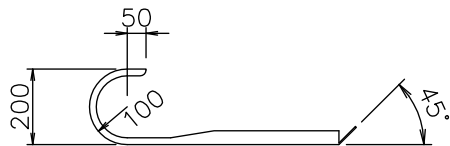
正面図



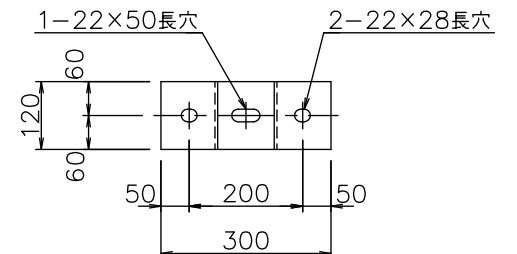
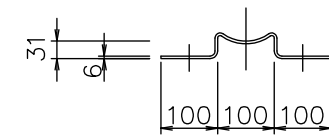
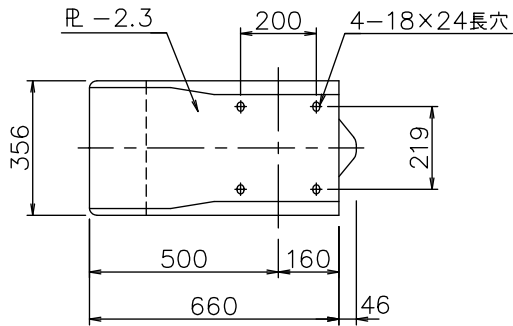
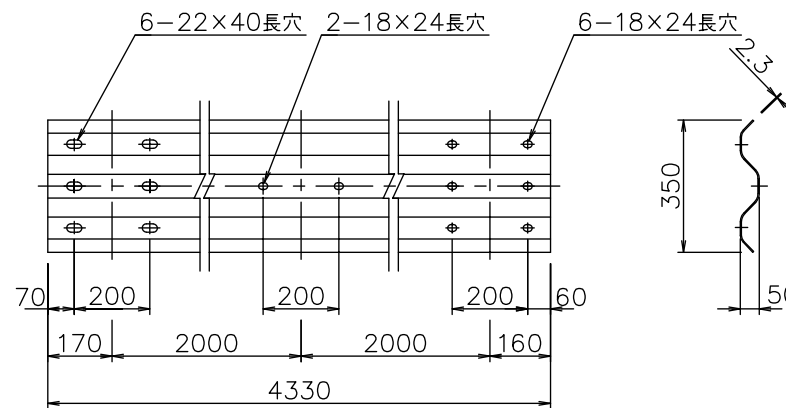
側面図



袖ビーム



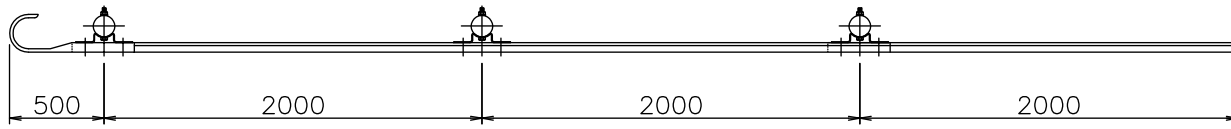
ビーム



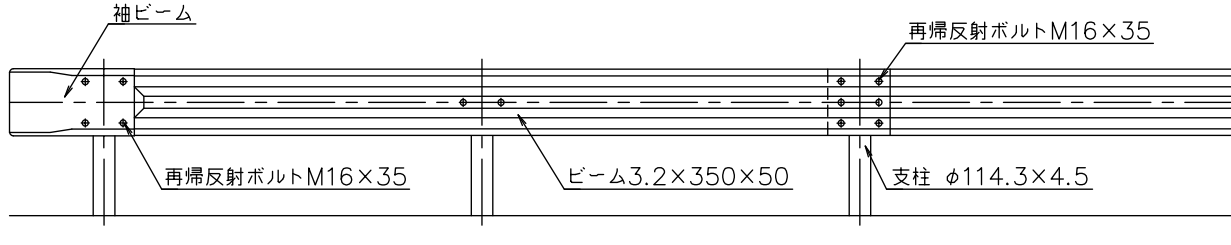
(注) 切土斜面等でビームに作用する斜面雪圧力(グライド力)が大きくビームがねじられる可能性が高い場合には、別図-3に示すビーム補強金具の使用も検討する必要がある。

Gr-B2-2BH  
Gr-B3-2BH  
Gr-B4-2BH

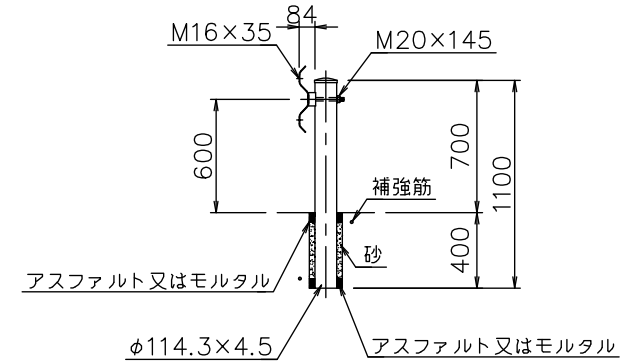
平面図



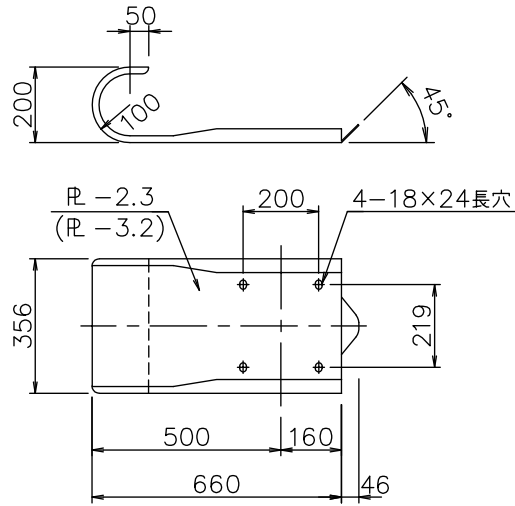
正面図



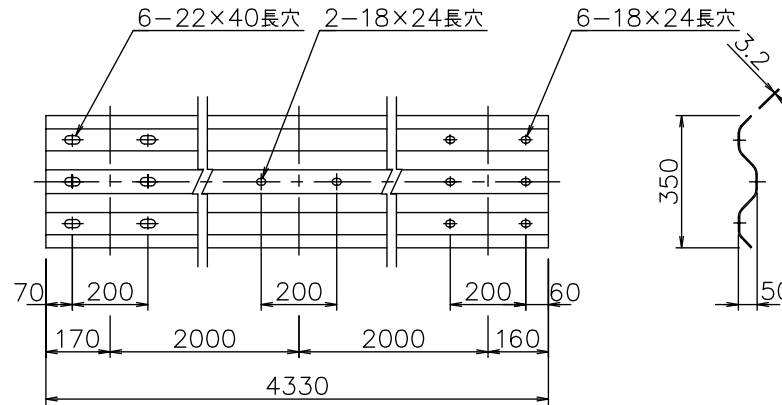
側面図



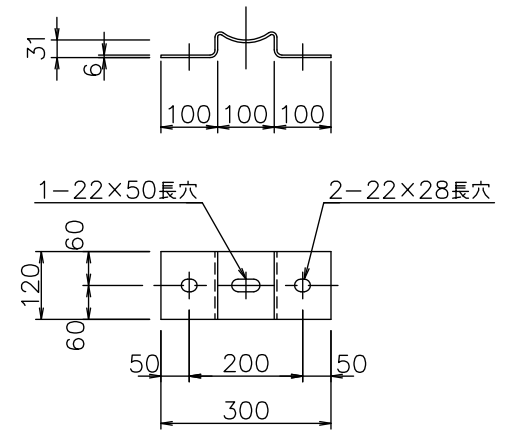
袖ビーム



ビーム



ブラケット

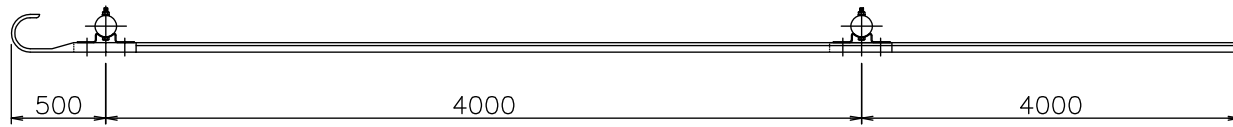


( )数字は溶融亜鉛めっき品の場合

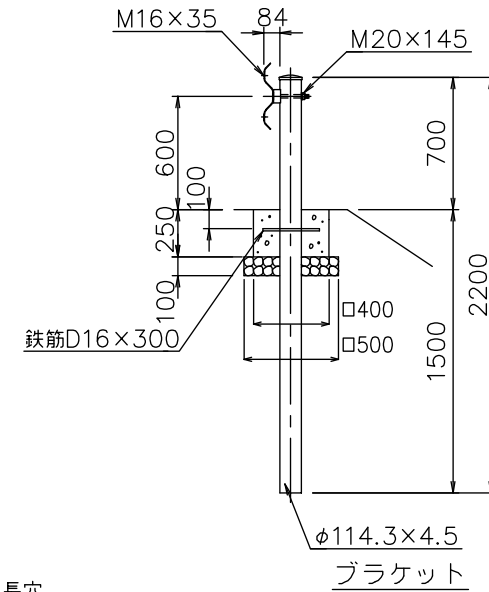
(注) 補強筋配置の詳細は別図-1に示す

(注) 切土斜面等でビームに作用する斜面雪圧力(グライド力)が大きくビームがねじられる可能性が高い場合には、別図-3に示すビーム補強金具の使用も検討する必要がある。

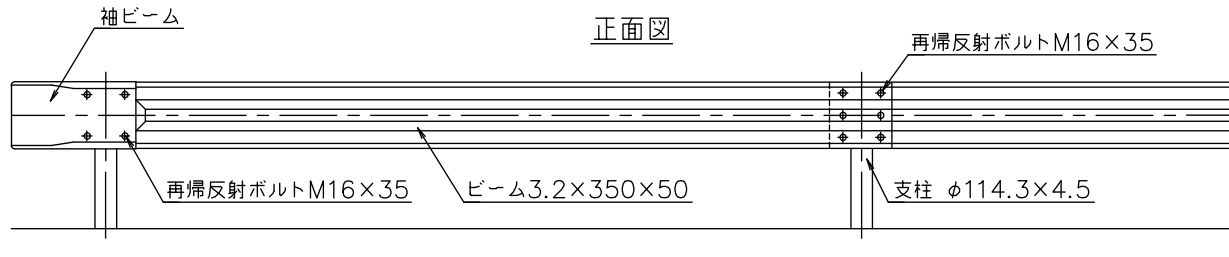
平面図



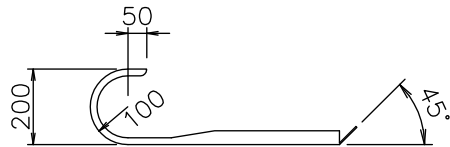
側面図



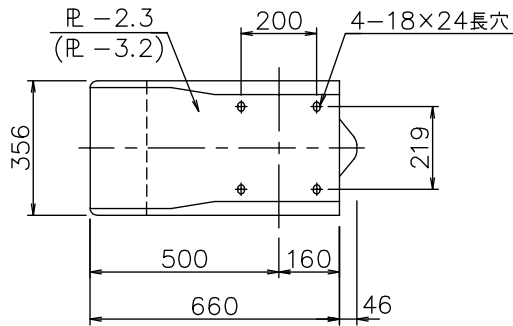
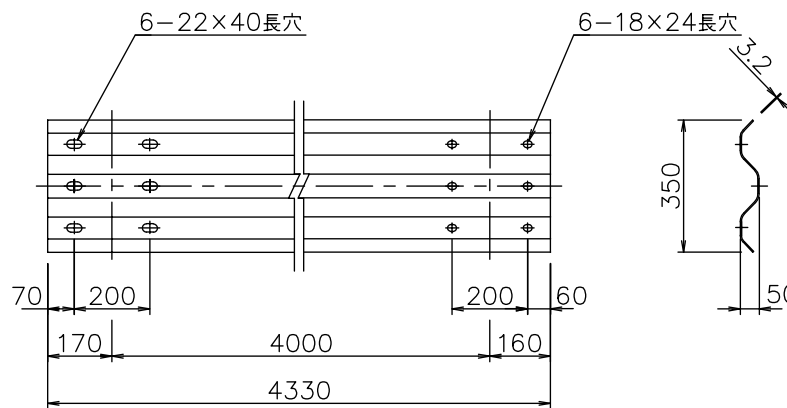
正面図



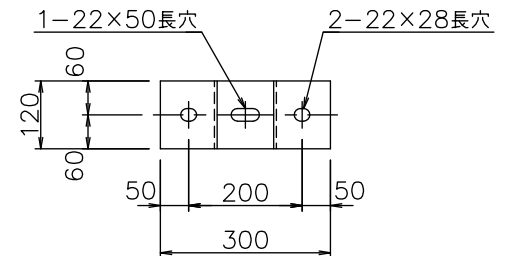
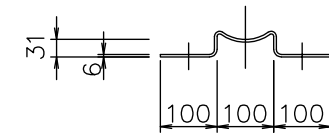
袖ビーム



ビーム

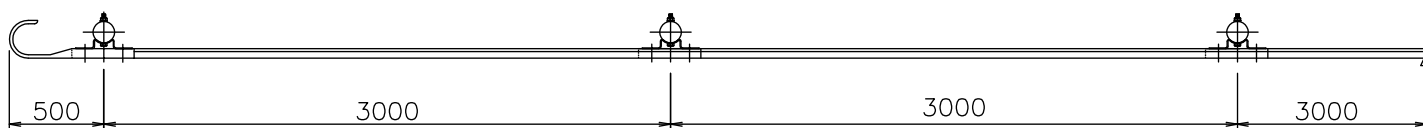


( )数字は溶融亜鉛めっき品の場合

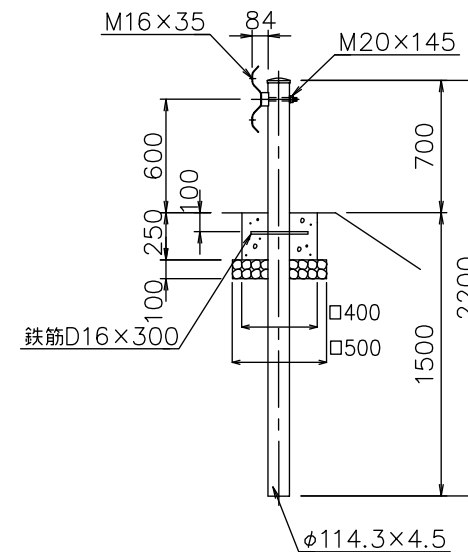


(注) 切土斜面等でビームに作用する斜面雪圧力(グライド力)が大きくビームがねじられる可能性が高い場合には、別図-3に示すビーム補強金具の使用も検討する必要がある。

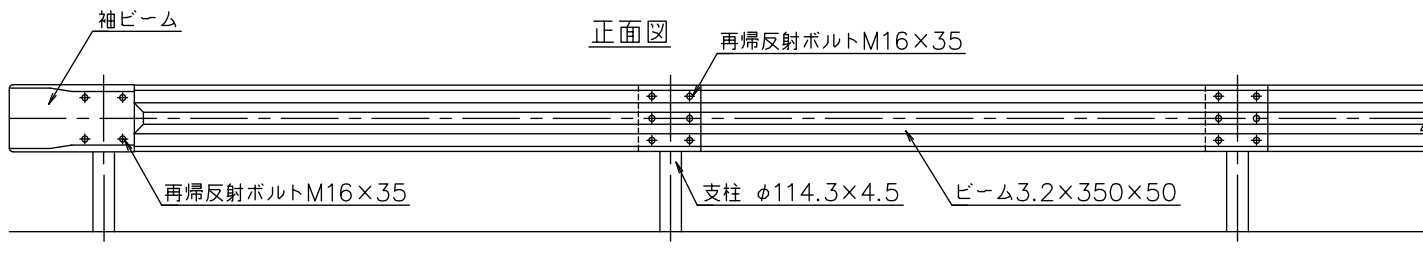
平面図



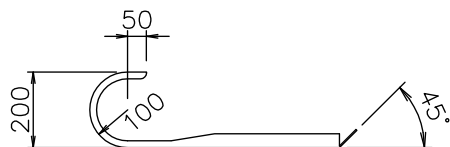
側面図



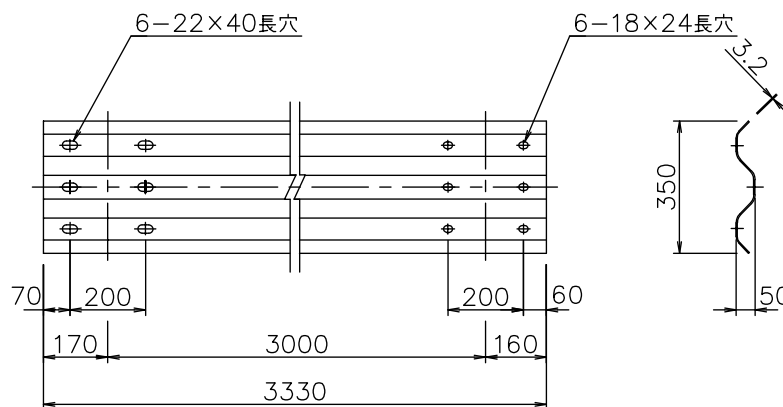
正面図



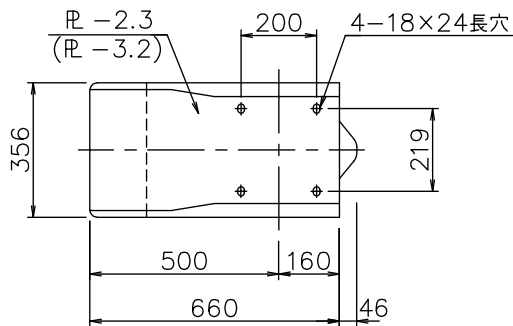
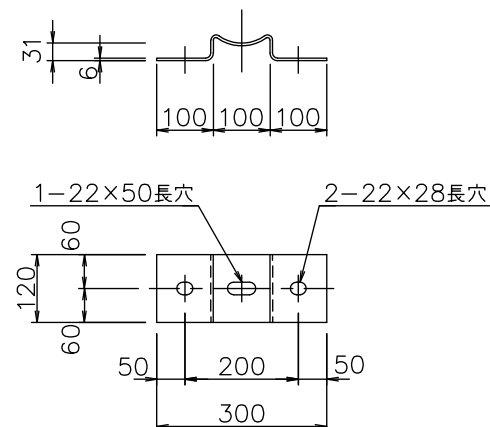
袖ビーム



ビーム



ブラケット

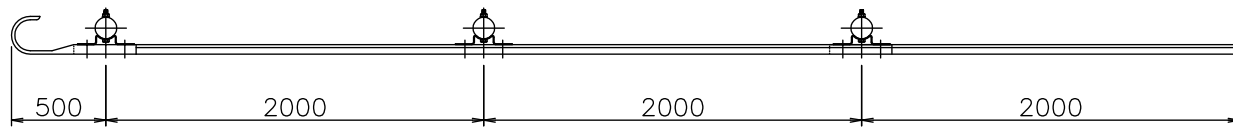


( )数字は溶融亜鉛めっき品の場合

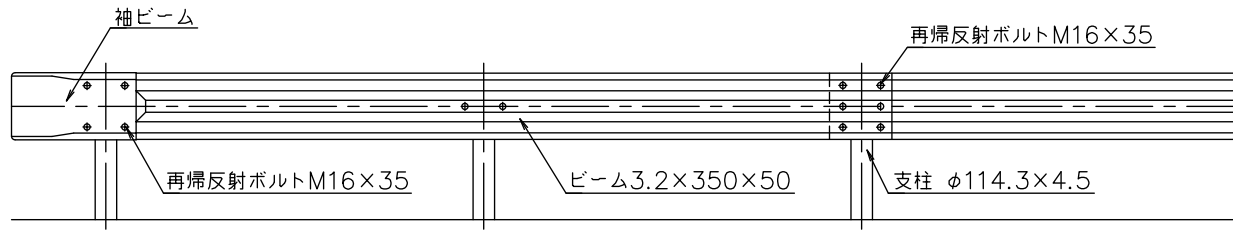
(注) 切土斜面等でビームに作用する斜面雪圧力(グライド力)が大きくビームがねじられる可能性が高い場合には、別図-3に示すビーム補強金具の使用も検討する必要がある。



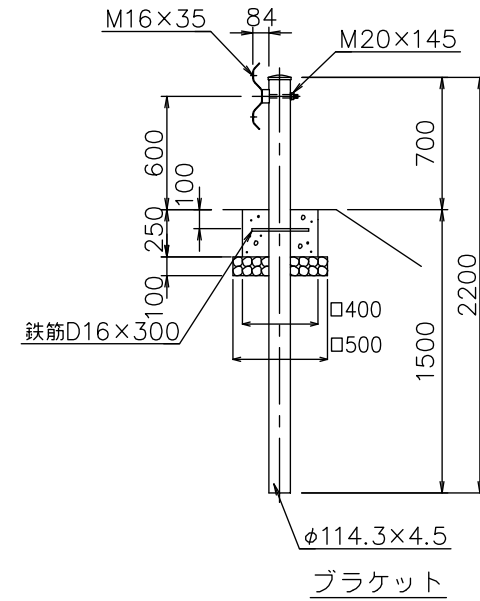
平面図



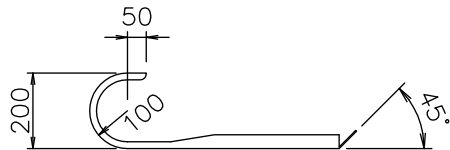
正面図



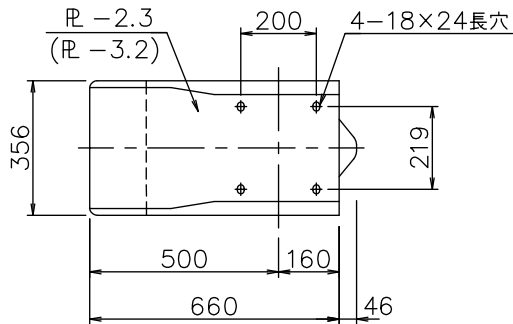
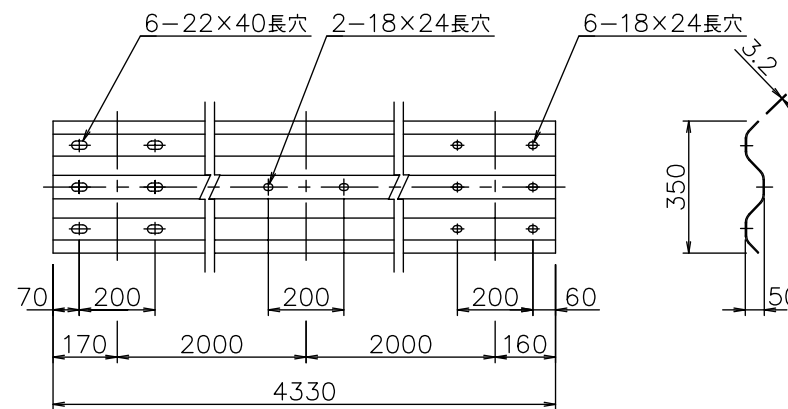
側面図



袖ビーム

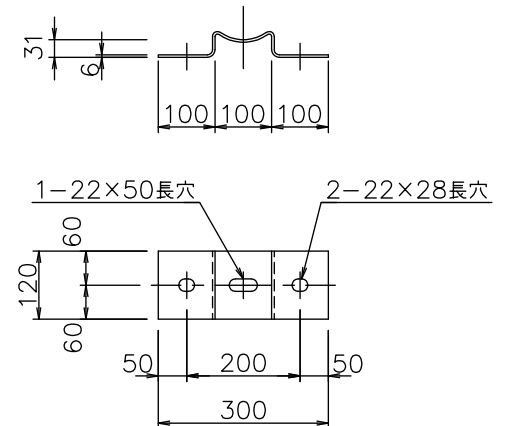


ビーム



( )数字は溶融亜鉛めっき品の場合

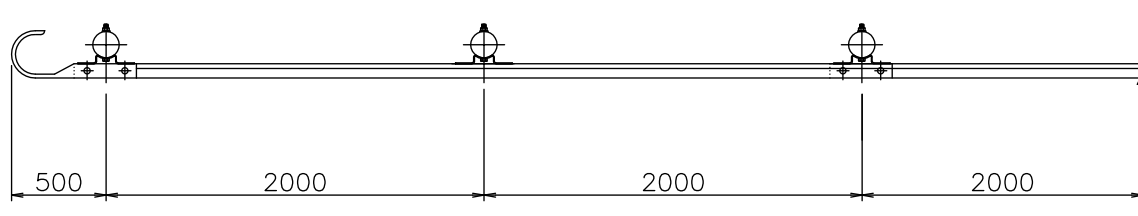
ブラケット



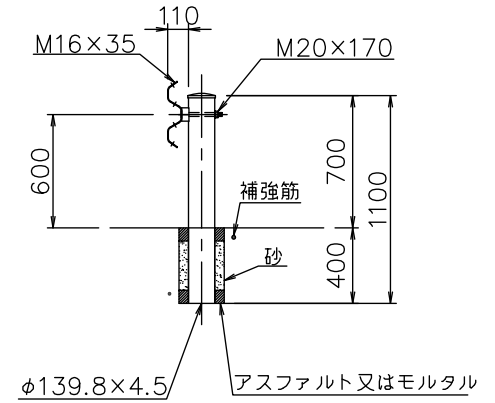
(注) 切土斜面等でビームに作用する斜面雪圧力(グライド力)が大きくビームがねじられる可能性が高い場合には、別図-3に示すビーム補強金具の使用も検討する必要がある。

Gr-A2-2BH  
 Gr-A3-2BH  
 Gr-A4-2BH  
 Gr-A5-2BH

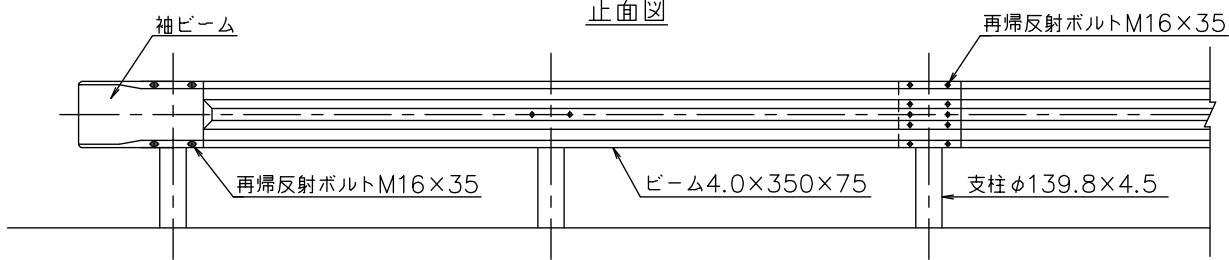
平面図



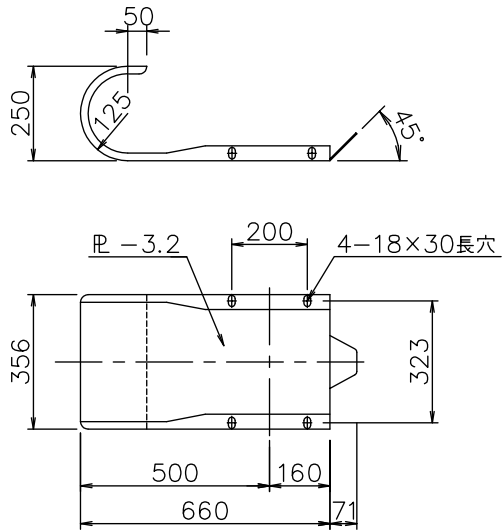
側面図



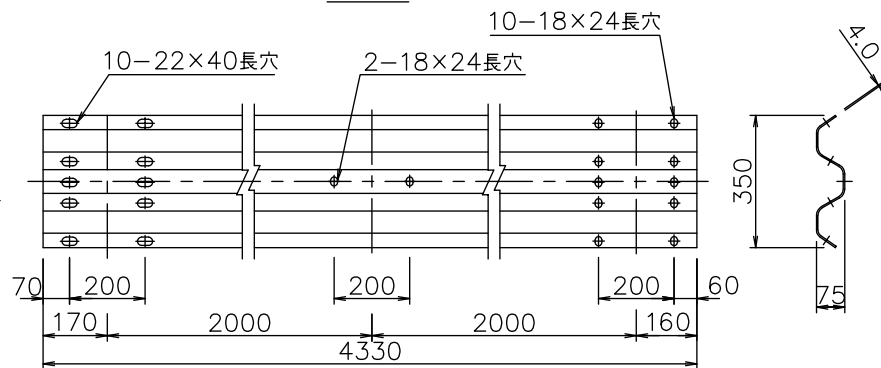
正面図



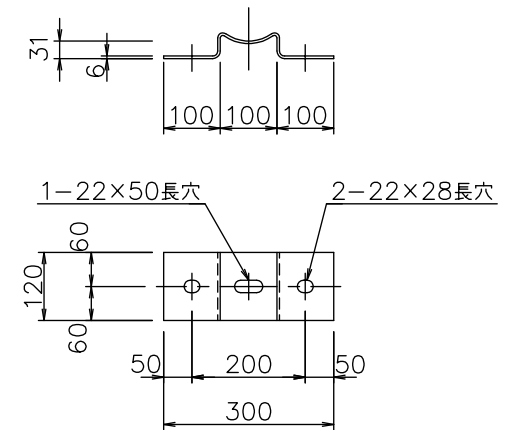
袖ビーム



ビーム



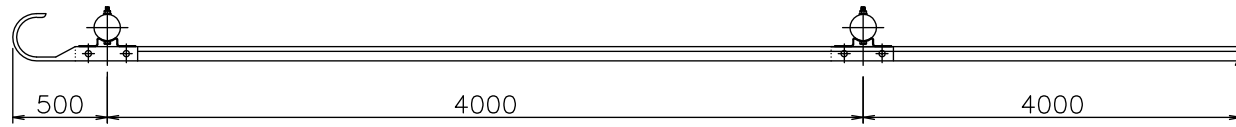
ブラケット



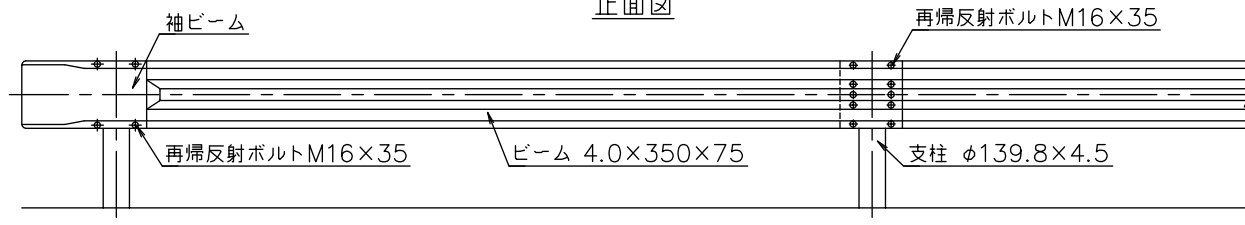
(注) 補強筋配置の詳細は別図-1に示す

(注) 切土斜面等でビームに作用する斜面雪圧力(グライド力)が大きくビームがねじられる可能性が高い場合には、別図-3に示すビーム補強金具の使用も検討する必要がある。

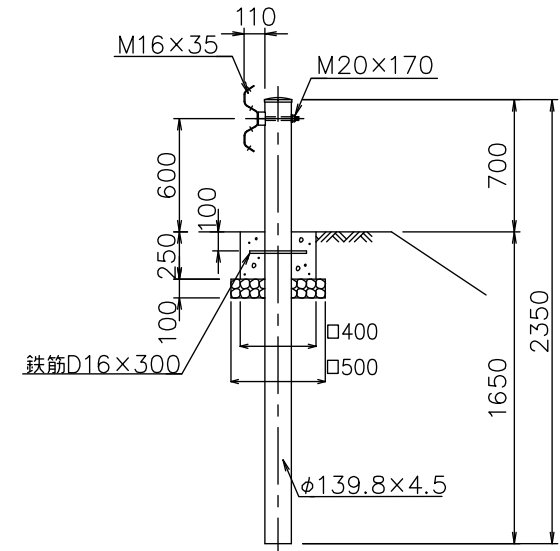
平面図



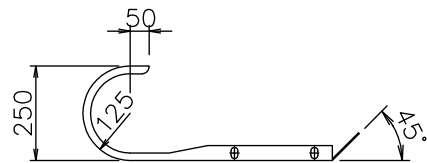
正面図



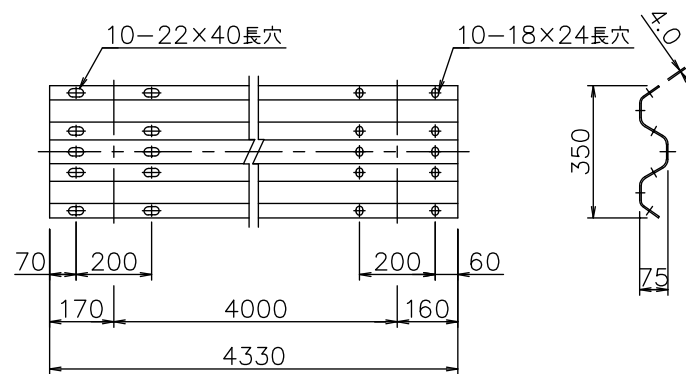
側面図



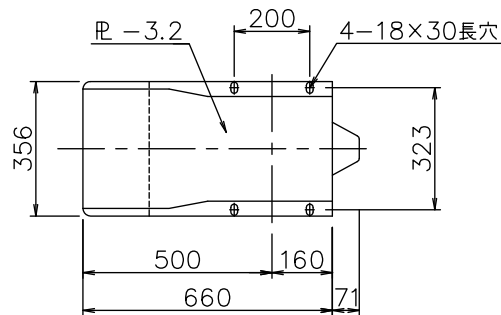
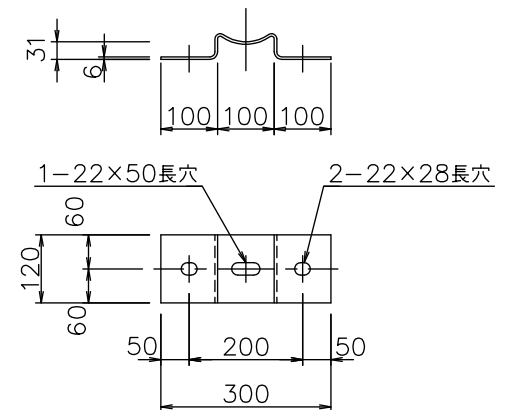
袖ビーム



ビーム

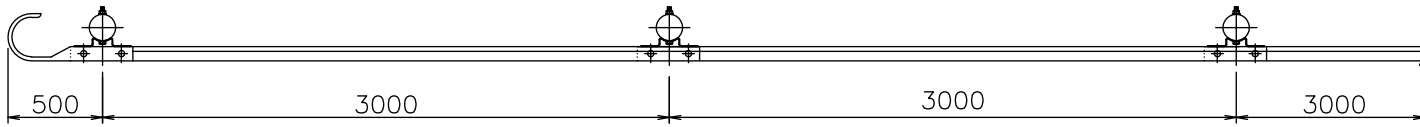


ブラケット

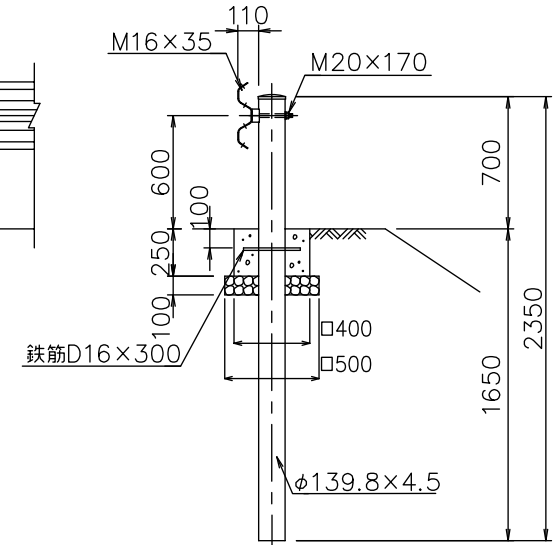


(注) 切土斜面等でビームに作用する斜面雪圧力(グライド力)が大きくビームがねじられる可能性が高い場合には、別図-3に示すビーム補強金具の使用も検討する必要がある。

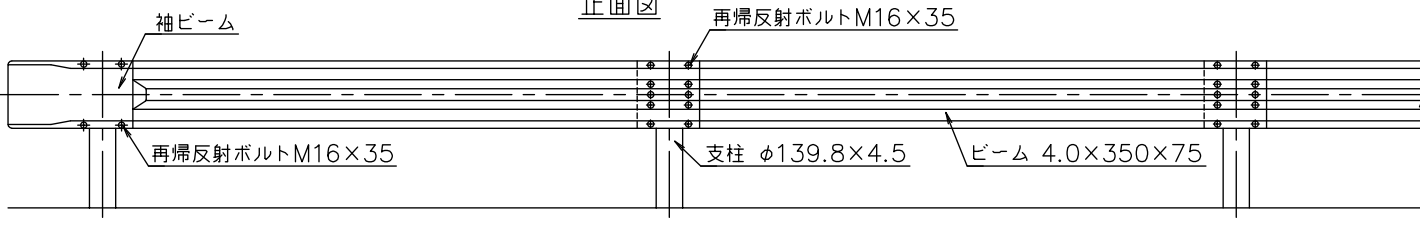
平面図



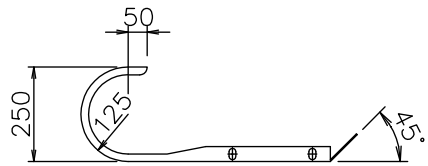
側面図



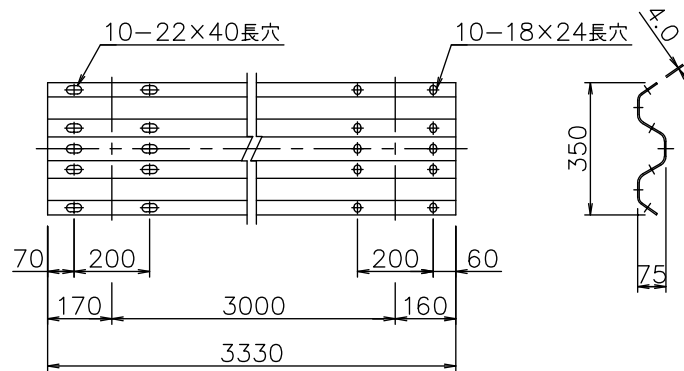
正面図



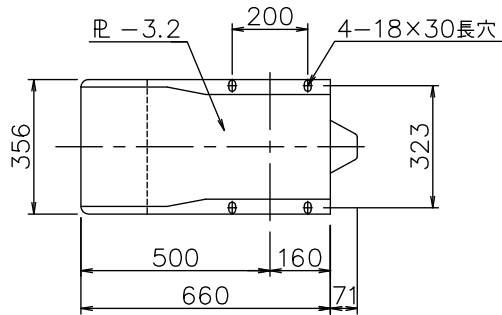
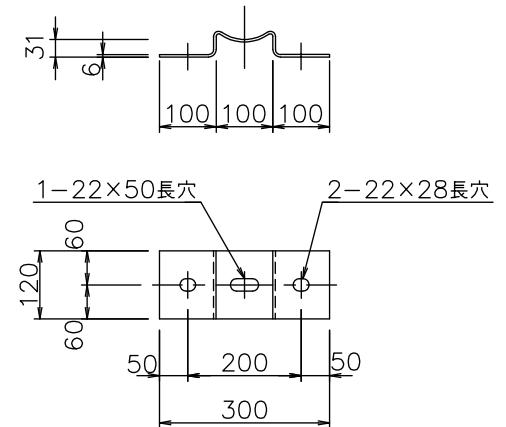
袖ビーム



ビーム



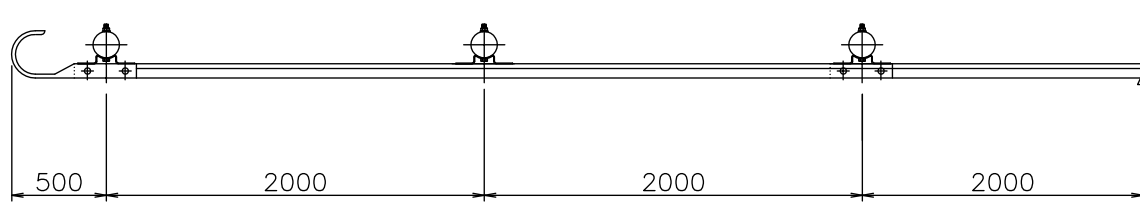
ブラケット



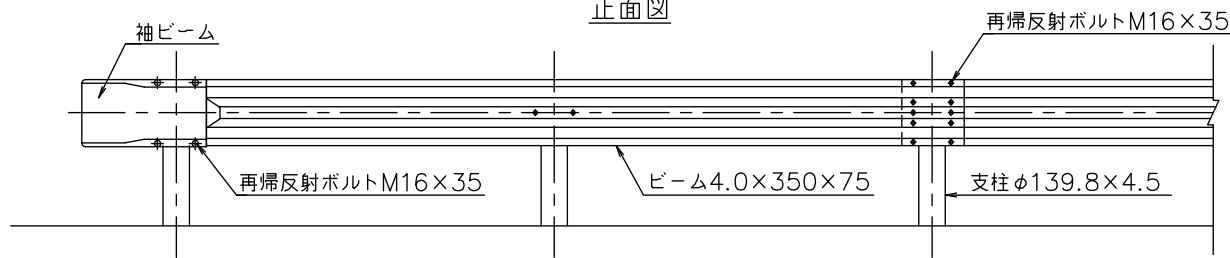
(注) 切土斜面等でビームに作用する斜面雪圧力(グライド力)が大きくビームがねじられる可能性が高い場合には、別図-3に示すビーム補強金具の使用も検討する必要がある。

Gr-A4-2EH  
Gr-A5-2EH

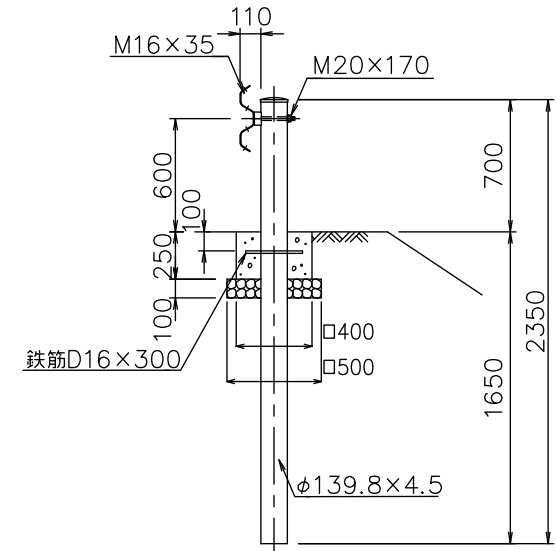
平面図



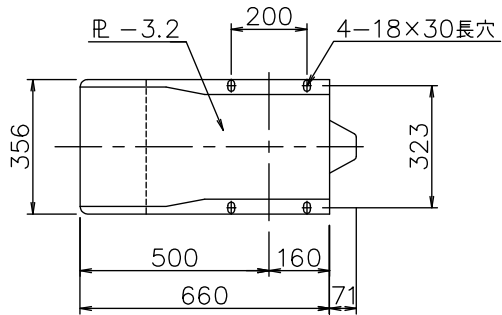
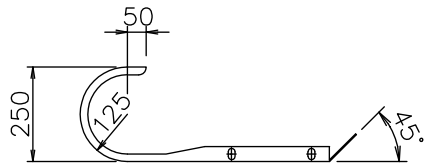
正面図



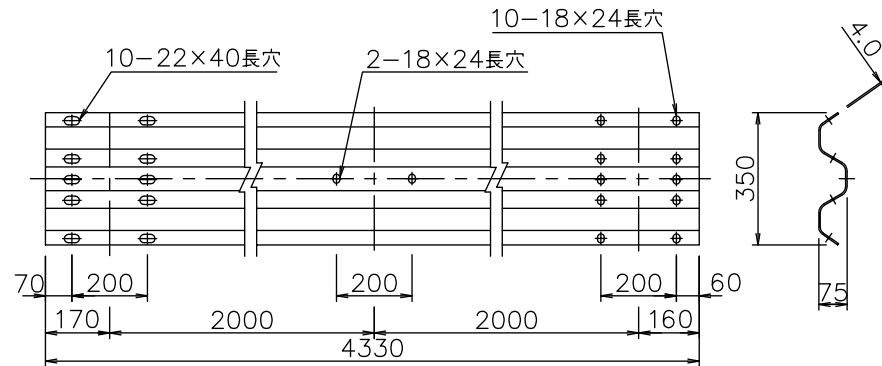
側面図



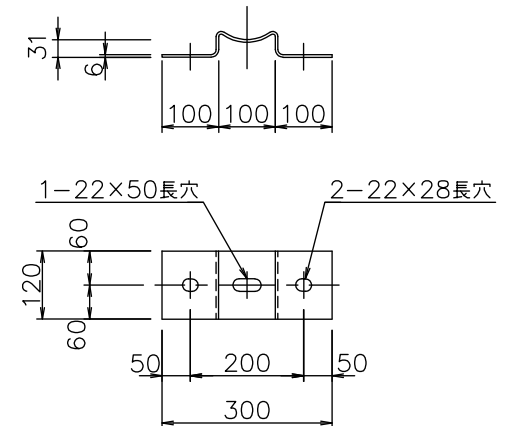
袖ビーム



ビーム

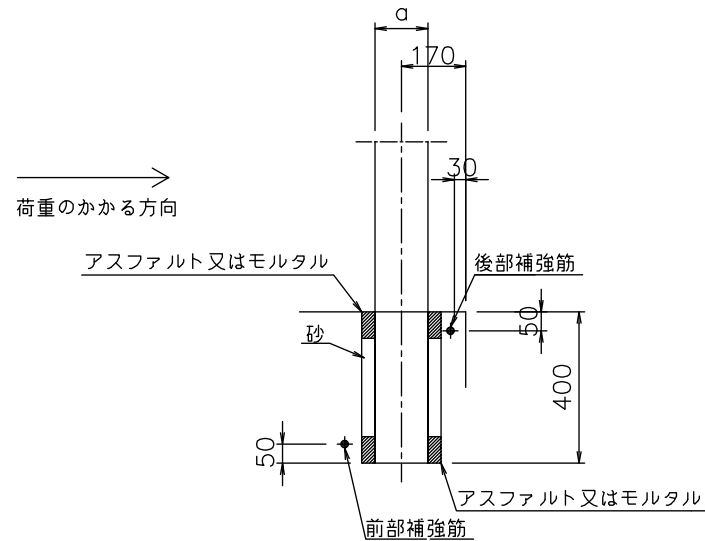
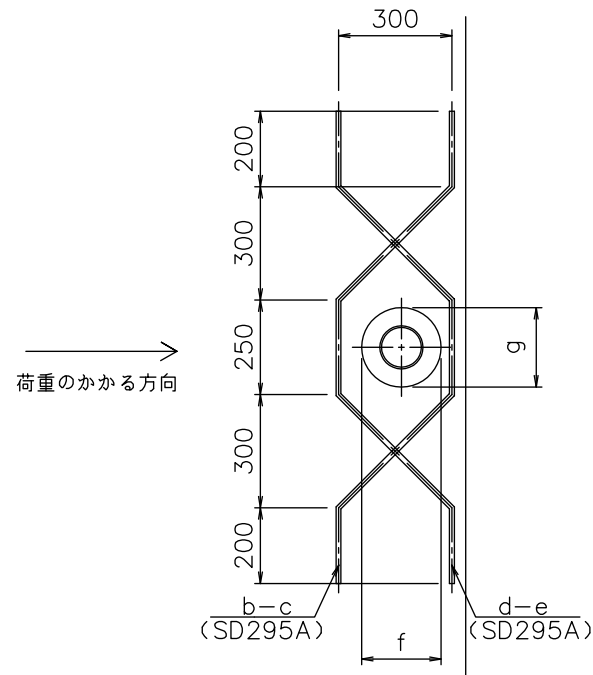


ブラケット



(注) 切土斜面等でビームに作用する斜面雪圧力(グライド力)が大きくビームがねじられる可能性が高い場合には、別図-3に示すビーム補強金具の使用も検討する必要がある。

別図-1 コンクリート埋め込み支柱の定着部補強筋  
 (埋め込み深さ400mm(砂詰め固定)の場合)



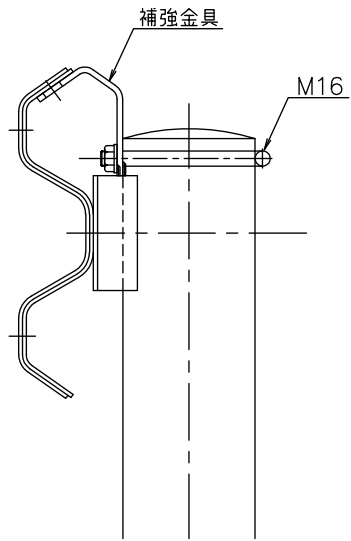
※コンクリート強度  $\sigma_{ck} = 21 \text{ N/mm}^2$

仕様記号	Gr-SB	Gr-SC	Gr-B	Gp-SC	Gp-B
		Gr-A	Gr-C	Gp-A	Gp-C
		Gc-A	Gc-B	Gp-SCp	Gp-Bp
		Gp-A	Gc-C	Gp-Ap	Gp-Cp
		Gp-Ap	Gp-B		
			Gp-C		
			Gp-Bp		
			Gp-Cp		
a	□ 125×125×6	φ-139.8×4.5	φ114.3×4.5	2-□ 75×75×4.5	2-□ 75×75×3.2
b	1	1	1	1	1
c	D22	D13	D13	D13	D13
d	1	1	1	1	1
e	D13	D13	D13	D13	D13
f	φ200	φ200	φ180	150	150
g				250	250

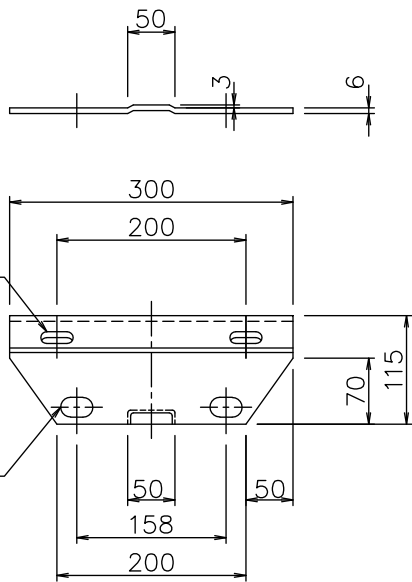
(注) 上記種別については、積雪ランク・支柱間隔に関わらず、所定の定着部補強筋を配置するものとする。

Gr-A種用

補強金具取付詳細図

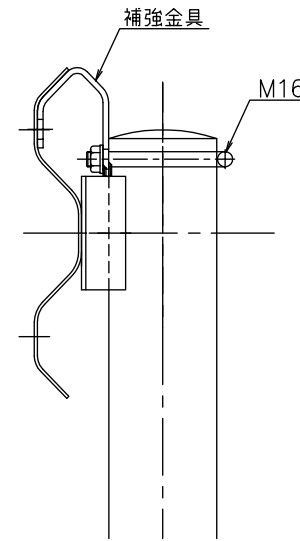


Gr-A種用補強金具



Gr-B,Gr-C種用

補強金具取付詳細図



Gr-B,Gr-C種用補強金具

