

# 質 疑 ・ 回 答 書

令和2年4月28日

発注番号	02TA-1	件 名	総合体育館空調設備（エアハンドリングユニット他）更新工事
No.	質 疑 事 項		回 答
1	<p>図面 No.M-03 特記仕様書(2)インサート及びアンカーで機器及び配管・ダクト工事におけるあと施工アンカーの探査及び試験に関しては記載されておられません。打設前探査はレーダによる探査とし、打設後の引張強度試験も行うと考えて宜しいでしょうか。</p>		<p>施工アンカーの試験については、公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）平成31年版の施工19によります。</p> <p>また、打設後の引張強度試験は基本的には必要としますが施工場所については、監督員と協議が必要です。</p>
2	<p>図面 No.M-07 改修機器表・1階各部詳細図でコンパクト型空気調和機 ACU-2 の加湿器は気化式とありますが、制御機器に加湿用電動ボール弁が記載されておられません。気化式加湿装置に付属されていると考えて宜しいでしょうか。</p>		<p>付属されています。</p>
3	<p>図面 No.M-07 改修機器表・1階各部詳細図でスプリンクラーヘッド×1の取り外し・再取り付けがありますが、火災警報等の解除・開始は体育館担当職員にて行なってもらえると考えると宜しいでしょうか。</p>		<p>受注者及び当室監督員ならびに体育館担当職員にて確認します。</p>
4	<p>図面 No.M-07,16 改修機器表・1階各部詳細図の ACU-2 制御でフィルターの差圧監視警報が記載されておられません。不要と考えると宜しいでしょうか</p>		<p>不要です。</p>
5	<p>図面 No.M-02,06,07 特記仕様書(1)の塗装で機械室内の塗装は行うとあります。1階 ACU-2 は物入に設置されておりますので、支持鋼材や制御配管の塗装は不要と考えると宜しいでしょうか。</p>		<p>物入に設置されていますので、塗装は不要です。</p>
6	<p>図面 No.M-02～04 室内及び屋外の温湿度設計条件をご指示ください。</p>		<p>屋内については、冬期温度 22℃、湿度 40% 夏期温度 26℃、湿度 50%です。</p> <p>屋外については、冬期温度 1.3℃、湿度 49% 夏期温度 34.6℃、湿度 54%です。</p>

7	<p>図面 No. M-02～04 工事における火気使用は許可されると考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>安全に配慮した上で、火気使用を行ってください。</p>
8	<p>図面 No. M-12 機器表・南面 ACU-1 廻りの機器表で付属品に防振ゴムとあります。スプリング防振架台ではなく、また防振ゴムとは防振ゴムパッドと考えると宜しいでしょうか。</p>	<p>防振ゴムパッドを示します。</p>
9	<p>図面 No. M-08, 12, 13 改修 2 階平面図で ACU-1 の設置場所はバルコニーとあり、また機器表では防雨仕様ともあります。ACU-1 の正面外壁は開口されていると思われるので、設置場所は屋外と考えると宜しいでしょうか。また外壁の各開口寸法をご指示ください。</p>	<p>設置場所は屋外です。 また、開口部分は 1,390 mm 程度（参考図面 No. M-12）となります。</p>
10	<p>図面 No. M-04, 12, 13 特記仕様書(2)ダクトの吊及び支持で屋外露出の支持金物は SUS 製とするとあります。2 階バルコニー ACU-1 廻り天井下の配管支持金物は SUS 製と考えると宜しいでしょうか。</p>	<p>バルコニーは屋外仕様となりますので SUS 製となります。</p>
11	<p>図面 No. M-012 機器表・南面 ACU-1 廻りの機器表で分割搬入とあります。北面の搬入はバルコニー東西のドアと思われますが、寸法が不明です。搬入可能な再大寸法をご指示ください。</p>	<p>幅は 900 mm 程度（参考図面 No. M-08）となります。</p>
12	<p>図面 No. M-04 特記仕様書(3)環境配慮改修工事の除去工事共通事項に、アスベスト含有建材の有無の調査結果の概要等の掲示が記載されております。アスベスト含有調査は調査済みで今回は除去工事のため、調査結果資料は提供されると考えると宜しいでしょうか。</p>	<p>よろしいです。</p>
13	<p>図面 No. M-04, 32 特記仕様書(3)環境配慮改修工事のアスベスト含有材除去はダクトフランジパッキンとあります。撤去 2 階天井伏図の既設天井材にアスベストは含有されていないと考えると宜しいでしょうか。</p>	<p>含有されていません。（参考図面 No. M-32 のとおり）</p>

14	図面 No. M-25, 28 2階動力設備盤結線図で ACU-1 の主幹器具は ※既設のまま とあります。1階 ACU の既設 MCCB10AT は ELCB3P30AT に取り替えますが、2階 ACU-1 の ELCB は配線ともそのまま流用すると考えて宜しいでしょうか。	よろしいです。 ただし、納入する空調機器の仕様を確認し、必要であれば適合する遮断器及び配線へ取替えるものとします。
15	図面 No. M-05 体育館各階の階高がわかる 矩計図があればご提示ください。	別添の矩形図 1、矩形図 2 になります。
16	M-05 図に於いてラフタークレーンが設置されていますが X1 通りの ACU-1 の搬入は本設 EV を使用できると考えて宜しいでしょうか。	機器の大きさにもよりますが、休館日であれば EV の使用は可能です。 使用する場合は、協議を要します。
17	M-05 図に於いて X10 通りの ACU-1 の搬入は M-13 図の外壁開口から分割で搬入出来ると考えて宜しいでしょうか。	よろしいです。 ただし、納入する空調機器の仕様を確認した上での判断とします。
18	M-07 図に於いて ACU-2 系統の冷温水及び加湿給水に系統バルブがあり容易に水抜き、水張りが出来ると考えて宜しいでしょうか。	よろしいです。
19	M-07 図に於いて ACU-2 の吊り金物については補強をすることとありますがどの様な補強が必要かご指示ください。	振れ止め対策が必要です。
20	M-07 図に於いて FJ の表記がありませんが必要と考えると宜しいでしょうか。	必要です。
21	M-12, 13 図に於いて温度計、圧力計の表記がありませんが必要と考えると宜しいでしょうか。	必要です。
22	M-12 図に於いて ACU-1 の機器表に防雨仕様とありますがどの様な構造が必要かご指示ください。また分割搬入は何分割と考えると宜しいでしょうか。	防雨仕様であるため屋外仕様を示します。 また、搬入方法等は、納入メーカーによる最適な分割搬入としてください。

23	既設空調機の ACU-1 及び ACU-2 の型式を教えてください。もしくは既設機器の寸法はわかるでしょうか。	ACU-1 は、（参考図面 No.M-23）のとおりです。 ACU-2 の製造は木村工機㈱です。
24	新設空気調和機について ACU-2 は木村工機参考品番 ACU-1 は新晃工業参考品番が記載されていますが同等品であれば他のメーカーでも宜しいでしょうか。	既設の取付位置に変更がなく、同等品もしくは同等品以上であれば、他メーカーでも結構です。ただし、仕様等は監督員と協議を行い承諾を必要とします。
25	今のところ納期に問題はありませんが、今後の新型コロナウイルスの状況によっては工場の一時停止などが発生し、工事竣工期日が守られない場合は工期の延長などを相談させていただきますがよろしいでしょうか。	コロナウイルスの影響により工期の延長等が必要な場合は、現場の状況等を勘案し協議させていただきます。
26	改修部分及び搬入・搬出ルートの現状を確認したいので事前に現地調査することは可能ですでしょうか。	現地確認については、5月1日及び7日の午前10時から午後5時までを予定していますので、4月30日午後5時までに施設整備室（072-841-1489）島村、外谷まで連絡して下さい。順次、現地確認時間については調整します。 なお、公平性確保のため工事に関する質問にはお答えできません。

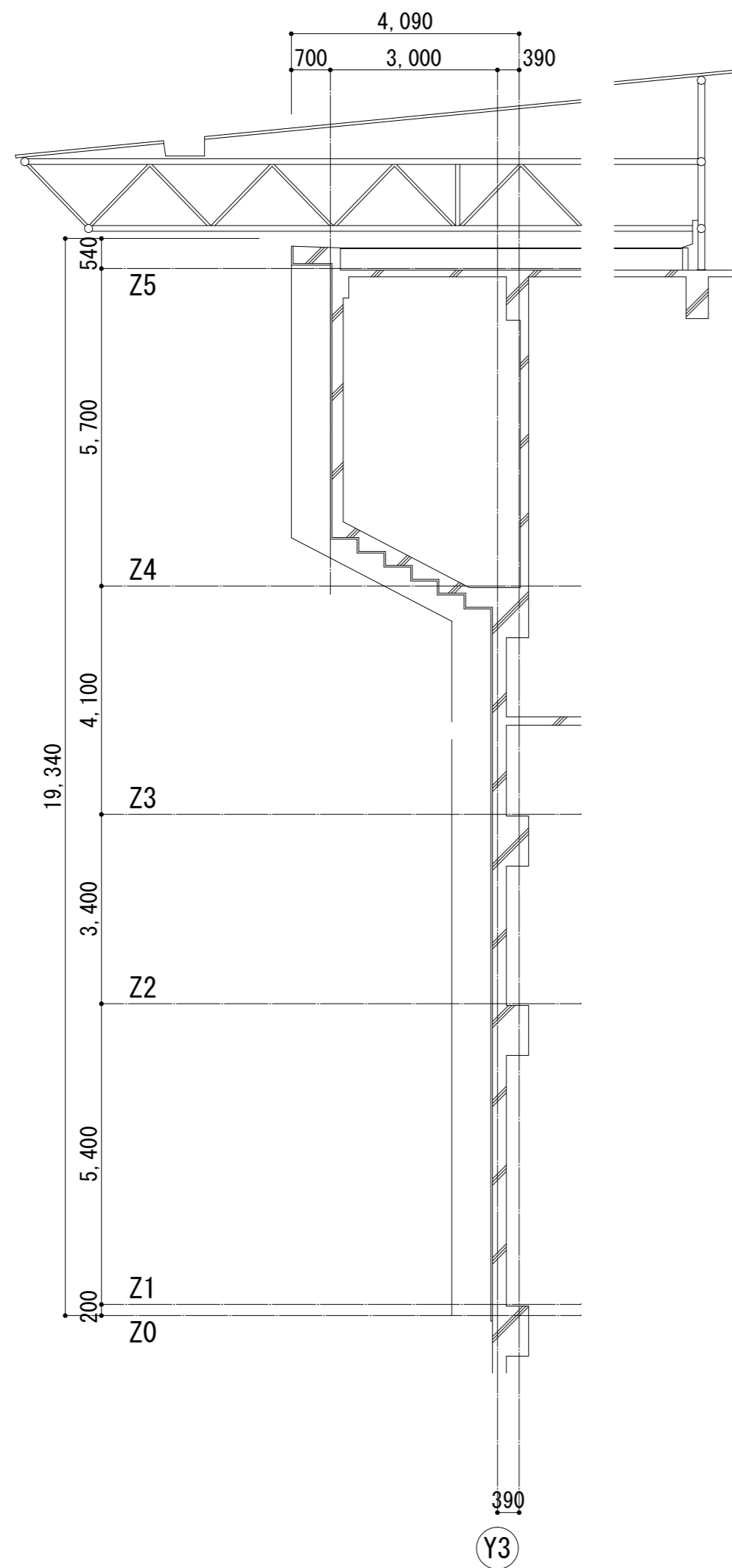
枚方市 総務部 契約課

TEL : 072-841-1345、 FAX : 072-841-2015

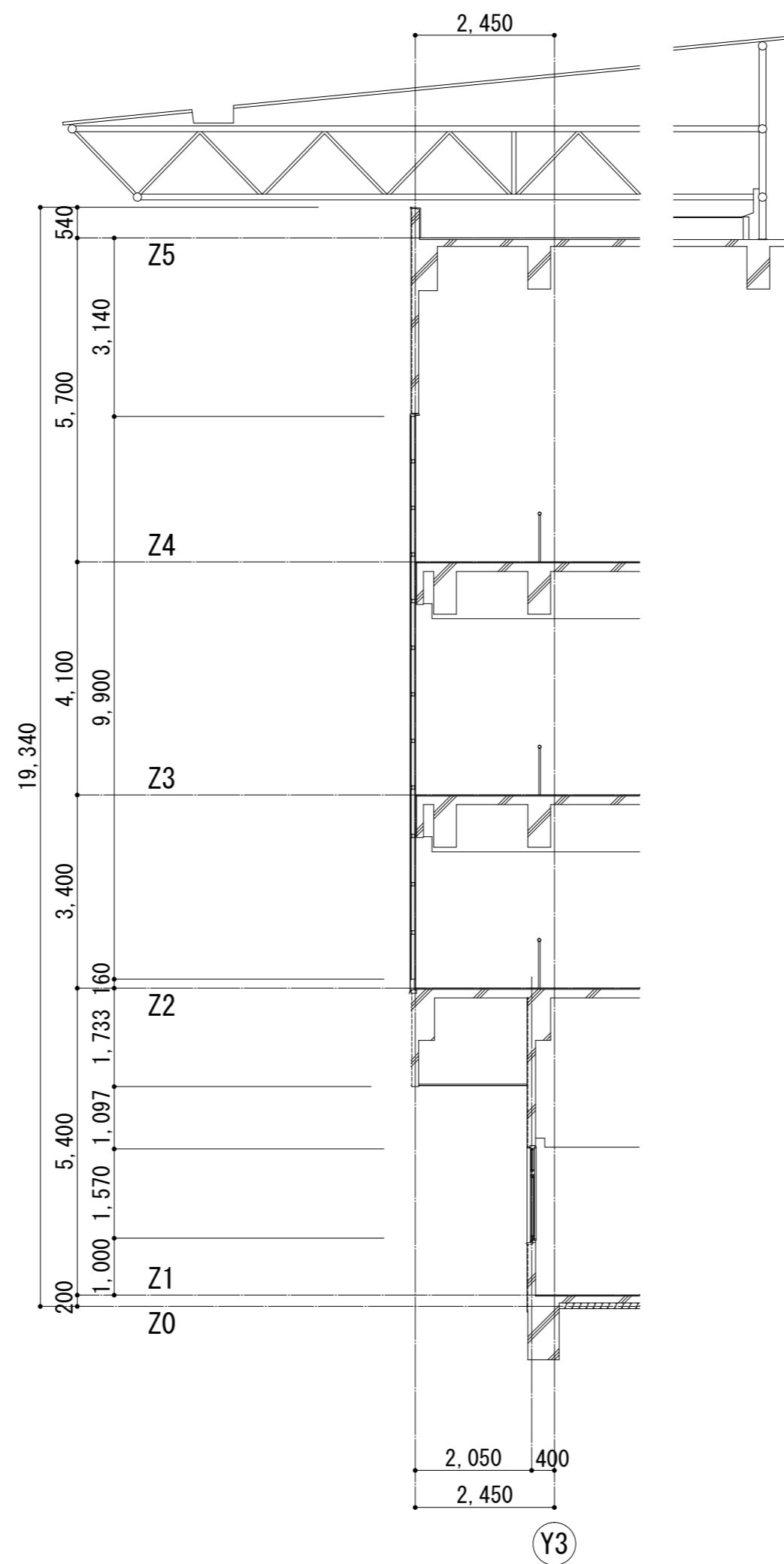
E-mail 送付先 : keiyaku-kouji@city.hirakata.osaka.jp (工事)

keiyaku-itaku@city.hirakata.osaka.jp (委託)

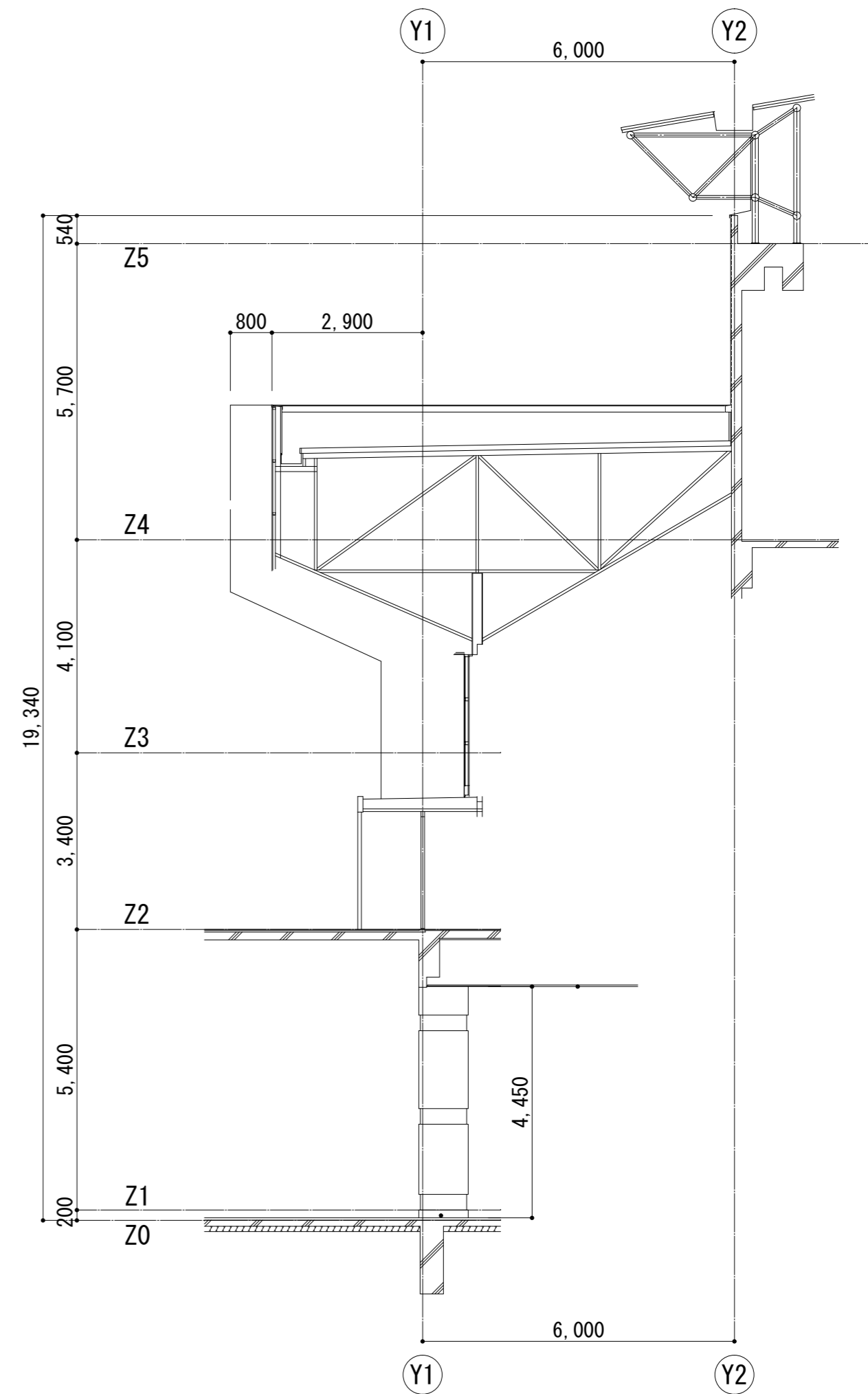
keiyaku-buppin@city.hirakata.osaka.jp (物品)



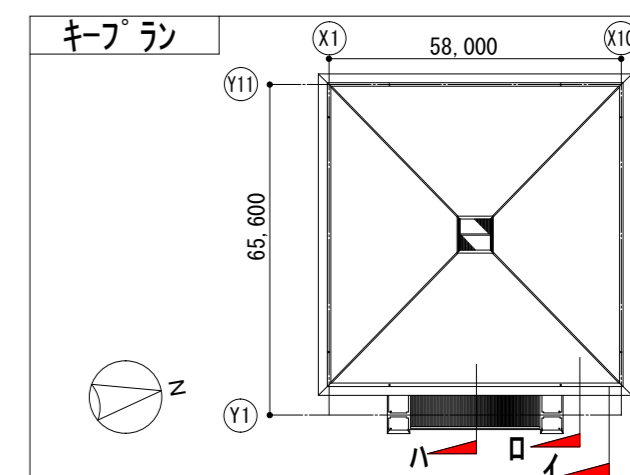
イ-矩計図 1/100



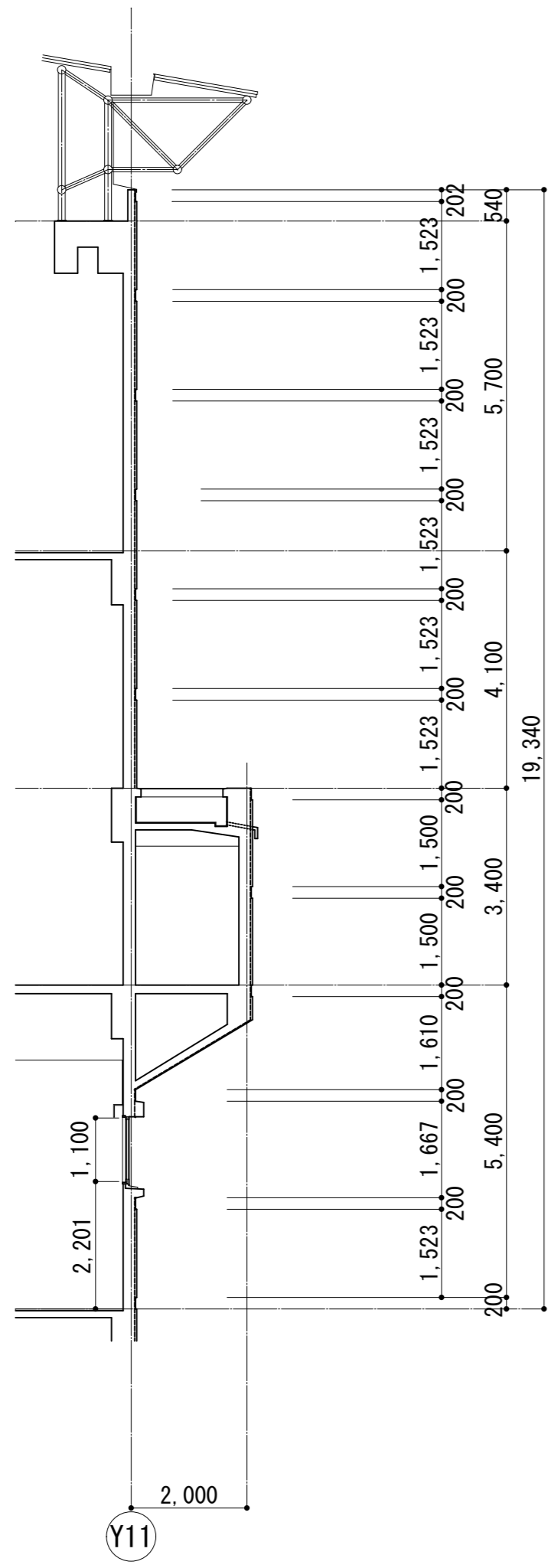
ロ-矩計図 1/100



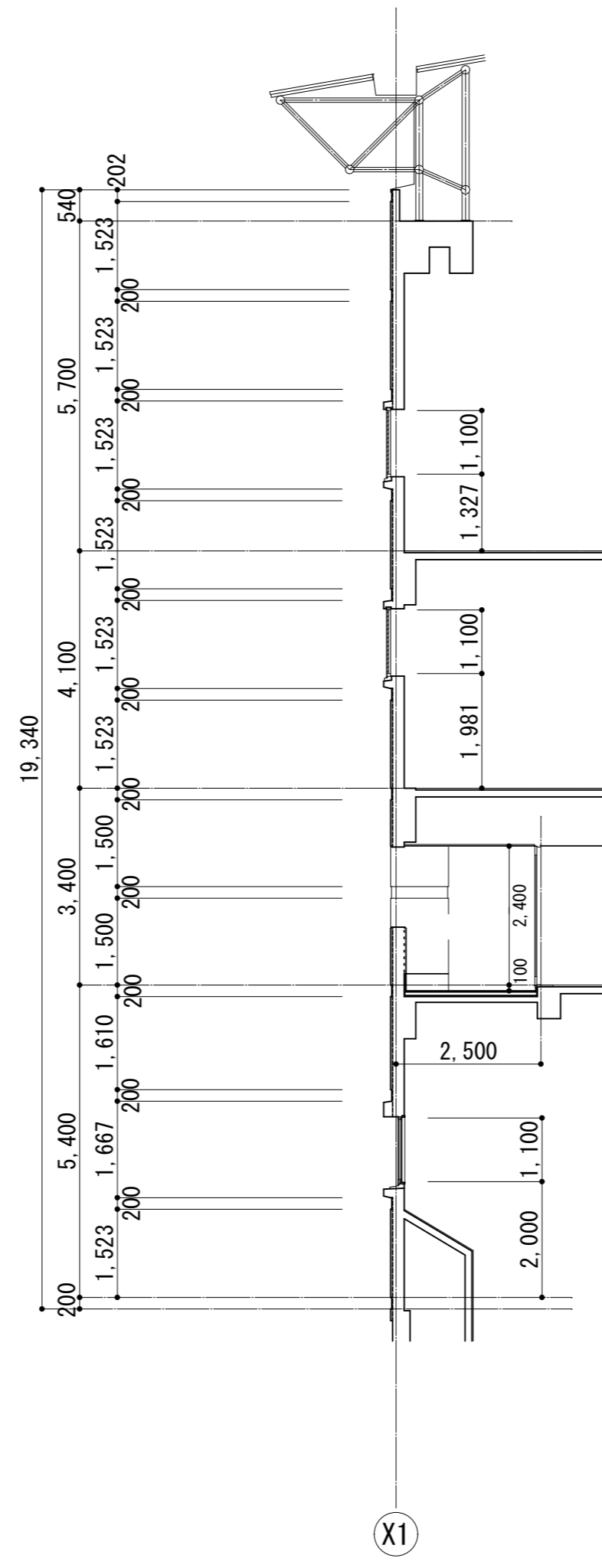
ハ-矩計図 1/100



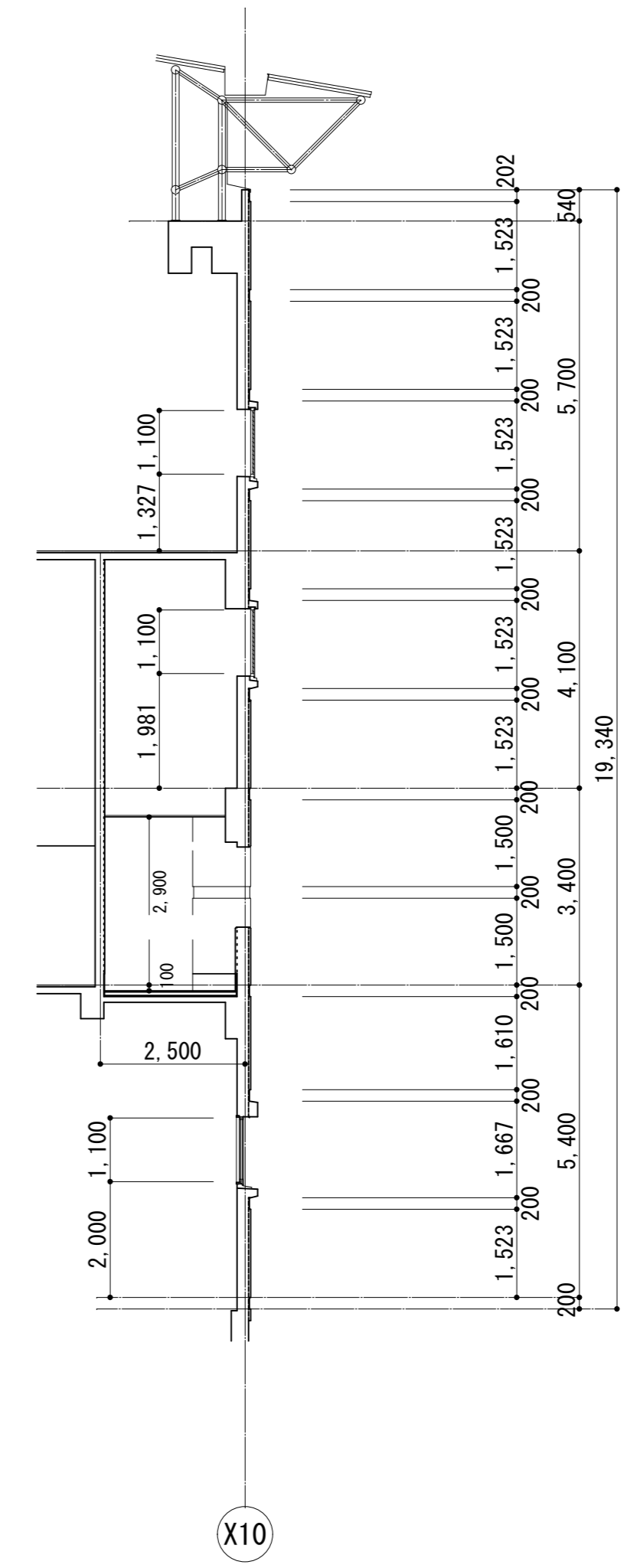
No.		
矩計図 1		
DATE	CHECKED BY.	SCALE
		1/100
枚方市都市整備部施設整備室		



ニ-矩計図 1/100



ホ-矩計図 1/100



ハ-矩計図 1/100

キープラン

総合体育館			No.
矩計図 2			
DATE	CHECKED BY.	DRAWN BY.	SCALE
			1/100
枚方市都市整備部施設整備室			