

2020年 6月10日

阪神高速道路株式会社

入札説明書(技術提案書等含む)及び設計図書等に対する質問回答書

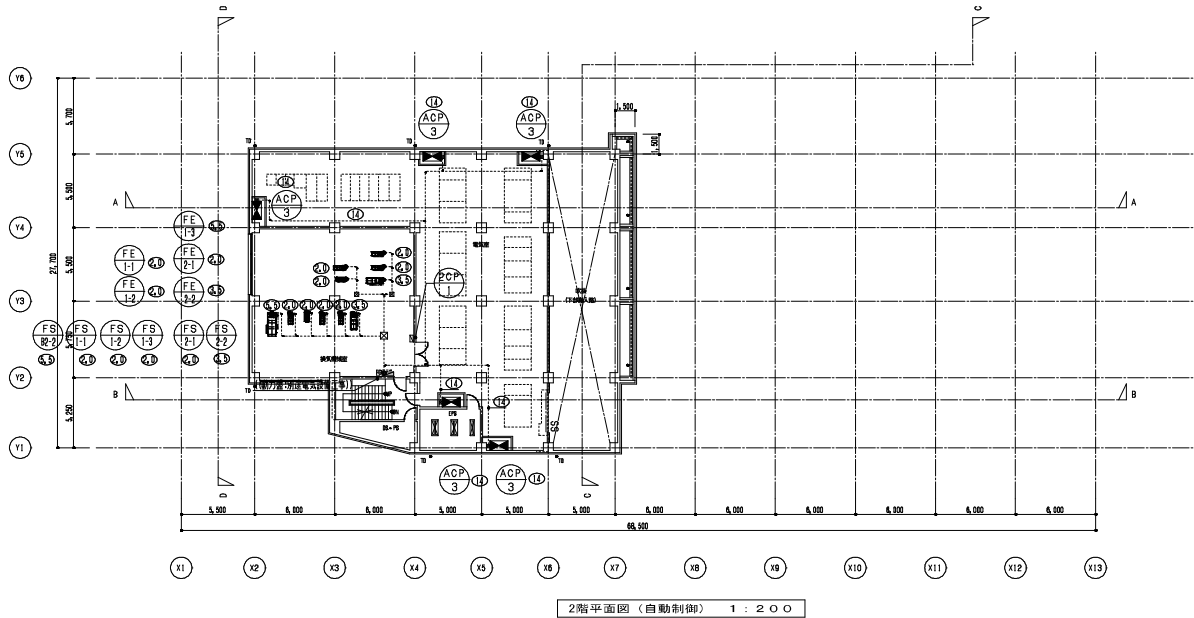
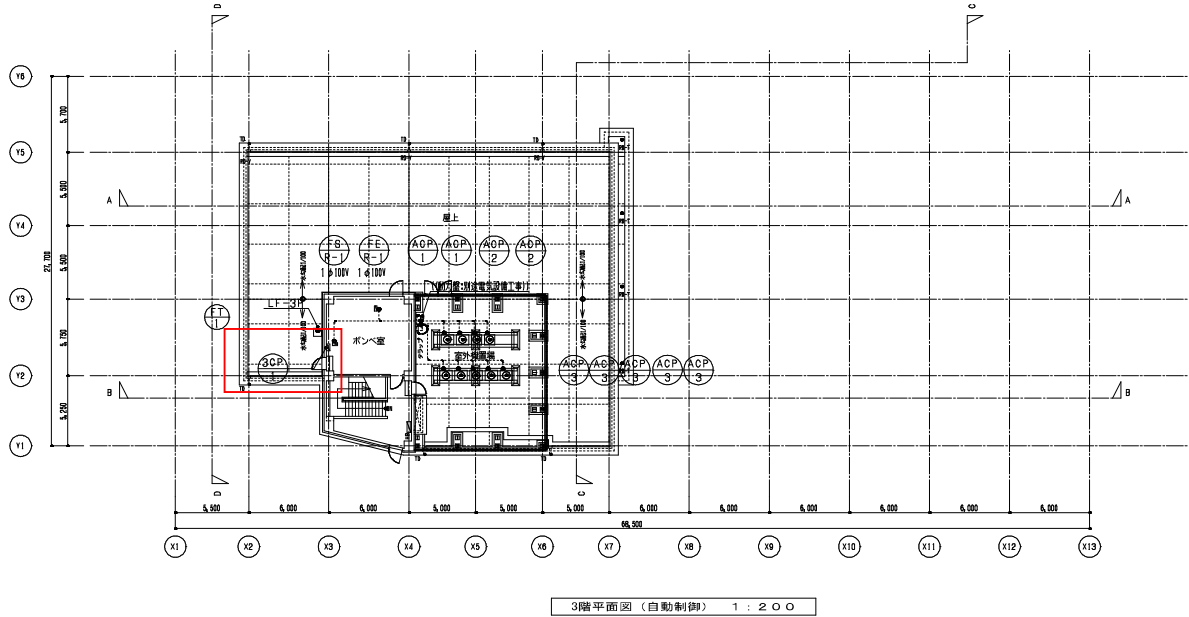
工事名 : 豊崎工区換気所新築及び開削トンネル・下部工事	
質問提出日:2020年 6月 3日 質問回答日:2020年 6月10日	
質 問	回 答
番号1 排M-02,03 排気塔排水設備平面図で湧水槽監視フロー図の上下限監視配線は、監視制御盤B1CP-1から動力制御設備配置図のポンプ動力配線ルートで料金所へ配線すると考えて積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えると宜しいでしょうか。	番号1 2020年5月19日掲載の受付番号37質問回答書「番号2」に記載のとおり、上下限監視配線工事は、詳細設計にて検討したうえで決定するため、現状は計上していません。 詳細設計完了後、必要な配線工事については、設計変更の協議対象となります。
番号2 排M-03 排気塔動力制御設備配置図の湧水ポンプ動力配線工事で、料金所内配線工事が不明です。また埋設配管ルートにはハンドホール等が記載されておりません。図面どおり不要と考えると積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えると宜しいでしょうか。	番号2 ご質問のとおりとお考え下さい。
番号3 受M-04 受電所空調配管1階平面図で排水管の建物導入部にFJは記載されておりません。図面どおり不要と考えると積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えると宜しいでしょうか。	番号3 ご質問のとおりとお考え下さい。
番号4 受M-01,09 受電所換気機器リストでFE-3-3,4-2とFS-3-2,3-3,4-2の静圧は500Paを超えております。高圧1ダクトと考えると積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えると宜しいでしょうか。	番号4 2020年5月19日掲載の受付番号37質問回答書「番号12」に記載のとおり、高圧ダクトの範囲・種別は詳細設計にて検討したうえで決定するため、現状は全て低圧ダクトを計上しています。 詳細設計完了後、必要な仕様変更については、設計変更の協議対象となります。

質 問	回 答
番号5 受M-13,27 受電所ダクト2階平面図で前室の給排気ダクト500×400×2のX2通り壁貫通部にはPFMDが付いておりませんが、不活性ガス消火設備図では前室は対象外となっております。ダンパー数量は金額を記載しない設計書(内訳書)のとおりと考えて積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えるて宜しいでしょうか。	番号5 ご質問のとおりとお考え下さい。
番号6 受M-13 受電所ダクト2階平面図の発電機室(1)給排及び避圧ダクト外壁貫通部で各ガラリチャンバーのサイズ及び消音内貼りについて、金額を記載しない設計書(内訳書)のとおりと考えて積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えるて宜しいでしょうか。	番号6 ご質問のとおりとお考え下さい。
番号7 受M-14 受電所ダクト3階平面図の換気機械室詳細図で室外からファンに接続されるまでのダクトが記載されておられません。ダクト数量は金額を記載しない設計書(内訳書)のとおりと考えて積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えるて宜しいでしょうか。	番号7 ご質問のとおりとお考え下さい。
番号8 受M-16～19 受電所制御フロー図(自動制御)の制御盤数量表に集中管理装置(サブパネル)が1面ありますが、設置階は記載されておられません。管理装置から外部配線工事について想定で積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えるて宜しいでしょうか。	番号8 2020年5月19日掲載の受付番号37質問回答書「番号21」に記載のとおりで、集中管理装置から外部配線工事については、詳細設計にて検討したうえで決定するため、現状は計上していません。詳細設計完了後、必要な配線工事については、設計変更の協議対象となります。
番号9 受M-24 受電所衛生1階平面図で給排水消火管の建物導入部にはFJが記載されておられません。図面どおり不要と考えるて積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えるて宜しいでしょうか。	番号9 ご質問のとおりとお考え下さい。
番号10 換M-04 換気所空調配管1階平面図で排水管の建物導入部にFJは記載されておられません。図面どおり不要と考えるて積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えるて宜しいでしょうか。	番号10 ご質問のとおりとお考え下さい。

質 問	回 答
番号11 換M-01,07 換気所換気機器リストでFE-B2-1,FS-B2-1,FS-B2-2の静圧は共に600Paとなっております。高圧1ダクトと考えて積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えて宜しいでしょうか。	番号11 2020年5月19日掲載の受付番号37質問回答書「番号38」に記載のとおり、高圧ダクトの範囲・種別は詳細設計にて検討したうえで決定するため、現状は全て低圧ダクトを計上しています。詳細設計完了後、必要な仕様変更については、設計変更の協議対象となります。
番号12 換M-11,12 換気所ダクト1階平面図の換気盤室、集じん電気室及び2階電気室の避圧口には何も記載されておられません。SUS金網も不要と考えて積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えて宜しいでしょうか。	番号12 ご質問のとおりとお考え下さい。
番号13 換M-14 換気所ダクト機械室詳細図にはダクトが記載されておられません。ダクト数量は金額を記載しない設計書(内訳書)のとおりと考えて積算を行います。変更になった場合は別途清算と考えて宜しいでしょうか。	番号13 ご質問のとおりとお考え下さい。
番号14 換M-16,19 換気所制御フロー図(自動制御)の制御盤数量表で3Fの3CP-1が3階平面図では不明のため、想定で積算を行います。変更になった場合、別途清算と考えて宜しいでしょうか。	番号14 別添正誤表のとおり「図面 換M-19」を修正し、3CP-1の位置を反映しました。詳細設計完了後、必要な数量及び仕様変更については、設計変更の協議対象となります。
番号15 換M-01,15～19 換気所制御フロー図(自動制御)の制御盤数量表に集中管理装置(サブパネル)が1面ありますが、設置階は記載されておられません。管理装置から外部配線工事については想定で積算を行います。変更になった場合別途清算と考えて宜しいでしょうか。	番号15 2020年5月19日掲載の受付番号37質問回答書「番号45」に記載のとおり、集中管理装置から外部配線工事については、詳細設計にて検討したうえで決定するため、現状は計上していません。詳細設計完了後、必要な配線工事については、設計変更の協議対象となります。
番号16 換M-22 換気所衛生配置図-1で排水は桝No.③から②に流れますが、会所リスでトNo.③は地盤高TP-390、深さ640(→管底TP-1,030)に対し、下流側No.②は地盤高TP+180、深さ460(→管底TP-280)となっております。桝の配置については図面のとおりとして積算を行います。変更になった場合別途清算と考えて宜しいでしょうか。	番号16 ご質問のとおりとお考え下さい。

質 問	回 答
番号17 換M-22 換気所衛生配置図-1で排水桝No.①から接続する既設桝の寸法等仕様が不明のため、想定にて積算を行います。変更になった場合別途清算と考えて宜しいでしょうか。	番号17 2020年5月19日掲載の受付番号37質問回答書「番号47」に記載のとおり、既設桝の仕様は詳細設計にて検討します。既設桝までの配管工事及びそれに伴う掘削・埋戻し工事の数量については、金額を記載しない設計書内訳第102号のとおりとお考え下さい。詳細設計完了後、必要な数量及び仕様変更については、設計変更の協議対象となります。
番号18 換M-22,24 換気所衛生配置図及び1階平面図でポンプアップ排水管の建物導入部にはFJが記載されております。図面どおり不要と考えて積算を行います。変更になった場合別途清算と考えて宜しいでしょうか。	番号18 ご質問のとおりとお考え下さい。
番号19 0 建築の換気所土留内の地下掘削について、土留内に仮設構台が必要になると思われませんが、必要となった場合、協議して設計変更対象となるのでしょうか。それとも任意仮設として当初見積時に考慮しておく必要があるのでしょうか。	番号19 貴社の仮設計画において、乗入れ構台が必要であるなら、それを見込んだ上で入札してください。なお、契約後に詳細設計の検討において乗入れ構台が必要となった場合は、「建築工事特記仕様書 5-1設計変更 ⑥詳細設計による変更」に示すとおり、設計変更の協議対象となります。
番号20 0 地盤改良工について、地下水位低下工に伴い汲み上げた地下水の使用を考えておられますでしょうか。ご教示ください。	番号20 標準案においては、地下水ではなく上水道の使用を考えています。

【正】



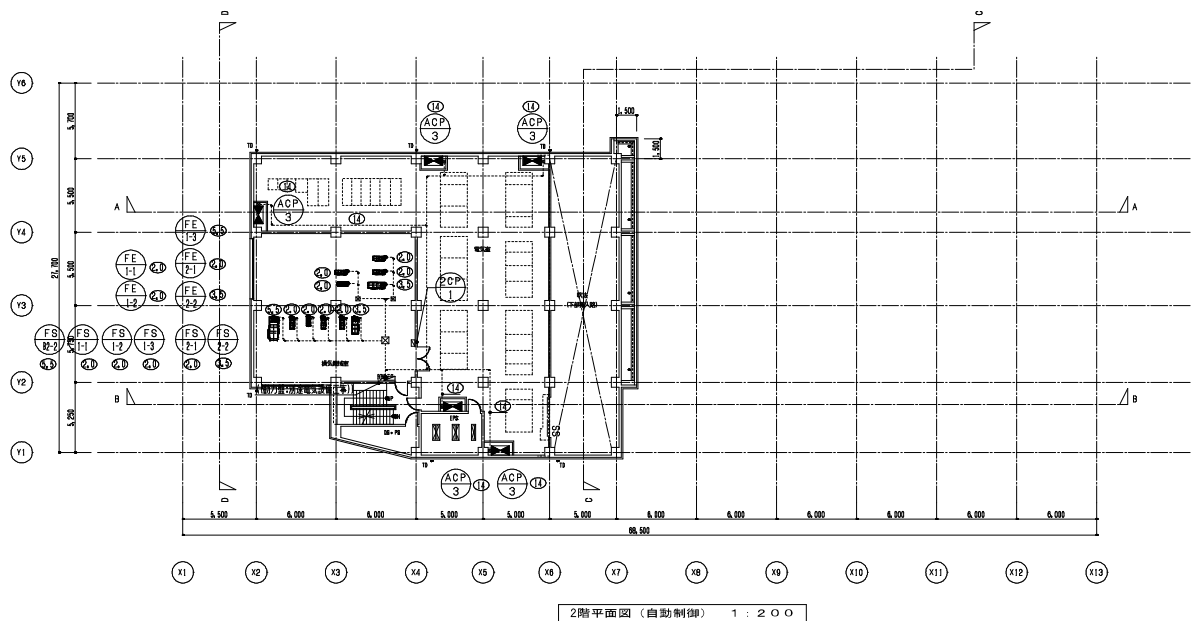
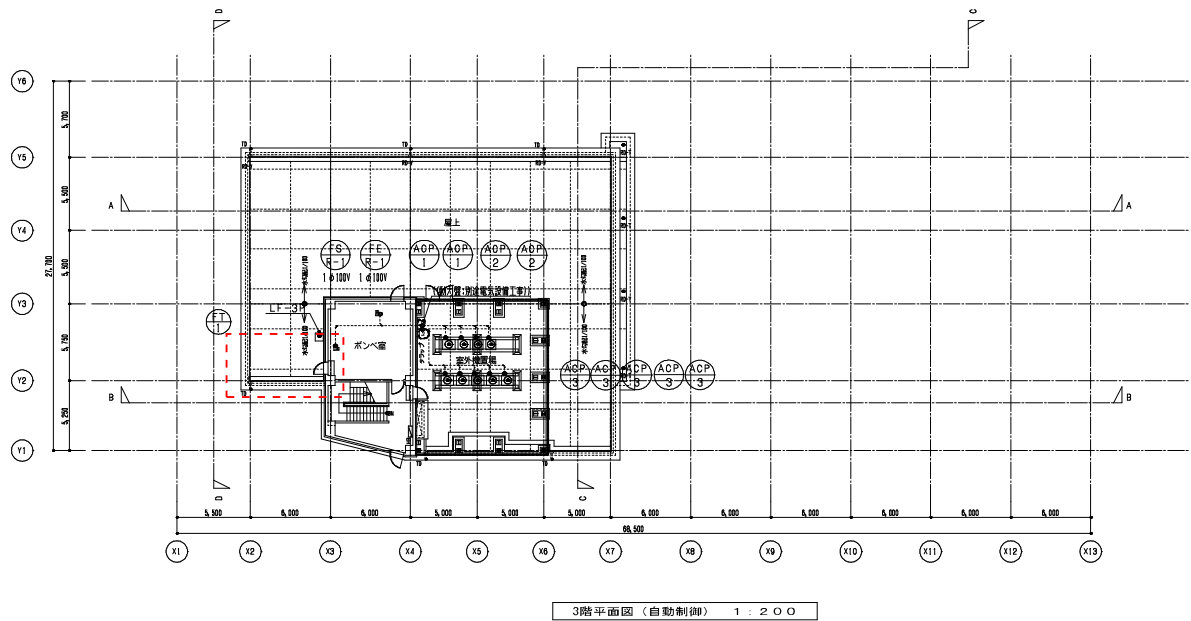
※自動制御盤3CP-1の位置をプロットしました。

記号	電線サイズ(より番)	層内	屋外
①	EM-CE2-40(E)	(E25)	(G22)
②	EM-CE3, 5-30 E2	(E25)	(G22)
③	EM-CE5, 5-30 E5, 5	(E31)	(G28)
④	EM-CE8-30 E5, 5	(E31)	(G28)
⑤	EM-CE14-30 EB	(E31)	(G28)
⑥	EM-CE22-30 EB	(E39)	(G36)
⑦	EM-CE38-30 EB	(E51)	(G42)
⑧	EM-CE60-30 E14	(E63)	(G54)
⑨	EM-CE2-30(E)	(E25)	(G22)



平成 30年度	設計年月日	令和 元年 8月	図 1/1-1/100	冊 1/1
設計者	豊崎換気所その他基本設計業務			
設計名	大崎平道高気圧送電所(2期)・一転流送・号送電所(1号機)			
設計者	株式会社 株式会社 株式会社 株式会社			
担当者	株式会社 株式会社 株式会社 株式会社			
年度	管理番号	図出番号		
工事名				
施工費				
工事				

【誤】



記号	電線サイズ(より数)	層内	屋外
①	EM-CE2-40(E)	(E25)	(G22)
②	EM-CE3, 5-3C E2	(E25)	(G22)
③	EM-CE5, 5-3C E5, 5	(E31)	(G28)
④	EM-CE8-3C E5, 5	(E31)	(G28)
⑤	EM-CE14-3C EB	(E31)	(G28)
⑥	EM-CE22-3C EB	(E39)	(G36)
⑦	EM-CE38-3C EB	(E51)	(G42)
⑧	EM-CE60-3C F14	(E63)	(G54)
⑨	EM-CE2-3C(E)	(E25)	(G22)



設 計 図 面	平成 30年度	設計年月日	令和 元年 8月	図 11/51/200	■ 備考1
				図 11/51/400	23
施 工 図	業 務 名	臨時職労所その他基本設計業務			
	所 修 名	大宮市深谷東部地区(五車線)2地区・一地区第1号(足川五車線)延伸部			
図 面 番 号	図 名	電気図 2階平面図、3階平面図(自動制御)			
	設計者	株式会社 株式会社 株式会社 株式会社			
工 程 部 門	図 面 番 号	年度	管理番号	図 面 番 号	
	工 事 名	臨時職労所その他基本設計業務			
工 程 部 門	施 工 者 名				
	工 期				