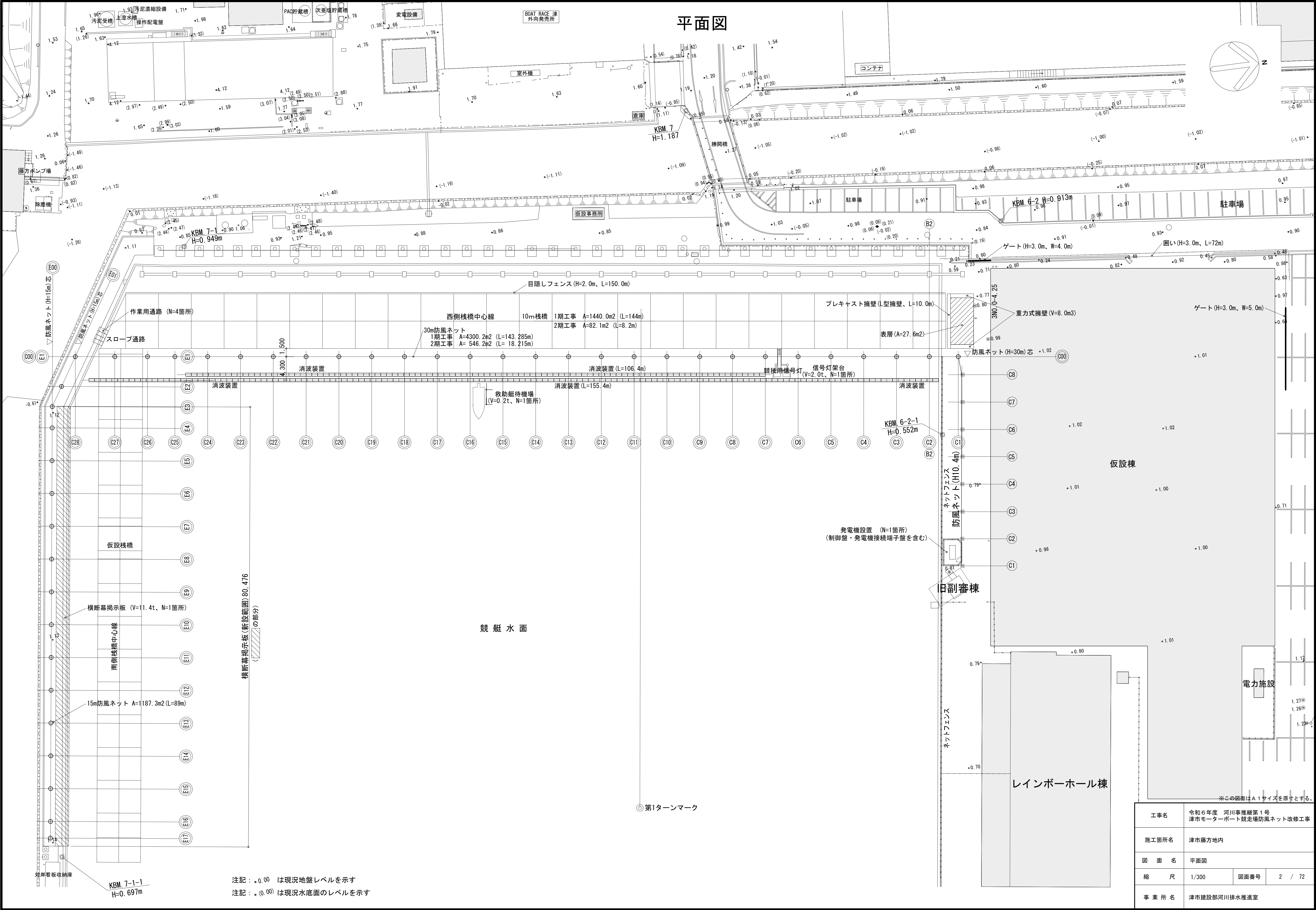


全体配置図

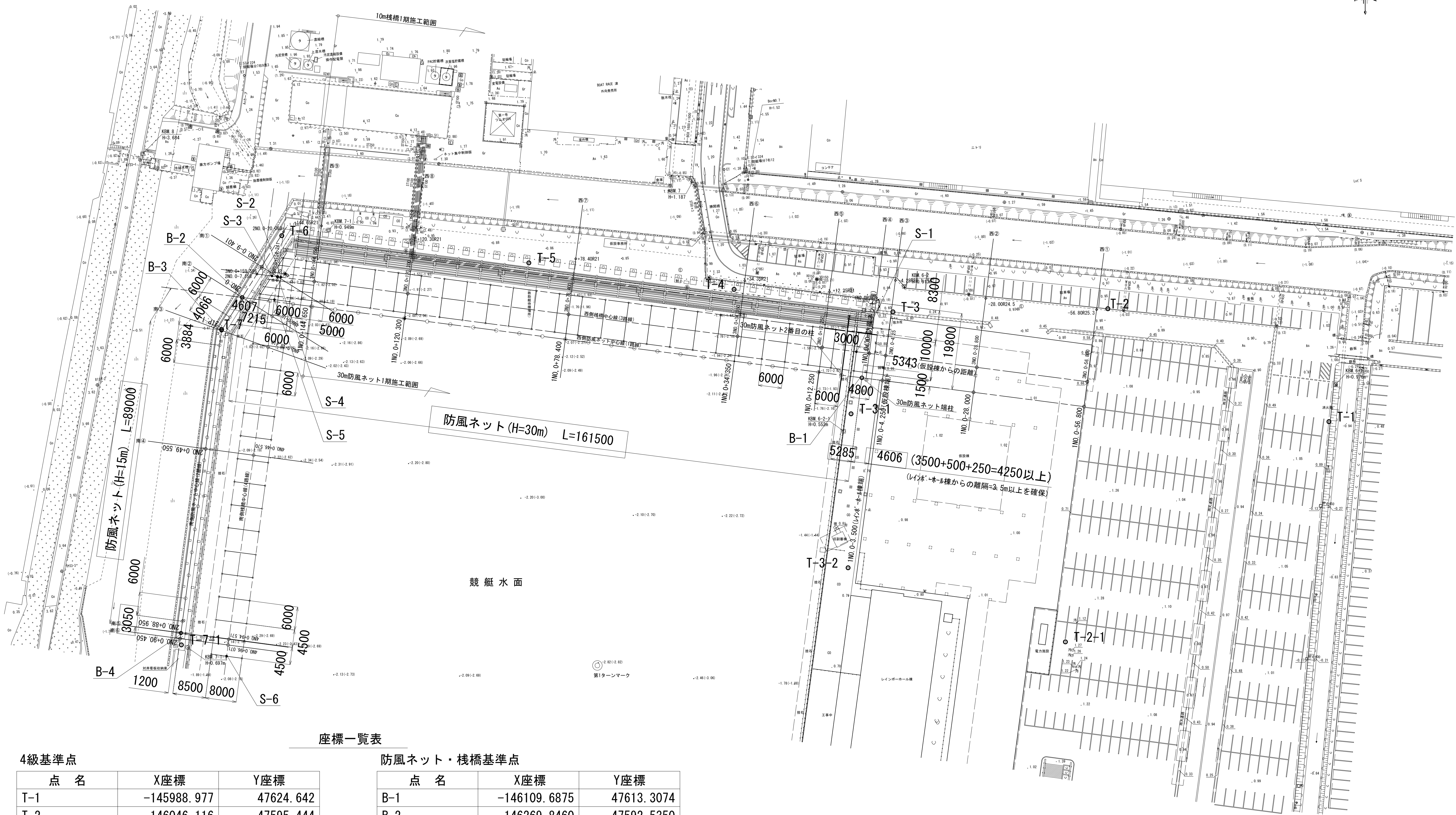
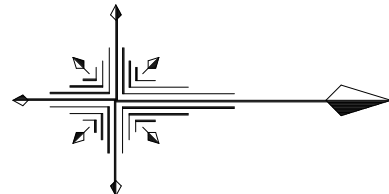
番号	建物名称	構造・規模	備 考
26	競技棟	S造2階建	
27	選手管理棟	S造1階建	
28	渡り廊下	S造1階建	
29	危険物庫1	壁式RC造1階建	
30	危険物庫2	壁式RC造1階建	
31	副審棟	S造2階建	

番号	建物名称	構造・規模	備 考
01	旧選手管理棟	RC造3階建	
02	競技部守衛室	S造1階建	
03	プロバン庫	CB造1階建	
04	旧副審棟	S造5階建	
05	ポンプ室	CB造1階建	
06	対岸看板収納庫	S造1階建	
07	管理棟	RC造1階建	
08	管理棟守衛室	S造1階建	
09	新聞記者席	S造2階建	
10	レインボーホール	S造2階建	
11	施行者倉庫	S造3階建	
12	選手控室（三重支部女子用）	プレハブ造・1階建	
13	スタンド棟	S造6階建	
14	ガバナポンプ室	RC造1階建	
15	仮設棟	S造1階建	
16	三重支部物置	プレハブ造・1階建	
17	警備員詰所横物置	プレハブ造・1階建	
18	プロバン庫横物置	プレハブ造・1階建	
19	雨天通路（第1駐車場）	S造1階建	
20	雨天通路（第2駐車場）	S造1階建	
21	管理棟横ガレージ	S造1階建	
22	警備員詰所	S造1階建	
23	自転車置場	S造1階建	
24	雨天通路（第3駐車場）	S造1階建	
25	雨天通路（第3駐車場）	S造1階建	

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	全体配置図		
縮 尺	1/1,000	図面番号	1 / 72
事 業 所 名	津市建設部河川排水推進室		



位置図



座標一覧表

4級基準点

点 名	X座標	Y座標
T-1	-145988.977	47624.642
T-2	-146046.116	47595.444
T-3	-146101.669	47596.257
T-4	-146142.724	47590.433
T-5	-146195.768	47583.593
T-6	-146259.633	47576.561
T-7	-146275.179	47600.811
T-2-1	-146057.088	47681.584
T-3-1	-146112.493	47622.618
T-3-2	-146113.255	47662.426
T-7-1	-146285.583	47682.359

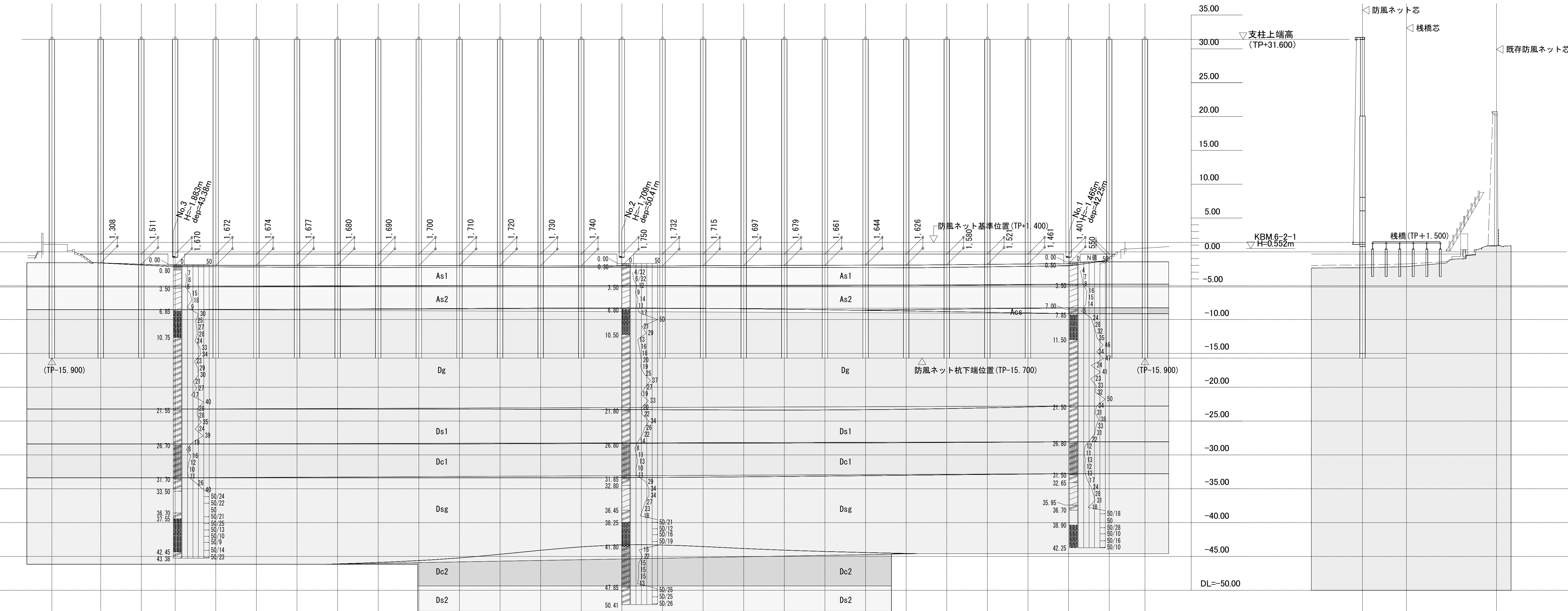
防風ネット・棧橋基準点

点 名	X座標	Y座標
B-1	-146109.6875	47613.3074
B-2	-146269.8460	47592.5350
B-3	-146275.2010	47601.0590
B-4	-146285.6877	47762.3301
S-1	-146111.1166	47606.5676
S-2	-146259.8707	47587.2748
S-3	-146262.1549	47586.9787
S-4	-146260.7266	47587.1638
S-5	-146261.5235	47593.1107
S-6	-146273.8791	47685.2862

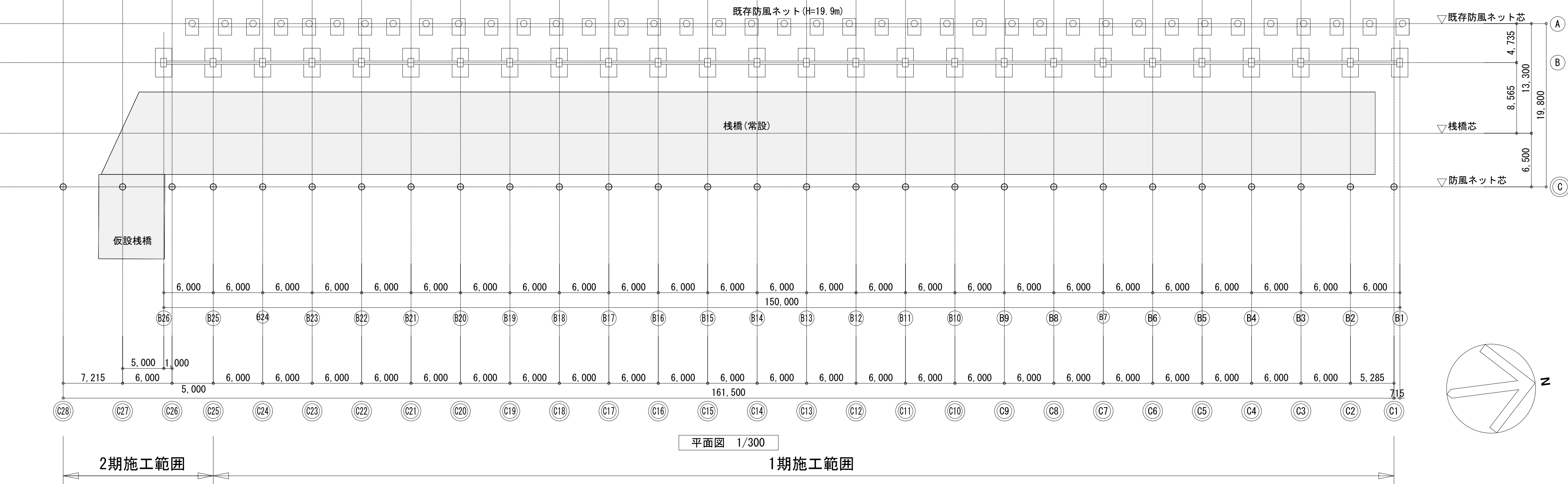
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	位置図		
縮 尺	1/500	図面番号	3 / 72
事 業 所 名	津市建設部河川排水推進室		

防風ネット (H=30m) 全体一般図



断面図・展開図・柱状図 1/300



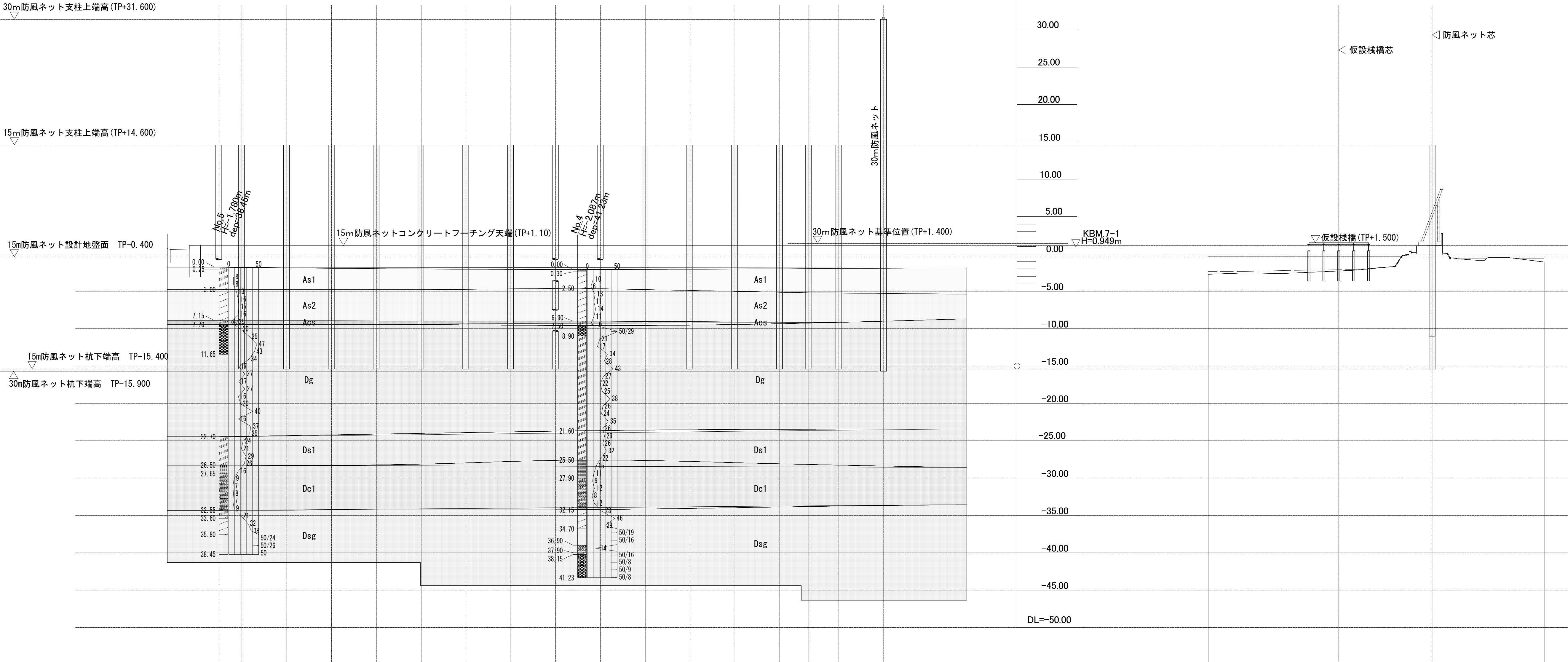
平面図 1/300

地質層序表				
地質時代	地層名	記号	N値範囲	主な土質
完新世	沖積層			
	第1砂質土層	As1	13~12	シルト混り砂
	第2砂質土層	As2	9~18	シルト質砂
	粘性土砂質土層	Acs	3~6	シルト混り砂
第四紀更新世	礫質土層	Dg	13~50以上	砂礫
	第1砂質土層	Ds1	14~39	シルト砂質
	第1粘性土層	Dc1	7~16	シルト質粘土
	砂質土礫質土層	Dsg	17~50以上	シルト混り砂
	第2粘性土層	Dc2	13~22	シルト質粘土
	第2砂質土層	Ds2	50以上	シルト質砂

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	防風ネット (H=30m) 全体一般図		
縮尺	1/300	図面番号	4 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

防風ネット (H=15m) 全体一般図



断面図・展開図・柱状図 1/300

断面図 1/300

平面図 1/300

2期施工範囲

地質時代		地層名	記号	N値範囲	主な土質
新生代	完新世	沖積層			
		第1砂質土層	As1	13~12	シルト混り砂
		第2砂質土層	As2	9~18	シルト混り砂
	第四紀	粘性土砂質土層	Acs	3~6	シルト質砂
		礫質土層	Dg	13~50以上	砂礫
		第1砂質土層	Ds1	14~39	シルト混りシルト質砂
		第1粘性土層	Dc1	7~16	シルト質粘土
		砂質土礫質土層	Dsg	17~50以上	砂質シルト
		第2粘性土層	Dc2	13~22	シルト混り砂・砂礫
		第2砂質土層	Ds2	50以上	シルト質砂
	更新世	洪積層			

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	防風ネット (H=15m) 全体一般図		
縮尺	1/300	図面番号	5 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

防風ネット工事特記仕様書：30mネット、15mネット

1. 構造概要

- ・高さ 31.0m, 31.9m, 32.0m, 15.0m
- ・構造形式 鋼管柱
- ・主用途 防風ネット用支柱
- ・設計条件
 - ・平均風速 $V_o = 34 \text{ (m/s)}$: 三重県津市内 (建築基準法より)
- ・地表面粗度区分 II (建築基準法より)
- ・設計風速 $V = 25 \text{ (m/s)}$: (瞬間風速)
 - 注1 昇降管理風速は最大瞬間風速 20 (m/s) 以内とし、その風速を超える風が予想される時は必ずネットを降ろして対処する。(風速計連動型自動降下装置付)
 - 注2 防球ネットは風速感知型自動降下方式とし、ネット上昇時は瞬間風速 25 m/s 、下降時は基準風速 34 m/s を設計風速とする。また、ネットに積雪が予測される場合には速やかにネットを下降させて対処する。
 - 注3 上記項目を記載した表示板をネット集中制御盤に設置し遵守すること。

2. 特記仕様

- (1) 項目は番号に○印のついたものを適用する。
- (2) 特記事項は◎印のついたものを適用する。
- (3) 1地業工事、2鉄筋工事、3コンクリート工事については防風ネット基礎以外の発電機基礎（制御盤、発電機接続端子含む）及び、重力式擁壁も適用する。
- (4) 盛土材は「三重県認定リサイクル製品」を利用する。

章

項目

特記事項

1

地業工事

①

高強度プレストレストコンクリートくい及び鋼ぐい地業

くいの種類	高強度プレストレストコンクリートくい (PHC)	鋼ぐい
規格・材質など		SKK490
断面寸法 (mm)		φ900×19t, 12t φ800×19t, 12t
継手	・ なし ⊙ あり (⊙ 溶接式)	

※ SKK490: 鋼管ぐい JIS A 5525

※ 打設工法 : 打撃工法

2

割石及び玉石地業

③

砂利地業(RC-40)

厚さ ・ 60 ⊙ 100 ・ 150

④

捨てコンクリート地業(18-8-25BB)

厚さ ⊙ 50 ・ 60 ・ 100 ・ 150

2

鉄筋工事

①

設計基準強度

種類	種別	径 (mm) 及び適用箇所
異形鉄筋	・ SD295	
	⊙ SD345	D 13 (根巻きコンクリート部)
	・ SD390	
丸鋼	・ A 種	
	・ B 種	

※ 鉄筋コンクリート用棒鋼 JIS G 3112

2

溶接金網

網目の形状 寸法 ・ 径 (mm)

③

鉄筋の継手

⊙ 重ね継手 ・ ガス圧接 (径 mm以上)

④

鉄筋のかぶり厚さ

・ 40 ⊙ 90 ・ 100

※なお、鉄筋工事に関しては特記がない限りJASS5および三重県公共工事共通仕様書に準拠すること。

3

コンクリート工事

①

設計基準強度

⊙ 普通コンクリート

設計基準強度 F_c (N/mm ²)	適用箇所
⊙ 24	根巻きコンクリート部
・ 21	
・ 18	
・ 15	


・ 軽量コンクリート

・ 温度補正 (気温によるコンクリート強度 F_c (N/mm²))

- ② レディーミクストコンクリートの種類
- ③ セメントの種類
及び骨材
- ④ 混和材料
- ⑤ 塩化物含有量
- ⑥ コンクリートの仕上げ

セメントの種類	コンクリートの打込みから材齢28日までの 期間の予想最高気温 θ の範囲 (°C)	
普通ポルトランドセメント 混合セメントのA種	$8 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 8$
早強ポルトランドセメント	$5 \leq \theta$	$0 \leq \theta < 5$
構造体強度補正値 (S) (N/mm ²)	3	6

- ◎ I 類 ◎ II 類
 - ◎ 高炉セメントのB種
 - ◎ 普通ポルトランドセメント又は混合セメントのA種
骨材は「三重県認定リサイクル製品」を利用する。
 - ◎ 混和材 A 剤又は A 剤減水剤標準形（I 種）
 - ◎ 混和剤 フライアッシュ
 - ◎ 0.30 kg/m^3 以下
- ※コンクリート圧縮強度試験は公的機関にて実施すること。
(平成31年度版公共建築工事標準仕様書より)

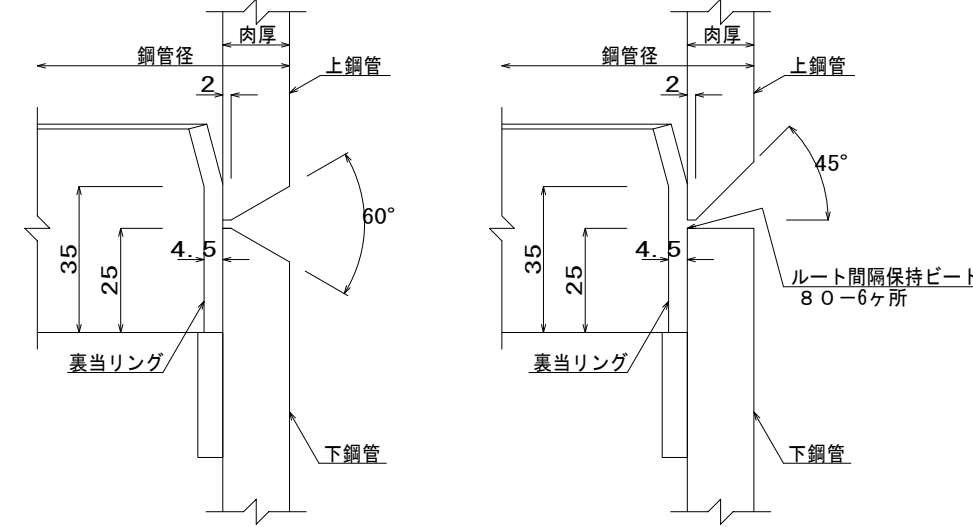
種 別	適 用 個 所
・ A種	・ 図示による ・
・ B種	・ 図示による ・
・ C種	・ 図示による  根巻き

※ 仕上げ面は金こて仕上げとする。

- ※ なお、コンクリート工事は特記が無い限りJASS5および三重県公共工事共通仕様書に準拠すること。

4 建柱及び杭工事

- ② 銅管溶接部の試験



※ 杭範囲は上記継ぎ方法は採用不可とする
(横継用のため)

試験の種別	試験箇所	試験数	備 考
・ 染色浸透探傷試験			
◎ 超音波探傷試験	継手溶接部	全数	※1

※1
検査は日本建築学会『鋼構造建築溶接部の超音波探傷検査基準』による。
※超音波探傷試験は非破壊検査技術者資格（UT）が実施すること。

- ③ 表面処理
- ④ その他

5 避雷設備工事

- ① 仕様
② 単独接地抵抗値
③ その他

☐ 架空地線型 ☐ 突針型
☐ 50Ω以下

6 ネット工事

- ① ネット種類

充実率 ・ 50% ☒ 60% ・ 70%

7
ウ
イ
ン
チ
工
事

- ① ウインチ仕様
② 風速感知型集中制御
③ その他

- ⊙ 電動ウィンチ（強制昇降型） ・ 手動ウィンチ
- ⊙ 行う ・ 行わない
- ⊙ 規格
- ⊙ 定格荷重 1000 kg （50Hz, 60Hz 共通）
- ⊙ 定格ロープ 速度 50Hz : 5.5 m/min
60Hz : 6.5 m/min
- ⊙ ロープ 径 φ10
- ⊙ 電動機出力 1.5kW
- ⊙ 定格電圧・定格電流 200V/50Hz : 6.5 A 200V/60Hz : 6
220V/60Hz : 5.8 A
- ⊙ 負荷時間率 25%ED

8 杭 工 事

- ② 表面仕上げ

試験の種別	試験箇所	試験数	備 考
◎ 超音波探傷試験	継手溶接部	※1	

※1 10個所に1個所

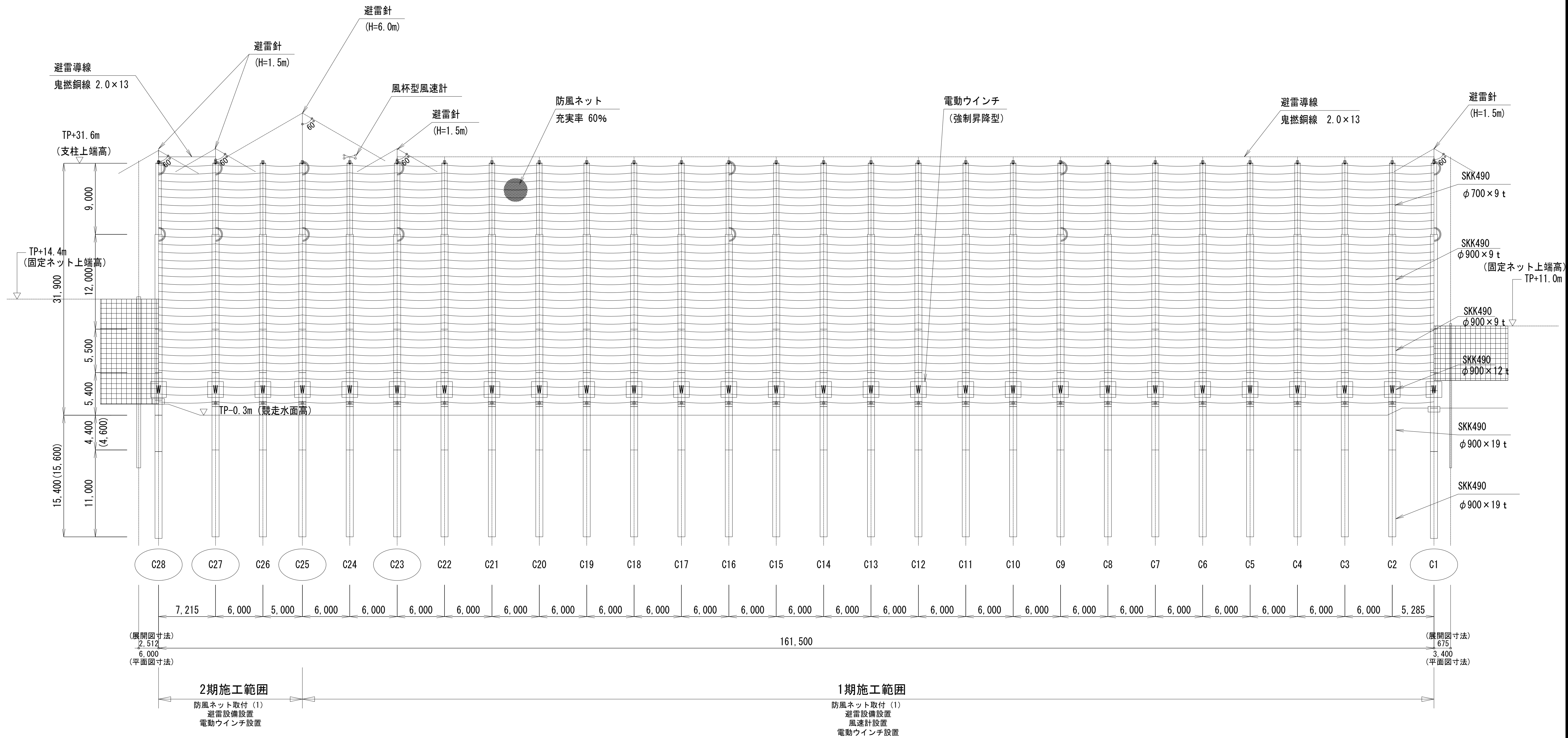
- ◎ 水中部等は、重防食塗装（ウレタンエラストマー）仕上げ

防食塗装仕様					
適用箇所	防食内容		防食仕様		参考基準・規格
防風ネット30m	めっき+	溶融亜鉛めっき	JIS H 8641 t=6mm以上 HDZT 77	77 μm	JIL 1001(照明テーパーポール・鋼製)
支柱 (φ700, 900mm)	ふっ素樹脂塗装 (工場塗装)	素地調整	スィーププラスト処理又はリン酸塩処理		鋼道路橋防食便覧
		下塗り	溶融亜鉛メッキ用エポキシ樹脂系塗料	40 μm	
		中塗り	ふっ素樹脂系塗料	30 μm	
		上塗り	ふっ素樹脂系塗料	30 μm	
防風ネット30m	ふっ素樹脂塗装	素地調整	プラスト処理又は動力工具処理		JIL 1001(照明テーパーポール・鋼製)
現場溶接部 (φ900mm)	(現場塗装)	亜鉛溶射	最小皮膜厚さ	100 μm以上	鋼道路橋防食便覧
支柱・支柱部		封孔処理	エポキシ樹脂系塗料		
		下塗り	エポキシ樹脂系塗料	120 μm	
		中塗り	ふっ素樹脂系塗料	30 μm	
		上塗り	ふっ素樹脂系塗料	30 μm	
防風ネット30m	重防食被覆	素地調整	プラスト処理		港湾鋼構造物防食・補修マニュアル
基礎部 (φ900mm)	(工場塗装)	ウレタンエラストマー		2.5mm	
防風ネット30m	超厚膜形被覆	素地調整	プラスト処理又は動力工具処理		JIL 1001(照明テーパーポール・鋼製)
現場溶接部 (φ900mm)	(現場塗装)	プライマー	有機ジンクリッチプライマー	20 μm	鋼道路橋防食便覧
		超厚膜形樹脂系	超厚膜形エポキシ樹脂系被覆(1～2回塗装)	2500 μm	
		* C1、C28は、地中部・根巻き部の為無塗装とする。			
防風ネット15m	めっき+	溶融亜鉛めっき	JIS H 8641 t=6mm以上 HDZT 77	77 μm	JIL 1001(照明テーパーポール・鋼製)
支柱 (φ800mm)	ふっ素樹脂塗装 (工場塗装)	素地調整	スィーププラスト処理又はリン酸塩処理		鋼道路橋防食便覧
		下塗り	溶融亜鉛メッキ用エポキシ樹脂系塗料	40 μm	
		中塗り	ふっ素樹脂系塗料	30 μm	
		上塗り	ふっ素樹脂系塗料	30 μm	
防風ネット15m	無塗装	地中部のため無塗装とする。			
基礎部 (φ800mm)					
防風ネット15m	無塗装	地中部・根巻き部のため無塗装とする。			
現場溶接部 (φ800mm)					

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推経第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	防風ネット特記仕様書		
縮尺	1/100	図面番号	6 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

防風ネット(H=30m)展開図 S=1/250

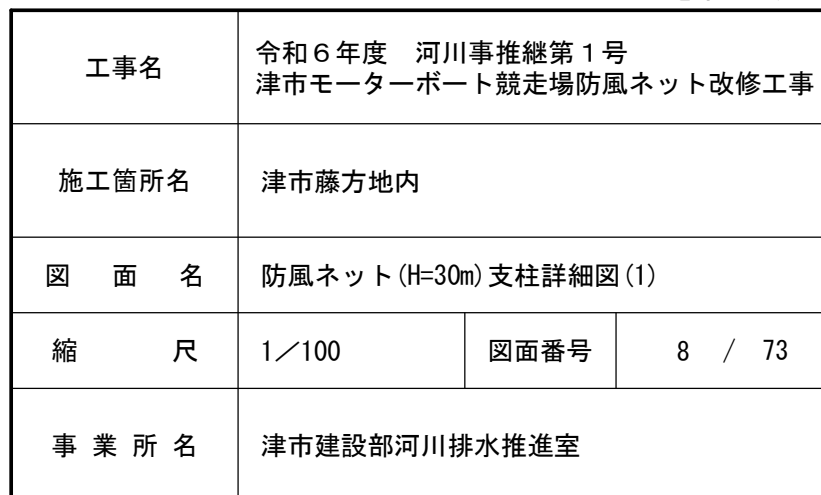


- 注)
- 印箇所は、避雷針設置箇所を示す。
 - ()内寸法はC 1、C 2 8を示す。
 - は鉄骨用接続端子を示す(φ50m以内に設置する)。
C1、C9、C16、C23、C25、C27、C28に設置する。

※この図面はA 1サイズを原寸とする。			
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	防風ネット(H=30m)展開図		
縮尺	1/250	図面番号	7 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

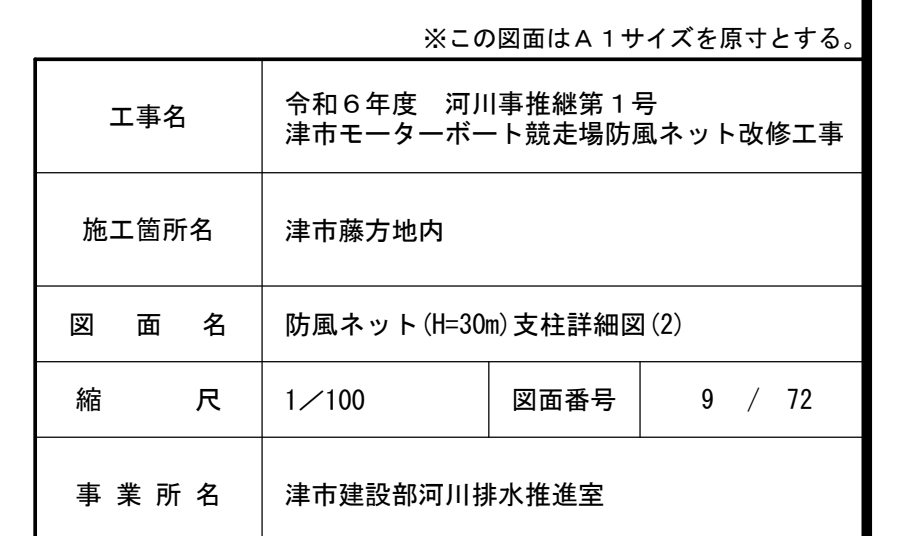
フランジ部詳細図 S=1/20

C2~C27支柱詳細図 S=1/100



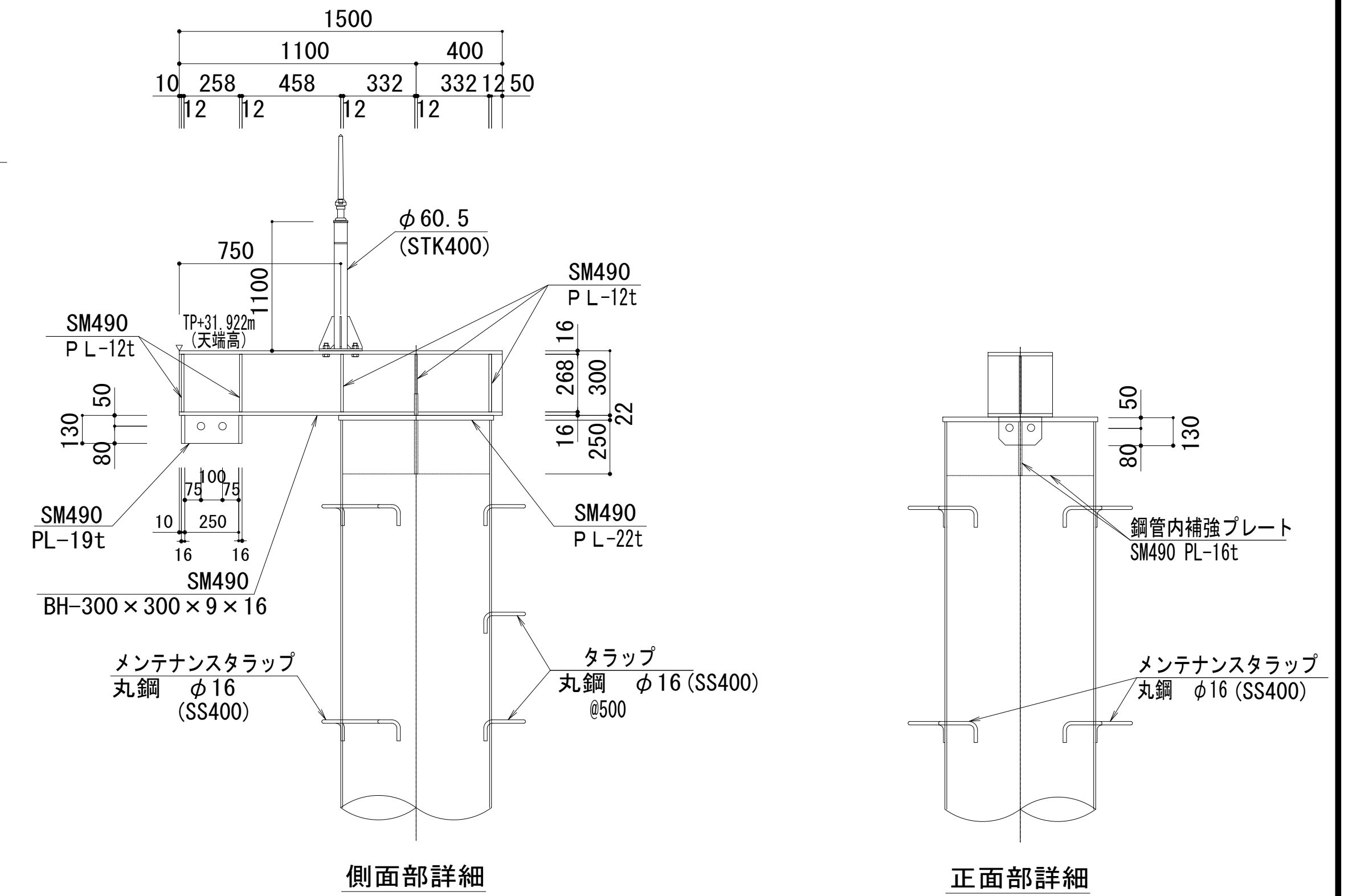
フランチ部詳細図 S=1/20

頭部詳細図 A3 : S=1/20



フランジ部詳細図 S=1/20

C28支柱詳細図 S=1/100



先端部補強バンド
t=9

φ 900

300

6

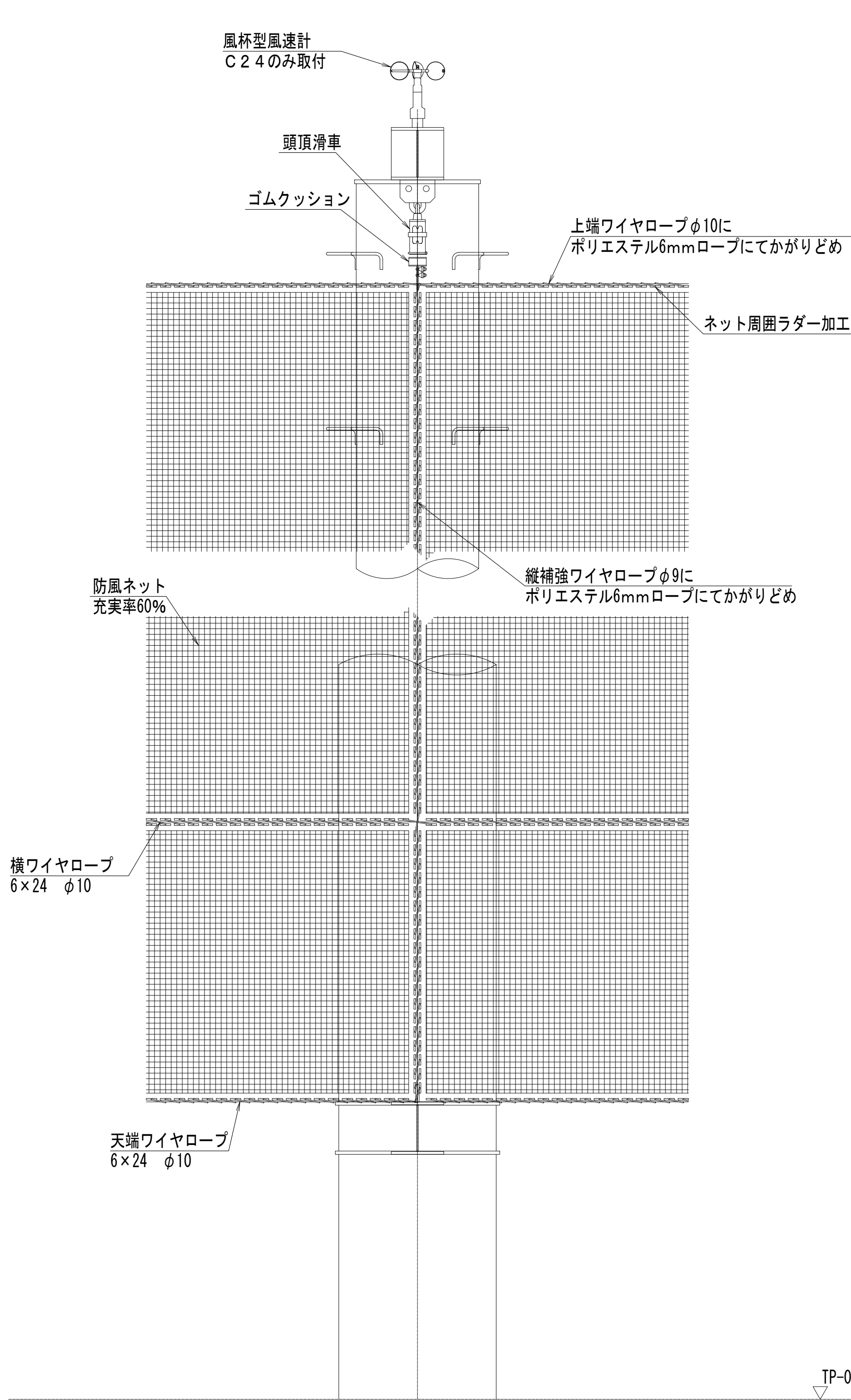
c 部

※この図面はA1サイズを原寸とする。

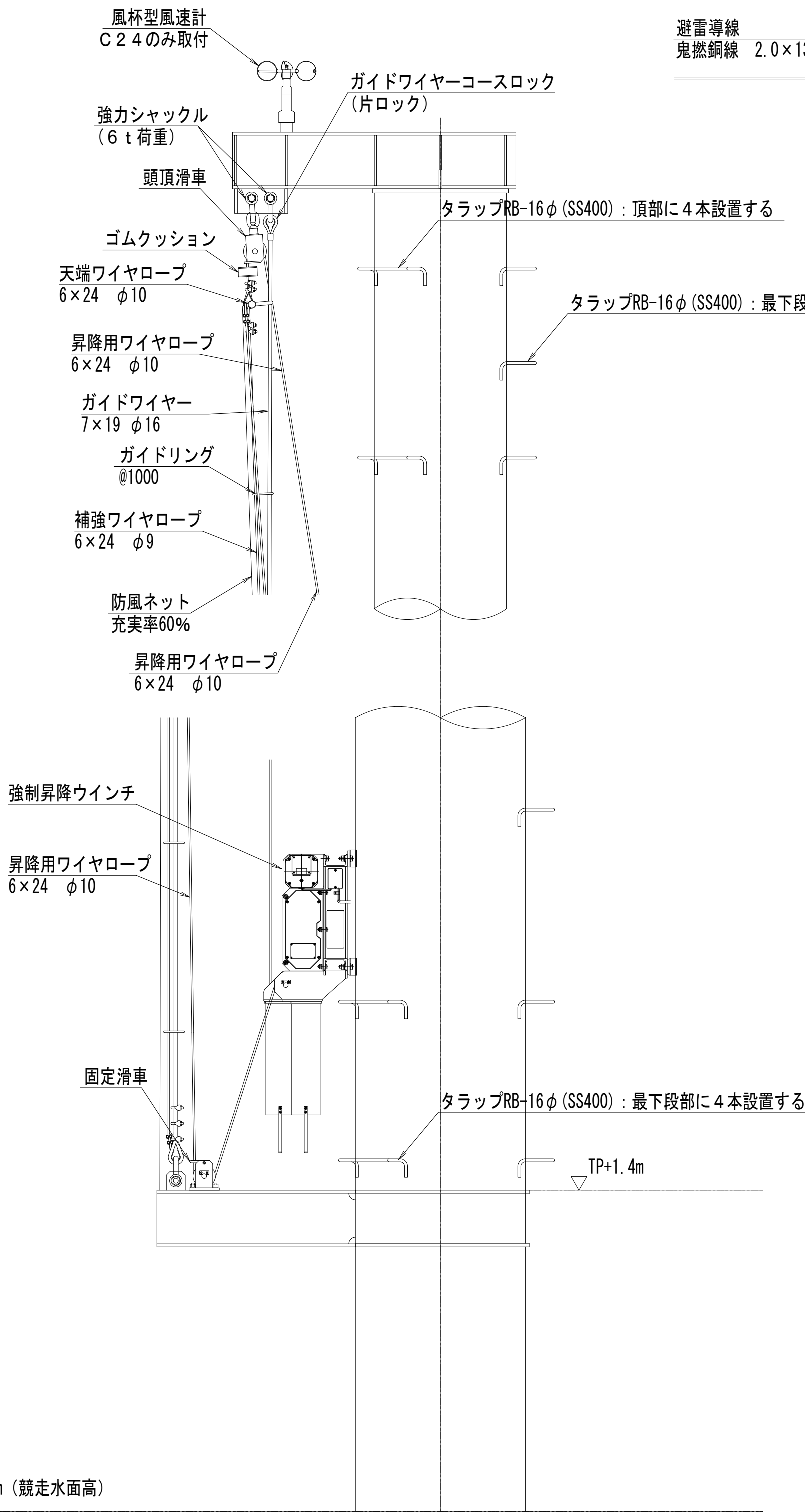
工事名	令和6年度 河川事推進第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	防風ネット(H=30m)支柱詳細図(3)		
縮尺	1/100	図面番号	10 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

防風ネット (H=30m) 取付詳細図

ネット取付詳細図 S=1/20

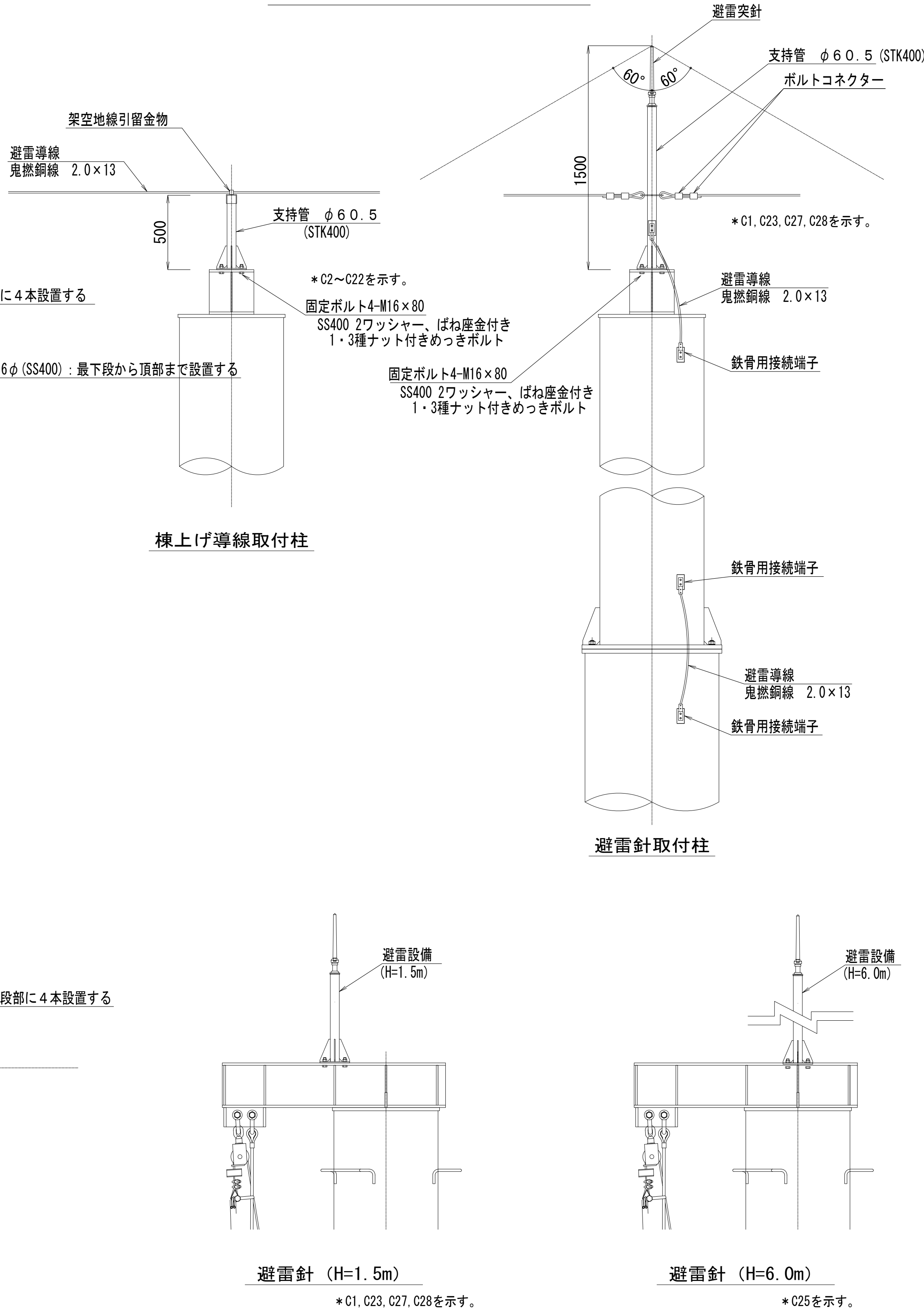


正面部詳細



側面部詳細

避雷設備詳細図 S=1/20

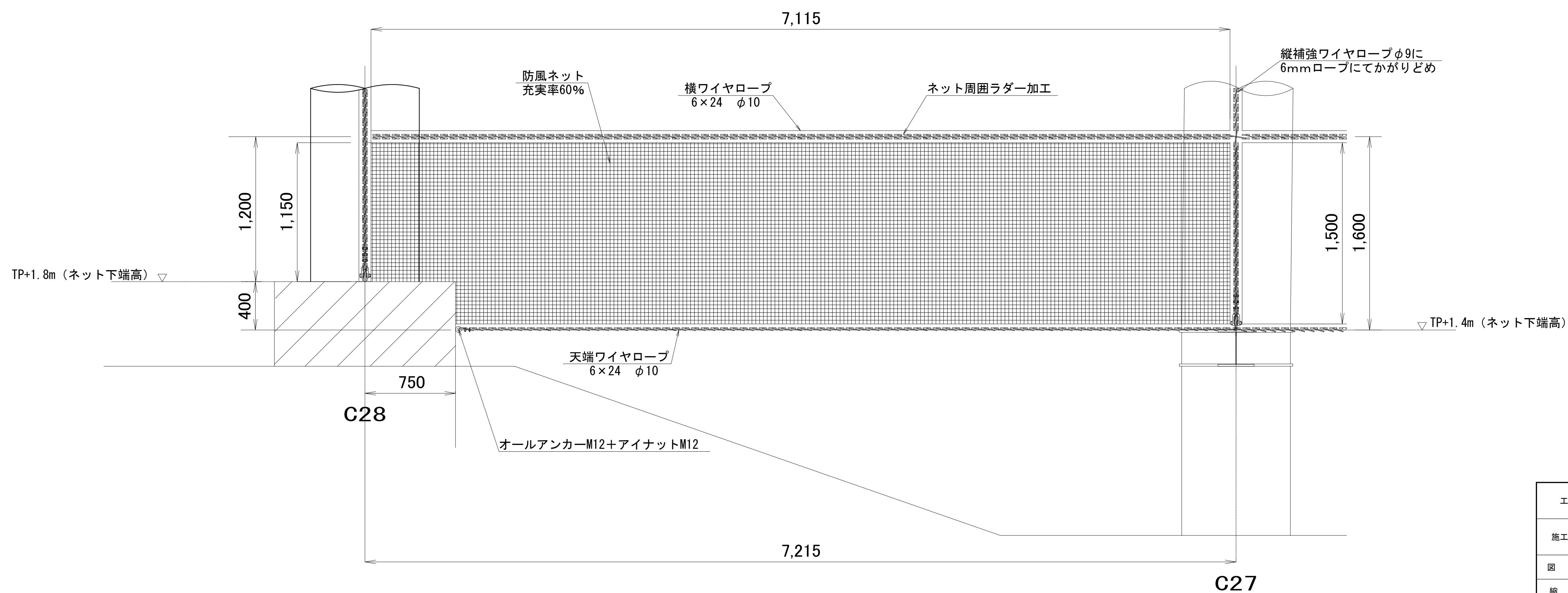
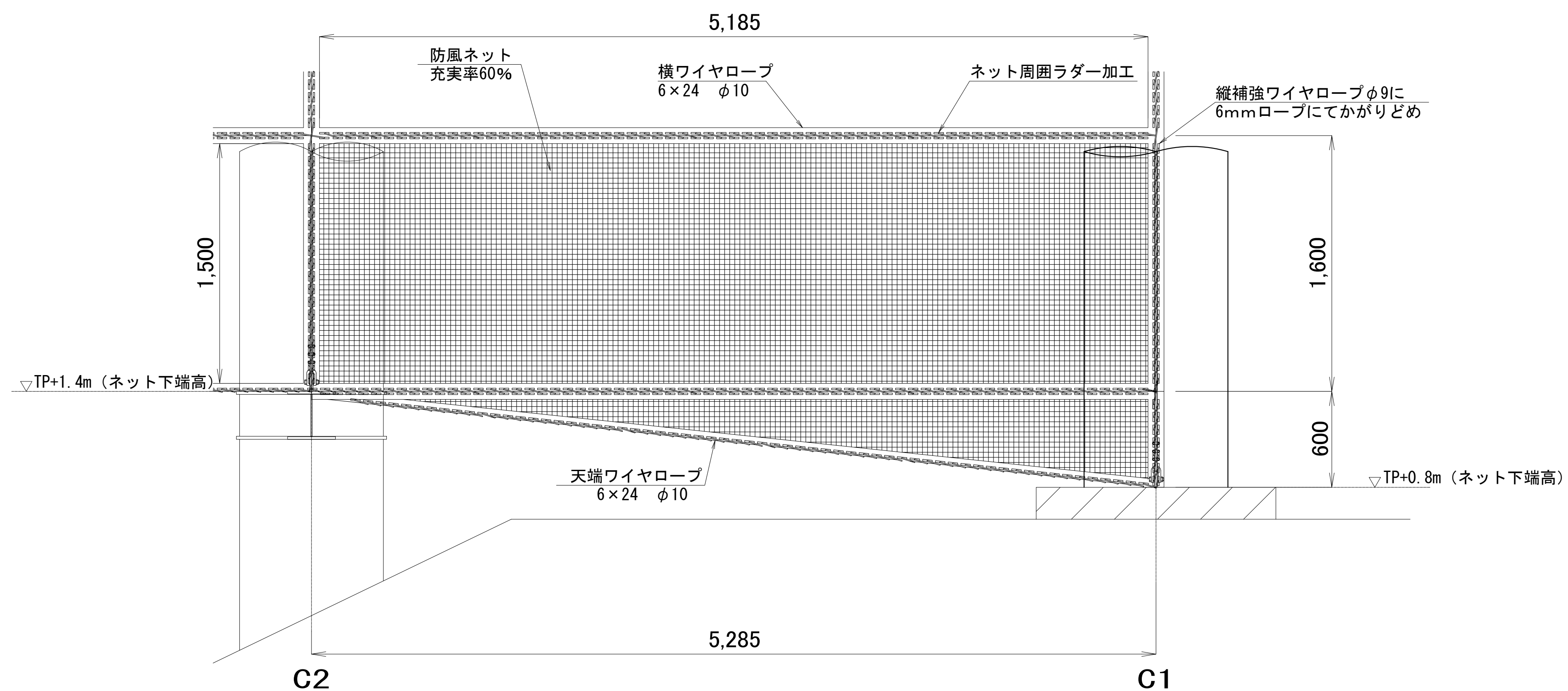


- 注)
- 風杯型風速計は、C24に設置する。
 - 棟上げ導線取付柱は、C2～C22に設置する。
 - 避雷設計 (H=1.5m) は、C1, C23, C27, C28に設置する。
 - 避雷設計 (H=6.0m) は、C25に設置する。
 - 鉄骨用接続端子は、C1, C9, C16, C23, C25, C27, C28に設置する。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	防風ネット (H=30m) 取付詳細図		
縮尺	1/20	図面番号	11 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

端末下端部ネット取付詳細図

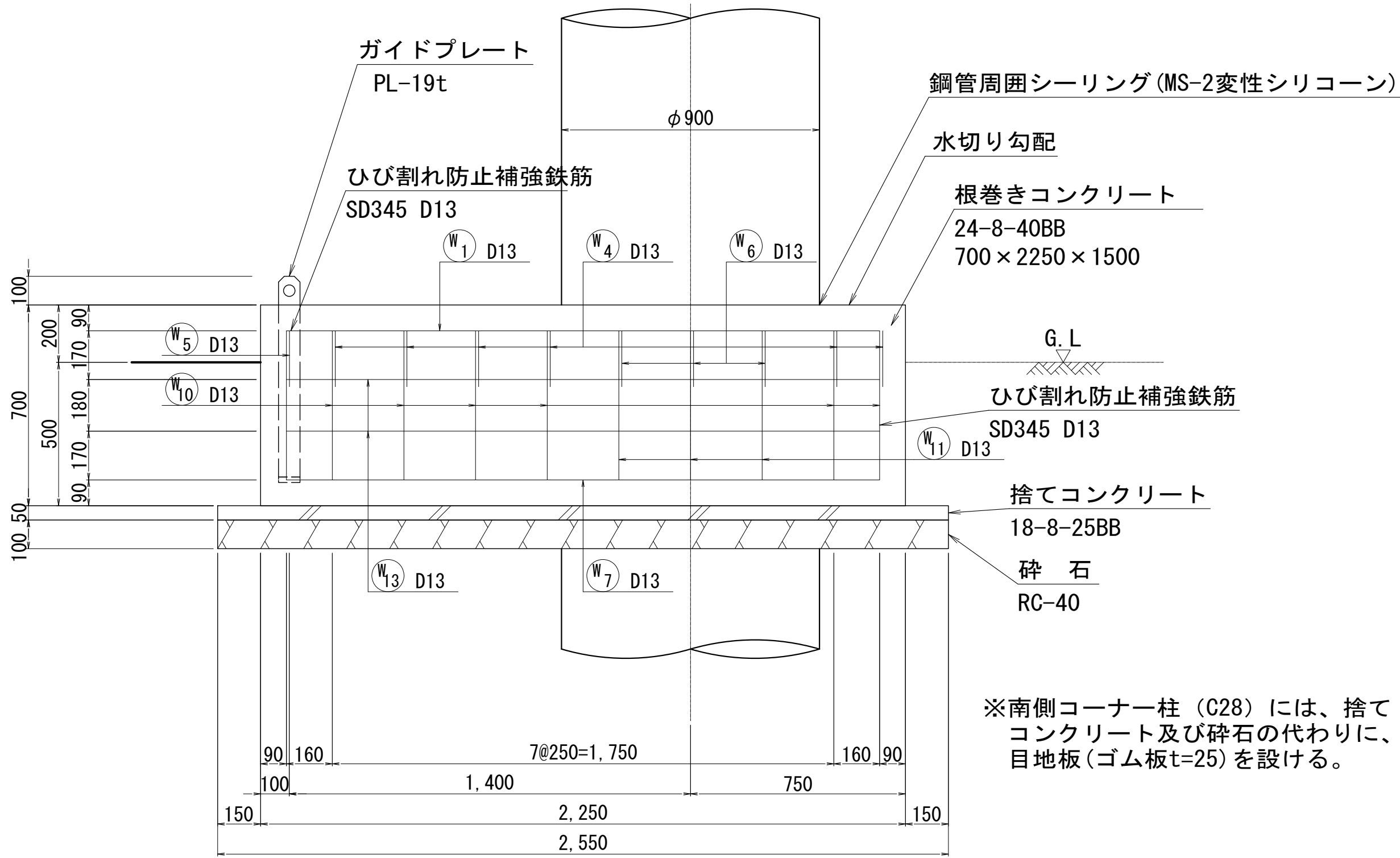
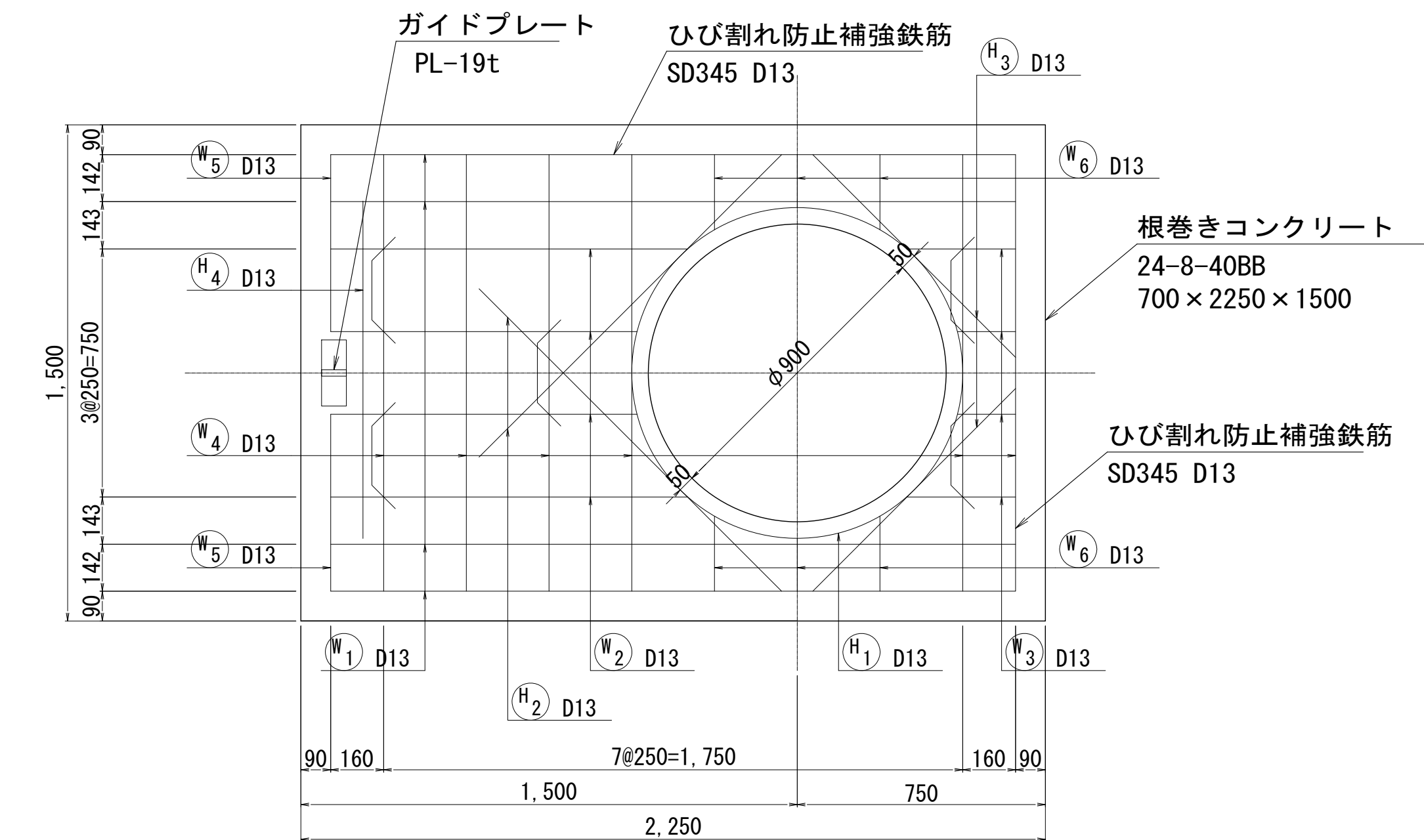


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

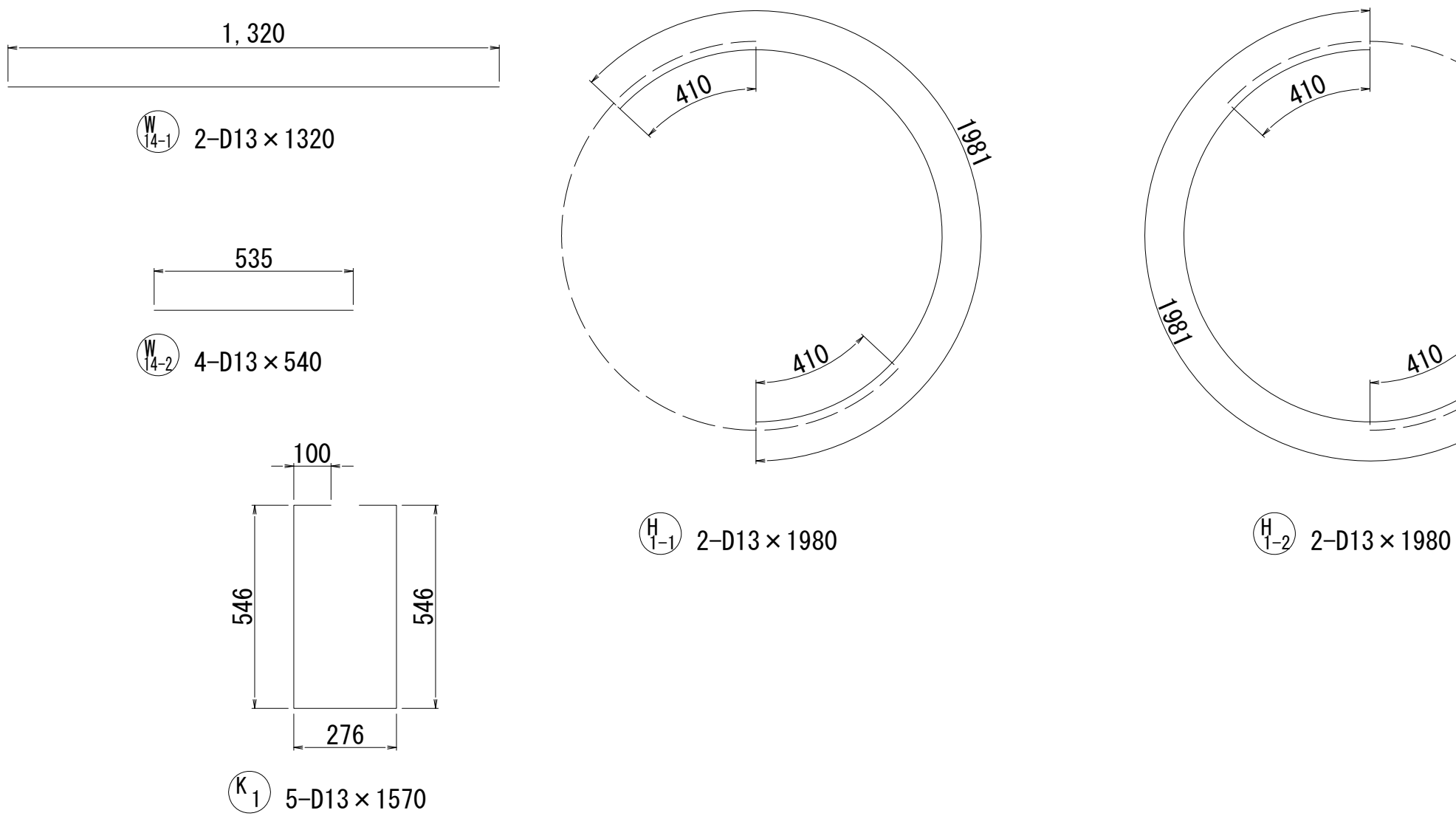
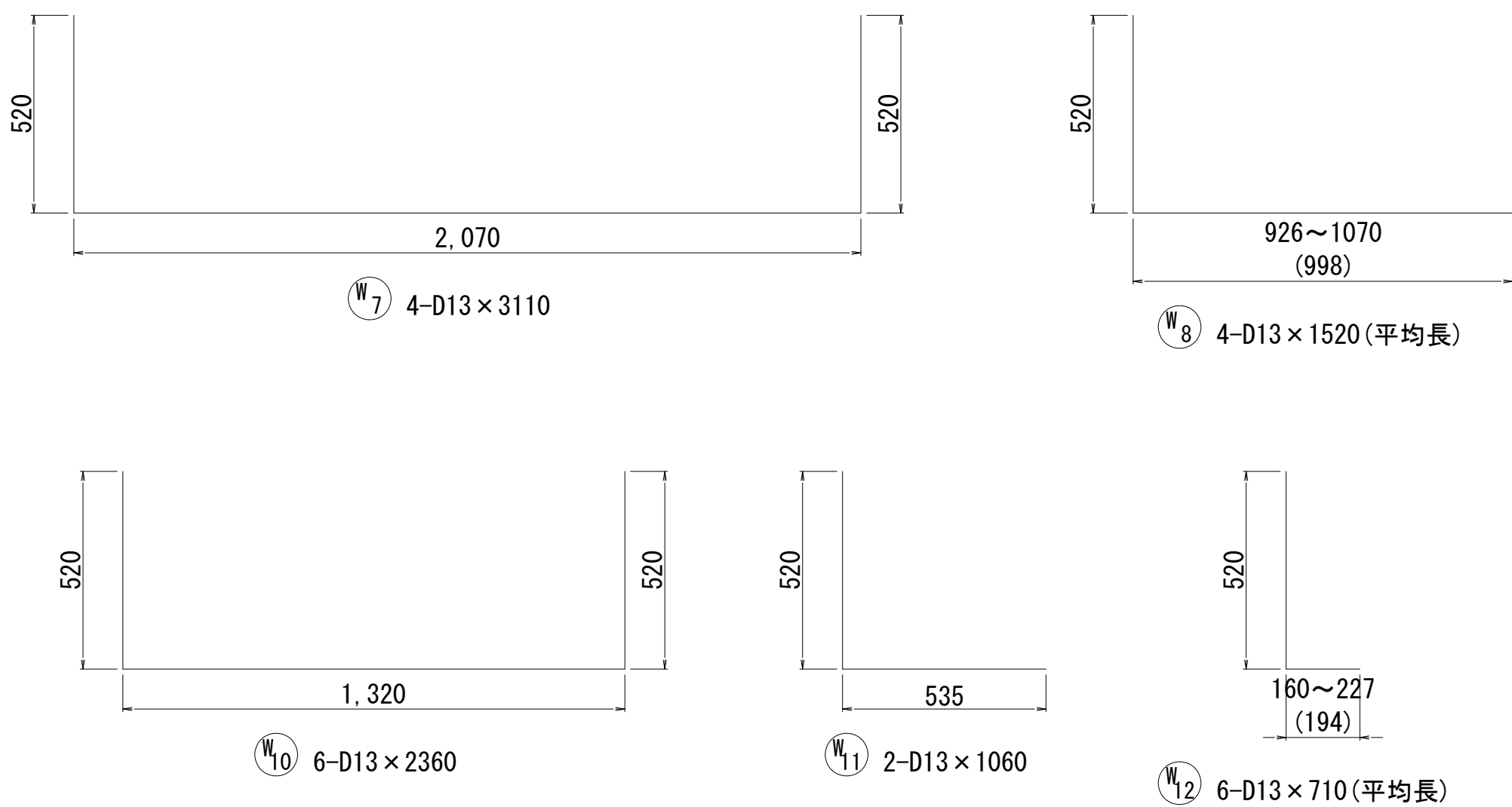
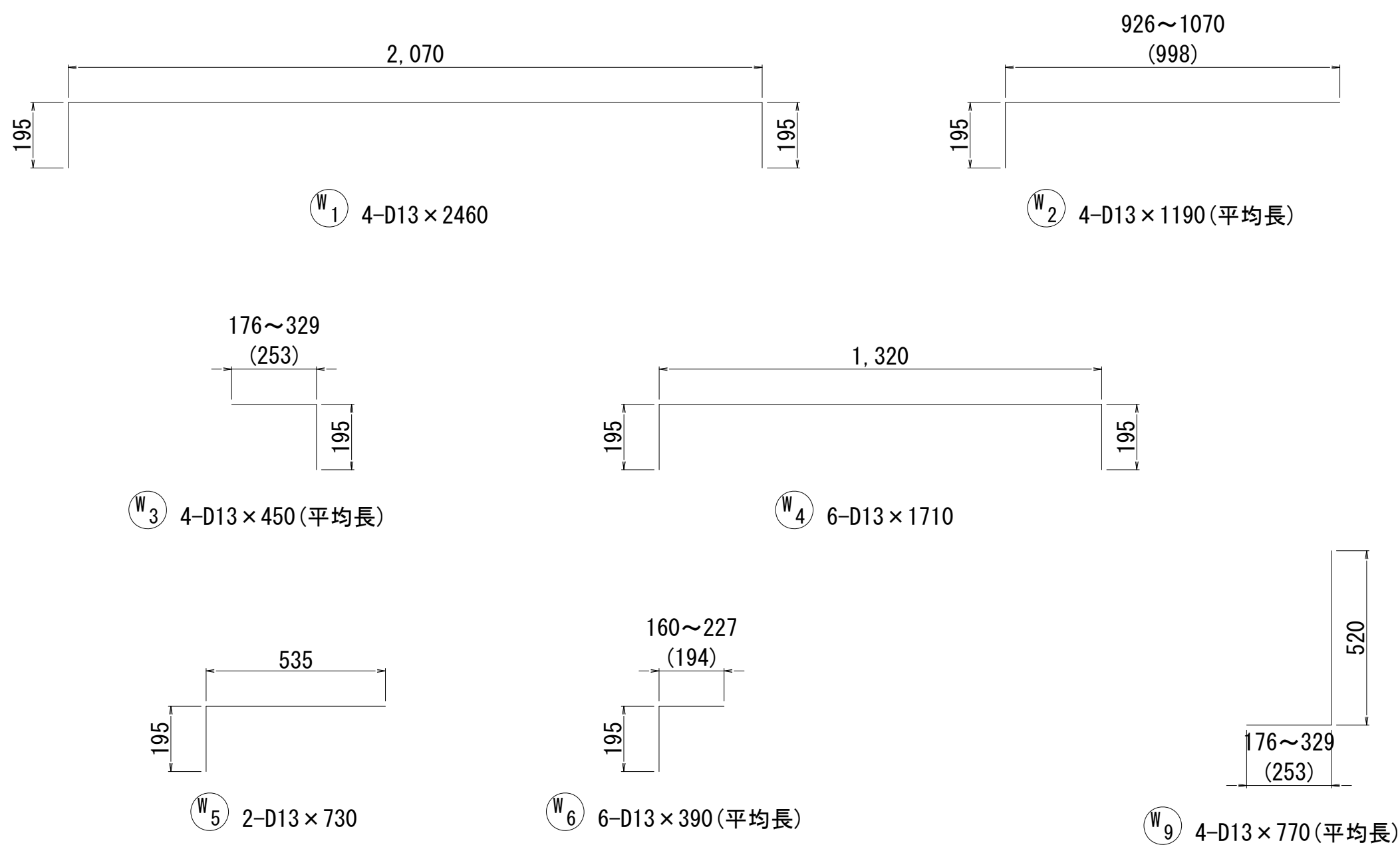
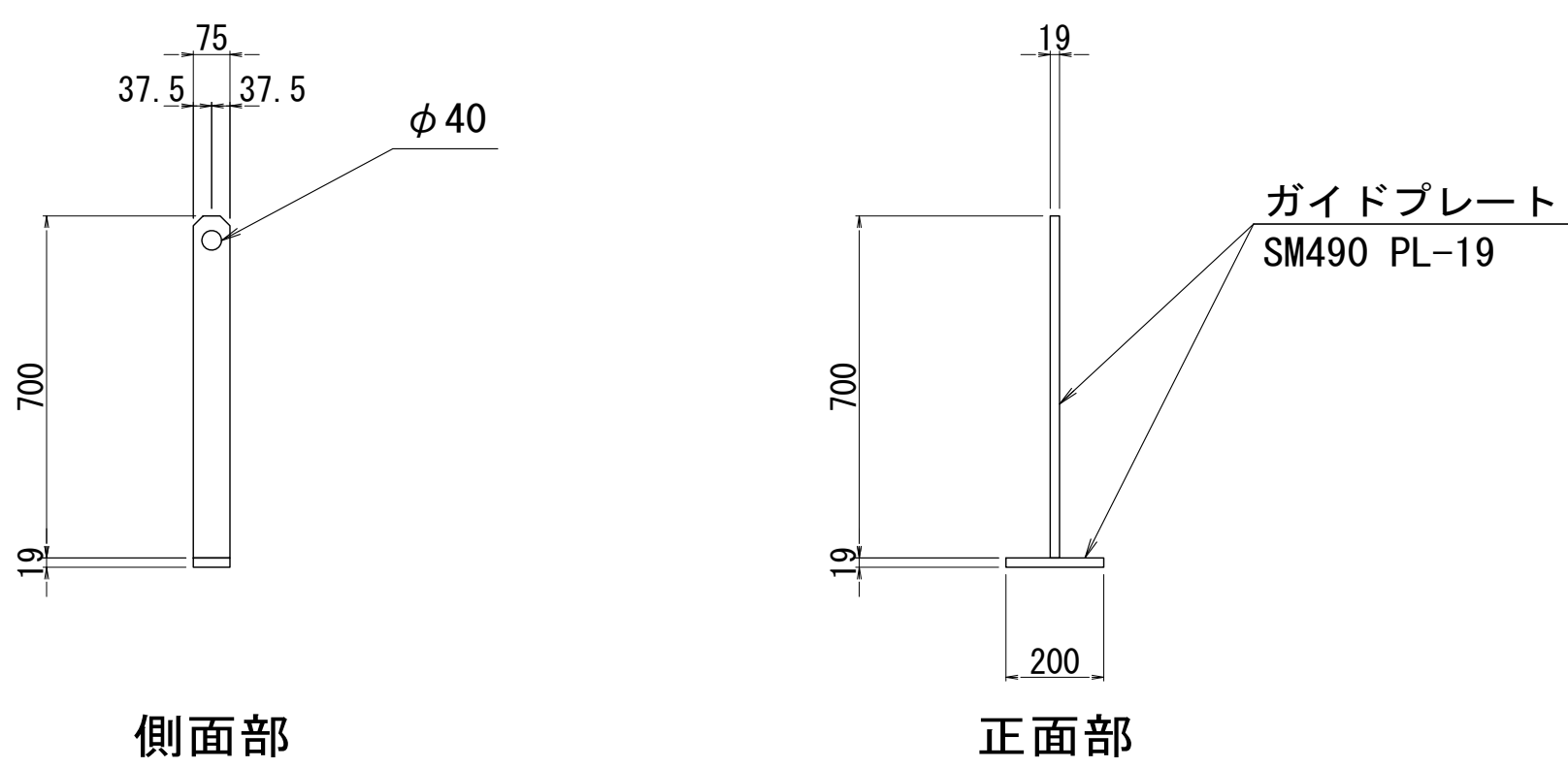
工事名	令和6年度 河川事務総第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	端末下部部ネット取付詳細図		
縮 尺	1/20	図面番号	12 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

防風ネット (H=30m) 基礎詳細図

根巻きコンクリート詳細図 S=1/15



ガイドプレート詳細図 S=1/15

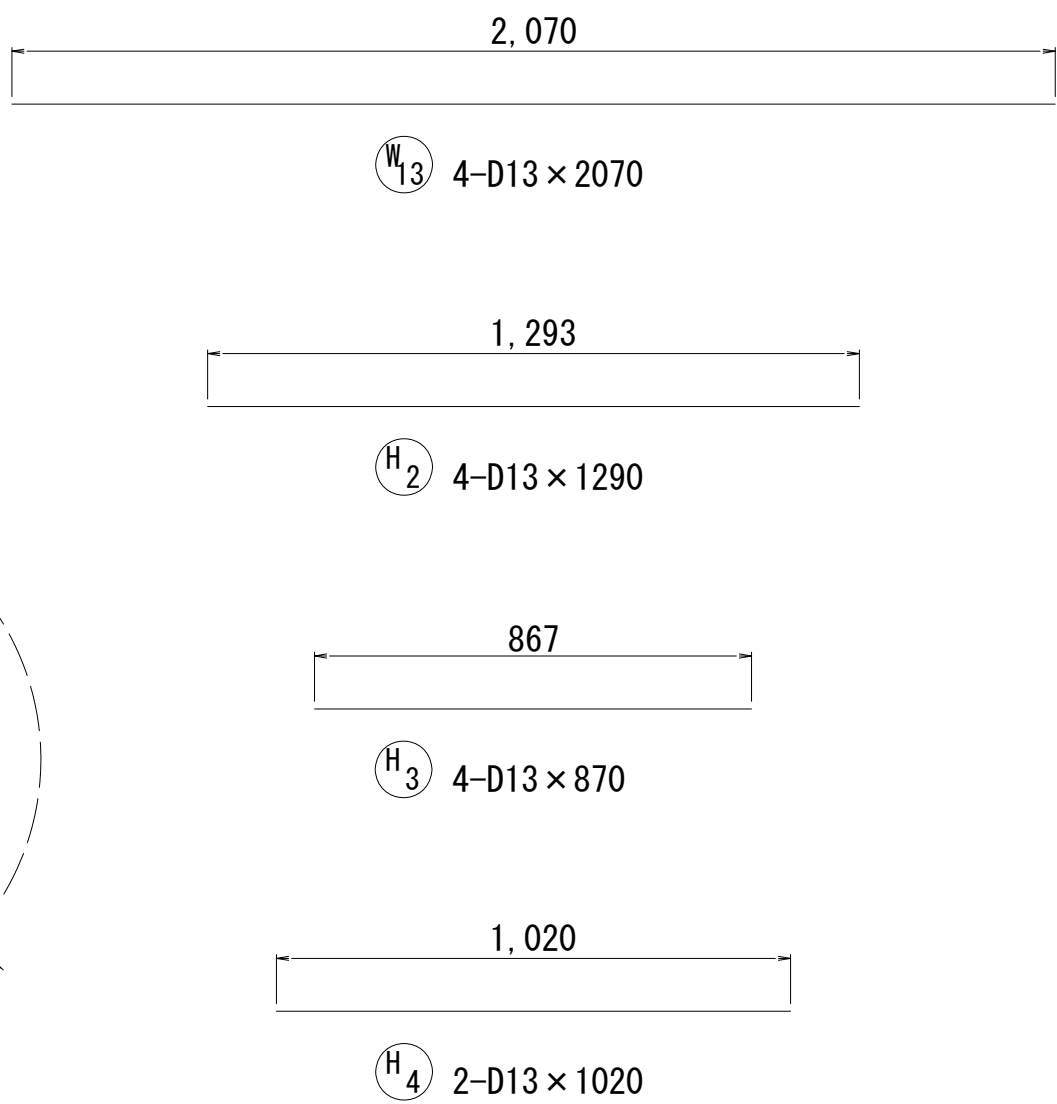


鉄筋表

記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
W1	D13	2460	4	0.995	2.45	10	┌
W2	〃	1190	4	〃	1.18	5	┌ (平均長)
W3	〃	450	4	〃	0.45	2	┌ (平均長)
W4	〃	1710	6	〃	1.70	10	┌
W5	〃	730	2	〃	0.73	1	┌
W6	〃	390	6	〃	0.39	2	┌ (平均長)
W7	〃	3110	4	〃	3.09	12	┌
W8	〃	1520	4	〃	1.51	6	┌ (平均長)
W9	〃	770	4	〃	0.77	3	┌ (平均長)
W10	〃	2360	6	〃	2.35	14	┌
W11	〃	1060	2	〃	1.05	2	┌
W12	〃	710	6	〃	0.71	4	┌ (平均長)
W13	〃	2070	4	〃	2.06	8	┌
W14-1	〃	1320	2	〃	1.31	3	┌
W14-2	〃	540	4	〃	0.54	2	┌
84							
H1-1	D13	1980	2	0.995	1.97	4	┐
H1-2	〃	1980	2	〃	1.97	4	┐
H2	〃	1290	4	〃	1.28	5	┐
H3	〃	870	4	〃	0.87	3	┐
H4	〃	1020	2	〃	1.01	2	┐
18							
K1	〃	1570	5	〃	1.56	8	┐
8							
D13 (SD345)							110 Kg
合計							110 Kg

根巻きコンクリート数量表 (1箇所当り)

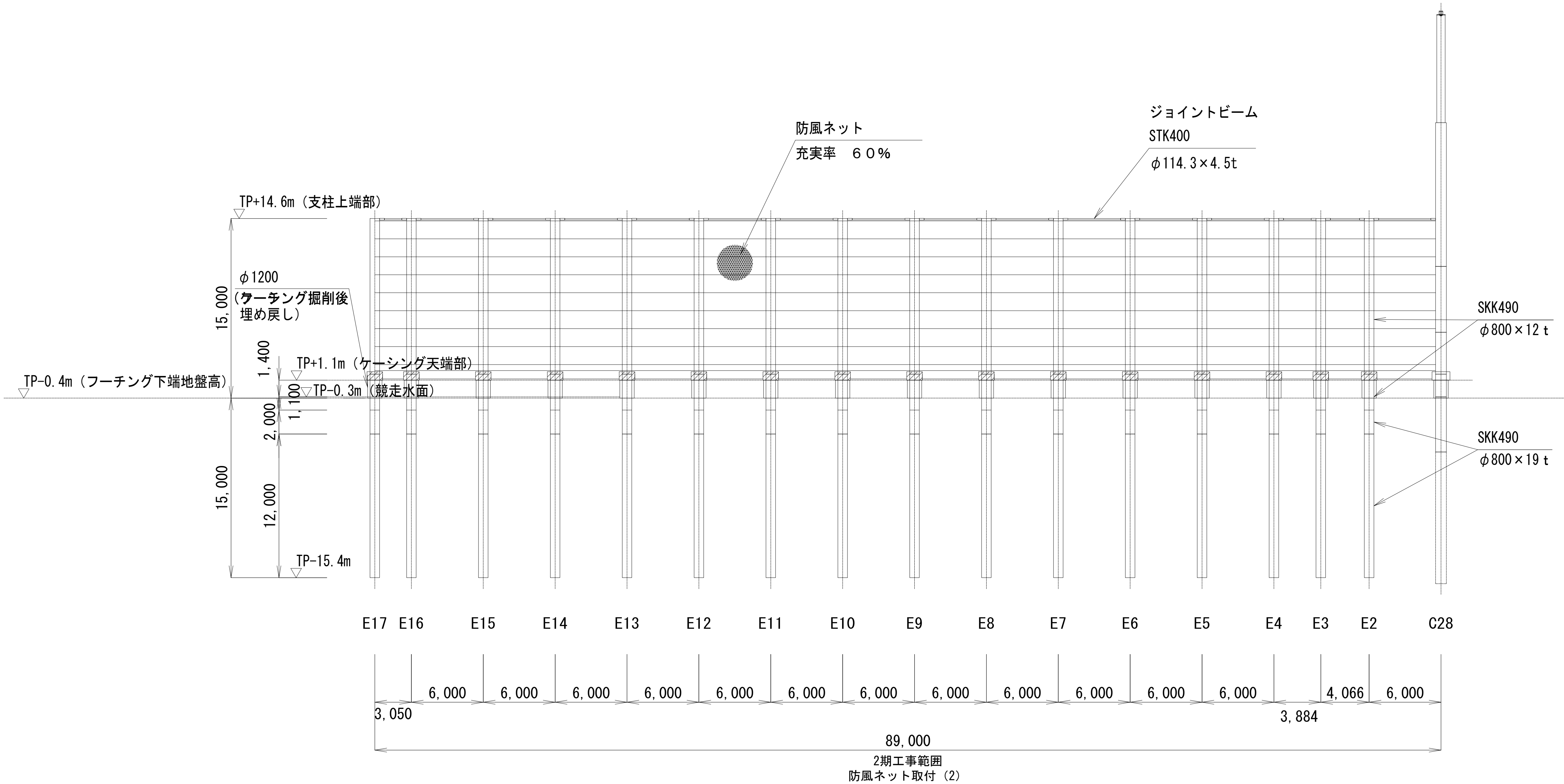
砕石	0.5	m ³	(C1のみ、C28不要)
捨てコンクリート	0.2	m ³	(C1のみ、C28不要)
コンクリート	2.8	m ³	
型枠	5.7	m ²	
鉄筋 (D13)	110	kg	
MS-2 (変成シリコーン)	2.8	m	
目地板 (ゴム板 t=25)	3.4	m ²	(C28のみ、C1不要)



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	防風ネット (H=30m) 基礎詳細図		
縮尺	1/15	図面番号	13 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

防風ネット (H=15m) 展開図 S=1/200

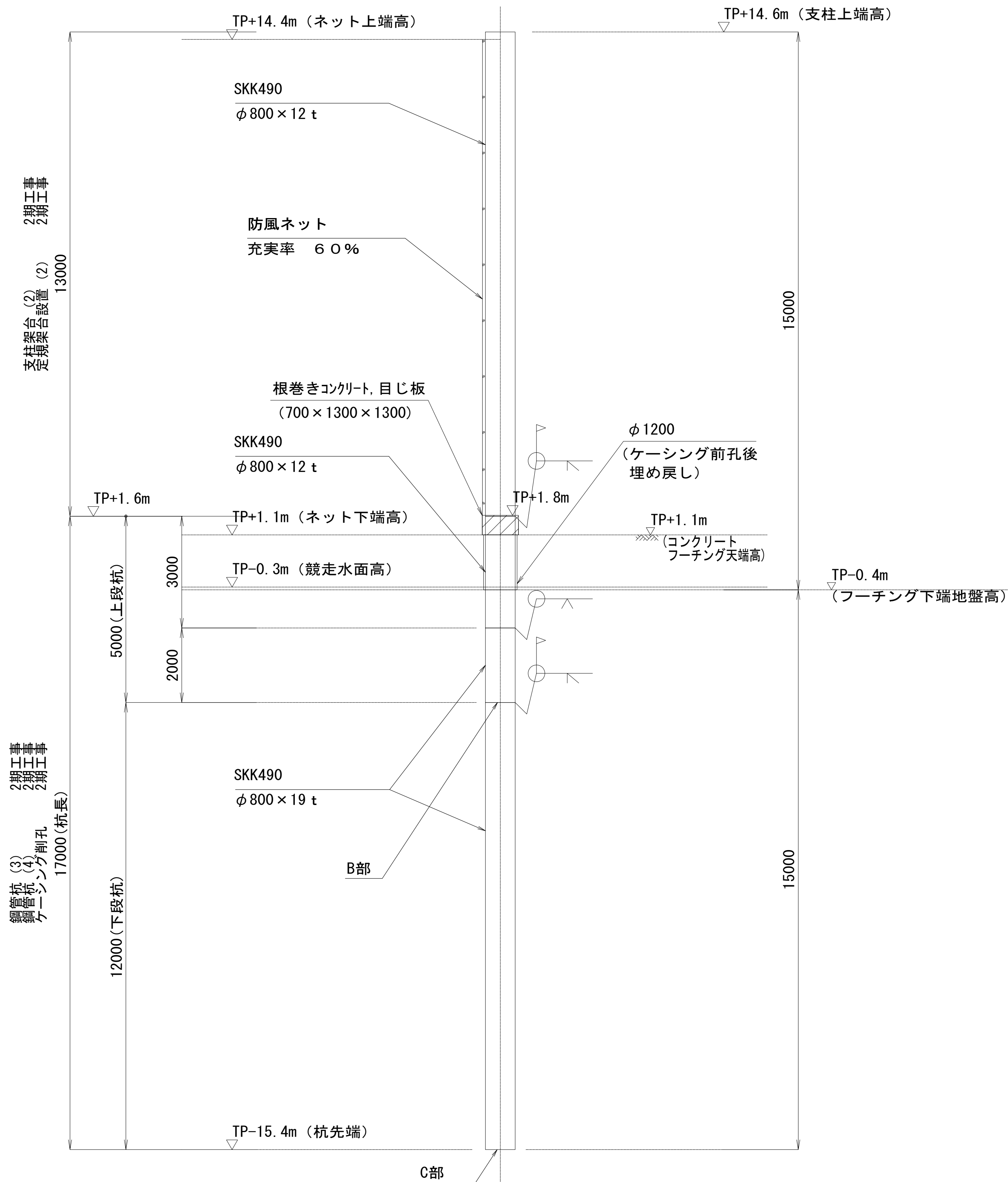


※この図面はA1サイズを原寸とする。

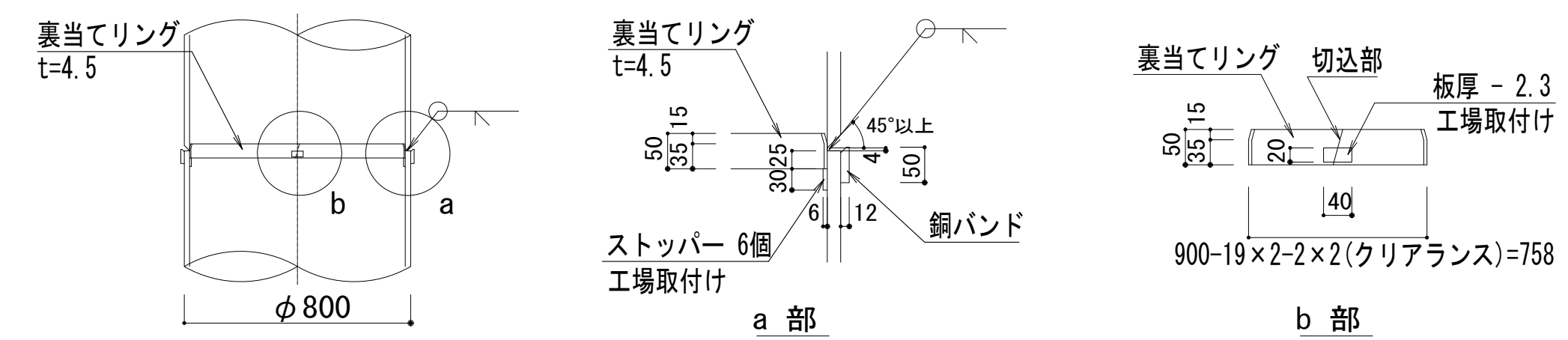
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	防風ネット (H=15m) 展開図		
縮尺	1/200	図面番号	14 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

防風ネット (H=15m) 支柱詳細図

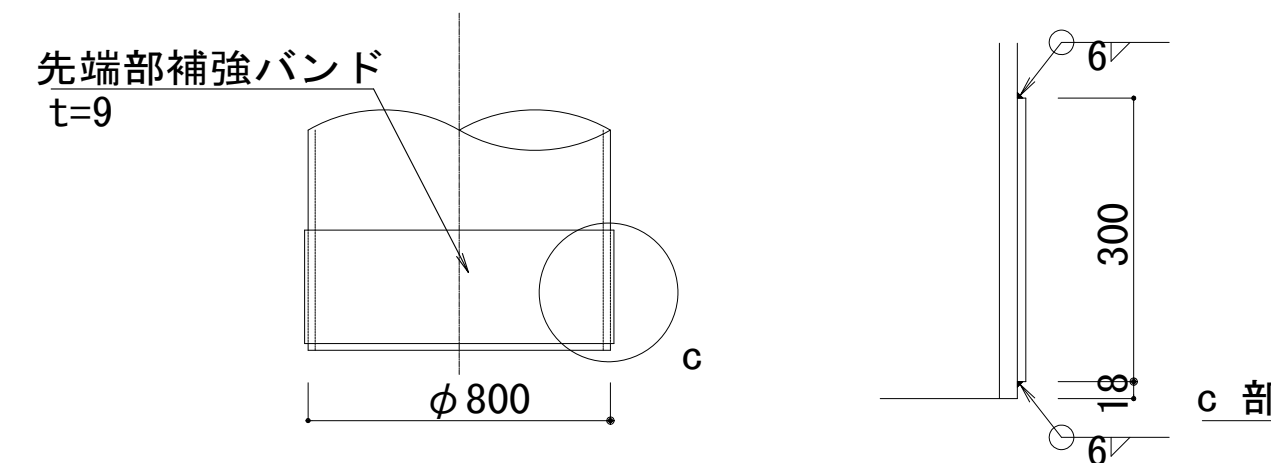
E2～E17支柱詳細図 S=1/75



B部 ジョイント詳細図 S=1/20



C部 先端部補強バンド詳細図 S=1/20

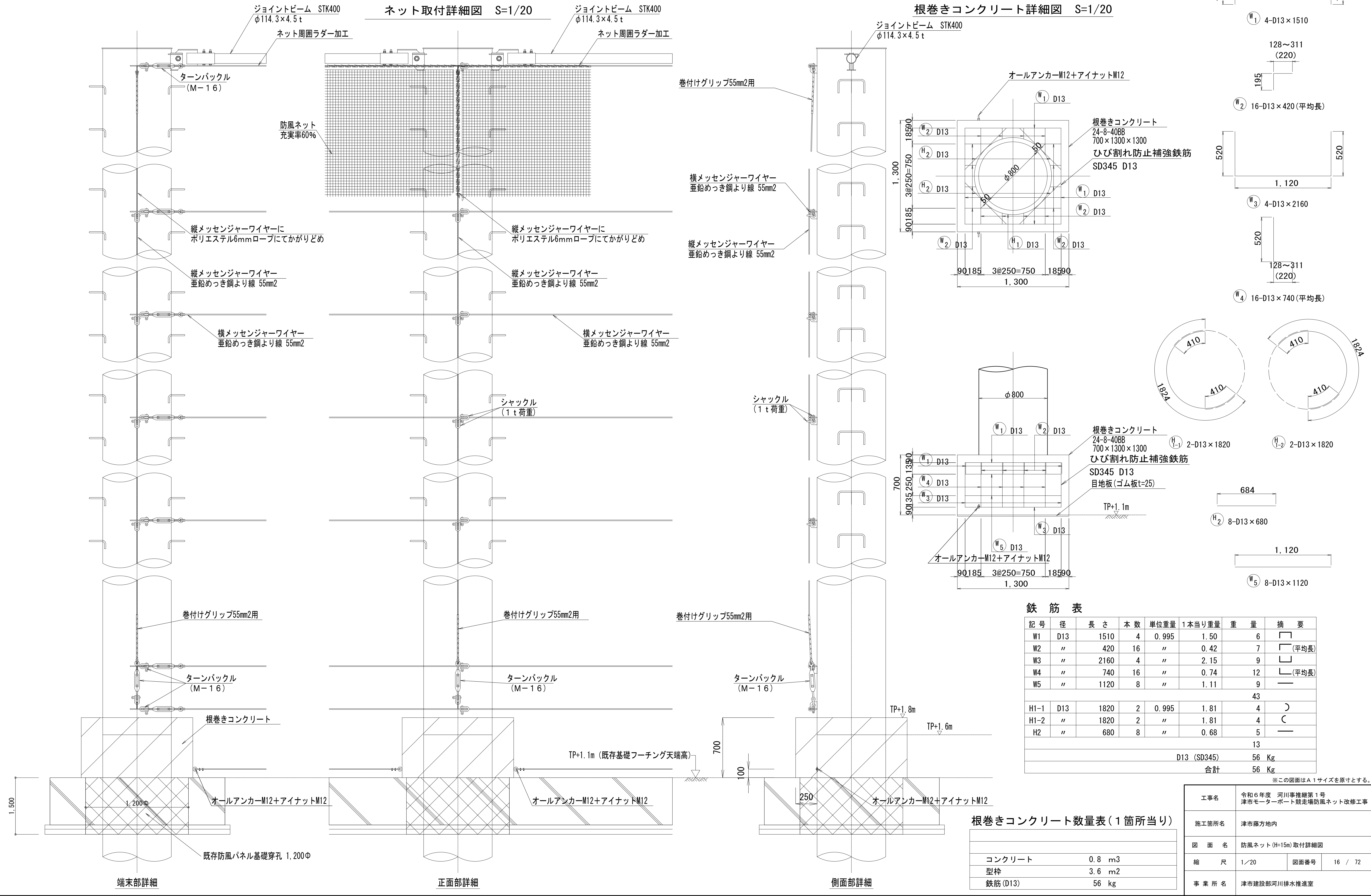


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

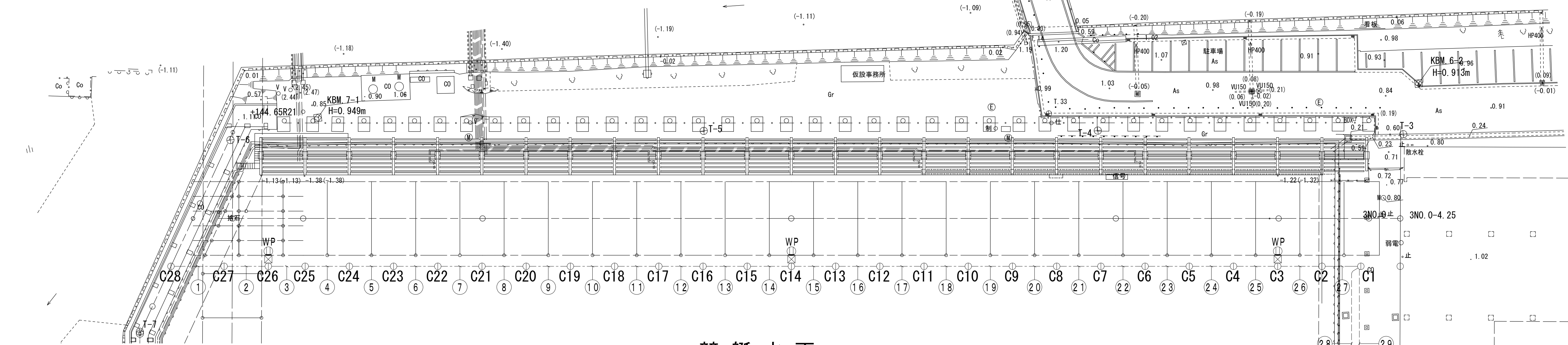
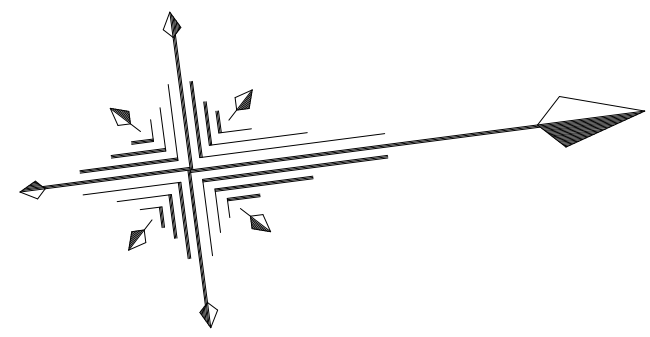
※この図面はA1サイズを原図とする。			
工事名	令和6年度 河川事推経第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	防風ネット(H=15m)支柱詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	15 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

注記：鋼材の材質は、特記なき限りSM400とする。
注記：銅バンドは、各径毎に流用すること。

防風ネット (H=15m) 取付詳細図



防風ネット (H=30m) 昇降設備他配線図



競艇水面

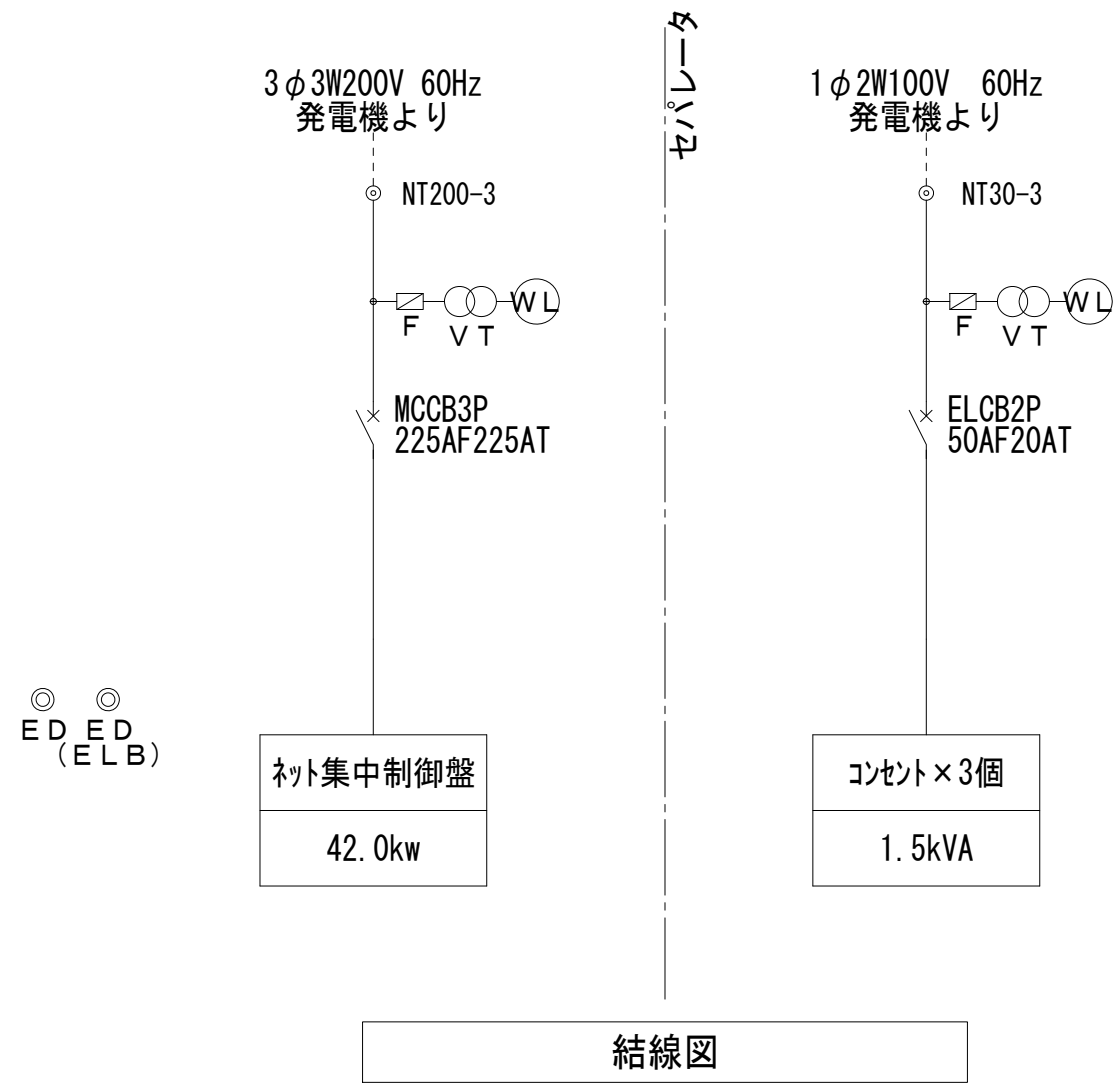
配線表							
記号	配線	配管	備考	記号	配線	配管	備考
①	EM-CE5. 5 [□] -4C	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C28 防風ネットウインチ3φ200V	⑳	EM-CE3. 5 [□] -4C ×5	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C9~C13 防風ネットウインチ3φ200V
②	EM-CE5. 5 [□] -4C ×2	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C27~C28 防風ネットウインチ3φ200V		EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V
③	EM-CE5. 5 [□] -4C ×3	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C26~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉑	EM-CE14 [□] -3C	コンセント	1φ100V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE3. 5 [□] -4C ×6	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C8~C13 防風ネットウインチ3φ200V
④	EM-CE5. 5 [□] -4C ×4	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C25~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉒	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE14 [□] -3C	コンセント	1φ100V
⑤	EM-CE5. 5 [□] -4C ×5	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C24~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉓	EM-CE3. 5 [□] -4C ×7	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C7~C13 防風ネットウインチ3φ200V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V
⑥	EM-CE5. 5 [□] -4C ×6	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C23~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉔	EM-CE14 [□] -3C	コンセント	1φ100V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE3. 5 [□] -4C ×8	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C6~C13 防風ネットウインチ3φ200V
⑦	EM-CE5. 5 [□] -4C ×7	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C22~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉕	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE14 [□] -3C	コンセント	1φ100V
⑧	EM-CE5. 5 [□] -4C ×8	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C21~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉖	EM-CE3. 5 [□] -4C ×9	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C5~C13 防風ネットウインチ3φ200V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V
⑨	EM-CE5. 5 [□] -4C ×9	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C20~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉗	EM-CE14 [□] -3C	コンセント	1φ100V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE3. 5 [□] -4C ×10	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C4~C13 防風ネットウインチ3φ200V
⑩	EM-CE5. 5 [□] -4C ×10	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C19~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉘	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE14 [□] -3C	コンセント	1φ100V
⑪	EM-CE5. 5 [□] -4C ×11	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C18~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉙	EM-CE3. 5 [□] -4C ×11	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C3~C13 防風ネットウインチ3φ200V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V
⑫	EM-CE5. 5 [□] -4C ×12	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C17~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉚	EM-CE14 [□] -3C	コンセント	1φ100V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE3. 5 [□] -4C ×12	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C2~C13 防風ネットウインチ3φ200V
⑬	EM-CE5. 5 [□] -4C ×13	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C16~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉛	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE14 [□] -3C	コンセント	1φ100V
⑭	EM-CE5. 5 [□] -4C ×14	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C15~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉜	EM-CE3. 5 [□] -4C ×6	G70 露出	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE3. 5 [□] -4C ×7	G70 露出	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V
⑮	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉝	EM-CE5. 5 [□] -4C ×7	G82 露出	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE5. 5 [□] -4C ×8	G82 露出	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V
⑯	EM-CE3. 5 [□] -4C	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C12~C13 防風ネットウインチ3φ200V	㉞	EM-CE5. 5 [□] -4C ×8	G82 露出	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE14 [□] -3C	G36 露出	コンセント 1φ100V
⑰	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㉟	EM-CE14 [□] -3C	G82 露出	ネット集中制御盤 3φ200V幹線
	EM-CE14 [□] -3C		コンセント		EM-CE14 [□] -3C	VE22 地中	接地極 ED
⑱	EM-CE3. 5 [□] -4C ×2	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C12~C13 防風ネットウインチ3φ200V	㊱	EM-CE14 [□] -3C	VE22 地中	接地極 ED (ELB)
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V	㊲	EM-CE14 [□] -3C	G82 露出	発電機負荷 3φ200V
⑲	EM-CE3. 5 [□] -4C ×4	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C10~C13 防風ネットウインチ3φ200V		EM-CE5. 5 [□] -2C	G22 露出	発電機負荷 1φ100V
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V	配線記号 ㉔~㉞ 1期工事 電線管 (1)~(5)、電線 (1)~(12)、架空配線 (1)~(3)、ボックス (1)~(4)、メッセンジャーワイヤー (1) (2)			
⑳	EM-CE3. 5 [□] -4C ×3	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C11~C13 防風ネットウインチ3φ200V	配線記号 ㉟~㊱ 2期工事 電線管 (1)、電線 (3) (8) (9)、架空配線 (2) (3)、ボックス (1) (4)、メッセンジャーワイヤー (2)			
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V	配線記号以外 1期工事 架空線付属品 (1)~(4)、装柱材 (1) (2)、配管支持材 (1)~(3)、配線器具 (1)、盤類 (1)			
㉑	EM-CE3. 5 [□] -4C ×4	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C10~C13 防風ネットウインチ3φ200V	盤付属品 (1) (2)、接地工事 (1) (2)、発電機設置			
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V	2期工事 架空線付属品 (1) (2) (4)、装柱材 (1) (2)、配線器具 (1)			
㉒	EM-CE3. 5 [□] -4C ×5	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C9~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉓	EM-CE3. 5 [□] -4C ×6	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C8~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉔	EM-CE3. 5 [□] -4C ×7	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C7~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉕	EM-CE3. 5 [□] -4C ×8	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C6~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉖	EM-CE3. 5 [□] -4C ×9	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C5~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉗	EM-CE3. 5 [□] -4C ×10	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C4~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉘	EM-CE3. 5 [□] -4C ×11	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C3~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉙	EM-CE3. 5 [□] -4C ×12	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C2~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉚	EM-CE3. 5 [□] -4C ×13	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉛	EM-CE3. 5 [□] -4C ×14	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉜	EM-CE3. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉝	EM-CE3. 5 [□] -4C ×16	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉞	EM-CE3. 5 [□] -4C ×17	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㉟	EM-CE3. 5 [□] -4C ×18	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㊱	EM-CE3. 5 [□] -4C ×19	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㊲	EM-CE3. 5 [□] -4C ×20	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㊳	EM-CE3. 5 [□] -4C ×21	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㊴	EM-CE3. 5 [□] -4C ×22	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㊵	EM-CE3. 5 [□] -4C ×23	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㊶	EM-CE3. 5 [□] -4C ×24	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㊷	EM-CE3. 5 [□] -4C ×25	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㊸	EM-CE3. 5 [□] -4C ×26	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㊹	EM-CE3. 5 [□] -4C ×27	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				
㊺	EM-CE3. 5 [□] -4C ×28	メッセンジャーワイヤー14 [□]	C1~C13 防風ネットウインチ3φ200V				
	EM-CE5. 5 [□] -4C ×15	メッセンジャーワイヤー2 [□]	C14~C28 防風ネットウインチ3φ200V				

注 記		
1. 特記なきもので図中の配管配線は下記とする。		
----- 露出配管 ----- 架空配線		
2. 図中の厚鋼電線管 (G管) は溶融亜鉛めっき仕様とする。		
3. 図中のメッセンジャーワイヤーは亜鉛めっき鋼より線 (JIS G3537-1994) とする。		
4. 露出配管にてGL上の支持は露出配管用ブロックを使用とし、サイズと個数は下記とする。また底面ゴムベース付とする。		
配線表記号 ㉔	110W×100H×600L (SUSチャンネル)	30個
配線表記号 ㉕	110W×100H×150L (SUSチャンネル)	32個
配線表記号 ㉖	110W×100H×150L (SUSチャンネル)	2個
配線表記号 ㉗	110W×100H×300L (SUSチャンネル)	3個
ブルボックス部	110W×100H×300L (SUSチャンネル)	4個
	110W×100H×600L (SUSチャンネル)	4個
凡 例		
記 号	名 称	摘 要
㊲	ネット集中制御盤	
㊳	発電機接続端子盤	
㊴	発電機 (100kVA)	アンカーボルトM12 (SUS) ×4本 あと施工接着系 (埋

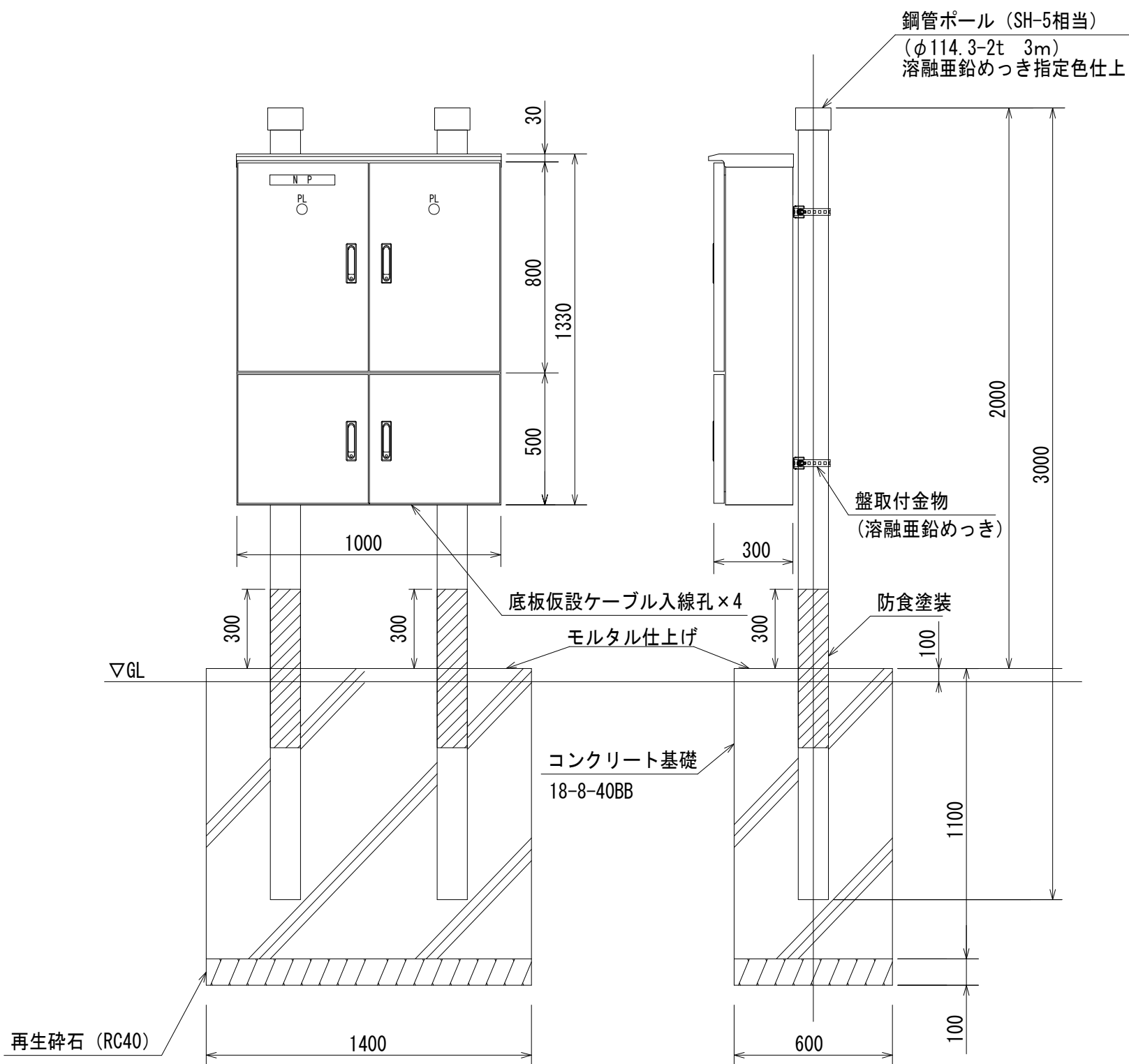
発電機接続端子盤結線図・発電機仕様・支柱廻り雑詳細図・ネット集中制御盤配線系統図

発電機接続端子盤 結線図

盤名称	発電機接続端子盤
盤形式	ステンレス製 屋外壁掛型
電気方式	3φ3W200V 60Hz
	1φ2W100V 60Hz
供給元	仮設発電機より
主幹器具	—
負荷合計	—
幹線入線方向	下
その他	1次側仮設ケーブル接続端子付き
	鋼管柱取付金物（溶融亜鉛めっき）共



結線図



記載寸法は参考値とする

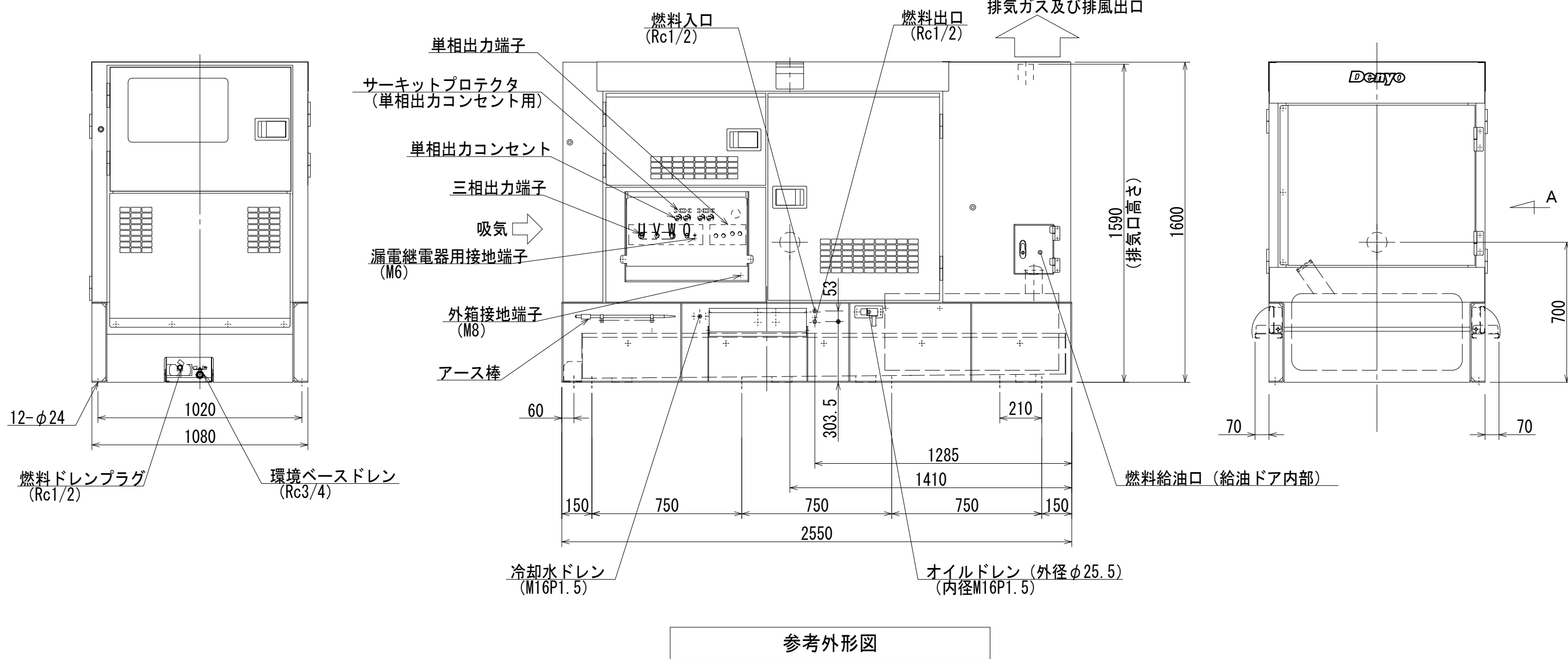
参考姿図

発電機 仕様

仕 様	可搬式 屋外設置型
発電機出力	三相4線220V 100kVA
	単相2線110V 22kVA
原動機出力	ディーゼル発電機 113.6kW
	定格回転速度 1800min
燃料タンク容量	軽油 250L
乾燥重量	1880kg
バッテリー	170F51×1

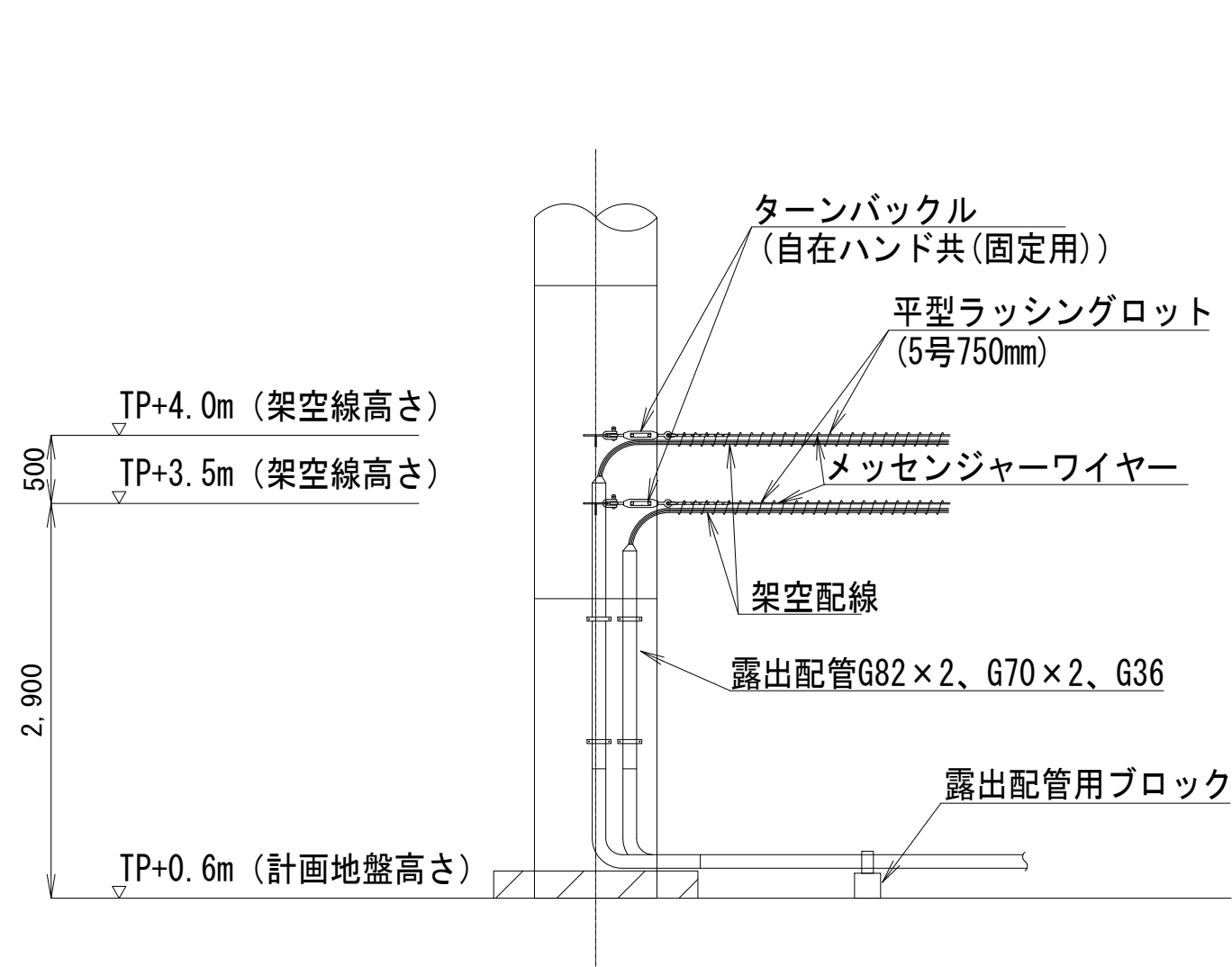
特 記
発電機仕様は下記の仕様同等品以上とし、一般社団法人 日本内燃力発電設備協会の認証対象品（可搬形発電設備）とする。設置前には消防へ届出（発電設備、少量危険物取扱貯蔵所）をすること（適合証明書を添付すること。）
発電機：DCA-100LS1E（100KVA）同等品以上
発電機固定用アンカーボルト
接着系アンカーボルト M12（SUS）x4本（埋込長さ L=90）

記載寸法は参考値とする

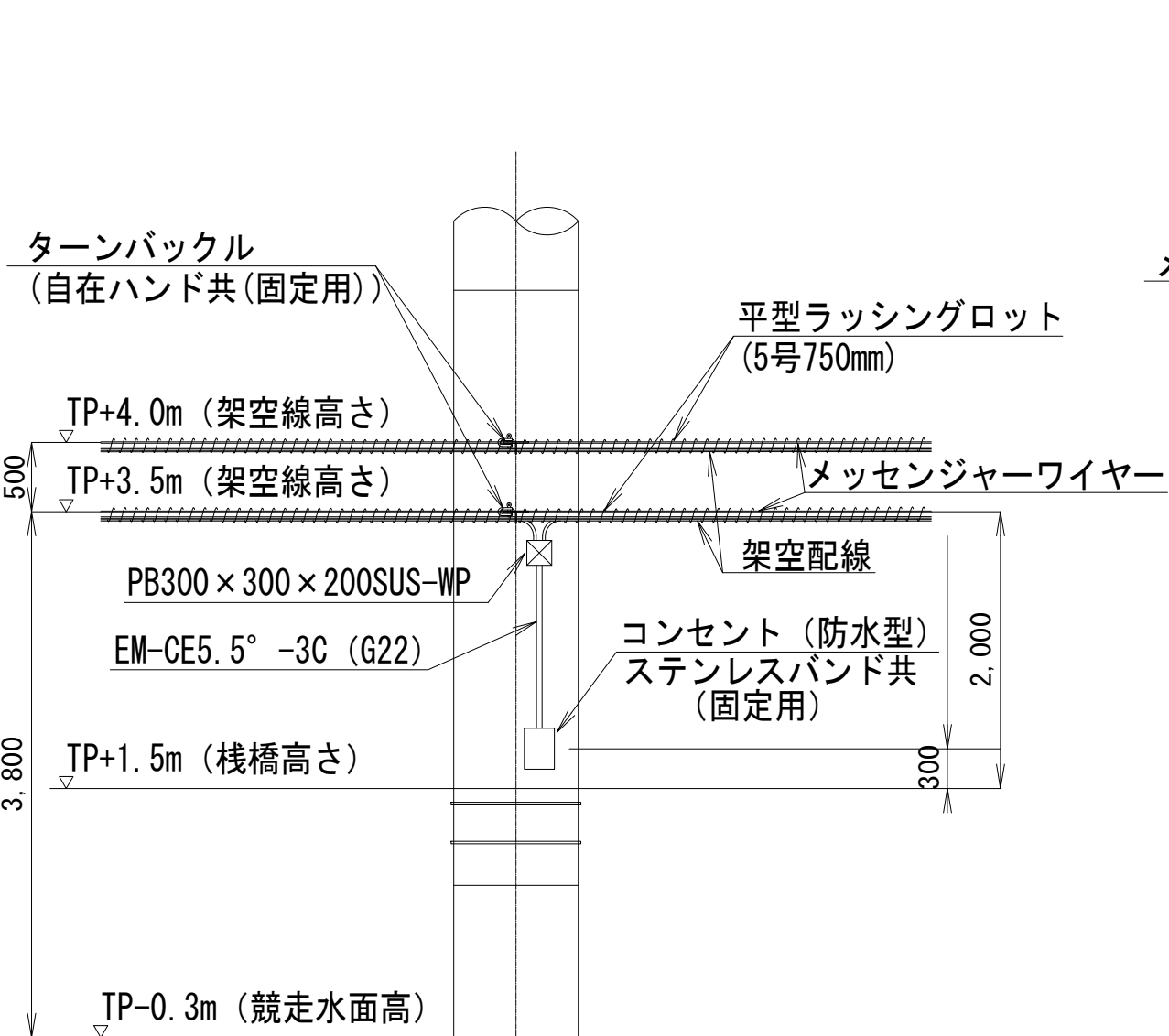


参考外形図

支柱廻り 雑詳細図

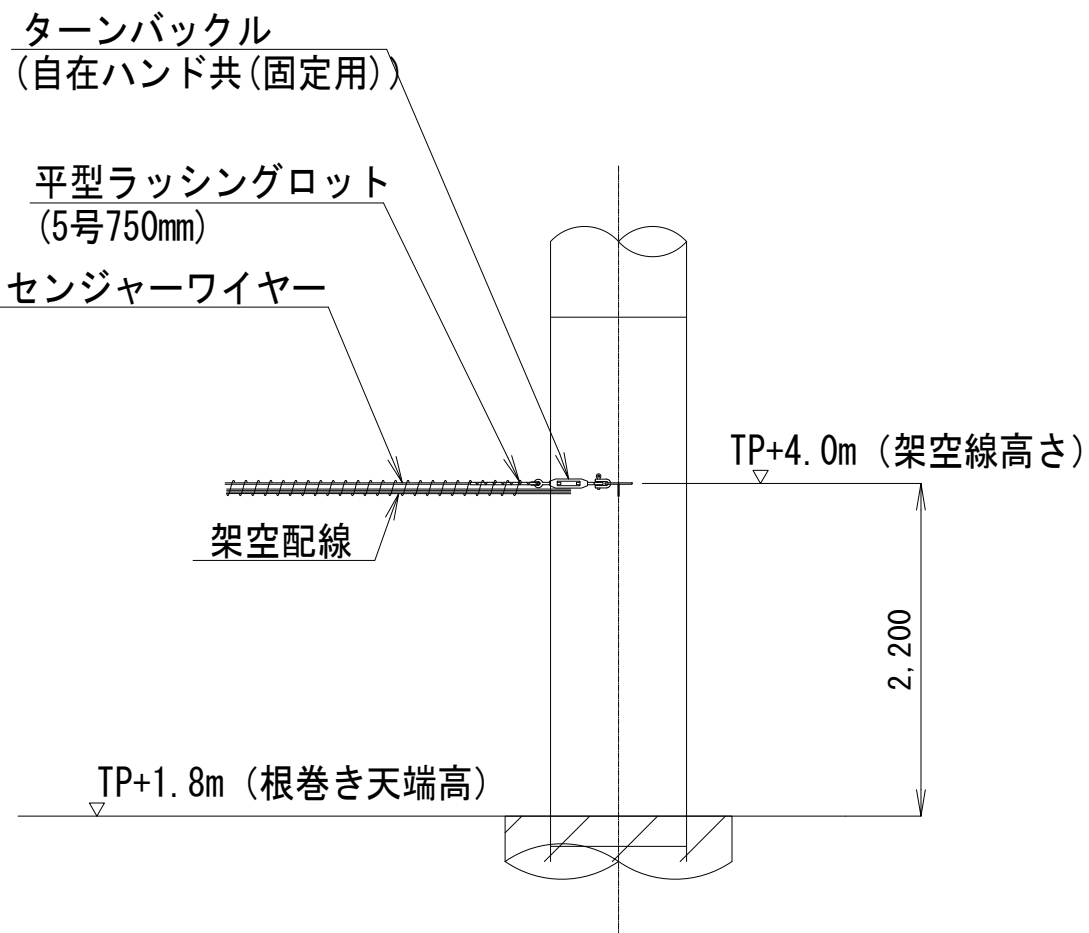


C1柱詳細



中間柱詳細

二次配線詳細図

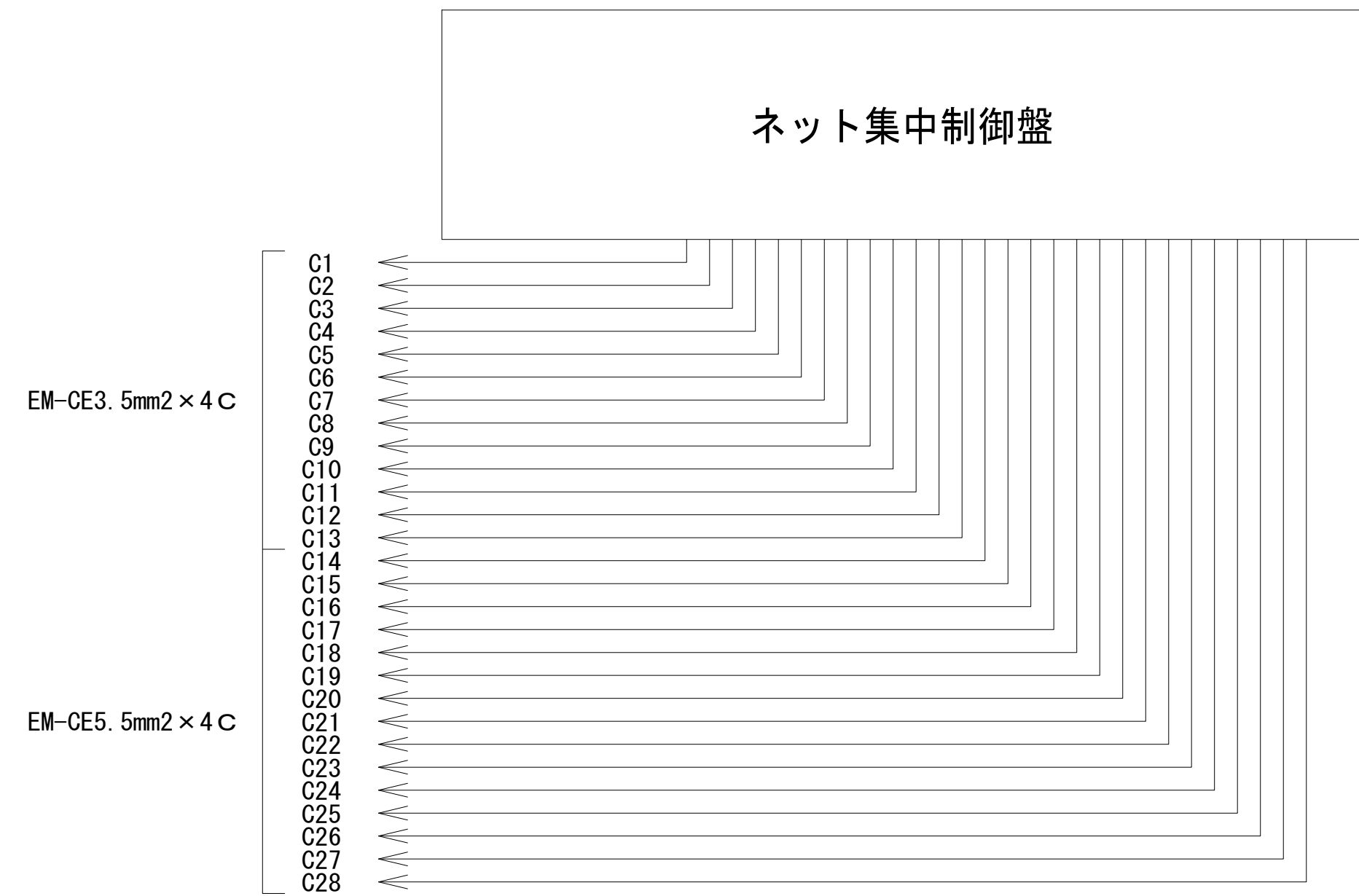


C28柱詳細

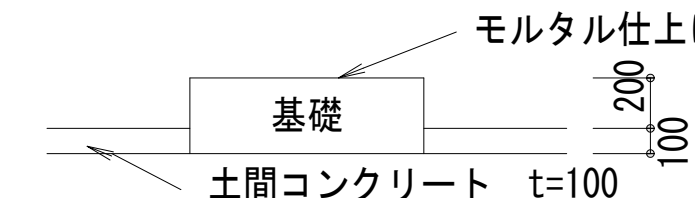
注記

自在バンド及びステンレスバンドは、900φ用とする

ネット集中制御盤 配線系統図



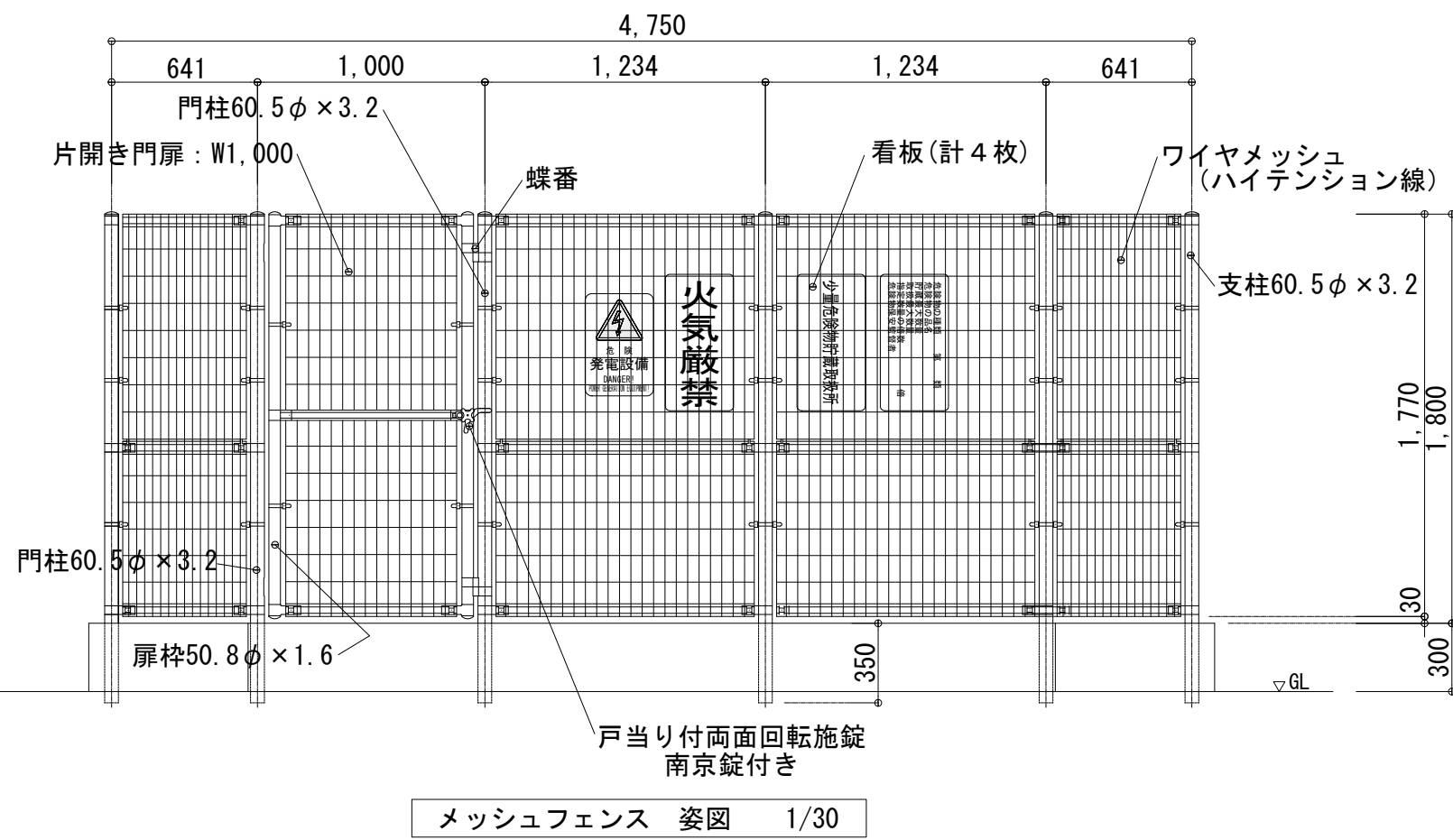
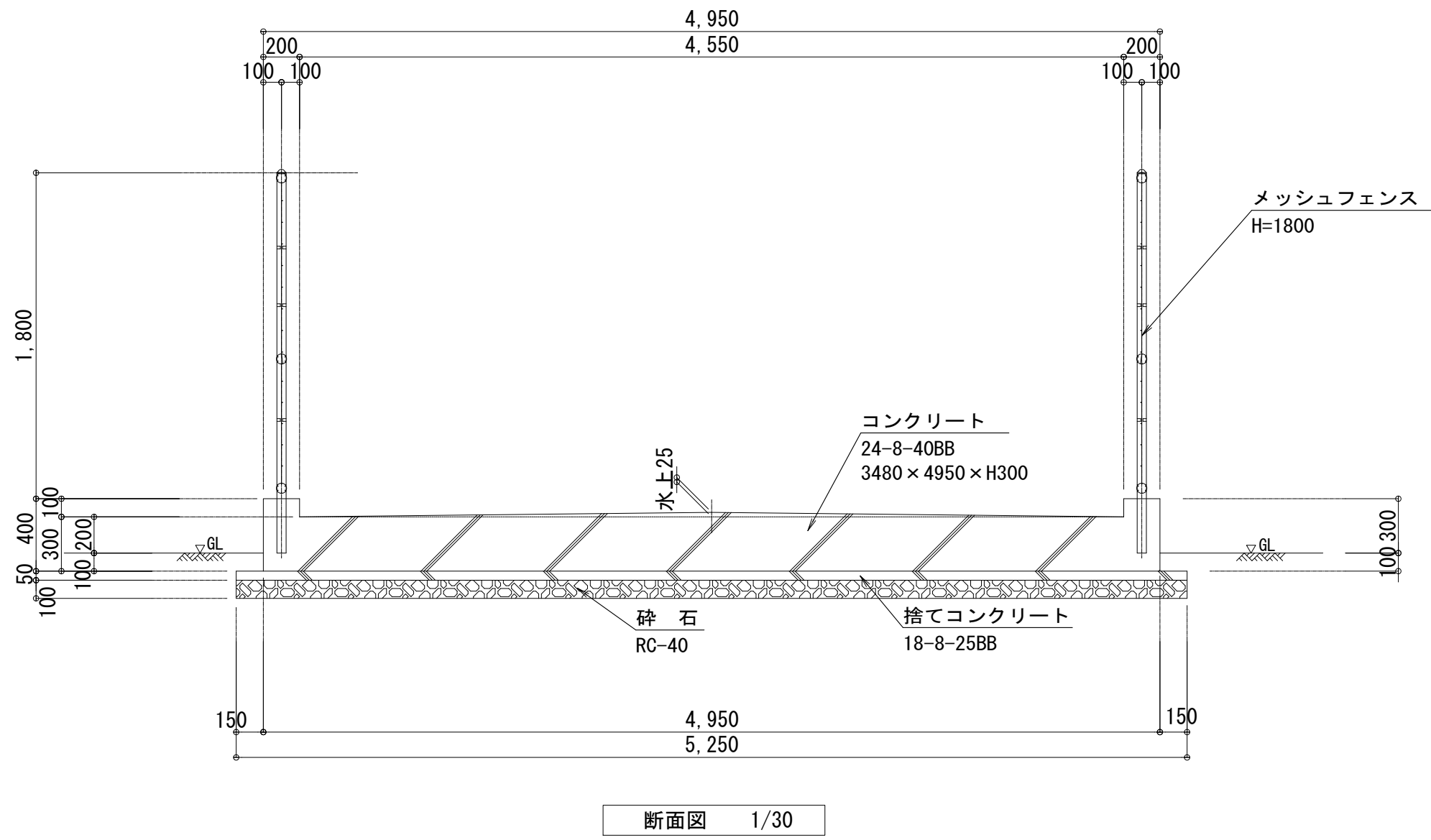
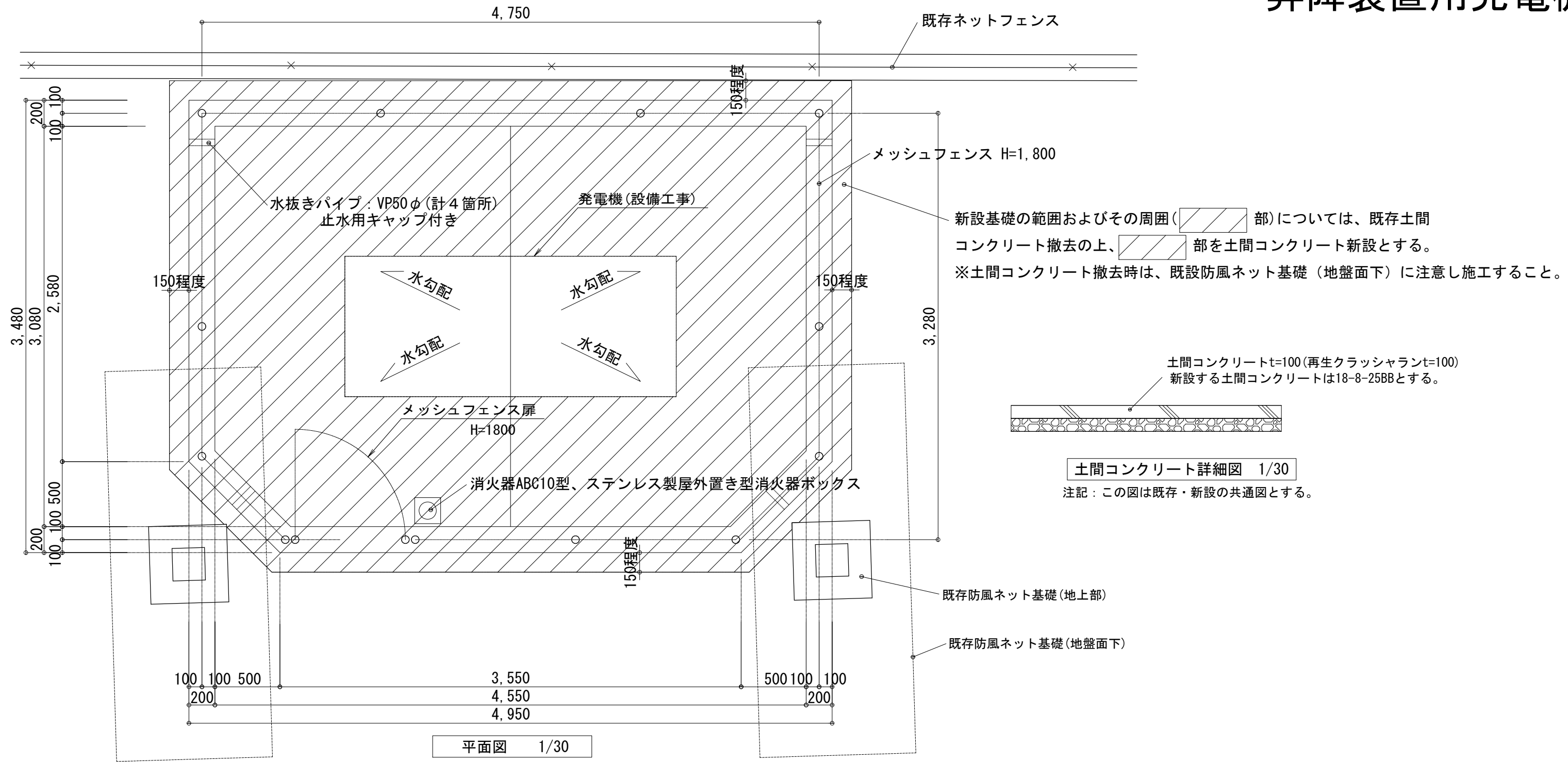
ネット集中制御盤 W1000xD800xH2070（参考寸法）
基礎（参考寸法）
W1200xD1000xH300（無筋コンクリート）
コンクリート 18-8-40BB
制御盤固定用アンカーボルト
接着系アンカーボルト M12（SUS）x4本（埋込長さL=90）



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事
施工箇所名	津市藤方地内
図 面 名	発電機接続端子盤結線図・発電機仕様・ 支柱廻り雑詳細図・ネット集中制御盤配線系統図
縮 尺	- 図面番号 18 / 72
事 業 所 名	津市建設部河川排水推進室

昇降装置用発電機基礎詳細図

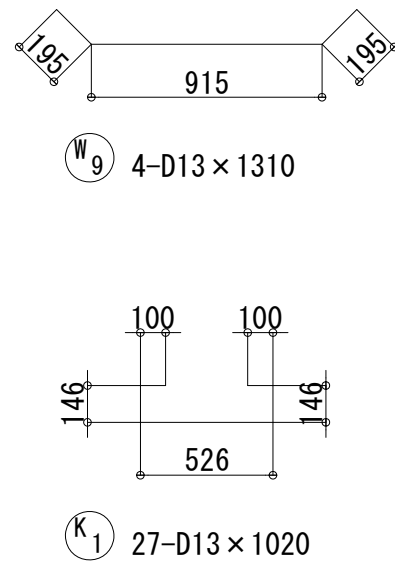
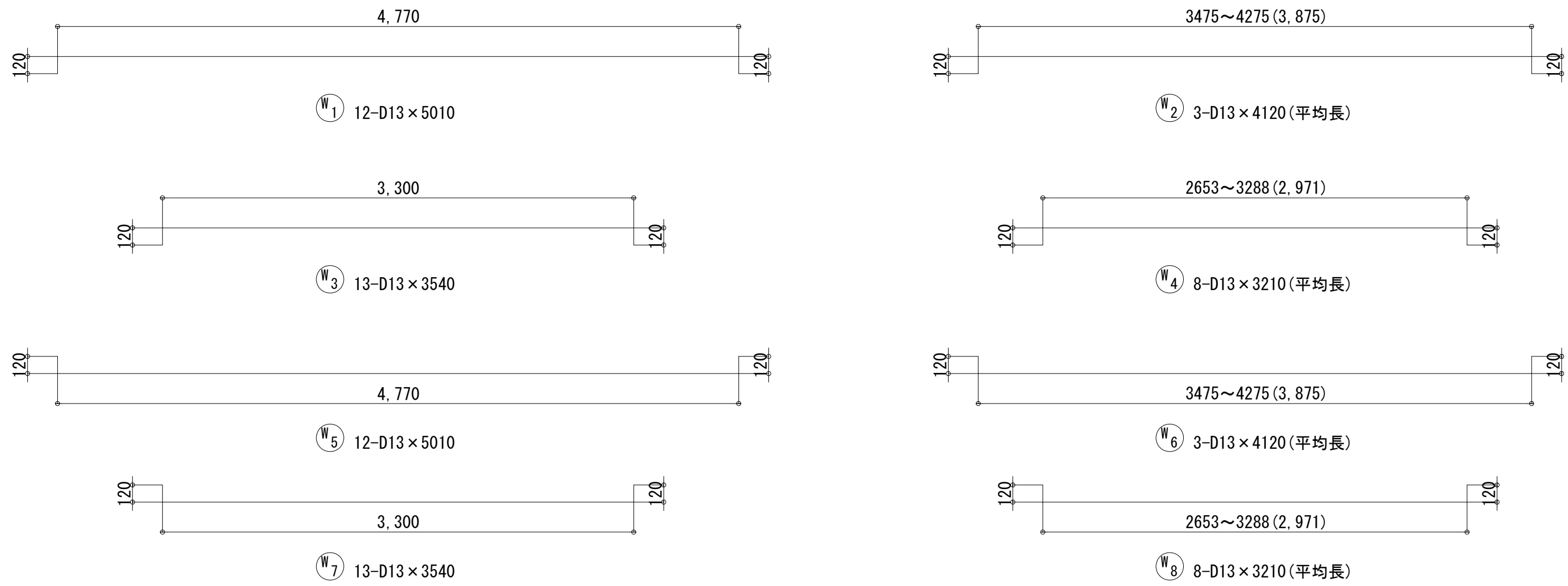
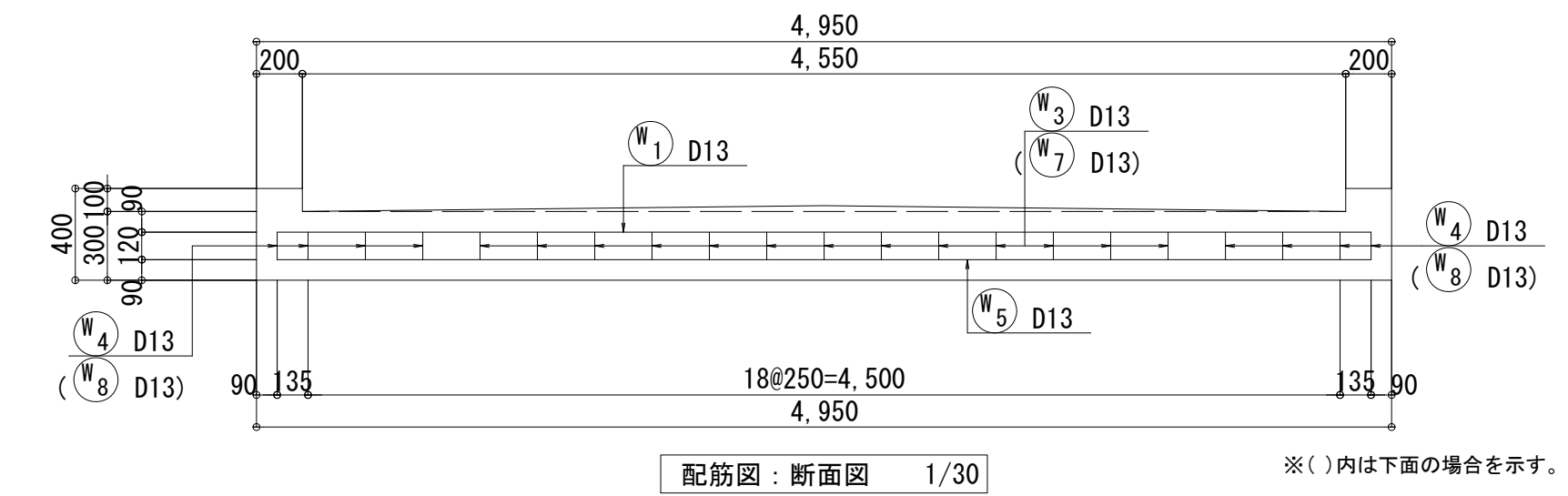
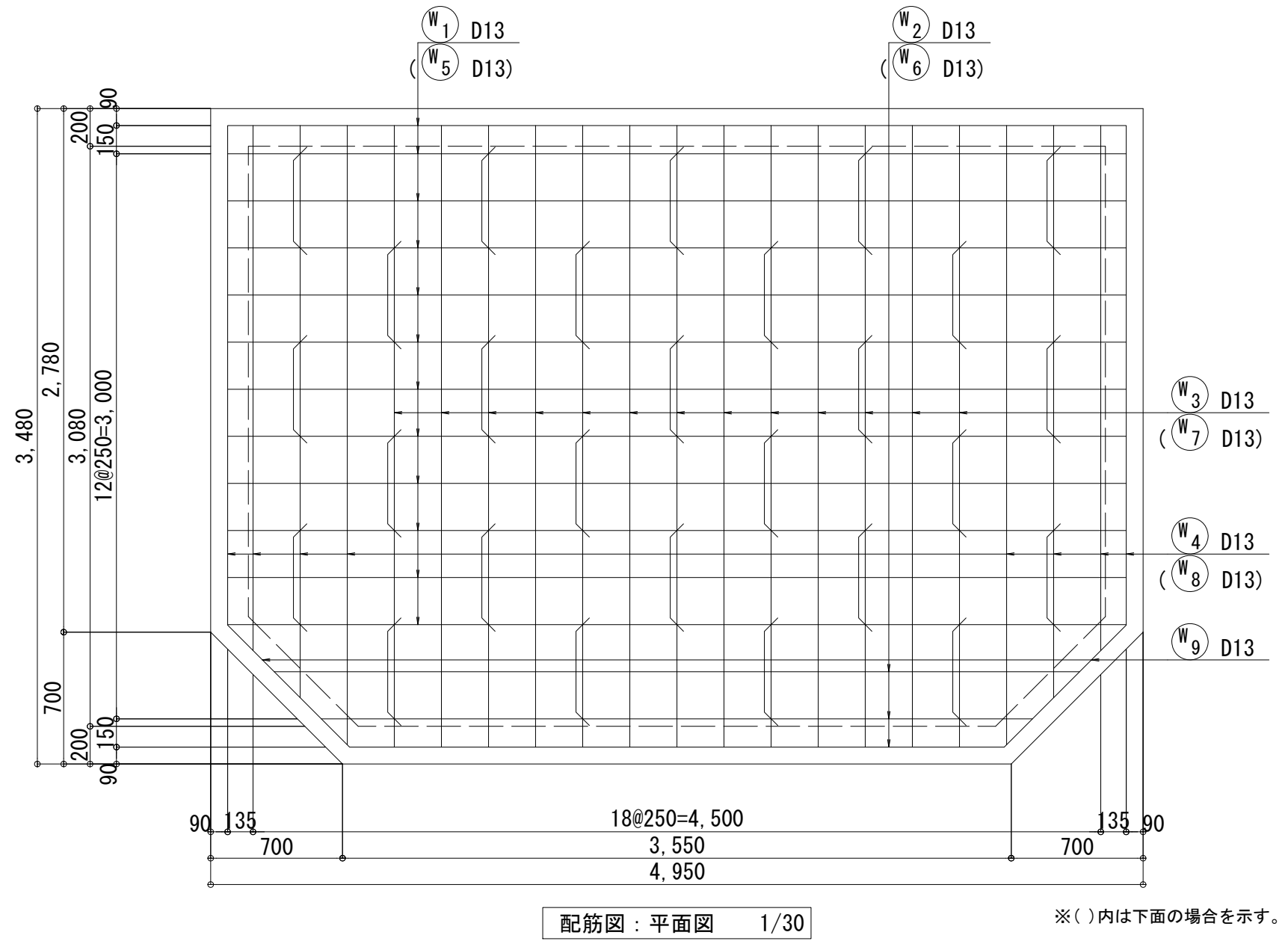


注記：メッシュフェンスは既製品とし、主要部材は合金メッキの上、高耐候性粉体塗装とする。各部材の仕様・形状・寸法はメーカー仕様による。

注記：看板(計4枚)の仕様は次によるものとし、消防法に基づく既製品を使用する。

(1) 鋼板製既製品、ステンレス線止め。看板のサイズは、「発電設備」は450×300程度、その他は300×600程度とする。

(2) 取付位置及び記載事項は現場打合せにより決定とする。



鉄筋表

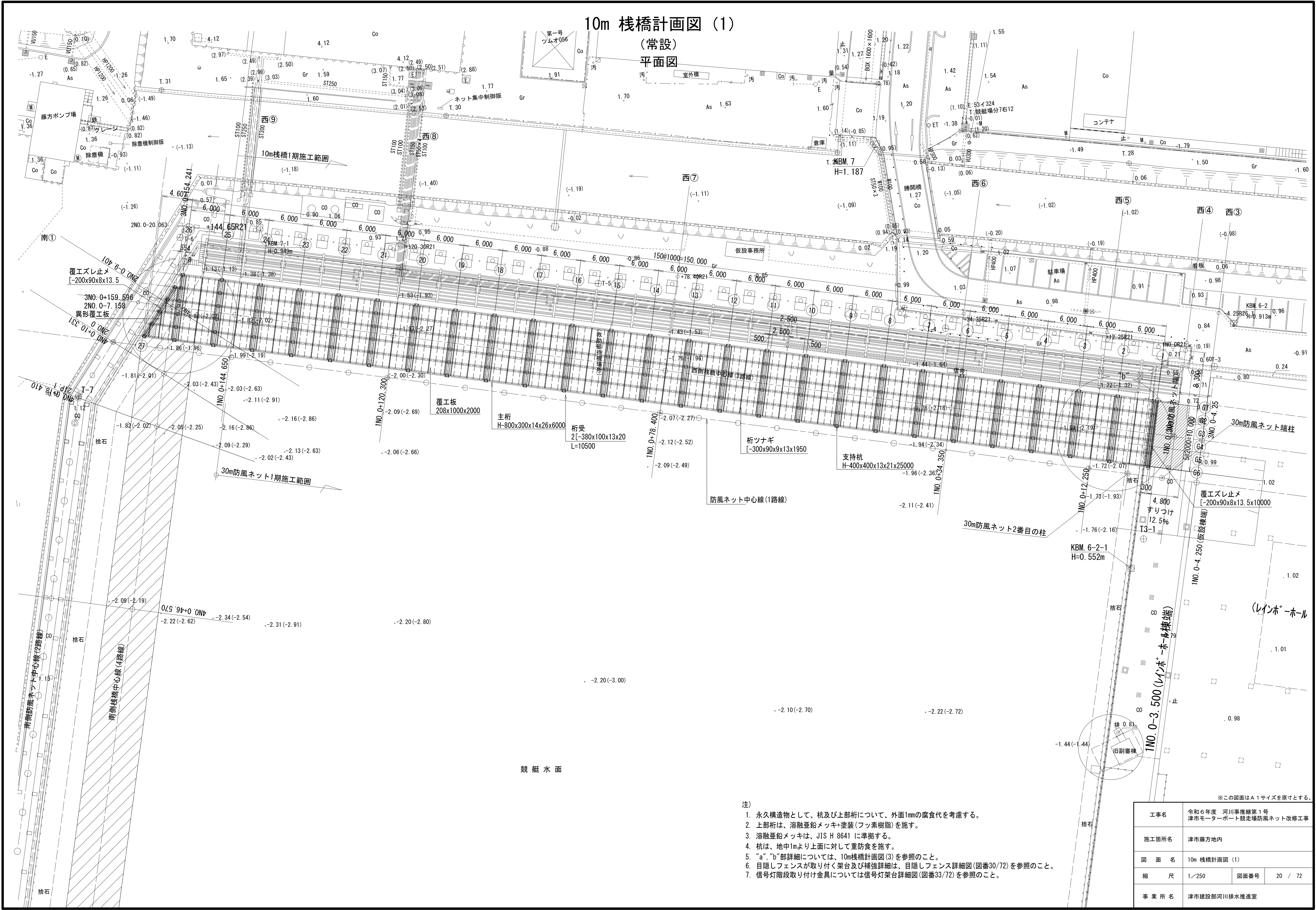
記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
W1	D13	5010	12	0.995	4.98	60	┐
W2	〃	4120	3	〃	4.10	12	┐(平均長)
W3	〃	3540	13	〃	3.52	46	┐
W4	〃	3210	8	〃	3.19	26	┐(平均長)
W5	〃	5010	12	〃	4.98	60	┐
W6	〃	4120	3	〃	4.10	12	┐(平均長)
W7	〃	3540	13	〃	3.52	46	┐
W8	〃	3210	8	〃	3.19	26	┐(平均長)
W9	〃	1310	4	〃	1.30	5	┐
293							
K1	D13	1020	27	0.995	1.01	27	┐
27							
D13						320 Kg	
合計						320 Kg	

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推縦第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	昇降装置用発電機基礎詳細図		
縮尺	1/30 1/60	図面番号	19 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

10m 棧橋計画図 (1)

(常設)
平面図



- 注)
1. 永久構造物として、杭及び上部桁について、外面1mmの腐食代を考慮する。
 2. 上部桁は、溶融亜鉛メッキ+塗装(フッ素樹脂)を施す。
 3. 溶融亜鉛メッキは、JIS H 8641 に準拠する。
 4. 杭は、地中1mより上面に対して重防食を施す。
 5. "a","b"部詳細については、10m 棧橋計画図(3)を参照のこと。
 6. 目隠しフェンスが取り付け架台及び補強詳細は、目隠しフェンス詳細図(図番30/72)を参照のこと。
 7. 信号灯階段取り付け金具については信号灯架台詳細図(図番33/72)を参照のこと。

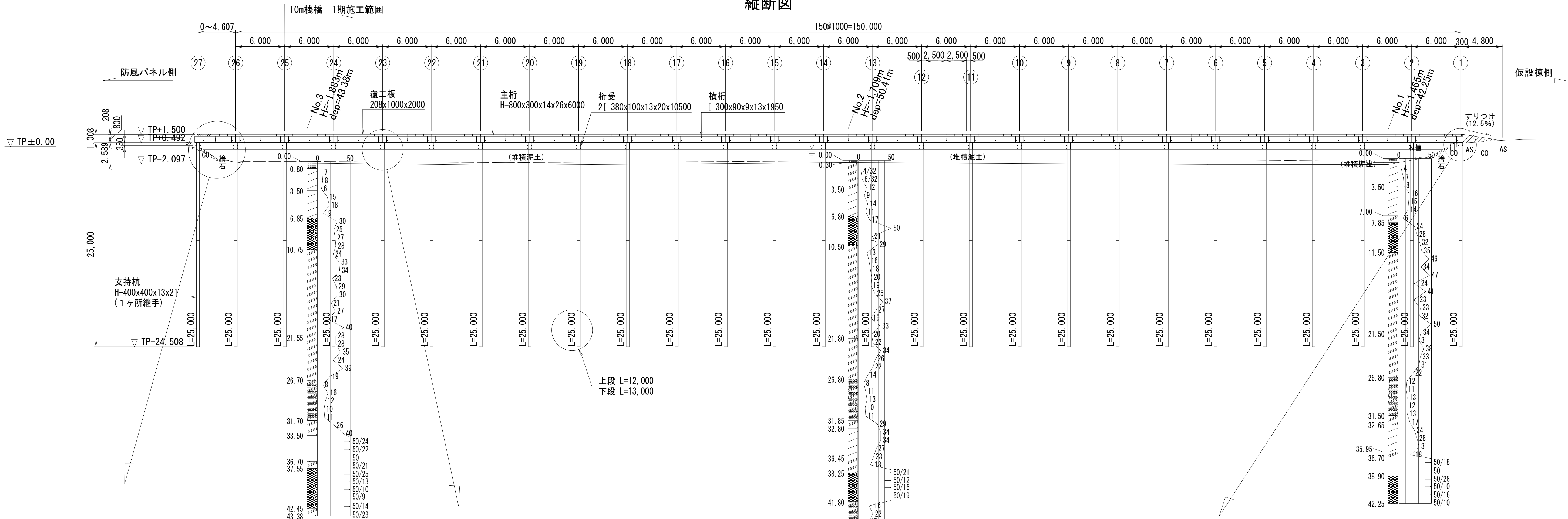
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推進第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	10m 棧橋計画図 (1)		
縮尺	1/250	図番	20 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

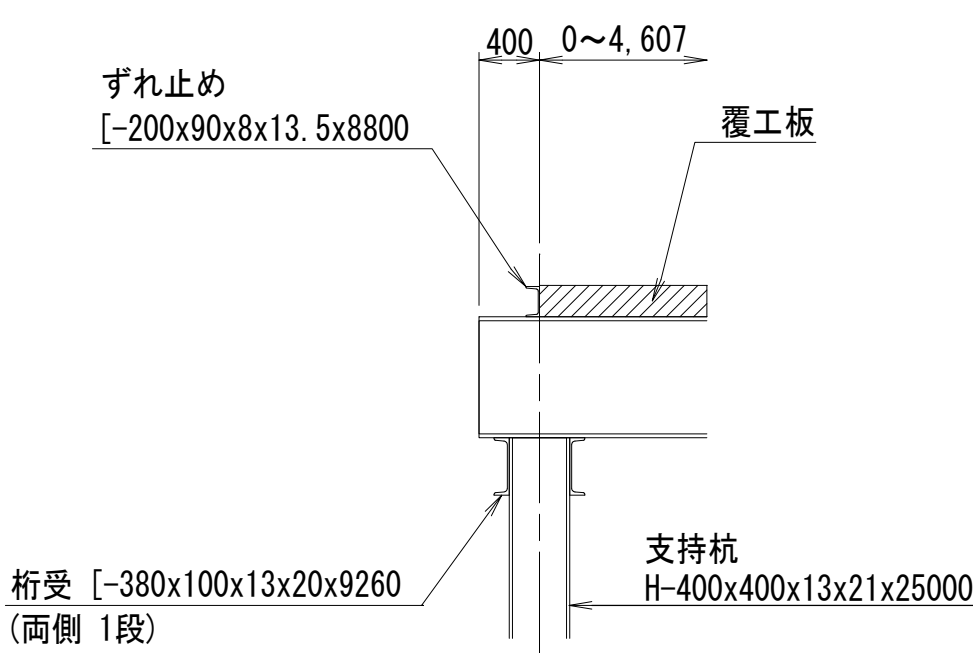
10m 棧橋計画図 (2)

(常設)

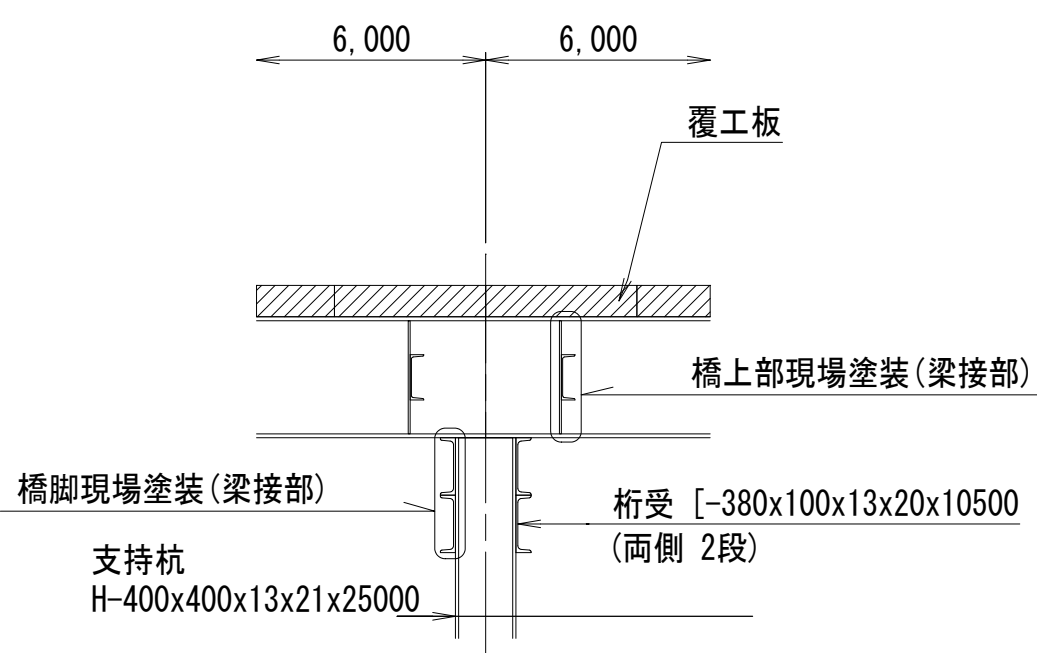
縦断面



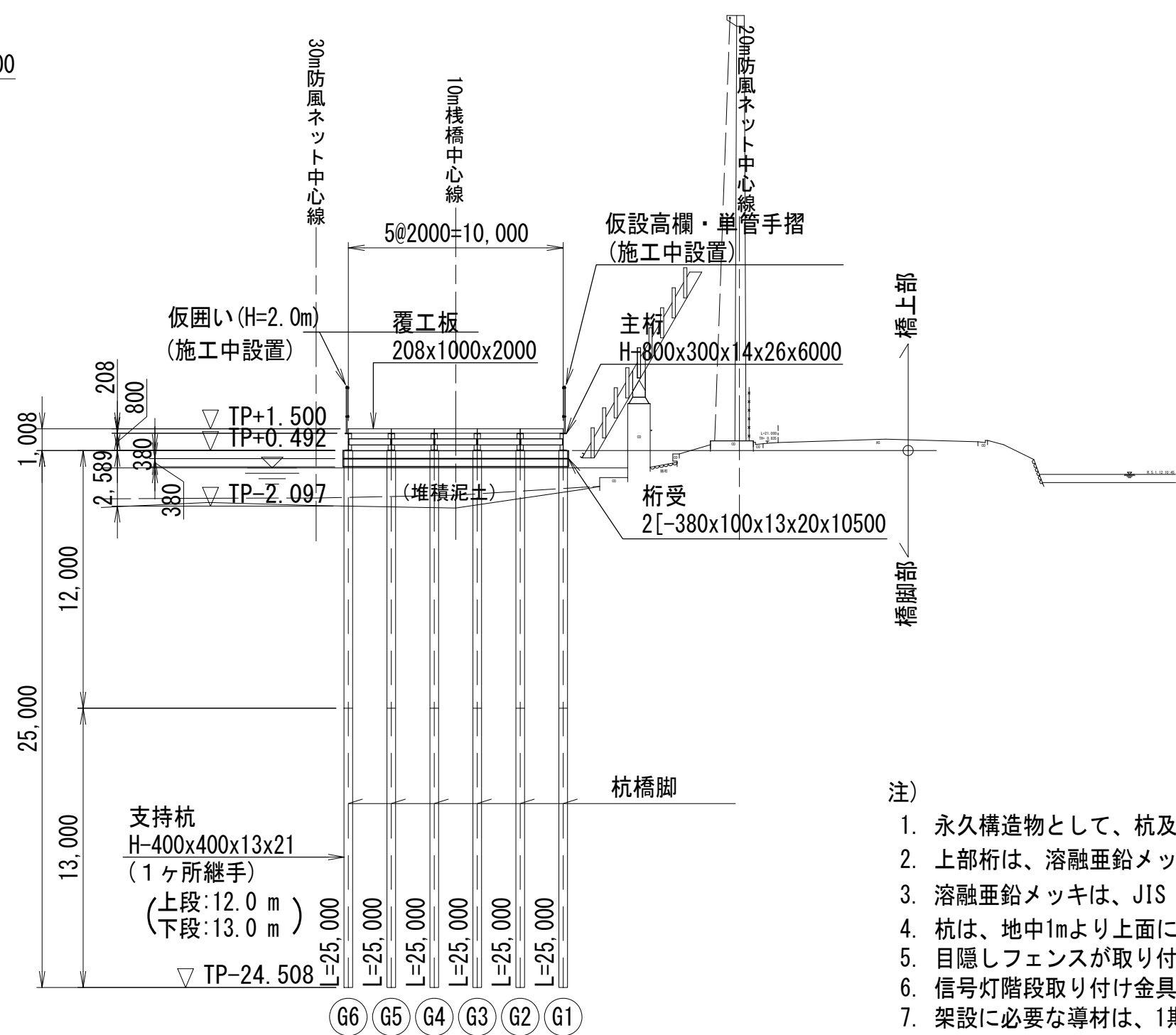
②7 端部



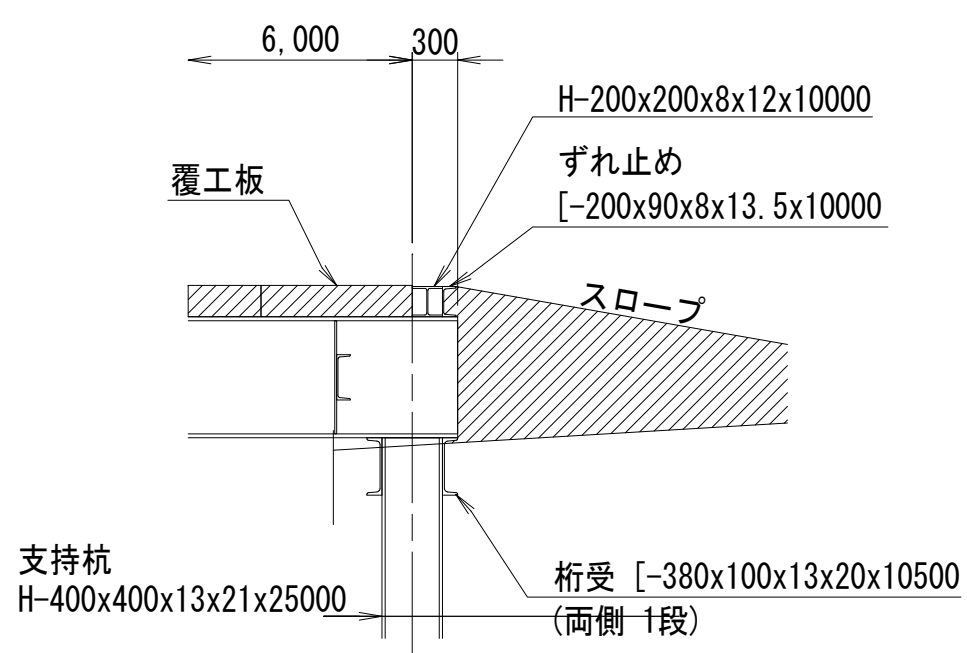
②～②6 中間部



横断面



① 端部



注)

1. 永久構造物として、杭及び上部桁について、外面1mmの腐食食を考慮する。
2. 上部桁は、熔融亜鉛メッキ+塗装(フッ素樹脂)を施す。
3. 熔融亜鉛メッキは、JIS H 8641 に準拠する。
4. 杭は、地中1mより上面に対して重防食を施す。
5. 目隠しフェンスが取り付け付く架台及び補強詳細は、目隠しフェンス詳細図(図番30/72)を参照のこと。
6. 信号灯階段取り付け金具については信号灯架台詳細図(図番33/72)を参照のこと。
7. 架設に必要な導材は、1期工事 (N=120本)、2期工事 (N=90本) とする。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	10m 棧橋計画図 (2)		
縮尺	1/250	図面番号	21 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

10m 棧橋計画図 (3)
(常設)

“a”部詳細

G1

ずれ止め
[-200x90x8x13.5

②5～②7 (箇所数:1) (メッキ+フッ素樹脂塗装)

⑥1 1-H 800x300x14x26x6400
3-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
2-Spl PL 300x12x400
8-BN M22x70 (2-W付)
6-HTB M22x95 (F8T) (1-TW付)

⑥2 1-H 800x300x14x26x6000
6-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
1-H 800x300x14x26x1321
1-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
4-Spl PL 300x12x400
16-BN M22x70 (2-W付)
8-HTB M22x95 (F8T) (1-TW付)

⑥3 1-H 800x300x14x26x6000
6-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
1-H 800x300x14x26x2243
3-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
4-Spl PL 300x12x400
16-BN M22x70 (2-W付)
8-HTB M22x95 (F8T) (1-TW付)

⑥4 1-H 800x300x14x26x6000
6-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
1-H 800x300x14x26x3164
4-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
4-Spl PL 300x12x400
16-BN M22x70 (2-W付)
8-HTB M22x95 (F8T) (1-TW付)

⑥5 1-H 800x300x14x26x6000
6-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
1-H 800x300x14x26x4085
5-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
4-Spl PL 300x12x400
16-BN M22x70 (2-W付)
8-HTB M22x95 (F8T) (1-TW付)

⑥6 1-H 800x300x14x26x6000
3-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
1-H 800x300x14x26x5007
3-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
4-Spl PL 300x12x400
16-BN M22x70 (2-W付)
8-HTB M22x95 (F8T) (1-TW付)

..... 異形覆工板

桁受
[-380x100x13x20

G2～G6

ずれ止め(メッキのみ)
* 1-[- 200x90x8x13.5x8800
* 8-HTB M22x85 (F8T) (1-TW付)
* 1-[- 200x90x8x13.5x2000
* 2-HTB M22x85 (F8T) (1-TW付)

ずれ止め
[-200x90x8x13.5

異形覆工板

桁ツナギ
[-300x90x9x13

覆工板

桁受
[-380x100x13x20
(両側 1段)

桁受(重防食塗装)
2-[- 380x100x13x20x9350
40-HTB M22x75 (10T)

桁受(重防食塗装)
2-[- 380x100x13x20x10500
2-[- 380x100x13x20x6500
80-HTB M22x75 (10T)

桁受
[-380x100x13x20
(G1～G3両側 1段)
(G3～G6両側 2段)

桁受
[-380x100x13x20
(両側 2段)

桁受(重防食塗装)
4-[- 380x100x13x20x10500
96-HTB M22x75 (10T)

“b”部詳細

桁受材
[-380x100x13x20

①～② (箇所数:1) (メッキ+フッ素樹脂塗装)

⑥1・⑥6 1-H 800x300x14x26x6300
3-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
6-HTB M22x95 (F8T) (1-TW付)

⑥2～⑥5 1-H 800x300x14x26x6300
6-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
6-HTB M22x95 (F8T) (1-TW付)

②～②5 (箇所数:23) (メッキ+フッ素樹脂塗装)

⑥1・⑥6 1-H 800x300x14x26x6000
3-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
2-Spl PL 300x12x400
8-BN M22x70 (2-W付)
4-HTB M22x95 (F8T) (1-TW付)

⑥2～⑥5 1-H 800x300x14x26x6000
6-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
2-Spl PL 300x12x400
8-BN M22x70 (2-W付)
4-HTB M22x95 (F8T) (1-TW付)

H-200x200x8x12

ずれ止め
[-200x90x8x13.5

桁ツナギ
[-300x90x9x13

桁ツナギ材間隔

ずれ止め(メッキのみ)
* 1-H 200x200x8x12x10000
* 20-HTB M22x80 (F8T)
* 1-[- 200x90x8x13.5x10000
* 10-HTB M22x85 (F8T) (1-TW付)

ずれ止め
H-200x200x8x12

ずれ止め
[-200x90x8x13.5

桁受
[-380x100x13x20
(両側 1段)

桁受(重防食塗装)
2-[- 380x100x13x20x10500
48-HTB M22x75 (10T)

桁受
[-380x100x13x20
(両側 2段)

桁受(重防食塗装)
4-[- 380x100x13x20x10500
96-HTB M22x75 (10T)

注)

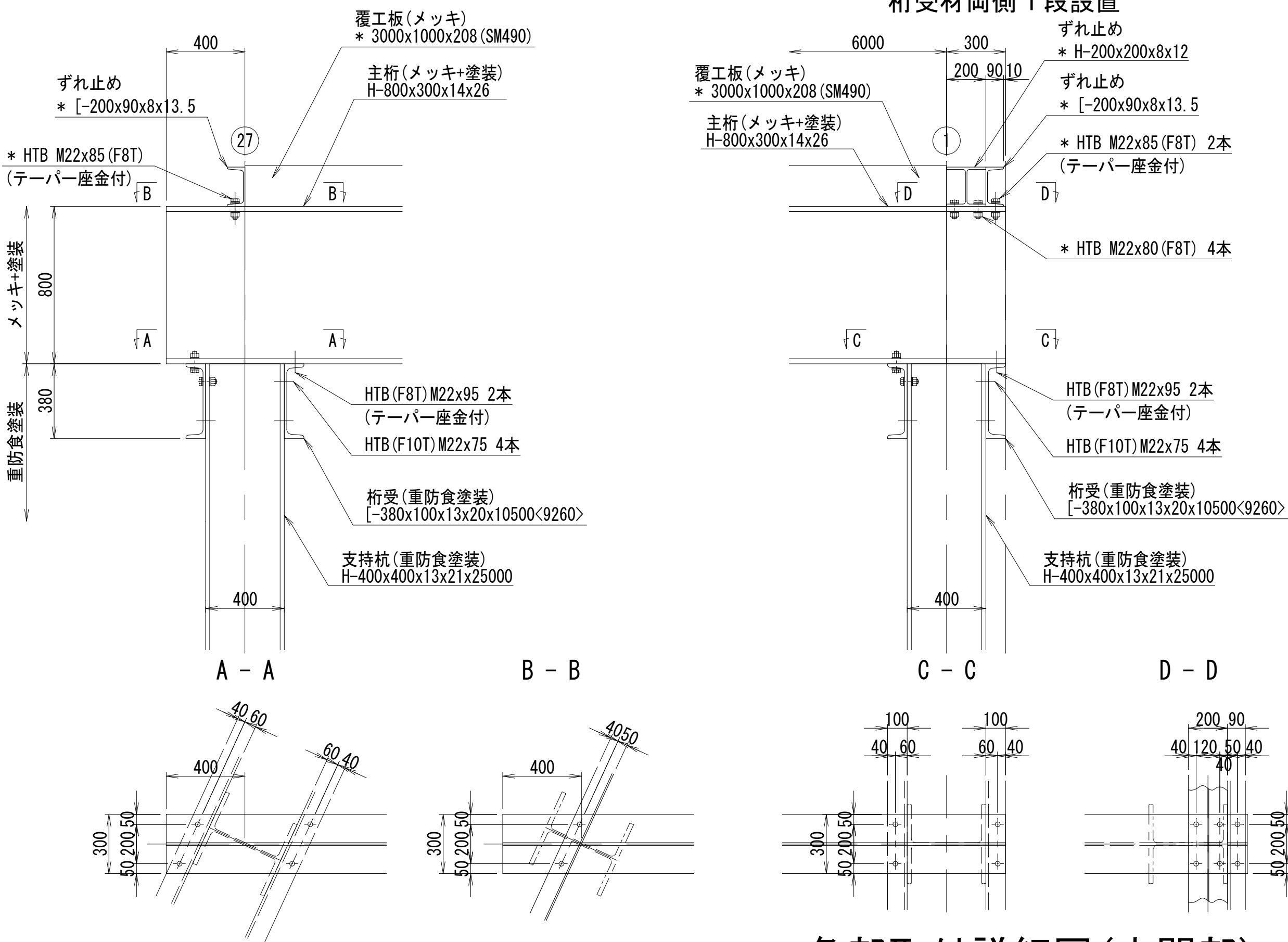
- 溶融亜鉛メッキは、JIS H 8641 に準拠する。
- 特記なき材質は、SS400を示す。
- 必要に応じてスカーラップを設けること。
- 各部詳細については、10m棧橋計画図(4)を参照のこと。
- * 印部材は、溶融亜鉛メッキのみとする。
- 目隠しフェンスが取り付け架台及び補強詳細は、目隠しフェンス詳細図(図番30/72)を参照のこと。
- 信号灯階段取り付け金具については信号灯架台詳細図(図番33/72)を参照のこと。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

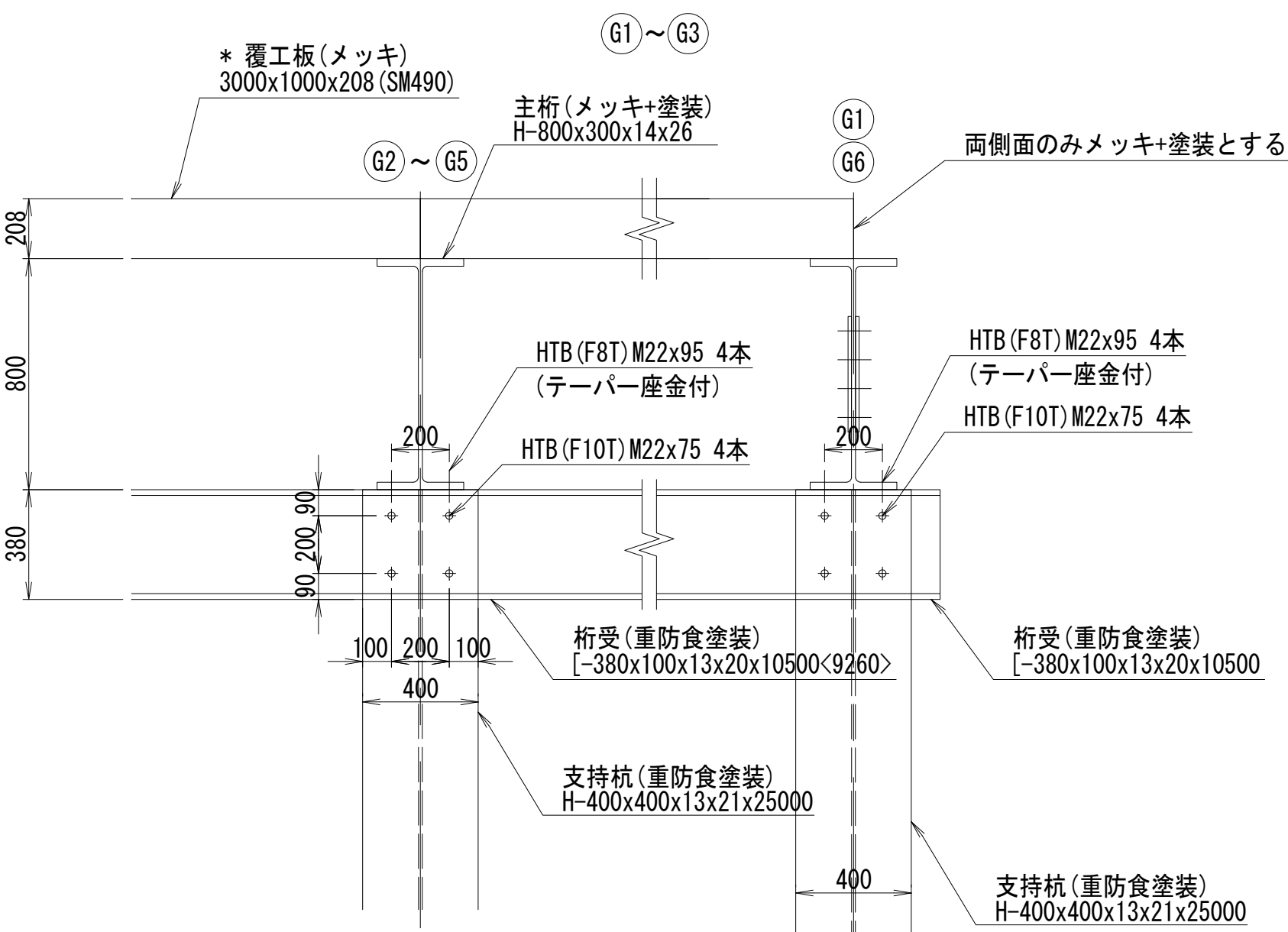
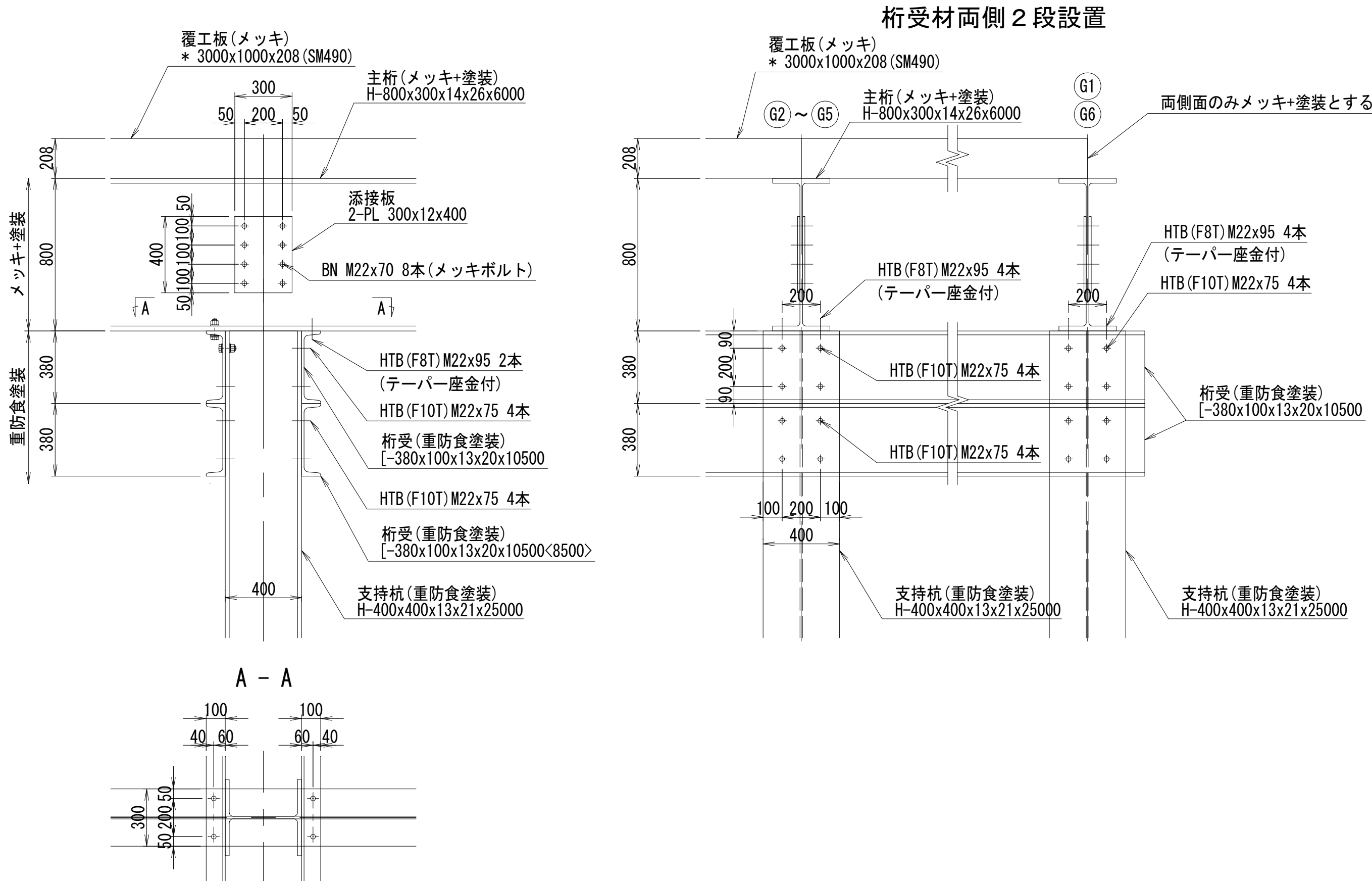
工事名	令和6年度 河川事推第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	10m 棧橋計画図 (3)		
縮尺	1/50	図面番号	22 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

10m 棧橋計画図 (4)
(常設)

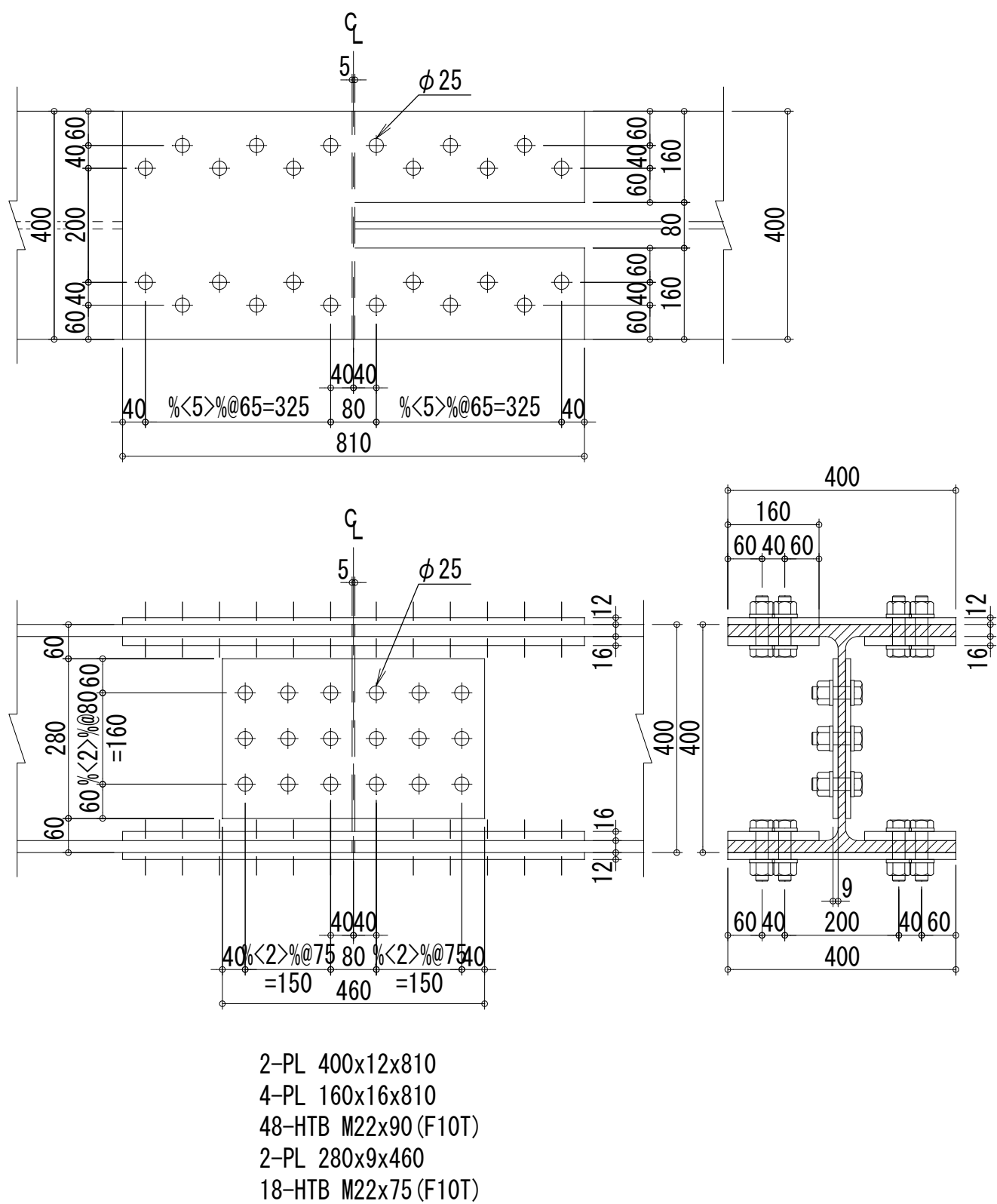
各部取付詳細図(端部)
(①, < ②⑦ >)



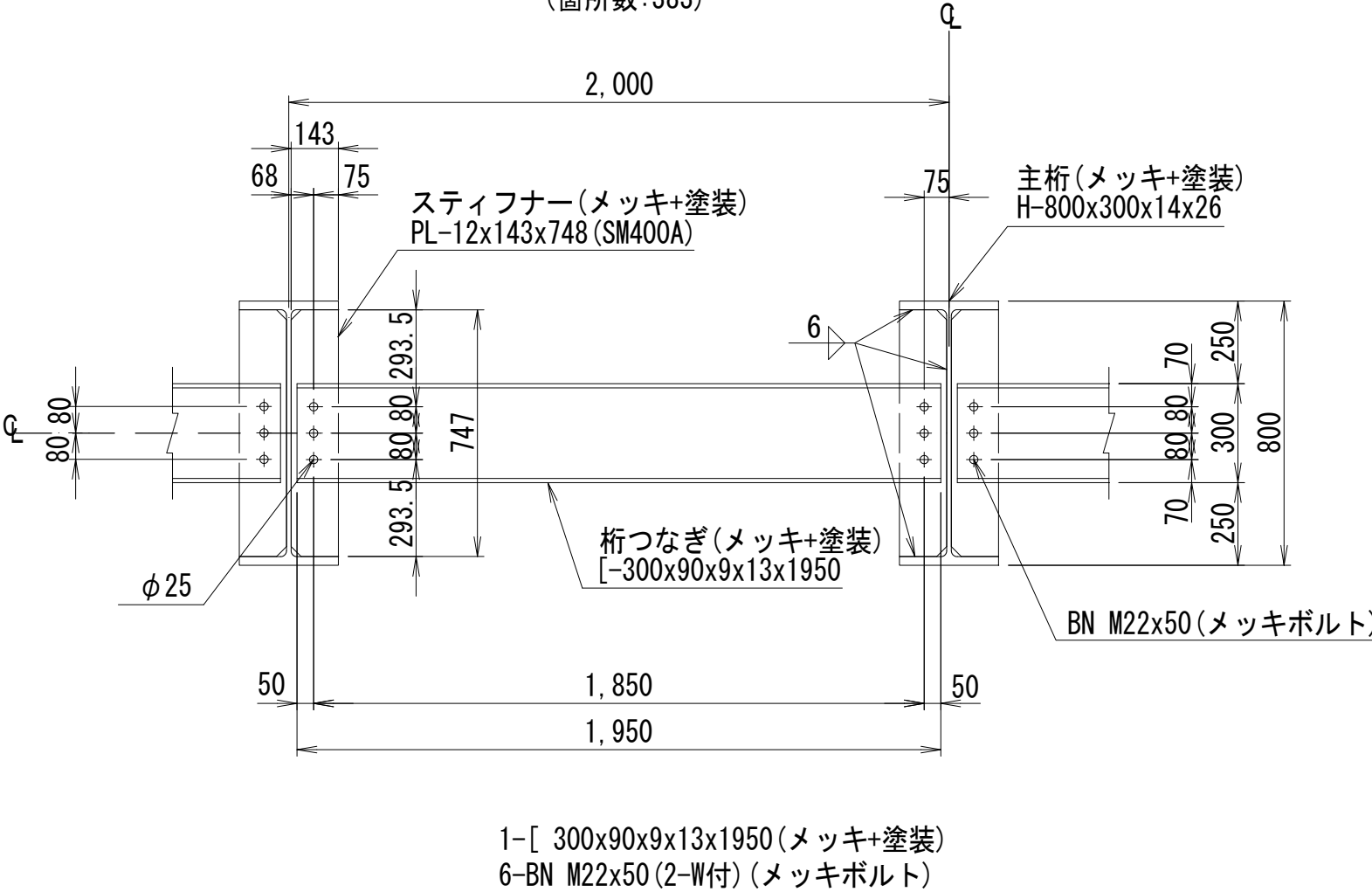
各部取付詳細図(中間部)
(②~ ②⑥)



支持杭継手詳細図 S=1/10
<H-400x400x13x21>
(箇所数:161)



桁ツナギ 詳細図
H-800x300x14x26
(箇所数:383)



- 注)
- 上部桁に使用する高力ボルトは、HTB (F8T) のメッキボルトとする。
 - * 印部材は、溶融亜鉛メッキのみとする。
 - 上部桁は、溶融亜鉛メッキ+塗装(エポキシ樹脂系被覆)を施す。
 - 溶融亜鉛メッキは、JIS H 8641 に準拠する。
 - 杭については、超厚膜形被覆(エポキシ系樹脂)を施す。
 - 特記なき材質は、SS400を示す。
 - 必要に応じてスカーラップを設けること。
 - 目隠しフェンスが取り付け架台及び補強詳細は、目隠しフェンス詳細図(図番30/72)を参照のこと。
 - 信号灯階段取り付け金具については信号灯架台詳細図(図番33/72)を参照のこと。

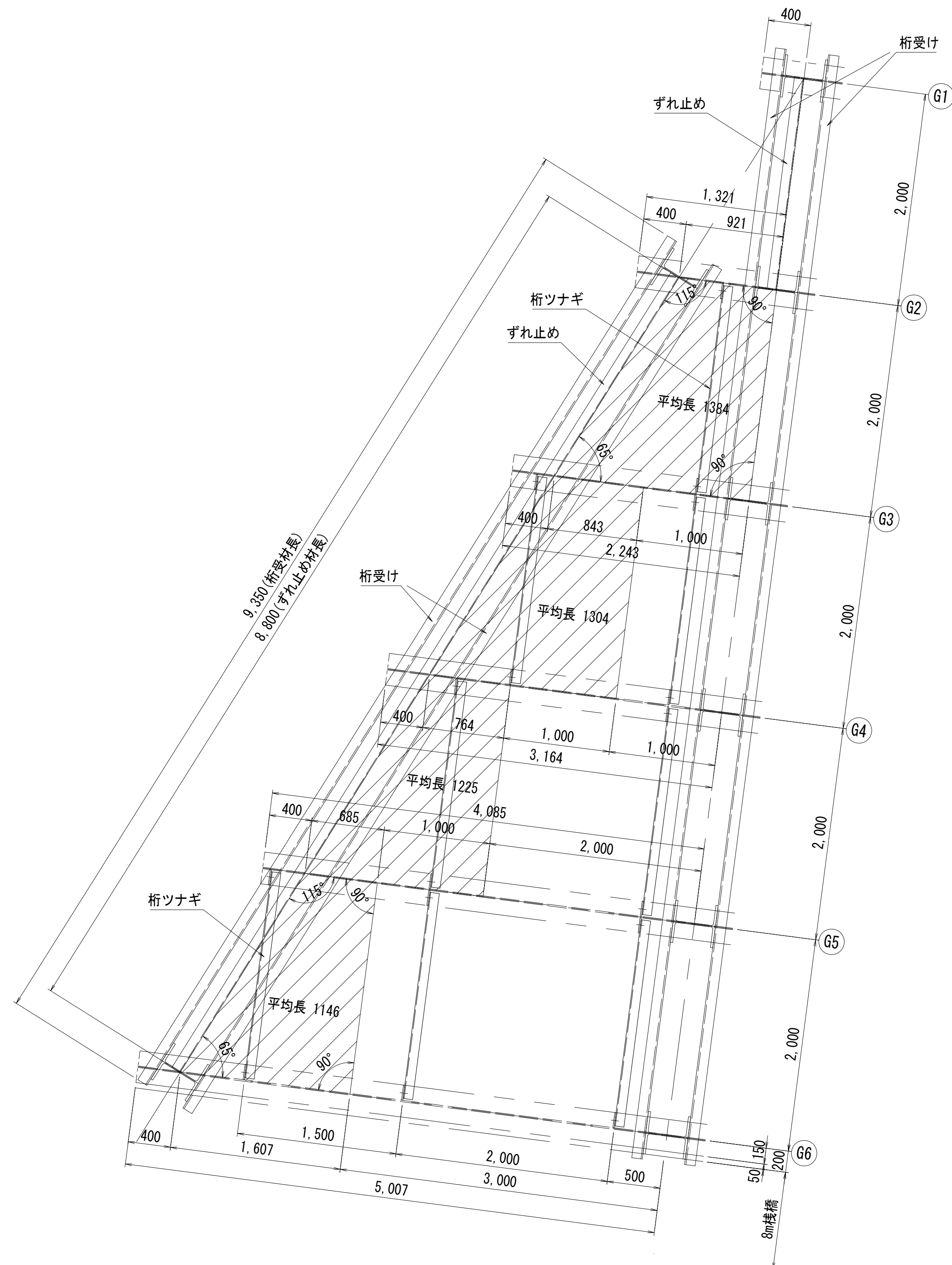
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	10m 棧橋計画図 (4)		
縮尺	1/20	図面番号	23 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

10m 棧橋計画図 (5)
(常設)

異形覆工板計画・部分詳細図

〈溶融亜鉛メッキ対応覆工板〉



- (注)
1. 覆工板は、溶融亜鉛メッキを施す。
ただし、両側面のみ塗装（フッ素樹脂）を施す。
 2. 溶融亜鉛メッキは、JIS H 8641 に準拠する。
 3. 目隠しフェンスが取り付けく架台及び補強詳細は、目隠しフェンス詳細図（図番30/72）を参照のこと。
 4. 信号灯階段取り付け金具については信号灯架台詳細図（図番33/72）を参照のこと。

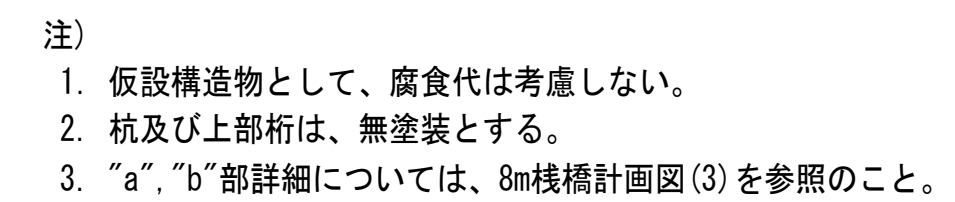
防食塗装仕様

[illegible]

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推進第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	10m 桟橋計図面(5)		
縮 尺	1/30	図面番号	24 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

(仮設)
平面図

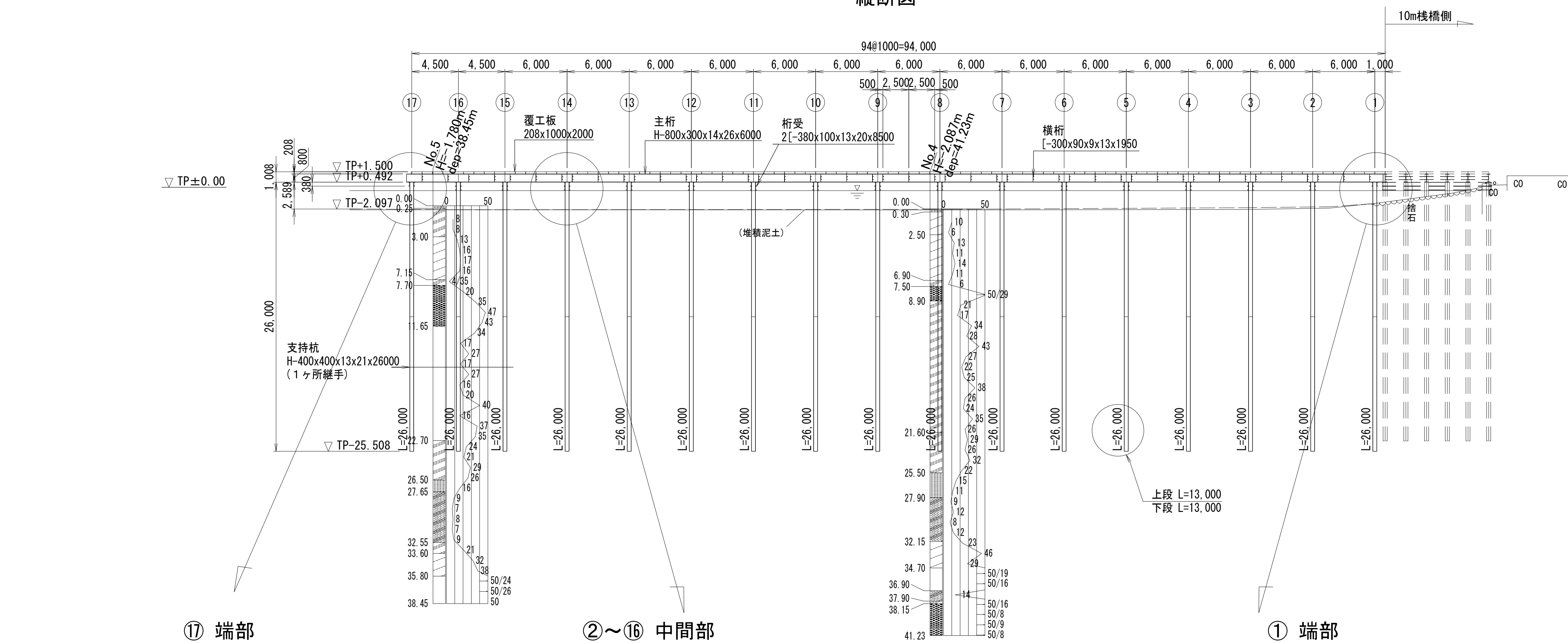


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

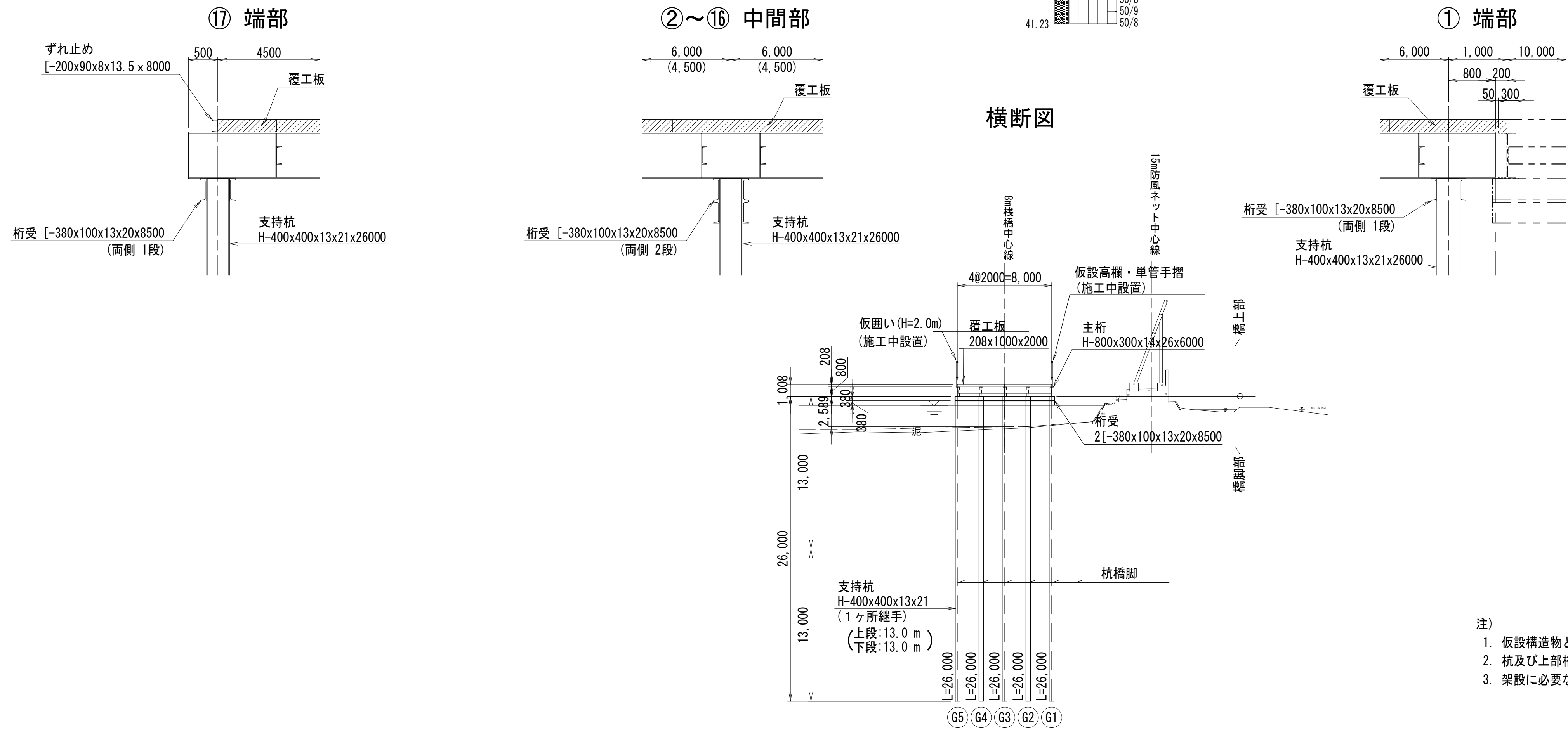
工事名	令和6年度 河川事推縦第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	8m 棧橋計画図 (1)		
縮 尺	1/250	図面番号	25 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

8m 栈橋計画図 (2)
(仮設)

縦断面図



横断面図

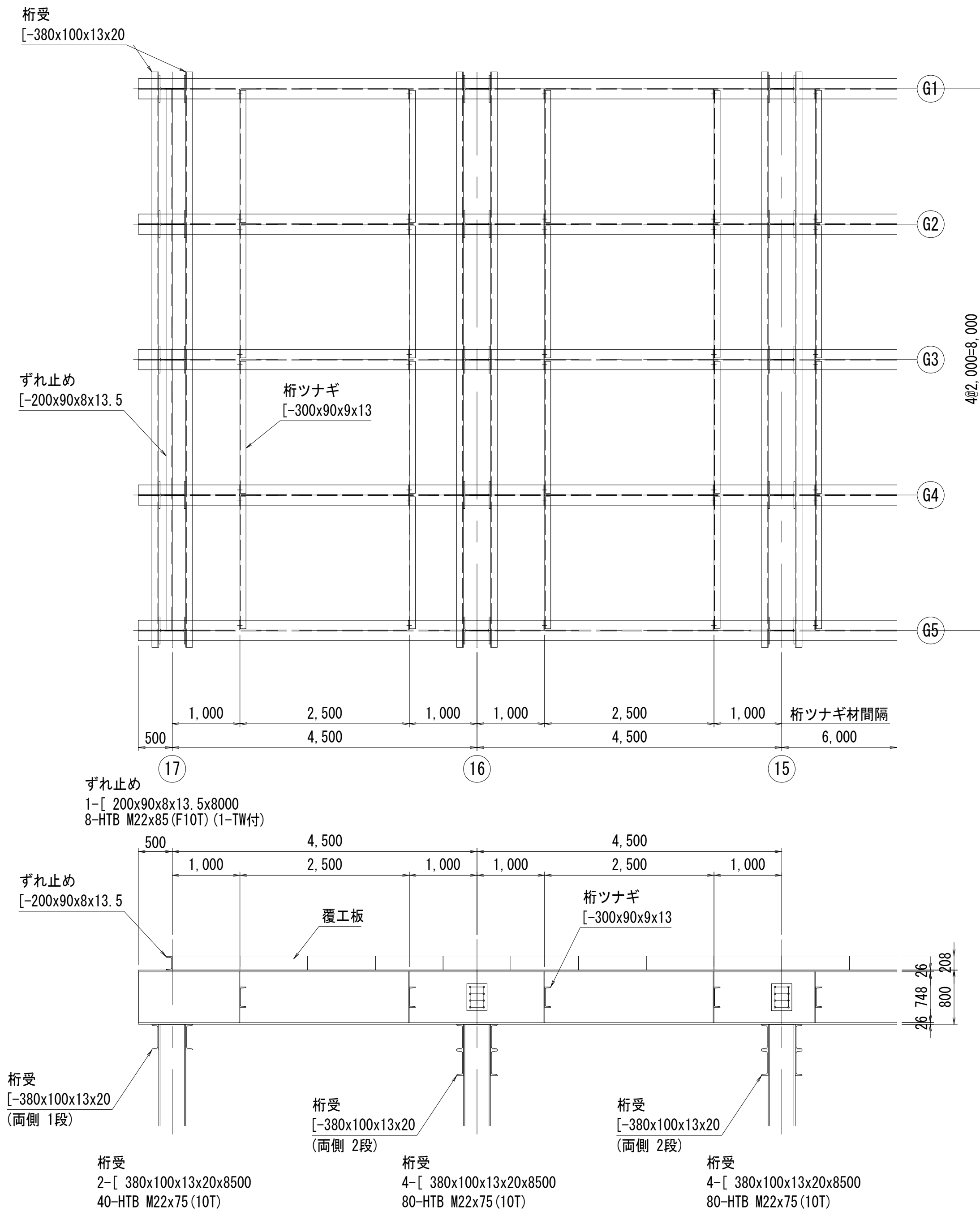


- 注)
- 仮設構造物として、腐食は考慮しない。
 - 杭及び上部桁は、無塗装とする。
 - 架設に必要な導材は、2期工事 (N=68本) とする。

※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工事名	令和6年度 河川事推第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	8m 栈橋計画図 (2)		
縮尺	1/250	図面番号	26 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

8m 棧橋計画図 (3)
(仮設)

"a" 部詳細



- (15) ~ (16)

G1) • G5

 - 1-H 800x300x14x26x5000
 - 2-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
 - 2-Spl PL 300x12x400
 - 8-BN M22x70 (2-W付)
 - 4-HTB M22x95 (F10T) (1-TW付)

(G2) ~ (G4)

 - 1-H 800x300x14x26x5000
 - 4-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
 - 2-Spl PL 300x12x400
 - 8-BN M22x70 (2-W付)
 - 4-HTB M22x95 (F10T) (1-TW付)

(16) ~ (17)

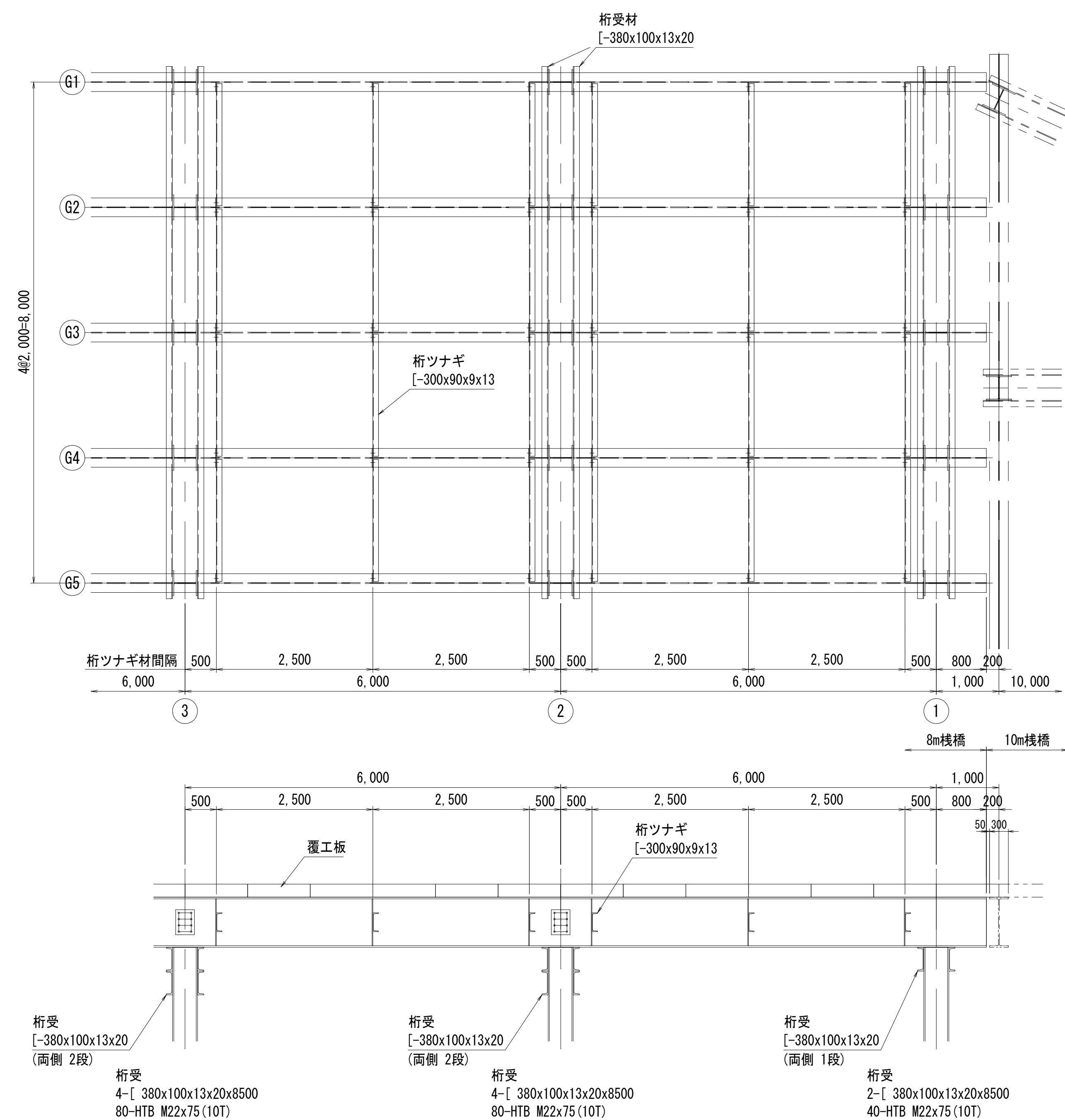
G1) • G5

 - 1-H 800x300x14x26x5000
 - 2-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
 - 2-Spl PL 300x12x400
 - 8-BN M22x70 (2-W付)
 - 6-HTB M22x95 (F10T) (1-TW付)

(G2) ~ (G4)

 - 1-H 800x300x14x26x5000
 - 4-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
 - 2-Spl PL 300x12x400
 - 8-BN M22x70 (2-W付)
 - 6-HTB M22x95 (F10T) (1-TW付)

“b”部詳細



- ① ~ ② (箇所数:1)
- ①・⑤
- 1-H 800x300x14x26x6800
3-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
6-HTB M22x95 (F10T) (1-TW付)
- ② ~ ④
- 1-H 800x300x14x26x6800
6-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
6-HTB M22x95 (F10T) (1-TW付)
- ② ~ ⑤ (箇所数:13)
- ①・⑤
- 1-H 800x300x14x26x6000
3-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
2-Spl PL 300x12x400
8-BN M22x70 (2-W付)
4-HTB M22x95 (F10T) (1-TW付)
- ② ~ ④
- 1-H 800x300x14x26x6000
6-Stiff PL 143x12x748 (SM400A)
2-Spl PL 300x12x400
8-BN M22x70 (2-W付)
4-HTB M22x95 (F10T) (1-TW付)

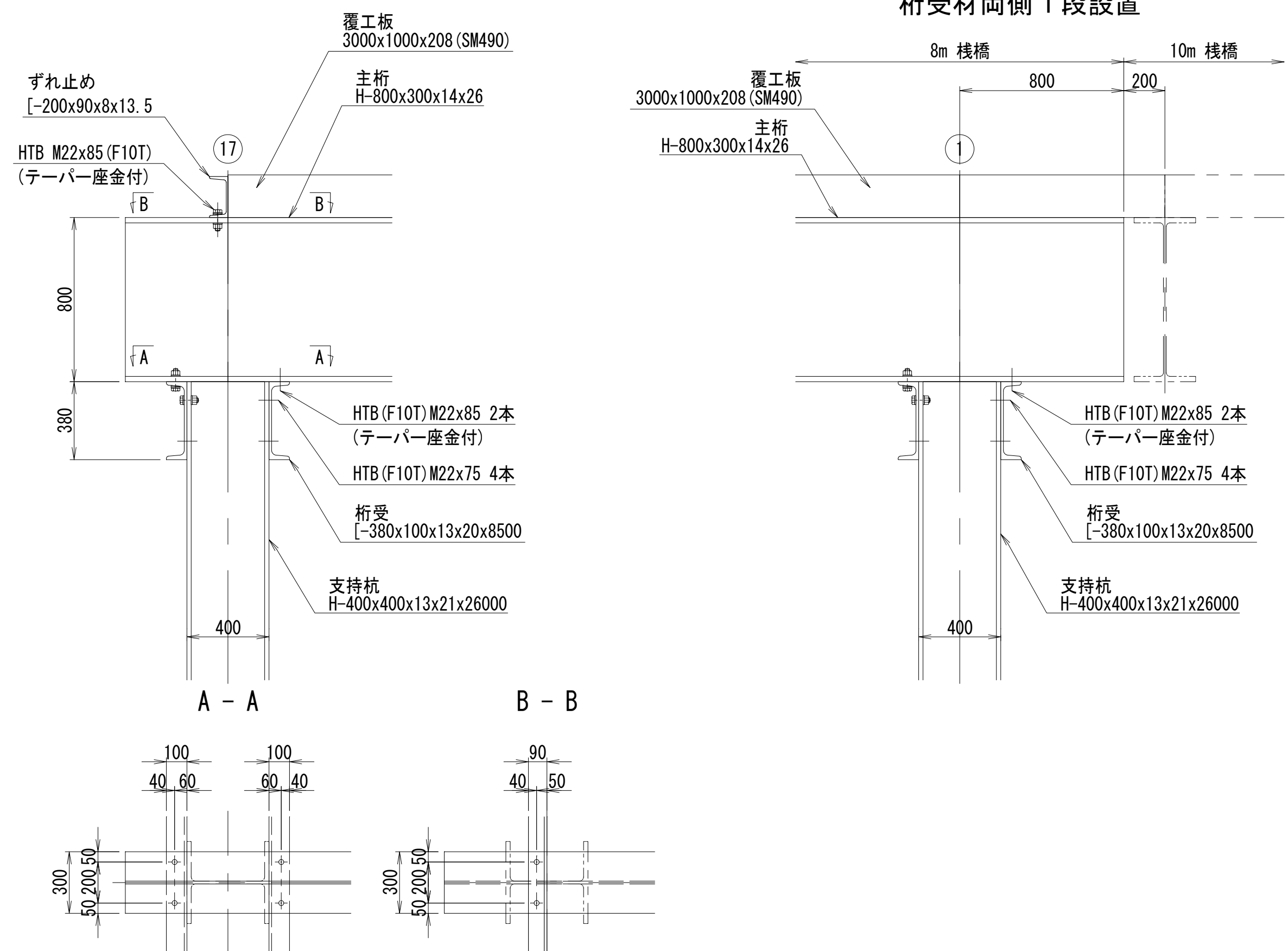
注)

1. すべて無塗装とする。
2. 特記なき材質は、SS400を示す。
3. 必要に応じてスカーラップを設けること。

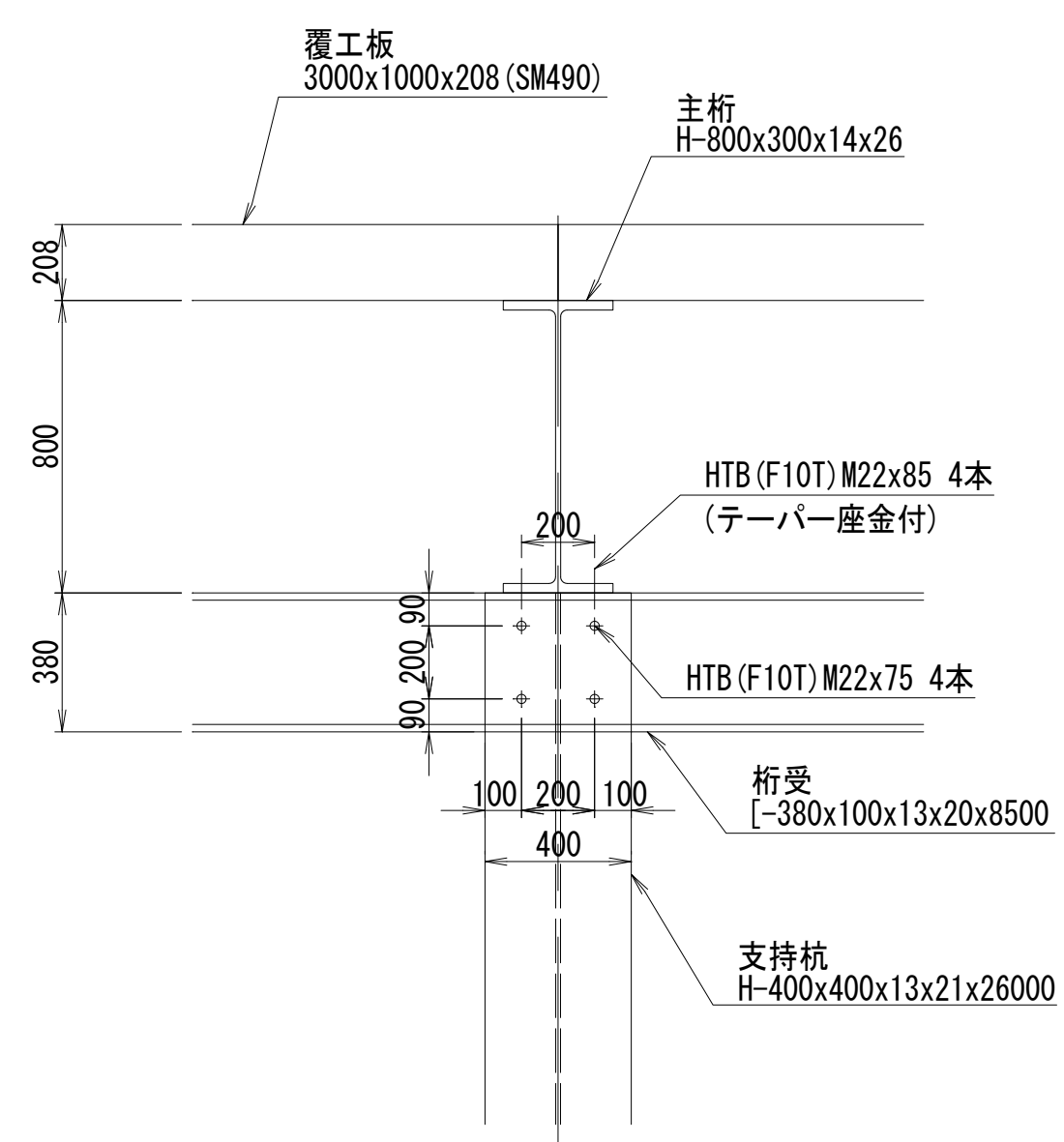
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推進第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	8m 桟橋計画図 (3)		
縮 尺	1/50	図面番号	27 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

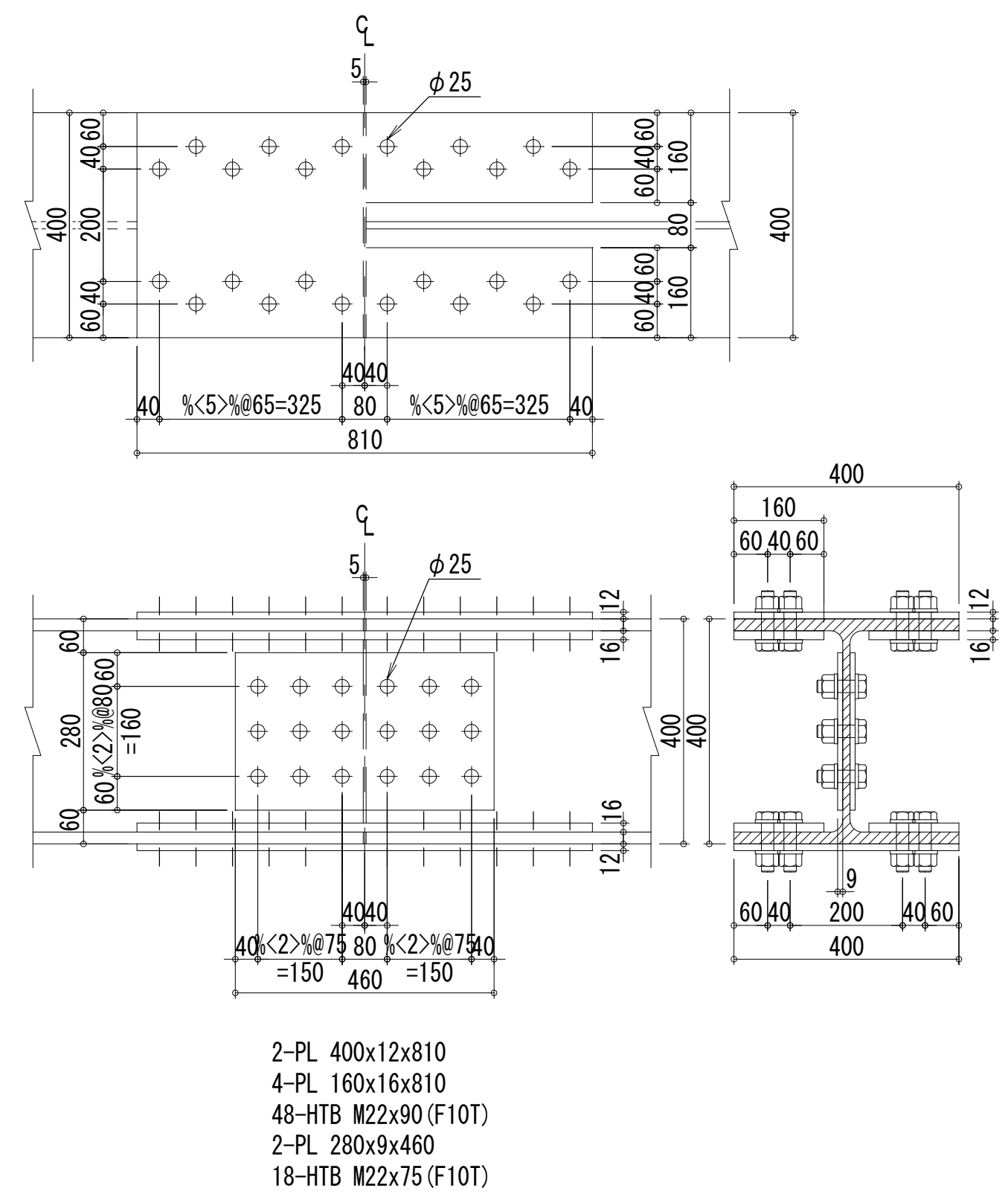
各部取付詳細図(端部)
(①, ⑰)
桁受材両側 1 段設置



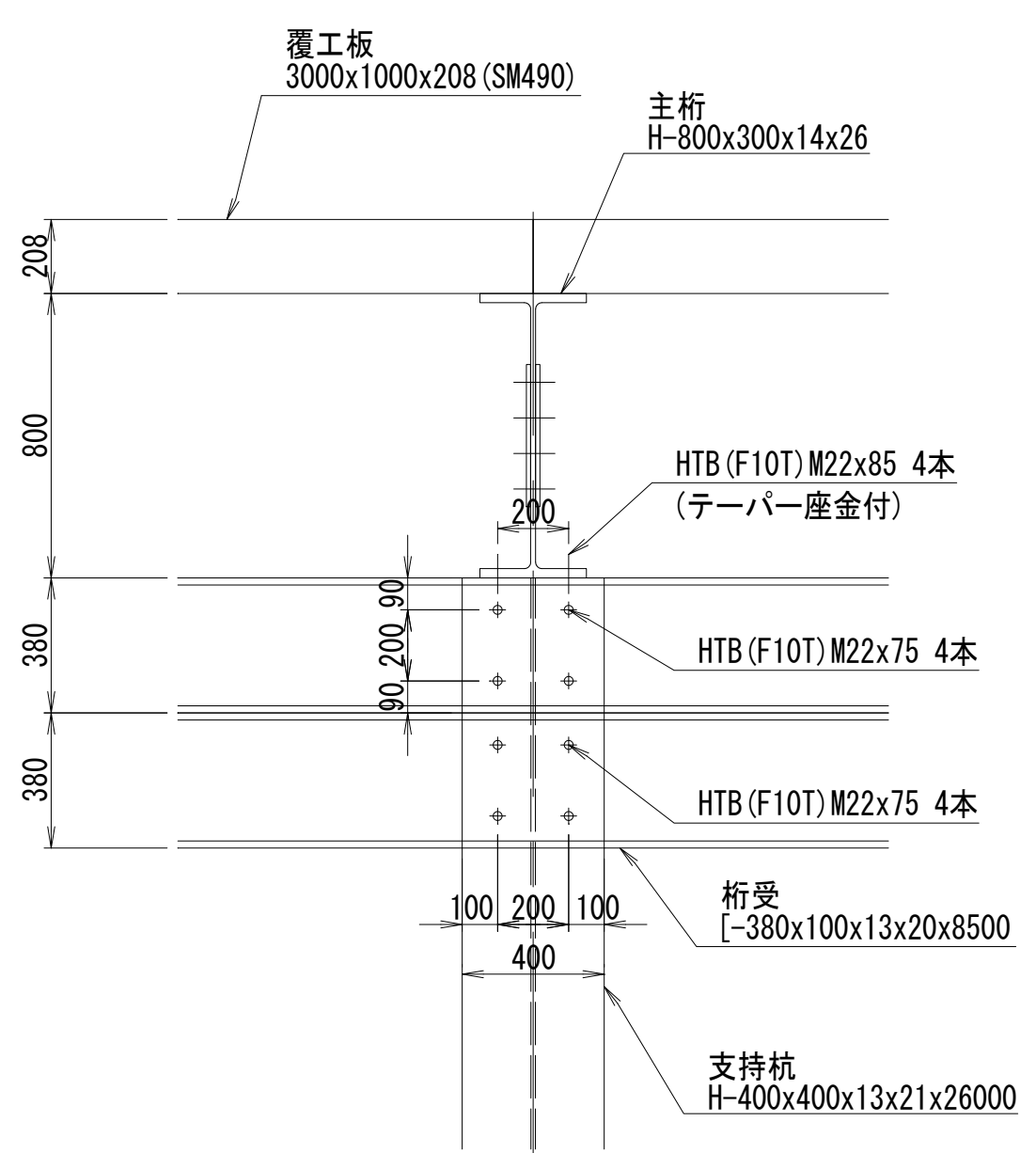
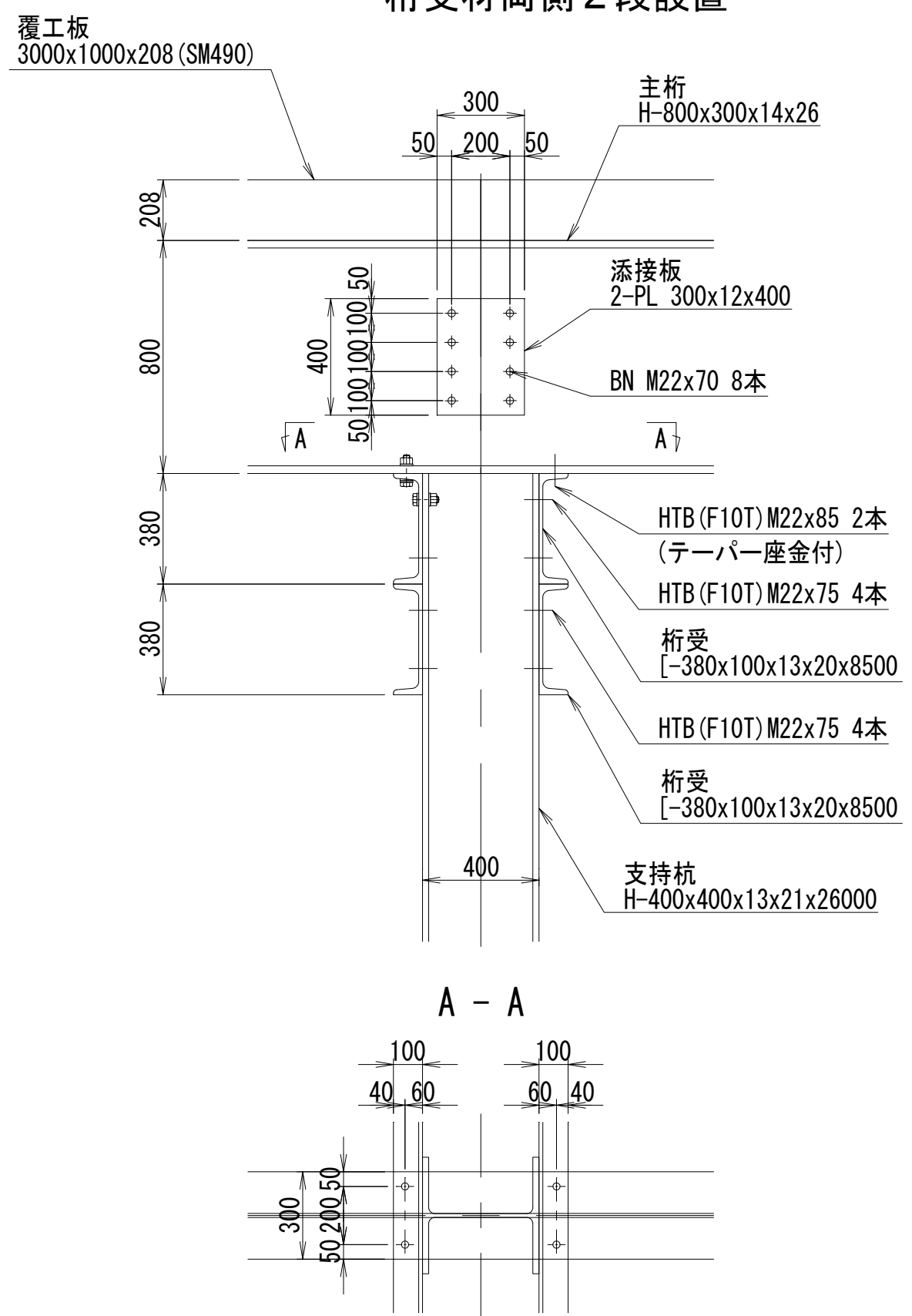
8m 栈橋計画図 (4)
(仮設)



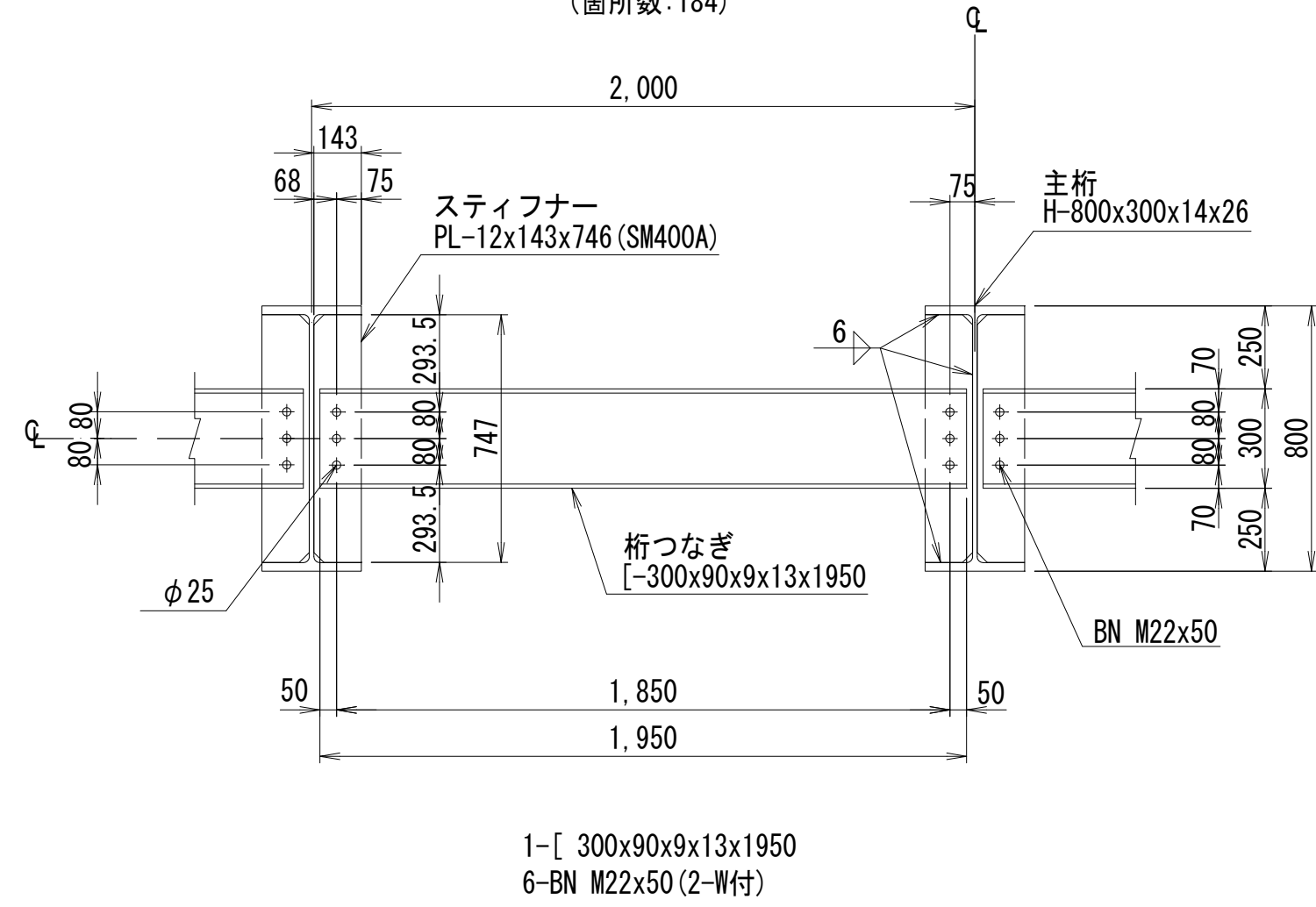
支持杭継手詳細図 S=1/10
<H-400x400x13x21>
(箇所数: 85)



各部取付詳細図(中間部)
(②~⑰)
桁受材両側 2 段設置



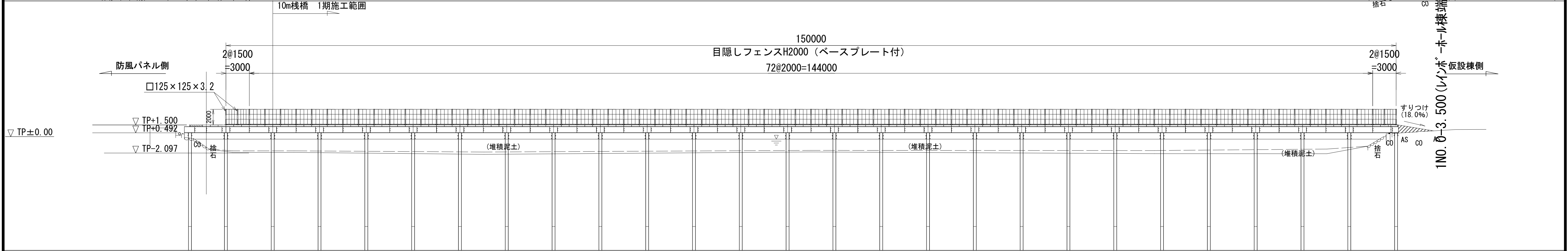
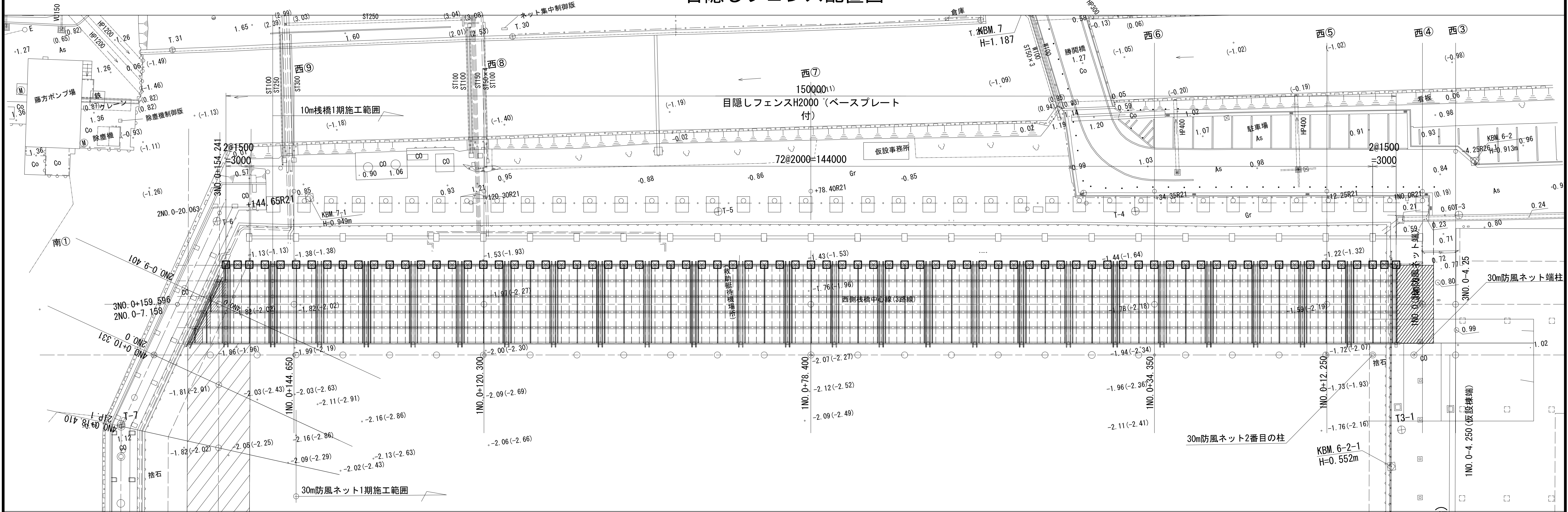
桁ツナギ 詳細図
H-800x300x14x26
(箇所数: 184)



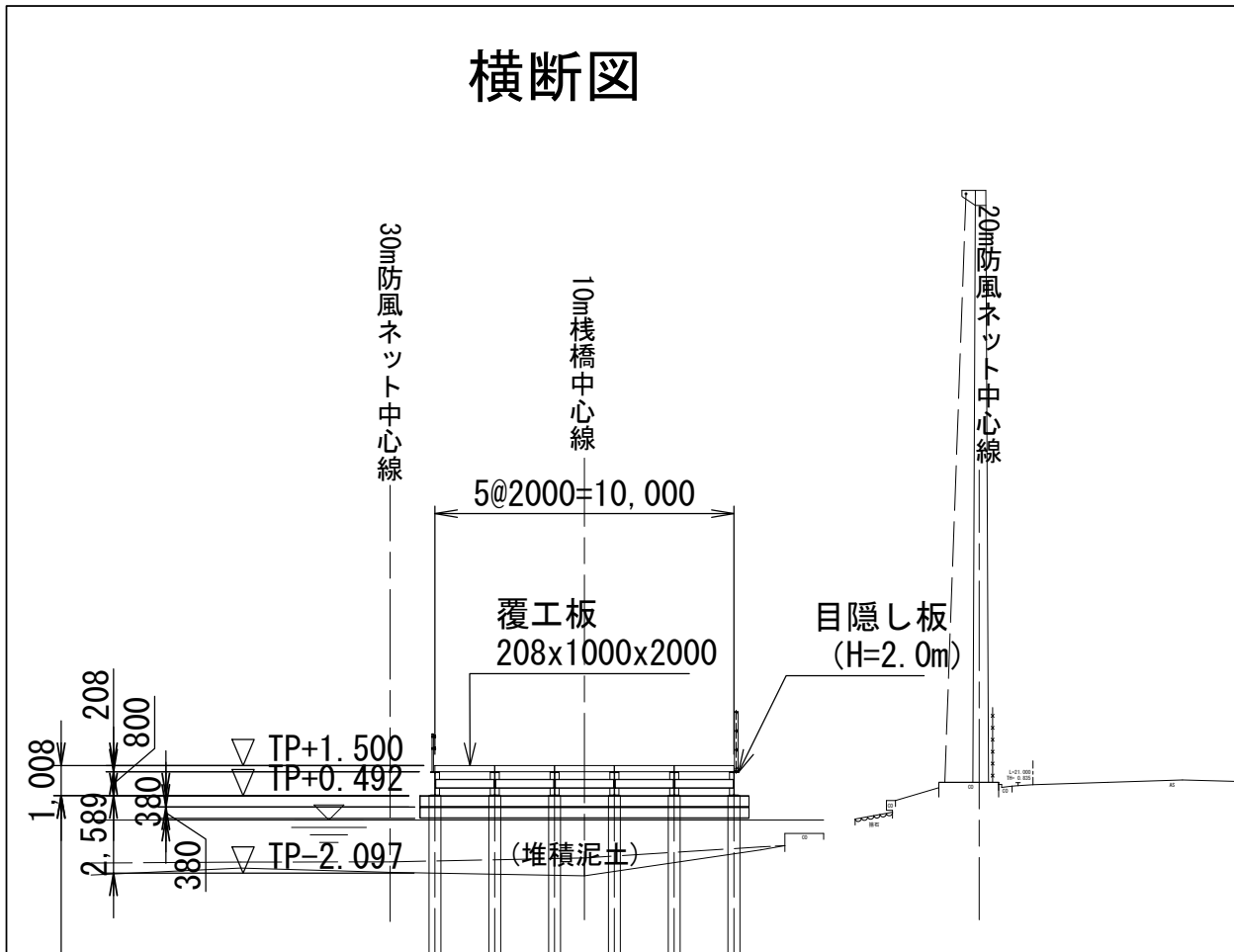
- 注)
- すべて無塗装とする。
 - 特記なき材質は、SS400を示す。
 - 必要に応じてスカーラップを設けること。

※この図面はA 1 サイズを原寸とする。			
工事名	令和 6 年度 河川事推継第 1 号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	8m 栈橋計画図 (4)		
縮 尺	1 / 20	図面番号	28 / 72
事 業 所 名	津市建設部河川排水推進室		

目隠しフェンス配置図



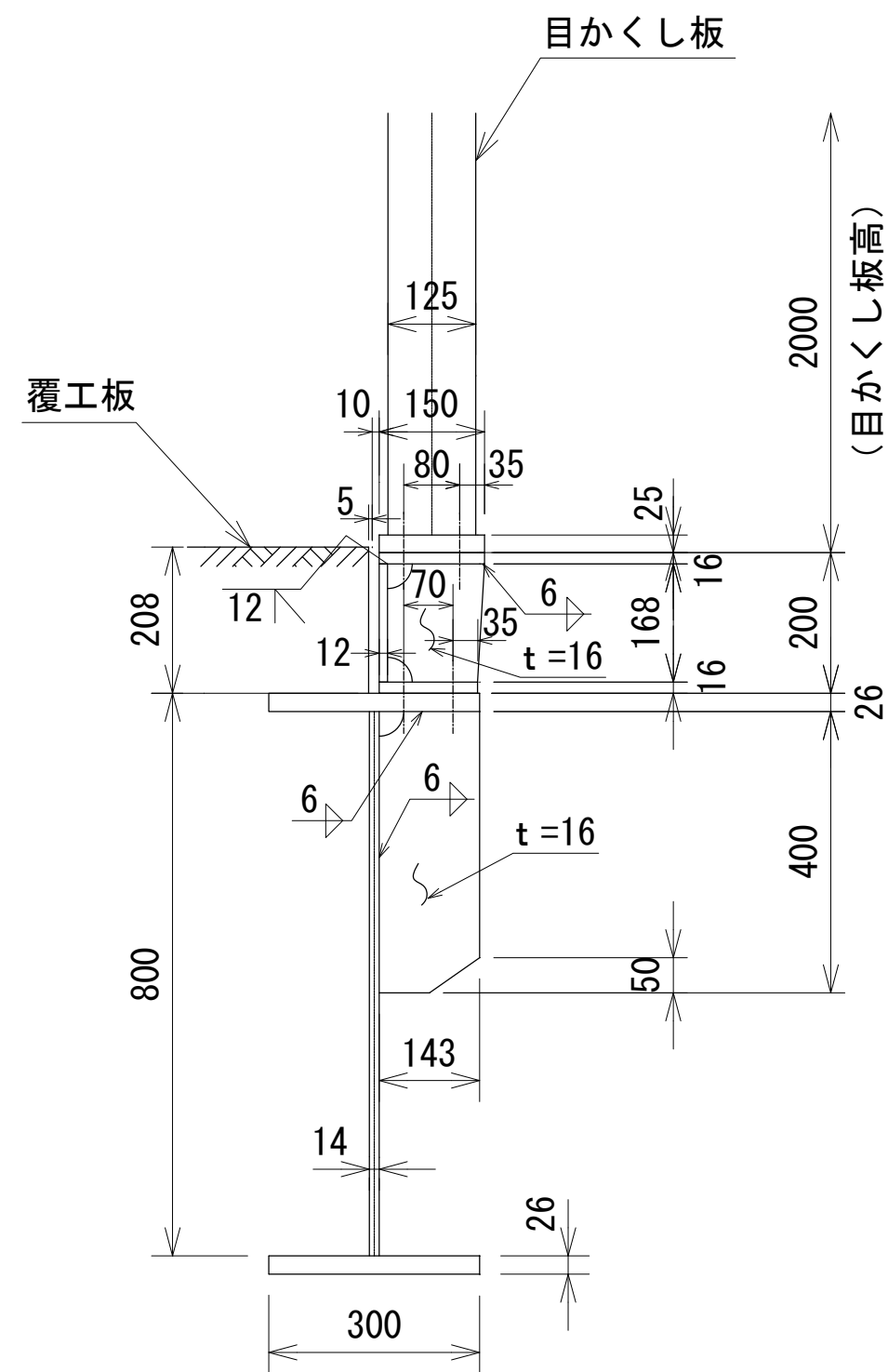
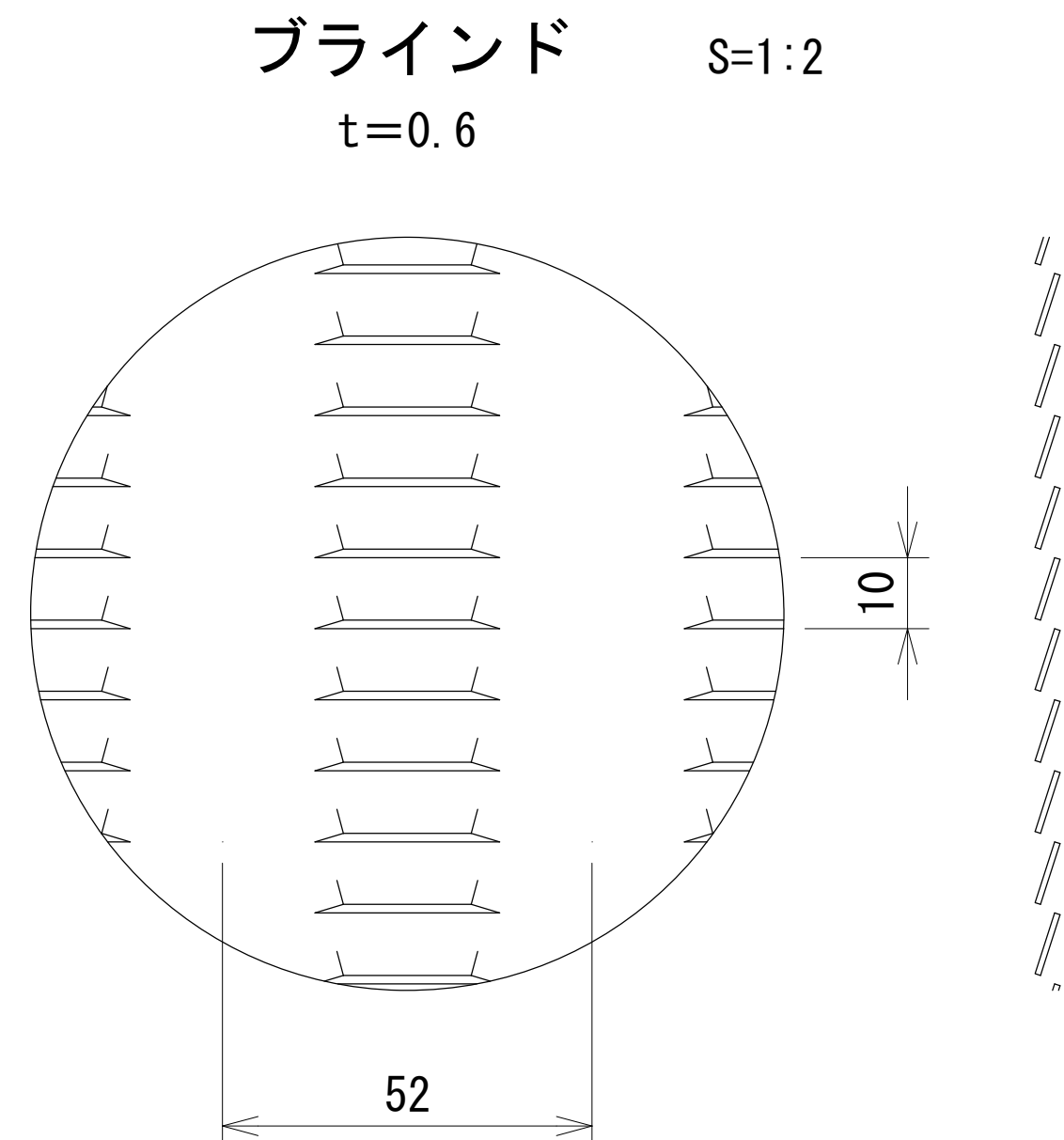
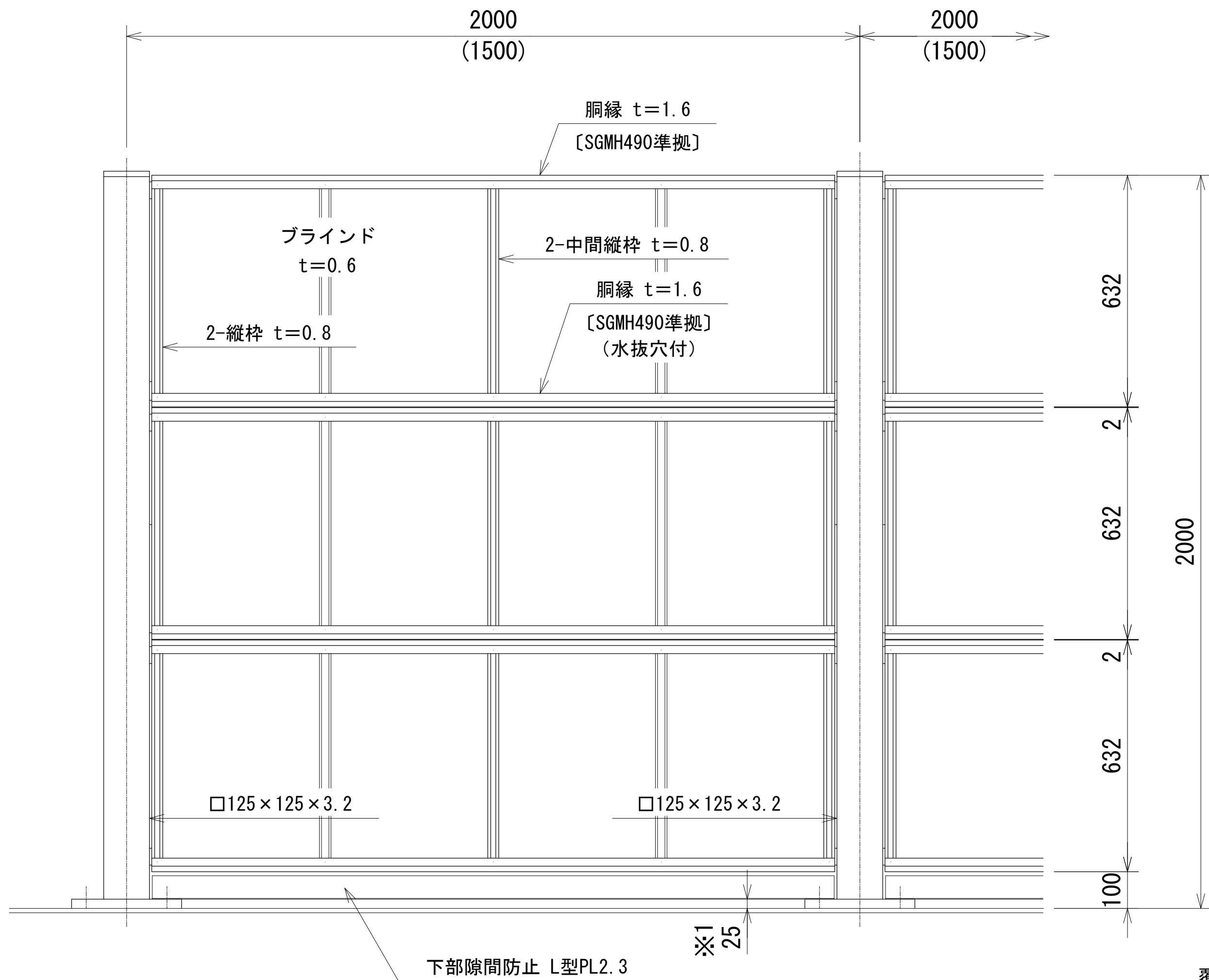
横断図



- 注)
- 印が目隠しフェンス、支柱位置を示す。
 - 縦断勾配、横断勾配はレベルとする。

※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	目隠しフェンス配置図		
縮尺	1/250	図面番号	29 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

目隠しフェンス詳細図

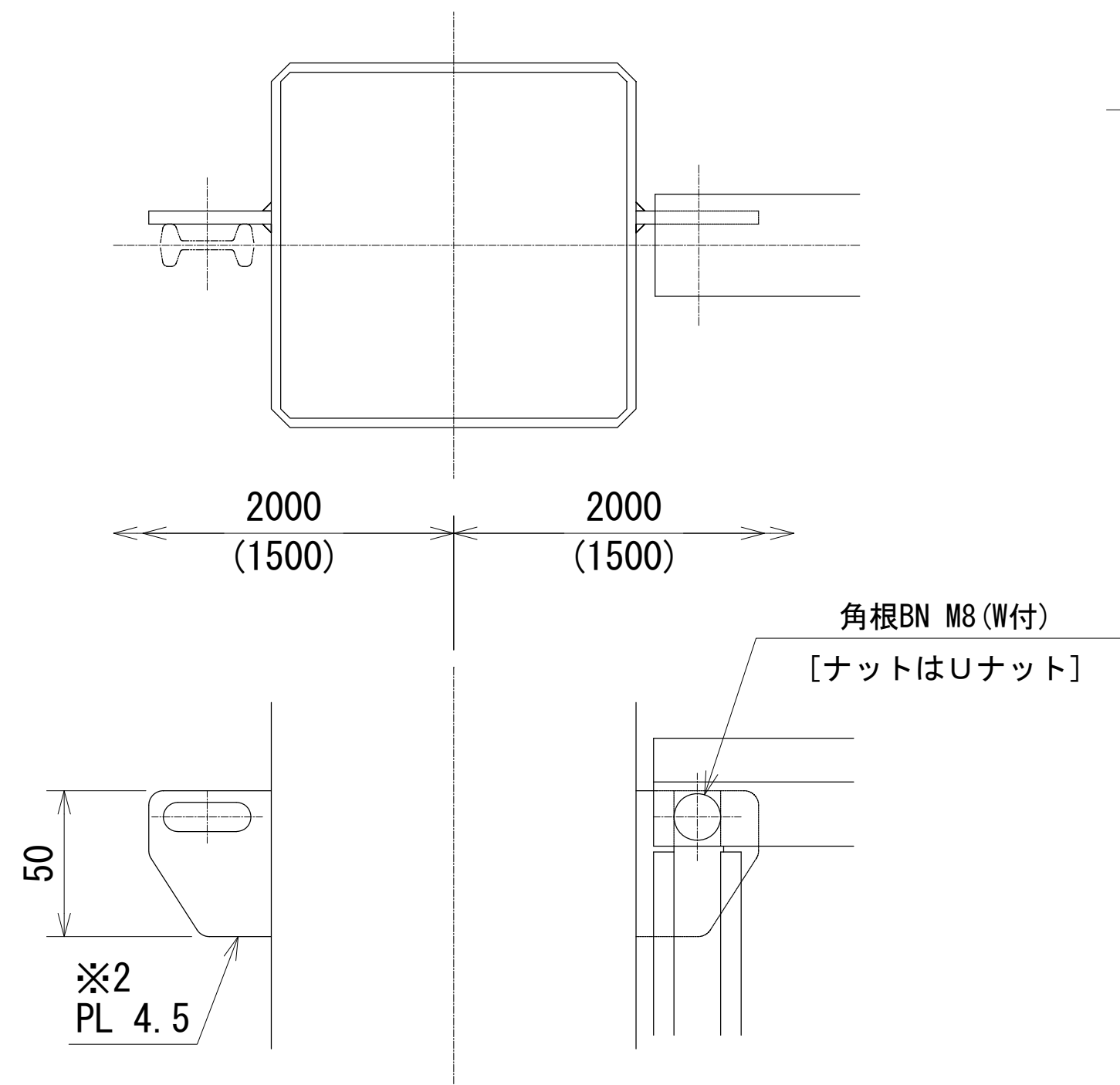


架台 1ヶ所当り—合計77箇所

- 1 - PL150 × 16 × 320 (SM400)
- 1 - PL168 × 12 × 320 (SM400)
- 1 - PL140 × 16 × 320 (SM400)
- 1 - PL138 × 16 × 168 (SM400)
- 1 - PL143 × 16 × 400 (SM400)
- 4 - BN M22 × 80 (SS400)
- 4 - BN M22 × 80 (SS400)

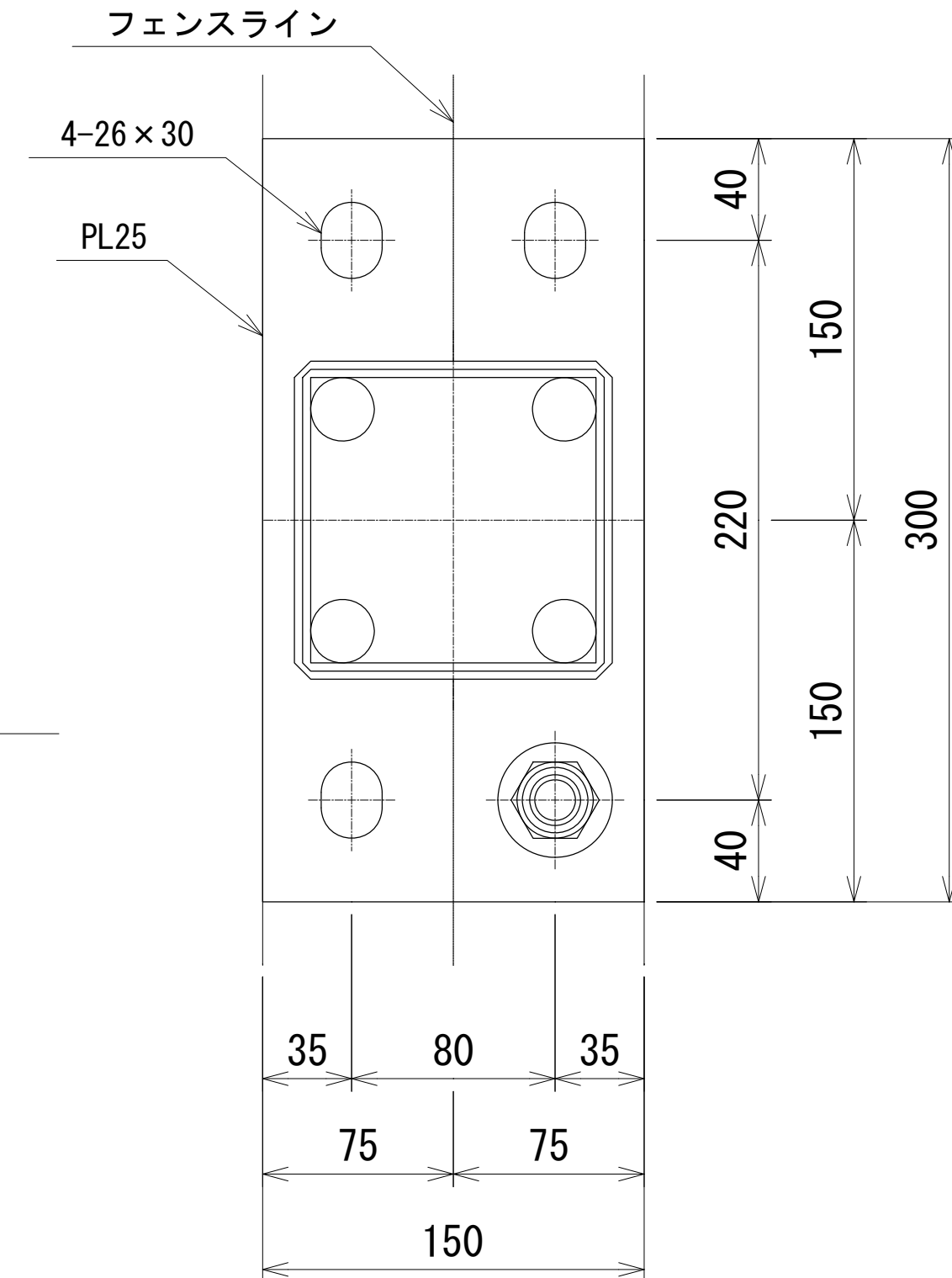
パネル取付図

S=1:4



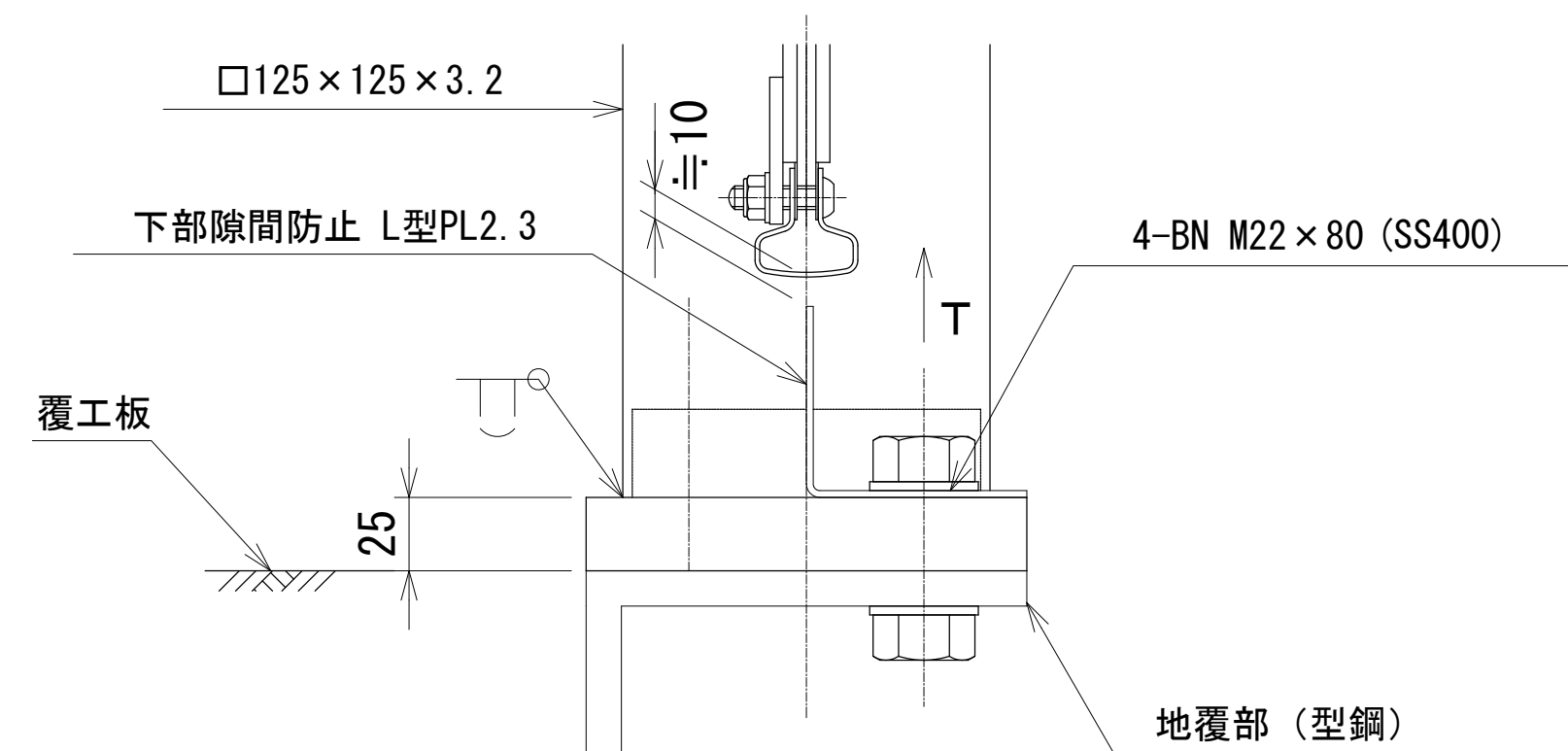
ベースプレート図

S=1:5



下部構造物に作用する荷重 (主柱 1本当り)

水平力	$P \approx 7.9 \text{ kN}$
モーメント	$M \approx 8.0 \text{ kN} \cdot \text{m}$
ボルト作用力 (1本当り)	$T \approx 39.0 \text{ kN}$



設計条件

設計荷重・・・道路土工・擁壁工指針に基づく風荷重2.0kN/m²に依る。

注)

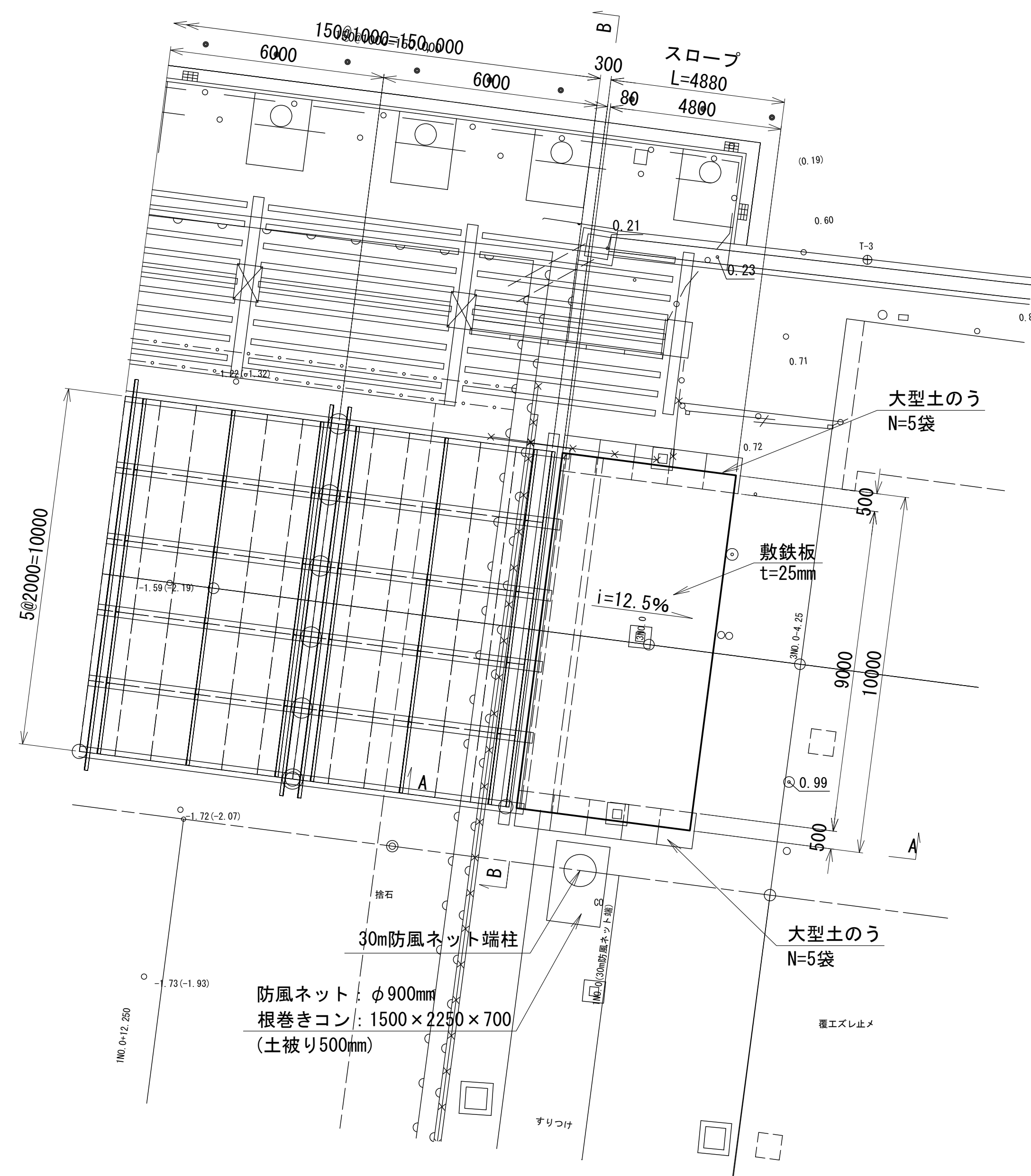
- 外装は、亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装とする。但し、主柱は溶融亜鉛めっきの上液体塗装、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とする。
- 本柵施工に際して、内・外両側作業可能なことを条件とする。
- ベースプレートの穴寸法は、本図で施工上支障ないか確認を要す。
- ※1印の隙間が機能上支障ある場合は、別途隙間防止材を考慮のこと。
- ※2印部のブラケットが柱の奥行き方向に対し、偏芯して取付いている為、注意の上柱設置のこと。
- ブラインドの目の向きは打合せに依り決定とする。
- () 内数値は端部のパネルを示す。
- 本図で施工及び機能上支障ないか事前に確認のこと。
- 架台については、溶融亜鉛メッキ後、フッ素樹脂塗装を施す。
- 溶融亜鉛メッキは、JISH8641に準拠する。
- 目隠しフェンスの架台及び桁補強材の材料については、10m栈橋で計上している。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

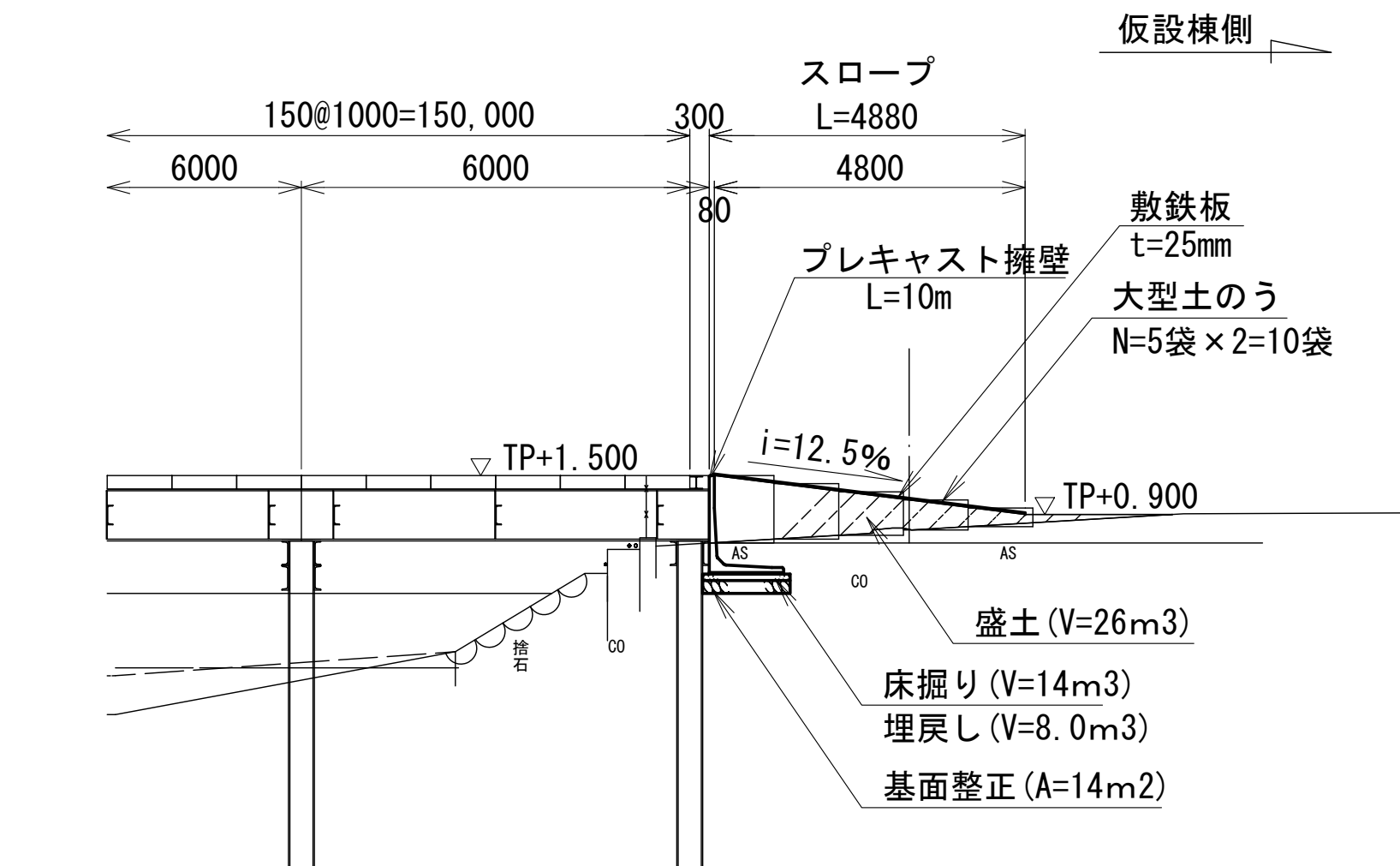
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	目隠しフェンス詳細図		
縮尺	図示	図面番号	30 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

擁壁計画図(1)
(施工時)

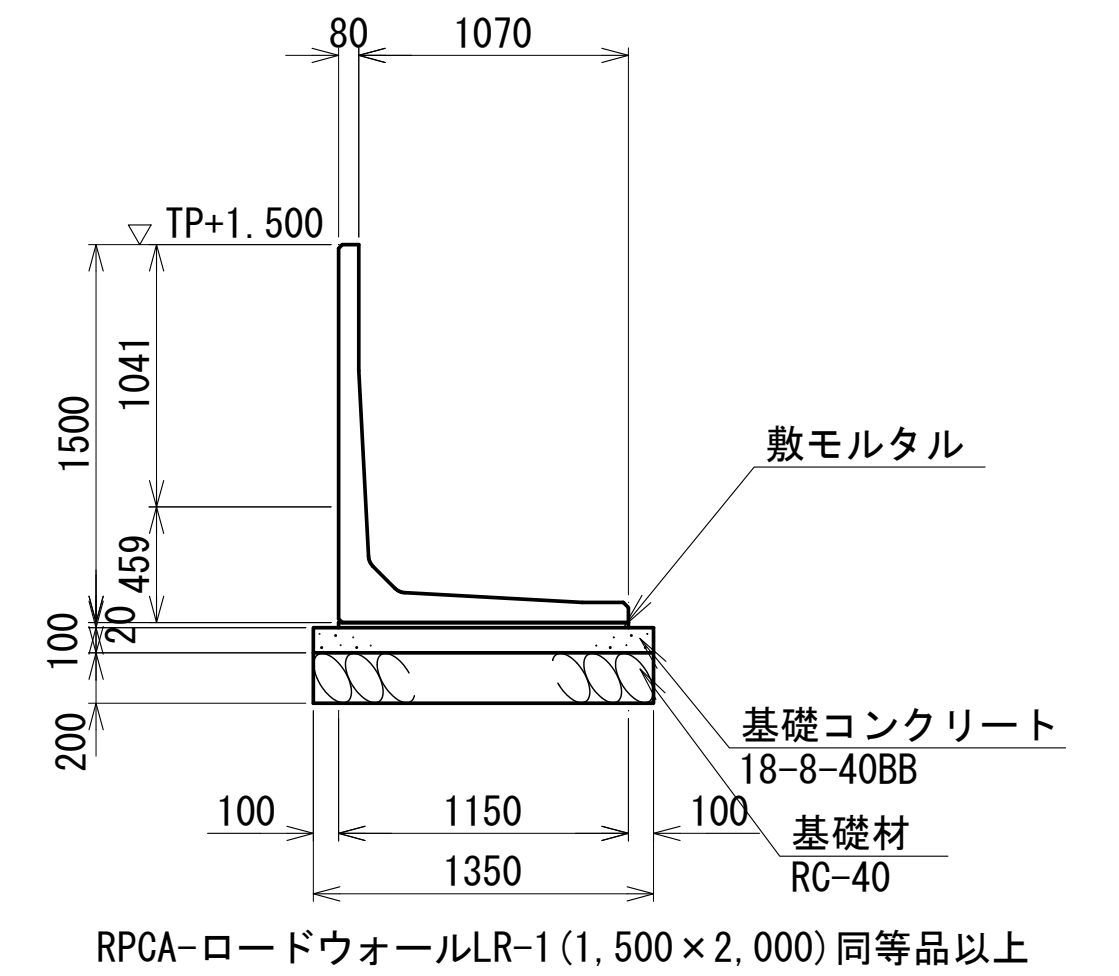
平面图 S=1:100



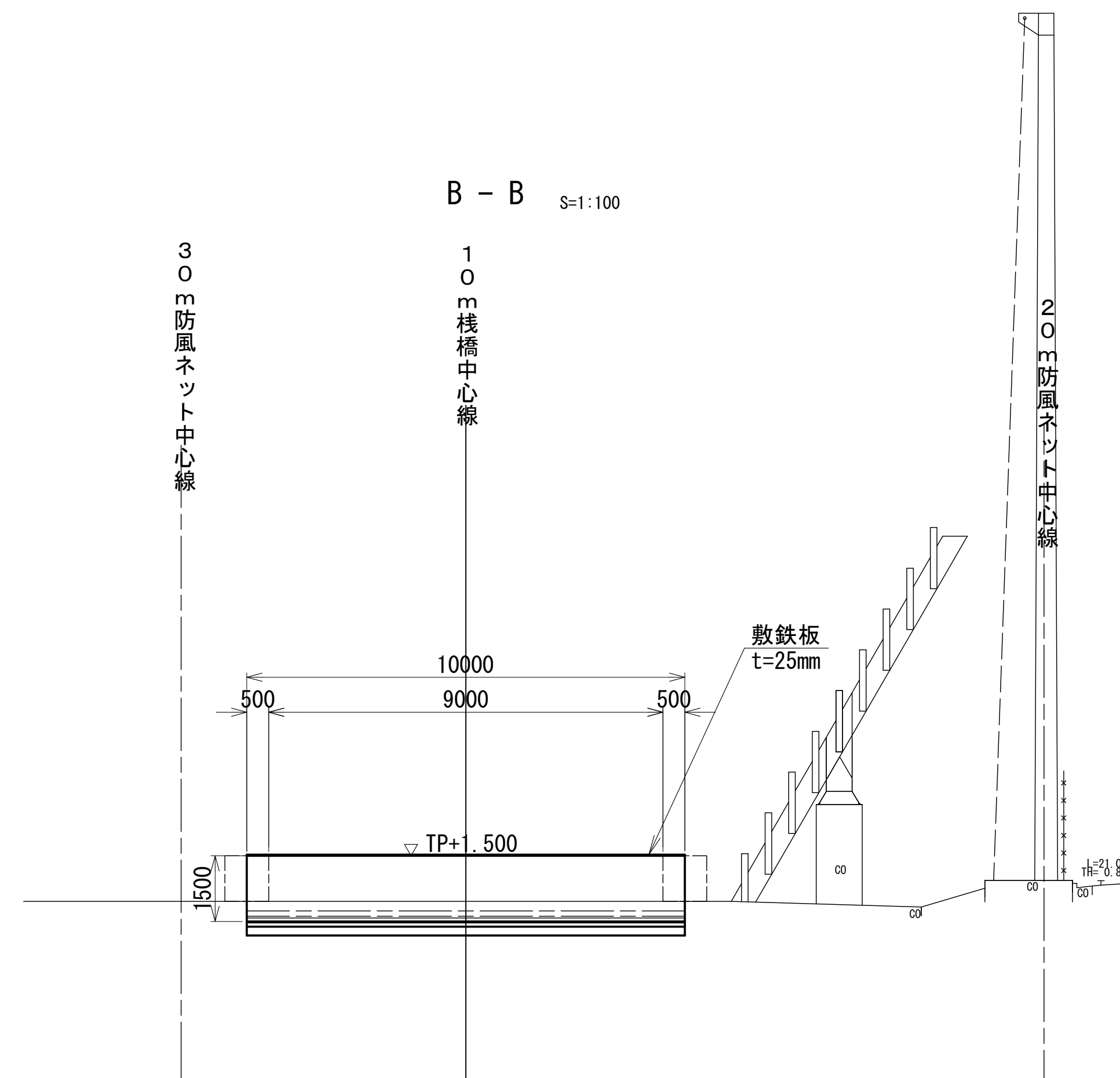
A - A S=1:100



L型擁壁構造図 S=1:30



B - B S=1:100

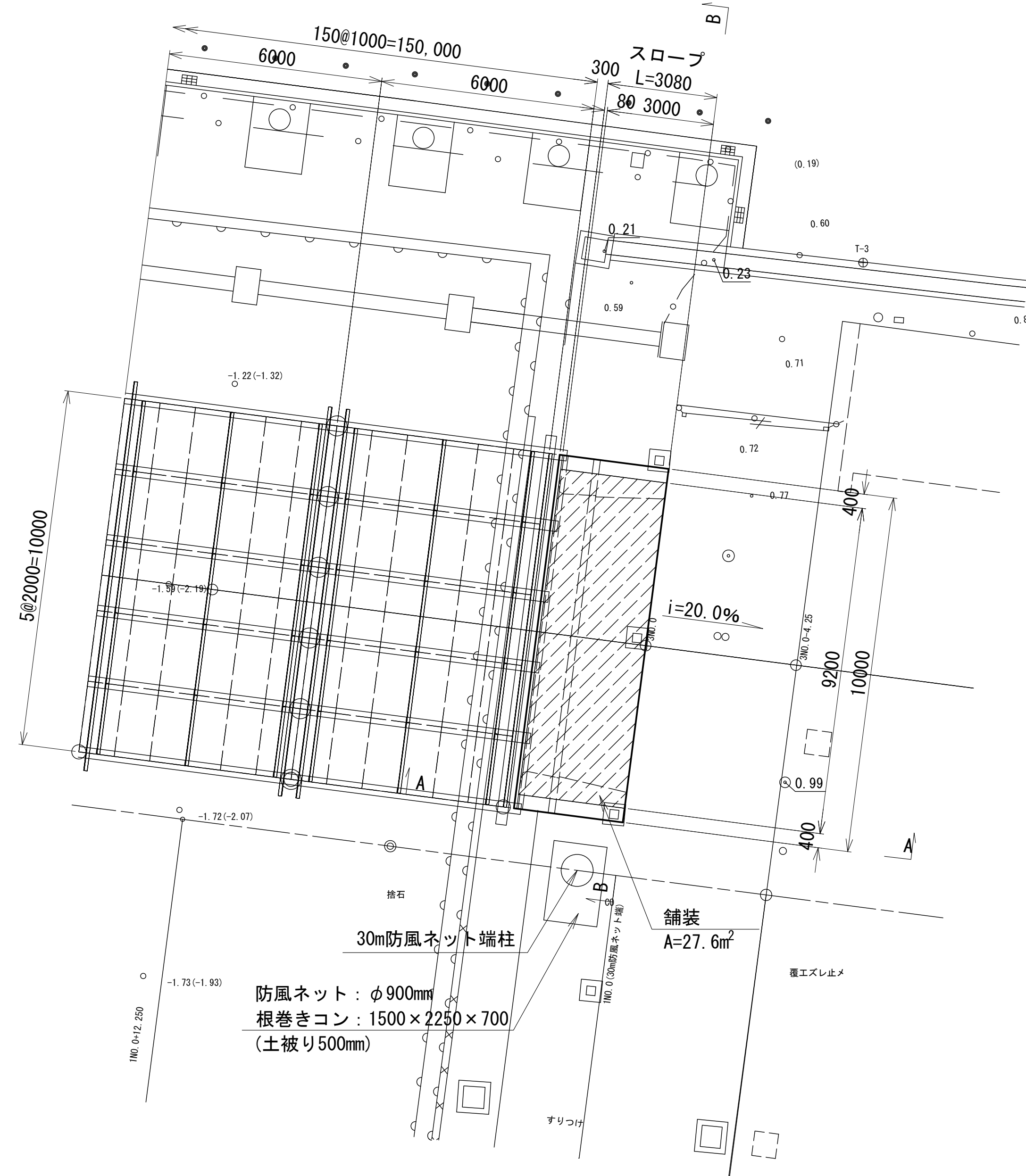


※この図面はA 1サイズを原寸とする。

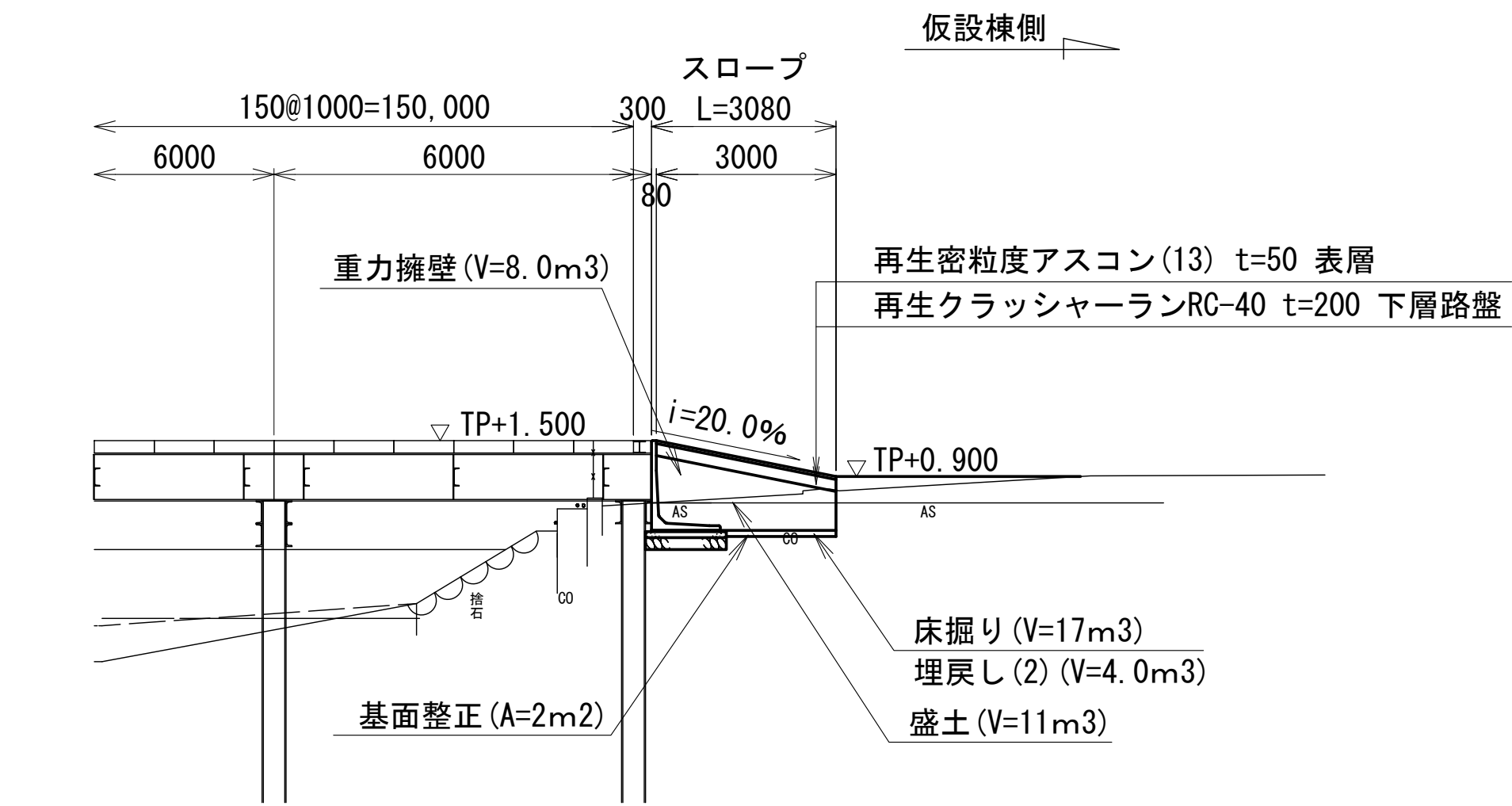
※この図面はA1サイズを原図とする。			
工事名	令和6年度 河川事推経第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	擁壁計画図(1)		
縮 尺	1/100	図面番号	31 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

擁壁計画図(2)
(完成時)

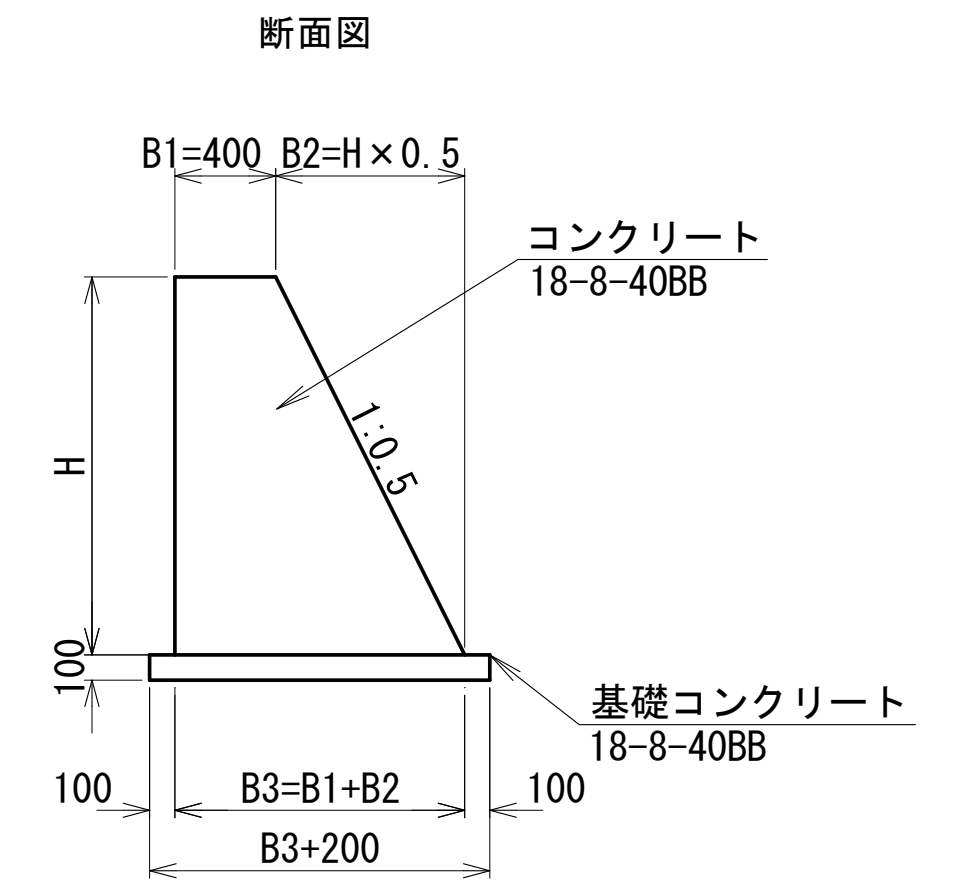
平面图 S=1:100



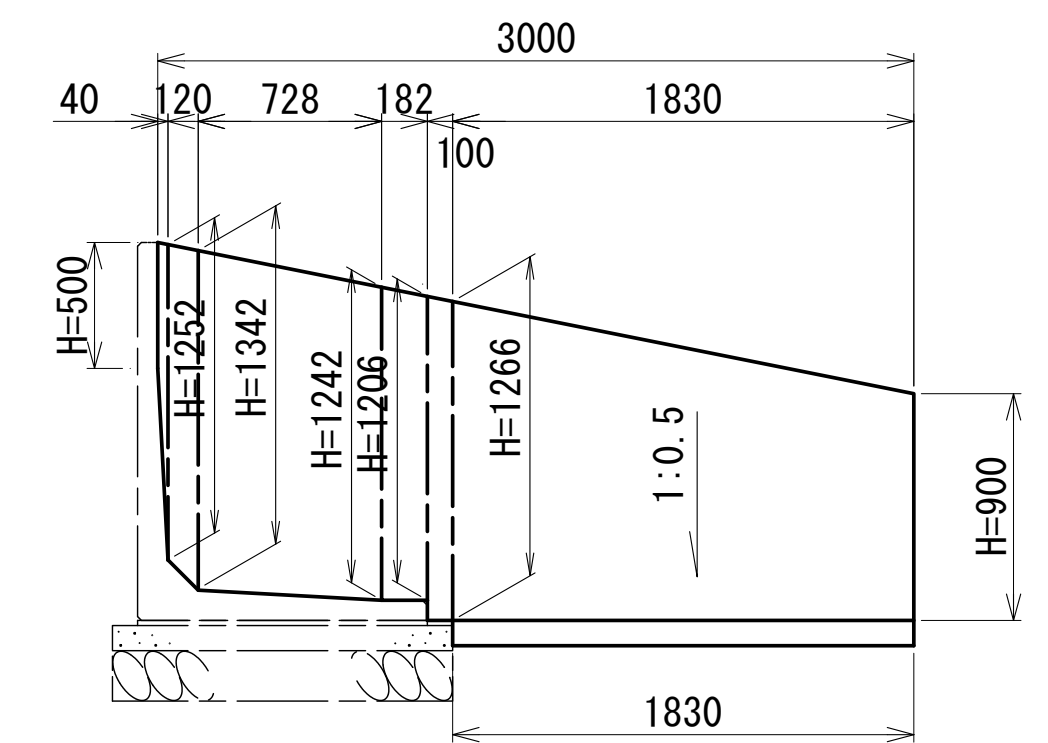
A - A S=1:100



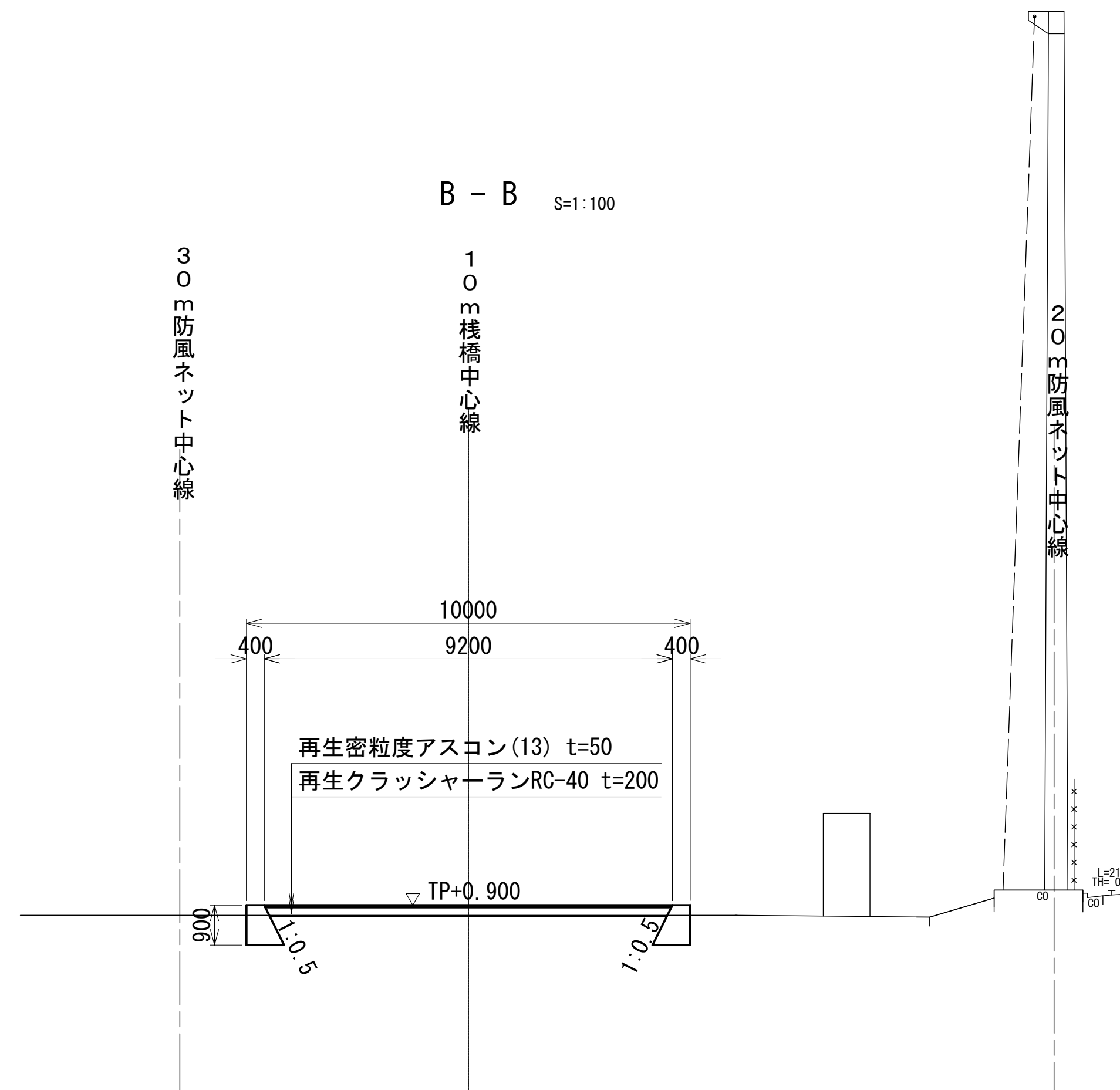
重力式擁壁構造図 S=1:30



展開図



B - B S=1:100



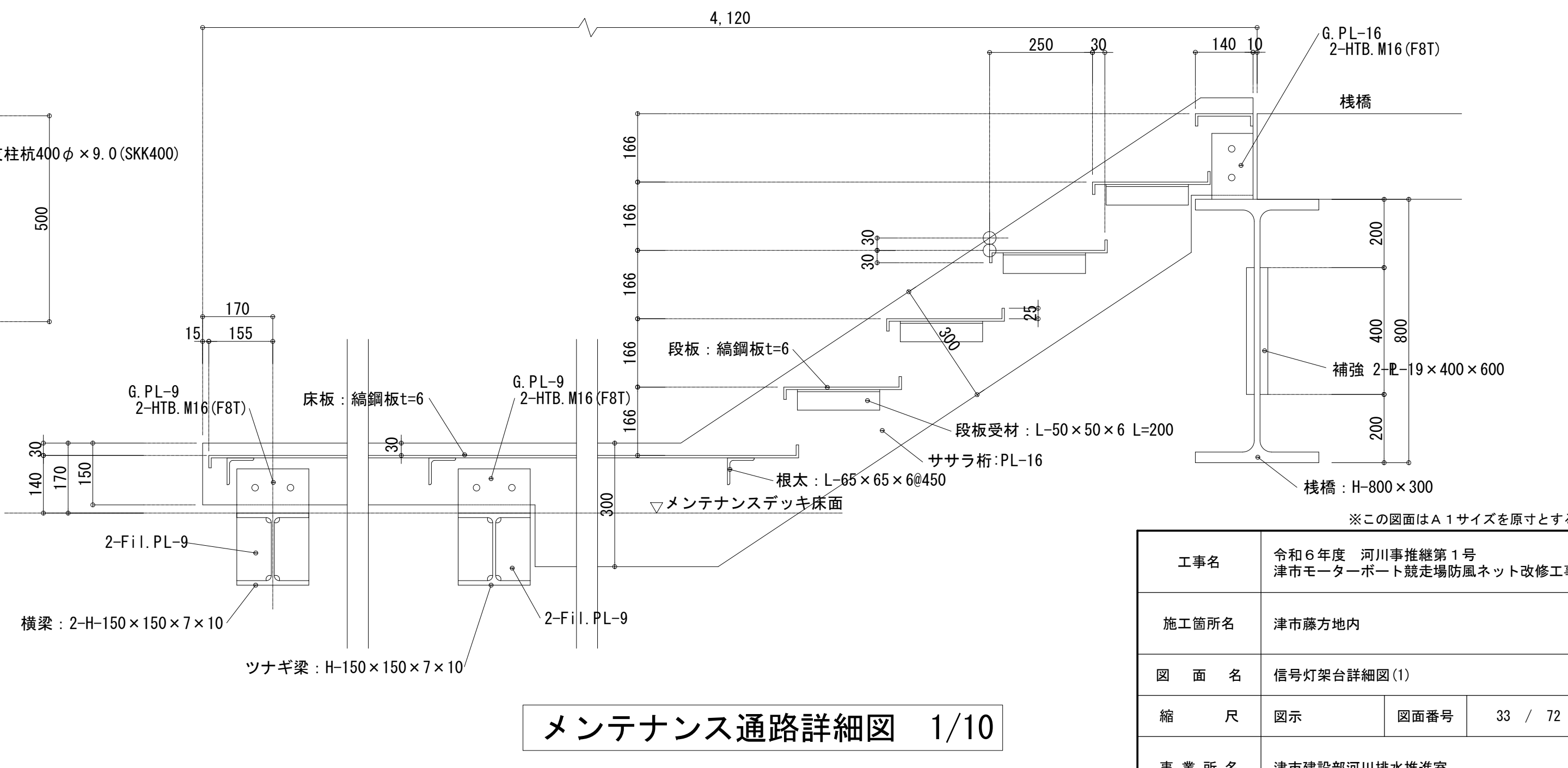
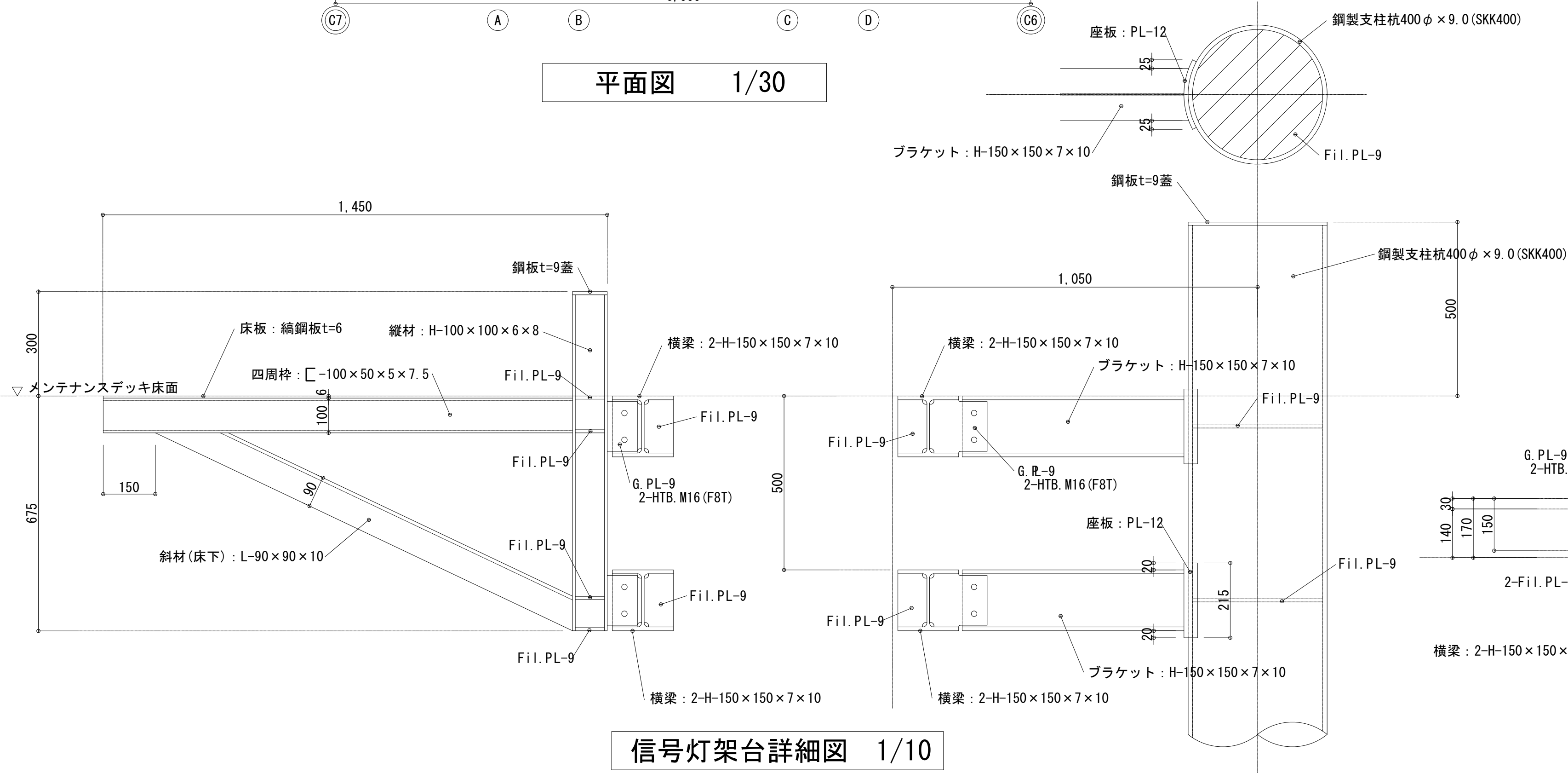
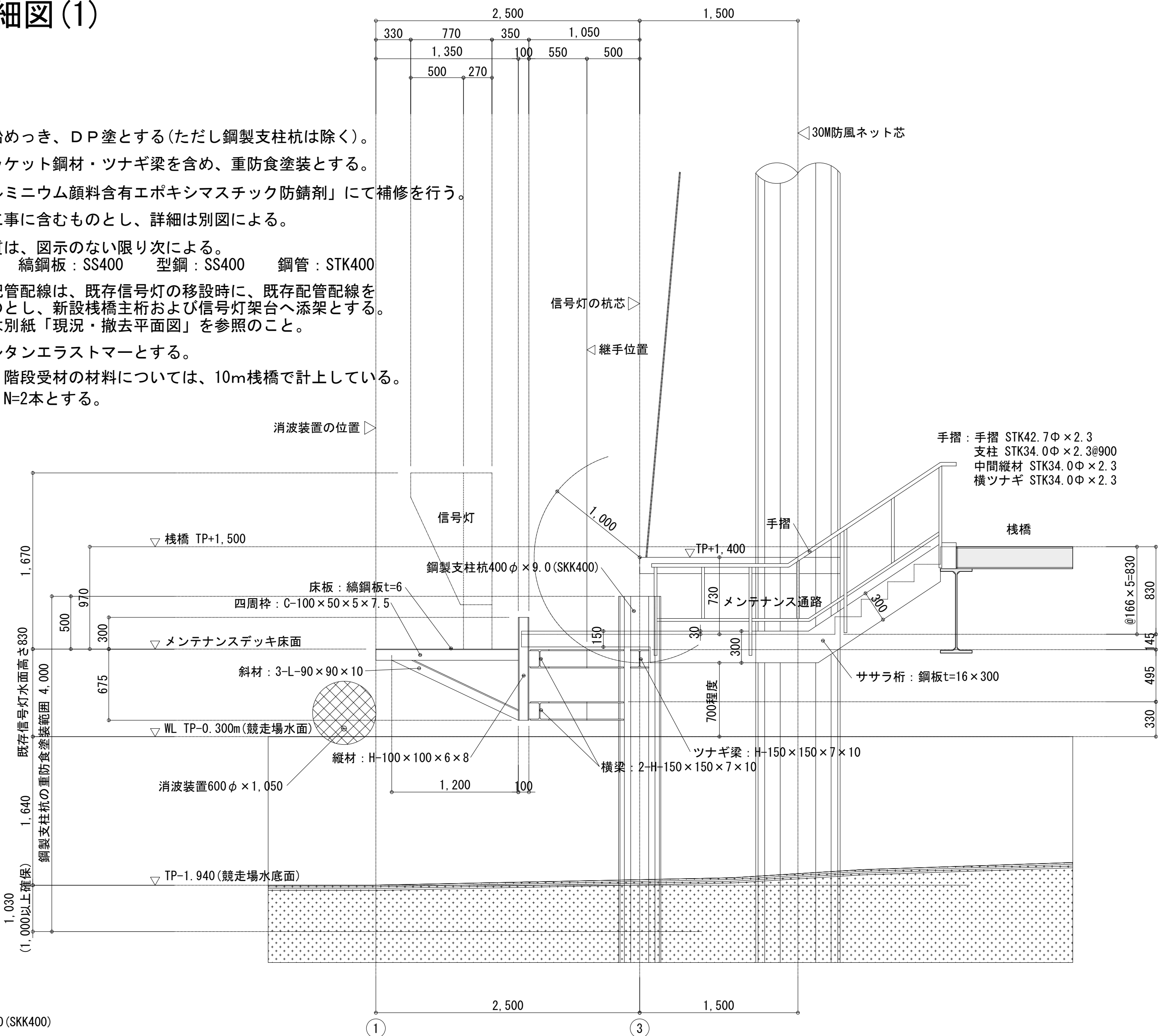
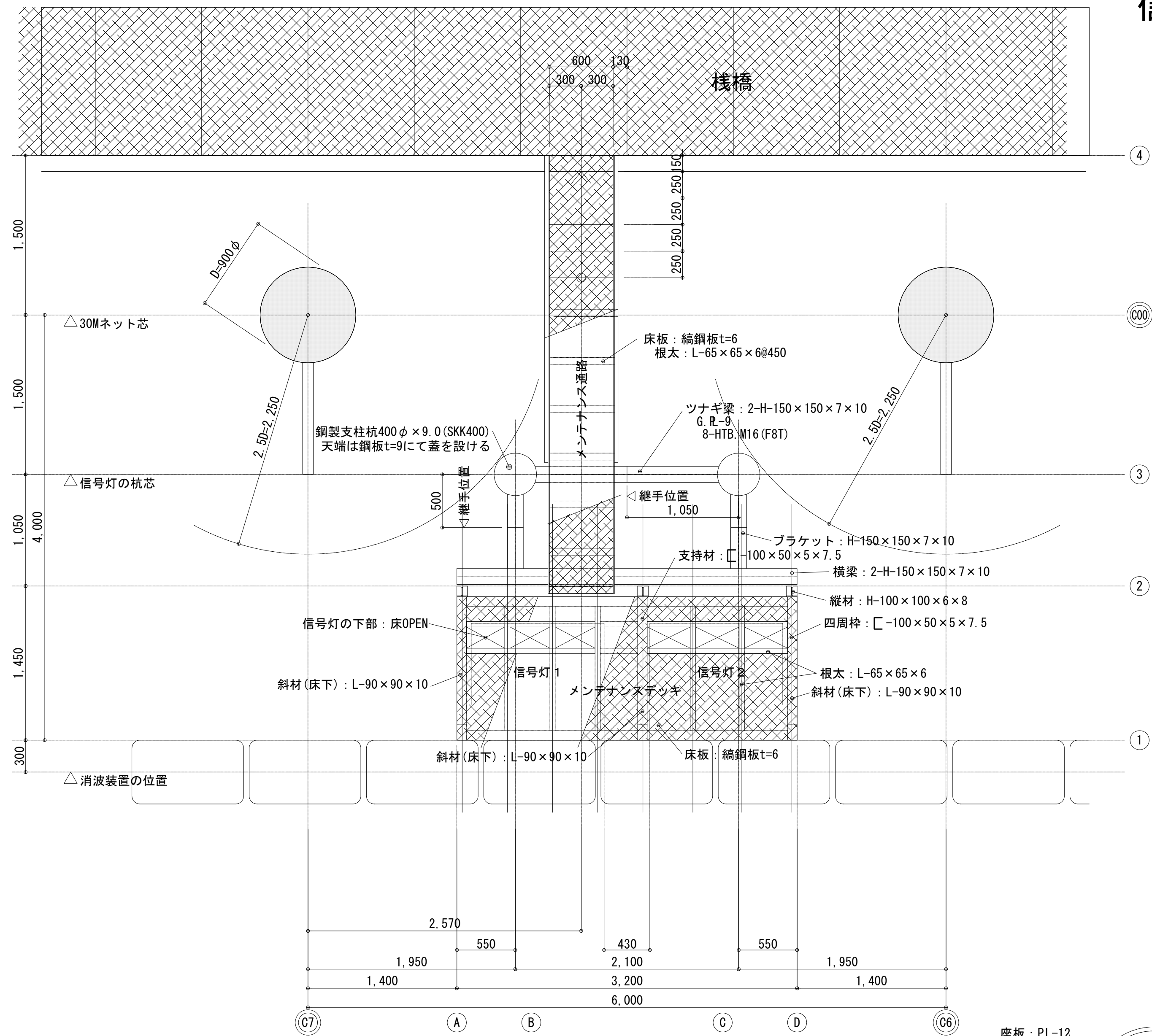
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推進第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	擁壁計画図(2)		
縮尺	1/100	図面番号	32 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

信号灯架台詳細図(1)

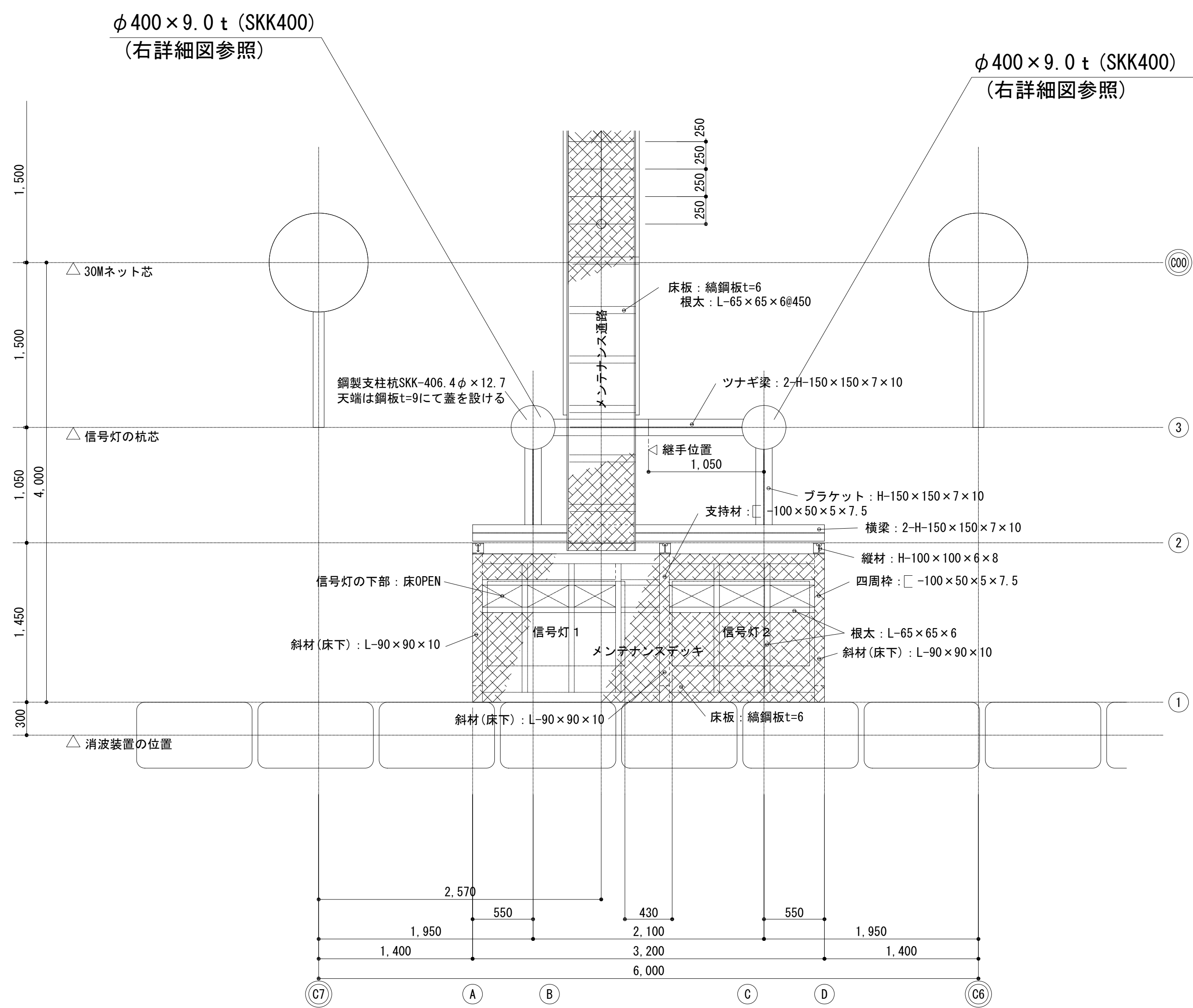
特記事項

鉄部は全て溶融亜鉛めっき、D P 塗とする(ただし鋼製支柱杭は除く)。
鋼製支柱杭は、ブラケット鋼材・ツナギ梁を含め、重防食塗装とする。
現場溶接部は「アルミニウム顔料含有エポキシマステック防錆剤」にて補修を行う。
信号灯の本体は本工事に含むものとし、詳細は別図による。
使用する鋼材の材質は、図示のない限り次による。
鋼板：SM400A 縞鋼板：SS400 型钢：SS400 鋼管：STK400
信号灯(本体)への配管配線は、既存信号灯の移設時に、既存配管配線を移設再利用するものとし、新設棧橋主桁および信号灯架台へ添架とする。
既存信号灯の位置は別紙「現況・撤去平面図」を参照のこと。
重防食塗装は、ウレタンエラストマーとする。
10m棧橋に取り付く階段受材の材料については、10m棧橋で計上している。
信号灯基礎導材は、N=2本とする。

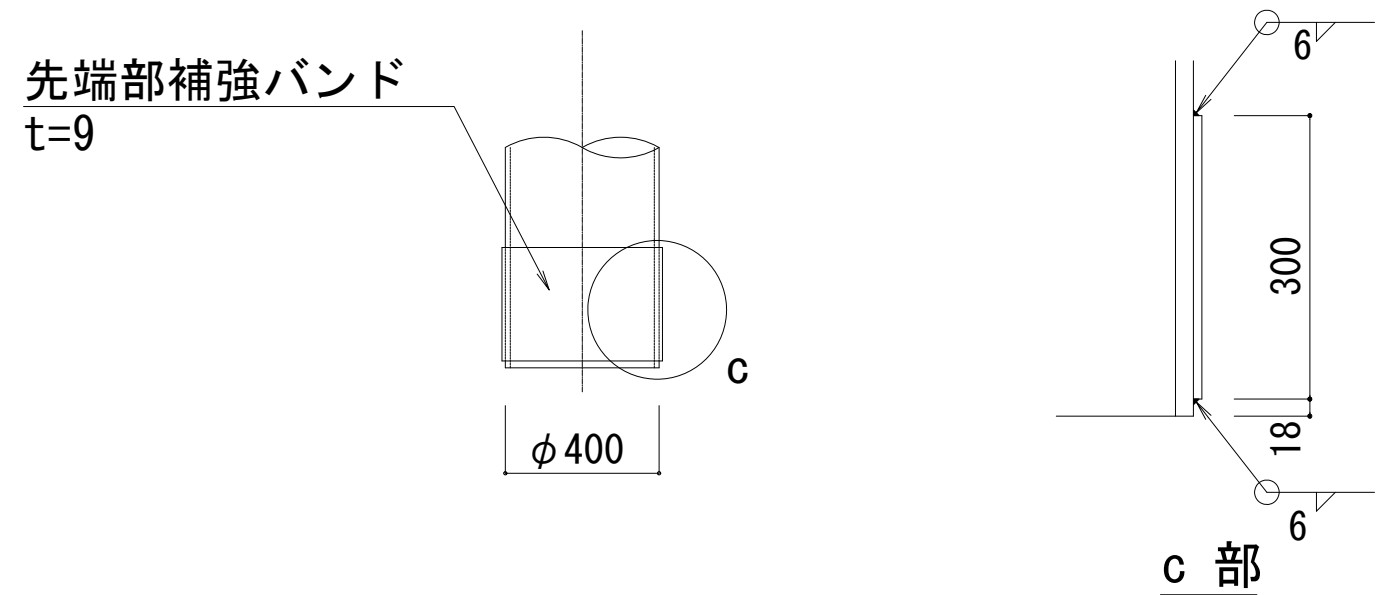


※この図面は A 1 サイズを原寸とする。			
工事名	令和 6 年度 河川事推継第 1 号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	信号灯架台詳細図 (1)		
縮尺	図示	図面番号	33 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

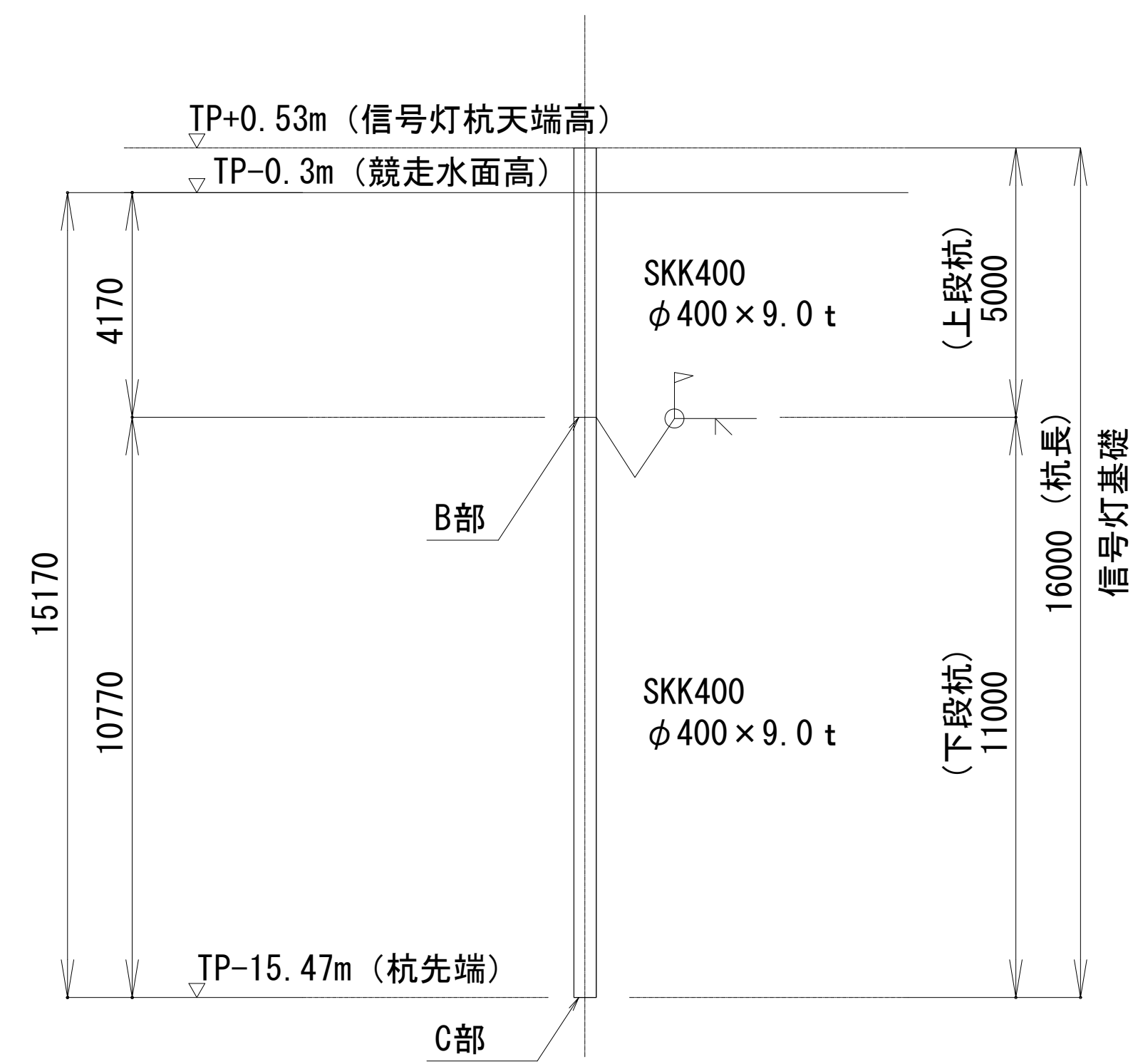
信号灯架台詳細図(2)



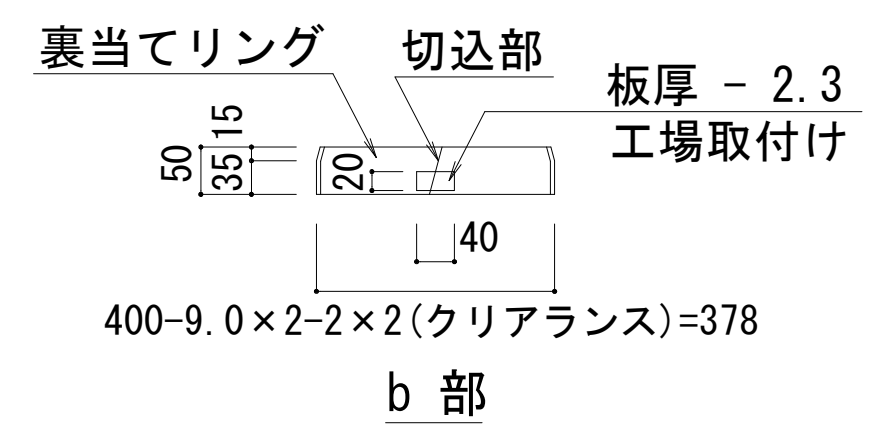
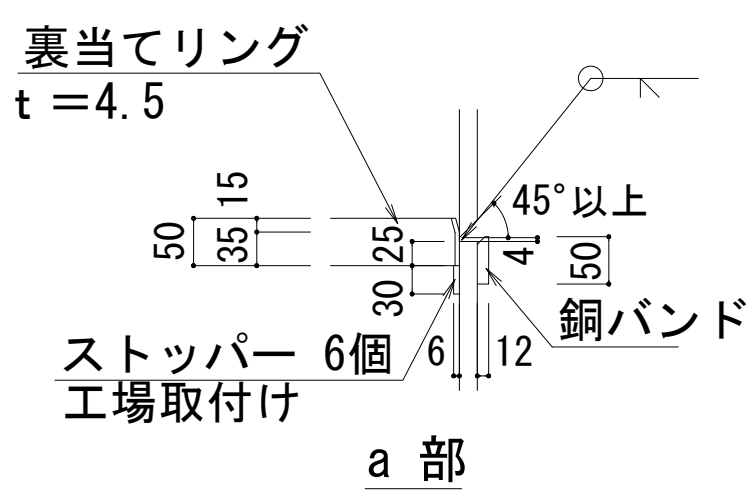
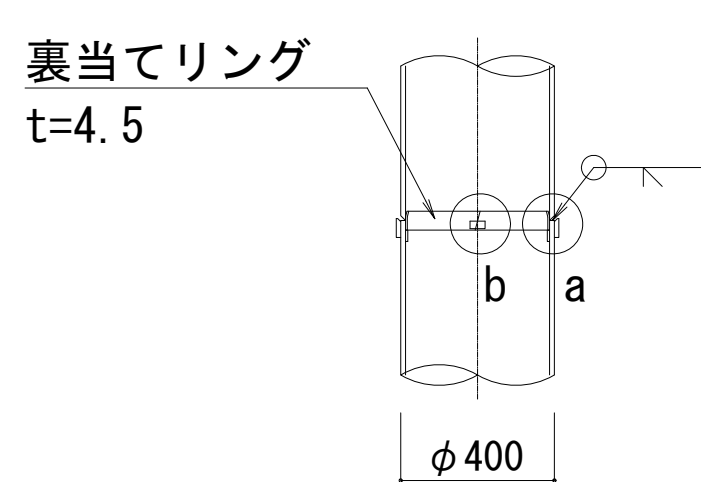
平面図 1/50



C部 先端部補強バンド詳細図 S=1/20



信号灯杭詳細図 S=1/100

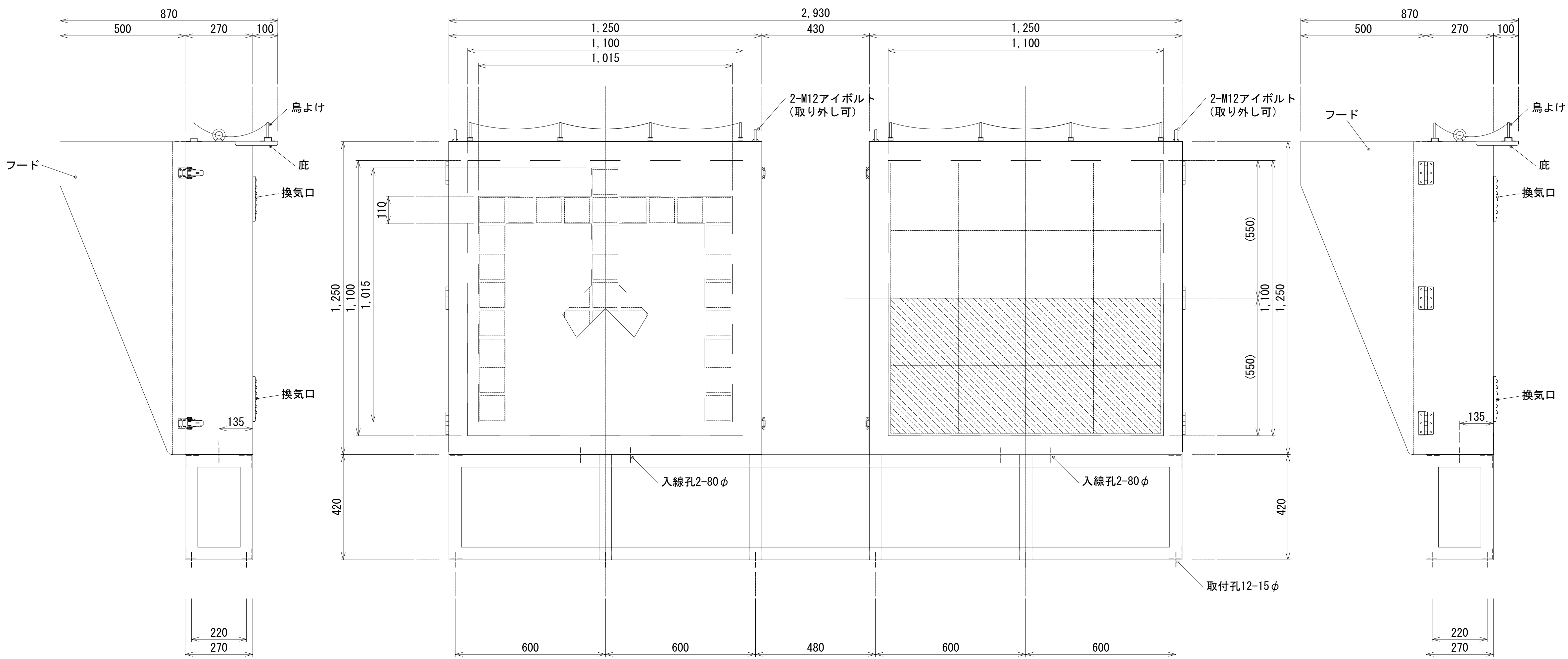


B部 ジョイント詳細図 S=1/20

注記：使用する鋼材の材質は、図示のない限り次による。
鋼板：SM400A 縞鋼板：SS400 型鋼：SS400
注記：重防食塗装は、ウレタンエラストマーとする。
注記：銅バンドは、各径毎に流用すること。

※この図面はA1サイズを原寸とする。				
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事			
施工箇所名	津市藤方地内			
図面名	信号灯架台詳細図(2)			
縮尺	図示	図面番号	34	/ 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室			

信号灯詳細図



競走指示灯マーク：仕様

ケース	耐食アルミニウム製 黒色 (N1) ツヤ3 ウレタン樹脂塗装仕上
架 台	ステンレス 黒色 (N1) ツヤ3 ウレタン樹脂塗装仕上
表示面	表面 透明強化ガラス
表示素子	LED 白
表示方式	点滅表示
入力電源	制御盤よりDC24V 約200VA
入力信号	操作部より
質 量	約150kg

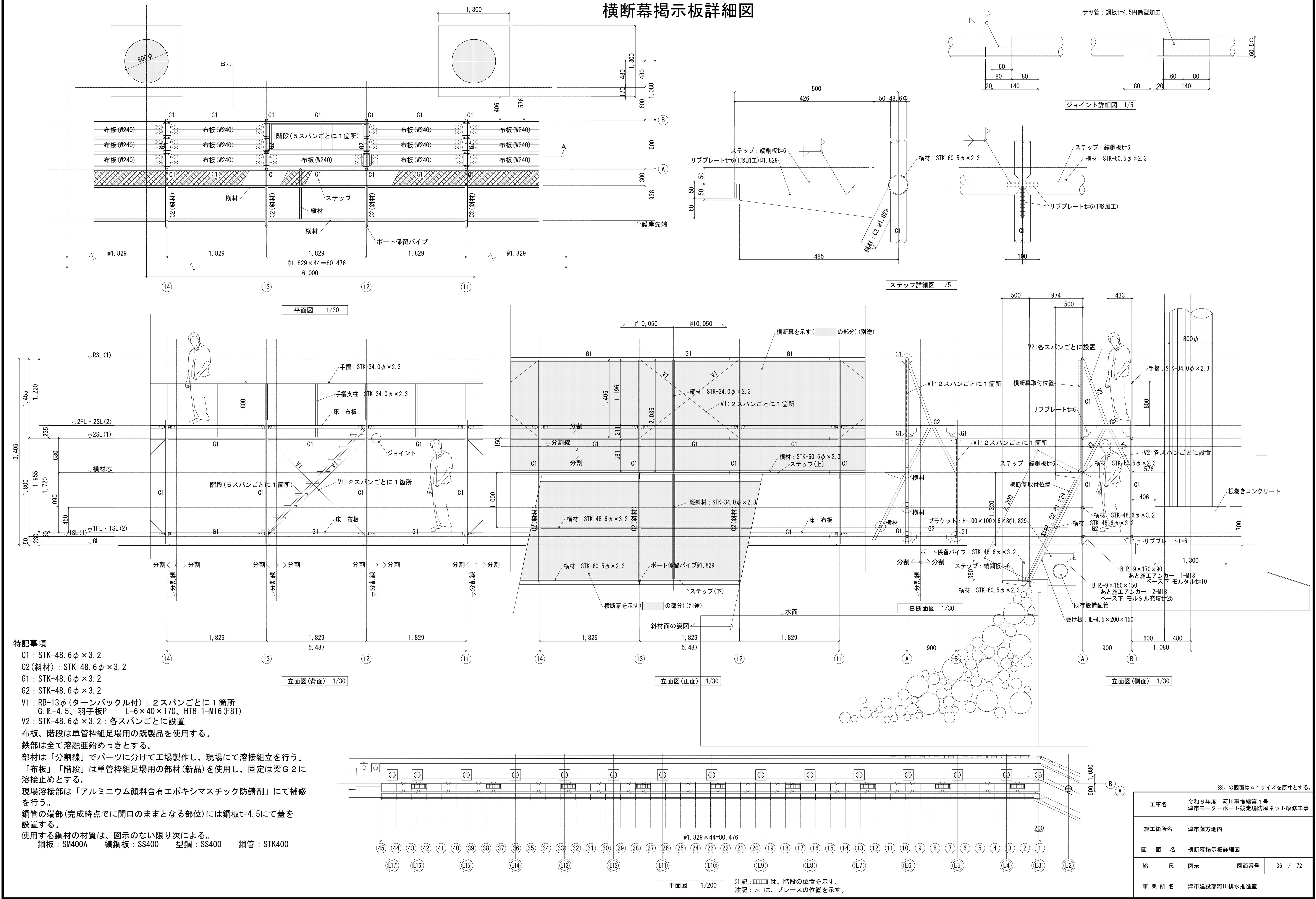
信号危険灯マーク：仕様

ケース	耐食アルミニウム製 黒色 (N1) ツヤ3 ウレタン樹脂塗装仕上
架 台	ステンレス 黒色 (N1) ツヤ3 ウレタン樹脂塗装仕上
表示面	表面 透明強化ガラス
表示素子	LED 白
表示方式	点滅表示
入力電源	制御盤よりDC24V 約200VA
入力信号	操作部より
質 量	約150kg

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	信号灯詳細図		
縮 尺	1/10	図面番号	35 / 72
事 業 所 名	津市建設部河川排水推進室		

横断幕揭示板詳細図

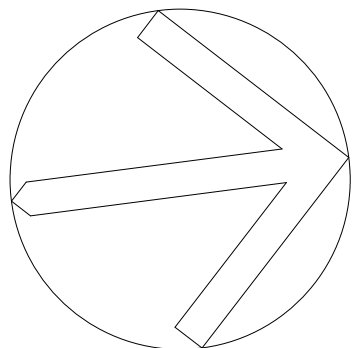
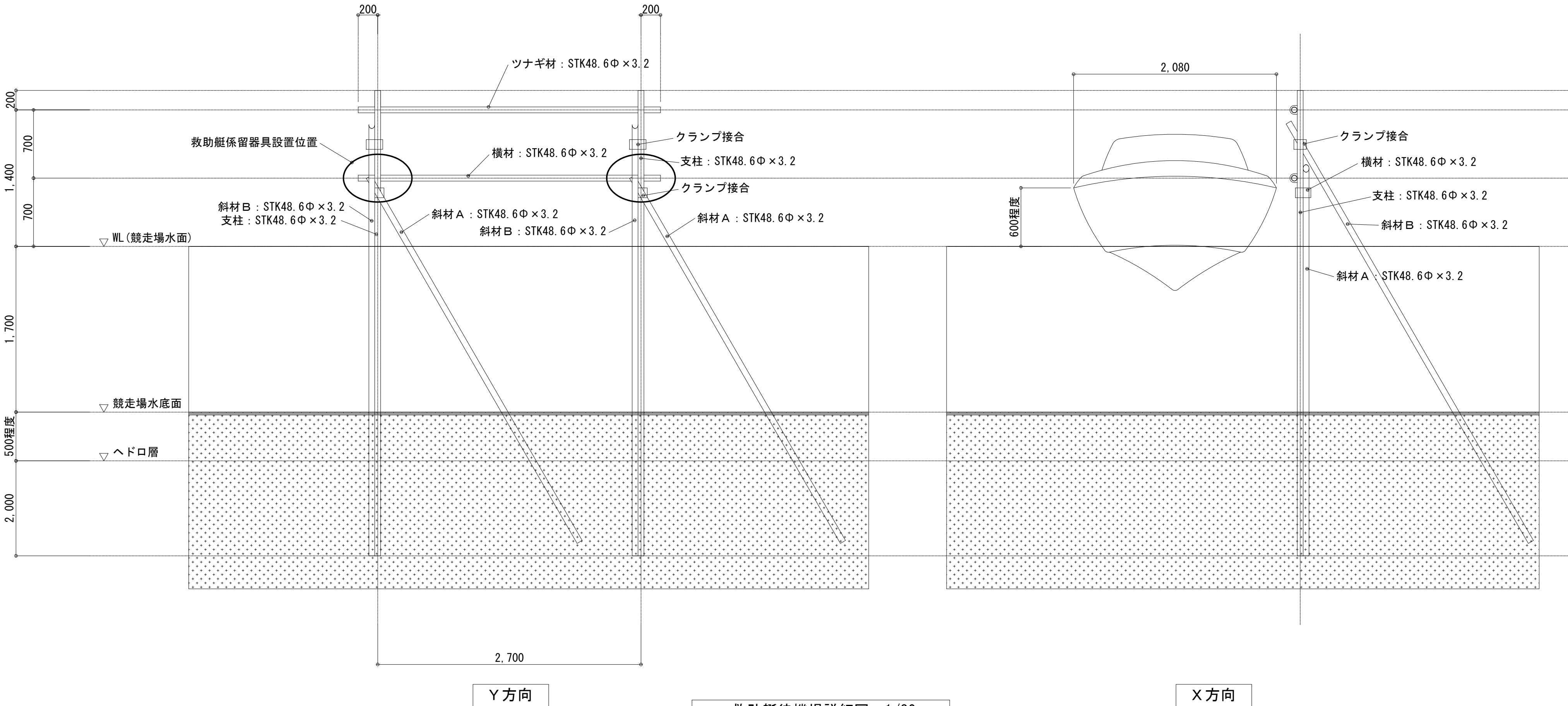
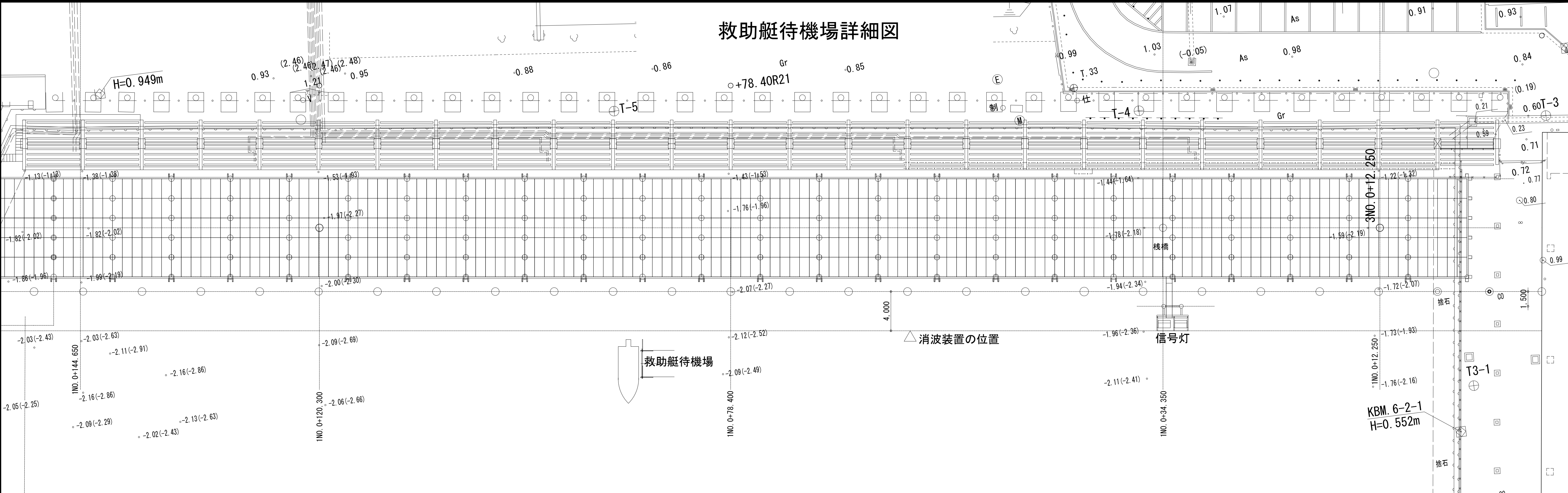


特記事項

- C1 : STK-48.6φ×3.2
 - C2(斜材) : STK-48.6φ×3.2
 - G1 : STK-48.6φ×3.2
 - G2 : STK-48.6φ×3.2
 - V1 : RB-13φ(ターンバックル付) : 2スパンごとに1箇所
G. R-4.5、羽子板P L-6×40×170、HTB 1-M16(F8T)
 - V2 : STK-48.6φ×3.2 : 各スパンごとに設置
- 布板、階段は単管枠組足場用の既製品を使用する。
- 鉄部は全て溶融亜鉛めっきとする。
- 部材は「分割線」でパーツに分けて工場製作し、現場にて溶接組立を行う。
- 「布板」「階段」は単管枠組足場用の部材(新品)を使用し、固定は梁G2に溶接止めとする。
- 現場溶接部は「アルミニウム顔料含有エポキシマastic防錆剤」にて補修を行う。
- 鋼管の端部(完成時点での開口のままとする部位)には鋼板t=4.5にて蓋を設置する。
- 使用する鋼材の材質は、図示のない限り次による。
- 鋼板 : SM400A 編鋼板 : SS400 型钢 : SS400 鋼管 : STK400

注記 : ■■■■■ は、階段の位置を示す。
注記 : × は、ブレースの位置を示す。

救助艇待機場詳細図



救助艇待機場場詳細図 1/30

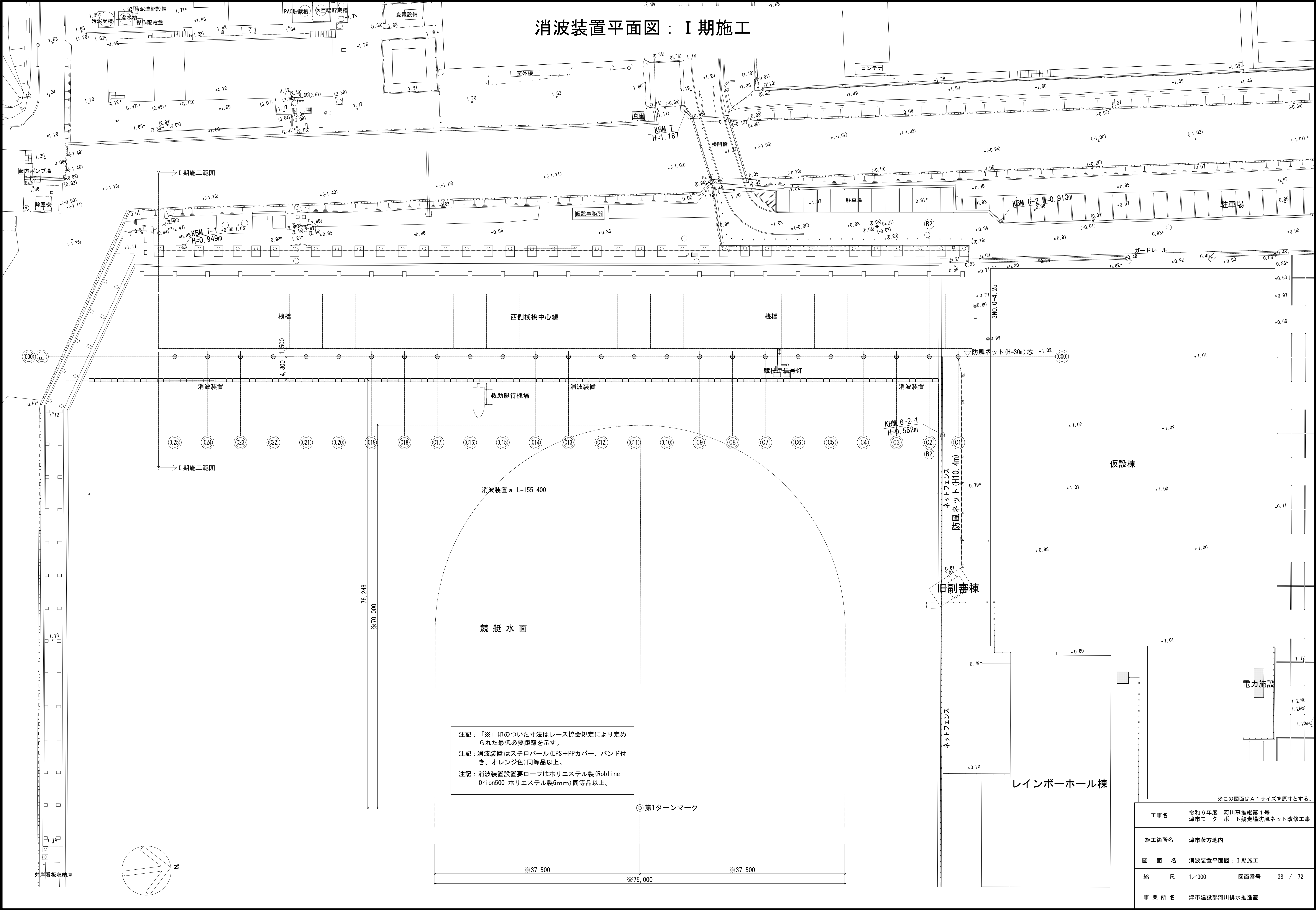
注記：鉄部は全て溶融亜鉛めっきとする。
 注記：現場溶接部は「アルミニウム顔料含有エポキシマストック防錆剤」にて補修を行う。
 注記：水面上部における鋼管の端部（完成時点で開口のままとなる部位）には鋼板 $t=4.5$ にて蓋を設置する。
 注記：使用する鋼管の長さは、図示なき限り定尺物(5.5m)とする。
 注記：使用する鋼材の材質は、図示のない限り次による。
 鋼板：SM400A 鋼管：STK400

X 方向

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推経第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	救助艇待機場詳細図		
縮尺	図示	図面番号	37 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

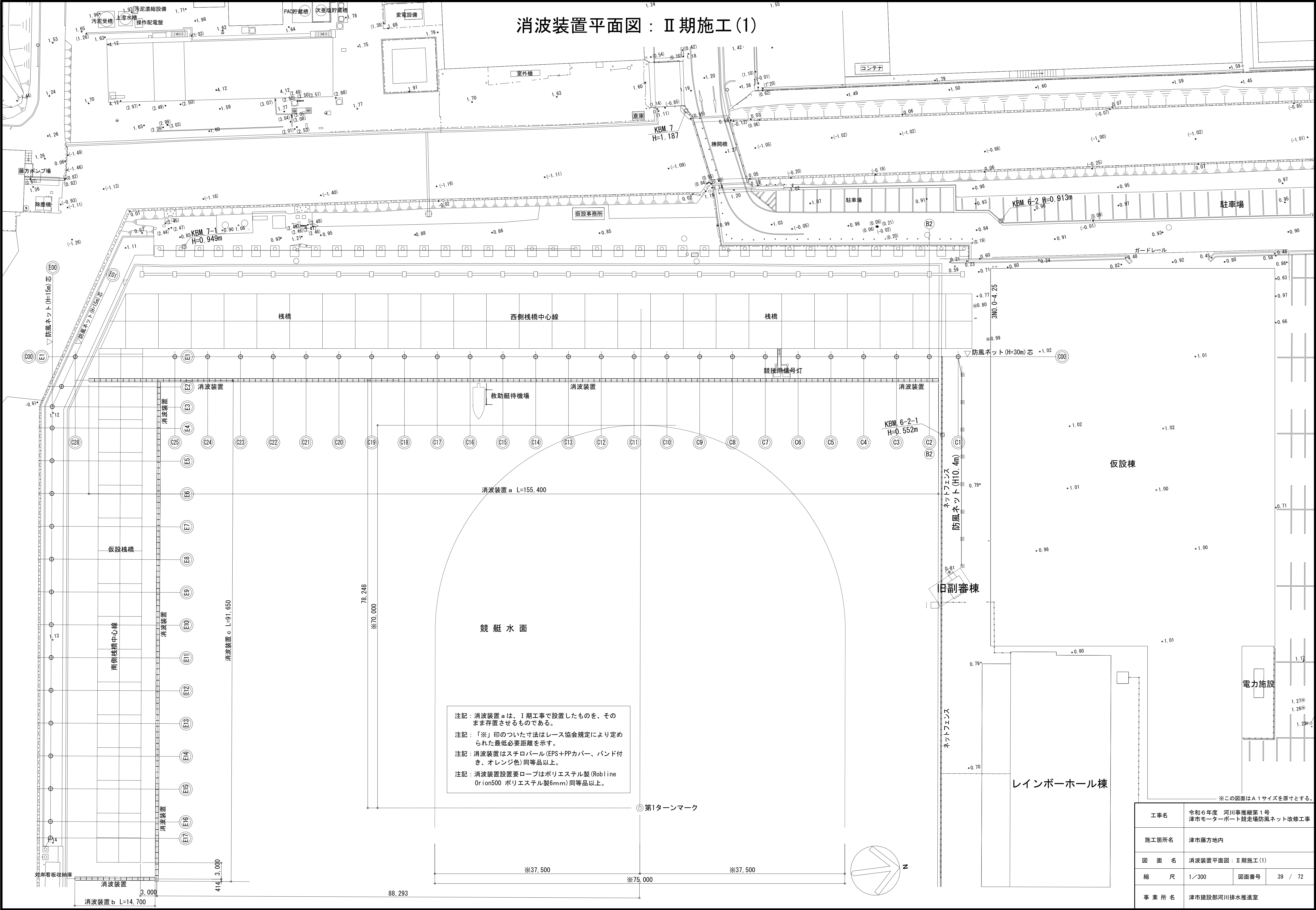
消波装置平面図：I 期施工



注記：「※」印のついた寸法はレース協会規定により定められた最低必要距離を示す。
注記：消波装置はスチロバール(EPS+PPカバー、バンド付き、オレンジ色)同等品以上。
注記：消波装置設置要ロープはポリエステル製(Robline Orion500 ポリエステル製6mm)同等品以上。

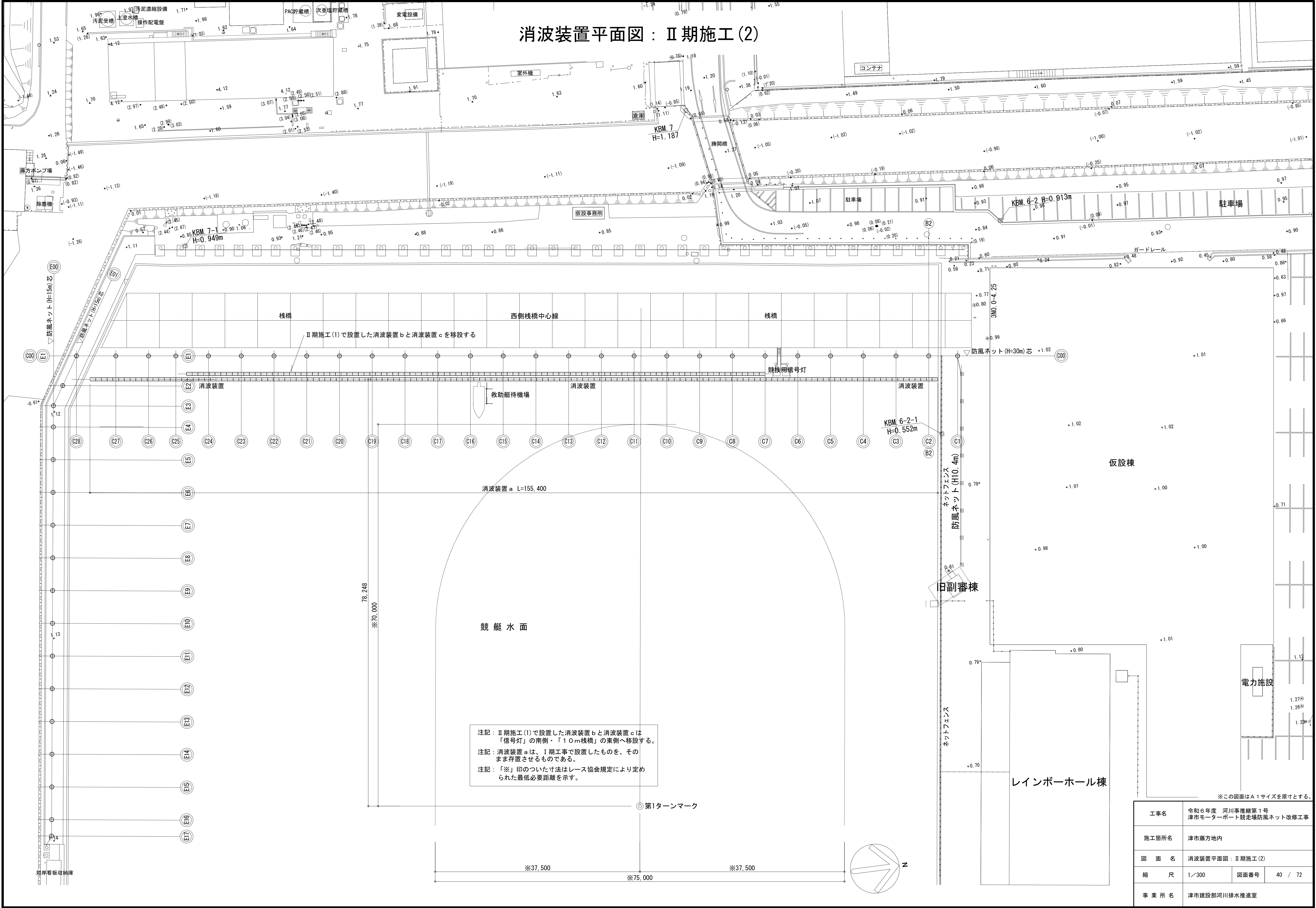
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	消波装置平面図：I 期施工		
縮尺	1/300	図面番号	38 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

消波装置平面図：Ⅱ期施工(1)



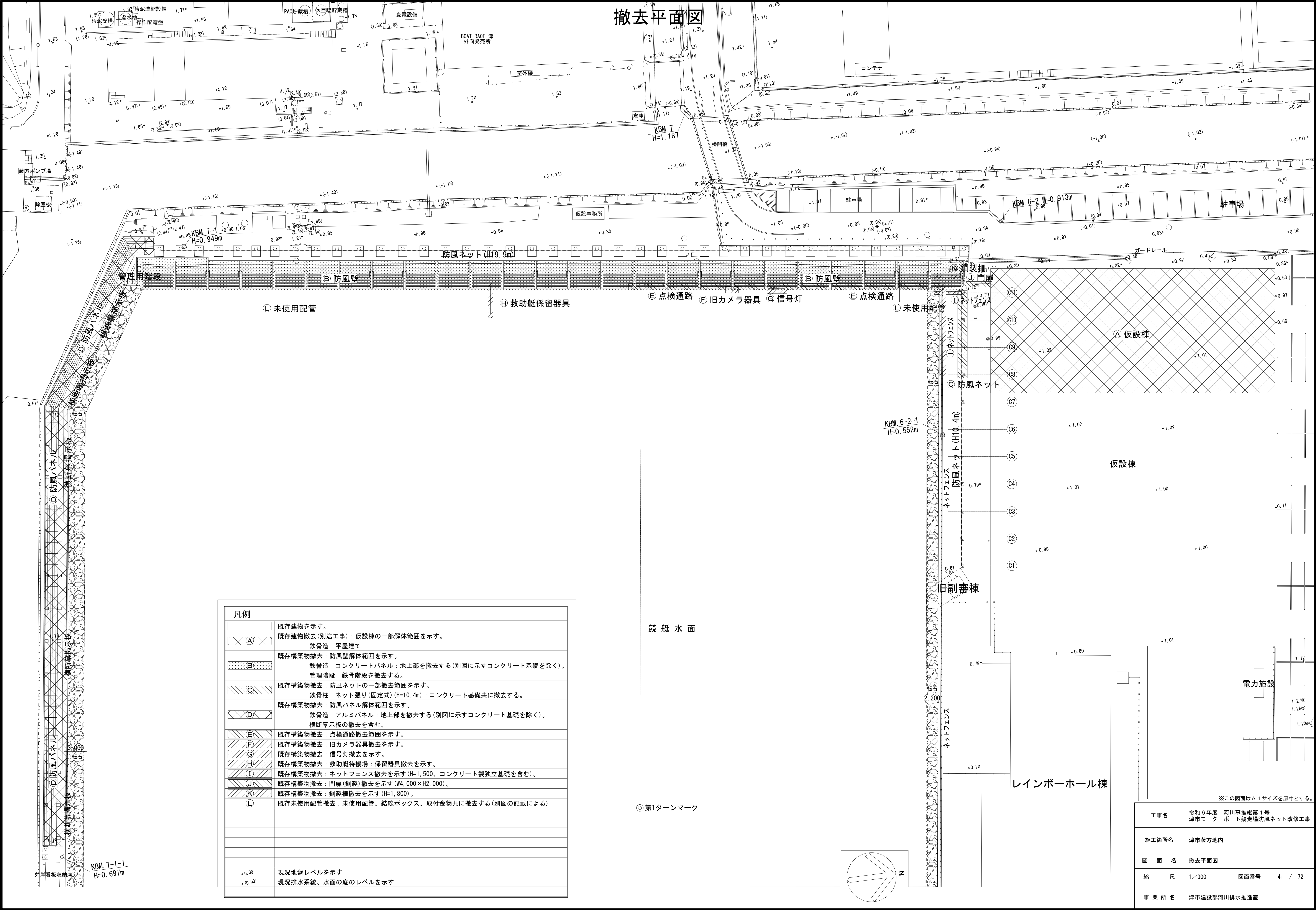
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	消波装置平面図：Ⅱ期施工(1)		
縮尺	1/300	図面番号	39 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

消波装置平面図：Ⅱ期施工(2)



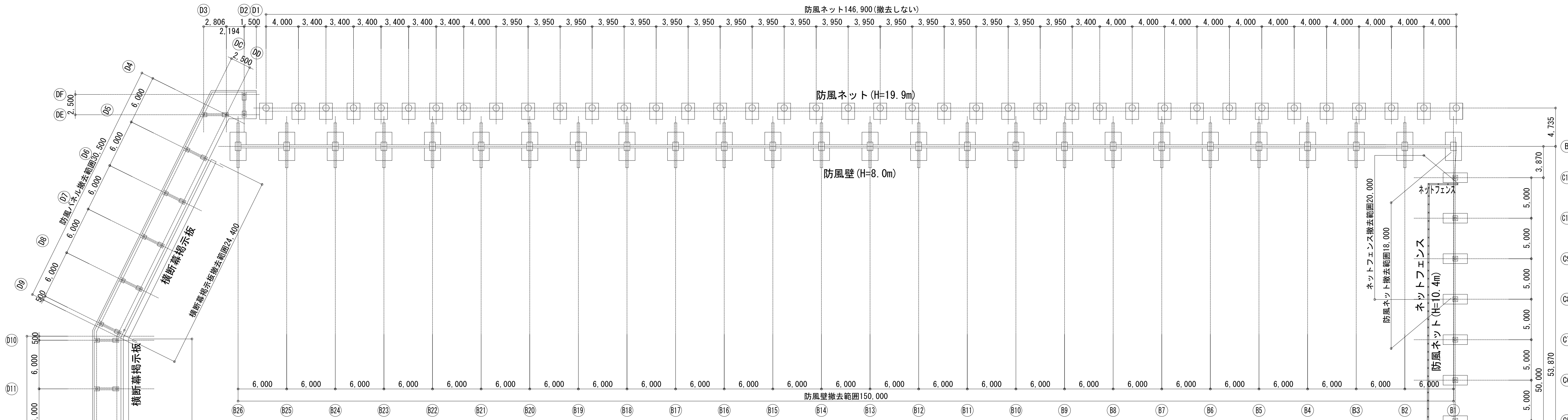
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	消波装置平面図：Ⅱ期施工(2)		
縮尺	1/300	図面番号	40 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

撤去平面図

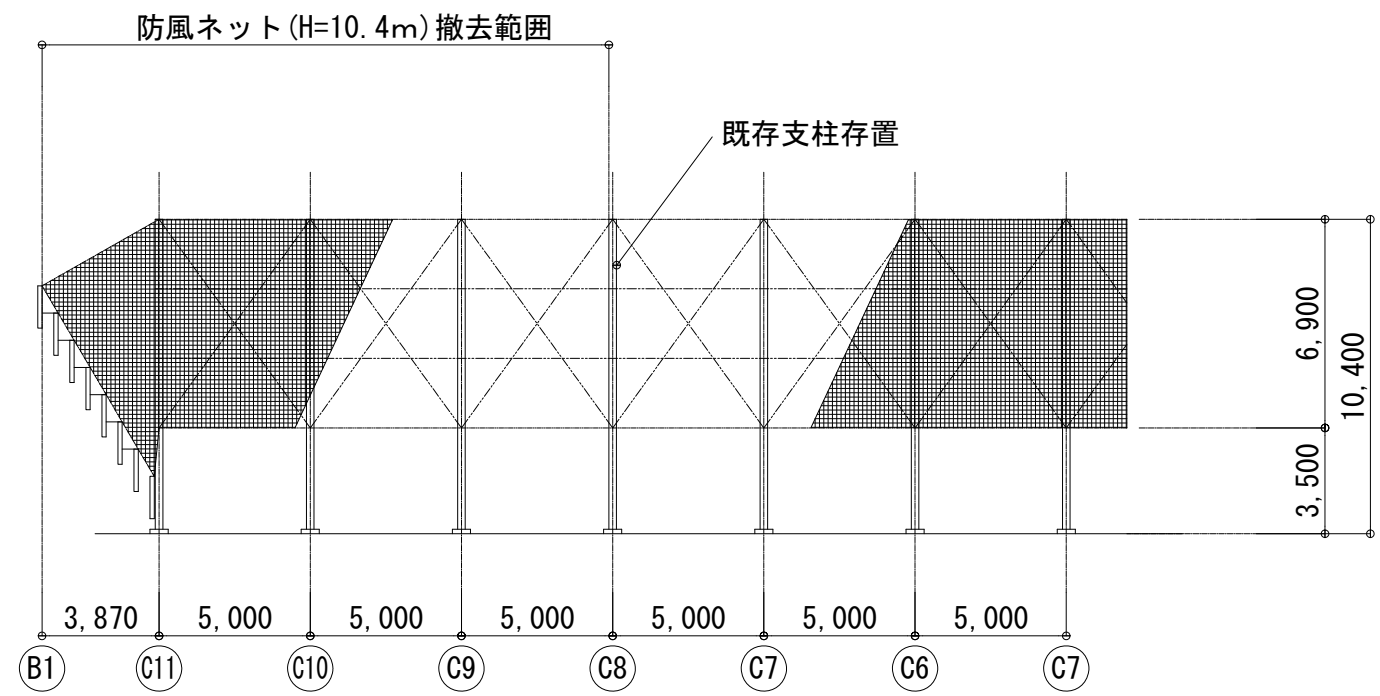


※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	撤去平面図	図面番号	41 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

撤去範囲図

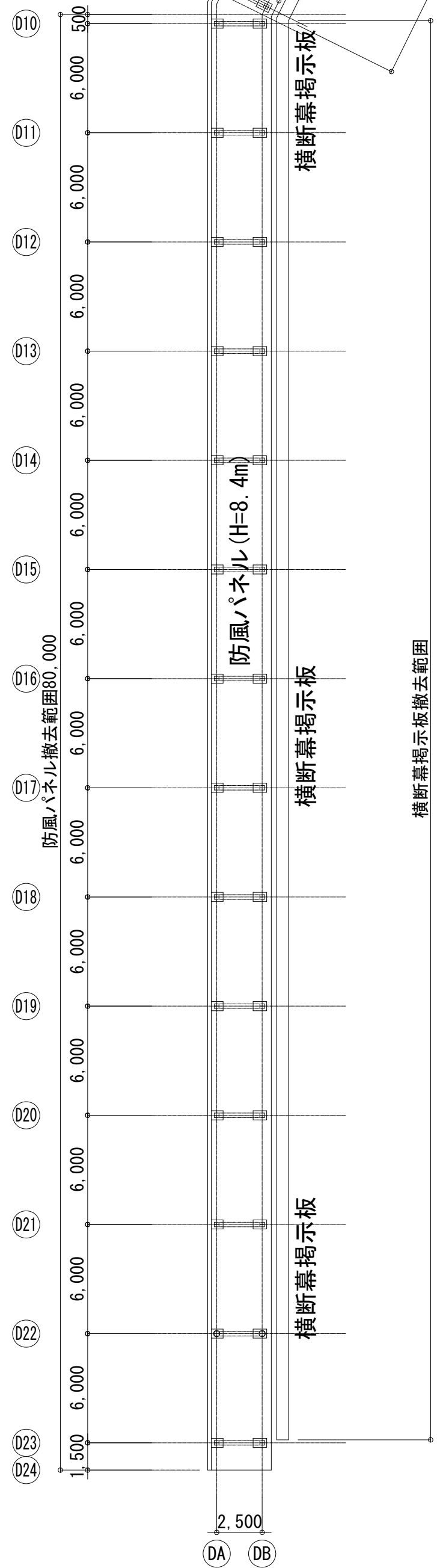


防風壁 平面図 1/250



防風ネット 立面図 1/250

防風ネット 平面図 1/250



防風パネル 平面図 1/250

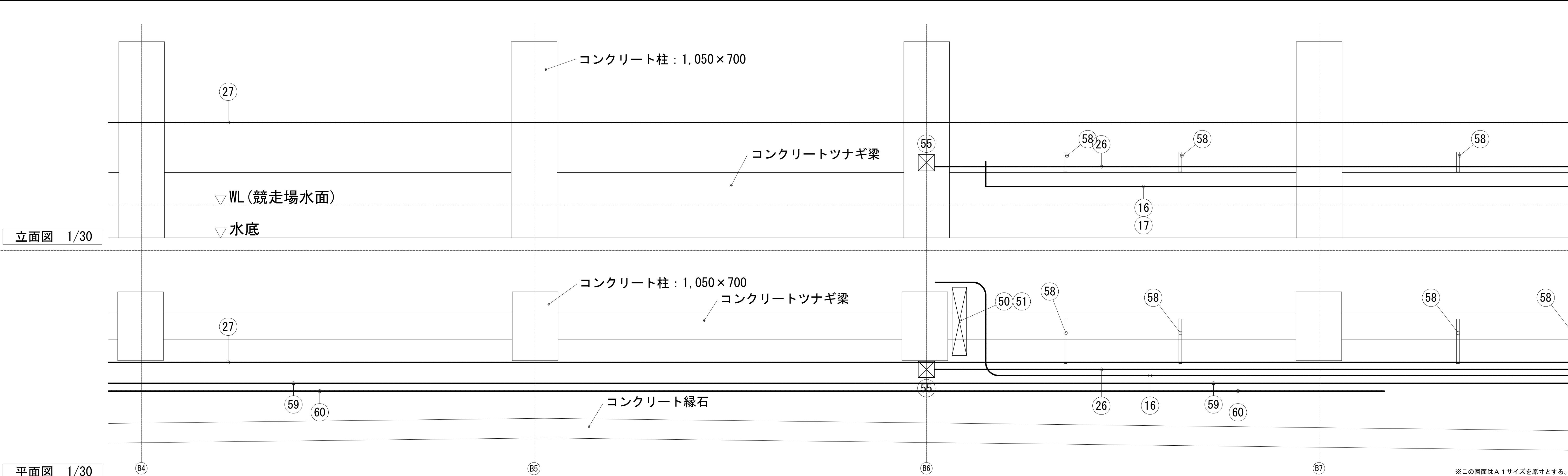
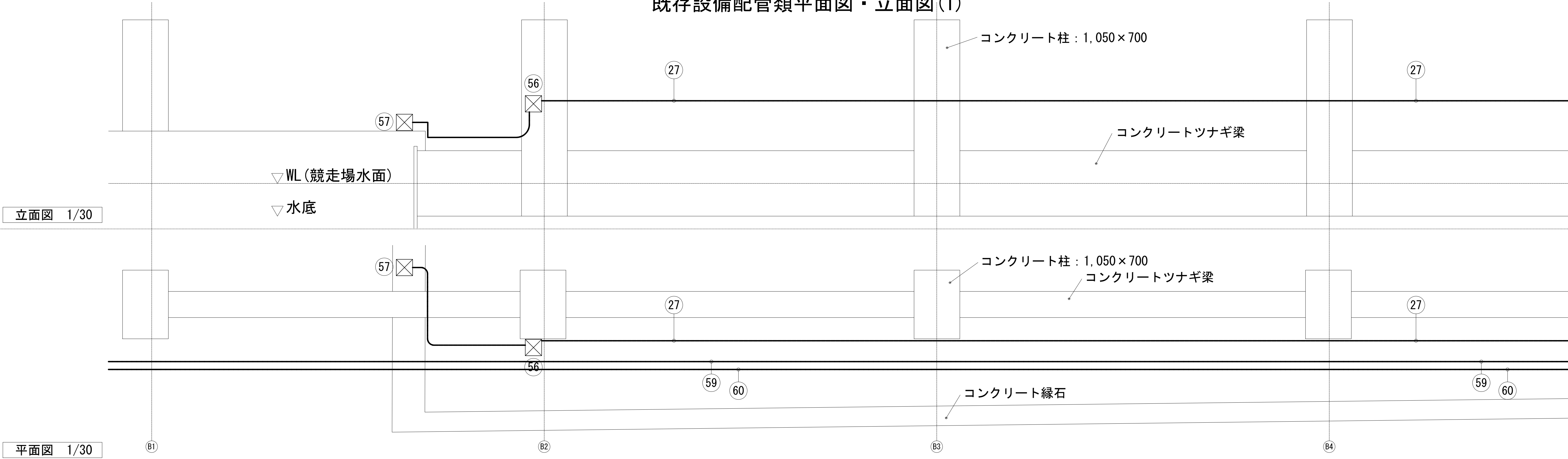
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	撤去範囲図		
縮尺	1/250	図面番号	42 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

[illegible]

工事名	令和6年度 河川事推経第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	既存設備配管類撤去平面図		
縮尺	1/250	図面番号	43 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

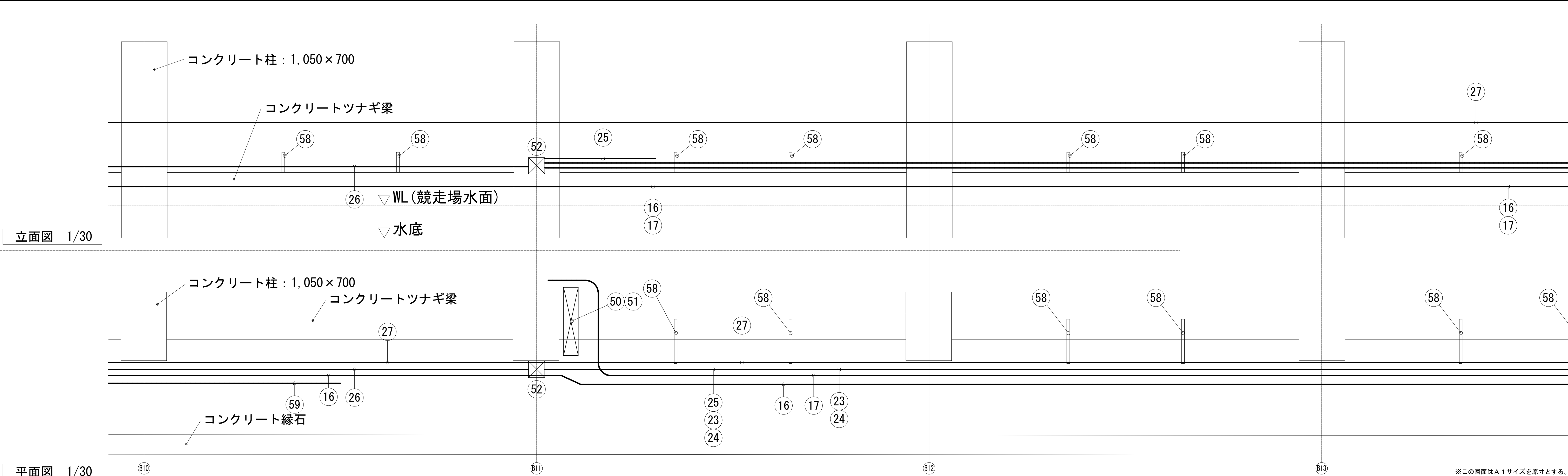
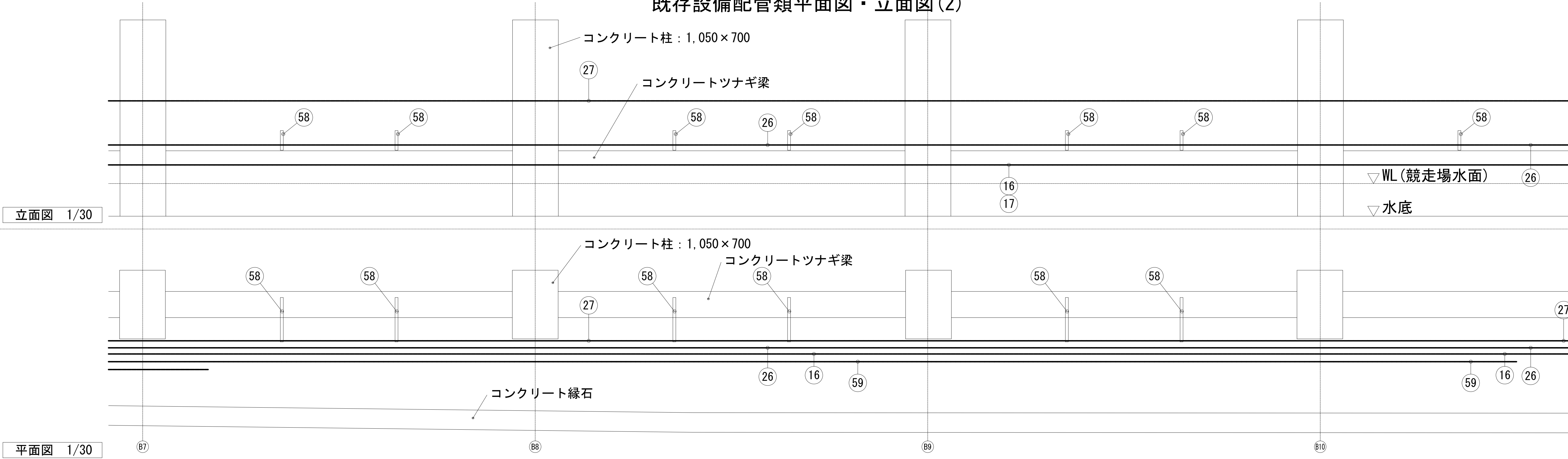
既存設備配管類平面図・立面図(1)



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	既存設備配管類平面図・立面図(1)		
縮尺	1/30	図面番号	44 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

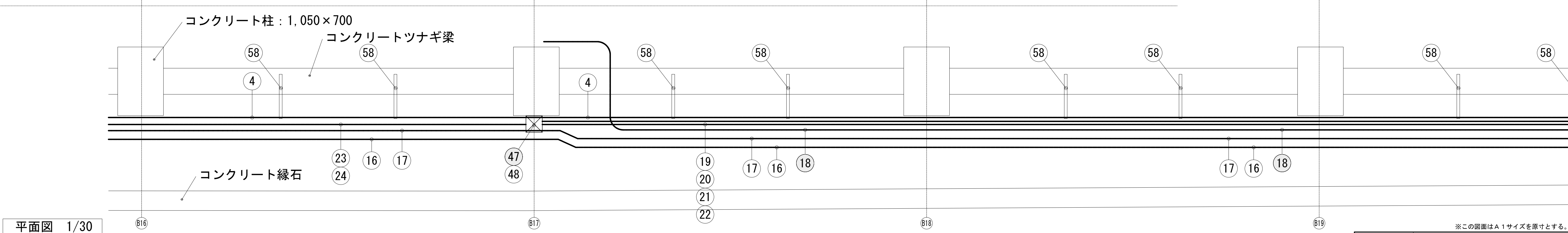
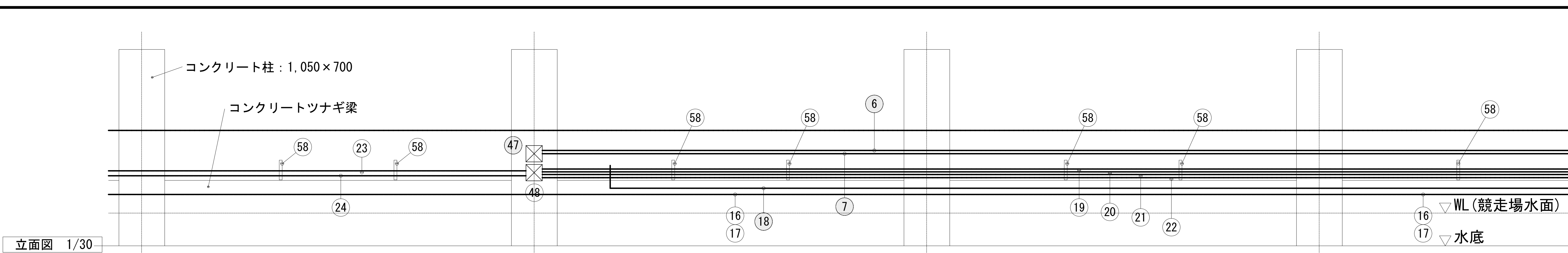
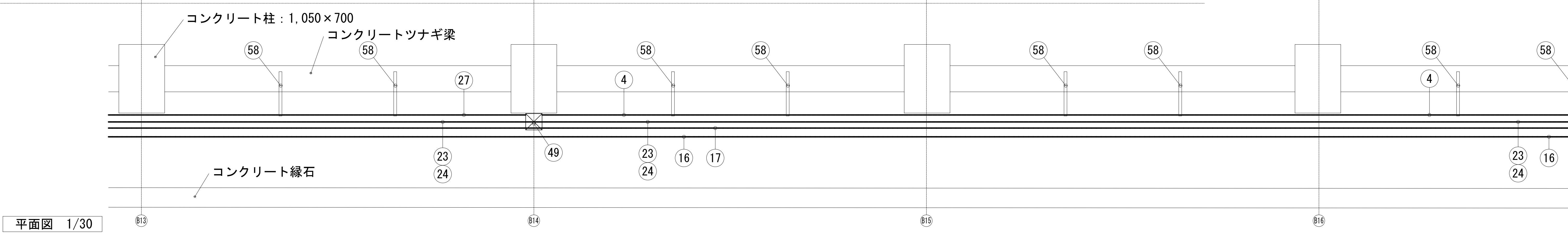
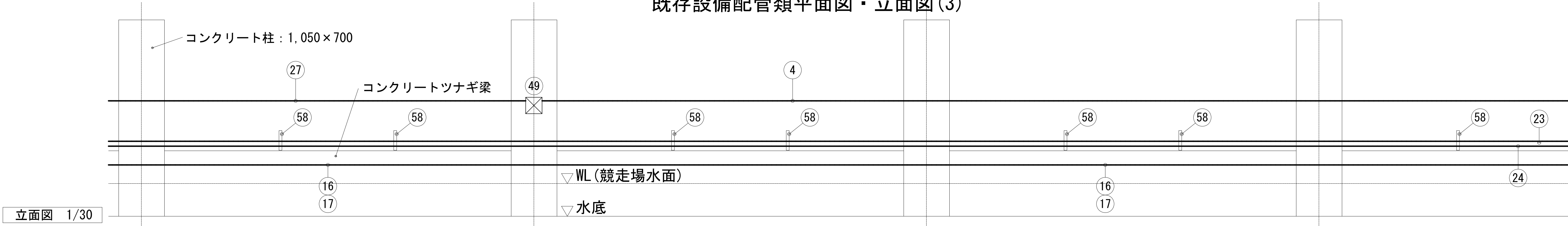
既存設備配管類平面図・立面図(2)



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	既存設備配管類平面図・立面図(2)		
縮尺	1/30	図面番号	45 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

既存設備配管類平面図・立面図(3)

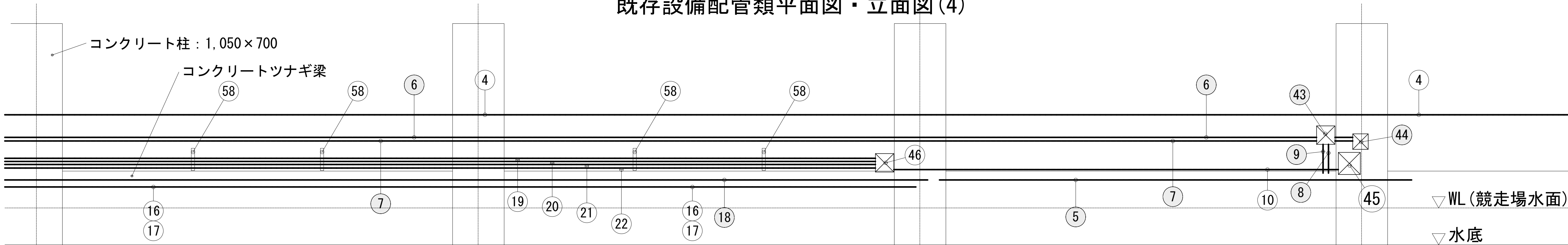


※この図面はA1サイズを原寸とする。

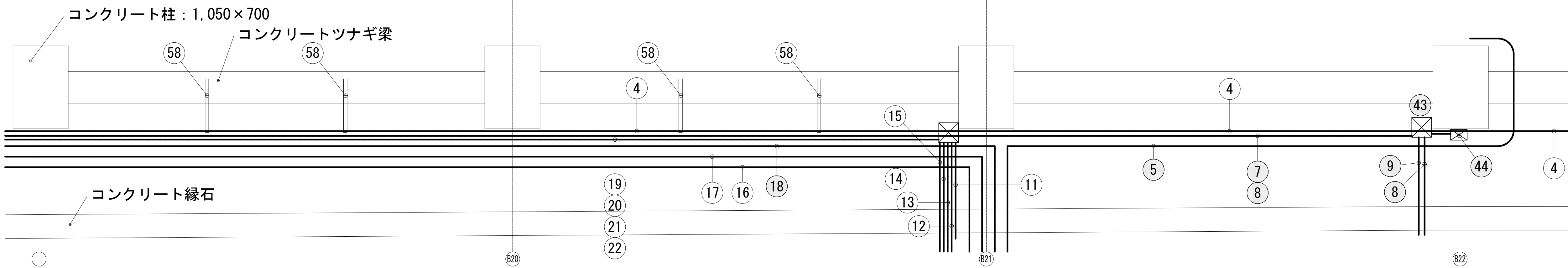
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	既存設備配管類平面図・立面図(3)		
縮尺	1/30	図面番号	46 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

既存設備配管類平面図・立面図(4)

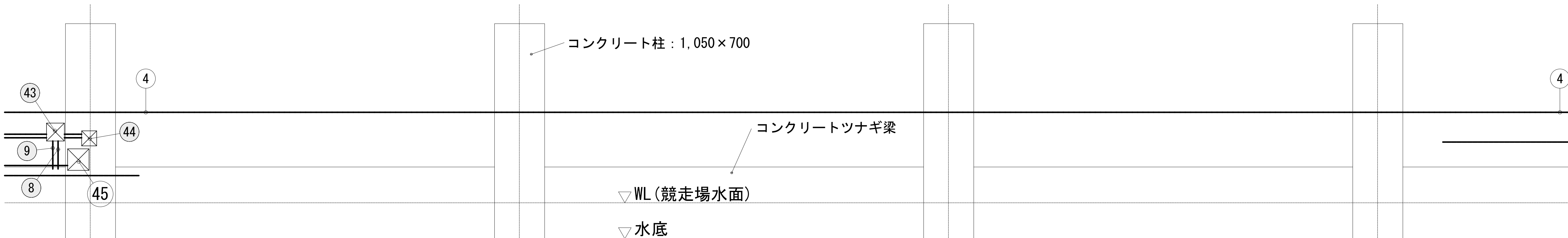
立面図 1/30



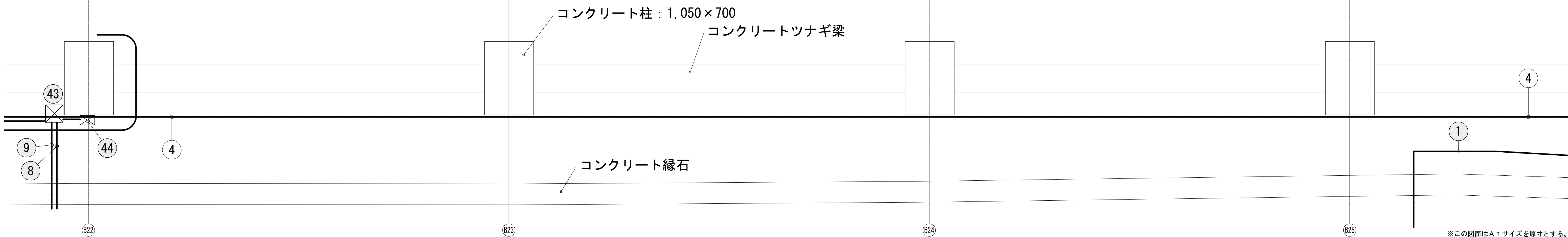
平面図 1/30



立面図 1/30



平面図 1/30

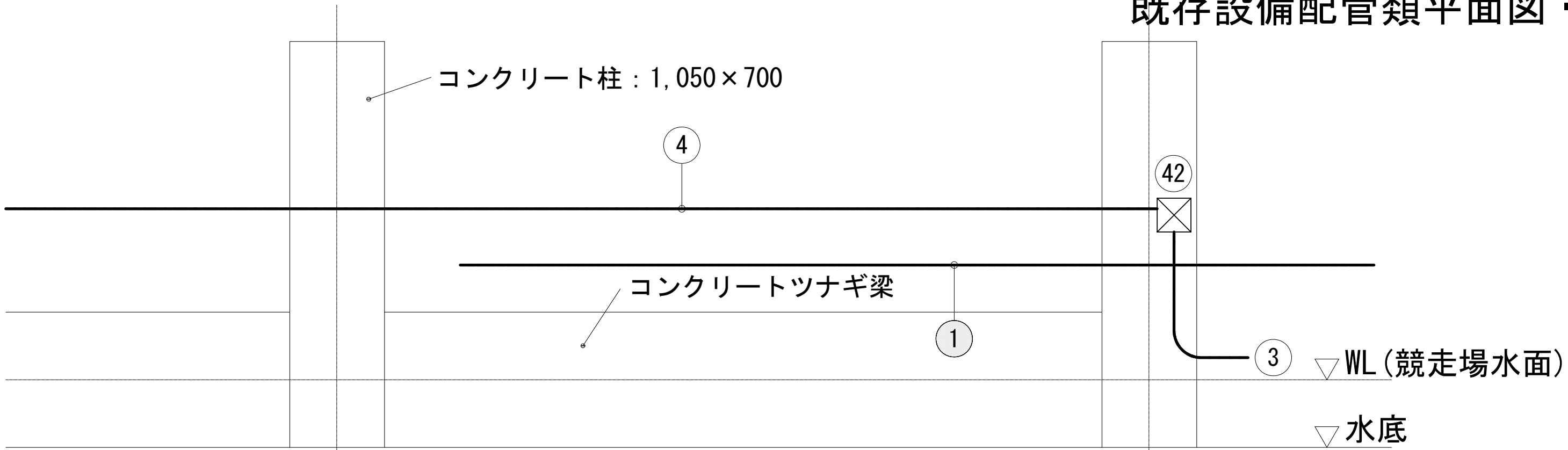


※この図面はA1サイズを原寸とする。

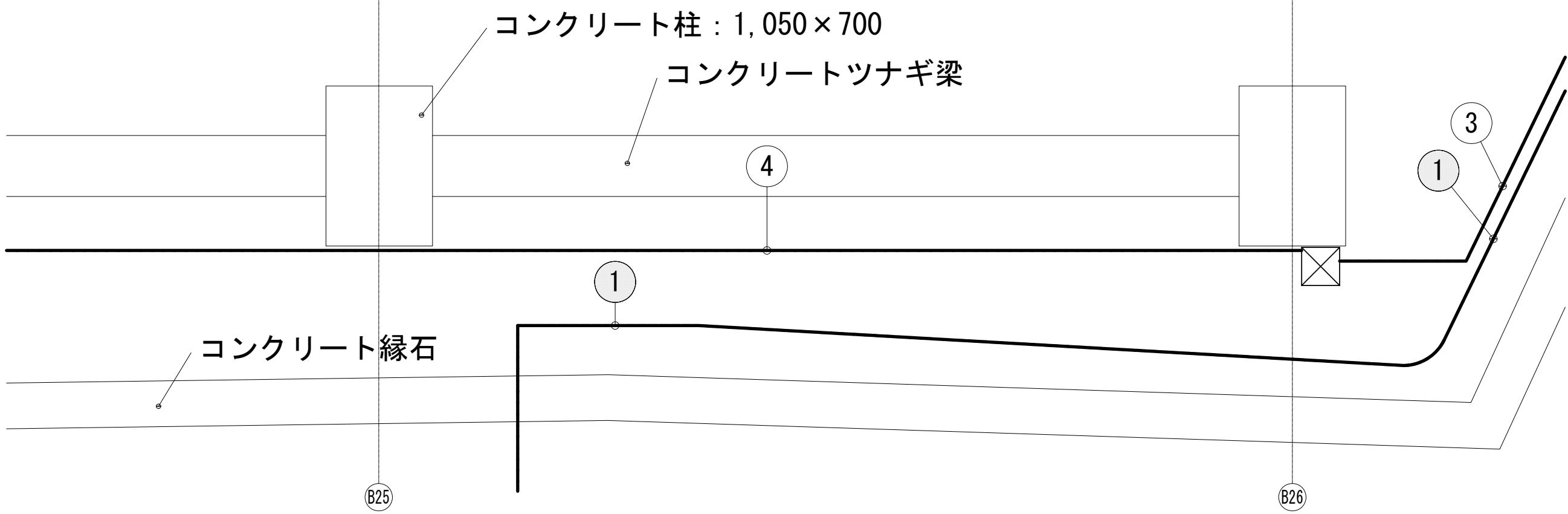
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	既存設備配管類平面図・立面図(4)		
縮尺	1/30	図面番号	47 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

既存設備配管類平面図・立面図(5)

立面図 1/30



平面図 1/30

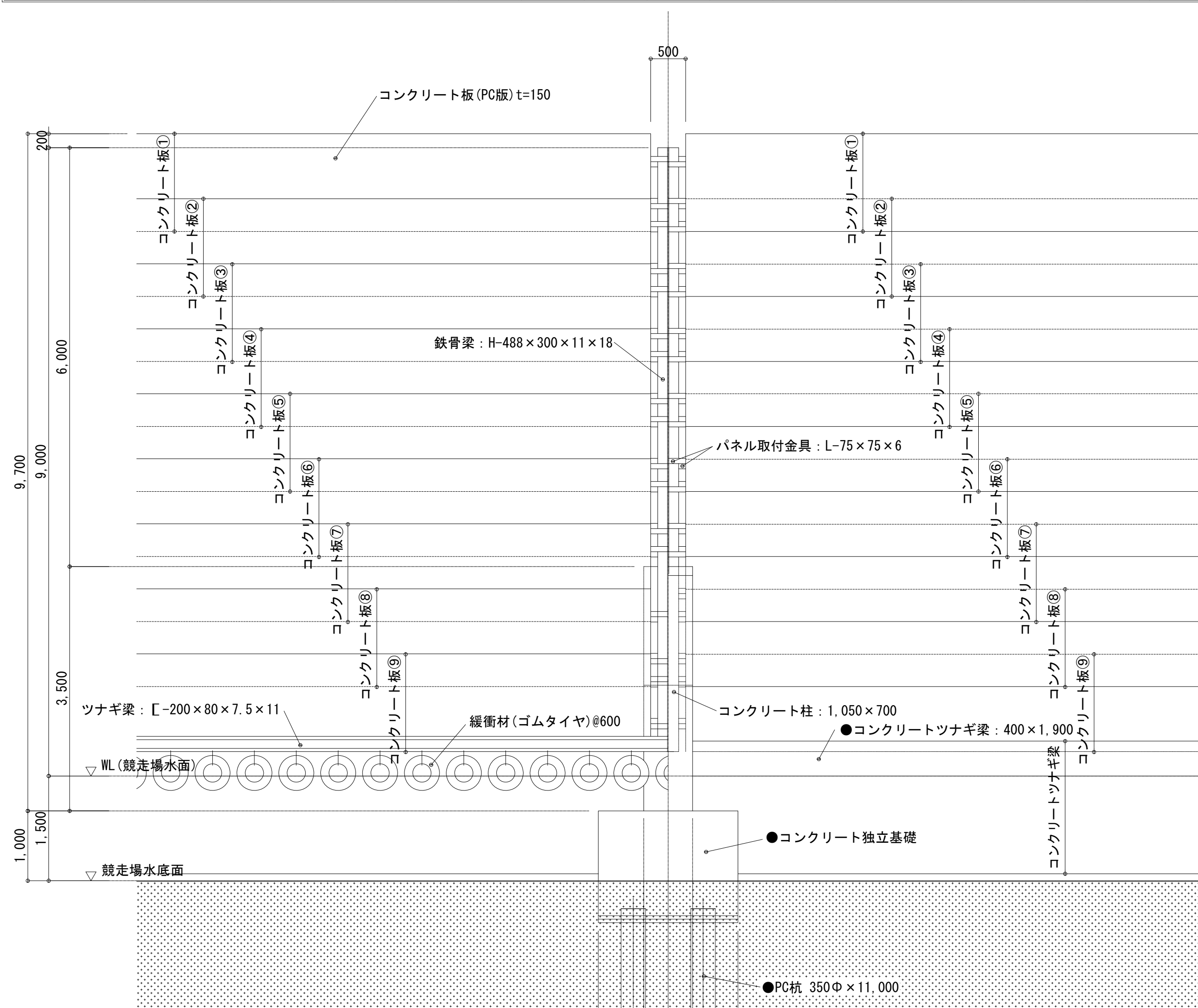


※この図面はA1サイズを原寸とする。

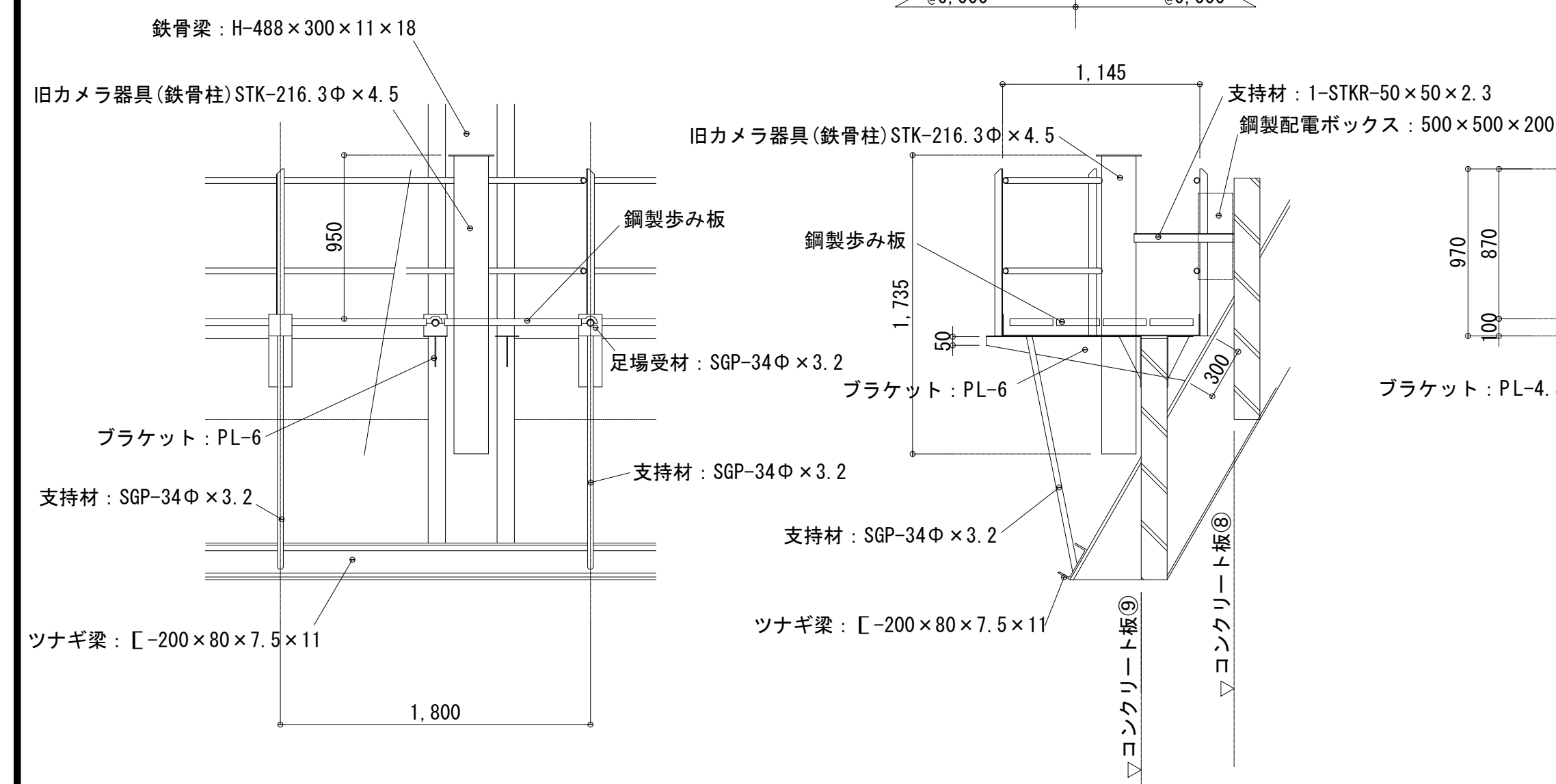
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	既存設備配管類平面図・立面図(5)		
縮尺	1/30	図面番号	48 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

撤去詳細図(1)

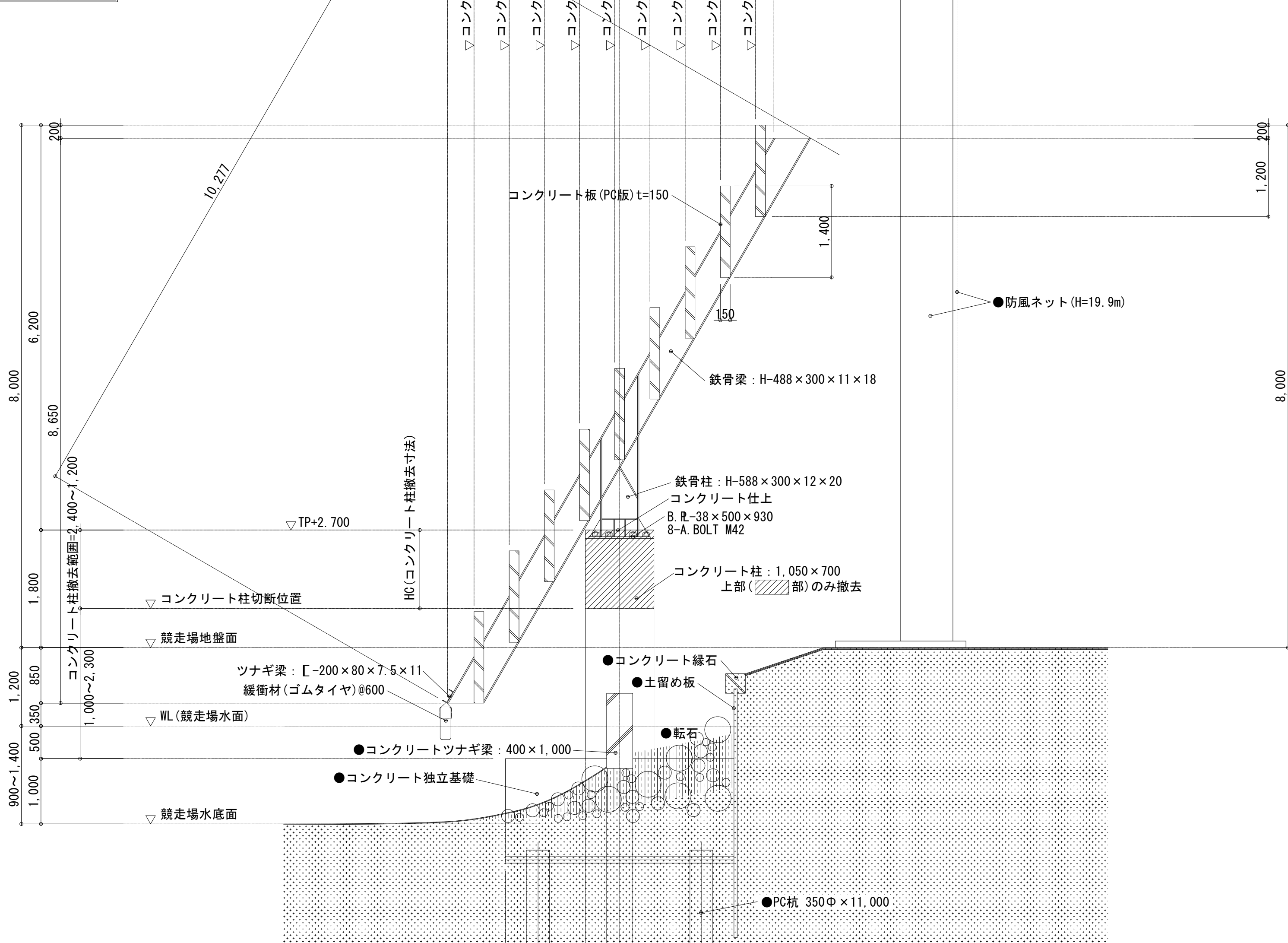
寸法一覧表(コンクリート柱切断位置寸法)																				
通り記号	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20
寸法(単位:mm)	2,110	2,240	2,260	2,260	2,240	2,240	2,250	2,260	2,210	2,250	2,250	2,270	2,270	2,270	2,290	2,270	1,160	1,530	1,530	1,550
通り記号	B21	B22	B23	B24	B25	B26														
寸法(単位:mm)	1,540	1,200	2,250	2,280	2,270	2,290														



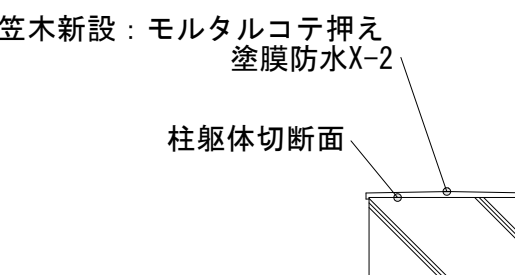
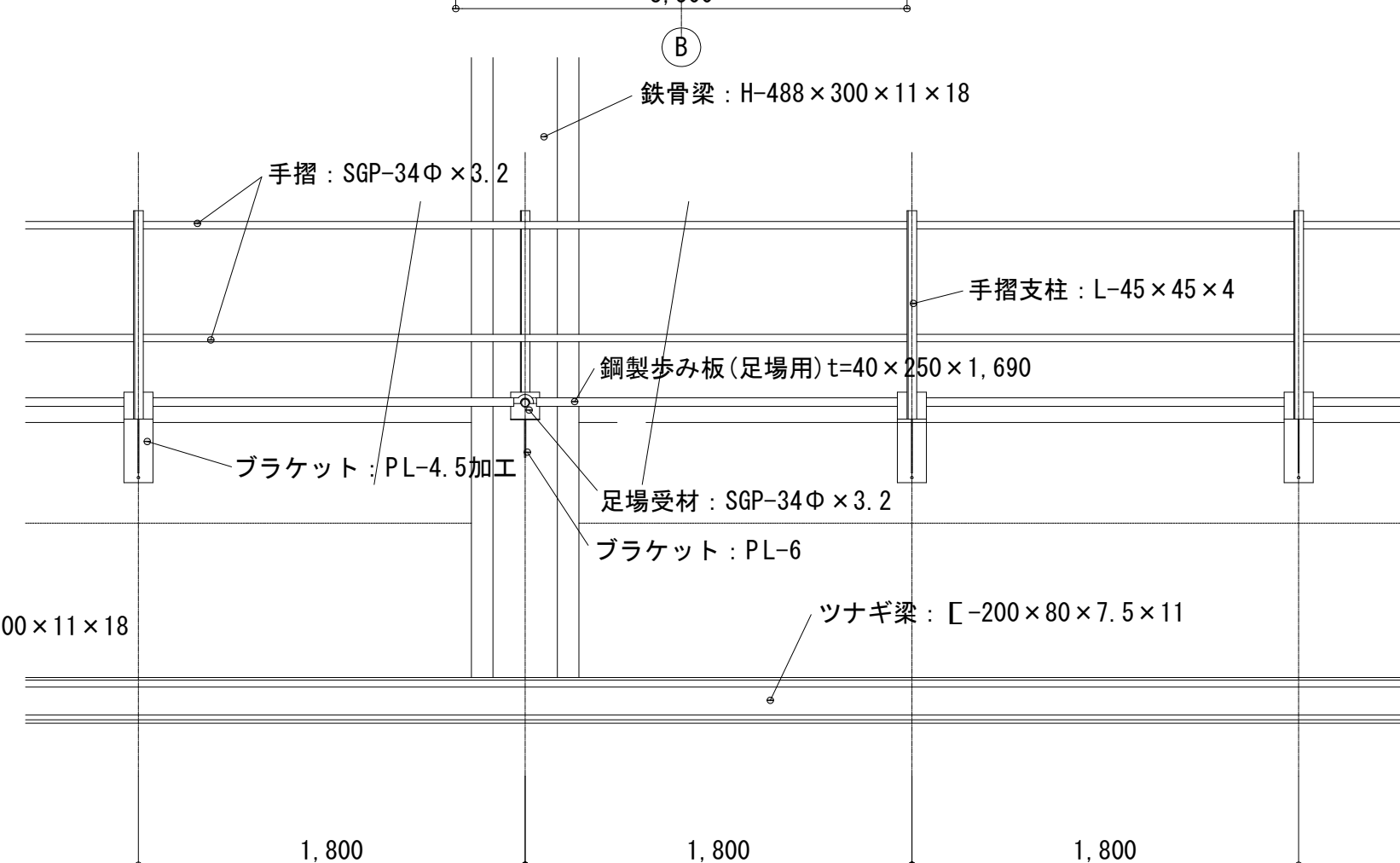
防風壁 立面図 1/50
注記：「●」のついたものは撤去しない。



点検通路詳細図 1/30



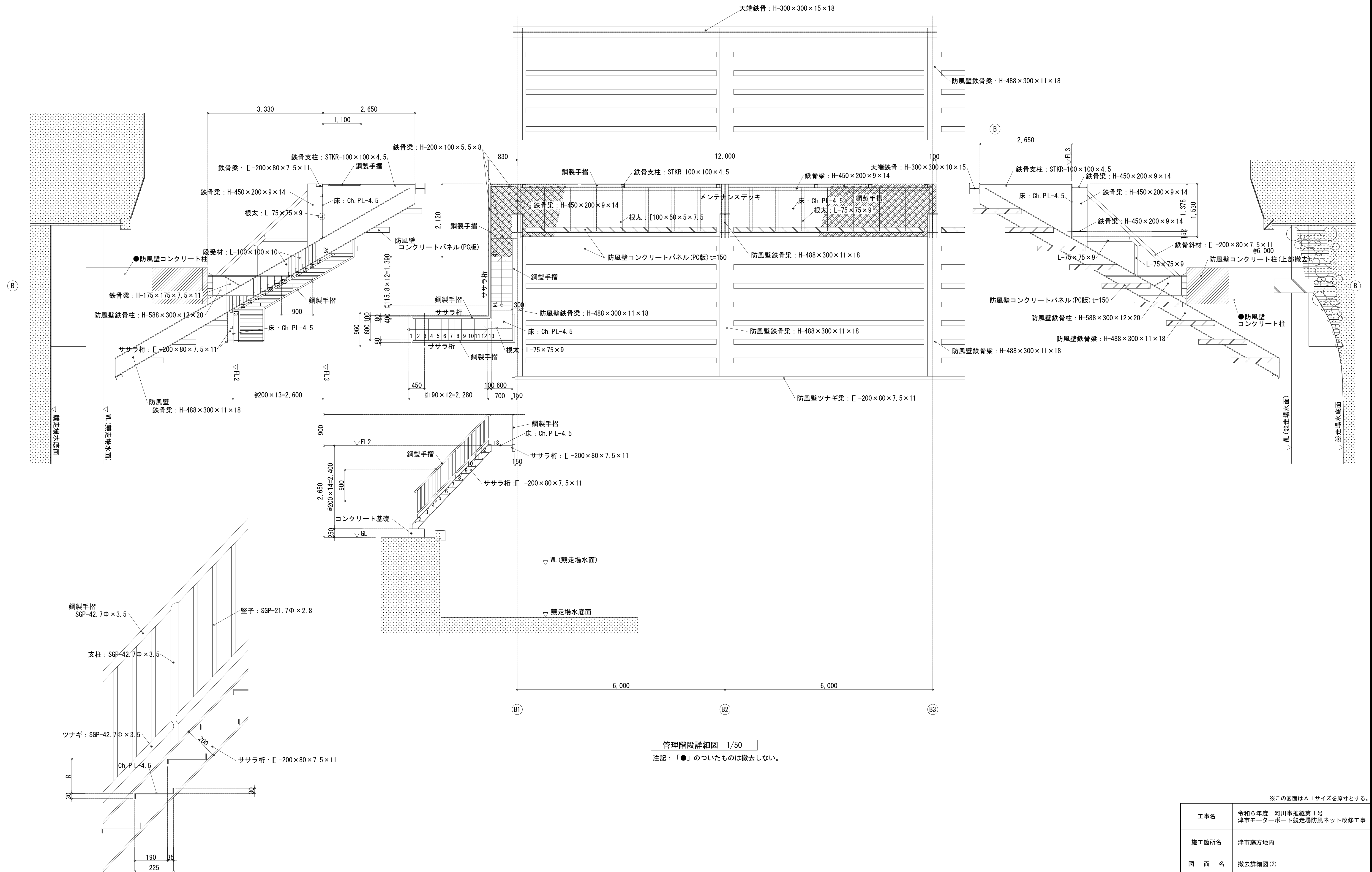
防風壁 断面詳細図 1/50
注記：「●」のついたものは撤去しない。



防風壁 コンクリート柱撤去跡補修詳細図 1/50
注記：残置する鉄筋の切断面はさび止め処理を行う。

※この図面はA1サイズを原寸とする。				
工事名	令和6年度 河川事推第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事			
施工箇所名	津市藤方地内			
図面名	撤去詳細図(1)			
縮尺	1/50	図面番号	49	/ 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室			

撤去詳細図(2)



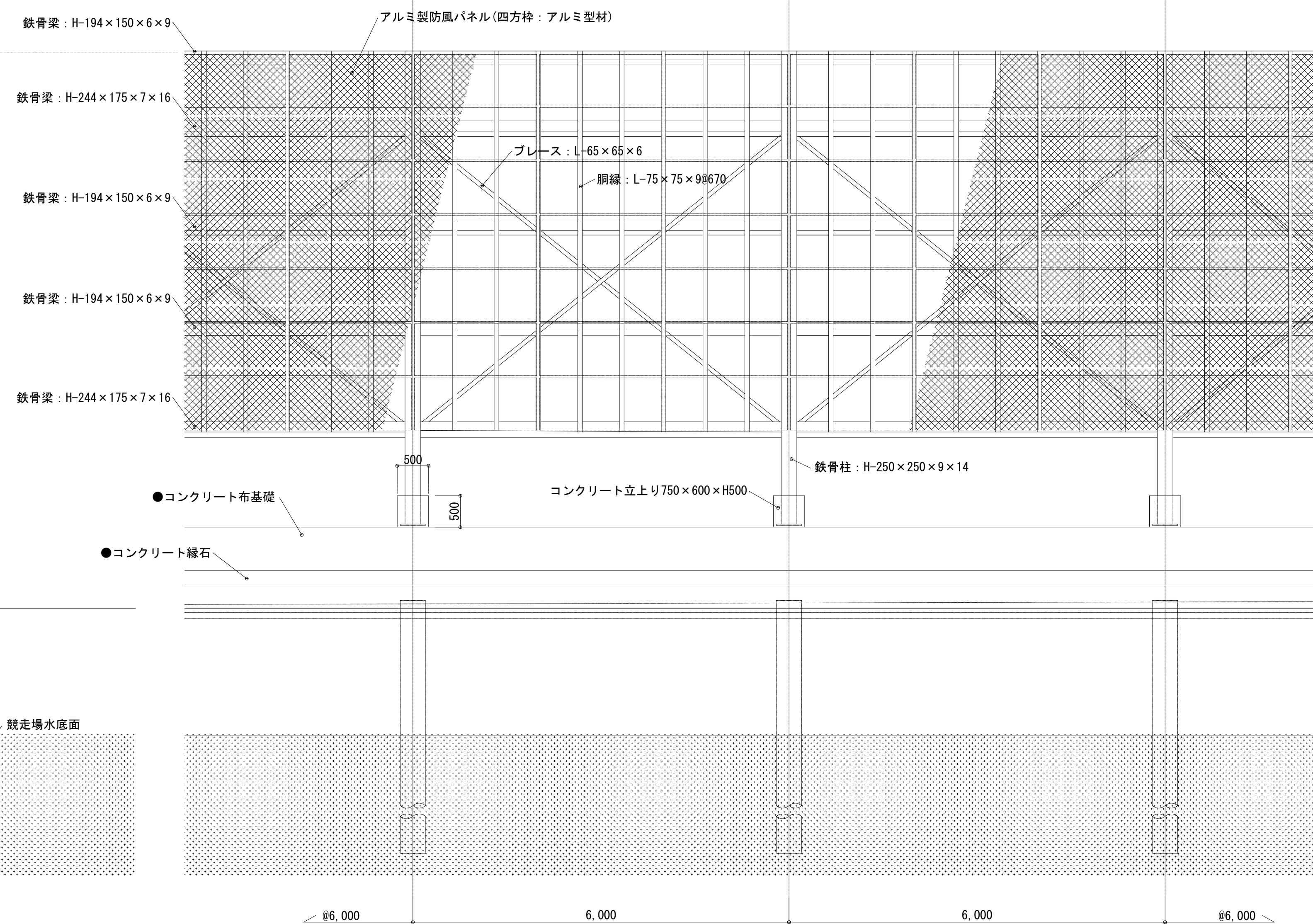
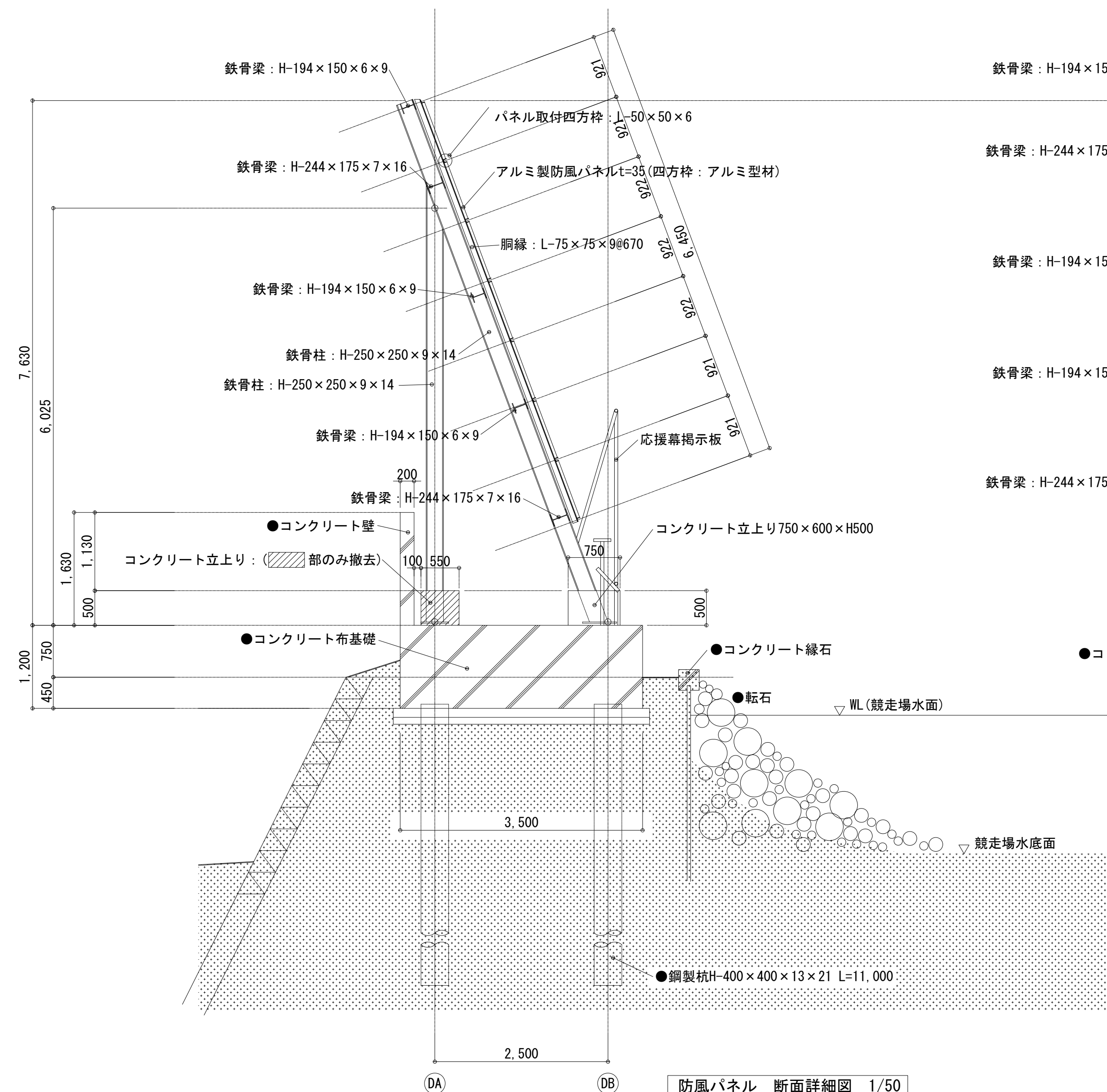
管理階段詳細図 1/50

注記：「●」のついたものは撤去しない。

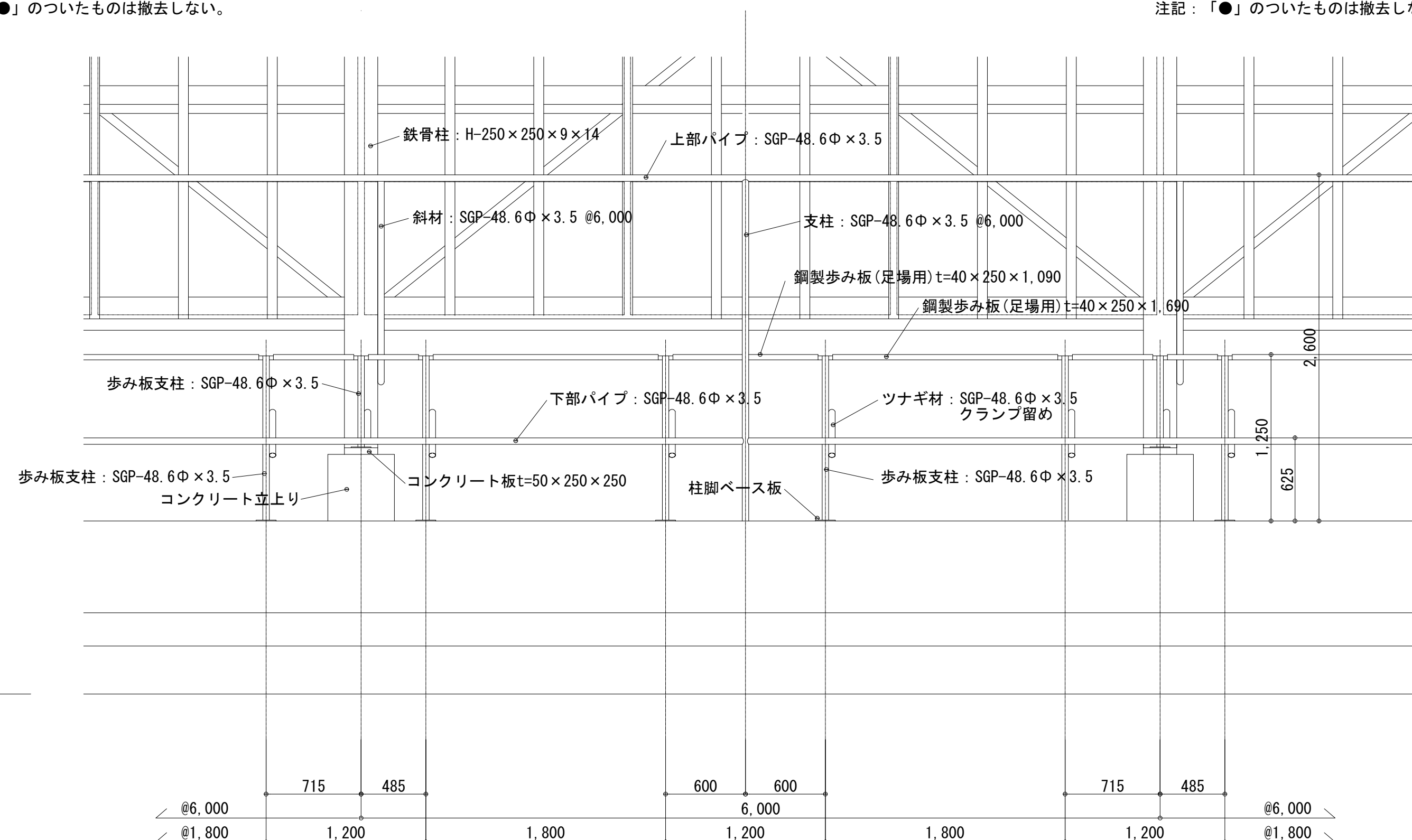
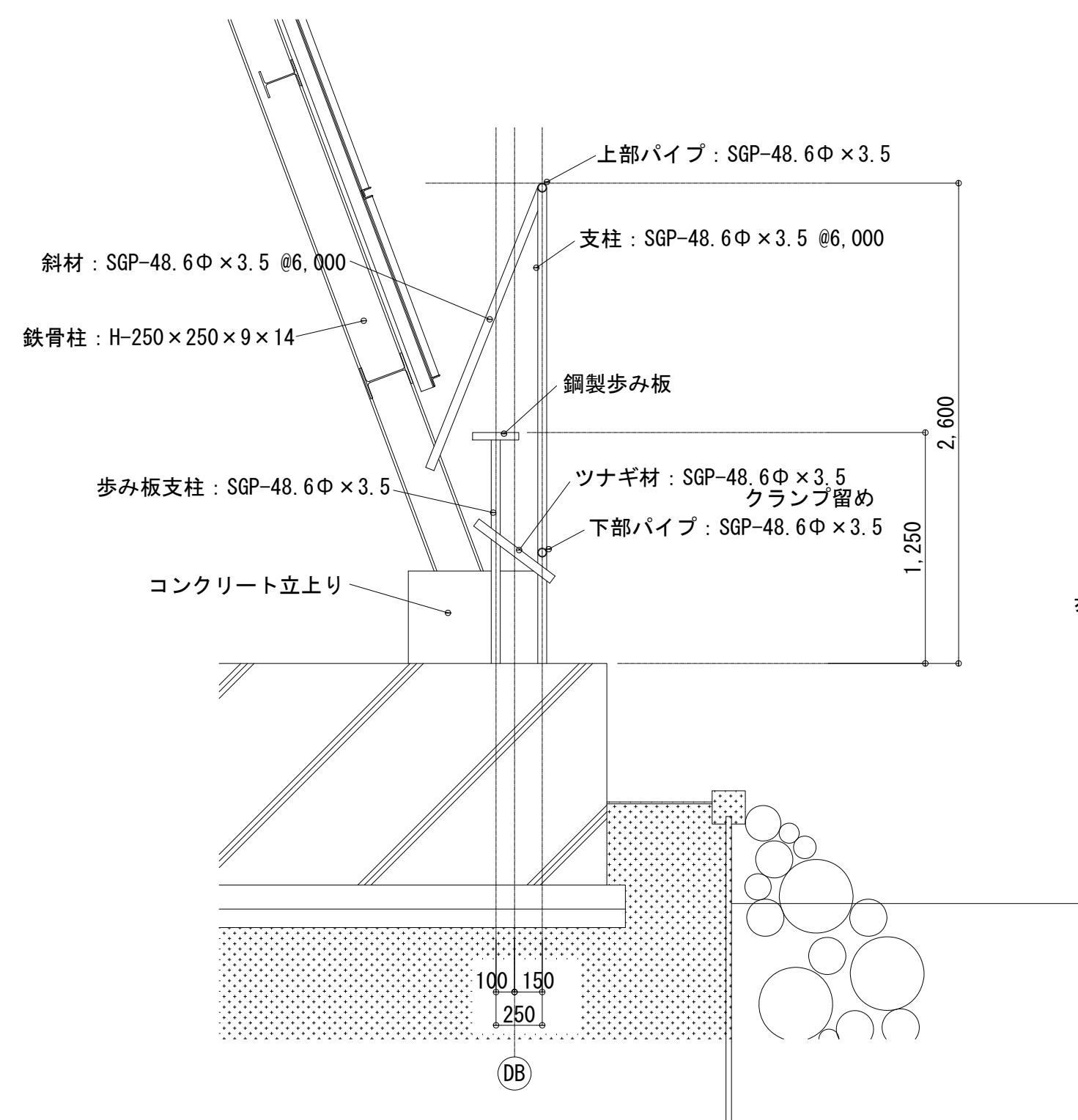
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	撤去詳細図(2)		
縮尺	1/50	図面番号	50 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

撤去詳細図(3)



防風パネル 立面図 1/50

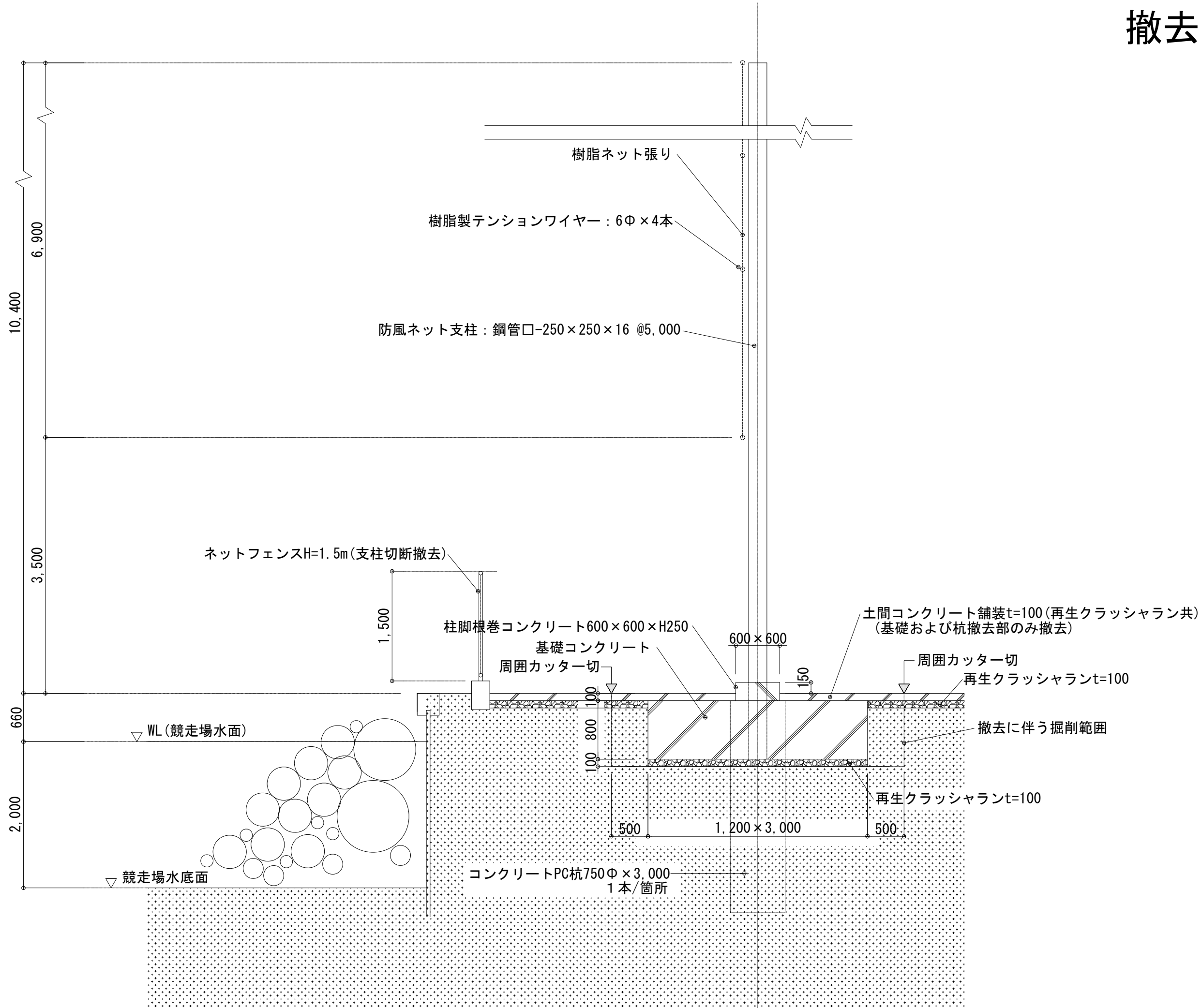


横断幕揭示板詳細図 1/30

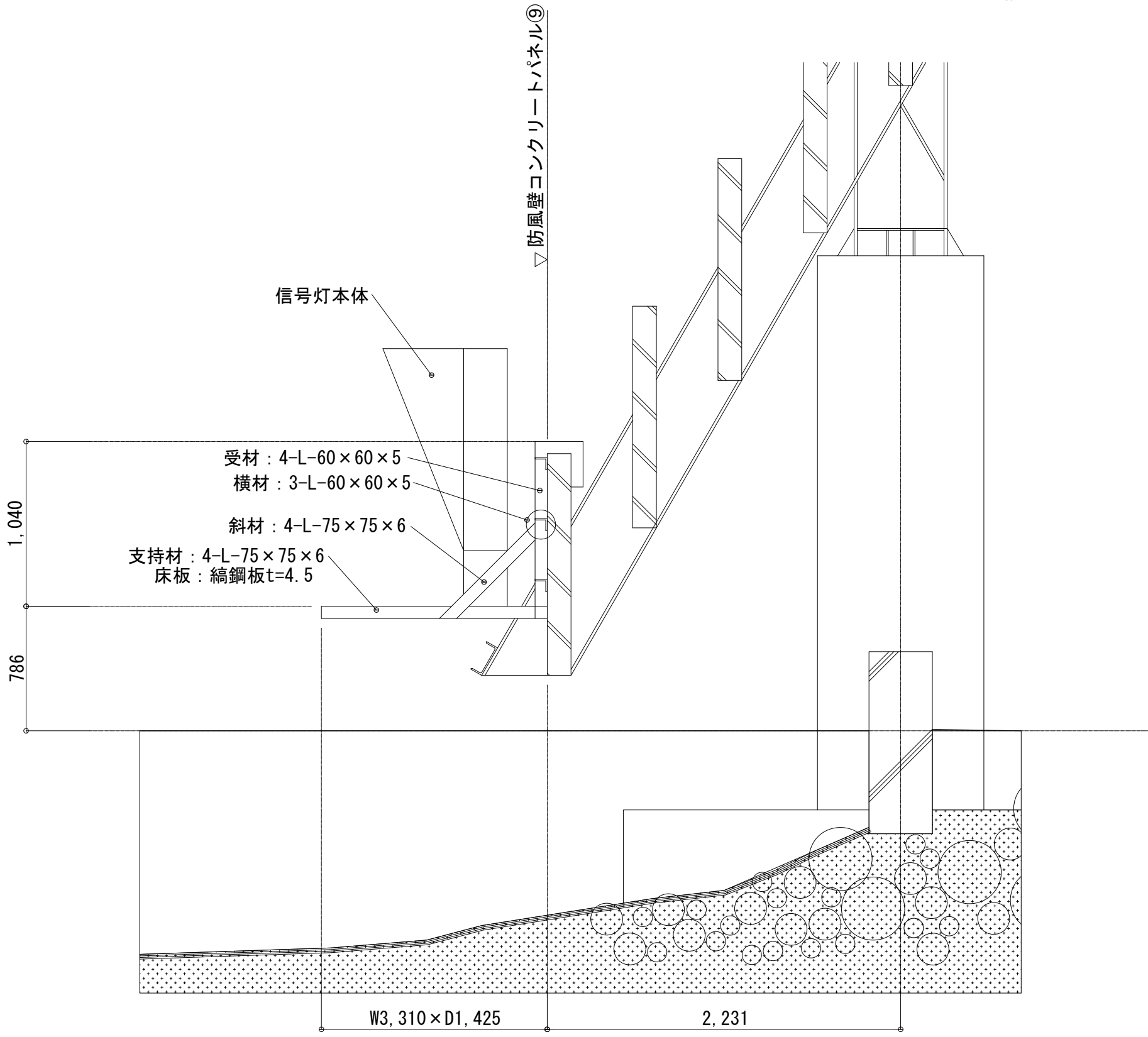
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推縦第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	撤去詳細図(3)		
縮尺	1/50	図面番号	51 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

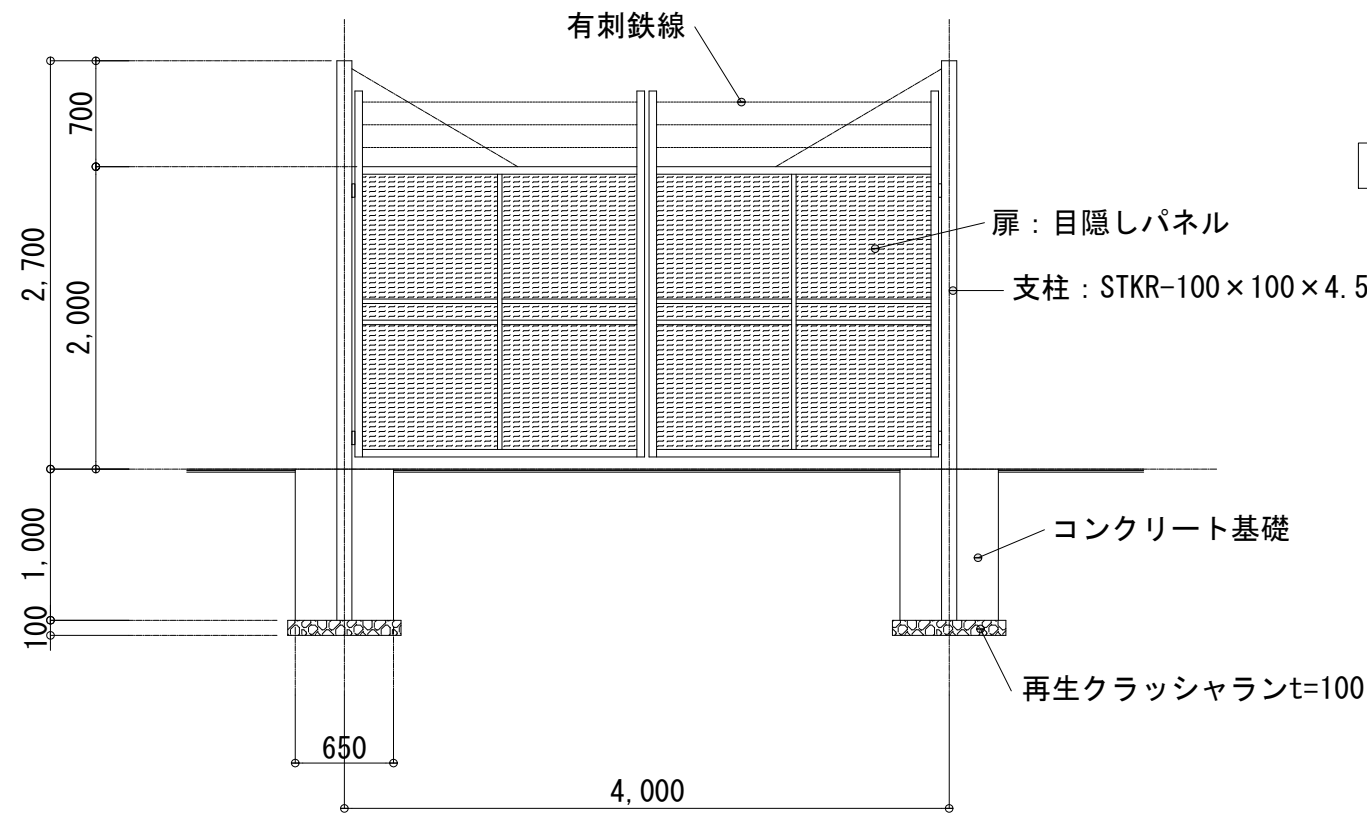
撤去詳細図(4)



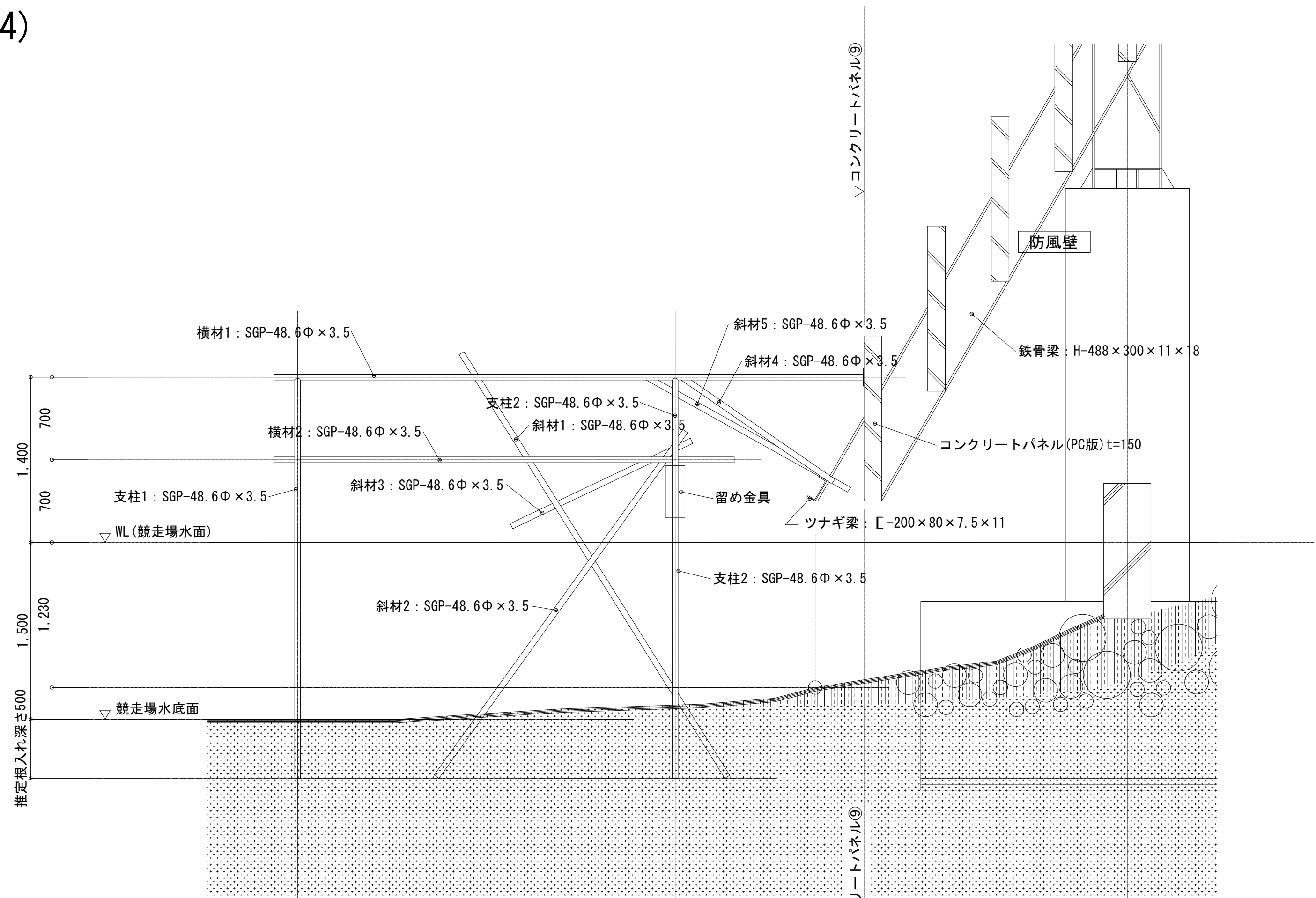
防風ネット(H=10.4m) 断面詳細図 1/50
注記：3箇所すべてについて撤去する



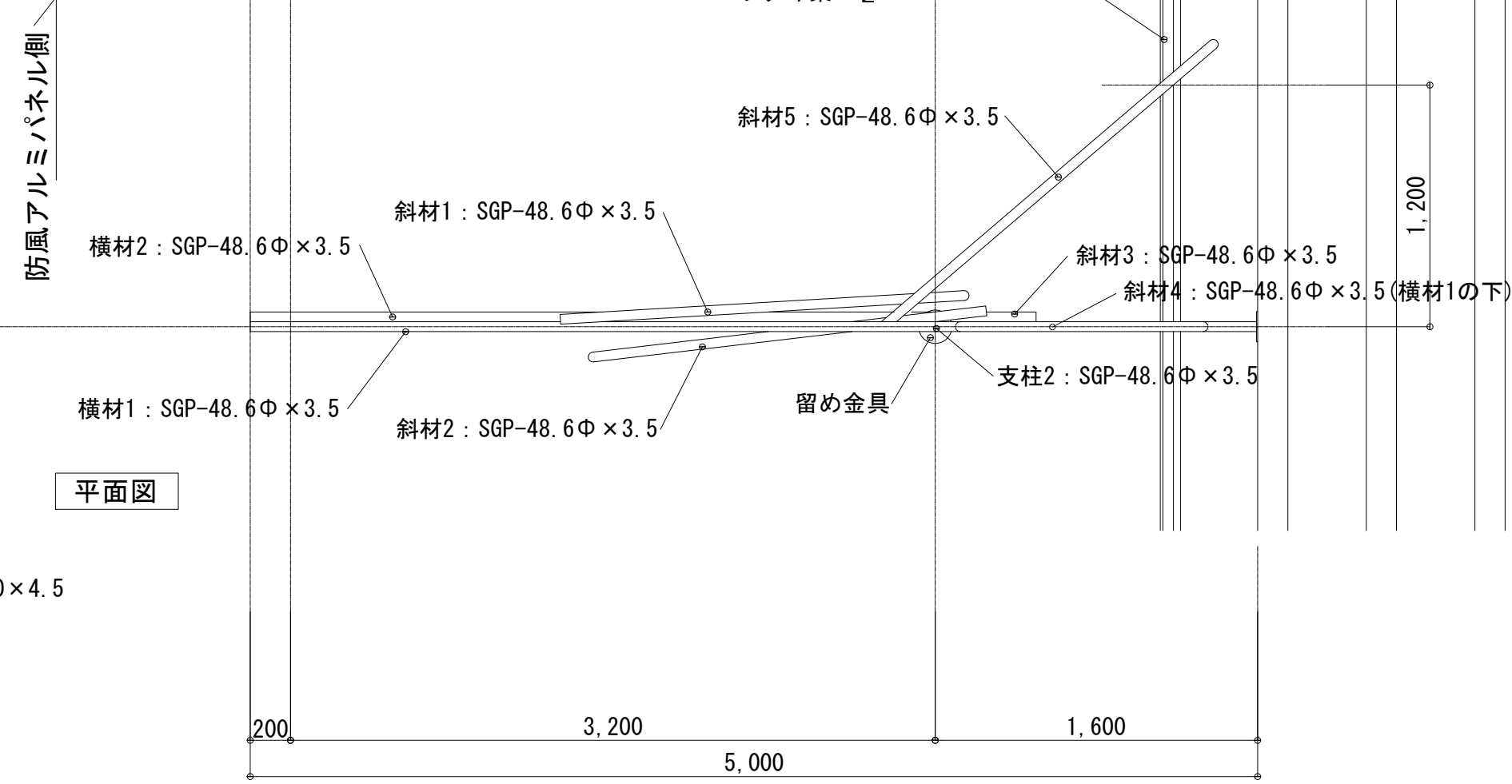
信号灯設備 断面詳細図 1/30
注記：すべてについて撤去する
注記：信号灯本体の仕様・詳細は、新設する「信号灯詳細図」によるものとし、本工事にて撤去する。



門扉(鋼製)詳細図 1/50
注記：すべて撤去する



断面図



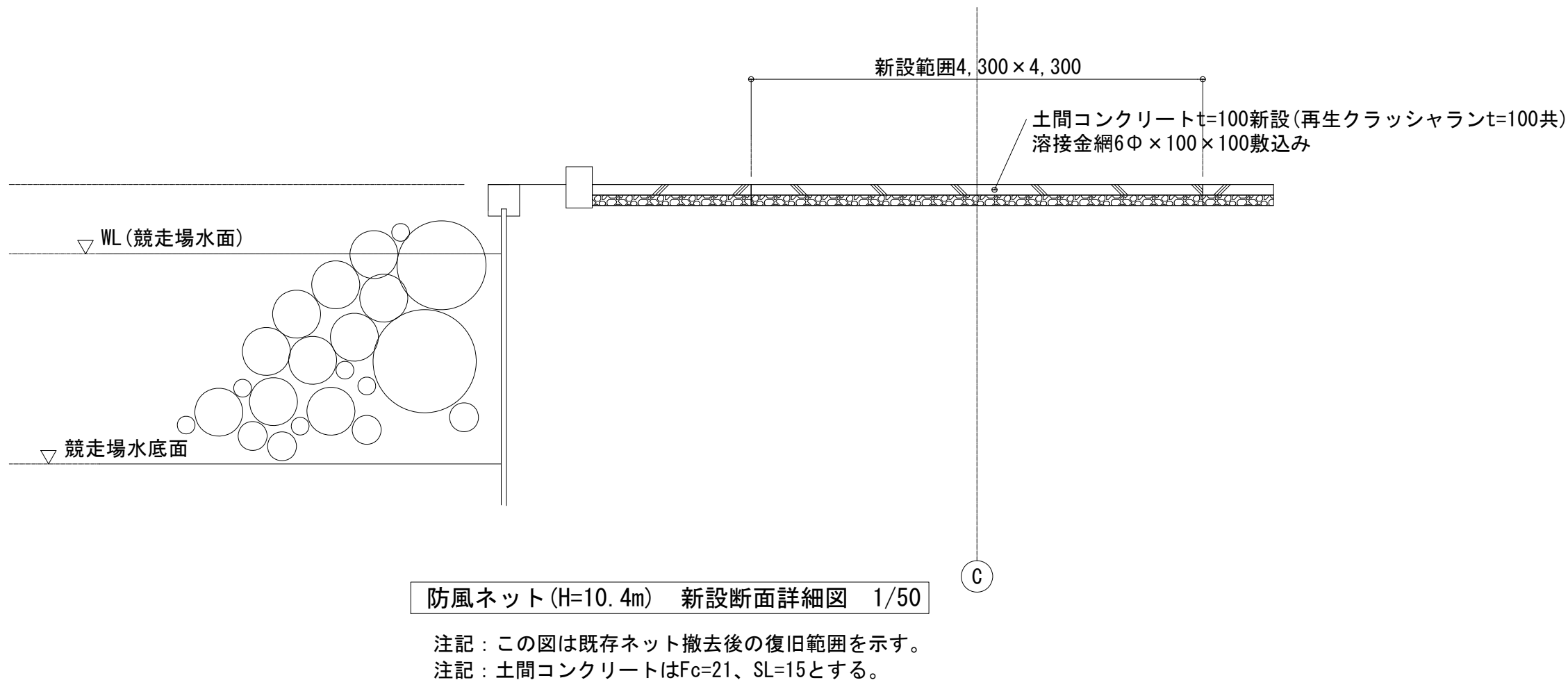
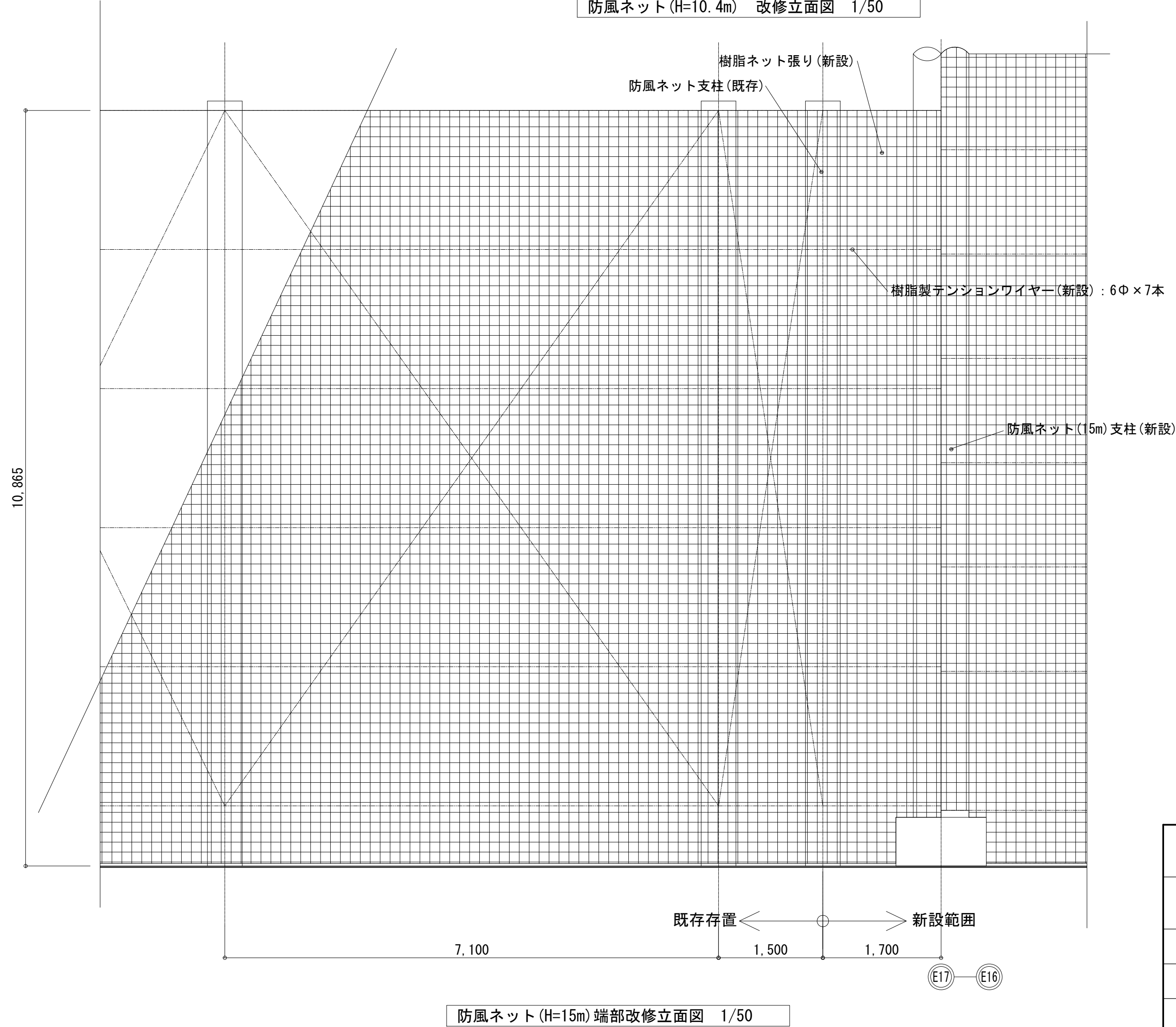
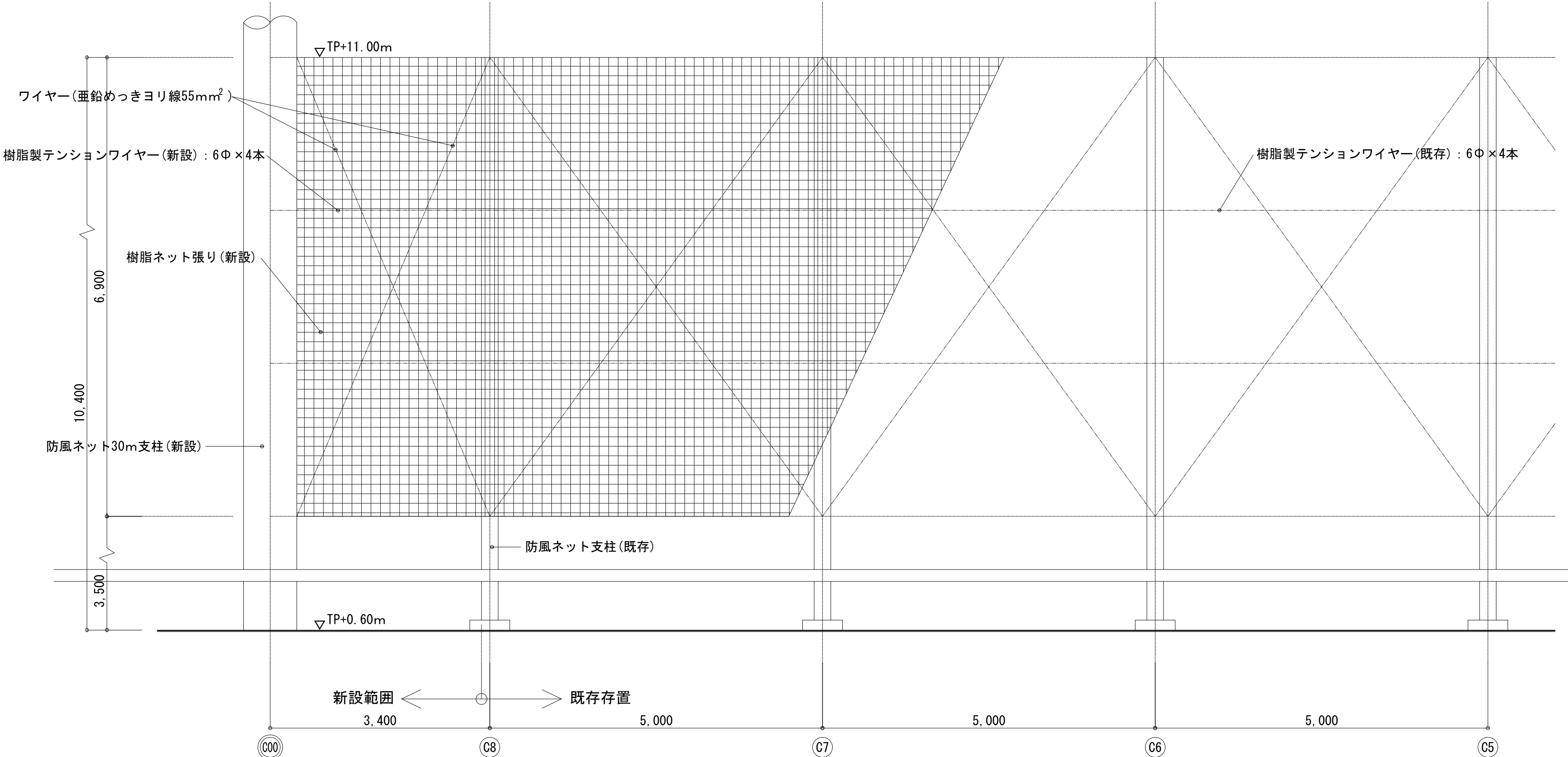
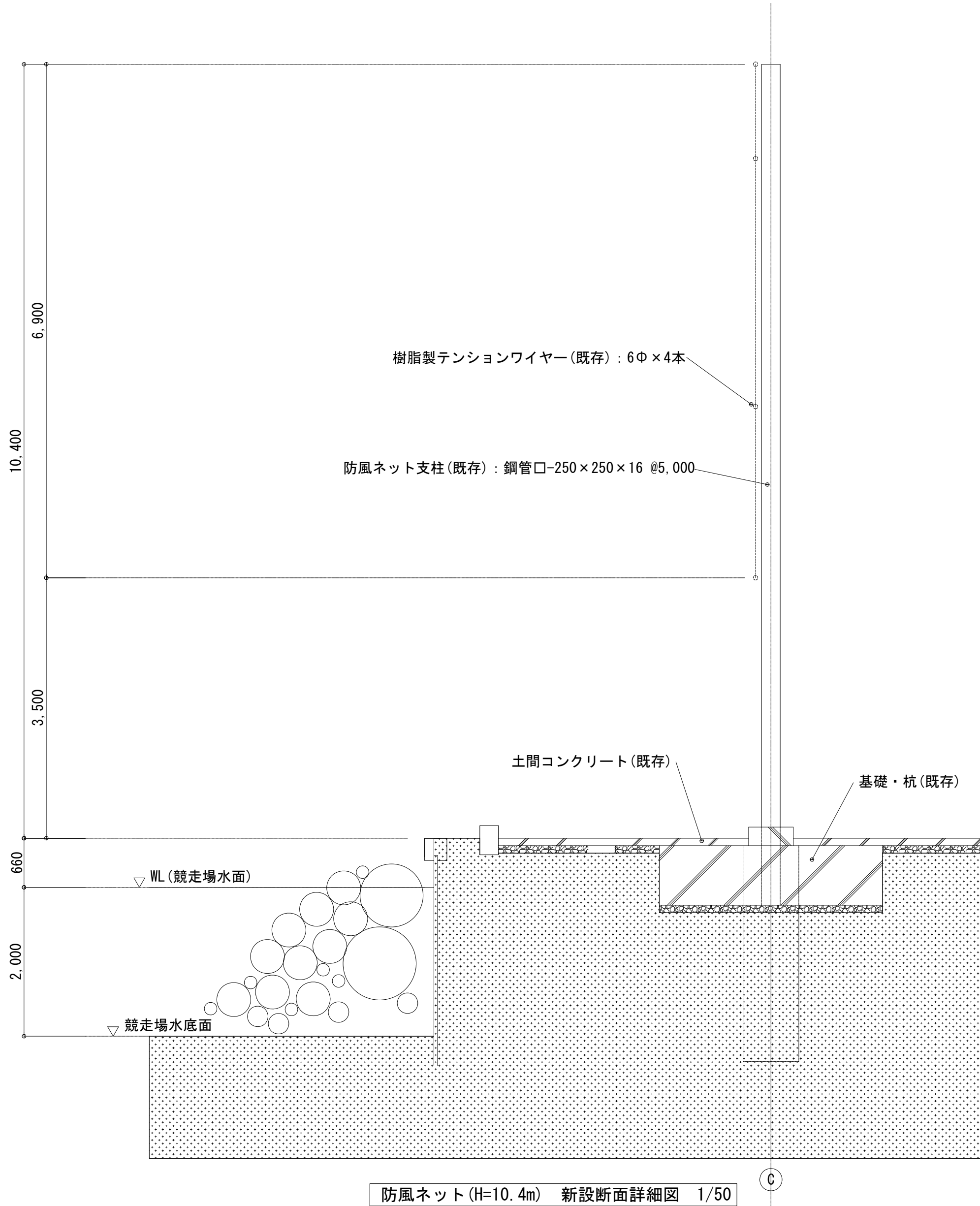
平面図

救助艇待機場：係留器具詳細図 1/30
注記：すべて撤去する

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	撤去詳細図(4)		
縮尺	1/50	図面番号	52 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

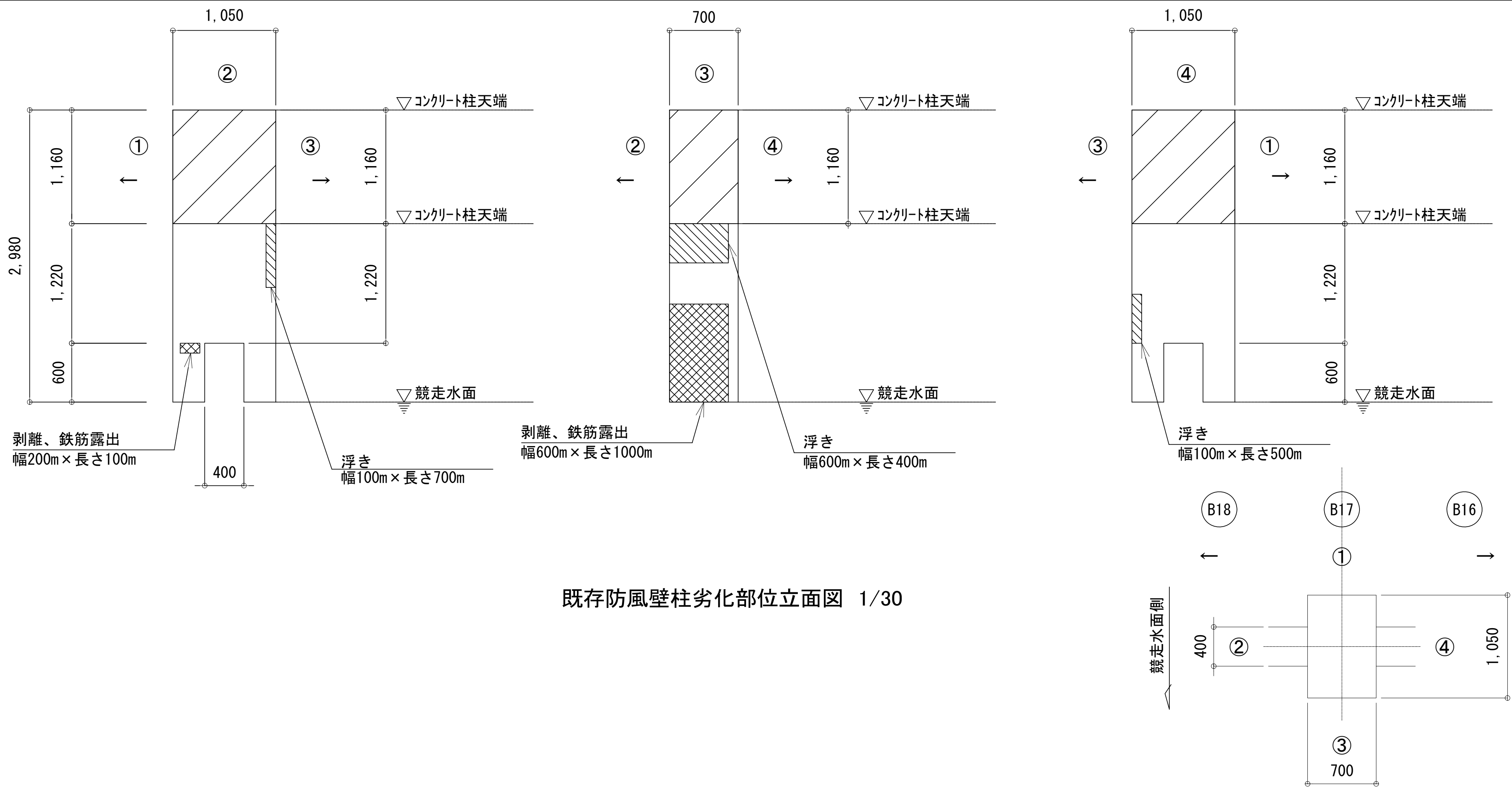
既存防風ネット10.4m・防風ネット11m端部改修図



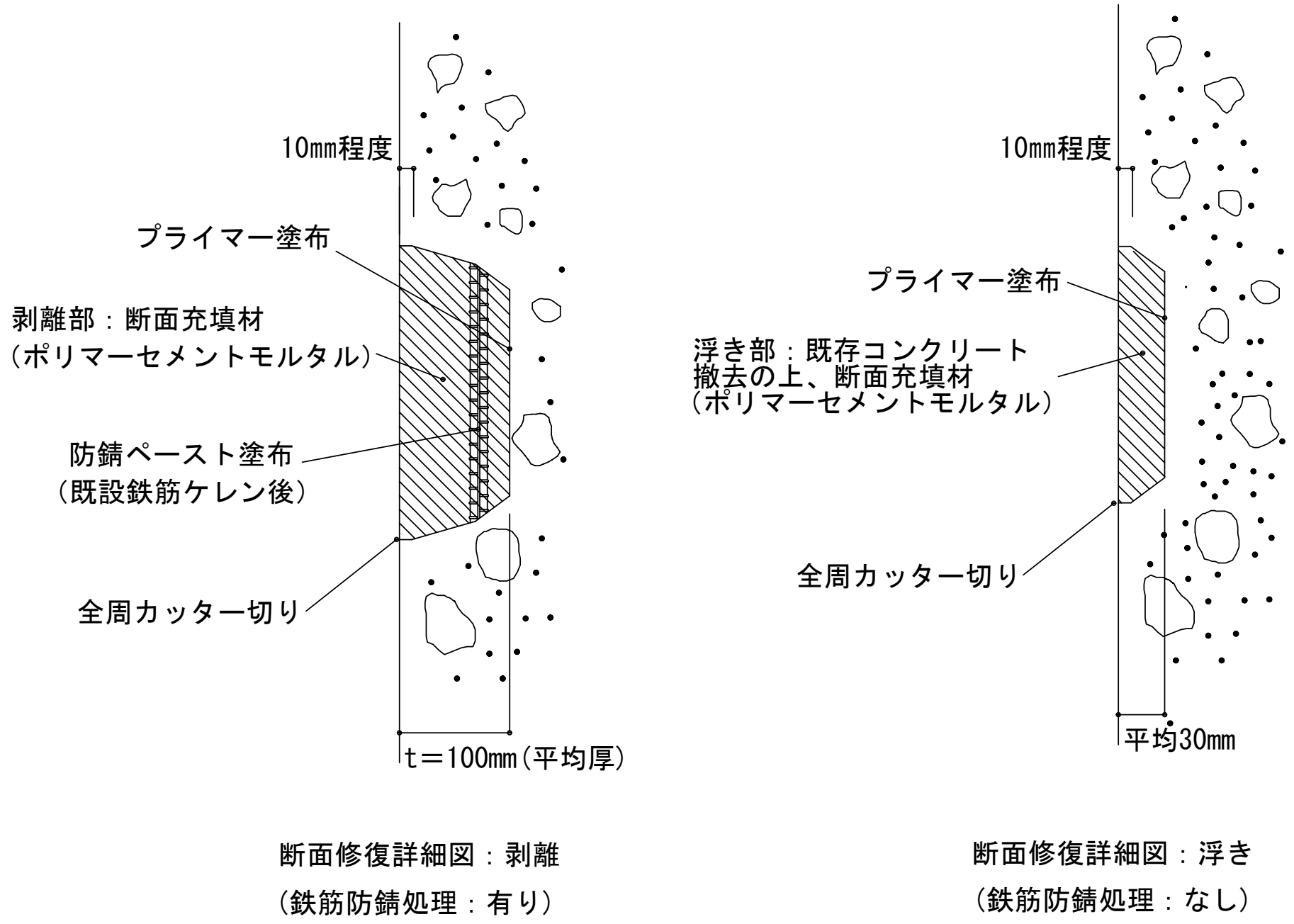
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	既存防風ネット10.4m・防風ネット11m端部改修図		
縮尺	1/50	図面番号	53 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

既存防風壁柱劣化部補修詳細図

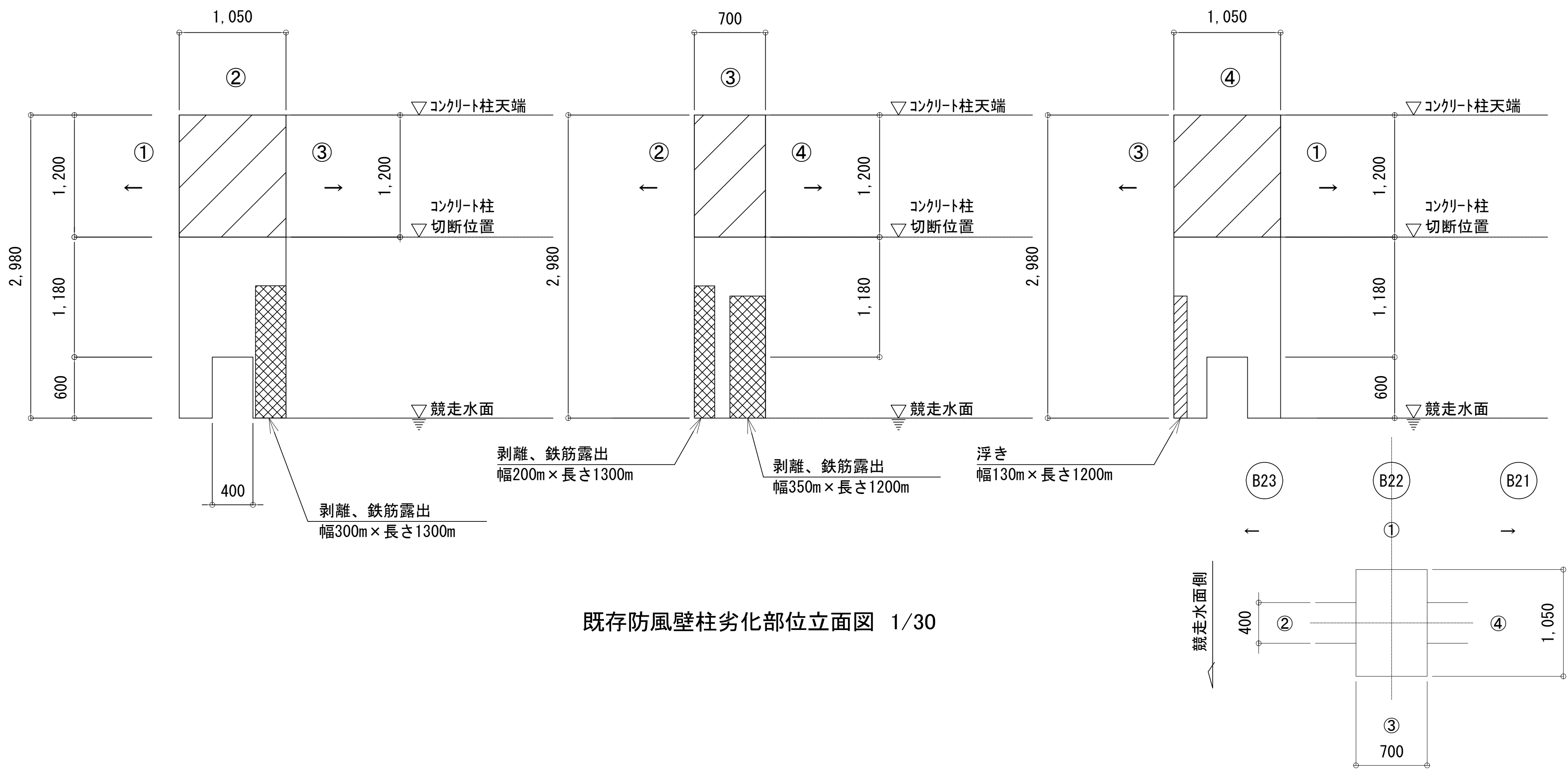


既存防風壁柱劣化部位立面図 1/30



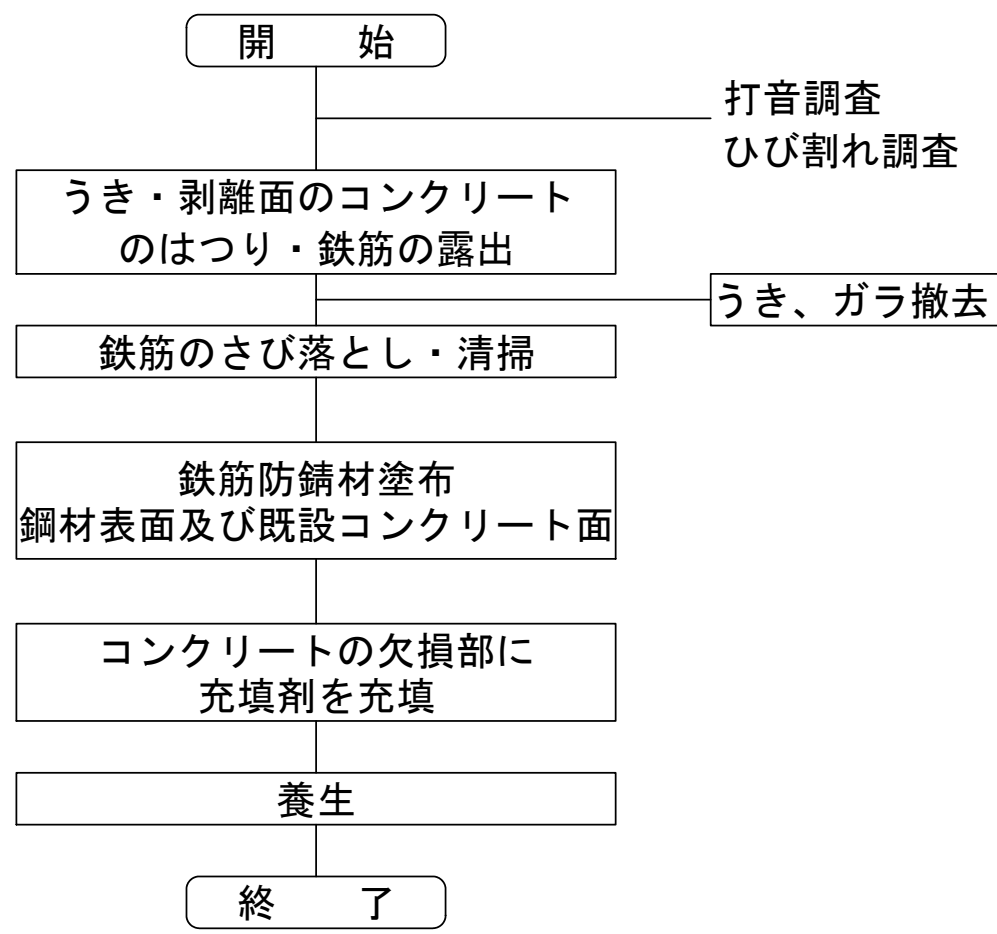
断面修復詳細図：剥離
(鉄筋防錆処理：有り)

断面修復詳細図：浮き
(鉄筋防錆処理：なし)



既存防風壁柱劣化部位立面図 1/30

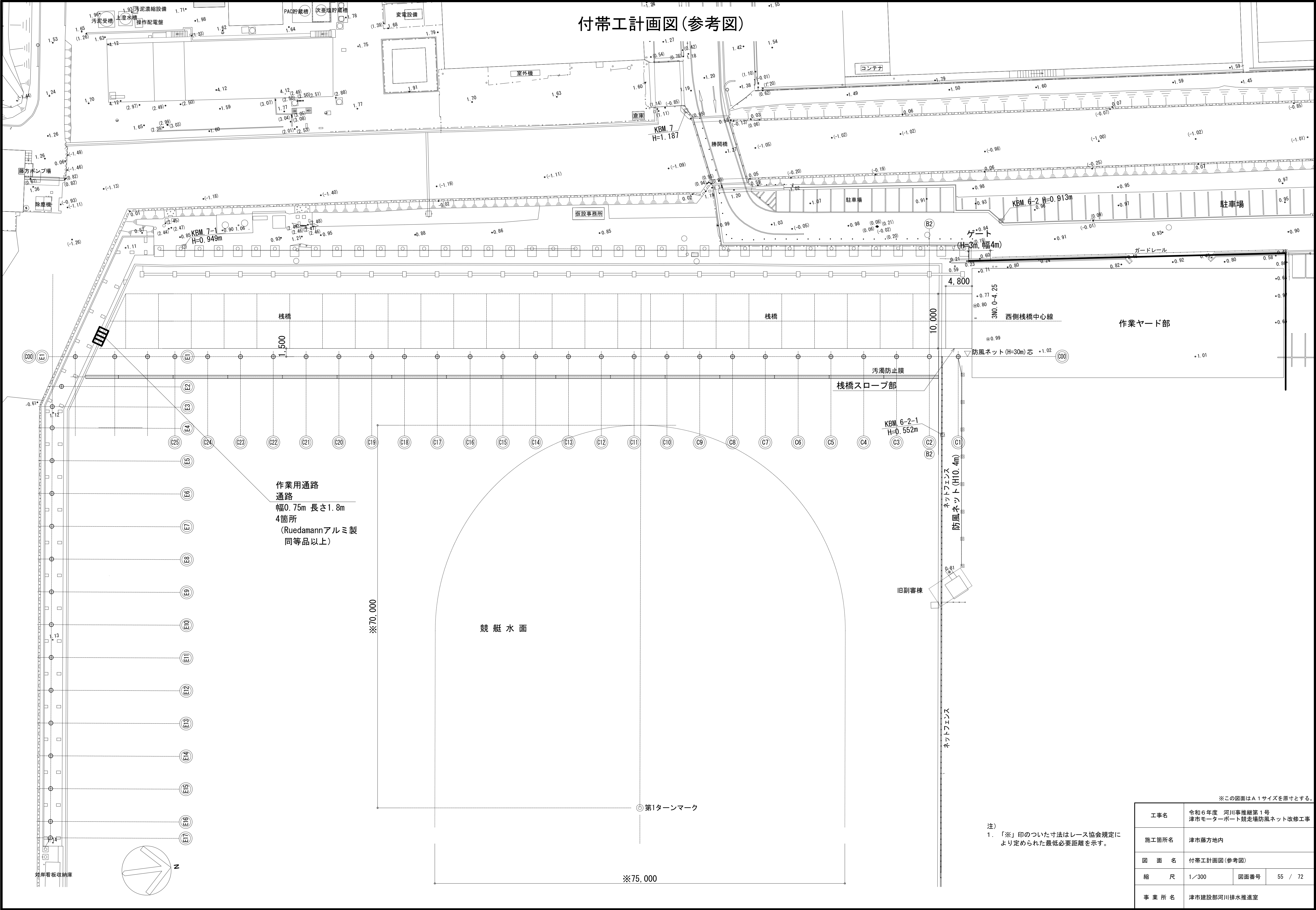
【断面修復工法の施工要領】



注) 鉄筋の腐食が著しい箇所(断面減少部)については、必要に応じて添え筋を施工すること。
注) はつり深さは 30mm/100mm と想定しているが、脆弱部は除去し充填を行うこと。
注) 施工上、既存配管類支持材を一時撤去する場合は、必要に応じて更新も考慮すること。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

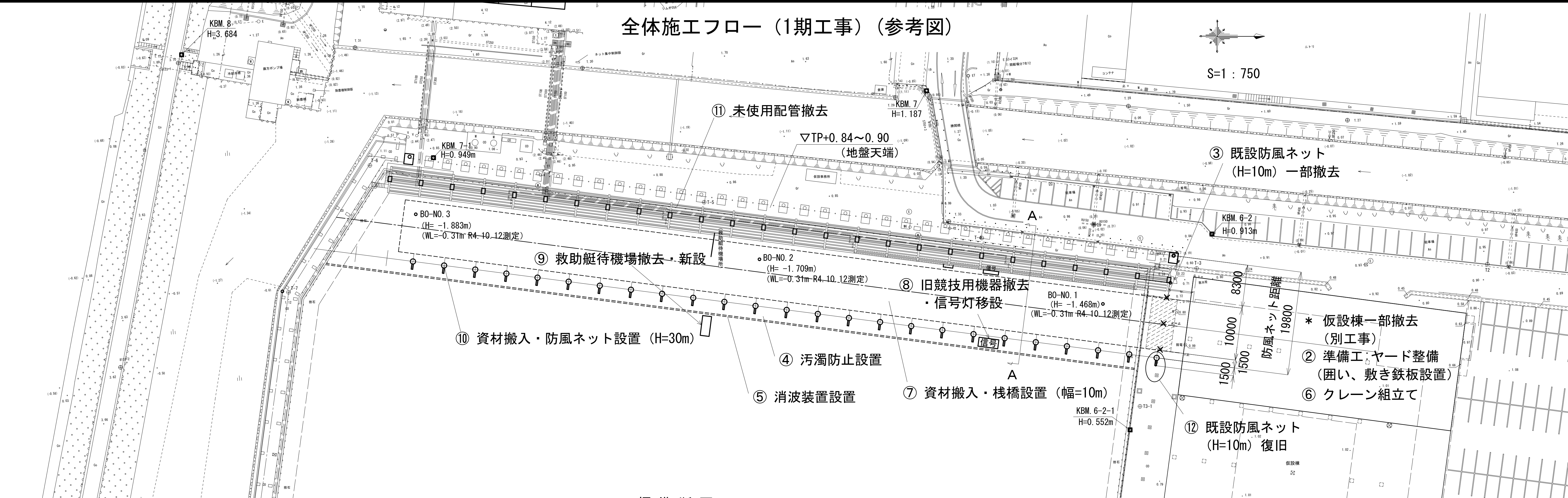
工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	既存防風壁柱劣化部補修詳細図		
縮尺	1/30	図面番号	54 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		



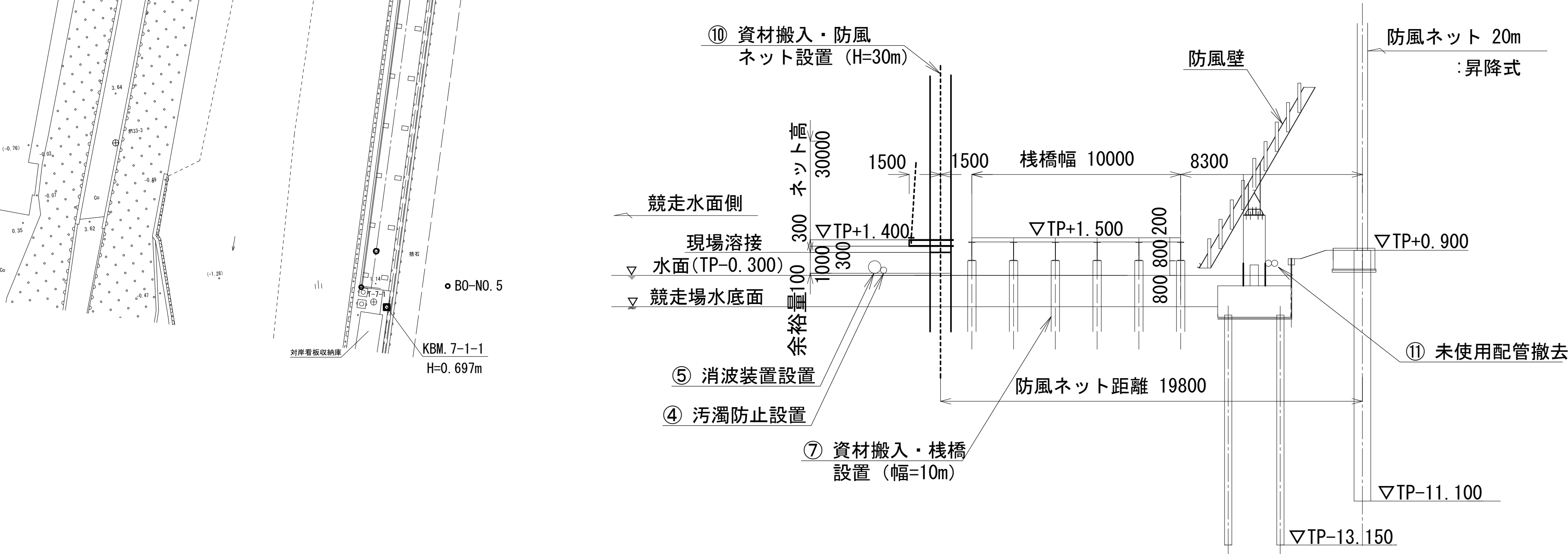
付帯工計画図(参考図)

工事名	令和6年度 河川事推艇第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	付帯工計画図(参考図)		
縮尺	1/300	図面番号	55 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

注)
1. 「※」印のついた寸法はレース協会規定により定められた最低必要距離を示す。



標準断面 A-A



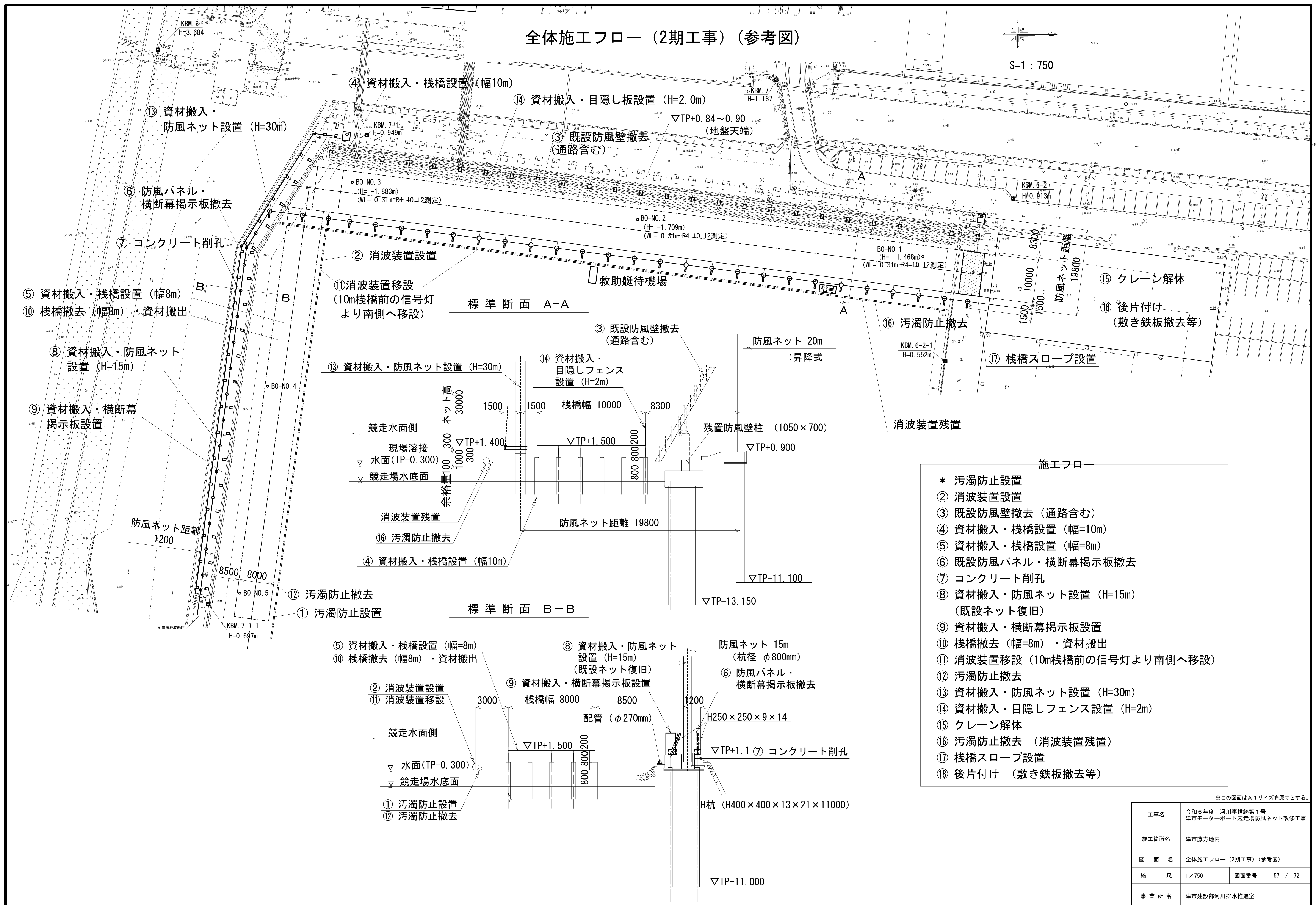
施工フロー

- * 仮設棟一部撤去（別工事）
- ② 準備工：ヤード整備（囲い、敷き鉄板設置）
- ③ 既設防風ネット（H=10m）一部撤去
- ④ 汚濁防止設置
- ⑤ 消波装置設置
- ⑥ クレーン組立て
- ⑦ 資材搬入・棧橋設置（幅=10m）
- ⑧ 旧競技用機器撤去・信号灯移設
- ⑨ 救助艇待機場撤去・新設
- ⑩ 資材搬入・防風ネット設置（H=30m）
- ⑪ 未使用配管撤去
- ⑫ 既設防風ネット（H=10m）復旧

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	全体施工フロー（1期工事）（参考図）		
縮尺	1/750	図面番号	56 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

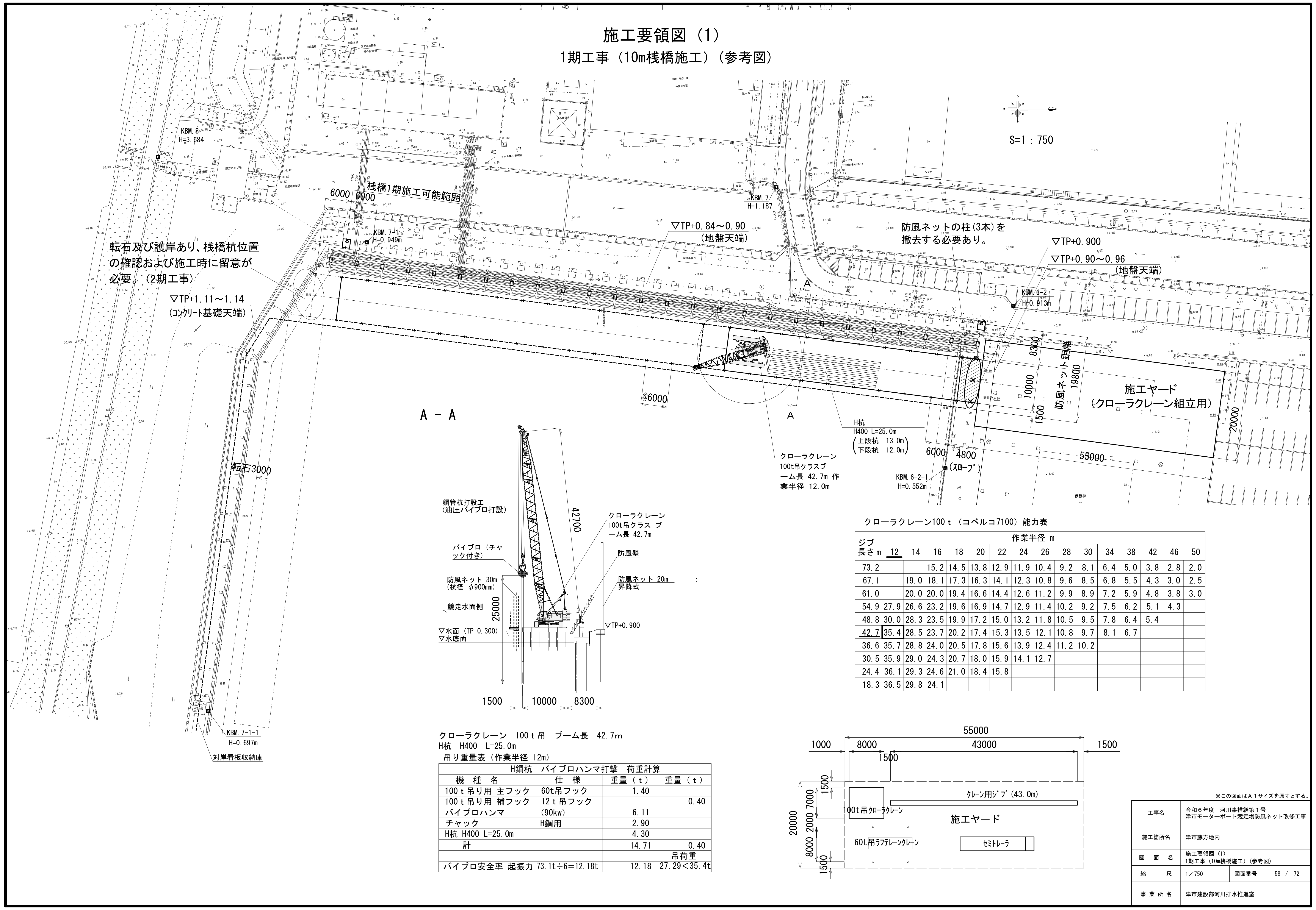
S=1 : 750



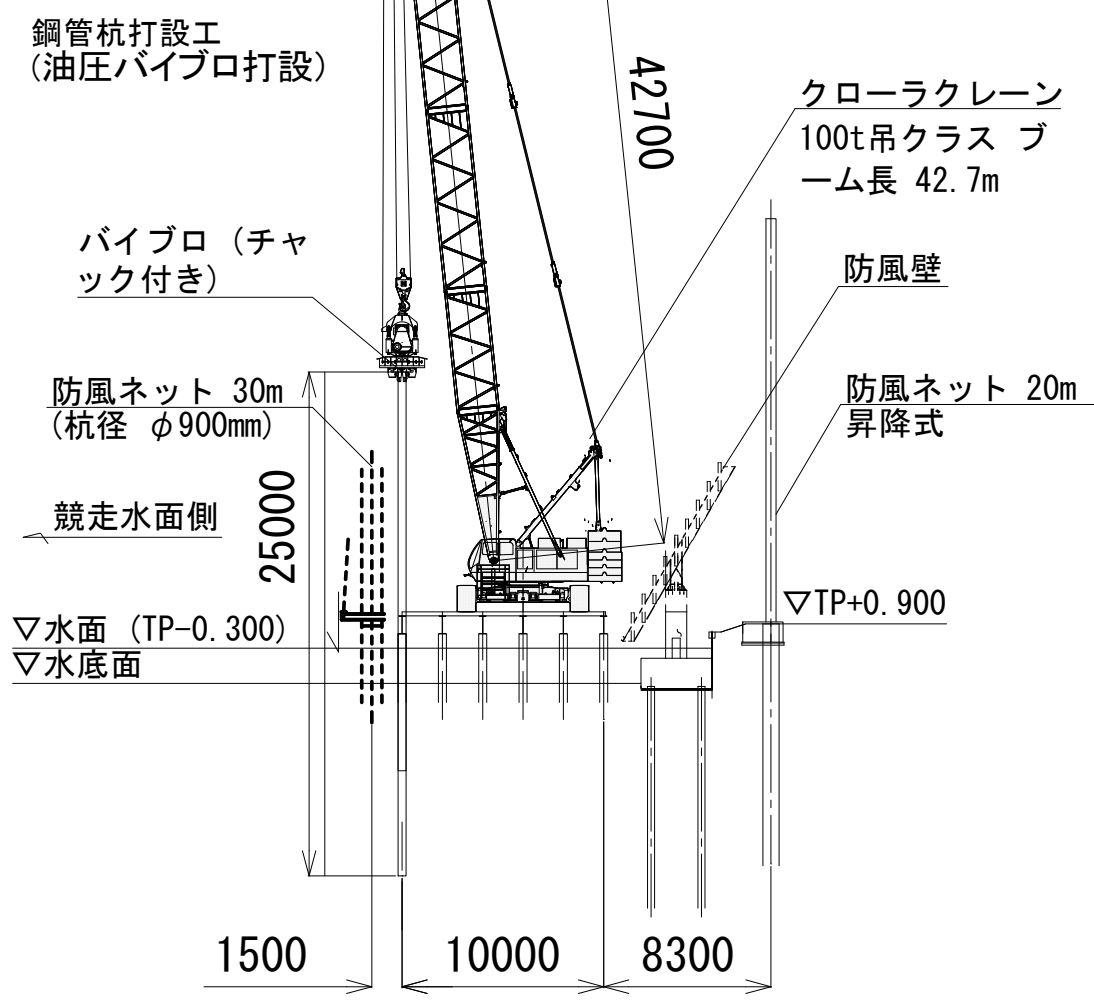
※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推経第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	全体施工フロー（2期工事）（参考図）		
縮尺	1/750	図面番号	57 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		

施工要領図 (1)
1期工事 (10m栈橋施工) (参考図)



A - A

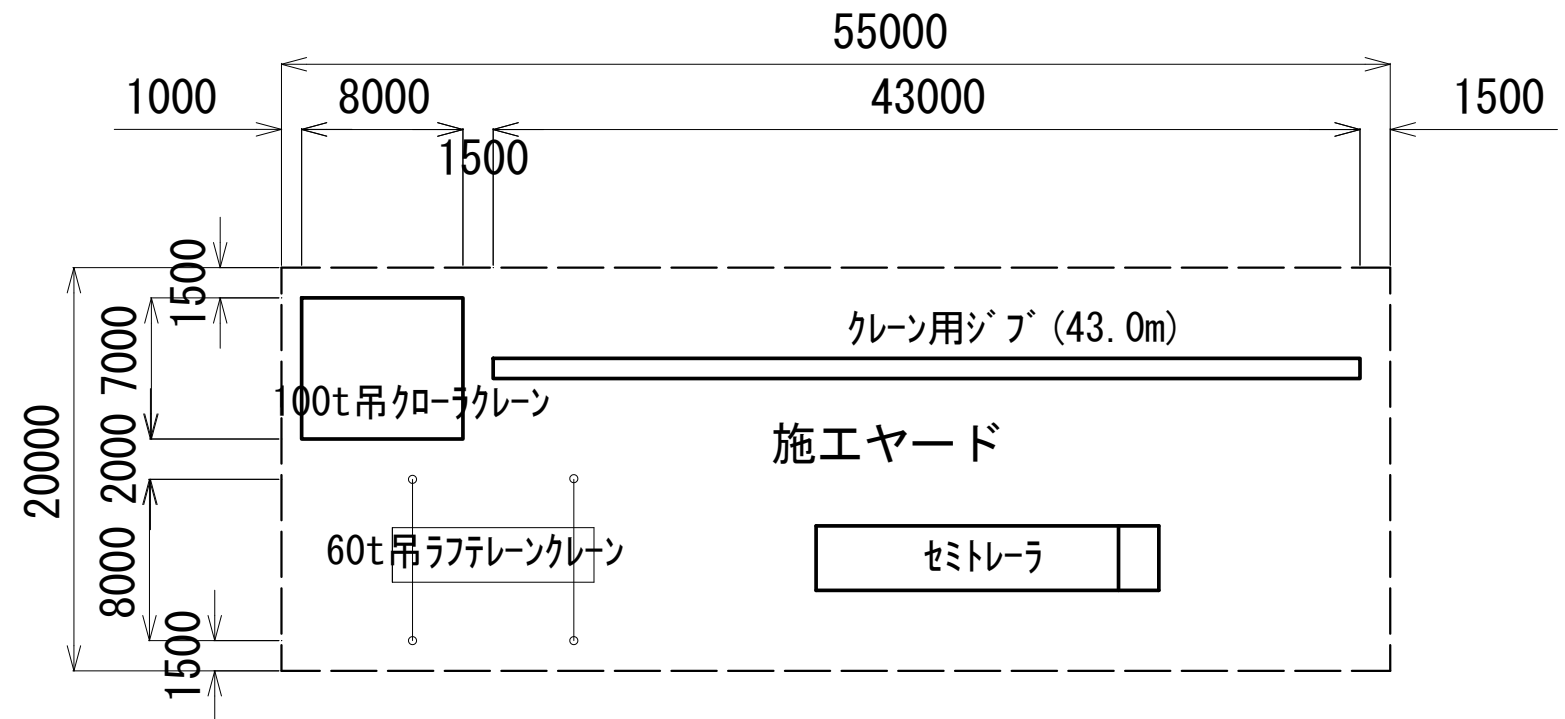


クローラークレーン 100 t 吊 ブーム長 42.7m
H杭 H400 L=25.0m
吊り重量表 (作業半径 12m)

H鋼杭 バイプロハンマ打撃 荷重計算			
機 種 名	仕 様	重量 (t)	重量 (t)
100 t 吊り用 主フック	60t吊フック	1.40	
100 t 吊り用 補フック	12 t吊フック		0.40
バイプロハンマ	(90kw)	6.11	
チャック	H鋼用	2.90	
H杭 H400 L=25.0m		4.30	
計		14.71	0.40
		吊荷重	
バイプロ安全率 起振力		73.1t÷6=12.18t	12.18 27.29<35.4t

クローラークレーン100 t (コベルコ7100) 能力表

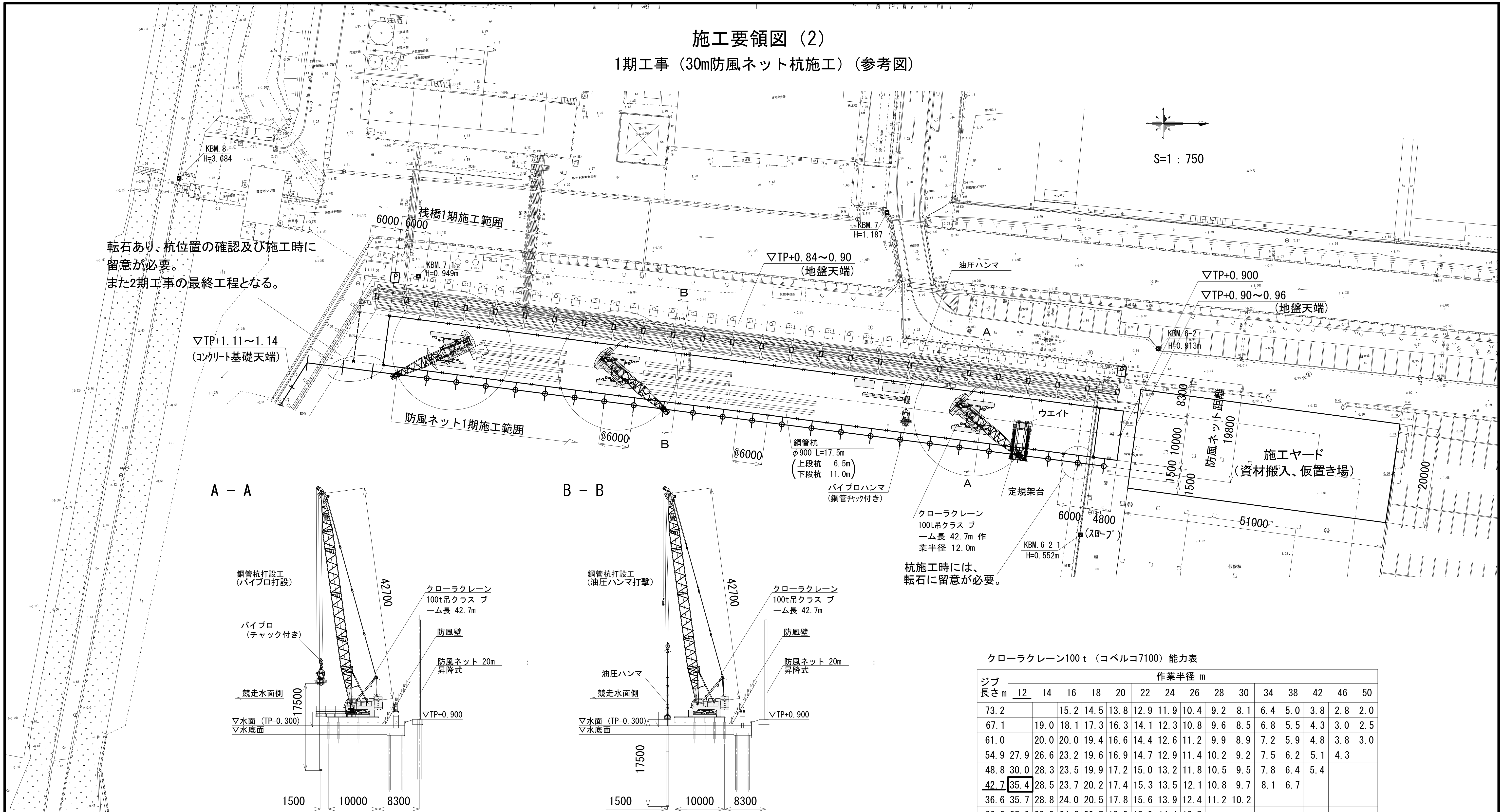
ジブ 長さ m	作業半径 m														
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	34	38	42	46	50
73.2			15.2	14.5	13.8	12.9	11.9	10.4	9.2	8.1	6.4	5.0	3.8	2.8	2.0
67.1		19.0	18.1	17.3	16.3	14.1	12.3	10.8	9.6	8.5	6.8	5.5	4.3	3.0	2.5
61.0		20.0	20.0	19.4	16.6	14.4	12.6	11.2	9.9	8.9	7.2	5.9	4.8	3.8	3.0
54.9	27.9	26.6	23.2	19.6	16.9	14.7	12.9	11.4	10.2	9.2	7.5	6.2	5.1	4.3	
48.8	30.0	28.3	23.5	19.9	17.2	15.0	13.2	11.8	10.5	9.5	7.8	6.4	5.4		
42.7	35.4	28.5	23.7	20.2	17.4	15.3	13.5	12.1	10.8	9.7	8.1	6.7			
36.6	35.7	28.8	24.0	20.5	17.8	15.6	13.9	12.4	11.2	10.2					
30.5	35.9	29.0	24.3	20.7	18.0	15.9	14.1	12.7							
24.4	36.1	29.3	24.6	21.0	18.4	15.8									
18.3	36.5	29.8	24.1												



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	施工要領図 (1) 1期工事 (10m栈橋施工) (参考図)		
縮 尺	1/750	図面番号	58 / 72
事 業 所 名	津市建設部河川排水推進室		

施工要領図（2）
1期工事（30m防風ネット杭施工）（参考図）



クローラークレーン 100 t 吊 ブーム長 42.7m
パイプロハンマ (CM2-120級+鋼管チャック)
鋼管杭 φ900 L=17.5m
吊り重量表 (作業半径 12m)

鋼管杭 パイプロハンマ打設 荷重計算			
機 種 名	仕 様	重量 (t)	重量 (t)
100 t 吊り用 主フック	60t吊フック	1.40	
100 t 吊り用 補フック	12 t 吊フック		0.40
パイプロハンマ	(CM2-120級)	5.55	
鋼管チャック	500~1200用	2.90	
鋼管杭	φ900 L=17.5m	7.26	
計		17.11	0.40
		吊 荷 重	
パイプロ安全率 起振力	54.2t÷6=9.03t	9.03	26.54<35.4t

クローラークレーン 100 t 吊 ブーム長 42.7m
油圧ハンマ (S90級)
鋼管杭 φ900 L=17.5m
吊り重量表 (作業半径 12m)

鋼管杭 油圧ハンマ打撃 荷重計算			
機 種 名	仕 様	重量 (t)	重量 (t)
100 t 吊り用 主フック	60t吊フック	1.40	
100 t 吊り用 補フック	12 t 吊フック		0.40
油圧ハンマ	(S90級)	9.60	
パイススリーブ	φ900用	2.50	
鋼管杭	φ900 L=17.5m	0.00	
計		13.50	0.40
		吊 荷 重	
			13.90<35.4t

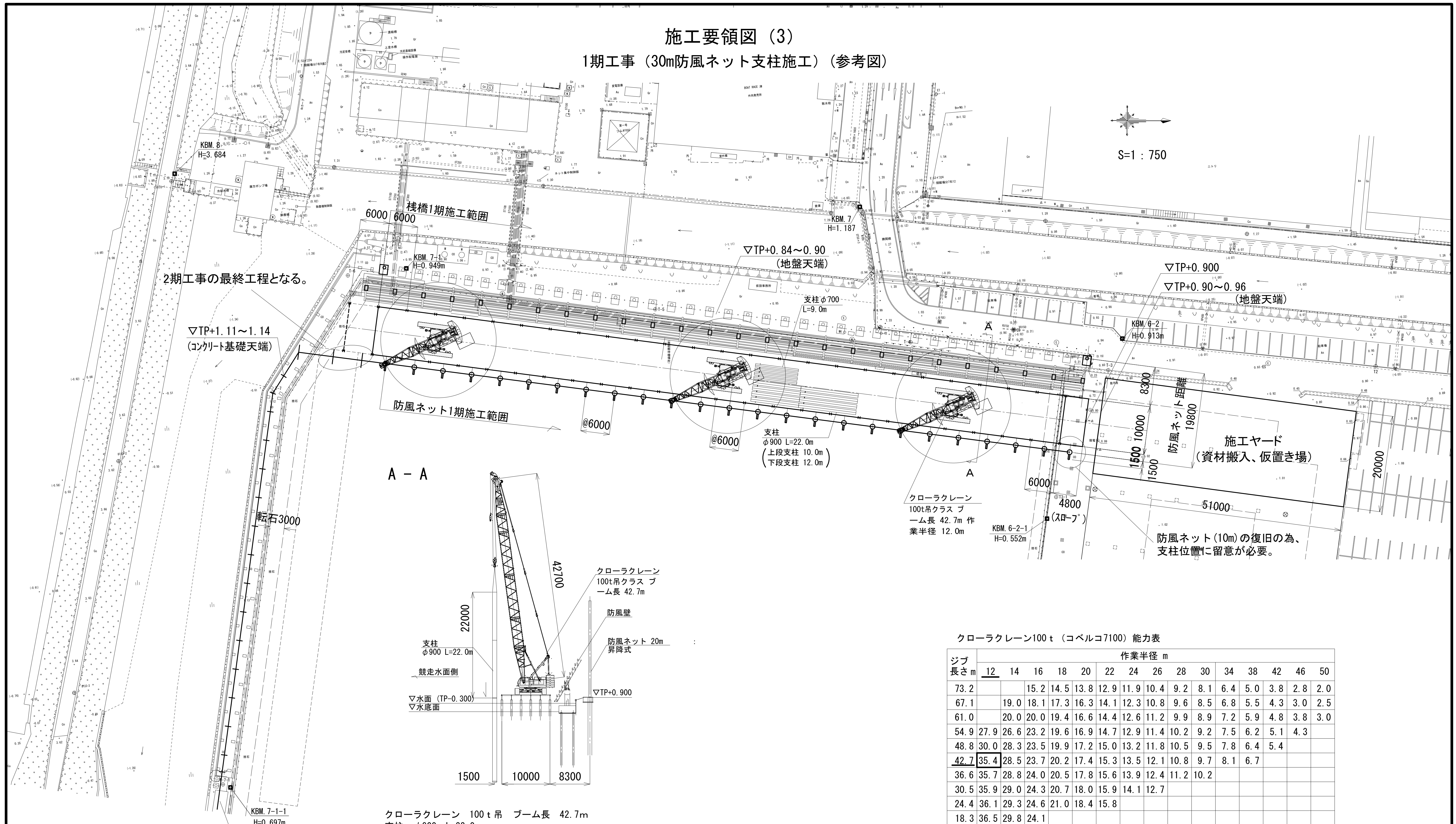
クローラークレーン100 t (コベルコ7100) 能力表

ジブ 長さ m	作業半径 m														
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	34	38	42	46	50
73.2			15.2	14.5	13.8	12.9	11.9	10.4	9.2	8.1	6.4	5.0	3.8	2.8	2.0
67.1		19.0	18.1	17.3	16.3	14.1	12.3	10.8	9.6	8.5	6.8	5.5	4.3	3.0	2.5
61.0		20.0	20.0	19.4	18.6	14.4	12.6	11.2	9.9	8.9	7.2	5.9	4.8	3.8	3.0
54.9	27.9	26.6	23.2	19.6	16.9	14.7	12.9	11.4	10.2	9.2	7.5	6.2	5.1	4.3	
48.8	30.0	28.3	23.5	19.9	17.2	15.0	13.2	11.8	10.5	9.5	7.8	6.4	5.4		
42.7	35.4	28.5	23.7	20.2	17.4	15.3	13.5	12.1	10.8	9.7	8.1	6.7			
36.6	35.7	28.8	24.0	20.5	17.8	15.6	13.9	12.4	11.2	10.2					
30.5	35.9	29.0	24.3	20.7	18.0	15.9	14.1	12.7							
24.4	36.1	29.3	24.6	21.0	18.4	15.8									
18.3	36.5	29.8	24.1												

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	施工要領図 (2) 1期工事 (30m防風ネット杭施工) (参考図)		
縮 尺	1/750	図面番号	59 / 72
事 業 所 名	津市建設部河川排水推進室		

施工要領図 (3)
1期工事 (30m防風ネット支柱施工) (参考図)



クローラクレーン 100 t 吊 ブーム長 42.7m
支柱 φ900 L=22.0m
吊り重量表 (作業半径 12m)

支柱		荷重計算	
機 種 名	仕 様	重量 (t)	重量 (t)
100 t 吊り用 主フック	60t吊フック	1.40	
100 t 吊り用 補フック	12 t 吊フック		0.40
支柱	φ900 L=22.0m	5.79	
計		7.19	0.40
			吊荷重
			7.59<35.4t

クローラクレーン100 t (コベルコ7100) 能力表

ジブ 長さ m	作業半径 m														
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	34	38	42	46	50
73.2			15.2	14.5	13.8	12.9	11.9	10.4	9.2	8.1	6.4	5.0	3.8	2.8	2.0
67.1		19.0	18.1	17.3	16.3	14.1	12.3	10.8	9.6	8.5	6.8	5.5	4.3	3.0	2.5
61.0		20.0	20.0	19.4	18.6	14.4	12.6	11.2	9.9	8.9	7.2	5.9	4.8	3.8	3.0
54.9	27.9	26.6	23.2	19.6	16.9	14.7	12.9	11.4	10.2	9.2	7.5	6.2	5.1	4.3	
48.8	30.0	28.3	23.5	19.9	17.2	15.0	13.2	11.8	10.5	9.5	7.8	6.4	5.4		
42.7	35.4	28.5	23.7	20.2	17.4	15.3	13.5	12.1	10.8	9.7	8.1	6.7			
36.6	35.7	28.8	24.0	20.5	17.8	15.6	13.9	12.4	11.2	10.2					
30.5	35.9	29.0	24.3	20.7	18.0	15.9	14.1	12.7							
24.4	36.1	29.3	24.6	21.0	18.4	15.8									
18.3	36.5	29.8	24.1												

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	施工要領図 (3) 1期工事 (30m防風ネット支柱施工) (参考図)		
縮 尺	1/750	図面番号	60 / 72
事 業 所 名	津市建設部河川排水推進室		

施工要領図(4)
2期工事(8m栈橋施工)(参考図)

S=1:750

▽TP+1.11~1.14
(コンクリート基礎天端)

▽TP+0.84~0.90
(地盤天端)

▽TP+0.900
▽TP+0.90~0.96
(地盤天端)

防風ネット1期施工範囲

転石、護岸あり、
栈橋杭位置の確認および
施工時に留意が必要。

工事において、転石範囲の
確認が必要。

H杭
H400 L=26.0m
(上段杭 13.0m
下段杭 13.0m)

転石3000

クローラークレーン
100t吊クラス
ブーム長 42.7m 作
業半径 12.0m

クローラークレーン
100t吊クラス
ブーム長 42.7m

パイプロ
(チャック付き)

残置
コンクリートフーチング

▽TP+1.500
▽水面 (TP-0.300)
▽水底面

▽TP+1.10
H杭
(H400×400×13×21×11000)

クローラークレーン 100 t 吊 ブーム長 42.7m
H杭 H400 L=26.0m
吊り重量表 (作業半径 12m)

H鋼杭 パイプロハンマ打撃 荷重計算			
機 種 名	仕 様	重量 (t)	重量 (t)
100 t 吊り用 主フック	60t吊フック	1.40	
100 t 吊り用 補フック	12 t 吊フック		0.40
パイプロハンマ	(90kw級)	6.11	
チャック	H鋼用	2.90	
H杭 H400 L=26.0m		4.47	
計		14.88	0.40
パイプロ安全率 起振力		73.1t÷6=12.18t	27.46<35.4t

クローラークレーン100 t (コベルコ7100) 能力表

ジブ 長さ m	作業半径 m														
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	34	38	42	46	50
73.2			15.2	14.5	13.8	12.9	11.9	10.4	9.2	8.1	6.4	5.0	3.8	2.8	2.0
67.1		19.0	18.1	17.3	16.3	14.1	12.3	10.8	9.6	8.5	6.8	5.5	4.3	3.0	2.5
61.0		20.0	20.0	19.4	18.6	14.4	12.6	11.2	9.9	8.9	7.2	5.9	4.8	3.8	3.0
54.9	27.9	26.6	23.2	19.6	16.9	14.7	12.9	11.4	10.2	9.2	7.5	6.2	5.1	4.3	
48.8	30.0	28.3	23.5	19.9	17.2	15.0	13.2	11.8	10.5	9.5	7.8	6.4	5.4		
42.7	35.4	28.5	23.7	20.2	17.4	15.3	13.5	12.1	10.8	9.7	8.1	6.7			
36.6	35.7	28.8	24.0	20.5	17.8	15.6	13.9	12.4	11.2	10.2					
30.5	35.9	29.0	24.3	20.7	18.0	15.9	14.1	12.7							
24.4	36.1	29.3	24.6	21.0	18.4	15.8									
18.3	36.5	29.8	24.1												

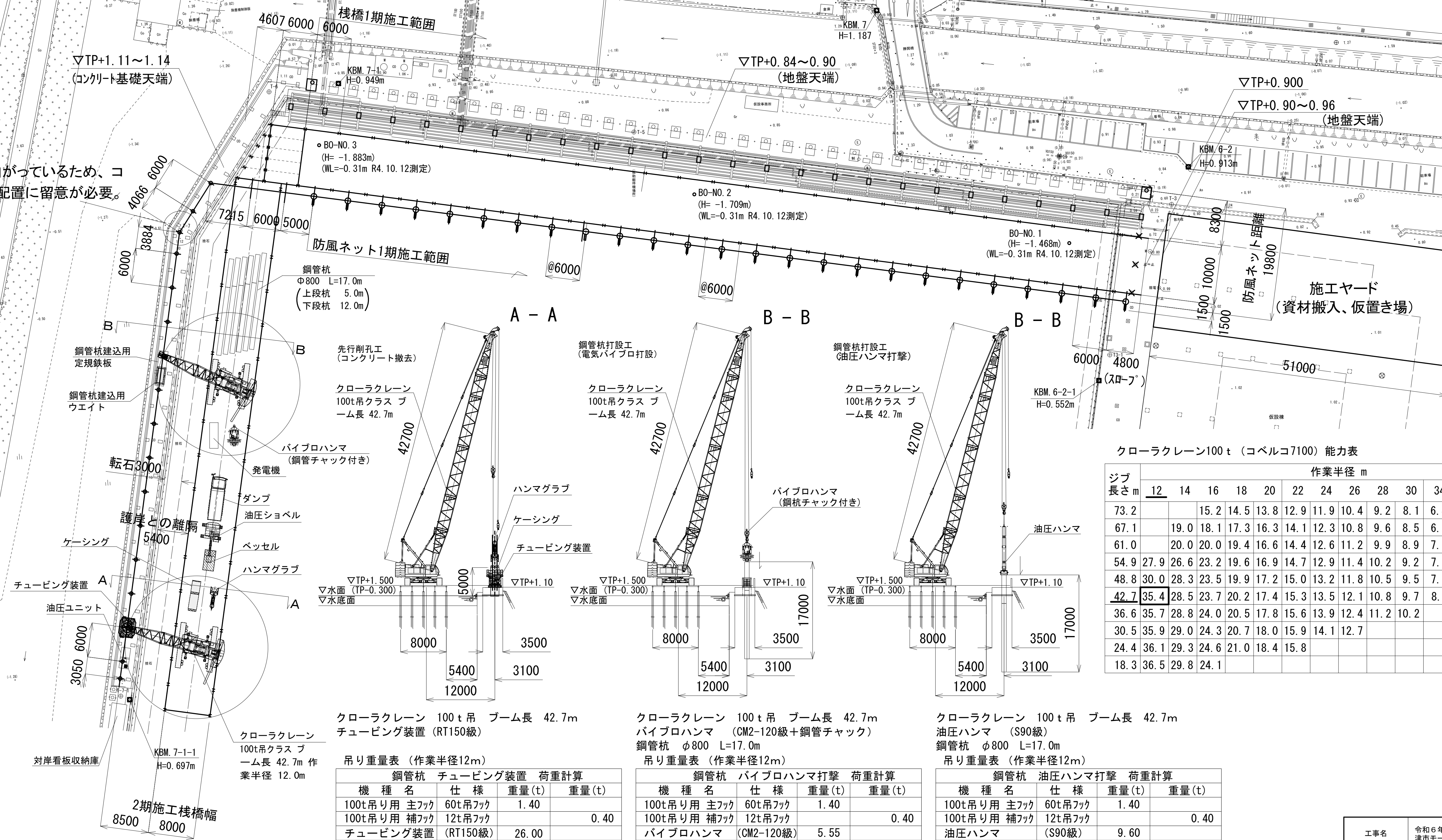
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図 面 名	施工要領図(4) 2期工事(8m栈橋施工)(参考図)		
縮 尺	1/750	図面番号	61 / 72
事 業 所 名	津市建設部河川排水推進室		

施工要領図 (5)
2期工事 (15m防風ネット杭施工) (参考図)

S=1 : 750

外壁ラインが折れ曲がっているため、コンクリート削孔機の配置に留意が必要。



クローラークレーン100 t (コベルコ7100) 能力表

ジブ長さ m	作業半径 m														
	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	34	38	42	46	50
73.2			15.2	14.5	13.8	12.9	11.9	10.4	9.2	8.1	6.4	5.0	3.8	2.8	2.0
67.1	19.0	18.1	17.3	16.3	14.1	12.3	10.8	9.6	8.5	6.8	5.5	4.3	3.0	2.5	
61.0	20.0	20.0	19.4	16.6	14.4	12.6	11.2	9.9	8.9	7.2	5.9	4.8	3.8	3.0	
54.9	27.9	26.6	23.2	19.6	16.9	14.7	12.9	11.4	10.2	9.2	7.5	6.2	5.1	4.3	
48.8	30.0	28.3	23.5	19.9	17.2	15.0	13.2	11.8	10.5	9.5	7.8	6.4	5.4		
42.7	35.4	28.5	23.7	20.2	17.4	15.3	13.5	12.1	10.8	9.7	8.1	6.7			
36.6	35.7	28.8	24.0	20.5	17.8	15.6	13.9	12.4	11.2	10.2					
30.5	35.9	29.0	24.3	20.7	18.0	15.9	14.1	12.7							
24.4	36.1	29.3	24.6	21.0	18.4	15.8									
18.3	36.5	29.8	24.1												

クローラークレーン 100 t 吊 ブーム長 42.7m
チューピング装置 (RT150級)

吊り重量表 (作業半径12m)

鋼管杭 チューピング装置 荷重計算			
機 種 名	仕 様	重量(t)	重量(t)
100t吊り用 主フック	60t吊フック	1.40	
100t吊り用 補フック	12t吊フック		0.40
チューピング装置 (RT150級)		26.00	
計		27.40	0.40
			吊荷重
			27.80<35.4t

クローラークレーン 100 t 吊 ブーム長 42.7m
パイプロハンマ (CM2-120級+鋼管チャック)

吊り重量表 (作業半径12m)

鋼管杭 パイプロハンマ打撃 荷重計算			
機 種 名	仕 様	重量(t)	重量(t)
100t吊り用 主フック	60t吊フック	1.40	
100t吊り用 補フック	12t吊フック		0.40
パイプロハンマ (CM2-120級)		5.55	
鋼管チャック	500~1200用	2.90	
鋼管杭	φ800 L=17.0m	6.25	
計		16.10	0.40
			吊荷重
			22.05<35.4t

クローラークレーン 100 t 吊 ブーム長 42.7m
油圧ハンマ (S90級)

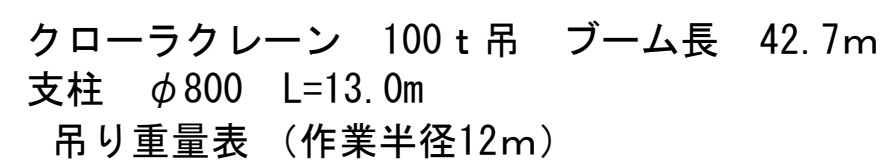
吊り重量表 (作業半径12m)

鋼管杭 油圧ハンマ打撃 荷重計算			
機 種 名	仕 様	重量(t)	重量(t)
100t吊り用 主フック	60t吊フック	1.40	
100t吊り用 補フック	12t吊フック		0.40
油圧ハンマ (S90級)		9.60	
パイプスリーブ	φ900用	2.50	
鋼管杭	φ800 L=17.0m	0.00	
計		13.50	0.40
			吊荷重
			13.90<35.4t

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推継第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事
施工箇所名	津市藤方地内
図 面 名	施工要領図 (5) 2期工事 (15m防風ネット杭施工) (参考図)
縮 尺	1/750 図面番号 62 / 72
事 業 所 名	津市建設部河川排水推進室

2期工事 (15m防風ネット支柱施工) (参考図)



支 柱		荷 重 計 算	
機 種 名	仕 様	重 量 (t)	重 量 (t)
100 t 吊り用 主フック	60t吊フック	1. 40	
100 t 吊り用 補フック	12 t 吊フック		0. 40
支柱	φ800 L=13. 0	3. 03	
計		4. 43	0. 40
			吊荷重
			4. 83<35. 4t

[illegible]

※この図面はA 1サイズを原寸とする。

工事名	令和6年度 河川事推進第1号 津市モーターボート競走場防風ネット改修工事		
施工箇所名	津市藤方地内		
図面名	施工要領図(6) 2期工事(15m防風ネット支柱施工)(参考図)		
縮尺	1/750	図面番号	63 / 72
事業所名	津市建設部河川排水推進室		