

BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
**MINISTRY OF TRANSPORT AND COMMUNICATIONS OF
THE FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA**

Broj: 09-02-2-2506-5/24
Mostar, 19.12.2024. godine

**PARLAMENT FEDERACIJE
DOM NARODA**

Sekretar

Hamdije Kreševljakovića 3, 71000 Sarajevo

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
**PARLAMENT FEDERACIJE
SARAJEVO**

Primljeno: 21-01-2025			
Org. jed.	Broj	Priloga	Vrijednost
05/2	-02-	587	1/24

Predmet: Odgovor na zastupničko pitanje, koje je postavila zastupnica Jelena Pekić na sjednici Doma naroda Parlamenta Federacije Bosne i Hercegovine, dostavlja se

Veza: Vaš akt broj: 03-04-1736-41/2024 zaprimljen 08.11.2024. godine

Poštovani,

Vezano za zastupničko pitanje koje je zastupnica Jelena Pekić postavila na sjednici Doma naroda Parlamenta Federacije Bosne i Hercegovine, a isto se odnosi na detaljne informacije i dostavljanje na uvid cjelokupne dokumentacije i kopije ugovora sljedećeg projekta „Izgradnja sarajevske zaobilaznice LOT-2C“.

Napominjemo da na temelju Zakona o cestama Federacije BiH („Službene novine Federacije BiH“, br. 12/10,16/10 i 66/13), upravljanje, građenje, rekonstrukciju, održavanje i zaštitu magistralnih cesta vrše Ceste FBiH, te je dokumentacija predmetnog projekta u posjedu upravitelja JP Ceste Federacije BiH d.o.o Sarajevo. Obavještavamo Vas da smo se obratili JP Ceste Federacije BiH d.o.o Sarajevo s ciljem pribavljanja podataka potrebnih za sačinjavanje odgovora na pitanje zastupnice Jelene Pekić, te Vam dostavljamo u prilogu odgovor na zastupničko pitanje iz nadležnosti JP Ceste Federacije BiH d.o.o Sarajevo .

Prilog: Odgovor JP Ceste Federacije BiH d.o.o Sarajevo

S poštovanjem,

Dostaviti;
-Naslovu
-Evidencija
-Arhiva





08
19/12/24

Broj : 01-02.1-10538-1/24AČ
Datum : 10.12.2024.god.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
FEDERALNO MINISTARSTVO PROMETA I KOMUNIKACIJA
MOSTAR

Printfajl:	19-12-2024
Org. jedinica:	09 08-457 2795/24
Triljednik:	

Za : BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
FEDERALNO MINISTARSTVO PROMETA I KOMUNIKACIJA

Adresa : Ul. Braće Fejića bb , 88000 Mostar

Predmet: DOSTAVA ODGOVORA NA ZASTUPNIČKO PITANJE, KOJE JE POSTAVILA ZASTUPNICA JELENA PEKIĆ NA SJEDNICI DOMA NARODA PARLAMENTA FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE

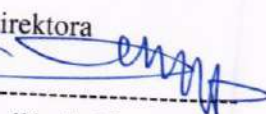
Poštovani,

Vezano za zastupničko pitanje koje se odnosi na dostavu podataka izgradnje projekta: **Sarajevske Obilaznice LOT 2C dionice : Vijadukt Briješće –Ul. Safeta Zajke** , u prilogu dopisa dostavljamo vam tražene podatke :

- Ugovor sa Izvođačem Radova
- Okončanu Situacije izvršenih radova
- Rješenje Komisije za Tehnički pregled
- Zapisnik Komisije za Tehnički pregled izgrađene dionice

Za eventualna dodatna pitanja i dodatne podatke vezano za projekat možete dobiti u printanoj formi ili elektronski . Kontakt osoba ispred JP Ceste FBiH je Adis Čampara dipl.ing.grad. , telefon 033 563 451 i meil : adis.campara@jpcfbih.ba

S poštovanjem,


 direktora
 Adis Čampara, dipl.ing.grad.

**BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
JP CESTE FEDERACIJE BiH**

CONSTRUCTION OF SARAJEVO BYPASS

CONTRACT

**WORKS FOR SARAJEVO BYPASS
LOT_2C**

Viaduct Briješće – street Safeta Zajke

BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/2/15

Signed on: 2⁹th April 2016

Employer:

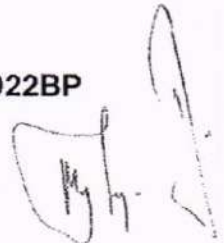
**JP Ceste FBiH d.o.o.
Terezija 54
71000 SARAJEVO
F B&H / Bosna i Hercegovina**

Contractor:

**JV EURO-ASFALT doo &
GP ŽGP dd SARAJEVO
Rajlovac bb
71000 SARAJEVO
F B&H / Bosna i Hercegovina**

Source of funds:

**OPEC FUND FOR INT.DEVELOPMENT(OFID) Loan No.1022BP
European Investment Bank Credit No. 20515**



THIS CONTRACT AGREEMENT is made on the 2⁹ day of April 2016.

BETWEEN:

JP Ceste Federacije Bosne I Hercegovine d.o.o.
Terezije 54
71000 SARAJEVO BA (hereinafter called "the Employer"),

and

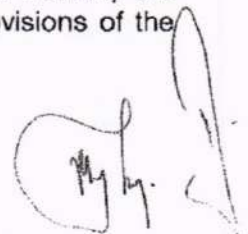
JV Euro-Asfalt doo and GP ŽGP dd Sarajevo
Rajlovačka bb
71000 SARAJEVO BA (hereinafter called "the Contractor").

WHEREAS the Employer invited tenders for the execution of the Works, described as **Works on Sarajevo Bypass Lot_2C Viaduct Briješće – street Safeta Zajke BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/2/15** and has accepted a Tender by the Contractor for the execution and completion of these Works and the remedying of any defects therein, and the Employer agrees to pay the Contractor the Contract Price of:

BAM 9.574.554,09 (nine million five hundred seventy four thousand five hundred fifty four Bosnian Mark and 09/100) including VAT 17%

The Employer and the Contractor agree as follows:

1. In this Agreement words and expressions shall have the same meanings as are respectively assigned to them in the Contract documents referred to.
2. The following documents shall be deemed to form and be read and construed as part of this Agreement. This Agreement shall prevail over all other Contract documents.
 - (a) Letter of Acceptance
 - (b) Letter of Tender
 - (c) Particular Conditions
 - (d) General Conditions
 - (e) JV Agreement
 - (f) Covenant of Integrity
 - (g) Minutes of Negotiations
 - (h) Bill of Quantity – separate book
 - (i) Specification, Drawings and Tender Documents – separate books
3. In consideration of the payments to be made by the Employer to the Contractor as indicated in this Agreement, the Contractor hereby covenants with the Employer to execute the Works and to remedy defects therein in conformity in all respects with the provisions of the Contract.
4. The Employer hereby covenants to pay the Contractor in consideration of the execution and completion of the Works and the remedying of defects therein, the Contract Price or such other sum as may become payable under the provisions of the Contract at the times and in the manner prescribed by the Contract.



In witness whereof the parties hereto have caused this Agreement to be executed in accordance with the laws of Bosnia and Herzegovina, on the day, month and year indicated above.

Signed by:
Mr. Ljubo PRAVDIĆ, Director
JP Ceste Federacije BiH
Address: Terezija 54 71000 SARAJEVO BiH



[Handwritten signature]

01-023-8631/16
29-04-2015

Signed by:
Mr. Hamed RAMIĆ, General Manager
Euro-Asfalt doo Sarajevo JV Leader
Address: Rajlovačka bb 71000 SARAJEVO



[Handwritten signature]

Mr. Mirsad BJELOPOLJAK, Director
GP ŽGP dd Sarajevo JV Partner

[Handwritten signature]



Witness
Mr. Denis LASIĆ, Minister
Federal Ministry of Transport
and Communication

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**JP CESTE
FEDERACIJE BIH**

No: 01-02.3-1867-1/16_BP

Date: 4.3.2016

To: **JV EUROASFALT & GP ŽGP SARAJEVO**
Rajlovac bb
71000 SARAJEVO BA
Fax: +387 33 590 746

Subject: **LETTER OF ACCEPTANCE**

This is to notify you that your Tender dated 15th January 2016 for execution of the:
Works on Sarajevo Bypass Lot 2C Viaduct Briješće – street Safeta Zajke No.
BA/SABYPASS/W/ICB/2/15 for the Accepted Contract Amount of the equivalent BAM
9.574.554,09 (Nine Million Five Hundred Seventy Four Thousand Five Hundred Fifty Four
Bosnian Mark and 09/100, including VAT, as corrected and modified in accordance with
the Instructions to Tenderers is hereby accepted by our Agency.

You are requested to furnish the Performance Security in the amount of BAM 957.455,41
(10% of the Accepted Contract Amount) no later than 28 days. The Performance Security
has to be issued in accordance with the Contract Conditions, on the Performance
Security Form included in the Tender Document and from the Bank acceptable for the
Client (Bank from Bosnia and Herzegovina).

Authorized Signature: _____



Name and Title of Signatory: Mr. Ljubo PRAVDIĆ B.Sc.Civ.E.

Name of Agency: JP Ceste Federacije Bosne i Hercegovine

J.V. Euro-Asfalt Ltd - G.P. ŽGP Inc Sarajevo

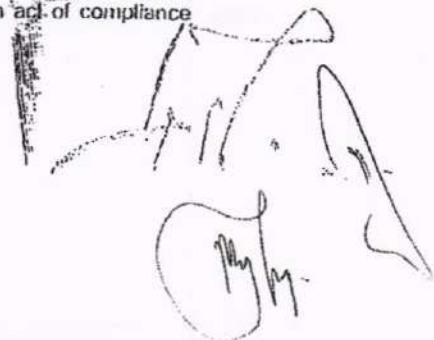
Letter of Tender

Date: 14.01.2016
Tendering No.: BA/EIB/SABYPASW/ICB/2/15
Invitation for Tender No.: _____

To: JP CESTE Federacije BiH doo
Terezija 54 71000
SARAJEVO Bosna
Hercegovina

We, the undersigned, declare that:

- (a) We have examined and have no reservations to the Tender Documents, including Addenda issued in accordance with Instruction to Tenderers (ITT) Paragraph 8;
- (b) We offer to execute in conformity with the Tender Documents the following Works:
Works on Sarajevo Bypass Lot 2C Viaduct Brijesće - street Safeta Zajke ;
- (c) The total price of our Tender, excluding any discounts offered in item (d) below is:
9.318.286,92 BAM including VAT;
- (d) The discounts offered and the methodology for their application are:
_____;
- (e) Our Tender shall be valid for a period of 120(one hundred twenty) *[insert validity period as specified in ITT 18.1.]* days from the date fixed for the Tender submission deadline in accordance with the Tender Documents, and it shall remain binding upon us and may be accepted at any time before the expiration of that period;
- (f) We acknowledge that the Appendix forms part of this Letter of Tender.
- (g) If our Tender is accepted, we commit to obtain a performance security in accordance with the Tender Document;
- (h) Our firm, including any subcontractors or suppliers for any part of the Contract, have nationalities from eligible countries;
- (i) We, including any subcontractors or suppliers for any part of the contract, do not have any conflict of interest in accordance with ITT 4.3;
- (j) We are not participating, as a Tenderer or as a subcontractor, in more than one Tender in this Tendering process in accordance with ITT 4.3, other than alternative offers submitted in accordance with ITT 13;
- (k) Our firm, its affiliates or subsidiaries and the Subcontractors or Suppliers or affiliates of the Subcontractors or Suppliers, for any part of the contract, have not been declared ineligible by the Bank, under the Employer's country laws or official regulations or by an act of compliance with a decision of the United Nations Security Council;

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular stamp. The signature is stylized and appears to be 'M. M.'. The stamp is mostly illegible but seems to contain some text and possibly a date or reference number.

- (l) We are not a government owned entity / We are a government owned entity but meet the requirements of ITT 4.5;¹
- (m) We have paid, or will pay the following commissions, gratuities, or fees with respect to the Tendering process or execution of the Contract:²

Name of Recipient	Address	Reason	Amount
-------------------	---------	--------	--------

NONE			
------	--	--	--

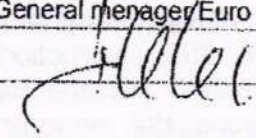
- (n) We understand that this Tender, together with your written acceptance thereof included in your notification of award, shall constitute a binding contract between us, until a formal contract is prepared and executed;
- (o) We understand that you are not bound to accept the lowest evaluated Tender or any other Tender that you may receive; and
- (p) If awarded the contract, the person named below shall act as Contractor's Representative:

Name: _____

In the capacity of: _____

General manager/Euro -Asfalt Ltd.

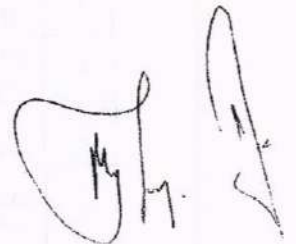
Signed: _____


J.V. Euro - Asfalt Ltd - GP ŽGP Inc Sarajevo

Duly authorised to sign
the Tender for and on
behalf of: _____

Date: _____

14.01.2016





**JP CESTE
FEDERACIJE BIH**

No: 01-02.3-1867_BP

Date: 17 February 2016

TO: JV EUROASFALT & GP ŽGP
JV HERING DD ŠIROKI BRIJEG
JV STRABAG AG AUSTRIA & HP INVESTING
INTEGRAL INŽENJERING LAKTAŠI
JV CGP dd & BOSMAN doo

Subject: Notification of the results of the tendering
RE: Tender no. BA/SABYPASS/W/ICB/2/15 Works on Sarajevo Bypass Lot 2C Viaduct
Briješće – street Safeta Zajke

Dear Ladies/Sirs,

We are writing to thank you for your participation in the above mentioned tender. Pursuant to article 35.3 Instruction to Tenderers we inform you that the Tender process was completed and the Bank have accorded "no-objection" to award the Contract to the successful tenderer JV Euroasfalt d.o.o & GP ŽGP d.d., Sarajevo Bosnia and Herzegovina, with the accepted Contract amount up to BAM 9.574.554,0€ (Nine Million Five Hundred Seventy Four Thousand Five Hundred Fifty Four Bosnian Mark and 09/100, including VAT.

Tender of the JV Euroasfalt doo & GP ŽGP dd Sarajevo, Bosnia and Herzegovina has been determined to be the lowest evaluated Tender and is substantially responsive to the Tender Document and further the Tenderer is determined to be qualified to perform the Contract satisfactorily.

TENDER EVALUATION SUMMARY is given below:

No.	Tenderer	Opening tender price BAM	Evaluated tender price	Rank	Remarks
1.	JV Euro-Asfalt d.o.o. i GP ŽGP d.d.	9.318.286,92	9.574.554,09	1	Computational Errors
2.	JV Hering d.d. i Trgosped d.o.o.	10.584.123,11	10.584.123,11	3	NO
3.	JV Strabag AG i HP Investing d.d.	11.691,457,17	11.691,457,17	4	NO
4.	Integral Inzenjering Laktasi	11.950.476,65	11.950.476,65	5	NO
5.	JV CGP d.d. i Bosman d.o.o.	9.431.009,27	10.151.532,18	2	Opening tender price is without VAT. Comp. errors and Discount 8%

Particular Conditions of Contract (PCC)

BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/2/15

Particular Conditions of Contract (PCC)

BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/2/15

A. General	
GCC 1.1 (d)	The financing institution is: EIB and OPEC Fund for International Development
GCC 1.1 (s)	The Employer is: <i>JP Ceste F BH d.o.o. Sarajevo Terezija 54 71000 SARAJEVO</i> <i>Authorized representative: Mr. Ljubo Pravdić</i>
GCC 1.1 (v)	The Intended Completion Date for the whole of the Works shall be: <i>Section I and Pergola from profile P1 to P30 end of September, 2016</i> <i>Section II from profile P31 to connection str. Safeta Zajke end of November 2016</i>
GCC 1.1 (y)	The Project Manager is: Mr. Mirsad Dizdarević
GCC 1.1 (aa)	The Site is located at <i>Sarajevo Bypass Viaduct Briješće Safeta Zajke st.</i> and is defined in drawings No. 2.2.2. Layout
GCC 1.1 (dd)	Start Date shall be: <i>Section I and Pergola from profile P1 to P30 May 5th, 2016 and</i> <i>Section II from profile P31 to connection str. Safeta Zajke not later than August, 2016</i>
GCC 1.1 (hh)	The Works consist of: <ul style="list-style-type: none">• Construction of the dual carriageway over the embankment L=700m¹;• Construction of the reinforced concrete structure over the railway funded on the piles. Structure length is L= 130m¹;• Construction of the single carriageway 700m¹;• Construction of the roundabout• Signaling and equipment,• lightning and installation
GCC 2.2	Sectional Completions are: <i>Section I and Pergola from profile P1 to P30 end of September, 2016</i> <i>Section II from profile P31 to connection str. Safeta Zajke end of November, 2016</i>
GCC 2.3(i)	The following documents also form part of the Contract: Tender document Minutes of Negotiations Works program Withdrawer forecasts
GCC 3.1	The language of the contract is <i>English language</i> . The law that applies to the Contract is the law of <i>Bosnia and</i>

	<i>Herzegovina/Federation of B&H</i>
GCC 5.1	The Project Manager <i>may</i> delegate any of his duties and responsibilities.
GCC 6.1	Add: Language for Communications is English and Local (BHS) language
GCC 7.1	Add: The Contractor could sub-contract maximum of 30% of the works. Subcontracting is allowed only for specialized works.
GCC 8.1	Schedule of other contractors: <i>[insert Schedule of Other Contractors, if appropriate]</i>
GCC 13.1	The minimum insurance amounts and deductibles shall be: <ul style="list-style-type: none"> (a) for loss or damage to the Works, Plant and Materials: <i>BAM 50.000</i> (b) For loss or damage to Equipment: <i>BAM 50.000</i> (c) for loss or damage to property (except the Works, Plant, Materials, and Equipment) in connection with Contract <i>110% of the Contract price</i> (d) for personal injury or death: <ul style="list-style-type: none"> (i) of the Contractor's employees: <i>BAM 50.000.</i> (ii) of other people: <i>BAM 50.000.</i>
GCC 14.1	Site Data are: <i>Sarajevo Bypass Viaduct Briješće Safeta Zajke st.</i>
GCC 20.1	The Site Possession Date shall be: <i>Section I & Pergola from profile P1 to P30 May 4., 2016 and Section II from profile P31 to connection str. Safeta Zajke Not later than August, 2016</i> If Site possession of a Section II is not given by the date above stated in the PCC , this shall not be a Compensation Event.
GCC 23.1 & GCC 23.2	Adjudicator will be: Appointing Authority is:
GCC 24.3	Hourly rate and types of reimbursable expenses to be paid to the Adjudicator shall be as agreed by the parties or, failing agreement, as directed by the Appointing Authority.
GCC 24.4	Institution whose arbitration procedures shall be used: Foreign Trade Chamber of Bosnia and Herzegovina Any dispute, controversy, or claim arising out of or relating to this Contract, or breach, termination, or invalidity thereof, shall be settled by arbitration and conducted under the rules of arbitration of such institution. The place of arbitration shall be: Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
B. Time Control	
GCC 26.1	The Contractor shall submit for approval a Program for the Works within 7 (seven) days from the date of the Contract signature.

GCC 26.3	The period between Program updates is 30 days. The amount to be withheld for late submission of an updated Program is <i>BAM 10.000</i>
C. Quality Control	
GCC 34.1	The Defects Liability Period is: 730 days.
D. Cost Control	
GCC 44.1	The currency of the Employer's country is: <i>BAM (KM)</i> .
GCC 45.1	The Contract <i>is not</i> subject to price adjustment in accordance with GCC Clause 45.
GCC 46.1	The proportion of payments retained is: 10%
GCC 47.1	The liquidated damages for the whole of the Works are <i>0,1% of the Final Contract Price</i> per day. The maximum amount of liquidated damages for the whole of the Works is <i>10%</i> of the final Contract Price.
GCC 49.1	The Advance Payments shall be: BAM 2.872.366,22 (30%) and shall be paid to the Contractor no later than <i>45 days</i> .
GCC 49.3	Add: The advance payment shall be repaid in four instalments from thirdly Interim Payment Certificate .
GCC 50.1	The Performance Security amount is <i>10% in the currency in which the Contract Price is payable</i> (a) Demand Bank Guarantee: <i>10%</i>
E. Finishing the Contract	
GCC 56.1	The date by which operating and maintenance manuals are required is <i>end of November 2016</i> The date by which "as built" drawings are required is <i>November 2016</i> .
GCC 56.2	The amount to be withheld for failing to produce "as built" drawings and/or operating and maintenance manuals by the date required in GCC 58.1 is <i>BAM 100.000</i>
GCC 57.2 (g)	The maximum number of days is: <i>100 consistent with Clause 47.1 on liquidated damages</i> .
GCC 58.1	The percentage to apply to the value of the work not completed, representing the Employer's additional cost for completing the Works, is <i>10%</i> .

General Conditions of Contract

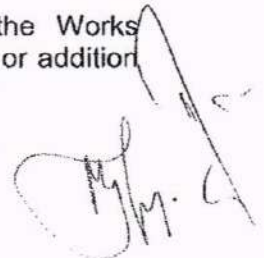
A. General

1. Definitions

1.1 Boldface type is used to identify defined terms.

- (a) The Accepted Contract Amount means the amount accepted in the Letter of Acceptance for the execution and completion of the Works and the remedying of any defects.
- (b) The Activity Schedule is a schedule of the activities comprising the construction, installation, testing, and commissioning of the Works in a lump sum contract. It includes a lump sum price for each activity, which is used for valuations and for assessing the effects of Variations and Compensation Events.
- (c) The Adjudicator is the person appointed jointly by the Employer and the Contractor to resolve disputes in the first instance, as provided for in GCC 23.
- (d) Bank means the financing institution **named in the PCC**.
- (e) Bill of Quantities means the priced and completed Bill of Quantities forming part of the Bid.
- (f) Compensation Events are those defined in GCC Clause 42 hereunder.
- (g) The Completion Date is the date of completion of the Works as certified by the Project Manager, in accordance with GCC Sub-Clause 53.1.
- (h) The Contract is the Contract between the Employer and the Contractor to execute, complete, and maintain the Works. It consists of the documents listed in GCC Sub-Clause 2.3 below.
- (i) The Contractor is the party whose Bid to carry out the Works has been accepted by the Employer.
- (j) The Contractor's Bid is the completed bidding document submitted by the Contractor to the Employer.
- (k) The Contract Price is the Accepted Contract Amount stated in the Letter of Acceptance and thereafter as adjusted in accordance with the Contract.
- (l) Days are calendar days; months are calendar months.
- (m) Dayworks are varied work inputs subject to payment on a time basis for the Contractor's employees and Equipment, in addition to payments for associated Materials and Plant.
- (n) A Defect is any part of the Works not completed in accordance with the Contract.
- (o) The Defects Liability Certificate is the certificate issued

- by Project Manager upon correction of defects by the Contractor.
- (p) The Defects Liability Period is the period **named in the PCC** pursuant to Sub-Clause 34.1 and calculated from the Completion Date.
 - (q) Drawings means the drawings of the Works, as included in the Contract, and any additional and modified drawings issued by (or on behalf of) the Employer in accordance with the Contract, include calculations and other information provided or approved by the Project Manager for the execution of the Contract.
 - (r) The Employer is the party who employs the Contractor to carry out the Works, **as specified in the PCC**.
 - (s) Equipment is the Contractor's machinery and vehicles brought temporarily to the Site to construct the Works.
 - (t) "In writing" or "written" means hand-written, type-written, printed or electronically made, and resulting in a permanent record;
 - (u) The Initial Contract Price is the Contract Price listed in the Employer's Letter of Acceptance.
 - (v) The Intended Completion Date is the date on which it is intended that the Contractor shall complete the Works. The Intended Completion Date is **specified in the PCC**. The Intended Completion Date may be revised only by the Project Manager by issuing an extension of time or an acceleration order.
 - (w) Materials are all supplies, including consumables, used by the Contractor for incorporation in the Works.
 - (x) Plant is any integral part of the Works that shall have a mechanical, electrical, chemical, or biological function.
 - (y) The Project Manager is the person **named in the PCC** (or any other competent person appointed by the Employer and notified to the Contractor, to act in replacement of the Project Manager) who is responsible for supervising the execution of the Works and administering the Contract.
 - (z) PCC means Particular Conditions of Contract.
 - (aa) The Site is the area **defined as such in the PCC**.
 - (bb) Site Investigation Reports are those that were included in the bidding documents and are factual and interpretative reports about the surface and subsurface conditions at the Site.
 - (cc) Specification means the Specification of the Works included in the Contract and any modification or addition made or approved by the Project Manager.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J.M.C.', is located in the bottom right corner of the page. The signature is written in a cursive style and is positioned over the bottom right portion of the list items.

- (dd) The Start Date is **given in the PCC**. It is the latest date when the Contractor shall commence execution of the Works. It does not necessarily coincide with any of the Site Possession Dates.
- (ee) A Subcontractor is a person or corporate body who has a Contract with the Contractor to carry out a part of the work in the Contract, which includes work on the Site.
- (ff) Temporary Works are works designed, constructed, installed, and removed by the Contractor that are needed for construction or installation of the Works.
- (gg) A Variation is an instruction given by the Project Manager which varies the Works.
- (hh) The Works are what the Contract requires the Contractor to construct, install, and turn over to the Employer, **as defined in the PCC**.

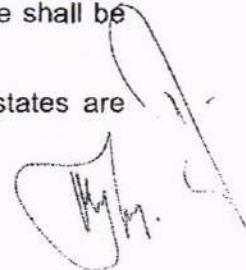
2. Interpretation

- 2.1 In interpreting these GCC, words indicating one gender include all genders. Words indicating the singular also include the plural and words indicating the plural also include the singular. Headings have no significance. Words have their normal meaning under the language of the Contract unless specifically defined. The Project Manager shall provide instructions clarifying queries about these GCC.
- 2.2 If sectional completion is **specified in the PCC**, references in the GCC to the Works, the Completion Date, and the Intended Completion Date apply to any Section of the Works (other than references to the Completion Date and Intended Completion Date for the whole of the Works).
- 2.3 The documents forming the Contract shall be interpreted in the following order of priority:
 - (a) Agreement,
 - (b) Letter of Acceptance,
 - (c) Contractor's Bid,
 - (d) Particular Conditions of Contract,
 - (e) General Conditions of Contract, including Appendix,
 - (f) Specifications,
 - (g) Drawings,
 - (h) Bill of Quantities, and
 - (i) any other document **listed in the PCC** as forming part of the Contract.

3. Language and Law

- 3.1 The language of the Contract and the law governing the Contract are **stated in the PCC**.
- 3.2 Throughout the execution of the Contract, the Contractor shall comply with the import of goods and services prohibitions in the Employer's country when

- (a) as a matter of law or official regulations, the Borrower's country prohibits commercial relations with that country; or
- (b) by an act of compliance with a decision of the United Nations Security Council taken under Chapter VII of the Charter of the United Nations, the Borrower's Country prohibits any import of goods from that country or any payments to any country, person, or entity in that country.
4. **Project Manager's Decisions** 4.1 Except where otherwise specifically stated, the Project Manager shall decide contractual matters between the Employer and the Contractor in the role representing the Employer.
5. **Delegation** 5.1 Otherwise **specified in the PCC**, the Project Manager may delegate any of his duties and responsibilities to other people, except to the Adjudicator, after notifying the Contractor, and may revoke any delegation after notifying the Contractor.
6. **Communications** 6.1 Communications between parties that are referred to in the Conditions shall be effective only when in writing. A notice shall be effective only when it is delivered.
7. **Subcontracting** 7.1 The Contractor may subcontract with the approval of the Project Manager, but may not assign the Contract without the approval of the Employer in writing. Subcontracting shall not alter the Contractor's obligations.
8. **Other Contractors** 8.1 The Contractor shall cooperate and share the Site with other contractors, public authorities, utilities, and the Employer between the dates given in the Schedule of Other Contractors, as **referred to in the PCC**. The Contractor shall also provide facilities and services for them as described in the Schedule. The Employer may modify the Schedule of Other Contractors, and shall notify the Contractor of any such modification.
9. **Personnel and Equipment** 9.1 The Contractor shall employ the key personnel and use the equipment identified in its Bid, to carry out the Works or other personnel and equipment approved by the Project Manager. The Project Manager shall approve any proposed replacement of key personnel and equipment only if their relevant qualifications or characteristics are substantially equal to or better than those proposed in the Bid.
- 9.2 If the Project Manager asks the Contractor to remove a person who is a member of the Contractor's staff or work force, stating the reasons, the Contractor shall ensure that the person leaves the Site within seven days and has no further connection with the work in the Contract.
- 9.3 If the Employer, Project Manager or Contractor determines, that any employee of the Contractor be determined to have engaged in corrupt, fraudulent, collusive, coercive, or obstructive practice during the execution of the Works, then that employee shall be removed in accordance with Clause 9.2 above.
10. **Employer's** 10.1 The Employer carries the risks which this Contract states are



**and
Contractor's
Risks**

Employer's risks, and the Contractor carries the risks which this Contract states are Contractor's risks.

**11. Employer's
Risks**

11.1 From the Start Date until the Defects Liability Certificate has been issued, the following are Employer's risks:

- (a) The risk of personal injury, death, or loss of or damage to property (excluding the Works, Plant, Materials, and Equipment), which are due to
 - (i) use or occupation of the Site by the Works or for the purpose of the Works, which is the unavoidable result of the Works or
 - (ii) negligence, breach of statutory duty, or interference with any legal right by the Employer or by any person employed by or contracted to him except the Contractor.
- (b) The risk of damage to the Works, Plant, Materials, and Equipment to the extent that it is due to a fault of the Employer or in the Employer's design, or due to war or radioactive contamination directly affecting the country where the Works are to be executed.

11.2 From the Completion Date until the Defects Liability Certificate has been issued, the risk of loss of or damage to the Works, Plant, and Materials is an Employer's risk except loss or damage due to

- (a) a Defect which existed on the Completion Date,
- (b) an event occurring before the Completion Date, which was not itself an Employer's risk, or
- (c) the activities of the Contractor on the Site after the Completion Date.

**12. Contractor's
Risks**

12.1 From the Starting Date until the Defects Liability Certificate has been issued, the risks of personal injury, death, and loss of or damage to property (including, without limitation, the Works, Plant, Materials, and Equipment) which are not Employer's risks are Contractor's risks.

13. Insurance

13.1 The Contractor shall provide, in the joint names of the Employer and the Contractor, insurance cover from the Start Date to the end of the Defects Liability Period, in the amounts and deductibles **stated in the PCC** for the following events which are due to the Contractor's risks:

- (a) loss of or damage to the Works, Plant, and Materials;
- (b) loss of or damage to Equipment;
- (c) loss of or damage to property (except the Works, Plant, Materials, and Equipment) in connection with the Contract;

and

(d) personal injury or death.

13.2 Policies and certificates for insurance shall be delivered by the Contractor to the Project Manager for the Project Manager's approval before the Start Date. All such insurance shall provide for compensation to be payable in the types and proportions of currencies required to rectify the loss or damage incurred.

13.3 If the Contractor does not provide any of the policies and certificates required, the Employer may effect the insurance which the Contractor should have provided and recover the premiums the Employer has paid from payments otherwise due to the Contractor or, if no payment is due, the payment of the premiums shall be a debt due.

13.4 Alterations to the terms of an insurance shall not be made without the approval of the Project Manager.

13.5 Both parties shall comply with any conditions of the insurance policies.

14. Site Data

14.1 The Contractor shall be deemed to have examined any Site Data referred to in the PCC, supplemented by any information available to the Contractor.

15. Contractor to Construct the Works

15.1 The Contractor shall construct and install the Works in accordance with the Specifications and Drawings.

16. The Works to Be Completed by the Intended Completion Date

16.1 The Contractor may commence execution of the Works on the Start Date and shall carry out the Works in accordance with the Program submitted by the Contractor, as updated with the approval of the Project Manager, and complete them by the Intended Completion Date.

17. Approval by the Project Manager

17.1 The Contractor shall submit Specifications and Drawings showing the proposed Temporary Works to the Project Manager, for his approval.

17.2 The Contractor shall be responsible for design of Temporary Works.

17.3 The Project Manager's approval shall not alter the Contractor's responsibility for design of the Temporary Works.

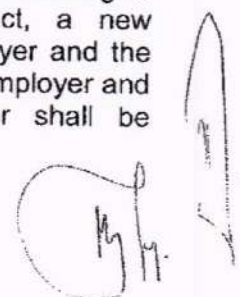
17.4 The Contractor shall obtain approval of third parties to the design of the Temporary Works, where required.

17.5 All Drawings prepared by the Contractor for the execution of the temporary or permanent Works, are subject to prior approval by the Project Manager before this use.

18. Safety

18.1 The Contractor shall be responsible for the safety of all activities on the Site.

19. Discoveries 19.1 Anything of historical or other interest or of significant value unexpectedly discovered on the Site shall be the property of the Employer. The Contractor shall notify the Project Manager of such discoveries and carry out the Project Manager's instructions for dealing with them.
20. Possession of the Site 20.1 The Employer shall give possession of all parts of the Site to the Contractor. If possession of a part is not given by the date **stated in the PCC**, the Employer shall be deemed to have delayed the start of the relevant activities, and this shall be a Compensation Event.
21. Access to the Site 21.1 The Contractor shall allow the Project Manager and any person authorized by the Project Manager access to the Site and to any place where work in connection with the Contract is being carried out or is intended to be carried out.
22. Instructions, Inspections and Audits 22.1 The Contractor shall carry out all instructions of the Project Manager which comply with the applicable laws where the Site is located.
- 22.2 The Contractor shall keep, and shall make all reasonable efforts to cause its Subcontractors and subconsultants to keep, accurate and systematic accounts and records in respect of the Works in such form and details as will clearly identify relevant time changes and costs.
- 22.3 The Contractor shall permit and shall cause its Subcontractors and subconsultants to permit, the Bank and/or persons appointed by the Bank to inspect the Site and/or the accounts and records relating to the performance of the Contract and the submission of the bid, and to have such accounts and records audited by auditors appointed by the Bank if requested by the Bank. The Contractor's and its Subcontractors' and subconsultants' attention is drawn to Sub-Clause 25.1 which provides, inter alia, that acts intended to materially impede the exercise of the Bank's inspection and audit rights provided for under Sub-Clause 22.2 constitute a prohibited practice subject to contract termination (as well as to a determination of ineligibility pursuant to the Bank's prevailing sanctions procedures).
23. Appointment of the Adjudicator 23.1 The Adjudicator shall be appointed jointly by the Employer and the Contractor, at the time of the Employer's issuance of the Letter of Acceptance. If, in the Letter of Acceptance, the Employer does not agree on the appointment of the Adjudicator, the Employer will request the Appointing Authority **designated in the PCC**, to appoint the Adjudicator within 14 days of receipt of such request.
- 23.2 Should the Adjudicator resign or die, or should the Employer and the Contractor agree that the Adjudicator is not functioning in accordance with the provisions of the Contract, a new Adjudicator shall be jointly appointed by the Employer and the Contractor. In case of disagreement between the Employer and the Contractor, within 30 days, the Adjudicator shall be



designated by the Appointing Authority **designated in the PCC** at the request of either party, within 14 days of receipt of such request.

24. Procedure for Disputes

24.1 If the Contractor believes that a decision taken by the Project Manager was either outside the authority given to the Project Manager by the Contract or that the decision was wrongly taken, the decision shall be referred to the Adjudicator within 14 days of the notification of the Project Manager's decision.

24.2 The Adjudicator shall give a decision in writing within 28 days of receipt of a notification of a dispute.

24.3 The Adjudicator shall be paid by the hour at the **rate specified in the PCC**, together with reimbursable expenses of the types **specified in the PCC**, and the cost shall be divided equally between the Employer and the Contractor, whatever decision is reached by the Adjudicator. Either party may refer a decision of the Adjudicator to an Arbitrator within 28 days of the Adjudicator's written decision. If neither party refers the dispute to arbitration within the above 28 days, the Adjudicator's decision shall be final and binding.

24.4 The arbitration shall be conducted in accordance with the arbitration procedures published by the institution named and in the place **specified in the PCC**.

25. Corrupt and Fraudulent Practices

25.1 The Bank requires compliance with its policy in regard to corrupt and fraudulent practices as set forth in Appendix to the GCC.

25.2 The Employer requires the Contractor to disclose any commissions or fees that may have been paid or are to be paid to agents or any other party with respect to the bidding process or execution of the Contract. The information disclosed must include at least the name and address of the agent or other party, the amount and currency, and the purpose of the commission, gratuity or fee.

B. Time Control

26. Program

26.1 Within the time **stated in the PCC**, after the date of the Letter of Acceptance, the Contractor shall submit to the Project Manager for approval a Program showing the general methods, arrangements, order, and timing for all the activities in the Works. In the case of a lump sum contract, the activities in the Program shall be consistent with those in the Activity Schedule.

26.2 An update of the Program shall be a program showing the actual progress achieved on each activity and the effect of the progress achieved on the timing of the remaining work, including any changes to the sequence of the activities.

26.3 The Contractor shall submit to the Project Manager for approval an updated Program at intervals no longer than the period **stated in the PCC**. If the Contractor does not submit an updated Program within this period, the Project Manager may withhold

the amount **stated in the PCC** from the next payment certificate and continue to withhold this amount until the next payment after the date on which the overdue Program has been submitted. In the case of a lump sum contract, the Contractor shall provide an updated Activity Schedule within 14 days of being instructed to by the Project Manager.

26.4 The Project Manager's approval of the Program shall not alter the Contractor's obligations. The Contractor may revise the Program and submit it to the Project Manager again at any time. A revised Program shall show the effect of Variations and Compensation Events.

27. Extension of the Intended Completion Date

27.1 The Project Manager shall extend the Intended Completion Date if a Compensation Event occurs or a Variation is issued which makes it impossible for Completion to be achieved by the Intended Completion Date without the Contractor taking steps to accelerate the remaining work, which would cause the Contractor to incur additional cost.

27.2 The Project Manager shall decide whether and by how much to extend the Intended Completion Date within 21 days of the Contractor asking the Project Manager for a decision upon the effect of a Compensation Event or Variation and submitting full supporting information. If the Contractor has failed to give early warning of a delay or has failed to cooperate in dealing with a delay, the delay by this failure shall not be considered in assessing the new Intended Completion Date.

28. Acceleration

28.1 When the Employer wants the Contractor to finish before the Intended Completion Date, the Project Manager shall obtain priced proposals for achieving the necessary acceleration from the Contractor. If the Employer accepts these proposals, the Intended Completion Date shall be adjusted accordingly and confirmed by both the Employer and the Contractor.

28.2 If the Contractor's priced proposals for an acceleration are accepted by the Employer, they are incorporated in the Contract Price and treated as a Variation.

29. Delays Ordered by the Project Manager

29.1 The Project Manager may instruct the Contractor to delay the start or progress of any activity within the Works.

30. Management Meetings

30.1 Either the Project Manager or the Contractor may require the other to attend a management meeting. The business of a management meeting shall be to review the plans for remaining work and to deal with matters raised in accordance with the early warning procedure.

30.2 The Project Manager shall record the business of management meetings and provide copies of the record to those attending the meeting and to the Employer. The responsibility of the parties for actions to be taken shall be decided by the Project Manager either at the management meeting or after the management

meeting and stated in writing to all who attended the meeting.

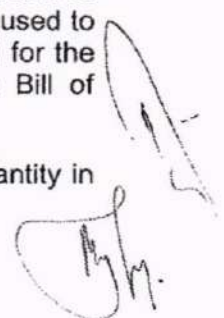
- 31. Early Warning**
- 31.1 The Contractor shall warn the Project Manager at the earliest opportunity of specific likely future events or circumstances that may adversely affect the quality of the work, increase the Contract Price, or delay the execution of the Works. The Project Manager may require the Contractor to provide an estimate of the expected effect of the future event or circumstance on the Contract Price and Completion Date. The estimate shall be provided by the Contractor as soon as reasonably possible.
- 31.2 The Contractor shall cooperate with the Project Manager in making and considering proposals for how the effect of such an event or circumstance can be avoided or reduced by anyone involved in the work and in carrying out any resulting instruction of the Project Manager.

C. Quality Control

- 32. Identifying Defects**
- 32.1 The Project Manager shall check the Contractor's work and notify the Contractor of any Defects that are found. Such checking shall not affect the Contractor's responsibilities. The Project Manager may instruct the Contractor to search for a Defect and to uncover and test any work that the Project Manager considers may have a Defect.
- 33. Tests**
- 33.1 If the Project Manager instructs the Contractor to carry out a test not specified in the Specification to check whether any work has a Defect and the test shows that it does, the Contractor shall pay for the test and any samples. If there is no Defect, the test shall be a Compensation Event.
- 34. Correction of Defects**
- 34.1 The Project Manager shall give notice to the Contractor of any Defects before the end of the Defects Liability Period, which begins at Completion, and is **defined in the PCC**. The Defects Liability Period shall be extended for as long as Defects remain to be corrected.
- 34.2 Every time notice of a Defect is given, the Contractor shall correct the notified Defect within the length of time specified by the Project Manager's notice.
- 35. Uncorrected Defects**
- 35.1 If the Contractor has not corrected a Defect within the time specified in the Project Manager's notice, the Project Manager shall assess the cost of having the Defect corrected, and the Contractor shall pay this amount.

D. Cost Control

- 36. Contract Price**
- 36.1 The Bill of Quantities shall contain priced items for the Works to be performed by the Contractor. The Bill of Quantities is used to calculate the Contract Price. The Contractor will be paid for the quantity of the work accomplished at the rate in the Bill of Quantities for each item.
- 37. Changes in the**
- 37.1 If the final quantity of the work done differs from the quantity in



Contract Price

the Bill of Quantities for the particular item by more than 25 percent, provided the change exceeds 1 percent of the Initial Contract Price, the Project Manager shall adjust the rate to allow for the change. The Project Manager shall not adjust rates from changes in quantities if thereby the Initial Contract Price is exceeded by more than 15 percent, except with the prior approval of the Employer.

37.2 If requested by the Project Manager, the Contractor shall provide the Project Manager with a detailed cost breakdown of any rate in the Bill of Quantities.

38. Variations

38.1 All Variations shall be included in updated Programs produced by the Contractor.

38.2 The Contractor shall provide the Project Manager with a quotation for carrying out the Variation when requested to do so by the Project Manager. The Project Manager shall assess the quotation, which shall be given within seven (7) days of the request or within any longer period stated by the Project Manager and before the Variation is ordered.

38.3 If the Contractor's quotation is unreasonable, the Project Manager may order the Variation and make a change to the Contract Price, which shall be based on the Project Manager's own forecast of the effects of the Variation on the Contractor's costs.

38.4 If the Project Manager decides that the urgency of varying the work would prevent a quotation being given and considered without delaying the work, no quotation shall be given and the Variation shall be treated as a Compensation Event.

38.5 The Contractor shall not be entitled to additional payment for costs that could have been avoided by giving early warning.

38.6 If the work in the Variation corresponds to an item description in the Bill of Quantities and if, in the opinion of the Project Manager, the quantity of work above the limit stated in Sub-Clause 39.1 or the timing of its execution do not cause the cost per unit of quantity to change, the rate in the Bill of Quantities shall be used to calculate the value of the Variation. If the cost per unit of quantity changes, or if the nature or timing of the work in the Variation does not correspond with items in the Bill of Quantities, the quotation by the Contractor shall be in the form of new rates for the relevant items of work.

39. Cash Flow Forecasts

39.1 When the Program, is updated, the Contractor shall provide the Project Manager with an updated cash flow forecast. The cash flow forecast shall include different currencies, as defined in the Contract, converted as necessary using the Contract exchange rates.

40. Payment Certificates

40.1 The Contractor shall submit to the Project Manager monthly statements of the estimated value of the work executed less the cumulative amount certified previously.

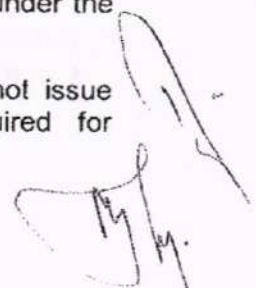
- 40.2 The Project Manager shall check the Contractor's monthly statement and certify the amount to be paid to the Contractor.
- 40.3 The value of work executed shall be determined by the Project Manager.
- 40.4 The value of work executed shall comprise the value of the quantities of work in the Bill of Quantities that have been completed.
- 40.5 The value of work executed shall include the valuation of Variations and Compensation Events.
- 40.6 The Project Manager may exclude any item certified in a previous certificate or reduce the proportion of any item previously certified in any certificate in the light of later information.

41. Payments

- 41.1 Payments shall be adjusted for deductions for advance payments and retention. The Employer shall pay the Contractor the amounts certified by the Project Manager within 28 days of the date of each certificate. If the Employer makes a late payment, the Contractor shall be paid interest on the late payment in the next payment. Interest shall be calculated from the date by which the payment should have been made up to the date when the late payment is made at the prevailing rate of interest for commercial borrowing for each of the currencies in which payments are made.
- 41.2 If an amount certified is increased in a later certificate or as a result of an award by the Adjudicator or an Arbitrator, the Contractor shall be paid interest upon the delayed payment as set out in this clause. Interest shall be calculated from the date upon which the increased amount would have been certified in the absence of dispute.
- 41.3 Unless otherwise stated, all payments and deductions shall be paid or charged in the proportions of currencies comprising the Contract Price.
- 41.4 Items of the Works for which no rate or price has been entered in shall not be paid for by the Employer and shall be deemed covered by other rates and prices in the Contract.

42. Compensation Events

- 42.1 The following shall be Compensation Events:
- (a) The Employer does not give access to a part of the Site by the Site Possession Date pursuant to GCC Sub-Clause 20.1.
 - (b) The Employer modifies the Schedule of Other Contractors in a way that affects the work of the Contractor under the Contract.
 - (c) The Project Manager orders a delay or does not issue Drawings, Specifications, or instructions required for



execution of the Works on time.

- (d) The Project Manager instructs the Contractor to uncover or to carry out additional tests upon work, which is then found to have no Defects.
- (e) The Project Manager unreasonably does not approve a subcontract to be let.
- (f) Ground conditions are substantially more adverse than could reasonably have been assumed before issuance of the Letter of Acceptance from the information issued to bidders (including the Site Investigation Reports), from information available publicly and from a visual inspection of the Site.
- (g) The Project Manager gives an instruction for dealing with an unforeseen condition, caused by the Employer, or additional work required for safety or other reasons.
- (h) Other contractors, public authorities, utilities, or the Employer does not work within the dates and other constraints stated in the Contract, and they cause delay or extra cost to the Contractor.
- (i) The advance payment is delayed.
- (j) The effects on the Contractor of any of the Employer's Risks.
- (k) The Project Manager unreasonably delays issuing a Certificate of Completion.

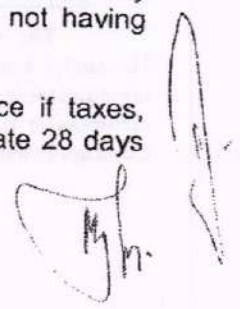
42.2 If a Compensation Event would cause additional cost or would prevent the work being completed before the Intended Completion Date, the Contract Price shall be increased and/or the Intended Completion Date shall be extended. The Project Manager shall decide whether and by how much the Contract Price shall be increased and whether and by how much the Intended Completion Date shall be extended.

42.3 As soon as information demonstrating the effect of each Compensation Event upon the Contractor's forecast cost has been provided by the Contractor, it shall be assessed by the Project Manager, and the Contract Price shall be adjusted accordingly. If the Contractor's forecast is deemed unreasonable, the Project Manager shall adjust the Contract Price based on the Project Manager's own forecast. The Project Manager shall assume that the Contractor shall react competently and promptly to the event.

42.4 The Contractor shall not be entitled to compensation to the extent that the Employer's interests are adversely affected by the Contractor's not having given early warning or not having cooperated with the Project Manager.

43. Tax

43.1 The Project Manager shall adjust the Contract Price if taxes, duties, and other levies are changed between the date 28 days



before the submission of bids for the Contract and the date of the last Completion certificate. The adjustment shall be the change in the amount of tax payable by the Contractor, provided such changes are not already reflected in the Contract Price or are a result of GCC Clause 44.

44. Currencies

44.1 Where payments are made in currencies other than the currency of the Employer's country **specified in the PCC**, the exchange rates used for calculating the amounts to be paid shall be the exchange rates stated in the Contractor's Bid.

45. Price Adjustment

45.1 Prices shall be adjusted for fluctuations in the cost of inputs only if **provided for in the PCC**. If so provided, the amounts certified in each payment certificate, before deducting for Advance Payment, shall be adjusted by applying the respective price adjustment factor to the payment amounts due in each currency. A separate formula of the type specified below applies to each Contract currency:

$$P_c = A_c + B_c \text{ Imc/loc}$$

where:

P_c is the adjustment factor for the portion of the Contract Price payable in a specific currency "c."

A_c and B_c are coefficients¹ **specified in the PCC**, representing the nonadjustable and adjustable portions, respectively, of the Contract Price payable in that specific currency "c;" and

Imc is the index prevailing at the end of the month being invoiced and loc is the index prevailing 28 days before Bid opening for inputs payable; both in the specific currency "c."

45.2 If the value of the index is changed after it has been used in a calculation, the calculation shall be corrected and an adjustment made in the next payment certificate. The index value shall be deemed to take account of all changes in cost due to fluctuations in costs.

46. Retention

46.1 The Employer shall retain from each payment due to the Contractor the proportion **stated in the PCC** until Completion of the whole of the Works.

46.2 Upon the issue of a Certificate of Completion of the Works by the Project Manager, in accordance with GCC 51.1, half the total amount retained shall be repaid to the Contractor and half when the Defects Liability Period has passed and the Project Manager has certified that all Defects notified by the Project Manager to the Contractor before the end of this period have been

¹ The sum of the two coefficients A_c and B_c should be 1 (one) in the formula for each currency. Normally, both coefficients shall be the same in the formulae for all currencies, since coefficient A_c , for the nonadjustable portion of the payments, is a very approximate figure (usually 0.15) to take account of fixed cost elements or other nonadjustable components. The sum of the adjustments for each currency are added to the Contract Price.

corrected. The Contractor may substitute retention money with an "on demand" Bank guarantee.

47. Liquidated Damages

47.1 The Contractor shall pay liquidated damages to the Employer at the rate per day **stated in the PCC** for each day that the Completion Date is later than the Intended Completion Date. The total amount of liquidated damages shall not exceed the amount **defined in the PCC**. The Employer may deduct liquidated damages from payments due to the Contractor. Payment of liquidated damages shall not affect the Contractor's liabilities.

47.2 If the Intended Completion Date is extended after liquidated damages have been paid, the Project Manager shall correct any overpayment of liquidated damages by the Contractor by adjusting the next payment certificate. The Contractor shall be paid interest on the overpayment, calculated from the date of payment to the date of repayment, at the rates specified in GCC Sub-Clause 41.1.

48. Bonus

48.1 The Contractor shall be paid a Bonus calculated at the rate per calendar day **stated in the PCC** for each day (less any days for which the Contractor is paid for acceleration) that the Completion is earlier than the Intended Completion Date. The Project Manager shall certify that the Works are complete, although they may not be due to be complete.

49. Advance Payment

49.1 The Employer shall make advance payment to the Contractor of the amounts **stated in the PCC** by the date **stated in the PCC**, against provision by the Contractor of an Unconditional Bank Guarantee in a form and by a bank acceptable to the Employer in amounts and currencies equal to the advance payment. The Guarantee shall remain effective until the advance payment has been repaid, but the amount of the Guarantee shall be progressively reduced by the amounts repaid by the Contractor. Interest shall not be charged on the advance payment.

49.2 The Contractor is to use the advance payment only to pay for Equipment, Plant, Materials, and mobilization expenses required specifically for execution of the Contract. The Contractor shall demonstrate that advance payment has been used in this way by supplying copies of invoices or other documents to the Project Manager.

49.3 The advance payment shall be repaid by deducting proportionate amounts from payments otherwise due to the Contractor, following the schedule of completed percentages of the Works on a payment basis. No account shall be taken of the advance payment or its repayment in assessing valuations of work done, Variations, price adjustments, Compensation Events, Bonuses, or Liquidated Damages.

50. Securities

50.1 The Performance Security shall be provided to the Employer no later than the date specified in the Letter of Acceptance and shall be issued in an amount **specified in the PCC**, by a bank or surety acceptable to the Employer, and denominated in the

types and proportions of the currencies in which the Contract Price is payable. The Performance Security shall be valid until a date 28 days from the date of issue of the Certificate of Completion in the case of a Bank Guarantee, and until one year from the date of issue of the Completion Certificate in the case of a Performance Bond.

- 51. Dayworks**
- 51.1 If applicable, the Dayworks rates in the Contractor's Bid shall be used only when the Project Manager has given written instructions in advance for additional work to be paid for in that way.
- 51.2 All work to be paid for as Dayworks shall be recorded by the Contractor on forms approved by the Project Manager. Each completed form shall be verified and signed by the Project Manager within two days of the work being done.
- 51.3 The Contractor shall be paid for Dayworks subject to obtaining signed Dayworks forms.
- 52. Cost of Repairs**
- 52.1 Loss or damage to the Works or Materials to be incorporated in the Works between the Start Date and the end of the Defects Correction periods shall be remedied by the Contractor at the Contractor's cost if the loss or damage arises from the Contractor's acts or omissions.

E. Finishing the Contract

- 53. Completion**
- 53.1 The Contractor shall request the Project Manager to issue a Certificate of Completion of the Works, and the Project Manager shall do so upon deciding that the whole of the Works is completed.
- 54. Taking Over**
- 54.1 The Employer shall take over the Site and the Works within seven days of the Project Manager's issuing a certificate of Completion.
- 55. Final Account**
- 55.1 The Contractor shall supply the Project Manager with a detailed account of the total amount that the Contractor considers payable under the Contract before the end of the Defects Liability Period. The Project Manager shall issue a Defects Liability Certificate and certify any final payment that is due to the Contractor within 56 days of receiving the Contractor's account if it is correct and complete. If it is not, the Project Manager shall issue within 56 days a schedule that states the scope of the corrections or additions that are necessary. If the Final Account is still unsatisfactory after it has been resubmitted, the Project Manager shall decide on the amount payable to the Contractor and issue a payment certificate.
- 56. Operating and Maintenance Manuals**
- 56.1 If "as built" Drawings and/or operating and maintenance manuals are required, the Contractor shall supply them by the dates **stated in the PCC**.
- 56.2 If the Contractor does not supply the Drawings and/or manuals by the dates **stated in the PCC** pursuant to GCC Sub-Clause 56.1, or they do not receive the Project Manager's approval, the Project

Manager shall withhold the amount **stated in the PCC** from payments due to the Contractor.

57. Termination

57.1 The Employer or the Contractor may terminate the Contract if the other party causes a fundamental breach of the Contract.

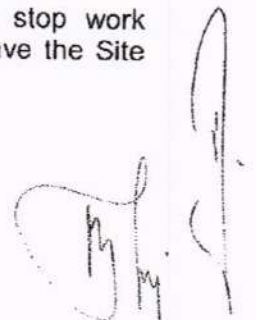
57.2 Fundamental breaches of Contract shall include, but shall not be limited to, the following:

- (a) the Contractor stops work for 28 days when no stoppage of work is shown on the current Program and the stoppage has not been authorized by the Project Manager;
- (b) the Project Manager instructs the Contractor to delay the progress of the Works, and the instruction is not withdrawn within 28 days;
- (c) the Employer or the Contractor is made bankrupt or goes into liquidation other than for a reconstruction or amalgamation;
- (d) a payment certified by the Project Manager is not paid by the Employer to the Contractor within 84 days of the date of the Project Manager's certificate;
- (e) the Project Manager gives Notice that failure to correct a particular Defect is a fundamental breach of Contract and the Contractor fails to correct it within a reasonable period of time determined by the Project Manager;
- (f) the Contractor does not maintain a Security, which is required;
- (g) the Contractor has delayed the completion of the Works by the number of days for which the maximum amount of liquidated damages can be paid, as **defined in the PCC**; or
- (h) if the Contractor, in the judgment of the Employer, has engaged in corrupt, fraudulent, collusive, coercive or obstructive practices, in competing for or in executing the Contract, then the Client may, after giving fourteen (14) days written notice to the Contractor, terminate the Contract and expel him from the Site.

57.3 When either party to the Contract gives notice of a breach of Contract to the Project Manager for a cause other than those listed under GCC Sub-Clause 56.2 above, the Project Manager shall decide whether the breach is fundamental or not.

57.4 Notwithstanding the above, the Employer may terminate the Contract for convenience.

If the Contract is terminated, the Contractor shall stop work immediately, make the Site safe and secure, and leave the Site as soon as reasonably possible.



58. Payment upon Termination

58.1 If the Contract is terminated because of a fundamental breach of Contract by the Contractor, the Project Manager shall issue a certificate for the value of the work done and Materials ordered less advance payments received up to the date of the issue of the certificate and less the percentage to apply to the value of the work not completed, as **specified in the PCC**. Additional Liquidated Damages shall not apply. If the total amount due to the Employer exceeds any payment due to the Contractor, the difference shall be a debt payable to the Employer.

58.2 If the Contract is terminated for the Employer's convenience or because of a fundamental breach of Contract by the Employer, the Project Manager shall issue a certificate for the value of the work done, Materials ordered, the reasonable cost of removal of Equipment, repatriation of the Contractor's personnel employed solely on the Works, and the Contractor's costs of protecting and securing the Works, and less advance payments received up to the date of the certificate.

59. Property

59.1 All Materials on the Site, Plant, Equipment, Temporary Works, and Works shall be deemed to be the property of the Employer if the Contract is terminated because of the Contractor's default.

60. Release from Performance

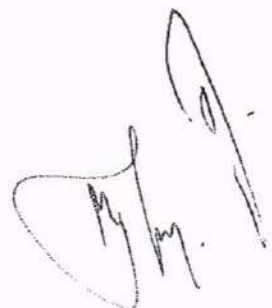
60.1 If the Contract is frustrated by the outbreak of war or by any other event entirely outside the control of either the Employer or the Contractor, the Project Manager shall certify that the Contract has been frustrated. The Contractor shall make the Site safe and stop work as quickly as possible after receiving this certificate and shall be paid for all work carried out before receiving it and for any work carried out afterwards to which a commitment was made.

61. Suspension of Bank Loan or Credit

61.1 In the event that the Bank suspends the Loan or Credit to the Employer, from which part of the payments to the Contractor are being made:

(a) The Employer is obligated to notify the Contractor of such suspension within 7 days of having received the Bank's suspension notice.

(b) If the Contractor has not received sums due it within the 28 days for payment provided for in Sub-Clause 40.1, the Contractor may immediately issue a 14-day termination notice.

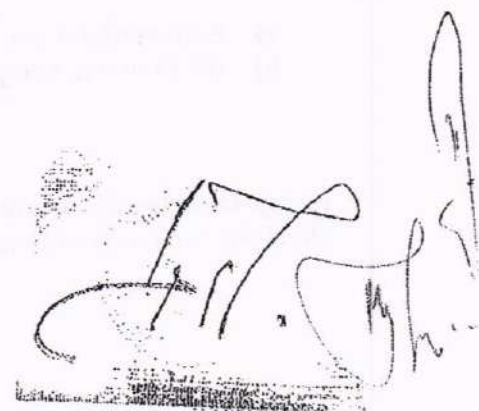
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. J. M.', is located in the bottom right corner of the page.

CONSORTIUM AGREEMENT

**Procurement of works: the joint appearance in making bids,
bidding and execution:**

**Works on Sarajevo Bypass LOT 2C
Viaduct Briješće-street Safeta Zajke
BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/2/15**

January 2016

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name, located in the bottom right corner of the page.

531

Registered under number:

Concluded in Sarajevo dated 04.01.2016.

Between (in alphabetical order):

1. "EURO-ASFALT" d.o.o. Sarajevo, Rajlovac bb, 71000 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, represented by Hamed Ramić, Director;
2. GP "ŽGP" d.d. Sarajevo, Dolina No. 11, 71000 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, represented by Mirsad Bjelopoljač, Director;

(hereinafter referred to as "Consortium Members" or "Consortium Member" or "Member" or "Members")

Preamble

Considering that JP CESTE FBIH d.o.o. Sarajevo, Terezije 54, 71000 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (hereinafter referred to as "Employer") announced tender number: **Works on Sarajevo Bypass LOT 2C Viaduct Brijesće - street Safeta Zajke BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/2/15**, Consortium Members come together in this Consortium for joint participation in the tender and the joint realization of the work, as agreed in this Consortium Agreement.

The Consortium Members have agreed about the following:

Purpose and Scope of the Agreement

Article 1

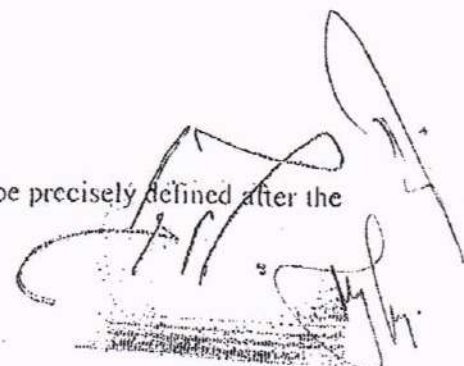
1. The purpose of the Consortium Agreement (hereinafter referred to as the "Agreement") is joint participation in the tender and if the Employer award Consortium with the work, joint realization of the work, covering the activities specified in mentioned tender.
2. Works will be divided between members of Consortium as following :

2.1. Financial Allocation :

Members have agreed to the financial allocation as following :

- a) Euro-Asfalt d.o.o. Sarajevo 70%
- b) GP ŽGP d.d. Sarajevo 30%

Financial allocation is initial and approximate. Participation will be precisely defined after the physical, technical and organizational divisions.



2.2. Physical division :

Members of the Consortium have agreed that physical division of works will be carried out through Grand Summary Recapitulation in BOQ as follows :

1. Euro-Asfalt d.o.o. Sarajevo (Items associated to BoQ excluding PERGOLA)
2. GP ŽGP d.d. Sarajevo (Items associated to PERGOLA)

Member of the Consortium have agreed that the Physical division of works is binding to both Members of the Consortium, and that all possible changes must be approved by both Members of the Consortium and Supervisory Board.

Article 2

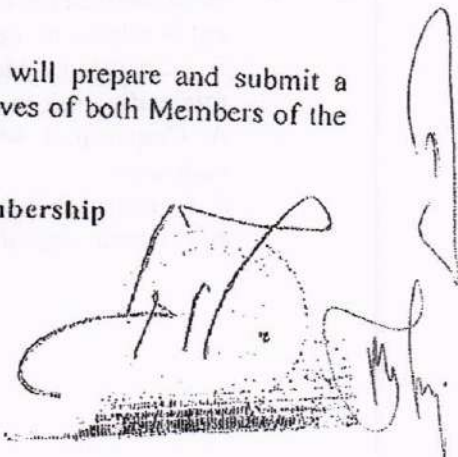
1. The Scope of the Agreement is to specify joint and individual rights and obligations, and mutual relations among all Consortium Members taking part in the implementation of the project, as well as future Consortium Members that will acquire that status on different legal basis.
2. The scope of the Agreement includes, without limitation, designating the Consortium Leader, members of the Consortium; work coordination among the Consortium Members and remuneration for it; all kinds of division of work and activities, including time schedule; representing the Consortium internally and externally; correspondence between the Employer and the Consortium and its individual members; the responsibilities of individual Consortium Members; furnishing a bank performance bond and bank guarantee for advance payment; the method of submitting interim certificates and of payment; the subrogation of contractual relations.

Preparation of Bids

Article 3

1. Members of the Consortium shall submit all the necessary documentation for making an offer in accordance to Tender Documentation obtained from the Employer. Offers and data of Members must be binding so that during carrying out of the Contract there will not be required any changes.
2. Modification by the Leader of the Consortium is permitted with the approval of all Members of the Consortium. Members commit themselves to send authorized representatives for decisive negotiations.
3. Following mutual adjustment, the Leader of the Consortium will prepare and submit a complete offer to the Employer signed by authorised representatives of both Members of the Consortium.

Consortium Members and Consortium Membership Article 4

A large, stylized handwritten signature is written over a circular stamp. The signature is in black ink and appears to be a cursive name. The stamp is partially obscured by the signature and contains some illegible text.

1. The Consortium Members shall primarily be those legal entities who are the signatories to this Agreement.
2. Should a Consortium Member lose his membership status for any reason whatsoever under this Agreement, and there is a need for a part of the works that belonged to that Member to be carried out, the Consortium Leader may, while respecting the priority procedure under the provisions of Article 14, paragraphs 4 and 5, and Article 30, paragraph 5, of the Agreement, assign that part of the work to a new Consortium Member, provided that this member shall accede to this Agreement via a separate Annex, signed by the Consortium Leader on behalf of the Consortium. The accession of a new member shall be approved by the Supervisory Board of the Consortium and the Employer in writing, if necessary.

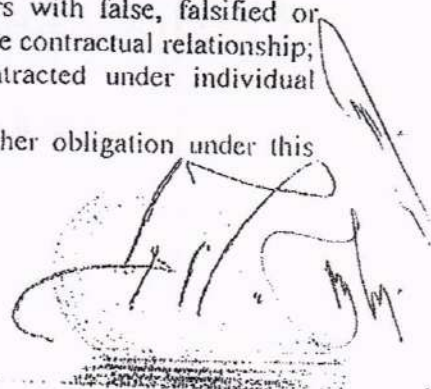
Article 5

1. Another legal entity or a contractual association of legal entities (e.g. a partnership or a consortium) may become a Consortium Member, with approval of the Supervisory Board of the Consortium.
2. The new Consortium Member shall be required to accept the terms and conditions of the Agreement by signing it via a separate Annex to be signed by the Consortium Leader on behalf of the Consortium.
3. Original and new members shall have equal rights and obligations arising from the Agreement, unless otherwise specified by the Agreement itself.
4. In case a new member enters the Consortium, the Supervisory Board of the Consortium shall, under the principles of this Agreement, expand the scope of works of the new member.

Article 6

Notwithstanding other cases specified this Agreement (Articles 13.6, 22.3, 29.6, 30. Paragraphs 2-4), the membership in the Consortium shall cease as of the day when the decision of the Supervisory Board of the Consortium, which shall be adopted by two-thirds majority vote, has been submitted, provided that some of the conditions stated below have been met:

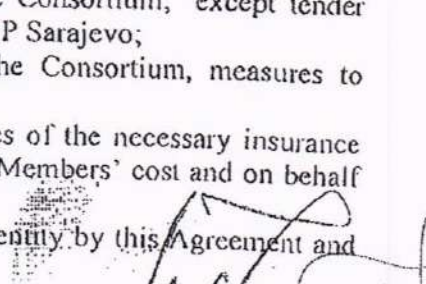
- A Consortium Member is deemed to be an inadequate partner for carrying out the duties undertaken and there is a justified fear that he will put the obligations of the Consortium and its members in jeopardy;
- A Consortium Member performs an act making him an unworthy partner, whether the act is related to the contractual relationship or not;
- A Consortium Member provides the Consortium Members with false, falsified or misleading information with respect to their obligations in the contractual relationship;
- A Consortium Member charges rates beyond those contracted under individual contracts;
- A Consortium Member commits a gross violation of another obligation under this Agreement, regardless of the consequences.

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The signature is somewhat stylized and appears to be a name. The stamp is partially obscured by the signature and contains some illegible text.

2010

Consortium Management
Article 7

1. The Consortium shall be coordinated and managed by the Consortium Leader. "EURO-ASFALT" d.o.o. Sarajevo shall be designated as the Consortium Leader. The Consortium Leader shall, in principle, retain this position until all contractual obligations arising from the contractual relationship between the Consortium Members and the Employer have been fulfilled. The representative of the Consortium Leader shall have a good command of the English language or shall be required to ensure a competent translator for English/official languages in Bosnia and Herzegovina throughout the entire contractual relationship.

 2. The Consortium Leader shall:
 - Coordinate the work of the Consortium and its individual members concerning all activities, whether directly or indirectly related to the execution of joint or individual works;
 - Prepare the Division of Work and Time Schedule, as well as other necessary documents;
 - appoint and dismiss the chief of the project
 - Take care of the calculation of prices for all Consortium Members according to agreed standards;
 - Collect, systematize, keep and file all necessary Consortium documents;
 - Represent the Consortium externally, including without limitation all relations and cooperation with the Employer, Engineer and other institutions involved in the execution of works, signing contracts and other acts on behalf of the Consortium, and receiving instructions from the Employer on behalf of the Consortium and from the Engineer in the light of Article 4.3, paragraph 5 of the FIDIC;
 - Maintain contacts with the Employer and the Engineer;
 - Prepare or coordinate the preparation of organization and building technology plans, along with occupational health measures;
 - Calculate all works, deliveries and services based on the documents and basic data submitted by the Consortium Members in the framework of their respective responsibilities and the division of work;
 - Collect payments from the Employer and make payments to the Consortium Members;
 - Submit to the Employer and the Consortium Members periodic reports on the Consortium's activities and progress of work;
 - Convene and chair Supervisory Board meetings and submit to the members all necessary documents, reports and information;
 - Provide all necessary bank guarantees on behalf of the Consortium; except tender guarantee which shall be provided by JV member GP ŽGP Sarajevo;
 - Undertake, together with the Supervisory Board of the Consortium, measures to ensure that the Time Schedule is being met;
 - Take out, from a reputable insurance company, all types of the necessary insurance envisaged throughout the contractual relationship at the Members' cost and on behalf of the Consortium;
 - Perform other activities that are not assigned to another entity by this Agreement and that are specified by contractual relationship.
- 

3. Notwithstanding the so-called shared costs referred to in Article 20 of this Agreement, compensation for the work of the Consortium Leader shall amount to 0 percent of the total work completed by other Consortium Members.

Article 8

1. For the purpose of ensuring proper implementation of this Agreement, the Supervisory Board of the Consortium, in justified cases, can carry out a different or additional division of works to a quality and timely execution of tasks all in accordance with the terms of this Agreement.

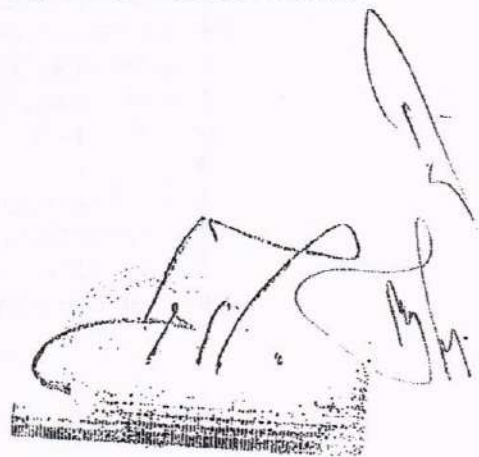
Article 9

The Consortium Leader may be dismissed only by the Employer's decision in case of failure to perform his tasks under this Agreement. In such a case, the Employer shall designate a new Consortium Leader from among the Consortium Members.

Supervision of Consortium Management

Article 10

1. The management of the Consortium shall be supervised by the Supervisory Board. The Supervisory Board shall consist of one representative of each the Consortium Member.
2. The Consortium Members shall appoint their respective representatives within 7 (seven) days following the date when the Employer award the Consortium with the contract. Within 3 (three) days after the deadline for the formation of the Supervisory Board of the Consortium, The Consortium Leader shall submit to the Employer the list with names of the Supervisory Board members.
3. A Consortium Member may replace his representative on the Supervisory Board after informing other Consortium Members in writing to that effect; however, they shall make best efforts to maintain the continuity of membership.
4. The Supervisory Board of the Consortium shall be chaired by the representative of the Consortium Leader.
5. The Consortium Members shall, at their first meeting, designate by majority vote the minute-taker for the Supervisory Board.

A handwritten signature in black ink is located in the bottom right corner of the page. Below the signature is a rectangular stamp with a grid pattern, which is partially obscured by the signature and appears to be a date or official mark.

Article 11

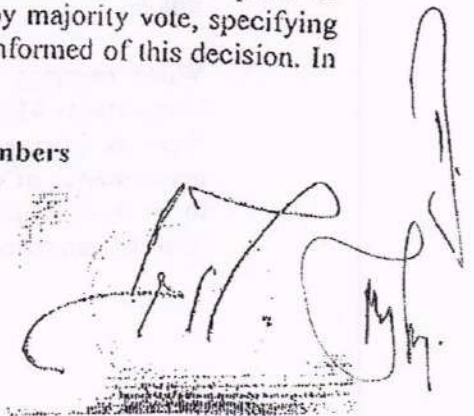
1. The Supervisory Board:
 - Inspect and supervise the work of the Consortium Leader;
 - Discuss all issues important for the work of the Consortium and its relationship to the Employer, fulfilling obligations and exercising the rights arising from the contractual relationship, as well as other important issues;
 - Facilitate the work coordination for the Consortium Leader;
 - Assist in resolving disputes among the Consortium Members upon the Employer's request;
 - Designate the other signatory of orders for payment to the Consortium Members from the joint account, as well as a substitute signatory.
2. For the purpose of inspection tasks carried out by the Supervisory Board, the Consortium Leader shall convene the meetings of the Supervisory Board, when necessary, along with prior submittal of the necessary documents to the Supervisory Board members. The documents shall include all necessary information, reports and acts to enable the Supervisory Board members to have full insight into the work of the Consortium Leader and the Consortium Members.
3. In case of important reasons, the Employer and any member of the Supervisory Board may request, via the Consortium Leader, that the meeting of the Supervisory Board be urgently convened. In such cases, the meeting shall be convened within 7 (seven) days at the latest following the date when the Consortium Leader was informed of the need to convene the meeting.
4. The meetings of the Supervisory Board may be attended by other persons if that is deemed to be necessary or useful, particularly other Consortium Members who are directly concerned with the specific topic under discussion.

Article 12

1. The Supervisory Board may discuss and decide if the majority of its members are present at the meeting (quorum), except in the case when the so-called urgent meeting. In that case, it shall be deemed that the quorum has been met regardless of the number of Members actually present.
2. The Supervisory Board shall, in principle, take note of reports and documents submitted by the Consortium Leader. In case of disagreement with the reports or documents, the Supervisory Board shall take a decision, by majority vote, specifying the reasons for the disagreement. The Employer shall be informed of this decision. In such a case, Article 29 of this Agreement shall apply.

Rights and Obligations of Consortium Members

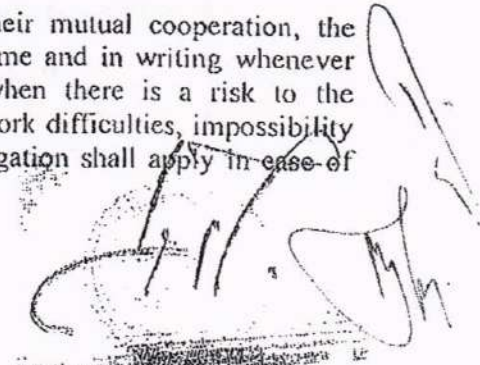
Article 13



1. Each Consortium Member shall be obliged to perform his scope of works more precisely defined by the the Division of Work and Time Schedule in a timely fashion, in good faith and properly.
2. Each Consortium Member shall make best efforts to ensure the reliability of any information or material submitted to other Members, and shall remove any mistake discovered within the shortest possible time. The Member submitting information or material shall not warranty for their truthfulness and/or accuracy, while the Member using such information or material shall bear full responsibility for their use.
3. The Consortium Member shall also have the right and/or obligation to:
 - Participate, via his representative in the Supervisory Board of the Consortium;
 - Assist the Consortium Leader in all activities, particularly if the Leader's work involves the Consortium Member's documentation, positions, replies and similar activities;
 - Participate in the development of the Division of Work and Time Schedule;
 - Submit the necessary documentation to the Consortium Leader to enable the determination of prices for the works;
 - Convene, via the Employer, the meetings of the Supervisory Board of the Consortium, in the light of Article 10, paragraph 3, of the Agreement;
 - Submit to the Consortium Member bank performance bond (sub-guarantee) and bank sub-guarantee for advance payment, namely participate in costs of bank guarantees provided by the JV Leader to the Employer.
 - Member of the Consortium will participate in all the common costs of the Consortium which is paid leader of the Consortium, according to their share in the business (that is the cost of offices, utilities, security services, and any other building site costs that are considered to be common costs of the Consortium);
 - Participate financially in the Leader's obligation to take out insurance in the light of Article 4.1 of FIDIC;
 - Perform other actions, affairs, and activities foreseen by this Agreement and other contractual relations.

Mutual Responsibility of Consortium Members

Article 14

1. Notwithstanding the obligations specified in Article 12, paragraph 3, sub-paragraph 2, of this Agreement, each Consortium Member shall, with respect to other Consortium Members, carry out his activities arising from this Agreement or from other contractual relations he has toward the Employer or the Consortium Members, in line with the deadlines envisaged, in good faith, properly and with the care of a diligent owner.
 2. When carrying out their own activities and during their mutual cooperation, the Consortium Members shall inform each other in due time and in writing whenever there is interest or need for that, and particularly when there is a risk to the performance of contractual obligations due to a delay, work difficulties, impossibility to work or to provide quality work, etc. The same obligation shall apply in case of information received from third parties.
- 

- 20
3. In case a Consortium Member is delayed in performing his contractual obligations, provides poor quality or otherwise fails to fulfil his obligations arising from the contractual relationship, the Consortium Leader shall, in cooperation with other Consortium Members and within 21 (twenty-one) days at the latest following the day when such circumstances have taken place, take the necessary action (a meeting, the exchange of opinions, advice and ideas, preliminary measures, support, and the like) in order to bring the work process in line with the contractual relationship of that Consortium Member.
 4. If, on expiry of the time period specified in the previous paragraph, the work process has not been brought in line with the contractual relationship between that Consortium Member and the Employer, including the Time/Work Schedule, the Consortium Leader shall be obliged to take over the situation within 10 (ten) days, in cooperation with other Consortium Members, and remedy all consequences of the violation of the Consortium Member's contractual relationship.
 5. Should they fail to agree that the taking over and remedying the works be in line with the principle of proportionate share in the entire work of the Consortium, the work shall be taken over and remedied by the Consortium Leader. In that case, the Consortium Leader shall have the recourse right against the responsible Member and other Consortium Members.
 6. In case the Consortium Leader and the Employer agree that failures specified in paragraphs 2 and 3 of this Article represent a serious violation of contractual obligations, the Consortium Leader shall take a decision to terminate the contractual relationship with the Consortium Member. In that case, the Consortium Leader shall act as described under paragraphs 4 and 5 of this Article.

Article 15

Each Consortium Member shall be responsible for his labour and property.

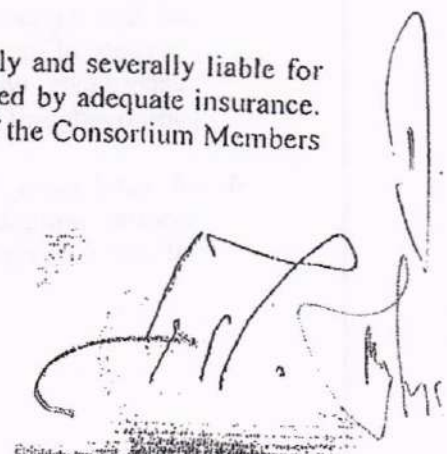
Consortium Members' Liability to the Employer Article 16

In relation to the Employer, the Consortium Members shall be jointly and severally liable for the performance of the contractual relationship. The joint and several liability shall not exclude the recourse right of the Consortium Members *inter partes*.

Consortium Members' Liability to Third Parties Article 17

In relation to third parties, the Consortium Members shall be jointly and severally liable for the damage incurred, except in the case when the damage is covered by adequate insurance. The joint and several liability shall not exclude the recourse right of the Consortium Members *inter partes*.

Consortium Members' Business Risk Article 18



The Consortium Members shall take the financing and business risk for their respective shares of the works, deliveries and services.

Additional and Contingent Activities and Works

Article 19

Unrelated to the Leader's rights of Article 7., paragraph 3 of this Agreement, if during the performance of contractual relationship, there come up work items or activities that are not part of the Agreement, but are necessary to be done, they shall be done by the Consortium Member to whose scope of work they would naturally and according to the Division of Work belong. In case of disagreement or impossibility of finding a solution, the principles of Article 13, paragraph 3, *et sequ* of this Agreement shall apply.

Derogation from Contractual Relationship

Article 20

Derogations from an obligation arising from the contractual relationship shall be possible only upon approval by the Consortium Leader and confirmation of such a decision by the majority members of the Supervisory Board of the Consortium.

Shared Costs

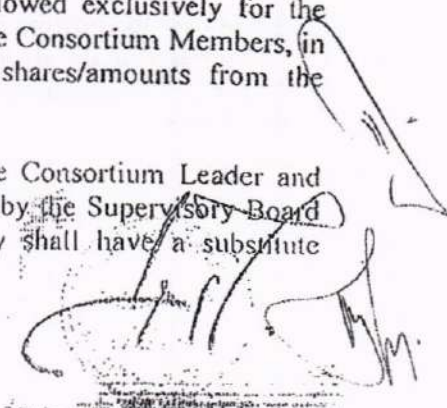
Article 21

The Consortium Members shall jointly and proportionately to their respective shares in the Consortium's scope of works bear all shared costs of the Consortium, as well as other costs (site organization and security, infrastructure costs, expenses for legal services, etc.) that cannot be attributed exclusively to one Consortium Member.

Stream of Payments

Article 22

1. The Consortium Members must work under contracted prices.
2. Based on the quantities of executed works approved by the Engineer and the Employer and the signed construction log-book, the Consortium Members shall submit to the Consortium Leader (approved) payment certificates for their respective shares of the works, who shall on the basis of these payment certificates, submit their joint payment certificate to the Employer.
3. The payment for the works by the Employer shall be made via a joint account, which the Consortium Leader shall open specifically for the purpose of the implementation of this Agreement. The use of this account shall be allowed exclusively for the purpose of the implementation of contractual relations of the Consortium Members, in accordance with completed works and their respective shares/amounts from the approved joint payment certificate.
4. A valid order for payment shall be the one signed by the Consortium Leader and another representative of the Consortium, to be designated by the Supervisory Board of the Consortium at their first meeting. Each signatory shall have a substitute

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains some illegible text, possibly a date or a reference number. The signature appears to be a stylized name.

550

signatory. The disbursement of funds shall be made within 72 hours following the receipt of funds to the specified joint account

5. Compensation payments by the Employer, for the purpose of settling additional costs incurred by the Consortium Members, shall be allocated to the Member who has incurred additional costs, based on the request approved by the Employer.

Bank Guarantees and Insurance **Article 23**

1. The Consortium Leader shall take out from a reputable insurance company all types of the necessary insurance envisaged throughout the contractual relationship at the Members' cost and on behalf of the Consortium. The shares of the Consortium members in the insurance shall be proportionate to their respective shares in the scope of work of the Consortium.
2. JV member ŽGP will provide the Employer with the tender bank guarantee for the JV, while the Leader of the Consortium Euro-Asfalt d.d. Sarajevo shall issue to the Employer, on behalf of the Consortium, the performance security, the advance payment security and retention money security, issued by a bank located in Bosnia and Herzegovina and acceptable to the Employer.
3. All Consortium Members shall submit to the Consortium Leader the performance security, the advance payment security and retention money security for their respective portion of the works, guarantees in line with the wording of the bank guarantee submitted to the Employer by the Consortium Leader, namely participate in costs of bank guarantees which the Leader provided to the Employer. Otherwise, it shall be deemed that a Consortium Member has never been a Consortium Member and his signature on the Agreement shall be canceled by the other Consortium Leader.

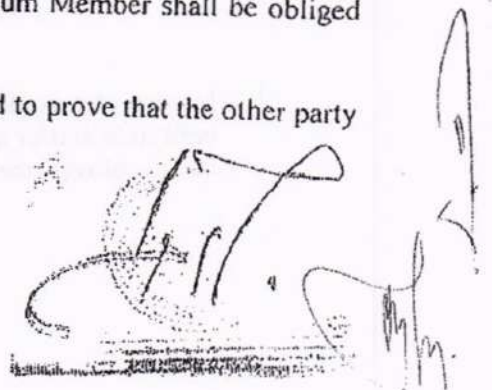
Communication among Consortium Members **Article 24**

The correspondence among the Consortium Members shall be maintained based on the equal use of Bosnian, Croatian and Serbian languages. In case the correspondence involves the Employer as well, Articles 1.4, 4.3, and 4.21 of FIDIC.

Any situation that implies giving information, approvals, certificates, consents, requests, etc., shall be in writing and delivered by courier, registered mail, express mail, telefax or another method in compliance with Article 1.3 of FIDIC. Each Consortium Member shall be obliged to send correspondence to accurate addresses of other Members.

The member referring to specific correspondence shall be obliged to prove that the other party has been informed in an adequate and timely fashion.

Confidentiality **Article 25**

A large, stylized handwritten signature is written over a circular stamp. The signature is in black ink and appears to be a cursive name. The stamp is partially obscured by the signature and contains some illegible text.

- 25/31
1. In compliance with Article 1.12 of the FIDIC, each Consortium Member shall, in order to protect himself and other Consortium Members, take all necessary measures with respect to his employees, sub-contractors, agents and other persons to ensure the confidentiality of confidential information (whether in writing or verbal) related to this Agreement or the entire contractual relationship.
 2. No information or part thereof shall be disclosed without prior approval in writing of the Consortium Members concerned, except with respect to persons who must have such information for the purpose of performing contractual obligations. In that case, paragraph 1 above shall apply.
 3. Any information related to this Agreement or the entire contractual relationship may be used exclusively for the purpose of performing contractual obligations and shall not be used for any other purpose, regardless of the possibility to gain some benefit for oneself or a third party.
 4. A Member shall not breach the obligation of keeping and protecting confidential information if:
 - Such information must be disclosed under the law and upon request of a competent institution;
 - Such information is already publicly available to another Member before this Agreement takes effect, but he has not received it, directly or indirectly, from any Member;
 - Such information has been received from a third party that lawfully possesses it and has not obtained it in breach of the obligation of keeping and protecting confidential information.

Filing of Documents Article 26

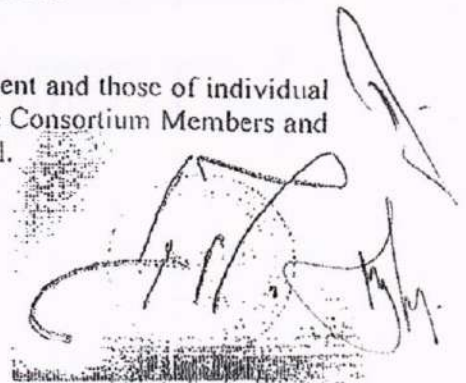
The Consortium Leader shall be required to file and adequately maintain all the documents arising from the contractual relationship for at least one year following the completion of the entire contractual relationship, and to hand it over, upon request, to the Employer.

Regulating Relations Before this Agreement Article 27

The provisions of this Agreement shall not apply to the relations among the Consortium Members and/or the Employer prior to its effective date.

Conflict of Contractual Relationship Provisions Article 28

1. In case of a conflict between the provisions of this Agreement and those of individual contracts and/or annexes thereto, and contracts between the Consortium Members and the Employer, the provisions of this Agreement shall prevail.

A large, stylized handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The signature is highly cursive and difficult to decipher. The stamp is mostly obscured by the ink but appears to be a circular official seal.

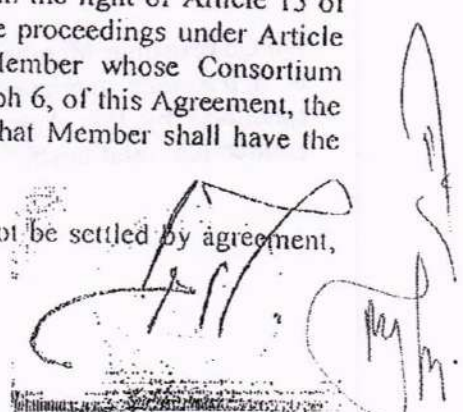
2. As of its effective date, this Agreement shall have a stronger legal effect than any other agreement entered into by one or more Consortium Members for mentioned project Phase II.

Salvatorius/Severability
Article 29

In case any provision of this Agreement becomes invalid or inapplicable or unenforceable, other provisions shall remain in effect and apply.

Applicable Law and Dispute Resolution
Article 30

1. The law applicable to this Agreement shall be the law of Bosnia and Herzegovina.
2. Any dispute related to the implementation, interpretation or validity of this Agreement shall be settled by agreement.
3. Having learnt of any dispute, the Consortium Leader shall without delay notify the Employer accordingly and in writing. After receiving this notice, the Employer may state that the dispute also involves the Employer's interests. In such a case, paragraphs 4-6 of this Article shall apply. In case the Employer states that the dispute solely involves the Consortium Members, paragraph 7 of this Article shall apply. The Consortium Leader or Members shall not be entitled to complain against the Employer's statement.
4. Aiming to achieve a dispute resolution by mutual agreement, the Consortium Leader and the Employer shall put utmost effort to that effect, including the possibility of counselling and mediation assistance by a legal expert. The legal expert shall not play the role of an arbitrator. The legal expert shall provide a legal opinion in writing regarding the method of dispute resolution.
5. The Employer and/or Consortium Leader may also request that a meeting of the Supervisory Board of the Consortium be convened as a matter of urgency for the purpose of dispute resolution.
6. In case the dispute among the Consortium Members cannot be solved by agreement, Article 20 of FIDIC shall apply. The initiation of proceedings under Article 20 of FIDIC shall not derogate the Consortium Leader's right, in the light of Article 13 of this Agreement. If the final and binding decision from the proceedings under Article 20 of FIDIC confirms the right of the Consortium Member whose Consortium relationship has been terminated under Article 13, paragraph 6, of this Agreement, the termination shall be legally treated as a suspension and that Member shall have the right to continue working as part of the Consortium.
7. In case the dispute among the Consortium Members cannot be settled by agreement, the Court in Sarajevo shall have the jurisdiction.



Effective Date and Termination of the Agreement
Article 31

1. The Agreement shall become effective as of the day of its signature.
2. The Agreement shall be terminated with a Consortium Member who suspends payment, announces bankruptcy proceedings or becomes the subject of bankruptcy proceedings or liquidation proceedings, or negotiates settlement with his creditors.
3. The termination of contractual relations with a Consortium Member for any reason whatsoever shall not relieve the Consortium of its duty to fulfil its obligations arising from the contractual relationship. In that case, other Consortium Members shall be required to proceed as specified under Article 13, paragraphs 4 and 5, of this Agreement.
4. The termination of this Agreement, regardless of the manner in which it takes place, shall not affect the rights, duties and responsibilities that the Consortium Members has had prior to the actual termination of the Agreement. The provisions of this Agreement that affect, directly or indirectly, mutual relations among the Consortium Members and/or the Employer even after the termination of the Agreement, shall apply regardless of the termination of the Agreement.

Amendments to the Agreement
Article 32

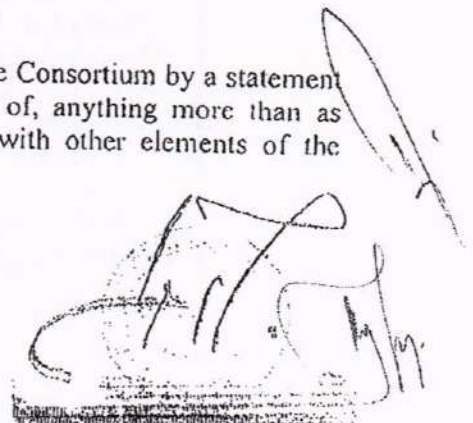
Amendments to this Agreement may be made only in writing, upon prior consent in writing by all Consortium Members and the Employer.

Agreement Period
Article 33

Notwithstanding the cessation of the effect of the Agreement on individual Consortium Members, the Agreement shall be terminated upon total completion of contractual obligations, including the expiry of the warranty period, the completion of the final payment and guarantee by the Consortium Members stating that there are no outstanding obligations arising from the Consortium Agreement.

Final Provisions
Article 34

No Consortium Member has in any way been induced to enter the Consortium by a statement or a promise guaranteeing or offering him, or in anticipation of, anything more than as specified by this Agreement, independently or in connection with other elements of the contractual relationship.



Each Consortium Member is fully aware of the entire content of this Agreement and confirms, by his signature of the Agreement, that he has had enough time and opportunity to consider its content, rights and obligations arising from it, including its mandatory application.

Article 35

This Agreement has been made in 6 (six) identical copies, with two copies for each party to the Agreement and the Employer (tender).

SIGNATORIES TO THE CONSORTIUM AGREEMENT

LEADER

EURO-ASFALT d.o.o. Sarajevo

Director
Hamed Ramić

EURO-ASFALT d.o.o.
Broj protokola: 02-02/16
Datum:

MEMBER

GP "ŽGP" d.d. Sarajevo

Director
Mirsad Bjetopoljak

COVENANT OF INTEGRITY

from a Tenderer, Contractor, to be attached to its Tender

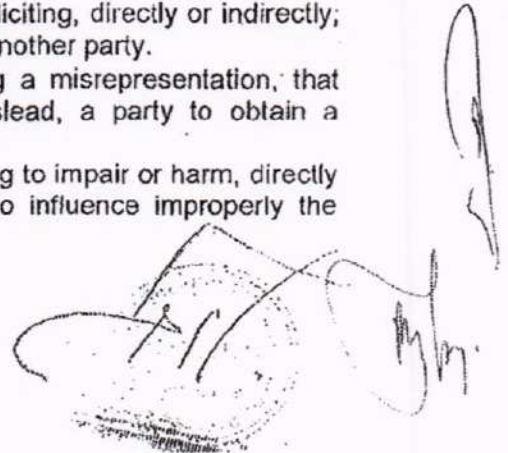
"We declare and covenant that neither we nor anyone, including any of our directors, employees, agents, joint venture partners or sub-contractors, where these exist, acting on our behalf with due authority or with our knowledge or consent, or facilitated by us, has engaged, or will engage, in any Prohibited Conduct (as defined below) in connection with the tendering process or in the execution or supply of any works, goods or services for *Works on Sarajevo Bypass Lot 2C Viaduct Briješće – street Safeta Zajke*", tender No.: BAVEIB/SABYPASSM/ICB/2/15 (the "Contract") and covenant to so inform you if any instance of any such Prohibited Conduct shall come to the attention of any person in our organization having responsibility for ensuring compliance with this Covenant.

We shall, for the duration of the tender process and, if we are successful in our tender, for the duration of the Contract, appoint and maintain in office an officer, who shall be a person reasonably satisfactory to you and to whom you shall have full and immediate access, having the duty, and the necessary powers, to ensure compliance with this Covenant.

If (i) we have been, or any such director, employee, agent or joint venture partner, where this exists, acting as aforesaid has been, convicted in any court of any offence involving a Prohibited Conduct in connection with any tendering process or provision of works, goods or services during the five years immediately preceding the date of this Covenant, or (ii) any such director, employee, agent or a representative of a joint venture partner, where this exists, has been dismissed or has resigned from any employment on the grounds of being implicated in any Prohibited Conduct, or (iii) we have been, or any of our directors, employees, agents or joint venture partners, where these exist, acting as aforesaid has been excluded by the EU Institutions or any major Multi-lateral Development Bank (including World Bank Group, African Development Bank, Asian Development Bank, European Bank for Reconstruction and Development, European Investment Bank or Inter-American Development Bank) from participation in a tendering procedure on the grounds of Prohibited Conduct, we give details of that conviction, dismissal or resignation, or exclusion below, together with details of the measures that we have taken, or shall take, to ensure that neither this company nor any of our directors, employees or agents commits any Prohibited Conduct in connection with the Contract *Works on Sarajevo Bypass Lot 2C Viaduct Briješće – street Safeta Zajke*", tender No.: BAVEIB/SABYPASSM/ICB/2/15.

In the event that we are awarded the Contract, we grant the Project Owner, the European Investment Bank (EIB) and auditors appointed by either of them, as well as any authority or European Union institution or body having competence under European Union law, the right of inspection of our records and those of all our sub-contractors under the Contract. We accept to preserve these records generally in accordance with applicable law but in any case for at least six years from the date of substantial performance of the Contract." For the purpose of this Covenant, Prohibited Conduct includes¹²,

- **Corrupt Practice** is the offering, giving, receiving or soliciting, directly or indirectly, anything of value to influence improperly the actions of another party.
- **Fraudulent Practice** is any act or omission, including a misrepresentation, that knowingly or recklessly misleads, or attempts to mislead, a party to obtain a financial or other benefit or to avoid an obligation.
- **Coercive Practice** is impairing or harming, or threatening to impair or harm, directly or indirectly, any party or the property of any party to influence improperly the actions of a party.

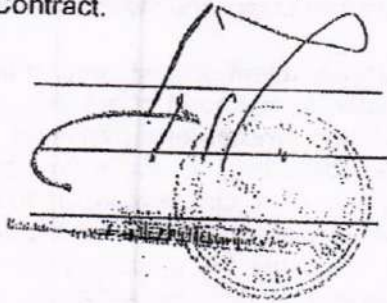
A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains some illegible text and a central emblem. The signature appears to be a stylized name, possibly 'M. J. ...'.

- **Collusive Practice** is an arrangement between two or more parties designed to achieve an improper purpose, including influencing improperly the actions of another party
- **Obstructive Practice** is (a) deliberately destroying, falsifying, altering or concealing of evidence material to the investigation; and/or threatening, harassing or intimidating any party to prevent it from disclosing its knowledge of matters relevant to the investigation or from pursuing the investigation, or (b) acts intended to materially impede the exercise of the EIB's contractual rights of audit or access to information or the rights that any banking, regulatory or examining authority or other equivalent body of the European Union or of its Member States may have in accordance with any law, regulation or treaty or pursuant to any agreement into which the EIB has entered in order to implement such law, regulation or treaty;
- **Money Laundering** is defined in the Bank's Anti-Fraud Policy
- **Terrorist Financing** is defined in the Bank's Anti-Fraud Policy
- **Project Owner** means the person designated as such in the tender documents or the Contract.

Tenderer:

Date:

Signature

A handwritten signature is written over a horizontal line. Below the signature is a circular stamp with a dotted border and some illegible text inside. Another horizontal line is drawn below the stamp.

A handwritten signature consisting of a large loop followed by a vertical stroke and a horizontal stroke.

ZAPISNIK SA PREGOVORA O UGOVORU ZA RADOVE NA SARAJEVSKOJ OBILAZNICI, LOT-2C

Pregovori između JP Ceste Federacije BiH i JV Euroasfalt & ŽGP Sarajevo održani su u prostorijama JP Ceste Federacije BiH u dva dijela i to dana 25.04.2016. godine tehnički dio, te 27.04.2016. godine svi ostali opći detalji vezani za realizaciju Ugovora za izvođenje radova na Sarajevskoj obilaznici, LOT-2C, dionica Briješće-spoj sa ulicom Safeta Zajke.

Na pregovorima dana 25.04.2016. godine-za tehnički dio su bili prisutni:

JP Ceste Federacije BiH d.o.o. Sarajevo (Naručilac)

- Mirsad Dizdarević, koordinator projekta
- Adis Čampara, predstavnik Investitora za trasu
- Behudin Strojil, predstavnik Investitora za objekat „Pergola“
- Nijaz Hadžikadunić, predstavnik investitora za problematiku podzemnih instalacija

JV Euroasfalt Sarajevo & ŽGP Sarajevo (Izvođač)

- Enver Ajanović-Euroasfalt, tehnički direktor- koordinator na projektu ispred Izvođača
- Damir Peštelić-Euroasfalt, rukovodilac gradilišta za trasu
- Avdo Tuće-ŽGP, tehnički direktor
- Senad Brutus_ŽGP, rukovodilac gradilišta za objekat
- Kerim Nahodović-ŽGP,

Konzorcij IGH Zagreb & IPSA Institut Sarajevo (Inženjer)

- Antun Branković-IGH Zagreb, predstavnik Inženjera

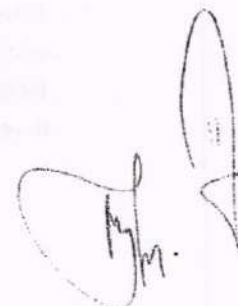
Na pregovorima dana 27.04.2016. godine-za preostale opće detalje su bili prisutni:

JP Ceste Federacije BiH d.o.o. Sarajevo (Naručilac)

- Ljubo Pravdić, direktor
- Dedo Pjanić, izv.dir.za teh. poslove
- Bekir Isaković, izv.dir. za ekonom. i prav. poslove
- Mirsad Dizdarević, koordinator projekta
- Amra Smailagić, rukovodioc sektora međunarodnih investicija
- Branislav Petrović, prokurjent

JV Euroasfalt Sarajevo & ŽGP Sarajevo (Izvođač)

- Hamed Ramić, direktor Euro-Asfalt
- Enver Ajanović-Euroasfalt, tehnički direktor Euro-Asfalt
- Mirsad Bjlopoljak, dirktor ŽGP
- Avdo Tuće-ŽGP, tehnički direktor ŽGP



DNEVNI RED

1. Pregovori o ugovoru sa Izvođačem radova za radove na izgradnji Sarajevske obilaznice, LOT-2C, dionica: Briješće – spoj sa ulicom Safeta Zajke

Ugovorne strane: JP Ceste F BiH (u daljem tekstu Naručilac) i JV Euroasvalt & ŽGP Sarajevo (u daljem tekstu Izvođač) su dogovorile i saglasne su sa slijedećim dopunama i izmjenama dodataka tenderu i posebnih uvjeta ugovora.

ZAKLJUČCI SA PREGOVORA

1. **Korekcija liste ključnog osoblja.**
Ukoliko se iz opravdanih razloga ukaže potreba za korekcijom liste ključnog osoblja iz dostavljene i prihvaćene ponude Izvođač će ažurirati zahtjev sa pratećom dokumentacijom (CV, stručni ispit i sl.) i dostaviti na saglasnost Naručiocu.
2. **Korekcija dinamičkog plana iz dostavljene i prihvaćene ponude**
Obzirom da je dato odobrenje za faznu gradnju potrebno je izvršiti korekciju ponuđenog dinamičkog plana po fazama, za prvu fazu prve i druge dionice i za drugu fazu, u kojem datum početka radova I faze treba da stoji 05.maj 2016. godine. JV EURO-ASFALT & ŽGP će korigirati ugovornu dinamiku sukladno izdatoj građevinskoj dozvoli, tačnije sukladno dostupnim parcelama tj. od profila P1 do profila P30, vodeći računa o parcelama koje još uvijek nisu ekspropisane i ne ulasku u posjed istih do konačnog sporazuma (parcele 2007/3 i 2008/3 između profila P-6 do P-12, kao i parcele 2180, 2181 i 2182 između profila P-25 do P-28). Za parcele koje se također pominju u Građevinskoj dozvoli da nisu ekspropisane, date su izjave vlasnika po kojim se i prije okončanja procesa eksproprijacije dozvoljava pristup istim za potrebe izvođenja građevinskih radova (parcele 2013/4, 2012/4, 2011/4 i 2010/3 između profila P-11 do P-15, kao i pismena saglasnost na potez od P-27 do P-30). Vrijeme izvođenja svih aktivnosti od profila P1 do profila P30 je 5 (pet)mjeseci i ugovara se kao I faza. Radove druge faze Izvođač će započeti odmah po izvršenoj eksproprijaciji, ali ne kasnije od 01.08.2016.godine. Krajnji rok za završetak svih radova (I i II faze) je 30.11.2016. godine. Ukoliko se eksproprijacija II faze ne riješi u predviđenom roku Investitor će odlučiti da li će izuzeti dio radova iz Ugovora. Izvođač se obavezuje da neće ispostavljati bilo kakve odštetne zahtjeve zbog faznog uvođenja u posjed, kao i zbog eventualnih smetnji vlasnika ne ekspropisanih parcela, ali da će ukoliko dođe do smanjenog obima ugovorenih radova koristiti uzanse OUU član 37.1. Rok za dostavu detaljno razrađenog novog dinamičkog plana u skladu sa Građevinskom dozvolom je 7 (sedam) dana od dana potpisa Ugovora o izvođenju radova.
3. **Procedure u vezi izmjena na projektu objekta pergola**
Obzirom da je došlo do izmjena glavnog projekta pergole u odnosu na onaj koji je dat u tenderskoj dokumentaciji Izvođač će prije početka radova definisati sve izmjene projekta u formi varijacionog naloga, odnosno dostaviti rekapitulaciju po sistemu ugovoreno – projektovano, na odobrenje Inženjeru kako bi se prije početka radova definisale izmjene na troškovnik. Za sve nove pozicije potrebno je sačiniti analize novih cijena i na iste dobiti Investitorovu saglasnost.

4. Uvođenje Izvođača u posjed gradilišta

Planirani datum potpisa Ugovora za predmetne radove je kraj aprila 2016. godine. Odmah nakon potpisa Ugovora zadužuje se Inženjer da izda pismeni nalog o uvođenju Izvođača u posjed gradilišta. Planirano uvođenje u posjed gradilišta je 04. maj 2016. godine.

5. Dostava neophodne tehničke dokumentacije od strane Izvođača, a prije uvođenja u posjed gradilišta

U svrhu kvalitetnih priprema za realizaciju predmetnog ugovora, kao i zbog ekspeditivnosti uvođenja Izvođača u posjed gradilišta, zaključena je lista svih neophodnih tehničkih dokumenata koje je potrebno dostaviti prije početka radova na saglasnost, od kojih izdvajamo slijedeće:

- projekat betona
- projekat oplata i skele
- plan radne snage i zaštite na radu
- plan povlačenja finansijskih sredstava
- plan opreme i materijala
- plan kontrole kvaliteta
- prijedlog receptura za betone i asfalte
- prijedlog asfaltnih i betonskih postrojenja koji će biti predmet pregleda

6. Uvođenje podizvođača

Za eventualne zahtjeve za uvođenje odgovarajućih podizvođača za specijalističke radove na predmetnom projektu potrebno je dostaviti adekvatnu dokumentaciju na odobrenje. Uz svaki zahtjev treba da bude dostavljena dokumentacija koja definiše referentnost firme kao i ostala prateća dokumentacija identična kao i za glavnog izvođača (reference na istim ili sličnim poslovima, bilans stanja i bilans uspjeha, certificiranost za fazu rada na koju se predlaže, kao i druga dokumentacija kojom se dokazuje sposobnost istog). Na predloženi zahtjev Investitor na preporuku Inženjera daje ili ne daje saglasnost za istog. Maksimalni procenat za podizvođačke radove je definisan u tenderskom dokumentu i iznosi 30%.

7. Oprema koja se planira ugrađivati na predmetnom projektu

Zbog predstojeće faze održavanja, a nakon izgradnje, posebno se naglašava da se vodi računa o ujednačenosti i po mogućnosti unificiranosti tipova opreme koja će se ugrađivati sa onom koja je već ugrađena na prethodnim LOT-ovima Sarajevske obilaznice (LOT-1, LOT-2A i 2B i LOT-3A), a koja u potpunosti mora zadovoljavati standardom propisani kvalitet.

8. Izmještanje željezničkih instalacija i preusmjerenje željezničkog saobraćaja

Izmještanje željezničkih instalacija, problematika preusmjerenja željezničkog saobraćaja za potrebe izvođenja radova na objektu „Pergola“, kao i ostali poslovi vezani za pružni pojas preko kojeg se izvode radovi, će se kao i do sada rješavati na zajedničkim sastancima na kojima će biti prisutni ovlašteni predstavnici Investitora, Izvođača i JP Željeznice Federacije BiH i sve dogovorene aktivnosti će se zapisnički ovjeravati.

9. Izmještanje elektroenergetskih objekata

Za izvođenje radova na zaštiti/izmještanju elektroenergetskih objekata, a prema prethodnoj saglasnosti br.117825/2015 i tehničkim uslovima br.131071/2016 od 23.02.2016.godine izdatim od JP ELEKTROPRIVREDA BIH, Podružnica Elektrodistribucija Sarajevo, potpisan je Ugovor između JP Ceste FBiH i JP ELEKTROPRIVREDA BIH, koji će kao vlasnik instalacija izvoditi radove, a oni su uključeni u troškovnik za izmještanje podzemnih instalacija u

tenderskoj dokumentaciji za radove na LOT-u 2C Sarajevske obilaznice. Fakture za izvršeno izmjешtanje JP ELEKTROPRIVREDA BIH, Podružnica Elektrodistribucija Sarajevo, plaćat će Izvođač radova JV Euroasfalt & ŽGP koji ima ove ugovorene radove uz uvećanje sa propisanim manipulativnim troškovima. Sve aktivnosti će se rješavati na zajedničkim sastancima na kojima će biti prisutni ovlašteni predstavnici Investitora, Izvođača i predstavnika Podružnice Elektrodistribucije Sarajevo i sve dogovorene aktivnosti će se zapisnički ovjeravati.

10. Avans

Dogovoreno je da se zbog očekivanih povećanja tržišnih cijena materijala i energenata ključnih za izvođenje radova udovolji zahtjevu Izvođača da se tenderom predloženi procenat od 20% zamjeni procentom 30% uz dostavu adekvatne bankovne garancije. Povrat Avansa će uslijediti u četiri rate sa početkom od 3. Privremene situacije.

11. Sredstva predviđena za VRS

Sredstva predviđena za eventualno plaćanje troškova VRS-a u iznosu od 45.000,00 KM nisu uračunata u iznos ukupnog Ugovora, te će se po ukazanoj potrebi troškovi za rad VRS-a izmiriti iz sredstava za nepredviđene radove iskazane u predmetnom Ugovoru.

12. Dostava projektne dokumentacije

Na današnjem sastanku 25.04.2016.godine predstavnik Investitora za objekte je predstavniku Izvođača JV EURO-ASFALT & ŽGP predao jedan printani primjerak Glavnog projekta za LOT-2C, jedan primjerak Glavnog projekta u elektronskoj formi i jedan primjerak svih odobrenja i saglasnosti koji se odnose na LOT- 2C. (Prilog Zapisnik o predaji dokumentacije).

13. Komunikacija između ugovornih strana

Sva korespodencija će se obavijati pismeno i dvojezično (bos. i engl. jezik), sa akcentom da je engleski jezik mjerodavan za rješavanje eventualnih sporova. Relacija korespodencije je Izvođač-Inženjer-Investitor i obratno. Dostava dokumentacije će se vršiti elektronski na dogovorene e-mail adrese, ili faksom, ili poštom, sa akcentom da svi odgovorni učesnici u realizaciji posla budu uredno obaviješteni.

14. Obaveze Izvođača u pogledu obezbjeđenja gradilišnog kancelarijskog prostora, opreme i vozila za potrebe projekta

Prema specifikaciji iz tenderskih dokumenata definisano je da Izvođač radova na gradilištu obezbjedi adekvatne kancelarijske prostorije za potrebe rada Inženjera (Nadzornog osoblja), za održavanje zajedničkih sastanaka (Investitor-Izvođač-Inženjer), kao i specificiranu opremu i vozila za potrebe projekta. Izvođač je izjavio da će prema zahtjevima iz tendera biti obezbjeđene kancelarije, oprema i vozila, a prema internim dogovorima unutar članica iz JV.

Ugovorne strane su saglasne da zvanične informacije o projektu daje isključivo Naručilac.

Za Izvođača - JV EA & ŽGP

Hamed Ramić, direktor Euro-Asfalta

Mirsad Bjelopoljak, direktor ŽGP-a

Za Investitora – JP Ceste F BiH

Ljubo Pravdić, direktor

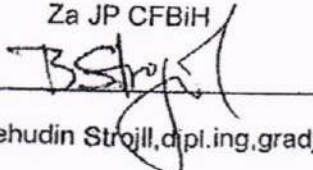
Dedo Pjanić, tehnički direktor

Sarajevo, 25.04.2016. godine

**Predaja projektne dokumentacije za LOT 2C
Vijadukt Briješće-Ulica Safeta Zajke**



Danas 25.04.2016. godine Investitor JP CFBiH predao je predstavniku JV EURO-ASFALT & ŽGP projektnu dokumentaciju za LOT 2C kako slijedi:

- Jedan primjerak u printanoj formi Glavnog projekta Lot-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće – ulica Safeta Zajke, i to:
 - DIONICA 1 od km 0+000.00 – km 0+550.00
 - A. Glavni projekat trase i prateće infrastrukture
 - DIONICA 2 od km 0+550.00 – km 0+891.77
 - A. Glavni projekat trase i prateće infrastrukture
 - B. Objekti
 - B.1. Glavni projekat objekta pergole
 - DIONICA 1 I DIONICA 2
 - C. Elaborati
 - C.1. Geološko-mehanički elaborat za trasu Lot-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće – ulica Safeta Zajke
 - C.2. Geološko-mehanički elaborat za objekat pergole
 - C.3. Elaborat izmještanja instalacija vodovoda i kanalizacije
- Jedan primjerak u elektronskoj formi Glavnog projekta Lot-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće – ulica Safeta Zajke, istog sadržaja kao u printanoj formi.
- Jedan primjerak u printanoj formi svih saglasnosti i odobrenja za Lot 2C.

Za JP CFBiH

Behudin Strojil, dipl.ing.gradj.

Za JV EURO-ASFALT & ŽGP

Senad Brutus, dipl.ing.gradj.

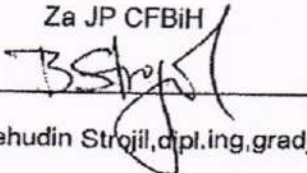
Sarajevo, 25.04.2016. godine

**Predaja projektne dokumentacije za LOT 2C
Vijadukt Briješće-Ulica Safeta Zajke**

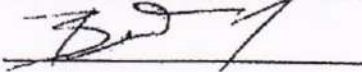
Danas 25.04.2016. godine Investitor JP CFBiH predao je predstavniku JV EURO-ASFALT & ŽGP projektnu dokumentaciju za LOT 2C kako slijedi:

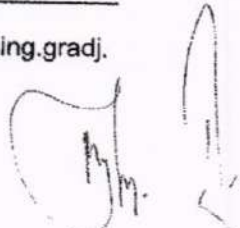
- **Jedan primjerak u printanoj formi Glavnog projekta Lot-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće – ulica Safeta Zajke, i to:**
 - **DIONICA 1** od km 0+000.00 – km 0+550.00
 - A. Glavni projekat trase i prateće infrastrukture
 - **DIONICA 2** od km 0+550.00 – km 0+891.77
 - A. Glavni projekat trase i prateće infrastrukture
 - B. Objekti
 - B.1. Glavni projekat objekta pergole
 - **DIONICA 1 I DIONICA 2**
 - C. Elaborati
 - C.1. Geološko-mehanički elaborat za trasu Lot-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće – ulica Safeta Zajke
 - C.2. Geološko-mehanički elaborat za objekat pergole
 - C.3. Elaborat izmještanja instalacija vodovoda i kanalizacije
- **Jedan primjerak u elektronskoj formi Glavnog projekta Lot-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće – ulica Safeta Zajke, istog sadržaja kao u printanoj formi.**
- **Jedan primjerak u printanoj formi svih saglasnosti I odobrenja za Lot 2C.**

Za JP CFBiH


Behudin Strojil, dipl.ing.gradj.

Za JV EURO-ASFALT & ŽGP


Senad Brutus, dipl.ing.gradj.



Performance Security (Bank Guarantee)

Option 1: (Bank Guarantee)

[Guarantor letterhead or SWIFT identifier code]

Beneficiary: [insert name and Address of Employer]

Date: _ [Insert date of issue]

PERFORMANCE GUARANTEE No.: [Insert guarantee reference number]

Guarantor: [Insert name and address of place of issue, unless indicated in the letterhead]

We have been informed that _ [insert name of Contractor, which in the case of a joint venture shall be the name of the joint venture] (hereinafter called "the Applicant") has entered into Contract No. [insert reference number of the contract] dated [insert date] with the Beneficiary, for the execution of _ [insert name of contract and brief description of Works] (hereinafter called "the Contract").

Furthermore, we understand that, according to the conditions of the Contract, a performance guarantee is required.

At the request of the Applicant, we as Guarantor, hereby irrevocably undertake to pay the Beneficiary any sum or sums not exceeding in total an amount of [insert amount in figures] (_____) [insert amount in words],¹ such sum being payable in the types and proportions of currencies in which the Contract Price is payable, upon receipt by us of the Beneficiary's complying demand supported by the Beneficiary's statement, whether in the demand itself or in a separate signed document accompanying or identifying the demand, stating that the Applicant is in breach of its obligation(s) under the Contract, without the Beneficiary needing to prove or to show grounds for your demand or the sum specified therein.

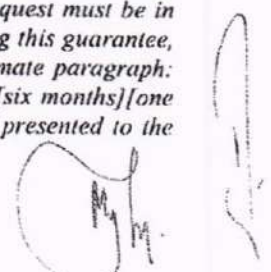
This guarantee shall expire, no later than the Day of, 2...², and any demand for payment under it must be received by us at this office indicated above on or before that date.

This guarantee is subject to the Uniform Rules for Demand Guarantees (URDG) 2010 Revision, ICC Publication No. 758, except that the supporting statement under Article 15(a) is hereby excluded.

[signature(s)]

¹ The Guarantor shall insert an amount representing the percentage of the Accepted Contract Amount specified in the Letter of Acceptance, less provisional sums, if any, and denominated either in the currency(cies) of the Contract or a freely convertible currency acceptable to the Beneficiary.

² Insert the date twenty-eight days after the expected completion date as described in GC Clause 53.1. The Employer should note that in the event of an extension of this date for completion of the Contract, the Employer would need to request an extension of this guarantee from the Guarantor. Such request must be in writing and must be made prior to the expiration date established in the guarantee. In preparing this guarantee, the Employer might consider adding the following text to the form, at the end of the penultimate paragraph: "The Guarantor agrees to a one-time extension of this guarantee for a period not to exceed [six months][one year], in response to the Beneficiary's written request for such extension, such request to be presented to the Guarantor before the expiry of the guarantee."



Advance Payment Security

[Guarantor letterhead or SWIFT identifier code]

Beneficiary: [Insert name and Address of Employer]

Date: [Insert date of issue]

ADVANCE PAYMENT GUARANTEE No.: [Insert guarantee reference number]

Guarantor: [Insert name and address of place of issue, unless indicated in the letterhead]

We have been informed that [insert name of Contractor, which in the case of a joint venture shall be the name of the joint venture] (hereinafter called "the Applicant") has entered into Contract No. [insert reference number of the contract] dated [insert date] with the Beneficiary, for the execution of [insert name of contract and brief description of Works] (hereinafter called "the Contract").

Furthermore, we understand that, according to the conditions of the Contract, an advance payment in the sum [insert amount in figures] () [insert amount in words] is to be made against an advance payment guarantee.

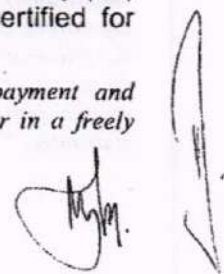
At the request of the Applicant, we as Guarantor, hereby irrevocably undertake to pay the Beneficiary any sum or sums not exceeding in total an amount of [insert amount in figures] () [insert amount in words]¹ upon receipt by us of the Beneficiary's complying demand supported by the Beneficiary's statement, whether in the demand itself or in a separate signed document accompanying or identifying the demand, stating either that the Applicant:

- (a) has used the advance payment for purposes other than the costs of mobilization in respect of the Works; or
- (b) has failed to repay the advance payment in accordance with the Contract conditions, specifying the amount which the Applicant has failed to repay.

A demand under this guarantee may be presented as from the presentation to the Guarantor of a certificate from the Beneficiary's bank stating that the advance payment referred to above has been credited to the Applicant on its account number [insert number] at [insert name and address of Applicant's bank].

The maximum amount of this guarantee shall be progressively reduced by the amount of the advance payment repaid by the Applicant as specified in copies of interim statements or payment certificates which shall be presented to us. This guarantee shall expire, at the latest, upon our receipt of a copy of the interim payment certificate indicating that ninety (90) percent of the Accepted Contract Amount, less provisional sums, has been certified for

¹ The Guarantor shall insert an amount representing the amount of the advance payment and denominated either in the currency(ies) of the advance payment as specified in the Contract, or in a freely convertible currency acceptable to the Employer.



payment; or on the [insert day] day of [insert month], 2 [insert year],² whichever is earlier. Consequently, any demand for payment under this guarantee must be received by us at this office on or before that date.

This guarantee is subject to the Uniform Rules for Demand Guarantees (URDG) 2010 Revision, ICC Publication No. 758, except that the supporting statement under Article 15(a) is hereby excluded.

[signature(s)]

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M.H.' followed by a large, stylized flourish.

² Insert the expected expiration date of the Time for Completion. The Employer should note that in the event of an extension of the time for completion of the Contract, the Employer would need to request an extension of this guarantee from the Guarantor. Such request must be in writing and must be made prior to the expiration date established in the guarantee. In preparing this guarantee, the Employer might consider adding the following text to the form, at the end of the penultimate paragraph: "The Guarantor agrees to a one-time extension of this guarantee for a period not to exceed [six months][one year], in response to the Beneficiary's written request for such extension, such request to be presented to the Guarantor before the expiry of the guarantee."



EURO-ASFALT



ZGP
JAVNA AGENCIJA ZA VEŠTAČENJE
FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE
D. SV. SAŠKE
SARAJEVO

EURO-ASFALT d.o.o. / Rajčević bb/ 71000 Sarajevo, BiH / T:+387 33 568 320 / F:+387 33 590 746 / info@euro-asfalt.ba/www.euro-asfalt.ba

20-12-2017

FINAL CERTIFICATE / OKONČANA SITUACIJA

Org. jedinica:	Klas. znak:	Broj:	Prilog:
JL 2. L		11333	1

A.	For executed works up to: / Za radove izvršene zaključno sa: 15.12.2017.		
B.	Project/Name of Contract : WORKS ON SARAJEVO BYPASS LOT_2C, VIADUCT BRIJEŠĆE - STREET SAFETA ZAJKE Projekat/Naziv ugovora: RADOVI NA SARAJEVSKOJ OBILAZNICI LOT_2C, VIJADUKT BRIJEŠĆE - ULICA SAFETA ZAJKE		
C.	Employer / Ugovorni organ: JP Ceste FBIH d.o.o. Terezije 54, 71000 Sarajevo		
D.	No. and date of Contract/ Broj i datum ugovora: BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/2/15 29.04.2016.		
E.	Accepted Contract Amount / Prihvaćeni ugovoreni iznos:		
F.	Total Advance payment / Ukupni avans:	9.574.554,09	KM
G.	Total Repaid Advance up to this certificate / Iznos opravdanog avansa do ove situacije:	2.872.366,23	KM
H.	Accumulated Retention Money up to this certificate without VAT / Akumulirani iznos retencije do ove situacije bez PDV-a:	2.872.366,23	KM
1.	Total Value of executed works including VAT up to the 15.12.2017. / Sveukupna vrijednost izvršenih radova sa PDV-om do 15.12.2017.	806.851,76	KM
2.	Total Value of executed works without VAT / Sveukupna vrijednost izvršenih radova bez PDV-a (1./1,17)	9.539.712,40	KM
3.	Total Value of executed works settled by previous certificate without VAT / Ukupna vrijednost radova situirano po prethodnim situacijama bez PDV-a	8.153.600,34	KM
4.	Net value of this interim certificate excluding VAT / Vrijednost radova po ovoj situaciji bez PDV-a (2 - 3)	8.068.517,62	KM
5.	VAT / PDV 17% (4 x 17%)	85.082,72	KM
6.	Value of this interim certificate including VAT/ Vrijednost ove situacije sa PDV-om (4+5)	14.464,06	KM
7.	Deduction for advance payment in acc. With 49.3 GCC with VAT/ Umanjenje za povrat avansa u skladu sa 49.3 OUU sa PDV-om	99.546,78	KM
8.	Retained value 10% from this interim certificate excluding VAT / Privremeno zadržani iznos 10% po ovoj privremenoj situaciji bez PDV-a (0,10x4)	0,00	KM
9.	Total Value of Deductions / Ukupna vrijednost umanjnja (7+8)	0,00	KM
10.	Value for payment of this interim certificate including VAT / Iznos za naplatu po ovoj situaciji sa PDV-om (6-9)	99.546,78	KM
11.	Value for payment of this certificate excluding VAT / Za naplatu po ovoj situaciji bez PDV-a (10 - 5 + 7 x 0,145299)	85.082,72	KM
12.	VAT / PDV 17% (10 - 11)	14.464,06	KM
13.	Delay damages in accordance with article 58.1 of the GCC / Naknada štete uvjetovane kašnjenjem po čl.58.1 OUU	0,00	KM
14.	For payment including VAT / Za naplatu po ovoj situaciji sa PDV-om (10-13) 894000-2050	99.546,78	KM

(in letters: ninety-ninthousandfivehundredfortysix and 78/100 KM)
(slovima: devedesetdevehiljadpetstinačetredesetšest i 78/100 KM)

Payment instructions:

Value to be payed in accordance with Item 11 at account No.: Navedeni iznos za poziciju 11 uplatite na račun br.:	Name of Payee: / Naziv primaoca: Euro-Asfalt d.o.o. Sarajevo Payee's Bank name: Banka: Bosna Bank International d.d. Sarajevo Payee's Bank Address: Trg djece Sarajeva bb, 71000 Sarajevo, BiH BAM ACC.: 1410010000045173 MULTY CURRENCY ACC. 1413065310000736 SWIFT: BBIBBA22 EUR CORRESPONDENT: COBADEFF USD CORRESPONDENT: PBZGHR22
Value to be payed in accordance with Item 12 at account No.: Navedeni iznos za poziciju 12 uplatite na račun br.:	BAM ACCOUNT/ RAČUN U BAM: GIRO ACCOUNT/ŽIRORAČUN : 1410010000045173

Contractor / Izvođač radova:
JOINT VENTURE: for leader of JOINT VENTURE
POSLOVNA UDRUGA: za izvođenje radova
EURO-ASFALT
d.o.o.
SARAJEVO

Enver Ajanović B.Sc.Civ.Eng.
Date/ Datum: 19.12.2017

Employer/ Ugovorni organ:
Acting Executive Director for Technical Affairs /
Dedo Pjanić, B.Sc.Civ.Eng.

Acting Director
Pravdić, B.Sc.Surv.Eng.



EURO-ASFALT

EURO-ASFALT d.o.o. / Rajlovac bb/ 71000 Sarajevo, BiH / T:+387 33 568 320 / F:+387 33 590 746 /

JOINT VENTURE



SARAJEVO

FINAL CERTIFICATE / OKONČANA SITUACIJA

TOTAL BREAKDOWN LOT 2C / ZBIRNA REKAPITULACIJA LOT 2C

No.	Works	Contracted BAM / Ugovoreno BAM	AMOUNT EXECUTED (BAM)		
			Up to last month Do zadnjeg mjeseca	This month Ovaj mjesec	Total Ukupno
1	A. ALIGNMENT LOT 2C AND INSTALATIONS / TRASA LOT 2C I INSTALACIJE	5.090.576,76	4.494.280,04	-235.266,04	4.259.014,00
2	B. STRUCTURE LOT 2C / OBJEKAT LOT 2C	2.348.859,20	2.031.423,07	-29.555,84	2.001.867,23
13	TOTAL WORKS (1+2) / UKUPNO RADOVI (1+2)	7.439.435,96	6.525.703,11	-264.821,88	6.260.881,23
14	CONTINGENCY (ADDITIONAL WORKS)/NEPREDVIĐENI RADOVI (DODATNI RADOVI)	743.943,60	1.542.814,51	349.904,60	1.892.719,11
15	Paušalni iznos (1/2 procjenjenih troškova VRS koji su na teret Investitora/Provisional sum (one-half of the estimated cost of DAB which will be borne by Employer)	45.000,00	0,00	0,00	0,00
16	TOTAL WORKS (13+14+15) / UKUPNI RADOVI (13+14+15)	8.183.379,56	8.068.517,62	85.082,72	8.153.600,34
17	VAT (17%) / PDV (17%)	1.391.174,53	1.371.648,00	14.464,06	1.386.112,06
18	GRAND TOTAL (16+17) / SVE UKUPNO (16+17)	9.574.554,09	9.440.165,62	99.546,78	9.539.712,40

Contractor / Izvođač radova:
JOINT VENTURE: for leader of JOINT VENTURE / POSLOVNA UDRUGA: za lidera POSLOVNE UDRUGE

Project Manager / Voditelj projekta

Enver Ajanović, B.Sc. Eng. Sarajevo

Engineer / Inženjer
INSTITUT IGH d.o.o. Zagreb

Engineer-Supervisor, Coordinator / Inženjer-koordinator
na izvođenju

Ernest Ević, B.Sc. Civ.Eng.
20.12.2017.

Employer / Ugovorni organ:
JP CESTE FEDERACIJE BIH

Representative of the Client for the alignment / Predstavnik
Investitora za trasu

Adis Čampara, B.Sc.C.Eng.
21.12.2017.

Representative of the Client for the structure / Predstavnik
investitora za objekte

Behudin Strojil, B.Sc.C.Eng.
21.12.2017.

Representative of the Client for the bridge Miljacka and
installations / Predstavnik investitora za most Miljacka i
instalacije

Nijaz Hadžićević, B.Sc.C.Eng.
21.12.2017.

Team coordinator for employer / Koordinator projekta

Mirsad Dizdarević, B.Sc.C.Eng.
22.12.2017.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
Kanton Sarajevo
Grad Sarajevo
Općina Novi Grad Sarajevo
Općinski načelnik
Služba za urbanizam, stambene, imovinsko-pravne,
geodetske poslove i katastar nekretnina

Broj: 02/04-23-10728/17 A.D.
Sarajevo, 03.11.2017. godine

Općinski načelnik putem Službe za urbanizam, stambene, imovinsko-pravne, geodetske poslove i katastar nekretnina Općine Novi Grad Sarajevo na osnovu člana 81. Statuta Općine Novi Grad Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 30/09 – novi prečišćen tekst), člana 12. Odluke o organizaciji jedinstvenog općinskog organa uprave Općine Novi Grad Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj: 6/17), člana 119. Zakona o prostornom uređenju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 24/17) i člana 200. Zakona o upravnom postupku („Službene novine FBiH“, broj 2/98 i 48/99), postupajući po zahtjevu investitora JP „Ceste Federacije BiH“ d.o.o. Sarajevo, za tehnički pregled i izdavanje odobrenja za upotrebu, d o n o s i:

RJEŠENJE

1. Formira se stručna Komisija za tehnički pregled „Sarajevske obilaznice“ LOT 2C od rondoa Briješće do ulice Safeta Zajke, investitora JP „Ceste Federacije BiH“ d.o.o. Sarajevo, za koju su izdavana fazna odobrenja za građenje Službe za urbanizam, stambene, imovinsko-pravne, geodetske poslove i katastar nekretnina Općine Novi Grad Sarajevo broj 02/04-23-4802/16 od 15.04.2016. godine koje je izmjenjeno rješenjem 02/04-23-4802/16-1 od 26.08.2016. godine, zatim rješenje broj 02/04-23-4802/16-2 od 08.05.2016. godine izmjenjeno rješenjem broj 02/04-23-10725/17 od 02.11.2017. godine, te rješenje broj 02/04-23-4802/16-3 od 01.11.2017. godine, u koju se određuju:

1. **Mujo Isaković**, dipl.ing.građ. – Predsjednik komisije,
Ul. Hamdije Čemerlića br.51, Tel: 061/170-273
2. **Mr. Muhamed Madžarević**, dipl.ing.građ. - Član komisije za građevinsko-konstruktivne radove,
Ul. Patriotske lige br. 30, Tel: 061/212-267
3. **Mirsad Nazifović**, dipl.ing.građ. - Član komisije za građ.zanatske radove i član komisije za kontrolu uslova definisanih okolinskom dozvolom
Ul. Paromlinska br. 16 /III, Tel: 061 101-180,
4. **Salim Džananović**, dipl.ing.el. – Član komisije za elektroinstalacije (jaka struja),
Ul. Alije Imamovića br. 74, Tel: 061/ 145-328
5. **Nedžad Mekić**, dipl.ing.građ. - Član komisije za instalacije vodovoda i kanalizacije,
Ul. Novopazarska br.408, Tel: 062/146-538
6. **Dervo Žugor**, dipl.ing.rudarstva – Član komisije za kontrolu mjera zaštite na radu i zaštite od požara
Ul. Rašida Bešlije br. 20. Vogošća, Tel: 061/ 482-298
7. **Almin Redžić**, dipl.ing.geod. – Član komisije za kontrolu lokacije
Ul. Ive Andrića br. 5, Tel: 061/ 851 165
8. **Hajrudin Omerbegović**, dipl.ing.saob. – Član komisije za kontrolu saobraćajnih uslova,
Ul. Obala Maka Dizdara br.8, Tel:061/604-899
9. **Husein Tursunović**, dipl.ing.građ. – Član komisije za građevinske radove saobraćajnog smjera,
Ul. Izeta Čomora br.63, Tel: 062/589-961

2. Dan sastanka stručne komisije na licu mjesta određuje se u dogovoru sa investitorom, a tehnički pregled vršit će se po programu rada koji odredi predsjednik Komisije.

Stručna komisija za tehnički pregled izvedenih radova dužna je da izvrši tehnički pregled u roku od 8 (osam) dana od dana prijema rješenja.

3. Zadatak Stručne komisije je da utvrdi da li su radovi izvedeni u skladu sa tehničkom dokumentacijom, na osnovu koje je izdato odobrenje za građenje kao i tehničkim propisima standardima i normativima (u odnosu na stabilnost i obezbjeđenost od požara, ostvarenu bezbjednost života i zdravlja ljudi, saobraćaj, susjedne objekte) čija je primjena obavezna pri građenju ove vrste objekta na određeno zemljište, te da li su preuzete propisane mjere kojima će se spriječiti, odnosno svesti na najmanju mjeru štetu koju objekat svojim postojanjem odnosno korištenjem može nanositi okolini.

4. O vršenju tehničkog pregleda Stručna komisija je dužna da vodi zapisnik o radu. Komisiji za tehnički pregled dužni su da prisustvuju ovlašteni predstavnici investitora (nadzorni organ) i organizacija koja je izvodila radove (rukovodilac građenja) koji su na dan određen za početak rada dužni Komisiji staviti na raspolaganje:

- dokumentaciju iz člana 115. Zakona o prostornom uređenju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo”, broj: 24/17)

- ostalu dokumentaciju definisanu posebnim propisima u zavisnosti od vrste građevine.

5. Stručna komisija je dužna u roku od 8 (osam) dana od dana izvršenog tehničkog pregleda sastaviti pismeni zapisnik o rezultatima pregleda u koji se unosi mišljenje svakog člana, da li se izgrađena građevina može koristiti ili se moraju otkloniti nedostaci, odnosno da se ne može donijeti odobrenje za upotrebu, te zapisnik potpisan od strane predsjednika i članova komisije u navedenom roku dostaviti nadležnom organu.

6. Predsjednik komisije dužan je ovoj Službi nakon završenog tehničkog pregleda predmetnog objekta dostaviti sljedeće:

- Izvještaj o rezultatima tehničkog pregleda (x4), potpisan od strane svih članova Stručne komisije.
- Pojedinačne izvještaje svih članova Komisije (u originalu).
- Podatke za svakog člana Komisije (puno ime i prezime, ime oca, JMB, adresu i Općinu stanovanja, broj žiro računa).
- Investicionu vrijednost izvedenih radova.

7. Troškovi vršenja tehničkog pregleda padaju na teret investitora a naplaćuju se i obračunavaju na način predviđen Zakonom o upravnom postupku, o čemu će se donijeti poseban zaključak.

O b r a z l o ž e n j e

JP „Ceste Federacije BiH” d.o.o. Sarajevo obratio ovoj Službi zahtjevom za tehnički pregled i izdavanje odobrenja za upotrebu “Sarajevske obilaznice” LOT 2C od rondona Briješće do ulice Safeta Zajke.

Uvidom u spis predmeta utvrđeno je da je rješenjima Službe za urbanizam, imovinsko – pravne, geodetske poslove i katastar nekretnina Općine Novi Grad Sarajevo broj 02/04-23-4802/16 od 15.04.2016. godine koje je izmjenjeno rješenjem 02/04-23-4802/16-1 od 26.08.2016. godine, zatim rješenje broj 02/04-23-4802/16-2 od 08.05.2016. godine izmjenjeno rješenjem broj 02/04-23-10725/17 od 02.11.2017. godine, te rješenje broj 02/04-23-4802/16-3 od 01.11.2017. godine, investitoru JP „Ceste Federacije BiH” d.o.o. Sarajevo izdata fazna odobrenja za građenje “Sarajevske obilaznice” LOT 2C od rondona Briješće do ulice Safeta Zajke.

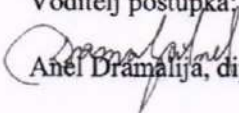
Obzirom da je prije donošenja odobrenja za upotrebu potrebno izvršiti tehnički pregled izvedenih radova, to je primjenom člana 118., 119. i 120. Zakona o prostornom uređenju (“Službene novine Kantona Sarajevo”, broj: 24/17), riješeno je kao u izreci ovog rješenja.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

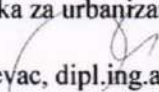
Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba u roku od petnaest (15) dana od dana njegovog prijema i to Ministarstvu prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo.

Žalba se predaje putem ove Službe neposredno, preporučeno poštom ili usmeno na zapisnik i taksira se administrativnom taksom u iznosu od 6,00 KM na osnovu tarifnog broja 3. Zakona o administrativnim taksama ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 30/01, 22/02, 10/05, 26/08 i 23/16).

Voditelj postupka:


Anel Dramalija, dipl. pravnik

Šef Odsjeka za urbanizam:


Aida Čurevac, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

1. JP Ceste FBiH d.o.o. Sarajevo
Ul. Terezije broj 54, Sarajevo
2. Mujo Isaković
Ul. Hamdije Čemerlića br.51
3. Muhamed Madžarević
Ul. Patriotske lige br.10
4. Mirsad Nazifović
Ul. Paromlinska br.16/III
5. Salim Džananović
Ul. Alije Imamovića br. 74
6. Nedžad Mekić
Ul. Novopazarska br.408
7. Dervo Žugor
Ul. Rašida Bešlije br.20, Vogošća
8. Almin Redžić
Ul. Ive Andrića br.5
9. Hajrudin Omerbegović
Ul. Obala Maka Dizdara br. 8
10. Husein Tursunović
Ul. Izeta Čomora br. 63
11. Služba za finansije / o v d j e /
12. Viši stručni saradnik za praćenje naplate / o v d j e /
13. Evidencija
14. U spis



Po ovlaštenju Općinskog načelnika
Pomoćnik Općinskog načelnika


Sanel Kasapović, dipl. pravnik

KOMISIJA ZA TEHNIČKI PREGLED

„Sarajevske obilaznice“ LOT 2C od rondoa Briješće
do ulice Safeta Zajko u Općini Novi Grad Sarajevo

Investitor: JP Ceste FBiH doo Sarajevo

Sarajevo, 05.12.2017 godine

ZAPISNIK

Komisije za tehnički pregled izgrađene „Sarajevske obilaznice“ LOT 2C od rondoa Briješće do ulice Safeta Zajke u Općini Novi Grad Sarajevo; Investitor: JP „Ceste Federacije BiH“ Sarajevo

Rješenjem Službe za urbanizam, stambene, imovinsko-pravne, geodetske poslove i katastar nekretnina Općine Novi Grad Sarajevo br. 02/04-23-10728/17 A.D. od 03.11.2017 godine, formirana je stručna Komisija za tehnički pregled „Sarajevske obilaznice“ LOT 2C od rondoa Briješće do ulice Safeta Zajke u Općini Novi Grad Sarajevo; Investitor: JP „Ceste Federacije BiH“ doo Sarajevo, u sljedećem sastavu:

1.	Isaković Mujo , dipl.ing.građ.	Predsjednik Komisije
2.	mr. Madžarević Muhamed , dipl.ing.građ. (konstrukterski smjer)	Član Komisije za građevinsko-konstruktivne radove
3.	Nazifović Mirsad , dipl.ing.građ. (hidro smjer)	Član Komisije za građevinsko-zanatske radove i iza kontrolu uslova definisanih okolinskom dozvolom
4.	Džananović Salim , dipl.ing.el.	Član Komisije za elektroinstalacije (jaka struja)
5.	Mekić Nedžad , dipl.ing.građ. (hidro smjer)	Član Komisije za instalacije vodovoda i kanalizacije
6.	Žugor Dervo , dipl.ing.rudarstva	Član Komisije za kontrolu mjera zaštite na radu i zaštite od požara
7.	Redžić Almin , dipl.ing.geod.	Član Komisije za kontrolu lokacije
8.	Omerović Hajrudin , dipl.ing.saobr.	Član Komisije za kontrolu saobraćajnih uslova
9.	Tursunović Husein , dipl.ing.građ. (saobraćani smjer)	Član Komisije građevinske radove vezane za trasu

Navedenim Rješenjem Komisija je dobila zadatak da utvrdi da li je predmetni objekat izgrađen u skladu sa tehničkom dokumentacijom na osnovu koje je izdato odobrenje za građenje, odnosno u skladu sa tehničkim propisima, standardima i normativima (u odnosu na stabilnost i obezbjeđenost od požara, ostvarenu bezbjednost života i zdravlja ljudi, saobraćaj i susjedne objekte) čija je primjena obavezna pri građenju ove vrste objekata te da li su poduzete propisane mjere kojima će se spriječiti, odnosno svesti na najmanju mjeru šteta koju objekat svojim postojanjem odnosno korištenjem može nanositi okolini.

Komisija je predmetni tehnički pregled obavila u periodu od 10.11. do 04.12.2017 godine - u svemu prema odredbama važećeg Zakona o prostornom uređenju Kantona Sarajevo ("Službene novine Kantona Sarajevo, br. 24/17).

Tehničkom pregledu su prisutvovali predstavnici investitora, nadzorni inženjeri i predstavnici izvođača radova, koji su Komisiji predložili raspoloživu dokumentaciju te dali potrebna pismena i usmena pojašnjenja vezana za tok i način izvođenja radova.

Na prvom sastanku Komisije, održanom 10.11.2017 godine, utvrđena je organizacija rada na tehničkom pregledu te izvršen globalni pregled raspoložive dokumentacije, a potom i pregled izvedenih radova na licu mjesta.

Članovi Komisije su zaduženi da svoj rad okončaju u najkraćem mogućem roku, a najkasnije u roku od 8 dana.

Potom su članovi Komisije nastavili sa individualnim radom na predmetnom tehničkom pregledu - detaljnim pregledom i evidentiranjem relevantne dokumentacije te pregledom izvedenih radova na licu mjesta, a uz stalnu koordinaciju sa predsjednikom i ostalim članovima Komisije te u prisustvu resornih predstavnika investitora, nadzornog organa i izvođača radova.

Uslovne primjedbe na dokumentaciju i izvedene radove, koje su pojedini članovi Komisije dali u početnoj fazi tehničkog pregleda, investitor i izvođači radova su tokom rada Komisije otklonili sa određenim zakašnjenjem, tako da su pojedini članovi Komisije svoj rad okončali nakon dogovorenog roka. Posljedni Izvještaj, predsjedniku Komisije, je dostavljen dana 04.12.2017 godine od strane - člana Komisije za građevinsko-konstruktivne radove mr. Madžarević Muhameda, dipl.ing.građ.

Po primitku Izvještaja od svih članova, predsjednik Komisije je sačinio ovaj - objedinjeni **ZAPISNIK KOMISIJE** o izvršenom tehničkom pregledu - koji, pored Općih podataka vezanih za predmetnu građevinu, sadrži i sažetak Izvještaja članova Komisije o rezultatima tehničkog pregleda izvedenih radova te zaključno mišljenje sa prijedlogom, napomenama i preporukama Komisije, kako slijedi:

I OPĆI PODACI VEZANI ZA SAOBRAĆAJNICU

<p>Predmet tehničkog pregleda</p>	<p>Sarajevska obilaznica - dionica LOT 2C (od rondo Briješće do ulice Safeta Zajke). Trasa ove dionice Sarajevske obilaznice se sastoji od dva dijela (poddionice) i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dio 1: Glavna trasa obilaznice od km 0+000,00 do km 0+550,00; l=0,550 km sa: četiri saobraćajne trake širine po 3,50 m (po dvije u svakom smjeru); razdjelnim pojasom širine 3 m; dvije zaustavne trake širine po 2,50 m; ivične trake širine 0,35 m, rigolima širine 0,50 m, bankinama širine 1,50m i max. podužnim nagibom od 3%. <p>Paralelno sa glavnom trasom izgrađene su i rampe (uključna i isključna) za povezivanje sa rondoom „Briješće“ čime je kompletirana petlja „Briješće“. Prva rampa ima dužinu od 191,82 m, a druga ima dužinu od 181,50 m. Rampe su širine po 7,00 m kao dvotračne i sa niveletama u nagibu od 5,00%.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dio 2: Trasa saobraćajnice od km 0+000,00 do km 0+287,87; l= 0,288 km + dvotračna kružna raskrsnica u ulici Safeta Zajke od km 0+000,00 do km 0+123,70 sa priključkom A od km 0+000,00 do km 0+0150,395) i priključkom B od km 0+027,50 do km 0+086,59. <p>Tehnički elementi trase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saobraćajne trake: 2x2 saobraćajne trake širine: 3,50 m, - Ivične trake širine: 0,35 m, - Razdjelno ostrvo širine: 3,00 m, - Min. radijus horizontalne krivine: 160,00 m, - Min. radijus konveksne vertikalne krivine: 1250,00 m, - Bankine: 2x1,50 m.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><i>Nadzorni inženjer za geodeziju:</i> Mirsad Fazlić, dipl.ing.geod. Rješenje broj: 6000-0429/13 od 01.05.2013.</p> <p><i>Glavni nadzorni inženjer za objekte:</i> Enes Lakota, dipl.ing.građ. Rješenje broj: 6000-1111/15 od 15.10.2015.</p> <p><i>Nadzorni inženjer za geologiju:</i> Avdurahman Muminović, dipl.ing.geol. Rješenje broj: 71-051/2011 od 21.03.2011.</p> <p><i>Viši inženjer za električne i strojarske instalacije:</i> Fuad Pašalić, dipl.ing.el. Rješenje broj: 7100-82/2011 od 01.11.2011.</p> <p><i>Stručnjak za okoliš:</i> Jasmina Čomić, dipl.ing.kem. Rješenje broj: 71-050/2011 od 01.03.2011.</p>
<p>Izvođači radova i odgovorna lica izvođača na gradilištu</p>	<p>Radove po Ugovoru broj BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/02/15, na završetku izgradnje obilaznice Sarajevo, dionica, LOT 2C, izvodila je poslovna udruga JV Euro-Asfalt doo Sarajeva i ŽGP dd Sarajevo.</p> <p>Sa podizvođačima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „SAC“ doo Sarajevo • „Reintegracija“ doo Sarajevo • „SACOM“ doo Sarajevo • „Testing-Elektro“ doo Sarajevo • „Step“ doo Sarajevo • „SAVICO“ doo Sarajevo • „Termobeton“ doo Breza <p>Osnovni ugovorni podaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ugovorena vrijednost radova: 9.574.554,09 KM (sa PDV-om) - Datum zaključenja Ugovora: 02.04.2016. - Početak radova: 05.05.2016 godine (upis u građevinski dnevnik) - Rok završetka radova: 15.10.2017 godine <p>Odgovorni voditelji građenja ispred Izvođača:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Glavni inženjer gradilišta: Adnan Provalić, ing.građ. - imenovan Rješenjem br. EA-Mk-82-2/17 od 12.05.2017 godine - Inženjer za objekte: Avdo Tuće, dipl.ing.građ. - imenovan Rješenjem br. 1481/15 od 03.04.2015 godine
<p>Odobrenja za građenje</p>	<p>Izdata od strane Općine Novi Grad Sarajevo i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rješenje broj: 02/04-23-4802/16 A.D. od 15.04.2016 godine - Rješenje broj: 02/04-23-4802/16-1 M.B. od 26.08.2016 godine - Rješenje broj: 02/04-23-4802/16-2 A.D. od 08.05.2017 godine - Rješenje broj: 02/04-23-4802/16-3 A.D. od 01.11.2017 godine - Rješenje Broj: 02/04-23-10725/17 A.D. od 02.11.2017 godine <p>Prethodne suglasnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urbanistička saglasnost: br. 04-23-6736/15 od 18.09.2015 godine - Okolinska dozvola: br. UP/I 05/02-23-11-150/15 od 09.02.2016 godine

	<ul style="list-style-type: none"> - Saglasnost: JP Željeznice FBiH br. 3-37594/15 od 12.02.2016 godine - Elektroenergetska saglasnost: br. 201-1834/08 od 06.05.2008 godine - Prethodna saglasnost JP ELEKTROPRIVREDA BiH br. 117825/2015 od 12.10.2015 godine - Saglasnost KJKP „Vodovod i kanalizacija“ doo Sarajevo na projektnu dokumentaciju od 18.03.2016. godine - Saglasnost KJKP „Vodovod i kanalizacija“ doo Sarajevo za odvodnju od 21.03.2016. godine - Uslovna saglasnost BH Telekom Sarajevo br. 01-02.1-8531/15 od 13.10.2015 godine - Uslovna saglasnost „Sarajevogas“ doo Sarajevo br. PR-0301-06-908/DžB od 18.11.2015 godine - Saglasnost Ministarstva za saobraćaj Kantona Sarajevo br. br. 04-27-12149/15 TB od 19.10.2015 godine - Vodna saglasnost Ministarstva privrede Kantona Sarajevo br. br. 07-06-25-3715/11 od 26.04.2011 godine 		
Projektna dokumentacija	Oznaka Knjige	OPIS	Izradio
	04/05/2016	Geodetski elaborat iskolčenja 04.05.2016.	Euro-asfalt doo Sarajevo
	A. 350/2015	Glavni projekt LOT-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće, ul. Safeta Zajke - projekt trase i prateće infrastrukture, dionica I od 0+000,00 do 0+550,00 km, 02/2016	TZI Inženjering doo, Zmaja od Bosne 7-7A, 71000 Sarajevo
	A. 380/2015	Glavni projekt LOT-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće, ul. Safeta Zajke - projekat trase i prateće infrastrukture, dionica II od 0+550,00 do 0+891,77 km, 02/2016	TZI Inženjering doo Zmaja od Bosne 7-7A, 71000 Sarajevo
	B.1. 141/2016	Glavni projekt LOT-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće, ul. Safeta Zajke - glavni projekt objekta pergole, 02/2016	
	C.3. 380/2015	Glavni projekt LOT-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće, ul. Safeta Zajke - elaborat izmještanja instalacija vodovoda i kanalizacije, 02/2016	
	C.2. 141/2016	Glavni projekt LOT-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće, ul. Safeta Zajke - geološko-geomehanički elaborat za objekat pergole, 02/2016	
	C.1. 141/2016	Glavni projekt LOT-a 2C Sarajevske obilaznice, Briješće, ul. Safeta Zajke - geološko-geomehanički elaborat za trasu, 02/2016	
	A.1.-1.3 350/2015	Izveštaj o reviziji glavnog projekta LOT-a 2C Sarajevske obilaznice Briješće, ul. Safeta Zajke, dionica I od 0+000,00 do 0+550,00 km	Saraj - inženjering doo Sarajevo
	A.1.-1.3 380/2015	Izveštaj o reviziji glavnog projekta LOT-a 2C Sarajevske obilaznice Briješće, ul. Safeta Zajke, dionica II od 0+550,00 do 0+891,77	Saraj - Inženjering doo Sarajevo
	07/2017	Izmjene i dopune glavnog projekta sa dislokacijom kružne raskrsnice - građevinska faza	Arting BH doo Sarajevo

	07/2017	Izmjene i dopune glavnog projekta sa dislokacijom kružne raskrsnice – projekt rasvjete	Arting BH doo Sarajevo			
	07/2017	Izmjene i dopune glavnog projekta sa dislokacijom kružne raskrsnice - projekt saobraćajne signalizacije	Arting BH doo Sarajevo			
	07/2017	Izmjene i dopune glavnog projekta sa dislokacijom kružne raskrsnice - projekt odvodnje	Encos doo Sarajevo			
	371/2017	Revizija projektne dokumentacije	TZI Inženjering doo Zmaja od Bosne 7-7A, 71000 Sarajevo			
	411/2017	Izjava revidenta - 10.08.2017.	TZI Inženjering doo Zmaja od Bosne 7-7A, 71000 Sarajevo			
	<p>Napomena: Projekti su ovjereni/odobreni od strane Općine Novi Grad Sarajevo prilikom izdavanja navedenih Odobrenja za građenje (pod brojevima tih Odobrenja).</p>					
Građevinski dnevni	Vođeni po Ugovoru br. BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/02/15 i to:					
	Dnevnik 1: Trasa LOT 2C - vođeno 10 knjiga					
	Knjiga	Period		Stranice		Broj listova
		od	do	od	do	
	Knjiga br.1	05.05.2016.	22.06.2016.	1	50	50
	Knjiga br.2	23.06.2016.	11.08.2016.	51	100	50
	Knjiga br.3	12.08.2016.	29.09.2016.	101	150	50
	Knjiga br.4	30.09.2016.	24.11.2016.	151	200	50
	Knjiga br.5	26.11.2016.	21.01.2017.	201	250	50
	Knjiga br.6	22.01.2017.	13.03.2017.	251	300	50
Knjiga br.7	14.03.2017.	24.06.2017.	301	350	50	
Knjiga br.8	25.06.2017.	13.08.2017.	351	399	49	
Knjiga br.9	14.08.2017.	02.10.2017.	400	449	50	
Knjiga br.10	03.10.2017.	08.11-2017.	450	492	43	
	Dnevnik 2: LOT 2C „Pergola“ - vođeno 10 knjiga					
Knjiga	Period		Stranice		Broj listova	
	od	do	od	do		
Knjiga br.1	05.05.2016.	23.06.2016.	1/1	1/50	50	
Knjiga br.2	24.06.2016.	12.08.2016.	2/1	2/50	50	
Knjiga br.3	13.08.2016.	01.10.2016.	3/1	3/50	50	
Knjiga br.4	02.10.2016.	20.11.2016.	4/1	4/50	49	
Knjiga br.5	21.11.2016.	09.01.2017.	5/1	5/50	50	
Knjiga br.6	10.01.2017.	28.02.2017.	6/1	6/50	50	
Knjiga br.7	01.03.2017.	13.06.2017.	7/1	2/29	29	
Knjiga br.8	14.06.2017.	10.08.2017.	8/1	8/50	50	
Knjiga br.9	11.08.2017.	02.10.2017.	9/1	9/50	50	
Knjiga br.10	03.10.2017.	18.10.2017.	10/1	10/14	14	

Dnevnik 3: Elektroradovi-rasvjeta LOT 2C					
Knjiga	Period		Stranice		Broj listova
	od	do	od	do	
Knjiga br.1	30.08.2016.	20.10.2017.	1	43	43
Dnevnik 4: Elektroradovi-izmještanje kontaktne mreže na Pergoli LOT 2C					
Knjiga	Period		Stranice		Broj listova
	od	do	od	do	
Knjiga br.1	19.12.2016.	20.01.2017.	1	13	13
<p>Nadzorni inženjeri potpisnici građevinskih dnevnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koordinator Nadzora: Nebojša Grzunov, dipl.ing.grad. Ernest Ević, mag.ing.aedif. - Građevinski radovi na trasi: Antun Branković, ing.grad. - Objekti: Enes Lakota, dipl.ing.grad. - Kontrola kvalitete: Mr.sc. Hrvoje Ban dipl.ing.grad. - Elektro instalacije: Fuad Pašalić, dipl.ing.el. <p>Odgovorne osobe Izvođača - potpisnici građevinskih dnevnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Said Džafić, dipl.ing.grad. - Adnan Provalić, ing.grad. - Avdo Tuće, dipl.ing.grad. - Mirza Deljković dipl.ing.el. - rasvjeta - Faruk Ribić dipl.ing.el. - kontaktna mreža - Sejfo Efendić ing.el.- kontaktna mreža <p>Napomena: Svi listovi Građevinskog dnevnika su obostrano potpisani - od strane voditelja gradnje izvođača radova i od strane nadzornih inženjera.</p>					
Građevinske knjige	Vođene za sve izvedene radove i obostrano potpisane.				
Kontrola kvaliteta gradnje	<p>Na projektu po Ugovoru br. BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/02/15, investitor je ugovorio vanjsku kontrolu kvalitete radova.</p> <p>U skladu sa ugovornim obavezama, Izvođač radova Poslovna udruga JV Euro-Asfalt doo i GP ŽGP dd Sarajevo vršio je tekuću (unutarnju) kontrolu kvalitete radova za koju je isti angažirao podizvođača SAC doo Sarajevo. Tekuća kontrola provodila se na osnovi Planova unutarnje kontrole i usklađenih postupaka ispitivanja.</p> <p>Podizvođač SAC doo Sarajevo je imao organizirani laboratorij na gradilištu odnosno u blizini tako da je nadzornom timu bilo omogućeno praćenje osnovnih ispitivanja svježeg i očvrslulog betona, sukladno planu uzimanja uzoraka i ispitivanja u okviru Projekta betona, koji je odobren od strane Nadzora. Ocjene rezultata ispitivanja i Izveštaje o ispitivanjima u okviru unutarnje kontrole redovito je dostavljao akreditirani laboratorij SAC doo Sarajevo, koji je bio odobren od strane Investitora i Nadzora. Za ostala ispitivanja koristili su se drugi osposobljeni laboratoriji u BiH, te su se isto dostavljala sva potrebna ispitivanja.</p> <p>Za osiguranje kvalitete, od strane Inženjera bio je zadužen Glavni inženjer za osiguranje kvalitete. Dodatno su se, prema potrebi, uključivali i ostali nadzorni inženjeri i kontrolor gradilišta, ukoliko je bilo potrebno pregledati i potvrditi materijal i opremu.</p>				

	<p>Kontrola kvalitete bazirala se na prethodnim ispitivanjima ulaznih materijala i opreme. Izvođač je, u skladu sa OUU, redovno dostavljao Nadzoru na pregled i odobrenje dokumentaciju kojom je bila dokazana usklađenost materijala i opreme sa zahtjevima projektne dokumentacije, zahtjevima tehničkih specifikacija i zahtjevima Smjernica za građenje puteva BiH, Knjiga 2, Posebni tehnički uslovi.</p> <p>Za istu namjenu bili su predani i odobreni od strane Nadzora rezultati provedenih prethodnih ispitivanja kamena, agregata, cementa, punila, bitumena, armature, kablova za prednaprezanje i injekcionih smjesa za injektiranje oko kablova za prednaprezanje te ovjerene recepture betona, asfalta i injekcijskih smjesa i izvještaji o izrađenim probnim dionicama. Izvođač je pravovremeno dostavio sve potrebne certifikate (izjave i potvrde o usklađenosti) i tehničke upute za materijale i opremu, ugrađene u konstrukciju kolnika trase i u konstrukciju objekata.</p> <p>U svim fazama građenja Nadzorni inženjeri, Glavni inženjer za osiguranje kvalitete i pomoćno osoblje bili su stalno prisutni na gradilištu.</p> <p>Na projektu po Ugovoru br. BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/02/15 Investitor je ugovorio vanjsku kontrolu kvalitete radova koju je provodio akreditirani laboratorij DTQ doo Sarajevo na osnovu Projekta (Programa) vanjske kontrole i usklađenih postupaka ispitivanja.</p> <p>Tokom izvođenja radova od strane vanjske kontrole kvalitete radova, ocjene rezultata ispitivanja i Izvještaje o ispitivanjima u sklopu Projekta (Programa) vanjske kontrole su se redovito dostavljala.</p> <p>U skladu sa Ugovornom br. BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/02/15, Izvođač je redovno dostavljao rezultate ispitivanja u okviru unutarnje kontrole putem mjesečnih izvještaja, na osnovi čega je Nadzor kontrolisao obim ispitivanja i kvalitet ugrađenih materijala i opreme, te isto redovito navodio u svojim mjesečnim izvještajima.</p> <p>U okviru Ugovora br. BA/EIB/SABYPASS/W/ICB/02/15 na izvedbi Trasa LOT 2C Vijadukt Briješće - Ulica Safeta Zajke, u odnosu na uslove Projekta odnosno odobrena rješenja od strane projektanta, bilo je manjih podbačaja koji su odmah ispravljeni te se konstatira da je kvaliteta izvedenih radova je na solidnoj razini u okviru standardom propisanih normi i pravila struke i u svemu udovoljava uvjetima koji su predviđeni projektnom dokumentacijom.</p> <p><u>Atesti</u> - dokazna dokumentacija o kvalitetu izvedenih radova, ugrađenog materijala i opreme su kompletirani od strane izvođača radova, a detaljno su evidentirani u Izvještajima članova Komisije - koji slijede.</p>
Izjave i Izvještaji	<p>1. <u>Izjava izvođača „Euro-Asfalt“ doo Sarajevo i „ŽGP dd Sarajevo o izvedenim radovima, sačinjena oktobra 2017 godine.</u></p> <p>- <u>Završni Izvještaj glavnog nadzornog inženjera Instituta IGH dd Zagreb br. 72410-408/17 od 10.11.2017 godine .</u></p> <p>U zaključku navedenih Izjave i Izvještaja se konstatuje da su radovi na izgradnji predmetnog objekta izvedeni u skladu sa projektnom dokumentacijom i da kvalitet radova odgovara zahtjevima projekta te da je kvalitet dokazan propisanim ispitivanjima i dokumentima.</p>

<p>Nastale izmjene tokom izvođenja radova</p>	<p>Radovi su izvedeni u skladu sa navedenim Odobrenjima za građenje, te prema odobrenim rješenjima od strane Projektanta.</p> <p>Stvarno izvedeni radovi su prikazani u Izvedbenim projektima i Projektima izvedenog stanja, koji su u skladu sa Glavnim projektom i izmjenama i dopunama, prema kojima su i izdana Odobrenja za građenje.</p> <p>Tijekom izvođenja radova došlo je do slijedećih izmjena i dopuna u odnosu na glavni projekat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izmjene i dopune glavnog projekta sa dislokacijom kružne raskrsnice - građevinska faza, Arting BH d.o.o. Sarajevo, srpanj/juli 2017. - Izmjene i dopune glavnog projekta sa dislokacijom kružne raskrsnice - projekt rasvjete, Arting BH d.o.o. Sarajevo, srpanj/juli 2017. - Izmjene i dopune glavnog projekta sa dislokacijom kružne raskrsnice - projekt saobraćajne signalizacije, Arting BH d.o.o. Sarajevo, srpanj/juli 2017. - Izmjene i dopune glavnog projekta sa dislokacijom kružne raskrsnice - projekt odvodnje, Arting BH doo Sarajevo, srpanj/juli 2017. - Instrukcije Investitora u vezi uklapanja kružnog toka u ulicu Safeta Zajke, broj 01-02.1-8044-2/17-MD - 14.09.2017. <p>Sve izmjene su odobrene i od strane Investitora.</p>
<p>Neizvedeni radovi</p>	<p>Nema neizvedenih radova.</p>
<p>Vrijednost izvedenih radova</p>	<p>~ <u>9.574.554,09</u> KM (sa PDV-om)</p>

II SAŽETAK IZVJEŠTAJA ČLANOVA KOMISIJE

1. Građevinsko-konstruktivni radovi

Član Komisije za tehnički pregled izvedenih građevinsko-konstruktivnih radova mr. **Muhamed Madžarević**, dipl.ing.građ. je, u svom Izvještaju od 01.12.2017 godine, između ostalog konstatovao sljedeće:

Projektna dokumentacija:

A. GLAVNI PROJEKAT TRASE I PRATEĆE INFRASTRUKTURE, DIONICA 1 OD KM 0+000,00 DO KM 0+550,00

Projektat je urađen u Sarajevu, februara 2016. godine, pod šifrom 350/2015.

Projektat je izradila firma „TZI-Inženjering“ d.o.o. za inženjering, konsalting i projektovanje Sarajevo.

Voditelj projekta, kao i odgovorni projektant za objekat je Zoran Trobok, dipl.inž.građ. (Uvjerenje o položenom stručnom ispitu iz struke građevinarstvo, smjera konstruktivnog broj 07/1-153-117/81 od 02.02.1982. godine izdato od strane Republičkog komiteta za urbanizam, građevinarstvo, stambene i komunalne poslove SR Bosne i Hercegovine, Sarajevo).

Vršilac unutrašnje kontrole za objekte je Elmira Halilić, dipl.inž.građ. (Uvjerenje o položenom stručnom ispitu iz struke građevinarstva, smjer konstruktivni, odsjek konstruktivni broj 15.06-153-132/11-G-1441/2011 od 17.06.2011. godine izdato od strane Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS, Banja Luka).

Projektat je ovjeren od strane nadležne službe Općine Novi Grad Sarajevo, pod brojem 02/04-23-4802/16 od 15.04.2016. godine, a zatim i pod brojem 02/04-23-4802/16-2 od 08.05.2017. godine.

Projektat je takođe ovjeren od strane firme „TEHNOZAŠTITA“ d.o.o. Sarajevo sa aspekta zaštite od požara (broj 006-03/2016-ZP) i aspekta zaštite na radu (broj 006-03/2016-ZNR od 17.03.2016. godine).

Projektat je revidovan od strane firme „SARAJ INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo, o čemu je dat Izvještaj „Revizija Glavnog projekta LOTA 2C Sarajevske obilaznice, Brijesće – ul. Safeta Zajke, dionica 1 od km 0+000,00 do km 0+550,00“ od 18. februara 2016. godine, pod šifrom AK-234/16. Revident za objekte je doc dr Nedžad Branković, dipl.inž.građ. (Uvjerenje o položenom stručnom ispitu iz struke građevinarstvo, smjera organizacija građenja i nadzor broj 07/1-153-148/88 od 17.11.1988. godine izdato od strane Republičkog komiteta za urbanizam, građevinarstvo, stambene i komunalne poslove SR Bosne i Hercegovine, Sarajevo). U „Konačnom izvještaju revidenta“ je rečeno da je projektna dokumentacija urađena korektno, u skladu sa tehničkim propisima, normativima i standardima čija je primjena obavezna pri izradi određene vrste tehničke dokumentacije i kao takva se može prihvatiti, odnosno zadovoljava uslove za izdavanje Građevinske dozvole.

U okviru navedenog projekta je priložen i „Izvještaj o geološko – geomehaničkim karakteristikama tla sa geotehničkim projektom izveštajem na lokaciji izgradnje trase LOTA 2C od kraja vijadukta Brijesće do rondo u B.Potoku“.

Izvještaj je izrađen od strane firme „TZI-Inženjering“ d.o.o. Sarajevo, februara 2016. godine.

U okviru ovog projekta je dato projektno rješenje za zidove Z1 i Z2 kojima je pridržan nasip glavne trase neposredno iza završetka vijadukta „Brijesće“ (od km 0+006,250 do km 0+112,00).

B. GLAVNI PROJEKAT OBJEKTA PERGOLE

Projektat je urađen u Sarajevu, februara 2016. godine, pod šifrom 380/2015.

Projektat je izradila firma „TZI-Inženjering“ do. za inženjering, konsalting i projektovanje Sarajevo.

Voditelj projekta, kao i odgovorni projektant za objekat je Zoran Trobok, dipl.inž.građ.

Vršilac unutrašnje kontrole za objekte je Elmir Halilić, dipl.inž.građ.

Projekat je ovjeren od strane nadležne službe Općine Novi Grad Sarajevo, pod brojem 02/04-23-4802/16 od 15.04.2016. godine, a zatim i pod brojem 02/04-23-4802/16-2 od 08.05.2017. godine.

Projekat je takođe ovjeren od strane firme „TEHNOZAŠTITA“ d.o.o. Sarajevo sa aspekta zaštite od požara (broj 006-03/2016-ZP) i aspekta zaštite na radu (broj 006-03/2016-ZNR od 17.03.2016).

Projekat je revidovan od strane firme „SARAJ INŽENJERING“ d.o.o. Sarajevo, o čemu je dat Izvještaj „Revizija Glavnog projekta LOTA 2C Sarajevske obilaznice, Briješće - ul. Safeta Zajke, dionica 2 od km 0+550,00 do km 0+981,77“ od 25. februara 2016. godine, pod šifrom AK-259/16. Revident za objekte je doc dr Nedžad Branković, dipl.inž.građ. U „Konačnom izvještaju revidenta“ je rečeno da je projektna dokumentacija urađena korektno, u skladu sa tehničkim propisima, normativima i standardima čija je primjena obavezna pri izradi određene vrste tehničke dokumentacije i kao takva se može prihvatiti, odnosno zadovoljava uslove za izdavanje Građevinske dozvole.

U okviru navedenog projekta je priložen i „Izvještaj o geološko - geomehaničkim karakteristikama tla sa geotehničkim projektnim izvještajem na lokaciji izgradnje PERGOLE, dionica 2 km 0+550,00 do km 0+891,77 km“.

Izvještaj je izrađen od strane firme „TZI-Inženjering“ d.o.o. Sarajevo, februara 2016. godine.

- **IZVJEŠTAJ** o geološko - geomehaničkim karakteristikama tla sa geotehničkim projektnim izvještajem na lokaciji izgradnje „Pergole“, dionica 2, km 0+550,00 do km 0+891,77
Elaborat je urađen u Sarajevu, aprila 2016. godine.
Elaborat je izradila firma „GeoAVAS“ d.o.o. Sarajevo, a odgovorni autor Elaborata je Alija Kicara, dipl.inž.geol.gth.
Ovim Izvještajem je zaključeno da se fundiranje zidova „Pergole“ izvede na šipovima dubine koja ću projektant odrediti prema stvarnom stanju na terenu.
- **MISIJA G31:** Geotehnička izvedbena studija objekat PERGOLE, LOT 2C Sarajevske obilaznice, dionica 2 km 0+550,00 do km 0+891,77
Elaborat je urađen u Sarajevu, augusta 2016. godine.
Elaborat je izradila firma „Geo konzalting“ d.o.o. Sarajevo, a odgovorni projektant Elaborata je Damir Ljubunčić, dipl.inž.građ.
Ovom Studijom je zaključeno da nije bilo izmjena u odnosu na Glavni projekat.

Gradilišna dokumentacija:

Izvođač radova na objektima je poslovna udruga: „Euro-asfalt“ d.o.o. i GP „ŽGP“ d.d., oba iz Sarajeva.

Rješenjem broj EA-Mk-82-2/17 od 12.05.2017. godine za glavnog inženjera gradilišta (za period od 05.2017. do kraja projekta) imenovan je Adnan Provalić, inž.građ.

Rješenjem broj 1482/15 od 03.04.2015. godine za inženjera za objekte imenovan je Avdo Tuće, dipl.inž.građ. (Uvjerenje o položenom stručnom ispitu iz struke građevinske, smjera saobraćajnog, područja putevi broj 13/3-153-53/77 od 09.06.1977. godine izdato od strane Republičkog sekretarijata za urbanizam, stambene i komunalne poslove SR Bosne i Hercegovine, Sarajevo).

Nadzor nad izvođenjem radova je vršio „Institut IGH“ d.d. Zagreb. Rješenjem broj 6000-267/2015 od 01.04.2015. godine za Glavnog nadzornog inženjera – koordinatora nadzora je imenovan Nebojša Grzunov, dipl.inž.građ. (za period od 05.05. do 15.12.2016. godine), a Rješenjem broj 6000-643/2016 od 15.12.2016. godine Ernest Ević, mag.ing.aedif. (za period od 15.12.2016. godine do kraja projekta),

Rješenjem broj 6000-1111/15 od 15.10.2015. godine za Glavnog nadzornog inženjera za objekte je

imenovan Enes Lakota, dipl.inž.grad. (Uvjerenje o položenom stručnom ispitu broj 16-153-190/07-G-969/07 od 20.07.2007. godine iz struke građevinarstva, smjer konstruktivni, odsjek konstruktivni izdato od strane Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju RS, Banja Luka).

Komisiji su na uvid stavljeni građevinski dnevници (firme „Euro-Asfalt“ d.o.o.) za objekte na glavnoj trasi u ukupno deset knjiga, i to:

- Knjiga 1. Prvi dan upisa je 05.05.2016. godine (list 1). Posljednji dan upisa je 22.06.2016. godine (list 50). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 2. Prvi dan upisa je 23.06.2016. godine (list 1/II). Posljednji dan upisa je 11.08.2016. godine (list 50/II). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 3. Prvi dan upisa je 12.08.2016. godine (list 1/III). Posljednji dan upisa je 29.09.2016. godine (list 50/III). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 4. Prvi dan upisa je 30.09.2016. godine (list 1/IV). Posljednji dan upisa je 24.11.2016. godine (list 50/IV). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 5. Prvi dan upisa je 26.11.2016. godine (list 1/V). Posljednji dan upisa je 21.01.2017. godine (list 50/V). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 6. Prvi dan upisa je 22.01.2017. godine (list 1/VI). Posljednji dan upisa je 13.03.2017. godine (list 50/VI). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 7. Prvi dan upisa je 14.03.2017. godine (list 1/VII). Posljednji dan upisa je 24.06.2017. godine (list 50/VII). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 8. Prvi dan upisa je 25.06.2017. godine (list 1/VIII). Posljednji dan upisa je 13.08.2017. godine (list 50/VIII). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 9. Prvi dan upisa je 14.08.2017. godine (list 1/IX). Posljednji dan upisa je 02.10.2017. godine (list 50/IX). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 10. Prvi dan upisa je 03.10.2017. godine (list 1/X). Posljednji dan upisa je 20.10.2017. godine (list 24/X). Listovi su uredno numerisani.

Svi listovi dnevnika su potpisani od strane nadzornog organa i od strane izvođača radova.

Komisiji su, također, na uvid stavljeni i građevinski dnevници (firme GP „ŽGP“ d.d. Sarajevo) za objekta „Pergola“ u ukupno deset knjiga, i to:

- Knjiga 1. Prvi dan upisa je 05.05.2016. godine (list I/1). Posljednji dan upisa je 23.06.2016. godine (list I/50). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 2. Prvi dan upisa je 24.06.2016. godine (list 551). Posljednji dan upisa je 12.08.2016. godine (list 600). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 3. Prvi dan upisa je 13.08.2016. godine (list 9101). Posljednji dan upisa je 01.10.2016. godine (list 9150). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 4. Prvi dan upisa je 02.10.2016. godine (list 8701). Posljednji dan upisa je 20.11.2016. godine (list 8750). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 5. Prvi dan upisa je 21.11.2016. godine (list 8301). Posljednji dan upisa je 09.01.2017. godine (list 8350). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 6. Prvi dan upisa je 10.01.2017. godine (list 8251). Posljednji dan upisa je 28.02.2017. godine (list 8300). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 7. Prvi dan upisa je 01.03.2017. godine (list 501). Posljednji dan upisa je 13.06.2017. godine (list 529). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 8. Prvi dan upisa je 14.06.2017. godine (list 9351). Posljednji dan upisa je 10.08.2017. godine (list 9440). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 9. Prvi dan upisa je 11.08.2017. godine (list 9201). Posljednji dan upisa je 02.10.2017. godine (list 9250). Listovi su uredno numerisani.
- Knjiga 10. Prvi dan upisa je 03.10.2017. godine (list 10/I). Posljednji dan upisa je 18.10.2017. godine (list X/14). Listovi su uredno numerisani.

Svi listovi dnevnika su potpisani od strane nadzornog organa i od strane izvođača radova.

Izvođač radova je izdao Izjavu o izvedenim radovima bez broja iz oktobra 2017. godine da su radovi na izgradnji Sarajevske zaobilaznice LOT 2C izvedeni u skladu sa zahtjevima Glavnog te dopuna projekta, kao i važeće zakonske i tehničke regulative. Kvalitet izvedenih radova je na solidnoj razini u okviru standardom propisanih normi i pravila struke i u svemu udovoljava uvjetima koji su predviđeni projektnom dokumentacijom. Svi bitni radovi za funkcioniranje saobraćaja su izvedeni u potpunosti te se može pristupiti tehničkom pregledu građevine.

Nadzorni inženjer za objekte je dao Izvještaj broj 72410-411/17 iz novembra 2017. godine, a koordinator nadzora Završni izvještaj Glavnog nadzornog inženjera – koordinatora nadzora broj 72410-408/17 od 10.11.2017. godine, kojim potvrđuju da su svi radovi i ispitivanja, koji su dovršeni i za koje je dostavljena dokumentacija izvedeni u skladu sa projektima i da je kvaliteta radova u skladu sa zahtjevima projekta te je kvaliteta dokazana propisanim ispitivanjima i dokumentima.

Atestna dokumentacija:

Beton:

Komisiji je na uvid dostavljen Projekat betona. (Objekat: Sarajevska obilaznica – Bypass Lot 2C; Vijadukt Briješće – ul. Safeta Zajke; Pergola). Projekat je izrađen od strane GP „ŽGP“ d.d. Sarajevo juna 2015. godine. Projekat je sastavio Sandi Menzil, dipl.inž.grad.

Komisiji su na uvid dati Izvještaji o ispitivanjima betona u okviru unutrašnje kontrole koje je uradio „SAC Testing&Consulting“ d.o.o. Sarajevo - Rajlovac, i to:

- Izvještaj broj 1095/17 od 04.09.2017. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 20.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 31.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 03.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 04.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 13.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 18.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 21.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 27.07.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 31.07.2017. godine.
- Izvještaj broj 1498/16 od 07.09.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 14.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 15.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 16.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 18.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 20.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 20.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 21.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 22.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 23.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 23.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 24.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 25.07.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 25.07.2016. godine;

- ✓ Tri ugleda betona izrađena 28.07.2016. godine i
- ✓ Tri ugleda betona izrađena 29.07.2016. godine;
- Izvještaj broj 1700/16 od 06.10.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 02.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 31.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 30.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 22.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 21.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 10.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 09.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 06.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 01.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 02.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 26.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 26.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 30.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 23.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 24.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 20.08.2016. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 16.08.2016. godine.
- Izvještaj broj 1701/16 od 06.10.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 25.08.2016. godine.
- Izvještaj broj 1703/16 od 06.10.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 02.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 02.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 03.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 03.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 04.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 04.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 05.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 06.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 07.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 12.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 16.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 18.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 18.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 20.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 21.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 21.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 23.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 23.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 24.08.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 01.09.2016. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 02.09.2016. godine.

- Izvještaj broj 1704/16 od 06.10.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 30.08.2016. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 01.09.2016. godine.
- Izvještaj broj 1915/16 od 01.11.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 03.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 04.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 05.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 06.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 06.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 07.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 08.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 08.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 08.09.2016. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 09.09.2016. godine.
- Izvještaj broj 1916/16 od 01.11.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 03.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 09.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 14.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 27.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 28.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 03.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 05.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 06.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 07.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 07.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 08.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 09.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 10.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 14.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 14.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 15.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 22.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 15.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 16.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 23.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 20.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 29.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 21.09.2016. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 22.09.2016. godine.
- Izvještaj broj 1917/16 od 01.11.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 07.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 09.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 20.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 21.09.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 22.09.2016. godine;

- ✓ Tri ugleda betona izrađena 23.09.2016. godine;
- ✓ Tri ugleda betona izrađena 28.09.2016. godine;
- ✓ Tri ugleda betona izrađena 29.09.2016. godine i
- ✓ Tri ugleda betona izrađena 30.09.2016. godine.
- Izvještaj broj 1919/16 od 01.11.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 30.09.2016. godine.
- Izvještaj broj 2149/16 od 02.12.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 04.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 05.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 06.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 07.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 08.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 09.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 10.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 12.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 13.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 14.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 15.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.10.2016. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.10.2016. godine.
- Izvještaj broj 2167/16 od 06.12.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 08.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 10.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 12.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 13.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 15.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 20.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 21.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 22.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 26.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 27.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 28.10.2016. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 28.10.2016. godine.
- Izvještaj broj 2168/16 od 06.12.2016. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 12.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 13.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 20.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 10.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 15.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 21.10.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 23.10.2016. godine;

- ✓ Tri ugleda betona izrađena 25.10.2016. godine;
- ✓ Tri ugleda betona izrađena 28.10.2016. godine;
- ✓ Tri ugleda betona izrađena 25.10.2016. godine;
- ✓ Tri ugleda betona izrađena 26.10.2016. godine i
- ✓ Tri ugleda betona izrađena 28.10.2016. godine.
- Izvještaj broj 2297/16 od 04.01.2017. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 01.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 02.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 03.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 04.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 06.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 08.11.2016. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.11.2016. godine.
- Izvještaj broj 2298/16 od 04.01.2017. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 02.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 04.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 10.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 02.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 09.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 10.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 12.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 14.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 15.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 16.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 18.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 22.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 24.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 01.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 02.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 04.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 06.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 08.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 09.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 10.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 10.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 12.11.2016. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 14.11.2016. godine.
- Izvještaj broj 2299/16 od 04.01.2017. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 18.11.2016. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 19.11.2016. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 20.11.2016. godine.
- Izvještaj broj 2300/16 od 04.01.2017. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 29.11.2016. godine.

- Izvještaj broj 1350/17 od 06.10.2017. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 14.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 22.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 23.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 25.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 26.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 02.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 14.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 15.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 17.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 22.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 23.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 24.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 26.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 28.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 29.08.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 30.08.2017. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 12.08.2017. godine.
- Izvještaj broj 1534/17 od 01.11.2017. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 05.09.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 06.09.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 07.09.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 08.09.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 06.09.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 07.09.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 08.09.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 11.09.2017. godine;
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 14.09.2017. godine i
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 20.09.2017. godine.
- Izvještaj broj 1698/17 od 27.11.2017. godine, za:
 - ✓ Tri ugleda betona izrađena 18.10.2017. godine.

Svi rezultati ispitivanja se odnose na probna tijela - kocke koje su uzimane na gradilištu, od strane laboratorije koja je vršila ispitivanja. Izvještaji se odnose i na zidove, i na pergolu, s tim da su na istim naznačeni konstruktivni elementi u koje je beton ugrađen.

Komisiji su na uvid dati Izvještaji o ispitivanjima otpornosti betona na smrzavanje i odmrzavanje koje je uradio „SAC Testing&Consulting“ d.o.o. Sarajevo - Rajlovac, i to:

- ✓ Izvještaj broj 2306/16 od 05.01.2016. godine, za jednu seriju ugleda betona („nosači“) koja je izrađena 20.10.2016. godine i
- ✓ Izvještaj broj 2307/16 od 05.01.2016. godine, za jednu seriju ugleda betona („zidovi“) koja je izrađena 21.10.2016. godine.

Komisiji su na uvid dati Izvještaji o ispitivanjima otpornosti betona na dejstvo mraza i soli XF4 koje je uradio „SAC Testing&Consulting“ d.o.o. Sarajevo - Rajlovac, i to:

- ✓ Izvještaj broj 3/17 od 25.01.2017. godine, za jednu seriju ugleda betona („rigol“) koja je izrađena 29.09.2016. godine i
- ✓ Izvještaj broj 4/17 od 25.01.2017. godine, za jednu seriju ugleda betona („new jersey“) koja je izrađena 04.10.2016. godine.

Komisiji je na uvid dat Izvještaj o ispitivanjima otpornosti betona protiv prodora vode koji je uradio „SAC Testing&Consulting“ d.o.o. Sarajevo - Rajlovac, i to:

- ✓ Izvještaj broj 2165/16 od 06.12.2016. godine, za jednu seriju ugleda betona („naglavna greda pergole- kampada VI i VII“) koja je izrađena 12.10.2016. godine.

Beton su isporučivale betonare TBG BH d.o.o. Doglodi Sarajevo (komisiji je stavljena na uvid „Atestna dokumentacija“ proizvođača betona) i FCL d.d. Lukavac, podružnica I.Sarajevo (Komisiji je stavljen na uvid „Elaborat o ispitivanju komponenti za beton i proračun receptura za spravljanje betona za potrebe FCL).

Armatura:

Komisiji su na uvid stavljeni Izvještaji o ispitivanju rebrastog čelika koje je izdao „IGMAT“ d.o.o. Sarajevo, Ilidža, i to:

- pod brojem 565-IZV-16, od 11.07.2016. godine (za armaturne šipke Ø8 mm – B 500B);
- pod brojem 566-IZV-16, od 11.07.2016. godine (za armaturne šipke Ø12 mm – B 500B);
- pod brojem 567-IZV-16, od 11.07.2016. godine (za armaturne šipke Ø14 mm – B 500B);
- pod brojem 568-IZV-16, od 11.07.2016. godine (za armaturne šipke Ø16 mm – B 500B);
- pod brojem 569-IZV-16, od 11.07.2016. godine (za armaturne šipke Ø20 mm – B 500B) i
- pod brojem 570-IZV-16, od 11.07.2016. godine (za armaturne šipke Ø22 mm – B 500B).

Ispitivanja se odnose na armaturne šipke koje su ugrađene u potporne zidove.

Komisiji su na uvid stavljeni i Izvještaji o ispitivanju rebrastog čelika koje je izradio Institut za materijale i konstrukcije Građevinskog fakulteta u Sarajevu, i to:

- Pod brojem 04-1-1663-331-A1/16, od 01.03.2017. godine (za armaturne šipke Ø25 mm – B 500B);
- pod brojem 04-1-1663-331-A2/16, od 01.03.2017. godine (za armaturne šipke Ø20 mm – B 500B);
- pod brojem 04-1-1663-331-A3/16, od 01.03.2017. godine (za armaturne šipke Ø14 mm – B 500B);
- pod brojem 04-1-1663-331-A4/16, od 01.03.2017. godine (za armaturne šipke Ø12 mm – B 500B)
- pod brojem 04-1-1663-331-A5/16, od 01.03.2017. godine (za armaturne šipke Ø10 mm – B 500B),

kao i:

- pod brojem 04-1-1663-331/16, od 01.03.2017. godine (za užad za prednaprežanje Ø15,70 mm – S 1640/1860).

Ova ispitivanja se odnose na armaturne šipke i užad za prednaprežanje koje su ugrađene u objekat „Pergola“.

Vanjska kontrola:

Za potrebe investitora vanjsku kontrolu ugrađenih materijala je uradio Laboratorij za ispitivanje građevinskih materijala i konstrukcija „DTQ“ iz Sarajeva o čemu su dostavljeni slijedeći Izvještaji:

- Zbirni Izvještaj broj 692-08/16-3-X/17 od 31.10.2017. godine o ispitivanjima očvrstlog betona za projektni dio Pergola na ukupno 12 ugleda betona. Datumi betoniranja: 05.09., 06.09., 07.09. i 14.09. 2017. godine.
- Zbirni Izvještaj broj 692-08/16-9-I/17 od 31.01.2017. godine o ispitivanjima rebrastog čelika za armiranje i kabla za prednaprežanje nosača za ukupno 2 ugleda čelika za armiranje (armaturne šipke Ø10 i Ø14 mm) i jedan ugled kabla za prednaprežanje. Ispitivanja je za potrebe laboratorije „DTQ“ uradio Metalurški institut „Kemal Kapetanović“ Univerziteta u Zenici.

- Završni Izvještaj vanjske kontrole broj 961-11/17 od 09.11.2017. godine. Zaključak je da su na predmetnoj lokaciji svi radovi izvedeni i u konačnici izvršeni sa odgovarajućim stepenom kvaliteta kakvi se zahtijevaju zakonskom referentnom dokumentacijom u primjeni.

Probno ispitivanje:

Komisiji je na uvid stavljen „Elaborat o probnom ispitivanju Pergole na LOT-u 2C Sarajevske obilaznice“ koji je uradio Institut za materijale i konstrukcije Građevinskog fakulteta u Sarajevu pod brojem 04-1-1247-184-3/17 od 25.10. 2017. godine. U zaključku Elaborata je navedeno da konstrukcija zadovoljava uslove za tehnički ispravnu konstrukciju, tj. ima potrebnu nosivost za preuzimanje projektom predviđenog pokretnog opterećenja.

Pregled objekta na licu mjesta:

Pregledom objekta na licu mjesta konstatovano je da su radovi dobro izvedeni i nisu uočeni nikakvi značajniji nedostaci.

Zaključak:

Predlaže se nadležnom općinskom organu **DA IZDA** upotrebnu dozvolu za izvedene radove na „Sarajevskoj obilaznici“, LOT 2C, od rondona Briješće do ulice Safeta Zajke, investitora JP „Ceste Federacije BiH“ doo Sarajevo, po zahtjevu JP „Ceste Federacije BiH“ d.o.o. Sarajevo.

2. Građevinsko-zanatski radovi i kontrola uslova iz okolinske dozvole

Član Komisije za građevinsko-zanatske radove i kontrolu uslova definisanih okolinskom dozvolom Mirsad Nazifović, dipl.ing.građ. je, u svom Izvještaju 24.11.2017 godine, između ostalog konstatovao i sljedeće:

Tehnička dokumentacija

Na uvid je data sva tehnička dokumentacija na osnovu koje su izdata odobrenja za građenje i na osnovu koje je objekat izgrađen.

Spisak kompletne tehničke dokukmentacije naveden je u ovom Zapisniku komisije po I Opći podaci vezani za saobraćajnicu.

Stavljeno mi je na uvid i:

- Studija o procjeni uticaja na okolinu, koja je urađena od strane ERM GmbH, SR Njemačka, maj 2004.godine,
- Periodični izvještaji Investitora o stanju i uticaju na okoliš tokom perioda građenja predmetnog objekta, koji je podnošen od strane ovlaštenog nadzornog inženjera za stanje okoliša I JP Ceste FBiH.

Atestna dokumentacija:

Na uvid mi je stavljena atestna dokumentacija:

- Izvještaj broj 58-1/15 od 03.10.2015.g. izdat od strane IMK Sarajevo (broj:04-1-1143-332-1/15 od 17.9.2015.g.) za ugrađene kamene ivičnjake proizvođača “BHGranit” d.o.o. Prozor-Rama;
- Izvještaj broj 57/15 od 19.08.2015.g. izdat od Instituta GIT d.o.o. Tuzla (5.4-37-02/15 od 18.08.2015.g.) za ugrađene betonske dvoslojne ivičnjake dimenzija 80/200/1000 i 180/240/800, proizvođača “Termobeton” d.o.o. Breza;
- Izvještaj izdat od strane IMK Sarajevo (broj:04-1-461-127-IV-1/15 od 06.06.2015.g.) za ugrađene betonske ivičnjake dimenzija 180/240/800, proizvođača “Hidrogradnja” d.o.o. Sarajevo;

- Izvještaj broj:04-1-461-127-IV-2/15 od 05.06.2015.godine, izdat od strane IMK Sarajevo za ugrađene betonske ivičnjake dimenzija 120/150/800, proizvođača "Hidrogradnja" d.o.o. Sarajevo;
- Izvještaj broj 82/15 od 05.11.2015.g. izdat od Instituta GIT d.o.o. Tuzla, za ugrađene betonske elemente kegle proizvođača "Termobeton" d.o.o. Breza;
- Izvještaj broj 78/15 od 22.10.2015.g. izdat od IGH d.o.o. Mostar za ugrađene betonske kanalice, proizvođača "Bossin" d.o.o. Mostar;
- Izvještaj broj 77/15 od 22.10.2015.g. izdat od IGH d.o.o. Mostar pod brojem : 20-30-055/15 od 17.07.2015.g. za ugrađene betonske brikete na rondou, proizvođača "A 3" d.o.o. Široki Brijeg;
- Izvještaj broj 58/15 od 22.08.2015.g. izdat od Laboratorije za ispitivanje materijala i konstrukcija Sarajevo, za ugrađene kamene ivičnjake, proizvođača "BHGranit" d.o.o. Prozor-Rama;
- Proizvođački atesti za razdjelnu ogradu i ugrađene montažne panele protiv buke, slivne rešetke i poklopce šaftova, korištene boje, građevinske maltere, premaze i sl.

Pregled izvedenih radova:

Nakon pregleda dijela tehničke dokumentacije, izdatih okolinskih dozvola i pregleda izvedenih građevinsko-zanatskih radova i kontrolu uslova definisanih okolinskom dozvolom na objektu „Sarajevska obilaznica“ LOT 2C dionica od rondo u Briješću do spoja sa ulicom Safeta Zajke uključujući izgrađeni rondo (kružni tok), konstatovao sam sljedeće:

- priložena su rješenja o postavljenju voditelja građenja po oblastima,
- priložena su rješenja o postavljenju inženjera za nadzor uključujući i Rješenje broj: 71-050/2011 od 01.03.2011.godine o postavljenju inženjera za okoliš – Jasmina Čomić, dip.ing.hem.
- priložene su i Izjave izvođača radova po pojedinim fazama – oblastima,
- priložen je i Završni Izvještaj glavnog nadzornog inženjera – koordinatora nadzora, broj izvještaja: 72410-408/17 od 10.11.2017.godine,
- priloženi su i pojedinačni izvještaji nadzornih inženjera uključujući i završni Izvještaj stručnjaka za okoliš broj:72410-414/17 od 10.11.2017.godine.

Izvođači radova na objektu su se tokom građenja pridržavali uslova iz izdate okolinske dozvole uz provođenje zahtjevanih mjera zaštite okoliša i dostavljali uslovljene izvještaje o stanju okoliša tokom izgradnje objekta, nadležnom ministarstvu.

Obaveza je investitora - korisnika izgrađene saobraćajnice, da se pridržava svih uslova i praćenja stanja u eksploataciji objekta i vršenja redovnog monitoringa te dostavljanja ovih izvještaja nadležnom federalnom ministarstvu okoliša, kako je to propisano u izdatoj okolinskoj dozvoli.

Pregledom izvedenih radova konstatovao sam:

Građevinsko zanatski radovi na objektima Lot 2C, pored uobičajenih pozicija obuhvatili su i humusiranje i zatravljivanje kosina trupa trase puta, razdjelnog pojasa i centralnog dijela rondo na spoju sa ulicom Safeta Zajke (kružni tok).

Korišten je kvalitetan zemljani (humusni) materijal, odobren od strane nadzornog organa) na kojem treba da se posije trava.

Zaštita okoline:

- Aktivnosti su podrazumjevale izradu Plana okolinskog upravljanja. Plan okolinskog upravljanja je izrađen i definisane su mjere potrebne za spriječavanje, minimiziranje, ublažavanje ili kompenzaciju negativnih uticaja, unaprijeđuje okolinsko djelovanje i osiguravanje usklađenosti sa primjenjivim sigurnosnim standardima koji su integrisani u projekat.

- Za vrijeme građenja objekata izvođači su izvodili radove u skladu sa uvjetima propisanim u okolinskoj dozvoli i prema Planu okolinskog upravljanja. Nadležnom ministarstvu okoliša su uredno dostavljani periodični izvještaji i isti su prezentirani I nadzornom osoblju na koje nije bilo primjedbi ili su, ukoliko ih je i bilo, iste odmah otklonjene.

Primjedbe na izvedene radove:

Izvođač radova treba otkloniti sljedeće nedostatke:

- Kosine uz trup sarajevske obilaznice sa obje strane izgrađenog nasipa treba hortikulturno obraditi odnosno zatravniti,
- Izvršiti zaravnavanje prostora i rasplaniranje odloženog građevinskog materijala između trupa željezničke pruge (južna strana) i trupa novoizgrađene saobraćajnice te zatravniti i ovaj prostor,
- Izvršiti čišćenje svih tipskih šahtova za odvodnju oborinskih voda sa saobraćajnih površina obilaznice,
 - Postaviti sve slivne rešetke na reviziona okna koja se nalaze u pojasu rigola uz saobraćajnicu i na odgovarajući način ih učvrstiti,
 - Izvršiti zaštitu - premazivanje farbanjem, nosivih nosača zavrtnjeva (korodirali su) na metalnim stubovima rasvjete duž saobraćajnice.

Napomena: Navedene primjedbe nisu uslovne za tehnički prijem saobraćalnice

Mišljenje:

Na osnovu pregleda raspoložive projektne, gradilišne i atestne dokumentacije i izvedenih radova na izgradnji objekata LOT 2C u sklopu Sarajevske obilaznice sa pratećim objektima u Sarajevu čiji je investitor Javno preduzeće Ceste Federacije Bosne i Hercegovine d.o.o. Sarajevo, za izvedene građevinsko zanatske radove i uslova definisanim okolinskom dozvolom, predlažem predsjedniku Komisije za tehnički pregled izvedenih radova na predmetnom objektu da predloži nadležnom općinskom organu **izdavanje odobrenja za upotrebu ovog objekta.**

3. Elektroinstalacije (jaka struja)

Član Komisije za tehnički pregled elektroinstalacije (jaka struja) **Salim Džananović**, dipl.ing.el. je, u svom Izvještaju od 22.12. 2017 godine, između ostalog konstatovao i sljedeće:

Izvještaji i atestna dokumentacija:	
1.	Završni Izvještaj nadzornog inženjera za električne instalacije br. 72410-413/17 od 07.11.2017 godine, koji sadrži: <ul style="list-style-type: none"> - Saglasnosti i dozvole - Podaci o imenovanju nadzornih inženjera - Podaci o nadziranim radovima i odgovarajućim glavnim projektima - Izjava o usklađenosti - Izjava o izvršenim testovima - Izjava o nepravilnostima i manjkavostima - Izjava o neizvedenim radovima predviđenim glavnim projektom - Podaci o izvođaču radova - Podaci o građevinskim dnevnicima - Izvještaj o izmjenama tokom građenja - Izjava o nezavršenim radovima - Step en uslovnosti objekta za tehnički prijem - Ostali podaci

2.	Izveštaj nadzornog inženjera za objekte Pergola i potporne konstrukcije. Broj izvještaja 72410-411/17 od novembar 2017 godine.
3.	Završni Izveštaj glavnog inženjera za osiguranje kvaliteta. Broj izvještaja 72410-410/17 od 09.11. 2017 godine.
4.	Izvođač je dostavio katalošku i atestnu dokumentaciju, a ista nalazi u okviru dokumentacije za odobrenje materijala na gradilištu.
Izvedeni radovi:	
Na glavnoj trasi i rampama R1 i R2 ugrađena je slijedeća oprema:	
<ul style="list-style-type: none"> - Toplo cinčani rasvjetni čelični stubovi proizvođača Deling Tuzla, tipa 3CRS-A-10-3 i 3CRS-A-12-3 - Led svjetiljke proizvođača Schneider, tipa Teceo - 2. 	
Na objektu Pergola:	
<ul style="list-style-type: none"> - Kablovska instalacija, uzemljenje, rasvjetni stubovi i svjetiljke. 	

Primjedbe:

1. Na dionici Lot 2C, do rondoa Briješće ne svijetle sijalice na stubovima rasvjete koji se napajaju po jednoj fazi iz niskonaponskog ormara ROR4-2.
2. Oštećen je dio napojnih kablova ulične rasvjete.
3. Na svim stubovima rasvjete ankerni vijci su korodirali. Po sticanju povoljnih vremenskih uslova izvršiti antikorozivnu zaštitu ankernih vijaka.
4. Niskonaponski razvodni ormar do kružnog toka u ulici Safeta Zajke potrebno je dodatno učvrstiti.
5. Izvršiti mjerenje nivoa osvijetljenosti javne rasvjete.

Zaključak:

Obzirom da su navedene primjedbe otklonjene tokom rada Komisije za tehnički pregled, što se tiče elektroinstalacija jake struje, može se izdati upotrebna dozvola izvedenih radova „Sarajevske obilaznice“ Lot 2C od rondoa Briješće do ulice Safeta Zajke, investitora JP Ceste FBiH doo Sarajevo.

4. Instalacije vodovoda i kanalizacije (odvodnja oborinskih voda)

Član Komisije za tehnički pregled instalacija i vodovoda **Nedžad Mekić**, dipl.ing.građ. je, u svom Izveštaju od novembra 2017 godine, između ostalog, konstatovao i sljedeće:

Dokumentacija:

- Certifikat o stalnosti svojstava, broj 1/05-ZGP-2065, od 24.07.2014. izdan od Institut IGH d.d. Zagreb za KONTI KAN PP (PPHM) cijevi i spojnice za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju (cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkama) tip B, proizvođač: Konti Hidroplast DOOEL, Gevgelija, Makedonija,
- Rješenje o nostrifikaciji Certifikata o stalnosti svojstava broj 1/05-ZGP-2065, izdan od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja u Sarajevu pod brojem UP/03-23-2-336/16, 23.12.2016. godine,
- Certifikat o stalnosti svojstava, broj 1/05-ZGP-1770, od 09.09.2013. izdan od Institut IGH d.d. Zagreb za PVC-U plastični cijevni sustavi (cijevi i spojnice) za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju, proizvođač: Peštan d.o.o., Bukovik, Srbija,
- Rješenje o nostrifikaciji Certifikata o stalnosti svojstava broj 1/05-ZGP-1770, izdan od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja u Sarajevu pod brojem UP/03-23-2-175/16, 22.07.2016. godine,

- Hrvatska tehnička ocjena, broj HTO 15/003 od 30.03.2015. s rokom važenja do 30.03.2020. godine za revizijska i kontrolna okna tipa Regeneracija od DN400 - DN3000, proizvođač Regeneracija d.o.o. Velika Kladuša, BiH
- Rješenje o nostrifikaciji Hrvatske tehničke ocjene broj 15/003, izdan od strane Federalnog ministarstva prostornog uređenja u Sarajevu pod brojem UP/03-23-2-245/15, 26.10.2015. godine,
- Certifikat o stalnosti svojstava broj REG2-0004-04-ZGPro1-2474 od 14.04.2015. izdan od Zavoda za gradbeništvo Slovenije, za okrugle lijevano-željezne poklopce D400,
- Izvještaj o prethodnom ispitivanju betona C30-37, XC4, XF4, S1, Dmax 16, CI0.2, Trim beton - rigol, proizvođač TBG BH d.o.o. Kakanj, SAC Testing&consulting d.o.o. Rajlovac, broj 1542/16 od 15.09.2016.godine,
- Izvještaj o ispitivanju otpornosti betona na dejstvo mraza i soli, trim beton za rigole, broj 2186/16 od 07.12.2016., SAC Testing&consulting d.o.o. Rajlovac,
- Izvještaj unutarnje kontrole o izvršenim ispitivanjima betona za rigol, broj 1920/16 od 01.11.2016., SAC Testing&consulting d.o.o. Rajlovac,
- Izvještaj unutarnje kontrole o izvršenim ispitivanjima betona za rigol, broj 2148/16 od 02.12.2016., SAC Testing&consulting d.o.o. Rajlovac,
- Certifikat o sukladnosti broj REG2-0004-04-ZGPro-1828 od 03.07.2012., izdan od Zavoda za gradbeništvo Slovenije, za kanalsku rešetku - razred D400.

Tehničko rješenje sistema odvodnje:

Tehničko rješenje sistema određeno je u skladu sa uzdužnim i poprečnim nagibima saobraćajnice i uslovima ispuštanja vode. Voda se sa asfaltnih površina prikuplja slivnicima iz kojih se dalje cijevima DN 160, vodi u centralne kolektore. Predviđeni minimalni uzdužni nagib cijevi DN160 iznosi 1.0 %, koji treba da zadovolji uslov da voda prikupljena slivnicima može da teče ovom cijevi. Slivnici su dimenzionirani na maksimalni proticaj od 10 l/s. Proračunata vrijednost proticaja u cijevi DN 160, za proticaj pri punom profilu iznosi $Q_p = 19,00$ l/s. Pošto se u kanalizacionim cijevima predviđa tečenje sa slobodnom površinom, usvojena je visina punjenja od 60% i za nju je proračunata količina vode koja protiče pod navedenim uslovima kroz cijev: $Q_{60\%} = 12,54$ l/s. Kako je navedeno, kolektori su hidraulički dimenzionirani po racionalnoj metodi, te jednačina glasi: $Q = A(\text{ha}) * i$ (l/s/ha)*C.

Opis projektovanih kolektora oborinske kanalizacije - odvodnja na dionici I od KM 0+000,00 do KM 0+550,00:

Odvodnja glavne trase je riješena sa 2 glavna kolektora i 2 sekundarna.

Krak 1 se nastavlja sa trase rondona Briješće (Vod 5). Na prethodnoj dionici dužina voda 5 je 126 m. Na projektovanoj dionici Krak 1 prikuplja vodu od početka uključne rampe kod rondona Briješće do kraja predmetne dionice glavne trase (0+550.00 km). U poprečnom presjeku kolektor se nalazi u bankini rampe, odnosno glavne trase. Ukupna dužina kraka je 590.50 m, a od toga je 146.70 m cijevi DN300, 174.55 m cijev DN400 i 270.95 m cijev DN500. Podužni nagib kolektora je od 0.65 do 4.94 %. Projektovano je 15 revizionih okana DN 1000 mm i 29 slivnika koji prikupljaju vodu sa asfaltnih površina. Recipijent ovog kraka predstavlja Vod 5, na prethodnoj dionici, koji se upušta u betonski kolektor 1200 mm.

Napomene :

- U obračun za ovu dionicu ulazi dio od RO 21 do RO 15, dok je dio do RO 21, zajedno sa ovim revizionim oknom obračunat u prethodnoj dionici.
- Hidrauličkim proračunom je predviđeno da se na ovaj krak priključi krak sa sljedeće dionice, koji će prikupljati vodu sa desne strane kolovoza na dijelu od završetka dionice I, odnosno početka dionice II, pa do tjemena vertikalne krivine na stacionaži 0+800.00 km.

Krak 1.1. je sekundarni krak kraka 1, ukupne dužine 103.40 m. Na kolektoru su predviđena 4 revizionna okna. Krak 1.1. se u revizionom oknu RO 4 spaja na krak 1 na koti 502.53m. Krak 1.1. prikuplja vodu sa desne kolovozne trake glavne trase od vijadukta Briješće (od profila P1) do

stacionaže 0+113.00 km, gdje se krak 1.1. spaja na krak 1. U poprečnom presjeku kolektor se nalazi u kolovozu na dijelu zaustavne trake. Podužni nagib je 0.86%. Na cijeloj dužini kraka 1.1. su predviđene cijevi DN400. Na ovaj krak se priključuje 10 slivnika koji prikupljaju vodu sa kolovoza. Na krak 1.1. se u RO 19 priključuje i krak sa desnog vijadukta Briješće.

Krak 2 sa sekundarnim krakom prikuplja vodu sa glavne trase od vijadukta Briješće do kraja dionice I, odnosno do stacionaže 0+550.00 km i sa isključne rampe. Situativno kolektor se nalazi najprije u centralnom dijelu rondo, zatim prolazi u bankinu isključne rampe, odnosno dalje u bankinu glavne trase. Na krak 2 se kao sekundarni krak spaja krak 2.1. Ukupna dužina kraka 2 je 357.35 m, a od toga je 146.70 m cijevi DN300, 174.55 m cijev DN400 i 336.90 m cijev DN500. Pad glavnog kolektora je 0.50-4.70 %. Na ovom kraku se nalazi 18 revizionih okana i 30 slivnika koji prikupljaju vodu. Ispust kraka 2 je u revizionom oknu RO14* na betonskom kolektoru 1200 mm, na koti 495.99 m.

Napomene:

- Reviziono okno RO14 ne ulazi u obračun za ovu dionicu saobraćajnice.
- Hidrauličkim proračunom je predviđeno da se na ovaj krak priključi krak sa sljedeće dionice, koji će prikupljati vodu sa lijeve strane kolovoza na dijelu od završetka dionice I, odnosno početka dionice II, pa do tjemena vertikalne krivine na stacionaži 0+800.00 km.

Krak 2.1. je sekundarni krak kraka 2, ukupne dužine 114.50 m. Na kolektoru su predviđena 3 revizionna okna. Krak 2.1. se u revizionom oknu RO26 spaja na krak 2 nakoti 502.39 m. Krak 2.1. prikuplja vodu sa lijeve kolovozne trake glavne trase od vijadukta Briješće (od profila P1) do stacionaže 0+113.00 km, gdje se krak 2.1. spaja na krak 2. U poprečnom presjeku kolektor se nalazi u kolovozu na dijelu zaustavne trake. Podužni nagib je 0.78%. Na cijeloj dužini kraka 2.1. su predviđene cijevi DN400. Na ovaj krak se priključuje 11 slivnika koji prikupljaju vodu sa kolovoza. Na krak 2.1. se u RO 40 priključuje i krak sa lijevog vijadukta Briješće. Spajanje kolektora oborinskih voda sa dionice 1 LOT 2C izvršeno je na javni kanalizacioni kolektor ACP 900 mm.

Odvodnja na dionici II (km 0+550,00 do km 0+891.77,00):

Dionica 2, od km 0+550,00 do km 0+891,77 u okviru projekta Sarajevske obilaznice na Lotu 2C, koji predstavlja vezu autoputa Butile - Briješće sa ulicom Safeta Zajke. Gradski autoput je od stacionaže km 0+000,00 do stacionaže km 0+550,00 isprojektovan u punoj širini, a od stacionaže km 0+550,00 do km 0+891,77 trasa se udaljava od planiranog položaja, prelazi preko željezničke pruge objektom (pergolom), sužava se na dvije saobraćajne trake koje se ulijevaju na novoprojektovani rondo u ulici Safeta Zajke. Primijenjeni radijus horizontalne krivine na glavnoj trasi je 300 m sa prelaznicama u dužini L= 60 m. Od stacionaže km 0+831,568 do uklapanja na rondo trasa se nalazi u pravcu. Saobraćajnica ima ukupnu dužinu od 891,77 m. Novoprojektovani rondo ima funkciju povezivanja trase Lot-a 2C sa izmještenom ulicom Safeta Zajke, kao i omogućavanje kontinuiteta same ulice Safeta Zajke. U nastavku su navedeni radijusi zaobljenja na priključcima rondo. Nivelaciono rješenje rondo uslovljeno je visinskim položajem priključnih saobraćajnica (Priključak 1 i 2 i Glavna trasa), kao i uslovima odvodnjavanja kolovoznih površina. Zbog navedenih uslova, niveleta spoljne ivice rondo imaju blagi valoviti oblik sa po jednom konveksnom i konkavnom vertikalnom krivinom. Radijus i konkavne i konveksne vertikalne krivine iznosi 1000 m. Istovremeno, definisano je vitoperenje kružnog kolovoza sa osom vitoperenja oko spoljne ivice, sa poprečnim Minimalni primijenjeni poprečni nagib je 2,50%, a vitoperenje kolovoza se vrši oko osovine kolovoza. Kolovozna konstrukcija koja je primijenjena data je u nastavku:

Tehničko rješenje sistema određeno je u skladu sa uzdužnim i poprečnim nagibima saobraćajnice i uslovima ispuštanja vode. Voda se sa asfaltnih površina prikuplja slivnicima iz kojih se dalje cijevima DN 160, vodi u centralne kolektore. Predviđeni minimalni uzdužni nagib cijevi DN160 iznosi 1.0 %, koji treba da zadovolji uslov da voda prikupljena slivnicima može da teče ovom cijevi. Slivnici su dimenzionirani na maksimalni proticaj od 10 l/s. Proračunata vrijednost proticaja u cijevi DN 160, za proticaj pri punom profilu iznosi $Q_p=19,00$ l/s.

Pošto se u kanalizacionim cijevima predviđa tečenje sa slobodnom površinom, usvojena je visina punjenja od 60% i za nju je proračunata količina vode koja protiče pod navedenim uslovima kroz cijev : $Q_{60\%}=12,54$ l/s. Kako je navedeno, kolektori su hidraulički dimenzionirani po racionalnoj metodi, te jednačina glasi: $Q=A(ha)*i(l/s/ha)*C$. Dakle odvodnja trase Lot-a 2C, dionica 2, je podijeljena u 2 dijela : odvodnja glavne trase i odvodnja rondoia i dijela ulice Safeta Zajke. Odvodnja glavne trase je riješena sa 4 kolektora. Odvodnja rondoia i ulice Safeta Zajke je riješena sa 3 glavna kolektora. Spajanja novoprojektovanih krakova na postojeći kolektor AB 1200mm u revizionom oknu, potrebno je napraviti otvor na revizionom oknu, ugraditi cijev kolektora, a zatim izraditi spoj na odgovarajući način kako bi se osigurala vodonepropusnost i nesmetano funkcioniranje novoprojektovanog i postojećeg kolektora. Tečenje vode u kanalizacionim cijevima je tečenje sa slobodnim vodenim licem. Ono je neophodno da bi se osiguralo ispravno priključivanje slivnika, odnošenje plivajućih materija i ozračenje kolektora. Da bi se osigurala ove funkcije, ograničena je i u skladu s tim projektovana, visina punjenja kolektora, koja ovisi o veličini kolektora. Pošto se u ovom slučaju radi o različitim prečnicima cijevi, usvojene su sljedeće maksimalne visine punjenja cijevi:

D=250-300 mm	hp= 0,60 D
D=350-400 mm	hp= 0,70 D
D=500-900 mm	hp= 0,80 D

Spajanje kolektora oborinskih voda sa dionice 2 LOT 2C izvršeno je na rekonstruisani kanalizacioni kolektor AB 1200 mm.

Oprema kanalske mreže:

Za kontrolu i čišćenje kolektora predviđena su revizionna okna prečnika Φ 1000 mm od armiranog poliestera sa dnom izbetoniranim na licu mjesta. Poliesterska okna odabrana su zbog svoje izuzetne kvalitete i trajnosti, te zbog toga što garantuju vodonepropusnost.

Okna trebaju biti postavljena na svim promjenama pravca, nagiba i prečnika.

Na revizionna okna postavljaju se teški poklopci od livenog željeza. Projektovani su PEWEPREN poklopci, klase nosivosti D 400 prema DIN EN 124, svijetlog otvora 605 mm, građevinske visine 125 mm, BEGU-ram, okrugli sa PEWEPREN-uloškom protiv klapanja, poklopac od livenog željeza, bez otvora za ventilaciju. U revizionim oknima predviđena je ugradnja aluminijskih penjalica za silazak u okno. Detalj okna dat je posebnim prilogom. Zadatak slivnika je da sakupi potrebne količine oborinskih voda. Pri dimenziniranju broja slivnika vodilo se računa o pripadajućim slivnim površinama, uzdužnom padu rigola i kapacitetu slivne rešetke. Odabrana je rešetka slivnika dimenzija 30x50cm. Slivničke rešetke moraju da budu klase nosivosti D400. Kao nadogradnja slivničke kace i kao podlogu za postavljanje rešetke slivnika potrebno je koristiti standardne elemente izrađene prema DIN4052-10a, DIN4052-10b i DIN4052-11. Ispod slivničke rešetke predviđeno je postavljanje odgovarajućih korpi za prihvatanje otpada u slivniku prema DIN 4052-C3, dimenzija 300x500mm i visine 575mm od pocinčanog čelika prema DIN EN ISO 1461. Priključak slivnika sa kolektorom je direktni, a ne sifonski, da bi se spriječilo zapušavanje, a samim tim i smanjilo potrebno održavanje slivnika. Detalj slivnika dat je u dijelu projekta "Nacrti-Detalji odvodnje". Za tijelo slivnika odabrana je kaca od armiranog polestera. Razlog tome je što slivnici od armiranog poliestera imaju veliku trajnost i vodonepropusnost. Priključke na slivnik potrebno izvesti u skladu sa uputstvima proizvođača, te se ne dozvoljavaju nikakve inprovizacije. Potrebno je napomenuti da se prilikom izbora materijala za odvodnju, s obzirom na važnost projekta, vršio odabir koji bi zadovoljio potrebnu kvalitetu, trajnost i mogućnost nabavke. Predloženo je da se ugrade cijevi koje ispunjavaju trenutno važeće norme Europske unije, te u skladu sa tim predložene su polipropilenske cijevi, dvoslojne, sa rebrastim ojačanjima i glatkom unutrašnjom površinom prema DIN16961, za ekstremna opterećenja klase SN 8, prema DIN EN ISO 9969 i DIN 4262. Također, usvojeni elementi odvodnje, cijevi, revizionna okna i slivnici su usvojeni iz razloga što su isti elementi projektovani i dijelom već izvedeni na dionicama sa kojima se projektovana dionica povezuje (Lot 2A, Lot 2B i Rondo Briješće).

Napomena:

Upravitelj ove saobraćajnice treba obratiti pažnju u toku zimskog održavanja cesta da se slivnici, revizionna okna, rigole i odvodni cjevovodi ne zatrpavaju posipnim materijalom, već da se redovno čiste i održavaju. Sve uočene kvarove i nastala začepljenima rješavati odmah kako bi se izbjegli negativni uticaji na odvodnju, a posebno - provjere vršiti tokom intenzivnih kiša i otapanja snijega te ukoliko se uoči da odvodni sistem ne funkcioniše izvršiti njegovu popravku.

Mišljenje:

Shodno prethodno navedenom, kao član Komisije za hidrotehničku fazu, dajem **pozitivno stručno mišljenje** za izvedene radove na izgradnji hidrotehničkih instalacija-odvodnje sa objekta "Sarajevska obilaznica-LOT 2C-Vijadukt Brijesće-Ulica Safeta Zajke" koja se nalazi lokacijski na području, Općina Novi Grad Sarajevo, čiji je investitor JP "CESTE FEDERACUJE BiH", te na osnovu prethodno navedenog predlažem da, po pitanju hidrotehničke faze, **izdavanje upotrebne dozvole**.

6. Zaštita na radu i zaštita od požara

Član Komisije za kontrolu mjera zaštite na radu i zaštite od požara **Dervo Žugor**, dipl.ing.rudarstva je, u svom Izvještaju od 23.11.2017 godine, konstatovao sljedeće:

Dokumentacija:

1. Obavjest o otpočinjanju izvođenja radova broj: SABYPASS/LOT_2C/0011/16 u Brijesću, 06.05.2016.godine urađen od strane JOINT VENTURE/POSLOVNA UDRUGA Euro - Asfalt doo Sarajevo/G.P. ŽGP dd Sarajevo za: Općina Novi Grad Sarajevo; Općinska služba za urbanizam i stambene poslove; Općinska služba za inspeksijske poslove, Bulevar Meše Selimovića 97, 71 000 Sarajevo; primljeno dana 09.05.2016. godine, gdje kompanija Euro - Asfalt obavještava pomenuti naslov da je dana 05.05.2016.otpočela sa izvođenjem radova na izgradnji Obilaznice Sarajeva, LOT 2C, na potezu od kružnog toka Brijesće do spoja sa ulicom Safeta Zajke, a u skladu sa Ugovorom 01-02.3-3631/16 od 29.04.2016. godine, te izdatim Riješenjem o odobrenju fazne gradnje LOT 2C02/04-23-4802/16 A.D. od 15.04.2016. godine. Prilog obavještenja je i Elaborat zaštite na radu.
2. Elaborat zaštite na radu i zaštite od požara o uređenju privremenog gradilišta na izgradnji Sarajevske obilaznice (LOT 2C); Brijesće, ulica Safeta Zajke, urađen od strane izvođača: Euro - Asfalt doo Sarajevo; investitora: Ceste F BiH doo; broj: EA-SM-17/16; dana: april 2016. godine.
3. Zapisnik, broj: 006-03/2016-ZNR, o pregledu projektne dokumentacije sa stanovišta zaštite na radu sukladno zakonu o zaštiti na radu (Sl. List BiH br. 22/90), urađen od strane ZT TEHNOZAŠTITA doo.Sarajevo, Društvo za inženjering u oblasti zaštite i druge usluge Sarajevo, ul. Kranjčevićeva br. 11, 71 000 Sarajevo; za naručioca: JP Ceste Federacije BiH doo Sarajevo; investitora: JP Ceste Federacije BiH doo Sarajevo; projektna dokumentacija: Glavni projekat LOTA 2C Sarajevske obilaznice Brijesće, ul. Safeta Zajke; dionica: Dionica 1 od km 0+000.00 do km 0+550.00; dionica 2 od km 0+550.00 do km 0+891.77; Projektna kuća: TZI Inženjering doo Sarajevo; Datum pregleda: 17.03.2016. godine.
4. Isprava broj: I-006-03/2016-ZNR, izdata od strane ZT TEHNOZAŠTITA doo Sarajevo, Društvo za inženjering u oblasti zaštite i druge usluge Sarajevo, ul. Kranjčevićeva br. 11, 71 000 Sarajevo; kojom se potvrđuje da su u projektnoj dokumentaciji: Glavni projekat LOTA 2C Sarajevske obilaznice Brijesće, ul. Safeta Zajke; dionica: Dionica 1 od km 0+000.00 do km 0+550.00; dionica 2 od km 0+550.00 do km 0+891.77, investitor: JP Ceste Federacije BiH doo Sarajevo primjenjeni propisi, standardi i drugi normativi zaštite na radu, kao i da je obezbjeđena funkcionalnost i efikasnost projektom predviđenih, odnosno odabranih mjera i normativa zaštite na radu, Sarajevo 17.03.2016. godine.

5. Zapisnik, broj: 006-03/2016-ZP, o pregledu projektne dokumentacije sa stanovišta zaštite od požara sukladno zakonu o zaštiti od požara i vatrogastvu (Sl. list F BiH br.64/09), urađen od strane ZT TEHNOZAŠTITA doo Sarajevo, Društvo za inženjering u oblasti zaštite i druge usluge Sarajevo, ul. Kranjčevićeva br. 11, 71 000 Sarajevo; za naručioca: JP Ceste Federacije BiH doo Sarajevo; investitora: JP Ceste Federacije BiH doo Sarajevo; projektna dokumentacija: Glavni projekat LOTA 2C Sarajevske obilaznice Brijesće, ul. Safeta Zajke; dionica: Dionica 1 od km 0+000.00 do km 0+550.00; dionica 2 od km 0+550.00 do km 0+891.77; Projektna kuća: TZI Inženjering doo Sarajevo; Datum pregleda: 17.03.2016. godine.
6. Potvrda broj: P-006-03/2016-ZP; Na osnovu Člana 36. stav 1. Zakona o zaštiti od požara i vatrogastvu (Službene novine F BiH, broj 64/09); izdata od strane ZT TEHNOZAŠTITA doo Sarajevo, Društvo za inženjering u oblasti zaštite i druge usluge Sarajevo, ul. Kranjčevićeva br. 11, 71 000 Sarajevo; kojom se potvrđuje da su u projektnoj dokumentaciji: Glavni projekat LOTA 2C Sarajevske obilaznice Brijesće, ul. Safeta Zajke; dionica: Dionica 1 od km 0+000.00 do km 0+550.00; dionica 2 od km 0+550.00 do km 0+891.77; investitor: JP Ceste Federacije BiH d.o.o. Sarajevo primjenjeni propisi, standardi i drugi normativi zaštite od požara, kao i da je obezbjeđena funkcionalnost i efikasnost projektom predviđenih, odnosno odabranih mjera i normativa zaštite od požara; Sarajevo 17.03.2016. godine.
7. Elaborat zaštite od požara urađen od strane ZT TEHNOZAŠTITA doo Sarajevo, Društvo za inženjering u oblasti zaštite i druge usluge Sarajevo, ul. Kranjčevićeva br. 11, 71 000 Sarajevo; za naručioca: JP Ceste Federacije BiH doo Sarajevo; investitora: JP Ceste Federacije BiH d.o.o. Sarajevo; projektna dokumentacija: Glavni projekat LOT 2C Sarajevske obilaznice Brijesće, ul. Safeta Zajke; dionica: Dionica 1 od km 0+000.00 do km 0+550.00; dionica 2 od km 0+550.00 do km 0+891.77; Projektna kuća: TZI Inženjering doo Sarajevo; Datum izrade: mart, 2016. godine.
8. Završni izvještaj glavnog nadzornog inženjera - Kordinatora nadzora; Za investitora/naručitelja: JP ceste F BiH d.o.o. Sarajevo, Terazija 54, 71 000 Sarajevo; Izvršitelj: Institut IGH, dd Zagreb, Janka Rakuše 1, Hrvatska; građevina: Obilaznica Sarajeva LOT 2C; broj izvještaja: 72410-408/17; datum: 10.11.2017. godine; Kordinator nadzora: Ernest Ević, mag.ing.aedif. Izvještaj o izvršenoj kontroli nad gradnjem, izgradnja obilaznice Sarajeva - LOT 2C: Vijadukt Brijesće - ul. Safeta Zajke.
9. Završni izvještaj glavnog inženjera za osiguranje kvalitete Za nvestitora /naručitelja: JP ceste F BiH doo Sarajevo, Terazija 54, 71 000 Sarajevo; Izvršitelj: Institut IGH, dd Zagreb, ul. Janka Rakuše 1, RH Hrvatska; građevina: Obilaznica Sarajeva LOT 2C; broj izvještaja 72410-410/17; datum: 09.11.2017.godine; nadzorni inženjer: mr.sc. Hrvoje Ban, dipl.ing.građ.; broj imenovanja: 6000-0426/13 od 01.05.2013.

Zaključak:

Na osnovu predočene dokumentacije te uvida u izvedene radove na samom objektu, može se zaključiti da su radovi izvedeni u skladu sa projektnom dokumentacijom koja sadrži sve neophodne mjere zaštite na radu i zaštite od požara, te da se sa aspekta primjenjenih mjera zaštite na radu i zaštite od požara, može izdati Odobrenje za upotrebu izgrađene „Sarajevska obilaznice“ Lot 2C, dionica od rondoa Brijesće do ulice Safeta Zajko, investitora JP „Ceste Federacije BiH“ Sarajevo.

7. KONTROLA LOKACIJE

Član Komisije za kontrolu lokacije Almin Redžić, dipl.ing.geod. je, u svom Izvještaju od 15.11.2017 godine, između ostalog konstatovao i sljedeće:

- Kada je u pitanju geodetski dio na Lot-u 2 Sarajevske obilaznice važno je istaći da je nadzorni inženjer za geodeziju (IPSA doo Sarajevo) tokom trajanja svih radova pratio sve vrste radova, vršio kontrolu i nadzor nad svim fazama izgradnje objekta, te isto opisao u svom završnom izvještaju.

- Geodetska firma angažovana na radovima Sarajevske zaobilaznice Lot 2C je AMG doo Visoko koja je, zajedno sa geodetama Izvođača pratila radove Izvođača radova Euro Asfalt doo Sarajevo i GP ŽGP d.d. Sarajevo. Isto tako, važno je napomenuti da je nadzorni inženjer za geodeziju u svom završnom izvještaju konstatovao da su svi radovi urađeni u skladu sa uslovima postavljenim u saglasnostima i dozvolama te da su isti urađeni u skladu sa pravilima koji definišu ovu oblast.
- Kompletan proces eksproprijacije zemljišta urađen je od strane Općine Novi Grad Sarajevo i po informacijama dobivenim do strane Investitora i Službe za urbanizam, stambene, imovinsko pravne, geodetske poslove i katastar nekretnina ista je u potpunosti završena.
- Kada je u pitanju katastar komunalnih uređaja, od strane Investitora je dobivena informacija da su sve instalacije snimljene i obrađene te da je Elaborat predat u Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo na pregled i ishodovanje potrebnih saglasnosti.

Primjedba:

Investitor nije izvršio promjenu posjednika u katastarskom operatu Općine Novi Grad Sarajevo za jedan dio katastarskih čestica.

Zaključak:

Na osnovu priložene dokumentacije od strane Investitora, Izvođača radova i nadzornog inženjera za geodeziju, uvidom u katastarski operat te uvida na licu mjesta, mišljenja sam da se **može** izdati upotrebna dozvola po pitanju lokacije objekta za Sarajevsku obilaznicu LOT 2C dionica rondo Briješće do ulice Safet Zajko, investitora JP Ceste FBiH doo Sarajevo.

8. SAOBRAĆAJNI USLOVI

Član Komisije za kontrolu saobraćajnih uslova Hajrudin Omerbegović, dipl.ing.saob. je, u svom Izvještaju od 20.11.2017 godine, konstatovao sljedeće:

Dokumentacija, Izjave i Izvještaji:

- Saglasnost Ministarstva saobraćaja Kantona Sarajevo na Glavni projekat izgradnje Sarajevske obilaznice dionica: Briješće - ulica Safeta Zajke sa uslovima među kojima je da se Projekat izvedenog stanja dostavi Ministarstvu saobraćaja Kantona Sarajevo. Pribavljanje je bilo naloženo navedenim Rješenjem o urbanističkoj saglasnosti broj 04-23-6736/15 od 18.09.2015. godine. Saglasnost broj 04-27-12149/15 TB od 19.10.2015. godine.
- Saglasnost JP Željeznice Federacije BiH d.o.o. Sarajevo na Izvod iz Glavnog projekta pergole i projekat rekonstrukcije kontaktne mreže unutar pergole/LOT 2C Sarajevske obilaznice: Briješće - ulica Safeta Zajke, ukrštanje objektom pergole preko željezničke pruge Bosanski Šamac – Sarajevo u km 251+753/878/ sa uslovima. Pribavljanje je bilo naloženo navedenim Rješenjem o urbanističkoj saglasnosti broj 04-23-6736/15 od 18.09.2015. godine. Saglasnost broj 3_37594/15 od 12.02.2015. godine.
- U Izjavi Izvođača o izvedenim radovima, koju je potpisao i ovjerio Adnan Provalić, inž.grad., između ostalog se navodi:
 ...”Svi radovi izvođeni su u skladu sa projektnom dokumentacijom, pravilima struke i važećom zakonskom regulativom. Kvalitet izvedenih radova definiran je projektnom dokumentacijom, propisima i standardima, a njegovo praćenje opisano je Programom osiguranja kontrole kvaliteta. Prilikom izvođenja radova kontinuirano je vršen nadzor izvođenja radova kao i vršenje tekućih i kontrolnih ispitivanja u cilju dokazivanja i postizanja projektom zahtijevane kvalitete radova.

Svi ugrađeni materijali i oprema, kao i tehnologije i metode izvođenja radova prošli su proceduru odobrenja od strane Nadzorne službe čime je osigurana visoka kvaliteta izvedenih radova.

Svi radovi na Dionici I su izvedeni prema važećem Glavnom projektu i Odobrenju za građenje, dok su radovi na Dionici II izvedeni prema Izmjenjenom i dopunjenom Glavnom projektu i Instrukcijama Investitora i Nadzornog inženjera (izmjene na uklapanju Rondona i priključcima). Radovi koji su predmet tehničkog pregleda i izdavanja upotrebne dozvole izvedeni su do nivoa koji je predviđen projektnom dokumentacijom i Ugovorom sa investitorom.“

- U Izvještaju vanjske kontrole broj 967-11/17 od 09.11.2017. godine (koji je potpisao i ovjerio Direktor Šefčet Mulić, dipl.ing.građ), između ostalog, za saobraćajnu signalizaciju se navodi da su izvršena ispitivanja debljine sloja materijala za tankoslojne oznake na kolovozu, kao i debljinu zaštite vrućeg cinkovanja, U zaključku Izvještaja se navodi ...“da su na predmetnoj dionici svi radovi izvedeni i u konačnici izvršeni sa odgovarajućim stepenom kvaliteta kakvi se zahtijevaju zakonskom referentnom dokumentacijom u primjeni.“
- U Završnom izvještaju nadzornog inženjera - koordinatora nadzora broj 72410-408/17 od 10.11.2017. godine, potpisanom i ovjerenom od Ernest Ević, mag.ing.aedif, u podnaslovu Prometno - tehnička oprema i signalizacija se navodi ...“Prometna signalizacija i oprema ceste za predmetne dionice Obilaznice Sarajeva u svemu zadovoljava zahtjeve najvišeg cestovnog ranga, sa prometnim tokom koji odlikuju velike brzine (do 100 km/h). Primjenjena rješenja ispunjavaju suvremene zahtjeve u pogledu aktivne i pasivne sigurnosti prometa i osiguravaju korisnicima ceste visoki nivo usluge“. Takođe se navodi da nema neizvedenih radova.
- U Završnom izvješću glavnog nadzornog inženjera za trasu broj 72410-409/17 od 09.11.2017. godine, koje je sačinio Antun Branković ing.građ., se između ostalog navodi: ... „U tijeku radova došlo je do određenih izmjena u izvođenju za što su dobivene dopune glavnih projekata, suglasnosti Projektanata i Investitora.“, te ...“ se može zaključiti da radovi zadovoljavaju u pogledu točnosti izvedbe i kvalitete izvedenih radova što je dokumentirano dostavljenim dokazima uporabljivosti. Nema neizvedenih radova.“

Izvedeni radovi:

- Izvođač radova na faznoj izgradnji Sarajevske obilaznice od rondona Briješće do ulice Safeta Zajke je bila Poslovna udruga: Euro-asfalt d.o.o. i GP ŽGP d.d. Sarajevo. Odgovorni voditelj građenja ispred izvođača Glavni inženjer gradilišta od 05.2017. do kraja projekta je Adnan Provalić ing.građ. (Rješenje broj EA-Mk-82-2/17 od 12.05.2017. godine). Podizvođači na ugradnji prometne signalizacije i opreme su: „SAKOM“ do o Sarajevo - za odbojnu ogradu i „SAVICO“ doo Sarajevo - za horizontalnu i vertikalnu signalizaciju.
- Radovi koji su predmet ovoga tehničkog pregleda izvedeni su, najvećim dijelom, u skladu sa ovjerenom projektnom dokumentacijom i odobrenjem za izvođenje radova.

Primjedbe na projektnu dokumentaciju i izvedene radove:

1. U projektu izvedenog stanja nije uneseno dosta saobraćajnih znakova koji su izvedeni na tarenu - treba ih unijeti u projekat,
2. Projekat izvedenog stanja po sadržaju nije kompletan (postoji samo grafika), a nije propisno uvezan i ovjeren,
3. Treba ukloniti svu privremenu saobraćajnu signalizaciju kao i table za obilježavanje gradilišta, koja je postojala za vrijeme izvođenja radova,
4. Neki saobraćajni znaci su postavljeni samo sa jedne strane kolovoza, obzirom da postoji više saobraćajnih traka po smjeru znakovi moraju biti postavljeni sa obje starane kolovoza,
5. Početak/završetak elastične odbojne ograde u razdjelnom pojasu kod kružnog toka na ul. Safeta Zajke nije korektno izveden,

6. Neki saobraćajni znaci su postavljeni na sredini trotoara što je neprihvatljivo, invalidska ili kolica sa djecom bi imali problem za prolazak,
7. Nedostaje zaštitna ograda za pješake na potpornom zidu kod kružnog toka na ul. Safeta Zajke,
8. Jedan dio trotara kod kružnog toka na ul. Safeta Zajke nije dovršen – asfaltiran,
9. Nedostaju poklopci na šahtovima i slivničke rešetke na slivnicima,
10. Usmjeravajuće saobraćajno ostrvo (horizontalna signalizacija) na spoju sa LOT 2A pravac ka Butilama nije dovršeno,
11. Horizontalna signalizacija na spoju rampi na kružni tok „Briješće“ nije propisno izvedena: razdjelna i ivične linije „presjecaju“ pješački prelaz na obje rampe.

Zaključak:

Nakon što sam, dana 20.11.2017. godine, utvrdio da su primjedbe na izvedene radove navedene pod tačkama 5. 7. i 9. (koje su bile uslovne za tehnički prijem), a polazeći od prezentirane dokumentacije, izvršenog vizuelnog pregleda izvedenih radova na licu mjesta te Izvještaja nadzornog organa i Izjave izvođača radova, konstatujem da su radovi izvedeni u skladu sa Odobrenjem za izvođenje radova, odnosno odobrenom projektnom dokumentacijom - uz poštovanje važećih propisa za saobraćaj, konstatujem da, sa aspekta saobraćajnih uslova, nema smetnji za izdavanje odobrenja za upotrebu izgrađene Sarajevske obilaznice LOT 2C dionica rondo Briješće do ulice Safet Zajko, investitora JP Ceste FBiH doo Sarajevo.

Napomena:

Investitor je dužan, nakon kompletiranja i ovjere Projekata izvedenog stanja saobraćajne signalizacije i opreme, dostaviti Ministarstvu saobraćaja Kantona Sarajevo (u skladu sa Urbanističkom saglasnosti broj 04-27-12149/15 TB od 19.10.2015. godine).

5. Građevinski radovi (vezani za trasu)

Član Komisije za građevinske radove saobraćajnog smjera Husein Tursunović, dipl.ing.građ. je, u svom Izvještaju od 20.11. 2017 godine, između ostalog konstatovao i sljedeće:

- Trasa saobraćajnice se nalazi na sjeverozapadnom dijelu Sarajeva i glavnim projektom Lot-2c Sarajevske obilaznice vršena je izgradnja u dvije faze i to:
Prva dionica ide od rondo „Briješće“ stacionaža 0+0.000,00 km do 0+550,00 km, dok je u drugoj fazi vršena izgradnja rondo sa svojim priključcima i uklapanjem na postojeću ul. Safeta Zajke. Prva dionica ima dužinu od 550 m, a u vertikalnom smislu niveleta glavne trase projektovana je sa jednom konkavnom krivinom radijusa 10m i sa max uzdužnim padovima od 3 ‰. Paralelno sa glavnom trasom urađene su i rampe (uključna i isključna) za povezivanje sa rondom „Briješće“ čime je kompletirana petlja „Briješće“.
Prva rampa (uključna) ima dužinu 191,8 m a druga (isključna) 181,5 m. Rampe su širine 9 m sa dvije trake niveletom nagiba 5 ‰.
Dionica dva počinje od P23 (0+550,00) prelazi preko objekta Pergola te se spaja na ulicu Safeta Zajke kružnim tokom. Dionica je izvedena sukladno izmjenama i dopunama glavnog projekta koje je izradio Arting BH doo Sarajevo.
Situacijski, cesta se nadovezuje na dionicu 1 na P23 prelazi preko Pergole u horizontalnoj krivini radijusa R=160 m do kružne raskrsnice.
Kružna raskrsnica u cijelosti je izvedena u nagibu 2‰.
- Kolovozna konstrukcija dinice 1 je proračunata na izuzetno teško saobraćajno opterećenje i izvedena prema sljedećem:
 - Habajući sloj SBM 11s, d=4 cm
 - Nosivi sloj AGNS 22s, d=6 cm
 - Nosivi sloj AGNS 32s, d=9 cm
 - Cementna stabilizacija, d=20 cm

- Tamponski sloj NNs, d=20 cm
- Nasip
- Zamjena materijala, d=100 cm

Rampe:

- Habajući sloj SBM, d=4 cm
 - Nosivi sloj AGNS 22s A, d=10cm
 - Cementna stabilizacija, d=20cm
 - Tamponski sloj, d=20cm
 - Nasip
- Kolovozna konstrukcija trase dionice 2 je zadržala iste parametre debljina kao dionica jedan, dok je konstrukcija kružne raskrsnice sljedeća:
 - Habajući sloj SBM 11s, d=4 cm
 - Nosivi sloj AGNS 22s, d=10 cm
 - Tamponski sloj, d=4 cm
 - Zamjenski materijal, d=30 cm
 - Geometrija trase LOT-a 2C Sarajevske obilaznice se denivelirano pruža sa postojećim i budućim planiranim željezničkim kolosjekom na način da prolazi preko željezničke pruge (objekat „Pergola“).
Prelazak trase (LOT 2C) preko postojeće i buduće planirane željezničke pruge je riješen okvirnom konstrukcijom raspona 13,50m i dužine 116m a visina je prilagođena za nesmetano odvijanje željezničkog saobraćaja.
 - U toku analize projektne dokumentacije - prevashodno Glavnog projekta na kojem je bilo niz izmjena kako zbog imovinsko pravne problematike tako i tehničkih usaglašavanja razmotreni su i dokumenti koji se odnose na izjave projektanta, nadzora i izvođača sa ostalim pratećim aktima i dokumentima a radi se o sljedećem:
 - Dokumentacija Općine Novi Grad Sarajevo (urbanistička saglasnost sa lokacijom objekta i urbanističko tehničkim uslovima i dozvole za gradnju izdate po pojedinim fazama).
 - Izjave izvođača radova tj. Firme Euro-asfalt doo i ŽGP dd Sarajevo od oktobra 2017 godine.
 - Dopune i instrukcije JP Ceste Federacije BiH od 14.09.2017. godine
 - Završni izvještaj vanjske kontrole DTQ Laboratorija od 09.11.2017. godine
 - Završni izvještaj Instituta IGH dd Zagreb o osiguranju kvalitete
 - Završni izvještaj nadzornog inženjera za objekte.
 - Završni izvještaj nadzornog inženjera za trasu.
 - Završni izvještaj nadzornog inženjera za elektro radove.
 - Izjava stručnjaka za okoliš.
 - Izvještaj o izvršenoj kontroli nad građenjem.
 - Na osnovu izvještaja i izjava sudionika gradnje na pomenutom projektu može se reći da su radovi izvedeni u cijelosti, u skladu sa zahtjevima projektne dokumentacije kao i važeće zakonske, tehničke regulative.
 - Kvalitet radova je zadovoljavajući i u svemu udovoljava uvjetima predviđenih projektnom dokumentacijom.
 - Tokovi izvođenja kontinuirano je izvođena geodetska kontrola izvođenja radova a o čemu je sastavljena i odgovarajuća dokumentacija i prateći zapisnici.
 - Prilikom izvođenja radova kontinuirano je vršen nadzor izvođenja kao i vršenje tekucih i kontrolnih ispitivanja u cilju dokazivanja i postizanja zahtjevanje kvalitete radova.
 - Svi ugrađeni materijali i oprema kao i tehnologija i metode izvođenja prošli su proceduru odobravanja od strane nadzornog organa.

- Svi ugradjeni materijali kontrolirani su prema vazecoj zakonskoj regulativii imaju odgovarajuće ateste o kvalitetu.
- Na osnovu izvjestaja nadzornih inženjera zaključuje se da su građevinski radovi koji se odnose na trasu zadovoljili predviđena ispitivanja kvaliteta.
- Vizuelnim pregledom konstatovao sam da je kvalitet izvedenih radova zadovoljavajući i na iste nemam primjedbi.
Takodje nisu uočene denivelacije na terenu koje bi eventualno ukazivale na neke nedostatke ili na neravnomjerno slijeganje tla.

Zaključak:

Građevinski radovi vezani za trasu saobraćajnice izvedeni kvalitetno i u skladu sa tehničkom dokumentacijom na osnovu koje je izdato odobrenje za građenje.

Kao član komisije za građevinske radove koji se odnose na trasu saobraćajnice, predlažem općinskom Načelniku **da izda upotrebnu dozvolu** izgrađene saobraćajnice Sarajevska obilaznica LOT 2C dionica Vijadukt Briješće-ulica Safeta Zajke.

Na osnovu naprijed iznešenih rezultata tehničkog pregleda „Sarajevske obilaznice“ **Lot 2a – donica od rondoa Briješće do ulice Safeta Zajke**, Investitor: JP „Ceste FBiH“ doo Sarajevo, stručna Komisija za tehnički pregled iste, daje sljedeći:

III ZAKLJUČAK sa mišljenjem, prijedlogom i preporukama

1. Komisija je utvrdila da su radovi, na izgradnji „Sarajevske obilaznice“ LOT 2C dionica od rondoa Briješće do ulice Safeta Zajke (vezni put) - uključujući i kružnu raskrnicu u ul. Safeta Zajke), izvedeni u skladu sa tehničkom dokumentacijom na osnovu koje su izdata Odobrenja za građenje iste, važećim tehničkim propisima, standardima i normativima (čija primjena je obavezna pri izvedbi ove vrste radova) te da su ispunjeni i posebni uslovi utvrđeni urbanističkom saglasnošću, odobrenjima za građenje i saglasnostima nadležnih organa i organizacija.
2. Komisija je mišljenja da se izgrađena **Sarajevska obilaznica Lot 2C** dionica od rondoa Briješće do ulice safeta Zajke, **može nesmetano koristiti** u okviru projektom predviđene nemjene, odnosno da se **može pustiti u upotrebu**.
3. Polazeći od navedenog, Komisija predlaže nadležnom organu - Službi za urbanizam, imovinsko-pravne, geodetske poslove i katastar nekretnina općine Novi Grad Sarajevo da, u skladu sa odredbama važećeg Zakona o prostornom uređenju Kantona Sarajevo („službene novine Kantona Sarajevo br. 24/17, udovolji zahtjevu investitora JP „Ceste Federacije BiH“ doo Sarajevo, odnosno **da izda Odobrenje za upotrebu** izgrađene **Sarajevske obilaznice LOT 2C - dionica od rondoa Briješće do ulice Safeta Zajke** (vezni put), a koju čine: Trasa poddionice 1 dužine 550,00 m sa rampama - uključnom dužine 191,82 m i isključnom dužine 181,50 m; Trasa poddionice 2 dužine 288 m sa objektom na istoj „pregola“ (za prelaz iznad željezničke pruge) i kružna raskrznica u ulici Safeta Zajke dužine 123,70 m sa dva priključka.
4. Preporuke investitoru/ upravitelju Sarajevske obilaznice Lot 2C:
 - Da u što kraćem roku otkloni preostale nedostatke nevedene u Izvještajima članova Komisije: za građevinsko-zanatske radove i kontrolu uslova definisanih okolinskom dozvolom; za kontrolu saobraćajnih uslova te za kontrolu lokacije.
 - Da, nakon kompletiranja i ovjere Projekata izvedenog stanja saobraćajne signalizacije i opreme, isti dostaviti Ministarstvu saobraćaja Kantona Sarajevo (u skladu sa Urbanističkom saglasnosti broj 04-27-12149/15 TB od 19.10.2015. godine).
 - Da, shodno Vodnoj saglasnost Ministarstva privrede Kantona Sarajevo br. br. 07-06-25-3715/11 od 26.04.2011 godine, pribavi Vodnu dozvolu za izgrađenu saobraćajnicu Lot 2C.
 - Da pristupiti postupku kategoriziranja izgrađene Sarajevske obilaznice Lot 2C - dionica od rondoa Briješće do ulice Safeta Zajke, a radi određivanja nadležnog upravitelja u skladu sa kategorijom.
 - Da se, tokom eksploatacije izgrađene saobraćajnice, obezbjedi primjenu propisanih mjera i uslova iz Okolinske dozvole: br. UP/I 05/02-23-11-150/15 od 09.02.2016 godine.
 - Da se slivnici, reviziona okna, rigole i odvodni cjevovodi ne zatrpavaju posipnim materijalom, već da se redovno čiste i održavaju. Sve uočene kvarove i nastala začepljenja rješavati odmah kako bi se izbjegli negativni uticaji na odvodnju saobraćajnice, a posebno - provjeru stanja vršiti tokom intenzivnih kišnih padavina i otapanja snijega te, ukoliko se uoči da odvodni sitem ne funkcioniše, izvršiti popravku istog.

Predsjednik i Članovi Komisije:
(potpisi na narednoj stranici)

Sarajevo, 05.11.2017 godine

ČLAN KOMISIJE:**Potpis:**

1. **Mujo Isaković**, dipl.ing.grad. _____
2. **mr. Muhamed Madžarević**, dipl.ing.grad. _____
3. **Mirsad Nazifović**, dipl.ing.grad. _____
4. **Salim Dažananović**, dipl.ing.el. _____
5. **Nedžad Mekić**, dipl.ing.grad. _____
6. **Dervo Žugor**, dipl.ing.rudarstva. _____
7. **Almin Redžić**, dipl.ing.geod. _____
8. **Hajrudin Omerbegović**, dipl.ing.sabr. _____
9. **Husein Tursunović**, dipl.ing.grad. _____

Zaključno sa stranicom br. 36

PRILOG: Izvještaji članova Komisije (u originalu)

INFORMACIJA

o dosadašnjem toku i rezultatima rada Komisije za tehnički pregled izgrađene „Sarajevske obilaznice Lot 2C“ - dionica od rondoa Briješće do ulice Safeta Zajke, sa mišljenjem u pogledu tehničke ispravnosti i pripremljenosti iste za bezbjedno odvijanje saobraćaja

- Komisija, formirana Rješenjem Općine Novi Grad Sarajevo br. 02/04-23-10728/17 A.D. od 03.11.2017 godine, počela je sa radom dana 10.11.2017 godine.
- Tokom dosadašnjeg rada Komisija je izvršila detaljni pregled relevantne dokumentacije i izvedenih radova na licu mjesta te dala određene primjedbe na iste.
- Prijedbe na dokumentaciju i izvedene radove, koje su uslovne za tehnički prijem saobraćajnice, dao je samo član Komisije za kontrolu saobraćajnih uslova, dok ostali članovi Komisije nisu imali uslovnih primjedbi.
- Do danas tj. do 21.11.2017 godine, investitor i izvođači radova su otklonili sve date uslovne primjedbe na izvedene radove.
- Članovi Komisije nastavljaju sa radom, podnosno sa evidentiranjem obimne tehničke i druge dokumentacije, a radi sačinjavanja svojih konačnih Izvještaja o rezultatima tehničkog pregleda.
- Predsjednik Komisije će, po primitku konačnih Izvještaja članova Komisije, sačiniti konačni Izvještaj Komisije o izvršenom tehničkom pregledu - u ostavljenom roku.

Na osnovu navedenog, dajem sljedeće:

Mišljenje:

Obzirom da su uslovne primjedbe na izvedene radove otklonjene, odnosno da su obezbjeđeni uslovi za bezbjedno odvijanje saobraćaja te poduzete propisane mjere zaštite na radu i zaštite okoline, Komisija je mišljenja da, sa aspekta tehničke ispravnosti, ne postoje prepreke za puštanje u saobraćaj „Sarajevske obilaznice Lot 2C“ - dionica od rondoa Briješće do ulice Safeta Zajke i prije sačinjavanja konačnog Izvještaja Komisije.

Predsjednik Komisije:

