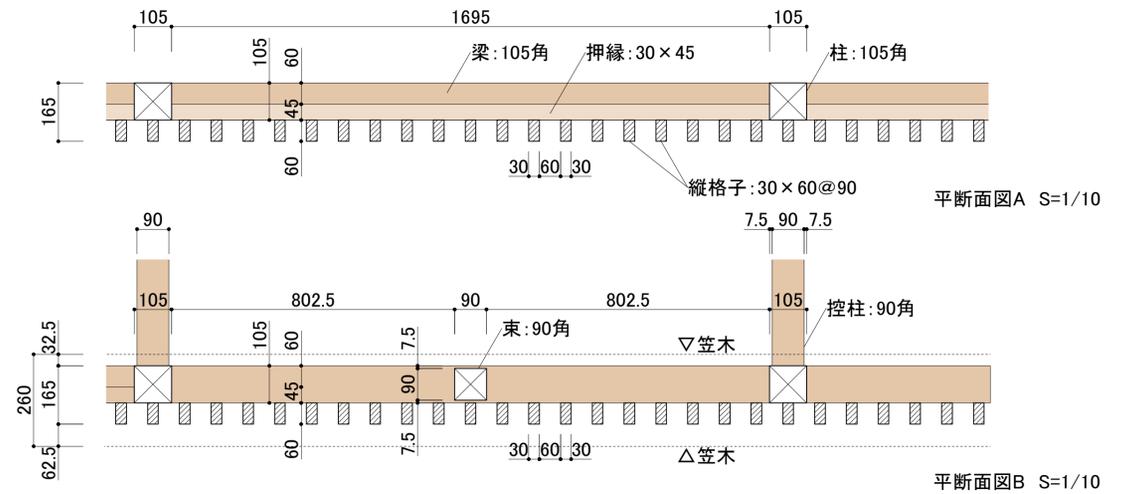
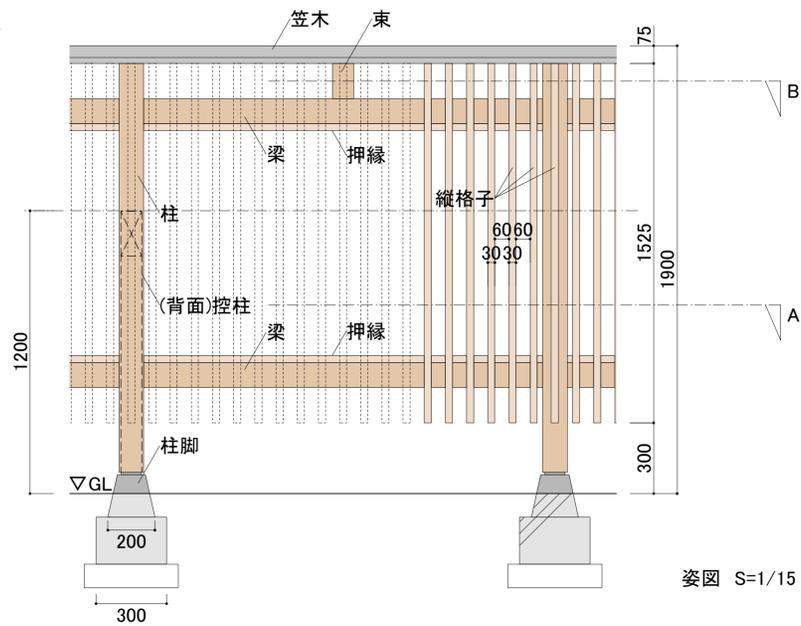
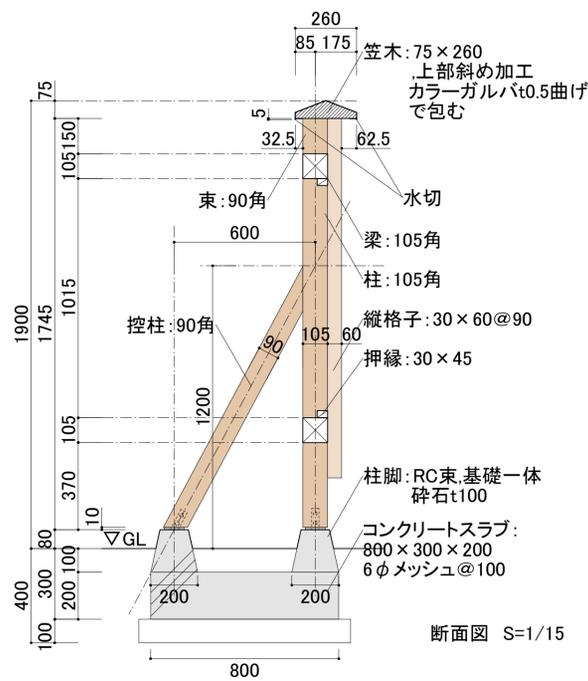
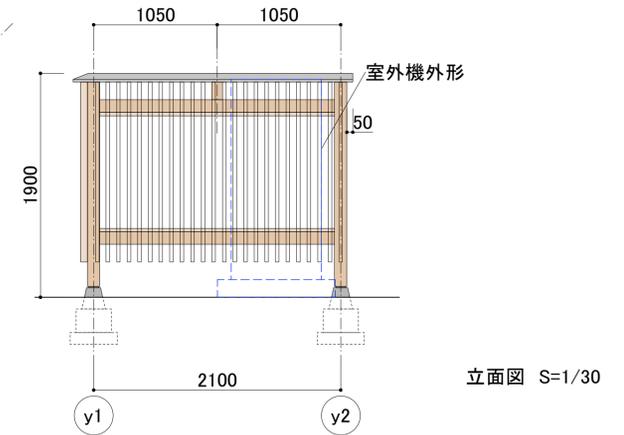
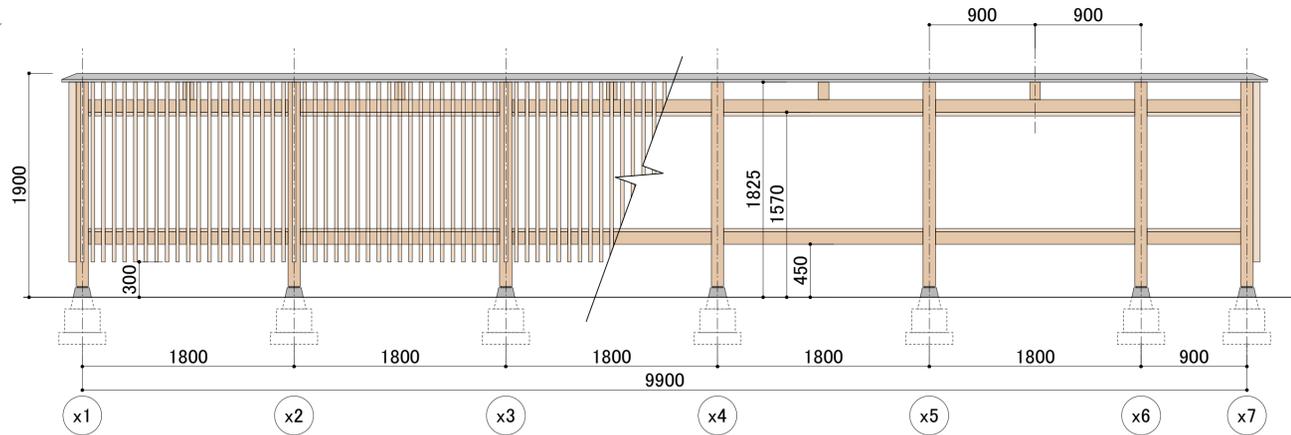
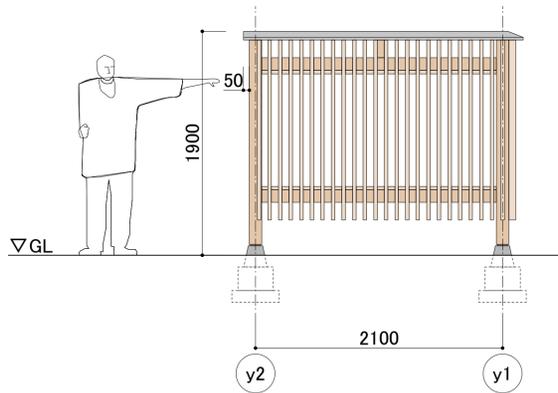
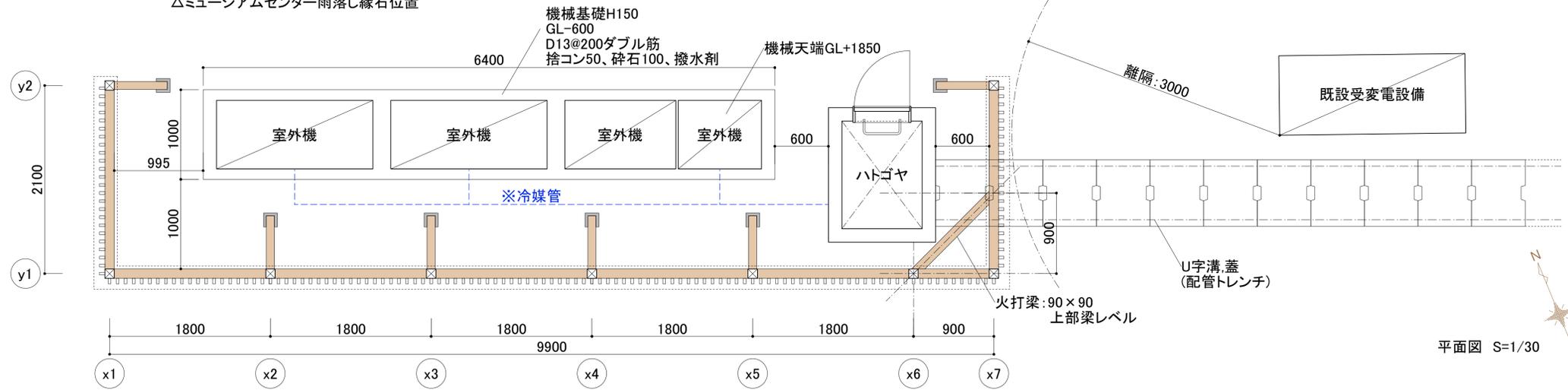


△ミュージアムセンター雨落し縁石位置



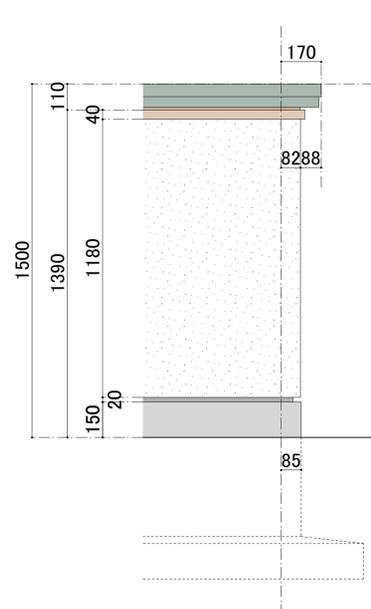
【共通事項】

- ・特記なき材は、スギ(並材)とする。
- ・特記なき限り、木材材は防腐防蟻薬剤含浸、無色、耐久性K4相当
- ・特記なき限り、木材材は天然水性塗料2回塗り、小口共 (レイノス/池田コーポレーション 同等)
- ・特記なき限り、鋼製部材はフッ素樹脂塗装
- ・特記なき限り、RC現し部分は化粧打放し、撥水剤塗布
- ・特記なき限り、現場打ち鉄筋コンクリートは構造図(S-01 木造特記仕様書1)による。

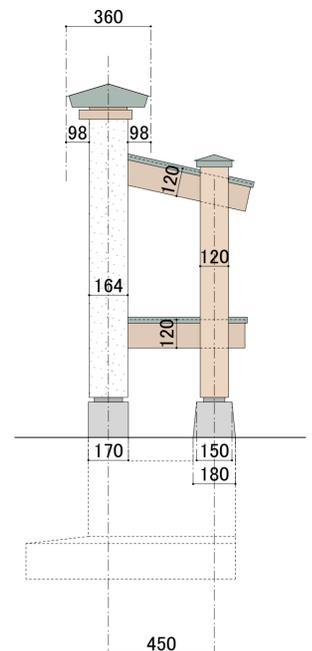
・基礎下には砕石H100を見込む。

※共通事項 新設コンクリート:24N/mm²、スランプ18

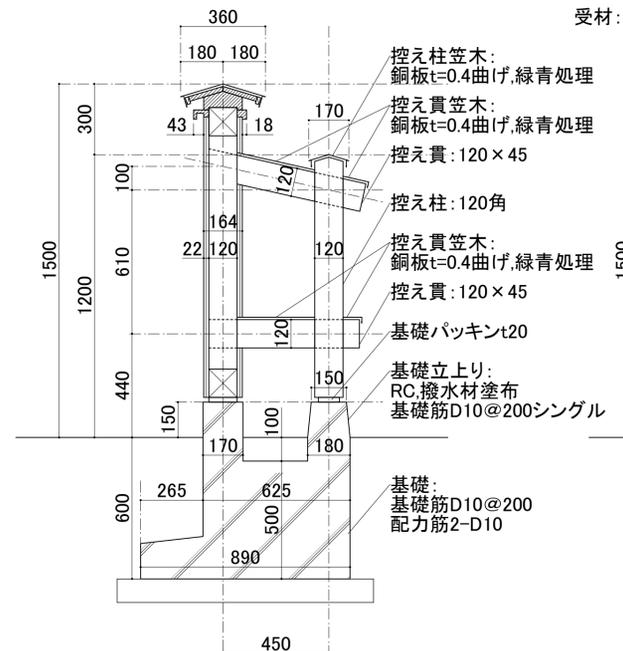
香山建築研究所 KOHYAMA ATELIER 一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 管理技術者 長谷川祥久(一級建築士第289714号) 一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F 意匠主任技術者 松本洋平(一級建築士第367970号)	令和7年度新宿御苑日本館御殿工事	AL-01
	詳細図-1 室外機置場1 A1:1/10.1/15.1/30 A3:1/20.1/30.1/60	78
環境省新宿御苑管理事務所		



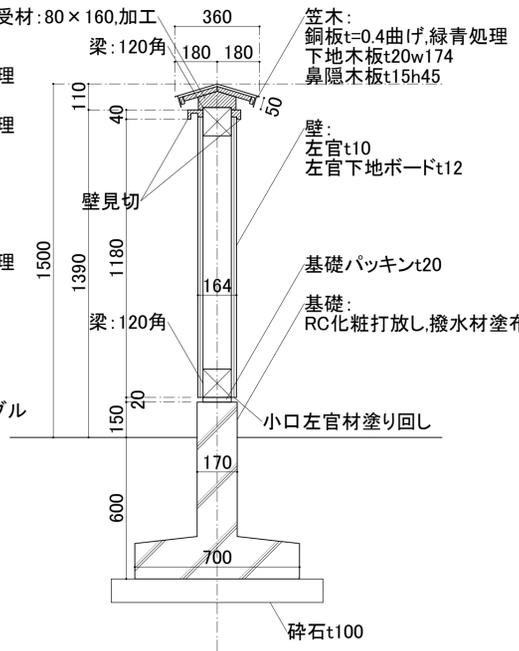
前面 立面図



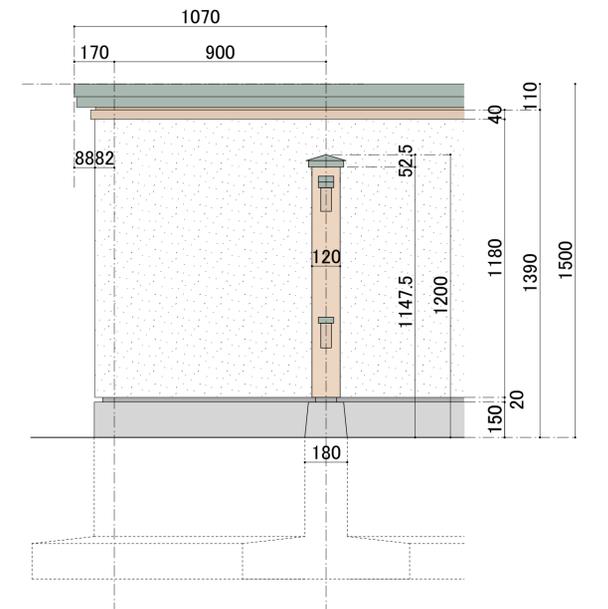
側面 立面図



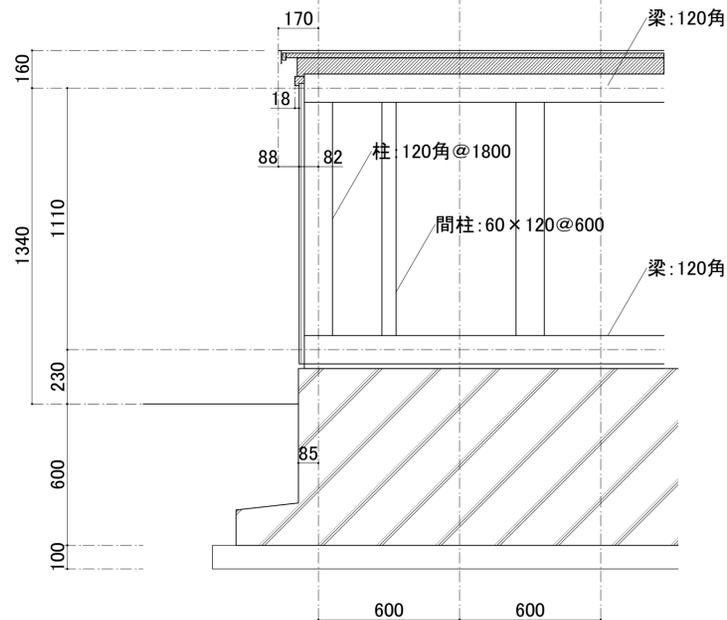
控え柱 断面図



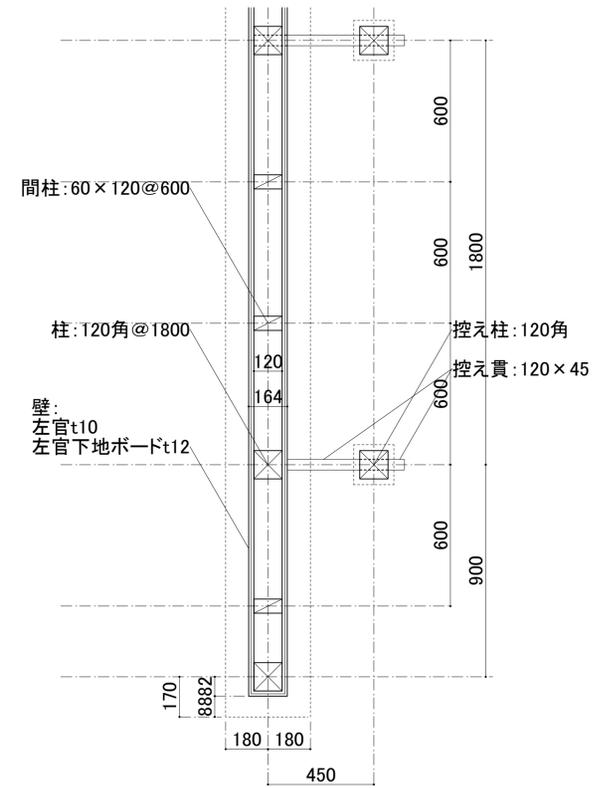
壁 断面図



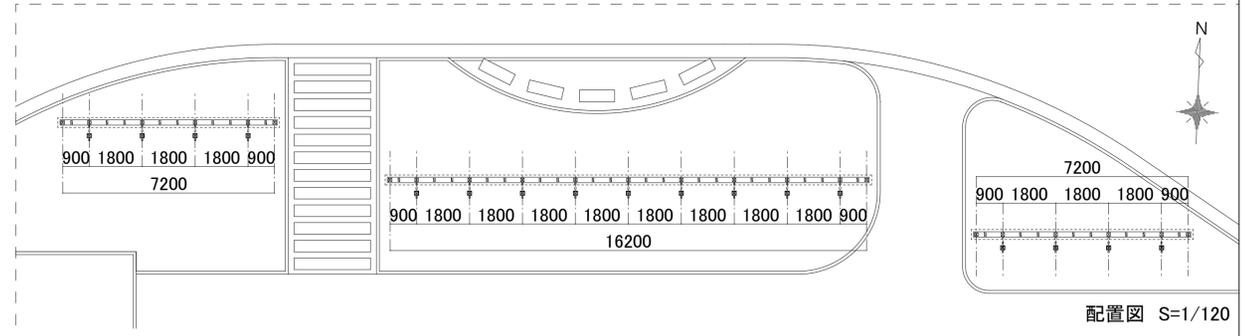
背面 立面図



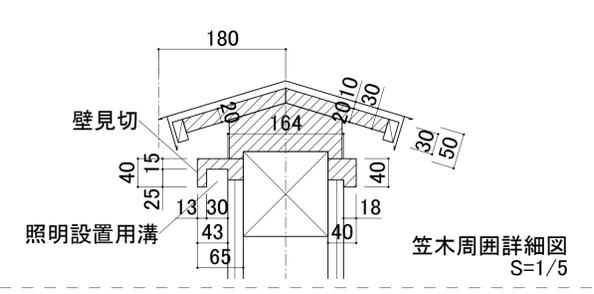
壁 断面図



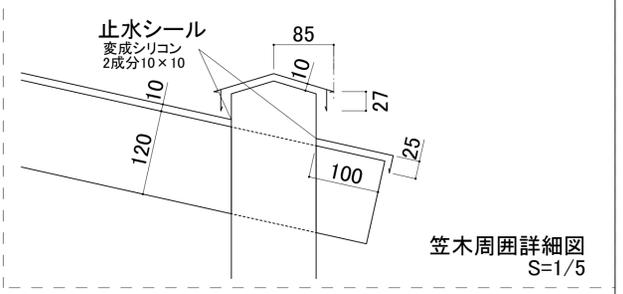
平面図



配置図 S=1/120



笠木周囲詳細図 S=1/5



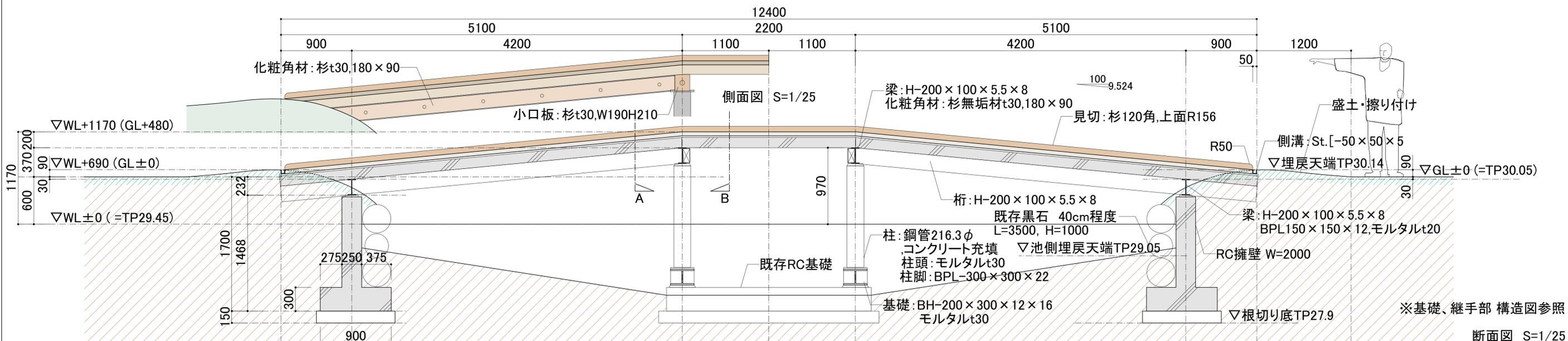
笠木周囲詳細図 S=1/5

- 【共通事項】
- ・特記なき材は、スギ(並材)とする。
 - ・特記なき限り、木部材は防腐防蟻薬剤含浸,無色,耐久性K4相当 (ニッサンクリーンAZN/兼松サステック 同等)
 - ・特記なき限り、木部材は天然水性塗料2回塗り,小口共 (レイノス/池田コーポレーション 同等)
 - ・特記なき限り、笠木は銅板t0.4曲げ,緑青処理、設置下地含む
 - ・特記なき限り、RC現し部分は化粧打放し,撥水剤塗布
 - ・特記なき限り、現場打ち鉄筋コンクリートは構造図(S-01 木造特記仕様書1)による。
 - ・左官下地ボード: ラスカットボードLC3612(NODA)同等
 - ・左官: 左官Aコテ塗り(中塗り、下塗り含む) フッコー マジックコートflex同等

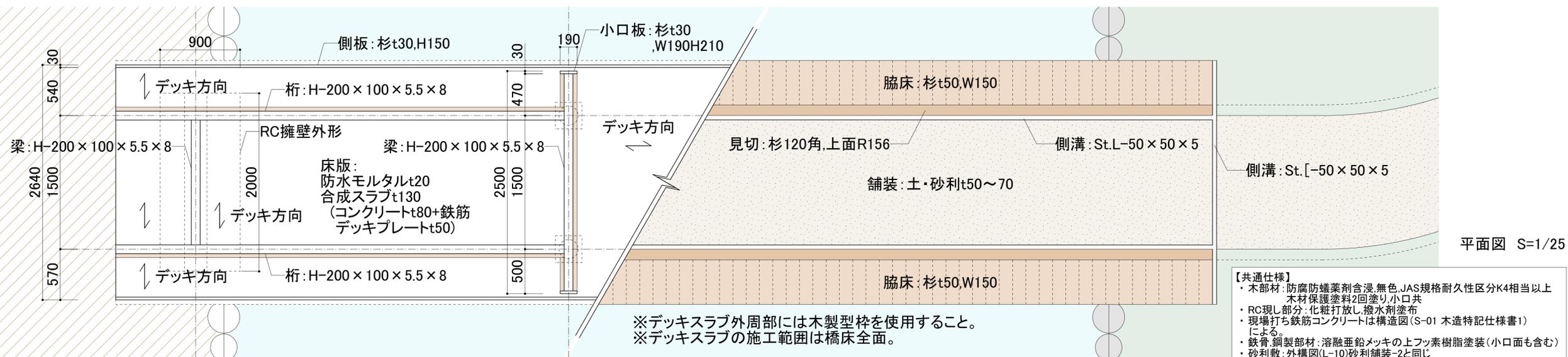
※共通事項 新設コンクリート:24N/mm2、スランプ18
 ※共通事項 基礎下には砕石H100

香山建築研究所
 KOHYAMA ATELIER
 一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
 管理技術者 長谷川祥久(一級建築士第289714号)
 一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
 主任技術者 松本洋平(一級建築士第367970号)

令和7年度新宿御苑日本館御殿工事
 詳細図-3 塀 A1: 1/15
 A3: 1/30
 環境省新宿御苑管理事務所
 AL-03
 80
 134

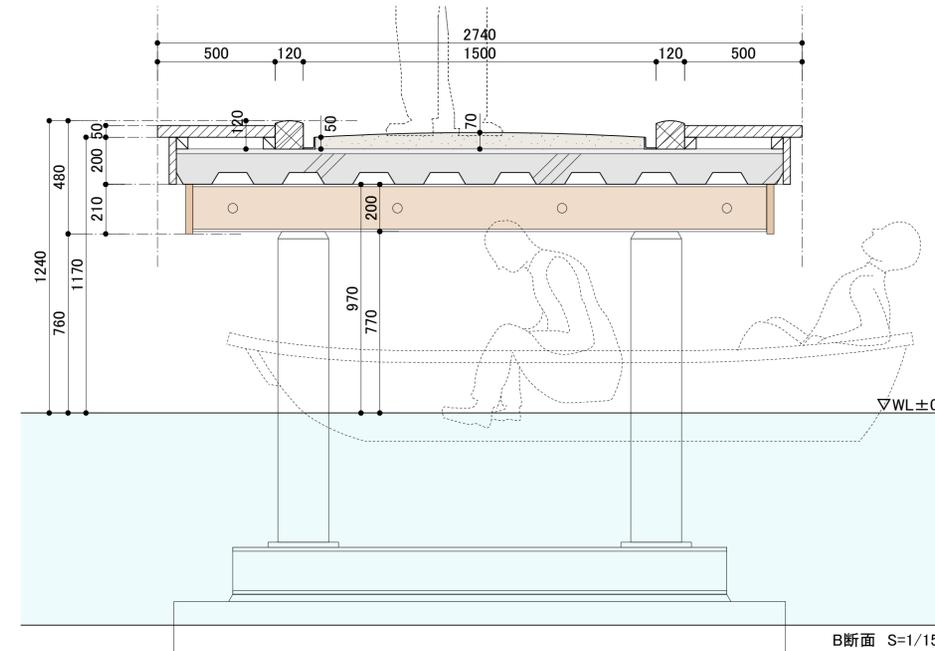
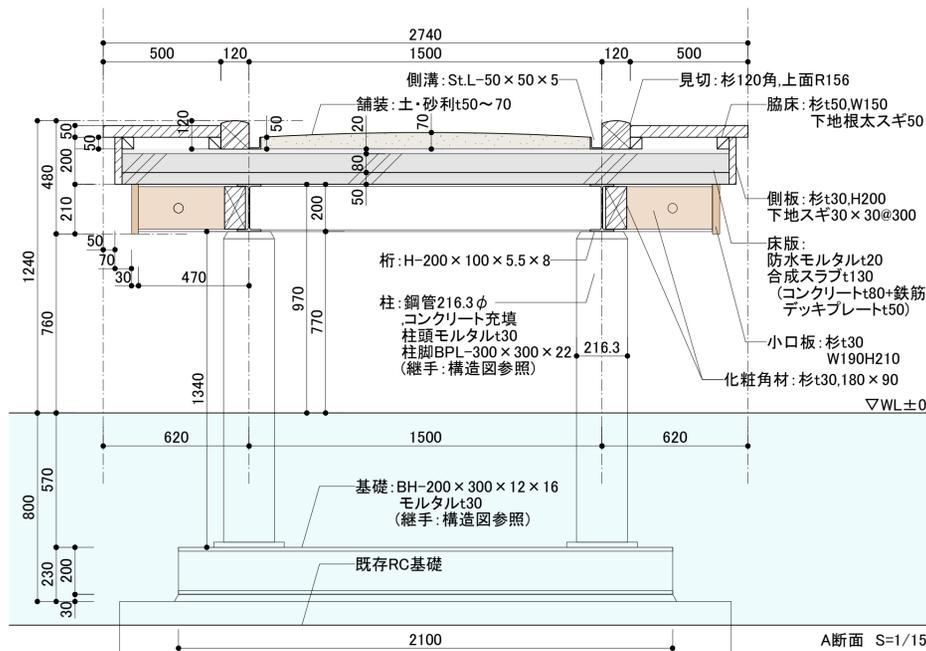


断面図 S=1/25



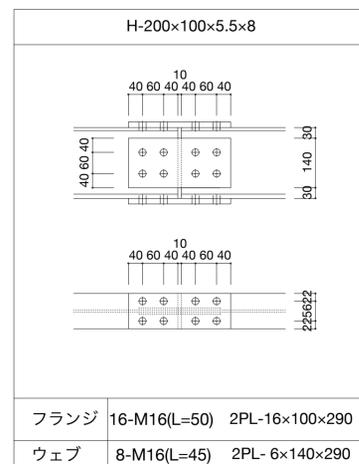
平面図 S=1/25

- 【共通仕様】
- 木部材: 防腐防蟻薬剤含浸, 無色, JAS規格耐久性区分K4相当以上
木材保護塗料2回塗り, 小口共
 - RC現し部分: 化粧打放し, 撥水剤塗布
 - 現場打ち鉄筋コンクリートは構造図(S-01 木造特記仕様書1)による。
 - 鉄骨・鋼製部材: 溶融亜鉛メッキの上フッ素樹脂塗装(小口面も含む)
 - 砂利敷: 外構図(L-10)砂利舗装-2と同じ
 - 木部と金属の接触部において、防腐防蟻薬剤と金属との腐食の危険が生じないように処置を施すこと。

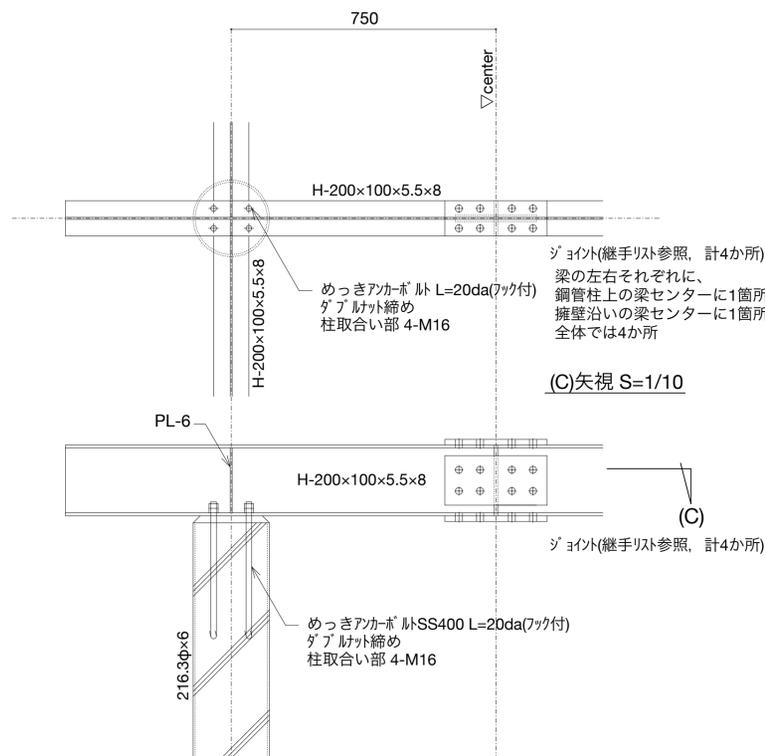


※共通事項 新設コンクリート: 24N/mm², スランプ18
※共通事項 新設コンクリート: 24N/mm², スランプ18
※合成スラブ中央部のみ端部には、エンドクローズ処理を行うこと。

継手リスト S=1/10



フランジ	16-M16(L=50)	2PL-16×100×290
ウェブ	8-M16(L=45)	2PL-6×140×290

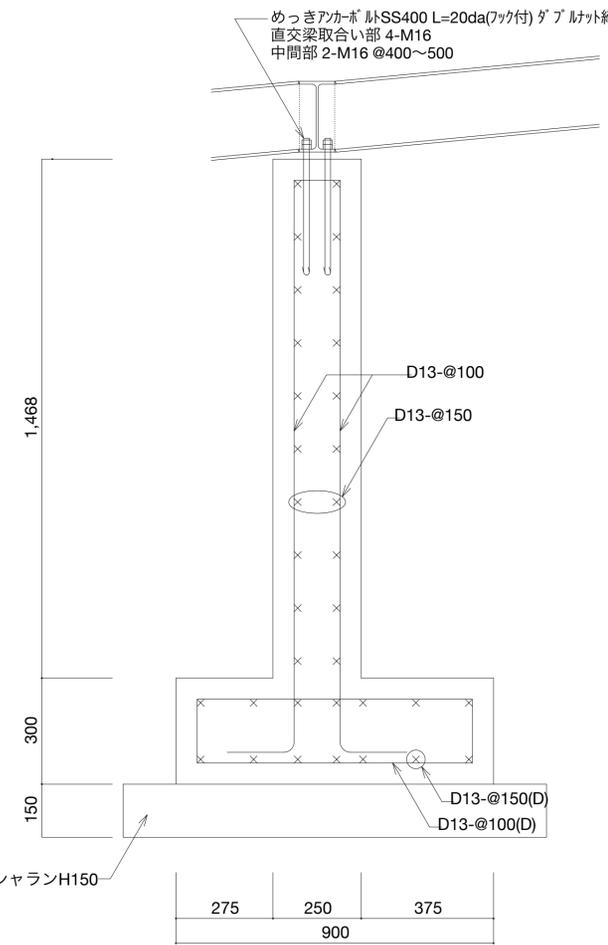


ジョイント(継手リスト参照、計4か所)
梁の左右それぞれに、
鋼管柱上の梁センターに1箇所
擁壁沿いの梁センターに1箇所
全体では4か所

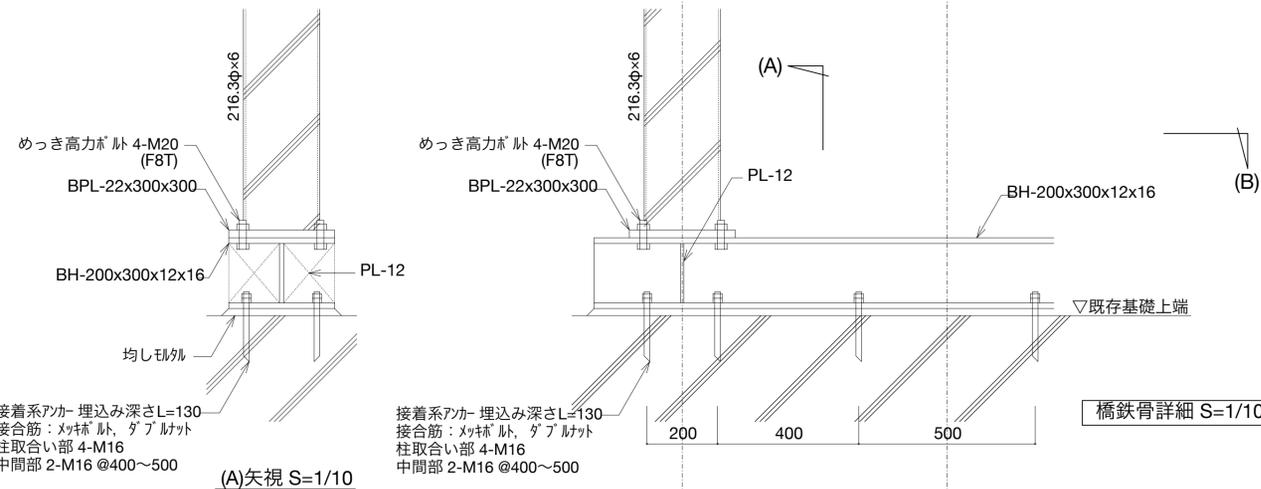
(C)矢視 S=1/10

ジョイント(継手リスト参照、計4か所)

(C)



RC擁壁詳細 S=1/10



(A)矢視 S=1/10

めっき高力ボルト 4-M20 (F8T)
BPL-22x300x300
BH-200x300x12x16
PL-12
均し材

めっき高力ボルト 4-M20 (F8T)
BPL-22x300x300
BH-200x300x12x16
PL-12
均し材

接着系アンカー 埋込み深さL=130
接合筋：メッキボルト、ダブルナット
柱取合い部 4-M16
中間部 2-M16 @400~500

めっき高力ボルト 4-M20 (F8T)
BPL-22x300x300
BH-200x300x12x16
PL-12
均し材

めっき高力ボルト 4-M20 (F8T)
BPL-22x300x300
BH-200x300x12x16
PL-12
均し材

接着系アンカー 埋込み深さL=130
接合筋：メッキボルト、ダブルナット
柱取合い部 4-M16
中間部 2-M16 @400~500

接着系アンカー 埋込み深さL=130
接合筋：メッキボルト、ダブルナット
柱取合い部 4-M16
中間部 2-M16 @400~500



(B)矢視 S=1/10

めっき高力ボルト 4-M20 (F8T)
BPL-22x300x300
216.3φ×6
コンクリート充填

めっき高力ボルト 4-M20 (F8T)
BPL-22x300x300
216.3φ×6
コンクリート充填

接着系アンカー 埋込み深さL=130
接合筋：メッキボルト、ダブルナット
柱取合い部 4-M16
中間部 2-M16 @400~500

接着系アンカー 埋込み深さL=130
接合筋：メッキボルト、ダブルナット
柱取合い部 4-M16
中間部 2-M16 @400~500

■合成スラブ仕様

材料/デッキプレート

デッキプレート種類	板厚(mm)	表面処理
<input checked="" type="checkbox"/> QL99-50 <input type="checkbox"/> QL99-75	1.2 1.6	表面防錆処理(一次塗装) QLプライマー(P)*1 亜鉛めっき [Z12 Z27] JFE131(高耐食溶融めっき鋼板) [Y18 Y27] その他() 無し
材質	JIS G 3352に定めるSDP1T、SDP2、SDP2G	
*1現場搬入までの一次防錆 (JIS K 5621 2種または3種相当)		

材料/コンクリート

種類	普通コンクリート	軽量コンクリート	[1種 2種]
設計基準強度	18 21 24	() N/mm ²	2
厚さ(QLデッキ山上)	60 70 80	85 90 95 100	() mm

材料/溶接金網・異形鉄筋

溶接金網	JIS G 3551	φ6-7.5×7.5 φ6-1.50×1.50 φ6-1.00×1.00 () *2
異形鉄筋	JIS G 3112、3117	φ10-1.50×1.50 φ10-2.00×2.00 ()
耐火補強筋	JIS G 3112、3117	D13-@300

*2 線形6mm以上を用いたもの

接合

梁との接合	<input type="checkbox"/> 頭付きスタッド <input checked="" type="checkbox"/> 焼抜き栓溶接 <input type="checkbox"/> 打込み鉄 <input type="checkbox"/> その他	JIS B 1198-φ13 φ16 φ19 φ22 (各長さ・ピッチは特記による) 下記焼抜き栓溶接の項による 接合箇所は特記による
-------	---	--

*3 最小長さはデッキ高さ+30mm以上とする

■使用材料等

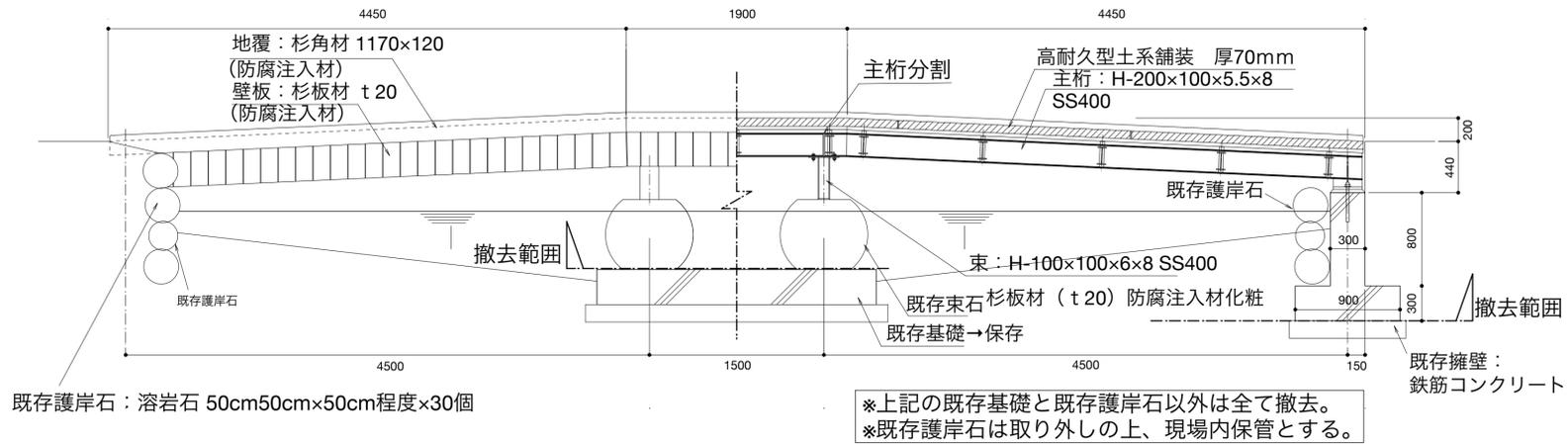
- 鉄筋 異形鉄筋 (SD295)
- 鉄骨 梁材、鋼板 (SS400)
- 柱材 (STKR400)
- 溶融亜鉛めっき高力ボルト (F8T)
- めっきアンカーボルト 埋込み深さL=20da (SS400)
- コンクリート 鉄筋コンクリート擁壁：普通コンクリート Fc24(S=15)
- コンクリート充填鋼管：高流動コンクリート Fc24 (スランプフロー=60cm)

・鋼材の防食被膜は溶融亜鉛めっき (HDZT77) とする。

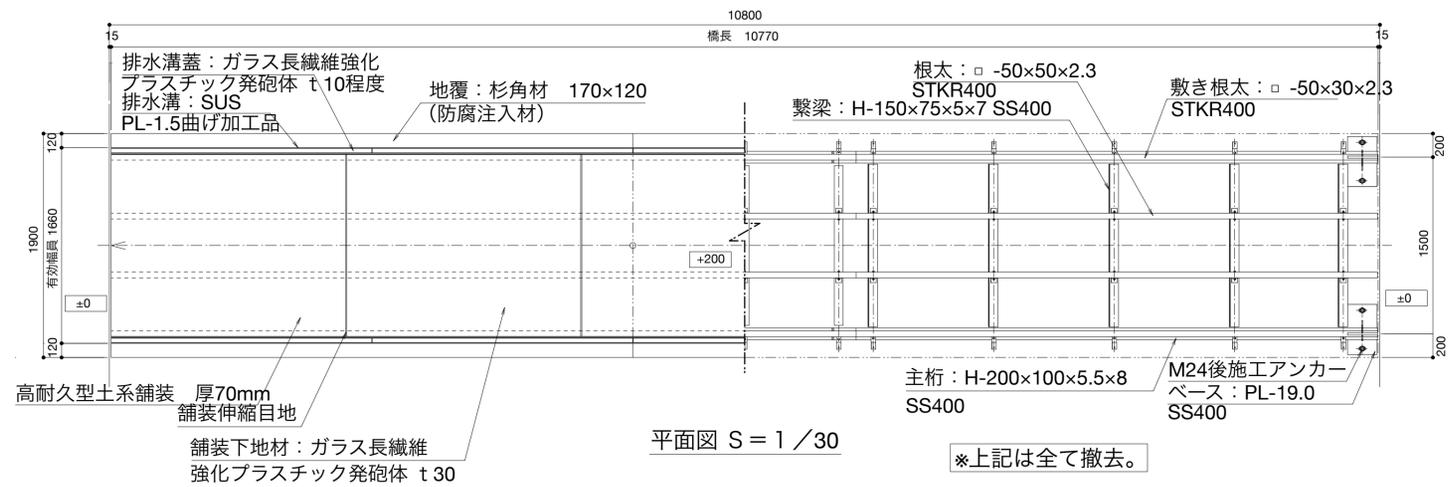
※共通事項 新設コンクリート：FC24
 ※共通事項 構造体強度補正：+6N/mm²

香山建築研究所
 KOHYAMA ATELIER
 一級建築士事務所第12399号(有)香山建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷3F
 管理技術者 長谷川祥久(一級建築士第289714号)
 一級建築士事務所第64440号(株)万建築設計事務所 東京都港区芝1-4-1
 構造担当技術者 梅園雅一(一級建築士第306227号)

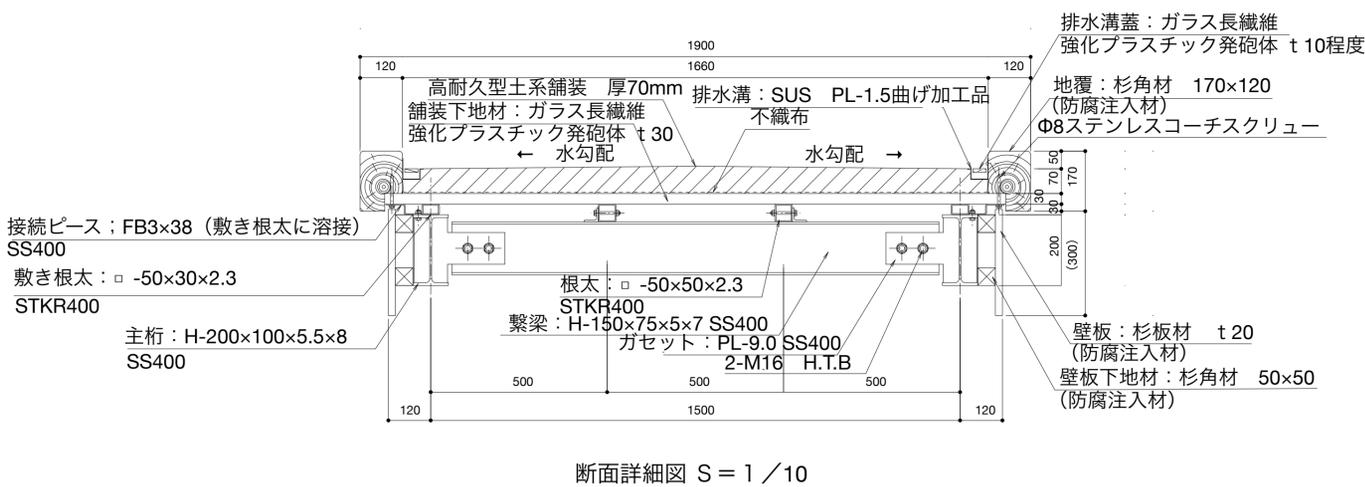
令和7年度新宿御苑日本館御殿工事
 詳細図-5 橋 構造図 A1: 1/10 A3: 1/20
 環境省新宿御苑管理事務所



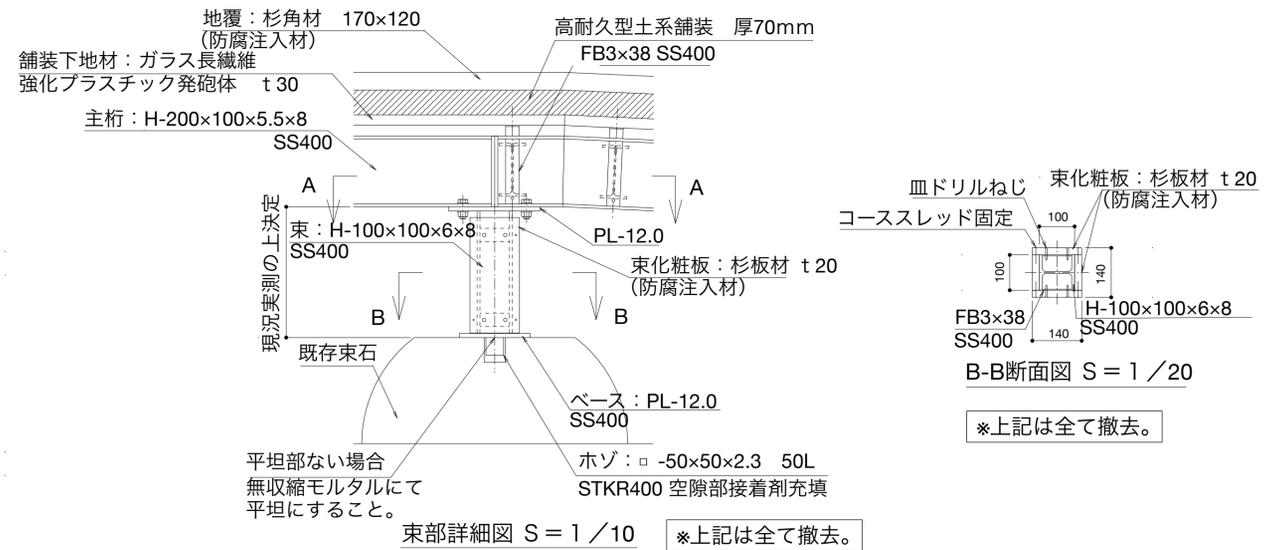
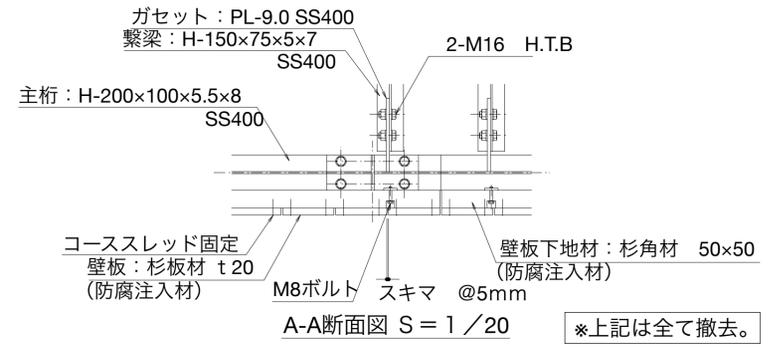
側面図 S = 1 / 30



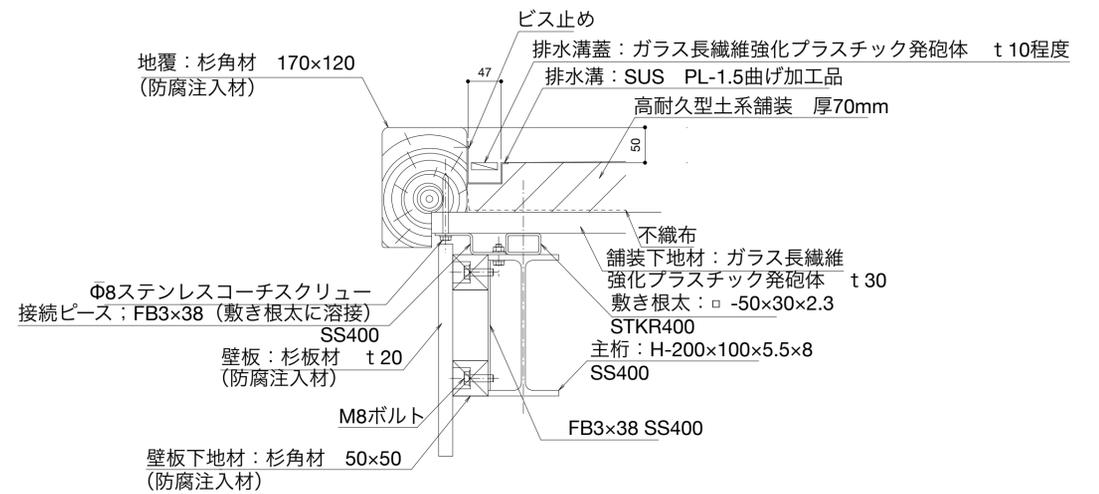
平面図 S = 1 / 30



断面詳細図 S = 1 / 10



東部詳細図 S = 1 / 10



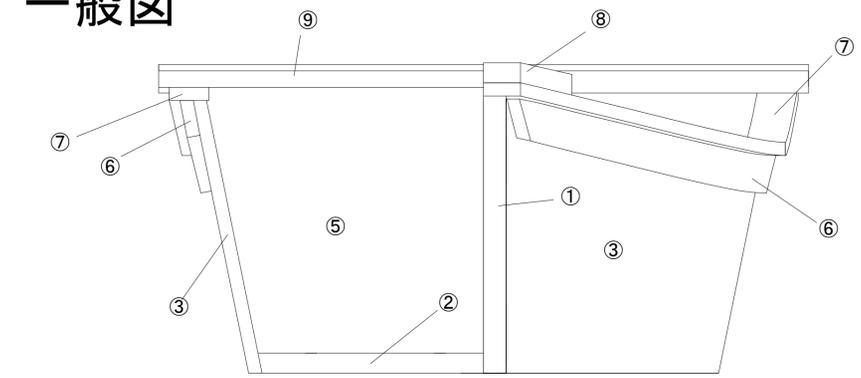
地覆取付詳細図 S = 1 / 5

共通事項

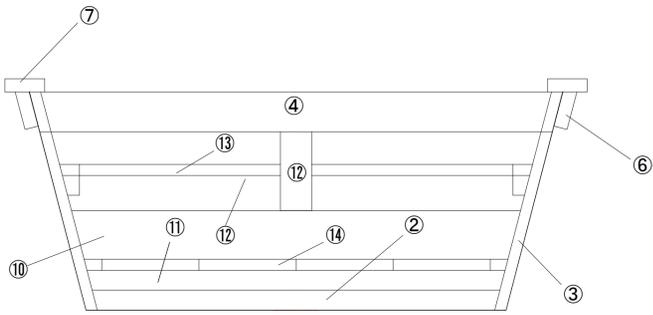
- *撤去対象: 橋 (RC擁壁、鉄骨躯体、舗装、仕上)
- *既存護岸石は、取り外しの上、現場内保管とする。

一般図

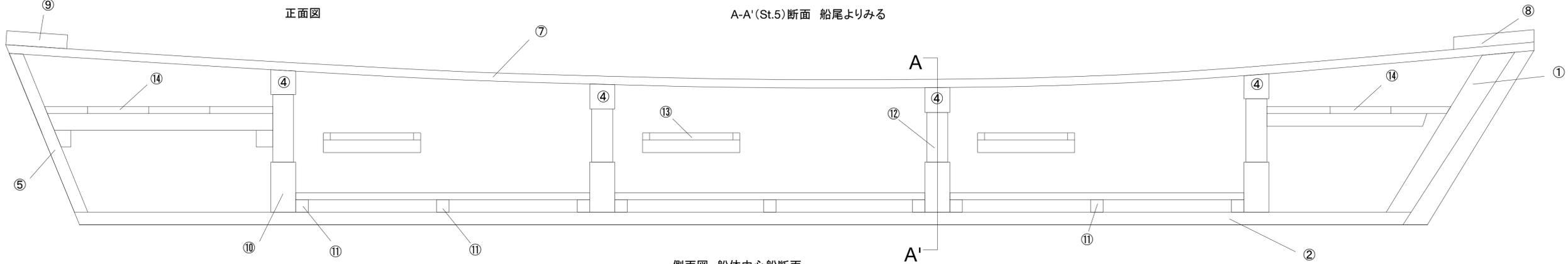
①	水押	檜
②	敷(航)	杉(高野槇)
③	棚	杉(高野槇)
④	船梁	檜
⑤	戸立	杉
⑥	こべり	檜
⑦	雨押さえ	檜
⑧	棧蓋(さんぶた)	檜
⑨	檣床	檜
⑩	地ソウコ	檜
⑪	トネギ	杉
⑫	束	檜
⑬	腰掛	杉
⑭	板子	杉



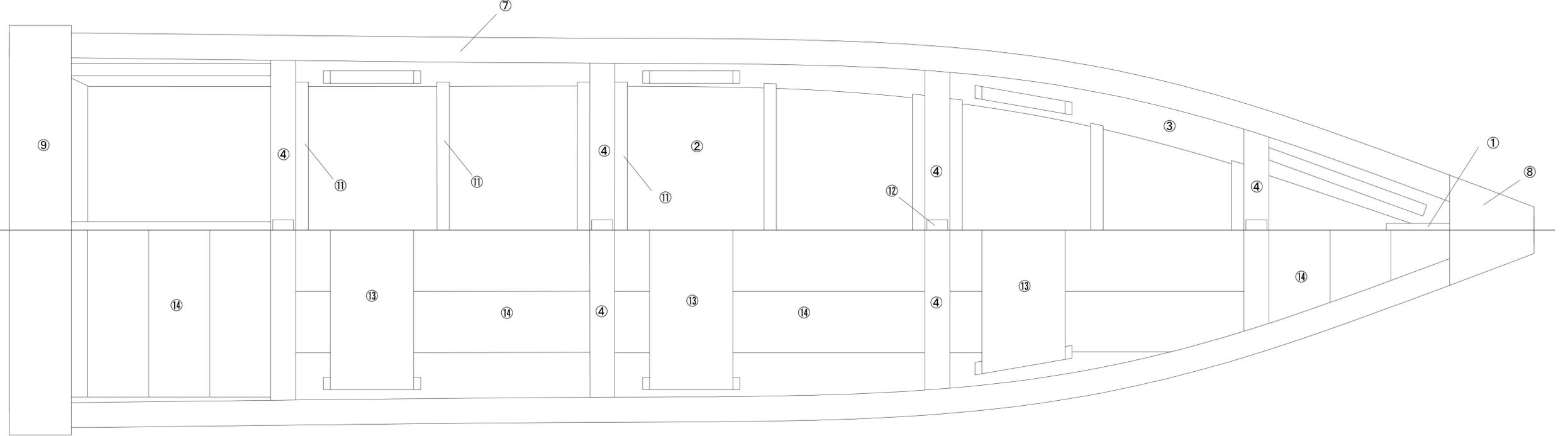
正面図



A-A'(St.5)断面 船尾よりみる



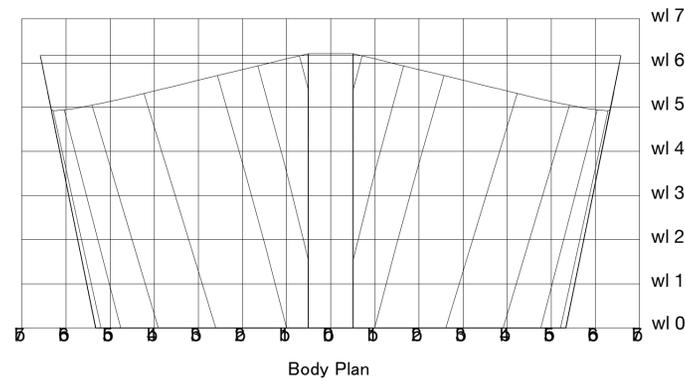
側面図 船体中心船断面



平面図
上半分は床板と腰掛けを除いたところ



船体線図 並びに排水量等計算表



船体主要寸法
 全長 5.49 m
 全幅 1.32 m
 深さ 0.49 m
 (軽荷状態)
 重量 420 kg 喫水 0.094 m
 重心高さ 0.233 m
 (満載状態) 定員 4名
 重量 720 kg 喫水 0.16 m

喫水 (m)	0.05	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5
排水量 (kg)	222	451	688	932	1183	1442	1709	1983	2266	2546
水線長 (m)	4.909	4.96	5.011	5.062	5.113	5.165	5.216	5.267	5.318	5.369
水線幅 (m)	1.086	1.107	1.127	1.148	1.168	1.188	1.209	1.229	1.25	1.27
浸水面積 (m ²)	4.841	5.331	5.867	6.41	6.96	7.515	8.077	8.645	9.217	11.487
水線面積 (m ²)	4.4	4.549	4.691	4.835	4.98	5.128	5.277	5.429	5.582	4.01
Prismatic Coeff.	0.821	0.816	0.814	0.811	0.808	0.806	0.803	0.8	0.798	0.792
Block Coeff.	0.813	0.801	0.792	0.782	0.773	0.764	0.755	0.747	0.739	0.728
Midship Area Coeff.	0.991	0.982	0.973	0.964	0.956	0.949	0.941	0.934	0.927	0.92
Waterpl. Area Coeff.	0.825	0.829	0.83	0.832	0.834	0.836	0.837	0.839	0.84	0.588
浮心前後位置 from zero pt. (m)	2.306	2.315	2.316	2.317	2.319	2.322	2.324	2.326	2.328	2.328
浮面心 from zero pt. (m)	2.315	2.315	2.32	2.325	2.329	2.333	2.338	2.342	2.346	2.06
浮心高さ KB (m)	0.025	0.051	0.076	0.102	0.128	0.155	0.181	0.208	0.235	0.261
縦メーター BMt (m)	1.721	0.913	0.641	0.507	0.427	0.374	0.337	0.309	0.288	0.184
横メーター BML (m)	31.445	16.461	11.372	8.841	7.325	6.321	5.605	5.071	4.658	3.784
Immersion (TPc) tonne/cm	0.045	0.047	0.048	0.05	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.041
MTc tonne.m	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.02	0.019
RM at 1deg = GMT.Disp.sin(1) kg.m	6.778	7.582	8.613	9.899	11.457	13.3	15.441	17.899	20.685	19.795

計測原点は高さ方向は航底面、前後方向は船体最後尾とする

