Scanned with CamScanner

K1+145 a K1+146 - K1+140 a K1+146 - K1+135 a K1+138 - K1+131 a K1+133. Se realiza el retiro de 28 m³ de excavación e ingresan a obra 14 m³ de piedra rajon.
Tramo 2. se realiza la nivelación y compactación de la base (estabilizado) granular de la K5+440 a la K5+680
Tiempo: Se presentan fuertes lluvias en la mañana.
Personal de obra: (1) Residente de obra, (3) Inspectores de obra, (1) topografo, (1) cadenero, (3) boal, (2) maestros, (7) oficiales.
Maquinaria: (2) vibrocompactadores, (1) minicargador, (1) ~~retroexcavadora~~

Residente de obra Residente de int.

19-09-25. Tramo 1 se realiza excavación mecánica para la construcción de gaviones en la absc K1+136 a K1+139, se continua construcción de gaviones en las absc K1+152 a K1+155. - K1+144 a K1+146 y K1+136 a K1+139, se retiran 14 m³ de excavación e ingresan 21 m³ de piedra rajon.
Tramo 2 se realiza nivelación y compactación de base granular, se realiza instalación de afirmado en las absc K5+800 a K5+820. Ingresan a obra 30m³ de afirmado.
Tiempo: Seco
Personal de obra: (1) Residente, (3) Inspectores, (1) topografo, (1) cadenero, (7) oficiales, (2) maestros.
Maquinaria: (2) vibrocompactadores, (1) minicargador, (1) retroexcavadora.

Residente de obra Residente de int.

20-09-25. Tramo 1 se realiza demolición en roca en las abscisas K1+355 a K1+360, se continua con la instalación de gaviones de la K1+135 a K1+137 - K1+129 a K1+130, se continua con la excavación mecánica de la absc K1+127 a K1+130. Se retira un viaje sencillo de 7 m³ de excavación. En el tramo 2 Se continua con la instalación de afirmado de la K5+880 a K5+830, se continua con la instalación de rajon para

Norma

mejoramiento de la subrasante de la K5+890 a K5+900. Se inicia con la excavación para las cunetas de la K5+455 a K5+480.

Tiempo: Seco

Personal de obra: (1) Residente, (3) Inspectores, (3) boal, (1) topografo, (1) cadenero, (11) oficiales, (2) maestros.

Maquinaria: (1) Retroexcavadora, (1) minicargador, (2) vibrocompactadores.

Residente de obra

Residente de int.

21-09-25. Domingo DIA FESTIVO

22-09-25 Tramo 1. se realiza excavación de las obs. K1+121 a K1+125,5, se continua con la construcción de gaviones en las obs. K1+128 a K1+129 y K1+130 a K1+131, se realiza demolición en roca para instalación de tubería de agua potable de la K1+360 a K1+365. Se retiran 35 m³ de excavación. e ingresan a obra 7 m³ de rajon. Tramo 2. se continua con la instalación de rajon para mejoramiento de la subrasante de la K5+900 a K5+860. y se instala relleno de rajon de la K5+880 a K5+900 e ingresan a obra: 42 m³ de rajon.

Tiempo: Seco.

Personal de obra: (1) Residente de obra, (3) Inspectores, (1) topografo. (2) cadeneros, (3) boal, (9) oficiales, (2) maestros.

Maquinaria: 1 retroexcavadora, 1 minicargador, 1 vibrocompactador.

Residente de obra

Residente de int.

23-09-25. Tramo 1. se continua excavación mecánica de la K1+430 a K1+280 y la excavación en roca unitde la K1+355 a la K1+360; se continua la construcción de gaviones. Se retiran 14 m³ de excavación e ingresan a obra. 30 m³ de abbase y 11 m³ de rajon. Tramo 2 se continua con la instalación de rajon para mejoramiento de subrasante de la K5+860 a la K5+800, se continua con la instalación

Scanned with CamScanner

de sello de rajon de la ks1900 a la ks1800, ingresan a obra 52 m³ de sello.
Tiempo: Se registran lluvias en la mañana.
Personal de obra: (1) Residente de obra, (3) inspectores de obra, (1) topografo, (2) cadeneros, (3) boal, (11) oficiales, (2) maestros.
Maquinaria: (1) Retroexcavadora, (1) minicargador, (2) vibrocompactador.

Residente de obra

Residente de int.

24-09-25. Tramo 1 se continua con la excavacion mecanica y demolicion del asfalto en las abs. k1+160 a la k1+220, se continua con la construccion de gaviones en las abscisas. k1+140 a k1+141 y k1+136 a k1+138, se retiran 35 m³ de excavacion e ingresan a obra 30 m³ de subbase y 7 m³ de piedra rajon.
Tramo 2 se continua con la excavacion de la cuneta de la ks1480 a ks1565 y se realiza la instalacion de base para la cuneta de la abs. ks1455 a la ks1565. Ingresan a obra 58.421 m³ de base granular.
Tiempo: Seco.
Personal de obra: (1) residente de obra, (3) inspectores de obra, (1) topografo, (2) cadeneros, (3) boal, (1) oficiales, (2) maestros.
Maquinaria: (1) retroexcavadora, (1) minicargador, (2) vibrocompactadores, (1) motoniveladora.

Residente de obra

Residente de int.

25-09-25. Tramo 1 se continua con la instalacion de gaviones en las abscisas k1+137 a k1+139 y k1+133 a k1+136 k1+133 a k1+136. Se realiza la instalacion de geotextil de la k1+165 a k1+220, se continua con la instalacion de subbase granular en las abscisas k1+180 a k1+220. Ingresan a obra 14 m³ de rajon.

Tramo 2. Se continua con la excavacion para la cuneta de las abscisas Ks1545 a Ks1600, se continua con la instalación de base granular de la Ks1565 a la ks1600, se continua con el armado del hierro para las cunetas de la Ks1455 a Ks1510. Ingresa a obra. 7m³ de arena, 7 m³ de grava, 42 m³ de base granular.

Residente de obra

Residente de int.

26/09/2025

Se realiza visita a las obras en desarrollo ubicados entre el ~~Ks~~ K1+110 - K1+150, se recomienda disponer del espacio suficiente para alojar los elementos estructurales de las alcantarillas, tales como aletas y placas de fondo. Tambien se recomienda que a la salida de la placa de fondo se realice un concreto ciclopeo con la piedra expuesta hasta la mitad para garantizar la disipación de la energia del flujo y evitar socavación del fondo del lecho de la corriente natural



TAMBIEN SE REALIZA VISITA AL BOX COULVERT UBICADO SOBRE LA ABSCISA KS+940 (TRAMO 2) EN EL CUAL SE ENCUENTRA UNA ESTRUCTURA TIPO ALCANTARILLA DE CAJÓN EN REGULAR ESTADO ESTRUCTURAL, CON SECCIÓN ACTUAL DE 1,55 x 1,70m. LA CUAL SE RECOMIENDA REEMPLAZAR POR UNA NUEVA OBRA HIDRAULICA CON SECCIÓN INTERNA DE 2m x 2m, DADO EL POSIBLE ARRASTRE DE SEDIMENTOS QUE PUEDE TRANSPORTAR EL FLUJO DEL CAUCE INTERMITENTE EN EPOCAS DE INVIERNO Y/O CRECIENTE.

PARA LA CUNETA LOCALIZA ENTRE LAS ABSCISAS KS+440 - KS+510, SE RECOMIENDA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PEQUEÑO DISIPADOR DE ENERGIA PARA ENTREGA DEL CAUDAL AL COSTADO DERECHO, EN LA ABSCISA KS+440, CON EL FIN DE EVITAR EMPOZAMIENTOS SOBRE LA CUNETA EXISTENTE (DADA LA POCA PENDIENTE DE LA MISMA). SE ESPERA LA VALIDACIÓN DE CAUDALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA.

ING LUIS ALEJANDRO GONZALEZ C
ESP HIDRAULICA - DIN S.A.S.

26-09-25 SE REALIZA COMITE PRESENCIAL DE OBRA. con la presencia en sitio del apoyo de la supervisora Ing Edo Rojas Contratista Ppl Ing. FELIPE. Cacho, William. Fonseca Interventoria Ing. Hernando Villota Ing. Especialista Hidraulica Alejandro Gonzalez. con el acompañamiento Respectivo del equipo profesional campo. de interventoria y Contrato las Consideraciones Tecnicas Sociales, ambientales, SST. como sus compromisos. se evidencian en el acta

Scanned with CamScanner

DE comit del dia pertinente, las actividades en obra son las siguientes frente: instalacion SUB BASE RESVOLSR. en abs K1+220 a K1+240 inst. gaviones K1+137 a K1+1336 se realiza excavacion zanja/cajeo via K1+230 a K1+300.
frente 2. se realiza inst. BASE K5+530 a K5+900 fundida concreto cunetas 4000psi K5+455 a K5+504
tiempo: seco
Personal contratista: (1) residente (3) inspectores (11) oficiales (2) maestros (1) topografo (2) cadenero (3) BASC.
Maquinaria: (1) retro (1) minicargador (1) vibro compactador (1) motoniveladora.

270

Inter Resi.

Residente obra

29-09-25 frente 1: se realiza excavacion cajeo via K1+115 a K1+125. se continua conformacion gaviones K1+135 a K1+137, K1+138 a K1+140
frente 2: se continua inst. BASE K5+453 a K5+50 se continua figurado acero en sitio para instalacion de la huella respectivo vaciado K5+510 a K5+562
tiempo seco
Personal contratista: (1) residente (3) inspectores (11) oficiales (2) maestros (1) topografo (2) cadenero (3) BASC
Maquinaria: (1) retro (1) minicargador (1) vibro compactador (1) motoniveladora.

Inter Resi

Residente obra

28-0925 Domingo festivo

29-0925 frente 1 se realiza excavacion para caja desde la K0+075 hasta la K0+125 y se continua con la construccion de gaviones, se retiran 42 m³ de excavacion y llega a obra 7m³ de rajon

Tramo 2. Se realiza la fundida en concreto de 4000 psi para la cuneta de la k5+504 a la k5+551, se continua con la excavacion de la via de la k5+575 a k5+600.
Tiempo: Seco.
Personal de obra: (1) Residente, (3) Inspectores, (1) topografo, (2) Cadeneros, (11) oficiales, (2) Maestros, (3) boal.
Maquinaria: (2) vibrocompactadores, (1) minicargador, (1) retroexcavadora, (1) motoniveladora.

Residente de obra — Residente de int.

30-09-25 Tramo 1. se continua con la excavacion para la estructura de pavimentos de la k4+000 a la k4+025 y de la k4+000 a la k0+980, se retiran 28 m³ de excavacion
Tramo 2. Se continua con la instalacion de acero para la cuneta y se realiza fundida de la misma. Se continua con la excavacion de la caja para la estructura del concreto, se continua con la instalacion de la base de la k5+565 a la k5+615.
Se dejo la cordial que debido a las fuertes lluvias presentadas en la madrugada no se pudieron ejecutar todas las actividades como se tenia programadas.
Tiempo: se registran fuertes lluvias desde las 12:00 am hasta las 9:30 am.
Personal: 1 residente, 3 inspectores, 1 topografo, 2 cadeneros, 3 boal, 11 oficiales, 2 maestros.
Maquinaria: 2 vibrocompactadores, 1 minicargador, 1 motoniveladora, 1 retroexcavadora.

Residente de obra — Residente de int.

1-10-25 Tramo 1 se continua con la excavacion para la construccion de cunetas y se continua con dicha actividad, se retiran 49 m³ de excavacion
Ingresa a la obra un viaje sencillo de rajon