

أطول الجسور البحرية على مستوى العالم

«جسر جابر».. مشروع تنموي عملاق يرى النور في 2018



العمل في الجسر على قدم وساق

ويشت أن الجزء الحديدي لبرج الجسر المعلق الذي سيبعل ارتفاعه نحو 150 مترا سيتم تجميعه في الصبية ومن ثم نقله وتركيبه في موقعه باستخدام الرافعة العائمة على أن يتم صب الجزء الخرساني في الموقع ومن ثم تركيب القطاعات الحديدية للجسر الرئيسي وربطها ببرج الجسر المعلق عن طريق 16 كابلا فولاذيا.

وذكرت أن الصية الجزء البري لا تقل عن نظيره البحري فمن ميناء الشويخ وحتى بوابة جامعة الكويت تم إنشاء مجموعة من القطاعات الصندوقية مختلفة الأطوال والعروض مما يشكل تحديا كبيرا في أعمال القالب للهيكل العلوي من حيث مدة التنفيذ.

وأشارت إلى اختيار نوعين من قوالب الصب لا تحتاج إلى أي نوع من اتواء التثبيت أو التمديع من أسفلها على طول المسافة ما بين دعائم الجسر الخرسانية مما يجعل هذه القوالب مثالية للعمل فوق الممرات المائية أو الطرق السريعة وغيرها.

إلى ذلك لم يغفل القائمون على المشروع الجانب البيئي حيث يتم تطبيق أفضل التقنيات الإنشائية من أجل حماية البيئة البحرية مع التقيد بالمعايير والأنظمة واللوائح المعتمدة لدى الهيئة العامة للبيئة كما تم عمل دراسة بيئية متكاملة تحت إشراف الهيئة العامة للبيئة.

وشملت الدراسة إنشاء مشروع تعويض بيئي متكامل للشعب المرجانية بالمنطقة ومسئوليات الريبيان والأحياء البحرية التي تساعد على مرور التيارات المائية فيها ومصنعة من مواد ليس لها أي تأثير على البيئة البحرية ولم إنشاء هذه المسطوانات ونقل هذه الأحياء إلى موطنها الجديد.

وتضمنت الدراسة كذلك التركيز على العوامل المؤثرة على البيئة المحيطة حيث يتم أخذ قياسات تراكيز الغازات في الجو والتحاليل البيولوجية للكائنات المائية في مياه البحر من قبل مختبرات حكومية معتمدة.

ونكر أن الأعمال تشتمل كذلك على حوالي 960 من القطاعات الصندوقية سابقة الصب لتراوح أطوالها من 40 إلى 60 مترا إضافة إلى مركز دائم للزوار ومحولات كهرباء ونظم متكاملة للمراقبة والتحكم على طول مسار الجسر لسير المركبات.

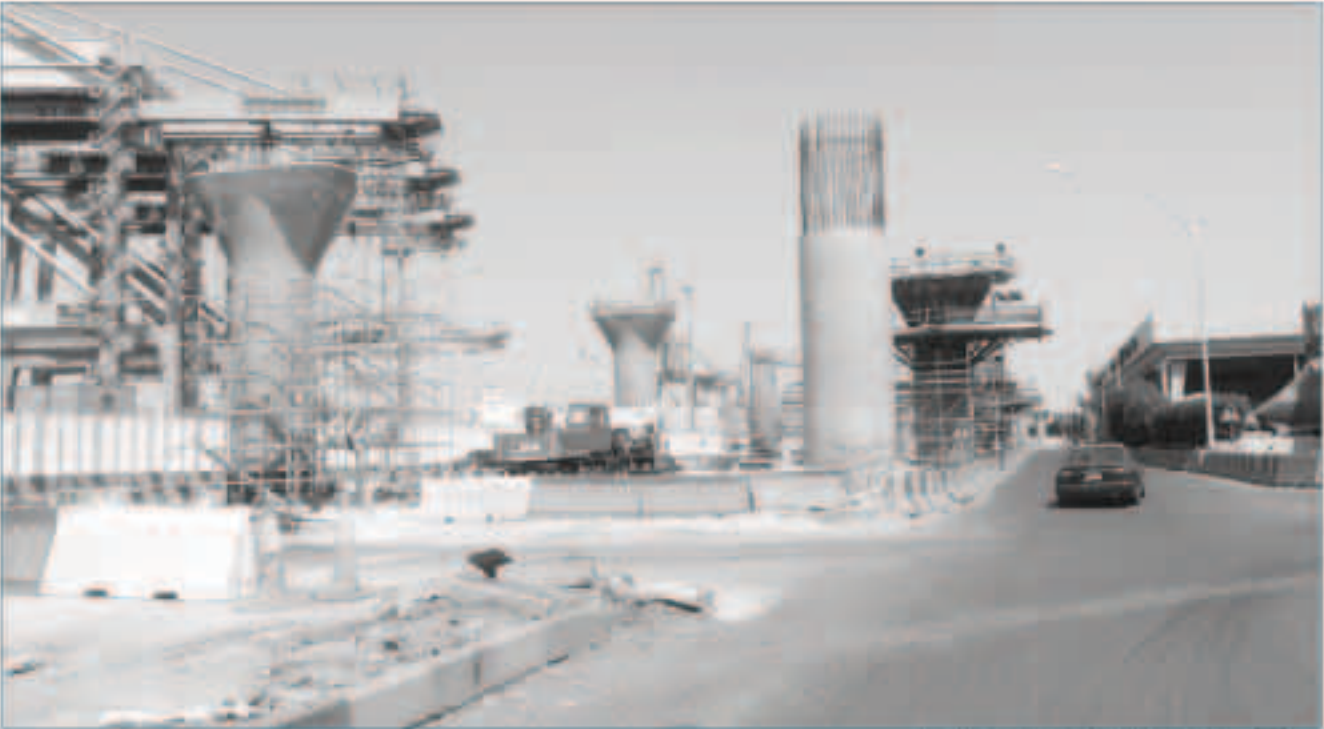
من جانبها قالت مهندسة المشروع في السعد إن المشروع فيه حاليا نحو 740 من المعدات المختلفة تستخدم في إنجاز الأعمال منها 650 برية و 90 بحرية من بينها الرافعة العائمة التي يبلغ إجمالي وزنها 8 آلاف طن وقدرتها 2200 طن والرافعة الصخرية الأفقية التي يبلغ إجمالي وزنها حوالي 2000 طن وقدرتها 1800 طن. وأضافت السعد أن العمالة الحالية

في المشروع من قبل ماقاول العقد تبلغ حوالي 5750 عاملا وفنيا ومهندسا إضافة إلى جهاز الإشراف الخاص بمعمل الملك و وزارة الأشغال العامة ويتوقع أن يبلغ إجمالي أعداد العمالة بالمشروع حوالي 6500 عاملا في وقت ذروة الأعمال.

وأشارت إلى الانتهاء من صب جميع الركائز عند الفتحة للملاحة في الممر الملاحي بشارت 38 ركيزة بأطول تراوح من 40 مترا حتى 72 مترا بقطر ثلاثة أمتار للركيزة الواحدة وتم ملء الركائز المحفورة بالواد البوليمرية لضمان استقرار جوانب الحفر وعدم انهيارها.

ولفتت إلى الانتهاء من عمل الاختبارات اللازمة وتجهيز هذه الأقفاص الحديدية بمنطقة الصبية بأطول 24 مترا تم إزالتها بإستخدام كرين بحري بقدرة 250 طنا كما تم نقل وتركيب خمسة من القوالب المسبقة الصب لهامات الركائز التي يصل قطرها إلى 23 مترا وسماكتها سبعة أمتار.

ويقرض أن يرتكز عليها برج الجسر المعلق. وقالت السعد إن إجمالي وزن هذه القوالب يبلغ حوالي 1850 طنا للقطعة الواحدة وتم صبها وتجهيزها بالرصيف المؤقت بمنطقة الصبية وتم نقلها باستخدام الرافعة العائمة وخصيصا لمشروع جسر الشيخ جابر.



جانب من أعمال مشروع جسر جابر الأحمد

منطقة الصبية.

وبين أن مسار جسر وصلة الدوحة يهدف إلى القضاء على ظاهرة الاختناقات المرورية في منطقة الشويخ خصوصا على طريق الغزالي السريع والثانجة عن حركة مرور الشاحنات الكبيرة الداخلة والخارجة من ميناء الشويخ والعمل على تحويلها إلى طريق الدوحة.

ولفت الحصان إلى أن المشروع يشتمل أيضا على إنشاء جسر بحري يبدأ من منطقة ميناء الشويخ والمنطقة الحرة ويعبر جون الكويت غربا مارا بجانب جزيرة أم النمل حتى منطقة الدوحة ومن ثم يربط بطريق الدوحة السريع بطول 12ر4 كيلومتر.

وقال إنه يشتمل أيضا على بناء جسر بحري بطول سبعة كيلومترات مع تقاطعين رئيسيين ويشتمل المشروع على نفس مواصفات الجسر الرئيسي (وصلة الصبية) من حيث السعة وثلاث حارات مرورية مع حارة طوارئ لكل اتجاه.

ونكر أن المشروع يشتمل على طريق علوي بطول ثلاثة كيلومترات وجسر بحري ذي ارتفاع منخفض بطول 27 كيلومترا عبر الجون وينتضمن معبر المي الملاحي بفتحة ملاحية بعرض 120 مترا وارتفاع 23 مترا من أعلى مد بحري مخصصة لمرور السفن إلى ميناء الدوحة.

وأضاف أنه يشتمل أيضا على إنشاء جزيرتين صناعيتين الأولى قرب مدينة الكويت بمساحة نحو 300 ألف متر مربع والثانية قرب مدينة الصبية بمساحة مماثلة وتتضمن الجزيرتان مباني حكومية تخدم الجسر وعارضا ومساحات خضراء إضافة إلى مساحات مخصصة للاستثمار مستقبلا كما يشمل المشروع طريقا موصلا لشاطئ الصبية بطول ستة كيلو مترات.

وأشار إلى أن أعمال إنشاء الجسر تشتمل على تنفيذ نحو 1500 من الركائز للدقوة تبلغ أطوالها أكثر من 50 مترا في بعض المواقع وتصل أطوارها إلى ثلاثة أمتار وتنفيذ نحو 1200 دعامة.

تتمة

سير العمل

كما أبدى الخالد بعض الملاحظات والتوجيهات لتحقيق الإجراءات الأمنية

التي من شأنها الإبقاء بالعمل الأمني.

ثم قام الخالد بزيارة تفقدية إلى غرفة العمليات المركزية وحادث الأمان 112، واطلع على جهودية غرفة حادث الأمان كما استمع إلى شرح حول عمل حادث الأمان وكيفية التعامل مع البلاغات الواردة إليها وسرعة الاستجابة لهذه البلاغات وكيفية توزيعها على الجهات المختصة ومدى تعاونها مع القطاعات الأخرى.

ووجه ملاحظاته وإرشاداته للعاملين في الإدارة ، قائلا أنه يتم خط الأمان الأول الذي يعتبر صمام الأمان والواجهة الأولى لوزارة الداخلية ، للتعامل مع كافة بلاغات المواطنين والمقيمين وعليكم تحمل هذه المسؤولية تجاه وطنكم وأمن وسلامة مواطنيكم ، معربا عن ارتياحه لما راه من بقلعة واستعداد دافئ للمعاملين في هذه الإدارة.

في سعيد منفصل تابع الخالد خطة تأمين مسجد الدولة الكبير في محافظة العاصمة ، واطلع على الجاهزية الأمنية لاستقبال المصلين خلال هذه الأيام المباركة اليوم برفقة وزير العدل وزير الأوقاف والشؤون الإسلامية يعقوب الصانع ، ووكيل وزارة الداخلية الفريق سليمان الفهد ، والفريق للقاعد الشيخ أحمد الخليفة الصباح.

وأكد الخالد أن مسؤولية سلامة المصلين أمارة في أعناقنا كرجال أمن ، معربا عن شكره للفريق التلويحية التي تقف جنبا إلى جنب مع رجال الأمن.

وأكد خلال نقدة القطاع الأمنية المنتشرة حول المسجد والمبوريات الموزعة والرائقة ، على أهمية التنسيق والتواصل المستمر بين الأجهزة الأمنية للبدانة العاملة ومدى التعاون فيما بينهم لثبات المعلومات حول كافة الأوضاع الأمنية ، معربا عن تقديره للجهود التي يبذلها رجال الأمن ، والتواجد الأمني للمعزم ومنظومة العمل لتأمين المصلين ، والعمل على اسباب الحركة للروية ومعالجة الإزحامات، مؤكدا ضرورة العمل بروح الفريق الواحد مؤكدا أن جميع المصلين في أماننا.

وزود الخالد القادة الميدانيين بإرشاداته وتوجيهاته ، والتي تضمنت ضرورة أن يتحلى رجال الأمن بحسن الخيافة والمظهر العام ، مع اليقظة والانتباه والجوهرية وحسن الأمني وسبعة الصدر وحسن التعامل ، من خلال رسم الانتماءة على وجوه الجميع مع راضة لتتأهون أو التكالس أو عدم الجدية بإداء مهام الوظلة لهم.

على سعيد منفصل ذكرت الإدارة العامة للعلاقات والإعلام الأمني حول مقطع الفيديو ، الذي انتشر مؤخرا خفر شرطة الخالدية ، الذي تم إخلاؤه ووجود بعض المتعلقةات الرسمية داخل أروقة الخفر بطريقة تشكل نوعا من الإهمال والتقصير ، وبناء على توجيهات نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الداخلية الشيخ محمد الخالد فقد تم تشكيل لجنة تحقيق رسمية بشكل فوري للوقوف على أوجه التقصير والإهمال الذي حدث خلال عملية إخلاء الحفر ، وترك بعض اللابنس العسكرية والأوراق الرسمية الذي يعد إخلالا بأساليب العمل المتبعة في مثل هذه الحالات.

وأكدت الإدارة أن القيادة العليا لوزارة الداخلية حريصة على محاسبة المصيرين عن هذا الخطأ والإهمال ، والعمل فورا على معالجة أسباب الخلل وتلافي أوجه القصور ، وفق نظام مراقبة ومتابعة أكثر دقة منعا لحدوث مثل هذا الإخلال مستقبلا.

السفير حيات

وأودت الاشتباكات بين قوات الشرطة والمسلحين منذ هجوم المسلحين للمقهى ، إلى مقتل اثنين من ضباط الشرطة وإصابة خمسة آخرين على الأقل.

«داعش» يضرب

وقال الناطق باسم الجيش الكولونيل رشيد الحسن، إن «العملية انتهت، والوضع بات تحت السيطرة بالكامل».

من جهته، صرح توهين محمد سمعو، قائد كتيبة التحرك السريع التي اقتحمت المنطقة، لشبكة التلفزيون الهندية «تايمز ناو» أن 6 من متحزري الرماثن قتلوا، وتم إعتاق 13 رهينة بينهم ياباني واثنان من سريلانكا. وقال «قتلنا 6 من الإرهابيين، وتم تأمين المكان الرئيسي الذي كانوا يحتلون».

المجلس ينهي

العامدة لمكافحة الفساد ، للسنة المالية 2014/2015 ، ومشروع القانون بربط ميزانية الهيئة للسنة المالية 2016/2017.

كما يتضمن جدول الأعمال مشروع القانون باعدادم الحساب الختامي للوزارات والادارات الحكومية للسنة المالية 2014/2015 ، ومشروع القانون بربط ميزانية الوزارات والجهات الحكومية للسنة المالية 2016/2017 ، إضافة الى بيان وزير المالية عن الأوضاع الاقتصادية والتقنية والمالية ومشروع ميزانية 2016/2017 ، ويكشف فيه أيضا عن العجز الحقيقي في الميزانية العامة ، طبقا لتغير أسعار النفط.

ويشتمل جدول الأعمال على تقريرين للجنة الميزانيات البرلمانية ، الأول عن مشروع القانون بشأن تعديل الاعتمادات فيما بين ابواب ميزانية الوزارات والادارات الحكومية ، للسنة المالية 2015/2016 ، والأخر عن مشروع القانون بفتح اعتماد اضافي بميزانية الوزارات والادارات الحكومية للسنة المالية 2014/2015.

ويتحدثي البلد السادس من جدول الأعمال اربعة تقارير للجنة الفحص والمراجعة على نقطة الانشراط الكويتية لشاريع البيئة ، عن الفترة من 1/7/2015 إلى 31/12/2015.

ويتعلق التقرير الثالث بمناقشة تنفيذ الحكومة للقوانين الصادرة من مجلس الأمة ، وذلك باصدار اللوائح التنفيذية أو القرارات اللازمة لتنفيذ هذه القوانين ، في حين يتعلق التقرير الأخير بتكليف المجلس للجنة بمناقشة تنفيذ برنامج عمل الحكومة للفصل التشريعي الرابع عشر وملاحظات المجلس بصدد.

وعلى جدول الأعمال أيضا ثلاث رسائل وأرشد من لجان مجلس الأمة ، تشير الأولى إلى طلب من رئيس لجنة حماية الأموال العامة البرلمانية لمخاطبة الوزراء اللعنين بوقف أي اجراءات بخصوص تحويل الفسائم الزراعية محل التحقيق أو التنازل عنها.

وتنص الرسالة الثانية على طلب من رئيس لجنة شؤون التعليم والثقافة والإرشاد البرلمانية ، للمواظلة على تكليف اللجنة بالتحقيق مع الملاحق الثقافي في كل من المملكة المتحدة البريطانية والولايات المتحدة الأمريكية ، في بعض الموضوعات المتعلقة بطلقة البعثات الدراسية في هانين الدولتين.

أما الرسالة الثالثة فتتضمن تقريرا من الامانة العامة لمجلس الأمة ، عن اجتماعات لجان المجلس الدائمة والمؤقتة ، خلال الفترة من 1 ابريل حتى 30 يونيو 2016 ، وذلك عملا بالفقرة الأخيرة من نص المادة 46 من اللائحة الداخلية لمجلس الأمة.

وكان مقرر لجنة الأولويات البرلمانية النائب أحمد لاري أعلن في 16 من الشهر الماضي ، أن الجلسة الختامية لدور الانعقاد الحالي من مجلس الأمة ستكون في جلسة الثالث من يوليو الجاري «اليوم الأحد».

الخالد :رجالنا

الوفود المشاركة ، والتنسيق فيما بينها وبين القطاعات الأمنية الأخرى ، وأثنى الخالد على دورهم وجهودهم التي بذلوها خلال تلك الفترة ، وعلموا فيها بنظام الوفود المشاركة في مشاورات السلام اليمنية ، أثناء إقامتهم في بلدكم الثاني دولة الكويت ، ونقل لهم تحيات صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد ، وتحيات سمو ولي العهد الشيخ توفاك الأحمد ، وتحيات سمو رئيس مجلس الوزراء الشيخ جابر المبارك ، معربا عن شكره وتقديره على جهودهم أثناء مشاورات السلام اليمنية ، وكفائتهم وقدراتهم على تنفيذ المهام والواجبات الموقطة بهم، منددا على ضرورة اتخاذ المزيد من الحزم والحذر واليقظة.

وأبدى للخالد مسعاده لوجوده بين أبناءه في العشر الأواخر من الشهر الفضيل ووجه لهم شكره لقيامهم بمهمتهم هذه ، التي تعتبر الأولون من ملاحقائها ، والآخر تحديا وأن رجال الداخلية قد البتوا أنهم على قدر المسؤولية في تحدي الصعاب ، معربا عن إعجابه بمستوى الإداء وحسن

في العام الماضي، ولا يرسل من البنك المركزي في صنعاء إلى هذه المحافظات إلا الفئات لذر الرماد على العيون- وإيهام التجمع الدولي أن الحوثيين حريصون على الوفاء بالتزاماتهم، وهو الأمر الذي لم يحدث، فهم في الواقع وبالأدلة الملغوسة والوفاق الدافئة قاموا بجمع هذه المخصصات لتحويل حريهم وانقلابهم على الشرعية والدولة، إنهم يحاولون للجهود الحربية 25 مليار ريال شهريا من إجمالي 75 مليار هو ما ينفق على المرتبات والأجور والخدمات بما فيها الكهرباء والصحة والتعليم، أي أنهم يستحوذون على 32 ٪ من مجموع الإنفاق الشهري للدولة، وهو ما أوصى البلاد إلى هذه الحالة.

وشدد على أن ما شجع الحوثيين على التمادي في قطع الجزء الأكبر من المرتبات والبالغ المخصصة لدعم شراء المشتقات النفطية، تلك السياسة البلهاء التي سميت «بالهدنة الاقتصادية» التي فرضتها بعض الدوائر الخافضة في السياسة الاقتصادية العالمية، مع بداية الأزمة، وهي السياسية التي افترضت حيادية البنك المركزي وما يمكنه من أموال تعود إلى الشعب اليمني في ظل عاصمة محتلة من قبل ميليشيات انقلابية، ويتركز مركزي يتحكم في قراره جزرالات الحرب.

وكشف أن الحكومة وقد عازمت على العودة إلى عدن كانت ترك حجم هذه الماساة ، واستحالة معالجة جذورها، والتخفيف من وطائها على المواطنين دون تدخل مباشر وعاجل من الأشقاء في التحالف العربي بقيادة المملكة العربية السعودية ، الذين وقفوا معنا في السراء والضراء ، وقادوا تحالفا عربيا غير مؤازرين للقوى، وأعاد الأمور إلى نصابها ، وأعلن عن موقف فوجي عروبي غير مسبق في تاريخ الأمة.. له ما بعده .. لقد قطعت الحجة إلى عدن لتعيش الكارثة، وتحاول قدر الاستعانة وقف التدهور وإنقاذ ما يمكن إنقاذه.

وأفاد أنه ينبغي على المجتمع الدولي أن يدرك أن لدى اليمن القدرة على التصدي لكل هذه المشكلات ، لو سمح للحكومة الشرعية فقط بالخصي فدما في بيع وتسويق نفط المسبلة، وتحرير نفط رأس عيسى من سيطرة الحوثيين، إن ذلك لا يحل مشكلة عدن والمناطق المحررة، بل ومعالجة أزمة انقطاع الكهرباء في صنعاء ونعمر والحديدة والكلأ وما جاورها من المحافظات الأخرى، كما يعيد شيئا من الاستقرار لحياة الناس الاقتصادية والاجتماعية، ومن المؤكد أن الحكومة لن تقبل ببيع النفط والغاز لذهب أثمانه للبنك المركزي وعاصمة محتلة، يحارب بها الحوثيون الشعب اليمني.

أضاف: أرسلت الحكومة نداءات إغاثة عاجلة عديدة للأشقاء، وأنه ليمال أن تصل مساعداتهم في الأيام القادمة إنقاذ ما يمكن إنقاذه، والرئيس عبدربه منصور هادي قد أرسل هو الآخر رسائل استغاثة للأشقاء، وكمر ذلك، محاولة منه للتخفيف من معاناة شعبه ووطنه المنك، بالدعاء والدمار والحروب ، شعورا بالأسؤولية الوطنية، ووعيا بواجبه الوطني.

مقتل قياديين

الجوية الأمريكية القوات العراقية على التقدم وبحر مسلحي تنظيم الدولة، ويستعد الجيش العراقي لمعركة استعادة الموصل.

ويذكر أحد القتلين باسم محمد أحمد سلطان منقبرات مصنعة محليا في عمليات انتحارية، وكذلك استخدام الحنرل في هجماتهم، حسب كوك.

أما القتل الثاني فهو حاتم طالب الحمدوني، أحد القياديين الكبار في مدينة الموصل وقائد الشرطة العسكرية في المنطقة.

وقال كوك إن مقتل هذين الشخصين وقياديين آخرين خلال الشهر المنصرم أضعف تنظيم الدولة في الموصل.

وأضاف أن الشخصين قُتلا في غارة استهدفتها في 25 يونيو للمصرم.

بريطانيا : عشرات

هادي بارك، ثم اتجهت إلى ميانا البرلمان، السريعة من حي الوزارات في لندن، وأطلق المشاركون على احتجاجهم اسم «مسيرة من أجل أوروبا».

ورغم أن حملة «بريكست» الداعية للخروج من الاتحاد قد حصلت على الغلبة ببساطة في أنحاء البلاد، فإن غالبية كبيرة من المصوتين في لندن أبدت

في التكتل الأوروبي.

وكان صادق خات، رئيس بلدية لندن، أحد الناصحين البارزين لحطة البقاء.