Arab Republic of Egypt
The Cabinet of Ministries
Ministry of State for Environmental Affairs
Egyptian Environmental Affairs Agency

جمهورية مصر العربية
رئاسة مجلس الوزراء
وزارة الدولة لشئون البيئة
جهاز شئون البيئة

تملأ بيانات هذا النموذج بمعرفة مقدم النموذج على أن تكون بدقة وبخط واضح ويتحمل مقدم النموذج صحة البيانات علي أن تقوم الجهة الإدارية باعتماده وإرسال نسخة من النموذج إلى الجهاز للمراجعة وإبداء الرأي ويمكن الاستعانة بأية تقارير معاينة أو مرفقات أخري إضافية

نموذج تقييم التأثير البيئى للتصنيف (ب)
Environmental Impact Assessment - Form (B)

١- معلومات عامة

١/١ اسم المشروع المقترح:

محطة رفع صرف صحي وخط طرد السماكين - مركز المنشاة -محافظة سوهاج

٢/١ مكونات المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار)

☐ وصلات منزلية ☐ شبكات انحدار ■ محطة رفع صرف صحى
☐ مشروع متكامل (معالجة – رفع- شبكات) ☐ خط طرد
☐ محطة معالجة صرف صحى

٣/١ نظام الصرف الصحي المقترح

■ نظم مركزية ☐ محطة لامركزية ☐ آخرى .....

٤/١ الطاقة التصميمية (م٣/يوم) ٥٧٨٩ م٣/يوم سنة الهدف ٢٠٥٧ المساحة (م٢) ٨٥٠ م٢

٥/١ نوع المعالجة:

٦/١ عنوان المشروع: منطقة السماكين - مركز المنشاة -محافظة سوهاج

٧/١ اسم مالك المشروع (شخص . شركة . هيئة): شركة مياة الشرب والصرف الصحى بسوهاج

٨/١ اسم الشخص المسئول وموقعة الوظيفي: شركة مياة الشرب والصرف الصحى بسوهاج

رقم التليفون: ٠٩٣٢٧١٧٧٧٣٤ رقم الفاكس : ٠٩٣٢٧١٧٧٧٣٤
بريد إليكتروني: sohagliuww@gmail.com

القائم بإعداد النموذج: مكتب إنفيروكونسلت لدراسات البيئة والبنية الأساسية
رقم التليفون: ٢٥١٦٦٨٩٨ - ٠١٢٧١١١٠٧٩٦ رقم الفاكس: ٢٥١٧٠٩٢٥

بريد إليكتروني: Enviroconsult602@gmail.com

٩/١ الجهة المانحة للترخيص: الوحدة المحلية لمركز ومدينة المنشاة

١٠/١ تاريخ قرار تخصيص لأرض المشروع: جارى العمل

(مع ارفاق صورة من قرار التخصيص) جارى العمل

١١/١ طبيعة المشروع

■ جديدة ☐ توسعات، نوعها/الطاقة:

إذا كانت طبيعة المشروع توسعات:

هل تم تقديم نموذج / دراسة تقييم التأثير البيئي للمشروع الأساسي؟ ☐ نعم ☐ لا

تاريخ الحصول على الموافقة السابقة من الجهاز مع إرفاق الموافقة: لايوجد لأنه مشروع جديد

(مرفق ١) لايوجد لأنه مشروع جديد

تاريخ الحصول على أول ترخيص تشغيل مع إرفاقه: لايوجد لأنه مشروع جديد

(مرفق ٢) لايوجد لأنه مشروع جديد

٢ – بيانات المشروع:

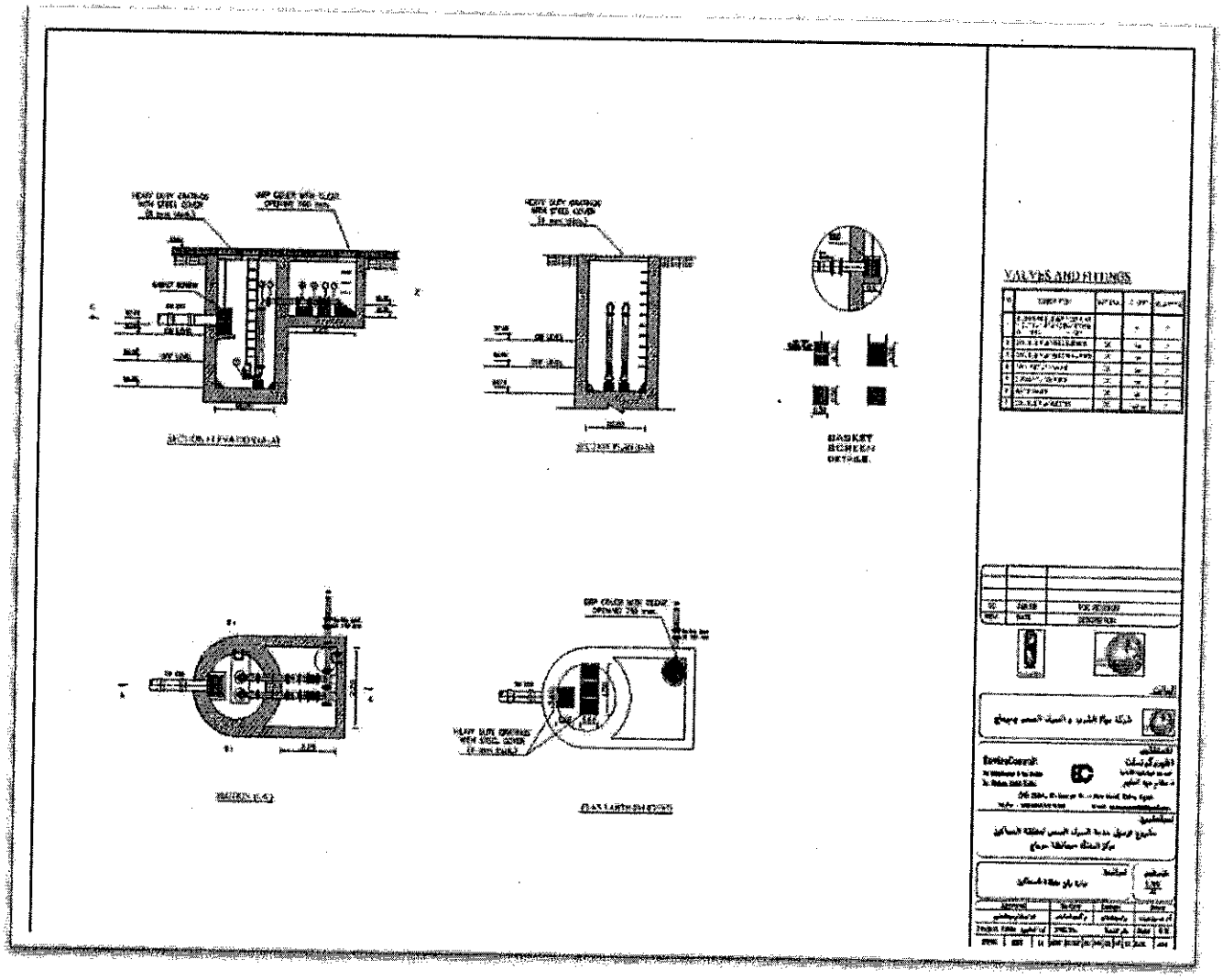
١/٢ المساحة الكلية للمشروع (م٢): تمثل المساحة الكلية ١٠٠٠٠٠٠متر مربع وهى مساحات لمنطقة عمارات السماكين – مركز المنشاة – محافظة سوهاج لسنة (٢٠٥٧) والتى سيتم تركيب شبكات الإنحدار وخطوط الطرد بها وإنشاء بيارة رفع ومحطة رفع صرف صحى مقترحة.

٢/٢ المساحة الكلية للمباني (م٢): تمثل المساحة الكلية لمبانى محطة الرفع المقترحة حوالى ٨٥٠ م٢ لسنة (٢٠٥٧)

٢/٢ مكان وموقع المشروع:

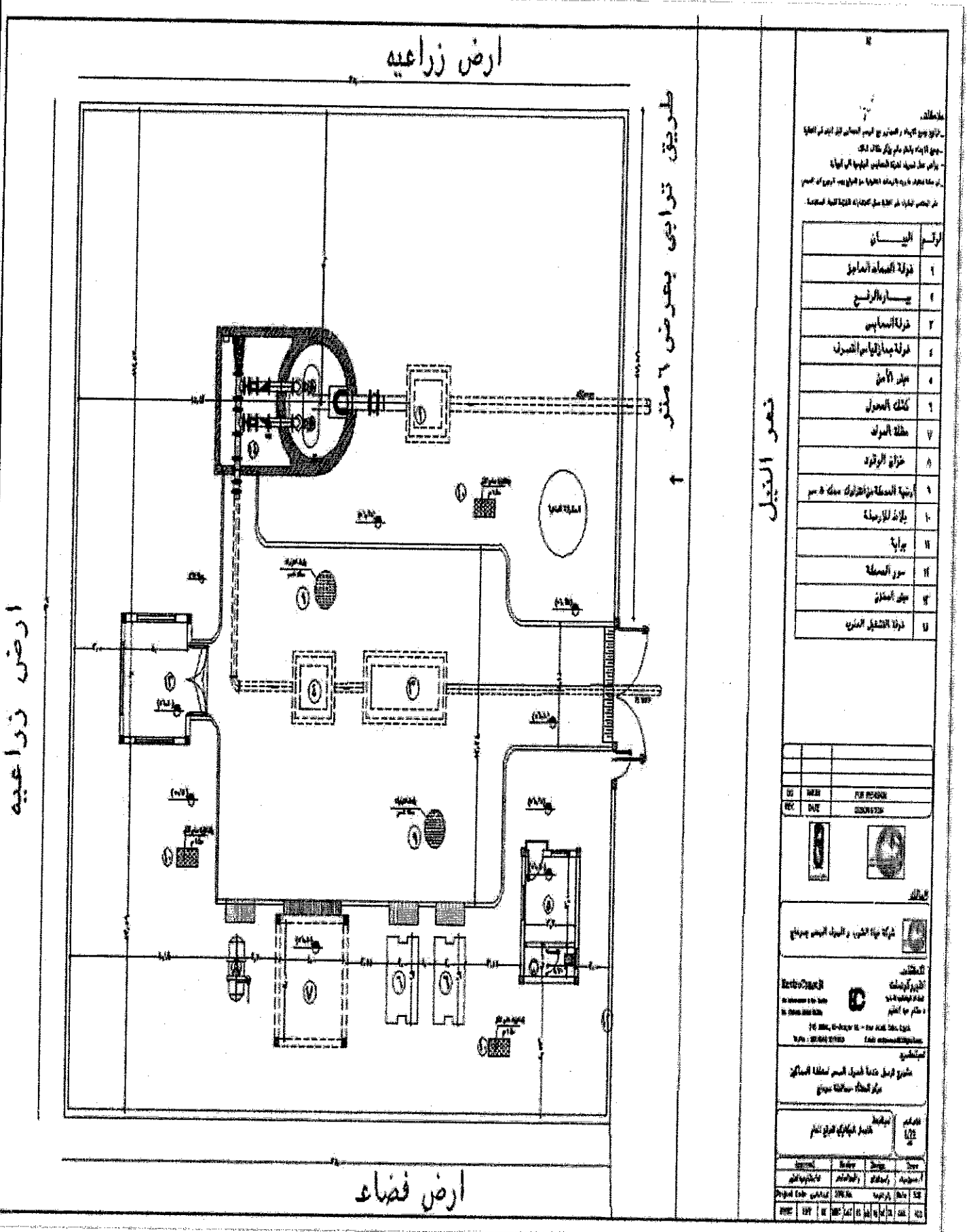
بيارة الرفع المقترحة جارى تخصص قطعة ارض فضاء داخل الحيز العمرانى املاك الاستصلاح الزراعى بأبعاد (٦م*٦م)

كروكى يوضح بيارة الرفع المقترحة بمنطقة السماكين (شكل رقم ١) :



كروكى يوضح محطة رفع الصرف الصحى المقترحة بمنطقة السماكين – مركز المنشاة (شكل رقم ٢) :

محطة رفع الصرف الصحى المقترحة جارى تخصص قطعة ارض فضاء داخل الحيز العمرانى املاك الدولة بأبعاد (٣٥م*٣٥م)



٣/٢ المساحة المخصصة للتوسعات المستقبلية(م٢): لايوجد توسعات

يرفق وصف عام لموقع المشروع من جميع الجهات ، موضحاً حدود الموقع بالنسبة للأنشطة والتنمية المجاورة، استخدامات الأراضي، الطرق، المناطق الأثرية والمحميات الطبيعية إن وجدت. (برجاء إرفاق خريطة مفصلة ومعتمدة من الجهة الإدارية المختصة بمقياس رسم مناسب وواضح وموضحاً عليها اتجاه الرياح السائدة).

٤/٢ الإحداثيات: لايوجد توسعات

٥/٢ البعد عن أقرب كتلة سكنية: لايوجد توسعات

٦/٢ اتجاه الرياح السائدة: لايوجد توسعات

٧/٢ البعد عن الطرق الرئيسية: . لايوجد توسعات

٨/٢ البعد عن نقطة التخلص النهائى: لايوجد توسعات

٩/٢ البعد عن المجارى المائية العذبة: لايوجد توسعات

(إرفاق كروكي موقع عام لموقع المحطة بالإحداثيات والبيئة المحيطة معتمد من الجهة الإدارية).

١٠/٢ طبيعة المنطقة التي يقع بها المشروع (يمكن أن يكون أكثر من اختيار):

☐ مدينة	■ قرية	■ داخل الكتلة السكنية
☐ منطقة صحراوية	☐ منطقة زراعية	☐ منطقة صناعية
☐ منطقة حرفية	☐ منطقة ساحلية	☐ محمية طبيعية
☐ منطقة أثرية	☐ أخرى، اذكرها	

١١/٢ وصف عام لمنطقة المشروع: .....

يرفق وصف للبيئة الطبيعية والبيولوجية والاجتماعية والثقافية بمنطقة المشروع.

(مرفق ٣): .....

١٢/٢ البنية الأساسية:

شبكة المياه	■ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة الكهرباء	■ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة صرف صحى	☐ متوفرة	■ غير متوفرة
شبكة طرق/سكة حديد	■ متوفرة	☐ غير متوفرة
مصادر الوقود	■ متوفرة	☐ غير متوفرة
شبكة الاتصالات	■ متوفرة	☐ غير متوفرة

١٣/٢ البدائل المقترحة لموقع المشروع

اذكر البدائل المقترحة للموقع وأسباب اختيار هذا الموقع (درجة الحماية من الأخطار الطبيعية والتوافق مع التنمية للمنطقة المحيطة).

مقدمة من الأهداف لأختيار مواقع المشروع:

- **الهدف الرئيسى لهذا المشروع هو المساهمة فى خفض نسب التلوث فى المصارف الزراعية والترع بمنطقه المشروع من خلال تحسين نوعية المياه المعالجة للصرف الصحي ومن خلال منع التخلص الحالى المباشر لمياه الصرف الصحى على الترع والمصارف وذلك فى نطاق استراتيجية الدولة لتحسين الخدمات الصحية والبيئية.**

المزايا البيئية والإجتماعية إجمالا الأثار السلبية للمشروع وخصوصا عند تطبيق تدابير التخفيف الموصى بها فى الدراسة ومن أهم تلك المزايا:-

- **تحسين نوعية المياه السطحية فى مناطق المشروع من خلال منع تسلل الصرف مباشرة الى المجارى المائية.**
- **تحسين نوعية المياه الجوفية فى مناطق المشروع من خلال منع تسلل الصرف الى التربة .**
- **تسمو الفوائد الاجتماعية والاقتصادية للسكان تلك المناطق .**
- **تحسين نوعية الحياة للسكان من خلال تحسين الصحة العامة والحد من الأمراض المنقولة بواسطة المياه**

- المستخدمة فى الشرب اوالز ا رعة.
- منع التوتر النفسي الناجم عن الروائح الكريهة من عملية الطفح اوانتشار مياه الصرف الراكدة والحرمان من
- الخدمات الاساسية.

بدائل المواقع:-

أثناء دراسة منطقة المشروع لأختيار موقع محطة الرفع فقد تم الأخذ فى الأعتبار جميع المحددات السابقة. أثناء الدراسات التصميمية للمشروع فقد تم دراسه المنطقة تفصلياً مع الجهات المتخصصة و الوحدة المحلية بمركز بدر لدراسة البدائل المتاحة لموقع محطة المعالجة وتبين عدم صلاحية العديد من الأماكن وتوفر بدائل لموقع المشروع وذلك أثناء الزيارة الميدانية نظراً لعدة أسباب منها:

١- القرب من الكتل السكنية.
٢- فى إتجاه الرياح مما يؤثر سلباً على السكان.
٣- عدم إمكانية – تخصيص – بعض الأماكن للمشروع .
٤- عدم مناسبة المساحة المتاحه لمتطلبات المشروع.

وعليه ومن الدراسه الميدانيه التفصلية تم أختيار موقع المشروع الحالى للعديد من المميزات التالية:-

١- موقع المشروع حول كتلة اراضي زراعية، وبعيد عن الكتله السكنية.طبقاً للأشترطات البيئية.
٢- عكس إتجاه الرياح.
٣- توفير تخصيص قطعة الأرضي للمشروع .
٤- لايوجد أى مناطق أثرية أو تاريخية.
٥- الموقع بعيد تماماً عن المحميات الطبيعية ولايوجد به حياة نباتية أو حيوانية.

- اتاحة فرص عمل فى قطاع البناء والتشغيل والصيانة لسكان المناطق التى يخدمها المشروع .

لا يوجد بدائل لتنفيذ المشروع سوى البدائل الحالية وهى تنحصر فى الصرف فى المجارى المائية وعشوائية الصرف والترنشات التى يتم بنائها بطرق غير سليمة ومن مخاطر عدم تنفيذ المشروع:

- تلوث المجارى المائية وتلوث المياه المستخدمة فى الشرب والزراعة .
- انتشار الأمراض وخاصة أمراض الجهاز الهضمى والنزلات .
- انتشار الروائح الكريهة وانتشار القوارض والذباب والحشرات .
- التأثير السلبى على المزروعات وتلوثها .
- انخفاض الدخل نتيجة للأمراض التى يصاب بها سكان تلك المناطق.
- خفض قيمة الأراضى الزراعية نتيجة لملوحة الأرض بسبب تلوث المياه .
- تأثر المنازل نتيجة طفح الترنشات وارتفاع مستوى المياه الجوفية .

٣. وصف مراحل المشروع:

١/٣ مرحلة الإنشاء:

•تاريخ الإنشاء: سوف يبدأ طرح مستندات عطاء المشروع على المقاولين عقب الحصول على الموافقة البيئية من جهاز شئون البيئة.

•الجدول الزمنى للتنفيذ: من المتوقع أن يستغرق إنشاء المشروع المقترح حوالى ١٠ أشهر (عشر أشهر) وذلك عقب الحصول على الموافقة البيئية من جهاز شئون البيئة.

١/١/٣ وصف موجز للأنشطة أثناء مراحل الإنشاء:

سوف تشمل الخاصة بإنشاء محطة رفع مياه الصرف الصحى أعمال تقليدية متصلة بإنشاء الخرسانة المسلحة وأعمال الحفر حتى مستوى الأساس وأعمال العزل اللازمة للتربة. كما سيتم توصيل وتركيب المواسير والمضخات والأجزاء الخاصة بها والصمامات ولحام الوصلات . كما سيتم إنشاء غرفة مولد ومحول وبالإضافة إلى ذلك سوف يتم تنفيذ الأنشطة الأتية:-

- تسوير منطقة المشروع.
- إنشاء الأعمدة والدعائم (دق الخوازيق).
- نقل وتركيب المعدات الثقيلة (المولد والمحول والمضخات).
- الأعمال الكهربائية.
- الأعمال الميكانيكية.
- تخزين المواد الخام اللازمة مثل المواسير والرمل والزلط والأسمنت وحديد التسليح.
- خلط الخرسانة وصبها.
- تركيب خزان الوقود فوق سطح الأرض.
- اختبار المعدات الكهروميكانيكية.

- تخزين المُخلفات والتخلص منها.
- حفرمكشوف فى جميع أنواع التربة فيماعدا التربة الصخرية من منسوب الارض الطبيعية حتي منسوب المياه الجوفية و البند يشمل الحفر و التسوية و نقل ناتج الحفر إلى المقالب العمومية وذلك بعد التنسيق مع الجهات المختصة و تكاليف أى معدات لازمة لتنفيذ البند حسب المواصفات الفنية و أصول الصناعة و طبقا للمواصفات القياسية المصرية.
- الحفر بالتغويص في جميع أنواع التربة فيماعدا التربة الصخرية والبند يشمل الحفر حتى منسوب التأسيس وعمل التسوية اللآزمة ونقل ناتج الحفر للمقالب العمومية وذلك بعد التنسيق مع الجهات المختصة او حسب توصيات تقرير الجسات حسب المواصفات الفنية و أصول الصناعة و طبقا للمواصفات القياسية المصرية.
- الردم علي طبقات برمال نظيفة خالية من الاتربة و المواد الضارة مورد من خارج الموقع و البند يشمل توريد الرمل و الردم و الرش والدمك و التسوية وتكاليف اى معدات لازمة للتنفيذ وكافة الاعمال اللازمة لاتمام العمل طبقا لتوصيات ابحاث التربة و الرسومات و المواصفات واصول الصناعة و الكود المصري و تعليمات المهندس المشرف.
- تجميع ووضع خنزيرة للبيارة من الحديد المشغول من زوايا والواح وكمرات شاملا الحلقة القاطعة والاطواق كاملا مما جميعة طبقا للمواصفات وحسب الرسومات.
- وضع أحجار الكياس (حجر الجبل الاحمر) أو مايماثلة تحت الماء وتسوية السطح بالتغويص وذلك لزوم أساسات البيارة كاملا مما جميعة طبقا للمواصفات وحسب الرسومات.
- شغيل أسمنت مقاوم للكبريتات لزوم حقن حجر الكياس وتشمل الفنة توريد وعمل كل مايلزم لتنفيذ أعمال الحقن والسقية بالاسمنت اللبانى كاملامما جميعة طبقا للمواصفات وحسب الرسومات.
- عمل ووضع خرسانة الديكوفيل بنسبة (١,٠٠م٣ زلط + ٠,٥٠م٣ رمل + ٤٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات) بالتغويص تحت الماء كاملا مما جميعة طبقا للمواصفات وحسب الرسومات .
- عمل ووضع خرسانة عادية تتكون من (٠,٨٠م٣ رمل + ٠,٤٠ زلط + ٣٠٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات) لزوم تشكيل ميول القاع للبيارة وقاعدة غرفة المحابس كاملا مما جميعة طبقا للمواصفات وحسب الرسومات.
- عمل ووضع خرسانة مسلحة غير منفذة ملساء السطح بمحتوى ٤٠٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات و تعطى إجهاد كسر بعد ٢٨ يوما لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢ على مكعبات ١٥ × ١٥ × ١٥ سم والفنة تشمل توريد وتركيب حديد التسليح حسب الموضح بالرسومات والبند يشمل عزل داخلى للبيارة بمواد مثل الفاندكس وغيرها وذلك لزوم حوائط وأساسات وكمرات وكوابيل وسقف البيارة كاملا مما جميعة طبقا للمواصفات وحسب الرسومات .

- <u>أعمال التشطيبات :</u>
  - توريد و تركيب و اختبار طبقة عازلة للرطوبة و المياه للأسطح الخرسانيه وذلك بدهان وجهين من أسفلتويد أو مايماثله من أجود صنف و يكون الدهان للطبقات الأفقية بمعدل ١,٥كجم/للوجه الواحد و للطبقات الرأسية بمعدل ٢,٠كجم/للوجه الواحد و البند يشمل دهان السطح بالبيتومين المؤكسد الساخن و عمل اللحامات و لصقها بعرض ١٥ سم و دهان السطح العازل بوجه آخر مؤكسد مع عمل كل ما يلزم من وزرات و خلافه و كذلك عمل طبقة لياسة اسمنتية بسمك ٢ سم بمونة مكونة من ٢٠٠كجم أسمنت/م٣ رمل طبقا للمواصفات والرسومات الهندسية وتعليمات الاستشاري وأصول الصناعة ونهو العمل نهوا تاما شامل مما جميعه.
  - عمل مبانى من الطوب الاسمنتى بسمك ٢٥ سم وذلك للاسفال ويكون الطوب خالى من العيوب مقاس ٦×١٢×٢٥سم ويلصق بمونة مكونة من ٣٠٠كجم أسمنت عادى لكل م٣ رمل علي ان تكون المداميك منتظمه وتفرغ اللحامات بعمق لايقل عن ١ سم ونهو العمل طبقا لاصول الصناعه وطبقا للمواصفات والرسومات الهندسيه وتعليمات واعتماد الاستشاري .
  - عمل مباني سمك٢٥سم من الطوب الرملى لون وردى مقاس ٢٥×١٢×٦سم وذلك للحوائط الخارجيه على ان يكون الطوب من النوع الجيد ذو الأحرف المنتظمة ومونة مكونة من ٣٠٠كجم اسمنت عادى لكل م٣ رمل ويتم البناء طبقا للمواصفات الفنية والرسومات على ان يتم تفريغ العراميس الرأسية والافقية وكحلها بمونة لبانى الاسمنت للواجهات ونهو العمل طبقا لاصول الصناعه وطبقا للمواصفات والرسومات الهندسيه وتعليمات الاستشاري .
  - عمل دهانات بلاستيك حسب العينة و الألوان المعتمدة لزوم الأسقف و الحوائط الداخلية و البند يشمل عمل وجه تحضيري و التأسيس بمعجون بلاستيك و الصنفرة و عمل وجه بطانة و وجهين تشطيب ونهو العمل نهوا تاما شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و للمواصفات الفنية والرسومات الهندسية وتعليمات واعتماد الاستشاري.
  - ركيب أبواب و شبابيك من الكريتال بالقطاعات و الأشكال المبينة بالرسومات علي أن تكون جميع القطاعات و الأكسسوارات و الأعمال مطابقة للمواصفات القياسية المصرية و الفنة تشمل مايلي:
    - التجميع بالبرشام أو اللحام و يعمل اللحام مستمرا مع إزالة البروز في الأجزاء الظاهرة وجعلها مستوية تماما وتوريد وتركيب كافة الأعمال و الخردوات و الأكسسوارات اللازمة من أكر و مفصلات و ترابيس و شناكل و كوالين و خلافه و توريد وتركيب زجاج سمك ٦مم انجليزي ويزود الشباك بسلك خارجى.
    - الدهان (٣) أوجه ببوية الزيت خلاف عدد (٢) أوجه تأسيسمن البوية (جميع الدهانات إيبوكسية مانعة للصدأ و مقاومة للعوامل الجوية).
    - و البند يشمل كل مايلزم التركيب و التشغيل ونهو العمل نهوا تاما شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة و للمواصفات الفنية والرسومات الهندسية وتعليمات واعتماد الاستشاري.
  - انشاء بالوعة صرف مياه الأمطار مزودة بتاندوم (عازل مائي) مكونة من حجرة من الخرسانة العادية ٣٠سم ونسبة أسمنت لا تقل عن ٣٠٠كجم أسمنت مقاوم للكبريتات لكل متر مكعب خرسانة ذات غطاء به فتحات في سطح الغطاء

العلوي المزدوج وحجم الفتحات يسمح بمرور المياه دون الأوراق والفضلات والراسم السفلي لماسورة المخرج أعلا من منسوب قاع البالوعة بمقدار ٦٠سم ومزودة بحاجز داخلي أو مشترك يمنع خروج المواد الطافية ومحملا على البند الحفرحتى منسوب التأسيس والردم حول البالوعات باستخدام الرمال النظيفة الموردة من المحاجر المعتمدة ودك التربة وعزل الحوائط من الخارج بطبقتين من البيتومين المؤكسد الساخن والعزل من الداخل بمادة عازلة مناسبة مثل (منتجات فاندكس أو سيكا أو مايماثلهم) وكذلك جزء الماسورة الخارج من البالوعة طبقا للمواصفات والرسومات الهندسية المقدمة وتعليمات الاستشاري ومهندس الجهاز وأصول الصناعة ونهو العمل نهوا تاما شامل مما جميعه.

- مصادر المياه : شبكة المياة العامة استخداماتها : استخدام أدمى (حوالى ٥٠ عامل فى الوردية الواحدة).
- معدل الاستهلاك : ما يقرب من (٥ م٣ / يوم).
- نوع الوقود : الديزل للشاحنات مصدر الوقود: ستزود الشاحنات بالوقود بمعرفة مقاول الإنشاء من خارج
- معدل الاستهلاك : ١٠٠ لتر / يوم
- العمالة المتوقعة وأماكن إقامتهم: سوف يتم الإستعانة بحوالى عدد (٢٠) عامل من العمالة الماهرة وعمال مقاولات تشييد مدربة و مهندسين يقيمون بمساكنهم الأصلية .

- ٢/١/٣ المخلفات الناتجة عن الإنشاء وكيفية التخلص منها:
- مخلفات صلبة: مخلفات بناء ومخلفات تركيبات المخلفات الصلبة الناتجة عن عمليات انشاء محطة الرفع الصرف الصحي وهى عبارة عن المخلفات الناتجة عن أعمال الحفر و الردم و أعمال التسويات و أعمال الانشاء والخرسانات(شكائر الاسمنت الفارغة – نواتج الحفر- راجع تشغيل حديد التسليح – الاضافات الكيماوية للخرسانات و خلافة
- نوعيتها : بقايا طوب وزلط وفوارغ ورقية ومعدنية. كميتها : متوسطة
- كيفية التخلص النهائي: سيتم التأكيد على مقاولى التنفيذ(سواء أعمال التسويات والحفر والردم و مقاولي الخرسانة و المباني والتشطيبات و مقاولي التركيبات الميكانيكية و الكهروميكانيكية)بضرورة التخلص من أية مخلفات صلبة ناتجةعن تلك الاعمال بالطريقة القانونية الامنة بيئيا وتجميعها فى حاويات كبيرة غير منفذة ونقلها خارج منطقة المشروع والتخلص منها فى المقالب المخصصة لذلك .ولايسمح ابدأ بأية تشوينات لنواتج الحفر داخل الموقع بل يجب نقلها والتخلص منها فورا.

مخلفات سائلة :

- نوعيتها : صرف صحي للعاملين بالموقع كميتها : متوسطة كيفية التخلص النهائي : سوف يتم تزويد مواقع محطة الرفع ببيارة مبطنة للموقع ,والتي سيتم تفريغها بصفة دورية بواسطة سيارات الكسح من البلدية للتخلص النهائي.
- انبعاثات غازية (دخان - رائحة - مواد عالقة): سوف تنتج الانبعاثات المحتملة من المعدات والمركبات المستخدمة فى مرحلة الإنشاء وهذه الانبعاثات تتضمن أول أكسيد الكربون(CO), ثاني أكسيد الكبريت(SO2), اكاسيد النيتروجين ,والأتربة ,كنتيجة لحركة المعدات وأعمال الحفر وتقليب التربة .إنبعاثات عوادم معدات الانشاء(خلاطات خرسانة – عربات نقل – مولدات طوارئ و خلافه)–غبار و اتربة اثناء عمليات الانشاء و نقل موادالتشييد و البناء و اثناء عمليات الحفر و الردم .العوادم المتولدة و الغبار و الاتربة المتولدة تكون مؤقتة و تزول بإنتهاء أعمال الانشاء – و تكون محدودة بحدود موقع المشروع(سور المحطة) و لا تتعداها الي خارج المحطة.

طرق التحكم:

- رش المياه علي الأسطح لإخماد الأتربة.
- الالتزام بالحدود القصوى لسرعة المركبات بمنطقة العمل.
- الصيانة الدورية للمركبات والمعدات المستخدمة.

- ضوضاء: من المتوقع أن تنتج الضوضاء أقل من حدود قانون البيئة(أقل من ٩٠ ديسيبل لمدة ٨ ساعات)من الشاحنات والمعدات المستخدمة وكذلك من أعمال الحفر ,والضوضاء المتوقعة ستصدر على المدى القصير وتؤثر فقط فى نطاق منطقة العمل بالموقع .ضوضاء صادرة من معدات الانشاء اثناء عمليات الانشاء و تكون مؤقتة و تزول بإنتهاء أعمال الانشاء – وتكون محدودة بحدود موقع المشروع(سور المحطة) و لا تتعداها الي خارج المحطة.

طرق التحكم:

- توفير سدادات الآذن للعمال على المعدات المسببة للضوضاء وذلك للحد من تأثيرات الضوضاء.
- الصيانة الدورية للمعدات والمحركات.

- الحرص على تشغيل تلك المعدات خلال فترة النهار فقط.
- أخرى(مخلفات خطرة)

نوعيتها :سوف تتولد كميات ضئيلة من حاويات المواد الكيميائية الفارغة ,والزيوت المستهلكة.
كيفية التخلص :سيتم فصل المخلفات الصلبة الخطرة عن المخلفات الصلبة غير الخطرة وتخزينها مؤقتا في مناطق منفصلة بموقع محطات الرفع حتى يتم التخلص منها خارج الموقع عن طريق متعهد مختص بالمخلفات الخطرة .ومن ناحية أخرى سيتم تجميع الزيوت المستهلكة التخلص منها خارج الموقع عن طريق متعهد جمع الزيوت المرخص

٤- المكونات الرئيسية للمشروع:-

- ١/٤ إنشاء وصلات: هي عبارة عن شبكة من المواسير المتصلة بالمباني لنقل مياه الصرف الصحي عن طريق انحدار المواسير تحت تأثير الجاذبية بدءاً من المباني ثم إلى غرف التفتيش ثم الى مواسير الانحدار.

٢/٤ إنشاء شبكات:

(إرفاق مسار الشبكات ومواقع غرف التفتيش على كروكي الموقع العام للمحطة)

٣/٤ إنشاء محطات الرفع:

سوف تتدفق مياه الصرف الصحي القادمة من شبكات مواسير خطوط الإنحدار إلى محطات الرفع وهي عبارة عن بيارة تجميع الصرف الصحي مزودة بعدد من المضخات ومصفاة لحماية المضخات ومنع دخول المواد الصلبة اليها .وبالاضافة الى ذلك سوف يتم تنظيف وتطهير المعدات بصفة دورية للحفاظ على كفائتها.
كما سيتم تزويد محطات الرفع بضوابط مستوى التدفق لتشغيل المضخات ,ومولد مزود بخزان للوقود ,وغرفة تحكم ,وغرفة للأمن ومخزن ,ومحول وبالاضافة الى ذلك ونش كهربائي لخدمة المضخات وونش دوار لنقل المصفاة.

٤/٤ المناطق التي تخدمها محطة المعالجة:

- اسم محطات الرفع (فى حالة وجود اكثر من محطة) :
- المساحة (م٢):
- المواقع بالإحداثيات:
- اتجاه الرياح :.....
- طاقة الرفع (التصرف التصميمي) م٣/يوم :
- اسم المحطة/ او محطات المعالجة التي سوف يتم الرفع اليها:محطة معالجة المنشأة

إرفاق صورة من قرار التخصيص وكروكي الموقع عام والبعد عن المناطق السكنية والمنطقة المحيطة معتمدة من الجهة الإدارية) و لوحة بمسارات الطرد مع تحديد (قطر الخط- طولة- مادة الصنع-وصلات منع التسرب والإجراءات المتخذة لمنع التسرب) .

٥/٤ محطة معالجة الصرف الصحي:

- المساحة (م٢):.....الطاقة التصميمية(م٣ /يوم).....
- عدد القرى المخدومة:.....
- عدد السكان المشمولين بالخدمة:.....
- نطاق خدمة محطة المعالجة.....
- المحددات التصميمية للمحطة:.....
- نوع المعالجة المستخدمة والتقنيات المستخدمة :.....

.....

- الفترة الزمنية للانتهاء من الأعمال:.....
- خصائص مياه الصرف الخام قبل المعالجة وبعد المعالجة:
- تحاليل من جهة بحثية معتمدة توضح قياسات مياه الصرف قبل وبعد المعالجة .
- كيفية التخلص النهائي من المياه المعالجة / السيب النهائي:

- **في حالة الصرف على مصرف:**
- اسم المصرف:.....
- **في حالة استخدام المياه المعالجة في الغابات الشجرية:**
  - اسم الغابة الشجرية:.....
  - مساحة الغابة:.....
  - الكمية م٣/يوم :.....

(إرفاق صورة من قرار التخصيص وكروكي الموقع العام والبعد عن المناطق السكنية والمنطقة المحيطة معتمدة من الجهة الإدارية) وموافقة وزارة الري والموارد المائية على الصرف.

٦. الحمأة:-

١/٦ الكمية.....

٢/٦ كيفية المعالجة والتخلص النهائي.....

٣/٦ مواقع التخزين.....

٤/٦ التحاليل المتوقعة معتمدة من جهة بحثية للحمأة ومدى مطابقتها للحماه الآمنة:.....

٥/٦ هل تتضمن المحطة الآتي:

☐ **معمل**

☐ **ورش**

☐ **مخازن / أماكن انتظار**

٧ – مرحلة التشغيل

- **وصف تفصيلي لمرحلة التشغيل (لوحة موقع عام للمحطة):**

١/٧ **شرح تفصيلي لتكنولوجيا المعالجة المستخدمة:**.....

٢/٧ عدد ونوعية الأحواض:.....

٣/٧ كيفية تبطين أحواض التجميع:.....

(إرفاق رسم تخطيطي محدد عليه المباني وأحواض المعالجة ووسائل تجفيف الحمأة وأماكن تخزين الكيماويات المستخدمة في المعالجة وأماكن تشوين الحمأة).

٤/٧ كيفية التطهير النهائي لمياه الصرف المعالجة في حالة المعالجة الثانوية أو الثلاثية:

.....

.....

.....

٥/٧ نوعية الكيماويات المستخدمة في المعالجة مع ارفاق صحيفة الامان لكل منها :

الكميات المستخدمة سنوياً:.....

- المخلفات الصلبة والخطرة :

أنواع المخلفات الناتجة ومعدل التولد.....

طرق النقل والتداول والتخزين:.....

طرق التخلص من المخلفات (متعهد – مدفن آمن – أخرى):

.....

- بيئة العمل

مؤشرات بيئة العمل: طبيعة بيئة العمل في هذا المشروع هي طبيعة ذات مؤشرات متوسطة ، وتتمثل المخاطر التي يمكن أن تحدث أثناء عمليات الانشاء في حوادث السقوط من ارتفاعات ، وحوادث التصادم للعاملين بالمعدات ، وكذلك حوادث التعرض للاهتزازات الشديدة ،أو لمستوي ضوضاء عالي غير محتمل ،أو التعرض للحرارة الشديدة وضربات الشمس والحر

- طرق حماية العاملين (أدوات وقاية، أنظمة شفط غازات، الخ): توفير مهمات الوقاية الشخصية؛ مثل كمامات حماية الجهاز التنفسي ,أحذيه السلامة ,الخوذ ,المعاطف والقفا ا زت.
- توفير ملصقات تحذيرية وتوجيهية باللغة العربية
- توفير صندوق الإسعافات الأولية بالموقع
- ضمان التطعيمات الروتينية للعمال ضد الانفلون ا ز والتيتانوس والتهاب الكبد الوبائي" أ"
- تدريب العمال على التعرف على المخاطر المحتملة واستخدام معدات الزقاية الشخصية المناسبة وفهم الاشارات وخطة الاخلاء في حالات الطوارئ
- الحرص على التنظيف والنظافة بعد انتهاء العمل من خلال اتباع الاجراءات التالية:
  - إ زالة الملابس الملوثة للتخلص السليم أو إ زالة التلوث
  - غسل الوجه والذراعين واليدين والساقين بالماء والصابون
  - التخلص من أو التطهير الجيد للادوات والمعدات المستخدمة

- أخرى.....

.....

٨- القوانين والتشريعات السارية ذات العلاقة:

ارفق قائمة بالقوانين البيئية المنطبقة على المشروع مع تحديد الجوانب التي تحددها التشريعات ورقم المواد.

مرفق رقم (٩) سوف يلتزم المشروع خلال مرحل الإنشاء والتشغيل، بالقوانين واللوائح البيئية المنطبقة عليه، والتي تتضمن باختصار:

- قانون البيئة رقم ٤/ ١٩٩٤ ، والمعدل بالقانون رقم ٩/ ٢٠٠٩ ، وبالقانون رقم ١٠٥/ ٢٠١٥ ، واللوائح التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ٢٠١١/١٠٩٥ ، والقرار رقم ٧١٠ / ٢٠١٢، والقرار رقم ٢٠١٥/٩٦٤.
- قانون العمل رقم ١٢ /٢٠٠٣ ، واللائحة التنفيذية والقرارات المنفذة لمواده المختلفة.
- القانون رقم ٤٨ /١٩٨٢ في شأن حماية نهر النيل ، والمجاري المائية من التلوث .
- القوانين والتشريعات الخاصة بالبنك الدولي والارشادات العامة للبيئة و السلامة والصحة المهنية بمؤسسة التمويل الدولي
- قرار رئيس الجمهورية رقم ٩٣/ ١٩٦٢ في شأن صرف المخلفات السائلة ، ولائحته التنفيذية.
- اشتراطات الدفاع المدني للحريق – جهاز السلامة والصحة المهنية .
- الاشتراطات العامة لاعداد دراسات تقييم الأثر البيئي للمشروعات – جهاز شئون البيئة – رئاسة مجلس الوزراء .
- دليل ارشادات تقييم التأثير البيئي لمشروعات التنمية العمرانية - جهاز شئون البيئة – رئاسة مجلس الوزراء .
- دليل أسس واجراءات تقييم التأثير البيئي - جهاز شئون البيئة – رئاسة مجلس الوزراء .

٩- تقييم التأثيرات البيئية

ارفق تحليل للتأثيرات البيئية المحتملة للمشروع في كل من مرحلتي الإنشاء والتشغيل والتي قد تشمل التأثيرات على نوعية الهواء أو التربة أو المياه السطحية والجوفية أو البيئة البيولوجية أو الحياة الاجتماعية أو البنية الأساسية والأنشطة المجاورة، ما إلى ذلك حسب طبيعة المشروع وموقعه.مع تناول التأثيرات خلال حالات الطوارئ مثل الانسكابات والتسربات. كما يرفق التأثيرات المحتملة للبيئة على المشروع (مثل الزلازل والسيول، الاستخدام الأسبق لموقع المشروع، الأنشطة المجاورة، الخ).

مرفق رقم(١٠) **عبارة عن نموذج تقييم تفصيلى للتأثيرات البيئية والاجتماعية المحتملة المتعلقة بمرحلتي الإنشاء والتشغيل للمشروع المقترح**

١٠- خطة الإدارة البيئية لتخفيف التأثيرات:

١/١٠ملخص التأثيرات البيئية :

(إرفاق الإجراءات المتخذة للحد من الروائح والحشرات وغيرها من الآثار السلبية الناتجة عن المحطة.

تحديد الشخص المسئول عن كل إجراء وتوقيت اتخاذ الإجراء)

٢/١٠ وصف المتطلبات المؤسسية (تحديد المسئوليات والمتطلبات والترتيبات اللازمة لتطبيق إجراءات التخفيف والرصد):

سوف يتم تنفيذ البرنامج من خلال الإعداد المؤسسي التالي:

محافظة سوهاج – الوحدة المحلية لمركز ومدينة المنشاة – شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج ، وسوف يتم المتابعة معهم باستمرار.

خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة الإنشاء

التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	إجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات على جودة الهواء والرائحة	إنشاء محطة رفع صرف صحي	**تنفيذ خطة إدارة موقع البناء وتشمل الاجراءات التالية:** • تخزين مواد البناء في مناطق التخزين المحددة سلفاً. • تغطية المواد القابلة للتفتيت ا ولتطاير أثناء التخزين. • ترطيب شبكة الطرق غير المعبدة في الموقع .ينبغي أن • يقتصر استخدام المياه على المناطق النشطة للغاية. • تنظيم السرعة إلى سرعة مناسبة ٢٠ (كم /ساعة) • لجميع المركبات التي تدخل حدود القرية. • تنفيذ برنامج الصيانة الوقائية للمركبات والمعدات • العاملة في الموقع والإصلاح الفوري للمركبات ذات • دخان العادم المرئي.	الإنشاء
التأثيرات الخاصة بالضوضاء المحيطة	إنشاء محطة رفع صرف صحي	ينبغي تخفيف ضوضاء البناء في الموقع لضمان بيئة عمل آمنة **من خلال تنفيذ خطة الصحة والسلامة المهنية**، والتي تأخذ في الاعتبار المتطلبات الوطنية والدولية .ويجب أن **تشمل الخطة الاجراءات التالية:** • تجب إتاحة سدادات الأذن / أجهزة سمع واقية لجميع العاملين في مناطق الضوضاء الحرجة • التدريب على كيفية ومتى يجب استخدام المعدات الواقية للسمع كجزء من دو ا رت توجيه العمال. • وضع تعليمات واضحة بصريا في المناطق التي تكون فيها انبعاثات الضوضاء كبيرة.	الإنشاء
		يجب تخفيف الضوضاء خارج موقع البناء على النحو التالي: • تحسين استخدام معدات البناء الصاخبة وإيقاف أي معدات في حالة عدم استخدامها. • الصيانة الدورية لجميع المعدات والمركبات • إيقاف كافة أنشطة البناء خلال الليل • إبلاغ الجدول الزمني للبناء إلى المجتمعات المجاورة والمستقبلات الحساسة • تطبيق نظام للشكاوى	الإنشاء
التأثيرات على نوعية التربة والمياه الجوفية	إنشاء محطة رفع صرف صحي	تصميم وبناء طبقة أساسية بقاعدة وقائية منيعة في مناطق تخزين أو استخدام السوائل الخطرة	الإنشاء
		تنفيذ خطة إدارة موقع البناء وتشمل فصل الأنواع المختلفة من التربة المستخرجة وخيا ا رت إعادة الاستخدام.	الإنشاء
مخاطر سوء التعامل و/ او التخلص من النفايات الصلبة غير الخطرة المتولدة أثناء البناء	إنشاء محطة رفع صرف صحي	**خطة إدارة النفايات حسب أفضل الممارسات الدولية واللوائح المصرية المعنية والتي تغطي جميع أنواع مخلفات البناء** سينفذها مقاولو الانشاء .وتحدد هذه الخطة الاجراءات : والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .وتشمل خطة إدارة النفايات الاجراءات التالية: • تصميم نظام الفصل على أساس التوافق بين النفايات المختلفة، واستنادا إلى خدمات إعادة التدوير المتوفرة. • تحديد أنواع وأبعاد وسائل التخزين في الموقع • تصميم وبناء منطقة تخزين نفايات مركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد المنفصل. • التعرف على أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها، والتي ينبغي أن توافق عليها السلطة المحلية. • تحديد مقاول إعادة التدوير ويفضل من القرى المجاورة. • القيام بحملات التوعية والتدريب على الممارسات البيئية السليمة.	الإنشاء

مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات السائلة المتولدة أثناء البناء	إنشاء محطة رفع صرف صحي	التقدير المسبق لحجم سائل نزح المياه وترتيب التخلص منه بسيارات الكسح في أقرب مجاري صرف صحى أو المصارف القائمة المناسبة والمحددة سلفا. •نزح البيارات المنزلية وبيارات الصرف الصحي لموقع البناء إلى أقرب مجاري صرف صحى أو المصارف القائمة المناسبة والمحددة سلفا	قبل الانشاء
مخاطر سوء التعامل و/ أو التخلص من النفايات الصلبة الخطرة المتولدة أثناء البناء	إنشاء محطة رفع صرف صحي	تطبيق **خطة إدارة النفايات الخطرة** تلتزم بأفضل الممارسات الدولية والتشريعات المصرية ذات الصلة والتي تغطي جميع أنواع مخلفات البناء وتنفذ من مقاولي البناء .وتحدد هذه الخطة الاجراءات والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .يجب على خطط إدارة النفايات أن تشير أيضا إلى اجراءات الصحة والسلامة، واجراءات الطوارئ لاحتواء وإدارة الانسكابات العرضية .ويتعين التنظيف الفوري لانسكاب النفايات . **ويجب على الخطة معالجة ما يلي:** • اعتماد نظام لتحديد النفايات الخطرة المتولدة في الموقع • وضع العلامات والسمات وتغليف حاويات النفايات الخطرة • إدارة منطقة تراكم النفايات • النقل والتخلص من النفايات الخطرة • اجراءات الصحة والسلامة(معدات الوقاية الشخصية)، خطة الاستجابة لحالات الطوارئ	قبل الانشاء
التأثيرات المتعلقة بالآثار والتراث الثقافي	إنشاء محطة رفع صرف صحي	تقديم خرائط مواقع المشروع المقترحة الي المجلس الأعلى للآثار ، والحصول علي ملاحظاتهم حول المواقع التي تحتاج إلي حماية	قبل الانشاء والإنشاء
		تطبيق الاجراءات الخاصة بحماية سلامة الهياكل للمواقع	الانشاء
		تطبيق الاجراءات الخاصة بالعثور علي قطع أثرية	الانشاء
التأثيرات على حركة المرور وصعوبة الوصول	إنشاء محطة رفع صرف صحي	الحصول علي تصريح من ادارة المرور وهيئة السكك الحديدية علي المعابر للأعمال المتقاطعة مع الطرق أثناء التصميم والتخطيط ، ومرة اخري قبل بدء العمل لضمان الموافقة على الجدول الزمني للأعمال	التخطيط وما قبل البناء
		وضع علامات التحذير المناسبة وجسور المشاة والممرات التي يجب أن تكون مرئية في الليل . يجب الا يتجاوز طول الخندق المفتوح في موقع معين ٥٠٠ م	الانشاء
		تعيين عامل/ حارس واحد ليكون حاضراً علي مدار ٢٤ ساعة لمساعدة الأشخاص الذين يعانون من صعوبة في الوصول والتصرف في حالة حوادث السقوط	الانشاء
		توفير الوعي للسكان حول طرق الوصول البديلة ، وأخذ آرائهم في تخطيط الموقع	قبل الانشاء والإنشاء
التأثيرات على الصحة والسلامة المهنية		يجب على المقاول اعتماد خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة الإنشاء	الانشاء
التأثيرات البصرية		تصميم سور متجانس مع البيئة المحيطة ومناطق مزروعة مناسبة حول الموقع.	قبل الانشاء والإنشاء

خطة الإدارة البيئية أثناء مرحلة التشغيل

التأثير المحتمل	النشاط الرئيسي المتسبب في التأثير	اجراءات التخفيف المقترحة	مرحلة المشروع
التأثيرات علي جودة الهواء	تشغيل محطة الرفع	اقامة تواصل مع المناطق المجاورة ونظام التعامل مع الشكاوي	التشغيل
		اختبار المولد الاحتياطي لمحطة المعالجة لمعايير الانبعاثات	التشغيل
التأثيرات الخاصة بالضوضاء	تشغيل محطة الرفع	اختبار المولد الاحتياطي لمحطة المعالجة لمعايير الضوضاء	التشغيل
		استخدام أدوات الحماية وسدادات الأذن للحد من التعرض للضوضاء	التشغيل
التأثيرات علي نوعية المياه السطحية	تشغيل محطة الرفع	الاستجابة الفورية للتسرب	التشغيل
		الصيانة الدورية لخطوط الأنابيب	التشغيل
مخاطر سوء التعامل و / أو التخلص من النفايات الصلبة المتولدة أثناء التشغيل	تشغيل محطة الرفع	يجب على مشغلي المشروع وضع وتنفيذ خطة إدارة النفايات حسب أفضل الممارسات الدولية واللوائح المصرية المتعلقة والتي تغطي جميع أنواع النفايات غير الخطرة .وتحدد هذه الخطة الإجراءات والمواقع الدقيقة لإدارة النفايات والتخلص منها .وينبغي أن تشمل خطط إدارة النفايات الاجراءات التالية: • تصميم نظام فصل على أساس التوافق بين النفايات المختلفة ويستند إلى خدمات إعادة التدوير المتوفرة. • التعرف على أنواع وأبعاد التخزين في الموقع. • تصميم منطقة تخزين النفايات المركزية للنفايات غير الخطرة التي تستوعب الوارد. • التعرف على أقرب مقلب للتخلص من المواد غير المعاد تدويرها، والتي ينبغي أن توافق عليه السلطة المحلية. • تحديد مقاول إعادة التدوير ويفضل من القرى المجاورة. • حملات التوعية والتدريب على الممارسات البيئية السليمة لإدارة النفايات الصلبة.	التشغيل
مخاطر التعامل مع المواد الخطرة	تشغيل محطة الرفع	إرجاع اسطوانات الكلور الفارغة واستبدالها ، والتخلص /إعادة التدوير لحاويات الزيت . صيانة وإصلاح تنكات التخزين فوق الارض	التشغيل
التأثيرات علي السلامة والصحة المهنية	تشغيل محطة الرفع	تنفيذ خطة الصحة والسلامة المهنية أثناء مرحلة التشغيل وتشمل الاجراءات التالية: ·التحصين ·الممارسات الآمنة ومعدات الوقاية الشخصية ·التدريب علي خطط الطوارئ	التشغيل
التأثيرات علي الصحة والسلامة المجتمعية	تشغيل محطة الرفع	تحديد نقطة(نقاط)دخول، تكون ذات تصميم وقائي خاص، لاستخدامها لتصريف مخزون البيارات القائمة الذى تم نزحها.	التشغيل
		يجب أن تستخدم علامات التحذير والأسوار أثناء أعمال الصيانة. • التفتيش المنتظم لجميع عناصر منظومة الصرف الصحي (وخاصة غرف التفتيش) • تنفيذ برنامج الصيانة الوقائية • ضبط توقيت أعمال الصيانة بحيث تكون بعيدا عن ساعات الذروة	

٨- خطة الطوارئ والتدريب عليها:

١/٨ بيان التدريبات العملية على تنفيذ خطة الطوارئ وتوقيتها.

- سوف يتم إعداد خطة للطوارئ والتي تتضمن منطقة المشروع وتلبي جميع متطلبات الدفاع المدني من أجل الاستجابة الفورية للحوادث المحتملة.
- وضع العلامات الارشادية التي توضح نوع المواد المخزنة ,وتعليمات الطوارئ في حالة التعرض علي أن يتم كتابة جميع التعليمات باللغة العربية البسيطة.
- وضع علامات توضيحية والتي تحدد المسا ا رت بجميع مناط الموقع.
- طفايات الحري اليدوية

وفي حال نشوب حريق ستكون الاستجابة الأولية بإصدار إنذار واخلاء المبنى وسيتم الاتصال بالجهة المعنية على الفور ولحين وصولهم سيقوم الموظفون المدربون بمكافحة الحري مستخدمين نظام إخماد الحرائق والطفايات .وسيتم وضع خطة تفصيلية مطورة لمكافحة الحري قبل مرحلة تشغيل المحطة موافق عليها من قبل هيئة الدفاع المدني.

٢/٨ بيان ببرامج تدريب العاملين بالمحطة وتوقيتها

سوف يتم تدريب العاملين بصفة دورية علي كيفية إدارة وتشغيل المحطة ، وعلي الاسعافات الأولية ، ومكافحة الحرائق . سوف يتم تدريب جميع العاملين علي كل ما هو جديد من خطط وسوف يتم مناقشة المشاكل التي قابلت طقم العمل خلال تشغيل المحطة خلال هذه المدة لتبادل الخبرات.

٣/٨ تحليل البدائل

بديل موقع المشروع:

- لا يوجد أية أخطار طبيعية بموقع مشروع انشاء محطة رفع صرف صحي لأن هذا المشروع يخدم المنطقة السكنية الريفية المحيطة بتجميع مياه الصرف الصحي المجمعة من شبكات الصرف الصحي المحيطة ونقلها إلي محطة المعالجة ليتم معالجتها ،وتعمل علي تحسين ظروف المعيشة للسكان والحفاظ علي الصحة العامة.

وتم اختيار مكان المشـــروع لأن الأرض المختارة تعتبر الأكثر ملائمة لطبيعة المشـــروع ، ولا يمكن تغييرها ، حيث أن هذه المنطقة محرومة من خدمات الصرف الصحي .

بديل عدم التنمية (عدم تنفيذ المشروع):

- يمثل بديل عدم تنفيذ المشروع حرمان المنطقة من خدمات الصرف الصحي ، للحفاظ علي صحة المواطنين والحفاظ علي بيئة نظيفة ، ويمكن الاستفادة منه كالتالي:
- تحسين نوعية المياه السطحية في منطقة الدراسة .
- تحسين نوعية المياه الجوفية عن طريق منع تسلل مياه الصرف الصحي إليها .
- تحسين الصحة العامة للسكان والحد من الأمراض .
- وبالتالي فإن بديل عدم تنفيذ المشروع غير مفضل من الجانب البيئي والاجتماعي.

– المرفقات

برجاء استيفاء الجدول التالي والذى يوضح قائمة المرفقات، مع إرفاق المستندات المطلوبة وتعليل سبب عدم الإرفاق.

(يمكن إضافة مرفقات أخرى حسب الحاجة)

م	بيان بالمرفق	هل تم إرفاقه (نعم/لا)	تعليل عدم الإرفاق
١	موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للمشروع الأصلي (في حالة التوسعات).	لا	لا ينطبق
٢	صورة من الترخيص للمشروع (في حالة وجود توسعات).	لا	لا ينطبق
٣	موافقة جهاز شئون البيئة على تقييم التأثير البيئي للتنمية (في حالة وقوع المشروع في تنمية أوسع).	لا	لا ينطبق
٤	وصف عام لموقع المشروع مع خريطة بمقياس رسم مناسب.	نعم	--
٥	وصف عام لمنطقة المشروع.	نعم	--
٦	وصف لأنشطة المشروع ومرفق بها الرسوم التوضيحية.	نعم	--
٧	التحاليل المتوقعة للانبعاثات الغازية.	لا	لا يوجد
٨	مواصفات وحدة معالجة الصرف الصحي	نعم	--
٩	قائمة القوانين والتشريعات البيئية ذات العلاقة	نعم	--
١٠	تقييم التأثيرات البيئية.	نعم	--

إقرار مقدم النموذج

أقر أنا الموقع أدناه بأن البيانات المدونة عاليه صحيحة وحقيقية، وأنه في حالة أي تعديلات في المعلومات الواردة سيتم فوراً إخطار جهاز شئون البيئة عن طريق الجهة المانحة للترخيص في حينه.

اسم مالك المشروع: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

اسم الشخص المسئول: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

التليفون/ فاكس والعنوان: ٠٩٣٢٧١٧٧٣٤

التاريخ: .....٢٨/٤/٢٠٢٢.....

يعتمد،،،،

رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب

بيانات تملأ بمعرفة الجهة الإدارية المختصة أو المانحة للترخيص

اعتماد الجهة الإدارية:

الاسم : ----------

الوظيفة : ----------

التوقيع : ----------

خاتم شعار الجمهورية

محافظة سوهاج
الوحدة المحلية لمركز ومدينة المنشاة
إدارة شئون البيئة
****

(تقرير معاينة)

انه في يوم الأربعاء الموافق ٩ / ٣ /٢٠٢٢
قامت لجنة من إدارة شئون البيئة بالوحدة كلاً من :-

١/ م: رمضان حسن على مدير إدارة البيئة بالوحدة
٢/ أ: فاطمة ابراهيم محمد مفتش البيئة بالوحدة

وذلك لمعاينة مشروع : تنفيذ شبكات الحدار الصرف الصحى ووصلات منزليه لمنطقة السماكين- مركز المنشاة – سوهاج

(تابع للخطة الاستثمارية والبنك الدولى)

الجهة المنفذة للمشروع:شركة مياه الشرب والصرف الصحى بسوهاج

نوع المشروع:**بنية أساسية**

وصف المشروع : هو عبارة عن الحفر فى جميع انواع التربه بما فيها الاسفلت ان وجد ماعدا التربة الصخرية – عمل طبقة الساس اسفل وحول المواسير والردم –البند يشمل اعادة رصف الشوارع بمسارات خطوط الانحدار فى الشوارع المرصوفة- احلال وتجديد مواسير فخار قائمة بمواسير UPVC فك مواسير من الفخار واستبدال وتركيب مواسير جديده منUPVC تنفيذ غرفة تفتيش من الخرسانة العادية – تركيب مواسيرUPVCقطر ١٦٠ مم لزوم الوصلات- .

البعد عن الكتلة السكنية :**داخل الكتلة السكنية**

الخامات المستخدمة : يتم استخدام مواسير – UPVC قطر١٦٠ لزوم الوصلات المنزلية –أعمال الخرسانات

المعدات المستخدمة : يتم استخدام اللودرللحفر وكذلك سيارات نقل هذه المواسير لموقع العمل وردم الحفر بعد الانتهاء وتسوية الطريق .

المخلفات الناتجة عن المشروع :

* مخلفات صلبة : مخلفات حفر وأعمال الإنشاء والخرسانات (شكائر الاسمنت الفارغة – نواتج الحفر – بقايا طوب وزلط وفوارغ معدنية
كيفية التخلص منها : المقالب العمومية
* مخلفات سائلة : صرف صحي للعاملين بالموقع : كميتها : قليله

بيئة العمل: **جيدة**

الضوضاء: من معدات والات الحفر فى حدود المسموح به وتزول بانتهاء الأعمال

الاحتياطات الواجب اتخاذها : عن طريق غلق الطريق الذي يتم العمل به

وهذا تقرير منا بذلك

إدارة شئون البيئة

اللجنة

١/
٢/

يعتمد رئيس المركز
(أ/ ممدوح احمد عباس)