

京葉道路
京葉市川P A（上り線）舗装詳細設計

特 記 仕 様 書

令和6年9月

東日本高速道路株式会社
関東支社 千葉工事事務所

目 次

第1章	総則	1
1-1	調査等概要	1
1-2	適用する共通仕様書	1
1-3	テクリスへの登録	1
1-4	履行期間	2
1-5	資料の貸与	3
1-6	計画工程表	3
1-7	調査等打合簿の作成及び提出について.....	4
1-8	工事記録情報の作成及び提出について.....	4
1-9	三者協議会について	4
第2章	業務細部に関する事項.....	5
2-1	業務の内容	5
2-2	適用すべき諸基準	5
2-3	設計条件	5
2-4	舗装設計	6
2-5	附帯工設計	6
2-6	標識設計	6
2-7	工事発注用図面作成	7
2-8	打合せ	7
2-9	交通費・日当・宿泊費	7
2-10	成果品	8
第3章	補足事項	8
3-1	業務内容の変更及び追加について	8

添付資料

様式－ 1

履行期間通知書

様式－ 2

計画工程表

様式－ 3

工事記録情報 完了届

第1章 総則

1-1 調査等概要

1-1-1 調査等名 京葉道路 京葉市川P A（上り線）舗装詳細設計

1-1-2 路線名 一般国道14号（京葉道路）

1-1-3 履行箇所

自）千葉県市川市原木（6.6KP）

至）千葉県千葉市稲毛区穴川（23.8KP）

1-1-4 主な履行内容

名称	設計種別	数量	単位	備考
舗装設計 連絡等施設設計	現地踏査	1	式	
	平面設計及び図面作成	2	枚	
	縦断面図作成	0.46	km	
	標準横断面図作成	4	枚	
	数量表作成	1	式	
標識設計 基本設計 （本線部）	本線関係 型式等の選定	12.95	km	
	本線関係 数量表作成	12.95	km	
標識設計 基本設計 （連絡等施設）	P A関係 設計計画	1	型式	
	P A関係 型式等の選定	1	型式	
	P A関係 平面図作成	1	型式	
	P A関係 数量表作成	1	型式	
附帯工設計	詳細図作成	6	枚	
	設計協議説明用図面作成	4	枚	
工事発注用図面作成	図面修正A	2	枚	
	図面修正B	3	枚	
	図面修正C	2	枚	
設計打合せ		1	式	

1-2 適用する共通仕様書

契約書第1条に規定する「調査等共通仕様書」（以下「共通仕様書」という。）は、令和6年7月版とする。

1-3 テクリスへの登録

本業務は、「調査等における余裕期間制度」を適用しており、共通仕様書1-12-4「テクリスへ登録」の規定によらず、以下のとおりとする。

受注者は、受注時または変更時において請負金額が100万円以上の調査等について、

業務実績情報システム（以下「テクリス」という。）に基づき、受注・変更・完了・訂正時に業務実績情報として作成した「登録のための確認のお願い」をテクリスから監督員宛に電子メールを送信し、監督員の確認を受けた上で、以下の期限までに登録機関に登録申請しなければならない。ただし、登録期限には、土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律に定める国民の祝日（以下「休日等」という。）及び共通仕様書 1－3「日数等の解釈」に規定する日数は含まない。

- （１）受注時は、受注者が設定した業務の始期から 15 日以内
- （２）登録内容の変更時は、変更があった日の翌日から 15 日以内
- （３）完了時は、完了届提出日の翌日から 15 日以内

また、登録機関発行の「登録内容確認書」は、テクリス登録時に監督員にメール送信される。なお、変更時と完了時の間が 15 日間に満たない場合は、変更時の登録申請を省略できるものとする。

当該業務において調査基準価格を下回る金額で落札した場合、テクリスに業務実績情報を登録する際は、「低価格入札」にチェックした上で、「登録のための確認のお願い」を作成し、監督員の確認を受けること。

また、本業務の完了後において訂正または削除する場合についても同様に、テクリスから受注者にメールを送信し、速やかに発注者の確認を受けた上で、登録機関に登録申請しなければならない。

なお、テクリス登録に要する費用は受注者の負担とする。

1－4 履行期間

本業務は、共通仕様書 1－13「着手日」の規定によらず、受注者の円滑な業務執行体制の確保を図るため、事前に技術者確保等の準備を行うことができる全体履行期間及び余裕期間を設定した業務であり、発注者が示した全体履行期間内（業務完了期限までの間）で、受注者が業務の始期（業務着手日）及び終期（業務完了日）を任意に設定することができる。なお、契約上の履行期間は、契約保証取得の日の翌日から受注者が設定した業務の終期までの期間とする。

余裕期間内は、管理技術者、照査技術者又は現場作業責任者を設置することを要しない。また、業務着手以外の業務のための準備を行うことができるが、現地踏査や打合せを行ってはならない。

なお、余裕期間内に行う準備は受注者の責により行うものとする。

受注者は、落札者決定から 10 日以内に、履行期間通知書（本特記仕様書様式－1）により、業務の始期及び終期を発注者へ通知しなければならない。

全体履行期間（業務完了期限）：契約保証取得の日の翌日から 360 日間（まで）

余裕期間（業務着手期限）：契約保証取得の日の翌日から 60 日間（まで）

1-5 資料の貸与

共通仕様書 1-1 5-1 及び 5-2-3 「資料の貸与」に基づく貸与資料は、下表のとおりとする。

貸与資料	調査等業務名	貸与予定日	備考
概略設計 成果品	京葉道路 市川地区パーキングエリア修正設計	契約締結の日の翌日より 7 日以内	紙又は電子データ

※上記の日数は土曜、日曜、国民の祝日に関する法律に定める国民の祝日、12月29日から翌年1月3日まで、夏期休暇（3日）を除く

1-6 計画工程表

1-6-1 計画工程表の記載事項

共通仕様書 1-1 4-1 「作業計画書の提出」（2）に示す作業計画書中の計画工程表（本特記仕様書様式-2）の作成にあたっては、下記の項目ごとに作業完了時期を明示し提出するものとする。ただし、記載する項目は監督員と受注者とで協議の上変更することができるものとする。

計画工程表は共通仕様書 1-9-3 「照査の実施」に基づく照査の実施時期、及び共通仕様書 1-2 2 「打合せ」に規定する打合せの実施時期についても十分検討の上作成するものとし、これらの事項は計画工程表に記載するものとする。

設計種別	項目	備考
舗装設計 連絡等施設設計	現地踏査	
	平面設計及び図面作成	
	縦断面図作成	
	標準横断面図作成	
	数量表作成	
標識設計 基本設計 (本線部)	本線関係 型式等の選定	
	本線関係 数量表作成	
標識設計 基本設計 (連絡等施設)	P A 関係 設計計画	
	P A 関係 型式等の選定	
	P A 関係 平面図作成	
	P A 関係 数量表作成	
附帯工設計	詳細図作成	
	設計協議説明用図面作成	
工事発注用図面作成	図面修正 A	
	図面修正 B	
	図面修正 C	
設計打合せ		

1-6-2 計画工程表に基づく作業状況の報告

受注者は共通仕様書1-2-2「打合せ」に規定する打合せの実施時に、作業の実施状況を計画工程表に記載した上で監督員に報告をするとともに、共通仕様書様式第1-4号「調査等打合簿」に添付するものとする。

なお、受注者は前項で規定した完了時期が著しく変更となる場合は、共通仕様書1-1-4-3「変更作業計画書」に基づき変更計画工程表を監督員に提出するものとする。また、その結果調査等内容の変更が生じる場合の取扱いは受注者と監督員とで協議の上決定するものとする。

1-7 調査等打合簿の作成及び提出について

受注者による共通仕様書1-2-2「打合せ」に規定する調査等打合簿の監督員への提出は、打合せ後7日以内（休日等を除く）に監督員に提出するものとする。

また、監督員は受注者より提出のあった調査等打合簿を受領後7日以内（休日等除く）に受注者へ返送するものとする。

1-8 工事記録情報の作成及び提出について

- (1) 共通仕様書1-4-4-1「工事記録情報」に規定する「工事記録作成要領」は令和6年7月版とする。
- (2) 受注者は工事記録収集システムへデータ入力完了後、「工事記録作成要領」に従って「工事記録情報 完了届」（本特記仕様書様式-3）を調査等完了届提出予定の2週間程度前までに監督員に提出するものとする。その後入力データの照査を受け、監督員が発行する「工事記録情報 チェック結果票」にて照査結果の通知を受けるものとする。照査の結果修正が生じた場合は、監督員の指示に従い速やかに修正を行うものとする。
- (3) 工事記録収集システムに関する問合せ先は、東日本高速道路㈱関東支社に常駐する「保全情報管理員」とし、氏名等については別途監督員より通知する。

1-9 三者協議会について

本業務の成果による発注工事（以下「予定工事」という。）において発注者及び受注者並びに予定工事の受注者が協同して、設計の理念及び意図に関わる理解を深め、適切な工事目的物の完成に資するよう技術情報の確認及び交換を行うことを目的として「予定工事の品質確保を推進する設計施工協同連絡会議」（以下「三者協議会」という。）を開催する場合がある。

三者協議会の実施は、本調査等業務の受渡し後に別途発注者及び受注者並びに予定工事の受注者として協定を結ぶものとする。受注者の三者協議会の参加に要する費用については、協定書によるものとする。

なお、本条項の記載により受注者の三者協議会への参加を義務付けるものではない。

第2章 業務細部に関する事項

2-1 業務の内容

本業務は、京葉市川PAにおいて舗装設計及び標識設計を行うものである。また、京葉道路本線部において、標識の基本設計を行うものである。

設計に当たっては共通仕様書5-5「附帯工設計」、5-6「舗装設計」、5-9「標識設計」、5-11「工事発注用図面作成」及び監督員の指示に基づくものとする。

2-2 適用すべき諸基準

共通仕様書5-2-1「適用すべき諸基準」に下表を追加する。

名称	発行元	発行年月日	備考
関東支社 舗装設計施工マニュアル	当社	令和3年7月	

2-3 設計条件

本設計の設計条件は、次のとおりとする。

(1) 本線（京葉道路）

- 1) 道路規格 : 第1種 第3級 A規格
- 2) 設計速度 : $V = 80 \text{ km/h}$
- 3) 車線数 : 6車線（片側3車線）原木IC～船橋IC
: 4車線（片側2車線）船橋IC～穴川IC
- 4) 上下区分 : 上り線
- 5) 計画交通量 : 100,000台/日

(2) 休憩施設（京葉市川PA（上り線））

- 1) ランプ規格 : A規格
- 2) 計画交通量 : 100,000台/日（本線全面交通量）
- 3) 上下区分 : 上り線

2-4 舗装設計

2-4-1 連絡等施設設計

本業務における連絡等施設の設計条件は次のとおりとする。

項目	単位	数量	備考
平面設計及び図面作成	枚	2	1/1000 平面図 京葉市川 P A (片側)
			1/1000 線形図 京葉市川 P A (片側)
縦断面図作成	km	0.46	京葉市川 P A (片側) STA.70+20～STA.74+80 L=0.46km
標準横断面図作成	枚	4	京葉市川 P A (片側)
数量表作成	式	1	京葉市川 P A (片側)

2-5 附帯工設計

2-5-1 詳細図作成

本業務における詳細図の設計条件は次のとおりとする。

項目	単位	数量	備考
路面標示工詳細図	枚	3	
用排水工詳細図	枚	2	
舗装平面図	枚	1	

2-5-2 設計協議説明用図面作成

本業務における設計協議説明用図面の設計条件は次のとおりとする。

項目	単位	数量	難易度の区分	備考
警察協議用図面	枚	4	普通	京葉市川 P A

2-6 標識設計 基本設計

2-6-1 本線関係

本業務における本線部の設計条件は次のとおりとする。

項目	単位	数量	備考
型式等の選定	km	12.95	京葉道路 本線部 7.350KP～20.300KP
数量表作成	km	12.95	京葉道路 本線部 7.350KP～20.300KP

2-6-2 P A関係

本業務における連絡等施設の設計条件は次のとおりとする。

項目	単位	数量	備考
設計計画	型式	1	京葉市川 P A
型式等の選定	型式	1	
平面図作成	型式	1	
数量表作成	型式	1	

2-7 工事発注用図面作成

工事発注用図面作成とは、共通仕様書 5-1-1「工事発注用図面作成」の規定に従って作成するものをいい、図面の区分、成果品項目及び図面の修正率は、下記のとおりとする。

種別	図面の区分	図面の修正率	図面の内容	枚数
図面修正 A	比較的簡易な図面	10%未満	詳細平面図	1枚
			ノーズ工詳細図	1枚
図面修正 B	比較的簡易な図面	30%未満	1/500 排水施設平面図	1枚
			1/500 交通管理施設平面図	1枚
			詳細平面図	1枚
図面修正 C	比較的簡易な図面	50%未満	詳細平面図	2枚

2-8 打合せ

打合せ回数は、業務内容確認検査及び完了検査を含め5回とする。当初の打合せは現地踏査に行い、打合せの検測数量は1式とする。監督員が打合せ回数の追加を指示した場合や業務の追加、変更に伴い打合せを追加する必要がある場合の取扱いが監督員と受注者間で協議の上決定するものとする。

打合せ場所は、東日本高速道路株式会社千葉工事事務所で行うものとする。ただし、打合せ場所の変更を監督員が指示した場合は、受注者はこれに従わなければならない。

2-9 交通費・日当・宿泊費

技術業務直接人件費に関する、交通費・日当・宿泊費には、設計打合せ及び現地踏査に必要な交通費・日当・宿泊費を含むものとする。なお、業務に大幅な変更が生じた場合、交通費・日当・宿泊費の増減に伴う費用については、別途監督員と協議するものとする。

また、ウェブ会議システム等を活用して打合せを実施する場合の交通費・日当・宿泊費についての取扱いは監督員と受注者間で協議の上決定するものとする。

2-10 成果品

成果品提出部数は、共通仕様書 1-46-5「標準提出部数」に基づくものとし、報告書はA4サイズ、バインダー式、報告書の表紙はアートベラム色（色 417）とし、黒文字製本とする。

第3章 補足事項

3-1 業務内容の変更及び追加について

本業務においては、次の各号に掲げる事項について、業務内容の変更及び追加を行う場合があるが、これについて受注者は、監督員と綿密な連絡を取ると共に、監督員の指示があった場合は速やかにその指示に従うものとして、これらに要する費用は監督員と受注者で協議のうえ定めるものとする。

（1）関係機関との協議等により、設計を変更する必要がある場合。

令和 年 月 日

東日本高速道路株式会社 関東支社
支社長 殿

住所
会社名
代表者

履行期間通知書

(調査等名) 京葉道路 京葉市川P A (上り線) 舗装詳細設計

標記について、発注者が示した全体履行期間内において業務の始期と終期を設定しましたので、通知します。

記

1. 契約保証取得の日

令和 年 月 日

2－1. 発注者が設定した全体履行期間

令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日 (日間)

(1. 契約保証取得の日の翌日)

2－2. 発注者が設定した余裕期間

令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日 (日間)

(1. 契約保証取得の日の翌日)

3－1. 受注者が設定した業務の始期

令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日 (日間)

3－2. 受注者が設定した業務の終期

令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日 (日間)

3－3. 契約上の履行期間

令和 年 月 日 ～ 令和 年 月 日 (日間)

(1. 契約保証取得の日の翌日) (3－2. 受注者が設定した業務の終期)

以上

1 設計業務

項 目	日 程	計画準備	全体履行期間												実履行期間												備 考			
			令和 年 月 日			令和 年 月 日			令和 年 月 日			令和 年 月 日			令和 年 月 日			令和 年 月 日			令和 年 月 日			令和 年 月 日						
			○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			
1. 設計計画																														
2. 既往資料の確認・整理																														
3. 現地調査																														
4. 設計条件の整理																														
5. 道路詳細設計																														
①縦断設計																														
②平面図作成																														
③縦断図作成																														
④横断図作成																														
⑤土積図作成																														
⑥用排水設計																														
6. 附帯工設計																														
①溝渠工設計																														
②擁壁工設計																														
③詳細図作成																														
④図面修正																														
7. 数量計算																														
8. 概略施工計画																														
9. 施工への送り事項																														
10. 照 査																														
11. 報告書作成																														
12. 監督員による成果品確認																														
13. 電子成果品作成																														
14. 設計打合せ																														
15. 業務検査																														

2 関連業務資料

日 程		実施の有無	実施時期	○月				○月				○月				○月				○月				○月				○月				○月				○月				備 考
項 目				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10							
1. 測量調査																																								
・基準点測量		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
・空中写真測量		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
・数値地形測量		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
・航空レーザー測量		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
2. 道路予備設計		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
3. 道路概略設計		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
4. 路線測量		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
5. 地質調査（1次）		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
6. 構造物計画設計		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
7. 地質調査（2次）		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
8. 地形測量		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
9. 協議用図面作成		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
10. トンネル設計		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
11. 幅杭設計		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
12. 用地幅杭設置測量		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
13. 構造物基本設計		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
14. 構造物詳細設計		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		
15. 地盤補足調査		有	・ 無	○年○月	～	○年○月																																		

3 貸与資料

項 目	日 程	貸与の有無	貸与時期	○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			
				10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	
①地形図（1/1000, 1/500）		有・無	契約締結から7日間以内																															
②実測縦断面図		有・無	契約締結から7日間以内																															
③実測横断面図		有・無	契約締結から7日間以内																															
④座標計算書		有・無	契約締結から7日間以内																															
⑤概略設計成果品		有・無	契約締結から7日間以内																															
⑥協議用図面作成成果品		有・無	契約締結から7日間以内																															
⑦幅杭設計成果品		有・無	契約締結から7日間以内																															
⑧土地調査結果報告書		有・無	契約締結から7日間以内																															
⑨橋梁・トンネルの成果品		有・無	令和○年○月予定																															
⑩関連事業計画資料		有・無	契約締結から7日間以内																															
⑪詳細測量図（1/200）		有・無	令和○年○月予定																															
⑫設計協議資料		有・無	契約締結から7日間以内																															

4 関係機関協議

項 目	実施の有無	実施時期	対応者	○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			凡 例
				10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	
①交差管理者協議																															
道路	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
河川	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
鉄道	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
用水路	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
排水路	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
水道	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
下水道	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
電力	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
電話	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
②形式協議	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
③警察協議	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
④地元協議	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												
⑤その他懸案事項協議	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												

4 その他懸案事項

項 目	実施の有無	実施時期	対応者	○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			○月			凡 例
				10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	10	20	30	
①○○に関する技術的検討	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	受注者																												
②○○に関する技術的判断	有 ・ 無	○年○月 ～ ○年○月	発注者																												

監督員
_____ 殿

受 注
管理技術者
_____ 印

工事記録情報 完了届

下記の調査等名について、工事記録情報の作成が完了致しましたので提出致します。

発 注 者 名	東日本高速道路(株) 関東支社 千葉工事事務所		
調 査 等 名	京葉道路 京葉市川P A（上り線）舗装詳細設計		
No.	工 種 名	工事情報(テーブル名)	数 量

※発注時より履行内容に変更が生じる場合は、変更特記仕様書や変更数量表を添付する。