

9. 橋 梁

高規格 幹線道路	図面記号 名称
-------------	------------

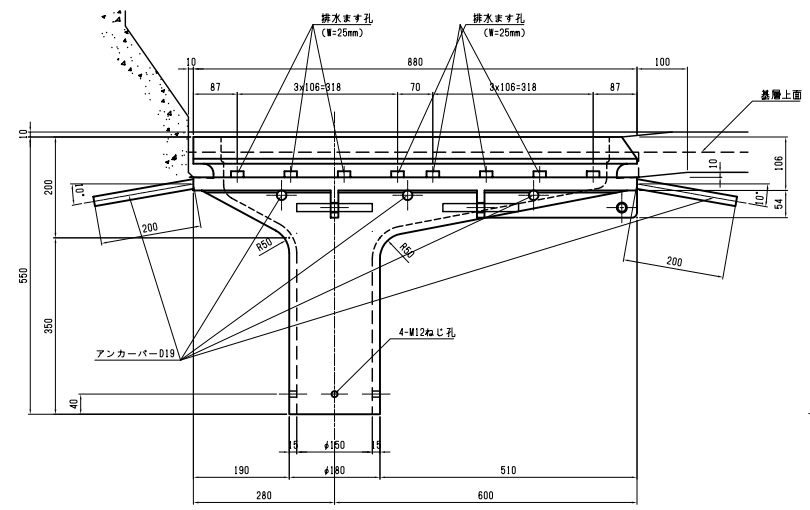
橋梁排水柵 (A-TYPE)

単位: mm

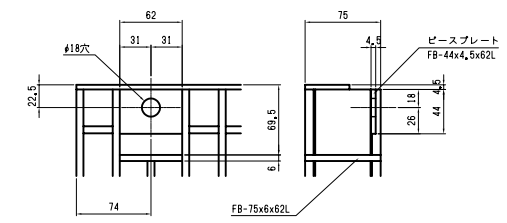
A-TYPE

長尺排水ます

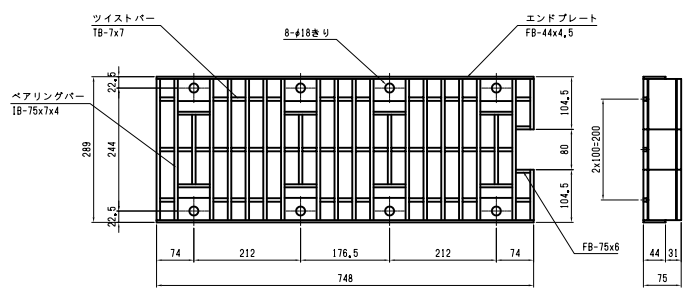
1-1



ピースプレート取付要領

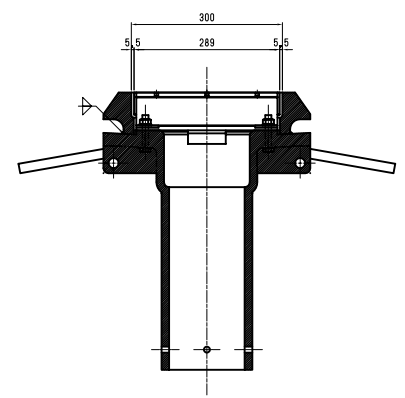


グレーチング蓋



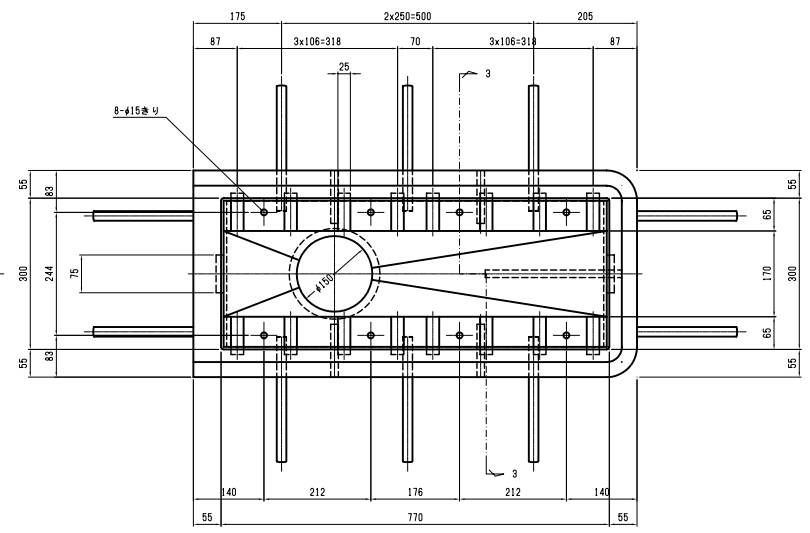
1-1

断面図



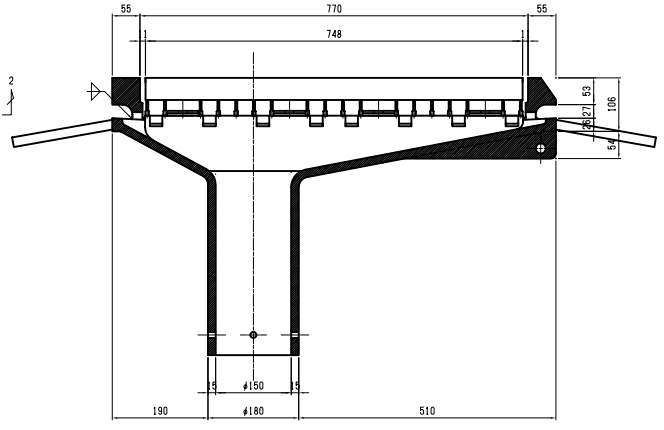
3-3

1



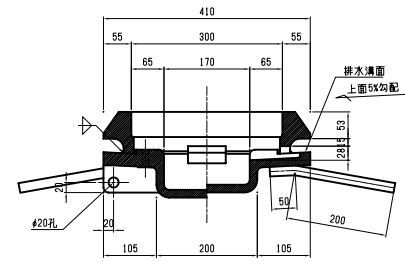
2-2

断面図



3-3

断面図

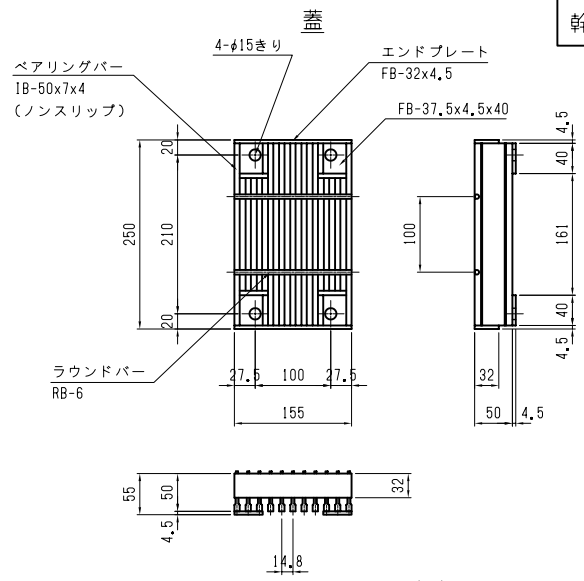
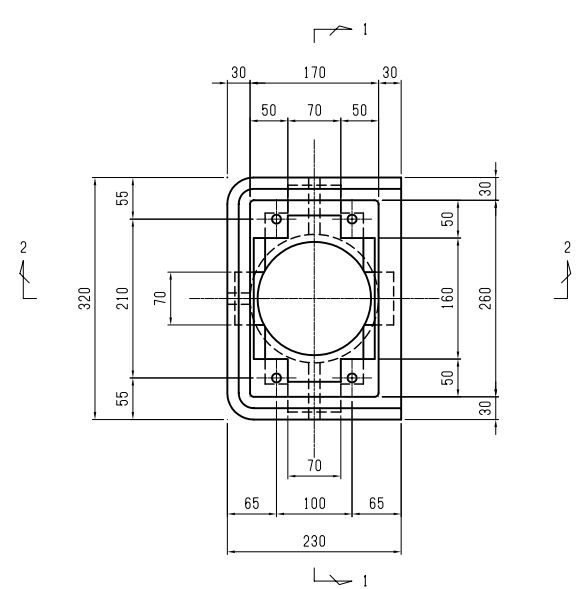
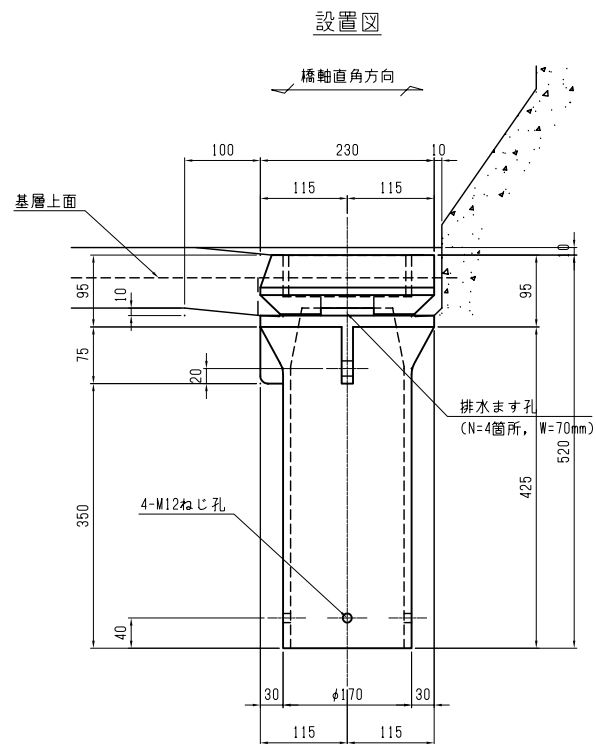


高規格 幹線道路	図面記号 名称
-------------	------------

橋梁排水柵 (B-TYPE)

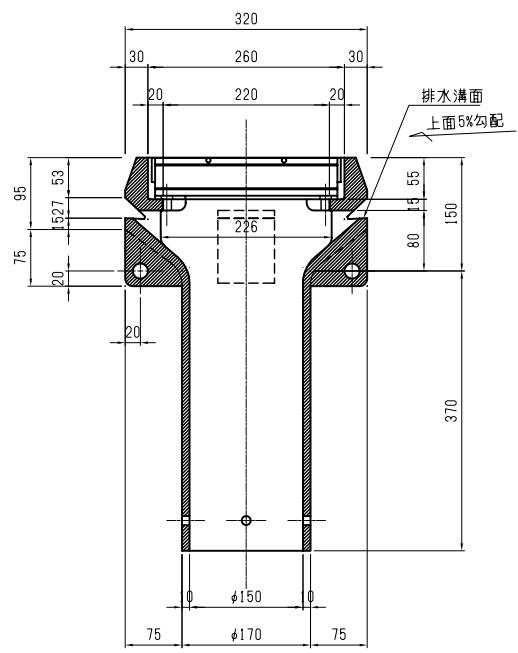
単位: mm

B-TYPE



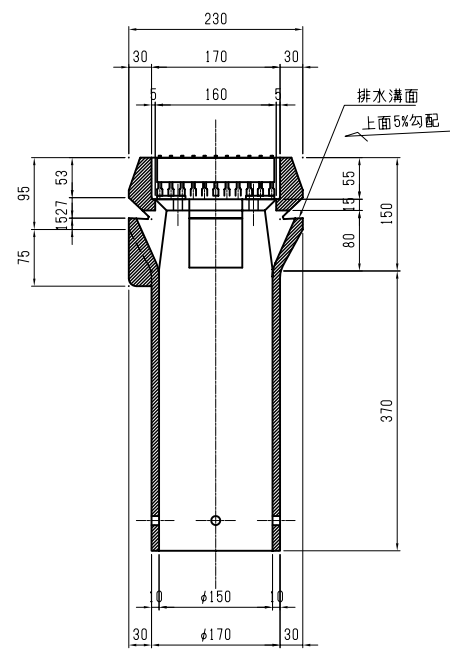
1-1

断面図



2-2

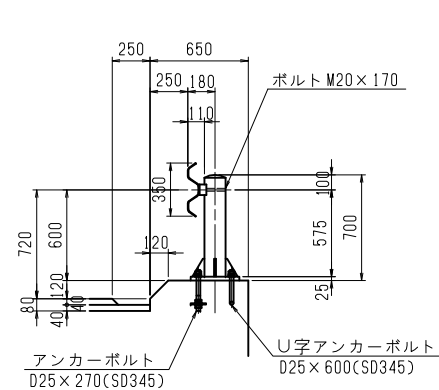
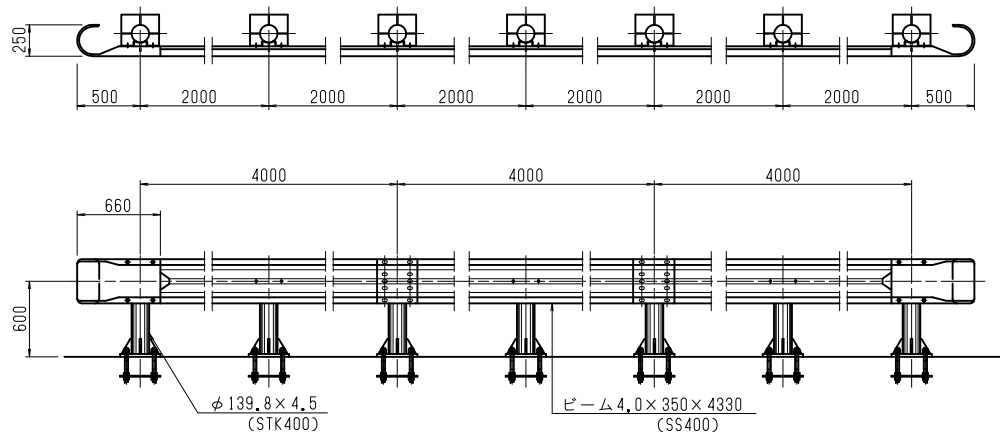
断面図



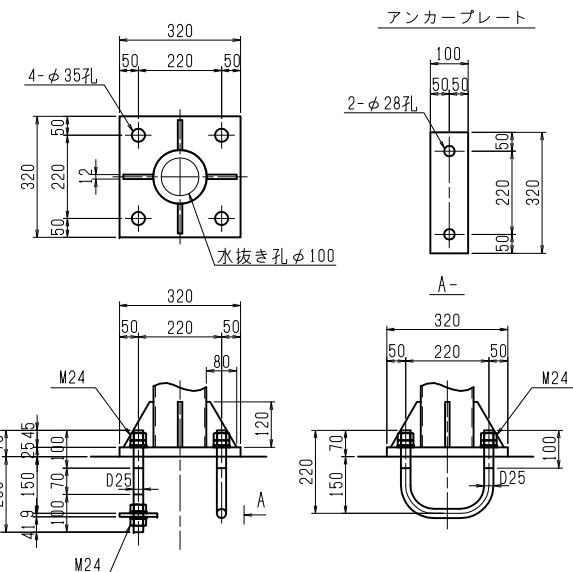
高規格 幹線道路	図面記号 名称	Gr-A-2B (カートレールA種), 支柱間隔2.00m (カートレールA種), 支柱間隔2.00m
-------------	------------	-----------------------------------------------------------

平面、立面図

単位: mm

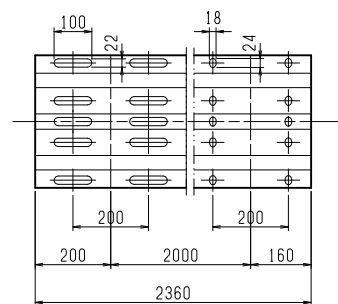
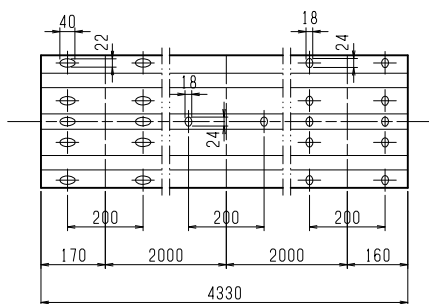
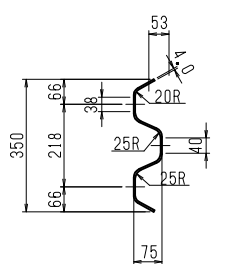


ベースプレート, アンカーボルト



ビーム
(SS400)

エキスパンション用ビーム
(SS400)



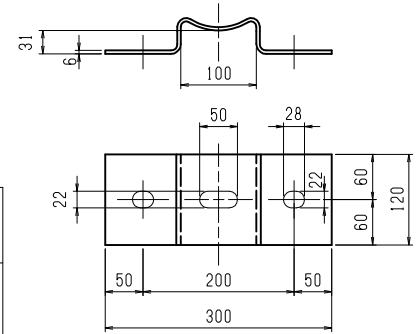
(支柱1本当たり)

- 1-BASE PL 320 x 25 x 320 (SM400A)
- 4-R18 PL 80 x 12 x 120 (SM400A)
- 4-NUT M24 (1種) (4,6)
- 4-NUT M24 (3種) (4,6)
- 4-平座金 M24用 (4,6)

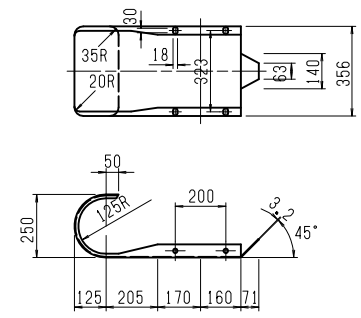
埋設部材料 (支柱1本当たり)

- 1-ANCHOR PL 100 x 9 x 320 (SS400)
- 2-ANCHOR BOLT D25 x 270 (SD345)
- 1-U字 ANCHOR BOLT D25 x 600 (SD345)
- 4-NUT M24 (1種) (4,6)
- 4-平座金 M24用 (4,6)

ブラケット
(SS400)



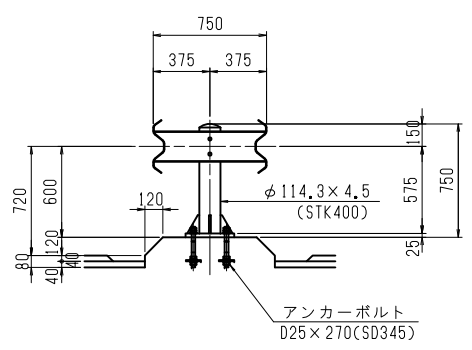
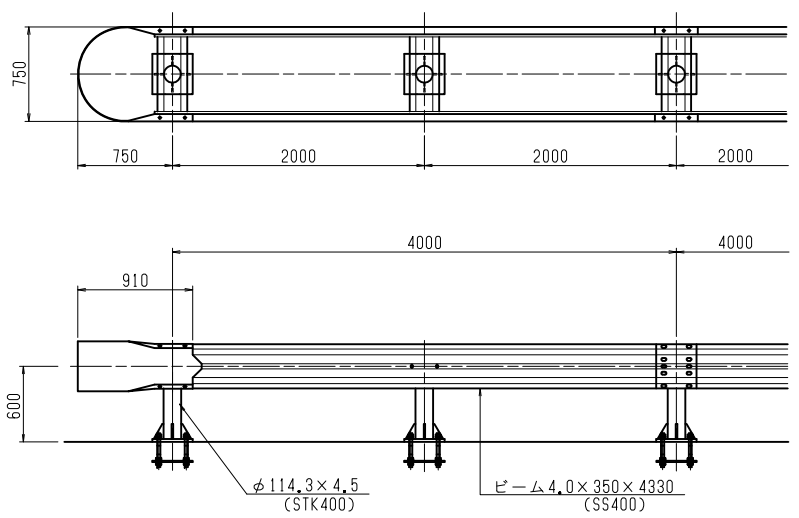
巻袖ビーム
(SS400)



仕様記号	種別	衝撃度 (KJ)	主な用途	支持条件	車両の最大進入行程 (m)	車両重心加速度 (m/s ² /10ms)	仕様の適用範囲と留意事項			備考
							形状・寸法の変更	支持条件の変更	施工上の留意事項	
Gr-A-2B	A	130	路側用耐雪型	図示	0.19	128	車両用防護柵標準仕様・同解説 平成16年3月 (社)日本道路協会 別紙1参照			

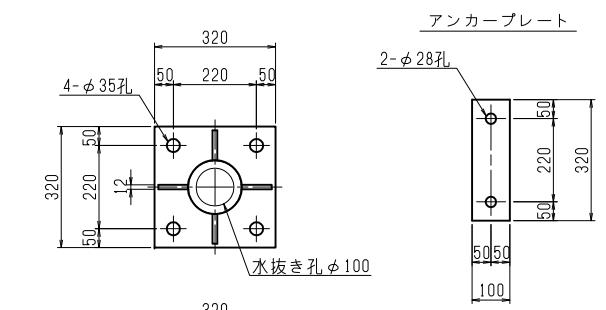
高規格 幹線道路	図面記号 名称	Gr-Am-2B (カートレール両面型A種)、ピッチ間隔80cm 支柱間隔2.00m、アンカーボルト	H18
-------------	------------	----------------------------------------------------------	-----

平面、立面図

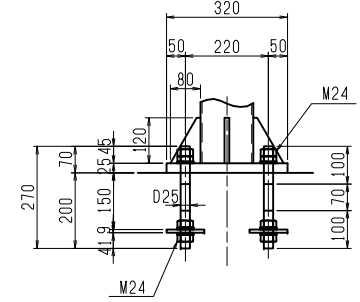
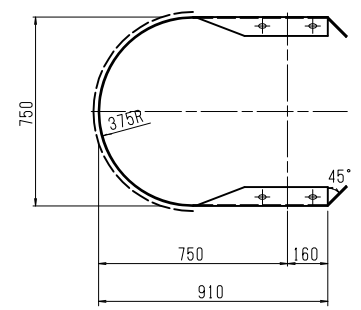


単位：mm

ベースプレート，アンカーボルト



両面巻袖ビーム



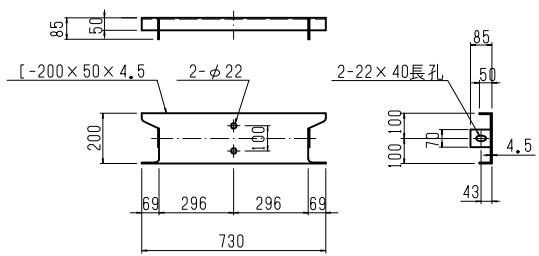
(支柱1本当たり)

- 1-BASE PL 320×25×320(SM400A)
- 4-RIB PL 80×12×120(SM400A)
- 4-NUT M24 (1種) (4,6)
- 4-NUT M24 (3種) (4,6)
- 4-平座金 M24用(4,6)

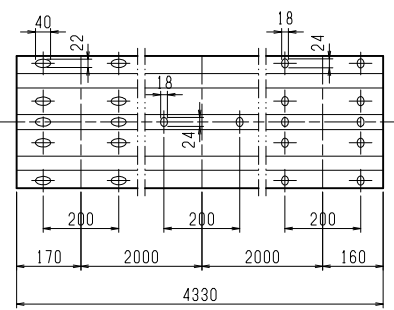
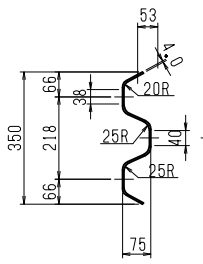
埋設部材料(支柱1本当たり)

- 2-ANCHOR PL 100×9×320(SS400)
- 4-ANCHOR BOLT D25×270(SD345)
- 8-NUT M24 (1種) (4,6)
- 8-平座金 M24用(4,6)

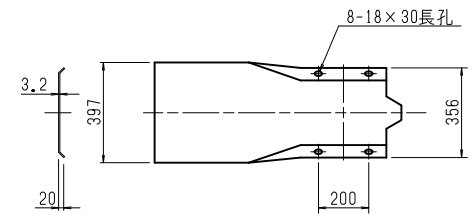
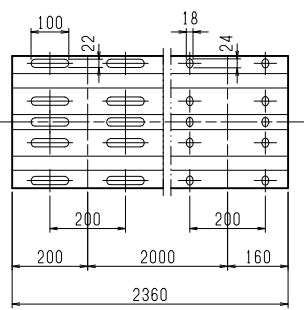
間隔材



ビーム (SS400)



エキスパンション用ビーム (SS400)



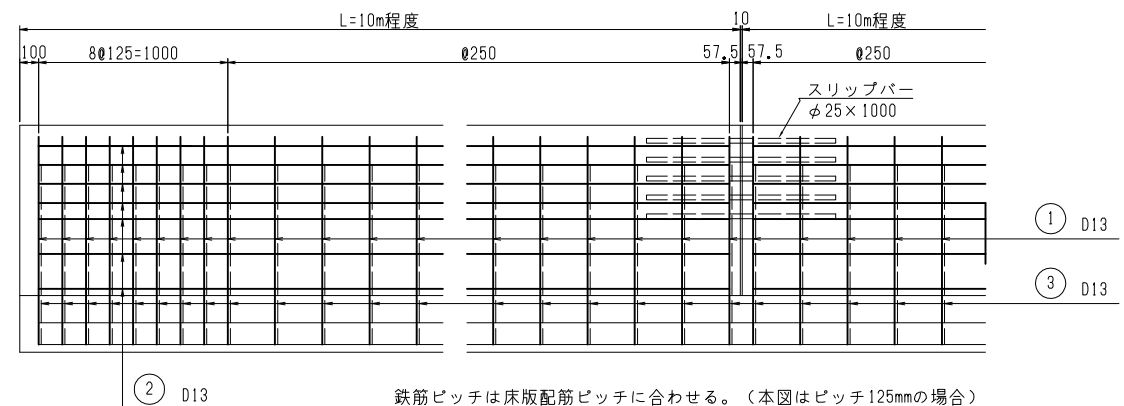
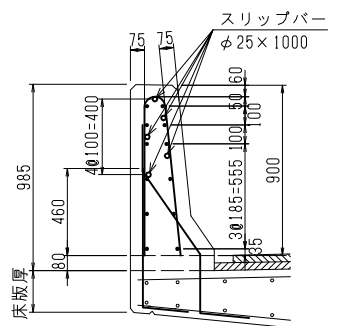
仕様記号	種別	衝撃度 (KJ)	主な用途	支持条件	車両の最大進入行程(m)	車両重心加速度 (m/s ² /10ms)	仕様の適用範囲と留意事項			備考
							形状・寸法の変更	支持条件の変更	施工上の留意事項	
Gr-Am-2B	Am	130	分離帯用	図示	0.04	139	車両用防護柵標準仕様・同解説 平成16年3月 (社)日本道路協会 別紙1参照			

高規格 幹線道路	図面記号 名称	橋-コンクリート壁式防護柵 SB種
-------------	------------	----------------------

コンクリート壁式防護柵 SB種

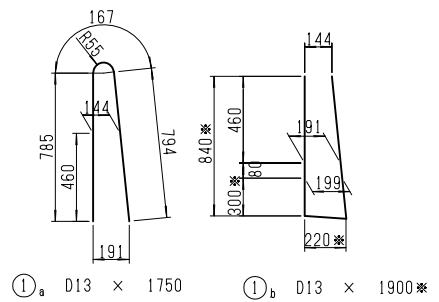
鋼橋

単位：mm



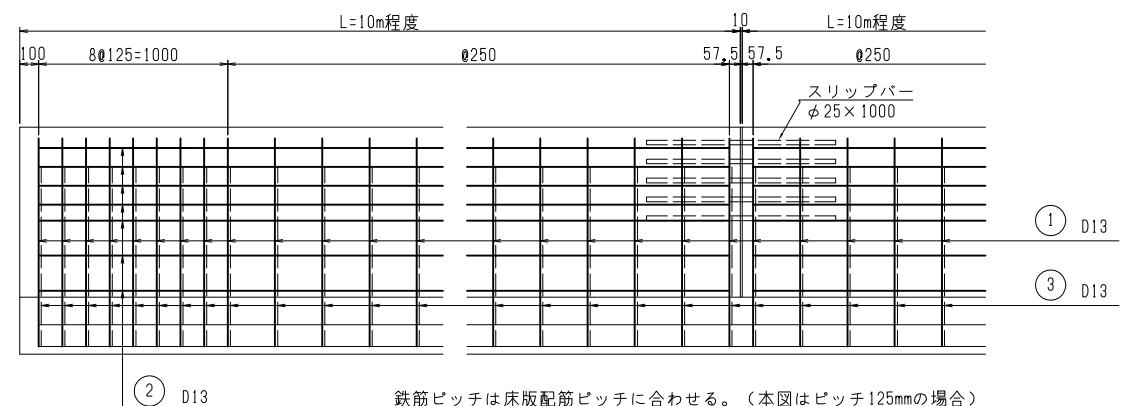
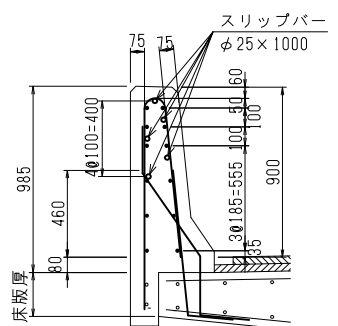
鉄筋ピッチは床版配筋ピッチに合わせる。(本図はピッチ125mmの場合)

鉄筋加工図
鋼橋

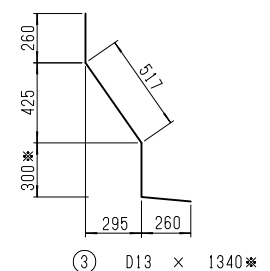


①a D13 × 1750 ①b D13 × 1900*

P C 橋

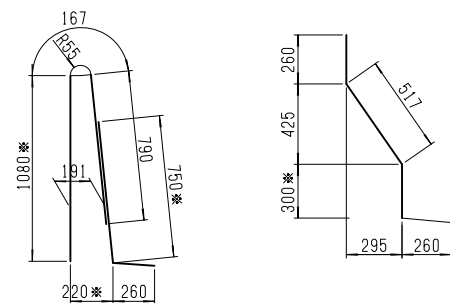


鉄筋ピッチは床版配筋ピッチに合わせる。(本図はピッチ125mmの場合)



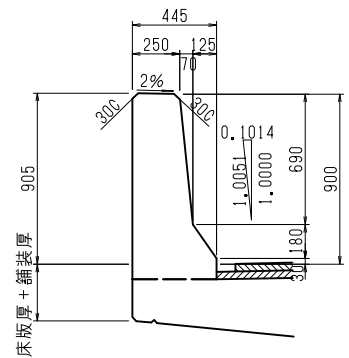
③ D13 × 1340*

P C 橋



①b D13 × 2040* ③ D13 × 1340*

断面図

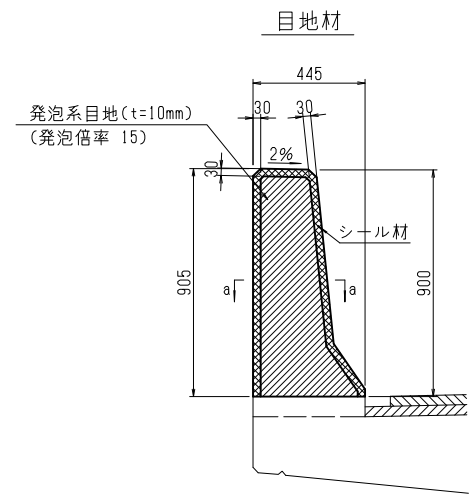
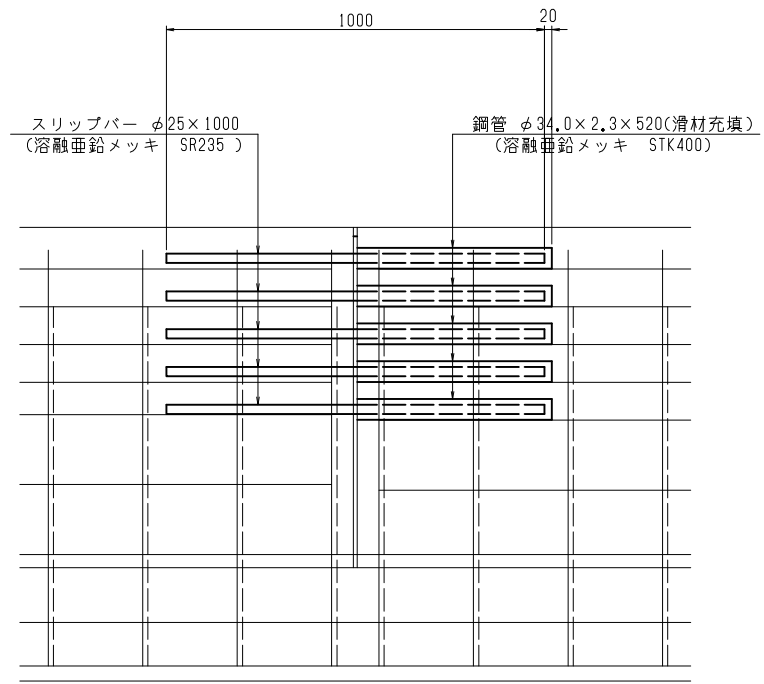
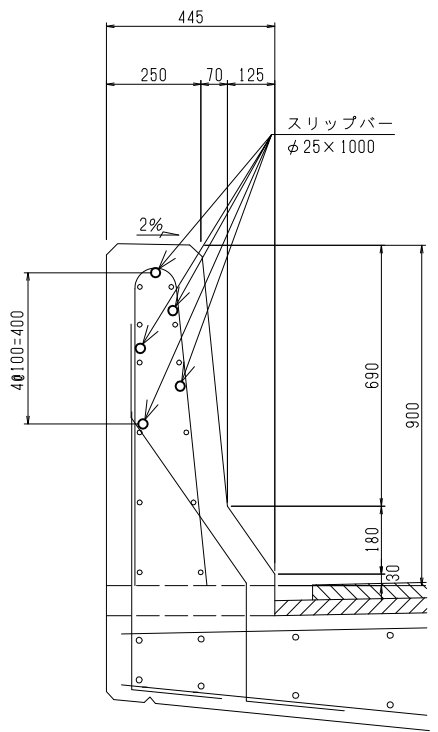


- 注意事項
- 鉄筋 $\sigma_{sa}=200N/mm^2$ (SD345)
 - コンクリート $\sigma_{ck}=24N/mm^2$
 - *の鉄筋長は、床版厚などにより変更可とする
 - 鉄筋ピッチが125mmを越える場合には別途検討を行うこと
 - 擁壁等でSD295 ($\sigma_{sa}=180N/mm^2$) を使用する場合には別途検討を行うこと
 - 主鉄筋の変更を行う場合には③は主鉄筋と同径とし、定着長を20φ以上確保するものとする

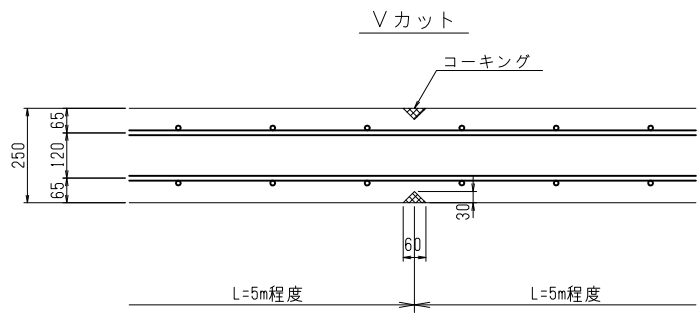
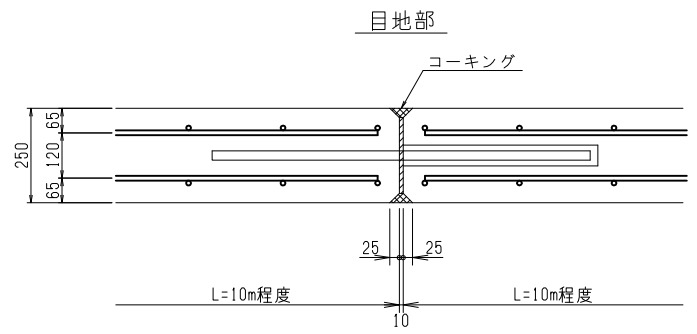
コンクリート壁式防護柵 SB種
(目地部)

高規格	図面記号	橋-コンクリート壁式防護柵	H19
幹線道路	名称	SB種(目地部)	

単位: mm

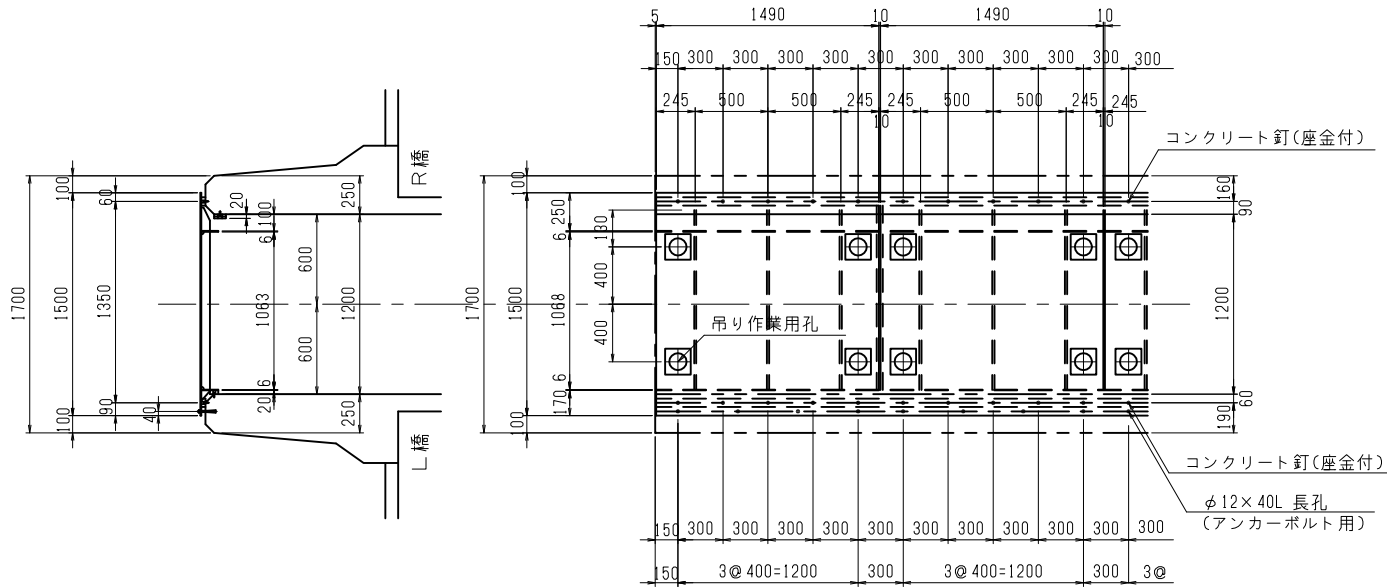


スリッパの構造は、鋼橋、PC橋とも共通である。



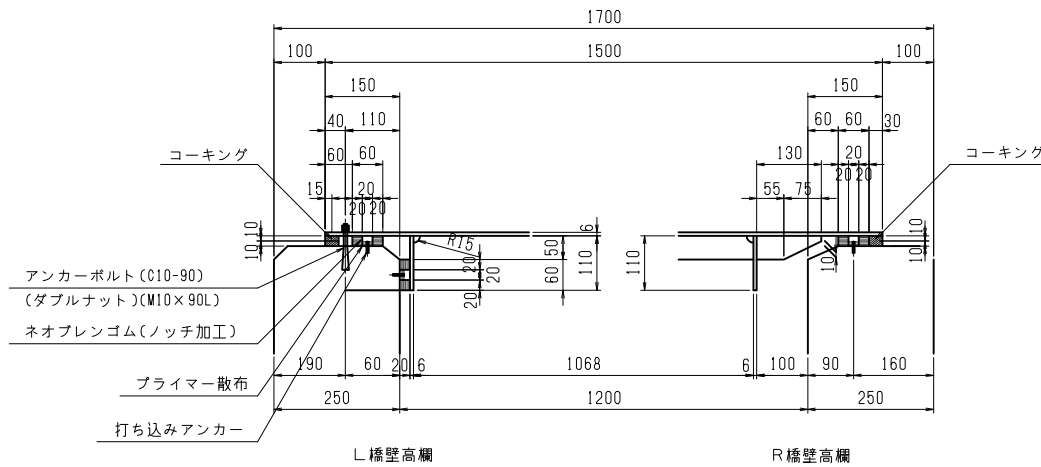
高規格	図面記号	転落防止用鋼製蓋	H18
幹線道路	名称	(参考図)	

単位：c m

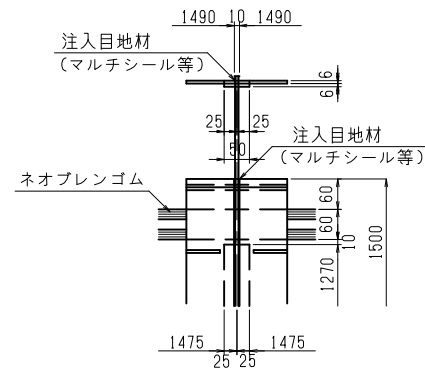


- 1-PL 1490×6×1500
- 2-PL 110×6×1430
- 3-FB 50×6×1068 (無規格)
- 3-FB 50×6×130 (無規格)
- 1-FB 50×6×1270 (無規格)
- 4-Anchor Bolt M10×90 (C10-90)(ダブルナット)
- 1-φ9×1490 (SR235)

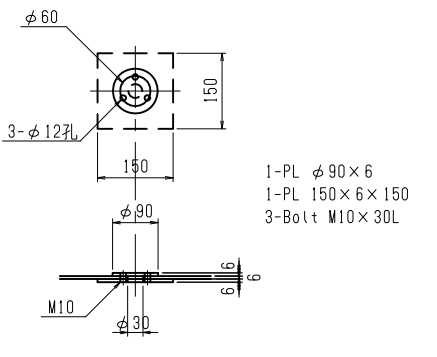
取付部詳細



目地部詳細



吊り作業用孔



- 1-PL φ90×6
- 1-PL 150×6×150
- 3-Bolt M10×30L

高規格	図面記号	橋-コンクリート壁式防護柵	H17
幹線道路	名称	伸縮装置部の処理例(参考図)	

伸縮装置部の処理例(参考図)

単位: m m

