# 新掛塚橋全体一般図（その1）

## 側面図 縮尺 1:1000

平成28年度 新掛塚橋 橋梁塗替工事(防護柵) 防護柵塗替塗装A=2,730㎡ 道路照明柱塗替塗装A=55㎡ 道路標識柱塗替塗装A=10㎡ 防護柵ナット取替工N=1,100個 防護柵補修工N=1式

橋長 887.000
221.700
221.800
73.250
73.900
500 500
H.W.L 4.851
DL=0.000
DL=-35.000
工事起点
工事終点

## 平面図 縮尺 1:1000

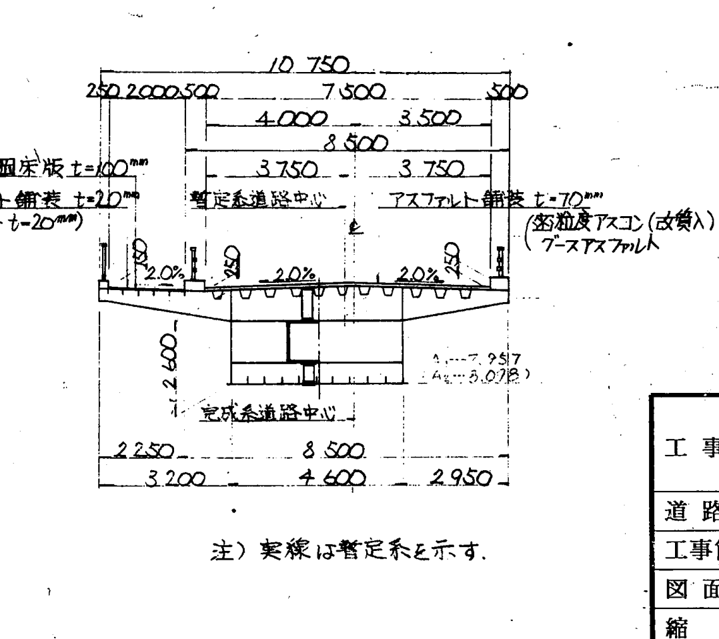
平成28年度 新掛塚橋 橋梁塗替工事(防護柵) 防護柵塗替塗装A=2,730㎡ 道路照明柱塗替塗装A=55㎡ 道路標識柱塗替塗装A=10㎡ 防護柵ナット取替工N=1,100個 防護柵補修工N=1式

橋長 887.000
221.700
221.800
73.250
73.900
500 500
P1
P3
P4
P5
P6
P7
P8
P9
P10
P11
工事起点

| 設計条件 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 上部工型式 | 3径間連続鋼床版箱桁橋 | | | |
| 下部工型式 | 橋台 | 逆T式橋台 | 橋脚 | 小判型壁式橋脚 |
| 基礎工型式 | | 鋼管杭基礎(TD) | | ケーソン基礎 |
| 橋長 | 887.ᵐ000 | | | |
| 桁長 | (73.75+73.90+73.75)=221.ᵐ4 ×4連 | | | |
| 支間長 | (73.25+73.90+73.25)=220.ᵐ4 ×4連 | | | |
| 幅員 | 車道 7.ᵐ250，歩道 2.ᵐ000 | | | |
| 橋の等級 | 1等橋（TL-20） | | | |
| 計画交通量 | 約8,000台/日（昭和75年度） | | | |
| 地震係数 | 水平震度 KH=0.22(震度法による) | | | |
| 斜角 | 橋台.橋脚共 右 83°~00′~00″ | | | |
| 平面線形 | R=∞ | | | |
| 縦断勾配 | 0.3% -0.3% | | | |
| 横断勾配 | 車道 2.0% 2.0% 歩道 2.0% | | | |
| 適用示方書 | 道路橋示方書・同解説(I II IV V) | | | |

| 河川条件 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 架橋位置 | 左岸側 | 1.6ᵏᵐ+34.ᵐ75（暫定系道路中心） | | | |
| | 右岸側 | 1.6ᵏᵐ+110.ᵐ90（ 〃 ） | | | |
| 斜角 | | 右 83°~00′~00″ | | | |
| 計画高水流量 | | Q=14,000m³/sec（最小径間長70ᵐ） | | | |
| 計画高水位 | 左岸側 | 4ᵐ767 | | | |
| | 右岸側 | 4ᵐ851 | | | |
| 堤防高 | 左岸側 | 計画堤防高 | 6.ᵐ767 | 現況堤防高 | 7.ᵐ857 |
| | 右岸側 | | 6.ᵐ851 | | 8.ᵐ002 |
| 最深河床高 | | -9.ᵐ030（計画河床-3.ᵐ214） | | | |
| 最小径間長 | | 70ᵐ<73.ᵐ35（73.ᵐ90） | | | |
| 桁下制限高 | | 左岸 | 7.ᵐ857 | 右岸 | 8.ᵐ002 |
| 河川阻害率 | | 5.0%以下<3.8% | | | |
| 根入れ及び土被 | | 高水敷1.0ᵐ以上,高水路部,低水路部2.0ᵐ以上 | | | |
| 計画天端巾 | | 7ᵐ000 | | | |
| 管理用通路 | | 平面交差と立体交差併設,巾員7.0ᵐ | | | |
| 適用基準 | | 河川管理施設等構造令 | | | |
| | | 河川工作物設置審査基準(運用) S54.4 中部地建 | | | |

## 断面図 縮尺 1:200


10 750
250 2000 500
7 500
500
4 000
3 500
8 500
3 750
3 750
鋼床版 t=100ᵐᵐ
アスファルト舗装 t=20ᵐᵐ
(グースアスファルト t=20ᵐᵐ)
暫定系道路中心
アスファルト舗装 t=70ᵐᵐ
(密粒度アスコン(改質入) t=30ᵐᵐ
グースアスファルト t=40ᵐᵐ)
2.0%
2.0%
2.0%
250
250
250
2 600
完成系道路中心
2 250
8 500
3 200
4 600
2 950

注）実線は暫定系を示す.

| | |
|---|---|
| 工事名 | 平成28年度<br>新掛塚橋 橋梁塗替工事(防護柵) |
| 道路名 | 有料道路「新掛塚橋」 |
| 工事箇所 | 磐田市掛塚～浜松市南区三新町 地内 |
| 図面名 | 橋梁一般図 |
| 縮尺 | 図示 図面番号 1 葉中 1 |
| 設計 | |

静岡県道路公社