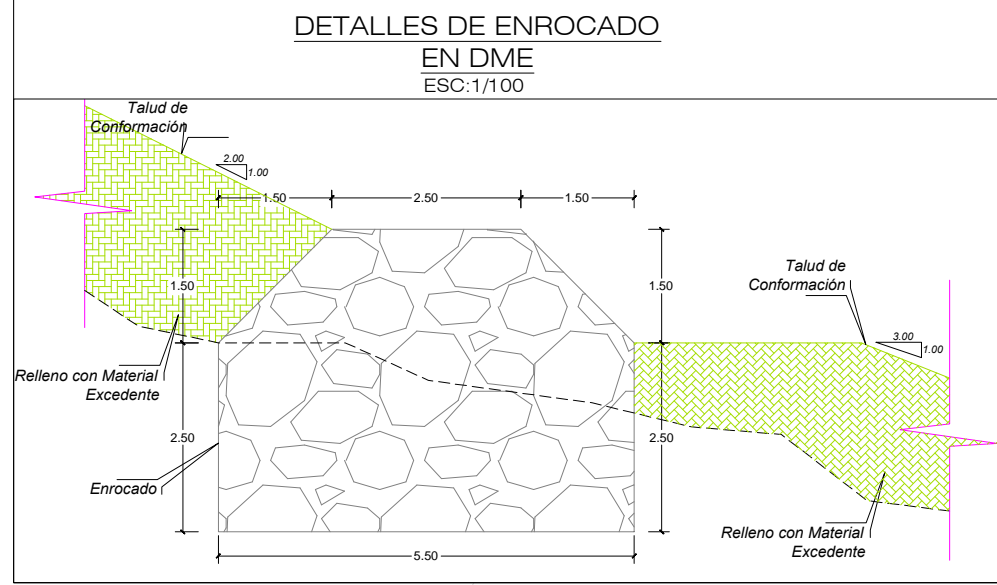
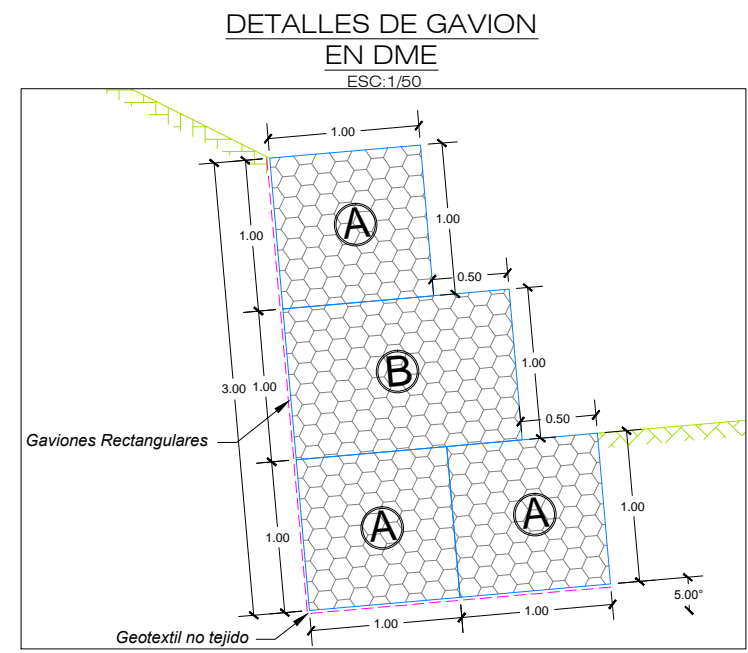
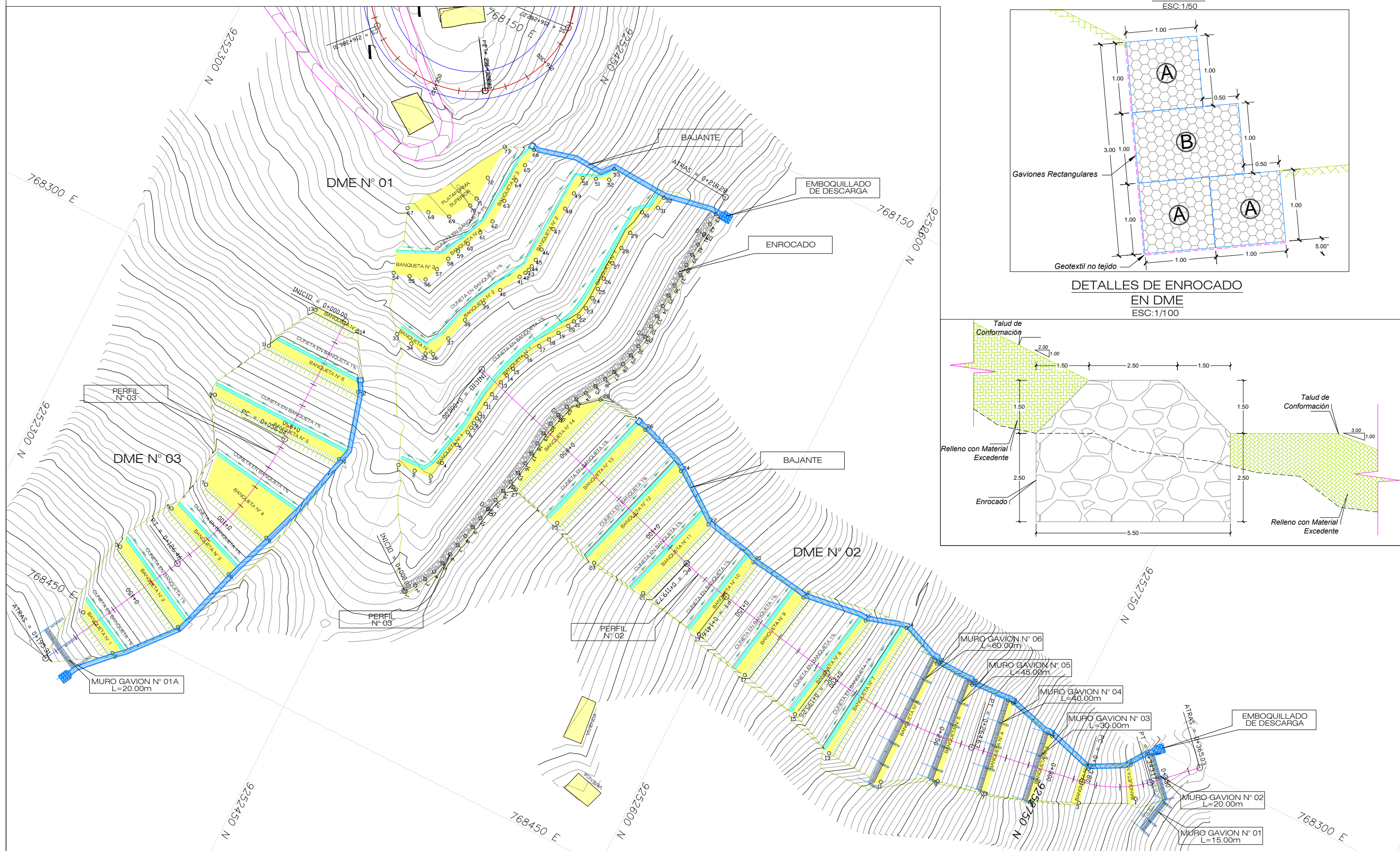


CONFORMACION DE DME Km.216+350



DME Km.216+350 DETALLES Y COORDENADAS DE PUNTOS EN DME

CUADRO DE COORDENADAS
BANQUETAS - DME N° 01

PUNTO	NORTE	ESTE	PUNTO	NORTE	ESTE
1	9252447.562	768336.446	37	9252442.407	768279.023
2	9252454.803	768335.579	38	9252445.226	768268.773
3	9252462.044	768334.712	39	9252449.029	768258.821
4	9252463.759	768327.411	40	9252452.899	768250.805
5	9252466.046	768317.679	41	9252457.681	768242.047
6	9252467.629	768310.838	42	9252459.173	768239.459
7	9252468.112	768308.416	43	9252459.914	768237.689
8	9252468.323	768306.299	44	9252460.328	768235.789
9	9252468.510	768303.882	45	9252460.578	768232.547
10	9252468.647	768301.540	46	9252460.865	768227.555
11	9252469.038	768296.698	47	9252461.438	768217.571
12	9252469.587	768291.838	48	9252462.013	768207.588
13	9252470.647	768285.619	49	9252462.443	768200.111
14	9252471.658	768281.884	50	9252462.872	768192.624
15	9252472.668	768278.149	51	9252468.007	768190.414
16	9252475.396	768270.896	52	9252473.141	768188.204
17	9252478.369	768264.671	53	9252473.137	768183.196
18	9252480.792	768260.224	54	9252409.171	768264.582
19	9252483.156	768255.903	55	9252415.843	768262.798
20	9252485.512	768251.421	56	9252422.515	768261.013
21	9252486.720	768248.636	57	9252424.862	768254.920
22	9252487.707	768245.772	58	9252427.208	768248.828
23	9252488.796	768241.351	59	9252429.515	768244.079
24	9252489.373	768236.280	60	9252431.821	768239.329
25	9252489.674	768231.716	61	9252434.363	768232.753
26	9252489.960	768226.727	62	9252436.905	768226.177
27	9252490.390	768219.236	63	9252437.478	768216.193
28	9252490.822	768211.746	64	9252438.053	768206.210
29	9252491.252	768204.267	65	9252438.482	768198.738
30	9252491.824	768194.283	66	9252438.911	768191.250
31	9252497.102	768189.577	67	9252402.156	768237.356
32	9252497.388	768184.586	68	9252410.840	768234.995
33	9252422.196	768287.114	69	9252419.524	768232.634
34	9252429.409	768288.053	70	9252425.449	768224.514
35	9252436.622	768288.992	71	9252426.548	768220.591
36	9252439.598	768287.786	72	9252426.751	768210.550
			73	9252427.266	768195.591

BANQUETAS - DME N° 1:

Banqueta N° 01 = Puntos del 01-32

Banqueta N° 02 = Puntos del 33-53

Banqueta N° 03 = Puntos del 54-66

Plataforma Superior = Puntos del 67-73

CUADRO DE COORDENADAS
ENROCADO - DME N° 1

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9252473.966	768382.980
2	9252476.923	768378.950
3	9252479.442	768374.633
4	9252481.483	768370.073
5	9252483.037	768365.325
6	9252484.239	768360.472
7	9252485.383	768355.604
8	9252486.536	768350.739
9	9252487.671	768345.870
10	9252488.815	768341.002
11	9252489.958	768336.135
12	9252491.101	768331.267
13	9252492.246	768326.400
14	9252493.389	768321.532
15	9252494.506	768316.659
16	9252495.410	768311.746
17	9252495.898	768306.772
18	9252496.180	768301.780
19	9252496.616	768296.802
20	9252497.426	768291.874
21	9252498.691	768287.041
22	9252500.408	768282.350
23	9252502.531	768277.826
24	9252504.914	768273.430
25	9252507.314	768269.044
26	9252509.672	768264.636
27	9252511.769	768260.099
28	9252513.519	768255.417
29	9252514.914	768250.619
30	9252515.945	768245.729
31	9252516.607	768240.776
32	9252516.985	768235.791
33	9252517.272	768230.799
34	9252517.558	768225.807
35	9252517.845	768220.816
36	9252518.132	768215.824
37	9252518.420	768210.832
38	9252518.707	768205.840
39	9252519.003	768200.849
40	9252519.279	768195.857
41	9252519.565	768190.865
42	9252519.851	768185.873
43	9252520.137	768180.881

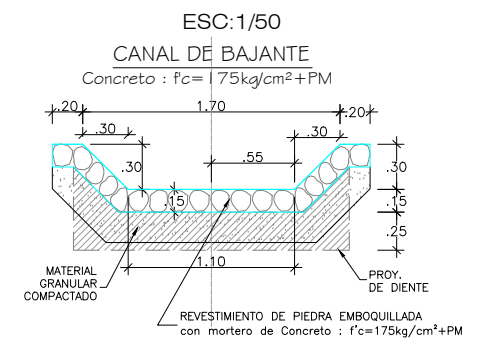
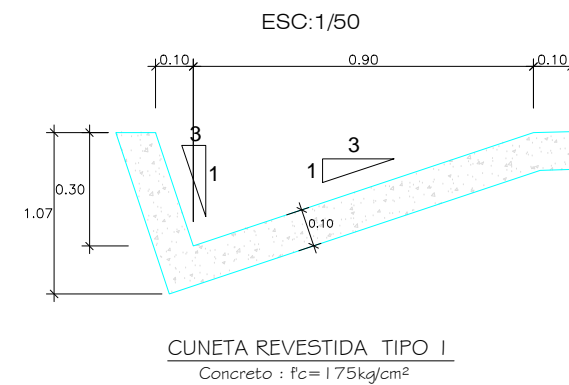
CUADRO DE COORDENADAS
BANQUETAS - DME N° 02

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9252790.722	768322.470
2	9252782.406	768310.527
3	9252770.085	768334.955
4	9252767.266	768320.161
5	9252751.912	768342.825
6	9252747.254	768314.744
7	9252732.698	768349.215
8	9252726.144	768309.695
9	9252712.346	768353.475
10	9252707.105	768310.459
11	9252690.811	768364.654
12	9252689.632	768309.148
13	9252665.800	768363.735
14	9252671.339	768301.508
15	9252645.413	768355.437
16	9252654.468	768306.365
17	9252618.936	768350.129
18	9252626.437	768309.480
19	9252593.749	768343.346
20	9252600.697	768305.695
21	9252564.841	768338.444
22	9252576.422	768299.898
23	9252540.438	768336.257
24	9252555.873	768284.882
25	9252518.846	768328.192
26	9252534.491	768276.118
27	9252496.707	768323.403
28	9252511.798	768273.174

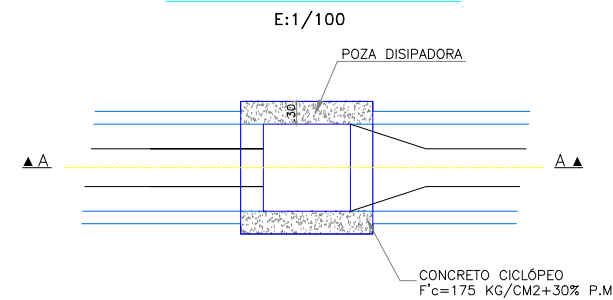
CUADRO DE COORDENADAS
BANQUETAS - DME N° 03

PUNTO	NORTE	ESTE
1	9252356.134	768452.420
2	9252374.992	768462.281
3	9252357.629	768420.477
4	9252394.838	768439.933
5	9252369.836	768396.164
6	9252404.032	768410.302
7	9252378.399	768380.536
8	9252411.372	768389.261
9	9252364.586	768344.821
10	9252423.929	768345.550
11	9252375.749	768315.956
12	9252418.429	768316.480
13	9252386.597	768293.427
14	9252406.565	768293.672

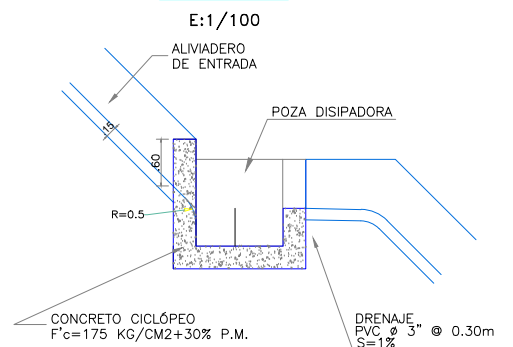
DETALLES DE OBRAS DE ARTE EN DME



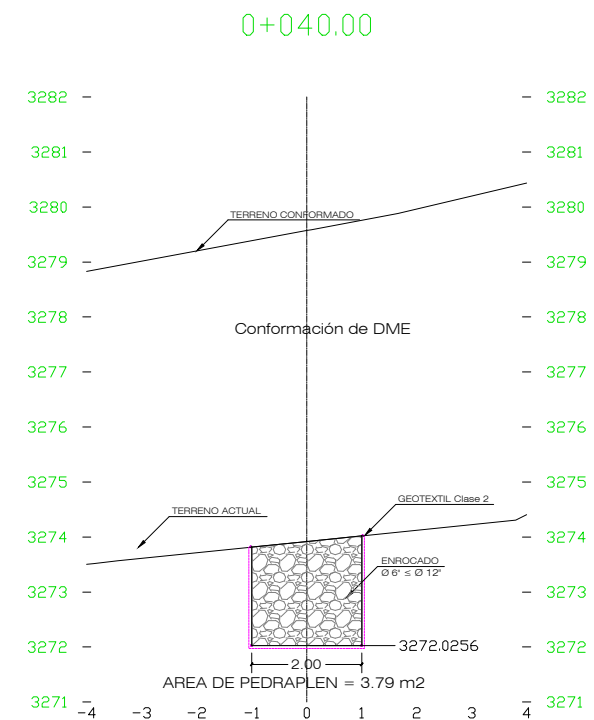
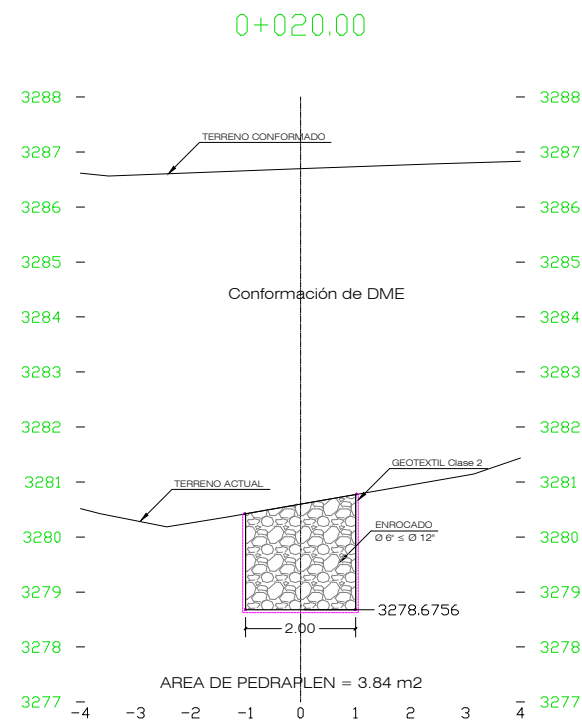
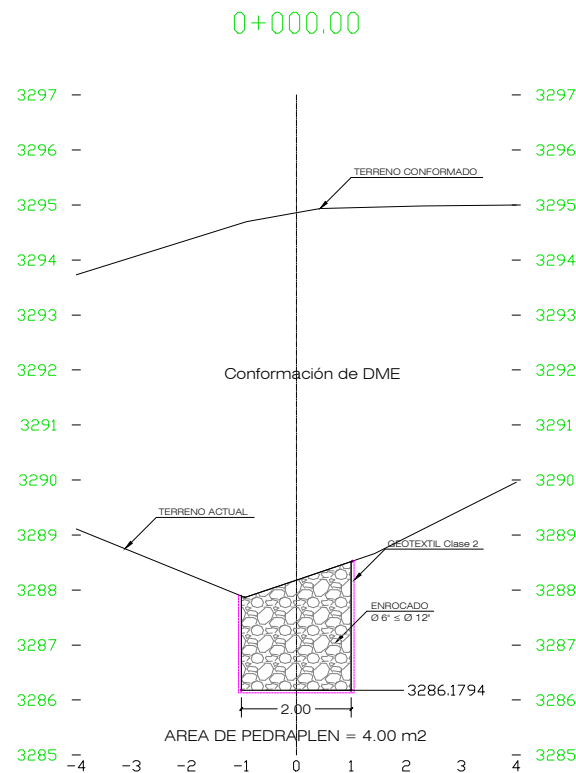
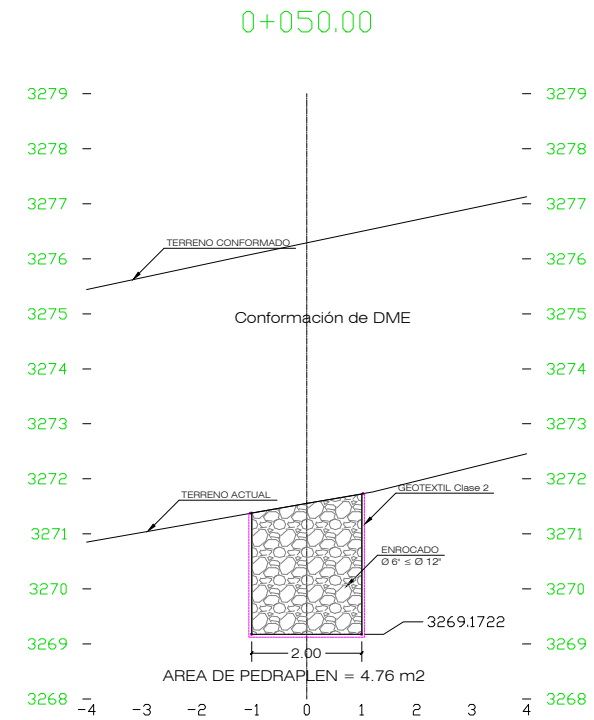
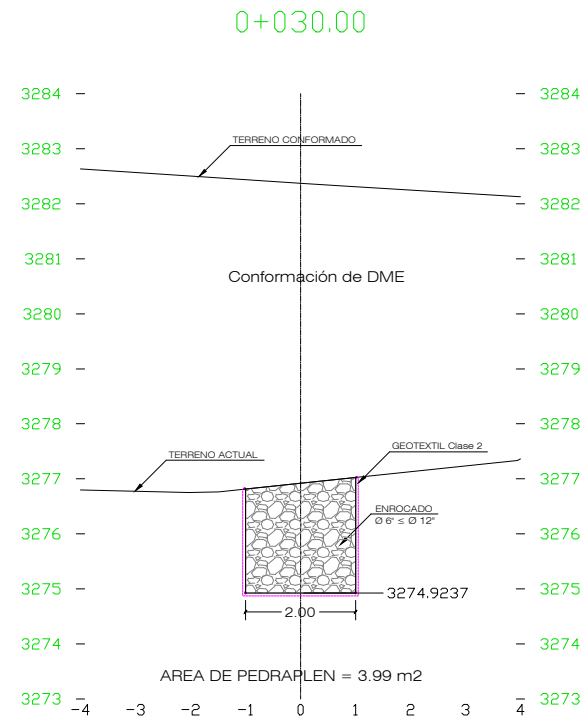
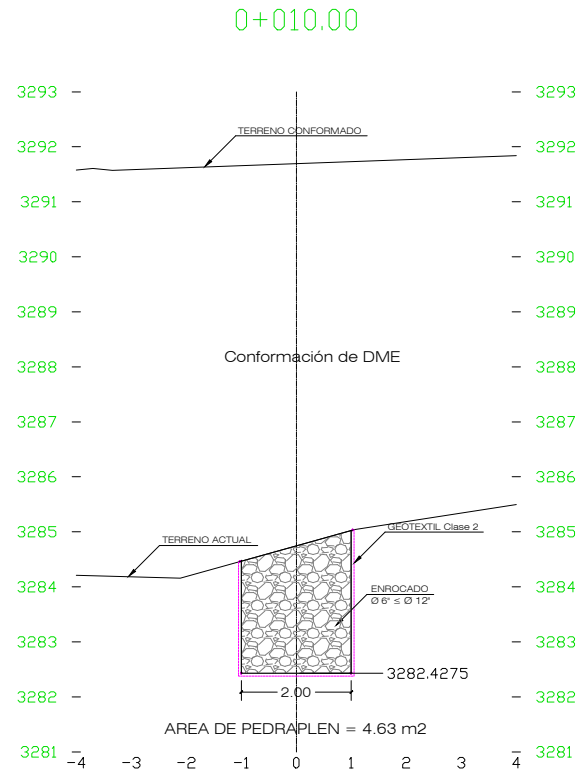
PLANTA POZA DISIPADORA



POZA DISIPADORA CORTE A - A

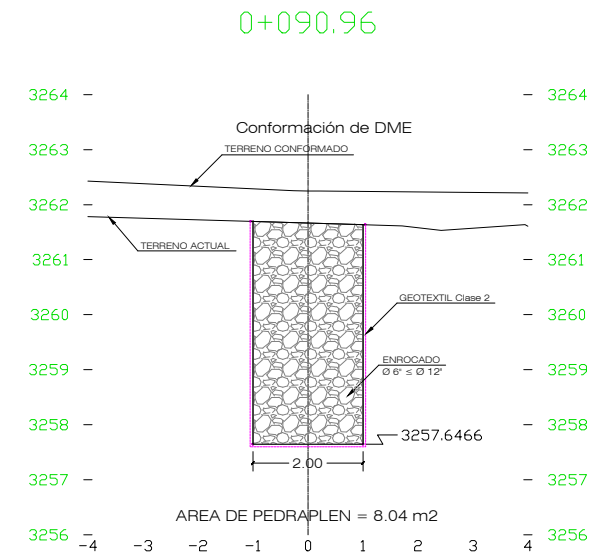
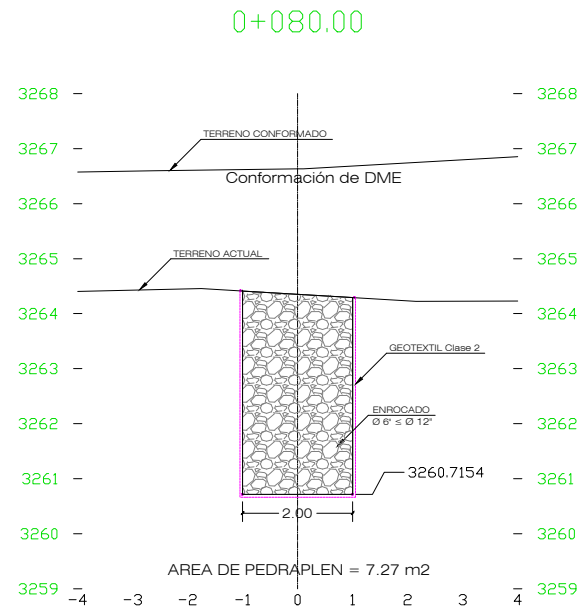
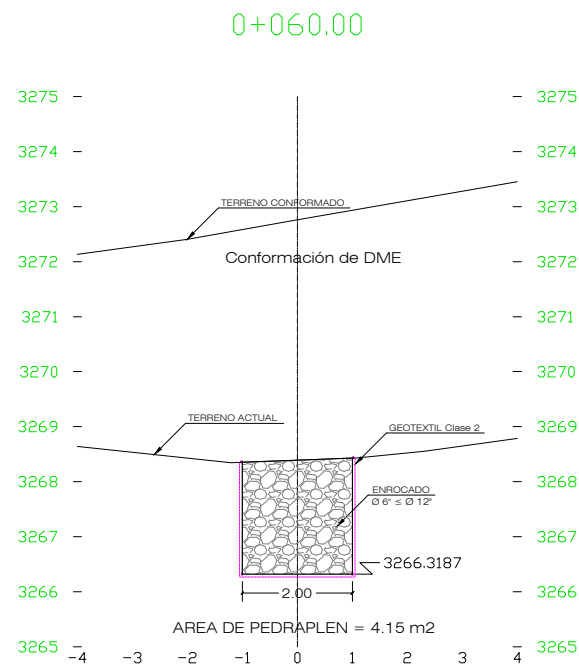
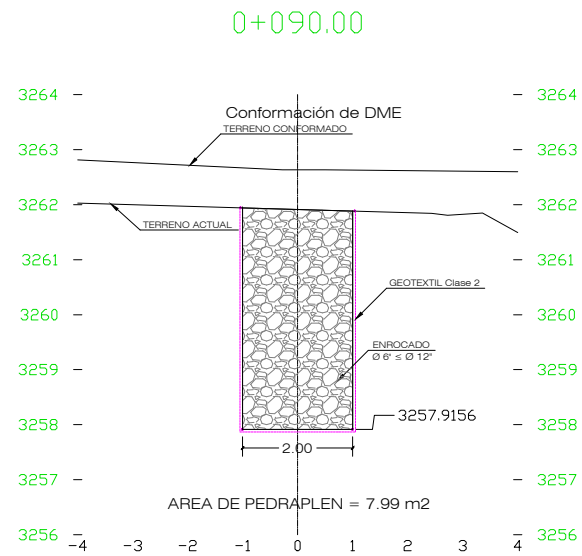
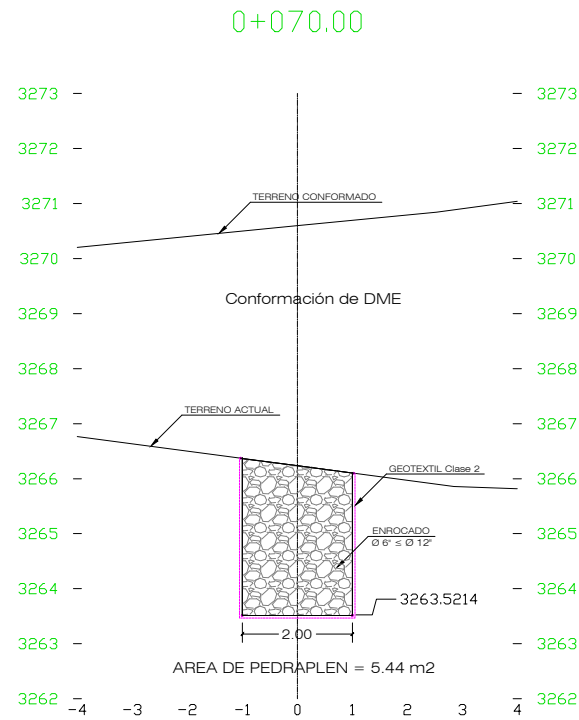


SECCIONES TRANSVERSALES DREN PROFUNDO



N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

SECCIONES TRANSVERSALES DREN PROFUNDO



REPUBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
PROVIAS NACIONAL
CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H.
SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
Dib.:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO:

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO:

COORDENADAS DE PUNTOS
DME Km.216+350

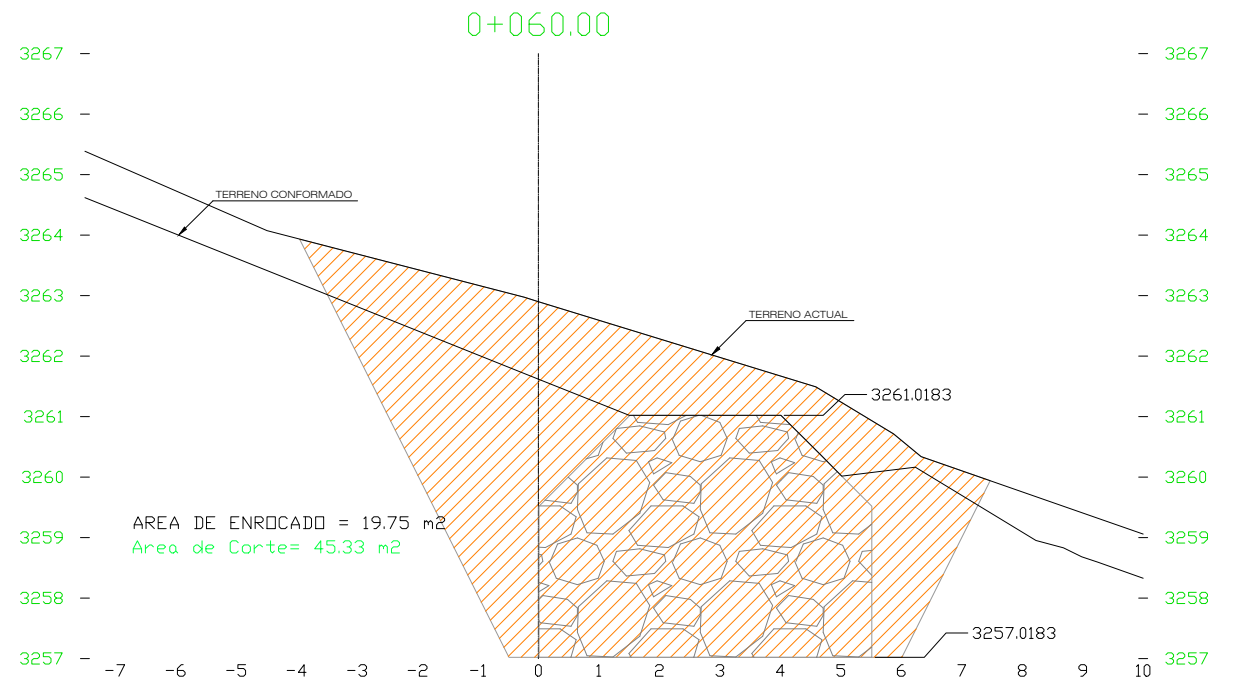
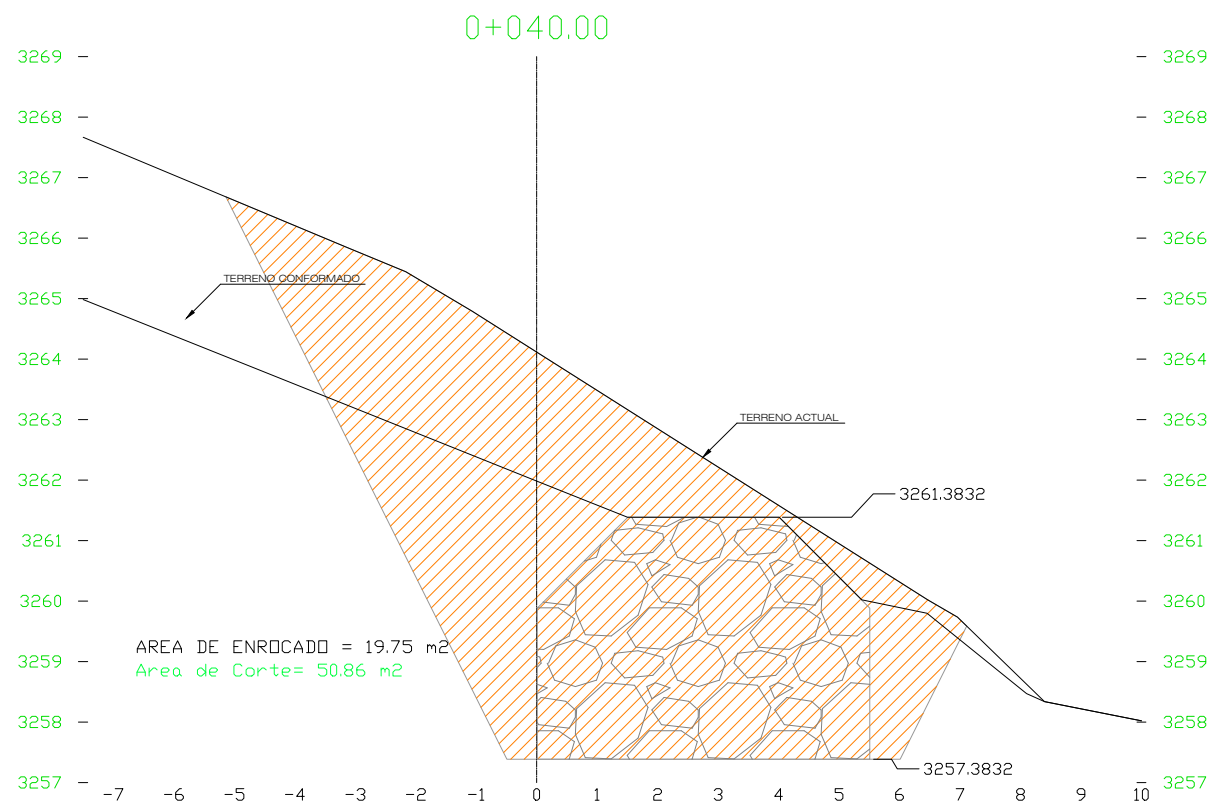
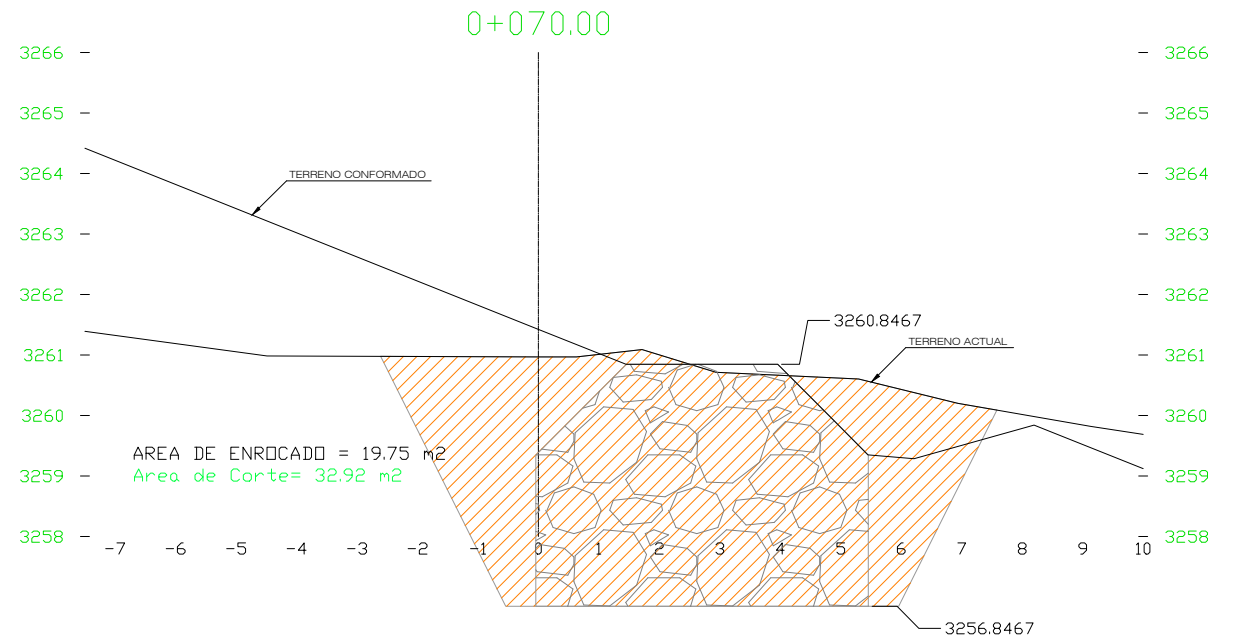
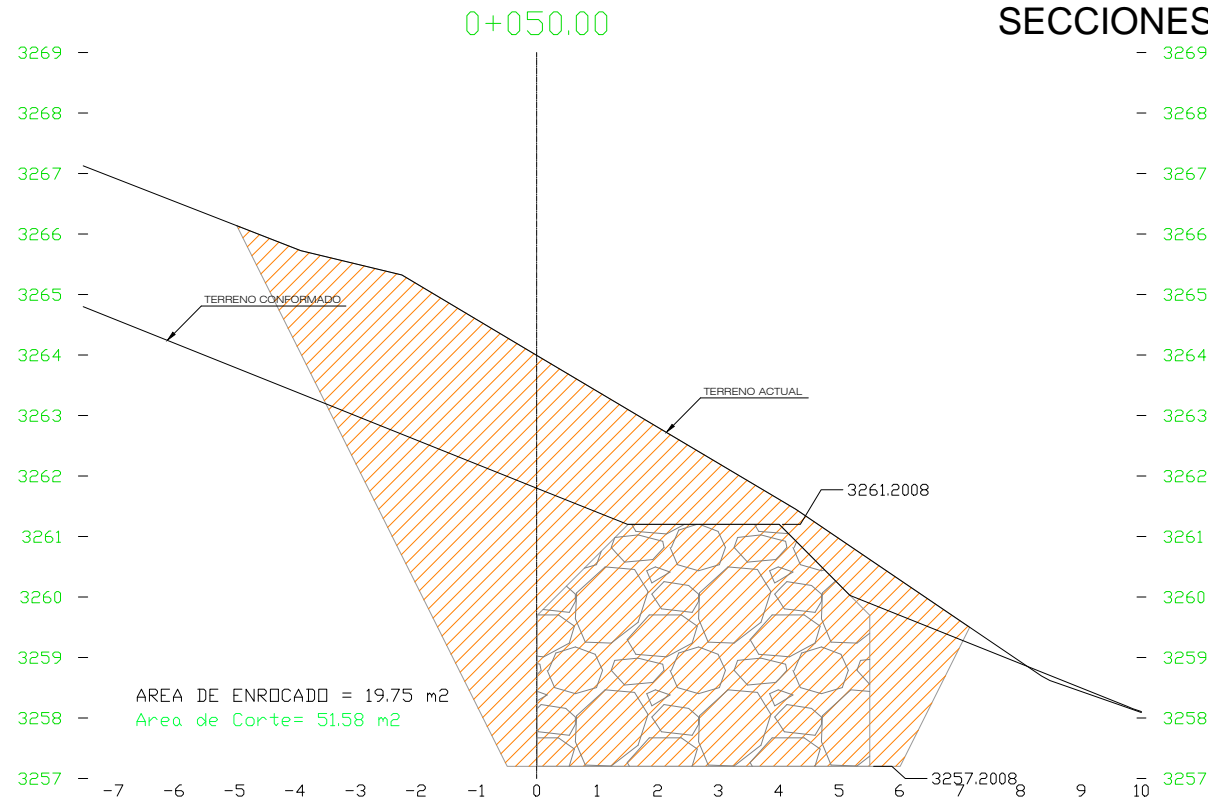
ESCALA: 1/700

FECHA: JUNIO - 2013

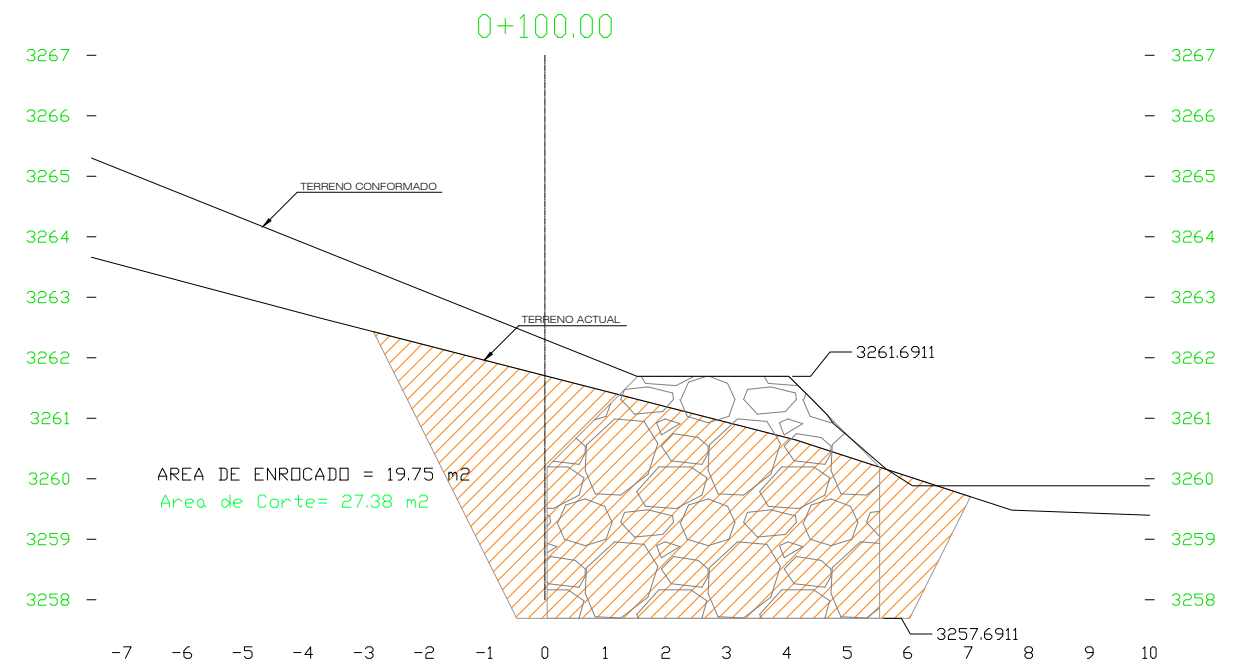
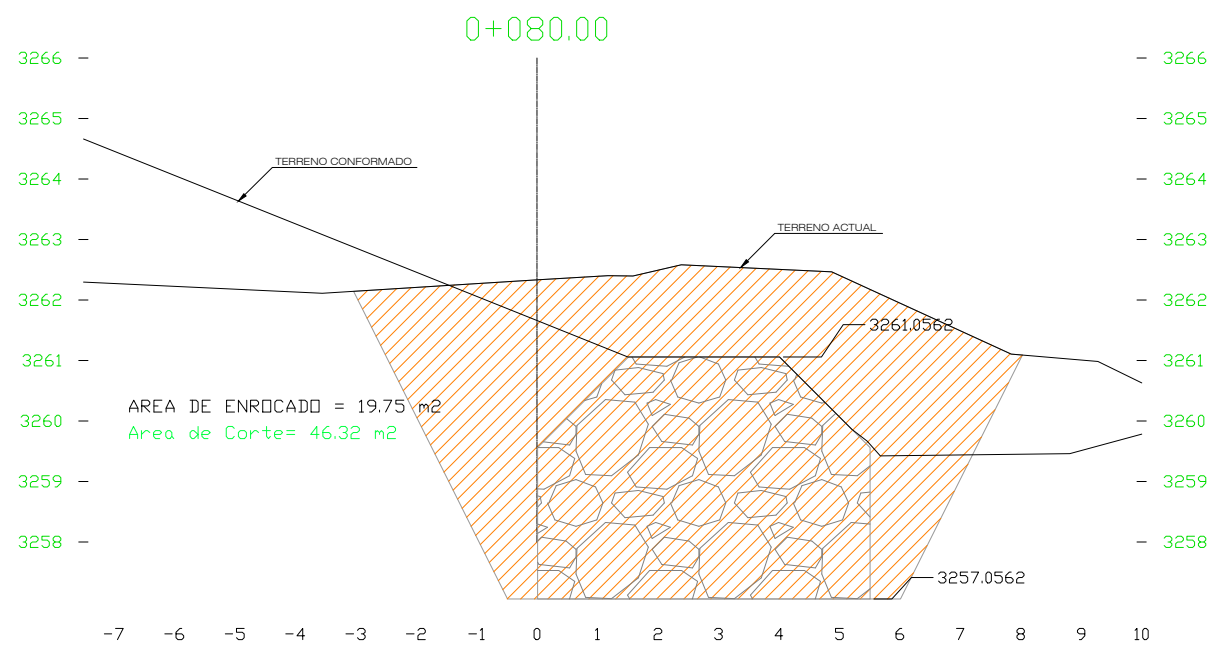
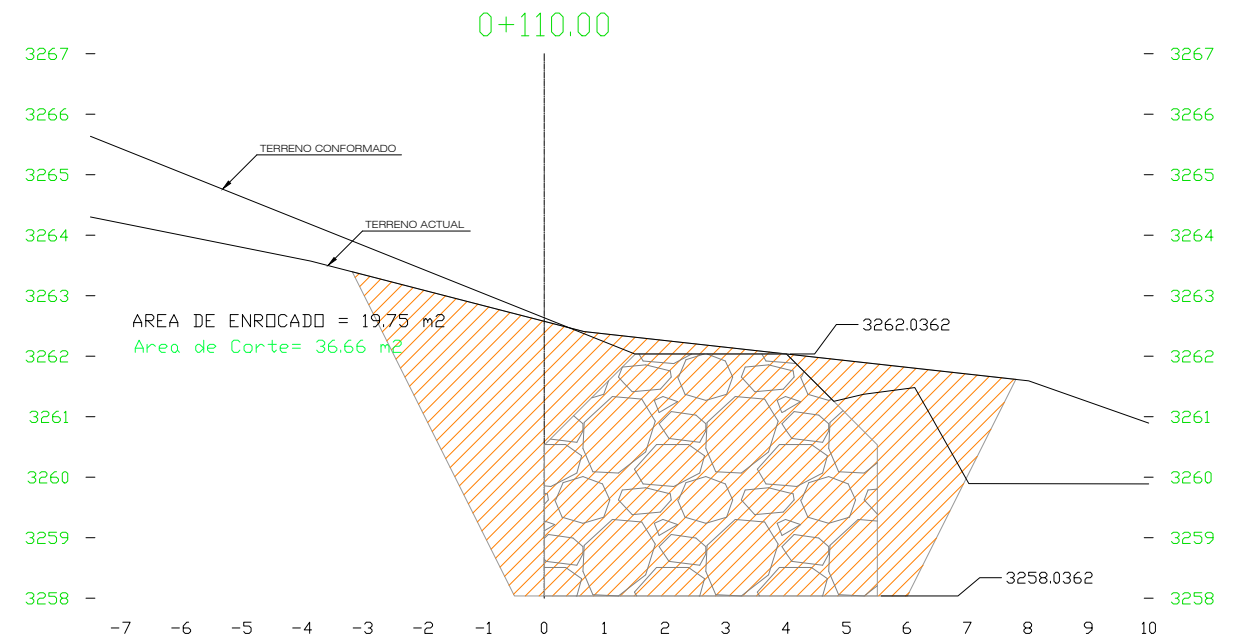
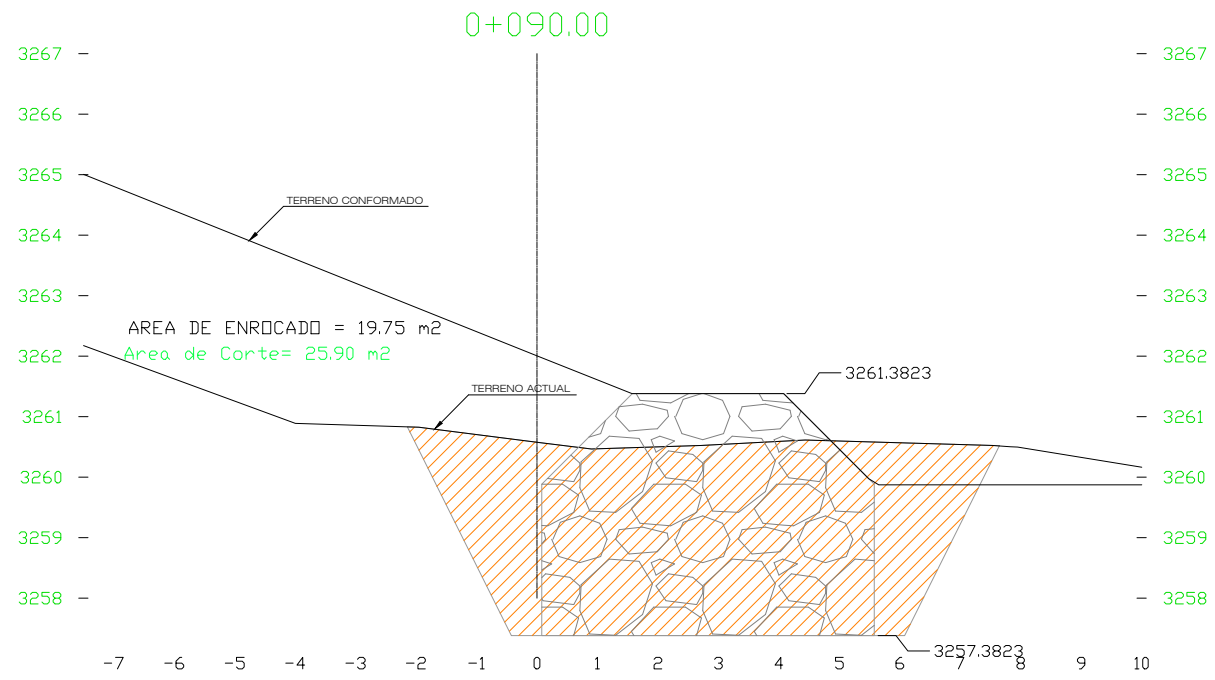
DME-216

LAM: 39/55

SECCIONES TRANSVERSALES ENROCADO



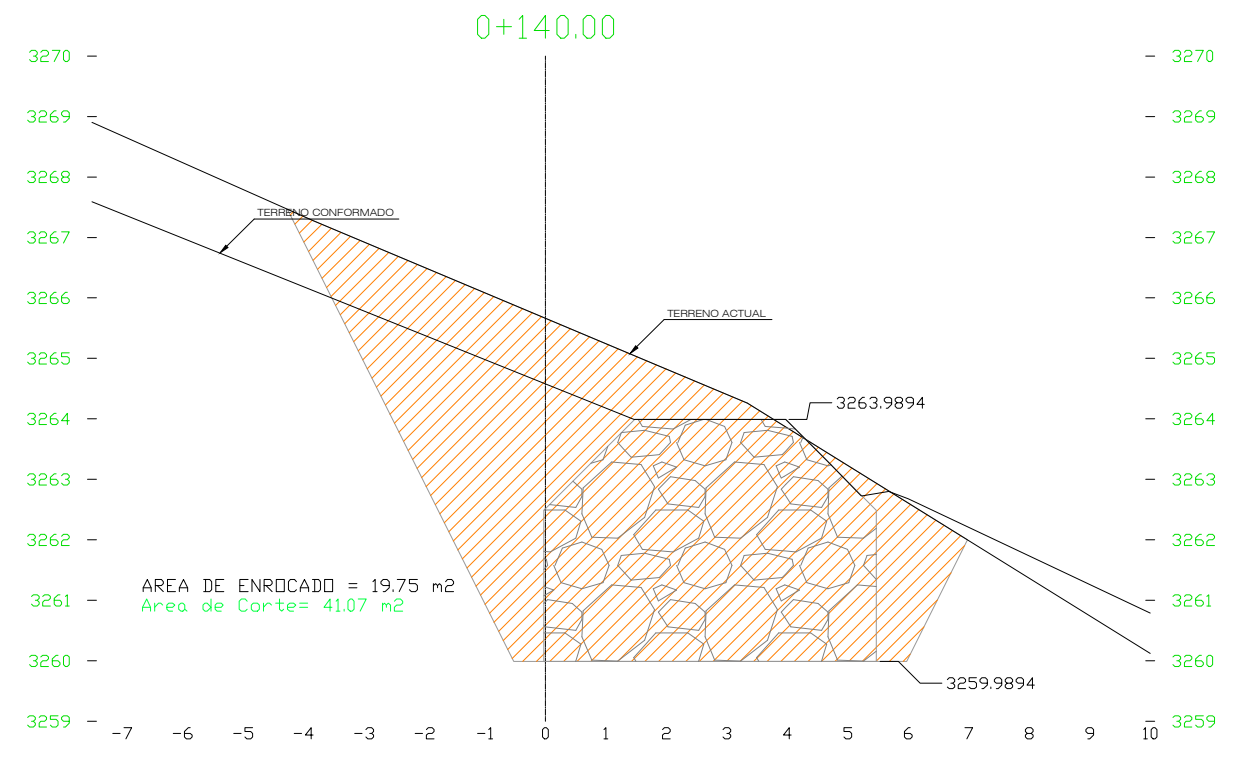
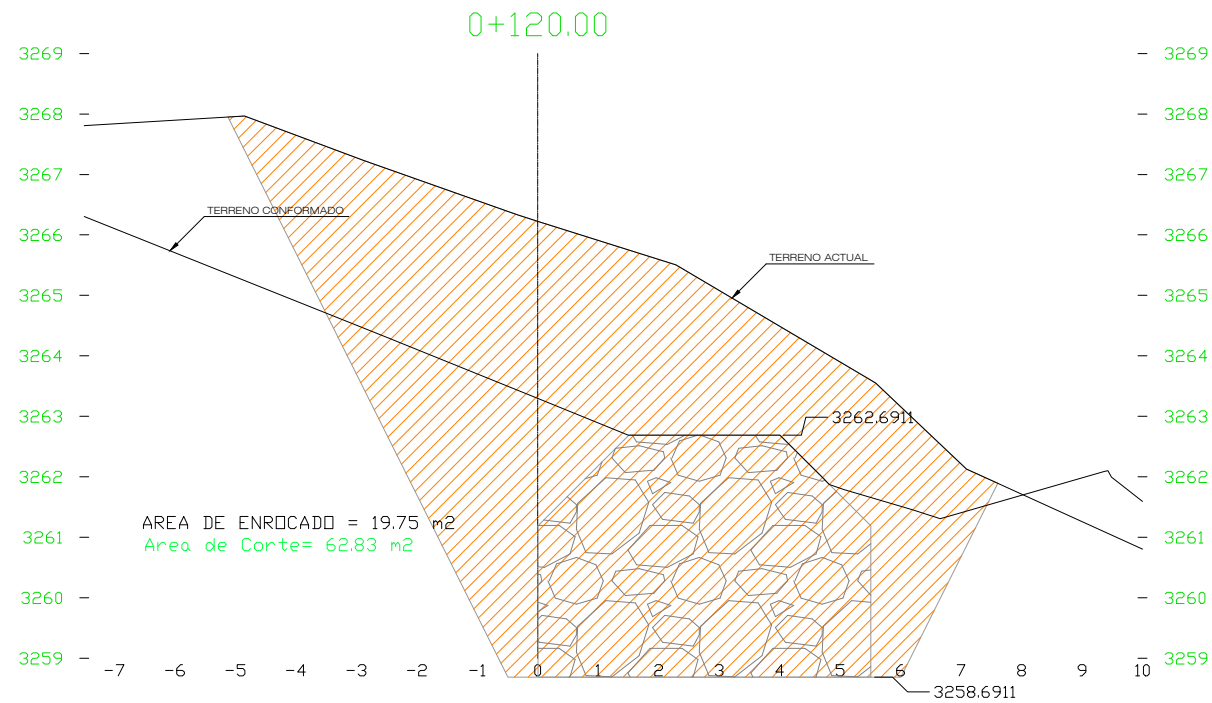
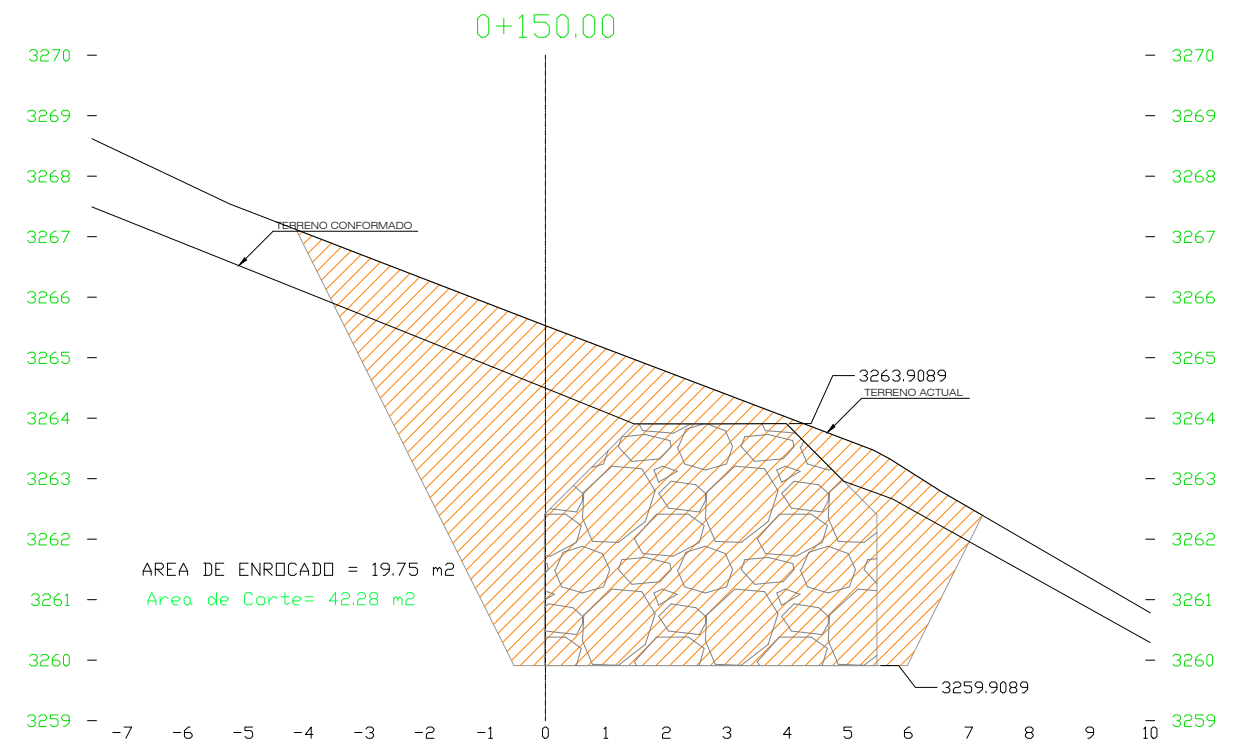
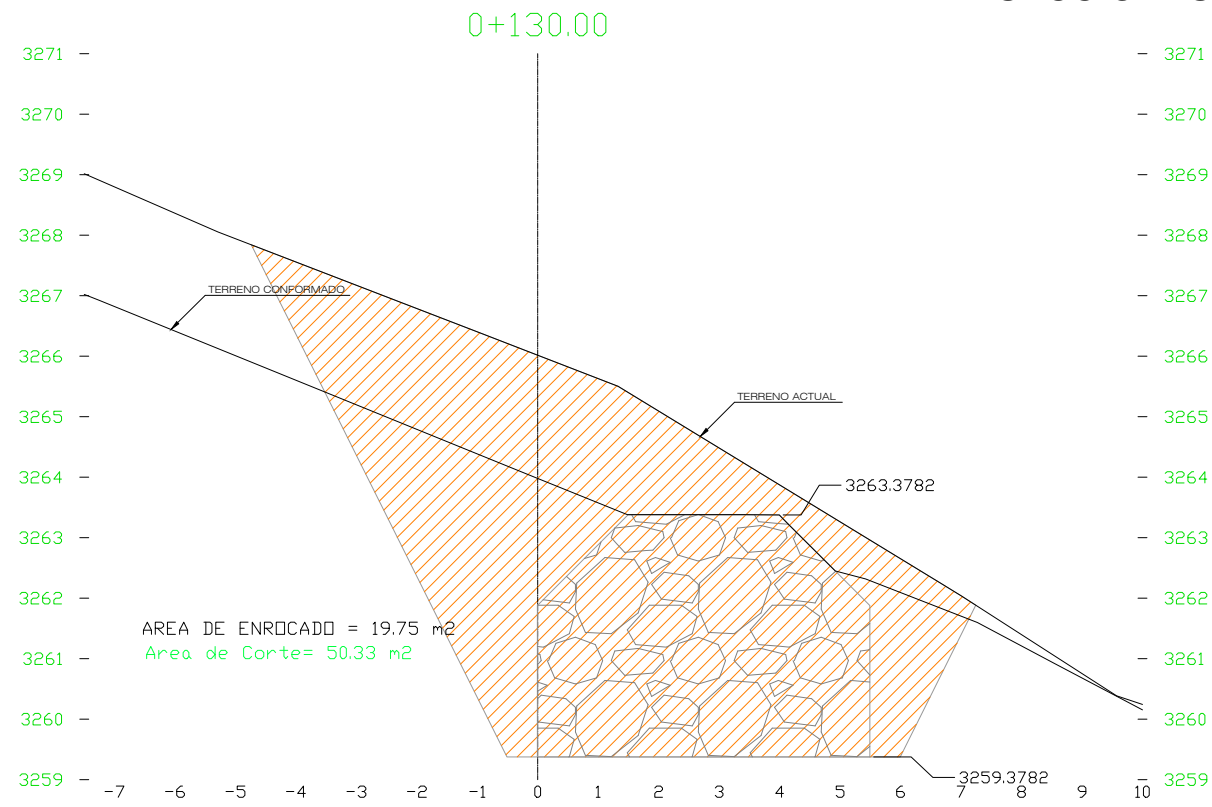
SECCIONES TRANSVERSALES ENROCADO



REVISIONES

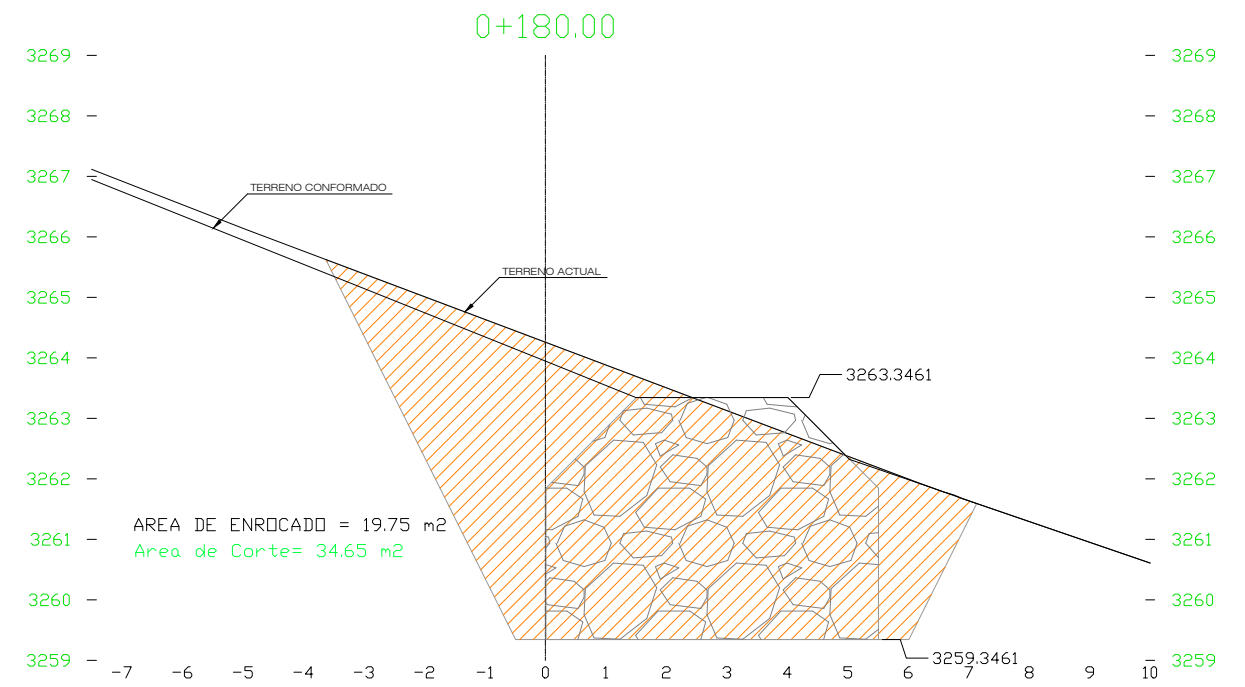
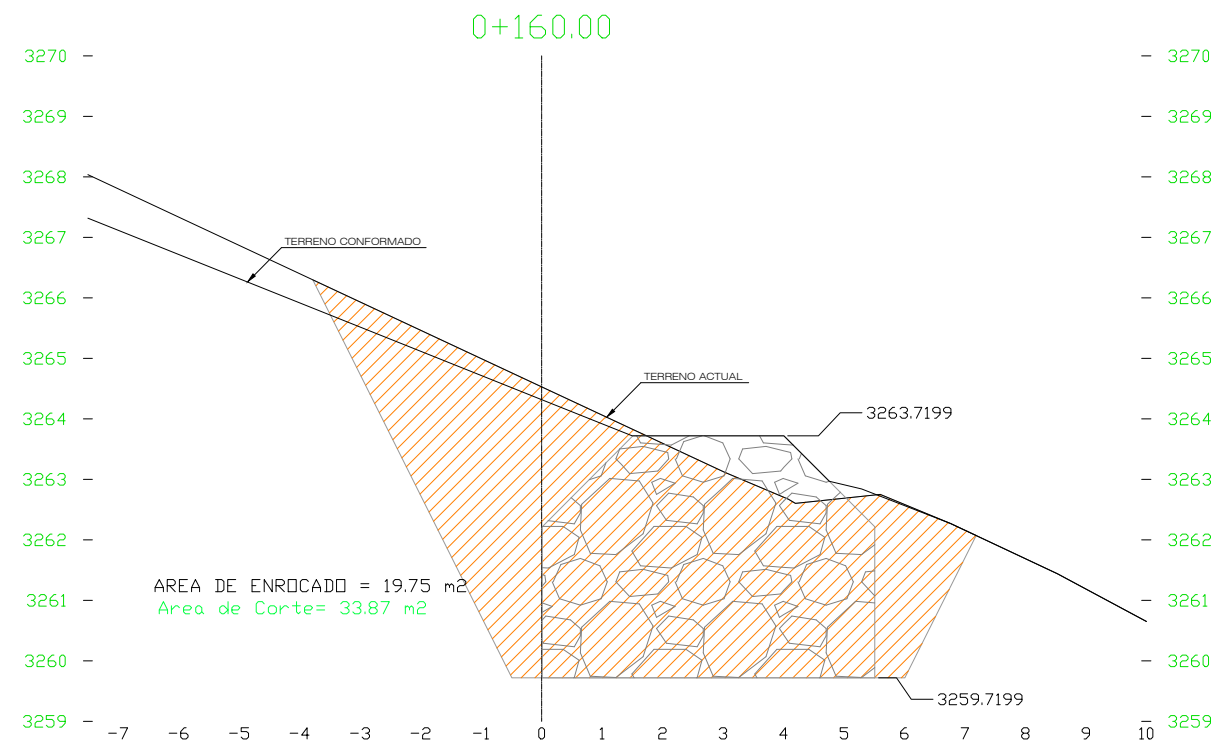
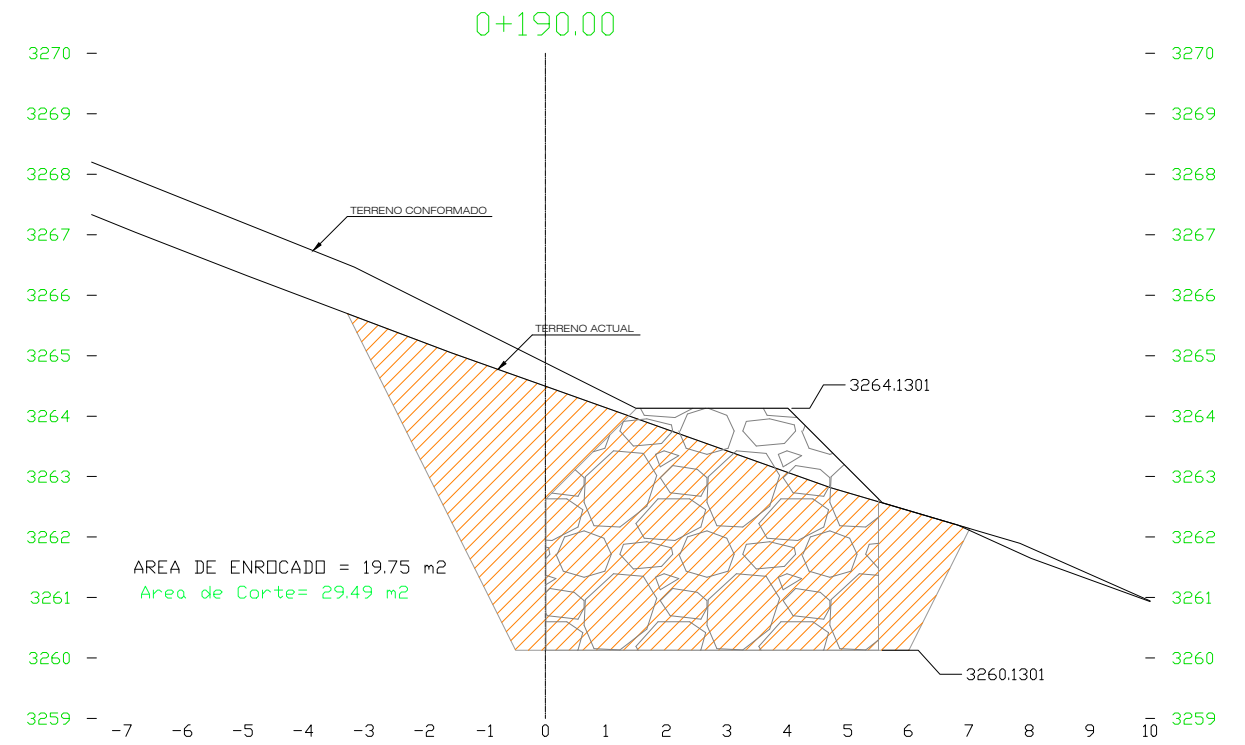
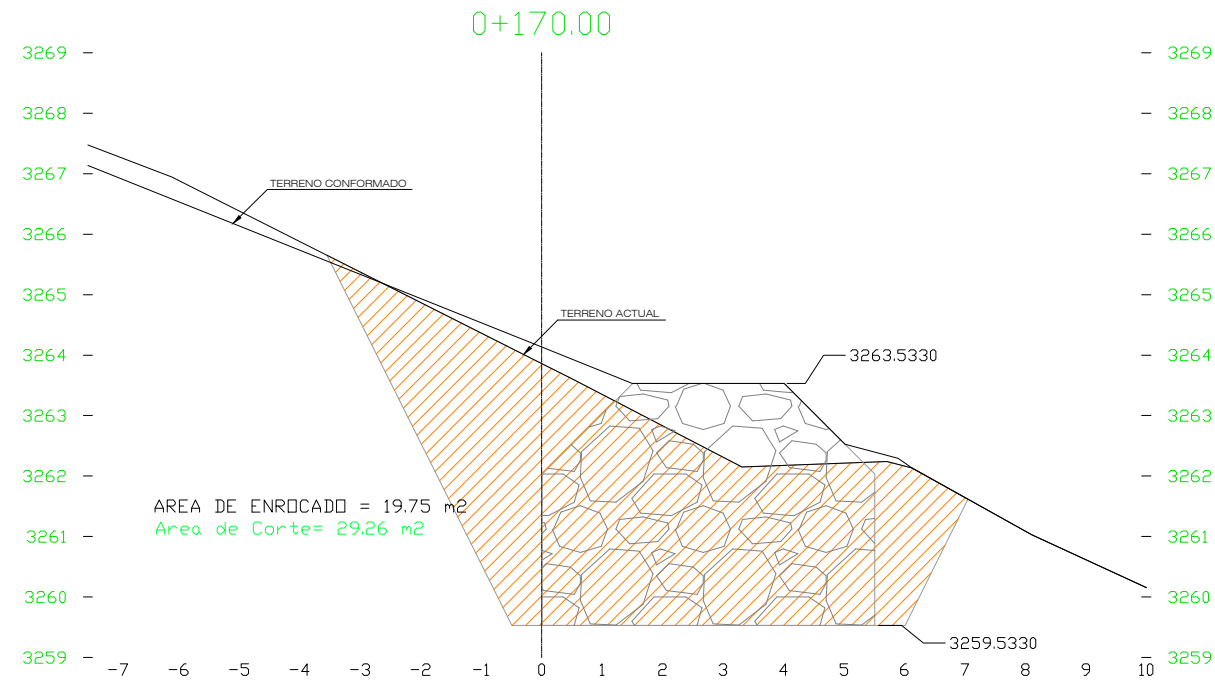
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

SECCIONES TRANSVERSALES ENROCADO

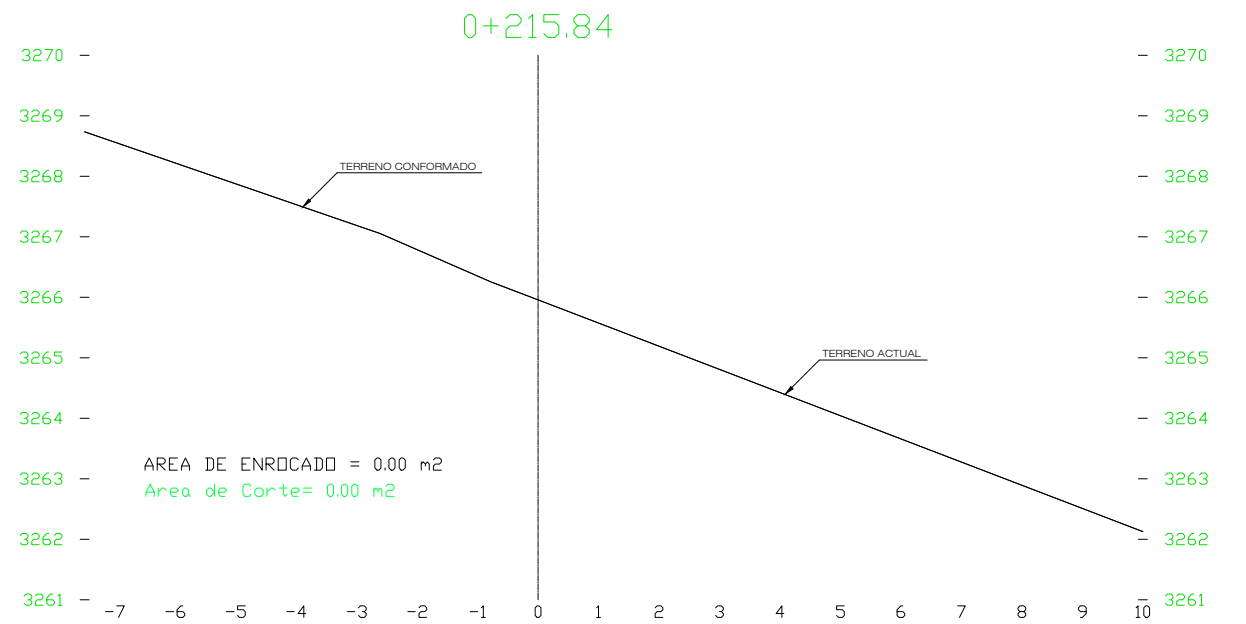
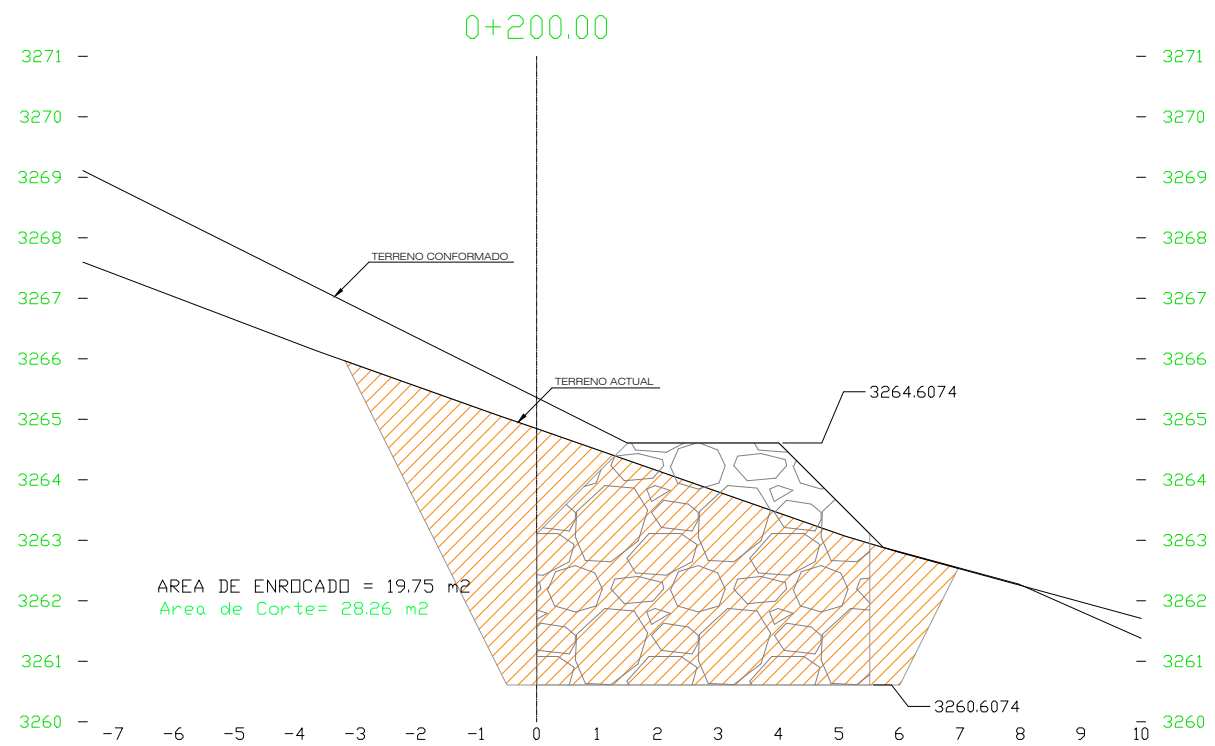
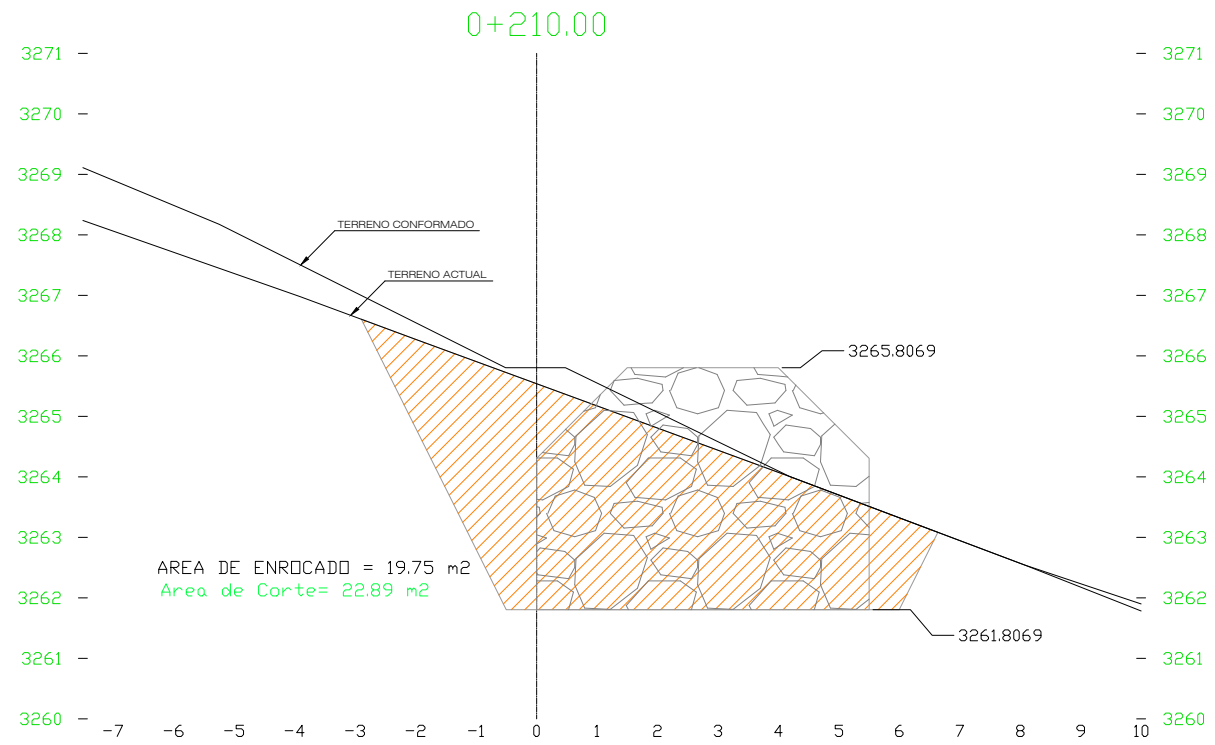


REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

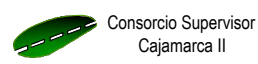
SECCIONES TRANSVERSALES ENROCADO



SECCIONES TRANSVERSALES ENROCADO



REPUBLICA DEL PERU
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
PROVIAS NACIONAL
CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H.
SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
Db:

REVISIONES

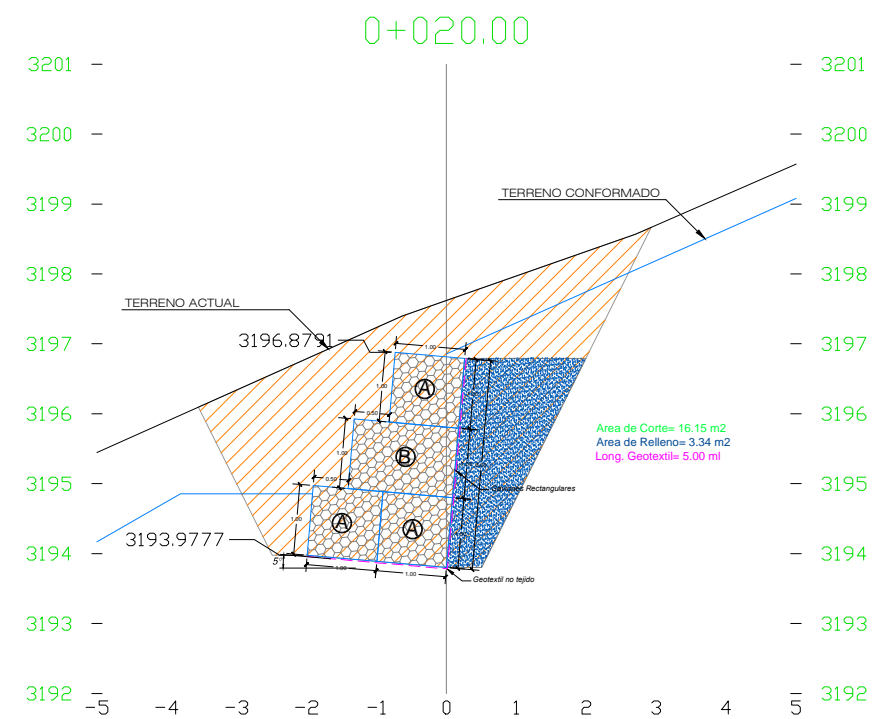
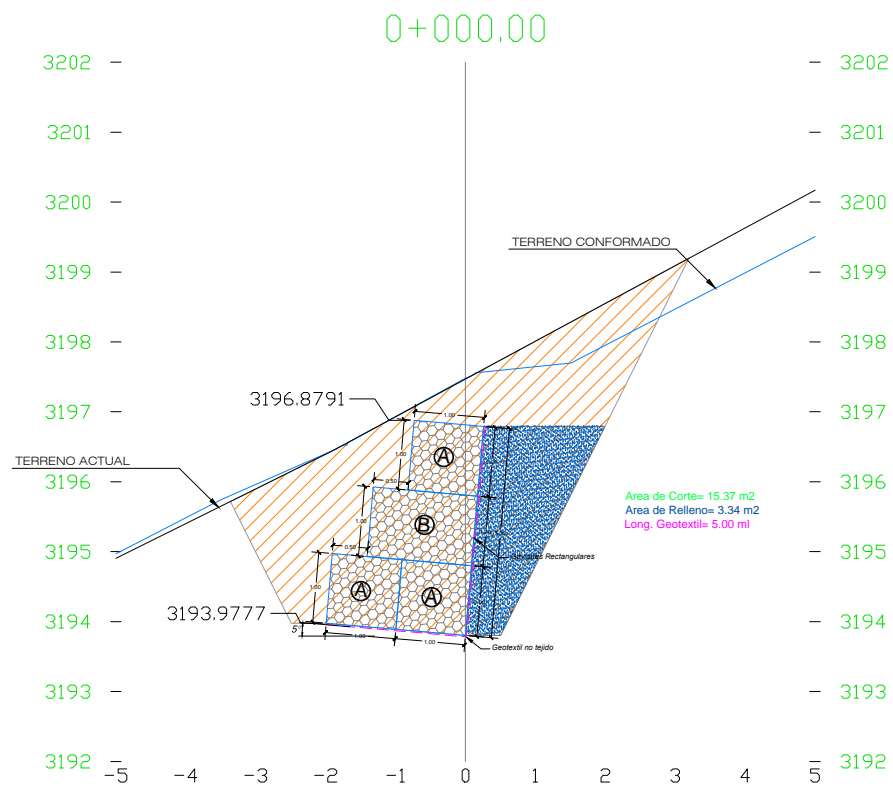
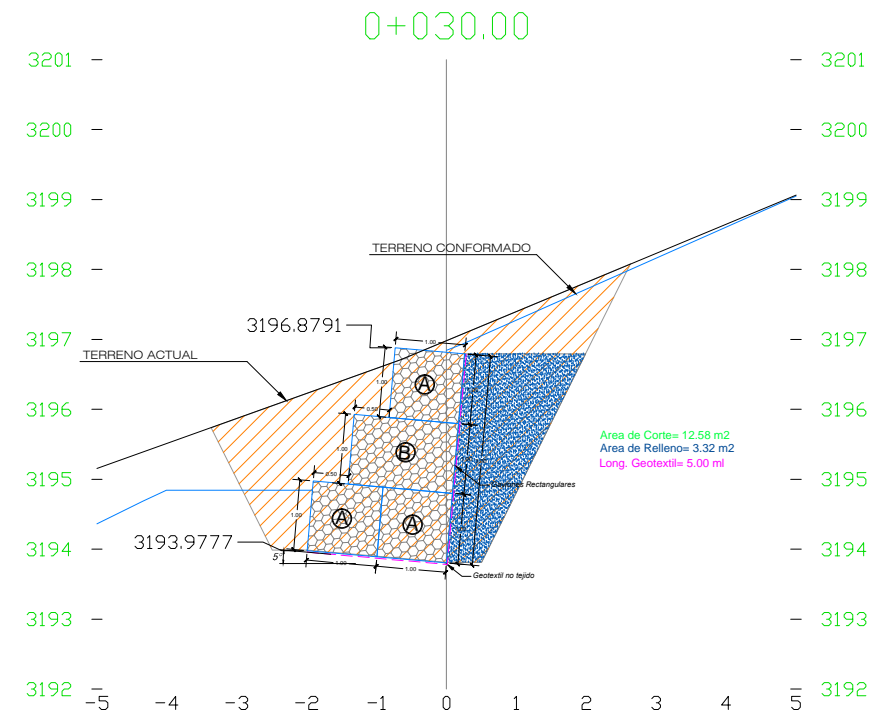
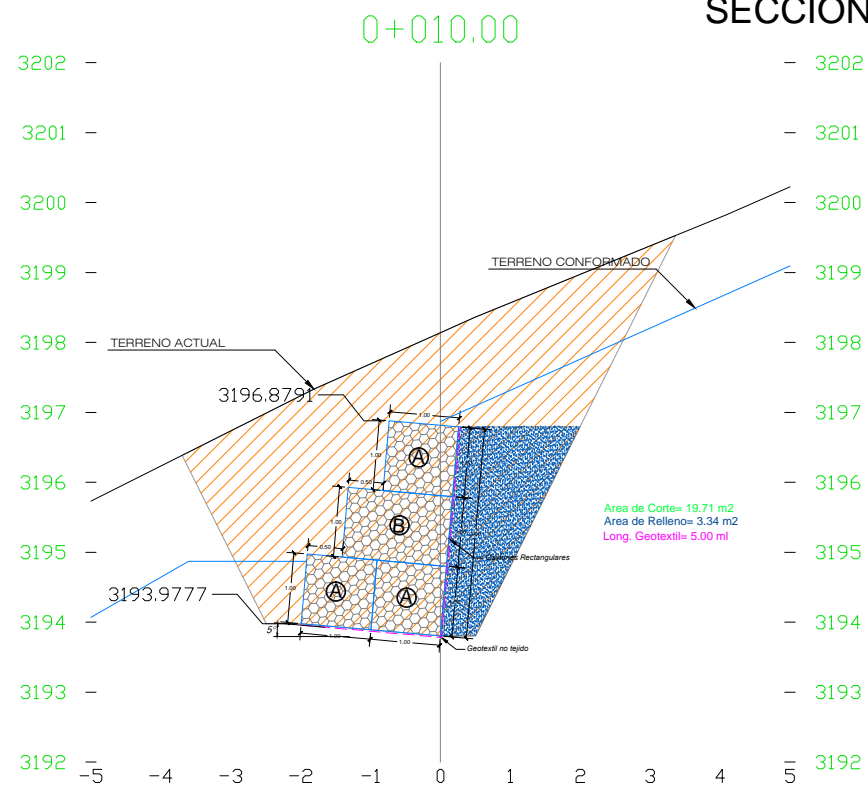
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO: COORDENADAS DE PUNTOS
DME Km.216+350

ESCALA: 1/700
FECHA: JUNIO - 2013
DME-216
LAM: 45/55

SECCIONES TRANSVERSALES GAVION 06



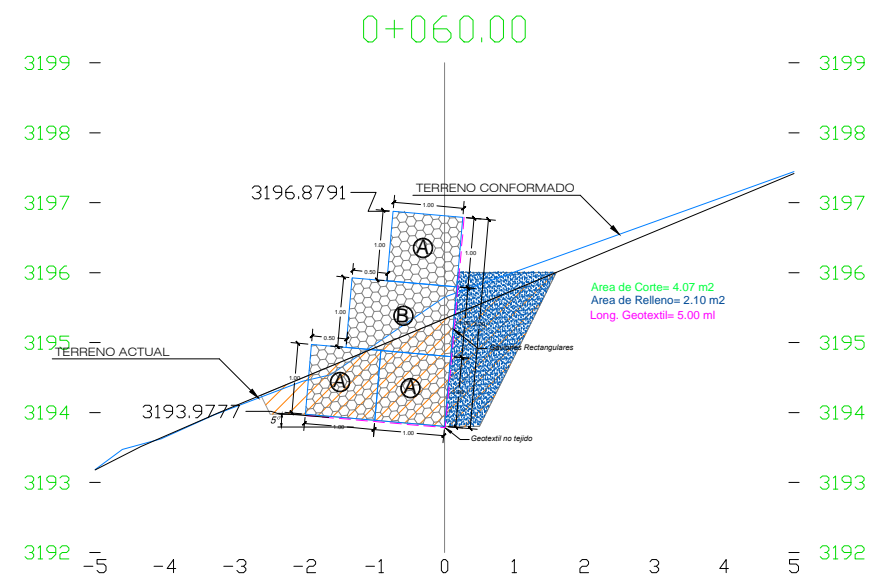
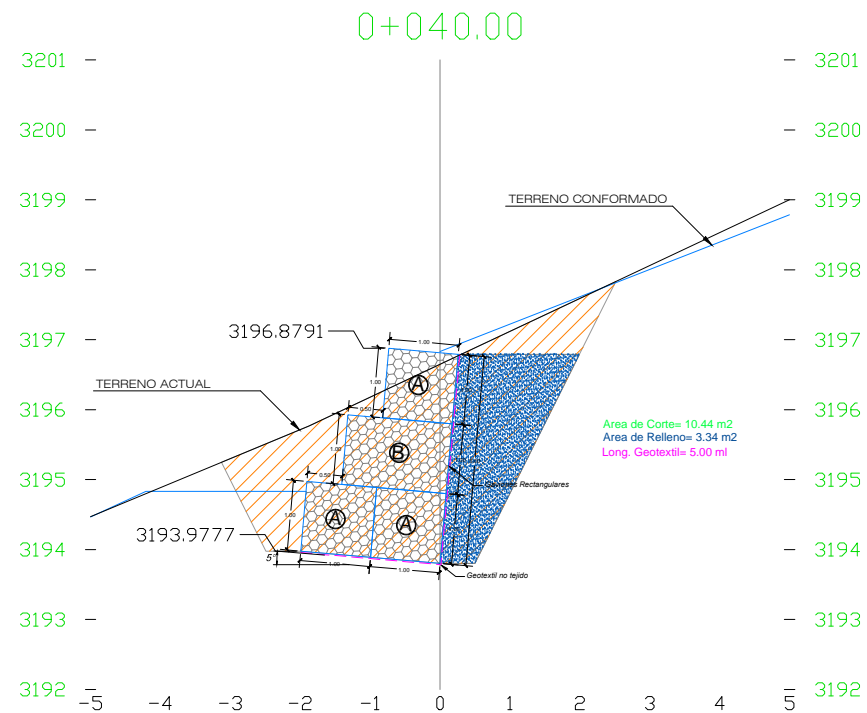
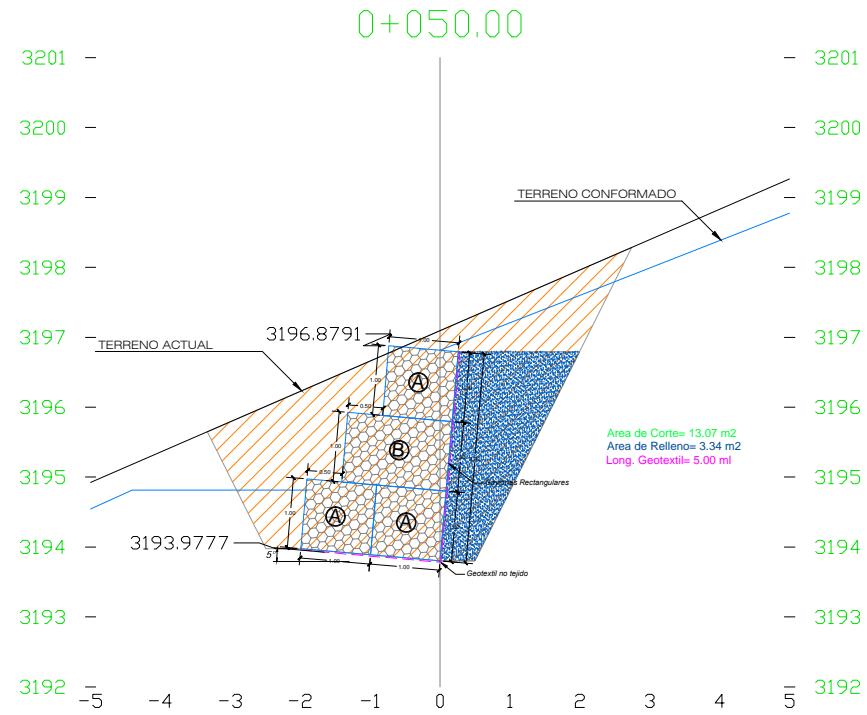
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

PROYECTO: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO: COORDENADAS DE PUNTOS
 DME Km.216+350

ESCALA: 1/700
 FECHA: JUNIO - 2013
DME-216
 LAM: 46/55

SECCIONES TRANSVERSALES GAVION 06



REPUBLICA DEL PERU
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
PROVIAS NACIONAL
CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC20



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H.
SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
Dib:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO:

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO:

COORDENADAS DE PUNTOS
DME Km.216+350

ESCALA: 1/700

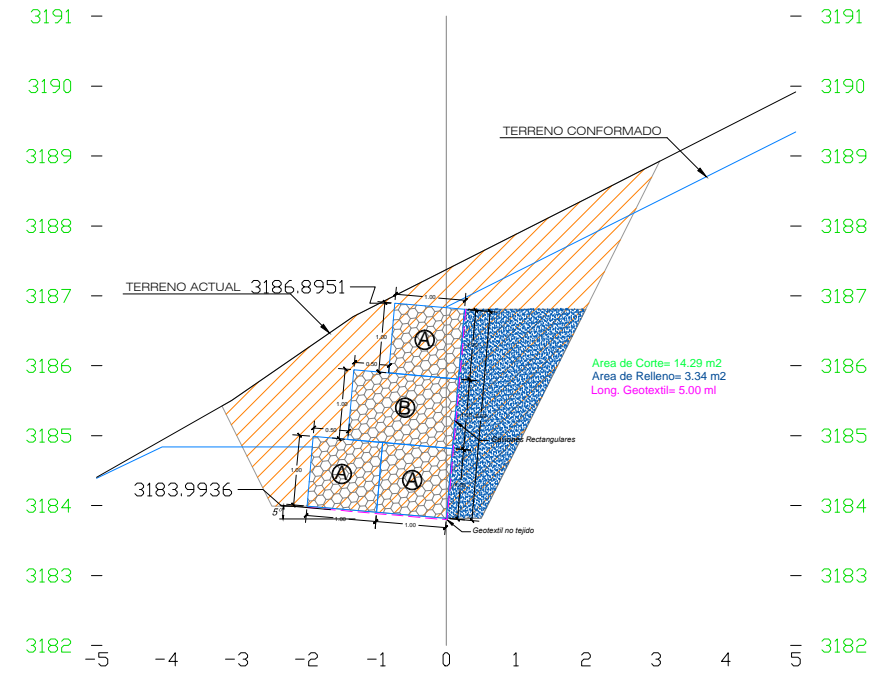
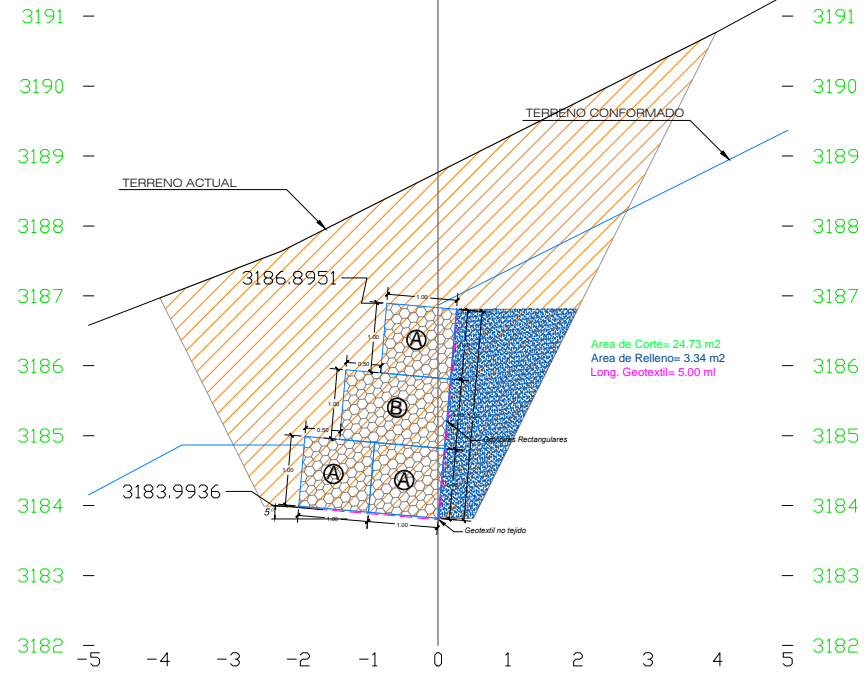
FECHA: JUNIO - 2013

DME-216

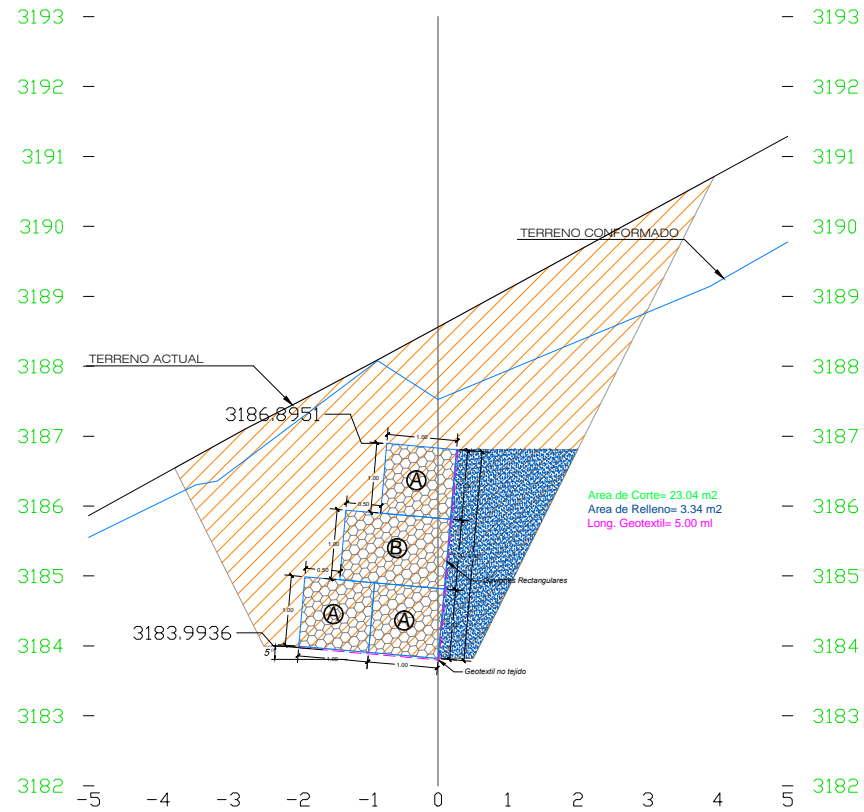
LAM: 47/55

SECCIONES TRANSVERSALES GAVION 05

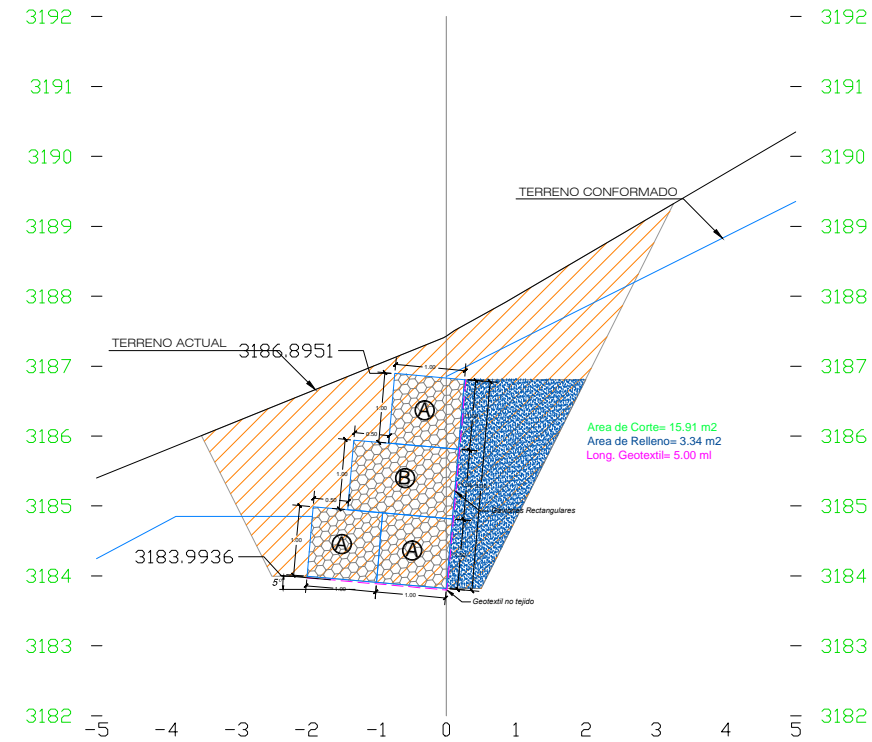
0+030.00



0+000.00



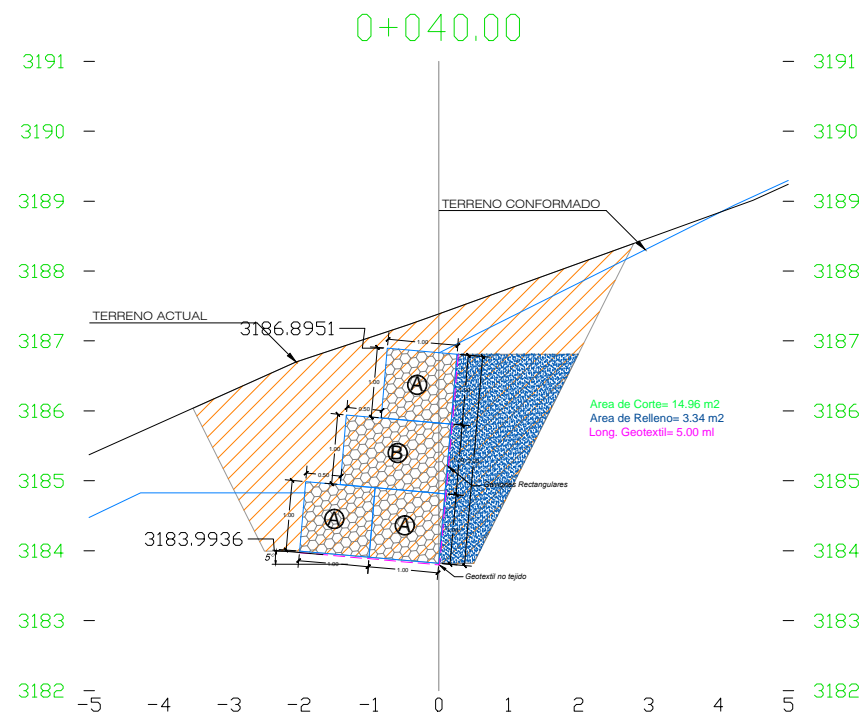
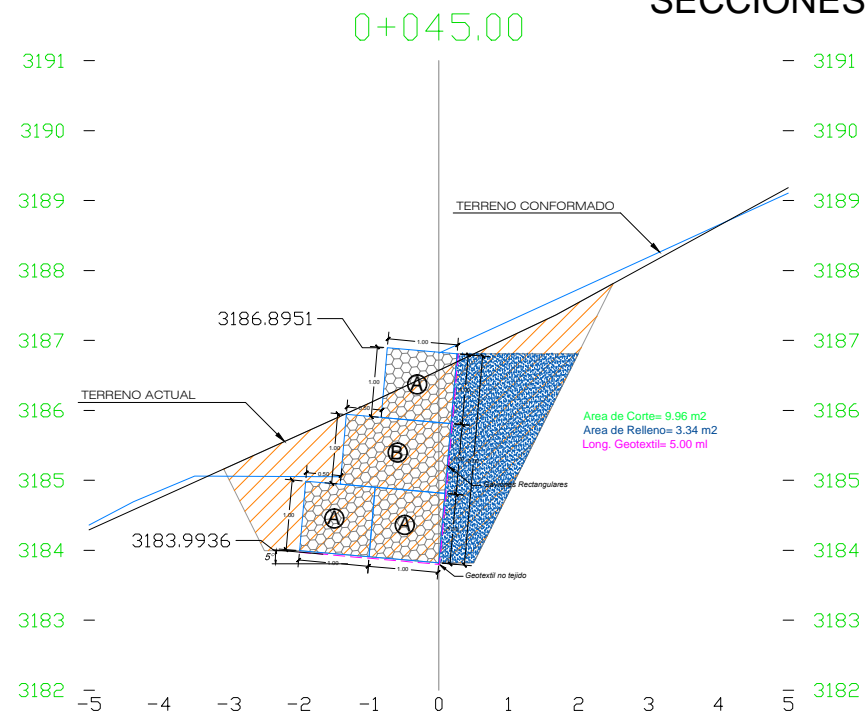
0+020.00



REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

SECCIONES TRANSVERSALES GAVION 05



REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

RESIDENTE : ING. LUIS SARA H.
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Dib:

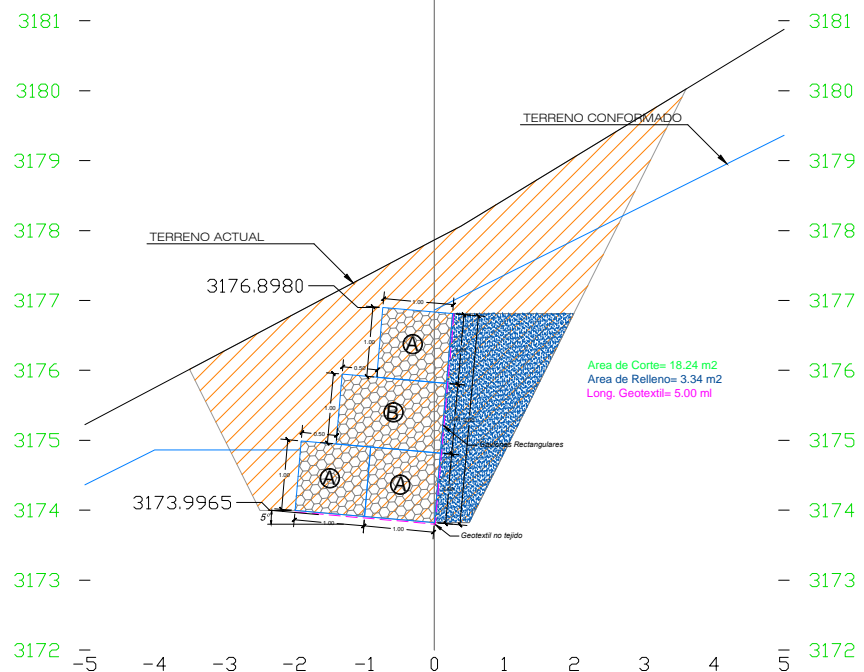
PROYECTO: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO: COORDENADAS DE PUNTOS
 DME Km.216+350

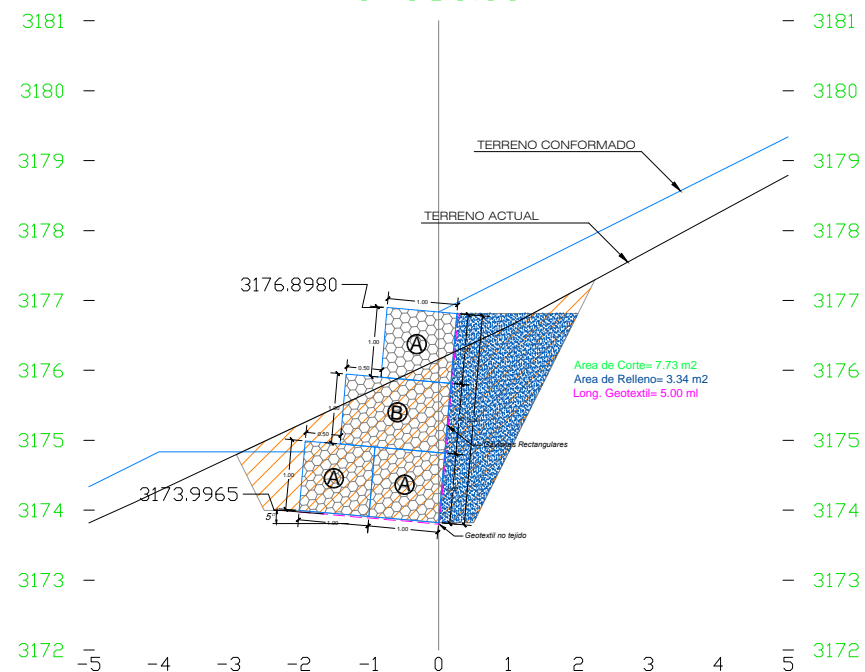
ESCALA: 1/700
 FECHA: JUNIO - 2013
DME-216
 LAM: 49/55

0+010.00

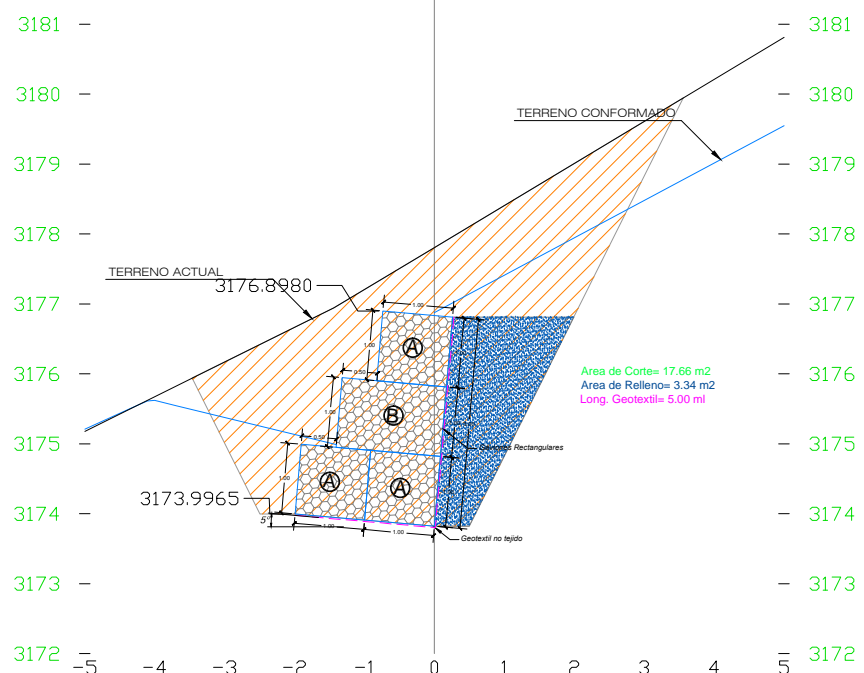
SECCIONES TRANSVERSALES GAVION 04



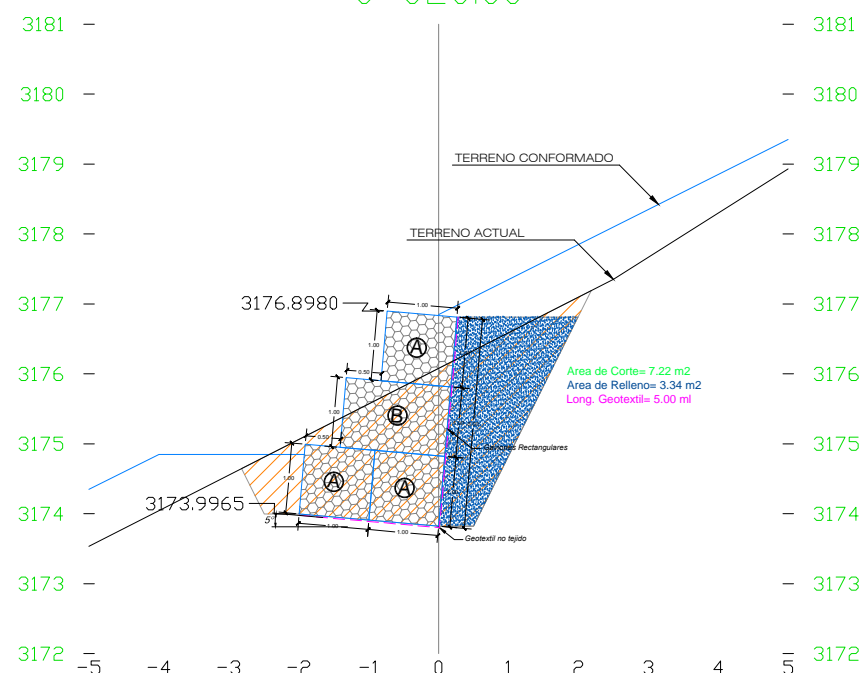
0+030.00



0+000.00



0+020.00



REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

PROYECTO:

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO:

COORDENADAS DE PUNTOS
 DME Km.216+350

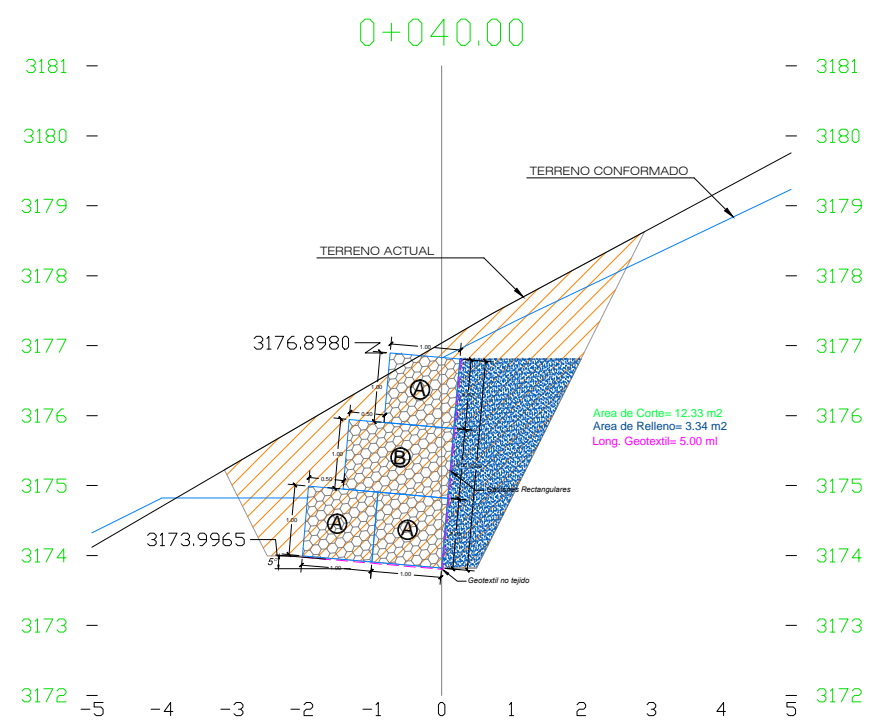
ESCALA: 1/700

FECHA: JUNIO - 2013

DME-216

LAM: 50/55

SECCIONES TRANSVERSALES GAVION 04



REPÚBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA N°021 - 2012 - MTC20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H.
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Dib.:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO:

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO:

COORDENADAS DE PUNTOS
 DME Km.216+350

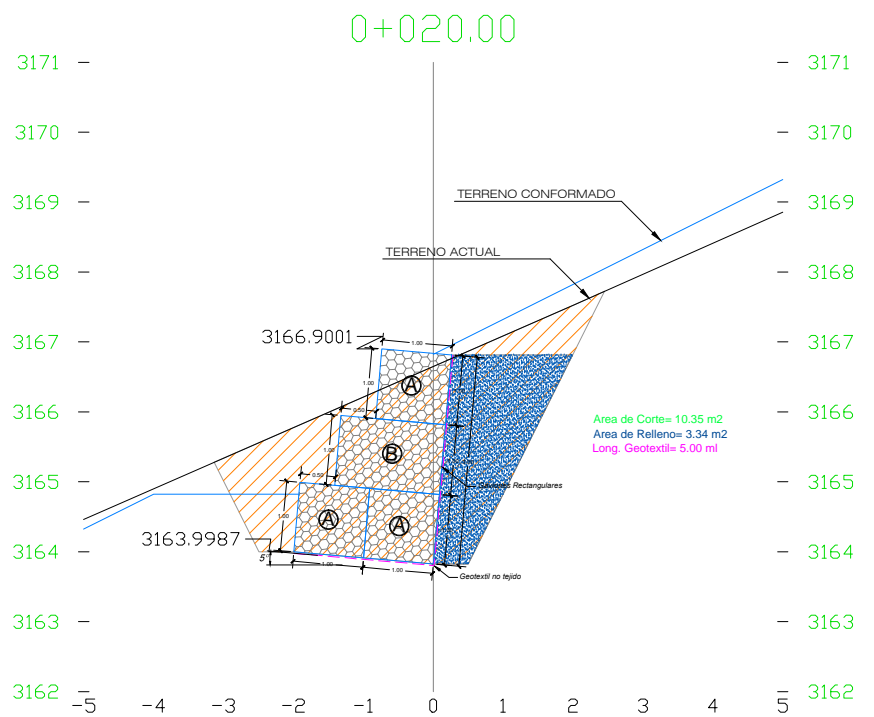
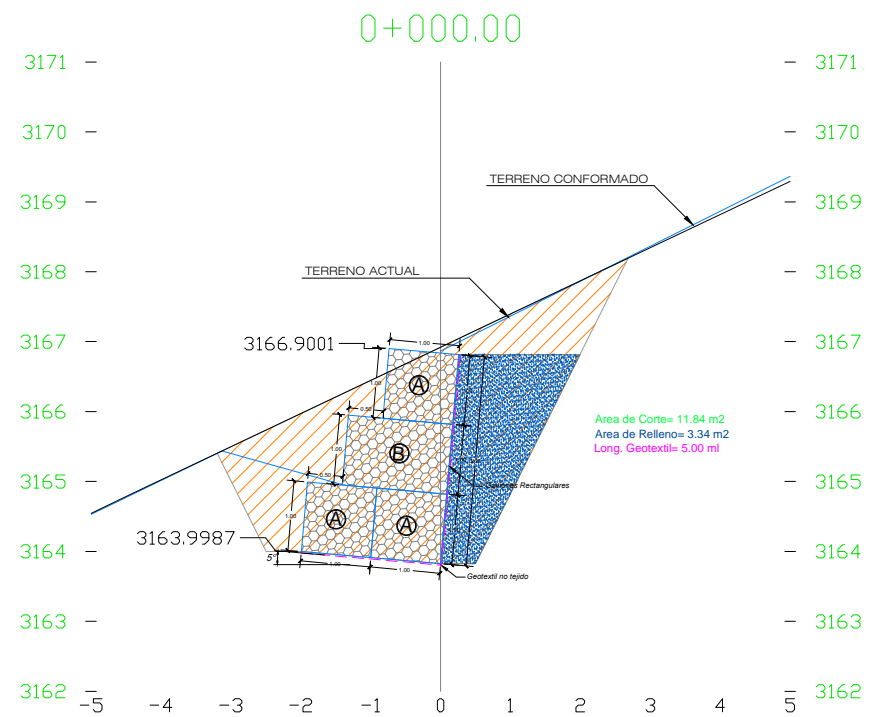
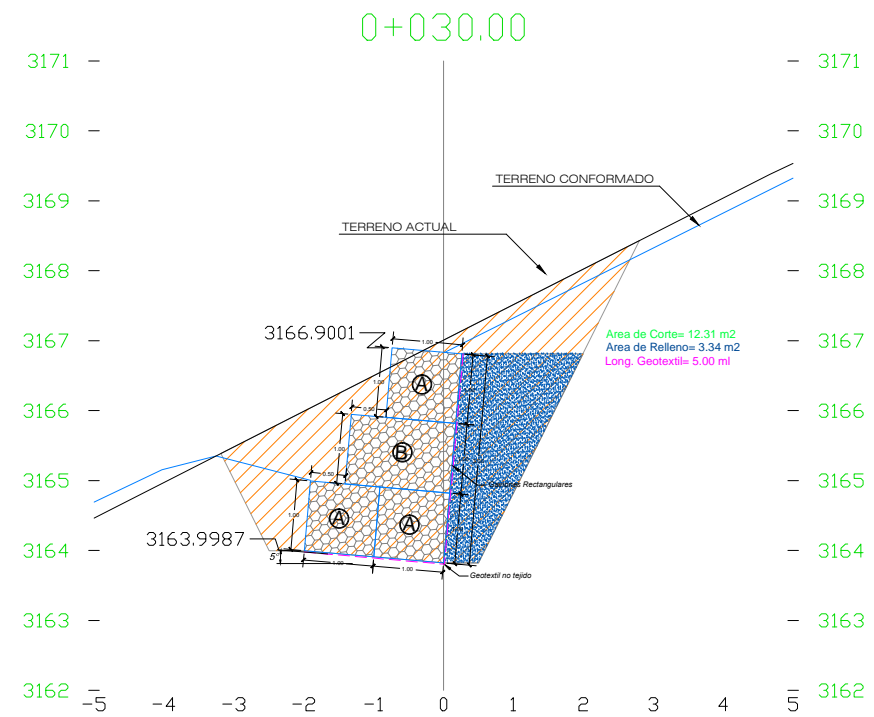
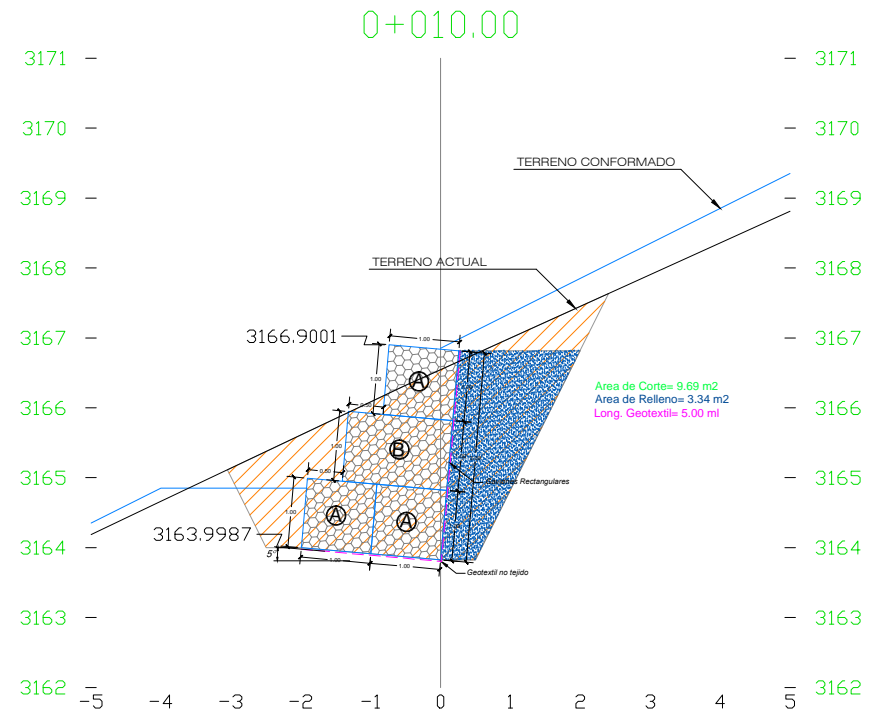
ESCALA: 1/700

FECHA: JUNIO - 2013

DME-216

LAM: 51/55

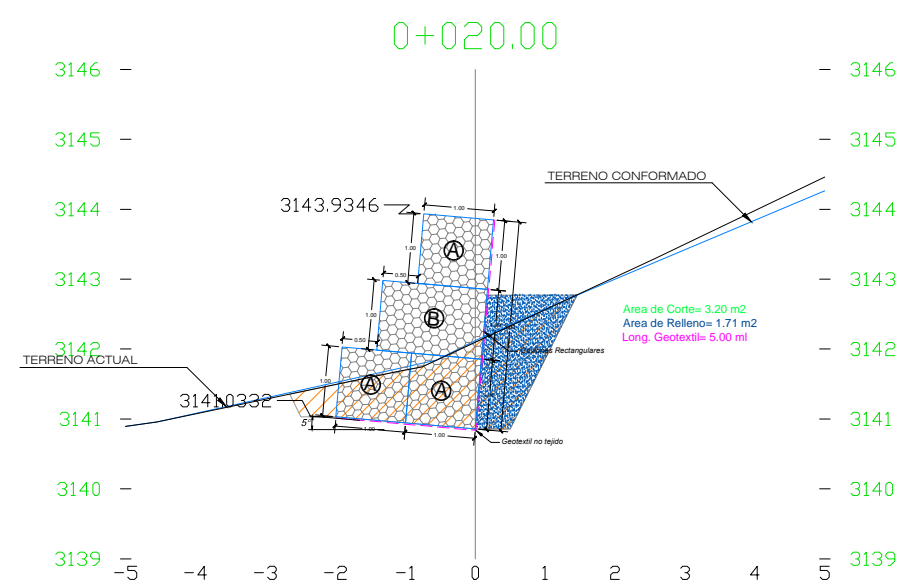
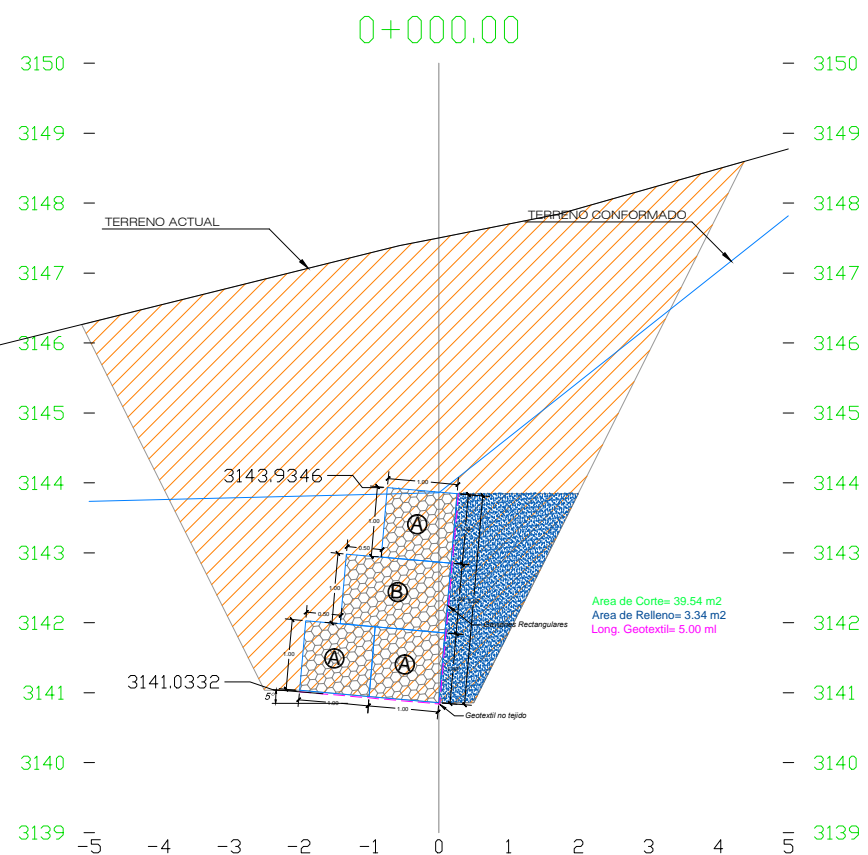
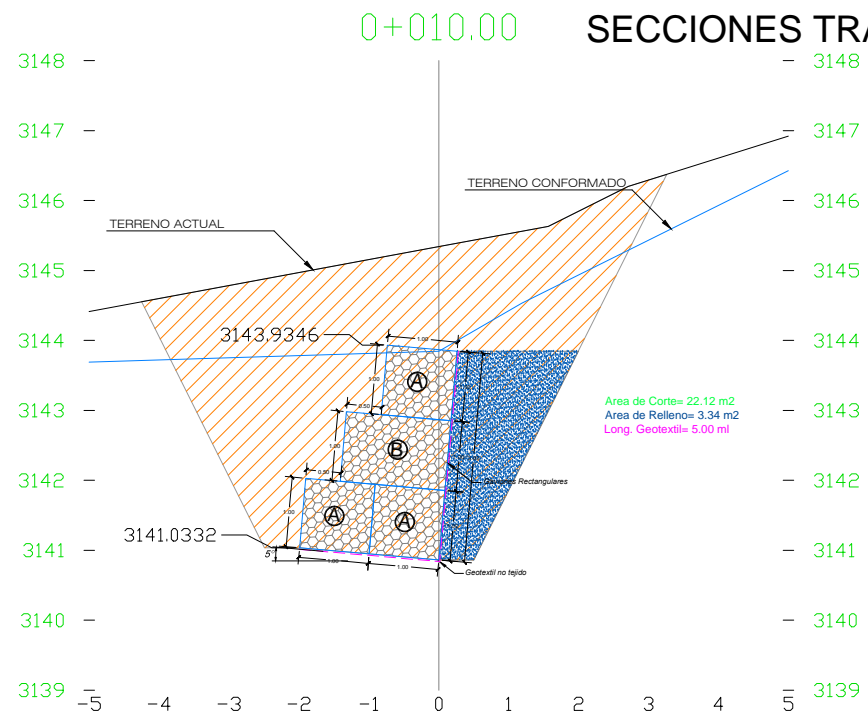
SECCIONES TRANSVERSALES GAVION 03



REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

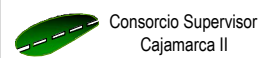
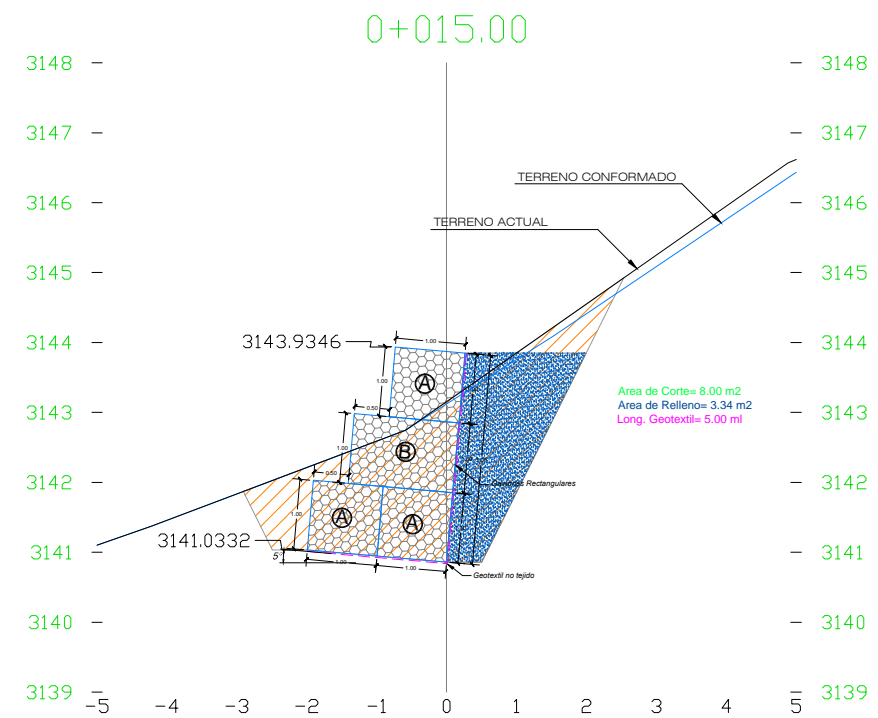
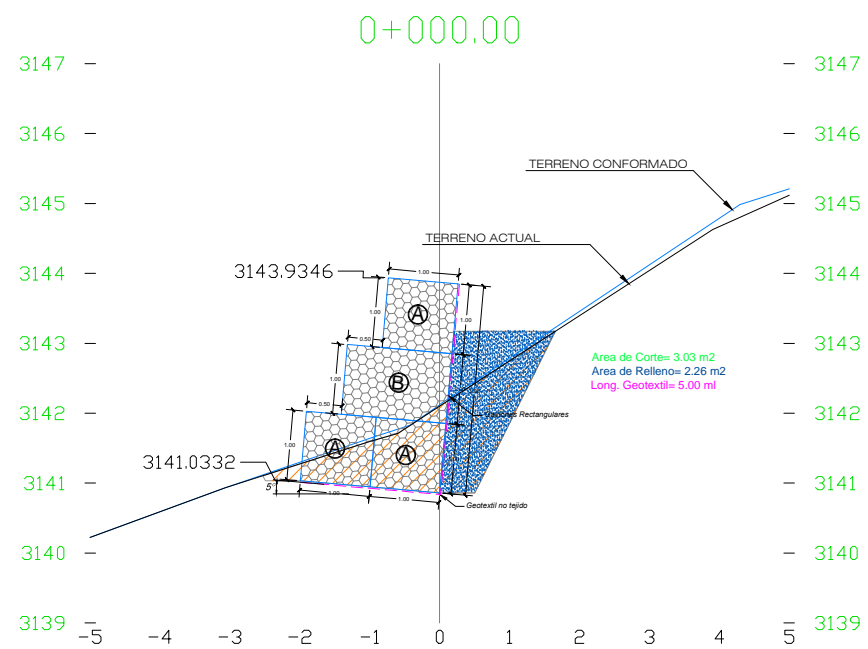
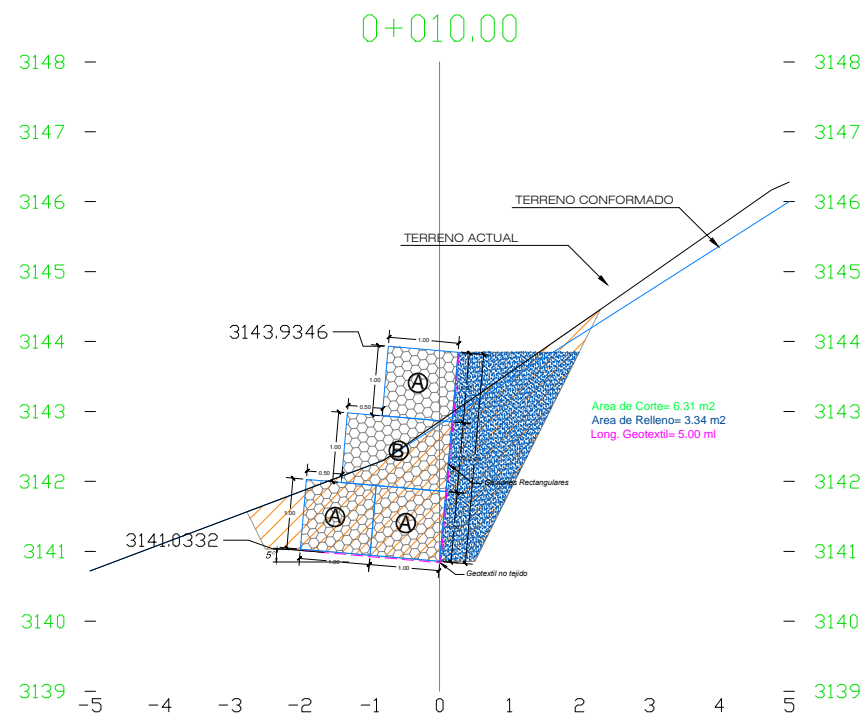
PROYECTO:
 REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO:
 COORDENADAS DE PUNTOS
 DME Km.216+350



REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

SECCIONES TRANSVERSALES GAVION 01



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H.
SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
Dib.:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO:

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO:

COORDENADAS DE PUNTOS
DME Km.216+350

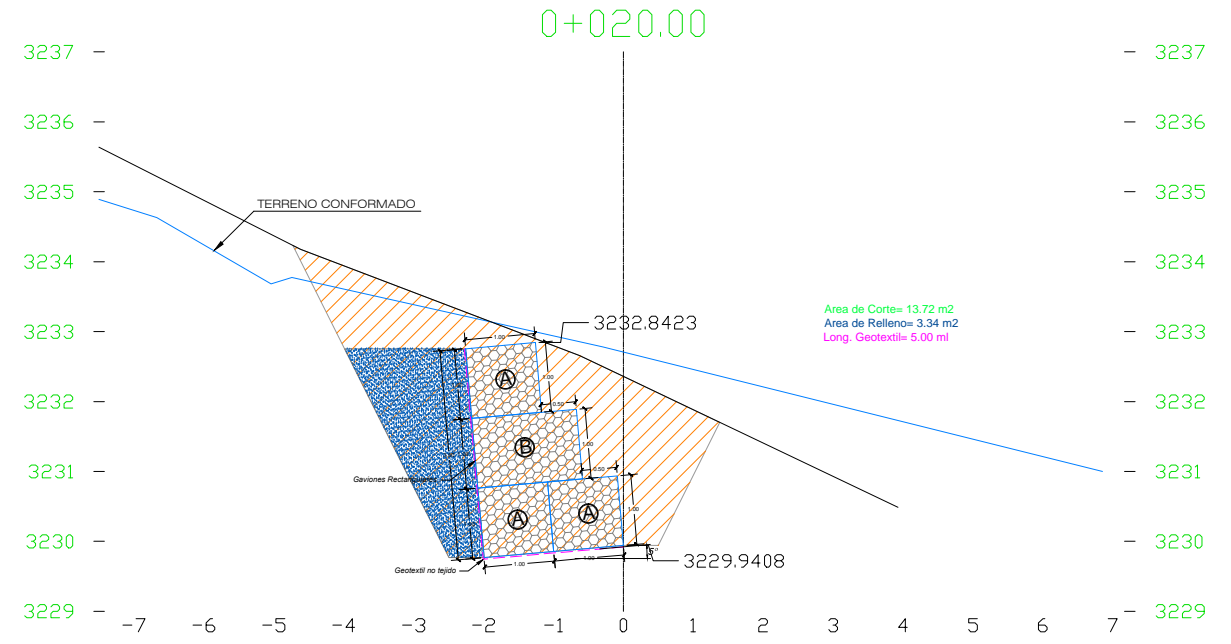
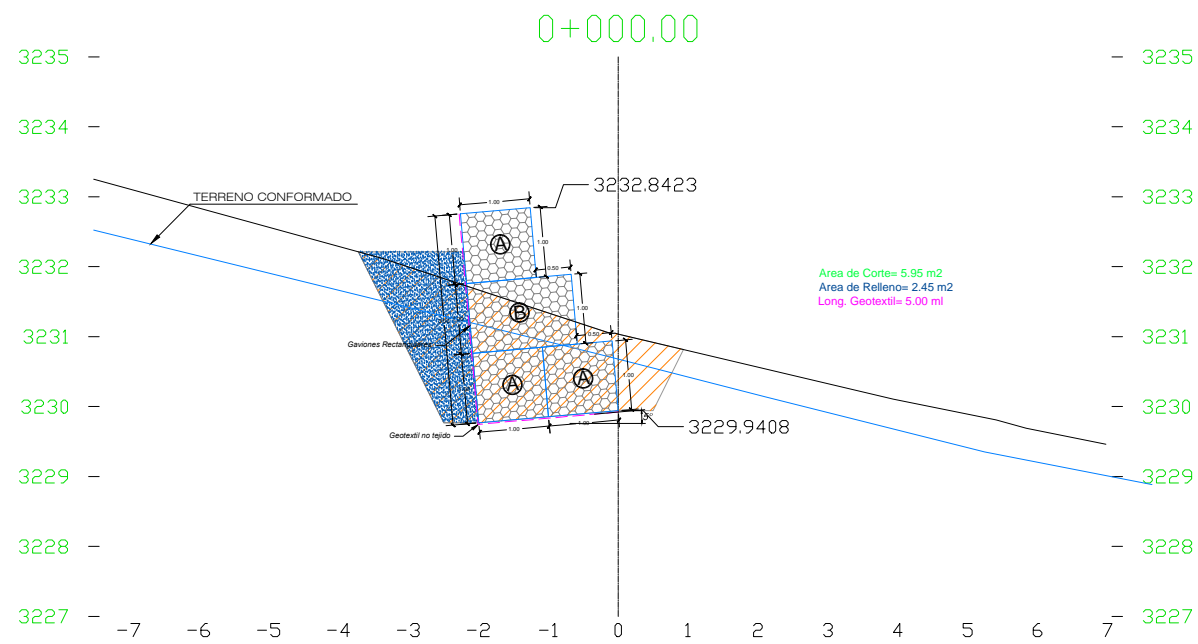
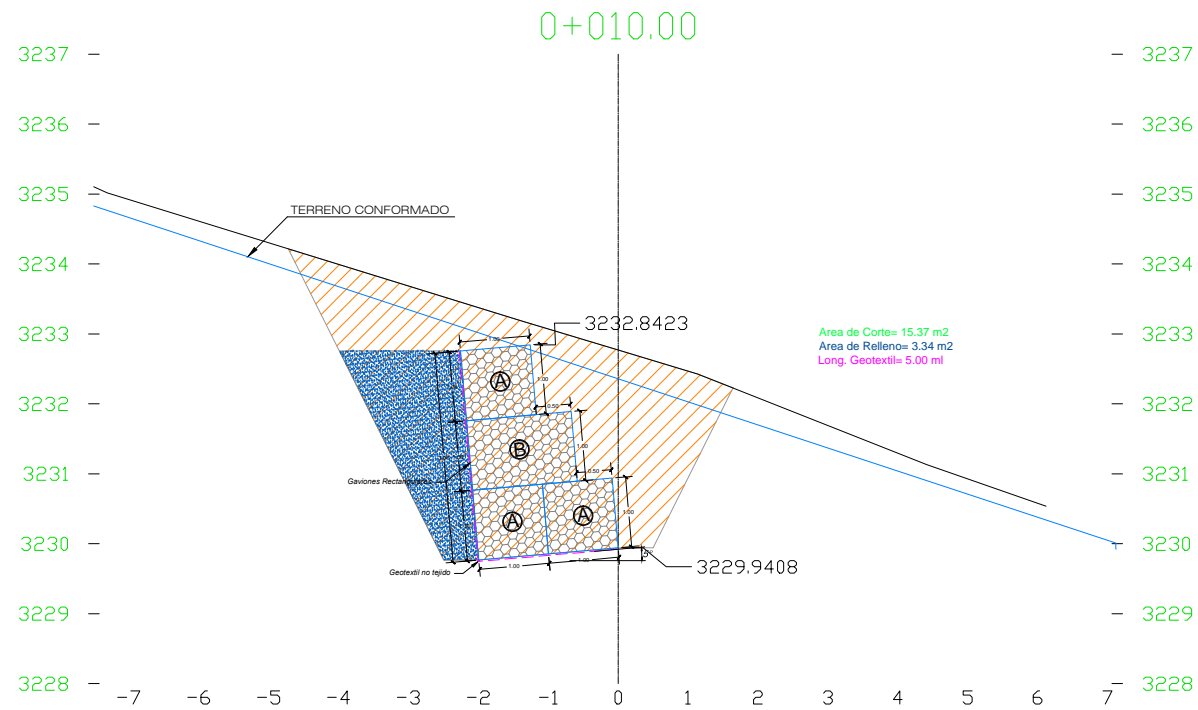
ESCALA: 1/700

FECHA: JUNIO - 2013

DME-216

LAM: 54/55

SECCIONES TRANSVERSALES GAVION 01A



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H.
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Dib.:

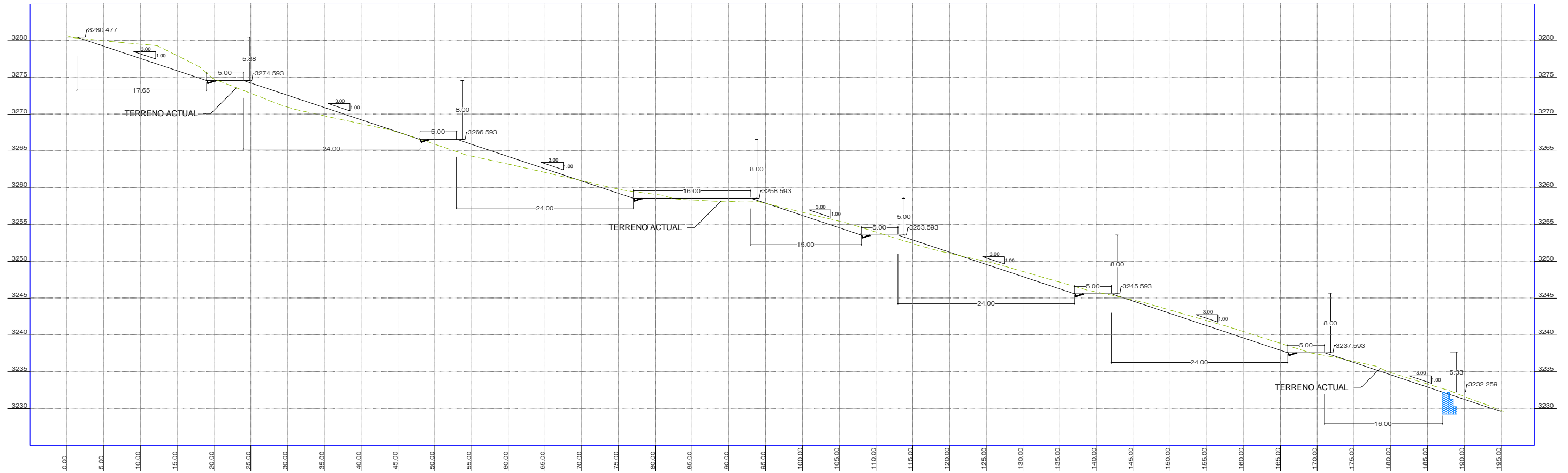
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO: COORDENADAS DE PUNTOS DME Km.216+350

ESCALA: 1/700
 FECHA: JUNIO - 2013
DME-216
 LAM: 55/55

PERFIL LONGITUDINAL DME N° 03 - Km.216+350



REPUBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
PROVIAS NACIONAL
CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC20



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H.
SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
Dib.:

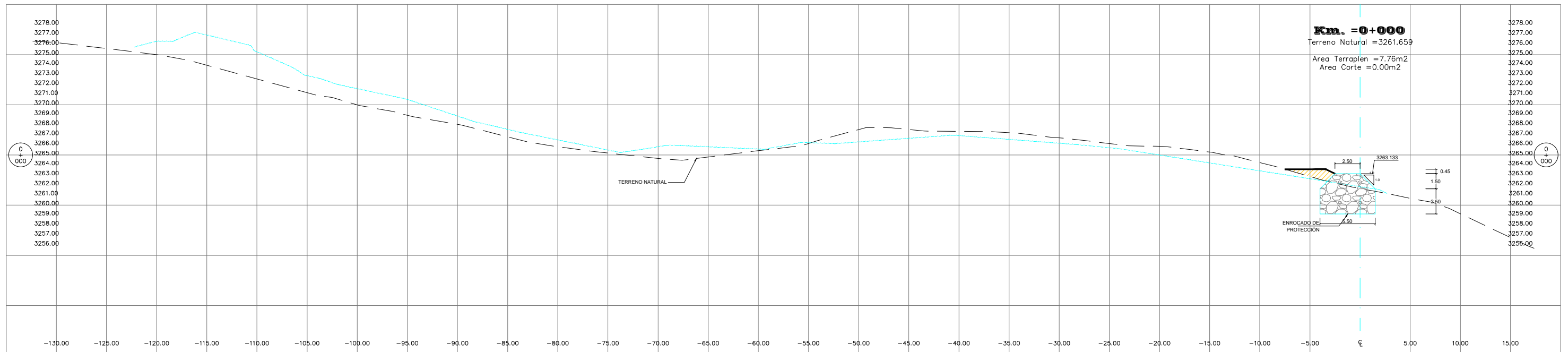
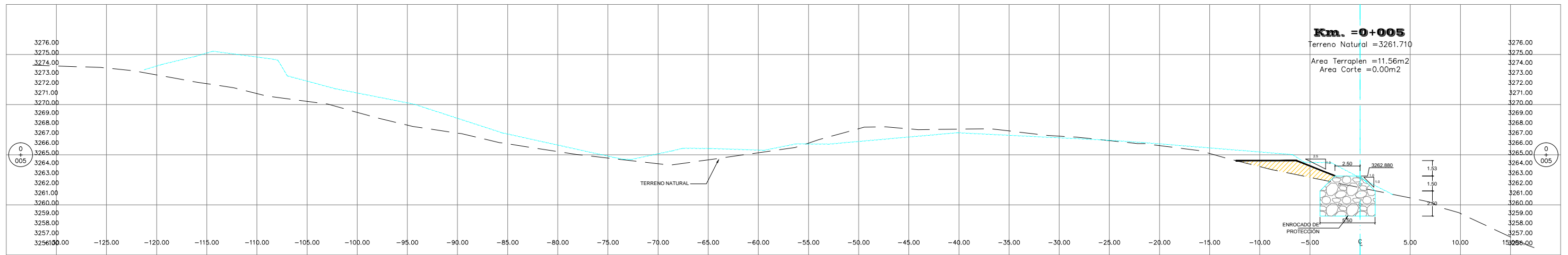
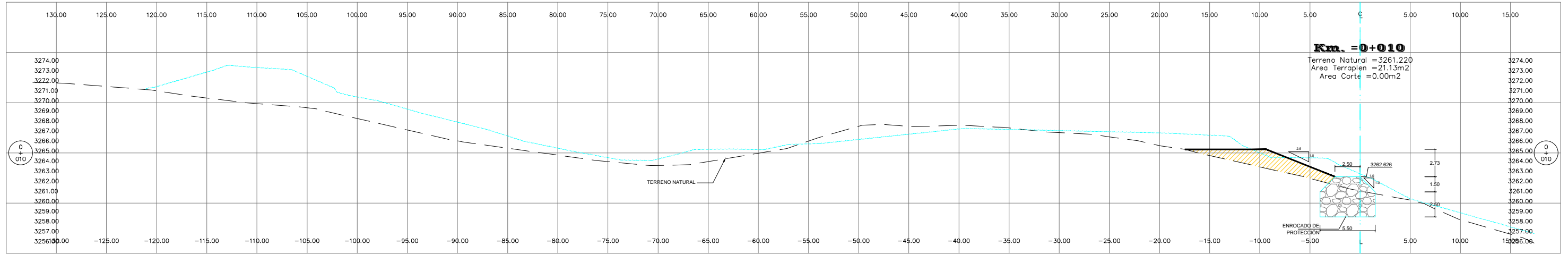
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO: REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO: PERFIL LONGITUDINAL
DME Km.216+350

ESCALA: 1/50
FECHA: JUNIO - 2013
DME-216
LAM: 4/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
PROVIAS NACIONAL
CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
Dib.:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
Km. 0+000 a Km 0+010

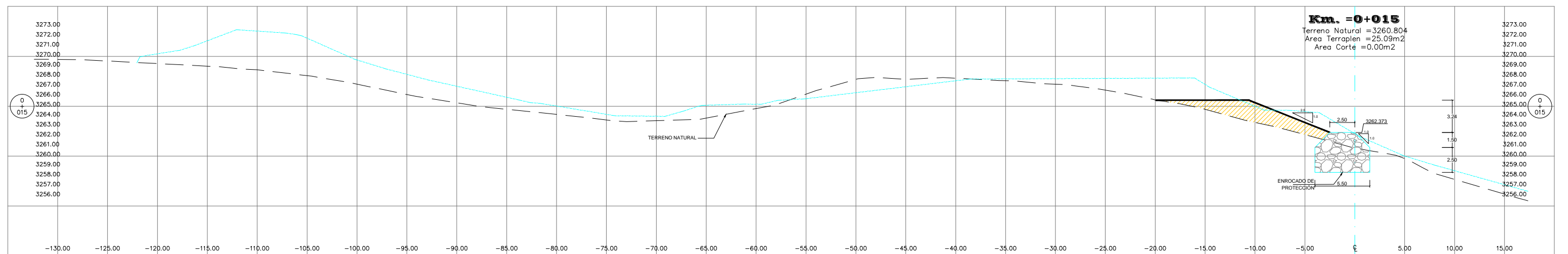
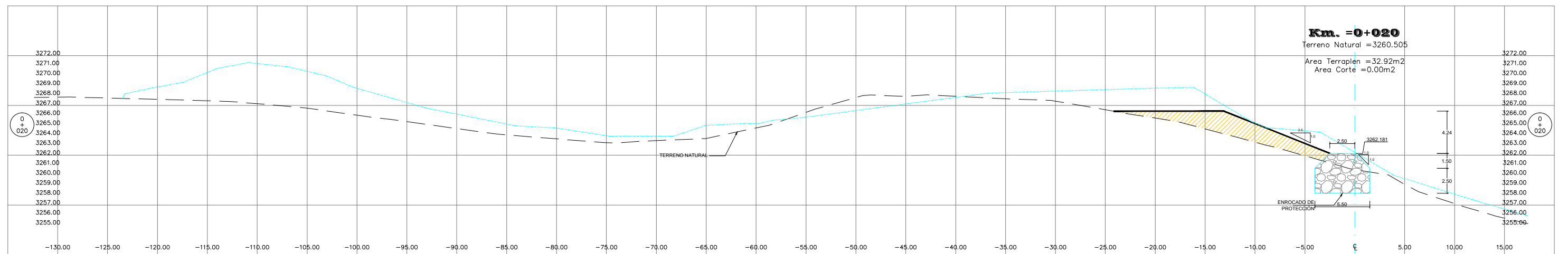
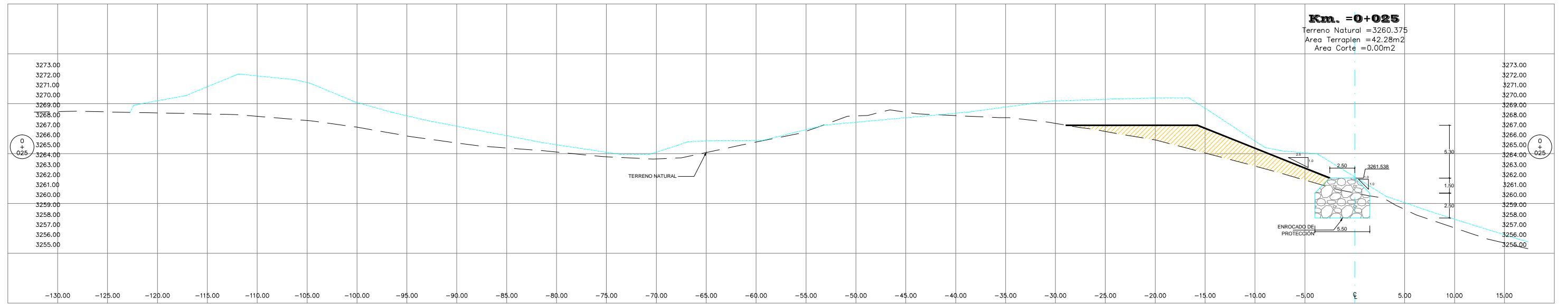
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 5/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Dib: _____

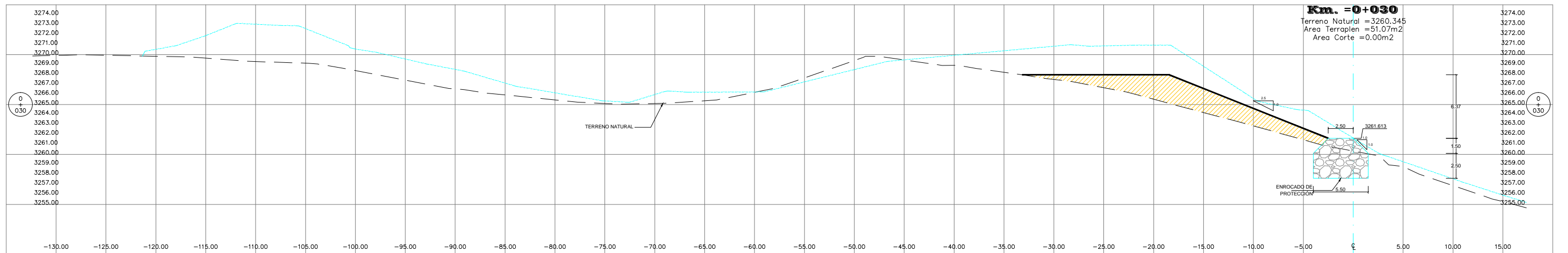
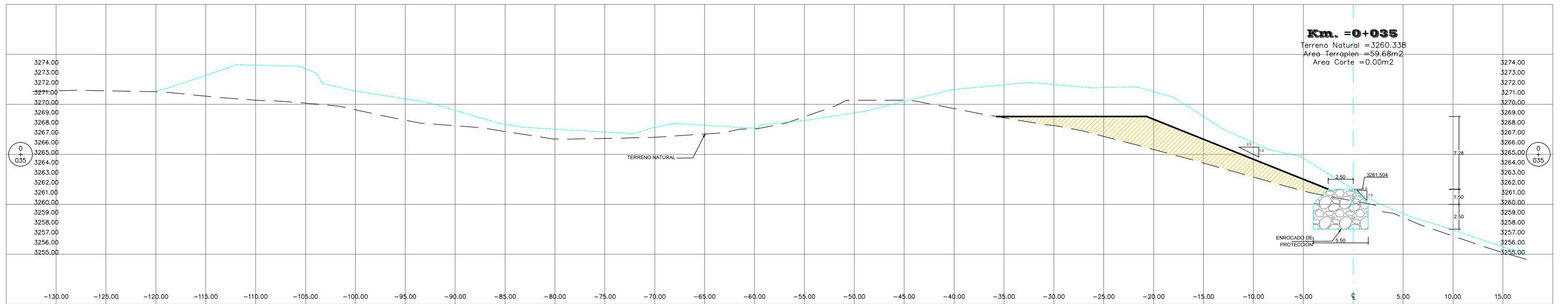
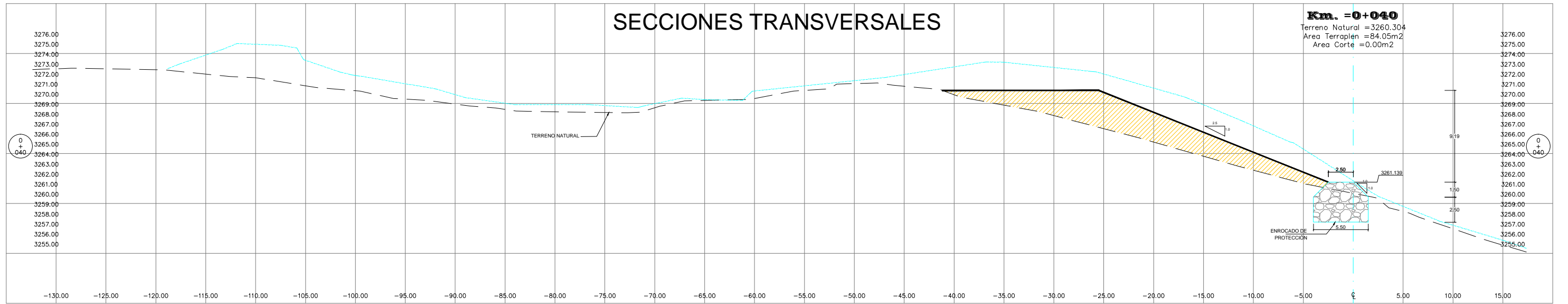
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO
REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO
SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+015 a Km. 0+025

ESCALA: 1:400
 FECHA: JULIO-2013
DME-216
 LAM: 6/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
PROVIAS NACIONAL
CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
Db.:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
Km. 0+030 al Km. 0+040

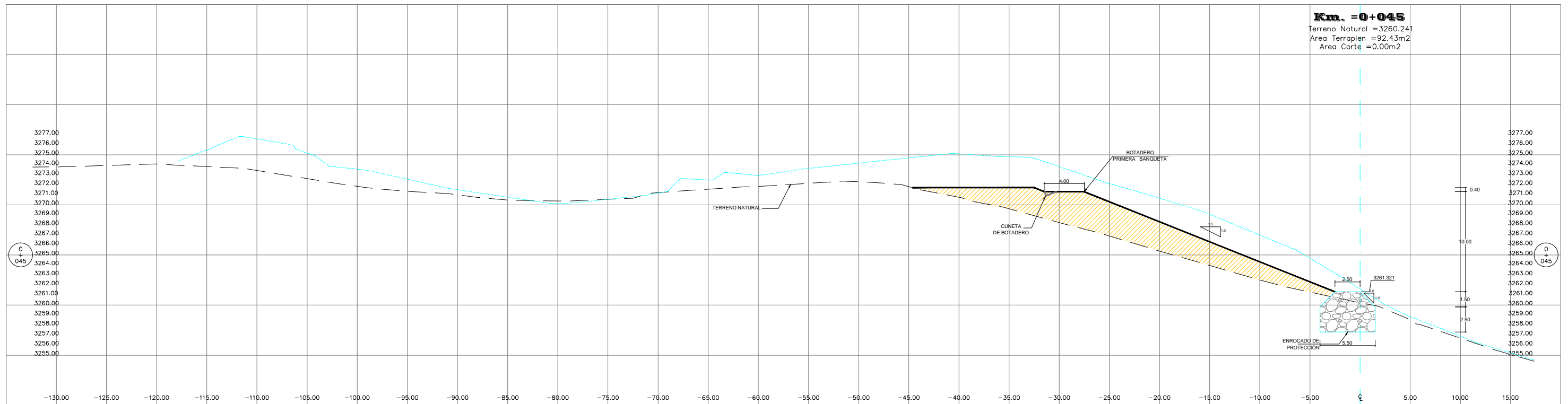
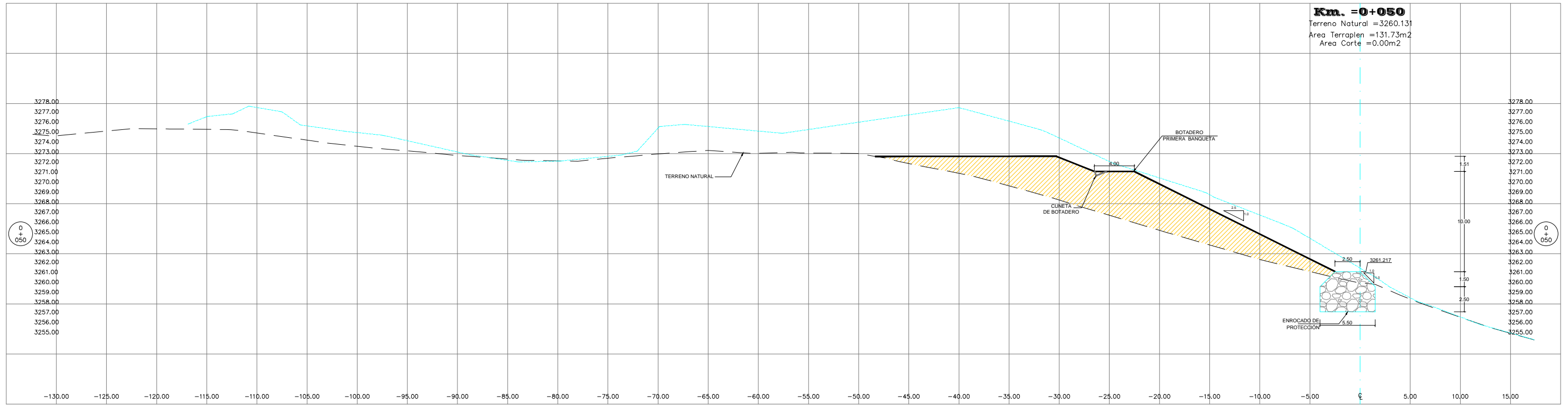
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 7/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
PROVIAS NACIONAL
CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
Dib.:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
Km. 0+045 a Km. 0+050

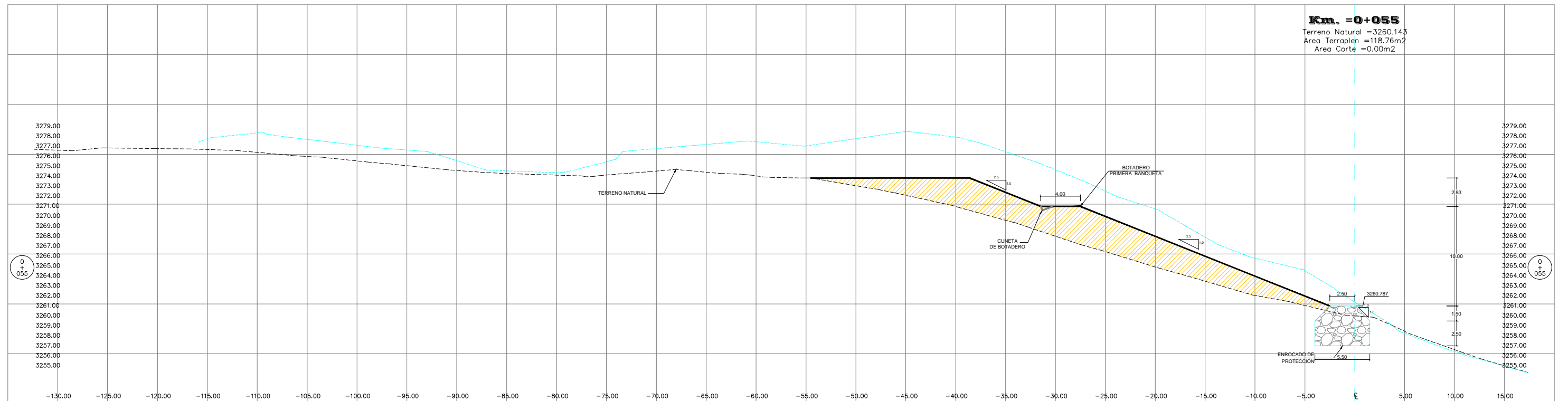
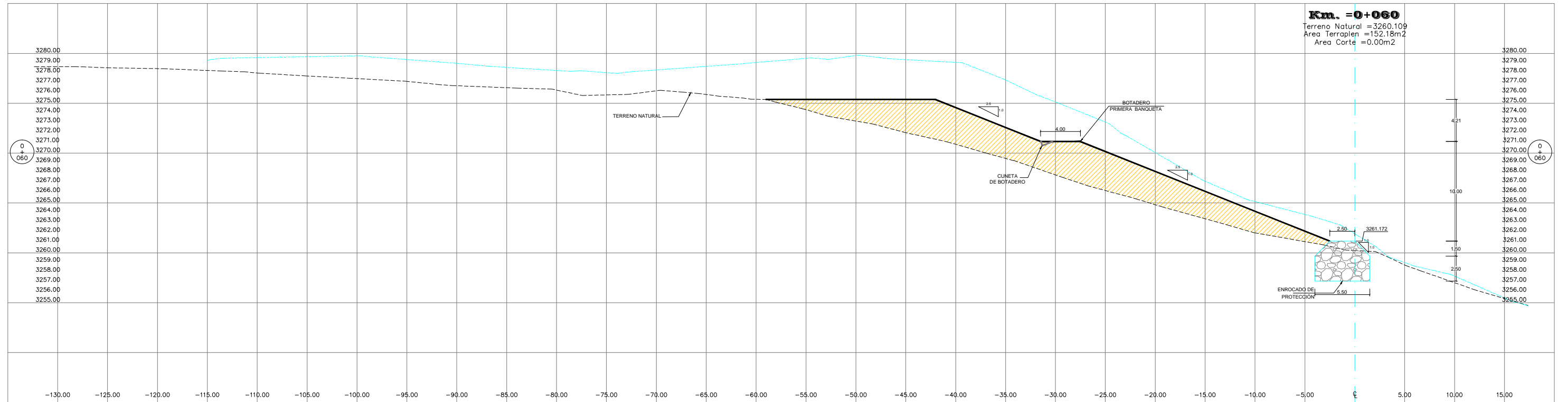
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 8/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+055 a Km . 0+060

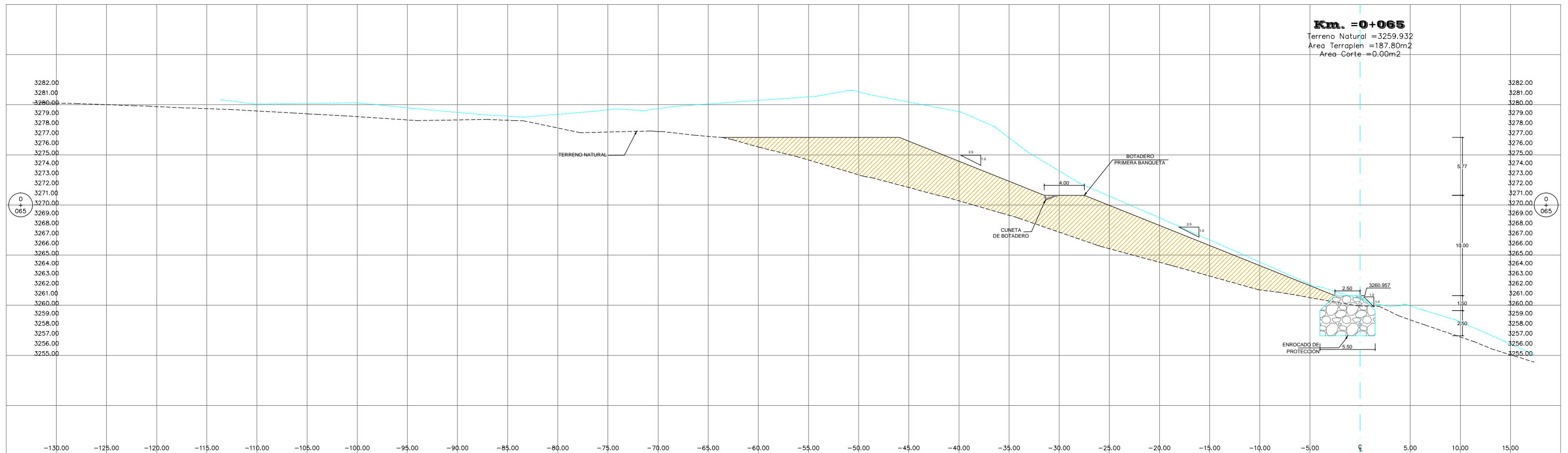
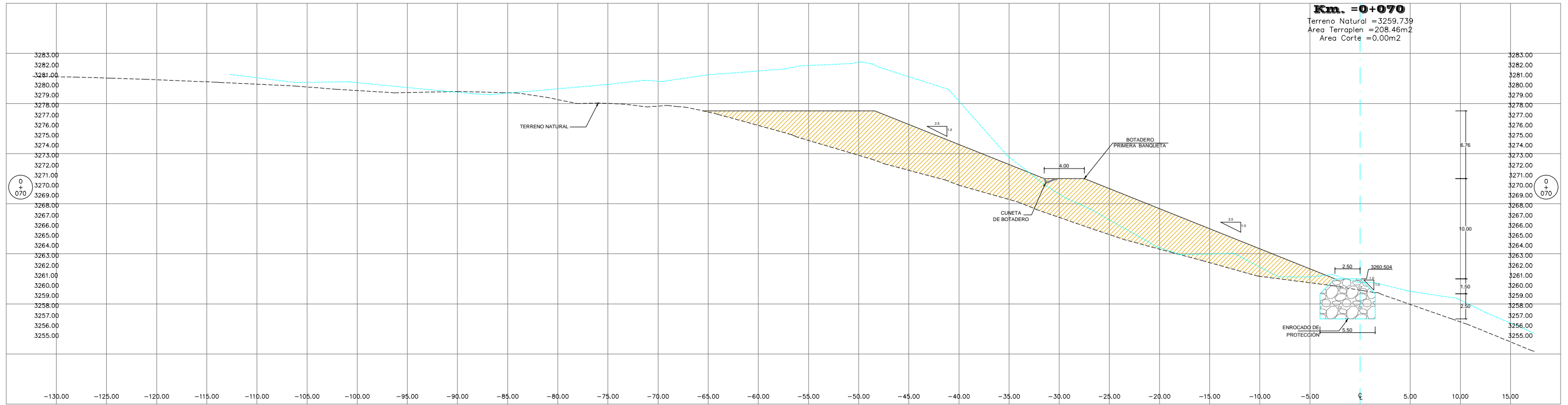
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 9/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db.:

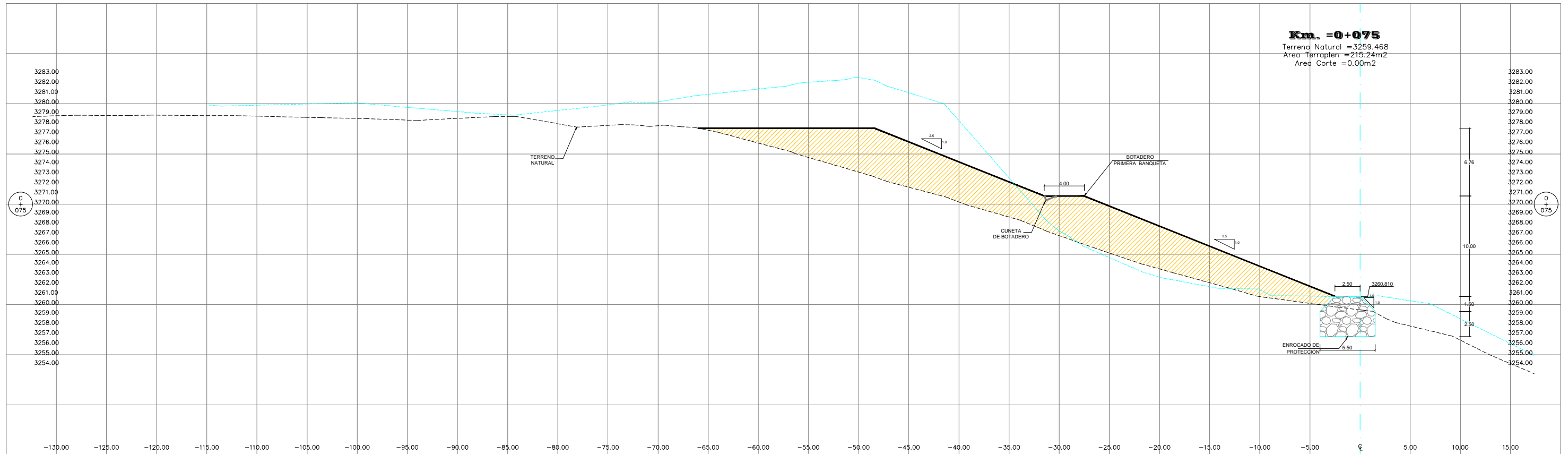
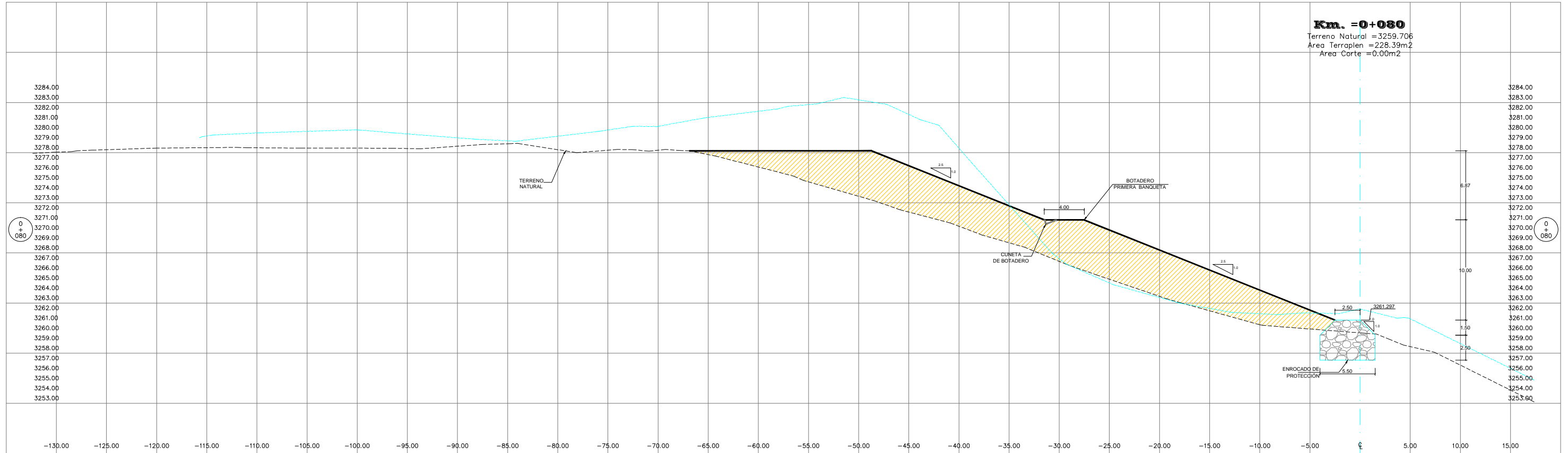
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO
 REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

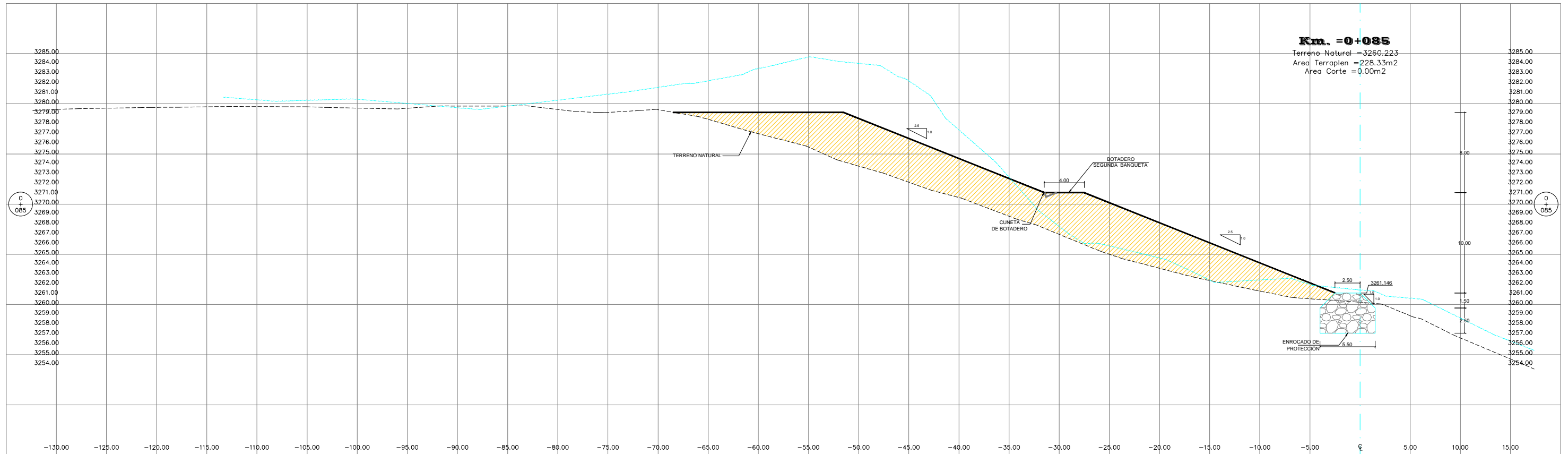
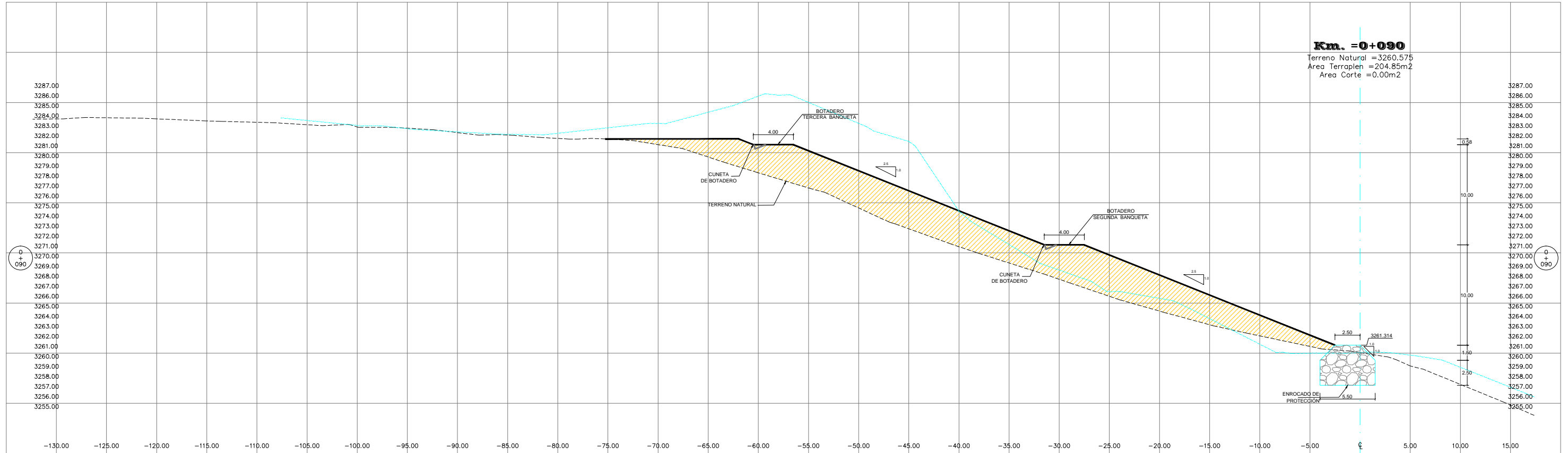
PLANO
 SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+065 a Km. 0+070

ESCALA: 1:400
 FECHA: JULIO-2013
DME-216
 LAM. 10/55

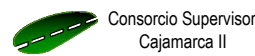
SECCIONES TRANSVERSALES



SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: _____

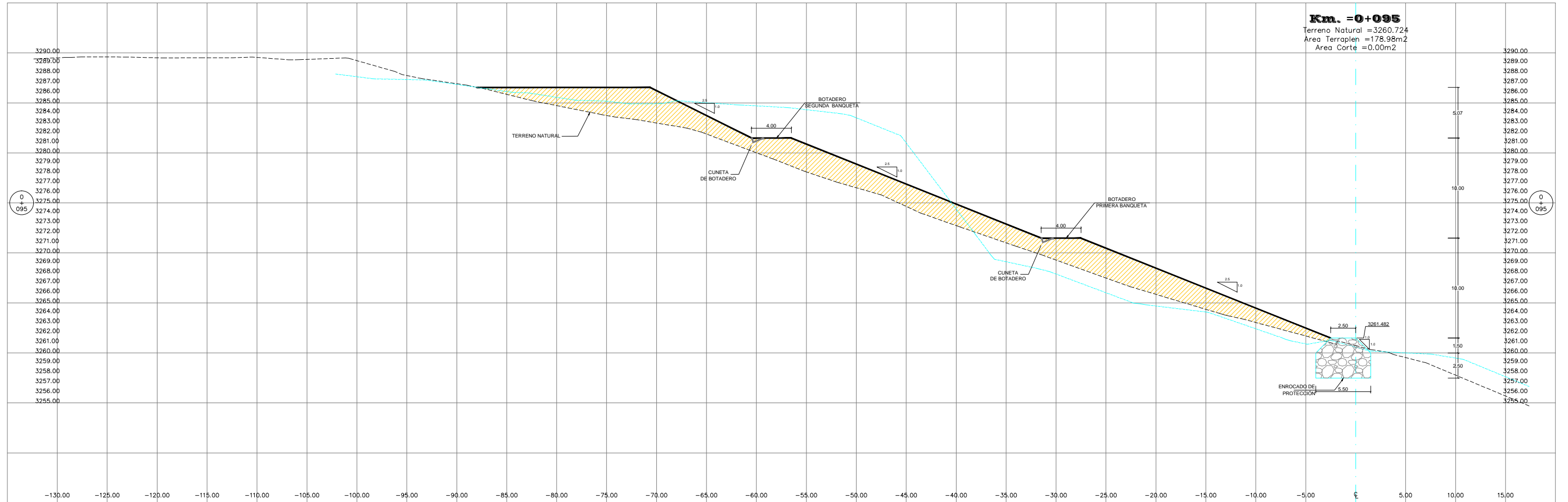
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO
REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO
SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+085 a Km. 0+090

ESCALA: 1:400
 FECHA: JULIO-2013
DME-216
 LAM. 12/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consortio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db.:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+095 a Km. 0+095

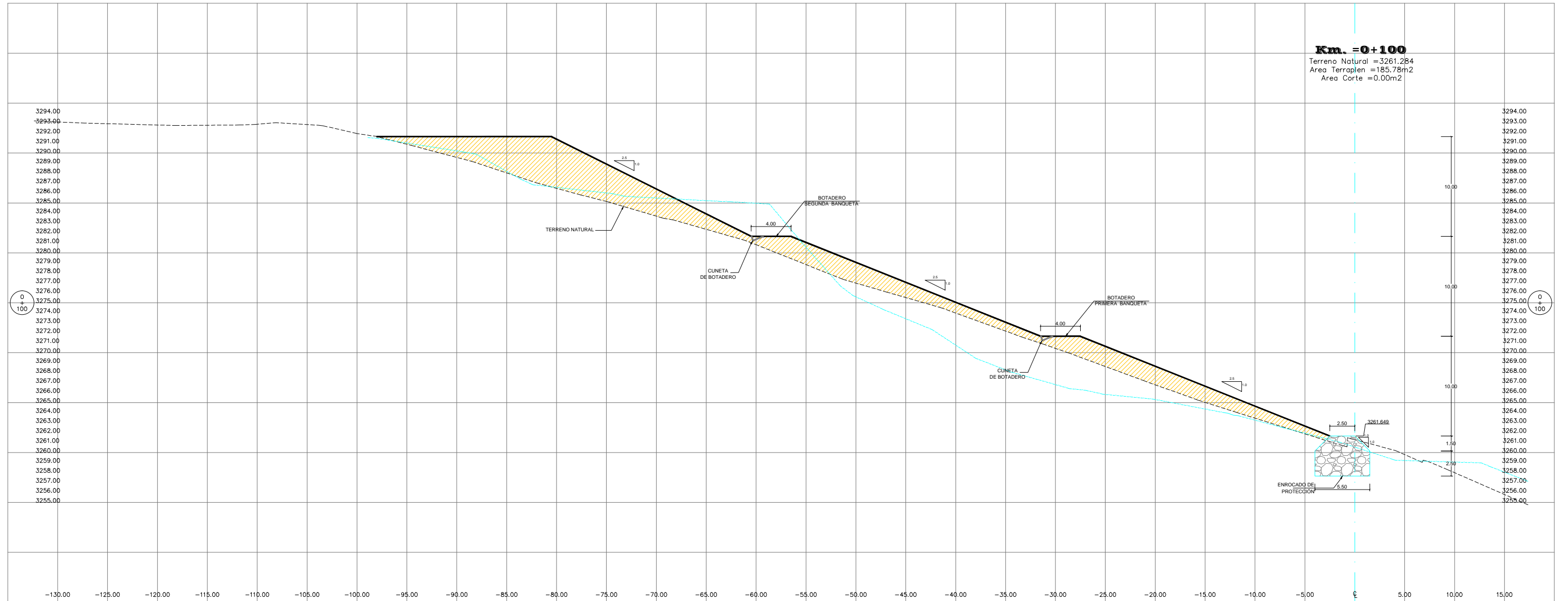
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 13/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+100 a Km. 0+100

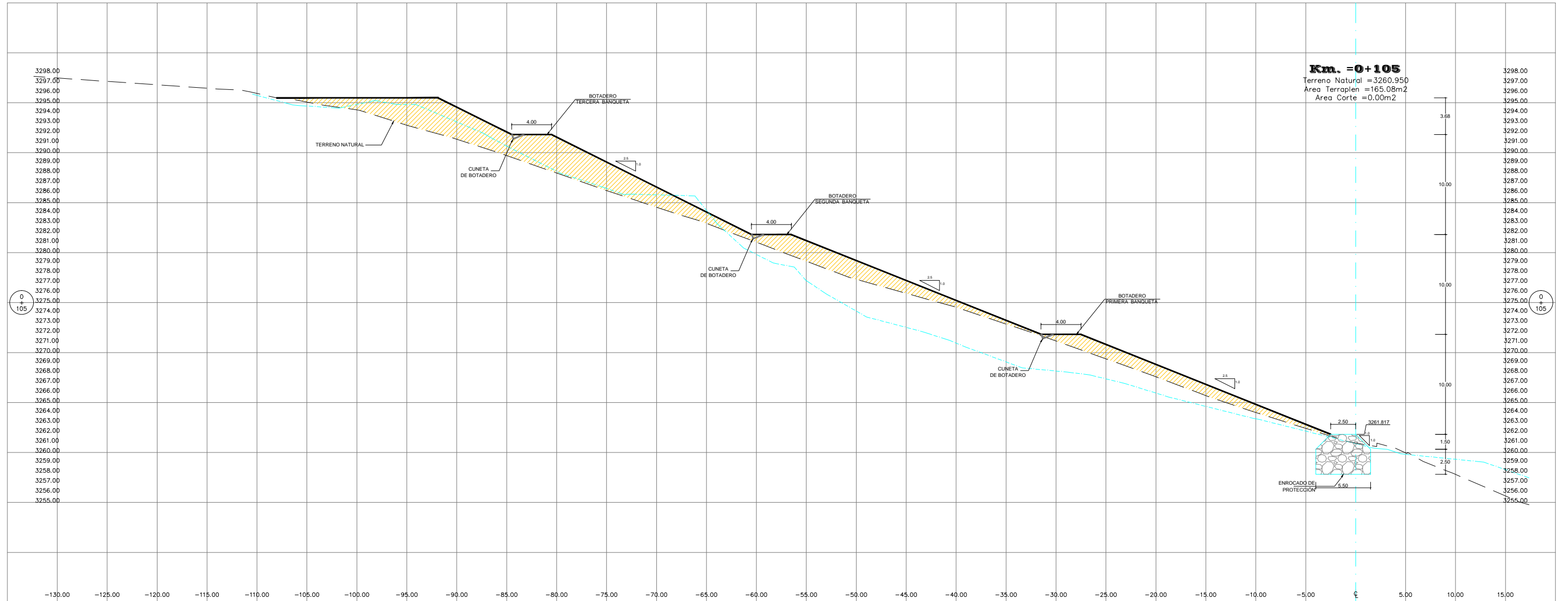
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO-2013

DME-216

LAM: 14/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db.:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+105 a Km 0+105

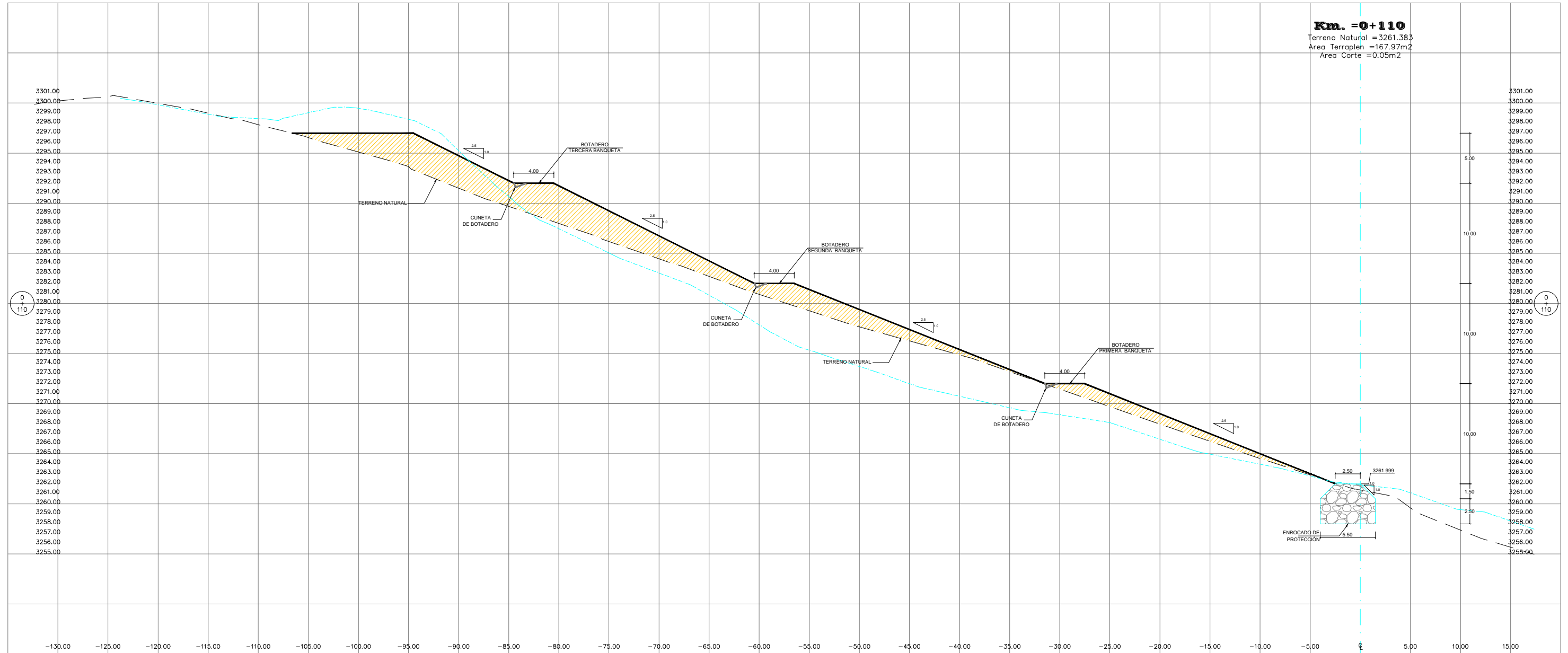
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 15/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db.:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+110 a Km. 0+110

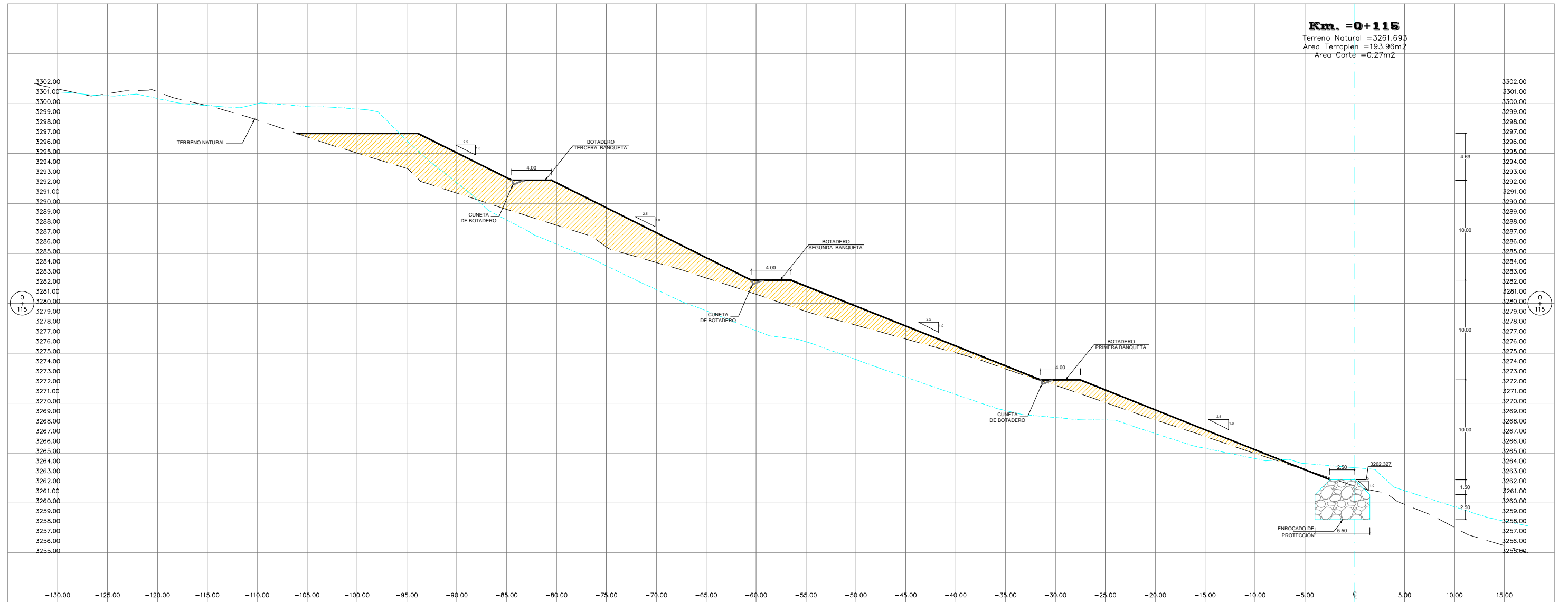
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO - 2013

DME-216

LAM: 16/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+115 a Km. 0+115

ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO - 2013

DME-216

LAM: 17/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+120 a Km. 0+120

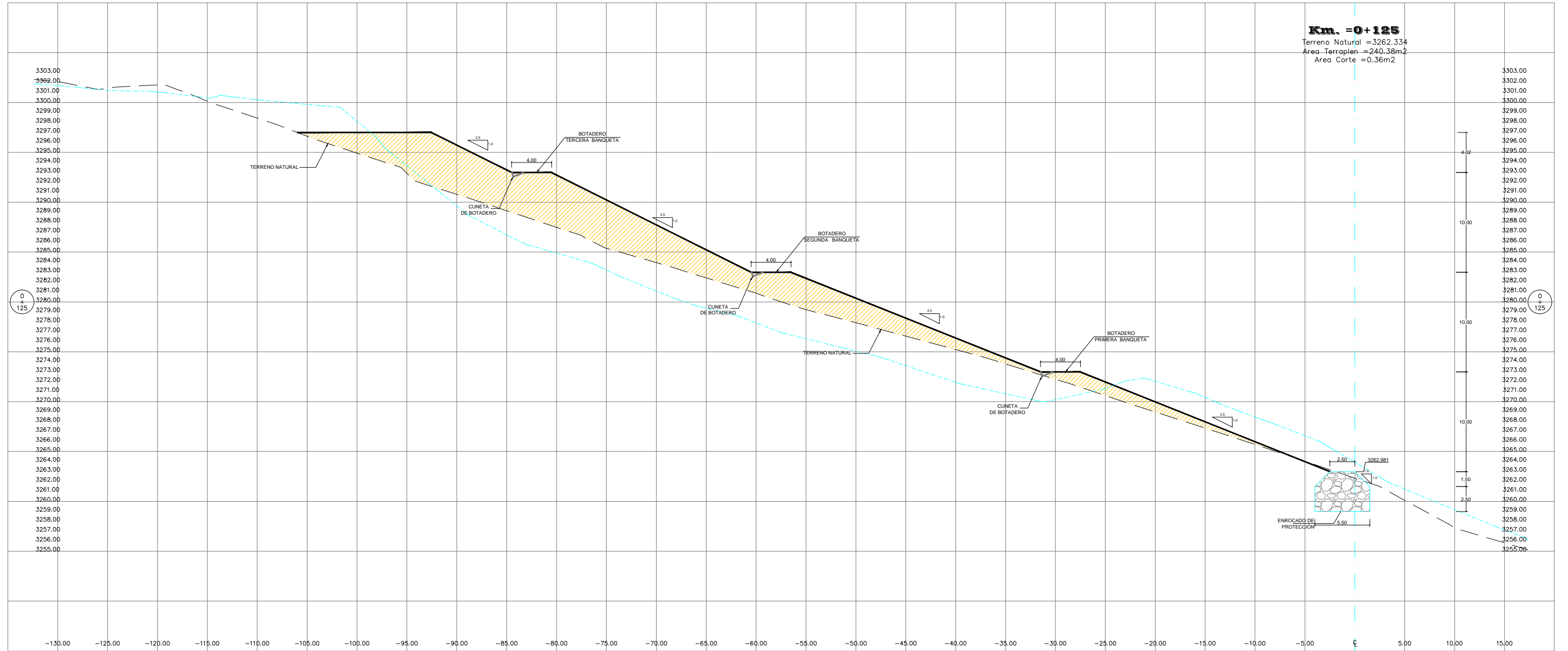
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO - 2013

DME-216

LAM: 18/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+125 a Km. 0+125

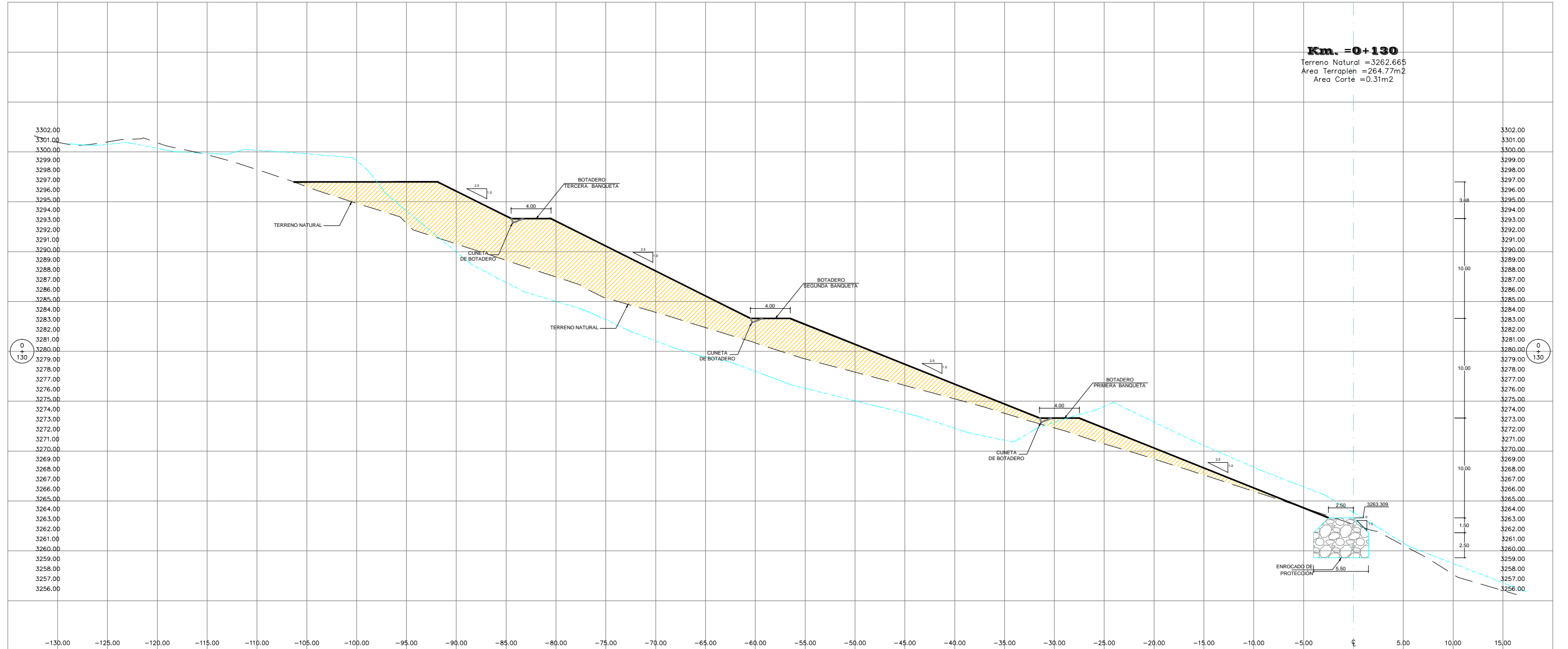
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 19/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+130 a Km. 0+130

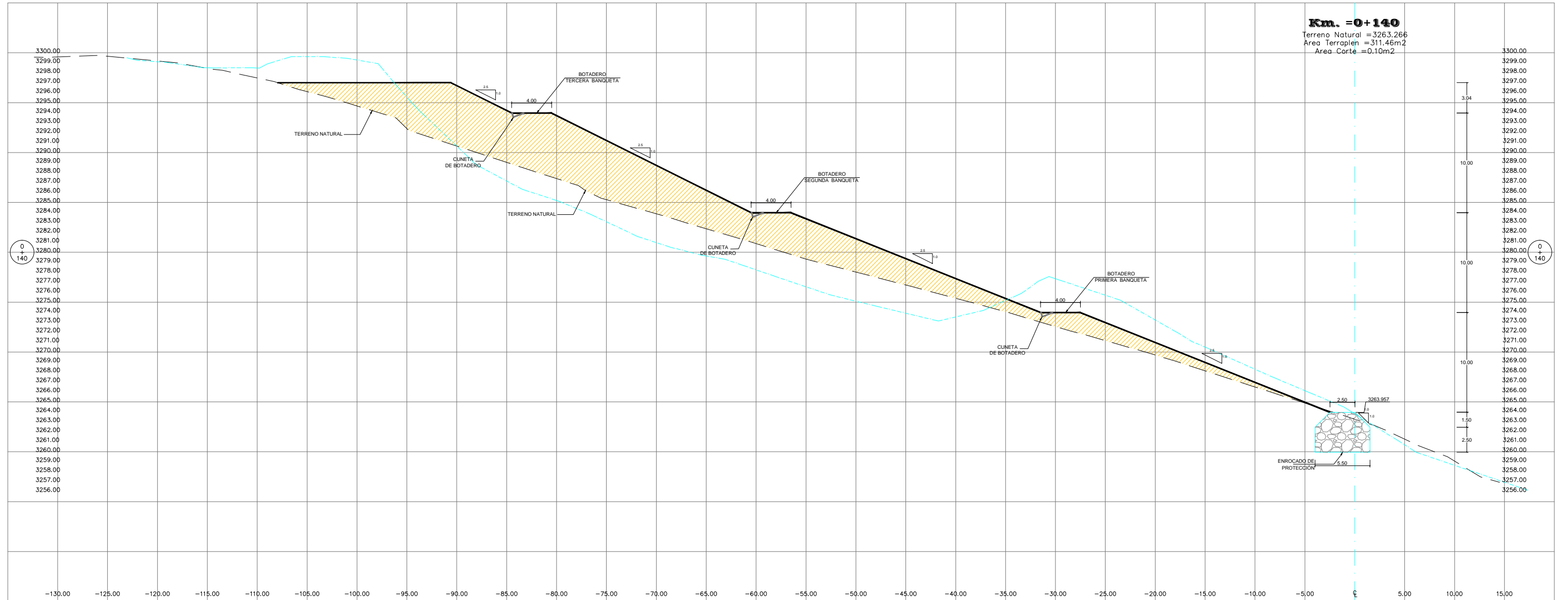
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM. 20/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+140 a Km. 0+140

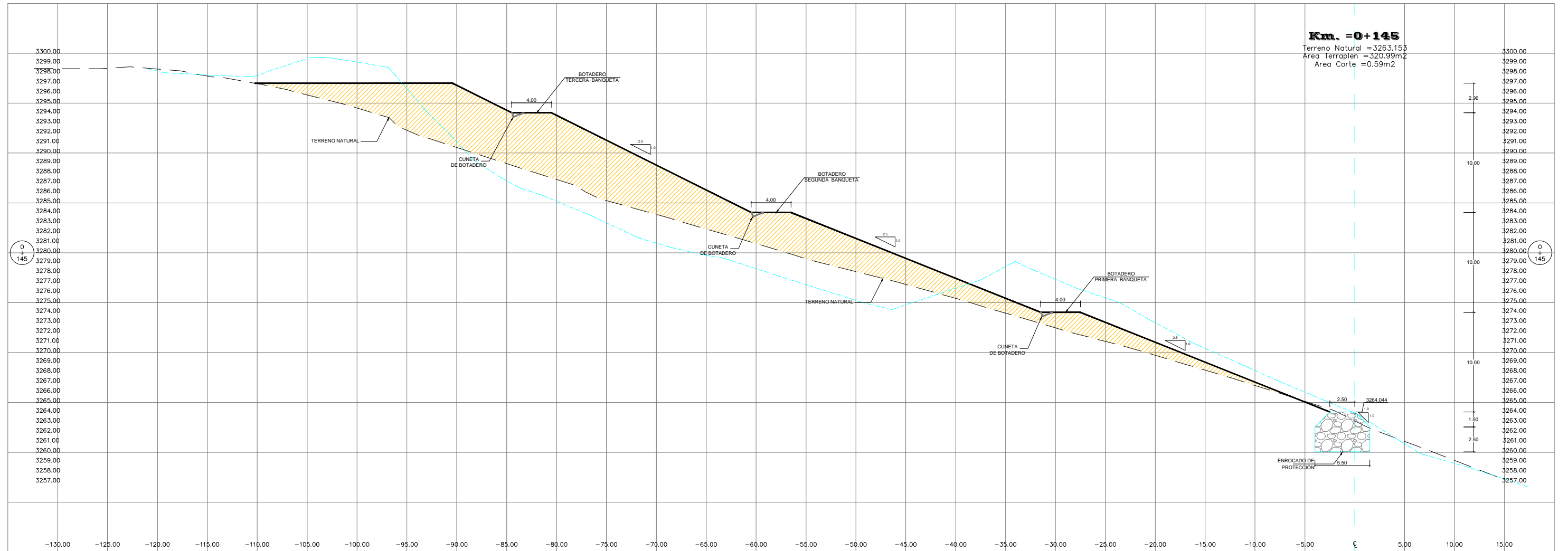
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO-2013

DME-216

LAM. 22/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+145 a Km. 0+145

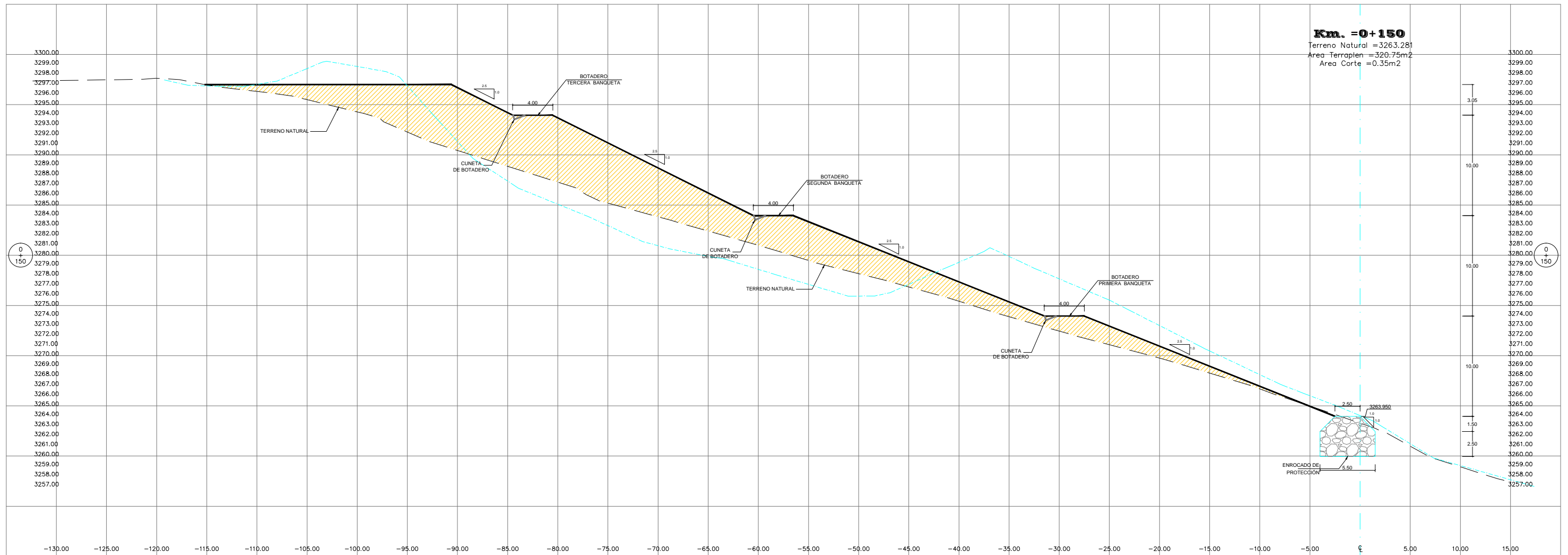
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM. 23/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consortio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Dib.:

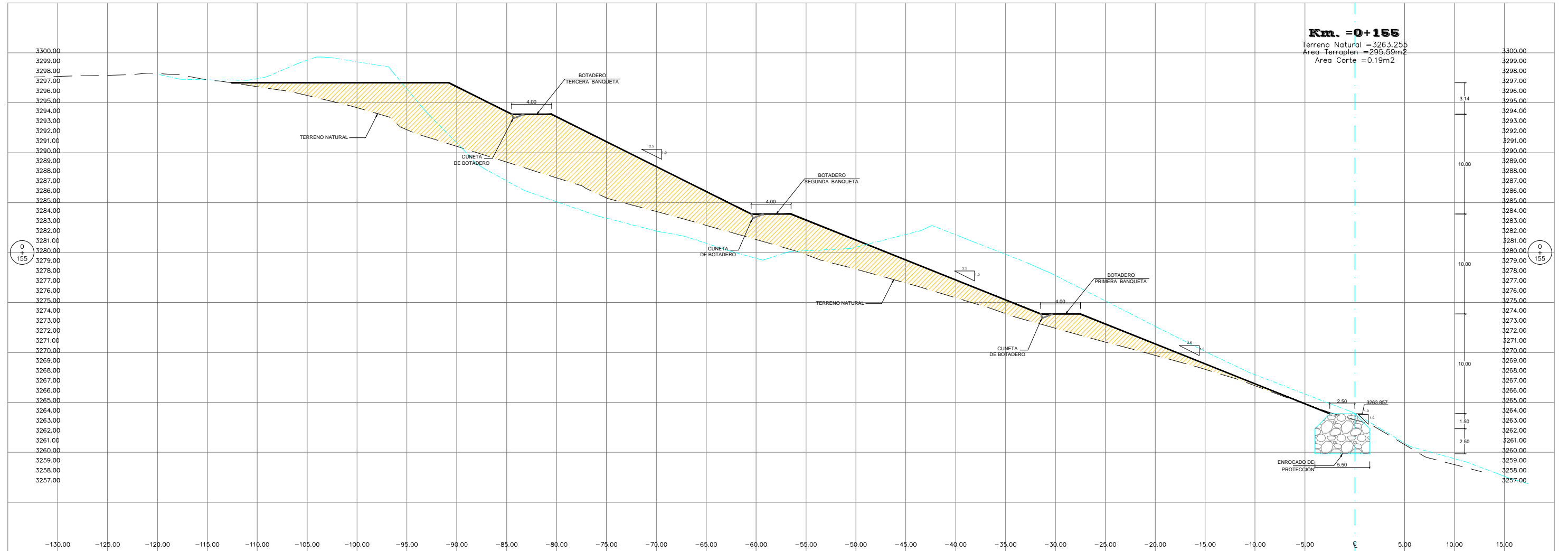
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO
 REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO
 SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+150 a Km. 0+150

ESCALA: 1:400
 FECHA: JULIO- 2013
DME-216
 LAM: 24/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+125 a Km. 0+125

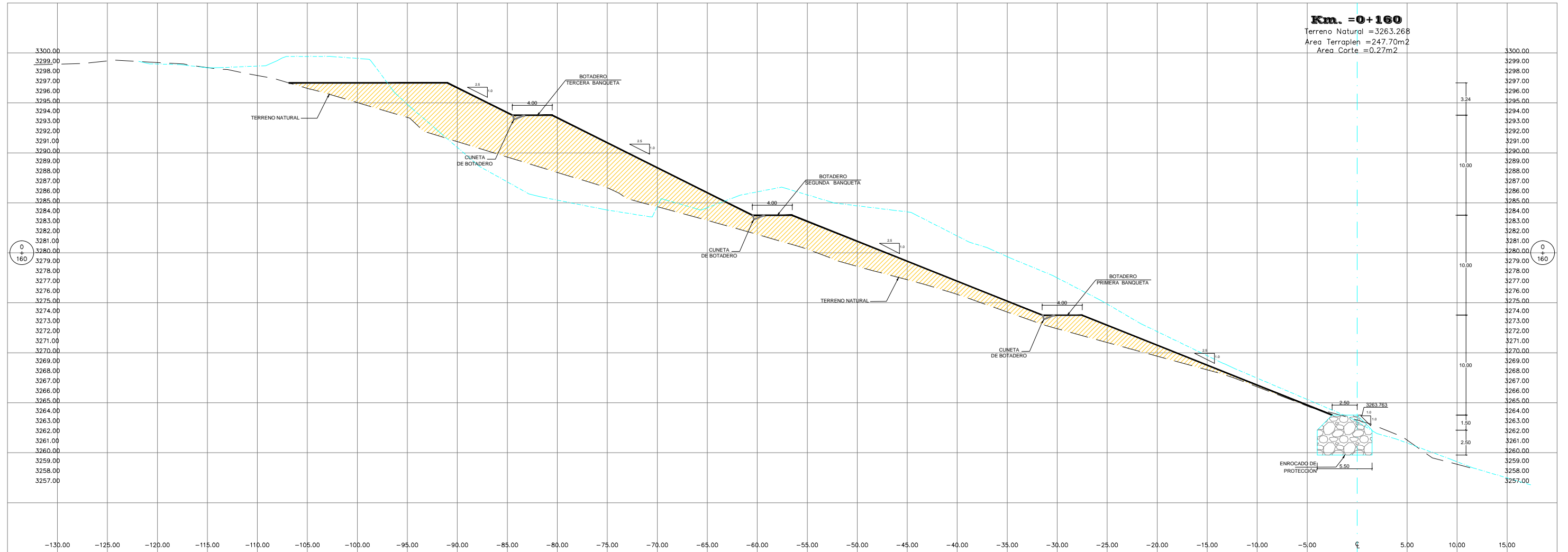
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM. 25/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km.0+160 a Km. 0+160

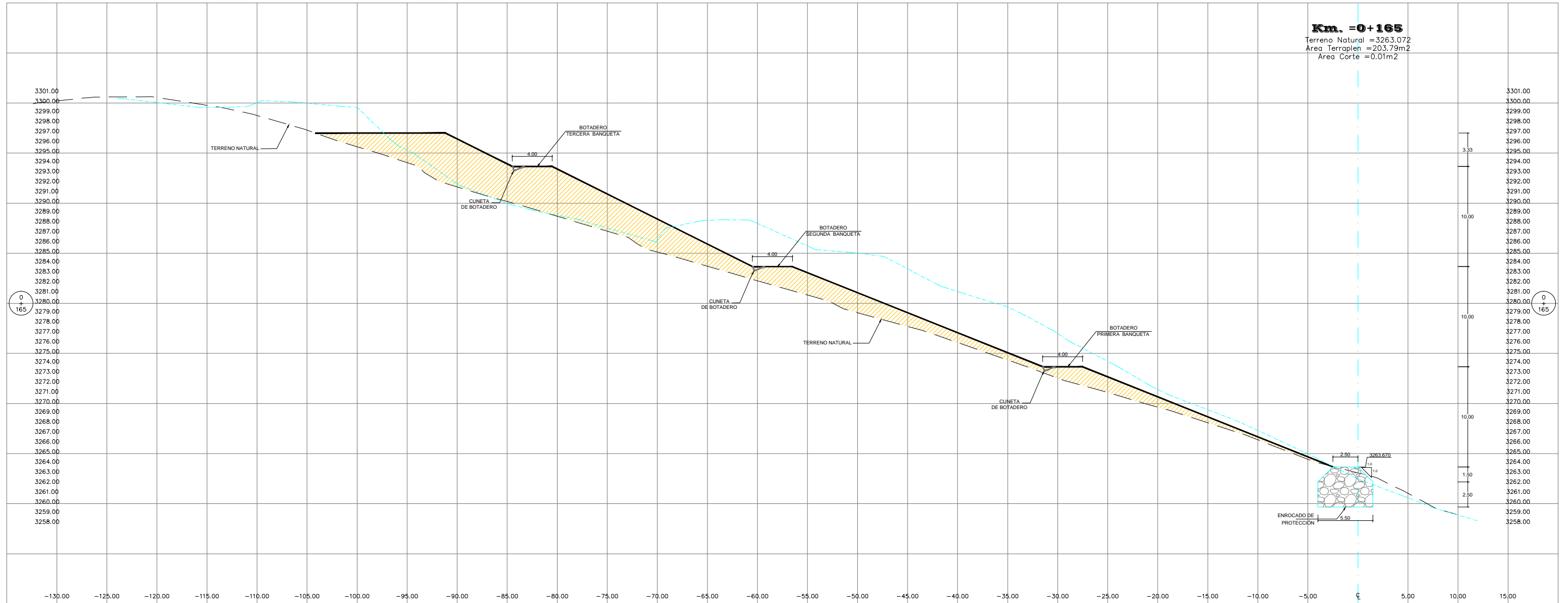
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO-2013

DME-216

LAM: 26/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+165 a Km. 0+165

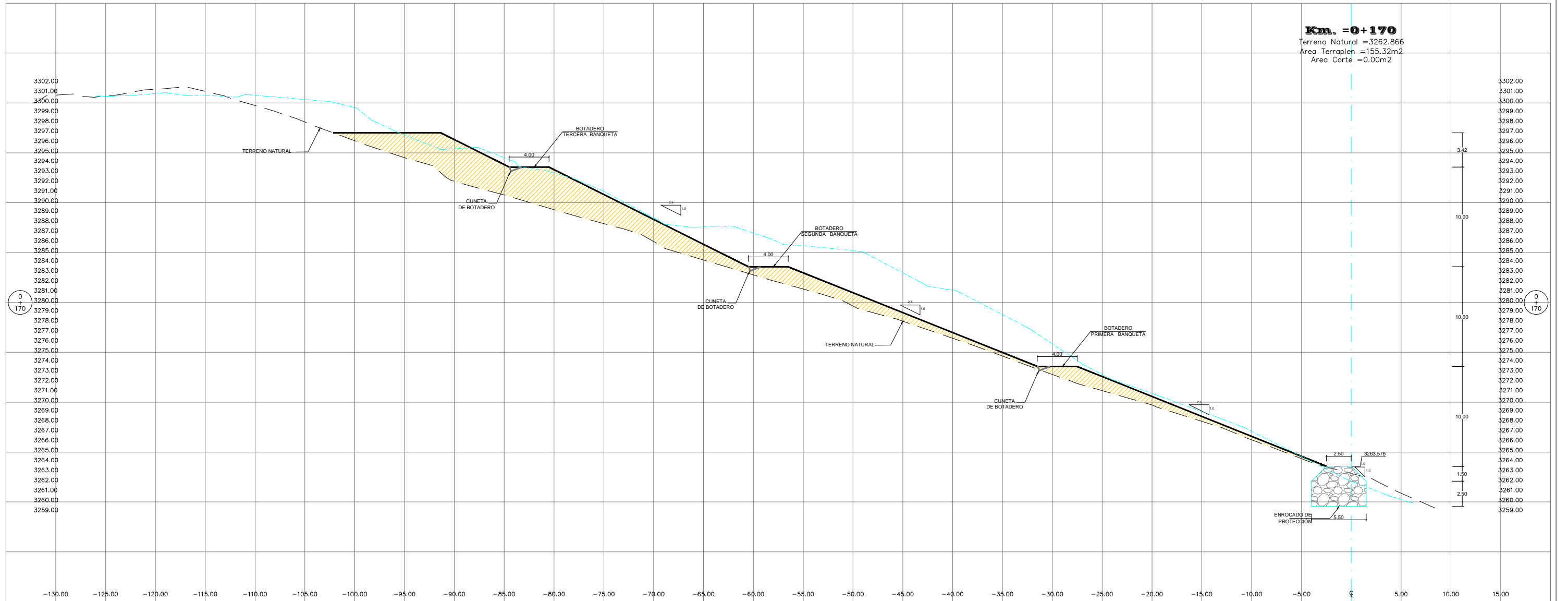
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 27/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+170 a Km. 0+170

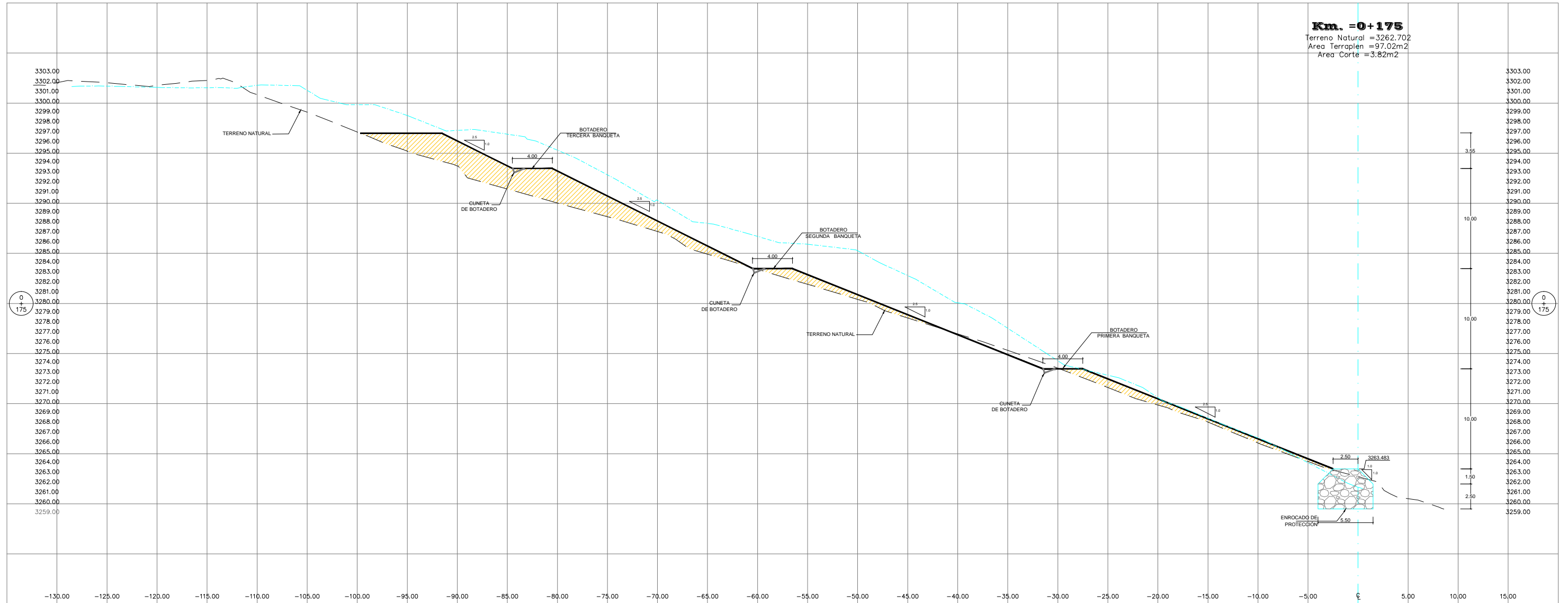
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 28/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+175 a Km. 0+175

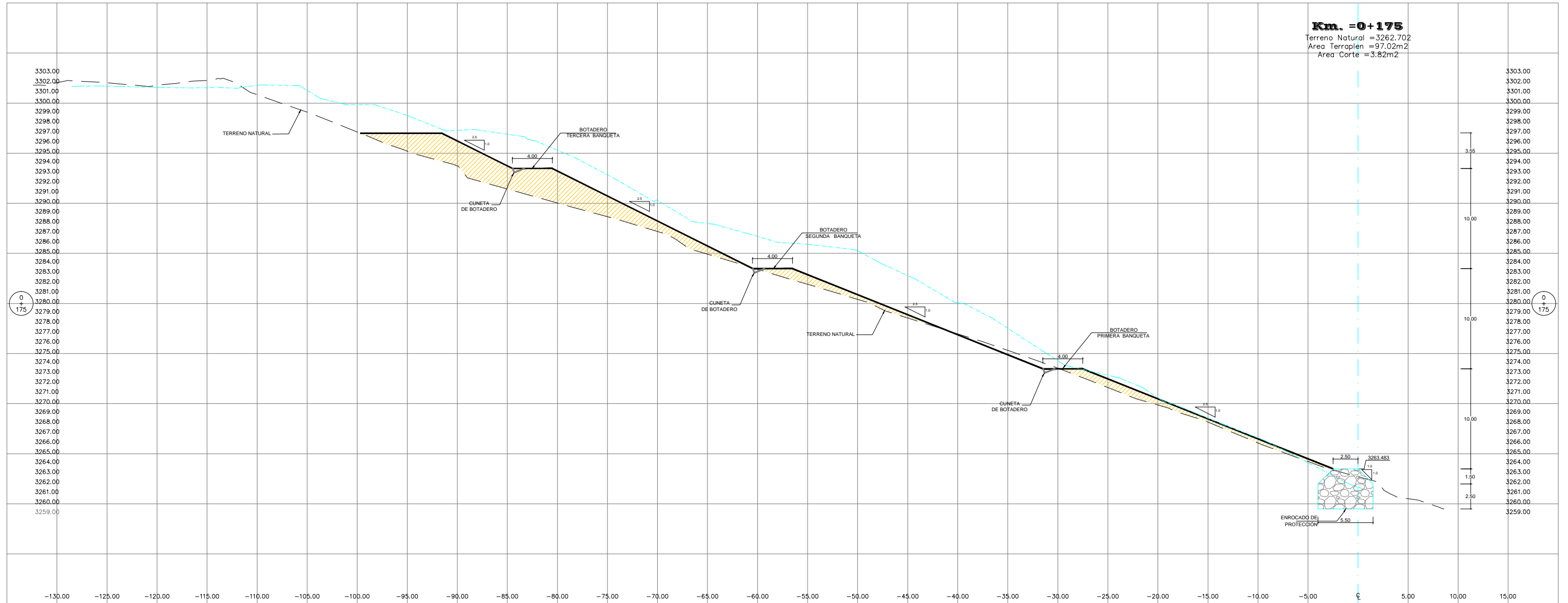
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM. 29/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+175 a Km. 0+175

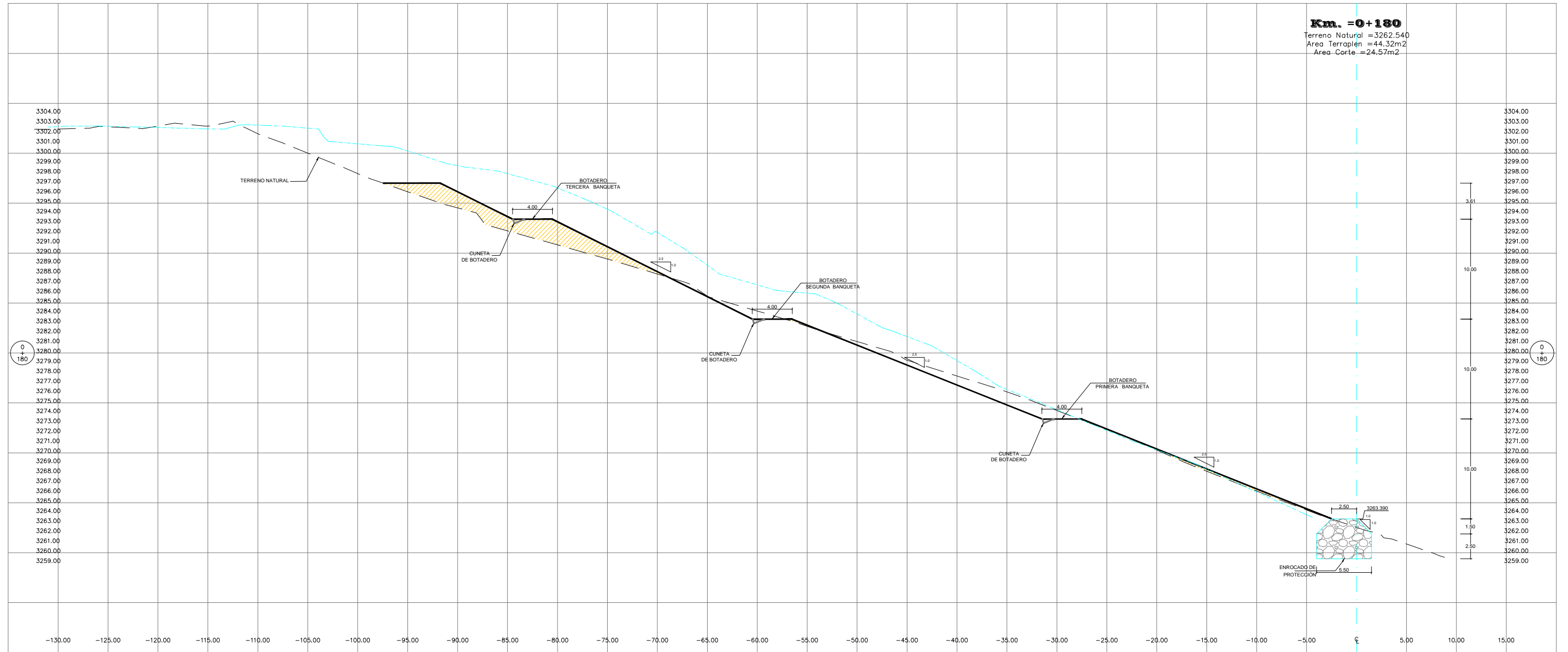
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM. 29/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+180 a Km 0+180

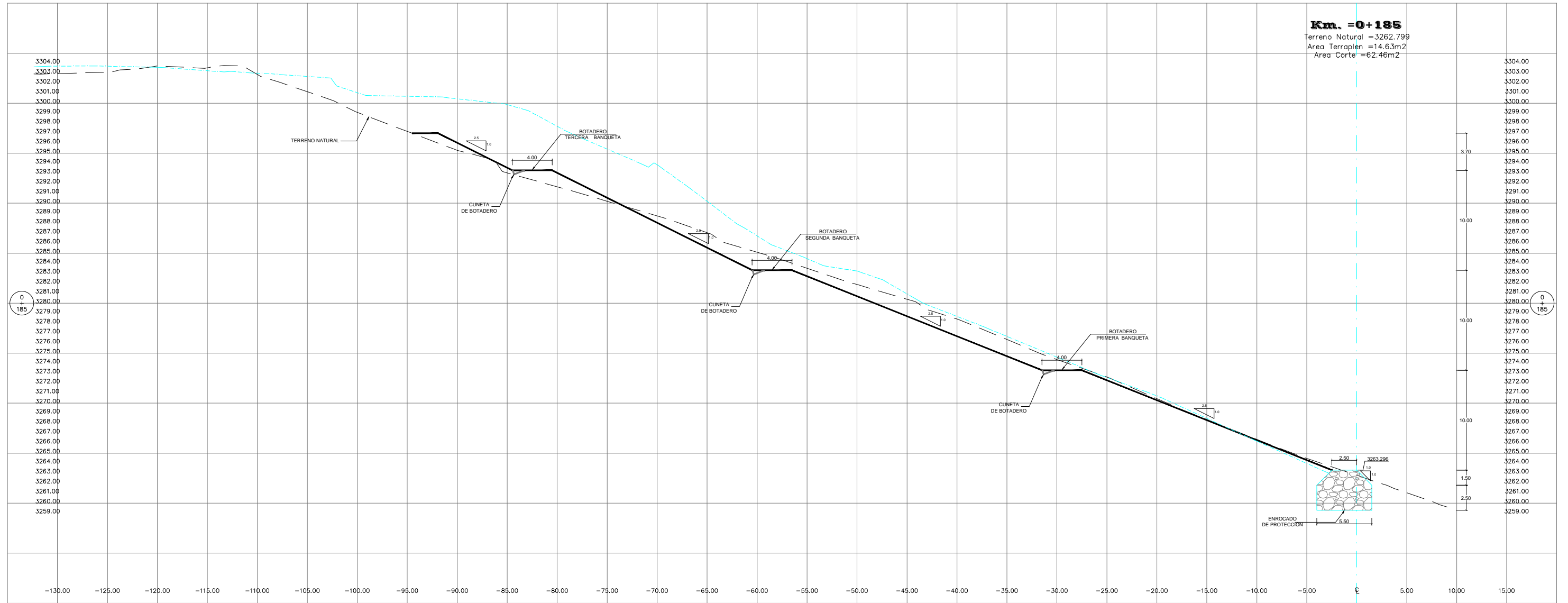
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 30/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+185 a Km. 0+185

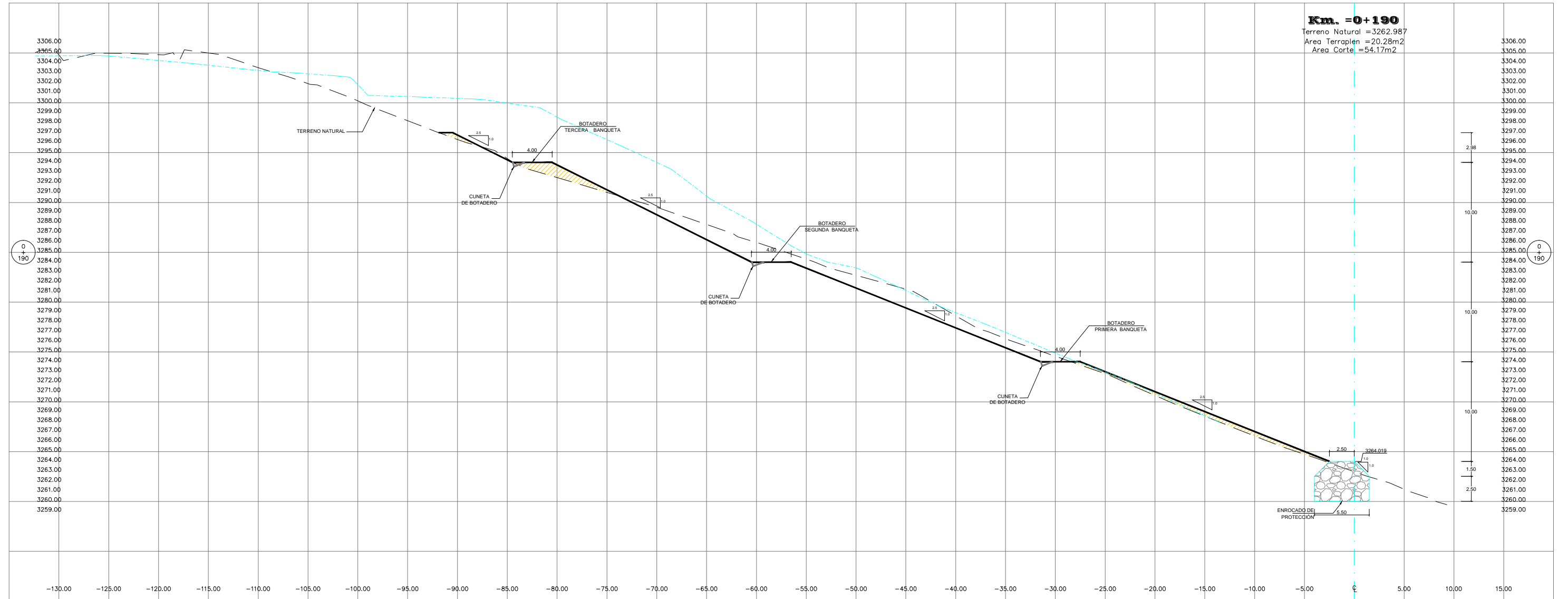
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO-2013

DME-216

LAM: 31/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+190 a Km. 0+190

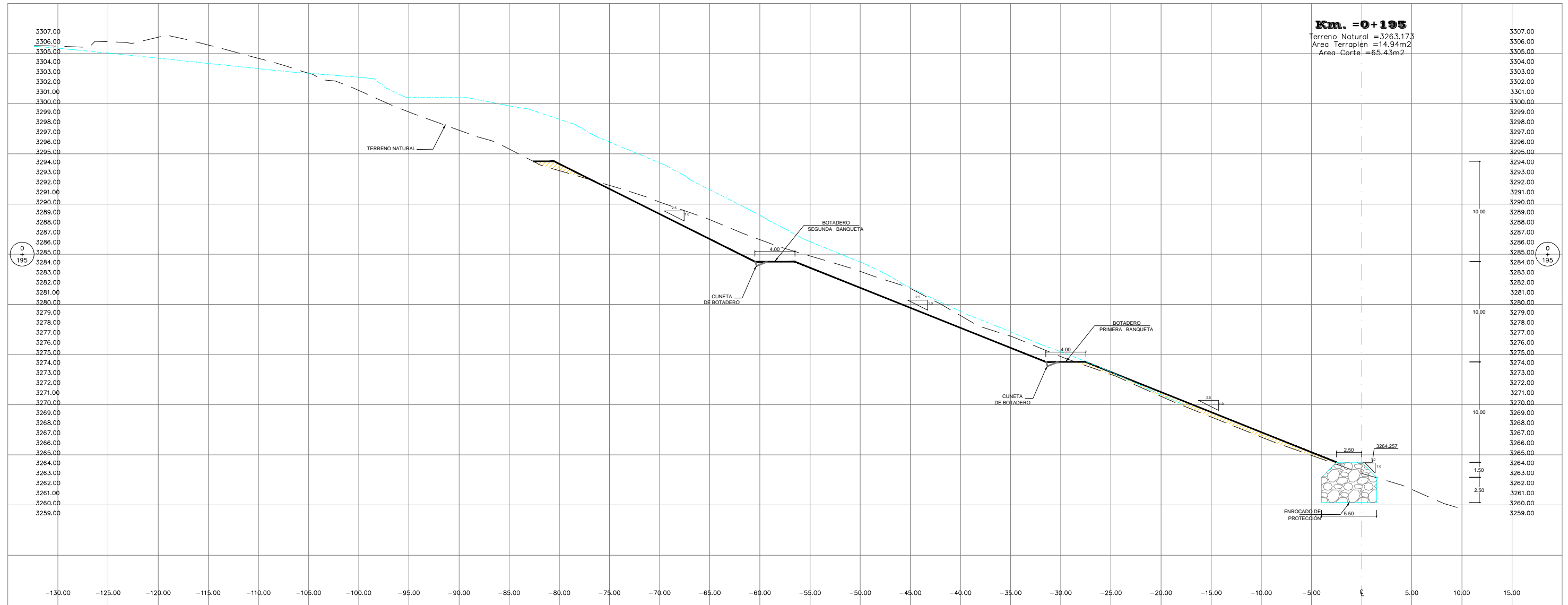
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 32/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+195 a Km. 0+195

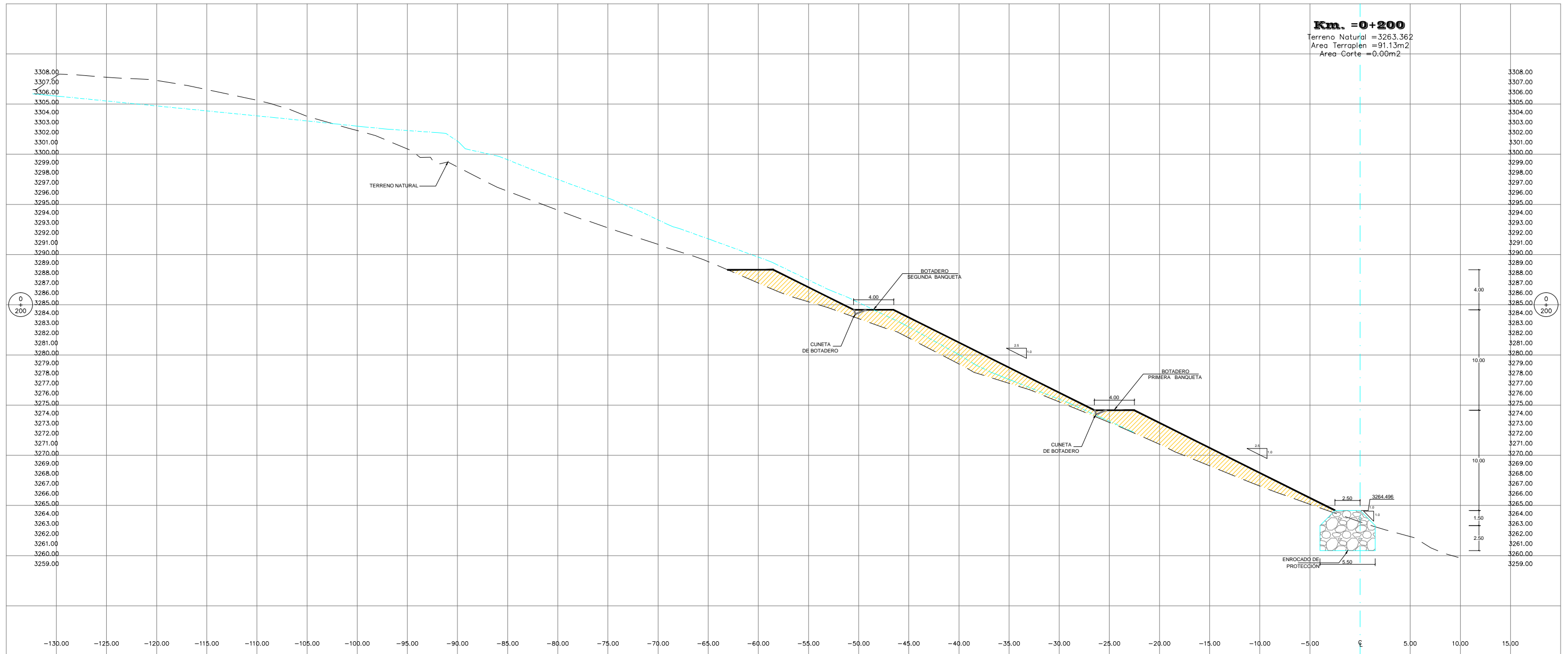
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO-2013

DME-216

LAM: 33/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

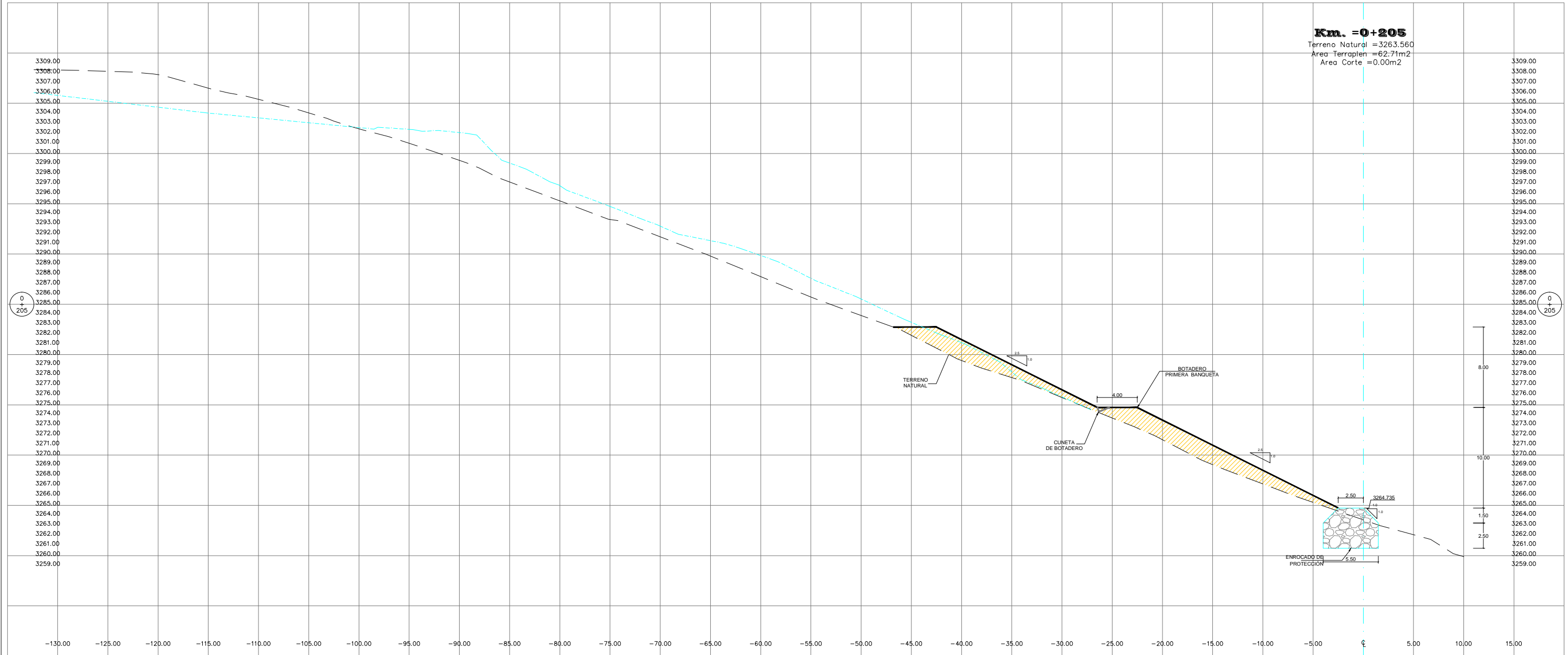
REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO
 REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO
 SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+200 a Km. 0+200

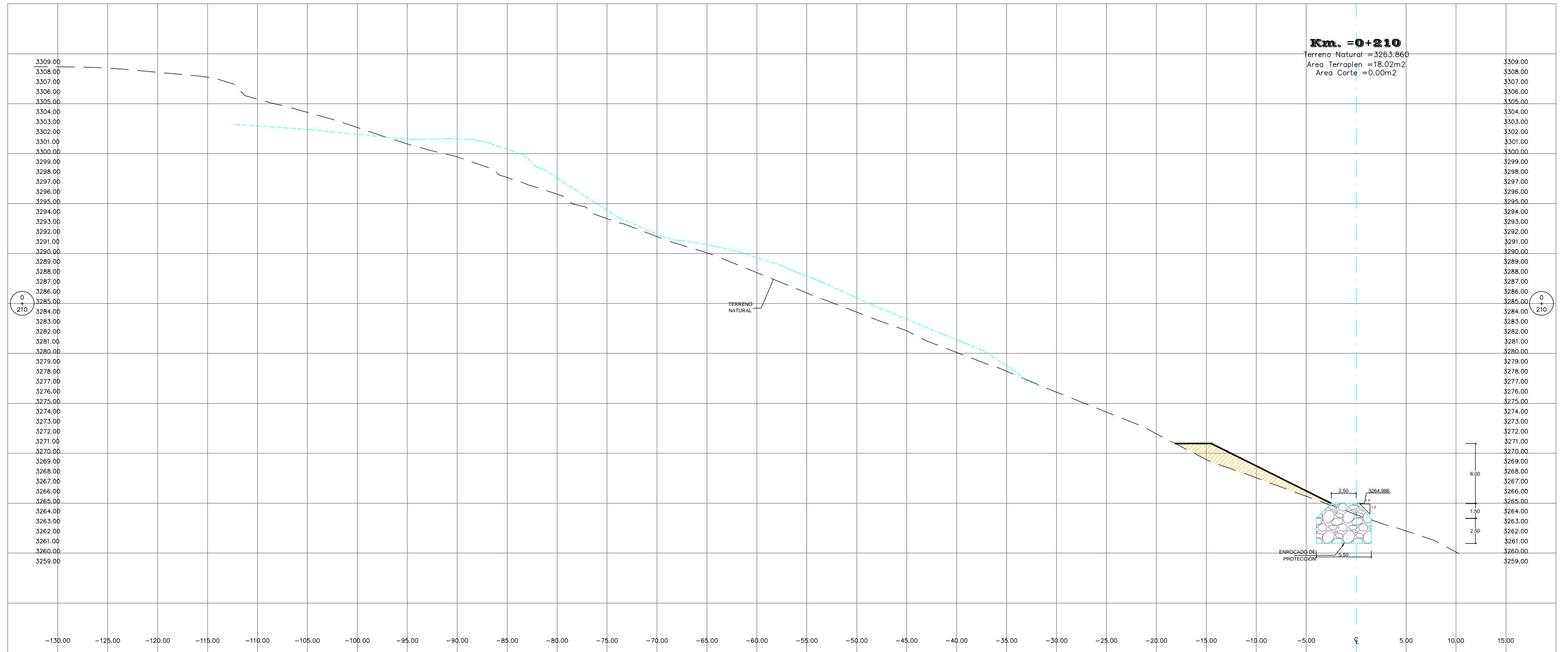
ESCALA: 1:400
 FECHA: JULIO- 2013
DME-216
 LAM: 34/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db: :

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+210 a Km. 0+210

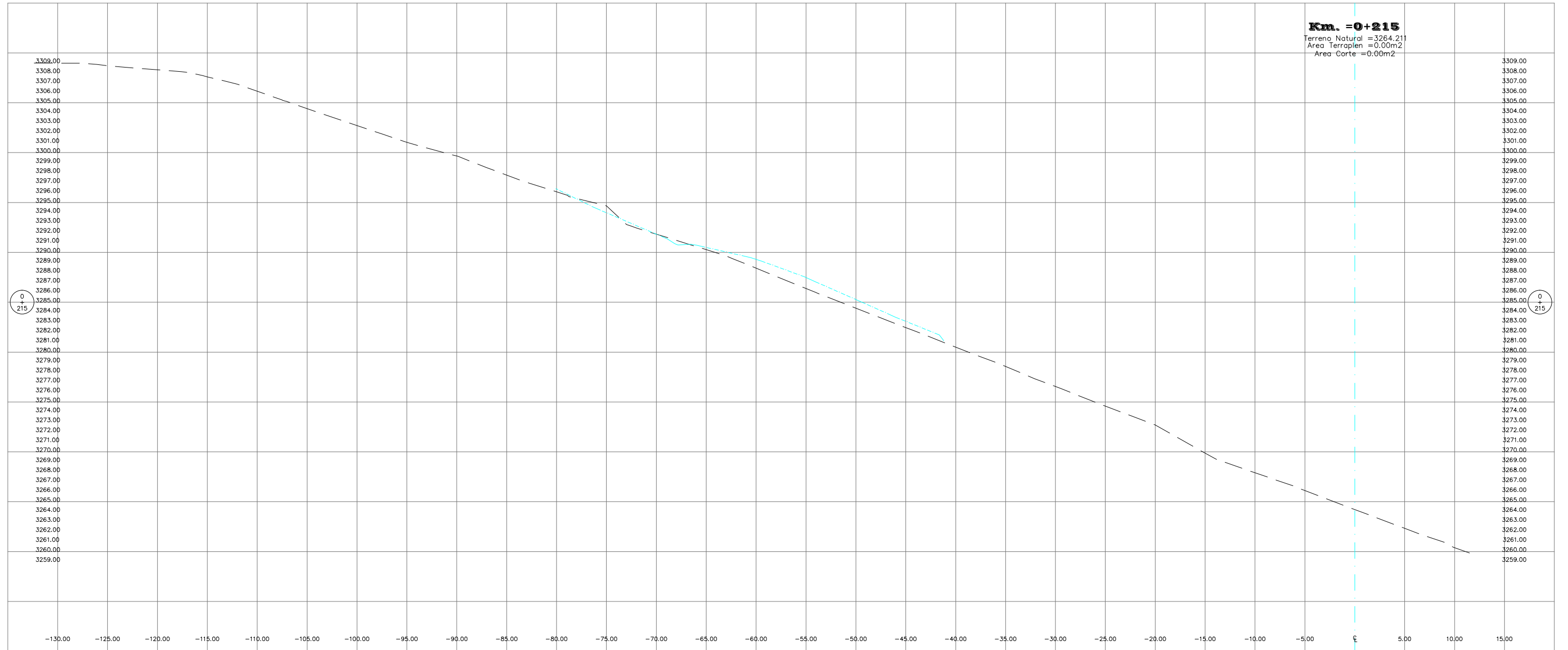
ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 36/55

SECCIONES TRANSVERSALES



REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES NACIONAL
 PROVIAS NACIONAL
 CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N°021 - 2012 - MTC/20



Consorcio Supervisor
 Cajamarca II



RESIDENTE : ING. LUIS SARA H
 SUPERVISOR : ING. LUIS RICCI R.
 Db:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION
-	-	-

PROYECTO

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA
 CARRETERA CHONGOYAPE - COCHABAMBA - CAJAMARCA
 TRAMO: CHOTA - BAMBAMARCA - HUALGAYOC

PLANO

SECCIONES TRANSVERSALES
 Km. 0+215 a Km. 0+215

ESCALA: 1:400

FECHA: JULIO- 2013

DME-216

LAM: 37/55