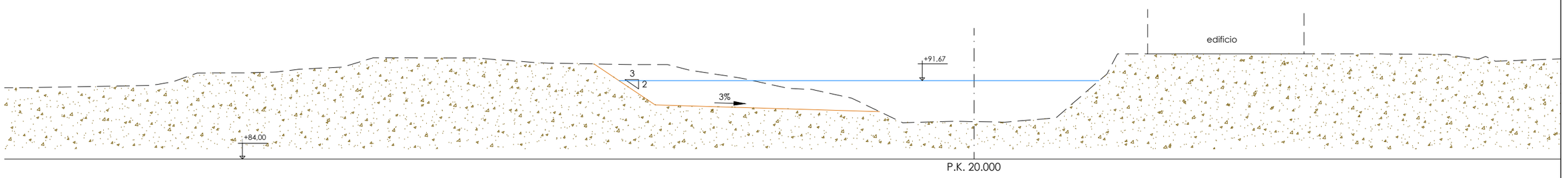


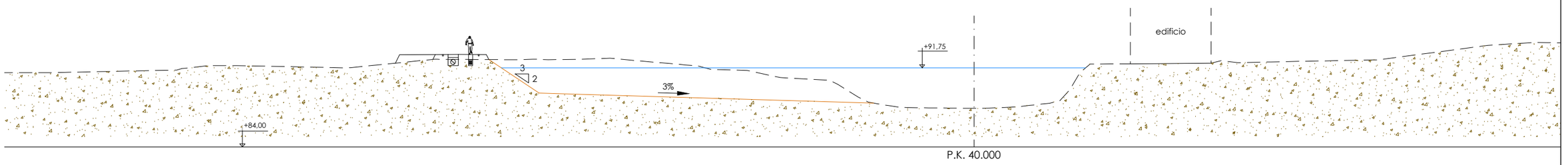
distancia al eje	75,00	68,13	68,03	67,69	65,79	62,09	58,67	53,76	47,23	46,38	42,84	40,41	38,19	35,96	31,76	29,88	29,48	28,05	27,04	24,52	21,84	21,07	21,00	15,31	13,33	8,39	0,00	-3,46	-11,36	-17,39	-18,78	-21,64	-23,70	-25,16	-26,71	-29,52	-32,90	-44,48	-52,98	-55,56
cota	92,53	92,53	92,53	92,54	92,76	92,80	93,91	93,89	93,90	93,89	93,90	93,75	93,74	93,63	93,44	93,41	93,37	93,35	93,33	93,04	92,79	89,21	92,37	89,85	88,25	87,32	87,54	87,36	88,45	94,52	94,78	94,79	94,83	94,48	94,39	94,42	93,90	92,82	92,94	92,79

S. Excavación: 45,64m²
s. Relleno: 0,00m²



distancia al eje	75,00	71,63	68,81	68,53	68,35	66,13	61,82	58,87	51,45	48,87	45,14	42,65	41,14	35,85	33,51	32,36	30,03	27,82	22,78	18,21	12,00	7,00	0,00	-8,00	-13,00	-16,85	-17,00	-34,78	-39,23	-40,47	-42,02	-46,36	-49,38	-50,12	-51,09
cota	92,43	92,43	92,51	92,51	92,53	92,80	93,01	93,92	93,90	93,90	93,61	93,42	93,38	93,29	93,25	93,25	93,24	92,69	91,92	90,92	89,97	87,97	88,67	88,03	92,32	94,30	94,30	94,31	94,30	94,29	94,28	94,24	93,75	94,05	93,58

S. Excavación: 64,38m²
s. Relleno: 0,00m²



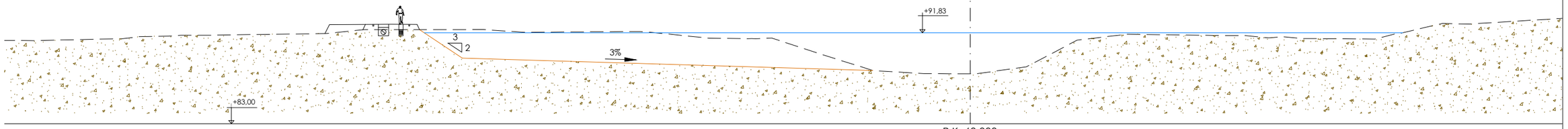
distancia al eje	75,00	72,23	61,88	61,10	52,83	52,63	52,51	51,64	44,83	43,59	43,23	41,74	38,96	35,68	30,36	28,87	28,59	26,99	25,74	22,23	18,97	14,15	10,37	6,42	0,00	-8,39	-11,35	-24,16	-25,85	-29,07	-39,10	-39,48	-39,67	-39,80	-50,33	-55,09	-56,21
cota	91,98	91,98	91,76	91,77	92,60	92,58	92,58	92,59	92,54	89,31	92,60	92,55	92,59	92,70	92,22	92,11	92,04	91,93	91,59	91,50	90,80	90,54	88,40	87,85	88,78	88,54	92,12	92,45	92,26	92,33	92,53	92,53	92,54	92,54	93,95	94,25	94,22

S. Excavación: 97,47m²
s. Relleno: 2,34m²

P:\Vivos\P0001814\PLANOS\06 Perfiles trasversales\05-02h01-13TRANS.dwg

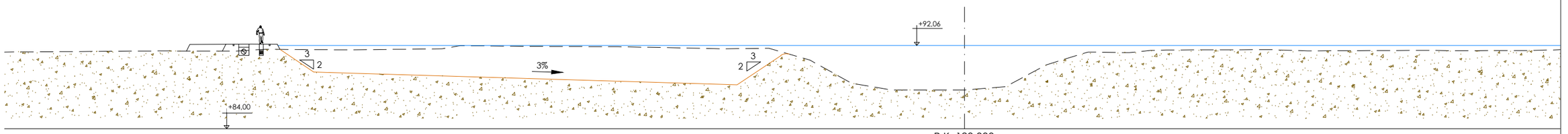
ura ur agentzia agencia vasca del agua

aholkularia consultor Pedro Aguirremota Corbera FUIRUM	*proiekto zuzendaria* Alvaro San Cristóbal director del proyecto	*egitamuaren titulua* DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA) titulo del proyecto	*data* Febrero 2015 fecha	*eskala (k)* 1/200 original en A-1 escala (s)	*izendura* perfiles transversales ampliación del rio Kadagua en el barrio del Carmen hoja 1 designación	*z bka* 5.2 nº	_13_ *tik* _1_ *orria* hoja _1_ de _13_



P.K. 60.000

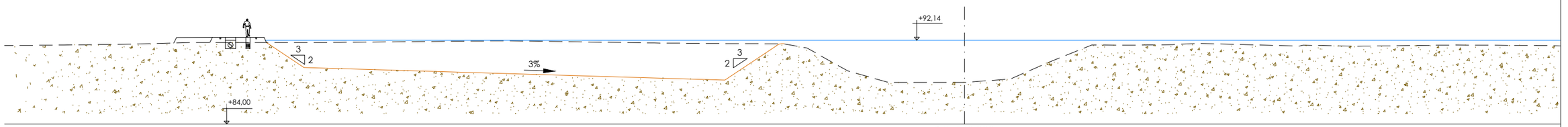
| | | |



P.K. 120.000

distancia al eje	75,00	70,73	67,91	59,92	50,75	49,01	44,02	33,66	29,75	23,24	19,00	15,00	11,00	7,00	0,00	-4,00	-8,00	-12,00	-16,00	-19,59	-29,81	-33,32	-44,48	-45,34	-45,34	-47,08	-47,29	-55,31
cota	91,51	91,51	91,69	91,63	91,74	92,05	91,99	91,94	91,87	91,74	91,79	90,64	88,41	87,74	87,74	90,58	92,71	93,92	93,86	91,63	91,65	91,54	91,59	91,67	91,60	91,55	91,55	91,58

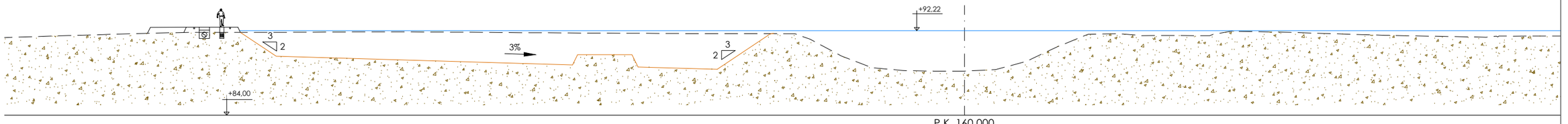
S. Excavación: 134,77m²
s. Relleno: 2,73m²



P.K. 140.000

distancia al eje	75,00	62,90	62,01	61,98	60,69	45,47	42,26	30,14	27,61	22,35	17,60	15,31	11,36	7,04	0,00	-4,45	-8,40	-12,35	-16,30	-22,79	-32,52	-32,88	-38,10	-38,17	-47,38	-55,67
cota	91,91	89,46	91,92	91,92	91,94	92,09	92,06	91,87	91,86	91,81	91,80	91,39	89,16	88,05	88,05	88,38	90,09	91,67	91,69	91,83	91,58	91,67	91,56	91,57	91,67	91,63

S. Excavación: 139,90m²
s. Relleno: 2,42m²



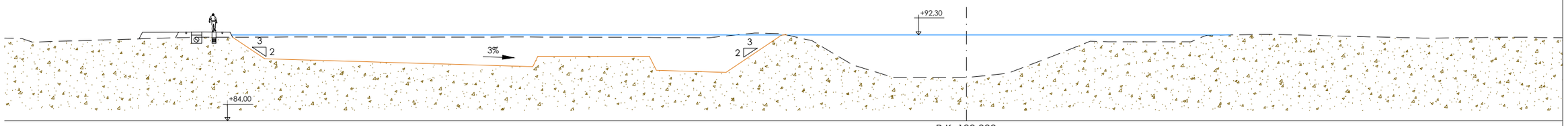
P.K. 160.000

distancia al eje	75,00	66,55	57,92	53,79	41,51	36,97	24,64	19,27	16,46	9,00	0,00	-3,00	-12,00	-15,00	-17,23	-18,64	-23,82	-24,20	-25,92	-31,02	-40,83	-50,67	-51,67	-51,80	-51,81	-53,38
cota	92,06	92,06	92,11	92,11	92,02	91,99	91,93	91,94	91,91	88,62	88,29	88,44	91,87	91,53	91,74	91,76	91,73	91,88	92,17	92,08	91,77	91,59	91,68	91,68	91,68	91,69

S. Excavación: 132,88m²
s. Relleno: 2,41m²

P:\Vivos\P0001814\PLANOS\05 Perfiles trasversales\05-02h01-13TRANS.dwg

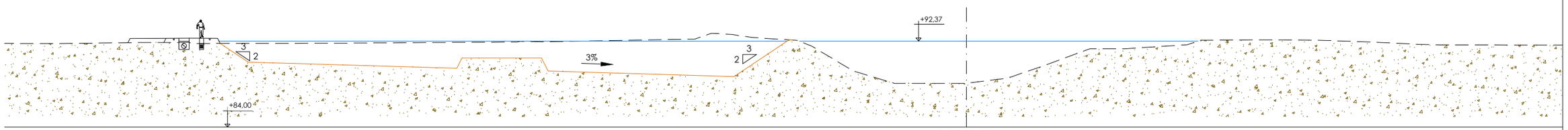
ura ur agentzia agencia vasca del agua	*aholkularia* consultor Pedro Aguirremota Corbera FULCRUM	*proiekto zuzendaria* Alvaro San Cristóbal director del proyecto	*egitamuaren titulua* DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA) título del proyecto	*data* Febrero 2015 fecha	*eskala (k)* 1/200 original en A-1 escala (s)	*izendura* perfiles transversales ampliación del rio Kadagua en el barrio del Carmen hoja 3 designación	*z bka* 5.2 nº	_13_ *tik* _3_ *orria* hoja _3_ de _13_



P.K. 180.000

distancia al eje	75.00	70.93	65.71 65.67	50.29	42.66	37.40	24.96	22.49	20.55	15.00	7.00	0.00	-4.00	-12.00	-21.82 -22.93 -23.36	-28.66	-30.53	-34.65	-43.07 -44.31	-51.00	-54.27
cota	92.08	92.08	89.92 92.11	92.10	92.11	92.09	92.03	88.66	92.49	91.75	88.17	88.17	88.58	91.68	91.64 92.12 92.27	92.35	92.34	92.23	92.03 91.99	92.07	92.08

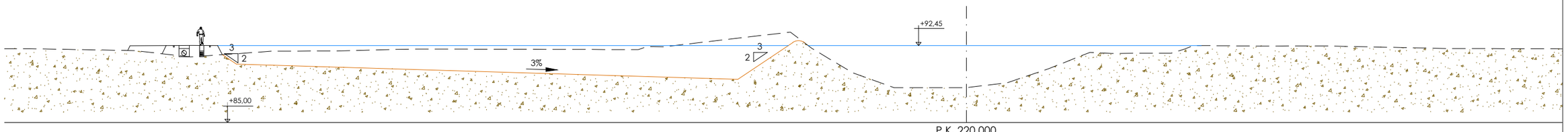
S. Excavación: 123,44m²
s. Relleno: 2,46m²



P.K. 200.000

distancia al eje	75.00	66.81	61.78	45.97	44.23 43.28 43.29	41.31	26.38	24.73	22.71 21.71 20.80	16.38	7.00	0.00	-4.00	-12.00	-21.41	-22.74	-29.54	-34.59	-40.17	-43.88	-45.96	-55.83
cota	90.24	90.24	92.16	92.28	92.29 92.28 92.36	92.31	92.56	93.14	93.01 88.90 92.73	92.44	88.26	88.26	88.77	91.64	92.02	92.46	92.49	92.45	92.24	92.06	92.00	91.98

S. Excavación: 132,00m²
s. Relleno: 2,27m²



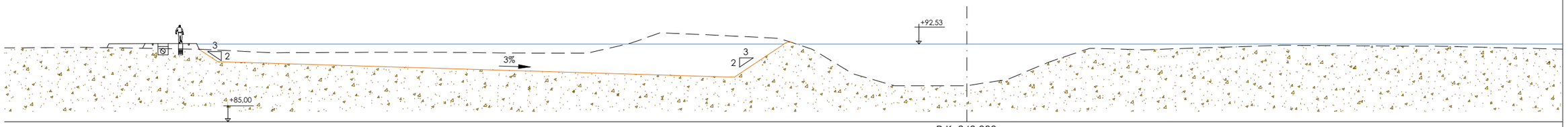
P.K. 220.000

distancia al eje	75.28	68.42 67.43	61.15	53.84	51.57	33.80	31.83 30.98 29.46	17.07	7.00	0.00	-4.00	-12.00	-14.07	-19.85 -21.17 -22.03	-28.20	-33.19	-35.22	-37.76	-47.01	-56.99
cota	91.34	90.57 91.90	91.92	92.10	92.11	92.06	92.05 92.35 92.32	93.75	88.37	88.37	88.85	91.79	91.69	91.70 92.10 92.46	92.40	92.41	92.41	92.35	92.15	92.15

S. Excavación: 122,87m²
s. Relleno: 4,39m²

P:\Vivos\P0001814\PLANOS\05 Perfiles trasversales\05-02h01-13TRANS.dwg

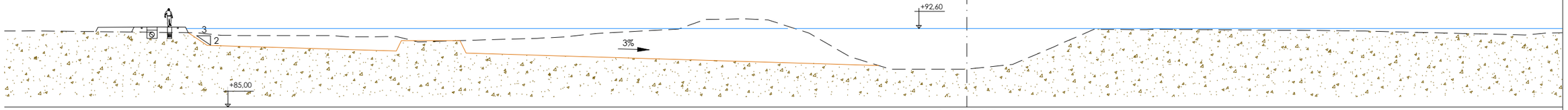
ura ur agentzia agencia vasca del agua	*aholkularia* consultor Pedro Aguirremota Corbera FULCRUM	*proiekto zuzendaria* Alvaro San Cristóbal director del proyecto	*egitamuaren titulua* DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA) titulo del proyecto	*data* Febrero 2015 fecha	*eskala (k)* 1/200 original en A-1 escala (s)	*izendura* perfiles transversales ampliación del rio Kadagua en el barrio del Carmen hoja 4 designación	*z bka* 5.2 nº	_13_ *tik* _4_ *orria* hoja _4_ de _13_



P.K. 240.000

distancia al eje	75,00	67,38	55,90	50,82	43,42	36,76	32,56	29,74	25,57	18,21	15,00	7,00	0,00	-4,00	-11,92	-17,13	-30,51 -30,99	-46,37	
cota	92,04	91,69	91,75	91,74	91,67	91,66	92,64	93,63	93,46	93,69	92,03	93,09	89,49	89,11	92,12	91,98	92,42 92,42	92,32	

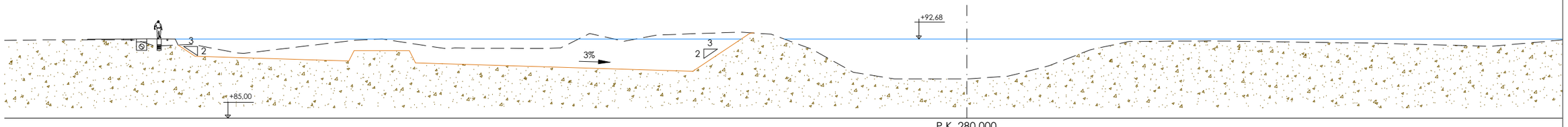
S. Excavación: 113,24m²
s. Relleno: 2,44m²



P.K. 260.000

distancia al eje	75,00	72,27	61,47	60,15	55,31	53,26	41,67	38,96	35,88	27,99	25,37	21,58	15,31	11,36	7,40	0,00	-4,44	-12,35	-18,05 -18,54	-36,61	-38,66	-40,47	-54,22	-56,32
cota	92,18	91,93	91,91	91,79	91,81	91,30	91,65	91,79	92,12	92,54	93,47	93,53	92,14	89,88	88,66	90,13	89,12	92,51	92,53 92,53	92,38	92,35	92,30	91,97	92,16

S. Excavación: 121,48m²
s. Relleno: 2,48m²



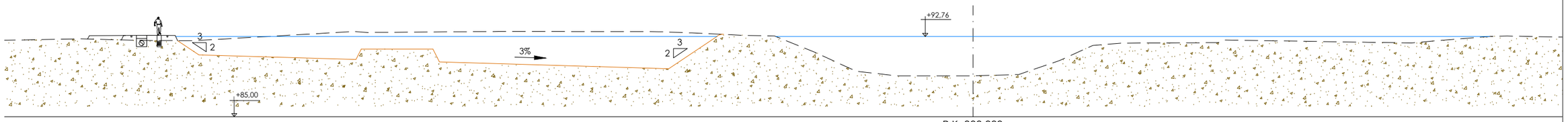
P.K. 280.000

distancia al eje	75,00	70,87 70,27 70,09	59,39	56,72	50,91 50,18 49,66	48,02	40,98	39,40	36,65 36,54	33,25	30,12	26,06	19,00	15,00	11,00	7,00	0,00	-4,00	-12,00	-23,56	-25,55	-38,86	-49,46	-50,98
cota	90,95	91,34 91,29 91,29	92,56	92,69	91,80 91,75 91,82	91,79	91,77	91,82	93,18 93,21	92,45	93,06	93,22	93,14	91,67	89,44	88,80	88,80	89,06	91,63	92,49	92,48	92,29	92,01	91,98

S. Excavación: 96,80m²
s. Relleno: 2,08m²

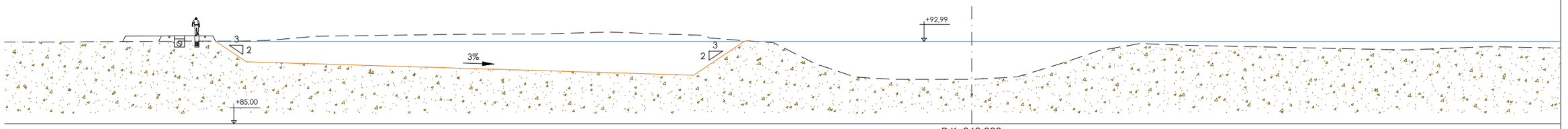
P:\Vivos\P0001814\PLANOS\05 Perfiles trasversales\05-02h01-13TRANS.dwg

ura ur agentzia agencia vasca del agua	aholkularia consultor Pedro Aguirremota Corbera FULCRUM	proiekto zuzendaria Alvaro San Cristóbal director del proyecto	egitamuaren titulua DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA) titulo del proyecto	data Febrero 2015 fecha	eskala (k) 1/200 original en A-1 escala (s)	izendura perfiles transversales ampliación del rio Kadagua en el barrio del Carmen hoja 5 designación	z bka 5.2 nº	_13_ tik _5_ orria hoja _5_ de _13_



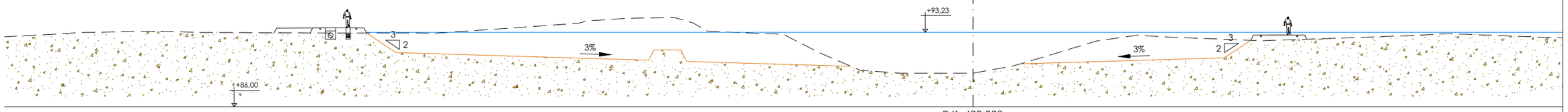
P.K. 300.000

| | | |



P.K. 360.000

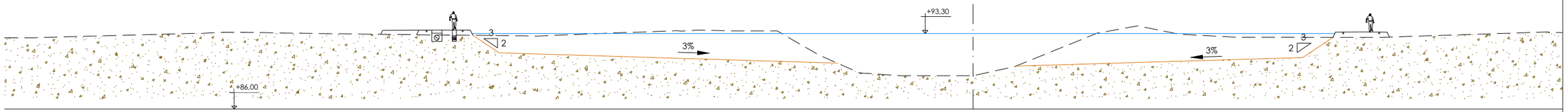
| | | |



P.K. 420.000

distancia al eje	75,00	71,80	69,25	61,92	53,93	52,08	38,29	37,40	35,12	32,74	28,98	27,20	25,71	15,00	11,00	7,00	0,00	-12,00	-16,00	-28,00	-41,84	-45,88	-48,01	-48,74
cota	93,22	93,22	93,19	93,16	93,16	93,15	94,11	94,35	94,50	94,62	94,67	94,16	93,33	92,96	89,55	89,26	89,25	92,40	92,95	92,42	92,89	93,10	93,04	93,01

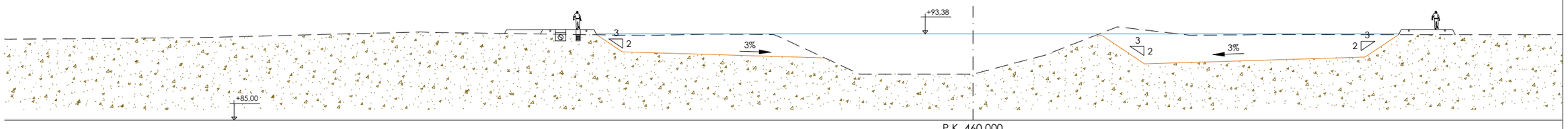
S. Excavación: 159,85m²
s. Relleno: 4,91m²



P.K. 440.000

distancia al eje	74,80	73,00	73,36	72,70	71,36	70,19	69,29	67,28	52,88	45,11	44,89	43,61	42,38	34,68	31,77	28,76	28,35	27,13	26,88	26,23	26,13	19,00	11,00	7,00	0,00	-4,00	-12,00	-16,00	-25,57	-38,98	-39,52	-40,50	-55,65
cota	93,33	93,33	93,40	93,42	93,43	93,41	93,41	93,36	93,18	93,10	93,10	93,08	93,05	93,38	93,46	93,57	93,54	93,61	93,63	93,62	93,56	93,55	89,50	89,22	89,22	91,87	90,09	94,04	92,95	92,94	92,94	92,97	93,45

S. Excavación: 139,97m²
s. Relleno: 4,93m²



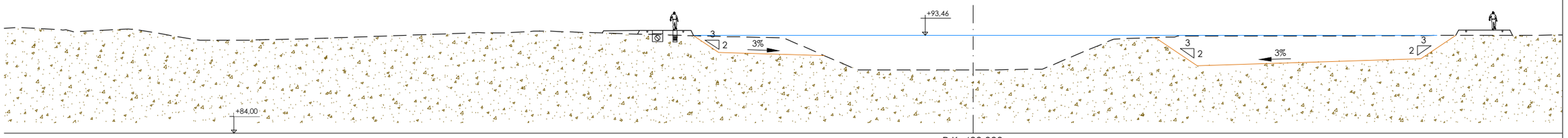
P.K. 460.000

distancia al eje	75,00	74,86	53,68	51,23	32,16	25,23	19,30	11,00	0,00	-7,00	-14,00	-21,05	-30,90	-36,70	-48,16	-49,65	-50,34
cota	93,01	93,01	93,56	93,50	93,22	93,35	93,30	89,46	89,46	91,31	94,05	93,25	93,32	93,29	93,29	93,29	93,29

S. Excavación: 101,34m²
s. Relleno: 4,90m²

P:\Vivos\P0001814\PLANOS\05 Perfiles trasversales\05-02h01-13TRANS.dwg

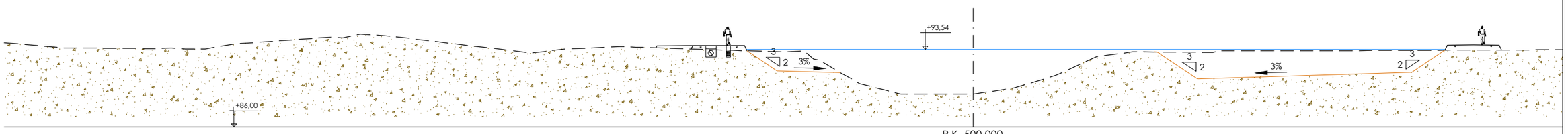
ura ur agentzia agencia vasca del agua	*aholkularia* consultor Pedro Aguirremota Corbera FULCRUM	*proiekto zuzendaria* Alvaro San Cristóbal director del proyecto	*egitamuaren titulua* DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA) titulo del proyecto	*data* Febrero 2015 fecha	*eskala (k)* 1/200 original en A-1 escala (s)	*izendura* perfiles transversales ampliación del rio Kadagua en el barrio del Carmen hoja 8 designación	z bka 5.2 nº	13 tik 8 orria hoja 8 de 13



P.K. 480.000

distancia al eje	75.00	65.94	60.01	48.02	45.63	42.62	41.39	37.45	26.77	18.36	11.17	0.00	-6.72	-13.67	-20.15 -20.45	-24.84	-36.77	-41.54	-50.38	-54.00
cota	92.98	93.09	93.30	93.72	93.69	93.86	93.87	93.73	93.42	93.20	90.09	90.09	90.18	93.09	93.39 90.55	93.38	93.41	91.21	93.48	93.46

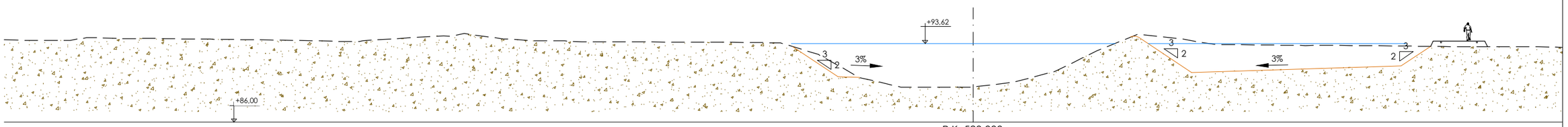
S. Excavación: 79,73m²
s. Relleno: 4,65m²



P.K. 500.000

distancia al eje	75.00	71.50	62.23 61.14	59.46	56.22	42.81	39.81	35.64 34.28	32.70	22.03 20.64	18.41	16.41 15.45	15.00	11.00	7.00	0.00	-4.00	-8.00	-12.00	-15.50	-23.28 -23.80	-33.58 -34.58	-51.42 -52.52	-56.32
cota	93.60	94.08	94.75 94.65	95.05	94.80	93.19	93.56	93.76 93.82	93.76	93.41 93.38	93.29	93.38 92.58	91.20	90.20	89.17	89.17	89.78	90.99	92.83	93.31	93.25 93.43	93.41 93.41	93.49 93.48	93.51

S. Excavación: 69,58m²
s. Relleno: 4,60m²



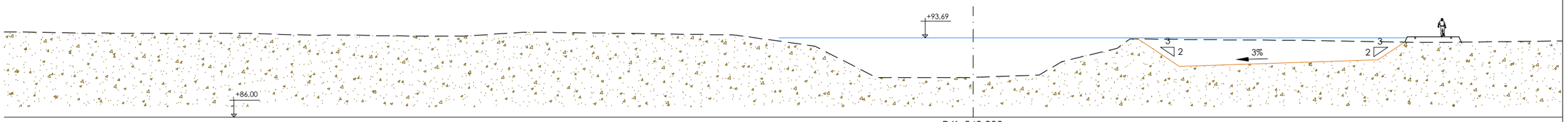
P.K. 520.000

distancia al eje	75.00	67.13	59.90 59.53 59.21	51.37 50.65	49.37	45.58 44.81 44.64	42.80	39.96 39.59	37.93	34.77	23.59	18.67	15.00	11.00	7.00	0.00	-4.00	-8.00	-12.00	-16.00	-23.83	-32.26	-34.69	-40.60	-47.01	-54.84
cota	94.04	93.95	93.80 93.80 93.90	94.37 94.33	94.60	94.06 94.03 94.03	93.89	93.88 93.88	93.79	93.79	93.74	93.68	92.56	90.32	89.40	89.40	89.87	92.93	92.89	94.51	93.53	93.43	93.45	93.38	93.32	93.31

S. Excavación: 63,75m²
s. Relleno: 5,03m²

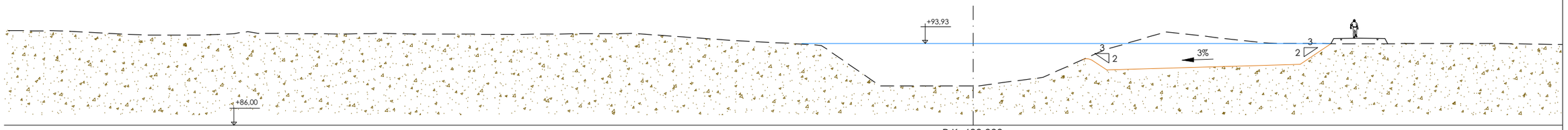
P:\Vivas\P0001814\PLANOS\05 Perfiles trasversales\05-02h01-13TRANS.dwg

ura ur agentzia agencia vasca del agua	*aholkularia* consultor Pedro Agirremota Corbera FULCRUM	*proiekto zuzendaria* Alvaro San Cristóbal director del proyecto	*egitamuaren titulua* DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA) titulo del proyecto	*data* Febrero 2015 fecha	*eskala (k)* 1/200 original en A-1 escala (s)	*izendura* perfiles transversales ampliación del río Kadagua en el barrio del Carmen hoja 9 designación	z bka 5.2 nº	13 tik 9 orria hoja 9 de 13



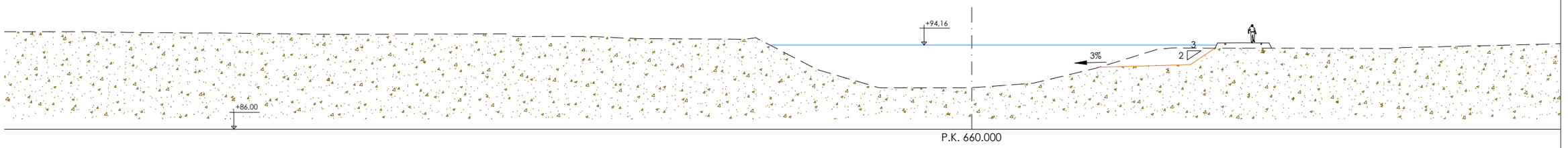
P.K. 540.000

| | | |



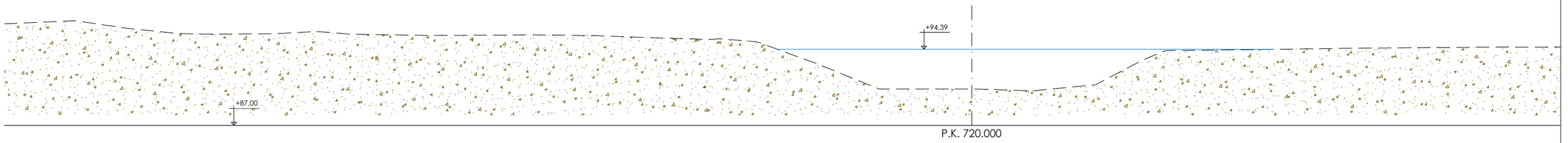
P.K. 600.000

| | | |



P.K. 660.000

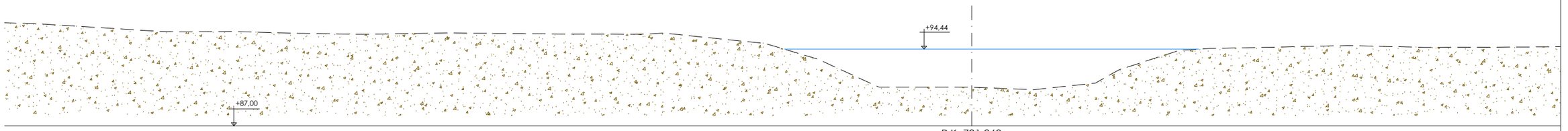
| | | |



P.K. 720.000

distancia al eje	75.00	70.47	67.67	63.61	60.53	52.81	45.82	43.67	43.21	36.77	29.31	27.11	25.71	24.55	20.90	9.00	0.00	-12.00	-18.39	-20.44	-37.37	-39.38	-43.57	-51.53	-55.66
cota	95.87	95.88	95.91	96.12	95.87	95.74	95.77	95.80	95.80	95.72	95.46	95.40	95.33	95.41	95.12	90.53	90.53	90.93	94.26	94.27	94.50	94.51	94.55	94.60	94.60

S. Excavación: 0,00m²
s.Relleno: 0,00m²



P.K. 731.268

distancia al eje	75.00	71.78	65.75	60.27	59.60	58.84	51.07	43.64	41.06	39.19	36.62	32.98	31.65	30.07	29.28	20.05	9.00	0.00	-12.00	-14.29	-20.23	-21.10	-23.16	-36.45	-37.68	-43.97	-44.73	-53.23	-56.11
cota	96.14	96.15	95.99	95.90	95.89	95.89	96.02	95.95	95.93	95.91	95.91	95.89	95.90	96.00	95.94	94.99	90.72	90.72	91.15	92.43	94.35	94.38	94.51	94.79	94.77	94.61	94.62	94.65	94.67

S. Excavación: 0,00m²
s.Relleno: 0,00m²

P:\Vivos\P0001814\PLANOS\05 Perfiles trasversales\05-02h01-13TRANS.dwg

ura
ur agentzia
agencia vasca del agua

aholkularia
consultor
Pedro Aguirremota Corbera

FUEGRUM

proiekto zuzendaria
Alvaro San Cristóbal
director del proyecto

egitamuaren titulua
DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL RIO KADAGUA A SU PASO POR MIMETIZ, EN EL MUNICIPIO DE ZALLA (BIZKAIA)
titulo del proyecto

data
Febrero 2015
fecha

eskala (k)
1/200
original en A-1
escala (s)

izendura
perfiles transversales
ampliación del rio Kadagua
en el barrio del Carmen
hoja 13
designación

z bka
5.2
nº

13 tik 13 orria
hoja 13 de 13