

[様式第 13号]

[特例政令適用一般競争入札]

質 疑 応 答 書

工事名 (仮称) 動物公園駅P&R駐車場新築工事

質 問 事 項	整理番号
	1 2 0 5 1 0 2 5 9
(構造)共通	回 答
1) 現況地盤レベルが不明です。土工事の根切開始レベルは GL±0 と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	現況地盤レベルは標高 150.90 になります。また、根切開始レベルは、GL±0 となります。
2) 特記仕様書 1 より、建設発生土処理が構内指示の場所に運搬と構外に搬出のどちらも適用となっていますが、全て構外に搬出すると考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	埋戻しに必要な土は構内仮置きとし、それ以外については構外処分とします。
3) 捨てコンクリートの強度について、特記仕様書 2 では Fc=18 S-15 ですが、構造設計標準仕様では Fc=15N S-15 と相違しています。Fc=18 S-15 を正と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	Fc=18, S-15 を正とします。
4) 鉄筋の材種について、特記仕様書 1 では D19 以上は SD390 ですが、構造設計標準仕様では D19~D25 が SD345、D29 以上が SD390 と相違しています。構造設計標準仕様を正と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	構造設計標準仕様を正とします。
5) コンクリート強度について、デッキスラブ立上りコンクリートは Fc=21N S-15 と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	宜しいです。
6) 嵩上げコンクリートの強度が不明です。Fc=18 S-15 と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	宜しいです。

注 1 この質疑応答書は、設計図書等に対して質問がある場合（見積りに必要な事項に限る。）に提出してください。会社名を記入する必要はありません。

[様式第 1 3 号]

		整理番号	1 2 0 5 1 0 2 5 9
質 問 事 項		回 答	
(構造) 駐車場			
7) 土間コンクリート下の砕石厚について、屋内避難階段 B 詳細図では t150 ですが、土間コンクリート要領では t100 と相違しています。t100 を正と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	t 100 を正とします。		
8) コンクリート強度について、1 階の腰壁、柱根巻等の立上りコンクリートは Fc=30N S-18 と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	宜しいです。		
9) 基礎梁リスト及び大梁リストより、腹筋に D19 ~D25 を使用していますが継手は重ね継手と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	宜しいです。		
1 0) 杭コンクリート強度について、構造設計標準仕様では Fc=30,33N が適用となっていますが、杭リストには Fc=33N のみの適用となっています。P1~P13 は Fc=30N を適用とすることを考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	P1 ~ P13 まではアースドリル工法で Fc=30N を適用し、P21~P25 はオールケーシング工法で Fc=33N を適用します。		
1 1) 杭伏図より、特記なき限り杭頭レベル GL-3550 と記載がありますが、軸組図及び基礎リストでは基礎底 GL-3450 (杭頭レベル GL=3350) と相違しています。杭伏図を正と考え、基礎底は GL-3650(GL-3550-100) と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	杭伏図を正とし、基礎底は GL-3,650 (増し打ち 100) とします。		
1 2) RC 柱リストより、仕口部フープが不明です。全て□・D13@100 と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	宜しいです。		
1 3) RC 小梁リストより、B9 の腹筋本数が図では 2 本、表では 4 本と相違しています。表の 4 本を正と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。	4 本を正とします。		

[様式第 13号]

		整理番号	1 2 0 5 1 0 2 5 9
質 問 事 項		回 答	
1 4) FCS40 の長辺方向配筋について、スラブリストでは D13@200 ですが Y0-Y1 間 RC 階段詳細図では D16@200 と相違しています。スラブリストを正と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		スラブリストを正とします。	
1 5) S18 の短辺方向下端筋について、スラブリストでは D10・13@200 ですが Y1A 通り架構詳細図では D13@200 と相違しています。スラブリストを正と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		スラブリストを正とします。	
1 6) FS85 の短辺方向配筋について、スラブリストでは D25@150 ですが Y1A 通り架構詳細図では D25@100 と相違しています。スラブリストを正と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		スラブリストを正とします。	
1 7) Y1A 通り架構詳細図より、B1,B2,B10 の主筋径は D22 と記載がありますが、小梁リストでは D25 と相違しています。小梁リストを正と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		小梁リストを正とします。	
1 8) 5 階梁伏図より、X5-8 通り間に S15 の記載がありますが、フラットデッキ t1.2 を使用すると考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		図面番号 S-06 の合成スラブ認定デッキ設計・施工標準図に記載のとおり、板厚 1.2 とします。	
1 9) Y0 軸組図より、X8-9 通り間に W30 の記載がありますがリストが不明です。W25 のリストに倣うと考えると宜しいでしょうか。御指示下さい。		宜しいです。	
2 0) 人通孔補強は既製品(リング型)と考えると宜しいでしょうか。在来補強の場合は配筋要領を併せて御指示下さい。		図面番号 A-01 特記仕様書 1 の梁貫通孔の補強に記載しているとおおり、既製品(認定品)とします。	

[様式第 13号]

		整理番号	1 2 0 5 1 0 2 5 9
質 問 事 項		回 答	
2 1) 鉄骨部材リストより、小梁にスタッドの記載がありますが高さが不明です。H=120 と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		宜しいです。	
2 2) 鉄骨部材リストより、小梁にスタッドの記載がありますが、大梁等にスタッドは不要と考えて宜しいでしょうか。必要な場合は径、ピッチなど詳細を併せて御指示下さい。		大梁等にもスタッドを必要とし、サイズは 2 - φ 22 - @300, H=120 とします。	
2 3) 地下 2 階平面図より、Y0+400 まで躯体の記載がありますが、B1 階梁伏図には記載がありません。FS25 及び FEW45A(X7A 通り)、FEW75A(X9 通り)が必要と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		図面番号 A-10 を正とし、床版(天井)は FS25, X7A 通りの壁は FEW45A, X9 通りの壁は FEW75A を Y0+400 まで延長するものとします。	
(構造)キャノピー			
2 4) 基礎部コンクリートの強度は $F_c=30N$ S-18 と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		$F_c=30N$ S-15 とします。	
(構造)2 階連絡通路			
2 5) 基礎部コンクリートの強度は $F_c=21N$ S-18 と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		$F_c=21N$ S-15 とします。	
(構造)3 階連絡通路			
2 6) 基礎部コンクリートの強度は $F_c=21N$ S-18 と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		$F_c=21N$ S-15 とします。	
2 7) 場所打ちコンクリート杭 P31 について、工法はアースドリル工法と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		宜しいです。	
2 8) 場所打ちコンクリート杭 P31 について、コンクリート強度は $F_c=27N$ S-18 と考えて宜しいでしょうか。又、主筋及びフープのみ記載がありますが、補強リング、スペーサー等は駐車場の杭配筋図に倣うと考えて宜しいでしょうか。併せて御指示下さい。		$F_c=30N$ S-18 とします。 また、補強リング・スペーサー等は駐車場の杭配筋図に準ずるものとします。	

[様式第 13号]

		整理番号	1 2 0 5 1 0 2 5 9
質 問 事 項		回 答	
(外部)駐車場			
29) 特記仕様書 29 章 防水工事 06.特殊防水において、範囲が地下外壁と記載がありますが、地中埋設となる B1 階屋根部分にも施工が必要と考えて宜しいでしょうか。又、特殊防水の工法は外壁:先遣工法 屋根:後遣工法と考えて宜しいでしょうか。併せて御指示下さい。		<p>宜しいです。</p> <p>宜しいです。</p>	
30) 外壁 押出成型セメント板において、仕上表では全て横貼と記載がありますが、階段詳細図では、横貼用の間柱が記載されていません。駐車場 手摺壁部分は詳細図より取付用アンクルが@2000 で設置されていますので、横貼と思われますが、それ以外の外壁は仕上表通り、横貼で間違い御座いませんか。御指示下さい。		取付用アンクル@2,000 設置の上、全て横張になります。	
31) 外壁 ACL 及び押出成型セメント板において、コーナー部分の納まりは突付納め(コーナーパネ無し)と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。		コーナー部分は、役物設置となります。	
32) 屋上庭園において、ベンチ H=400 と記載がありますが、仕様・詳細が不明です。御指示下さい。		<p>廃材複合デッキ材 30×145 (廃木材チップ等利用) で座面高さ H=400, 座面 D=500 とします。</p>	

[様式第 1 3 号]

質 問 事 項	回 答
<p>3 3) 屋外 見掛り鉄骨部分の仕上において、仕上が下記のように相違しています。仕上表特記、矩計図を正とし、溶融亜鉛メッキのままと考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。</p> <p><input type="checkbox"/>仕上表特記事項、矩計図…溶融亜鉛メッキのまま</p> <p><input type="checkbox"/>部分詳細図(1)…ウレタン樹脂塗装</p>	<p>仕上げ表・特記仕様書・矩形図を正とし、溶融亜鉛メッキとします。</p>
<p>3 4) 堅樋において、仕様が下記のように相違しています。外部仕上表を正とし、SGP 管 φ100 と考えて宜しいでしょうか。</p> <p><input type="checkbox"/>仕上表…SGP 管 φ100</p> <p><input type="checkbox"/>部分詳細図…VP 管 φ75、100</p> <p>部分詳細図を正とする場合は、φ75 と 100 の使分けが不明です。使分けを併せて御指示下さい。</p>	<p>外部仕上表を正とし、SGP 管 φ100 (塗装) とします。</p>
<p>3 5) X8 Y1 通り南・西面において、アルミルーバーが 2~5 階部分まで全面に設置されていますが、手摺壁が無い部分に下地鉄骨が必要と思われる。下地鉄骨の詳細を御指示下さい。</p>	<p>縦胴縁□-100*100*2.3@2000 横胴縁[-100*50*3.2@1000 とし、共に溶融亜鉛メッキとします。</p>
<p>3 6) 外壁アルミルーバーにおいて、立面図では縦型か横型かの判断が困難です。全て横型ルーバーと考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>宜しいです。</p>
<p>3 7) 部分詳細図(2)排水溝詳細図において、4 階 X6 通りの範囲に設置する様に記載されていますが、平面図には記載がありません。不要と考えて宜しいでしょうか。必要な場合は、範囲を御指示下さい。</p>	<p>宜しいです。</p>
<p>3 8) 部分詳細図(2)R 階スロープ 詳細図において、H1200 のコンクリート手摺壁が記載されていますが、範囲及び仕上は下記のように考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。</p> <p><input type="checkbox"/>範囲…X6-5300 通り スロープ ~Y1 迄</p> <p><input type="checkbox"/>仕上…複層塗材 RE(天端共)</p>	<p>宜しいです。</p>

[様式第 13 号]

質 問 事 項	整理番号	1 2 0 5 1 0 2 5 9
	回 答	
<p>3 9) 屋上がラス手摺において、範囲は立面図より屋上庭園南側の X-5300～風除室までの範囲と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。</p>	<p>宜しいです。</p>	
<p>4 0) 屋上緑化において、平面図と自動灌水システム図で範囲が相違しています。平面図の緑化範囲を正と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。</p>	<p>図面番号 A-48 の自動灌水システム図を正とします。</p>	
<p>4 1) 合築階段 地上部 簷殺しがラススクリーンにおいて、上・枠二辺支持と記載がありますが、枠の仕様・詳細が不明です。又、EV シャフトと接する部分及び、出入口部分の枠の仕様・詳細を併せて御指示下さい。</p>	<p>受材 St-L-50*50*4.0 上下枠 SUS-[-50*40*3.0 とします。 また、出入口枠・EV 取合枠も同様とします。</p>	
<p>4 2) 合築階段 地上部 簷殺しがラススクリーンにおいて、ガラスの割付が不明です。御指示下さい。</p>	<p>@1600 とします。</p>	
<p>4 3) 2～4 階 駐車場内 ALC 及び押出成型セメント板において、雑詳細図(4)休憩室外壁 ALC 詳細図に記載されているコンクリート立上り W100*H300 が必要と考えて宜しいでしょうか。又、駐車場内防火区画 ALC の仕上は両面共に複層塗材 RE と考えて宜しいでしょうか。併せて御指示下さい。</p>	<p>宜しいです。 両面共に複層塗材 RE とします。</p>	
<p>4 4) 車路スラブにおいて、壁際に二重線の記載が見受けられますが、PC 既製品 100*100*600 の縁石と考えて宜しいでしょうか。御指示下さい。</p>	<p>壁際の二重線は、床面滑り止めの O リング仕上げの範囲を表示したものであり、縁石の設置は不要です。</p>	
<p>4 5) サイン詳細図 16.17.車いす使用者用駐車標識において、仕様が不明です。御指示下さい。</p>	<p>基礎：RC ブロック 200*200*200 支柱：St□-100*100*2.3 (錆止め+SOP 塗装) 表示部：SUS-PL-1.6 曲げ加工の上に車イスシンボルマーク等のシート張付けとします。</p>	

[様式第 13号]

		整理番号	120510259
質 問 事 項		回 答	
<p>46) 下記の参考メーカー・品番等が御座いましたら御指示下さい。</p> <p><input type="checkbox"/> 屋上緑化 植栽廻り立上り…磁器質タイル</p> <p><input type="checkbox"/> 合築階段屋根…アルミハニカムパネル t60</p> <p><input type="checkbox"/> 階段屋根…アルミ笠木 W250</p> <p><input type="checkbox"/> 5階トイレ屋根…アルミ笠木 W610</p> <p><input type="checkbox"/> バスプール軒天…アルミパンドレール</p> <p><input type="checkbox"/> 駐車場…EXP.Jカバー</p> <p><input type="checkbox"/> 南面外壁…壁面緑化システム</p> <p><input type="checkbox"/> 屋上庭園…緑化システム</p> <p><input type="checkbox"/> 駐車場…車止ブロック</p> <p><input type="checkbox"/> 駐車場…カーブミラー</p> <p><input type="checkbox"/> 駐車場…コーナーガード</p> <p><input type="checkbox"/> 駐車場…メッシュフェンス</p> <p><input type="checkbox"/> R階屋上庭園…廃材複合デッキ材</p>		<p>仕様については中程度の品質とします。なお、使用メーカーや品番等については契約後に材料承認等の協議を行い決定します。</p>	
(内部)駐車場			
<p>47) 内部 鉄骨柱・梁において、仕上表に鉄骨は全て溶融亜鉛メッキのまま記載がありますが、露出部分も含め、全て溶融亜鉛メッキのままと考えて宜しいでしょうか。又、塗装仕上が必要な場所が御座いましたら、塗装仕様と併せて御指示下さい。</p>		<p>宜しいです。</p>	
<p>48) EVシャフトにおいて、昇降機平面図に立柱受材の記載がありますが、使用部材が不明です。御指示下さい。</p>		<p>H-250×250×9×14 とします。</p>	
<p>49) 2階管理人室内倉庫において、展開図にスチールラックの記載がありますが、詳細が不明です。御指示下さい。</p>		<p>スチールラック L1200* D600* H2100を2台とします。</p>	
<p>50) 地下2階附室において、仕上表特記事項欄にステンレスダクトにより、単独排煙を確保する。と記載がありますが、建築工事として必要な場合には詳細を御指示下さい。</p>		<p>ステンレスダクトは不要とします。</p>	

[様式第 1 3 号]

		整理番号	1 2 0 5 1 0 2 5 9
質 問 事 項		回 答	
<p>5 1) 耐火被覆 ロックウール吹付において、1階を除く耐火被覆施工範囲は、矩計図より2階休憩室等室内側大梁及び柱のみと考えて宜しいでしょうか。ご指示下さい。</p> <p>下記の参考メーカー・品番等が御座いましたら御指示下さい。</p>		<p>1階のみロックウール t45 吹付けとします。</p> <p>2階以上は不要です。</p>	
<p>5 2) 耐火被覆において、特記仕様書に1時間及び2時間耐火の記載がありますが、地上1階迄を2時間耐火、それ以上を1時間耐火と考えて宜しいでしょうか。ご指示下さい。</p>		<p>宜しいです。</p>	
<p>5 3) 耐火被覆ロックウール吹付において、仕様が不明です。半湿式と考えて宜しいでしょうか。ご指示下さい。</p>		<p>宜しいです。</p>	
<p>5 4) 下記の項目において、参考メーカー及び品番が御座いましたら、ご指示下さい。</p> <p><input type="checkbox"/>2階休憩室 長押…スプルス L2500 H90</p> <p><input type="checkbox"/>避難階段・合築階段…階段滑り止めステンレス W35 ビニルタヤ入</p> <p>※又、フラットエンド役物ステンレスを見込んで宜しいでしょうか。</p> <p><input type="checkbox"/>2階休憩室 床…タイルカーペット t6.5 500 角</p> <p><input type="checkbox"/>2階男女トイレ等床…ビニル床シート t2.0 高耐摩耗性</p> <p><input type="checkbox"/>2階管理室等床下地…発泡プラスチック床</p> <p><input type="checkbox"/>2階男女トイレ等壁…メラミン化粧板 t3.0</p> <p><input type="checkbox"/>地下2階設備室…ガラスウールボード t50</p> <p><input type="checkbox"/>避難階段・合築階段…壁付手摺 蓄光樹脂 φ38</p> <p><input type="checkbox"/>2階ひろびろトイレ…介護マット</p> <p><input type="checkbox"/>2階ひろびろトイレ…ベビーチェア</p> <p><input type="checkbox"/>2階休憩室 ロッカー…スチール製 W900×H1790 4連</p> <p><input type="checkbox"/>5階風除室等床…廃材複合デッキ材 30×145</p>		<p>仕様については中程度の品質とします。なお、使用メーカーや品番等については契約後に材料承認等の協議を行い決定します。</p>	

[様式第 13 号]

		整理番号	1 2 0 5 1 0 2 5 9
質 問 事 項		回 答	
<p>5 5) 合築階段 1 階円柱において、耐火被覆の仕様が不明です。必要とし、耐火塗料と考えて宜しいでしょうか。又、耐火塗料の参考メーカー及び品番等御座いましたら併せてご指示下さい。</p>		<p>宜しいです。 SK タイカコート同等とします。</p>	
<p>(建具) 駐車場</p>			
<p>5 6) アルミ製建具において、表面処理が建具表で HL となっておりますが、アルミ建具の為、特記仕様書 3 建具工事より判断して B-1 種と考えて宜しいでしょうか。ご指示下さい。</p>		<p>B-1 種とします。</p>	
<p>5 7) トイレブースにおいて、頭繫・巾木・エッジの仕様が不明です。頭繫:ステンス HL、巾木:ステンス HL H60、エッジ:アルミと考えて宜しいでしょうか。ご指示下さい。</p>		<p>宜しいです。</p>	
<p>その他</p>			
<p>5 8) 総合評価の評価項目である「企業の評価(簡易な施工計画書)」の作成にあたり、様式一Ⅱ(「簡易な施工計画書」)「施工特に上配慮が必要とされる条件や課題」細目「工程計画」において求められている「関連工事を含めた全体の工程管理」について設計図書等では関連工事の概略及び工程が読み取れないため下記関連工事の概略及び工程表等、資料をご提示ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地下鉄東西線工事 ・(仮称)動物公園 1・号連絡橋工事 ・P&R 駐車場電気・機械設備工事 ・その他する関連工事 		<p>地下鉄工事(工事件名:仙台東西線,動物公園駅他)の工期は、平成 20 年 3 月 19 日～平成 25 年 4 月 24 日になります。</p> <p>(仮称)動物公園 1・2 号連絡橋工事の工期は、平成 24 年 7 月 24 日～平成 25 年 3 月 19 日になります。</p> <p>今後契約予定の P&R 駐車場電気設備・機械設備工事は、平成 26 年 10 月 31 日までの工期になります。</p>	