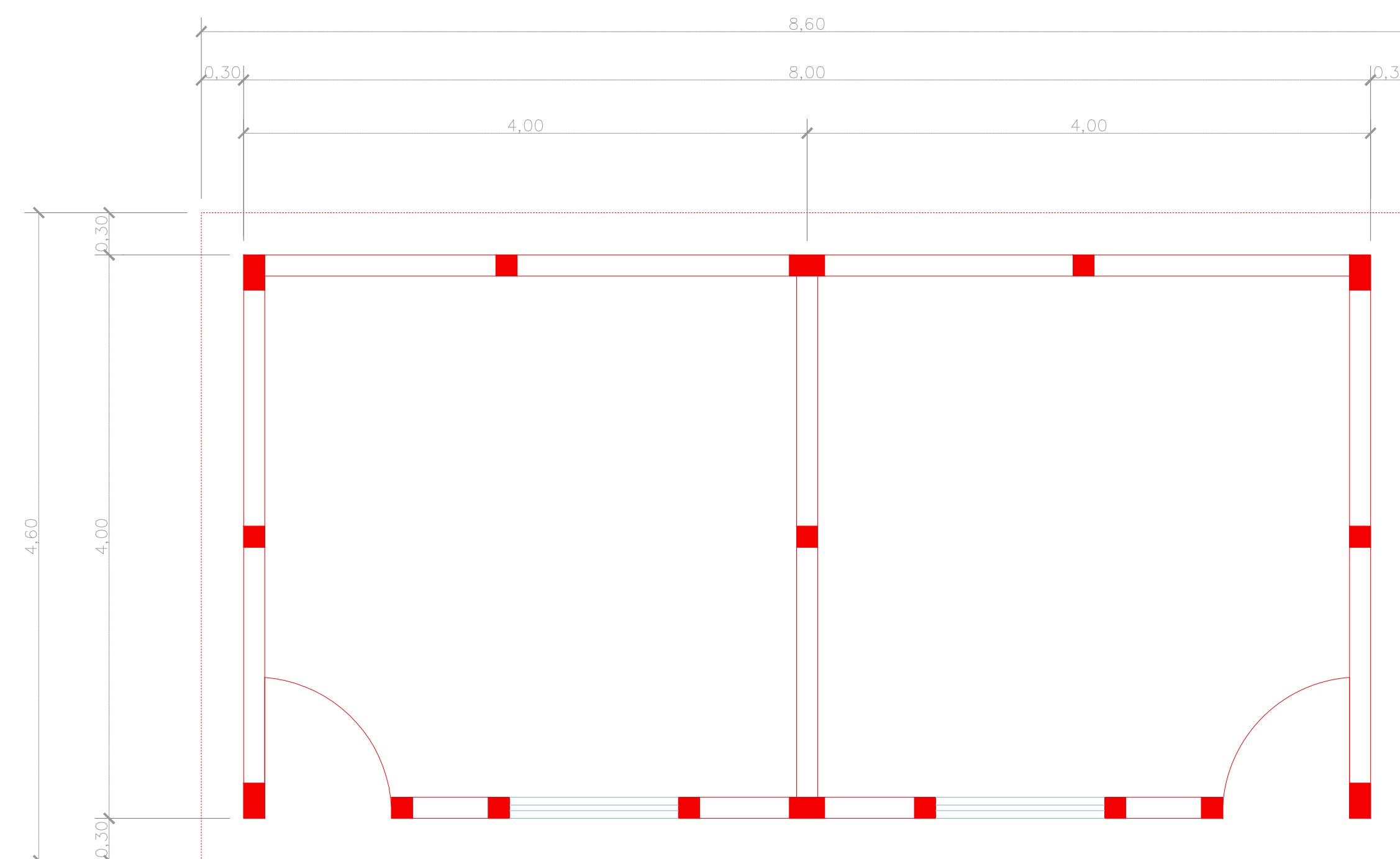


El diagrama ilustra un sistema de bombeo automatizado con control remoto. El sistema está compuesto por los siguientes elementos:

- 1 Equipo de Bombeo:** Se encuentra en un pozo, conectado a una tubería que lleva el agua a la superficie.
- 2 Sistema de control automático:** Se encuentra en un gabinete, conectado al equipo de bombeo y al sistema de comunicación.
- 3 Cámaras de vigilancia:** Se encuentran en el gabinete, conectadas al sistema de comunicación.
- 4 Comunicación de enlace punto a punto:** Se encuentra en el gabinete, conectada al sistema de comunicación.



PLANTA GENERAL DEL PROYECTO

[illegible]

1. Concreto, resistencia a compresión f_{cd} = 250 kg/cm². Revenimientos de acuerdo al elemento a castar. 18 cm en mayor y columnas con casado de armados. 14 cm en losas de entrepiso y firmes.
2. Concreto, resistencia a la compresión f_{cd} = 100 kg/cm², en plantilla de cimentación.
3. Concreto, resistencia a la compresión f_{cd} = 150 kg/cm², en firmes.
4. Acero de refuerzo en varillas #4, #5, #6 y #8, límite elástico f_y = 4200 kg/cm².
5. Acero en malla electrolítica, f_y = 5000 kg/cm².
6. Acero #321/18 en varillas.
7. Los recubrimientos libres en los elementos estructurales se darán con el siguiente espesor:
 - a) Contratabas y Trabes de Laja, 3 cm.
 - b) Columnas 5 cm; Trabes 2 cm horizontal y 3 cm vertical;
 - c) losas 2 cm.
8. Los muros de carga se construirán con tabique rojo recocido de 7 x 14 x 28 cm de 14 cm de espesor.
9. El mortero para la junta de muros tendrá un proporcionalmente 1:1/4:3 cemento:cal:arena en volumen (botesa) deberá fabricarse por medios mecánicos en forma centralizada, para cada casta de mortero diferente.
10. Se colocará mortero en toda la superficie de las botas, cubriendo totalmente las caras horizontal y vertical de las piezas.
11. El espesor de las juntas de mortero no deberá ser mayor de 1,5 cm.
12. Los muros deberán usarse dentro de un lapso de 25 horas a partir del mezclado inicial, o no ser que se usen aditivos de larga duración.
13. El tiempo de mezclado, una vez que el agua se agregue, no deberá ser menor que 3 minutos.
14. El desplome de los muros no será mayor que 0.004 veces su altura, ni a 15 cm.
15. Las piezas deberán estar perfectamente alineadas y niveladas.
16. Saturar el muro mediano existente 24 horas previas a la colocación de los muros nuevos.
17. Traspases en #3, #4, #5 y #6, 40 diámetros. En #8, 50 diámetros. No deberá traspasarse más del 50% del sector en una sección.
18. Las series de traspase deberán estar en si por lo menos 40 diámetros. Los traspases en columnas y trabes se harán a la mitad del radio.
19. Acatolaciones en centímetros.
20. La estructura será revisada por un consultor, además de estos planos, los del proyecto arquitectónico, proyecto de instalaciones y acabados.
21. El constructor está obligado a cumplir y poner en práctica los lineamientos constructivos del Reglamento de Construcción del Estado de Baja California Sur, del Estado de Oaxaca, y las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto, Metales y de Mampostería del Reglamento de Construcción del Distrito Federal.
22. El tiempo, costo y cuantía de las pruebas de laboratorio de concreto se harán conforme a las Normas Técnicas Complementarias de Concreto del Reglamento de construcción del Distrito Federal.
23. El tiempo y frecuencia de las muestras para ensayos en cilindros se tomarán conforme a las Normas Técnicas Complementarias de Concreto del Reglamento de Construcción del Distrito Federal.
24. No podrá cambiarse ni modificarse parcial o totalmente ningún detalle o especificación contenidos en estos planos, sin autorización por escrito del Responsable de Obra.

- 1.- EL TRAZO LAS DISTANCIAS Y LOS NIVELES QUEDAN REGIDOS POR LOS PLANOS ARQUITECTONICOS CORRESPONDIENTES, Y SE DEBERAN VERIFICAR EN OBRA.
- 2.- COTAS EN CENTIMETROS Y NIVELES EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 3.- PARA DIMENSIONES GENERALES Y DETALLES CONSULTESE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS RESPECTIVOS Y EN CASO DE DISCREPANCIA SOLICITAR ACLARACION A LOS PROYECTISTAS DE LA ESTRUCTURA.
- 4.- NO SE PODRAN MODIFICAR LAS DIMENSIONES NI ARMADOS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL PROYECTISTA DE LA ESTRUCTURA.
- 5.- VER EN PLANOS DE INSTALACIONES LAS CARACTERISTICAS DE LAS MISMAS, SU TRAYECTORIA Y UBICACION PRECISA, ASI COMO LAS POSIBLES INTERFERENCIAS CON OTRAS INSTALACIONES Y/O CON ELEMENTOS ESTRUCTURALES. PREVER LOS DETALLES CORRESPONDIENTES PARA PASOS Y DUCTOS EN LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
- 6.- EL CONCRETO ESTRUCTURAL SERA CLASE 1 Y TENDRA UNA RESISTENCIA DE $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$
- 7.- EL ACERO DE REFUERZO SERA $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- 8.- EL ACERO DE REFUERZO DE LA MALLA SERA $f_y = 5000 \text{ kg/cm}^2$
- 9.- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO, NO DEBERAN TOMARSE MEDIDAS A ESQUISA.



FECHA.	ESCALA.	CLAVE.	TIPO DE PLANO.
OCT 2024	1:1000	XXXX	POZO PROFUNDO