


鳥取産業体育館サブアリーナ床改修工事

A - 00	図面リスト
A - 01	建築改修工事仕様書 (1)
A - 02	建築改修工事仕様書 (2)
A - 03	附近見取図 配置図 工事概要
A - 04	1階平面図 改修概要一覧
A - 05	1階サブアリーナ平面図 部分詳細図 建具表
A - 06	仮設計画図 概略工事工程表



鳥取産業体育館サブアリーナ床改修工事			
図面リスト		縮尺	図面番号
フォーディー設計合同会社 <small>一級建築士事務所登録番号 第06-1311号</small> <small>管理建築士 南波 一好</small> <small>一級建築士登録番号 第354034号</small>		代表となる設計者 南波 一好 一級建築士 登録番号 第354034号	その他の設計者 A-00

⑤

建具改修工事

1

改修工法

[5. 1. 3]

2

防火戸

[5. 1. 4]

3

建具見本の製作

[5. 1. 5]

4

防犯建物部品

[5. 1. 7]

⑧

鋼製建具

[5. 2. 2]
[5. 4. 2~4]
[表5. 4. 2]

⑥

内装改修工事

1

他の部位との取
合い等

[6. 1. 3]

②

既存床の撤去及び
下地補修

[6. 2. 2]

3

既存壁の撤去及び
下地補修

[6. 3. 2]

7

床張り用合板等

[6. 5. 2]

②⑤

セルフレベリング
材料塗り

[6. 17. 2. 3]

⑦

塗装改修工事

①

材料

[7. 1. 3]

②

下地調整

[7. 2. 1~7]

⑤

錆止め塗料塗り

[7. 4. 2. 3]

④

仕上げ塗料塗り

[7. 5. 2~7. 12. 2]

建具の種類

かぶせ工法

撤去工法

適用箇所

・アルミ製建具

・

・

・建具表による

・

・樹脂製建具

・

・

・建具表による

・

・鋼製建具

・外部

・

・

・建具表による

・

・内部

・

・

・建具表による

・

・鋼製軽量建具

・

・

・建具表による

・

・ステンレス製建具

・

・

・建具表による

・

新規に建具を設ける場合

壁部分の開口の開け方 ※図示

・

新規建具周囲の補修工法及び範囲 ※図示

・

・適用する 指定箇所（※建具表による

・

）

防火戸の自動閉鎖機構及び防火戸とヒューズ装置、熱感知器又は煙感知器との連動

※連動させる 適用場所（・建具表による

・

）

・連動させない

・

・製作する（納まり等が分かる程度のもの

・

）

・適用する 適用箇所（※建具表による

・

）

性能等級（建具符号： ・ 建具表による ・ ）

簡易気密型ドアセット 気密性の等級 ・ A－3

水密性の等級 ・ W－1

外部に面する建具の耐風圧性の等級 ・ S－4 ・ S－5 ・ S－6

防音ドア、防音サッシ 遮音性の等級（ ・ ）

断熱ドア、断熱サッシ 断熱性の等級（ ・ ）

耐震ドア 面内変形追従性の等級（ ・ ）

ステンレス鋼板の材料 ※ SUS304、SUS430J1L又はSUS443J1

・

くつずりの仕上げ

ステンレス鋼板を用いる場合 ※H.L以上

鋼板類の厚さ ※ 改修標準仕様書表5.4.2Iによる ・

既存開仕切壁の撤去に伴う当該壁の取り合う天井、壁面及び床の改修範囲

※壁厚程度とし、既存仕上げに準じた仕上げとする ・図示

天井内の既存壁の撤去に伴う当該壁の取り合う天井の改修範囲

※壁面より両面600mm程度とし、既存仕上げに準じた仕上げとする ・図示

既存天井の撤去に伴う取り合い部の壁面の改修

※既存のまま ・図示

ビニル床シート等の撤去 ※仕上げ材のみ（接着剤共）

・下地モルタル共（・図示の範囲 ・撤去範囲全て）

合成樹脂塗床材の除去工法 ・機械的除去工法 ○目荒し工法

既存のコンクリート又はモルタル面の下地処理に用いるポリマーセメントモルタル及びエポキシ樹脂モルタルは、4章外装改修工事による。

改修後の床の清掃範囲 ※改修部の端部より1m程度 ・

開仕切壁撤去に伴う他の構造体の補修

※改修標準仕様書4.3.10によるモルタル塗り

（仕上げ厚又は全厚25mmを超える場合の設置 ※図示 ・ ）

ホルムアルデヒド放散量 ※F☆☆☆☆ ・

・普通合板 ㊦

施工箇所

厚さ
(mm)

単板の
樹種名

接着の
程度

板面の品質

防虫処理

難燃処理

防炎処理

間伐材等
の適用

※5.5

・

※1類

・2類

広葉樹

※2等以上

・1等

針葉樹

※0-0以上

・

・適用する

・適用しない

・適用する

・適用しない

・適用する

・適用しない

・

・構造用合板 ㊧

施工箇所

厚さ
(mm)

等級

単板の
樹種名

接着の
程度

板面の品質

有効断面
係数比

防虫処理

強度等級

間伐材等
の適用

※12

・

※2級以上

・1級

・

※1類

・

※0-0以上

・

・適用する

・適用しない

・適用する

・適用しない

・適用する

・適用しない

・

・「合板の日本農林規格」による化粧ばり構造用合板 ㊨

施工箇所

厚さ(mm)

単板の樹種名

接着の程度

防虫処理

間伐材等
の適用

・

※1類

※特類

・適用する

・適用しない

・

・「合板の日本農林規格」による天然木化粧合板 ㊩

施工箇所

化粧板に使用する
単板の樹種名

厚さ(mm)

接着の程度

防虫処理

間伐材等
の適用

・

※1類

・2類

・適用する

・適用しない

・

・「合板の日本農林規格」による特殊加工化粧合板 ㊪

施工箇所

厚さ(mm)

接着の程度

表面性能

化粧加工の方法

防虫処理

間伐材等
の適用

・

※1類

・2類

・適用する

・適用しない

・

・パーティクルボード ㊫

施工箇所

厚さ
(mm)

表裏面の状態
による区分

曲げ強さ
による区分

耐水性

難燃性

による区分

※15

・

※13タイプ

・

※P又はM

・

・

・

・

塗厚(mm) ※ 10mm程度 ○図示

①

材料

[7. 1. 3]

②

下地調整

[7. 2. 1~7]

⑤

錆止め塗料塗り

[7. 4. 2. 3]

④

仕上げ塗料塗り

[7. 5. 2~7. 12. 2]

屋内で使用する塗料のホルムアルデヒド放散量

※F☆☆☆☆ ・

防火材料

※屋内の壁、天井仕上げは防火材料とする

・次の箇所を除き防火材料とする（・ ）

塗替え種別がR・B種の場合の既存塗膜の除去範囲

※劣化部分は除去し、活膜部分は残す

下地調整、素地ごしらえ

下地面の種別

塗替え

新規

ひび割れ部の補修

下地面の種別

下地調整の種別

素地ごしらえの種別

―

木部

※R・B種

・

・A種

・B種

―

鉄鋼面

※R・B種

・

C種

―

鉄鋼面（DP）

※R・B種

・

B種

―

垂れめつき面

※R・B種

・

・A種

・B種

―

モルタル面、せつこうプaster面

※R・B種

・

・A種

・B種

・行う

コンクリート面、

※R・B種

・

B種

・行う

A・L・Cパネル面（DP以外）

コンクリート面、

※R・B種

・RC種

・A種

・B種

・行う

押出成形セメント板（DP）

せつこうボード面、その他ボード面

※R・B種

・

・A種

・B種

―

錆止め塗料塗りの種別

塗 装 面

塗料の種別

工程の種別

鉄鋼面

SOP

新規見え掛り

新規見え隠れ

塗替え

・A種

・

・B種

・

・C種

・

EP-G

新規見え掛り

新規見え隠れ

塗替え

・A種

※B種

・A種

・

・B種

・

・C種

・

DP

新規

塗替え

・A種

・

垂れめつき鋼面

SOP

新規鋼製建具等

新規その他

塗替え

・A種

※B種

・A種

・

・B種

・

・C種

・

EP-G

新規鋼製建具等

新規その他

塗替え

・A種

・

・B種

・

○C種

・

塗装の種類

塗装面

工程

塗替え

新規

・合成樹脂塗合ベント塗り

屋外木部

※B種

・

※A種

・

（SOP）

屋内木部

※B種

・

※B種

・

鉄鋼面

※B種

・

・A種

※B種

・

塗料の種別 ※1種 ・ 2種

垂れめつき鋼面

（鋼製建具以外）

※B種

・

※B種

・

垂れめつき鋼面

（鋼製建具）

※A種

・

※B種

・

・クリアラッカー塗り（CL）

木部

・A種

※B種

・A種

※B種

・

・アクリル樹脂系水分散系塗料塗り（NAD）

屋内の2つ以上

・モルタル面

・A種

※B種

・A種

※B種

・

・耐候性塗料塗り（DP）

コンクリート面

・A－1種

・A－1種

上塗り等級

及び押出成形セメント板面

・B－1種

・B－1種

・1級

・C－1種

・C－1種

・2級

・

・3級

・

○つや有り合成樹脂エマルジョンペイント塗り（EP-G）

屋内木部

※B種

・

※A種

・

屋内鉄鋼面

※B種

・

・A種

・B種

屋内垂れめつき面

※A種

・

※A種

・B種

コンクリート面

※B種

・

・A種

・B種

モルタル面

※B種

・

・A種

・B種

せつこうプaster面

※B種

・

・A種

・B種

せつこうボード面

※B種

・

・A種

・B種

・合成樹脂エマルジョンペイント塗り（EP）

※B種

・

・A種

・B種

・ウレタン樹脂ワニス塗り（UC）

・A種

※B種

・A種

※B種

・ステイン塗り

・ヒグメントステイン塗り

・オイルステイン塗り（OS）

・木材保護塗料塗り（WP）

・A種

※B種

・A種

※B種

つや有り合成樹脂エマルジョンペイント塗り（コンクリート面、モルタル面、プaster面、せつこうボード面、その他ボード面）の塗替えの場合のしき止め

※改修標準仕様書表7.9.1の工程1の下塗りをしき止めシーラーとする ・

合成樹脂エマルジョンペイント塗りの塗替えの場合のしき止め

※改修標準仕様書表7.10.1の工程1の下塗りをしき止めシーラーとする ・

・高日射反射塗料塗り ㊬

下地調整（改修標準仕様書表7.2.2）

・RA種

※RB種

・RC種

工程

塗料その他

塗付け量
(kg/m²)

規格番号

規格名称

種類

等級

塗料製造所の
仕様による

塗料塗り

JIS K 5675

屋根用高日射
反射率塗料

2種

・1級

・2級

・3級

クリアラッカー塗りA種の工程2着色

・適用しない

・適用する（着色剤： ・溶剤系着色剤 ・油性染料着色剤）

ウレタン樹脂ワニス塗りの工程1の着色

・適用しない

・適用する（着色剤： ・溶剤系着色剤 ・油性染料着色剤）

オイルステイン塗りの工程等

・

鳥取県

令和6年度

J2401531

東部建築住宅

事務所

鳥取産業体育館サブアリーナ床改修工事

建築改修工事仕様書（2）

縮尺

―

図面番号

その他の設計者

代表となる設計者

南波 一好

一般建築士登録番号 第354034号

フォォーディー設計合同会社

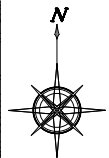
一般建築士事務所登録番号 第06-1311号

管理建築士 南波 一好

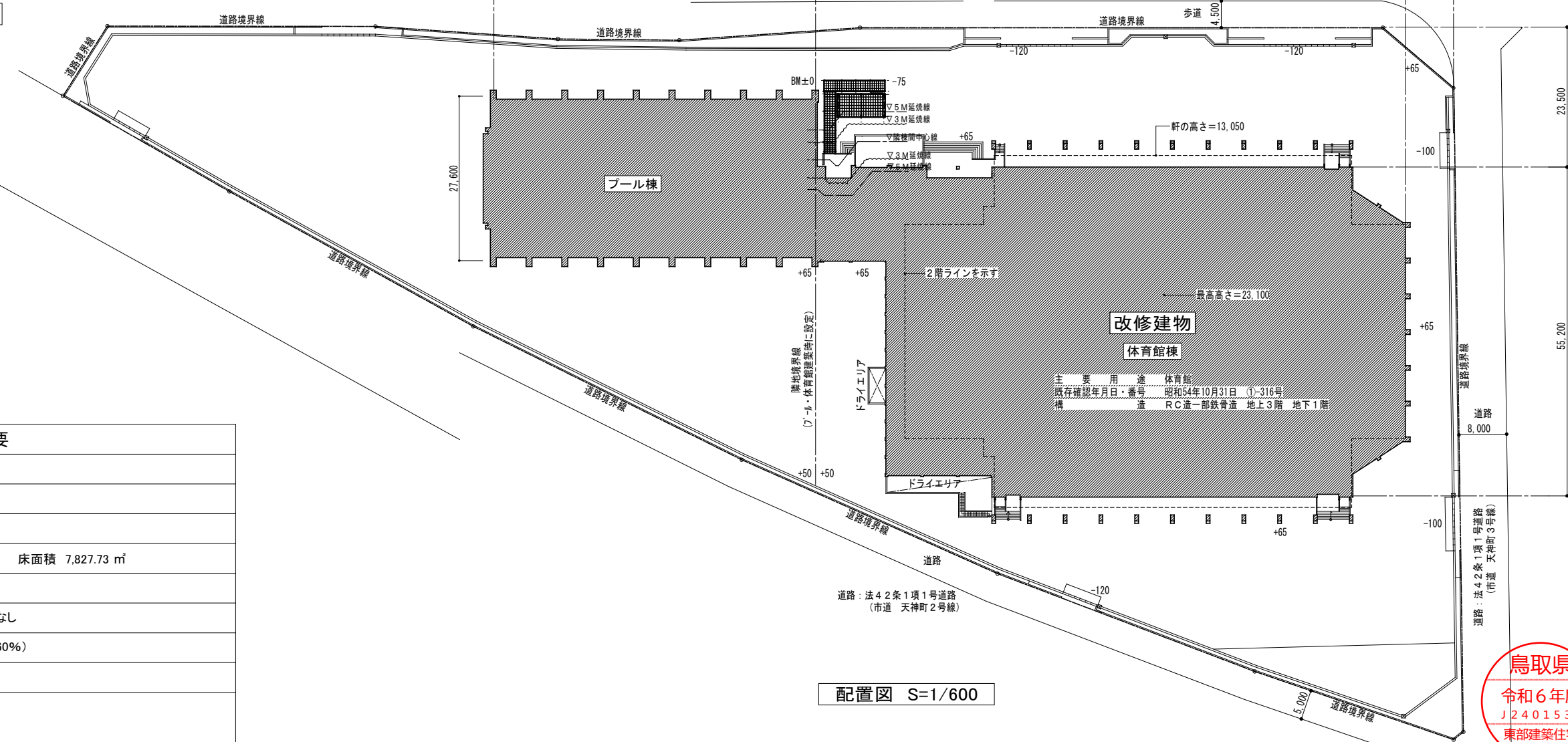
一般建築士登録番号 第354034号

four D

A－02




附近見取図

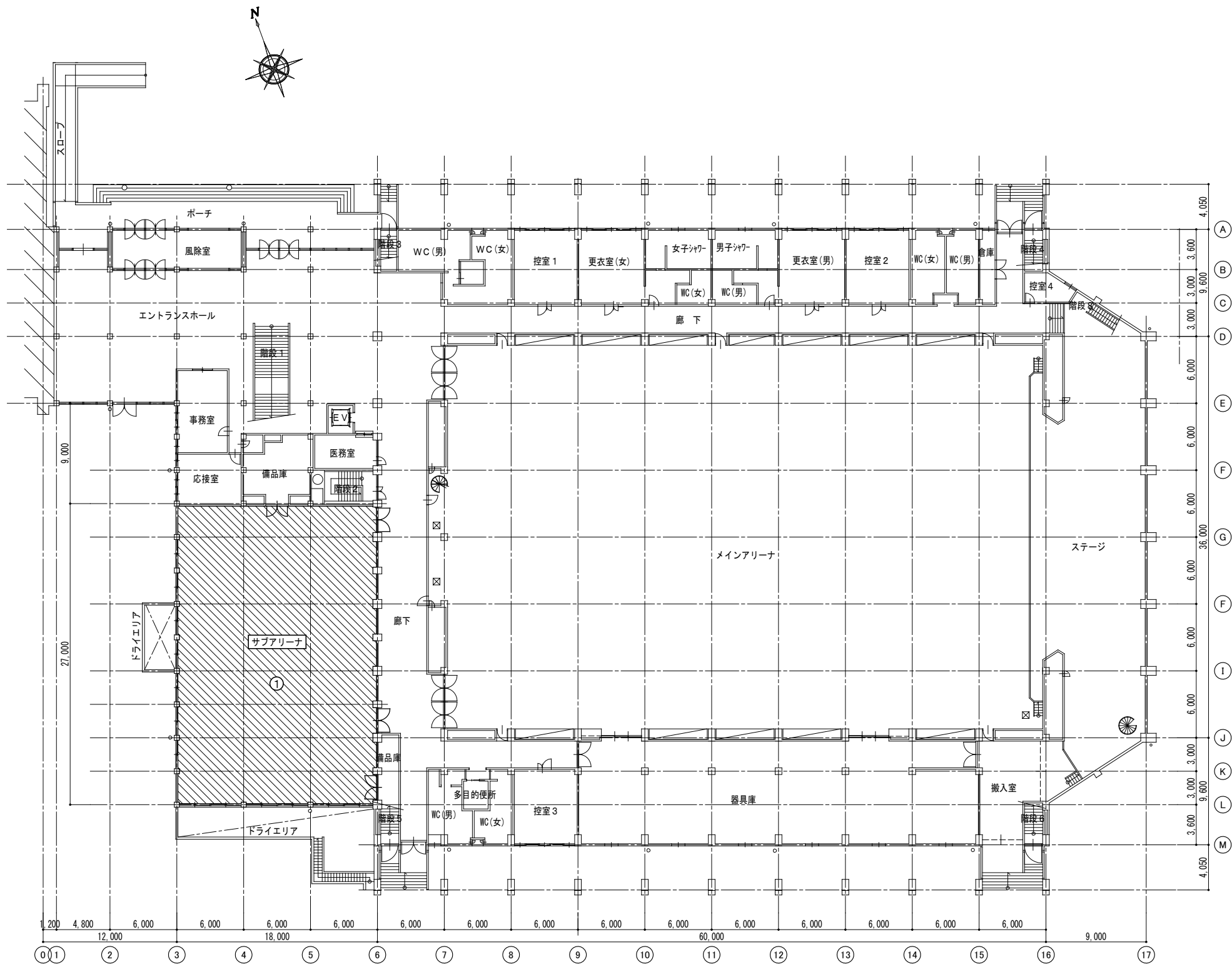


配置図 S=1/600

建築物概要		
工事場所	鳥取市天神町　鳥取産業体育館	
主要用途	体育館	
工事種別	改修	
構造・規模	鉄筋コンクリート造　地上2階／地下1階　床面積　7,827.73 ㎡	
敷地面積	12,087 ㎡	
地域・地区	都市計画区域内　防火地域等:指定なし	
用途地域	準工業地域(容積率 200％／建ぺい率 60％)	
工事概要		
【建築改修工事】		
●内部改修		
■サブアリーナ床仕上の全面改修		
■上記に係る鋼製建具の調整及び塗装改修		

鳥取産業体育館サブアリーナ床改修工事			
附近見取図 配置図 工事概要		縮尺 1/600	図面番号 A-03
フォーディー設計合同会社 一級建築士事務所登録番号 第06-1311号 管理建築士 南波 一好 一級建築士登録番号 第354034号		代表となる設計者 南波 一好 一級建築士 登録番号 第354034号	
		その他の設計者	





1階平面図 S=1/300

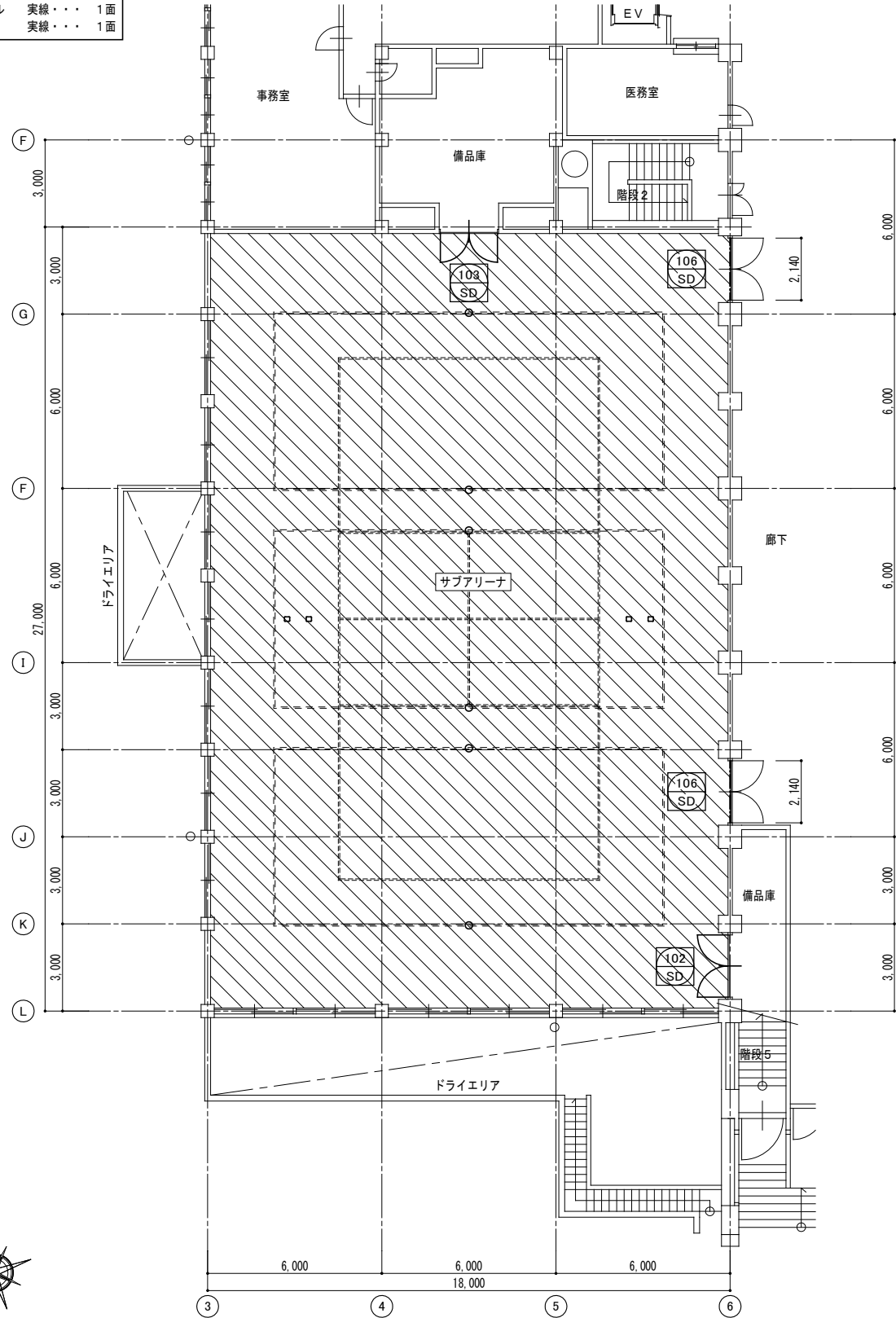
【改修概要一覧】

- ① サブアリーナ床仕上の全面改修
ウレタン系塗床 除去（目荒し工法）
セルフレベリング 厚6程度のうえ 長尺弾性塩ビシート 厚7.5新設
各種競技コートライン引き及び支柱金具（上蓋のみ）新設
- ② 既設鋼製建具の段差改修
既設鋼製建具の塗装改修



鳥取産業体育館サブアリーナ床改修工事			
1階平面図 改修概要一覧		縮尺	1/300
フォーディー設計合同会社 一級建築士事務所登録番号 第06-1311号 管理建築士 南波 一好 一級建築士登録番号 第354034号	代表となる設計者	図面番号	
	その他の設計者		
南波 一好 一級建築士 登録番号 第354034号		A-04	

- 【コートライン引き一覧】
- | | | |
|------------|-------|----|
| ・バドミントン | 実線・・・ | 3面 |
| ・6人制バレーボール | 実線・・・ | 1面 |
| ・バスケットボール | 実線・・・ | 1面 |
| ・テニス | 実線・・・ | 1面 |



1階平面図 S=1/150

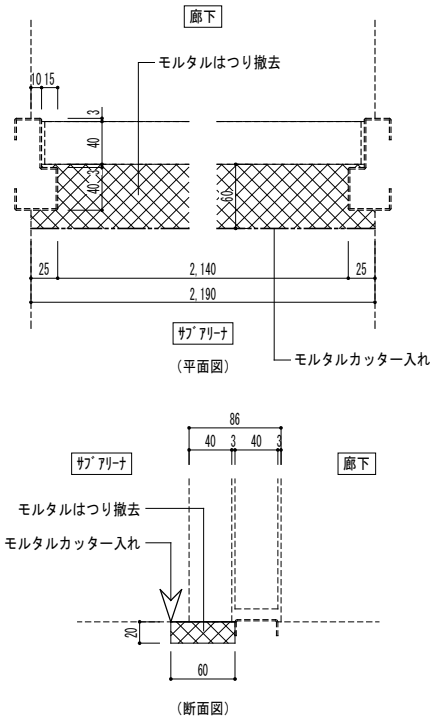
※床金具の位置は、現場監督員及び施設管理者立会いのもと現場確認のうえ決定とする。
※コートラインの位置や色等は、施設管理者及び監督員と打合せを行い、決定とする。

凡 例

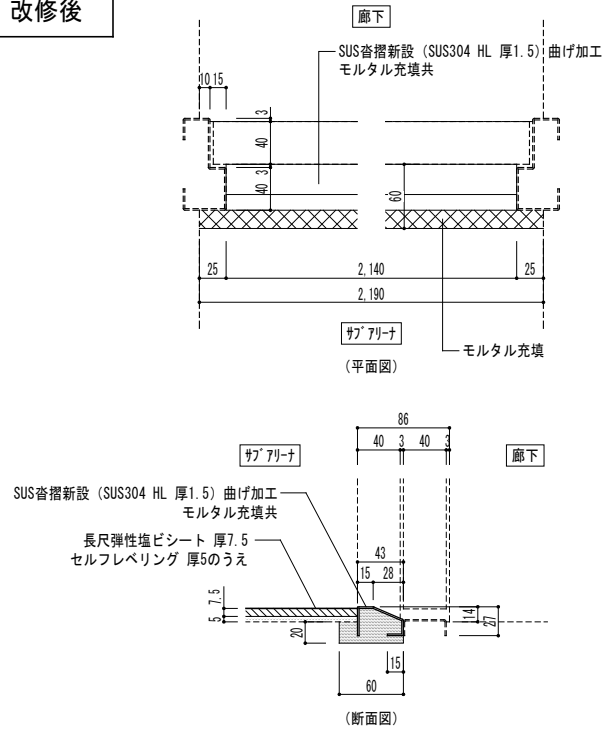
□	支柱金具（バレー用2ヶ所、テニス用2ヶ所）、上蓋	〔既設のまま〕 上蓋のみ撤去新設	―――	床段差解消：SUS沓摺（SUS304 HL 厚1.5）曲げ加工 モルタル充填共	新設
○	支柱金具（バドミントン用6ヶ所）、上蓋	〔既設のまま〕 上蓋のみ撤去新設			
	床仕上：ウレタン系塗床 厚5（※1） 下 地：モルタル金ゴテ ※1：アスベスト定性分析の結果、含有していない事を確認済み	塗床除去（目荒し工法）			
	床仕上：既設モルタル面 セルフレベリング 厚5程度のうえ 長尺弾性塩ビシート 厚7.5（参）クハヤシ'n'n' クラフレックス同等	新設			

106 SD 鋼製両開きフラッシュドア 部分詳細（2ヶ所） S=1/5

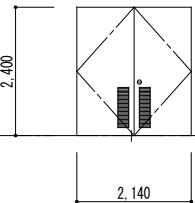
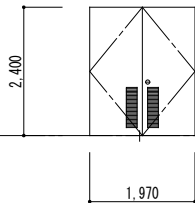
改修前



改修後



建具表 S=1/100 改修前

記号・数量	102 SD	サブアリーナ～備品庫	1	103 SD	サブアリーナ～備品庫	1
形状・寸法						
▽FL						
形式・見込	鋼製両開きフラッシュドア					枠120 扉40
材料・仕上	枠:溶融亜鉛めっき鋼板 厚1.2 防錆塗装のうえ SOP塗 扉:溶融亜鉛めっき鋼板 厚0.8 防錆塗装のうえ SOP塗					
硝子						
金物	ケースハンドル、シリリンダー本締錠、丁番、DC(ストッパーあり) 戸当りゴム、フランス落し、SUS沓摺、標準金物一式					

建具表 S=1/100 改修後

記号・数量	102 SD	サブアリーナ～備品庫	1	103 SD	サブアリーナ～備品庫	1
形状・寸法						
改修内容	■扉のみ取外し再取付 下部10mm程度カット&小口補修共 ■塗装改修 EP-G塗替え(枠共) ■ステンレス沓摺(SUS304 HL 厚1.5)新設 (床レベル+8mmかさ上げ)					

- 【長尺弾性塩ビシート仕様】（屋内スポーツ用）
- 国際スポーツ競技団体（バレーボール、バスケットボール、バドミントン）の公認フロアとする。
 - 国内体育館として25年以上の実績のある製品とする。
 - メーカー責任施工とする。
 - グラスファイバークロス層入りとする。
 - 高密度と低密度のダブルスポンジ層とする。

鳥取産業体育館サブアリーナ床改修工事

1階サブアリーナ平面図 部分詳細図 建具表

フォーディー設計合同会社

一級建築士事務所登録番号 第06-1311号
管理建築士 南波 一好
一級建築士登録番号 第354034号



代表となる設計者
南波 一好
一級建築士
登録番号 第354034号

縮尺 1/150、1/5、1/100

その他の設計者

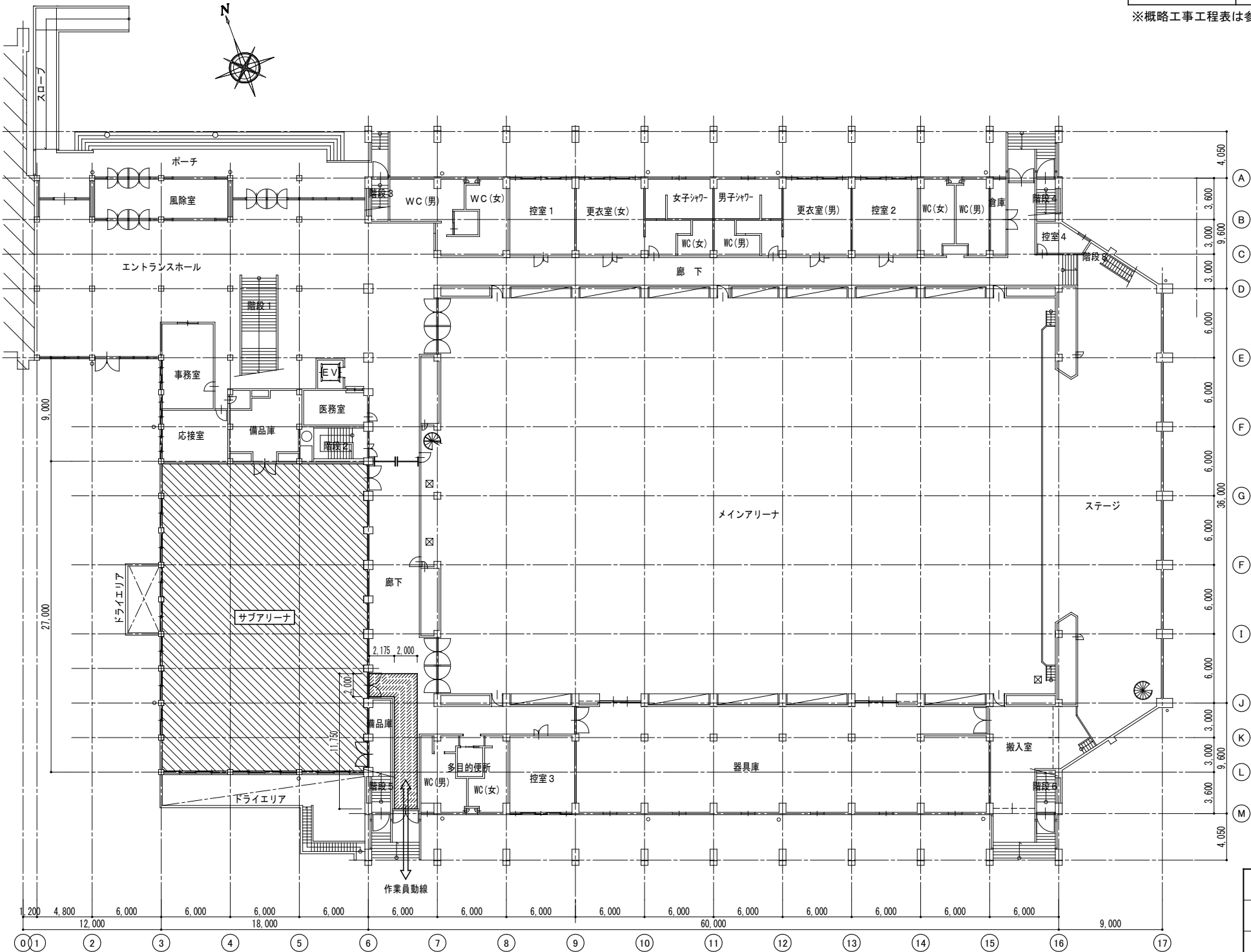
鳥取県
令和6年度
J2401531
東部建築住宅
事務所

A-05

概略工事工程表

履行期間	着手																							
	(1ヶ月目)						(2ヶ月目)						(3ヶ月目)						(4ヶ月目)					
	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30	5	10	15	20	25	30
準備 仮設工事	準備、打合せ、事前確認						仮設事務所、仮設資材搬入						内部足場（脚立足場）設置						内部足場解体					
							事前調査						支柱金具撤去						床仕上げ新設、ライン引き、その他工事					
内部改修 (サブアリーナ)							セルフレベリング																	
							事前調査						施工図作成、承認						建具製作期間					
建具改修							建具撤去、取外し保管												建具取付、調整					
検 査 等																			事務所検査					
																			完成検査					

※概略工事工程表は参考であり、請負者の施工計画を拘束するものではない。



※仮設計画図に示す内容は全て指定仮設ではなく、あくまでも想定であり受注者の仮設計画を拘束するものではない。

1階平面図 S=1/300

- 【 凡 例 】
- 仮囲い A型バリアード程度
 - 養生 資材搬入通路を示す(コンパネ、養生シート)
 - 改修工事範囲を示す

鳥取産業体育館サブアリーナ床改修工事

仮設計画図 概略工事工程表

フォーディー設計合同会社

一級建築士事務所登録番号 第06-1311号
管理建築士 南波 一好
一級建築士登録番号 第354034号



代表となる設計者

南波 一好
一級建築士
登録番号 第354034号

縮尺 1/300

その他の設計者

図面番号

A-06

