

18 木橋工

18-1 木製歩道橋

特徴

周囲の景観に馴染むことから、自然公園等に適用できる。

施工場所

小規模な河川、溪谷等と公差し、周辺環境等に調和する箇所に適する。
高欄は、景観上あるいは安全確保上、必要な箇所で設置する。

施工方法

あらかじめ工場で製作された部材を現地へ搬入し、組み立てる。

全景



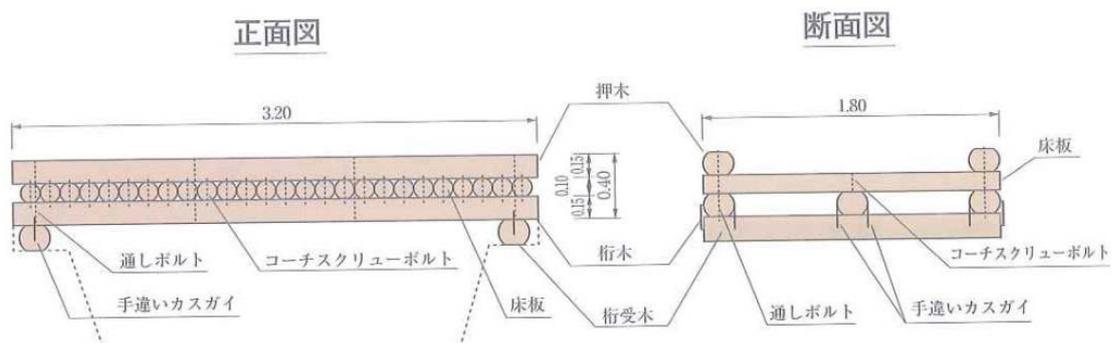
近景



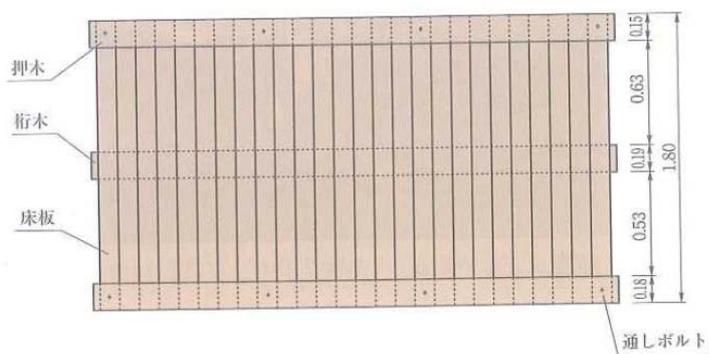
施工地：大阪府高槻市
 事業名：萩谷総合公園連絡道設置工
 事
 施工主体：高槻市

標準図

(単位：m)



平面図



材料・歩掛表

(1 m³当たり)

名 称	大工	普通作業員	摘 要
木製歩道橋	4.18 人	2.35 人	

(1 基当たり)

名 称	規格・寸法	単位	数量	摘 要
桁 木	杉丸太 φ 18cm L=3.2m	本	3.0	CCA 加工、150 タイコ
床 板	〃 φ 12cm L=1.8m	〃	26.0	CCA 加工、100 タイコ
押 木	〃 φ 18cm L=3.2m	〃	2.0	CCA 加工、150 タイコ
桁 受 木	〃 φ 16cm L=1.8m	〃	2.0	CCA 加工、150 タイコ
コーチスクリューボルト	φ 9 mm L=15cm	〃	78.0	
通 し ボ ル ト	φ 12mm L=40cm	〃	9.0	
手 違 い カ ス ガ イ	φ 13mm L=18cm	〃	12.0	

18-2 木製橋梁工

特徴

単純桁による木製の歩道橋である。
桁部に集成材、高欄に桧材、その他は杉材を使用している。

施工場所

公園内、遊歩道等での施工に適する。

施工方法

あらかじめ工場で製作された部材を現地へ搬入し、組み立てる。

全景



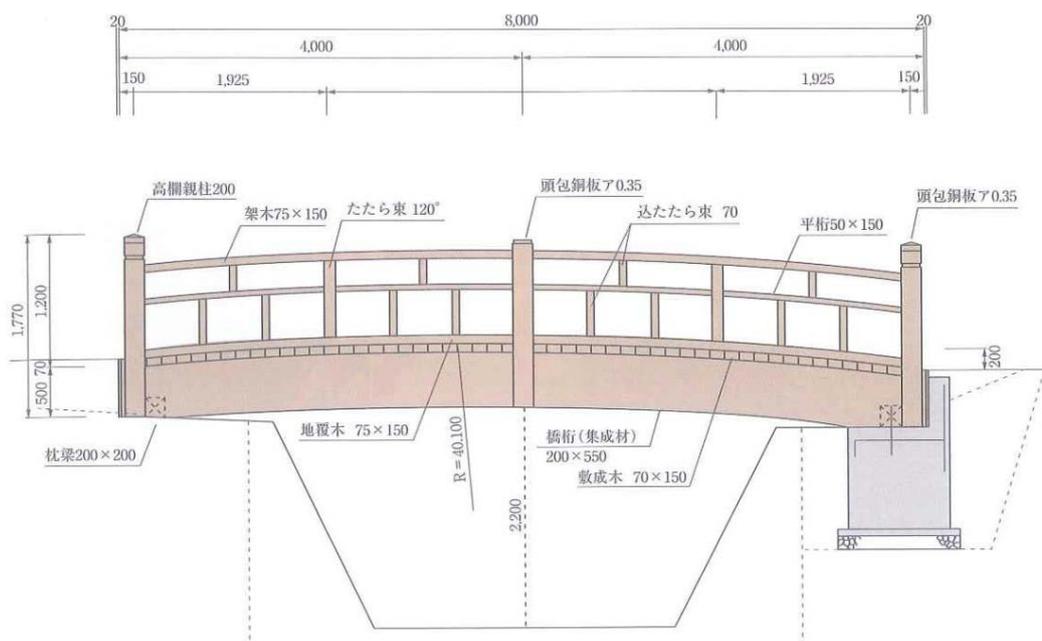
平成7年施工／L=8.0m W=2.0m 木材 6.18 m³使用



施工地：滋賀県愛知郡愛東町
 事業名：生活環境保全林整備事業
 施工主体：滋賀県

標準図

(単位：mm)



材料・歩掛表

名 称	形状・寸法	単 位	数 量	摘 要
橋桁 (集成材)	L=8,014 200 × 550	本	3	
枕 梁	L=1,700 200 × 200	〃	2	
継 梁	L=800 150 × 300	〃	6	
高 欄 親 柱	L=1,770 200 × 200	〃	4	
高 欄 中 柱	L=1,570 200 × 200	〃	2	
架 木	L=3,700 75 × 150	〃	4	
平 桁	L=1,810 50 × 100	〃	8	
地 覆 木	L=3,700 75 × 150	〃	2	
た たら 束	L=900 120 × 120	〃	4	
込 たら 束	L=500 70 × 70	〃	16	
込 たら 束	L=450 70 × 70	〃	8	
手 摺 格子	L=800 20 × 60	〃	96	
敷 成 木	L=2,400 70 × 150	〃	54	
諸 雑 費		式	1	
据 付		〃	1	

18-3 太鼓橋工

特徴

木材の心地よい歩行感と風合い、手触りの良さを生かした歩道橋である。

施工場所

生活環境保全林や公園等の一つのシンボリックな歩道橋に適する。

施工方法

あらかじめ工場で製作された部材を現地へ搬入し、組み立てる。

全景





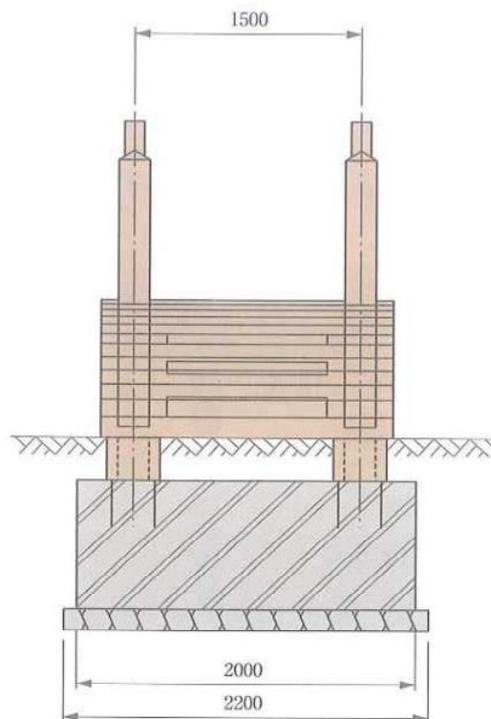
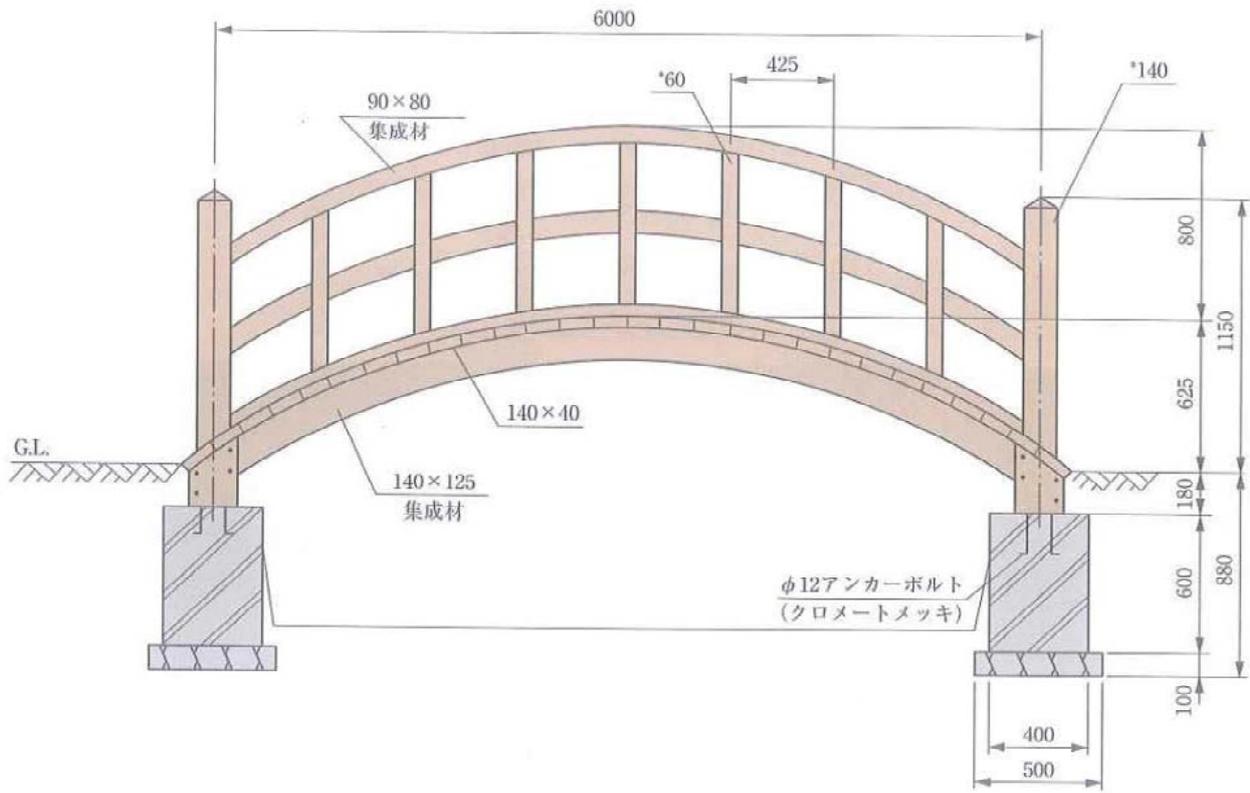
施 工 地：沖繩県名護市

事 業 名：生活環境保全保安林整備事業

施工主体：沖繩県

標準図

(単位：mm)



18-4 木製片栈道工

特徴

斜面を崩さない、自然に優しい栈道である。
現状の地形を利用できるため、周辺環境を損なわない。

施工場所

現地の斜面を切り盛りすることができない箇所に適する。

施工方法

現地の地形に応じて、脚柱の長さを調整する。
安全対策として、手摺りの設置が必要である。

全景



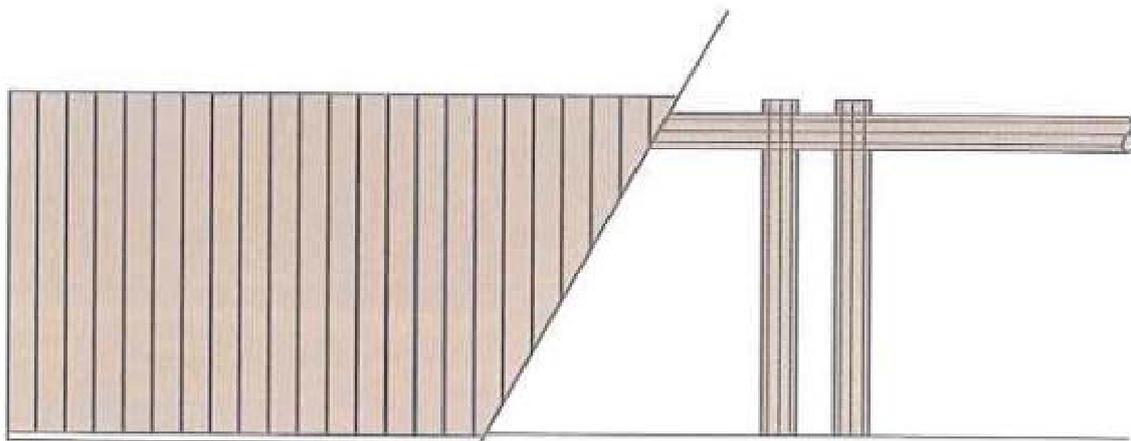
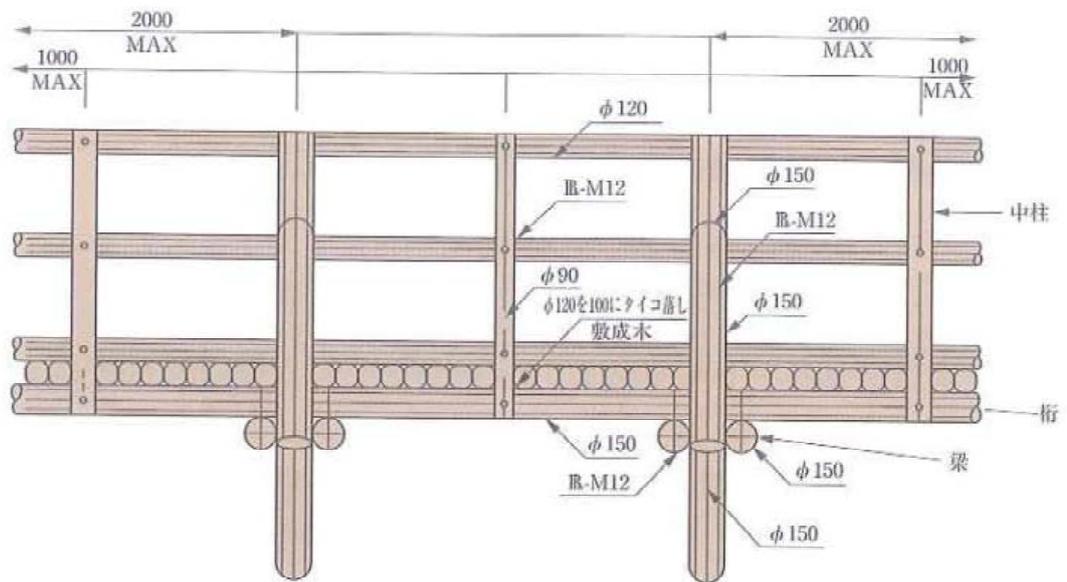
平成8年施工 / L=10.0m W=1.5m 木材使用量 3.89 m³

施工地：滋賀県甲賀郡石部町
事業名：生活環境保全林整備事業
施工主体：滋賀県

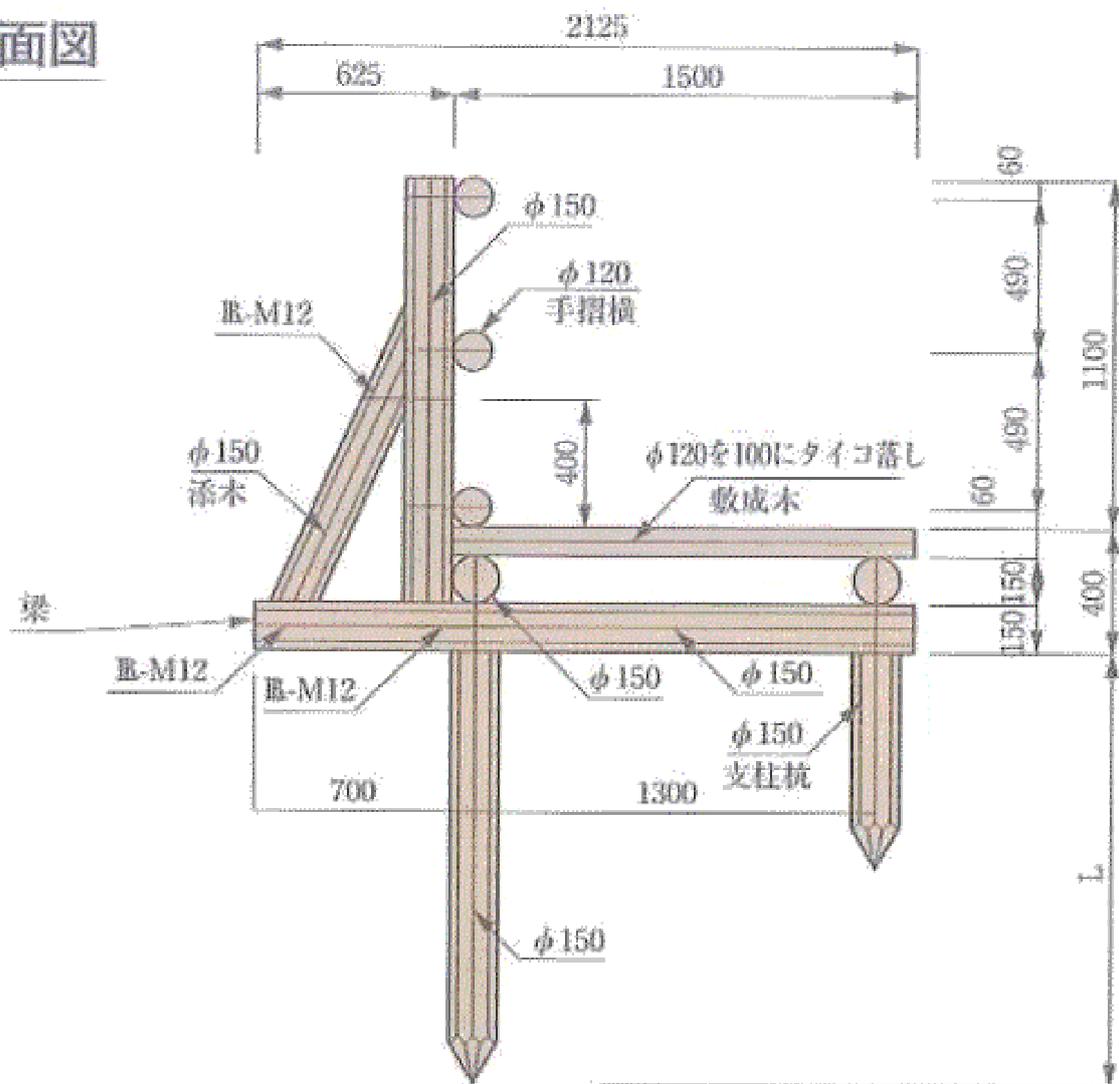
標準図

(単位：mm)

立面図



断面図



材料・歩掛表

W=1.5m

(10m 当たり)

名 称	形状・寸法	単位	数量	摘 要
支 柱 杭	φ 150 × 1,700	本	6	
支 柱 杭	φ 150 × 850	〃	6	
梁	φ 150 × 2,200	〃	12	
桁	φ 150 × 2,000	〃	10	
柱	φ 150 × 1,500	〃	6	
中 柱	φ 90 × 1,500	〃	5	
添 木	φ 150 × 1,200	〃	6	
敷 成 木	φ 120 × 1,500 (100 タイコ落とし)	〃	83	
手 摺 横	φ 120 × 2,200	〃	15	
ボ ル ト 類		式	1	
乾燥・防腐等		〃	1	
大 工		〃	1	
組立・据付		〃	1	