

Revisión de Antecedentes RSSP

6 mensajes

denny.chiappe@tchingenieria.cl <denny.chiappe@tchingenieria.cl>

27 de febrero de 2018, 10:25

Para: "Fernandez, Jose" <jose.fernandez@veolia.com>, Claudio Dognac <claudio.dognac@veolia.com>

CC: "celis, christian" <christian.celis@veolia.com>, pablo.seitz@tchingenieria.cl, Miguel Troncoso <miguel.troncoso@tchingenieria.cl>, Pablo Seitz <pablo.seitz.c@gmail.com>

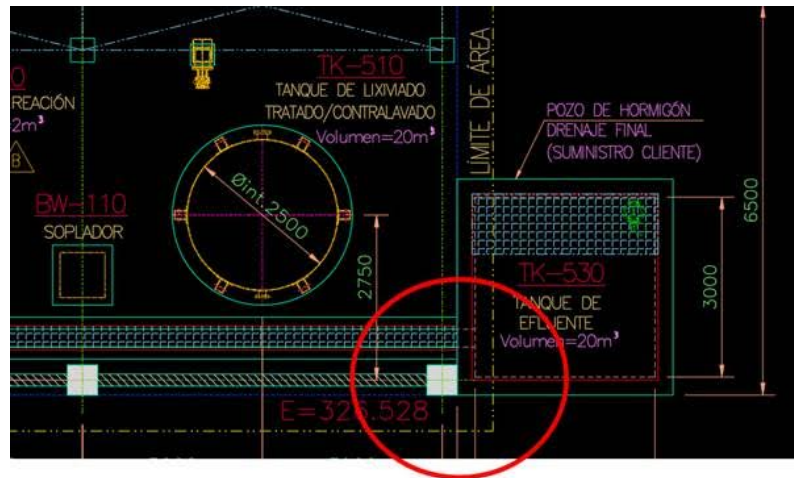
José,

Ayer estuvimos revisando en detalle los antecedentes entregados y el resumen es el siguiente:

- Con la información aportada en layout de planta y cortes de equipos podemos desarrollar los diseños a nivel de Ingeniería Básica. Estarían pendientes cortes de los equipos SC-410, IEX-510 y geometría del pipe rack, así como lo asociado a las torres ST-310. Favor indicarnos fecha de entrega para esto.
- Como no hay arquitectura asociada a la nave surgen las siguientes consultas:
 - Tipo de revestimiento de la nave. Nosotros pensamos en revestimiento con placas PV6 o PV4 típicas para galpones. No sabemos si hay algún tipo de requerimiento adicional por parte del cliente. Lo mismo con requerimiento de resistencia al fuego u otros para considerar en la perfiles metálica.
 - Estructuración de la nave. La nave la estructuraremos con perfiles de acero convencional con columnas y cerchas.
 - En planta y de acuerdo a lo visto en reunión la distancia entre los ejes 3 y 4 es de 13,5m demasiado extenso por lo que proponemos colocar un marco intermedio el cual proyectaríamos para evitar mayores interferencias en el ingreso de equipos justo en la esquina del pretil (figura esquemática a continuación). Favor confirmar la factibilidad.



- Respecto a los niveles de fundación, observamos que los equipos se encuentran practicamente al mismo nivel de radier, en nuestra experiencia hemos visto que generalmente las fundaciones o pedestales que soportan los equipos van a una altura entre 200mm a 300mm respecto al radier, esto para evitar la exposición de anclajes a líquidos que resulten de la operación equipos, ¿es factible subir las fundaciones o bajar el radier de cota o debemos mantener las alturas señaladas en sus cortes?
- Se producirá una interferencia entre el TK de efluentes y TK de Neutralización con las zapatas de la nave (ver figura abajo) ¿es factible mover las cámaras? o en su defecto debemos considerarlas como solidarias a las fundaciones.



- Para la solución de fundaciones tenemos 2 alternativas:
 - La primera es evaluar la planta con un mat, es decir una gran losa de hormigón armado con pedestales para soportar los equipos, podría ser que los equipos de mayor dimensión queden con juntas.
 - La segunda es que cada equipo tenga su propia fundación y el resto sea solamente radier lo que bajaría un poco los costos de obra. Favor confirmar cual alternativa consideramos.

Ya para la siguiente etapa (ingeniería de detalles) necesitaríamos:

- Definición de las pendientes de canaletas y radiers para la evacuación de aguas operacionales.
- Amarre topográfico de poste de alumbrado de referencia.

Cualquier otro requerimiento que necesitemos durante el desarrollo de la Ingeniería te lo comento.

Quedo atento a comentarios.

Saludos



Denny Chiappe Godoy

Ingeniero Civil en Obras Civiles

+56 9 7659 9032

J.M. Infante #2320 OF. 177

Ñuñoa – Santiago

info@tchingenieria.cl

Dougnac, Claudio <claudio.dougnac@veolia.com>

Para: denny.chiappe@tchingenieria.cl

CC: "Fernandez, Jose" <jose.fernandez@veolia.com>, "celis, christian" <christian.celis@veolia.com>, pablo.seitz@tchingenieria.cl, Miguel Troncoso <miguel.troncoso@tchingenieria.cl>, Pablo Seitz <pablo.seitz.c@gmail.com>

Estimado Denny,

27 de febrero de 2018, 10:57

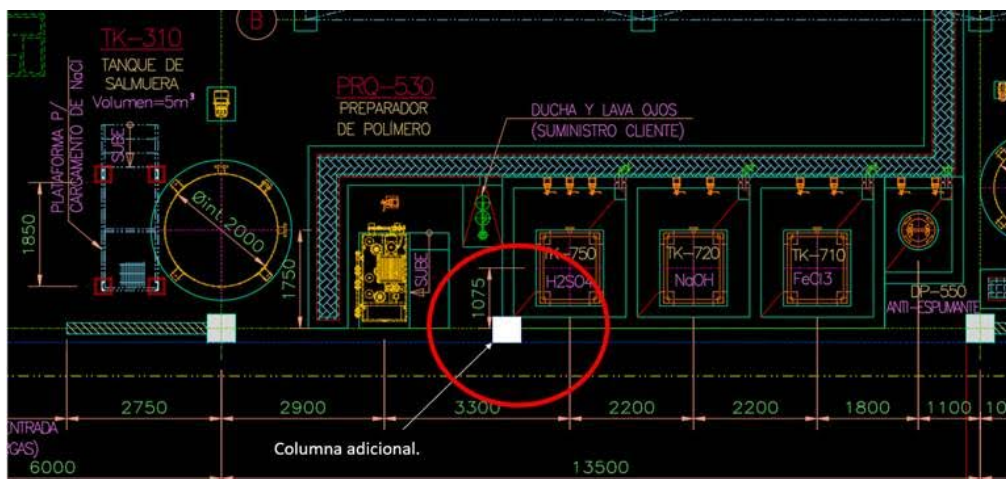
responderé en rojo lo que sea de mi alcance, el resto, dejaré que Jose pueda responder.

El 27 de febrero de 2018, 10:25, <denny.chiappe@tchingenieria.cl> escribió:

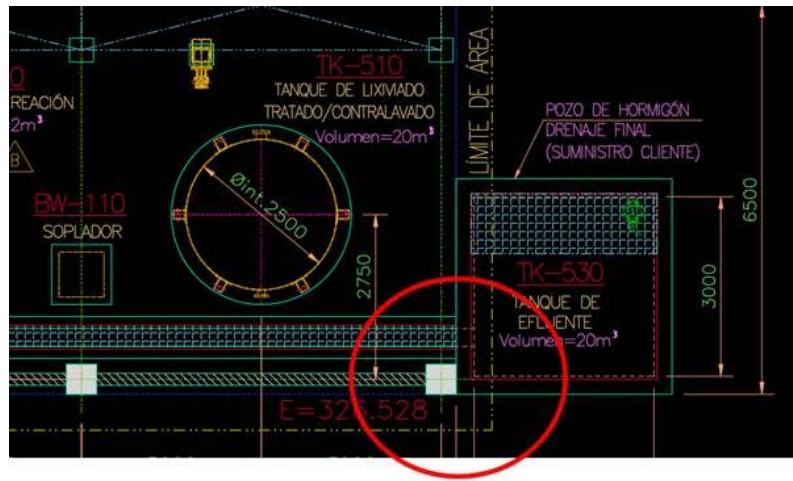
José,

Ayer estuvimos revisando en detalle los antecedentes entregados y el resumen es el siguiente:

- Con la información aportada en layout de planta y cortes de equipos podemos desarrollar los diseños a nivel de Ingeniería Básica. Estarían pendientes cortes de los equipos SC-410, IEX-510 y geometría del pipe rack, así como lo asociado a las torres ST-310. Favor indicarnos fecha de entrega para esto.
- Como no hay arquitectura asociada a la nave surgen las siguientes consultas:
 - Tipo de revestimiento de la nave. Nosotros pensamos en revestimiento con placas PV6 o PV4 típicas para galpones. No sabemos si hay algún tipo de requerimiento adicional por parte del cliente. Lo mismo con requerimiento de resistencia al fuego u otros para considerar en la perfilaría metálica. **Considerar cualquiera de los dos tipos de revestimiento (PV6 o PV4).**
 - Estructuración de la nave. La nave la estructuraremos con perfiles de acero convencional con columnas y cerchas. **Por favor contemplar que las columnas tengan alguna resistencia química, especialmente en el área de productos químicos.**
 - En planta y de acuerdo a lo visto en reunión la distancia entre los ejes 3 y 4 es de 13,5m demasiado extenso por lo que proponemos colocar un marco intermedio el cual proyectaríamos para evitar mayores interferencias en el ingreso de equipos justo en la esquina del pretil (figura esquemática a continuación). Favor confirmar la factibilidad.



- Respecto a los niveles de fundación, observamos que los equipos se encuentran prácticamente al mismo nivel de radier, en nuestra experiencia hemos visto que generalmente las fundaciones o pedestales que soportan los equipos van a una altura entre 200mm a 300mm respecto al radier, esto para evitar la exposición de anclajes a líquidos que resulten de la operación equipos, ¿es factible subir las fundaciones o bajar el radier de cota o debemos mantener las alturas señaladas en sus cortes?.
- Se producirá una interferencia entre el TK de efluentes y TK de Neutralización con las zapatas de la nave (ver figura abajo) ¿es factible mover las cámaras? o en su defecto debemos considerarlas como solidarias a las fundaciones.



- Para la solución de fundaciones tenemos 2 alternativas:
 - La primera es evaluar la planta con un mat, es decir una gran losa de hormigón armado con pedestales para soportar los equipos, podría ser que los equipos de mayor dimensión queden con juntas.
 - La segunda es que cada equipo tenga su propia fundación y el resto sea solamente radier lo que bajaría un poco los costos de obra. Favor confirmar cual alternativa consideramos.

Ya para la siguiente etapa (ingeniería de detalles) necesitaríamos:

- Definición de las pendientes de canaletas y radieres para la evacuación de aguas operacionales.
- Amarre topográfico de poste de alumbrado de referencia.

Cualquier otro requerimiento que necesitemos durante el desarrollo de la Ingeniería te lo comento.

Quedo atento a comentarios.

Saludos



Denny Chiappe Godoy

Ingeniero Civil en Obras Civiles

+56 9 7659 9032

J.M. Infante #2320 OF. 177

Ñuñoa – Santiago

info@tchingenieria.cl

Claudio Dougnac Valdivia
Jefe de Proyectos de Aguas y Riles
Veolia, Chile

denny.chiappe@tchingenieria.cl <denny.chiappe@tchingenieria.cl>

27 de febrero de 2018, 11:35

Para: "Dougnaç, Claudio" <claudio.dougnaç@veolia.com>

CC: "Fernandez, Jose" <jose.fernandez@veolia.com>, "celis, christian" <christian.celis@veolia.com>, pablo.seitz@tchingenieria.cl, Miguel Troncoso <miguel.troncoso@tchingenieria.cl>, Pablo Seitz <pablo.seitz.c@gmail.com>

Claudio / José,

Un tema que se quedó pendiente. De acuerdo a los planos entregados las fundaciones para estanques de base circular tiene proyectos fundaciones también con sección circular. Tenemos la idea de hacerlas rectangulares con la finalidad de simplificar las armaduras tanto en términos de diseño como constructivamente, favor si nos pueden validar esto.

Gracias, saludos

De: Dougnaç, Claudio [mailto:claudio.dougnaç@veolia.com]

Enviado el: martes, 27 de febrero de 2018 10:57

Para: denny.chiappe@tchingenieria.cl

CC: Fernandez, Jose <jose.fernandez@veolia.com>; celis, christian <christian.celis@veolia.com>; pablo.seitz@tchingenieria.cl; Miguel Troncoso <miguel.troncoso@tchingenieria.cl>; Pablo Seitz <pablo.seitz.c@gmail.com>

Asunto: Re: Revisión de Antecedentes RSSP

[Texto citado oculto]

Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es realmente necesario

Uso del correo electrónico de Veolia

Este correo electrónico y, en su caso, cualquier fichero anexo al mismo, contiene información de carácter confidencial exclusivamente dirigida a su destinatario o destinatarios y propiedad de Veolia y filiales. Queda prohibida su divulgación, copia o distribución a terceros sin la previa autorización escrita de Veolia, en virtud de la legislación vigente. En el caso de haber recibido este correo electrónico por error, se ruega notificar inmediatamente esta circunstancia mediante reenvío a la dirección electrónica del remitente y la destrucción del mismo.

Afin de contribuer au respect de l'environnement, merci de n'imprimer ce mail qu'en cas de nécessité.

Usage du courrier de Veolia

Ce message électronique et ses fichiers attachés sont strictement confidentiels et peuvent contenir des éléments dont Veolia et/ou l'une de ses entités affiliées sont propriétaires. L'utilisation, la divulgation, la publication, la distribution, ou la reproduction non expressément autorisées par Veolia de ce message et de ses pièces attachées sont interdites. Si vous avez reçu ce message par erreur, merci de le retourner immédiatement à son émetteur et de le détruire ainsi que toutes les pièces attachées.

Please consider the environment before printing this email

Veolia Internet Mail Use

The information in this e-mail and any attachment is classified as Veolia and subsidiaries Confidential and Proprietary Information and solely for the attention and use of the named addressee(s). You are hereby notified that any dissemination, distribution or copy of this communication is prohibited without the prior written consent of Veolia and is strictly prohibited by law. If you have received this communication in error, please, notify the sender by reply e-mail.

Fernandez, Jose <jose.fernandez@veolia.com>

27 de febrero de 2018, 13:11

Para: Denny Chiappe <denny.chiappe@tchingeneria.cl>

CC: Claudio Dougnac <claudio.dougnac@veolia.com>, "celis, christian" <christian.celis@veolia.com>, pablo.seitz@tchingeneria.cl, Miguel Troncoso <miguel.troncoso@tchingeneria.cl>, Pablo Seitz <pablo.seitz.c@gmail.com>

Denny

Nuestros comentarios en color Azul

Saludos



José Fernández E. | Project Manager

Santa María 2880, Oficina 301. Providencia. Santiago - Chile

Tel: (+56) 2 28899900 Fax: (+56) 2 28899933 Móvil (+56) 9 7558 6740

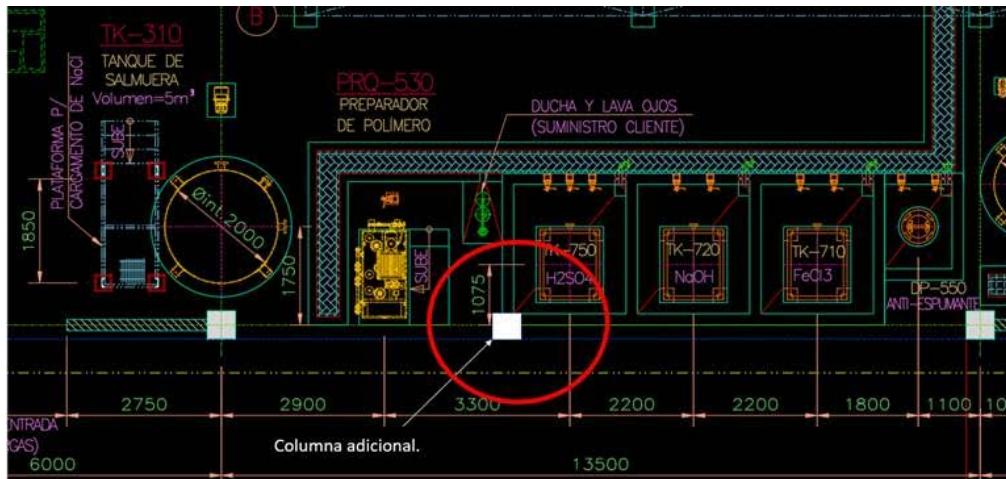
jose.fernandez@veolia.com www.veoliawaterst.cl

El 27 de febrero de 2018, 10:25, <denny.chiappe@tchingeneria.cl> escribió:

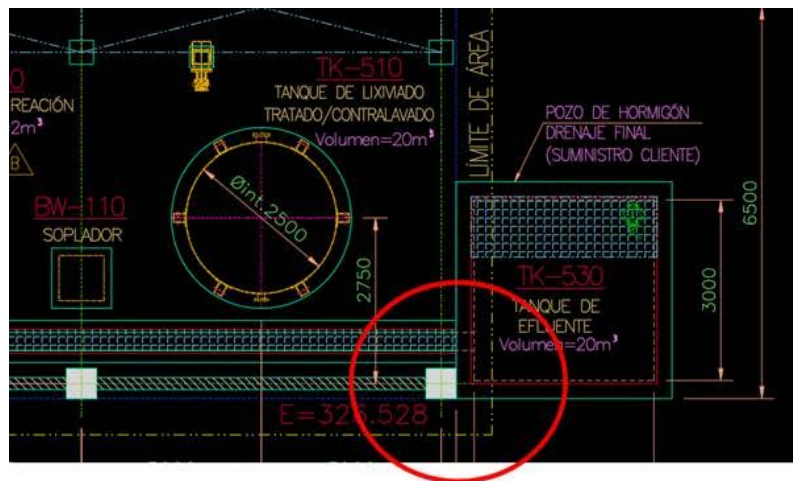
José,

Ayer estuvimos revisando en detalle los antecedentes entregados y el resumen es el siguiente:

- Con la información aportada en layout de planta y cortes de equipos podemos desarrollar los diseños a nivel de Ingeniería Básica. Estarían pendientes cortes de los equipos SC-410, IEX-510 y geometría del pipe rack, así como lo asociado a las torres ST-310. Favor indicarnos fecha de entrega para esto. (esperamos poder entregar la próxima semana)
- Como no hay arquitectura asociada a la nave surgen las siguientes consultas:
 - Tipo de revestimiento de la nave. Nosotros pensamos en revestimiento con placas PV6 o PV4 típicas para galpones. No sabemos si hay algún tipo de requerimiento adicional por parte del cliente. Lo mismo con requerimiento de resistencia al fuego u otros para considerar en la perfilería metálica. (No existe requerimiento, pero creo que PV6, seria lo mejor).
 - Estructuración de la nave. La nave la estructuraremos con perfiles de acero convencional con columnas y cerchas. (De Acuerdo)
 - En planta y de acuerdo a lo visto en reunión la distancia entre los ejes 3 y 4 es de 13,5m demasiado extenso por lo que proponemos colocar un marco intermedio el cual proyectaríamos para evitar mayores interferencias en el ingreso de equipos justo en la esquina del pretil (figura esquemática a continuación). Favor confirmar la factibilidad. (Aprobado)



- Respecto a los niveles de fundación, observamos que los equipos se encuentran practicamente al mismo nivel de radier, en nuestra experiencia hemos visto que generalmente las fundaciones o pedestales que soportan los equipos van a una altura entre 200mm a 300mm respecto al radier, esto para evitar la exposición de anclajes a líquidos que resulten de la operación equipos, ¿es factible subir las fundaciones o bajar el radier de cota o debemos mantener las alturas señaladas en sus cortes?., (Mantener las Cotas indicadas).
- Se producirá una interferencia entre el TK de efluentes y TK de Neutralización con las zapatas de la nave (ver figura abajo) ¿es factible mover las cámaras? o en su defecto debemos considerarlas como solidarias a las fundaciones. (Moveremos las cámaras, indicarnos cuanto debemos mover y en que dirección, para proyectar)



- Para la solución de fundaciones tenemos 2 alternativas:
 - La primera es evaluar la planta con un mat, es decir una gran losa de hormigón armado con pedestales para soportar los equipos, podría ser que los equipos de mayor dimensión queden con juntas.
 - La segunda es que cada equipo tenga su propia fundación y el resto sea solamente radier lo que bajaría un poco los costos de obra. Favor confirmar cual alternativa consideramos. (Considerar la segunda opción Fundacion para equipos y radier)

Ya para la siguiente etapa (ingeniería de detalles) necesitaríamos:

- Definición de las pendientes de canaletas y radieres para la evacuación de aguas operacionales. (Lo informaremos a la brevedad)

- Amarre topográfico de poste de alumbrado de referencia. (Lo podríamos confirmar en visita programada, para la próxima semana)

Cualquier otro requerimiento que necesitemos durante el desarrollo de la Ingeniería te lo comento.

Quedo atento a comentarios.

Saludos



Denny Chiappe Godoy

Ingeniero Civil en Obras Civiles

+56 9 7659 9032

J.M. Infante #2320 OF. 177

Ñuñoa – Santiago

info@tchingenieria.cl

Jose Fernandez <jose.fernandez@veolia.com>

27 de febrero de 2018, 14:51

Para: denny.chiappe@tchingenieria.cl

CC: "Dournac, Claudio" <claudio.dournac@veolia.com>, "celis, christian" <christian.celis@veolia.com>, pablo.seitz@tchingenieria.cl, Miguel Troncoso <miguel.troncoso@tchingenieria.cl>, Pablo Seitz <pablo.seitz.c@gmail.com>

Ok Denny es mejor rectangular

Saludos

Atentamente

José Fernández E.

On Feb 27, 2018, at 11:35, <denny.chiappe@tchingenieria.cl> <denny.chiappe@tchingenieria.cl> wrote:

Claudio / José,

Un tema que se quedó pendiente. De acuerdo a los planos entregados las fundaciones para estanques de base circular tiene proyectos fundaciones también con sección circular. Tenemos la idea de hacerlas rectangulares con la finalidad de simplificar las armaduras tanto en términos de diseño como constructivamente, favor si nos pueden validar esto.

Gracias, saludos

De: Dournac, Claudio [mailto:claudio.dournac@veolia.com]

Enviado el: martes, 27 de febrero de 2018 10:57

Para: denny.chiappe@tchingenieria.cl

CC: Fernandez, Jose <jose.fernandez@veolia.com>; celis, christian <christian.celis@veolia.com>; pablo.seitz@tchingenieria.cl; Miguel Troncoso <miguel.troncoso@tchingenieria.cl>; Pablo Seitz

<pablo.seitz.c@gmail.com>

Asunto: Re: Revisión de Antecedentes RSSP

Estimado Denny,

responderé en rojo lo que sea de mi alcance, el resto, dejaré que Jose pueda responder.

El 27 de febrero de 2018, 10:25, <denny.chiappe@tchingenieria.cl> escribió:

José,

Ayer estuvimos revisando en detalle los antecedentes entregados y el resumen es el siguiente:

- Con la información aportada en layout de planta y cortes de equipos podemos desarrollar los diseños a nivel de Ingeniería Básica. Estarían pendientes cortes de los equipos SC-410, IEX-510 y geometría del pipe rack, así como lo asociado a las torres ST-310. Favor indicarnos fecha de entrega para esto.
- Como no hay arquitectura asociada a la nave surgen las siguientes consultas:

- Tipo de revestimiento de la nave. Nosotros pensamos en revestimiento con placas PV6 o PV4 típicas para galpones. No sabemos si hay algún tipo de requerimiento adicional por parte del cliente. Lo mismo con requerimiento de resistencia al fuego u otros para considerar en la perfilería metálica.

Considerar cualquiera de los dos tipos de revestimiento (PV6 o PV4).

- Estructuración de la nave. La nave la estructuraremos con perfiles de acero convencional con columnas y cerchas.

Por favor contemplar que las columnas tengan alguna resistencia química, especialmente en el área de productos químicos.

- En planta y de acuerdo a lo visto en reunión la distancia entre los ejes 3 y 4 es de 13,5m demasiado extenso por lo que proponemos colocar un marco intermedio el cual proyectaríamos para evitar mayores interferencias en el ingreso de equipos justo en la esquina del pretil (figura esquemática a continuación). Favor confirmar la factibilidad.

<image001.jpg>

- Respecto a los niveles de fundación, observamos que los equipos se encuentran prácticamente al mismo nivel de radier, en nuestra experiencia hemos visto que generalmente las fundaciones o pedestales que soportan los equipos van a una altura entre 200mm a 300mm respecto al radier, esto para evitar la exposición de anclajes a líquidos que resulten de la operación equipos, ¿es factible subir las fundaciones o bajar el radier de cota o debemos mantener las alturas señaladas en sus cortes?.
- Se producirá una interferencia entre el TK de efluentes y TK de Neutralización con las zapatas de la nave (ver figura abajo) ¿es factible mover las cámaras? o en su defecto debemos considerarlas como solidarias a las fundaciones.

<image002.jpg>

- Para la solución de fundaciones tenemos 2 alternativas:
 - La primera es evaluar la planta con un mat, es decir una gran losa de hormigon armado con pedestales para soportar los equipos, podría ser que los equipos de mayor dimensión queden con juntas.
 - La segunda es que cada equipo tenga su propia fundación y el resto sea solamente radier lo que bajaría un poco los costos de obra. Favor confirmar cual alternativa consideramos.

Ya para la siguiente etapa (ingeniería de detalles) necesitaríamos:

- Definición de las pendientes de canaletas y radieres para la evacuación de aguas operacionales.
- Amarre topográfico de poste de alumbrado de referencia.

Cualquier otro requerimiento que necesitemos durante el desarrollo de la Ingenieria te lo comento.

Quedo atento a comentarios.

Saludos

<image003.jpg>

Denny Chiappe Godoy

J.M. Infante #2320 OF. 177

Ingeniero Civil en Obras Civiles

Ñuñoa – Santiago

+56 9 7659 9032

info@tchingeneria.cl

--

Claudio Dougnac Valdivia

Jefe de Proyectos de Aguas y Riles

Veolia, Chile

Antes de imprimir este mensaje, asegúrese de que es realmente necesario

Uso del correo electrónico de Veolia

Este correo electrónico y, en su caso, cualquier fichero anexo al mismo, contiene información de carácter confidencial exclusivamente dirigida a su destinatario o destinatarios y propiedad de Veolia y filiales. Queda prohibida su divulgación, copia o distribución a terceros sin la previa autorización escrita de Veolia, en virtud de la legislación vigente. En el caso de haber recibido este correo electrónico por error, se ruega notificar inmediatamente esta circunstancia mediante reenvío a la dirección electrónica del remitente y la destrucción del mismo.

Afin de contribuer au respect de l'environnement, merci de n'imprimer ce mail qu'en cas de nécessité.

Usage du courrier de Veolia

Ce message électronique et ses fichiers attachés sont strictement confidentiels et peuvent contenir des éléments dont Veolia et/ou l'une de ses entités affiliées sont propriétaires. L'utilisation, la divulgation, la publication, la distribution, ou la reproduction non expressément autorisées par Veolia de ce message et de ses pièces attachées sont interdites. Si vous avez reçu ce message par erreur, merci de le retourner immédiatement à son émetteur et de le détruire ainsi que toutes les pièces attachées.

Please consider the environment before printing this email

Veolia Internet Mail Use

The information in this e-mail and any attachment is classified as Veolia and subsidiaries Confidential and Proprietary Information and solely for the attention and use of the named addressee(s). You are hereby notified that any dissemination, distribution or copy of this communication is prohibited without the prior written consent of Veolia and is strictly prohibited by law. If you have received this communication in error, please, notify the sender by reply e-mail.

denny.chiappe@tchingenieria.cl <denny.chiappe@tchingenieria.cl>

27 de febrero de 2018, 16:40

Para: Jose Fernandez <jose.fernandez@veolia.com>

CC: "Dournac, Claudio" <claudio.dournac@veolia.com>, "celis, christian" <christian.celis@veolia.com>, pablo.seitz@tchingenieria.cl, Miguel Troncoso <miguel.troncoso@tchingenieria.cl>, Pablo Seitz <pablo.seitz.c@gmail.com>

Ok gracias.

De: Jose Fernandez [mailto:jose.fernandez@veolia.com]

Enviado el: martes, 27 de febrero de 2018 14:52

Para: denny.chiappe@tchingenieria.cl

CC: Dournac, Claudio <claudio.dournac@veolia.com>; celis, christian <christian.celis@veolia.com>; pablo.seitz@tchingenieria.cl; Miguel Troncoso <miguel.troncoso@tchingenieria.cl>; Pablo Seitz <pablo.seitz.c@gmail.com>

[Texto citado oculto]

[Texto citado oculto]

The information in this email and any associated files is confidential to Veolia Water Technologies (SASU) and/or any affiliate thereof and may be legally privileged. For the herein purposes, "affiliate" means any legal entity, partnership, joint venture, equity, company, including in particular any and all subsidiary which, directly or indirectly, controls Veolia Water Technologies (SASU) and/or is under the control thereof and/or is under the control of the ultimate parent company thereof, and "control" means the ability to directly or indirectly, direct the affairs of a third party by means of ownership, contract or

otherwise. It may also contain information that is subject to copyright or constitutes a trade secret. It is intended solely for the named recipient. Access to this email by anyone else is unauthorized.

If you are not the intended recipient, please note that any use, disclosure, copying, distribution of this email or any action taken or omitted to be taken in reliance on its prohibited.

Warning: Although this email and any attachment thereto are believed to be free from viruses, it is the responsibility of the recipient to ensure that they are virus free. No responsibility whatsoever is accepted by Veolia for any loss or damage arising from their receipt or opening.