작업임도 설치사업(방화임도2차)(변경)

[진안군 용담면 송풍리]

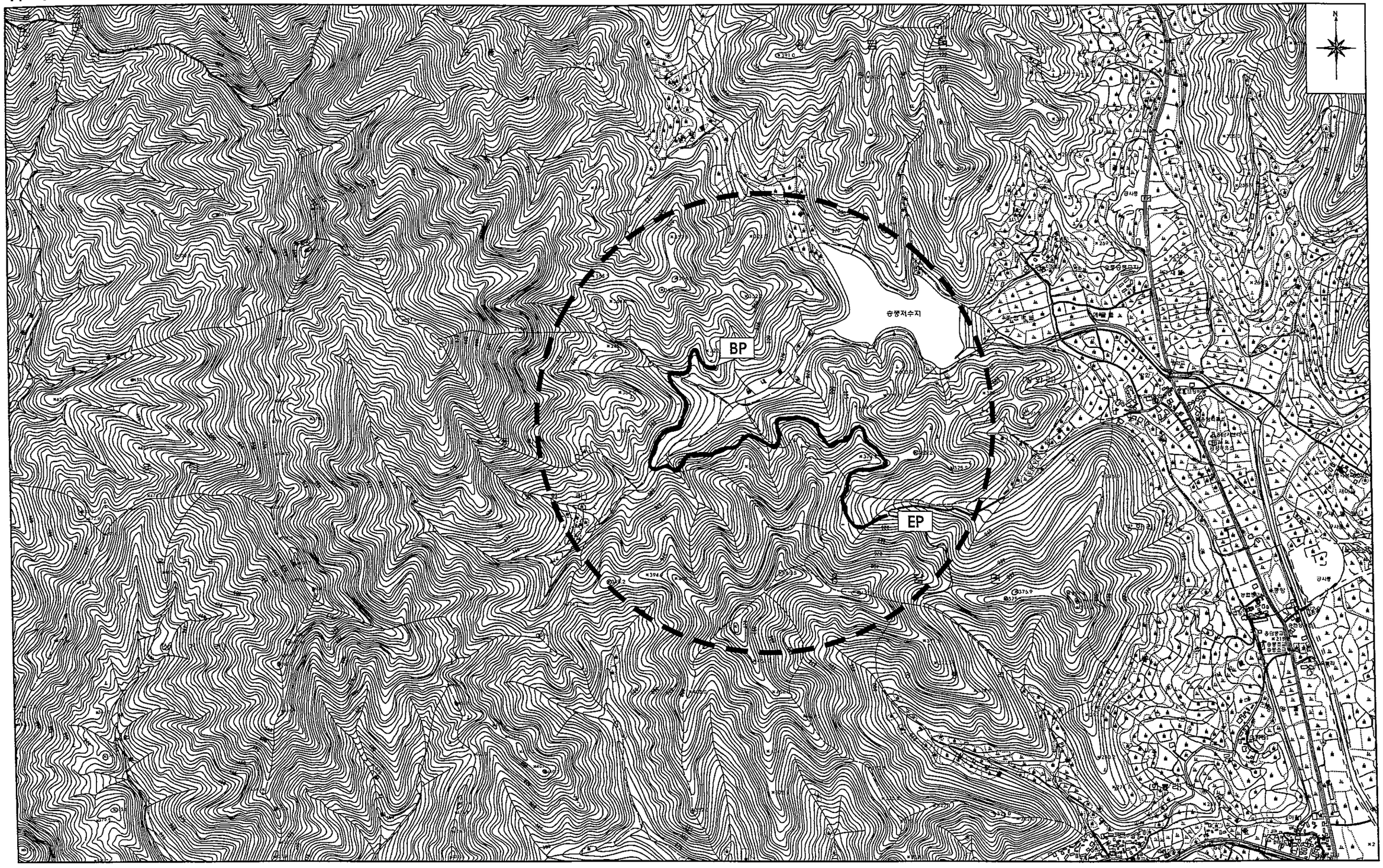
2018.

진 안 군

위 치 도

SCALE (A1) = 1:5,000
(A3) = 1:10,000

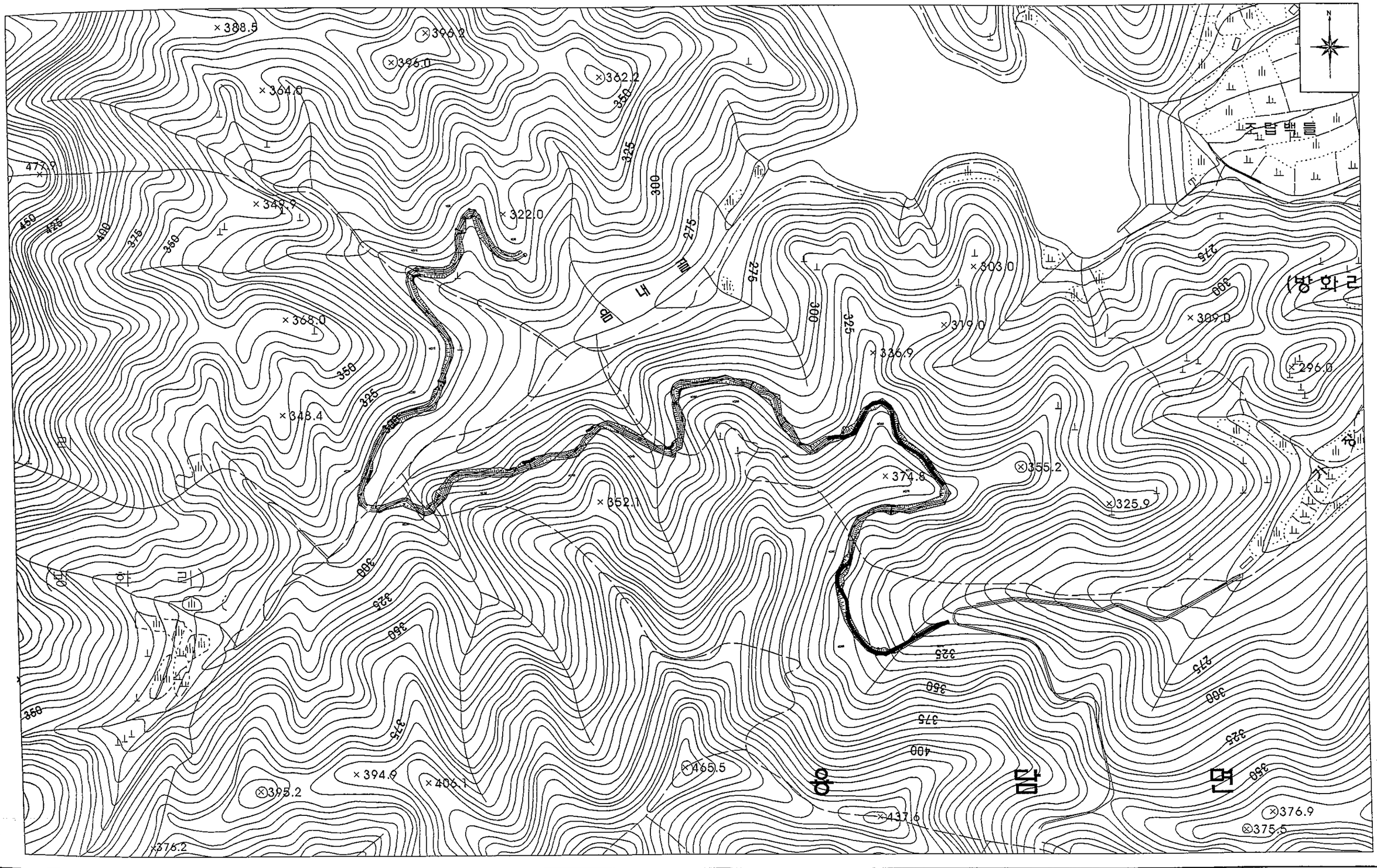
위 치 : 진안군 용담면 송풍리



전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재욱	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2018	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	위 치 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 /10,000	도면매수 SHEET NO.	

등 고 선 도

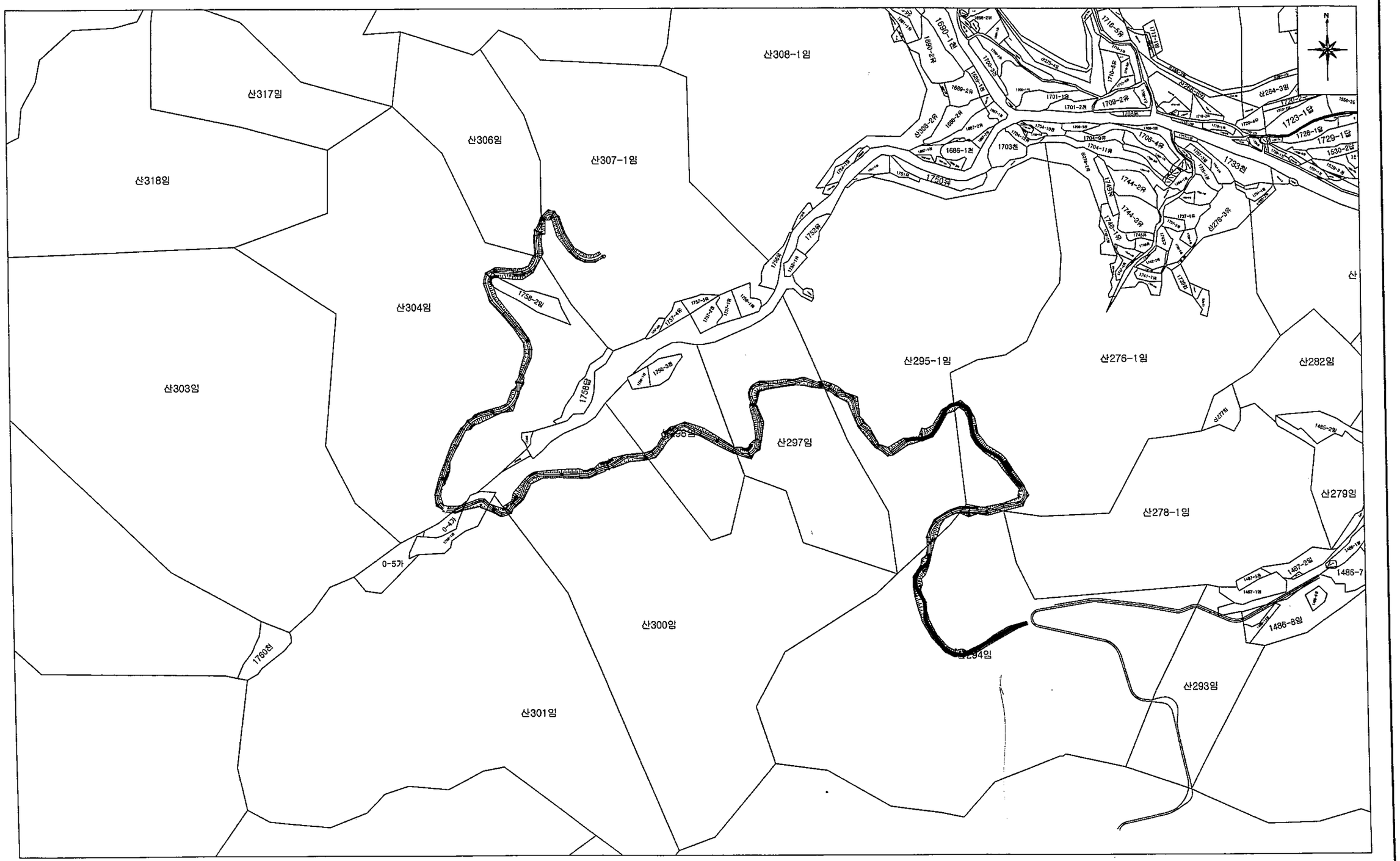
SCALE (A1) = 1:2,000
(A3) = 1:4,000



전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재MO	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2018	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	등 고 선 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / 4,000	도면매수 SHEET NO.	

편 입 용 지 도

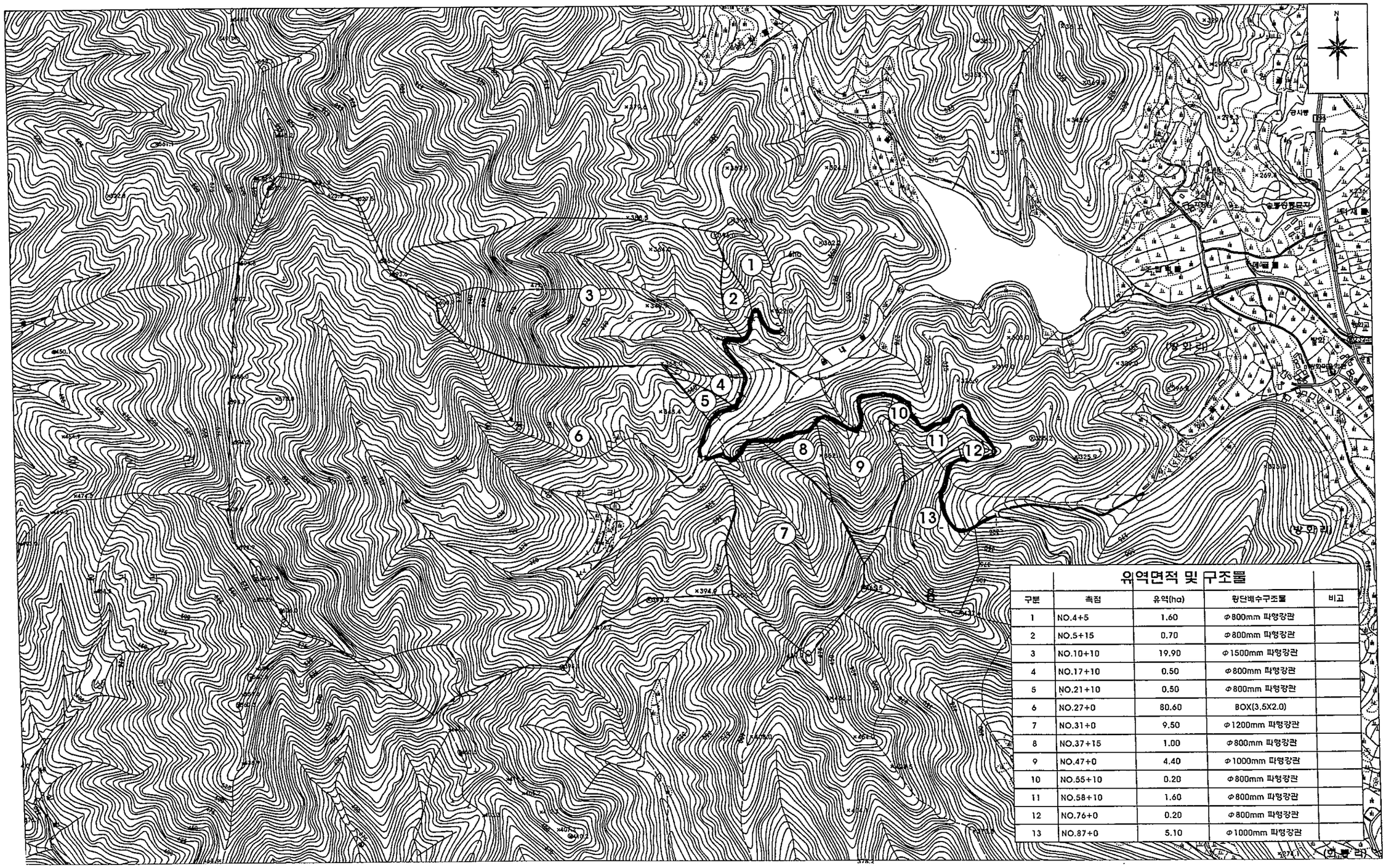
SCALE (A1) = 1:2,000
(A3) = 1:4,000



전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재욱	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2018	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	편 입 용 지 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / 4,000	도면매수 SHEET NO.	

집수구역 및 유수계획도

SCALE (A1) = 1:4,000
(A3) = 1:8,000



유역면적 및 구조물

구분	측점	유역(ha)	횡단배수구조물	비고
1	NO.4+5	1.60	Φ800mm 파형강관	
2	NO.5+15	0.70	Φ800mm 파형강관	
3	NO.10+10	19.90	Φ1500mm 파형강관	
4	NO.17+10	0.50	Φ800mm 파형강관	
5	NO.21+10	0.50	Φ800mm 파형강관	
6	NO.27+0	80.60	BOX(3.5X2.0)	
7	NO.31+0	9.50	Φ1200mm 파형강관	
8	NO.37+15	1.00	Φ800mm 파형강관	
9	NO.47+0	4.40	Φ1000mm 파형강관	
10	NO.55+10	0.20	Φ800mm 파형강관	
11	NO.58+10	1.60	Φ800mm 파형강관	
12	NO.76+0	0.20	Φ800mm 파형강관	
13	NO.87+0	5.10	Φ1000mm 파형강관	

전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

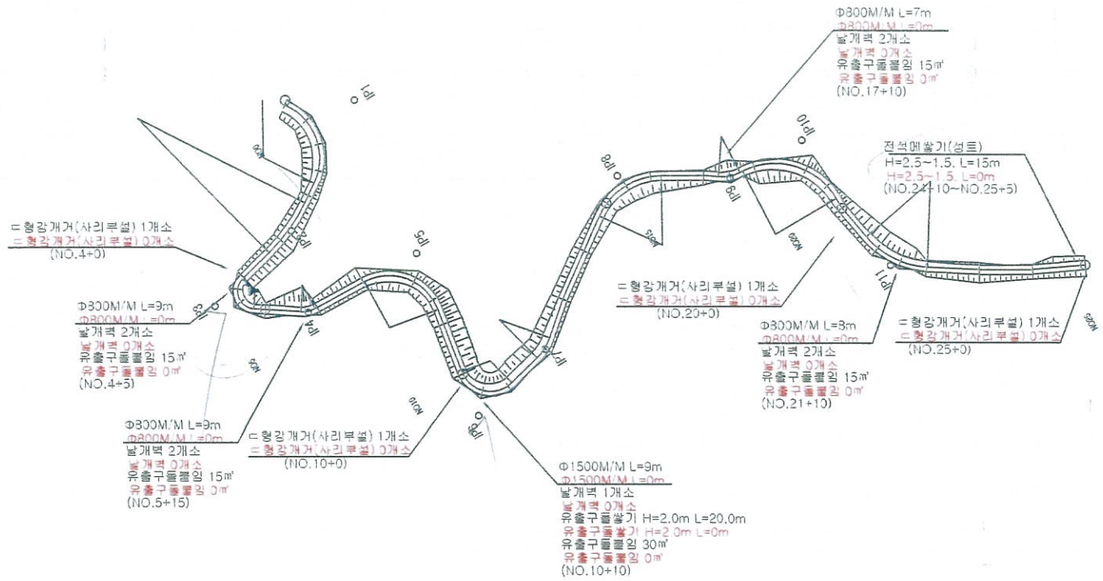
사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2018	도면구분 DRAWING NO	NO
도면명 DRAWING TITLE	집수구역 및 유수계획도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / 6,000	도면매수 SHEET NO.	

당초 : 흑색
변경 : 적색

곡 선 설 치 표

IP	IA	R	TL	ES	CL	B C	E C
1	117	21.34	34.83	19.50	43.58	NO-1 + 11.37	NO1 + 14.95
2	19	70.16	11.74	0.98	23.27	NO2 + 3.12	NO3 + 6.39
3	132	12.00	26.85	17.50	27.65	NO3 + 17.94	NO4 + 13.42
4	32	12.00	3.44	0.49	6.70	NO5 + 12.47	NO6 + 0.02
5	98	19.61	22.56	10.26	33.54	NO7 + 0.56	NO8 + 14.10
6	114	12.00	18.47	10.03	23.88	NO9 + 18.78	NO11 + 2.16
7	26	20.00	4.62	0.53	9.08	NO11 + 15.38	NO12 + 4.46
8	65	26.01	16.57	4.83	29.51	NO14 + 14.49	NO16 + 4.00
9	32	15.00	4.30	0.60	8.38	NO17 + 5.70	NO17 + 14.08
10	87	26.59	25.24	10.07	40.38	NO17 + 15.18	NO19 + 15.56
11	47	32.16	13.98	2.91	26.38	NO20 + 13.98	NO22 + 0.36

평면도
NO 1



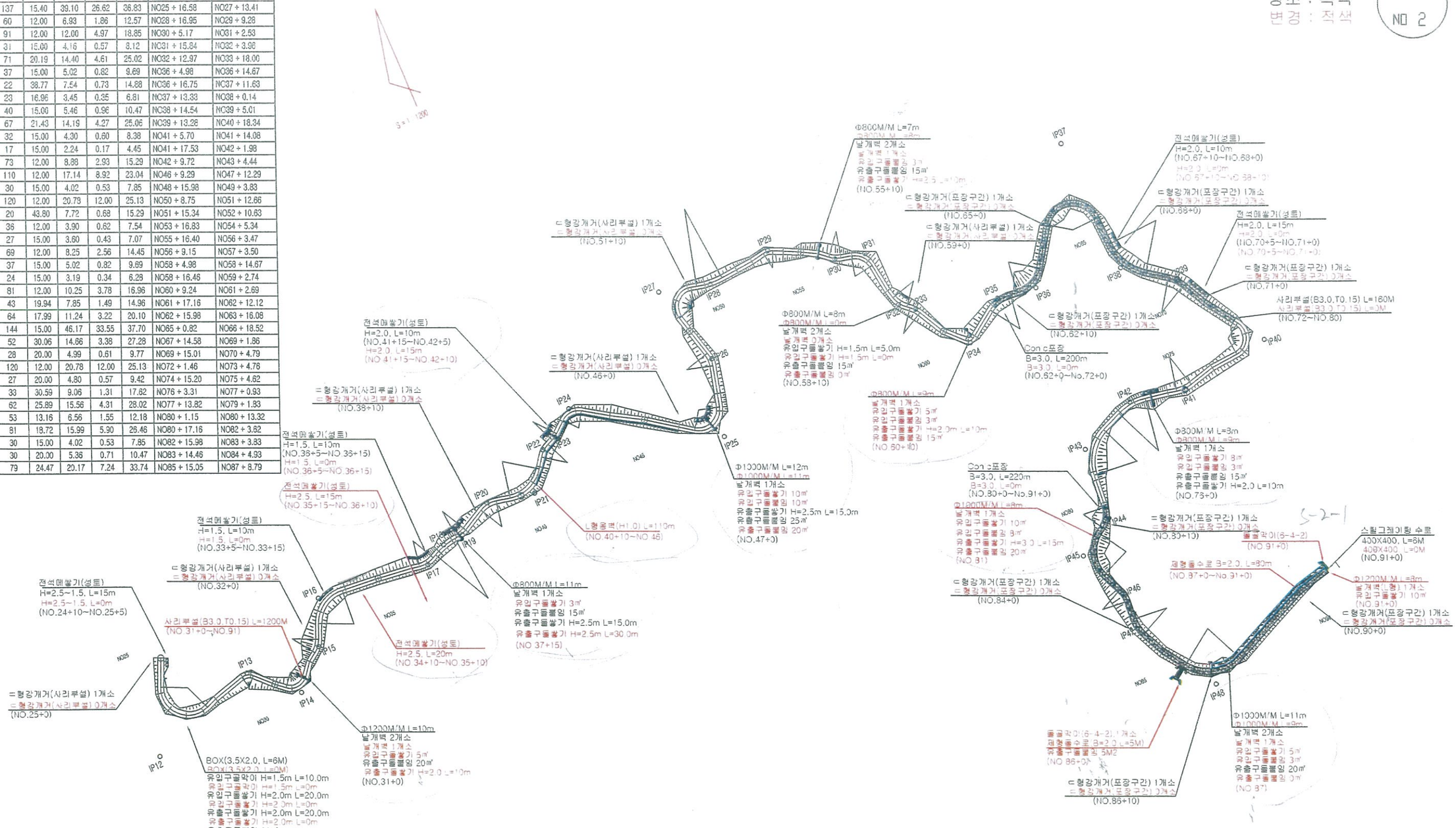
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재희	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO	
	도면명 DRAWING TITLE	평 면 도 (1) (변경)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매중	

곡 선 설 치 표

IP	IA	R	TL	ES	CL	B C	E C
12	137	15.40	39.10	26.62	36.83	NO25 + 16.58	NO27 + 13.41
13	60	12.00	6.93	1.86	12.57	NO28 + 16.95	NO29 + 9.26
14	91	12.00	12.00	4.97	18.85	NO30 + 5.17	NO31 + 2.53
15	31	15.00	4.16	0.57	8.12	NO31 + 15.84	NO32 + 3.96
16	71	20.19	14.40	4.61	25.02	NO32 + 12.97	NO33 + 18.00
17	37	15.00	5.02	0.82	9.69	NO36 + 4.98	NO36 + 14.67
18	22	38.77	7.54	0.73	14.88	NO36 + 16.75	NO37 + 11.63
19	23	16.96	3.45	0.35	6.81	NO37 + 13.33	NO38 + 0.14
20	40	15.00	5.46	0.96	10.47	NO38 + 14.54	NO39 + 5.01
21	67	21.43	14.19	4.27	25.06	NO39 + 13.26	NO40 + 18.34
22	32	15.00	4.30	0.60	8.38	NO41 + 5.70	NO41 + 14.08
23	17	15.00	2.24	0.17	4.45	NO41 + 17.53	NO42 + 1.98
24	73	12.00	8.86	2.93	15.29	NO42 + 9.72	NO43 + 4.44
25	110	12.00	17.14	8.92	23.04	NO46 + 9.29	NO47 + 12.29
26	30	15.00	4.02	0.53	7.85	NO48 + 15.98	NO49 + 3.83
27	120	12.00	20.78	12.00	25.13	NO50 + 8.75	NO51 + 12.66
28	20	43.80	7.72	0.68	15.29	NO51 + 15.34	NO52 + 10.63
29	36	12.00	3.90	0.62	7.54	NO53 + 16.83	NO54 + 5.34
30	27	15.00	3.60	0.43	7.07	NO55 + 16.40	NO56 + 3.47
31	69	12.00	8.25	2.56	14.45	NO56 + 9.15	NO57 + 3.50
32	37	15.00	5.02	0.82	9.69	NO58 + 4.98	NO58 + 14.67
33	24	15.00	3.19	0.34	6.28	NO58 + 16.46	NO59 + 2.74
34	81	12.00	10.25	3.78	16.96	NO60 + 9.24	NO61 + 2.69
35	43	19.94	7.85	1.49	14.96	NO61 + 17.16	NO62 + 12.12
36	64	17.99	11.24	3.22	20.10	NO62 + 15.98	NO63 + 16.08
37	144	15.00	46.17	33.55	37.70	NO65 + 0.82	NO66 + 18.52
38	52	30.06	14.66	3.38	27.28	NO67 + 14.58	NO69 + 1.86
39	28	20.00	4.99	0.61	9.77	NO69 + 15.01	NO70 + 4.79
40	120	12.00	20.78	12.00	25.13	NO72 + 1.46	NO73 + 4.78
41	27	20.00	4.80	0.57	9.42	NO74 + 15.20	NO75 + 4.62
42	33	30.59	9.06	1.31	17.62	NO76 + 3.31	NO77 + 0.93
43	62	25.89	15.56	4.31	28.02	NO77 + 13.82	NO79 + 1.83
44	53	13.16	6.56	1.55	12.18	NO80 + 1.15	NO80 + 13.32
45	81	18.72	15.99	5.90	26.46	NO80 + 17.16	NO82 + 3.62
46	30	15.00	4.02	0.53	7.85	NO82 + 15.98	NO83 + 3.83
47	30	20.00	5.36	0.71	10.47	NO83 + 14.46	NO84 + 4.93
48	79	24.47	20.17	7.24	33.74	NO85 + 15.05	NO87 + 8.79

당초 : 흑색
변경 : 적색

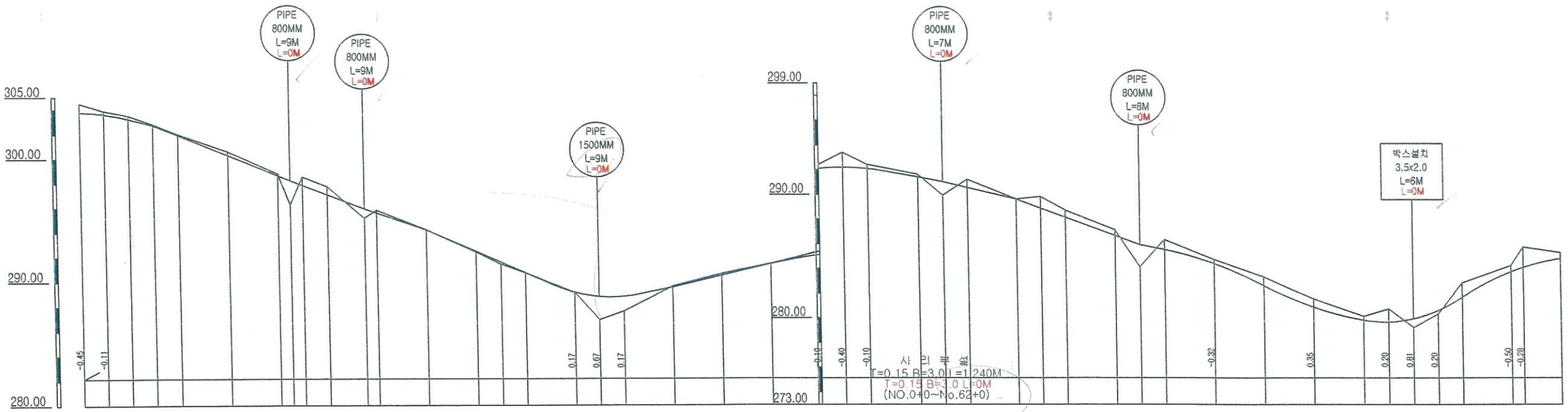
평면도
NO 2



전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이상미	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	평 면 도 (2) (변경)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매동

당초 : 흑색
변경 : 적색

종단면도 NO 1

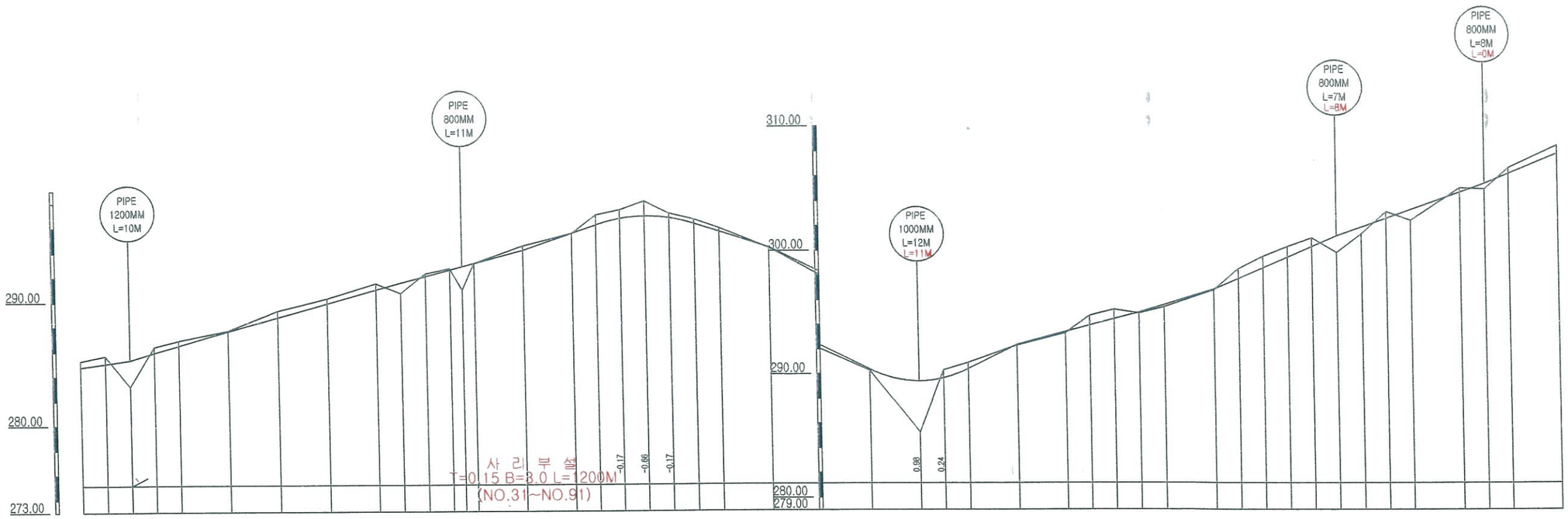


구 분		304.20	L=30.00m H=-1.50m S=-5.00%	302.70	L=55.00m H=-4.50m S=-8.18%	298.20	L=30.00m H=-2.30m S=-7.67%	295.90	L=25.00m H=-1.70m S=-6.80%	294.20	L=70.00m H=-6.10m S=-8.71%	288.10	L=70.00m H=3.30m S=4.71%	291.40	L=20.00m H=-1.20m S=-6.00%	290.20	L=40.00m H=-1.60m S=-4.00%	291.00	L=30.00m H=-1.40m S=-4.67%	289.60	L=50.00m H=-3.70m S=-7.40%	285.90	L=30.00m H=-1.20m S=-4.00%	284.70	L=40.00m H=-4.20m S=-10.50%	280.50	L=40.00m H=-1.40m S=-3.50%	279.10	L=40.00m H=5.10m S=12.75%	284.20	L=40.00m H=-1.10m S=2.75%
절토고		0.70	0.28	0.25	0.05	0.07	0.30	0.14	0.68	0.65	0.24			0.09	0.14	0.30	1.20	0.30	0.20	0.67	0.94	0.58	0.46	0.80	0.32	0.70	0.65	0.30	1.05	1.15	0.50	1.64	0.50
성토고								1.95			0.75			0.06	0.19	0.01	0.04	1.87	1.14					1.10					1.80					0.71	0.28			
계획고		303.75	303.59	303.20	302.70	301.88	300.25	298.61	296.20	297.05	295.90	295.56	294.20	292.46	291.59	290.71	289.14	288.77	288.74	289.51	290.46	291.40	292.10	292.20	292.10	291.40	291.00	290.53	289.60	288.86	288.12	286.64	285.80	285.50	284.38	282.60	280.85	279.80	279.65	279.91	280.58	281.65	283.70	284.06	284.75
지반고		304.45	303.85	303.45	302.75	301.95	300.55	298.75	296.25	298.50	297.70	295.15	295.80	292.40	291.40	290.70	289.10	286.90	287.60	289.60	290.60	291.40	292.40	293.40	292.40	291.60	290.90	291.20	289.80	289.80	288.70	287.10	284.10	286.30	284.70	283.30	281.50	280.10	280.70	279.20	280.30	282.80	284.20	285.70	285.25
누가미터		900.00	910.00	920.00	930.00	940.00	960.00	980.00	985.00	990.00	1000.00	1015.00	1020.00	1040.00	1060.00	1070.00	1090.00	1100.00	1110.00	1120.00	1140.00	1160.00	1180.00	1200.00	1210.00	1220.00	1240.00	1250.00	1260.00	1280.00	1290.00	1300.00	1320.00	1330.00	1340.00	1360.00	1380.00	1400.00	1420.00	1430.00	1440.00	1450.00	1460.00	1480.00	1485.00	1500.00
거 리		20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	20.00	5.00	5.00	10.00	15.00	5.00	20.00	20.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	20.00	5.00	15.00
측 점		No.0	+10	No.1	+10	No.2	No.3	No.4	+5	+10	No.5	+15	No.6	No.7	No.8	+10	No.9	No.10	+10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	+10	No.16	No.17	+10	No.18	No.19	+10	No.20	No.21	+10	No.22	No.23	No.24	No.25	No.26	+10	No.27	+10	No.28	No.29	+5	No.30
비 고																																													

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재호	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	종단면도 (1) (변경)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

당초 : 흑색
변경 : 적색

종단면도 NO 2

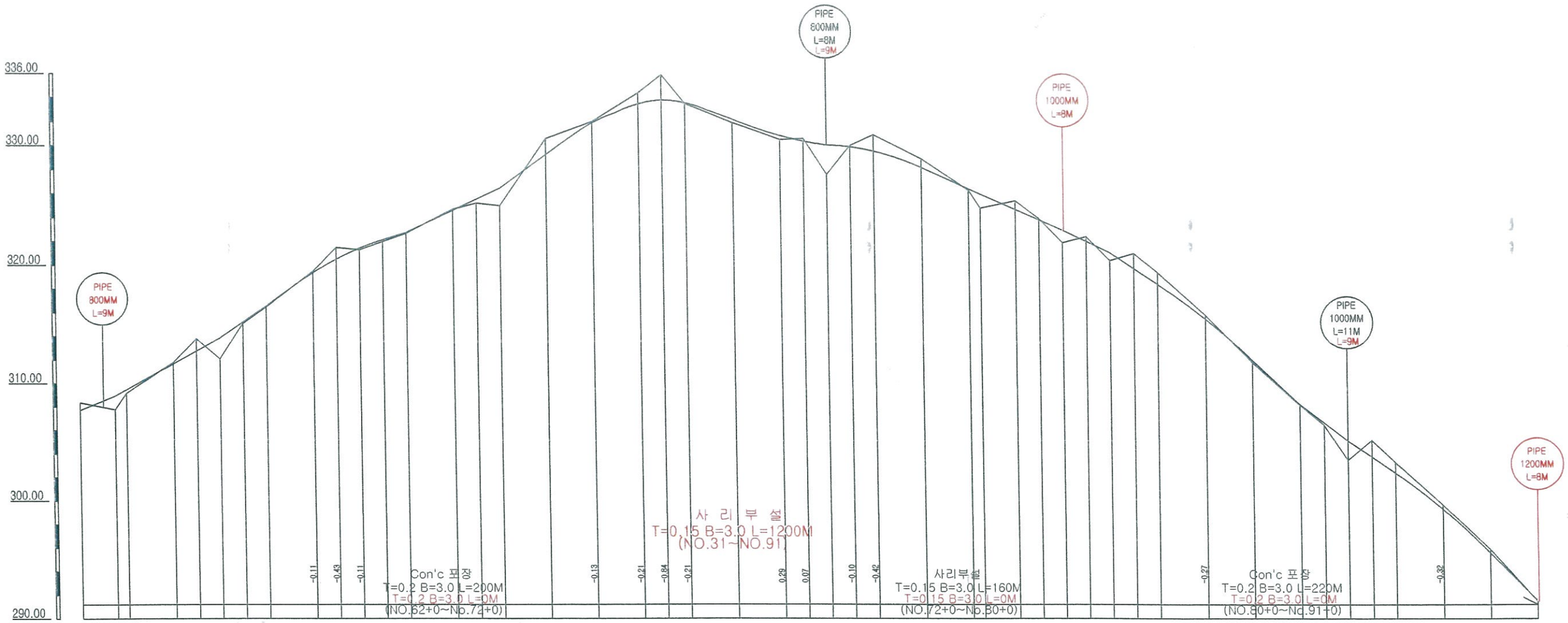


구 분	L=40.00m H=1.10m S=2.75%	285.50	L=40.00m H=2.30m S=5.75%	287.60	L=70.00m H=3.90m S=5.57%	291.50	L=50.00m H=2.60m S=5.20%	294.10	L=50.00m H=3.40m S=6.80%	297.50	L=50.00m H=-3.20m S=-6.40%	294.30	L=60.00m H=-5.90m S=-9.83%	288.40	L=40.00m H=3.90m S=9.75%	292.30	L=50.00m H=2.60m S=5.20%	294.90	L=30.00m H=1.90m S=6.33%	296.80	L=50.00m H=4.30m S=8.60%	301.10	L=60.00m H=4.20m S=7.00%	305.30	L=45.00m H=3.60m S=8.00%
절토고	0.50	0.62	0.47	0.40	0.05	0.54	0.42	0.51	0.23	0.11	0.35	0.81	0.69	1.21	0.35	0.33	0.27	0.63	0.50	0.79	0.77	0.05	0.18	0.05	0.79	0.93	0.87	0.71	0.55	0.35	0.45	0.65
성토고		2.15						0.85		1.90	0.01		0.01				0.05	0.28	0.12	4.13			0.05	0.09					1.35	0.55	0.85		0.45	
계획고	284.75	285.03	285.30	285.88	286.45	287.60	288.71	289.83	290.94	291.50	292.02	292.54	292.80	293.06	294.10	295.46	296.14	296.66	296.84	296.70	296.22	295.59	294.30	292.33	290.37	289.38	290.35	292.30	293.34	293.86	294.38	294.90	295.53	296.80	297.66	298.52	299.38	300.24	301.10	301.80	302.50	303.20	304.60	305.30	306.10	307.70
지반고	285.25	285.65	283.15	286.35	286.85	287.65	289.25	290.25	291.45	290.65	292.25	292.65	292.90	293.05	294.45	295.45	296.65	297.35	298.05	297.05	296.55	295.85	294.25	292.05	290.25	289.83	290.85	292.25	293.25	294.65	295.15	294.85	295.35	296.75	298.45	299.45	300.25	300.95	299.75	301.25	303.05	302.35	304.95	304.85	306.55	308.35
누가거리	1500.00	1510.00	1520.00	1530.00	1540.00	1560.00	1580.00	1600.00	1620.00	1630.00	1640.00	1650.00	1655.00	1660.00	1680.00	1700.00	1710.00	1720.00	1730.00	1740.00	1750.00	1760.00	1780.00	1800.00	1820.00	1840.00	1850.00	1860.00	1880.00	1900.00	1910.00	1920.00	1930.00	1940.00	1960.00	1970.00	1980.00	1990.00	2000.00	2010.00	2020.00	2030.00	2040.00	2060.00	2070.00	2080.00	2100.00
거 리	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	5.00	5.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00	20.00
측 점	No.30	+10	No.31	+10	No.32	No.33	No.34	No.35	No.36	+10	No.37	+10	+15	No.38	No.39	No.40	+10	No.41	+10	No.42	+10	No.43	No.44	No.45	No.46	No.47	+10	No.48	No.49	No.50	+10	No.51	+10	No.52	No.53	+10	No.54	+10	No.55	+10	No.56	+10	No.57	No.58	+10	No.59	No.60
비 고																																														

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이음	검 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면규격 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	종 단 면 도 (2) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매중

당초 : 흑색
변경 : 적색

종단면도 NO 3



구분	L=5.00m W=3.60m S=8.00%		L=45.00m H=4.90m S=10.89%		L=20.00m H=2.70m S=13.50%	L=30.00m H=4.40m S=14.67%		L=30.00m H=1.80m S=6.00%		L=40.00m H=3.70m S=9.25%		L=40.00m H=5.60m S=14.00%		L=30.00m H=2.80m S=9.67%		L=50.00m H=4.10m S=8.20%		L=20.00m H=0.50m S=2.50%	L=20.00m H=1.30m S=6.50%		L=45.00m H=4.00m S=8.89%		L=35.00m H=3.00m S=8.57%	L=20.00m H=1.90m S=9.50%		L=40.00m H=5.30m S=13.25%		L=40.00m H=7.50m S=18.75%		L=20.00m H=3.00m S=15.00%	L=40.00m H=5.60m S=13.75%		L=40.00m H=8.10m S=20.25%	
절토고	0.65			0.19	1.04			0.12	0.98			0.10			1.35	0.08	0.83	2.09			0.23	0.10	1.37		0.73			0.74	0.09		0.40		1.27	1.00		0.32				1.42	0.90		0.37		0.30	
성토고		1.15	0.29			1.75	0.10	0.05			0.14	0.15	0.05		0.33	1.45			0.12		0.29	0.34	2.45			0.09	1.15			1.05		0.65				0.20	0.05	0.20	1.65					0.05	
계획고	307.70	308.90	309.44	311.62	312.71	313.80	315.15	316.50	319.33	320.47	321.39	322.10	322.70	324.55	325.48	326.40	329.20	331.87	333.52	333.76	333.57	332.14	330.79	330.32	330.00	329.85	329.48	328.12	326.34	325.90	324.61	323.76	322.90	321.95	321.00	319.68	318.35	315.43	311.95	308.20	306.65	305.10	303.73	302.35	299.28	295.55	291.50
지반고	308.35	307.75	309.15	311.75	313.75	312.05	315.05	316.45	319.45	321.45	321.25	321.95	322.65	324.65	325.15	324.95	330.55	331.95	334.35	335.85	333.45	331.85	330.45	330.55	327.55	329.05	330.85	328.85	326.25	324.75	325.35	323.85	321.85	322.35	320.35	320.95	319.35	315.75	311.75	308.15	306.45	305.15	303.25	303.25	299.65	295.85	291.45
누가거리	2100.00	2115.00	2120.00	2140.00	2150.00	2160.00	2170.00	2180.00	2200.00	2210.00	2220.00	2230.00	2240.00	2260.00	2270.00	2280.00	2300.00	2320.00	2340.00	2350.00	2360.00	2380.00	2400.00	2410.00	2420.00	2430.00	2440.00	2460.00	2480.00	2485.00	2500.00	2510.00	2520.00	2530.00	2540.00	2550.00	2560.00	2580.00	2600.00	2620.00	2630.00	2640.00	2650.00	2660.00	2680.00	2700.00	2720.00
거 리	20.00	15.00	5.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	20.00	5.00	15.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	20.00	20.00
측 점	No.60	+15	No.61	No.62	+10	No.63	+10	No.64	No.65	+10	No.66	+10	No.67	No.68	+10	No.69	No.70	No.71	No.72	+10	No.73	No.74	No.75	+10	No.76	+10	No.77	No.78	No.79	+5	No.80	+10	No.81	+10	No.82	+10	No.83	No.84	No.85	No.86	+10	No.87	+10	No.88	No.89	No.90	No.91
비 고																																														

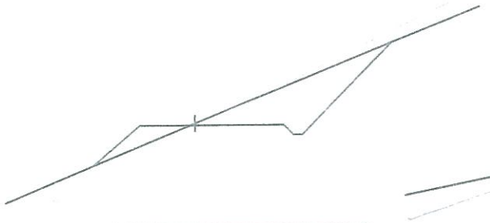
V= 1:300
H= 1:1000

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

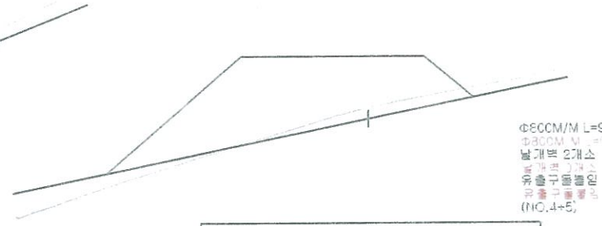
사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이상복	검사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
도면명 DRAWING TITLE	종 단 면 도 (3) (변경)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매매

횡 단 면 도

NO 1

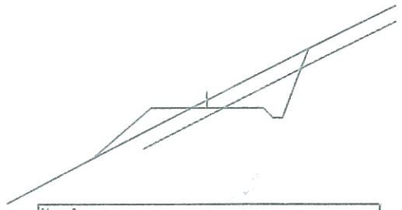


No. 1+10									
지반고	302.75	계획고	302.7	성토고		절토고	0.05		
깍토사	4.75		면 성토	2		편 책			
기암석			고르기절토	3.6		중자파종	2		
측토사	0.18		지장물성토	3.1		중자살포	3.6		
구암석			제 거절토	6.3		볏집거적			
쌓 기	1.02		표 토성토	3.1		새심기			
층따기			제 거절토				4.5		

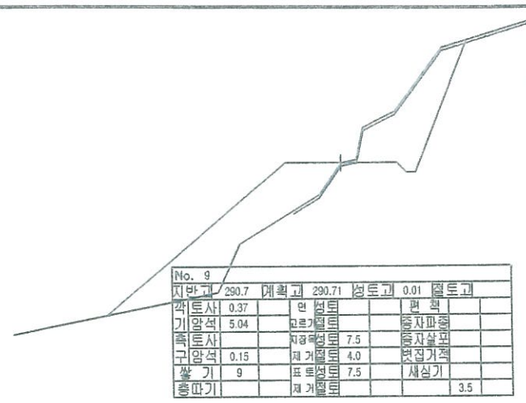


Φ800M/M L=9m
Φ800M/M L=9m
날개벽 2개소
날개벽 0개소
유출구돌붙임 15㎡
유출구돌붙임 0㎡
(NO.4+5)

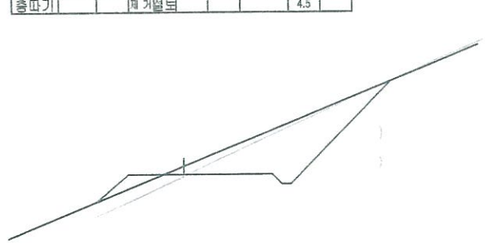
No. 4+5									
지반고	296.25	계획고	298.2	성토고	1.95	절토고			
깍토사			면 성토	7.7		편 책			
기암석			고르기절토			중자파종	7.7		
측토사			지장물성토	11.6		중자살포			
구암석			제 거절토			볏집거적			
쌓 기	19.72		표 토성토	11.6		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		



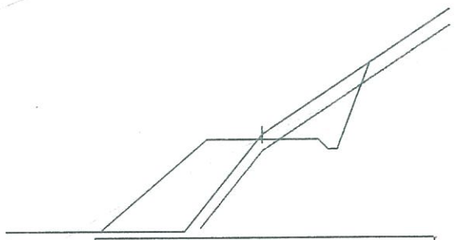
No. 6									
지반고	295.8	계획고	295.56	성토고		절토고	0.24		
깍토사	1.53		면 성토			편 책			
기암석	1.19		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	3.2		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.7		볏집거적			
쌓 기	1.01		표 토성토	3.2		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



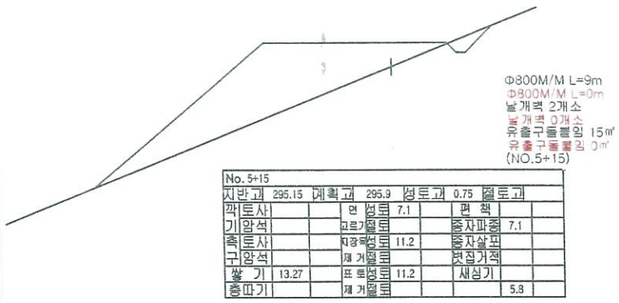
No. 9									
지반고	290.7	계획고	290.71	성토고	0.01	절토고			
깍토사	0.37		면 성토			편 책			
기암석	5.04		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	7.5		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.0		볏집거적			
쌓 기	9		표 토성토	7.5		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



No. 1									
지반고	303.45	계획고	303.2	성토고		절토고	0.25		
깍토사	6.09		면 성토	1.4		편 책			
기암석			고르기절토	4		중자파종	1.4		
측토사	0.18		지장물성토	2.2		중자살포	4		
구암석			제 거절토	7.1		볏집거적			
쌓 기	0.49		표 토성토	2.2		새심기			
층따기			제 거절토				4.5		

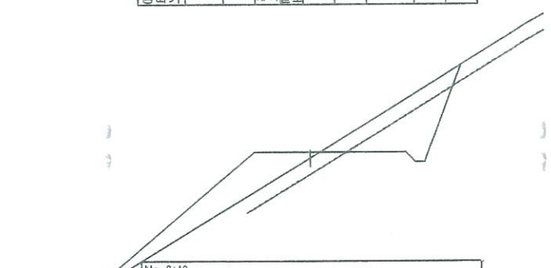


No. 4									
지반고	298.75	계획고	298.61	성토고		절토고	0.14		
깍토사	1.55		면 성토			편 책			
기암석	1.61		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	5.1		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.5		볏집거적			
쌓 기	5.17		표 토성토	5.1		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		

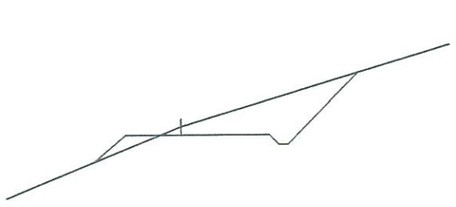


Φ800M/M L=9m
Φ800M/M L=9m
날개벽 2개소
날개벽 0개소
유출구돌붙임 15㎡
유출구돌붙임 0㎡
(NO.5+15)

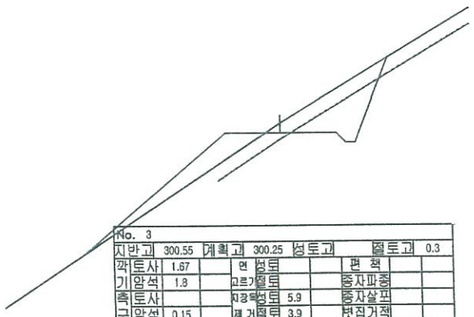
No. 5+15									
지반고	295.15	계획고	295.3	성토고	0.75	절토고			
깍토사			면 성토	7.1		편 책			
기암석			고르기절토			중자파종	7.1		
측토사			지장물성토	11.2		중자살포			
구암석			제 거절토			볏집거적			
쌓 기	13.27		표 토성토	11.2		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		



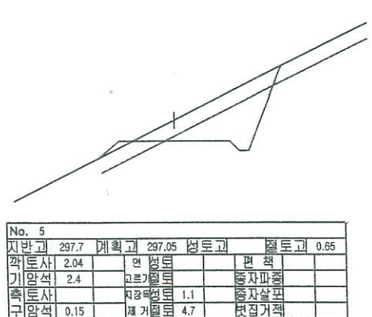
No. 8+10									
지반고	291.4	계획고	291.59	성토고	0.19	절토고			
깍토사	1.96		면 성토			편 책			
기암석	2.61		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	7.4		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.5		볏집거적			
쌓 기	4.58		표 토성토	7.4		새심기			
층따기			제 거절토				4.3		



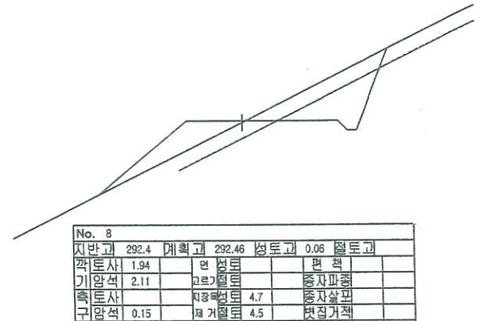
No. 0+10									
지반고	303.85	계획고	303.59	성토고		절토고	0.26		
깍토사	4.34		면 성토	1.3		편 책			
기암석			고르기절토	2.7		중자파종	1.3		
측토사	0.18		지장물성토	2.1		중자살포	2.7		
구암석			제 거절토	6.2		볏집거적			
쌓 기	0.47		표 토성토	2.1		새심기			
층따기			제 거절토				4.5		



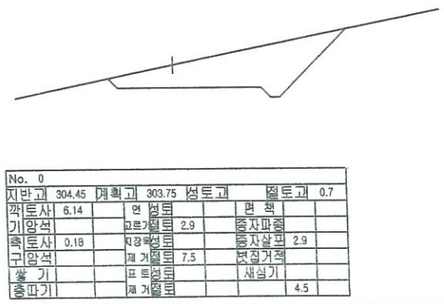
No. 3									
지반고	300.55	계획고	300.25	성토고		절토고	0.3		
깍토사	1.67		면 성토			편 책			
기암석	1.8		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	5.9		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.9		볏집거적			
쌓 기	2.45		표 토성토	5.9		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



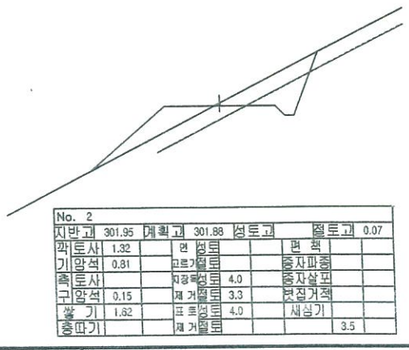
No. 5									
지반고	297.7	계획고	297.05	성토고		절토고	0.65		
깍토사	2.04		면 성토			편 책			
기암석	2.4		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	1.1		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.7		볏집거적			
쌓 기	0.13		표 토성토	1.1		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



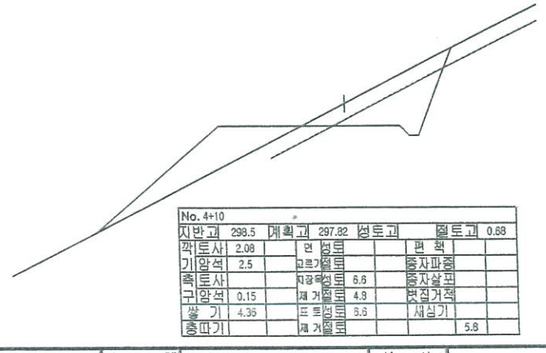
No. 8									
지반고	292.4	계획고	292.46	성토고	0.06	절토고			
깍토사	1.94		면 성토			편 책			
기암석	2.11		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	4.7		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.5		볏집거적			
쌓 기	2.19		표 토성토	4.7		새심기			
층따기			제 거절토				4.8		



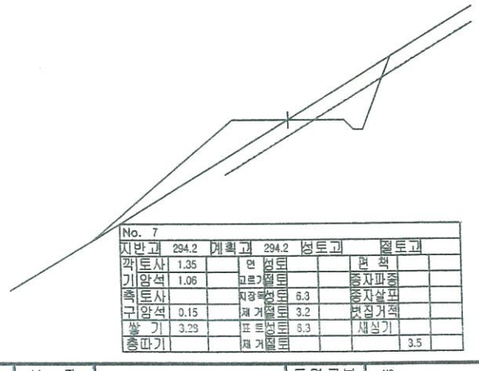
No. 0									
지반고	304.45	계획고	303.75	성토고		절토고	0.7		
깍토사	6.14		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	2.9		중자파종			
측토사	0.18		지장물성토			중자살포	2.9		
구암석			제 거절토	7.5		볏집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				4.5		



No. 2									
지반고	301.95	계획고	301.88	성토고		절토고	0.07		
깍토사	1.32		면 성토			편 책			
기암석	0.81		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	4.0		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.3		볏집거적			
쌓 기	1.62		표 토성토	4.0		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



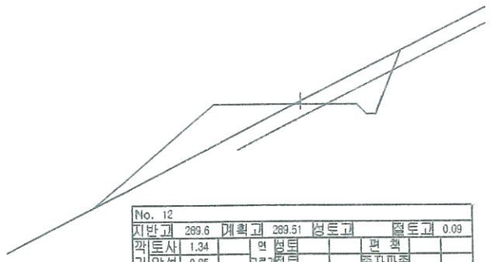
No. 4+10									
지반고	298.5	계획고	297.82	성토고		절토고	0.68		
깍토사	2.08		면 성토			편 책			
기암석	2.5		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	6.6		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.9		볏집거적			
쌓 기	4.36		표 토성토	5.5		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		



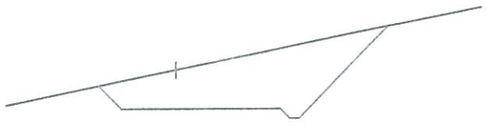
No. 7									
지반고	294.2	계획고	294.2	성토고		절토고			
깍토사	1.35		면 성토			편 책			
기암석	1.06		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	6.3		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.2		볏집거적			
쌓 기	3.29		표 토성토	6.3		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (1) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

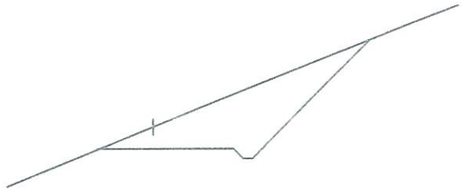
횡 단 면 도
NO 2



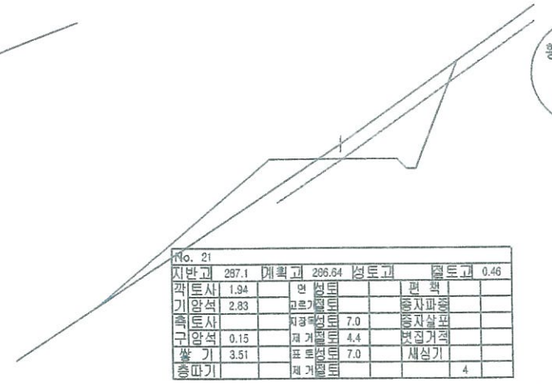
No. 12									
지반고	289.6	계획고	289.51	성토고		절토고	0.09		
깍토사	1.34		면 성토			편 책			
기암석	0.85		보르기절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	6.4		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	3.3		보집거적			
쌓 기	4.13		표 토성토	6.4		새심기			
층따기			재 거절토				4.5		



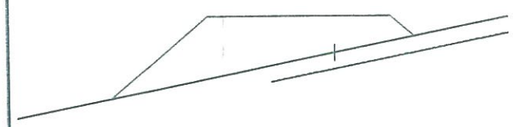
No.15+10									
지반고	293.4	계획고	292.2	성토고		절토고	1.2		
깍토사	11.37		면 성토			편 책			
기암석			보르기절토	4.6		중자파쇄			
측토사	0.18		지장력성토			중자살포	4.6		
구암석			재 거절토	9.1		보집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			재 거절토				5		



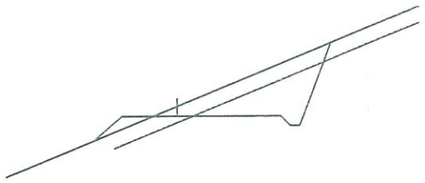
No. 18									
지반고	291.2	계획고	290.53	성토고		절토고	0.67		
깍토사	8.59		면 성토			편 책			
기암석			보르기절토	4.8		중자파쇄			
측토사	0.18		지장력성토	0.1		중자살포	4.8		
구암석			재 거절토	8.5		보집거적			
쌓 기			표 토성토	0.1		새심기			
층따기			재 거절토				4.3		



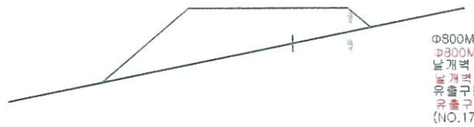
No. 21									
지반고	287.1	계획고	286.64	성토고		절토고	0.46		
깍토사	1.94		면 성토			편 책			
기암석	2.83		보르기절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	7.0		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	4.4		보집거적			
쌓 기	3.51		표 토성토	7.0		새심기			
층따기			재 거절토				4		



No. 11									
지반고	287.6	계획고	288.74	성토고	1.14	절토고			
깍토사			면 성토			편 책			
기암석			보르기절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	9.6		중자살포			
구암석			재 거절토			보집거적			
쌓 기	11.12		표 토성토	9.5		새심기			
층따기			재 거절토				5.8		

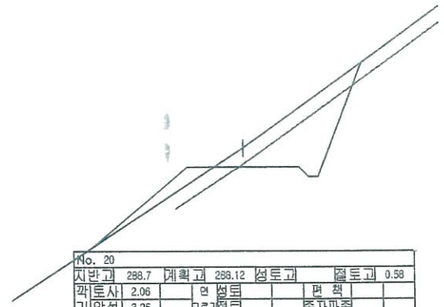


No. 15									
지반고	292.4	계획고	292.1	성토고		절토고	0.3		
깍토사	2.44		면 성토			편 책			
기암석	2.87		보르기절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	1.9		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	5.3		보집거적			
쌓 기	0.38		표 토성토	1.9		새심기			
층따기			재 거절토				5		

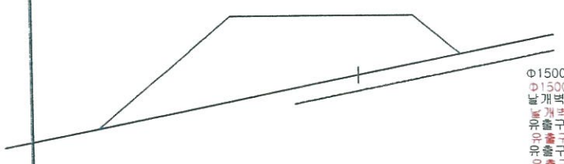


Φ800M/M L=7m
Φ800M/M L=0m
날개벽 2개소
날개벽 0개소
유출구돌쌓기 15㎥
유출구돌붙임 0㎥
(NO.17+10)

No.17+10									
지반고	289.9	계획고	291	성토고	1.1	절토고			
깍토사			면 성토	4.5		편 책			
기암석			보르기절토			중자파쇄	4.5		
측토사			지장력성토	8.5		중자살포			
구암석			재 거절토			보집거적			
쌓 기	8.94		표 토성토	8.5		새심기			
층따기			재 거절토				5		

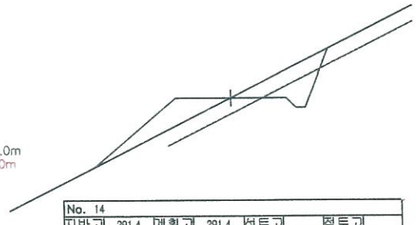


No. 20									
지반고	288.7	계획고	288.12	성토고		절토고	0.58		
깍토사	2.06		면 성토			편 책			
기암석	3.25		보르기절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	3.9		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	4.5		보집거적			
쌓 기	1.09		표 토성토	3.9		새심기			
층따기			재 거절토				3.5		



Φ1500M/M L=9m
Φ1500M/M L=0m
날개벽 1개소
유출구돌쌓기 H=2.0m L=20.0m
유출구돌붙임 30㎡
유출구돌붙임 0㎡
(NO.10+10)

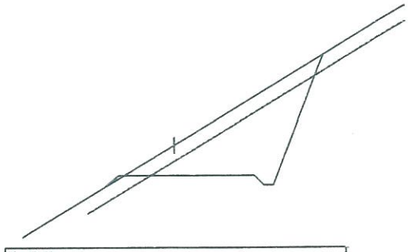
No.10+10									
지반고	286.9	계획고	288.77	성토고	1.87	절토고			
깍토사			면 성토			편 책			
기암석			보르기절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	11.4		중자살포			
구암석			재 거절토			보집거적			
쌓 기	19.79		표 토성토	11.4		새심기			
층따기			재 거절토				5.8		



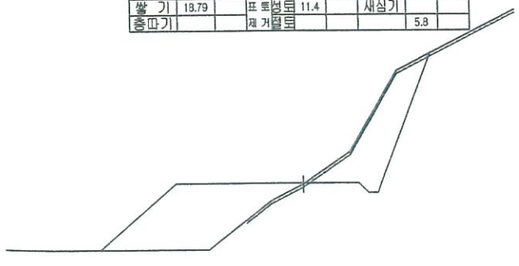
No. 14									
지반고	291.4	계획고	291.4	성토고		절토고			
깍토사	1.23		면 성토			편 책			
기암석	0.68		보르기절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	4.4		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	3.1		보집거적			
쌓 기	1.91		표 토성토	4.4		새심기			
층따기			재 거절토				3.5		



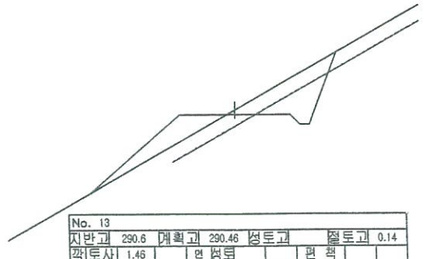
No. 17									
지반고	291.6	계획고	291.4	성토고		절토고	0.2		
깍토사	1.67		면 성토	0.3		편 책			
기암석			보르기절토	1.3		중자파쇄	0.3		
측토사	0.18		지장력성토	1.0		중자살포	1.3		
구암석			재 거절토	4.6		보집거적			
쌓 기	0.07		표 토성토	1.0		새심기			
층따기			재 거절토				3.5		



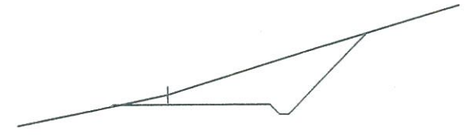
No.19+10									
지반고	289.8	계획고	288.86	성토고		절토고	0.94		
깍토사	2.87		면 성토			편 책			
기암석	6.17		보르기절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	0.7		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	6.3		보집거적			
쌓 기	0.04		표 토성토	0.7		새심기			
층따기			재 거절토				4.3		



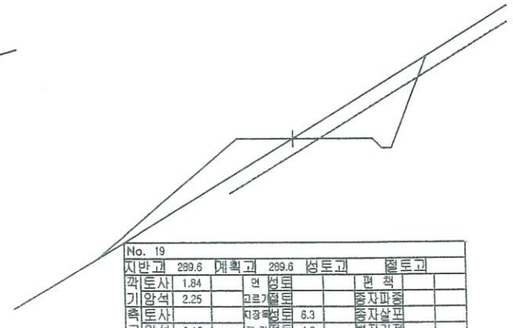
No. 10									
지반고	289.1	계획고	299.14	성토고	0.04	절토고			
깍토사	0.39		면 성토			편 책			
기암석	4.4		보르기절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	6.5		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	4.0		보집거적			
쌓 기	7.41		표 토성토	6.5		새심기			
층따기			재 거절토				5.8		



No. 13									
지반고	290.6	계획고	290.46	성토고		절토고	0.14		
깍토사	1.46		면 성토			편 책			
기암석	1.16		보르기절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	4.4		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	3.5		보집거적			
쌓 기	1.31		표 토성토	4.4		새심기			
층따기			재 거절토				3.5		



No. 16									
지반고	292.4	계획고	292.1	성토고		절토고	0.3		
깍토사	5.76		면 성토			편 책			
기암석			보르기절토	3.1		중자파쇄			
측토사	0.18		지장력성토	0.3		중자살포	3.1		
구암석			재 거절토	7.9		보집거적			
쌓 기			표 토성토	0.3		새심기			
층따기			재 거절토				5		



No. 19									
지반고	289.6	계획고	289.6	성토고		절토고			
깍토사	1.84		면 성토			편 책			
기암석	2.25		보르기절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	6.3		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	4.2		보집거적			
쌓 기	3.29		표 토성토	6.3		새심기			
층따기			재 거절토				4.3		

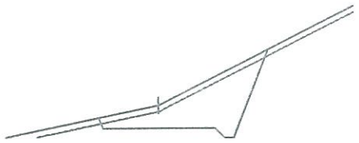
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재복	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (2) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매중

변경

형 단 면 도
NO 3

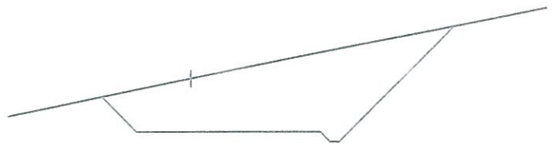
BOX(3.5X2.0, L=6M)
유입구골막이 H=1.5m L=10.0m
유입구돌쌓기 H=2.0m L=20.0m
유출구돌쌓기 H=2.0m L=20.0m
유출구돌붙임 20㎡
유입구돌붙임 20㎡
(NO.27+0)



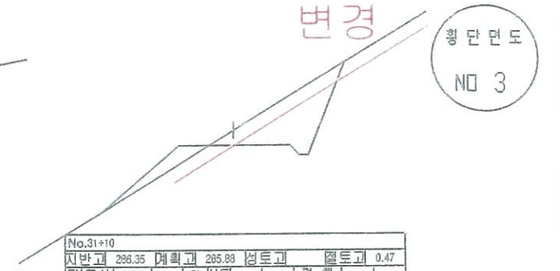
No. 24									
지반고	283.3	계획고	282.6	성토고		절토고		0.7	
깍토사	1.05		면 성토			편 책			
기암석	4.09		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토			중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	5.3		번집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토					3.5	



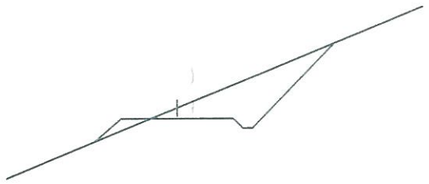
No. 27									
지반고	279.2	계획고	279.91	성토고	0.71	절토고			
깍토사			면 성토	2.6		편 책			
기암석			고르기절토			중자파종	2.6		
측토사			지장물성토	7.0		중자살포			
구암석			제 거절토			번집거적			
쌓 기	4.81		표 토성토	7.0		새심기			
층따기			제 거절토				5		



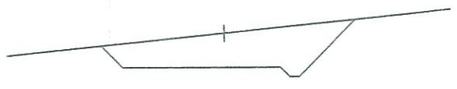
No. 29+5									
지반고	285.7	계획고	284.06	성토고		절토고		1.64	
깍토사	17.98		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	6.2		중자파종			
측토사	0.18		지장물성토			중자살포	6.2		
구암석			제 거절토	11.0		번집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				5.8		



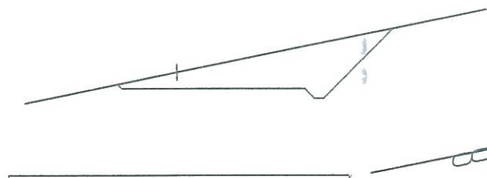
No.31+10									
지반고	286.35	계획고	285.88	성토고		절토고		0.47	
깍토사	1.87	1.84	면 성토			편 책			
기암석	2.31	2.53	고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	3.5		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.3		번집거적			
쌓 기	1		표 토성토	3.5		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



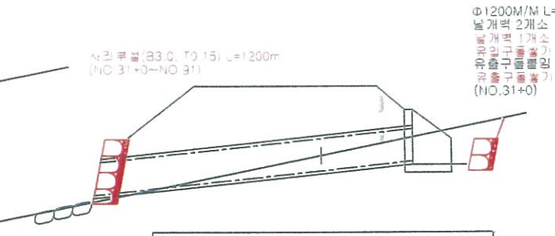
No. 23									
지반고	284.7	계획고	284.38	성토고		절토고		0.32	
깍토사	3.97		면 성토	1.1		편 책			
기암석			고르기절토	3.3		중자파종	1.1		
측토사	0.18		지장물성토	1.3		중자살포	3.3		
구암석			제 거절토	5.3		번집거적			
쌓 기	0.35		표 토성토	1.3		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



No.26+10									
지반고	280.7	계획고	279.65	성토고		절토고		1.05	
깍토사	7.22		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	3		중자파종			
측토사	0.18		지장물성토			중자살포	3		
구암석			제 거절토	8.0		번집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				5		



No. 29									
지반고	284.2	계획고	283.7	성토고		절토고		0.5	
깍토사	6.8		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	2.6		중자파종			
측토사	0.18		지장물성토			중자살포	2.6		
구암석			제 거절토	9.3		번집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				5.3		



No. 31									
지반고	283.15	계획고	285.3	성토고	2.15	절토고			
깍토사		1.16	면 성토	8.3	4.2	편 책			
기암석			고르기절토		0.7	중자파종	8.3	4.9	
측토사			지장물성토	12.1	12.9	중자살포			
구암석			제 거절토		2.9	번집거적			
쌓 기	22.09		표 토성토	12.1	12.9	새심기			
층따기			제 거절토		2.0		5.9		

No. 22									
지반고	286.3	계획고	285.5	성토고		절토고		0.8	
깍토사	2.41		면 성토			편 책			
기암석	3.24		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	0.5		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	5.8		번집거적			
쌓 기	0.02		표 토성토	0.5		새심기			
층따기			제 거절토				4		

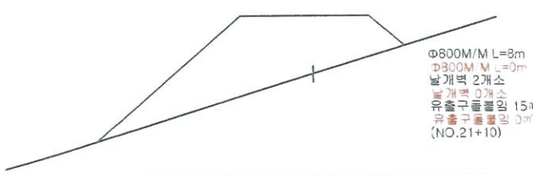


No. 26									
지반고	280.1	계획고	279.8	성토고		절토고		0.3	
깍토사	1.36		면 성토			편 책			
기암석	3.72		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토			중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	6.9		번집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				5		

No. 28									
지반고	282.8	계획고	281.65	성토고		절토고		1.15	
깍토사	2.61		면 성토			편 책			
기암석	4.98		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토			중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	5.7		번집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				3.5		

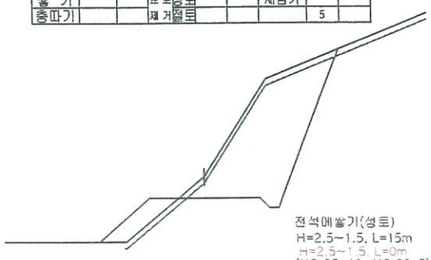
No.30+10									
지반고	285.65	계획고	285.02	성토고		절토고		0.62	
깍토사	2.02		면 성토			편 책			
기암석	1.83		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	4.7		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.8		번집거적			
쌓 기	2.31		표 토성토	4.7		새심기			
층따기			제 거절토				5.9		

Φ800M/M L=8m
Φ800M/M L=0m
날개벽 2개소
날개벽 0개소
유출구돌붙임 15㎡
유출구돌붙임 0㎡
(NO.21+10)

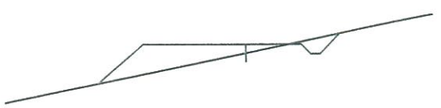


No.21+10									
지반고	284.1	계획고	285.9	성토고	1.8	절토고			
깍토사			면 성토	7.5		편 책			
기암석			고르기절토			중자파종	7.5		
측토사			지장물성토	9.9		중자살포			
구암석			제 거절토			번집거적			
쌓 기	13.96		표 토성토	9.9		새심기			
층따기			제 거절토				4		

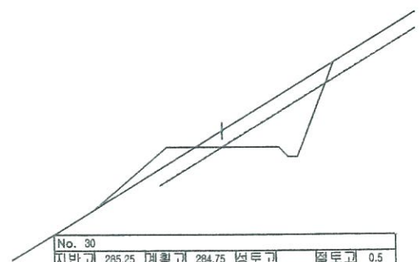
전석메쌓기(성토)
H=2.5~1.5, L=15m
H=2.5~1.5, L=0m
(NO.25+10~NO.26+5)



No. 25									
지반고	281.5	계획고	280.95	성토고		절토고		0.65	
깍토사	0.99		면 성토			편 책			
기암석	8.84		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	2.8		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	5.1		번집거적			
쌓 기	1.22		표 토성토	2.5		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



No.27+10									
지반고	280.3	계획고	280.58	성토고	0.28	절토고			
깍토사	0.2		면 성토	1.9		편 책			
기암석			고르기절토	0.4		중자파종	1.9		
측토사	0.18		지장물성토	6.1		중자살포	0.4		
구암석			제 거절토	1.9		번집거적			
쌓 기	2.35		표 토성토	6.1		새심기			
층따기			제 거절토				5		



No. 30									
지반고	285.25	계획고	284.75	성토고		절토고		0.5	
깍토사	1.9		면 성토			편 책			
기암석	2.41		고르기절토			중자파종			
측토사			지장물성토	3.3		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.3		번집거적			
쌓 기	0.9		표 토성토	3.3		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		

Φ1200M/M L=10m
날개벽 2개소
날개벽 1개소
유출구돌붙임 5㎡
유출구돌붙임 20㎡
유출구돌붙임 0㎡
(NO.31+0)

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

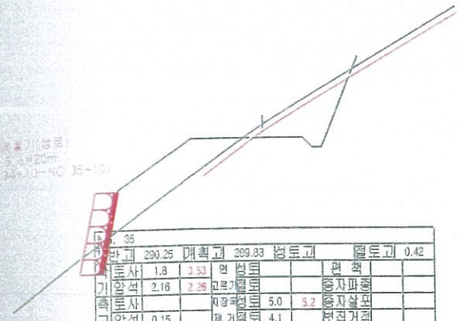
사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .
도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (3) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/

도면구분 DRAWING NO: NO
도면매수 SHEET NO.: 매중

변경

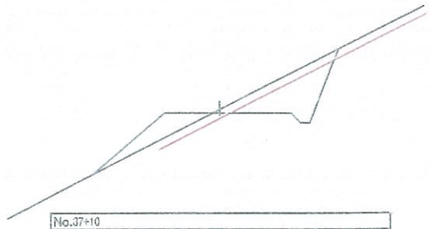
횡 단 면 도

NO 4



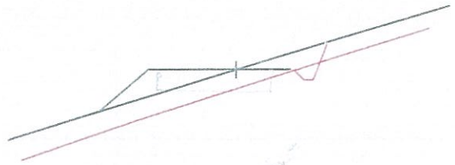
No. 35

지반고	290.25	계획고	289.83	성토고		절토고		0.42
깍 토사	1.8	0.53	연 성토			편 책		
기 암석	2.16	2.26	모르타르토			중자파쇄		
측 토사			지장물성토	5.0	5.2	중자살포		
구 암석	0.15		재 거름토	4.1		변질거적		
쌓 기	1.8	4.46	표 토성토	5.0	5.2	새심기		
층따기			재 거름토				3.5	



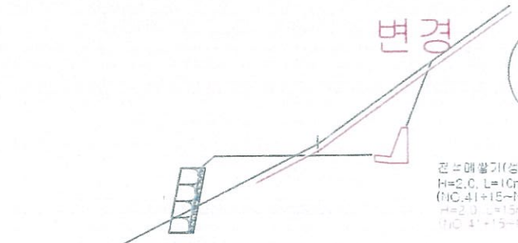
No.37+10

지반고	292.65	계획고	292.54	성토고		절토고		0.11
깍 토사	1.69	0.34	연 성토			편 책		
기 암석	1.5	2.33	모르타르토			중자파쇄		
측 토사			지장물성토	3.8		중자살포		
구 암석	0.15		재 거름토	4.0		변질거적		
쌓 기	1.46		표 토성토	3.8		새심기		
층따기			재 거름토				4	



No. 40

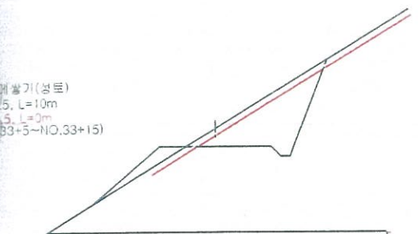
지반고	295.45	계획고	295.46	성토고	0.01	절토고		
깍 토사	1.47	0.93	연 성토	2	0.0	편 책		
기 암석		0.08	모르타르토	1.6	0.0	중자파쇄	2	0.0
측 토사	0.18	0.0	지장물성토	4.3	0.0	중자살포	1.6	0.0
구 암석		0.15	재 거름토	3.7	2.8	변질거적		
쌓 기	1.82		표 토성토	4.3	0.0	새심기		
층따기			재 거름토				4.5	



No. 42

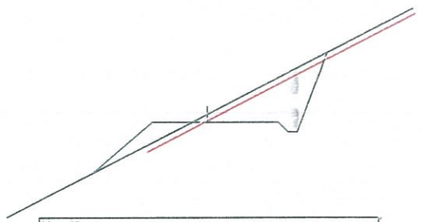
지반고	297.05	계획고	296.69	성토고		절토고		0.35
깍 토사	1.85	0.72	연 성토			편 책		
기 암석	2.47	3.44	모르타르토			중자파쇄		
측 토사			지장물성토	6.4		중자살포		
구 암석	0.15	0.0	재 거름토	4.3		변질거적		
쌓 기	4.06		표 토성토	6.4		새심기		
층따기			재 거름토				5	

전석메쌓기(성토)
H=1.5, L=10m
H=4.5, L=0m
(NO.33+5~NO.33+15)



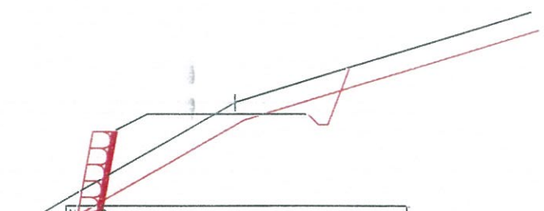
No. 34

지반고	289.25	계획고	288.71	성토고		절토고		0.54
깍 토사	1.94	0.84	연 성토			편 책		
기 암석	2.54	3.84	모르타르토			중자파쇄		
측 토사			지장물성토	3.0		중자살포		
구 암석	0.15		재 거름토	4.4		변질거적		
쌓 기	0.77	0.77	표 토성토	3.0		새심기		
층따기			재 거름토				3.5	



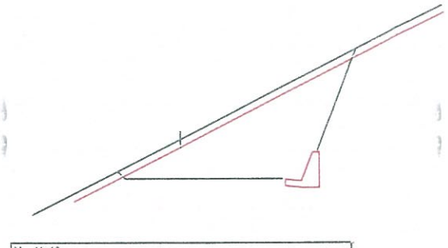
No. 37

지반고	292.25	계획고	292.02	성토고		절토고		0.23
깍 토사	1.83	0.55	연 성토			편 책		
기 암석	1.85	3.12	모르타르토			중자파쇄		
측 토사			지장물성토	3.2		중자살포		
구 암석	0.15		재 거름토	4.3		변질거적		
쌓 기	1.04		표 토성토	3.2		새심기		
층따기			재 거름토				4	



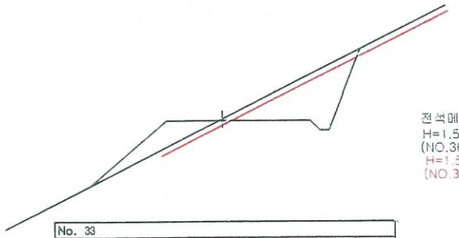
No. 39

지반고	294.45	계획고	294.1	성토고		절토고		0.35
깍 토사	6.06	1.97	연 성토	0.4	0.0	편 책		
기 암석		0.34	모르타르토	3.2	0.0	중자파쇄	0.4	0.0
측 토사	0.18	0.00	지장물성토	0.9	4.3	중자살포	3.2	0.0
구 암석		0.15	재 거름토	7.8	4.1	변질거적		
쌓 기	0.09	4.72	표 토성토	0.9	4.3	새심기		
층따기			재 거름토				5	



No.41+10

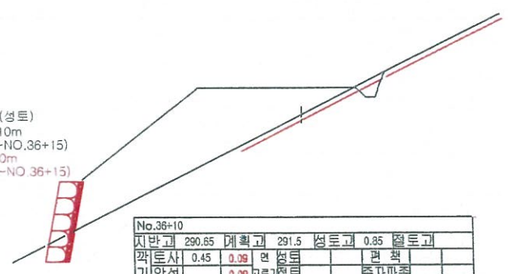
지반고	298.05	계획고	296.84	성토고		절토고		1.21
깍 토사	3.61	1.32	연 성토			편 책		
기 암석	9.08	11.13	모르타르토			중자파쇄		
측 토사			지장물성토			중자살포		
구 암석	0.15	0.0	재 거름토	7.5		변질거적		
쌓 기			표 토성토			새심기		
층따기			재 거름토				5	



No. 33

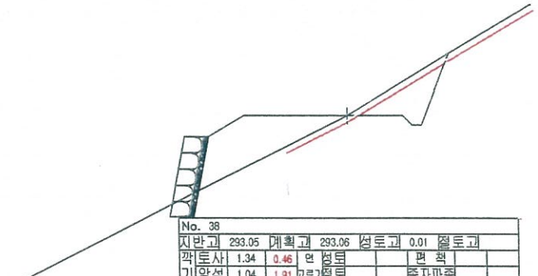
지반고	287.65	계획고	287.6	성토고		절토고		0.05
깍 토사	1.92	0.55	연 성토			편 책		
기 암석	2.06	3.42	모르타르토			중자파쇄		
측 토사			지장물성토	4.1		중자살포		
구 암석	0.15		재 거름토	4.5		변질거적		
쌓 기	1.7		표 토성토	4.1		새심기		
층따기			재 거름토				4.5	

전석메쌓기(성토)
H=1.5, L=10m
(NO.36+5~NO.36+15)
H=1.5, L=0m
(NO.36+5~NO.36+15)



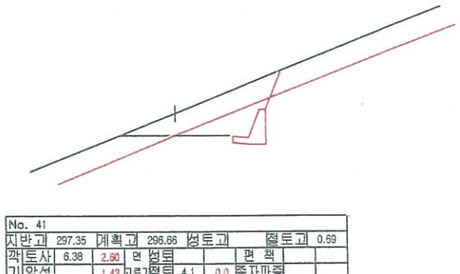
No.36+10

지반고	290.65	계획고	291.5	성토고	0.85	절토고		
깍 토사	0.45	0.09	연 성토			편 책		
기 암석		0.09	모르타르토			중자파쇄		
측 토사	0.15	0.0	지장물성토	12.4	9.8	중자살포		
구 암석	0.03	0.15	재 거름토	1.9	0.9	변질거적		
쌓 기	15.31	14.32	표 토성토	12.4	9.8	새심기		
층따기			재 거름토				5	



No. 38

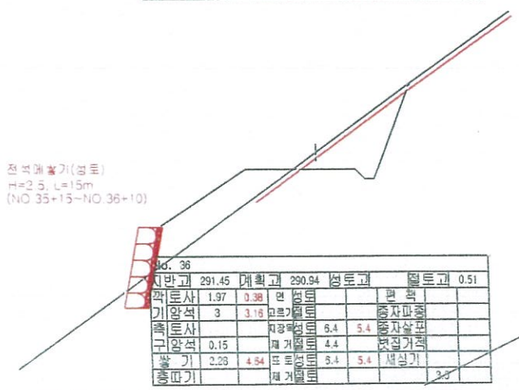
지반고	293.05	계획고	293.06	성토고	0.01	절토고		
깍 토사	1.34	0.46	연 성토			편 책		
기 암석	1.04	1.91	모르타르토			중자파쇄		
측 토사			지장물성토	8.2		중자살포		
구 암석	0.15		재 거름토	3.2		변질거적		
쌓 기	6.88		표 토성토	8.2		새심기		
층따기			재 거름토				5	



No. 41

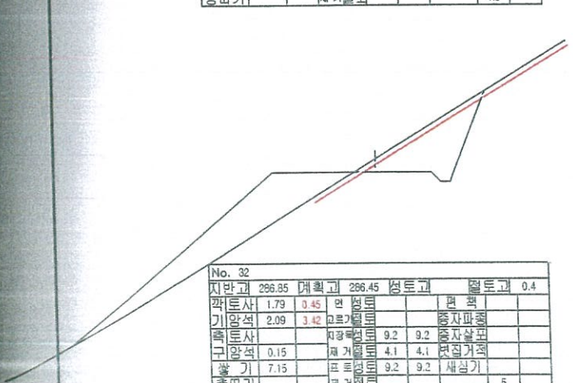
지반고	297.35	계획고	296.66	성토고		절토고		0.69
깍 토사	6.38	2.60	연 성토			편 책		
기 암석		1.42	모르타르토	4.1	0.0	중자파쇄		
측 토사	0.18	0.0	지장물성토			중자살포	4.1	0.0
구 암석			재 거름토	7.3	5.0	변질거적		
쌓 기			표 토성토	0.0		새심기		
층따기			재 거름토				3.5	

전석메쌓기(성토)
H=2.5, L=15m
(NO.35+15~NO.36+10)



No. 36

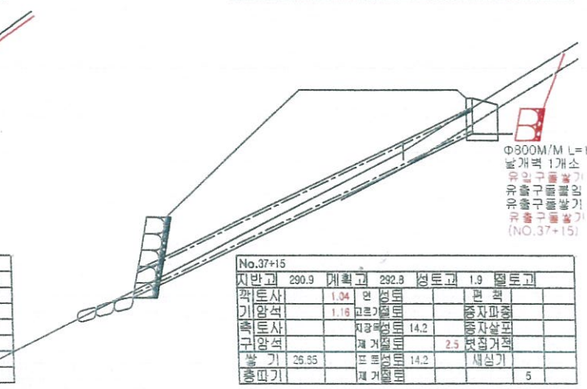
지반고	291.45	계획고	290.94	성토고		절토고		0.51
깍 토사	1.97	0.38	연 성토			편 책		
기 암석	3	3.16	모르타르토			중자파쇄		
측 토사			지장물성토	6.4	5.4	중자살포		
구 암석	0.15		재 거름토	4.4		변질거적		
쌓 기	2.23	4.54	표 토성토	6.4	5.4	새심기		
층따기			재 거름토				3.5	



No. 32

지반고	286.85	계획고	286.45	성토고		절토고		0.4
깍 토사	1.79	0.45	연 성토			편 책		
기 암석	2.09	3.42	모르타르토			중자파쇄		
측 토사			지장물성토	9.2	9.2	중자살포		
구 암석	0.15		재 거름토	4.1	4.1	변질거적		
쌓 기	7.15		표 토성토	9.2	9.2	새심기		
층따기			재 거름토				5	

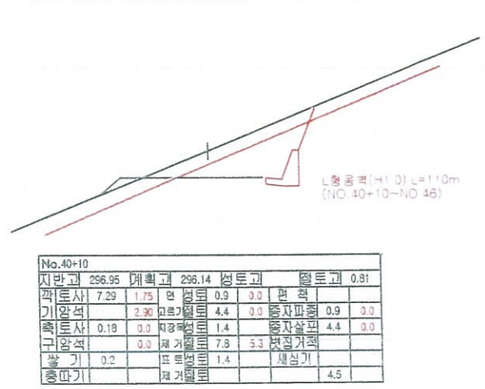
Φ800M/M L=11m
날개벽 1개소
유입구돌쌓기 3㎥
유출구돌붙임 15㎡
유출구돌쌓기 H=2.5m L=15.0m
유출구돌쌓기 H=2.5m L=30.0m
(NO.37+15)



No.37+15

지반고	290.9	계획고	292.8	성토고	1.9	절토고		
깍 토사		1.04	연 성토			편 책		
기 암석		1.18	모르타르토			중자파쇄		
측 토사			지장물성토	14.2		중자살포		
구 암석			재 거름토		2.5	변질거적		
쌓 기	26.85		표 토성토	14.2		새심기		
층따기			재 거름토				5	

L형옹벽(H1.0) L=110m
(NO.40+10~NO.46)



No.40+10

지반고	296.95	계획고	296.14	성토고		절토고		0.81
깍 토사	7.29	1.75	연 성토	0.9	0.0	편 책		
기 암석		2.30	모르타르토	4.4	0.0	중자파쇄	0.9	0.0
측 토사	0.18	0.0	지장물성토	1.4		중자살포	4.4	0.0
구 암석		0.0	재 거름토	7.8	5.3	변질거적		
쌓 기	0.2		표 토성토	1.4		새심기		
층따기			재 거름토				4.5	

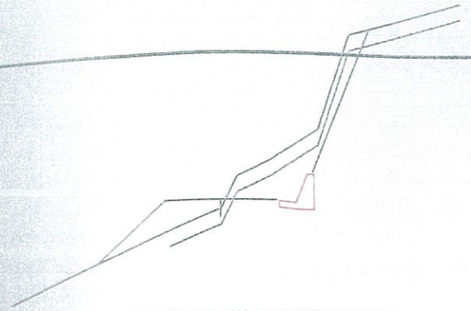
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지

산림조합중앙회 전북지역본부

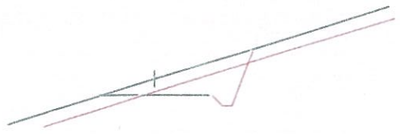
사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재호	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (4) (변경)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

변경

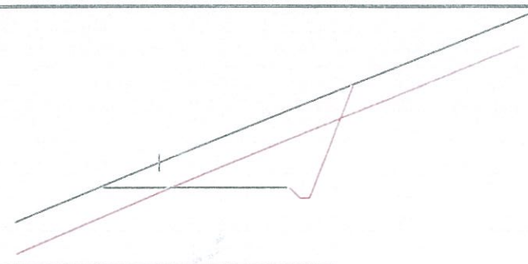
횡단면도 NO 5



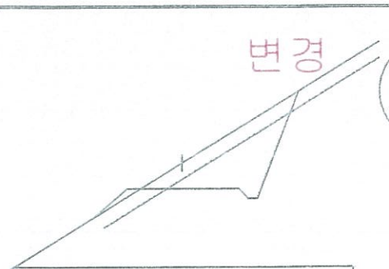
No. 45									
지반고	292.35	계획고	292.33	성토고	0.28	절토고			
깍토사	2.13		연 성토			면 책			
기암석	2.79		크리절토			중자파쇄			
측토사			지경택성토	4.2		중자살포			
구암석	0.15	3.3	재 거절토	4.5		변접거적			
쌓 기	2.23		프 트성토	4.2		세심기			
층따기			재 거절토				3.5		



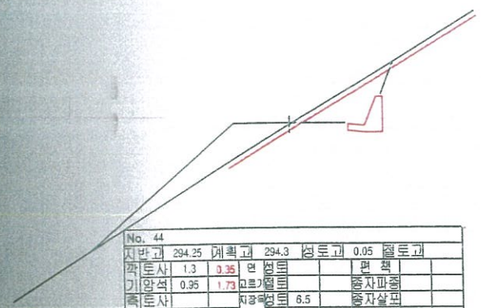
No. 46									
지반고	290.85	계획고	290.35	성토고		절토고	0.5		
깍토사	3.99	1.4	연 성토			면 책			
기암석		1.5	크리절토	2.6	0.0	중자파쇄			
측토사	0.18	0.0	지경택성토	0.1	0.0	중자살포	2.6	0.0	
구암석		0.15	재 거절토	6.2	4.78	변접거적			
쌓 기			프 트성토	0.1	0.0	세심기			
층따기			재 거절토				3.5		



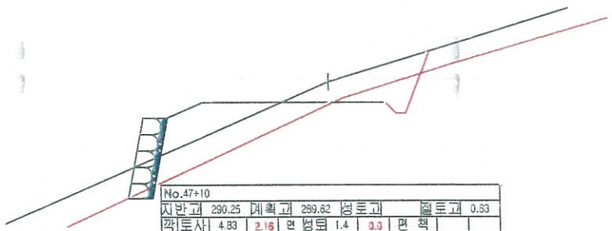
No. 51									
지반고	295.15	계획고	294.38	성토고		절토고	0.77		
깍토사	15.52	5.87	연 성토			면 책			
기암석		4.80	크리절토	6.4	0.0	중자파쇄			
측토사	0.18	0.0	지경택성토			중자살포	6.4	0.0	
구암석		0.15	재 거절토	11.2	7.8	변접거적			
쌓 기			프 트성토			세심기			
층따기			재 거절토				5.8		



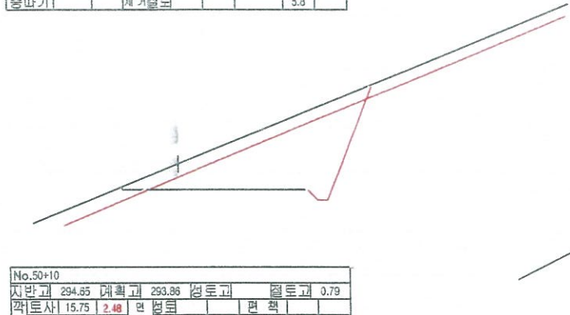
No.53+10									
지반고	298.45	계획고	297.66	성토고		절토고	0.79		
깍토사	2.22		연 성토			면 책			
기암석	3.44		크리절토			중자파쇄			
측토사			지경택성토	1.5		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	5.0		변접거적			
쌓 기	0.2		프 트성토	1.5		세심기			
층따기			재 거절토				3.5		



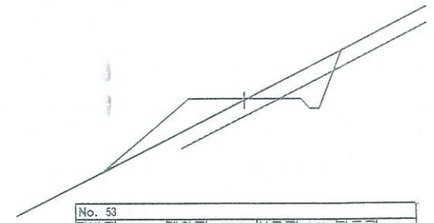
No. 44									
지반고	294.25	계획고	294.3	성토고	0.05	절토고			
깍토사	1.3	0.35	연 성토			면 책			
기암석	0.95	1.79	크리절토			중자파쇄			
측토사			지경택성토	6.5		중자살포			
구암석	0.15	0.0	재 거절토	3.1		변접거적			
쌓 기	3.5		프 트성토	8.5		세심기			
층따기			재 거절토				3.5		



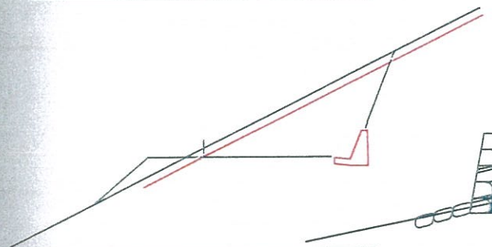
No.47+10									
지반고	290.25	계획고	289.82	성토고		절토고	0.53		
깍토사	4.83	2.16	연 성토	1.4	0.0	면 책			
기암석		1.19	크리절토	2.9	0.0	중자파쇄	1.4	0.0	
측토사	0.18	0.0	지경택성토	3.0	4.7	중자살포	2.9	0.0	
구암석		0.15	재 거절토	5.3	4.5	변접거적			
쌓 기	0.85	3.13	프 트성토	3.0	4.7	세심기			
층따기			재 거절토				5.8		



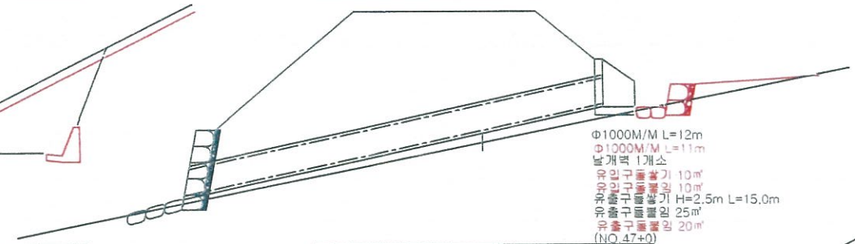
No.50+10									
지반고	294.85	계획고	293.86	성토고		절토고	0.79		
깍토사	15.75	2.48	연 성토			면 책			
기암석		9.17	크리절토	6.5	0.0	중자파쇄			
측토사	0.18	0.0	지경택성토			중자살포	6.5	0.0	
구암석		0.15	재 거절토	11.3	7.8	변접거적			
쌓 기			프 트성토			세심기			
층따기			재 거절토				5.8		



No. 53									
지반고	296.75	계획고	296.8	성토고	0.05	절토고			
깍토사	1.17		연 성토			면 책			
기암석	0.59		크리절토			중자파쇄			
측토사			지경택성토	4.6		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	8.0	5.47	변접거적			
쌓 기	2.14		프 트성토	4.6		세심기			
층따기			재 거절토				3.5		

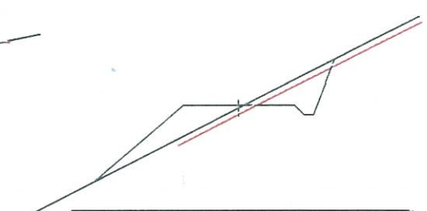


No. 43									
지반고	295.85	계획고	295.58	성토고		절토고	0.27		
깍토사	2.98	1.22	연 성토			면 책			
기암석	5.67	7.26	크리절토			중자파쇄			
측토사			지경택성토	3.0		중자살포			
구암석	0.15	0.0	재 거절토	6.6		변접거적			
쌓 기	0.92		프 트성토	3.0		세심기			
층따기			재 거절토				5.8		

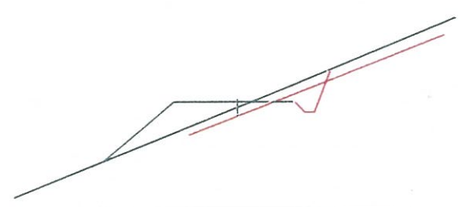


Φ1000M/M L=12m
Φ1000M/M L=11m
날개벽 1개소
유입구돌쌓기 10㎥
유입구돌붙임 10㎥
유출구돌쌓기 H=2.5m L=15.0m
유출구돌붙임 25㎥
유출구돌붙임 20㎥
(NO.47+0)

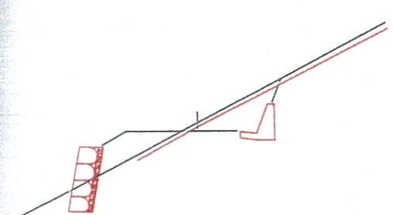
No. 47									
지반고	285.25	계획고	289.38	성토고	4.13	절토고			
깍토사			연 성토	14.9	18.7	면 책			
기암석			크리절토			중자파쇄	14.9	18.7	
측토사			지경택성토	17.2	22.1	중자살포			
구암석			재 거절토			변접거적			
쌓 기	51.14	52.17	프 트성토	17.2	22.1	세심기			
층따기			재 거절토				5.8		



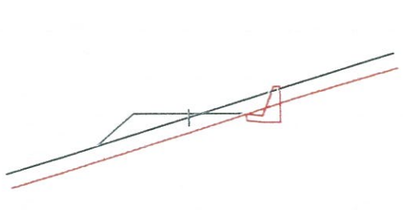
No. 50									
지반고	293.25	계획고	293.34	성토고	0.09	절토고			
깍토사	1.12	0.38	연 성토			면 책			
기암석	0.52	1.25	크리절토			중자파쇄			
측토사			지경택성토	4.3		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	2.9		변접거적			
쌓 기	2.33		프 트성토	4.8		세심기			
층따기			재 거절토				3.5		



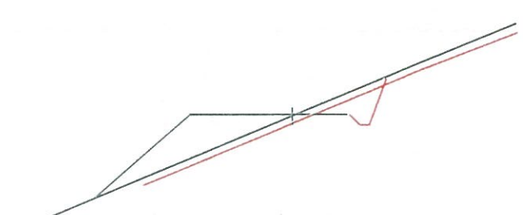
No. 52									
지반고	295.35	계획고	295.53	성토고	0.18	절토고			
깍토사	1.61	0.5	연 성토	2.9	0.0	면 책			
기암석		0.46	크리절토	2.1	0.0	중자파쇄	2.9	0.0	
측토사	0.18	0.0	지경택성토	4.7		중자살포	2.1	0.0	
구암석		0.15	재 거절토	3.7	2.4	변접거적			
쌓 기	2.31		프 트성토	4.7		세심기			
층따기			재 거절토				3.8		



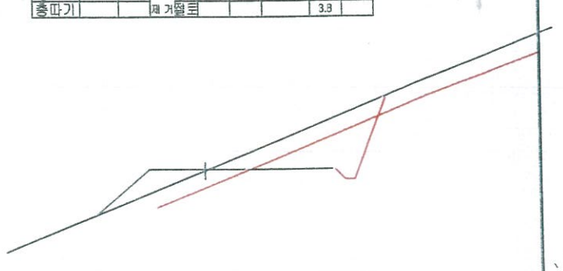
No.42+10									
지반고	296.55	계획고	296.22	성토고		절토고	0.33		
깍토사	1.64	0.24	연 성토			면 책			
기암석	1.42	1.55	크리절토			중자파쇄			
측토사			지경택성토	2.7	3.6	중자살포			
구암석	0.15	0.0	재 거절토	3.9	3.0	변접거적			
쌓 기	0.74		프 트성토	2.7	3.6	세심기			
층따기			재 거절토				3.5		



No. 46									
지반고	290.25	계획고	290.37	성토고	0.12	절토고			
깍토사	1.08	0.54	연 성토	1.6	0.0	면 책			
기암석		0.06	크리절토	1.4	0.0	중자파쇄	1.6	0.0	
측토사	0.18	0.0	지경택성토	3.4		중자살포	1.4	0.0	
구암석			재 거절토	3.2	2.4	변접거적			
쌓 기	1.39		프 트성토	3.4		세심기			
층따기			재 거절토				3.5		



No. 49									
지반고	292.25	계획고	292.3	성토고	0.05	절토고			
깍토사	2.13	0.45	연 성토	4.1	0.0	면 책			
기암석		0.85	크리절토	2.4	0.0	중자파쇄	4.1	0.0	
측토사	0.18	0.0	지경택성토	6.5		중자살포	2.4	0.0	
구암석		0.15	재 거절토	4.2	2.7	변접거적			
쌓 기	4.39		프 트성토	5.5		세심기			
층따기			재 거절토				5		

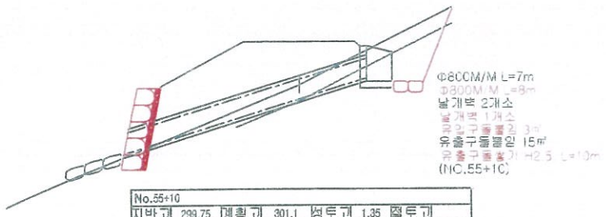


No.51+10									
지반고	294.85	계획고	294.9	성토고	0.05	절토고			
깍토사	7.8	2.28	연 성토	2.3	0.0	면 책			
기암석		2.74	크리절토	4.5	0.0	중자파쇄	2.3	0.0	
측토사	0.18	0.0	지경택성토	3.6		중자살포	4.5	0.0	
구암석		0.15	재 거절토	8.0	5.47	변접거적			
쌓 기	1.35		프 트성토	3.6		세심기			
층따기			재 거절토				5.8		

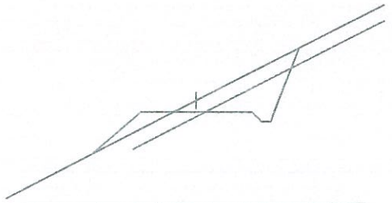
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이삼희	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (5) (변경)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매동

변경

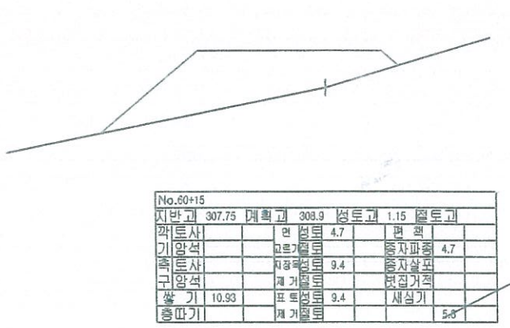
횡단면도 NO 6



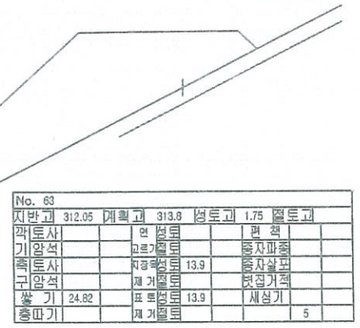
No.55+10									
지반고	299.75	계획고	301.1	성토고	1.35	절토고			
깍토사		1.0	면 성토			편 책			
기암석		1.44	브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	8.6	8.0	중자살포			
구암석			제 거절토		2.7	붓집거적			
쌓 기	9.51		표 토성토	8.6	8.0	새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



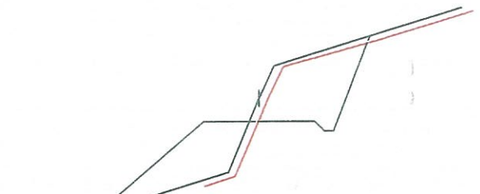
No. 58									
지반고	304.95	계획고	304.6	성토고		절토고	0.35		
깍토사	1.67		면 성토			편 책			
기암석	1.47		브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	2.6		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.0		붓집거적			
쌓 기	0.69		표 토성토	2.6		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



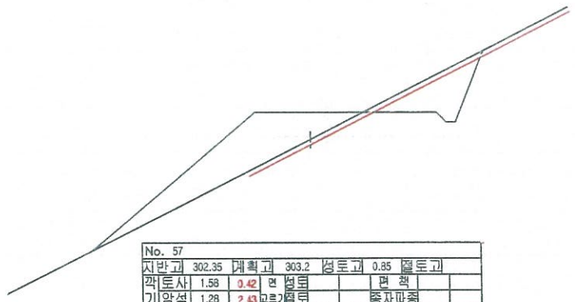
No.60+15									
지반고	307.75	계획고	308.9	성토고	1.15	절토고			
깍토사			면 성토	4.7		편 책			
기암석			브레절토			중자파쇄	4.7		
측토사			지장력성토	9.4		중자살포			
구암석			제 거절토			붓집거적			
쌓 기	10.93		표 토성토	9.4		새심기			
층따기			제 거절토				5.6		



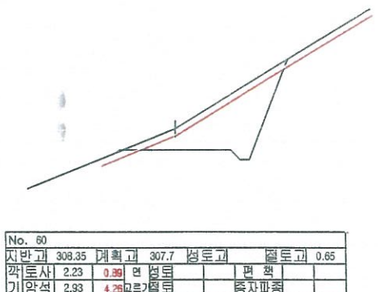
No. 63									
지반고	312.05	계획고	313.8	성토고	1.75	절토고			
깍토사			면 성토			편 책			
기암석			브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	13.9		중자살포			
구암석			제 거절토			붓집거적			
쌓 기	24.82		표 토성토	13.9		새심기			
층따기			제 거절토				5		



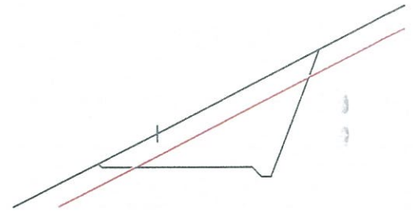
No. 55									
지반고	300.95	계획고	300.24	성토고		절토고	0.71		
깍토사	1.8	0.72	면 성토			편 책			
기암석	4.07	5.14	브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	4.8		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.9		붓집거적			
쌓 기	4.91		표 토성토	4.8		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



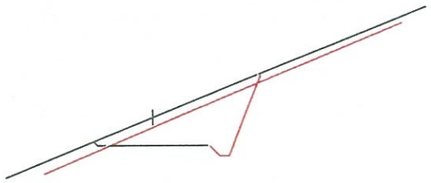
No. 57									
지반고	302.35	계획고	303.2	성토고	0.85	절토고			
깍토사	1.58	0.42	면 성토			편 책			
기암석	1.28	2.43	브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	8.5		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.8		붓집거적			
쌓 기	7.44		표 토성토	8.5		새심기			
층따기			제 거절토				5.3		



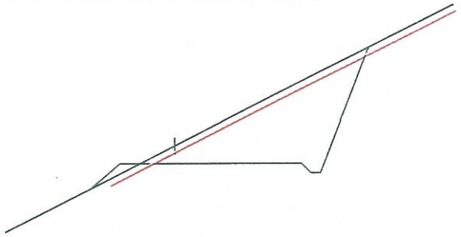
No. 60									
지반고	308.35	계획고	307.7	성토고		절토고	0.65		
깍토사	2.23	0.38	면 성토			편 책			
기암석	2.93	4.28	브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	0.2		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	5.2		붓집거적			
쌓 기			표 토성토	0.2		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



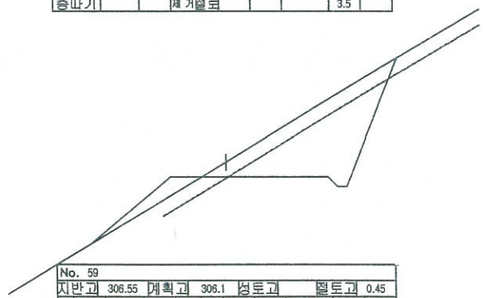
No.62+10									
지반고	313.75	계획고	312.71	성토고		절토고	1.04		
깍토사	3.29	4.22	면 성토			편 책			
기암석	7.2	6.27	브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토			중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	7.0		붓집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				4.8		



No.54+10									
지반고	300.25	계획고	299.38	성토고		절토고	0.87		
깍토사	7.73	1.23	면 성토			편 책			
기암석		3.87	브레절토	4.5	0.0	중자파쇄			
측토사	0.18	0.0	지장력성토			중자살포	4.5	0.0	
구암석		0.15	제 거절토	7.7	5.2	붓집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				3.5		

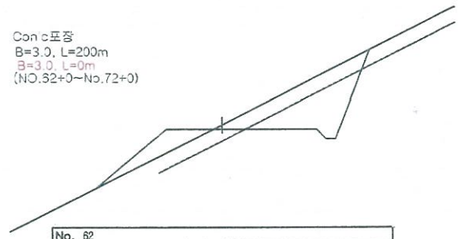


No.56+10									
지반고	303.05	계획고	302.5	성토고		절토고	0.55		
깍토사	3.33	1.27	면 성토			편 책			
기암석	7.26	9.31	브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	1.6		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	7.3		붓집거적			
쌓 기	0.26		표 토성토	1.6		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		

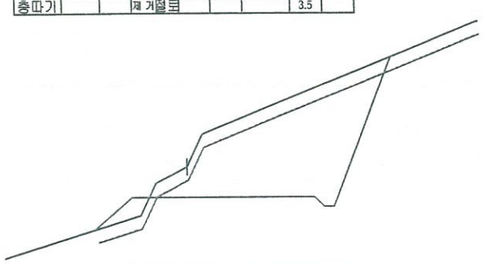


No. 59									
지반고	306.55	계획고	306.1	성토고		절토고	0.45		
깍토사	2.83		면 성토			편 책			
기암석	5.96		브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	3.6		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	6.2		붓집거적			
쌓 기	1.07		표 토성토	3.6		새심기			
층따기			제 거절토				5		

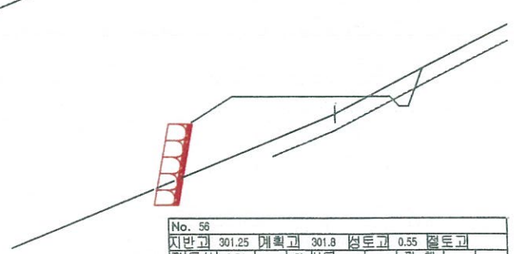
Con'c포장
B=3.0, L=200m
B=3.0, L=0m
(NO.52+0~No.72+0)



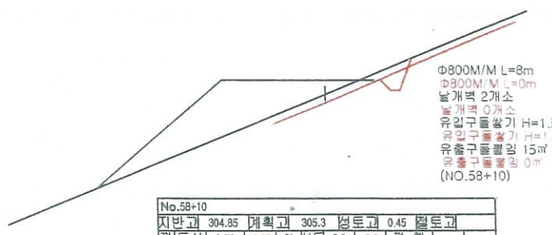
No. 62									
지반고	311.75	계획고	311.62	성토고		절토고	0.13		
깍토사	2.17		면 성토			편 책			
기암석	2.78		브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	3.7		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	5.0		붓집거적			
쌓 기	1.39		표 토성토	3.7		새심기			
층따기			제 거절토				4.8		



No. 54									
지반고	299.45	계획고	298.52	성토고		절토고	0.93		
깍토사	3.7		면 성토			편 책			
기암석	12.56		브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	1.7		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	7.7		붓집거적			
쌓 기	0.52		표 토성토	1.7		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		



No. 56									
지반고	301.25	계획고	301.8	성토고	0.55	절토고			
깍토사	0.54		면 성토			편 책			
기암석	0.04		브레절토			중자파쇄			
측토사	0.02		지장력성토	8.6		중자살포			
구암석	0.13		제 거절토	1.7		붓집거적			
쌓 기	9.15		표 토성토	8.6		새심기			
층따기			제 거절토				5		



No.58+10									
지반고	304.85	계획고	305.3	성토고	0.45	절토고			
깍토사	0.78	0.26	면 성토	5.3	0.0	편 책			
기암석		0.16	브레절토	1.4	0.0	중자파쇄	5.3	0.0	
측토사	0.18	0.0	지장력성토	8.4		중자살포	1.4	0.0	
구암석		0.15	제 거절토	2.5	1.6	붓집거적			
쌓 기	7.36		표 토성토	3.4		새심기			
층따기			제 거절토				5		



No. 61									
지반고	309.15	계획고	309.44	성토고	0.29	절토고			
깍토사	1.03	0.35	면 성토			편 책			
기암석	0.53	1.20	브레절토			중자파쇄			
측토사			지장력성토	8.0		중자살포			
구암석	0.15		제 거절토	2.6		붓집거적			
쌓 기	5.34		표 토성토	8.0		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		

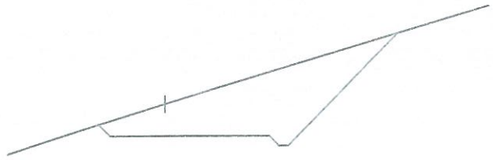
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	01am	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (6) (변경)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매중

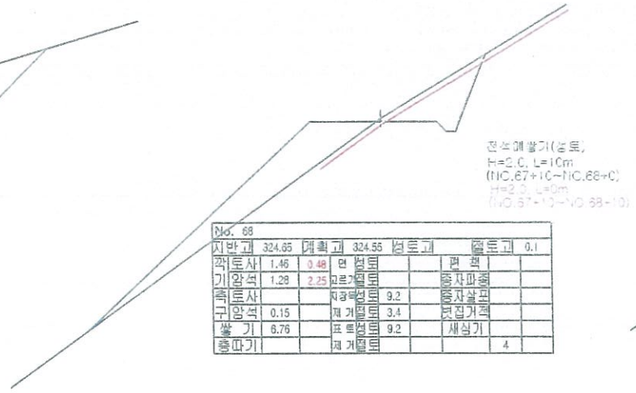
변경

횡 단 면 도

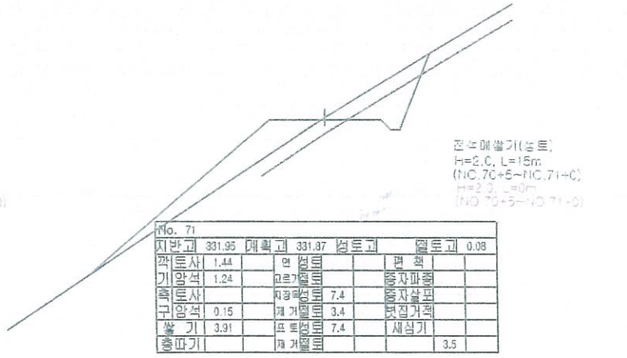
NO 7



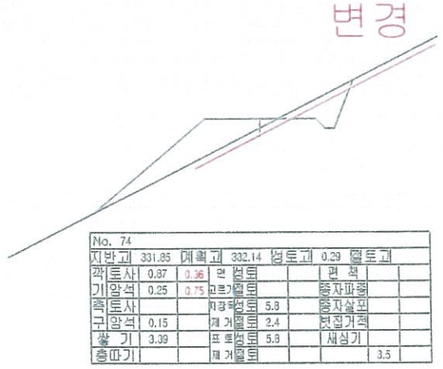
No.65+10									
지반고	321.45	계획고	320.47	성토고		절토고	0.98		
깍	토사	11.52		면 성토			편 책		
기	암석			고르기절토	5		중자파종		
축	토사	0.18		지장력성토			중자살포	5	
구	암석			제 거절토	9.4		현집거적		
쌓	기			프 루성토			새심기		
흥따기				제 거절토				5	



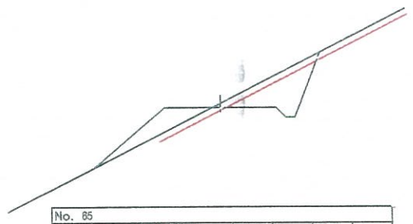
No. 68									
지반고	324.65	계획고	324.55	성토고		절토고	0.1		
깍	토사	1.46	0.48	면 성토			편 책		
기	암석	1.28	2.25	고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	9.2		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	3.4		현집거적		
쌓	기	6.76		프 루성토	9.2		새심기		
흥따기				제 거절토				4	



No. 71									
지반고	331.95	계획고	331.87	성토고		절토고	0.08		
깍	토사	1.44		면 성토			편 책		
기	암석	1.24		고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	7.4		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	3.4		현집거적		
쌓	기	3.91		프 루성토	7.4		새심기		
흥따기				제 거절토				3.5	



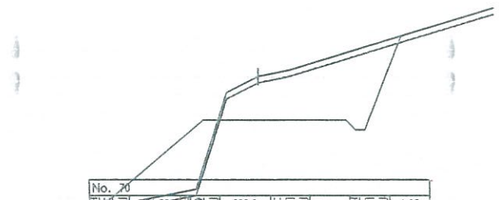
No. 74									
지반고	331.85	계획고	332.14	성토고	0.29	절토고			
깍	토사	0.87	0.36	면 성토			편 책		
기	암석	0.25	0.75	고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	5.3		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	2.4		현집거적		
쌓	기	3.39		프 루성토	5.3		새심기		
흥따기				제 거절토				3.5	



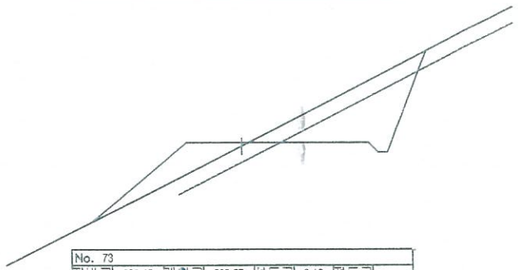
No. 65									
지반고	319.45	계획고	319.32	성토고		절토고	0.12		
깍	토사	1.38	0.46	면 성토			편 책		
기	암석	0.91	1.30	고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	3.8		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	3.4		현집거적		
쌓	기	1.43		프 루성토	3.8		새심기		
흥따기				제 거절토				3.5	



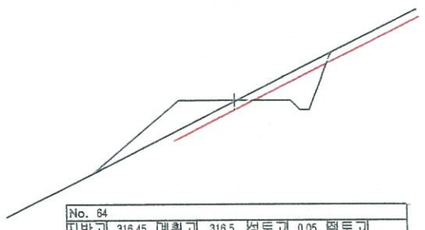
No. 67									
지반고	322.65	계획고	322.7	성토고	0.05	절토고			
깍	토사	1.17	1.46	면 성토			편 책		
기	암석	0.59	0.29	고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	4.8		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	3.9		현집거적		
쌓	기	2.14		프 루성토	4.5		새심기		
흥따기				제 거절토				3.5	



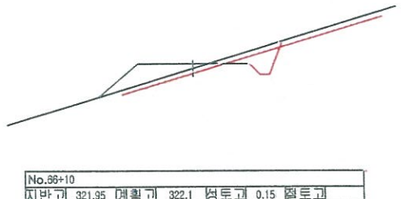
No. 70									
지반고	330.55	계획고	329.2	성토고		절토고	1.35		
깍	토사	1.14		면 성토			편 책		
기	암석	7.46		고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	3.8		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	5.8		현집거적		
쌓	기	3.72		프 루성토	3.8		새심기		
흥따기				제 거절토				4.5	



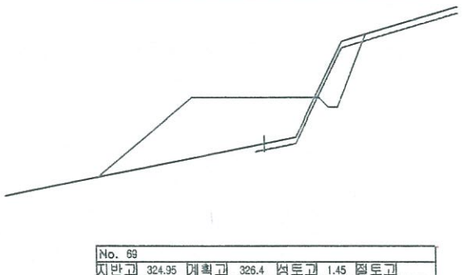
No. 73									
지반고	333.45	계획고	333.57	성토고	0.12	절토고			
깍	토사	2.49		면 성토			편 책		
기	암석	3.78		고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	2.2		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	5.6		현집거적		
쌓	기	2.48		프 루성토	5.0		새심기		
흥따기				제 거절토				5.8	



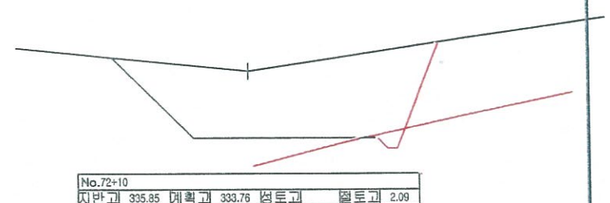
No. 64									
지반고	316.45	계획고	316.5	성토고	0.05	절토고			
깍	토사	1.17	0.51	면 성토			편 책		
기	암석	0.59	1.24	고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	4.6		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	3.0		현집거적		
쌓	기	2.14		프 루성토	4.6		새심기		
흥따기				제 거절토				3.5	



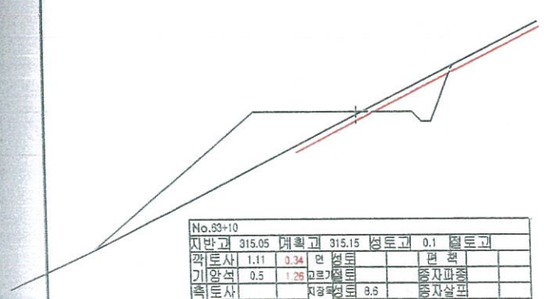
No.66+10									
지반고	321.95	계획고	322.1	성토고	0.15	절토고			
깍	토사	0.99	0.22	면 성토	1.6	0.0	편 책		
기	암석		0.43	고르기절토	1.3	0.0	중자파종	1.6	0.0
축	토사	0.18	0.0	지장력성토	3.5		중자살포	1.3	0.0
구	암석		0.15	제 거절토	3.1	2.3	현집거적		
쌓	기	1.19		프 루성토	3.5		새심기		
흥따기				제 거절토				3.5	



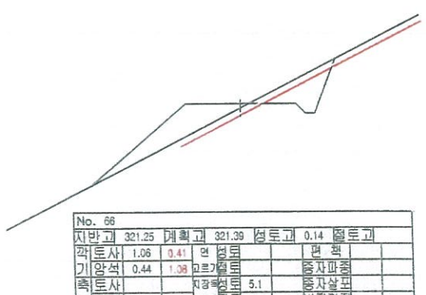
No. 69									
지반고	324.95	계획고	326.4	성토고	1.45	절토고			
깍	토사	0.31		면 성토			편 책		
기	암석	1.09		고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	6.9		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	1.6		현집거적		
쌓	기	8.36		프 루성토	6.9		새심기		
흥따기				제 거절토				4	



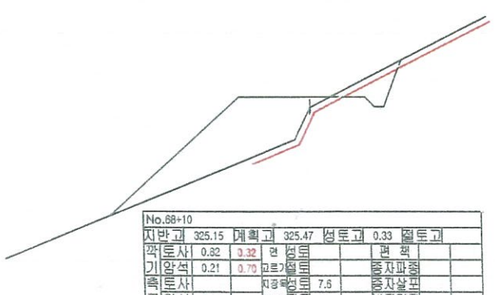
No.72+10									
지반고	335.85	계획고	333.76	성토고		절토고	2.09		
깍	토사	23.4	19.66	면 성토			편 책		
기	암석		0.19	고르기절토	8.3		중자파종		
축	토사	0.18	0.3	지장력성토			중자살포	8.3	
구	암석		0.15	제 거절토	12.5	10.1	현집거적		
쌓	기			프 루성토			새심기		
흥따기				제 거절토				5.8	



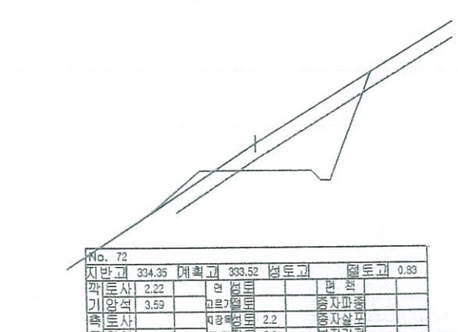
No.63+10									
지반고	315.05	계획고	315.15	성토고	0.1	절토고			
깍	토사	1.11	0.34	면 성토			편 책		
기	암석	0.5	1.26	고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	8.5		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	2.8		현집거적		
쌓	기	7.44		프 루성토	8.5		새심기		
흥따기				제 거절토				5	



No. 66									
지반고	321.25	계획고	321.39	성토고	0.14	절토고			
깍	토사	1.06	0.41	면 성토			편 책		
기	암석	0.44	1.06	고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	5.1		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	2.7		현집거적		
쌓	기	2.58		프 루성토	5.1		새심기		
흥따기				제 거절토				3.5	



No.68+10									
지반고	325.15	계획고	325.47	성토고	0.33	절토고			
깍	토사	0.32	0.32	면 성토			편 책		
기	암석	0.21	0.70	고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	7.6		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	2.3		현집거적		
쌓	기	8.22		프 루성토	7.9		새심기		
흥따기				제 거절토				4	



No. 72									
지반고	334.35	계획고	333.52	성토고		절토고	0.83		
깍	토사	2.22		면 성토			편 책		
기	암석	3.59		고르기절토			중자파종		
축	토사			지장력성토	2.2		중자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	5.0		현집거적		
쌓	기	0.33		프 루성토	2.2		새심기		
흥따기				제 거절토				3.5	

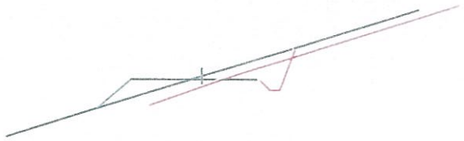
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재욱	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .
도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (7) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1

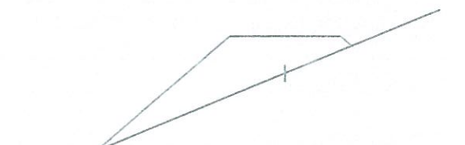
도면구분 DRAWING NO	NO
도면매수 SHEET NO.	매중

변경

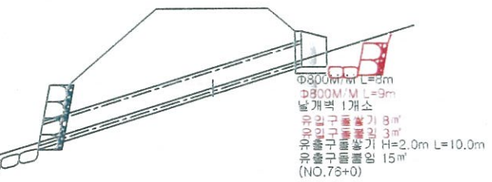
횡단면도 NO 8



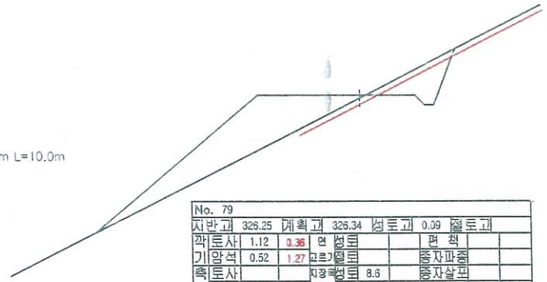
No.75+10									
지반고	330.55	계획고	330.32	성토고		절토고		0.23	
깍토사	3.47	0.7	면 성토	1.4	0.0	편 책			
기암석		1.5	모르타르토	3	0.0	중자파종		1.4	0.0
측토사	0.18	0.0	지장석성토	2.3		중자살포		3	0.0
구암석		0.15	재 거절토	5.4	3.8	벗집거적			
쌓 기	0.53		표 토성토	2.3		새심기			
흥따기			재 거절토					3.5	



No. 75									
지반고	330.45	계획고	330.79	성토고	0.34	절토고			
깍토사	2.81	0.48	면 성토	3.1	0.0	편 책			
기암석		1.15	모르타르토	2.6	0.0	중자파종		3.1	0.0
측토사	0.18	0.0	지장석성토	5.0		중자살포		2.6	0.0
구암석		0.15	재 거절토	4.7	3.1	벗집거적			
쌓 기	2.6		표 토성토	5.0		새심기			
흥따기			재 거절토					4.5	

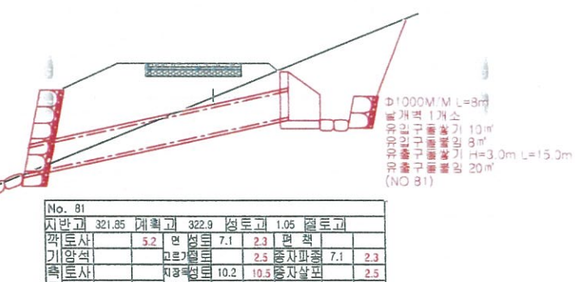


No. 76									
지반고	327.55	계획고	330	성토고	2.45	절토고			
깍토사		0.7	면 성토	9.5		편 책			
기암석			모르타르토		0.3	중자파종		9.5	
측토사			지장석성토	10.8		중자살포			0.3
구암석			재 거절토		2.9	벗집거적			
쌓 기	18.51		표 토성토	10.9		새심기			
흥따기			재 거절토					3.5	

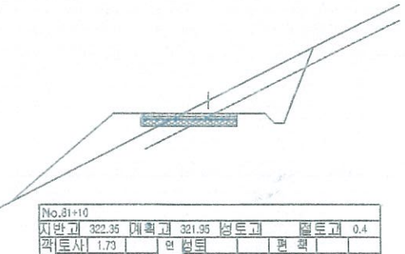


No. 78									
지반고	328.85	계획고	328.12	성토고		절토고		0.73	
깍토사	2.14	0.64	면 성토			편 책			
기암석	2.69	4.17	모르타르토			중자파종		6	
측토사			지장석성토	4.5		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	4.9		벗집거적			
쌓 기	2		표 토성토	4.5		새심기			
흥따기			재 거절토					5	

No. 79									
지반고	326.25	계획고	326.34	성토고	0.09	절토고			
깍토사	1.12	3.36	면 성토			편 책			
기암석	0.52	1.27	모르타르토			중자파종			
측토사			지장석성토	8.6		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	2.9		벗집거적			
쌓 기	7.35		표 토성토	8.6		새심기			
흥따기			재 거절토					5	

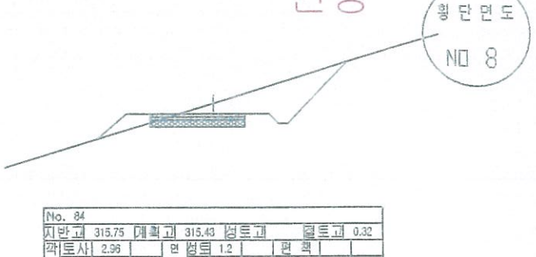


No.80+10									
지반고	323.85	계획고	323.76	성토고		절토고		0.09	
깍토사	7.92	0.87	면 성토	1.8	0.0	편 책		0.0	
기암석		4.02	모르타르토	4.6	0.0	중자파종		1.8	0.0
측토사	0.18	0.0	지장석성토	2.9		중자살포		4.6	
구암석		0.15	재 거절토	8.1	5.58	벗집거적			
쌓 기	0.99		표 토성토	2.9		새심기			
흥따기			재 거절토					5.5	

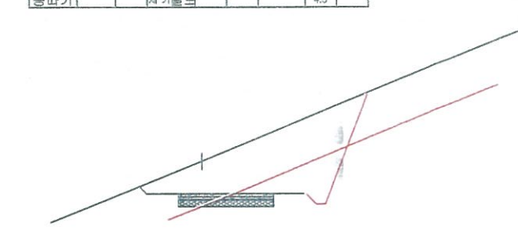


No.81+10									
지반고	322.35	계획고	321.95	성토고		절토고		0.4	
깍토사	1.73		면 성토			편 책			
기암석	1.61		모르타르토			중자파종			
측토사			지장석성토	5.5		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	4.1		벗집거적			
쌓 기	3.03		표 토성토	5.5		새심기			
흥따기			재 거절토					4.3	

No. 81									
지반고	321.85	계획고	322.9	성토고	1.05	절토고			
깍토사		5.2	면 성토	7.1	2.3	편 책			
기암석			모르타르토		2.5	중자파종		7.1	2.3
측토사			지장석성토	10.2	10.5	중자살포			2.5
구암석			재 거절토		4.2	벗집거적			
쌓 기	12.07		표 토성토	10.2	10.5	새심기			
흥따기			재 거절토					4.8	



No. 82									
지반고	320.35	계획고	321	성토고	0.65	절토고			
깍토사	0.35		면 성토	5.6		편 책			
기암석			모르타르토	1		중자파종		5.6	
측토사	0.19		지장석성토	9.9		중자살포		1	
구암석			재 거절토	1.7		벗집거적			
쌓 기	3.23		표 토성토	9.9		새심기			
흥따기			재 거절토					4.8	



No. 83									
지반고	319.35	계획고	318.35	성토고		절토고		1	
깍토사	14.66	7.81	면 성토			편 책			
기암석		2.27	모르타르토	6.6	0.0	중자파종			
측토사	0.18	0.0	지장석성토			중자살포		6.6	0.0
구암석		0.15	재 거절토	10.5	7.1	벗집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
흥따기			재 거절토					5	

No.82+10									
지반고	320.95	계획고	319.68	성토고		절토고		1.27	
깍토사	11.02	4.56	면 성토			편 책			
기암석		2.73	모르타르토	6.1	0.0	중자파종			
측토사	0.18	0.0	지장석성토			중자살포		6.1	0.0
구암석		0.15	재 거절토	8.7	5.7	벗집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
흥따기			재 거절토					3.5	

Con'c포장
B=3.0, L=220m
B=3.0, L=0m
(NO.80+0~No.91+0)

No. 80									
지반고	325.35	계획고	324.61	성토고		절토고		0.74	
깍토사	2.18	0.87	면 성토			편 책			
기암석	2.72	4.02	모르타르토			중자파종			
측토사			지장석성토	0.7		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	4.9		벗집거적			
쌓 기	0.05		표 토성토	0.7		새심기			
흥따기			재 거절토					3.5	

No. 77									
지반고	330.85	계획고	329.48	성토고		절토고		1.37	
깍토사	2.9	1.37	면 성토			편 책			
기암석	5.54	7.36	모르타르토			중자파종			
측토사			지장석성토			중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	8.2		벗집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
흥따기			재 거절토					4	

No. 84									
지반고	315.75	계획고	315.43	성토고		절토고		0.32	
깍토사	2.96		면 성토	1.2		편 책			
기암석			모르타르토	2.3		중자파종		1.2	
측토사	0.18		지장석성토	2.6		중자살포		2.3	
구암석			재 거절토	5.3		벗집거적			
쌓 기	0.66		표 토성토	2.6		새심기			
흥따기			재 거절토					4.5	

No.84									
지반고	315.75	계획고	315.43	성토고		절토고		0.32	
깍토사	2.96		면 성토	1.2		편 책			
기암석			모르타르토	2.3		중자파종		1.2	
측토사	0.18		지장석성토	2.6		중자살포		2.3	
구암석			재 거절토	5.3		벗집거적			
쌓 기	0.66		표 토성토	2.6		새심기			
흥따기			재 거절토					4.5	

No.76+10									
지반고	329.95	계획고	329.85	성토고		절토고		0.1	
깍토사	1.91	0.83	면 성토	1.4	0.0	편 책			
기암석		0.79	모르타르토	1.3	0.0	중자파종		1.4	0.0
측토사	0.18	0.0	지장석성토	3.0		중자살포		1.8	0.0
구암석		0.15	재 거절토	4.3	3.1	벗집거적			
쌓 기	0.86		표 토성토	3.0		새심기			
흥따기			재 거절토					4	

No. 79+5									
지반고	324.75	계획고	325.9	성토고	1.15	절토고			
깍토사			면 성토	6		편 책			
기암석			모르타르토			중자파종		6	
측토사			지장석성토	8.1		중자살포			
구암석			재 거절토			벗집거적			
쌓 기	8.06		표 토성토	8.1		새심기			
흥따기			재 거절토					3.5	

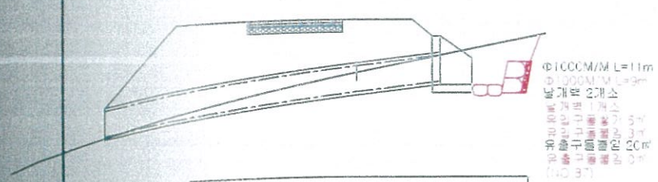
No.81+10									
지반고	322.35	계획고	321.95	성토고		절토고		0.4	
깍토사	1.73		면 성토			편 책			
기암석	1.61		모르타르토			중자파종			
측토사			지장석성토	5.5		중자살포			
구암석	0.15		재 거절토	4.1		벗집거적			
쌓 기	3.03		표 토성토	5.5		새심기			
흥따기			재 거절토					4.3	

사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이삼희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (8) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매중

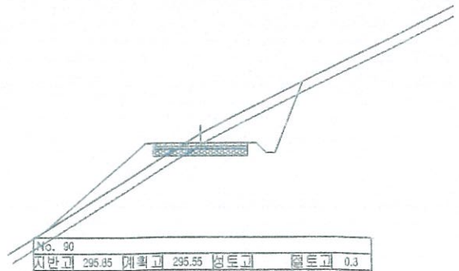
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

변경

횡단면도 NO 9



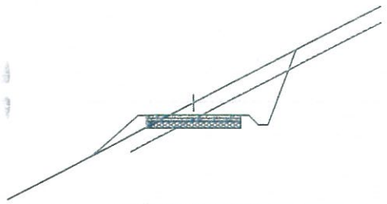
No. 87									
지반고	303.45	계획고	305.1	성토고	1.65	절토고			
깍	토사		1.94	면	성토	7.4		면	책		
기	암석			모르타르토			8.32	종자파종		7.4	
측	토사			지장력성토		13.2		종자살포			8.32
구	암석			제 거 절 토			2.4	현장거적			
쌓	기	22.38		표 토 성 토		13.2		새심기			
층따기				제 거 절 토						7.5	



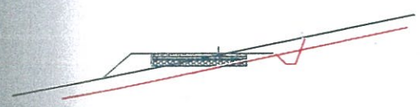
No. 90									
지반고	295.85	계획고	295.55	성토고		절토고	0.3		
깍	토사	1.51		면	성토			면	책		
기	암석	1.34		모르타르토				종자파종			
측	토사			지장력성토		2.9		종자살포			
구	암석	0.15		제 거 절 토		3.3		현장거적			
쌓	기	0.33		표 토 성 토		2.9		새심기			
층따기				제 거 절 토						3.5	



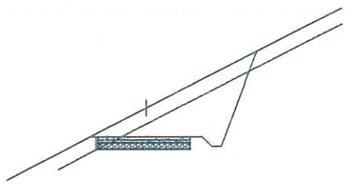
No.86+10									
지반고	306.45	계획고	306.65	성토고	0.2	절토고			
깍	토사	0.34		면	성토	1.5		면	책		
기	암석			모르타르토		0.6		종자파종		1.5	
측	토사	0.18		지장력성토		4.9		종자살포		0.6	
구	암석			제 거 절 토		2.1		현장거적			
쌓	기	1.85		표 토 성 토		4.9		새심기			
층따기				제 거 절 토						4.5	



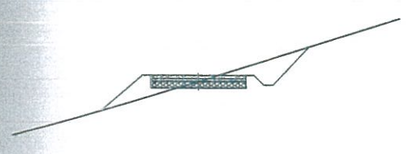
No. 89									
지반고	299.65	계획고	299.28	성토고		절토고	0.37		
깍	토사	1.89		면	성토			면	책		
기	암석	1.53		모르타르토				종자파종			
측	토사			지장력성토		2.5		종자살포			
구	암석	0.15		제 거 절 토		4.0		현장거적			
쌓	기	0.84		표 토 성 토		2.5		새심기			
층따기				제 거 절 토						3.5	



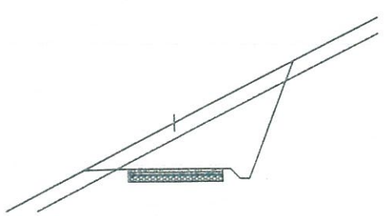
No. 86									
지반고	308.15	계획고	308.2	성토고	0.05	절토고			
깍	토사	0.72	0.49	면	성토	1.2	0.0	면	책		
기	암석		0.03	모르타르토		0.8	0.0	종자파종		1.2	0.0
측	토사	0.18	0.0	지장력성토		3.9		종자살포		0.8	0.0
구	암석		0.15	제 거 절 토		3.0	2.4	현장거적			
쌓	기	1.19		표 토 성 토		3.9		새심기			
층따기				제 거 절 토						4.5	



No. 88									
지반고	303.25	계획고	302.35	성토고		절토고	0.9		
깍	토사	2.36		면	성토			면	책		
기	암석	3.34		모르타르토				종자파종			
측	토사			지장력성토				종자살포			
구	암석	0.15		제 거 절 토		5.3		현장거적			
쌓	기			표 토 성 토				새심기			
층따기				제 거 절 토						3.5	

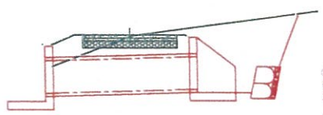


No. 85									
지반고	311.75	계획고	311.95	성토고	0.2	절토고			
깍	토사	0.84		면	성토	1.8		면	책		
기	암석			모르타르토		1.2		종자파종		1.8	
측	토사	0.19		지장력성토		3.8		종자살포		1.2	
구	암석			제 거 절 토		2.8		현장거적			
쌓	기	1.37		표 토 성 토		3.3		새심기			
층따기				제 거 절 토						3.5	



No.87+10									
지반고	305.15	계획고	303.73	성토고		절토고	1.42		
깍	토사	3		면	성토			면	책		
기	암석	5.81		모르타르토				종자파종			
측	토사			지장력성토				종자살포			
구	암석	0.15		제 거 절 토		5.5		현장거적			
쌓	기			표 토 성 토				새심기			
층따기				제 거 절 토						3.5	

스틸그레이팅 수로
400X400, L=6M
400X400, L=0M
(NO.91+0)

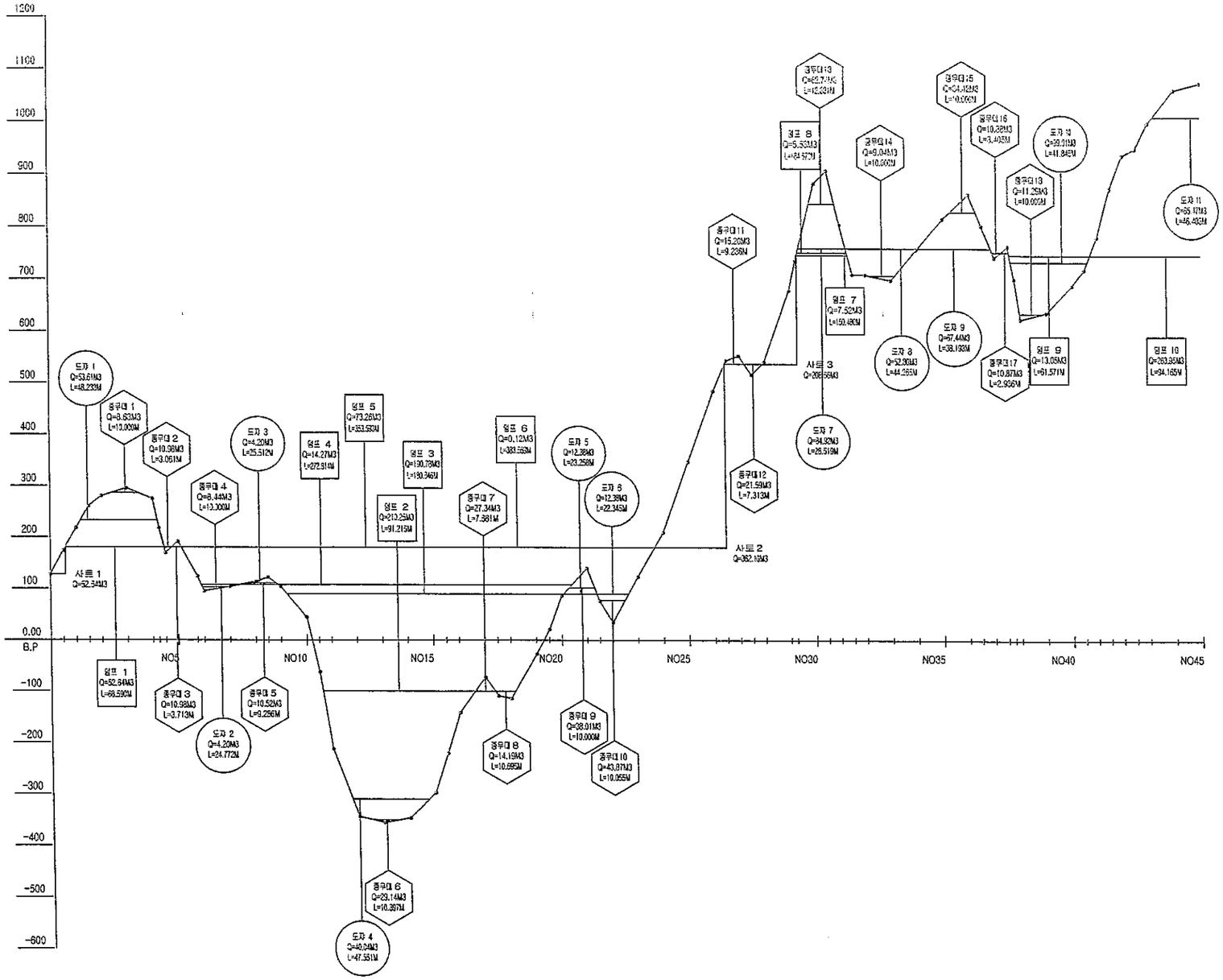


No. 91									
지반고	291.45	계획고	291.5	성토고	0.05	절토고			
깍	토사			면	성토			면	책		
기	암석			모르타르토				종자파종			
측	토사			지장력성토		3.6		종자살포			
구	암석			제 거 절 토				현장거적			
쌓	기	0.13		표 토 성 토		3.6		새심기			
층따기				제 거 절 토						3.5	

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	olum	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9) (변경)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매중

당초

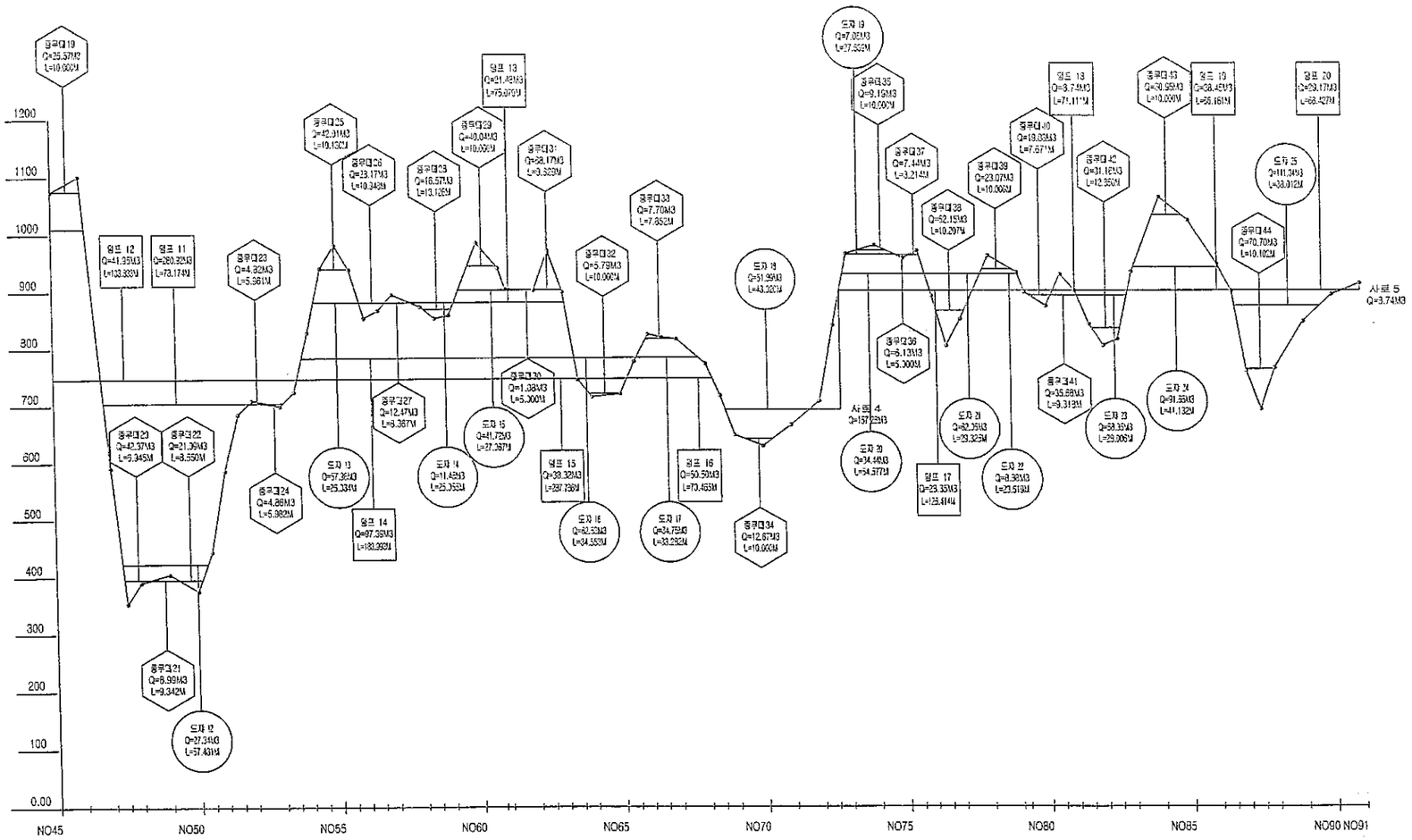
유로곡선 NO 1



전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재복	검사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	유 토 곡 선 (1)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매등

당초

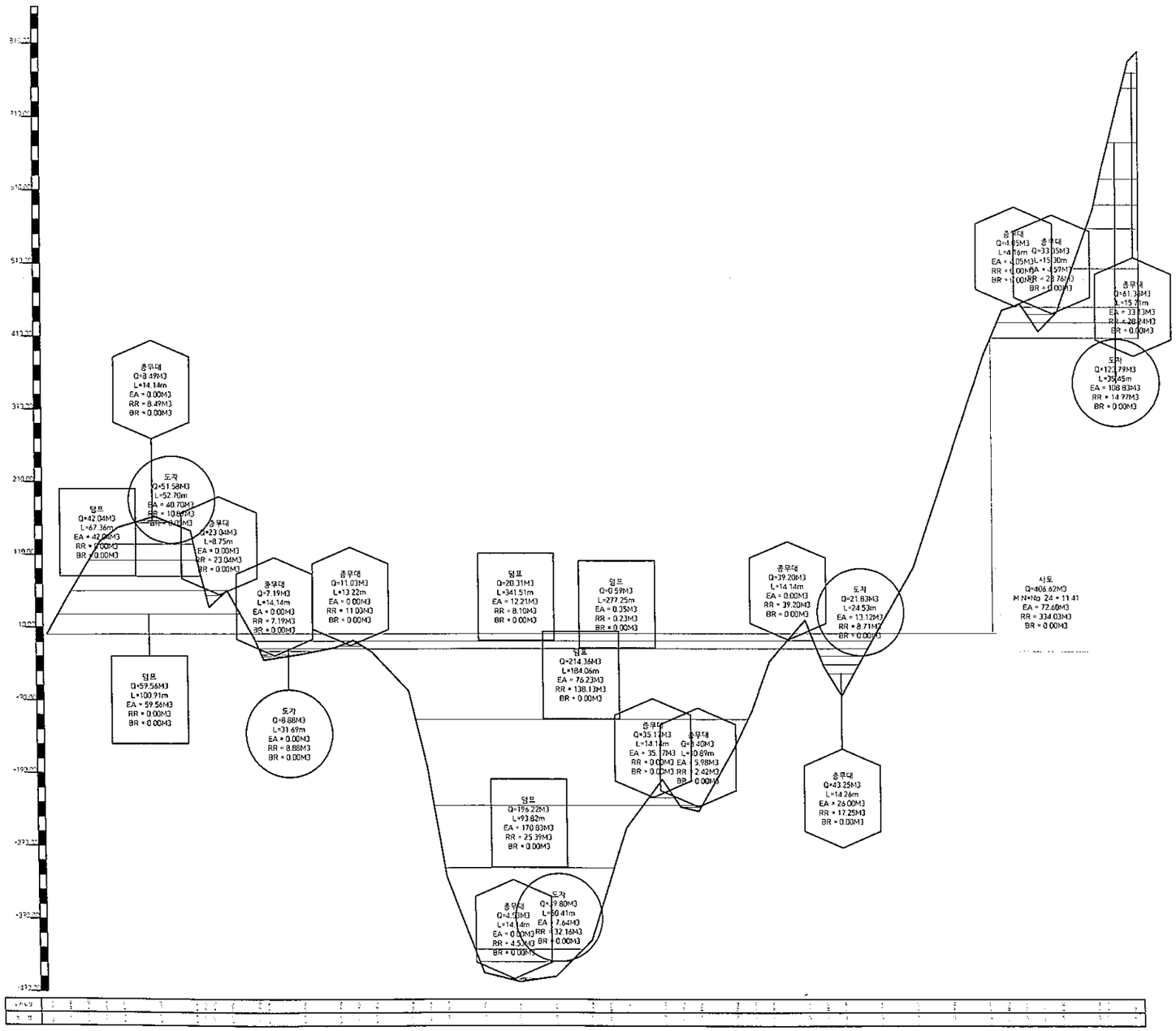
유토곡선
NO 2



전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이상우	심사 CHECKED BY		년자 DATE	20 .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	유토곡선 (2)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매중

NO 1

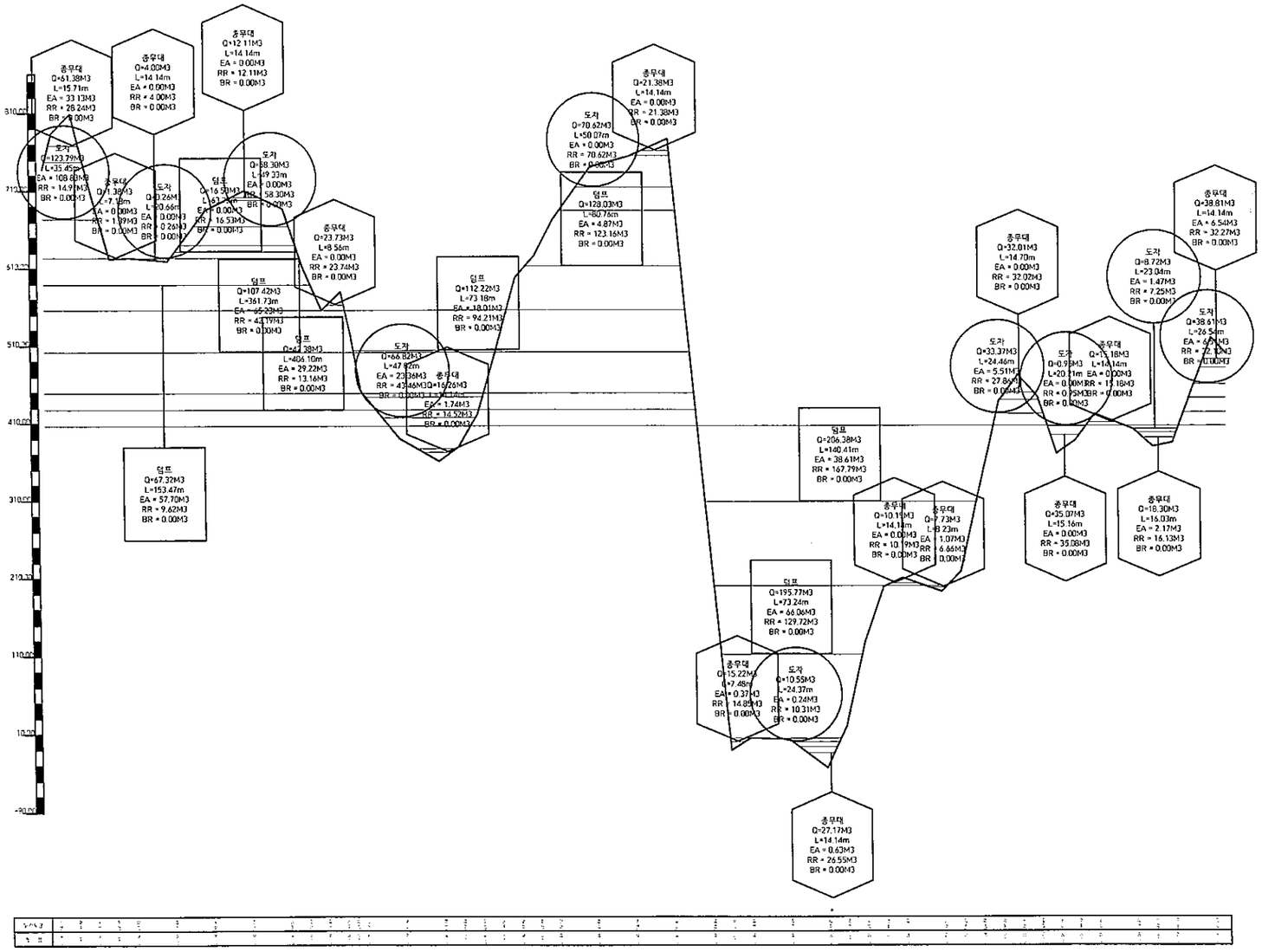
유토곡선



전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이세희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	유 토 곡 선 (1) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매중

변경

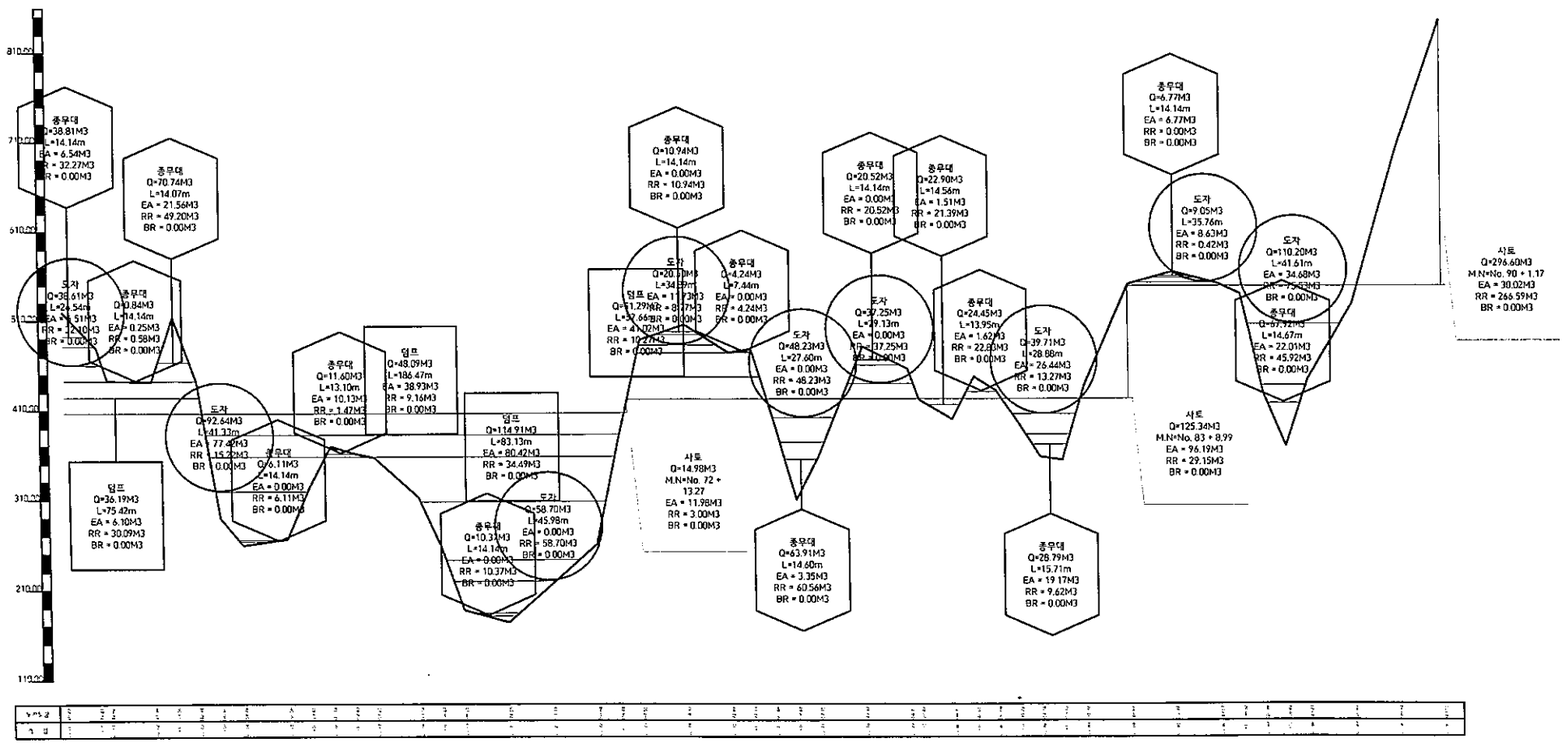
유토곡선
NO 2



전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이세욱	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	유 토 곡 선 (2) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

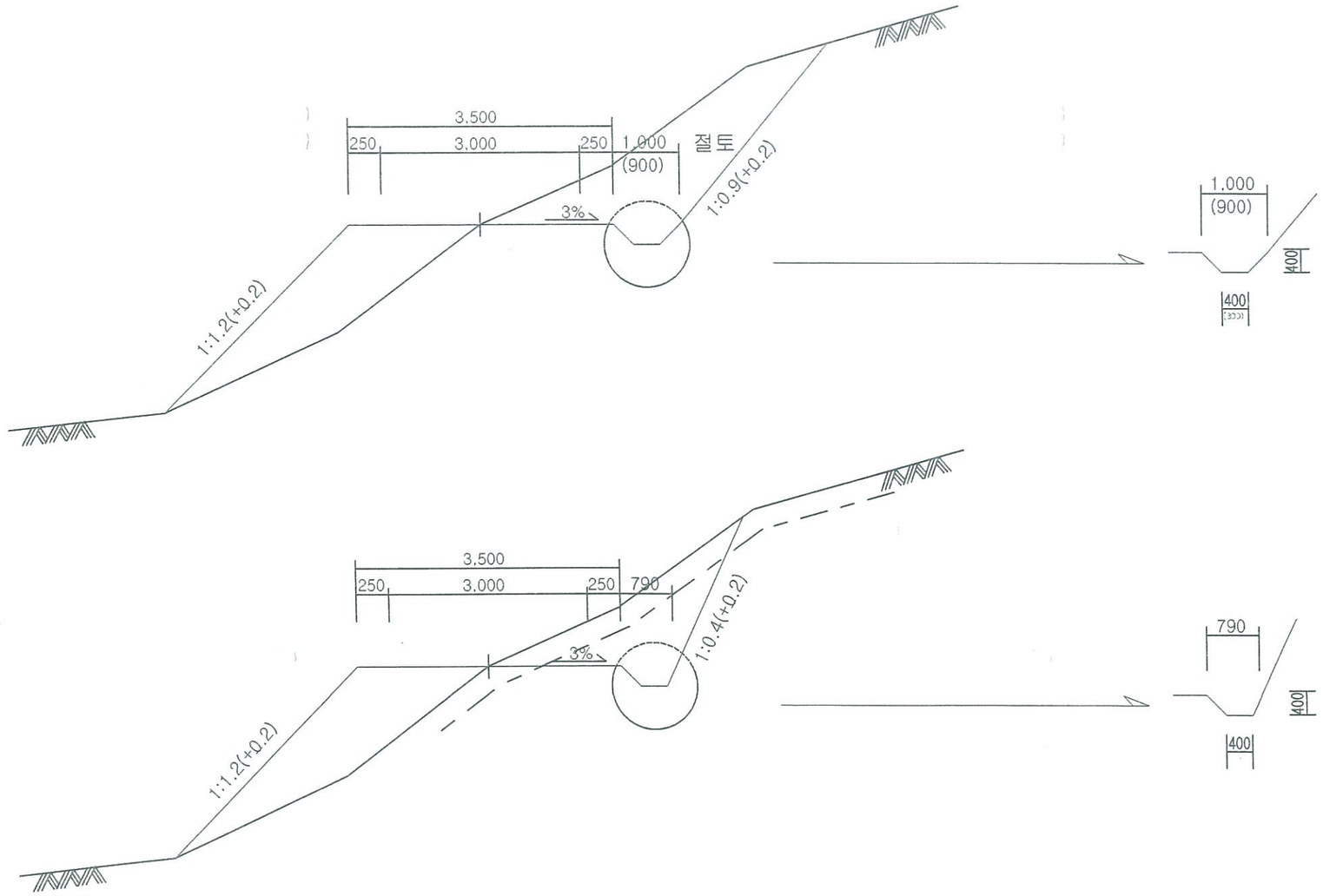
변경

유토곡선
NO 2



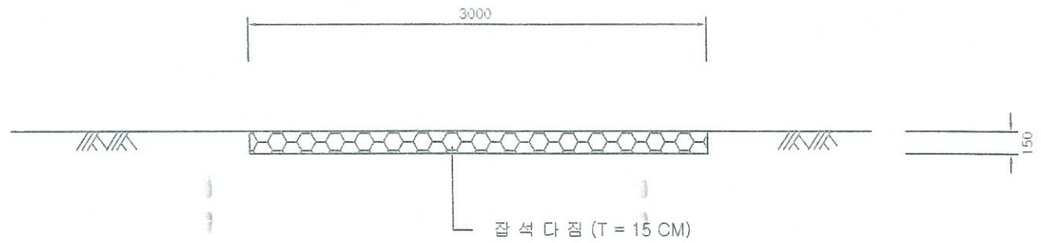
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재복	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	유 토 곡 선 (3) (변경)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

표 준 횡 단 면 도

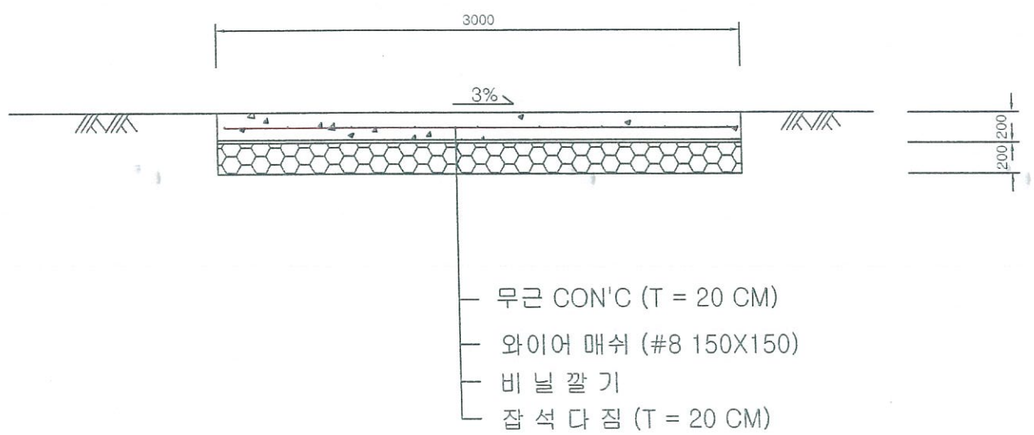


전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이남희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	22	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	표 준 횡 단 면 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO	매중

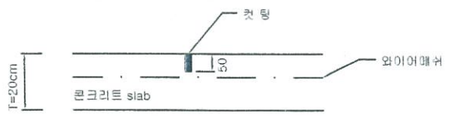
사 리 부 설, 포 장 표 준 구 조 도



포 장 표 준 구 조 도(기초유)



수 축 줄 눈 상 세 도



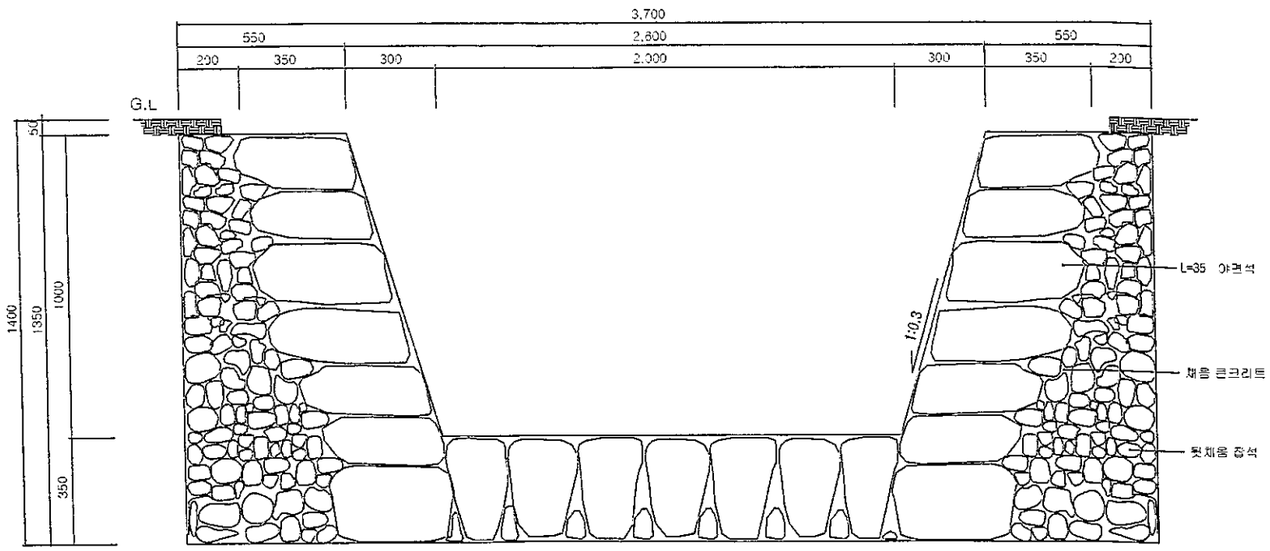
* 6m 간격마다, 동력 석재톱으로
50mm이상의 깊이로 시공한다.

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재욱	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	사 리 부 설, 포 장 표 준 구 조 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO.	매동

제 형 돌 수 로 (B=2.0M)

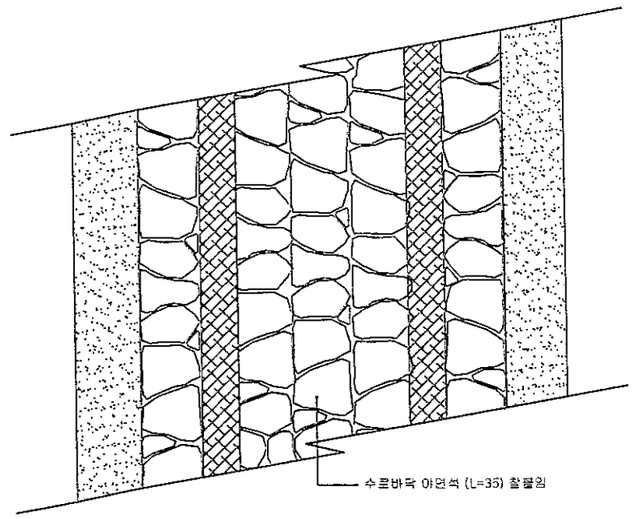
재 료 표

재 료 명	규 격	단 위	수 량	비 고
야 면 석	L=35	M²	4.92	
채움 콘크리트	25-180-8	M³	0.51	
잡 석	뒷채움용	M³	1.01	
PVC PIPE	Φ50mm	M	1.12	



정 면 도

SCALE : 1/10



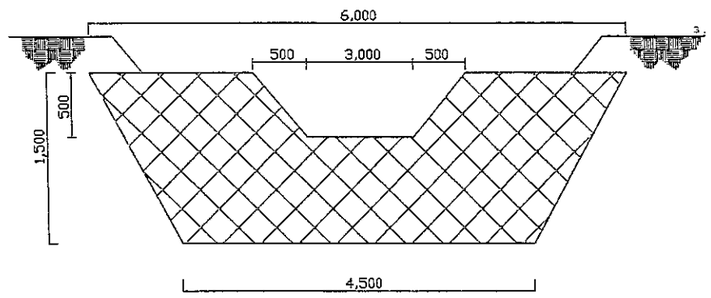
단 면 도

SCALE : 1/10

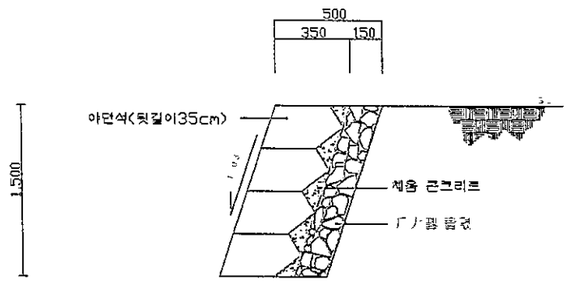
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-3번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치 사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재복	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	제 형 돌 수 로 (B2.0)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	:	도면매수 SHEET NO.	매등

야 면 석 골 막 이 6-4-2(4-3-1)

(상6.0 하4.5 H=1.5)



정 면 도
SCALE : NONE



단 면 도
SCALE : NONE

재 료 표

(개소당)

구	U	규 격	켑	놀 a
터 파 기		M^3	2.63	
콤 팩	기초	M^3	0.92	
발 파 석	뒷길이 35Cm	M^2	6.13	
콘크리트	기초	M^3	0.74	

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(광화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이세호	검 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	야면석 골막이(6-4-2)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO.	매 등

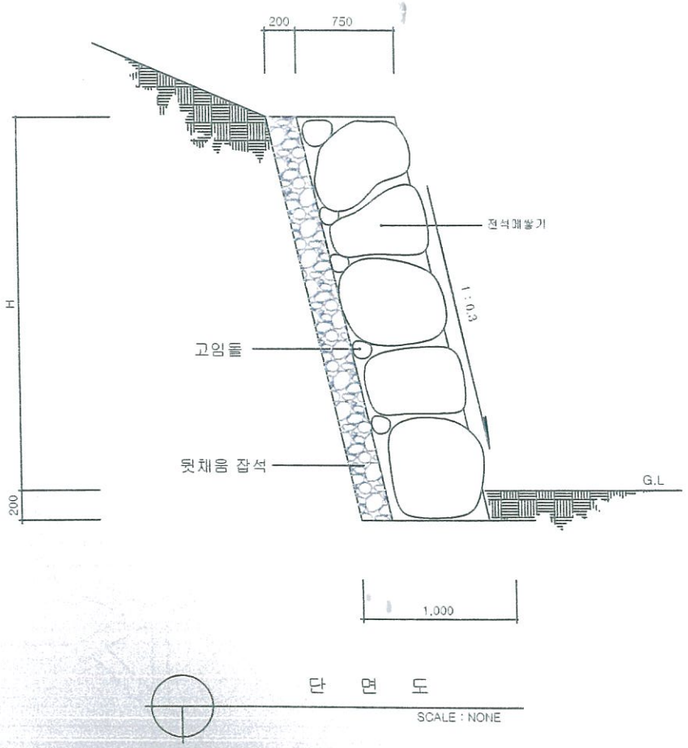
전 석 메 쌓 기 (기초무)

(H = 0 ~ 3 M)

재 료 표

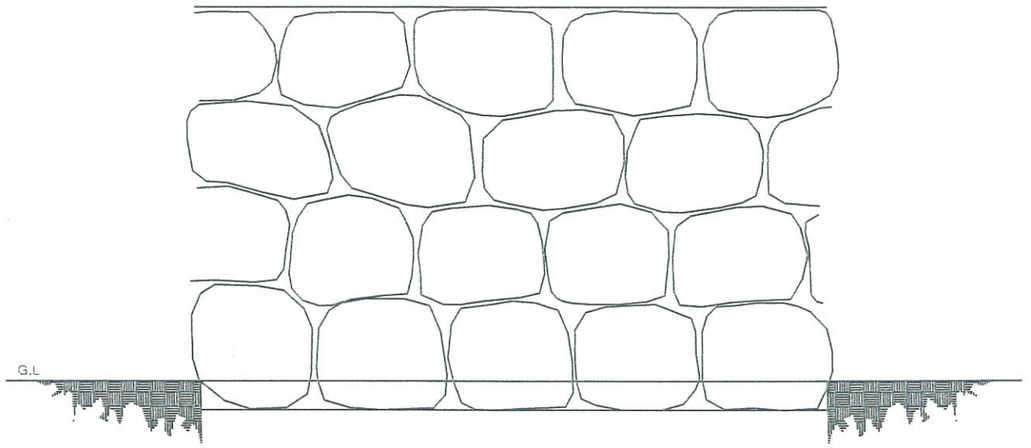
M2당

공 종	규 격	단위	수 량	비 고
전 석		M	1.00	
뒷채움 잡석		M	0.20	



단 면 도

SCALE : NONE



정 면 도

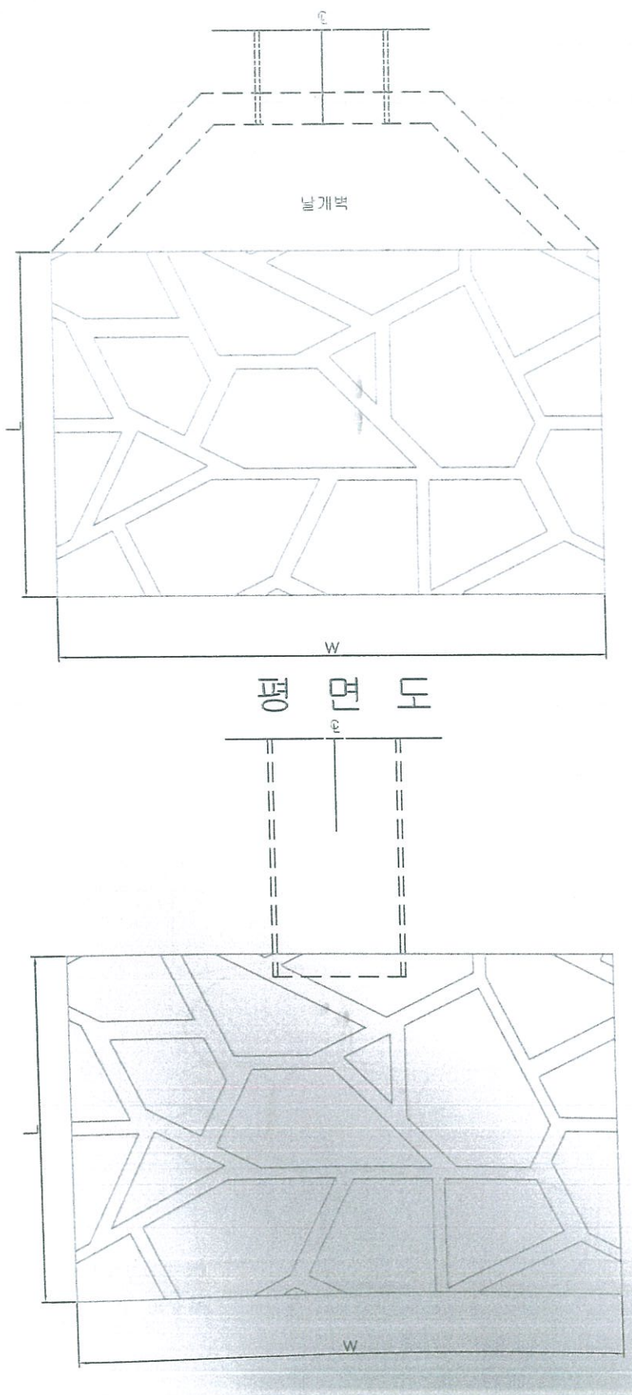
SCALE : NONE

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이삼희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE		도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	전 석 메 쌓 기 (기초무)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO	매중

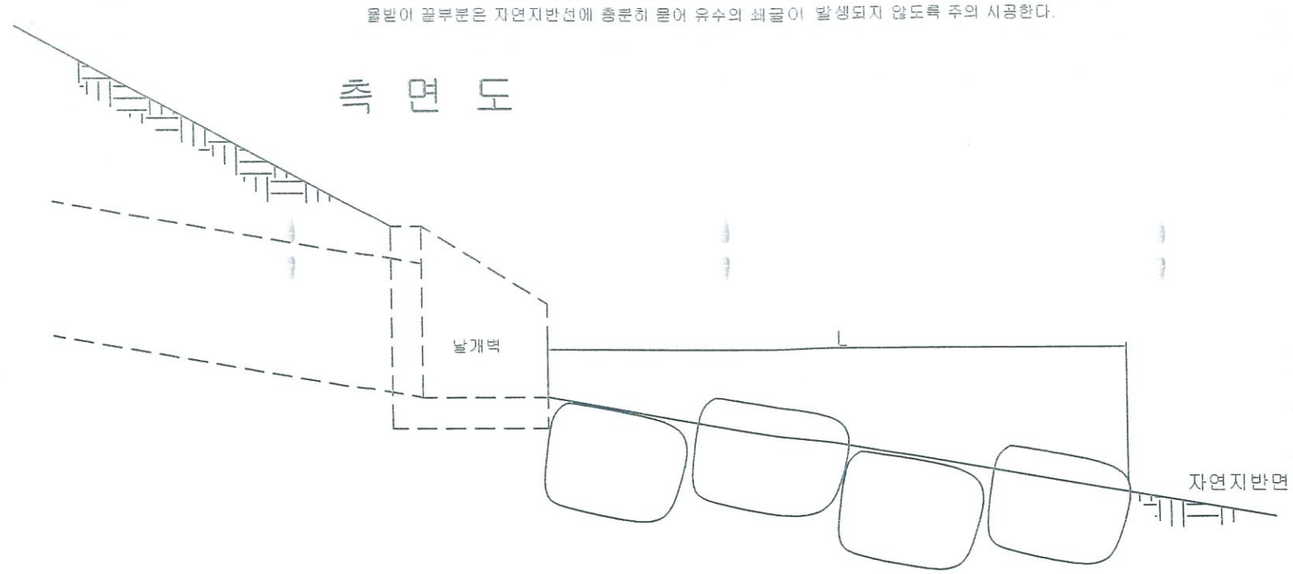
전석 배수관 물받이 표준도

Note: 전석 물받이 설치시 날개벽과 연계되어 설치할때에 공극으로 인한 유수의 침투가 발생되지 않도록 시공하며,
전석은 자연지반에서 10cm내외로 돌출되게 시공하여유수의 흐름을 감쇄하고 분산효과가 생기도록 시공한다.
물받이 끝부분은 자연지반선에 충분히 묻어 유수의 쇄굴이 발생되지 않도록 주의 시공한다.

평 면 도

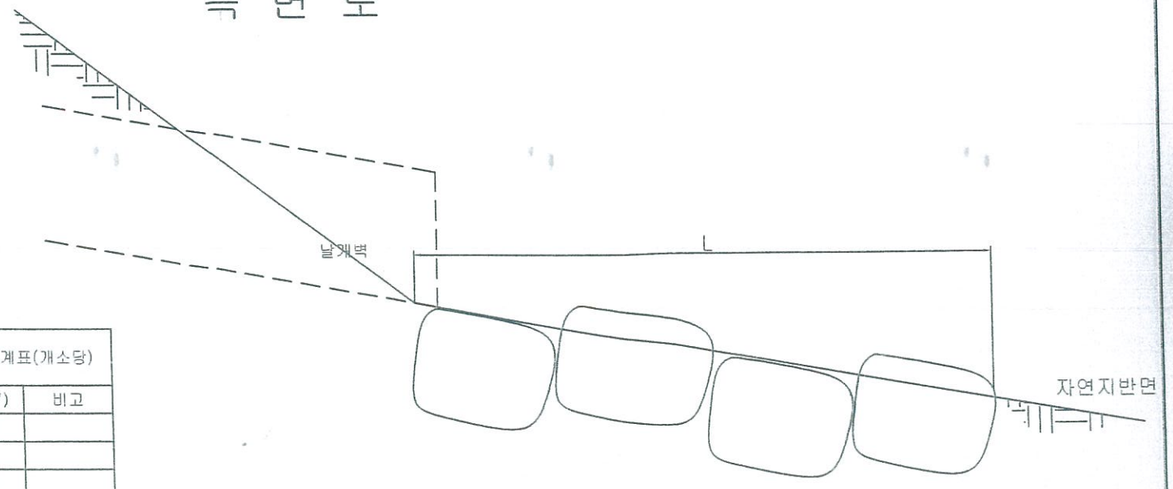


측 면 도



평 면 도

측 면 도

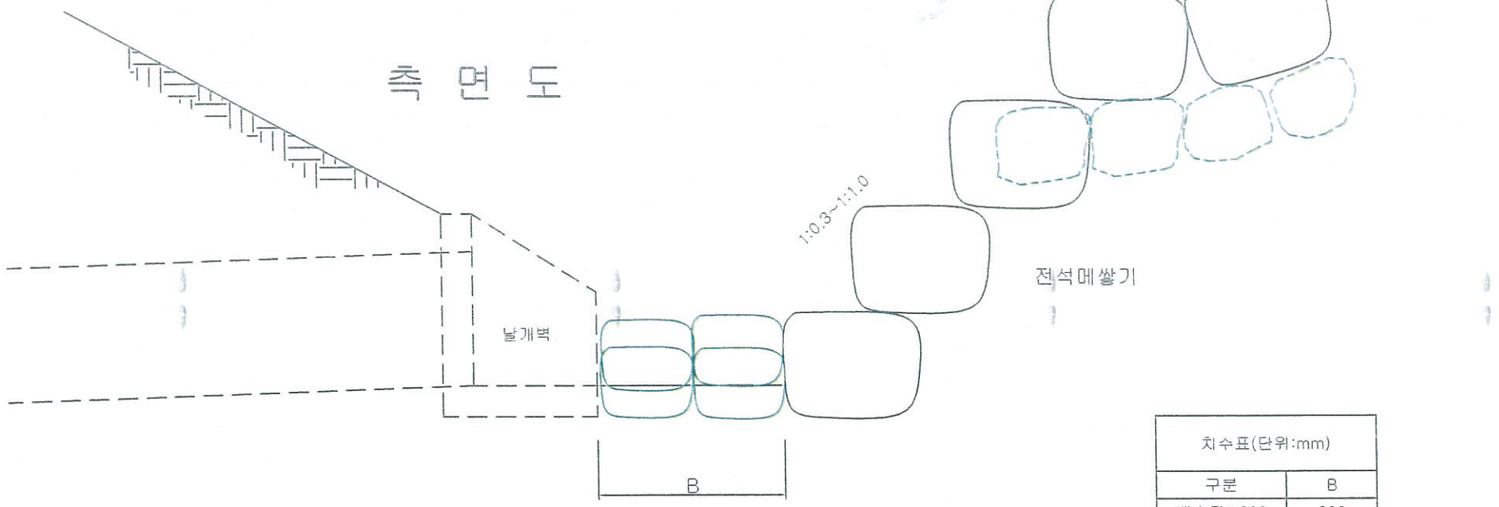


치수표(단위:mm)			수량집계표(개소당)	
구분	W	L	면적(㎡)	비고
배수관Φ800	4000	4000	15.0	
배수관Φ1000	4000	5000	20.0	
배수관Φ1200	4000	5000	25.0	
배수관Φ1500	4000	5000	30.0	

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE		도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	전석 배수관 물받이 표준도	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO.	매중

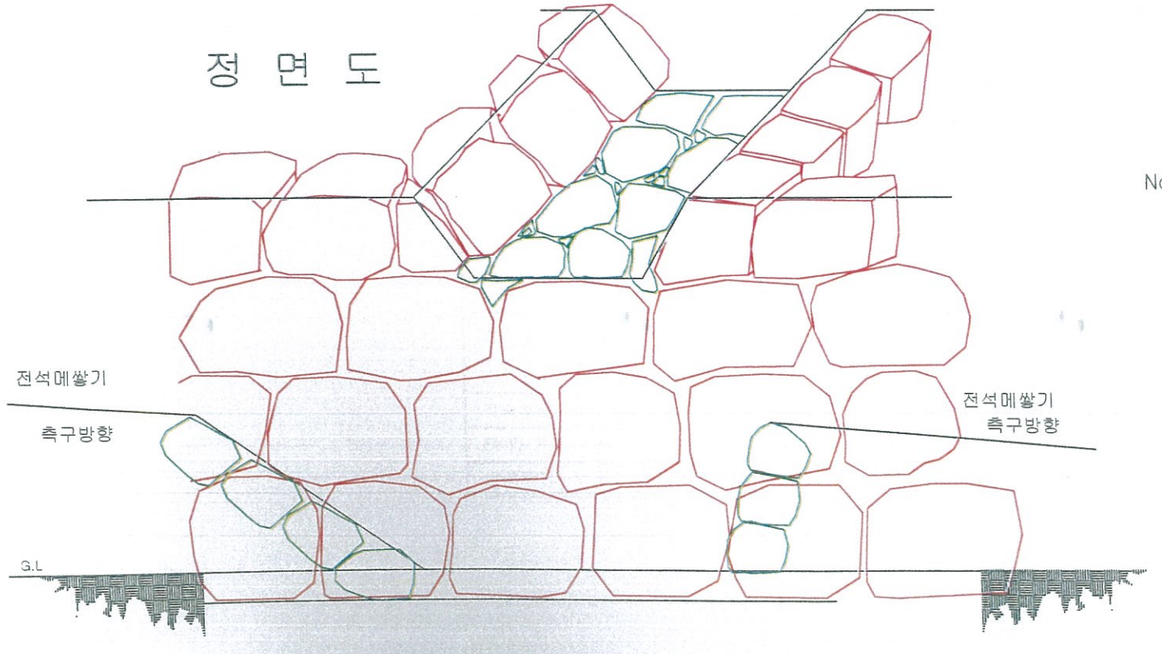
배수관 유입구골막이 표준도

측 면 도



치수표(단위:mm)	
구분	B
배수관Φ800	800
배수관Φ1000	1000
배수관Φ1200	1200

정 면 도

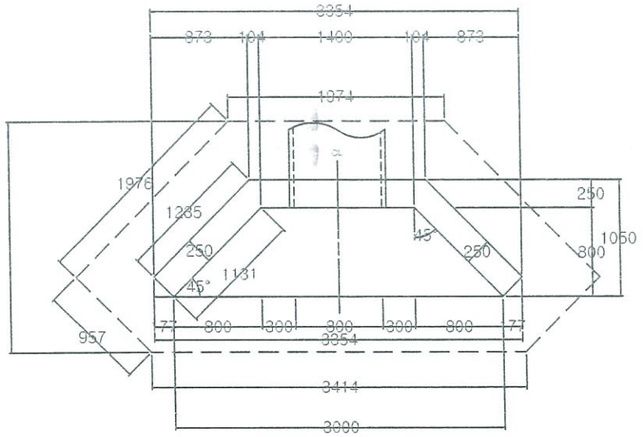


Note: 유입부의 토사력의 세굴을 방지할 수 있도록 정형화 시키지 않고 배수관 유입구 지형에 적합하게 설치한다.
계곡부의 유수유입이 되는 곳은 계곡유수의 유입이 원활하게 되도록 처리한다.
날개벽과 골막이 공간(B)은 최소 배수관구경 이상의 공간이 확보되도록하고
날개벽측면부와 연결되는 곳은 양서파충류의 이동이 용이하도록 처리한다.
석축 비탈구배는 현지지형에 맞게 하고 쌓기 면적은 수량산출서에 맞춰 시공한다.

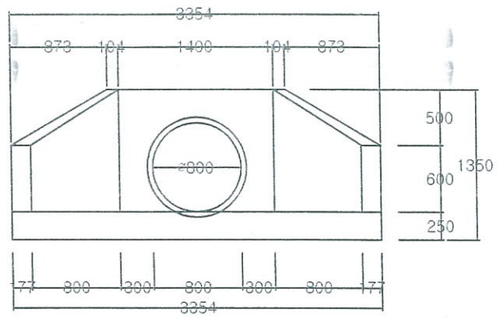
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재호	심사 CHECKED BY		날자 DATE		도면구분 DRAWING NO	NO	
	도면명 DRAWING TITLE	배수관 유입구골막이 표준도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE		도면매수 SHEET NO.	매등	

배수관(Ø800mm) 날개벽 표준도

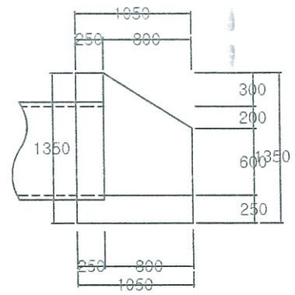
평 면 도



정 면 도



측 면 도



재 료 표

개소당

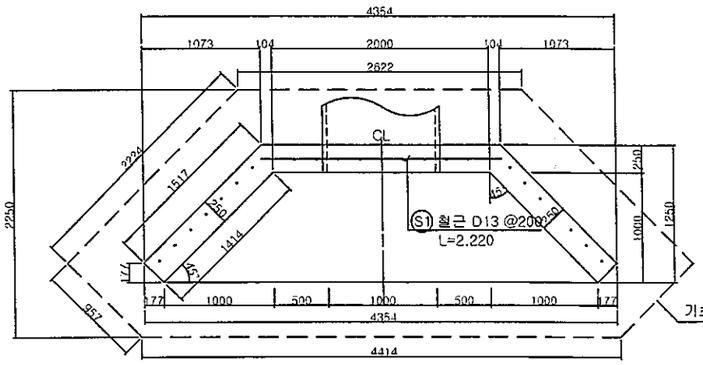
품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	M^3	1.47	(3+1.608)/2*0.25*1.05+(0.25*0.25*1.235)+{(1.235+1.131)/2*(0.6+1.1)/2*0.25}*2+{(1.4+1.608)/2*1.1*0.25}-(3.14*0.8*0.8/4*0.25)
거푸집		M^2	9.02	(1.235*(0.85+1.35)/2+1.131*(0.6+1.1)/2)*2+(1.608*1.35)+(1.4*1.1)+(3.0*0.25)+(0.25*0.85*2)-(3.14*0.8*0.8/4)
바닥정리	인력	M^2	7.48	(1.974+3.414)/2*2.074+(1.976*0.957)
터 파 기		M^3	11.00	{(1.81+1.30)/2*1.70}*4.16
되메우기		M^3	0.97	{(0.48+0.30)/2*0.60}*4.16

전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

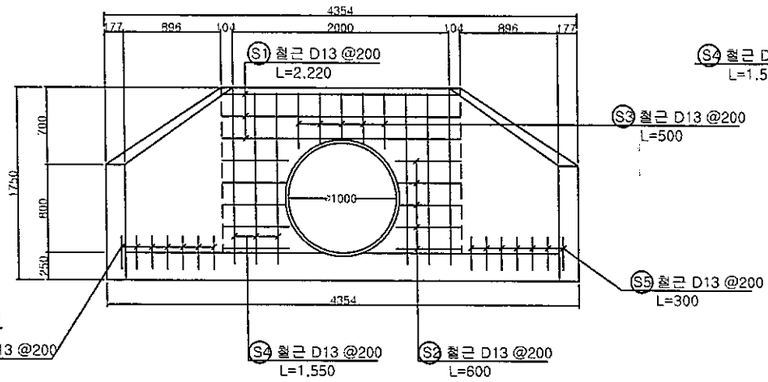
사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이상호	심사 CHECKED BY		날자 DATE	23	도면구분 DRAWING NO	NO
도면명 DRAWING TITLE	배수관(Ø800mm) 날개벽 표준도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE		도면매수 SHEET NO	매등

배수관(Ø1000mm) 날개벽 표준도

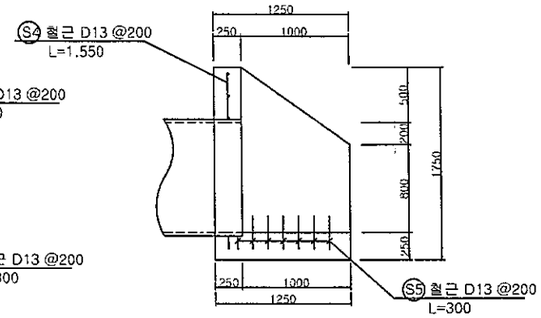
평 면 도



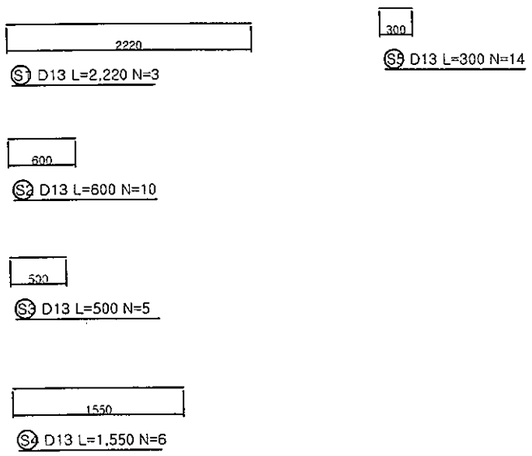
정 면 도



측 면 도



철근상세도



재 료 표

개소당

품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	M^3	2.50	((2.208+4.0)/2*1.25*0.25)+(1.517*0.25*0.25)+ ((1.414+1.517)/2*0.25*(0.8+1.5)/2)*2+ ((2.208+2.0)/2*1.5*0.25)-(3.14*1*1/4*0.25)
철근	D13	ton	0.029	
거푸집		M^2	15.10	(1.517*(1.05+1.75)/2)*2+(1.414*(0.8+1.5)/2)*2 +(2.208*1.75)+(2*1.5)+(0.25*1.05*2)+(4*0.25)-(3.14*1*1/4)
기초지반고르기	인력	M^2	10.04	((2.622+4.414)/2*2.25)+(0.957*2.224)
터 파 기		M^3	19.67	((2.13+1.5)/2*2.10)*5.16
되메우기		M^3	1.21	((0.48+0.3)/2*0.60)*5.16

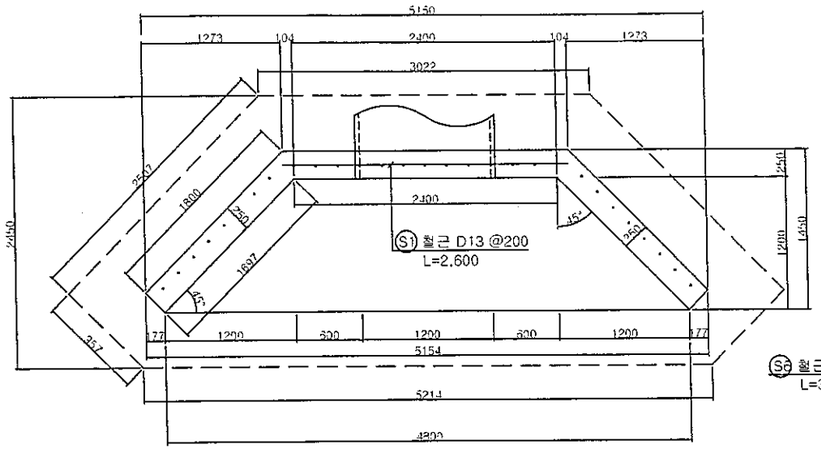
철 근 재 료 표

번호	직경	길이(m)	갯수	총길이(m)	단위중량(kg/m)	총중량(ton)	비 고
S1	D13	2.220	3	6.660			
S2	D13	0.6	10	6.000			
S3	D13	0.5	5	2.500			
S4	D13	1.550	6	9.300			
S5	D13	0.3	14	4.200			
소계				28.66	0.995	0.0285	
총계						0.029	할증 3%

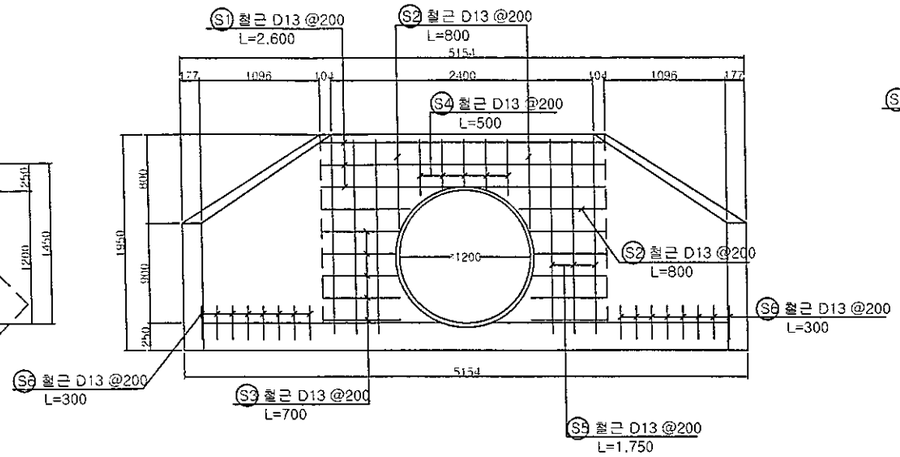
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재복	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	배수관(Ø1000mm) 날개벽 표준도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO.	매중

배수관(Ø1200mm) 날개벽 표준도

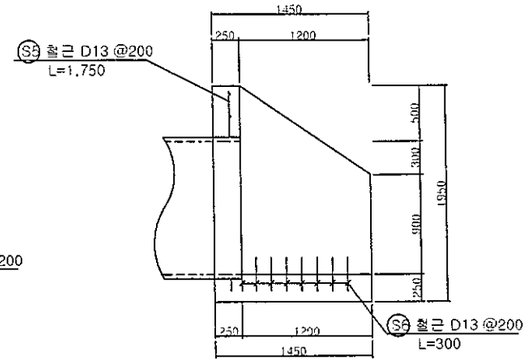
평 면 도



정 면 도



측 면 도

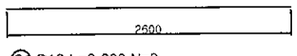


재 료 표

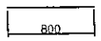
개소당

품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	M^3	3.37	{(2.608+4.8)/2*1.45*0.25}+(0.25*1.8*0.25) +{(1.8+1.697)/2*0.25*{(0.9+1.7)/2}}*2 +(2.4+2.608)/2*0.25*1.7-(3.14*1.2*1.2/4*0.25)
철근	D13	ton	0.036	
거푸집		M^2	19.62	(1.8*(1.05+1.95)/2*2)+(1.697*(0.9+1.7)/2*2) +(2.608*1.95)+(2.4*1.7)+(4.8*0.25)+(0.25*1.15*2) -(3.14*1.2*1.2/4)
기초지반고르기	인력	M^2	12.49	(3.022+5.214)/2*2.45+0.957*2.507
터 파 기		M^3	25.86	{(2.59+1.90)/2*2.30}*5.56
되 메 우 기		M^3	1.25	{(0.48+0.3)/2*0.60}*5.56

철근상세도



S1 D13 L=2,600 N=3



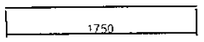
S2 D13 L=800 N=4



S3 D13 L=700 N=10



S4 D13 L=500 N=5



S5 D13 L=1750 N=6



S6 D13 L=300 N=16

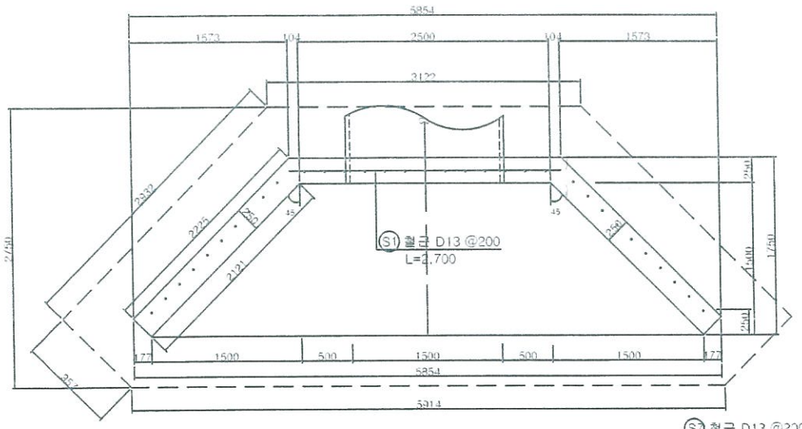
철 근 재 료 표

번호	직경	길이(m)	갯수	총길이(m)	단위중량(kg/m)	총중량(ton)	비 고
S1	D13	2.600	3	7.800			
S2	D13	0.8	4	3.200			
S3	D13	0.7	10	7.000			
S4	D13	0.5	5	2.500			
S5	D13	1.75	6	10.500			
S6	D13	0.3	16	4.800			
소계				35.800	0.995	0.0356	
총계						0.037	할증 3%

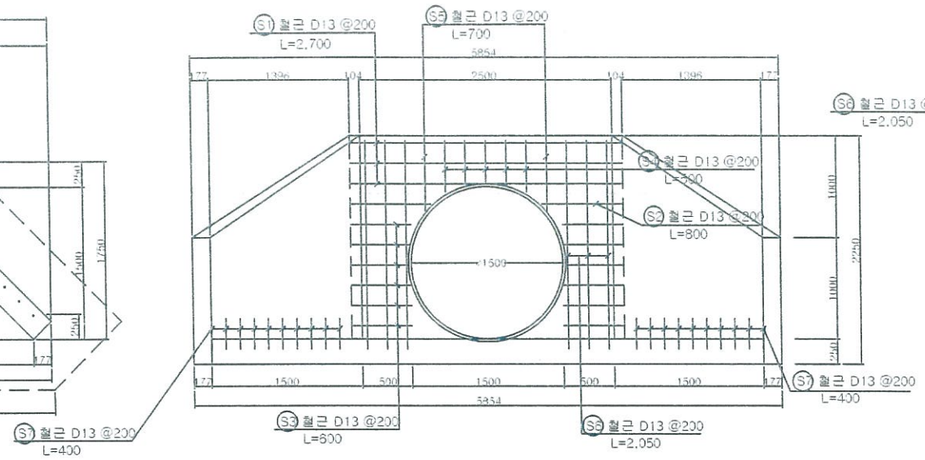
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재욱	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	배수관(Ø1200mm) 날개벽 표준도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO	매동

배수관(Ø1500mm) 날개벽 표준도

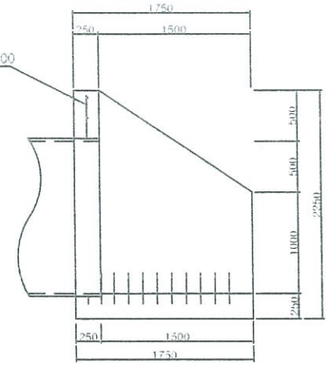
평 면 도



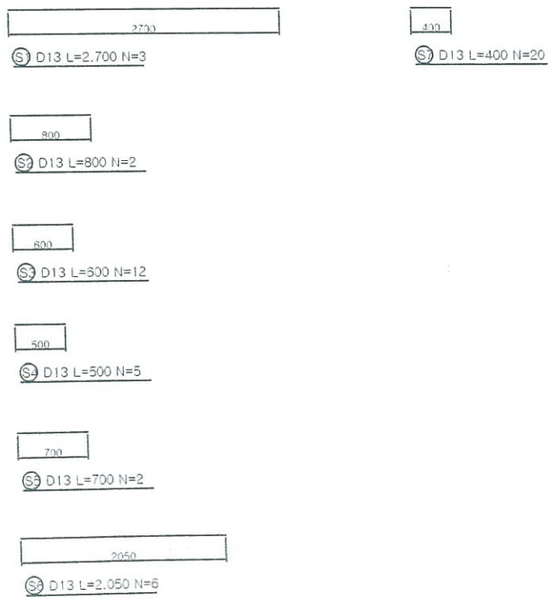
정 면 도



측 면 도



철근상세도



재 료 표

(개소당)

품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-3	M^3	4.42	(5.5+2.708)/2*1.75*0.25+(0.25*2.225*0.25) +((2.225+2.121)/2*0.25*(2+1)/2)*2 +(2.5+2.708)/2*2*0.25 -(3.14*1.5*1.5/4*0.25)
철근	D13	ton	0.039	
거푸집		M^2	25.48	((2.225*(1.25+2.25)/2+2.121*(1+2)/2))*2+ +(2.708*2.25)+(2.5*2)+(0.25*1.25*2)+(5.5*0.25) -(3.14*1.5*1.5/4)
기초지반고르기	인력	M^2	15.23	(3.122+5.914)/2*2.75+(0.957*2.932)
터 파 기		M^3	38.11	((3.13+2.15)/2*2.30)*5.86
되 메 우 기		M^3	1.55	((0.48+0.3)/2*0.60)*5.86

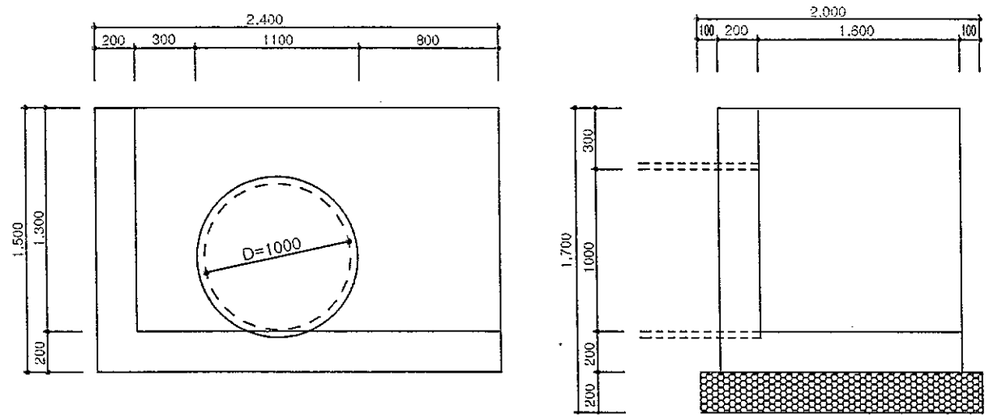
철 근 재 료 표

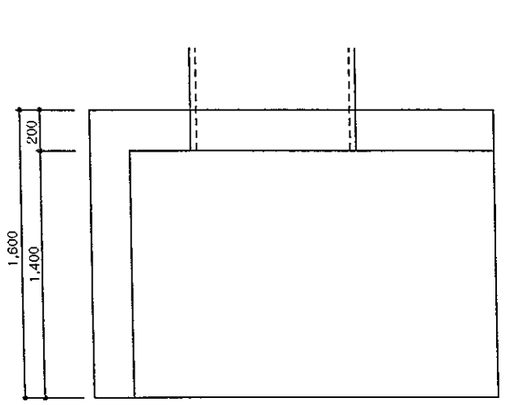
번호	직경	길이(m)	갯수	총길이(m)	단위중량(kg/m)	총중량(ton)	비 고
S1	D13	2.700	3	8.100			할증 3%
S2	D13	0.8	2	1.600			
S3	D13	0.6	12	7.200			
S4	D13	0.5	5	2.500			
S5	D13	0.7	2	1.400			
S6	D13	2.05	6	12.300			
S7	D13	0.3	20	6.000			
소계				39.100	0.995	0.0389	
총계						0.040	할증 3%

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이삼호	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO	
	도 면 명 DRAWING TITLE	배수관(Ø1500mm) 날개벽 표준도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO	매중	

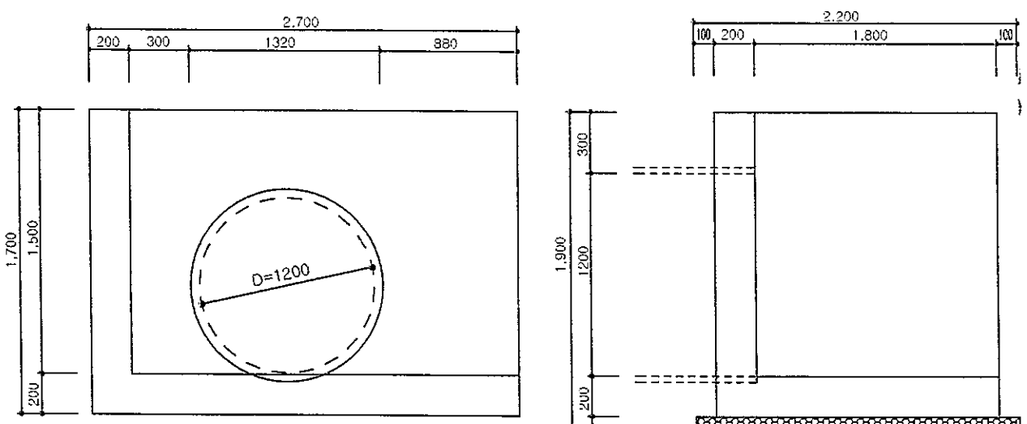
배수관보호공

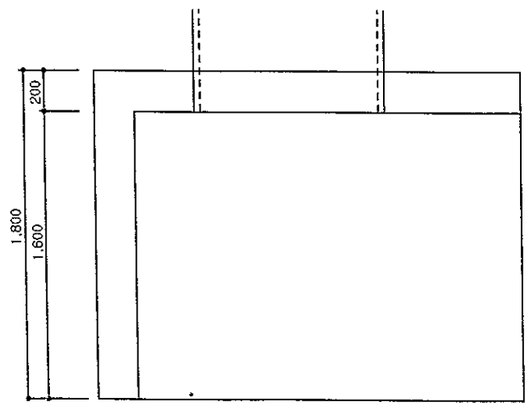
(⌀ 1000 M/M)





(⌀ 1200 M/M)





재료표

(개소당)

재 료 명	규 격	단위	수 량	비 고
레 미 콘	⌀ 40M/M	M	2.26	
유 로 폼		M	14.7	
철 근		ton	0.036	
터 파 기		M	10.71	
되메우기		M	1.29	

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설 계 DESIGNED BY	이재호	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	배 수 관 보 호 공 (L형)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	:	도면매수 SHEET NO.	매 중