2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)(변경)

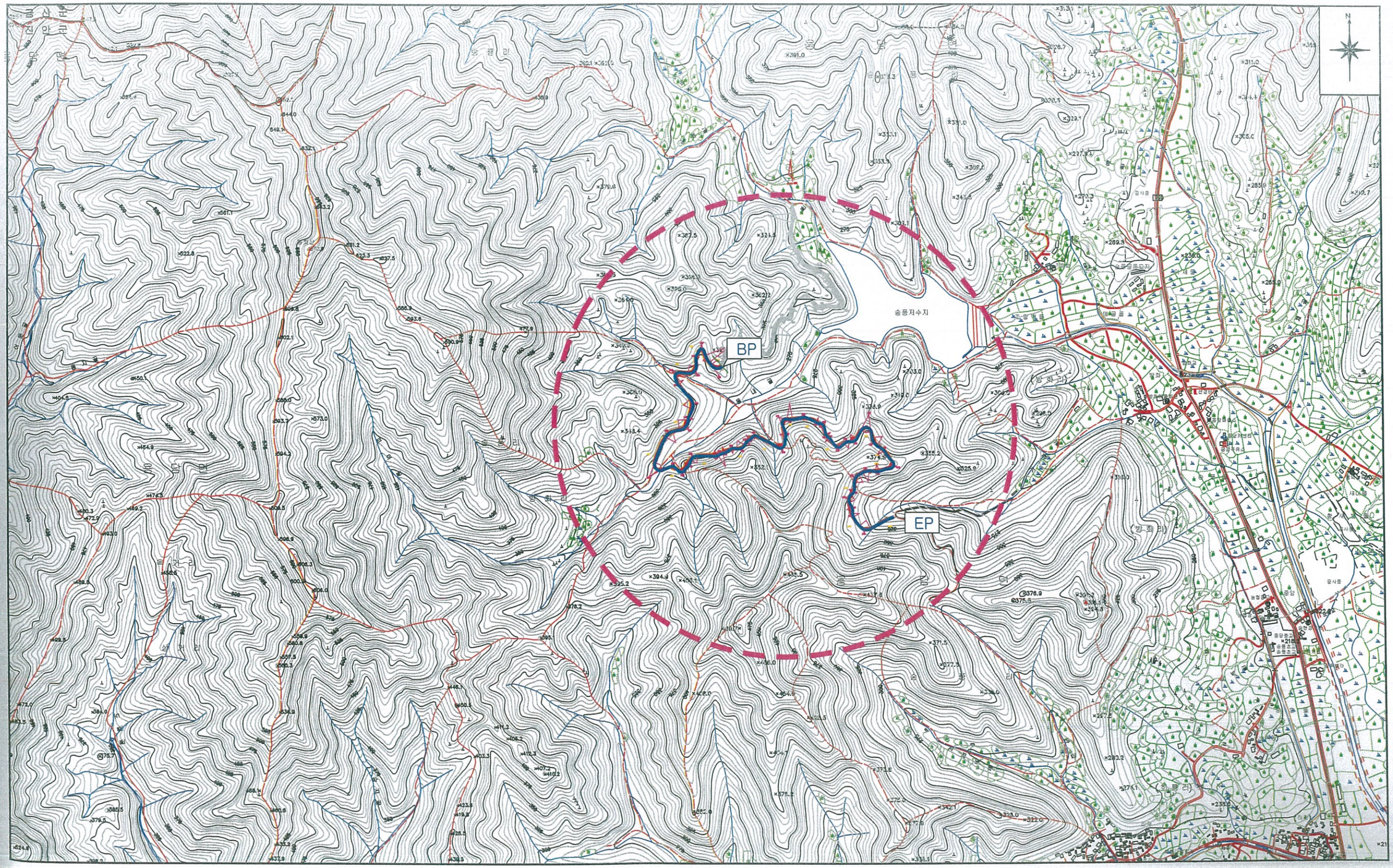
[진안군 용담면 송풍리]

진 안 군

위 치 도

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

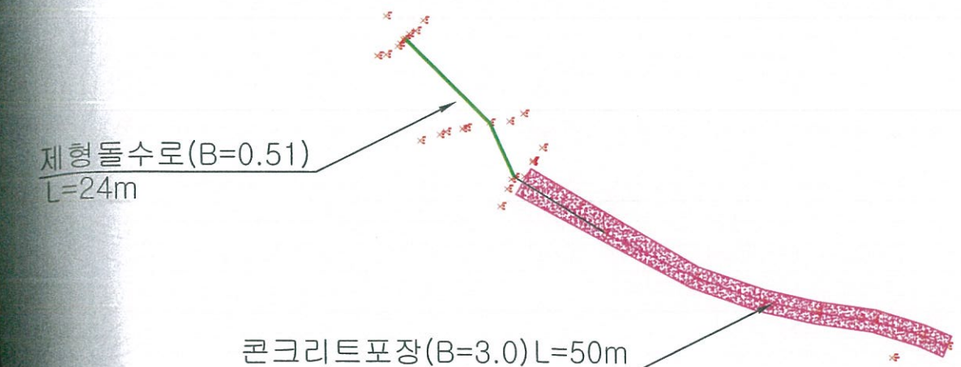
위 치 : 진안군 용담면 송풍리

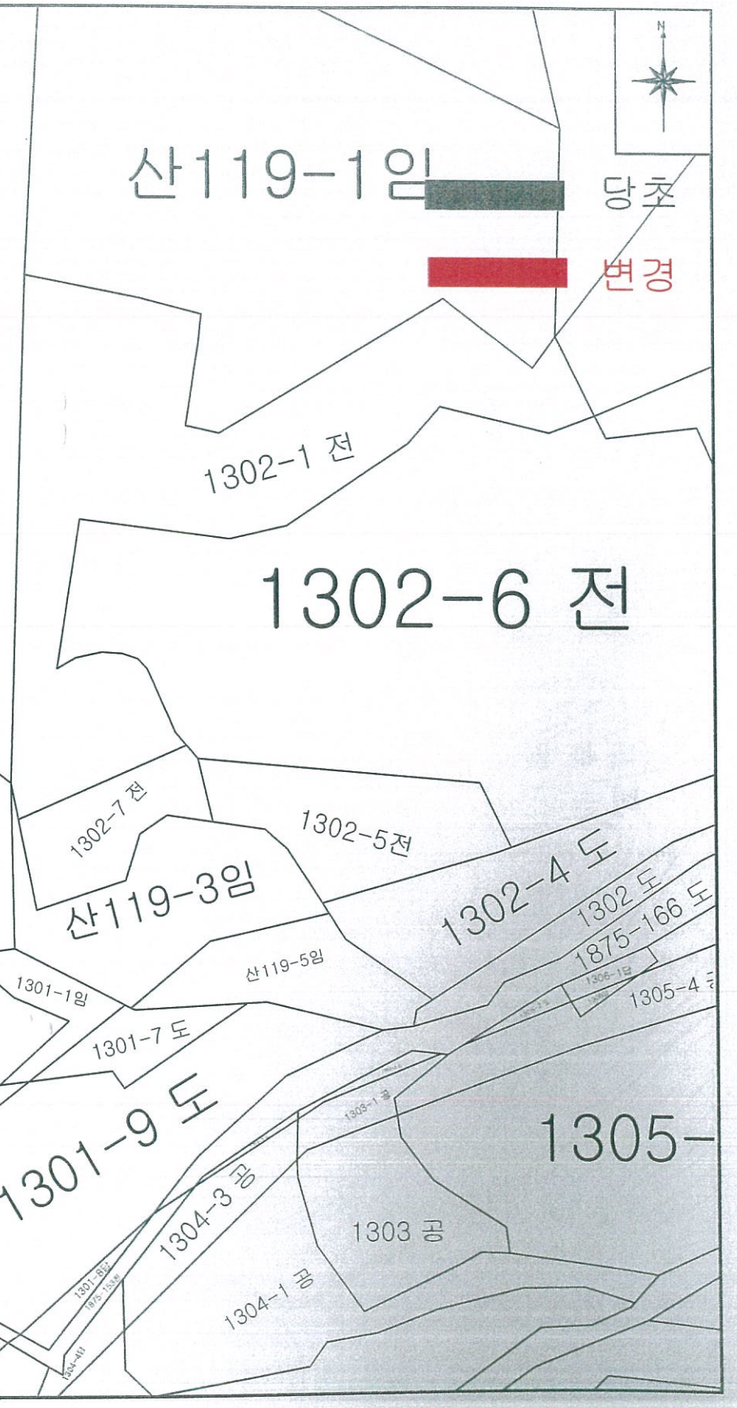


사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2019	도면구분 DRAWING NO	NO
도 면 명 DRAWING TITLE	위 치 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / 10,000	도면매수 SHEET NO.	

기 타 구 간 (변경)

SCALE (A1) = 1: 200
(A3) = 1: 400

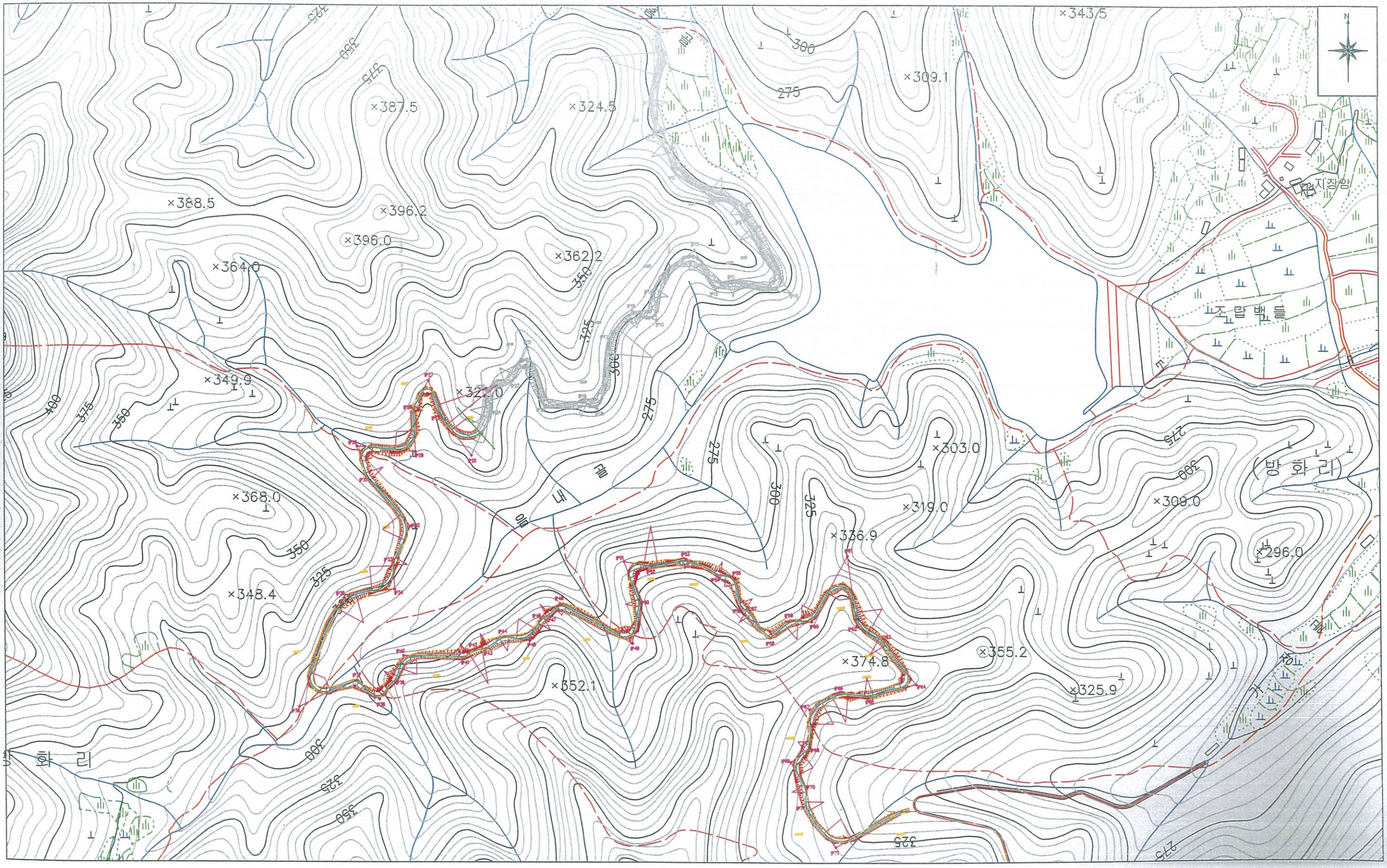




전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이주희	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2019	도면구분 DRAWING NO. NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	기 타 구 간	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / 400	도면매수 SHEET NO.

등 고 선 도

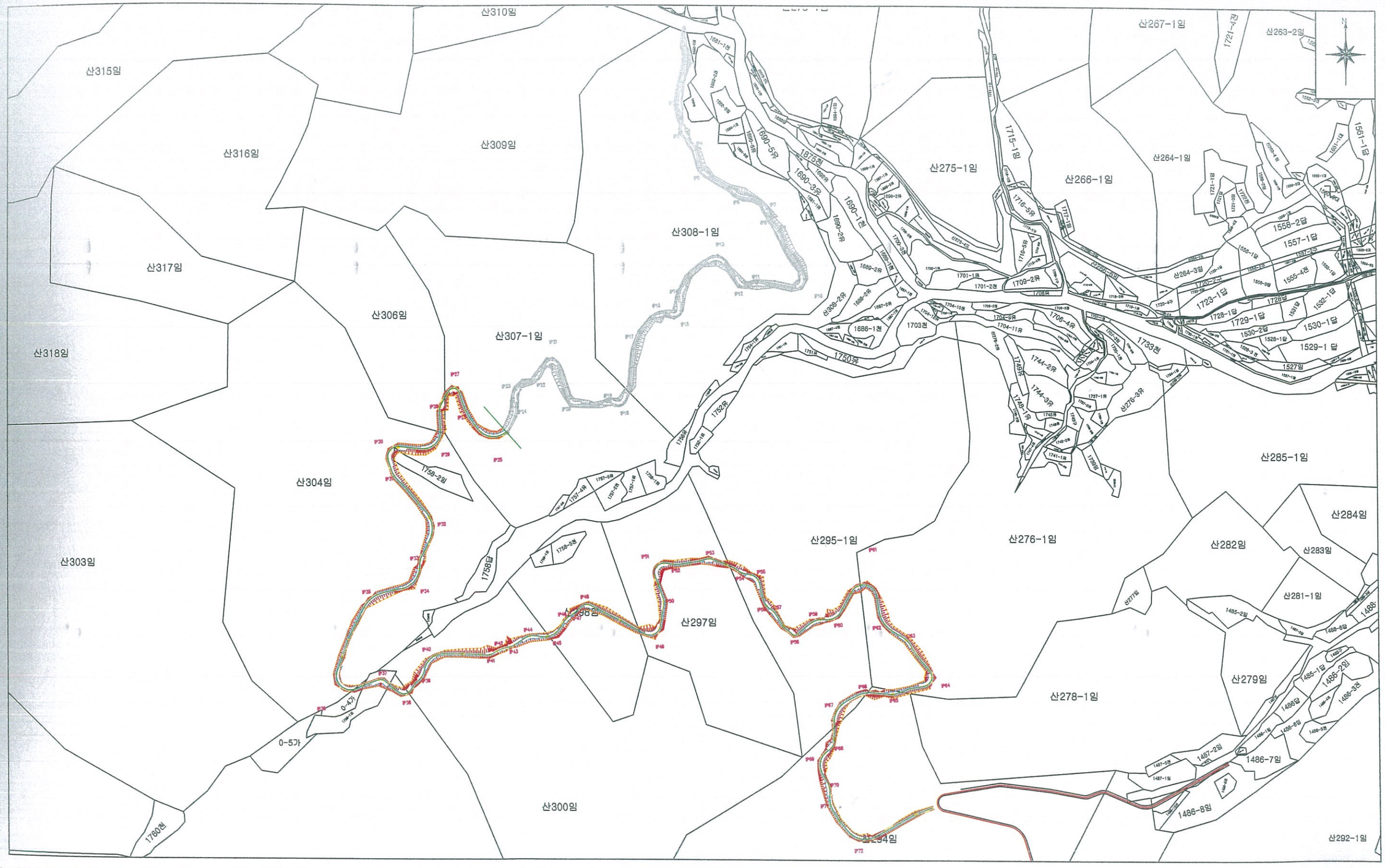
SCALE (A1) = 1: 2,000
(A3) = 1: 4,000



	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지조성사업(임도추가)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2019	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	등 고 선 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / 4,000	도면매수 SHEET NO.	

편 입 용 지 도

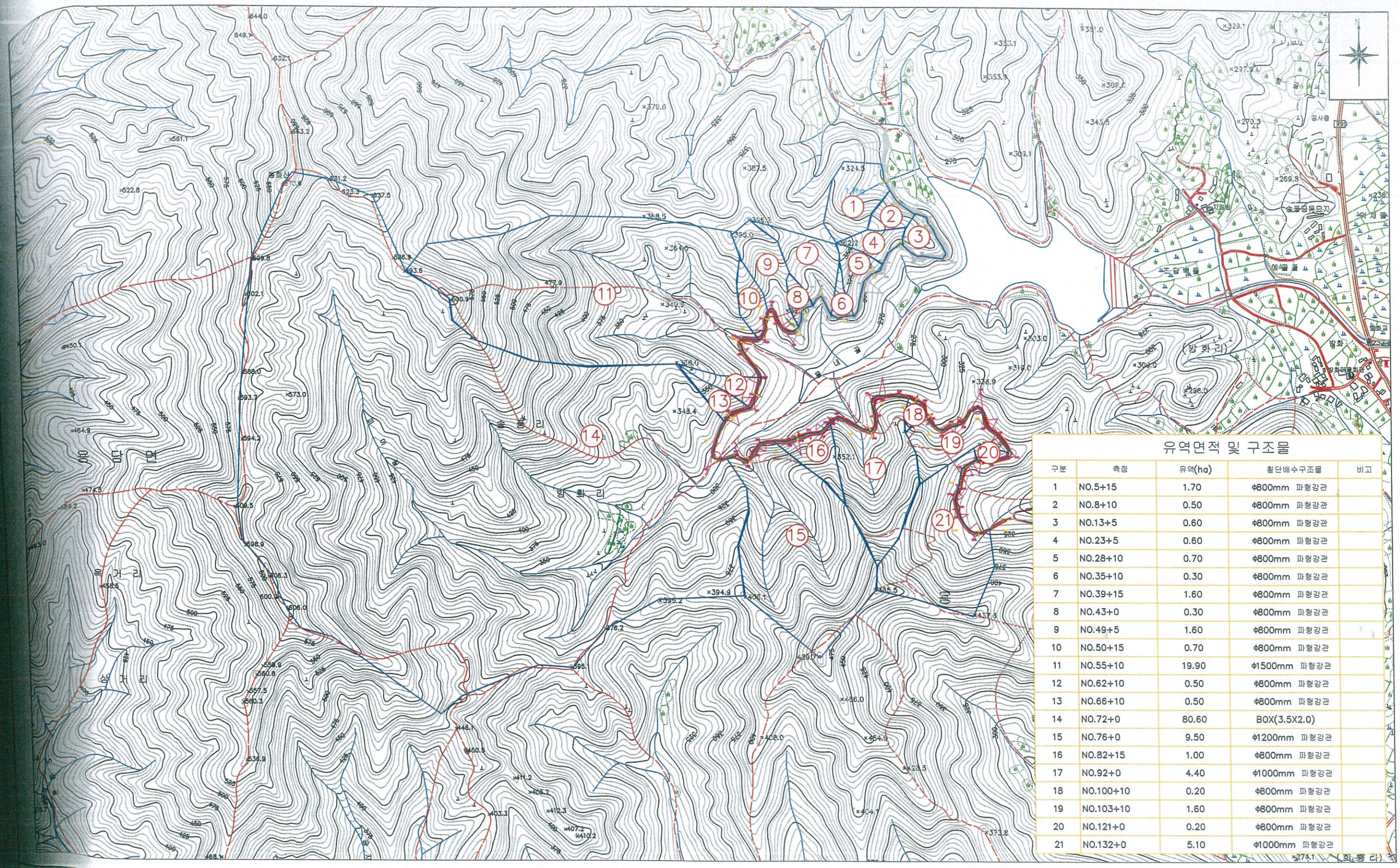
SCALE (A1) = 1: 2,000
(A3) = 1: 4,000



사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지조성사업(임도추가)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2019	도면구분 DRAWING NO	NO
도 면 명 DRAWING TITLE	편 입 용 지 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / 4,000	도면매수 SHEET NO.	

집수구역 및 유수계획도

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



유역면적 및 구조물

구분	측점	유역(ha)	횡단배수구조물	비고
1	NO.5+15	1.70	Φ800mm 파형강관	
2	NO.8+10	0.50	Φ800mm 파형강관	
3	NO.13+5	0.60	Φ800mm 파형강관	
4	NO.23+5	0.60	Φ800mm 파형강관	
5	NO.28+10	0.70	Φ800mm 파형강관	
6	NO.35+10	0.30	Φ800mm 파형강관	
7	NO.39+15	1.60	Φ800mm 파형강관	
8	NO.43+0	0.30	Φ800mm 파형강관	
9	NO.49+5	1.60	Φ800mm 파형강관	
10	NO.50+15	0.70	Φ800mm 파형강관	
11	NO.55+10	19.90	Φ1500mm 파형강관	
12	NO.62+10	0.50	Φ800mm 파형강관	
13	NO.66+10	0.50	Φ800mm 파형강관	
14	NO.72+0	80.60	BOX(3.5X2.0)	
15	NO.76+0	9.50	Φ1200mm 파형강관	
16	NO.82+15	1.00	Φ800mm 파형강관	
17	NO.92+0	4.40	Φ1000mm 파형강관	
18	NO.100+10	0.20	Φ800mm 파형강관	
19	NO.103+10	1.60	Φ800mm 파형강관	
20	NO.121+0	0.20	Φ800mm 파형강관	
21	NO.132+0	5.10	Φ1000mm 파형강관	

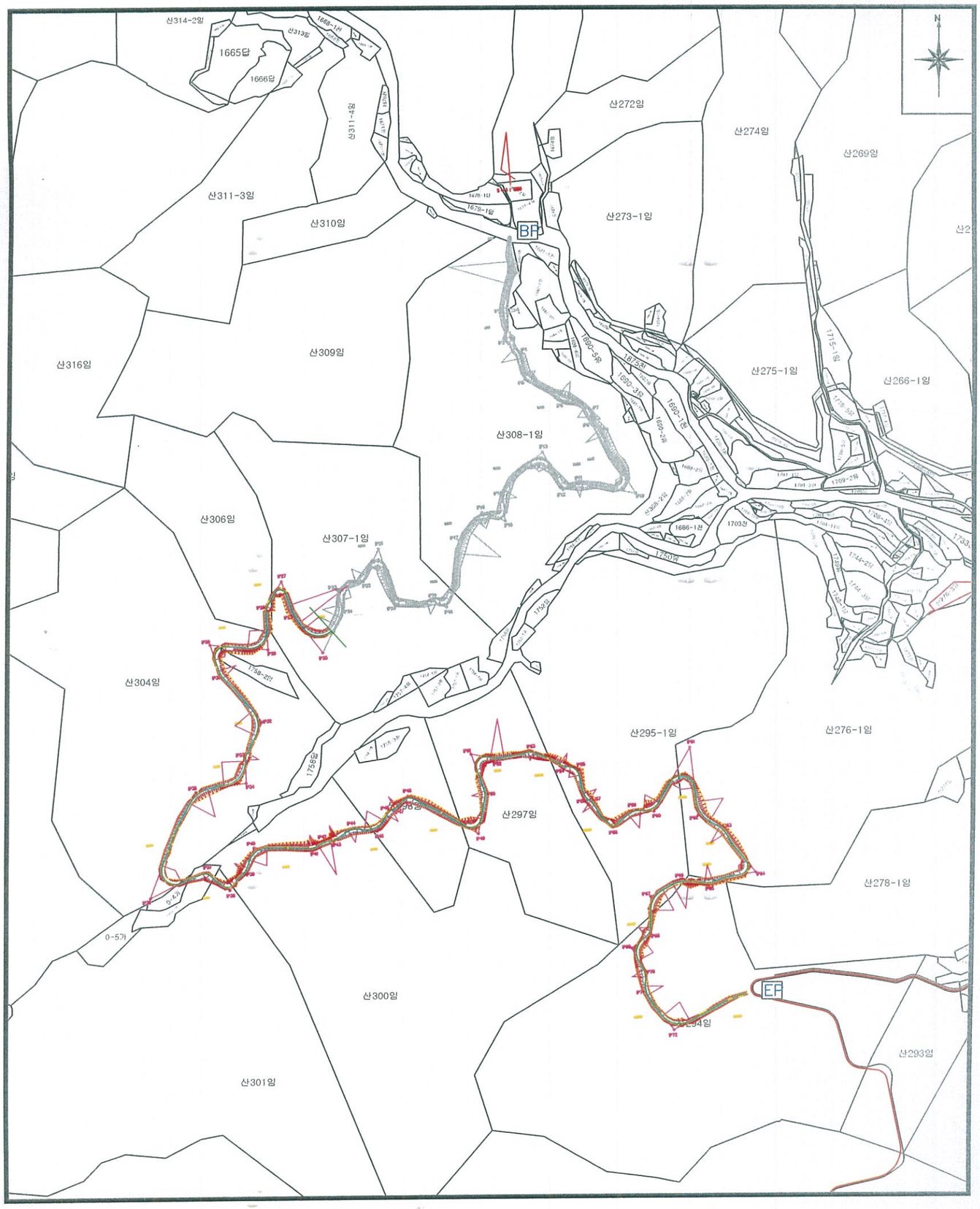
전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

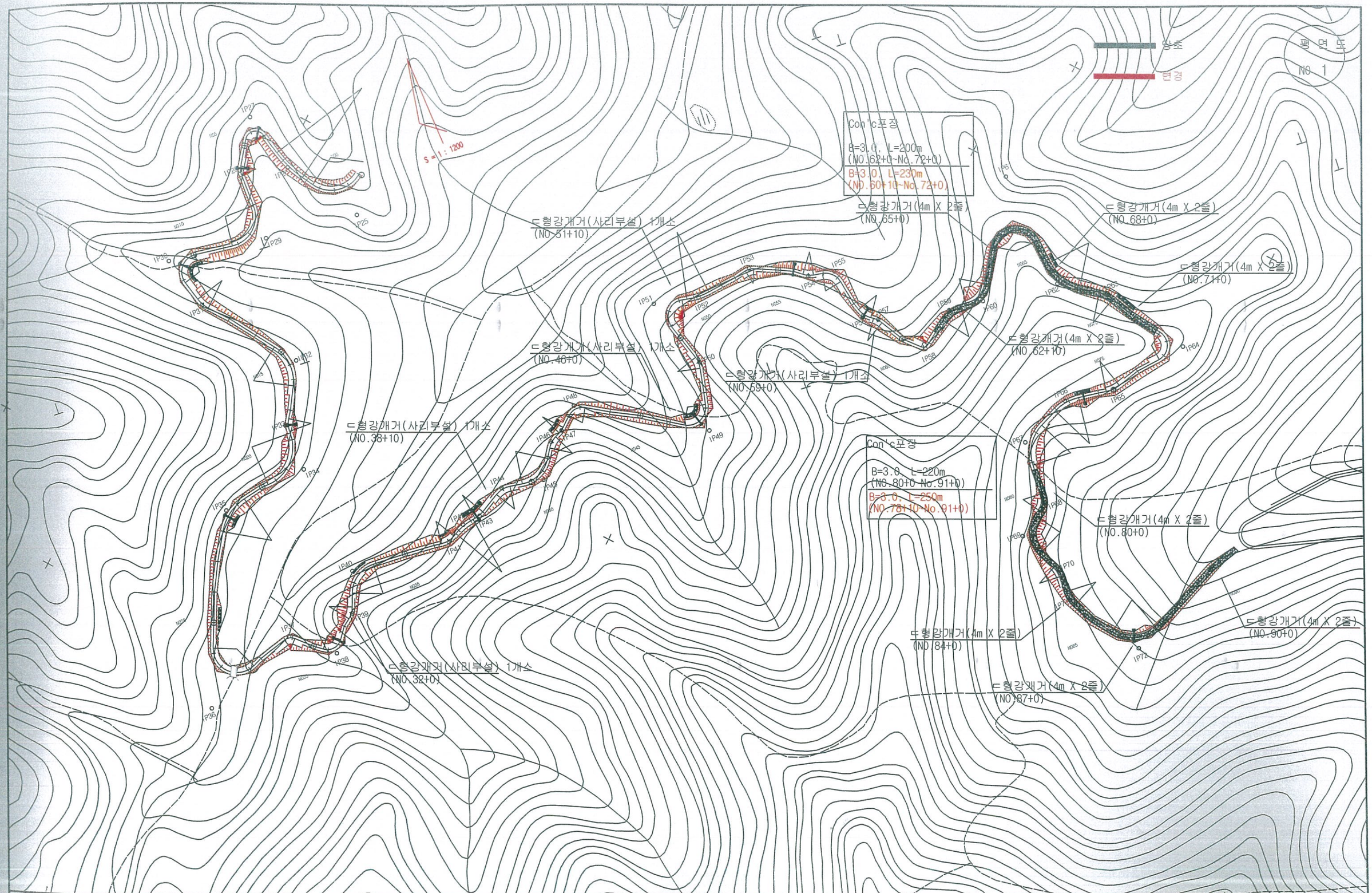
사업명 PROJECT TITLE	2018 작업임도 설치사업(방화임도2차)	설계 DESIGNED BY	이재욱	검사 CHECKED BY		날짜 DATE	2018	도면구분 DRAWING NO	NO
도면명 DRAWING TITLE	집수구역 및 유수계획도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 /6,000	도면매수 SHEET NO	

편 입 지 적 도

scale : 1/6,000

위 치 : 진안군 용담면 송풍리

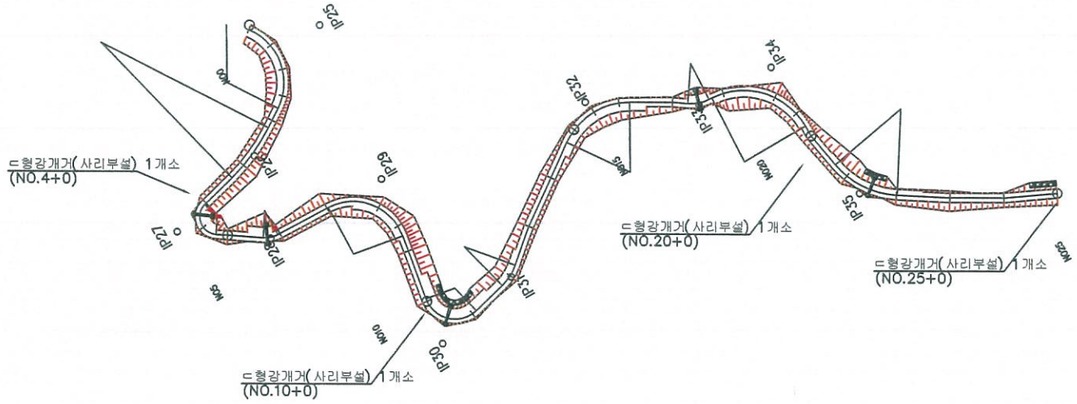




전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이주희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	평 면 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1/	도면 매수 SHEET NO.	매중

평 면 도
NO 1

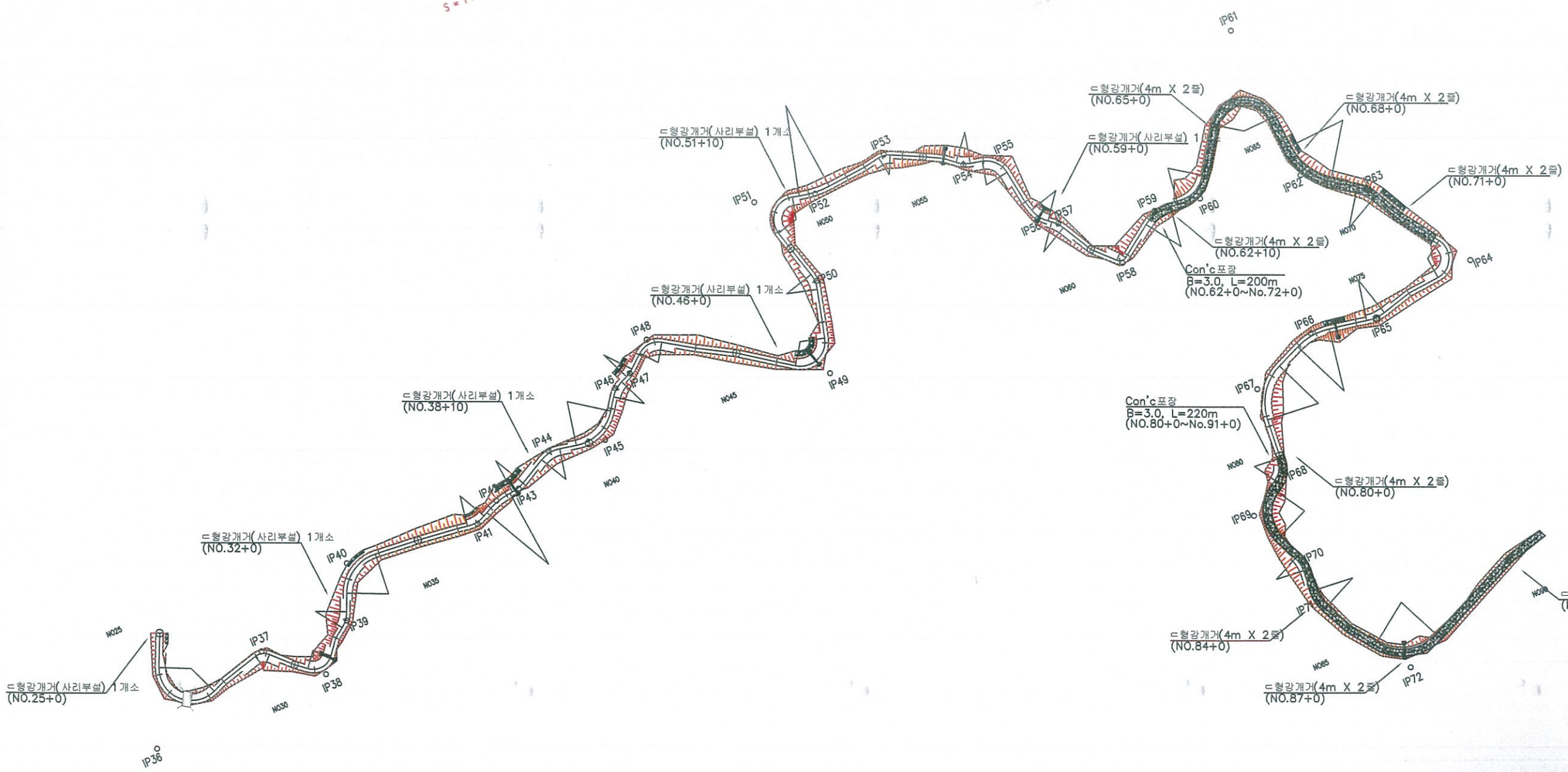
S = 1 : 1200



전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이주희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	평 면 도 (1)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

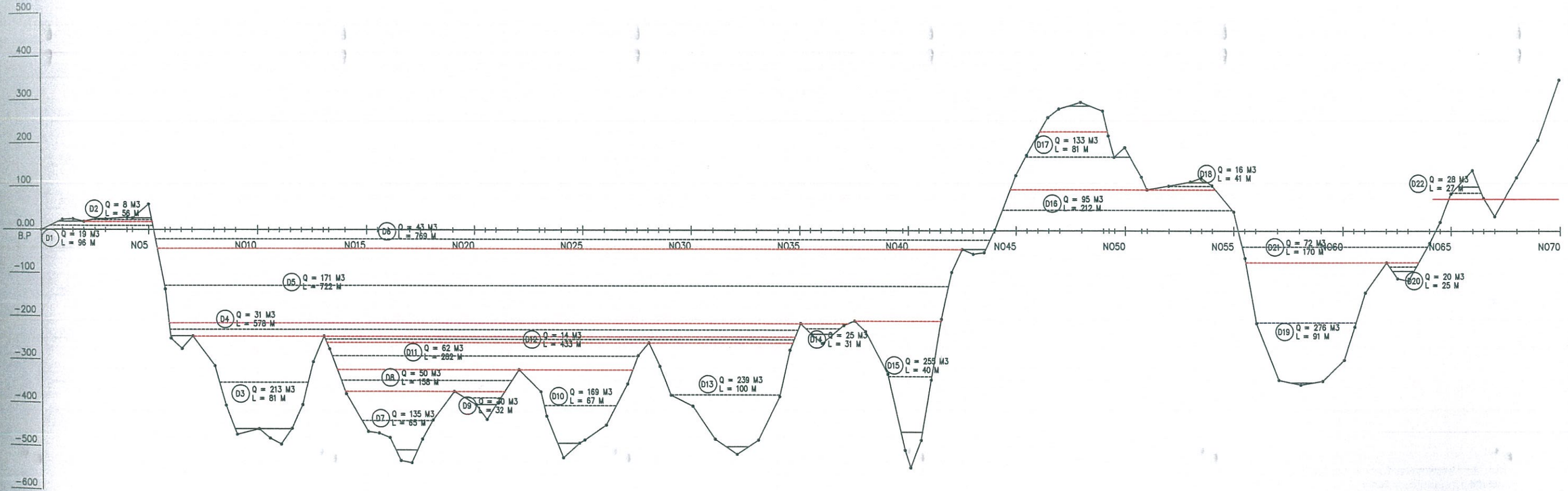
평 면 도
NO 2

S = 1 : 1200



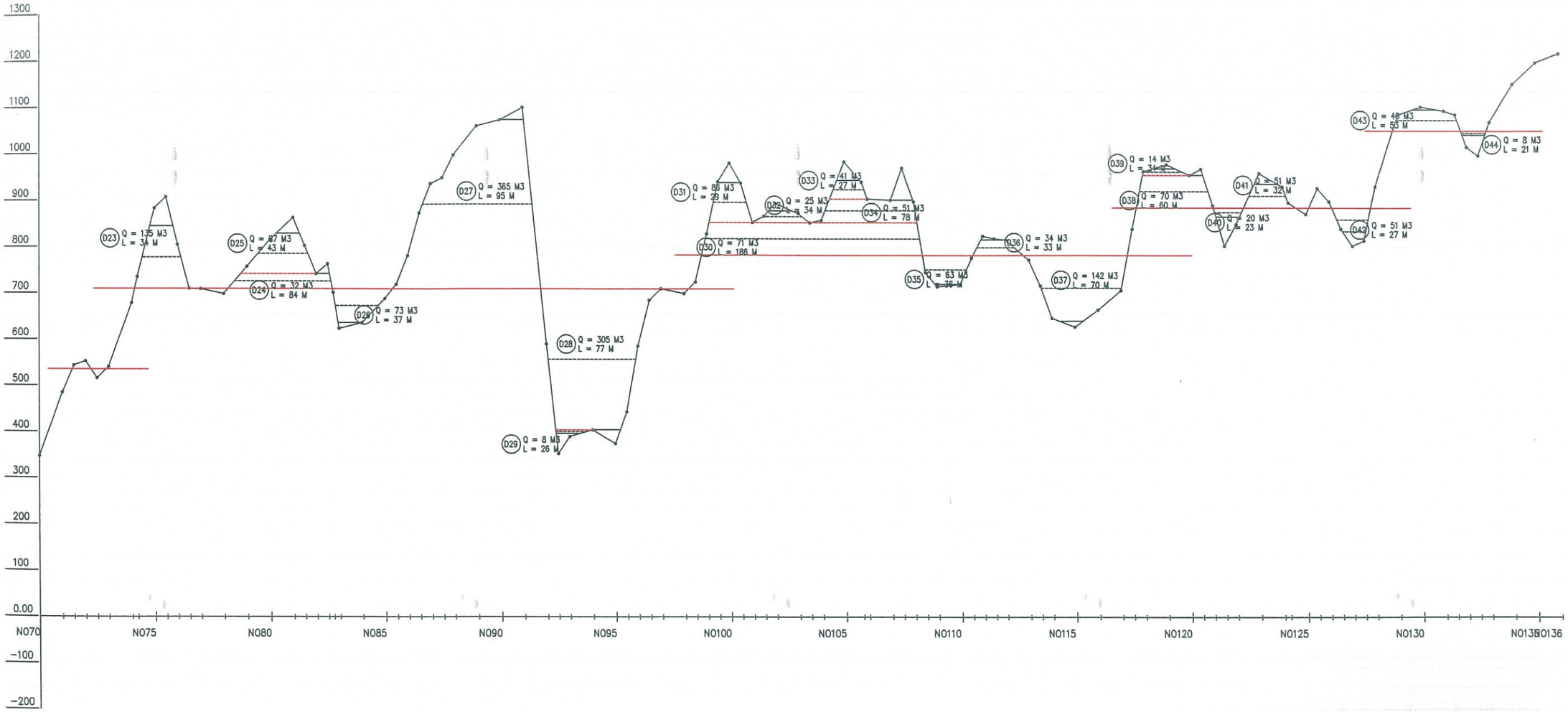
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	평 면 도 (2)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매중

유토곡선
NO 1



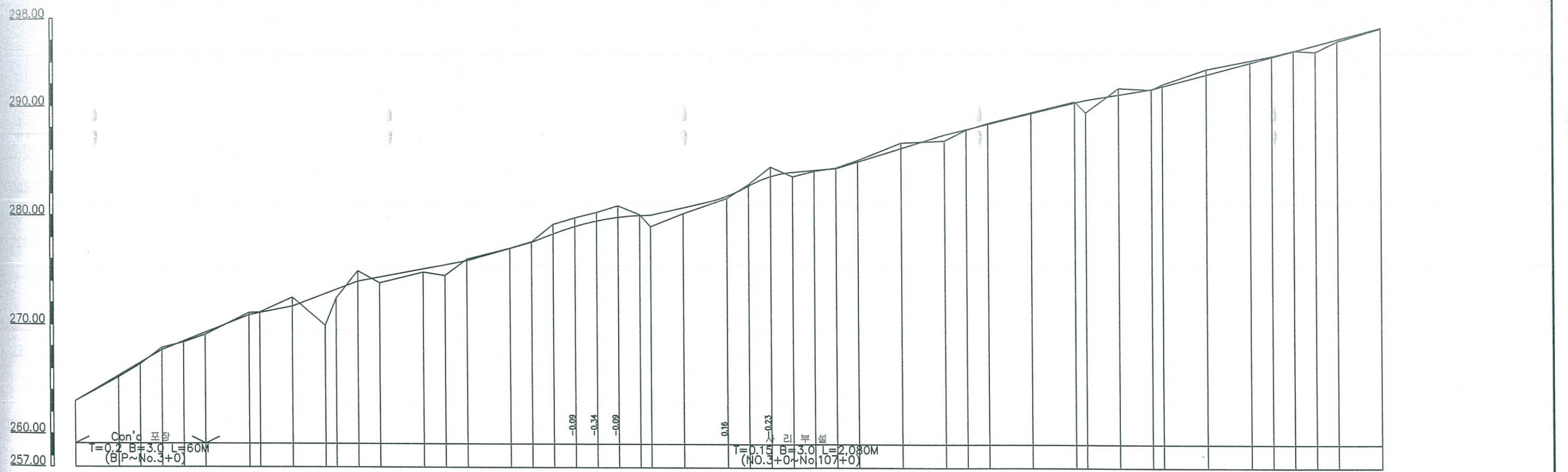
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY	이세영	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	유토곡선(1)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO.	매품

유토곡선
NO 2



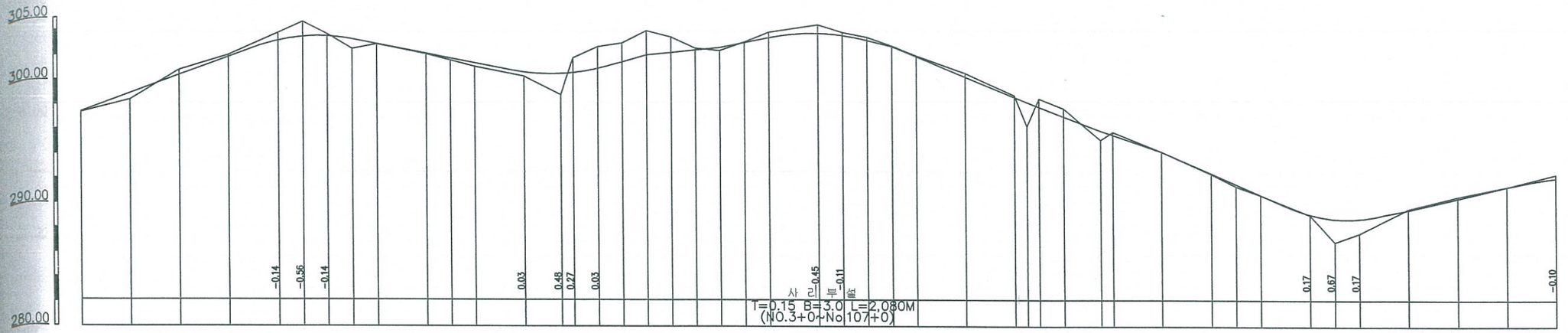
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY	이재명	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	유토곡선(2)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO.	매중

종단면도
NO 1


298.00
290.00
280.00
270.00
260.00
257.00
Con'd 포장
T=0.2 B=3.0 L=60M
(BP~No.3+0)
-0.09
-0.34
-0.09
0.16
-0.23
노리부설
T=0.15 B=3.0 L=2,080M
(NO.3+0~No.107+0)

| 구분 | | |

종단면도
NO 2



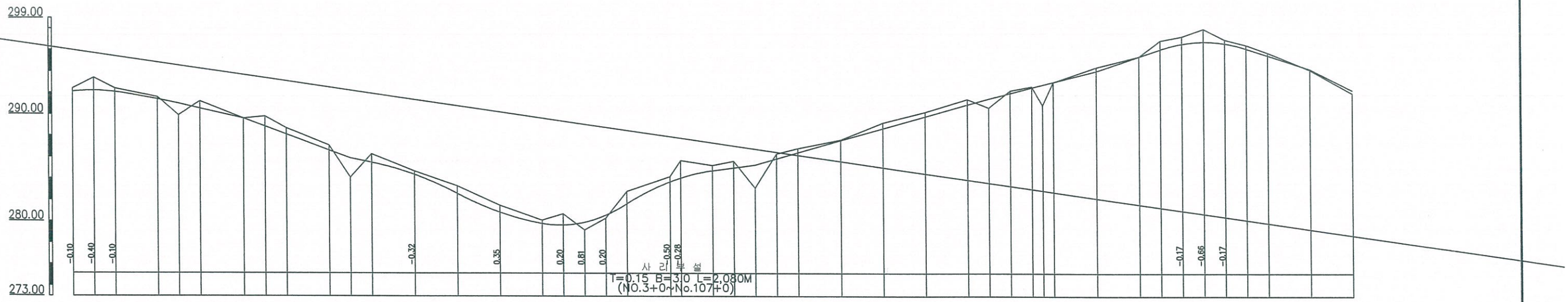
구분		L=90.00m H=6.00m S=7.33%							L=50.00m H=1.40m S=-3.80%			L=55.00m H=2.10m S=-3.82%			L=35.00m H=2.00m S=5.71%			L=30.00m H=0.60m S=2.00%			L=40.00m H=1.60m S=4.00%			L=30.00m H=1.50m S=-5.00%			L=55.00m H=4.50m S=-8.18%			L=30.00m H=2.30m S=-7.67%			L=25.00m H=1.70m S=-6.88%			L=70.00m H=6.10m S=-8.71%			L=70.00m H=3.30m S=4.71%			L=30.00m H=1.20m S=4.00%	
절토고				0.42	0.15		0.62	1.21	0.17							1.20	1.76	1.52	1.95	1.25	0.15		0.05	0.45	0.70	0.26	0.25	0.05	0.07	0.30	0.14	0.68	0.65	0.24							0.09	0.14		0.30	
성토고	0.05	0.52								0.79	0.01	0.05	0.17	0.29	0.35	1.73						0.25								1.95			0.75				0.06	0.19	0.01	0.04	1.87	1.14					
계획고	297.40	298.87	300.33	301.80	303.13	303.44	303.48	303.24	302.86	302.10	301.72	301.34	300.60	300.48	300.55	300.89	301.43	302.00	302.20	302.40	302.60	303.00	303.40	303.75	303.59	303.20	302.70	301.88	300.25	298.61	298.20	297.82	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
지반고	297.35	298.35	300.75	301.95	303.75	304.85	303.65	302.45	302.85	302.05	301.55	301.05	300.25	298.75	301.75	302.65	302.95	303.95	303.45	302.55	302.35	303.05	303.85	304.45	303.85	303.45	302.75	301.95	300.55	298.75	296.25	298.50	297.70	295.15	295.80	294.20	292.40	291.40	290.70	289.10	286.90	287.60	289.60	290.60	291.40	292.40
누가거리	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	690.00	700.00	710.00	720.00	740.00	750.00	760.00	780.00	795.00	800.00	810.00	820.00	830.00	840.00	850.00	860.00	870.00	880.00	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	1080.00	1100.00	1110.00	1120.00	1140.00	1160.00	1180.00	1200.00
거리	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	10.00	10.00	10.00	20.00	10.00	10.00	20.00	15.00	5.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	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
측점	No.30	No.31	No.32	No.33	No.34	+10	No.35	+10	No.36	No.37	+10	No.38	No.39	+15	No.40	+10	No.41	+10	No.42	+10	No.43	+10	No.44	No.45	+10	No.46	+10	No.47	No.48	No.49	+5	+10	No.50	+15	No.51	No.52	No.53	+10	No.54	No.55	+10	No.56	No.57	No.58	No.59	No.60
좌우선																																														

V= 1 : 200
H= 1 : 1000

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY	이재복	검사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
도면명 DRAWING TITLE	종단면도(2)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO.	매중

종단면도
NO 3



V= 1 : 200
H= 1 : 1000

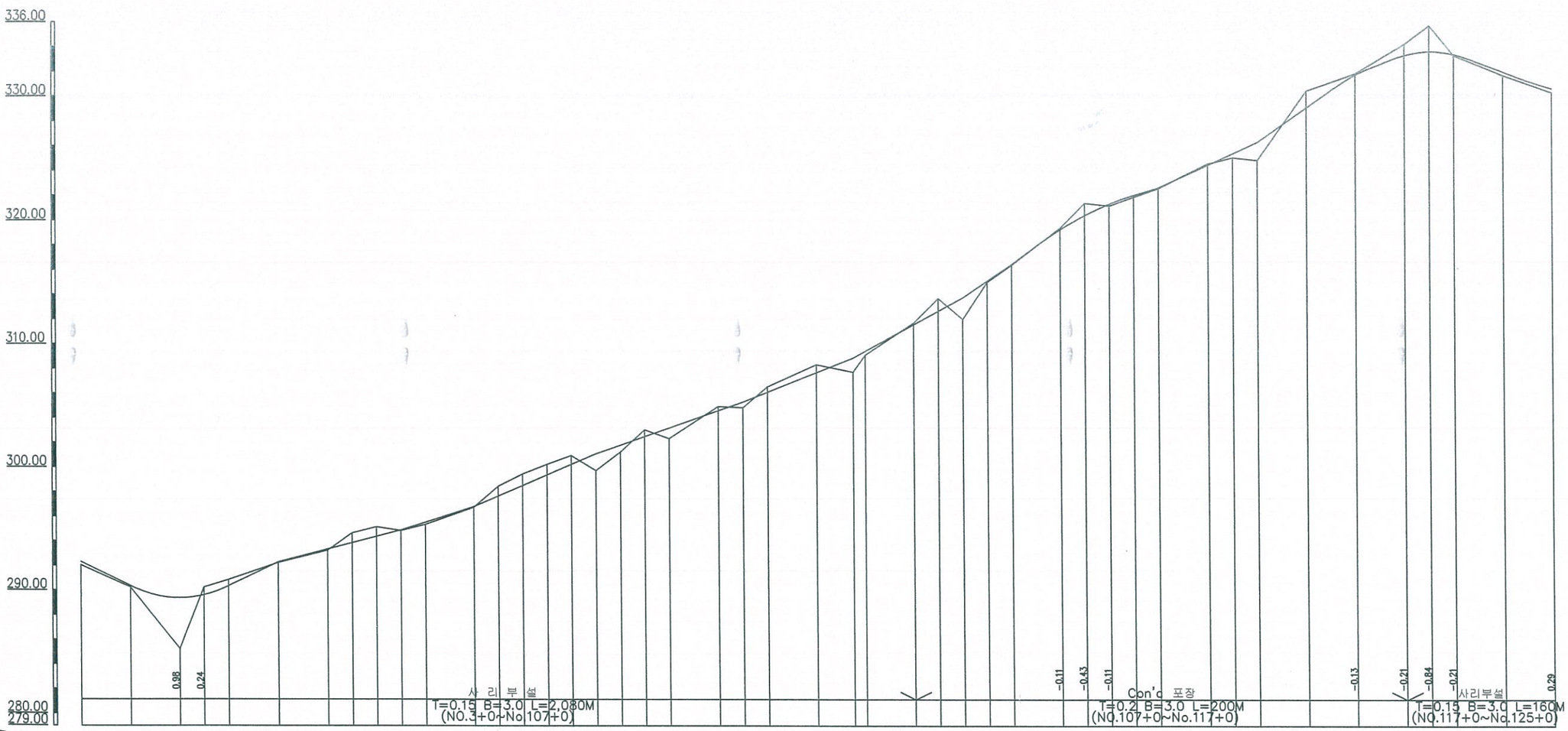
구 분	L=30.00m H=-1.20m S=-4.00%	L=40.00m H=-1.60m S=-4.00%	L=30.00m H=-1.40m S=-4.67%	L=50.00m H=-3.70m S=-7.40%	L=30.00m H=-1.20m S=-4.00%	L=40.00m H=-4.20m S=-10.50%	L=40.00m H=-1.40m S=-3.50%	L=40.00m H=5.10m S=12.75%	L=40.00m H=1.10m S=2.75%	L=40.00m H=2.30m S=5.75%	L=70.00m H=3.90m S=5.57%	L=50.00m H=2.60m S=5.20%	L=50.00m H=3.40m S=6.80%	L=50.00m H=-3.20m S=-6.40%	L=60.00m H=-5.90m S=-9.83%
절토고	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 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
성토고			1.10				1.80							0.71 0.28	2.15 0.85 1.90 0.01 0.01 0.05 0.28
계획고	292.10	292.20 292.10	291.40	291.00	290.53	289.60	288.86	288.12	286.64	285.90	284.70	284.38	282.80	281.65	283.70 284.06 284.75 285.03 285.30 285.88 286.45 287.60 288.71 289.83 290.94 291.50 292.02 292.54 292.80 293.06 294.10 295.46 296.14 296.66 296.84 296.70 296.22 295.58 294.30 292.33
지반고	292.40	293.40 292.40	291.60	289.90	291.20	289.60	289.80	288.70	287.10	284.10	288.30	284.70	283.30	282.80	284.20 285.70 285.25 285.65 283.15 286.35 286.85 287.65 289.25 290.25 291.45 290.65 292.25 292.65 290.90 293.05 294.45 295.45 296.95 297.35 298.05 297.05 296.55 295.85 294.25 292.05
누가거리	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 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
거 리	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 10.00 20.00 5.00 15.00 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 20.00 20.00
측 점	No.60	+10 No.61	No.62	+10	No.63	No.64	+10	No.65	No.66	+10	No.67	No.68	No.69	No.70	No.71 +10 No.72 +10 No.73 No.74 +5 No.75 +10 No.76 +10 No.77 No.78 No.79 No.80 No.81 +10 No.82 +10 +15 No.83 No.84 No.85 +10 No.86 +10 No.87 +10 No.88 No.89 No.90
비 고															

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .
도면명 DRAWING TITLE	종 단 면 도 (3)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/

도면구분 DRAWING NO	NO
도면매수 SHEET NO.	매중

NO 4


336.00
330.00
320.00
310.00
300.00
290.00
280.00
279.00
0.98
0.24
-0.11
-0.43
-0.11
-0.13
-0.21
-0.84
-0.21
0.29
사리부설
T=0.15 B=3.0 L=2,080M
(NO.3+0~No.107+0)
Con'd 포장
T=0.2 B=3.0 L=200M
(NO.107+0~No.117+0)
사리부설
T=0.15 B=3.0 L=160M
(NO.117+0~No.125+0)

| 구분 | | |

종단면도
NO 5



구분																							
노선																							
측점	No.120	+10	No.121	+10	No.122	No.123	No.124	+5	No.125	+10	No.126	+10	No.127	+10	No.128	No.129	No.130	No.131	+10	No.132	+10	No.133	No.134	No.135	No.136
거리	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
누가거리	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
지반고	330.45	330.55	327.55	329.95	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	303.45	305.15	303.25	299.65	295.85	291.45
계획고	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
연배고	0.34		2.45				0.09	1.15			1.05		0.65				0.20	0.05	0.20	1.65					0.05
절토고		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	
토공	종단선																								

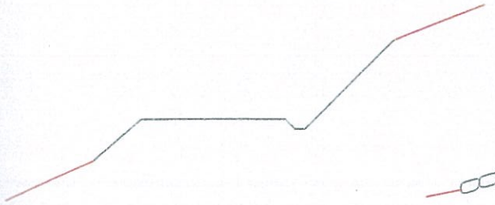
L=20.00m R=8.50m I=-2.50% L=20.00m R=8.10m I=-0.50% 329.90 | L=45.00m H=-4.00m S=-8.89% 325.90 | L=35.00m H=-3.00m S=-8.57% 322.90 | L=20.00m H=-1.90m S=-9.50% 321.00 | L=40.00m H=-5.10m S=-13.25% 315.70 | L=40.00m H=-7.50m S=-18.75% 308.20 | L=20.00m R=7.10m I=-15.50% 305.10 | L=40.00m H=-5.50m S=-13.75% 299.80 | L=40.00m H=-8.10m S=-20.25% 291.50

V= 1 : 200
H= 1 : 1000

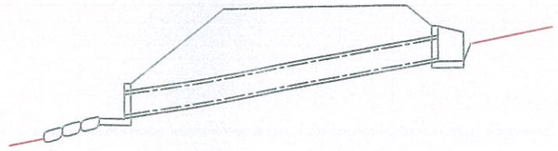
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY	이재복	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	종단면도(5)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매품

횡 단 면 도

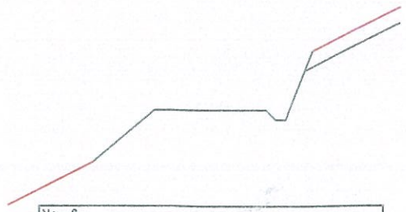
NO 1



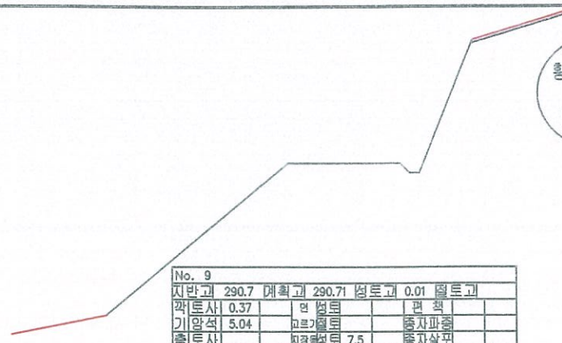
No.1+10								
지반고	302.75	계획고	302.7	성토고		절토고	0.05	
깍토사	4.75		면 성토	2		편 책		
기암석			고르기절토	3.6		중자파쇄	2	
측토사	0.18		지장물성토	3.1		중자살포	3.6	
구암석			제 거절토	6.3		보집거적		
쌓 기	1.02		표 토성토	3.1		새심기		
층따기			제 거절토				4.5	



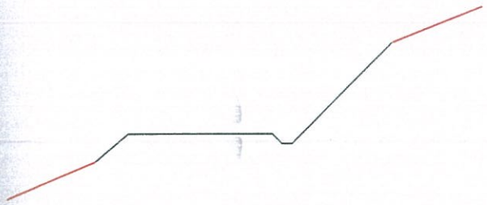
No. 4+5								
지반고	296.25	계획고	298.2	성토고	1.95	절토고		
깍토사			면 성토	7.7		편 책		
기암석			고르기절토			중자파쇄	7.7	
측토사			지장물성토	11.6		중자살포		
구암석			제 거절토			보집거적		
쌓 기	19.72		표 토성토	11.6		새심기		
층따기			제 거절토				5.8	



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

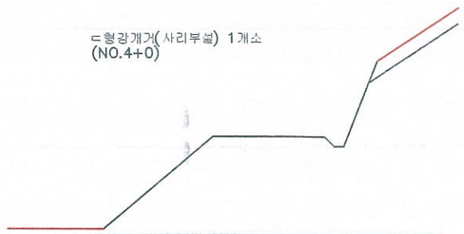


No. 9								
지반고	290.7	계획고	290.71	성토고	0.01	절토고		
깍토사	0.37		면 성토			편 책		
기암석	5.04		고르기절토			중자파쇄		
측토사			지장물성토	7.5		중자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.0		보집거적		
쌓 기	9		표 토성토	7.5		새심기		
층따기			제 거절토				3.5	

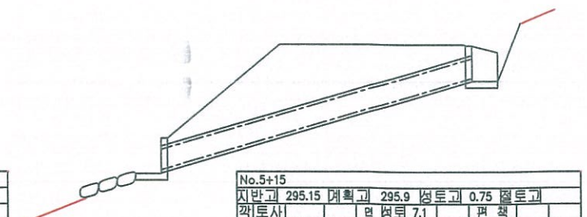


No. 1								
지반고	303.45	계획고	303.2	성토고		절토고	0.25	
깍토사	6.09		면 성토	1.4		편 책		
기암석			고르기절토	4		중자파쇄	1.4	
측토사	0.18		지장물성토	2.2		중자살포	4	
구암석			제 거절토	7.1		보집거적		
쌓 기	0.49		표 토성토	2.2		새심기		
층따기			제 거절토				4.5	

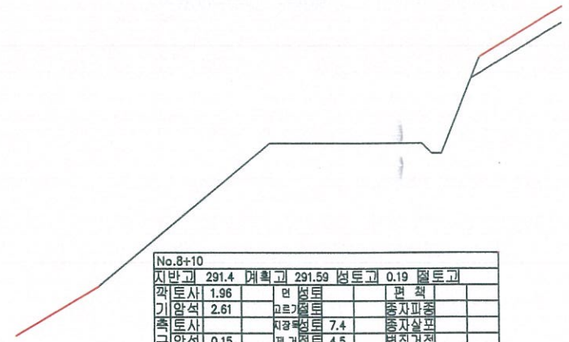
ㄷ형강개거(사리부설) 1개소
(NO.4+0)



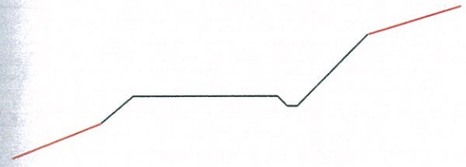
No. 4								
지반고	298.75	계획고	298.61	성토고		절토고	0.14	
깍토사	1.55		면 성토			편 책		
기암석	1.61		고르기절토			중자파쇄		
측토사			지장물성토	5.1		중자살포		
구암석	0.15		제 거절토	3.5		보집거적		
쌓 기	6.17		표 토성토	5.1		새심기		
층따기			제 거절토				3.5	



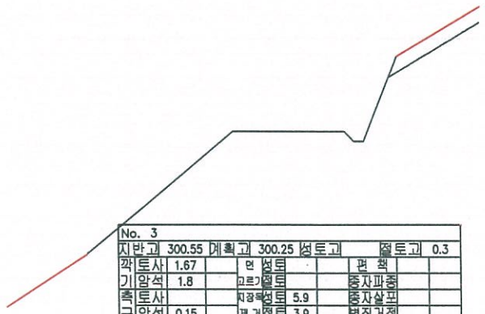
No.5+15								
지반고	295.15	계획고	295.9	성토고	0.75	절토고		
깍토사			면 성토	7.1		편 책		
기암석			고르기절토			중자파쇄	7.1	
측토사			지장물성토	11.2		중자살포		
구암석			제 거절토			보집거적		
쌓 기	13.27		표 토성토	11.2		새심기		
층따기			제 거절토				5.8	



No.8+10								
지반고	291.4	계획고	291.59	성토고	0.19	절토고		
깍토사	1.96		면 성토			편 책		
기암석	2.61		고르기절토			중자파쇄		
측토사			지장물성토	7.4		중자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.5		보집거적		
쌓 기	4.58		표 토성토	7.4		새심기		
층따기			제 거절토				4.8	



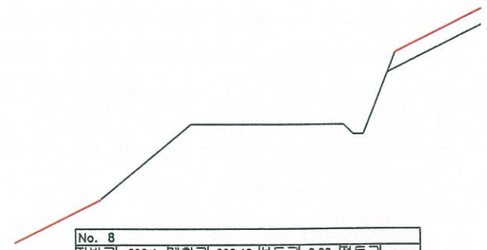
No.0+10								
지반고	303.85	계획고	303.59	성토고		절토고	0.26	
깍토사	4.34		면 성토	1.3		편 책		
기암석			고르기절토	2.7		중자파쇄	1.3	
측토사	0.18		지장물성토	2.1		중자살포	2.7	
구암석			제 거절토	6.2		보집거적		
쌓 기	0.47		표 토성토	2.1		새심기		
층따기			제 거절토				4.5	



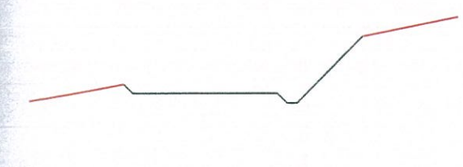
No. 3								
지반고	300.55	계획고	300.25	성토고		절토고	0.3	
깍토사	1.67		면 성토			편 책		
기암석	1.8		고르기절토			중자파쇄		
측토사			지장물성토	5.9		중자살포		
구암석	0.15		제 거절토	3.9		보집거적		
쌓 기	2.45		표 토성토	5.9		새심기		
층따기			제 거절토				3.5	



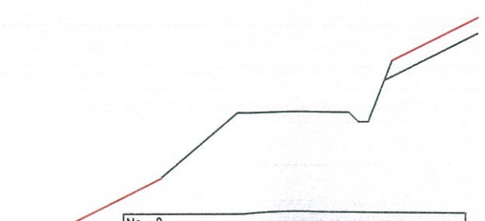
No. 5								
지반고	297.7	계획고	297.05	성토고		절토고	0.65	
깍토사	2.04		면 성토			편 책		
기암석	2.4		고르기절토			중자파쇄		
측토사			지장물성토	1.1		중자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.7		보집거적		
쌓 기	0.13		표 토성토	1.1		새심기		
층따기			제 거절토				3.5	



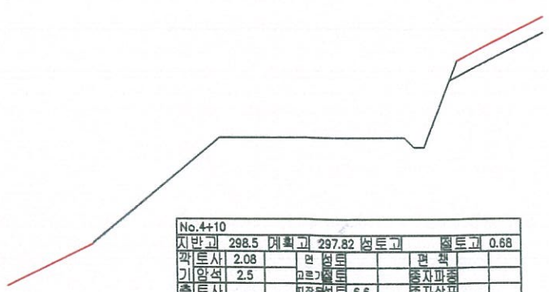
No. 8								
지반고	292.4	계획고	292.46	성토고	0.06	절토고		
깍토사	1.94		면 성토			편 책		
기암석	2.11		고르기절토			중자파쇄		
측토사			지장물성토	4.7		중자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.5		보집거적		
쌓 기	2.19		표 토성토	4.7		새심기		
층따기			제 거절토				4.8	



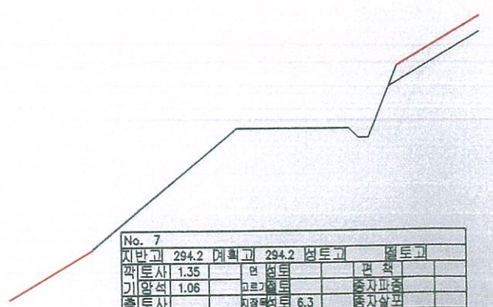
No. 0								
지반고	304.45	계획고	303.75	성토고		절토고	0.7	
깍토사	6.14		면 성토			편 책		
기암석			고르기절토	2.9		중자파쇄		
측토사	0.18		지장물성토			중자살포	2.9	
구암석			제 거절토	7.5		보집거적		
쌓 기			표 토성토			새심기		
층따기			제 거절토				4.5	



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



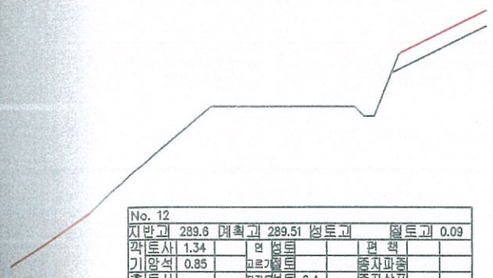
No.4+10								
지반고	298.5	계획고	297.82	성토고		절토고	0.68	
깍토사	2.08		면 성토			편 책		
기암석	2.5		고르기절토			중자파쇄		
측토사			지장물성토	6.6		중자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.8		보집거적		
쌓 기	4.36		표 토성토	6.6		새심기		
층따기			제 거절토				5.8	



No. 7								
지반고	294.2	계획고	294.2	성토고		절토고		
깍토사	1.35		면 성토			편 책		
기암석	1.06		고르기절토			중자파쇄		
측토사			지장물성토	6.3		중자살포		
구암석	0.15		제 거절토	3.2		보집거적		
쌓 기	3.28		표 토성토	6.3		새심기		
층따기			제 거절토				3.5	

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이주희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(1)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면 매수 SHEET NO.	매중

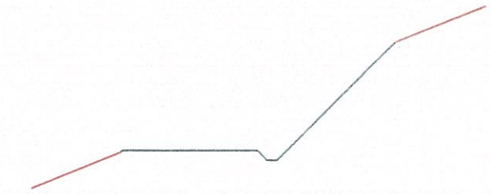
횡 단 면 도
NO 2



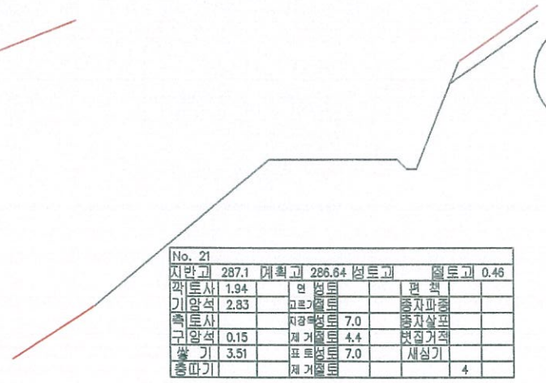
No. 12									
지반고	289.6	계획고	289.51	성토고		절토고	0.09		
깍토사	1.34		면 성토			편 책			
기암석	0.85		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	6.4		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.3		볏짚거적			
쌓 기	4.13		표 토성토	6.4		새심기			
층따기			제 거절토				4.5		



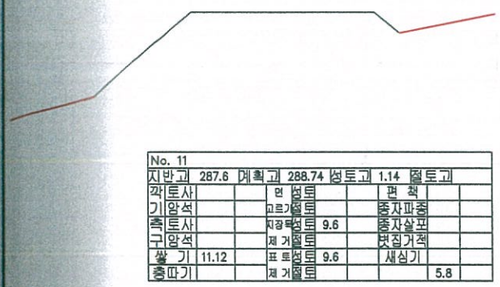
No15+10									
지반고	293.4	계획고	292.2	성토고		절토고	1.2		
깍토사	11.37		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	4.6		종자파종			
측토사	0.18		지장물성토			종자살포	4.6		
구암석			제 거절토	9.1		볏짚거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				5		



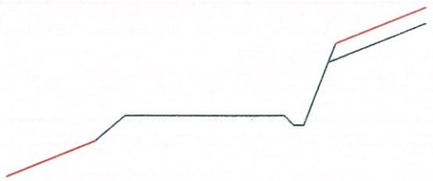
No. 18									
지반고	291.2	계획고	290.53	성토고		절토고	0.67		
깍토사	8.59		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	4.8		종자파종			
측토사	0.18		지장물성토	0.1		종자살포	4.8		
구암석			제 거절토	8.5		볏짚거적			
쌓 기			표 토성토	0.1		새심기			
층따기			제 거절토				4.3		



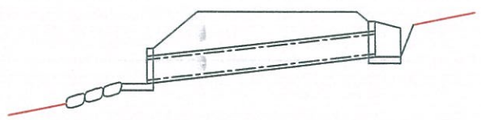
No. 21									
지반고	287.1	계획고	286.64	성토고		절토고	0.46		
깍토사	1.94		면 성토			편 책			
기암석	2.83		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	7.0		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.4		볏짚거적			
쌓 기	3.51		표 토성토	7.0		새심기			
층따기			제 거절토				4		



No. 11									
지반고	287.6	계획고	288.74	성토고	1.14	절토고			
깍토사			면 성토			편 책			
기암석			고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	9.6		종자살포			
구암석			제 거절토			볏짚거적			
쌓 기	11.12		표 토성토	9.6		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		

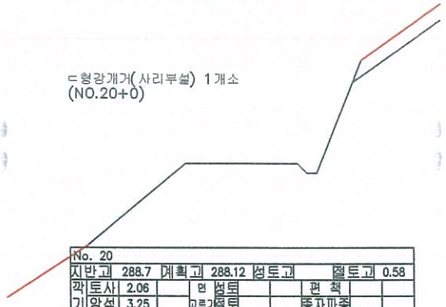


No. 15									
지반고	292.4	계획고	292.1	성토고		절토고	0.3		
깍토사	2.44		면 성토			편 책			
기암석	2.87		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	1.9		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	5.6		볏짚거적			
쌓 기	0.38		표 토성토	1.9		새심기			
층따기			제 거절토				5		

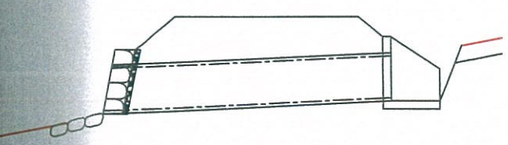


No17+10									
지반고	289.9	계획고	291	성토고	1.1	절토고			
깍토사			면 성토	4.5		편 책			
기암석			고르기절토			종자파종	4.5		
측토사			지장물성토	8.5		종자살포			
구암석			제 거절토			볏짚거적			
쌓 기	8.94		표 토성토	8.5		새심기			
층따기			제 거절토				5		

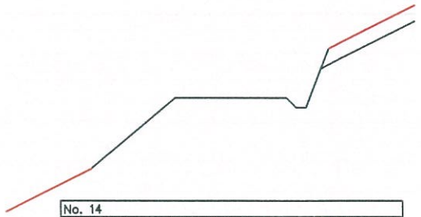
ㄷ형강개거(사리부설) 1개소
(NO.20+0)



No. 20									
지반고	288.7	계획고	288.12	성토고		절토고	0.58		
깍토사	2.06		면 성토			편 책			
기암석	3.25		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	3.9		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.6		볏짚거적			
쌓 기	1.09		표 토성토	3.9		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



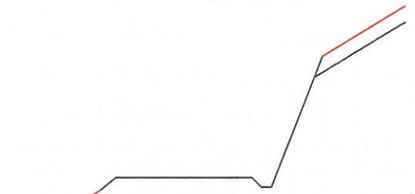
No10+10									
지반고	286.9	계획고	288.77	성토고	1.87	절토고			
깍토사			면 성토			편 책			
기암석			고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	11.4		종자살포			
구암석			제 거절토			볏짚거적			
쌓 기	18.79		표 토성토	11.4		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		



No. 14									
지반고	291.4	계획고	291.4	성토고		절토고			
깍토사	1.23		면 성토			편 책			
기암석	0.68		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	4.4		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.1		볏짚거적			
쌓 기	1.91		표 토성토	4.4		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		

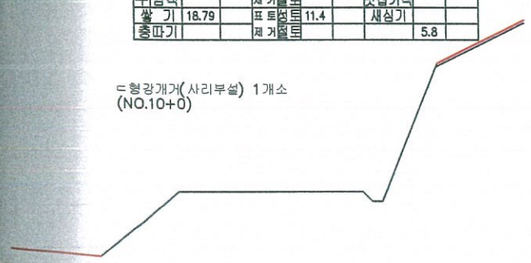


No. 17									
지반고	291.6	계획고	291.4	성토고		절토고	0.2		
깍토사	1.67		면 성토	0.3		편 책			
기암석			고르기절토	1.3		종자파종	0.3		
측토사	0.18		지장물성토	1.0		종자살포	1.3		
구암석			제 거절토	4.6		볏짚거적			
쌓 기	0.07		표 토성토	1.0		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		

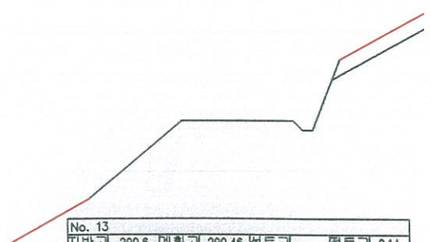


No19+10									
지반고	289.8	계획고	288.86	성토고		절토고	0.94		
깍토사	2.87		면 성토			편 책			
기암석	6.17		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	0.7		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	6.3		볏짚거적			
쌓 기	0.04		표 토성토	0.7		새심기			
층따기			제 거절토				4.3		

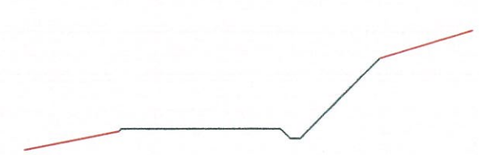
ㄷ형강개거(사리부설) 1개소
(NO.10+0)



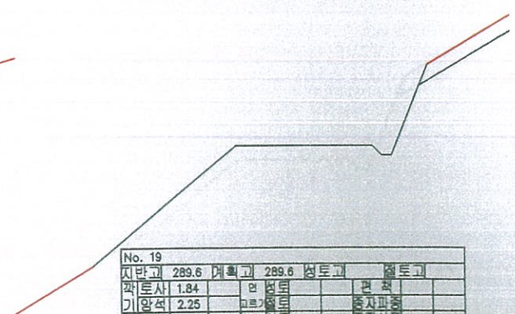
No. 10									
지반고	289.1	계획고	289.14	성토고	0.04	절토고			
깍토사	0.39		면 성토			편 책			
기암석	4.4		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	6.5		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.0		볏짚거적			
쌓 기	7.41		표 토성토	6.5		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		



No. 13									
지반고	290.6	계획고	290.46	성토고		절토고	0.14		
깍토사	1.46		면 성토			편 책			
기암석	1.16		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	4.4		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.5		볏짚거적			
쌓 기	1.81		표 토성토	4.4		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



No. 16									
지반고	292.4	계획고	292.1	성토고		절토고	0.3		
깍토사	5.76		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	3.1		종자파종			
측토사	0.18		지장물성토	0.3		종자살포	3.1		
구암석			제 거절토	7.9		볏짚거적			
쌓 기			표 토성토	0.3		새심기			
층따기			제 거절토				5		



No. 19									
지반고	289.6	계획고	289.6	성토고		절토고			
깍토사	1.84		면 성토			편 책			
기암석	2.25		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	6.3		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.2		볏짚거적			
쌓 기	3.28		표 토성토	6.3		새심기			
층따기			제 거절토				4.3		

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

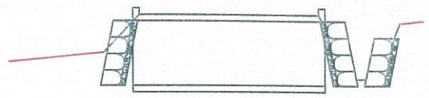
사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이주희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .
도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(2)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/

도면구분 DRAWING NO	NO
도면매수 SHEET NO.	매중

횡 단 면 도
NO 3



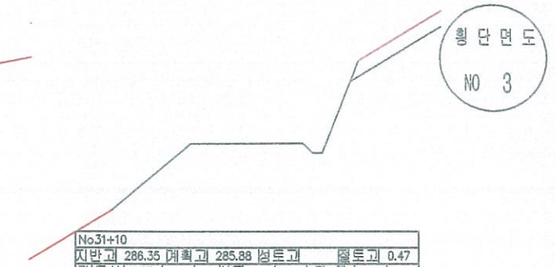
No. 24									
지반고	283.3	계획고	282.6	성토고		절토고		0.7	
깍	토사	1.05		면 성토			편 책		
기	암석	4.09		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토			종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	5.3		볏짚거적		
쌓	기			표 토성토			새심기		
층따기				제 거절토				3.5	



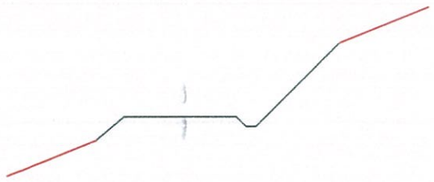
No. 27									
지반고	279.2	계획고	279.91	성토고	0.71	절토고			
깍	토사			면 성토	2.6		편 책		
기	암석			고르기절토			종자파종	2.6	
측	토사			지장물성토	7.0		종자살포		
구	암석			제 거절토			볏짚거적		
쌓	기	4.81		표 토성토	7.0		새심기		
층따기				제 거절토				5	



No.29+5									
지반고	285.7	계획고	284.06	성토고		절토고		1.64	
깍	토사	17.98		면 성토			편 책		
기	암석			고르기절토	6.2		종자파종		
측	토사	0.18		지장물성토			종자살포	6.2	
구	암석			제 거절토	11.0		볏짚거적		
쌓	기			표 토성토			새심기		
층따기				제 거절토				5.8	



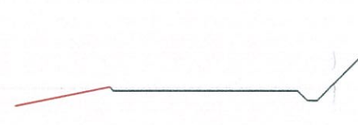
No31+10									
지반고	286.35	계획고	285.88	성토고		절토고		0.47	
깍	토사	1.87		면 성토			편 책		
기	암석	2.31		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	3.5		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	4.3		볏짚거적		
쌓	기	1		표 토성토	3.5		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	



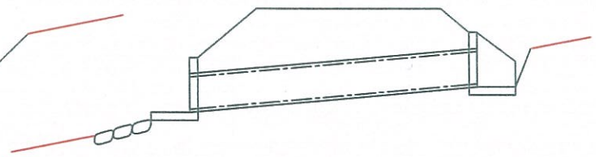
No. 23									
지반고	284.7	계획고	284.38	성토고		절토고		0.32	
깍	토사	3.97		면 성토	1.1		편 책		
기	암석			고르기절토	3.3		종자파종	1.1	
측	토사	0.18		지장물성토	1.8		종자살포	3.3	
구	암석			제 거절토	5.8		볏짚거적		
쌓	기	0.35		표 토성토	1.8		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	



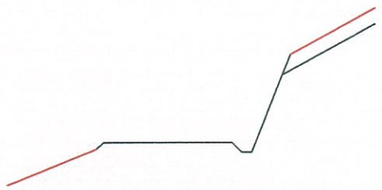
No26+10									
지반고	280.7	계획고	279.65	성토고		절토고		1.05	
깍	토사	7.22		면 성토			편 책		
기	암석			고르기절토	3		종자파종		
측	토사	0.18		지장물성토			종자살포	3	
구	암석			제 거절토	8.0		볏짚거적		
쌓	기			표 토성토			새심기		
층따기				제 거절토				5	



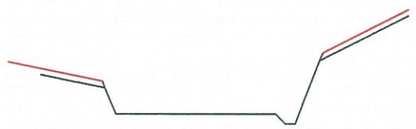
No. 29									
지반고	284.2	계획고	283.7	성토고		절토고		0.5	
깍	토사	6.8		면 성토			편 책		
기	암석			고르기절토	2.6		종자파종		
측	토사	0.18		지장물성토			종자살포	2.6	
구	암석			제 거절토	8.6		볏짚거적		
쌓	기			표 토성토			새심기		
층따기				제 거절토				5.8	



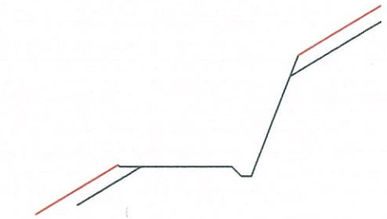
No. 31									
지반고	283.15	계획고	285.3	성토고	2.15	절토고			
깍	토사			면 성토	8.3		편 책		
기	암석			고르기절토			종자파종	8.3	
측	토사			지장물성토	12.1		종자살포		
구	암석			제 거절토			볏짚거적		
쌓	기	22.09		표 토성토	12.1		새심기		
층따기				제 거절토				5.8	



No. 22									
지반고	286.3	계획고	285.5	성토고		절토고		0.8	
깍	토사	2.41		면 성토			편 책		
기	암석	3.24		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	0.5		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	5.6		볏짚거적		
쌓	기	0.02		표 토성토	0.5		새심기		
층따기				제 거절토				4	



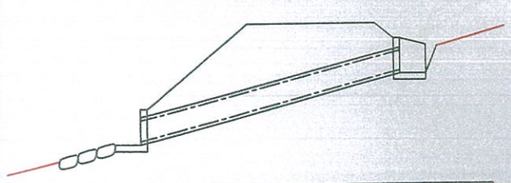
No. 26									
지반고	280.1	계획고	279.8	성토고		절토고		0.3	
깍	토사	1.36		면 성토			편 책		
기	암석	3.72		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토			종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	6.9		볏짚거적		
쌓	기			표 토성토			새심기		
층따기				제 거절토				5	



No. 28									
지반고	282.8	계획고	281.65	성토고		절토고		1.15	
깍	토사	2.61		면 성토			편 책		
기	암석	4.98		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토			종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	5.7		볏짚거적		
쌓	기			표 토성토			새심기		
층따기				제 거절토				3.5	

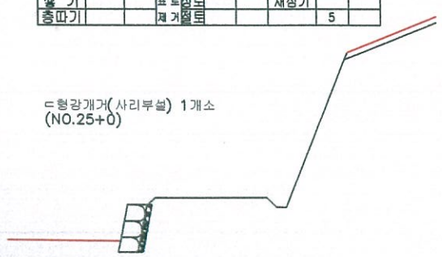


No30+10									
지반고	285.65	계획고	285.02	성토고		절토고		0.62	
깍	토사	2.02		면 성토			편 책		
기	암석	1.83		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	4.7		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	4.8		볏짚거적		
쌓	기	2.31		표 토성토	4.7		새심기		
층따기				제 거절토				5.8	



No21+10									
지반고	284.1	계획고	285.9	성토고	1.8	절토고			
깍	토사			면 성토	7.5		편 책		
기	암석			고르기절토			종자파종	7.5	
측	토사			지장물성토	9.8		종자살포		
구	암석			제 거절토			볏짚거적		
쌓	기	13.96		표 토성토	9.8		새심기		
층따기				제 거절토				4	

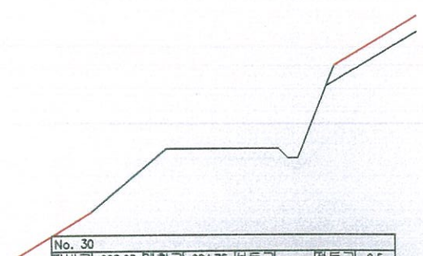
ㄷ형강개거(사리부설) 1개소
(NO.25+0)



No. 25									
지반고	281.5	계획고	280.85	성토고		절토고		0.65	
깍	토사	0.99		면 성토			편 책		
기	암석	8.84		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	2.6		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	5.1		볏짚거적		
쌓	기	1.22		표 토성토	2.6		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	



No27+10									
지반고	280.3	계획고	280.58	성토고	0.28	절토고			
깍	토사	0.2		면 성토	1.9		편 책		
기	암석			고르기절토	0.4		종자파종	1.9	
측	토사	0.18		지장물성토	6.1		종자살포	0.4	
구	암석			제 거절토	1.6		볏짚거적		
쌓	기	2.85		표 토성토	6.1		새심기		
층따기				제 거절토				5	

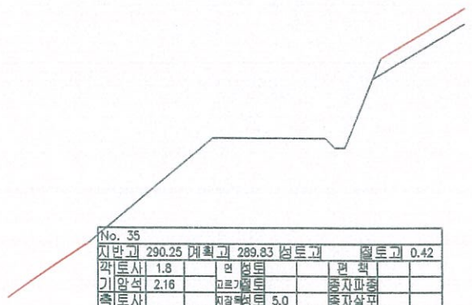


No. 30									
지반고	285.25	계획고	284.75	성토고		절토고		0.5	
깍	토사	1.9		면 성토			편 책		
기	암석	2.41		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	3.3		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	4.3		볏짚거적		
쌓	기	0.9		표 토성토	3.3		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	

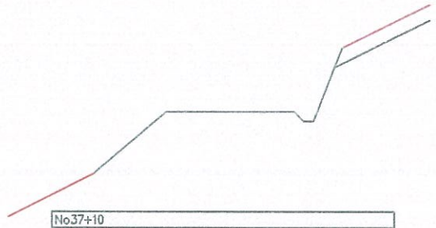
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY	이주희	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(3)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매중

횡 단 면 도

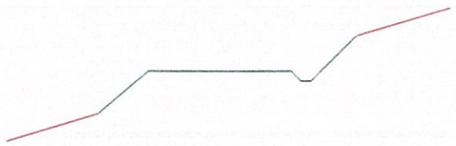
NO 4



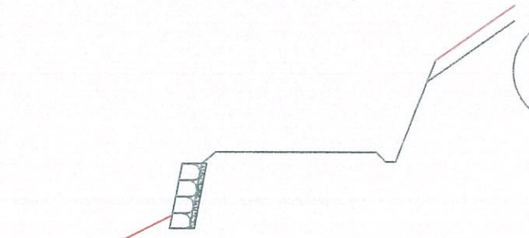
No. 35								
지반고	290.25	계획고	289.83	성토고		절토고		0.42
깍토사	1.8		면 성토			편 책		
기암석	2.16		고르기절토			종자파종		
측토사			지장물성토	5.0		종자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.1		현집거적		
쌓 기	1.8		표 토성토	5.0		새심기		
층따기			제 거절토				3.5	



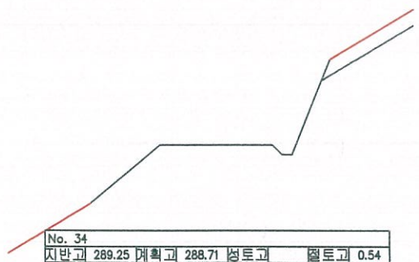
No37+10								
지반고	292.65	계획고	292.54	성토고		절토고		0.11
깍토사	1.68		면 성토			편 책		
기암석	1.5		고르기절토			종자파종		
측토사			지장물성토	3.8		종자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.0		현집거적		
쌓 기	1.46		표 토성토	3.8		새심기		
층따기			제 거절토				4	



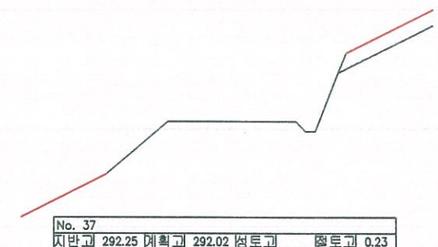
No. 40								
지반고	295.45	계획고	295.46	성토고	0.01	절토고		
깍토사	1.47		면 성토	2		편 책		
기암석			고르기절토	1.6		종자파종	2	
측토사	0.18		지장물성토	4.3		종자살포	1.6	
구암석			제 거절토	3.7		현집거적		
쌓 기	1.82		표 토성토	4.3		새심기		
층따기			제 거절토				4.5	



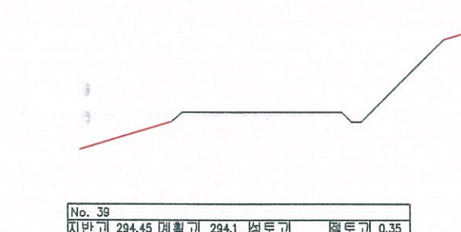
No. 42								
지반고	297.05	계획고	296.69	성토고		절토고		0.35
깍토사	1.85		면 성토			편 책		
기암석	2.47		고르기절토			종자파종		
측토사			지장물성토	6.4		종자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.3		현집거적		
쌓 기	4.06		표 토성토	6.4		새심기		
층따기			제 거절토				5	



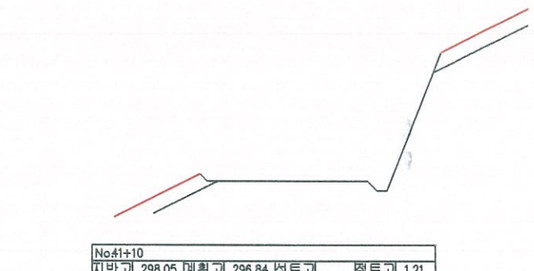
No. 34								
지반고	289.25	계획고	288.71	성토고		절토고		0.54
깍토사	1.94		면 성토			편 책		
기암석	2.54		고르기절토			종자파종		
측토사			지장물성토	3.0		종자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.4		현집거적		
쌓 기	0.77		표 토성토	3.0		새심기		
층따기			제 거절토				3.5	



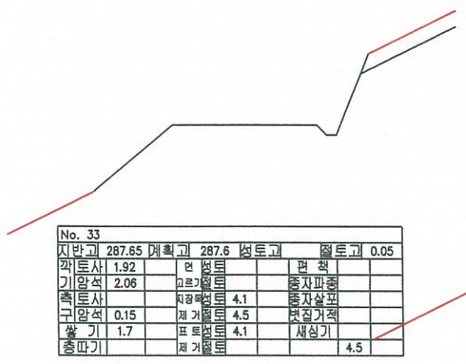
No. 37								
지반고	292.25	계획고	292.02	성토고		절토고		0.23
깍토사	1.83		면 성토			편 책		
기암석	1.85		고르기절토			종자파종		
측토사			지장물성토	3.2		종자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.3		현집거적		
쌓 기	1.04		표 토성토	3.2		새심기		
층따기			제 거절토				4	



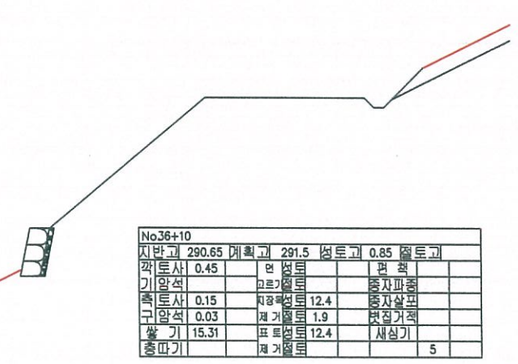
No. 39								
지반고	294.45	계획고	294.1	성토고		절토고		0.35
깍토사	6.06		면 성토	0.4		편 책		
기암석			고르기절토	3.2		종자파종	0.4	
측토사	0.18		지장물성토	0.9		종자살포	3.2	
구암석			제 거절토	7.6		현집거적		
쌓 기	0.08		표 토성토	0.9		새심기		
층따기			제 거절토				5	



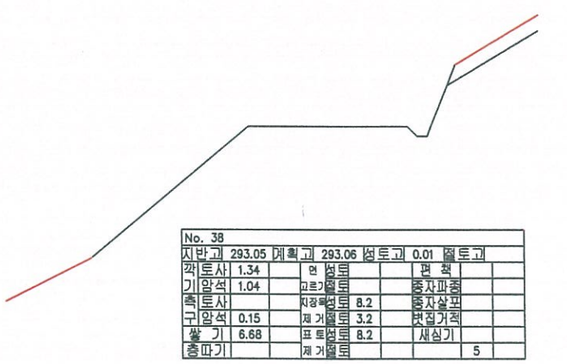
No41+10								
지반고	298.05	계획고	296.84	성토고		절토고		1.21
깍토사	3.61		면 성토			편 책		
기암석	9.08		고르기절토			종자파종		
측토사			지장물성토			종자살포		
구암석	0.15		제 거절토	7.5		현집거적		
쌓 기			표 토성토			새심기		
층따기			제 거절토				5	



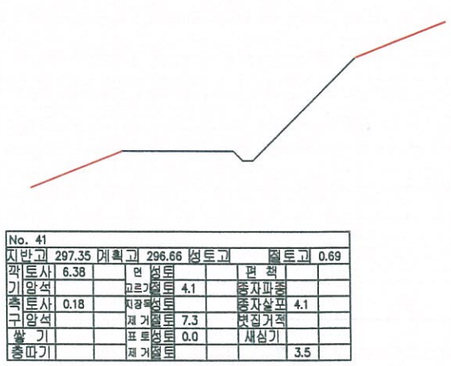
No. 33								
지반고	287.65	계획고	287.6	성토고		절토고		0.05
깍토사	1.92		면 성토			편 책		
기암석	2.06		고르기절토			종자파종		
측토사			지장물성토	4.1		종자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.5		현집거적		
쌓 기	1.7		표 토성토	4.1		새심기		
층따기			제 거절토				4.5	



No36+10								
지반고	290.65	계획고	291.5	성토고	0.85	절토고		
깍토사	0.45		면 성토			편 책		
기암석			고르기절토			종자파종		
측토사	0.15		지장물성토	12.4		종자살포		
구암석	0.03		제 거절토	1.9		현집거적		
쌓 기	15.31		표 토성토	12.4		새심기		
층따기			제 거절토				5	

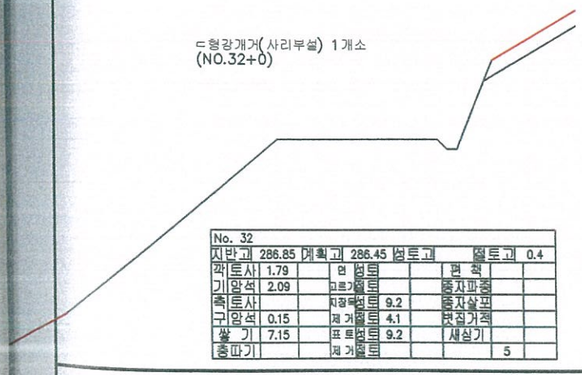


No. 38								
지반고	293.05	계획고	293.06	성토고	0.01	절토고		
깍토사	1.34		면 성토			편 책		
기암석	1.04		고르기절토			종자파종		
측토사			지장물성토	8.2		종자살포		
구암석	0.15		제 거절토	3.2		현집거적		
쌓 기	6.68		표 토성토	8.2		새심기		
층따기			제 거절토				5	

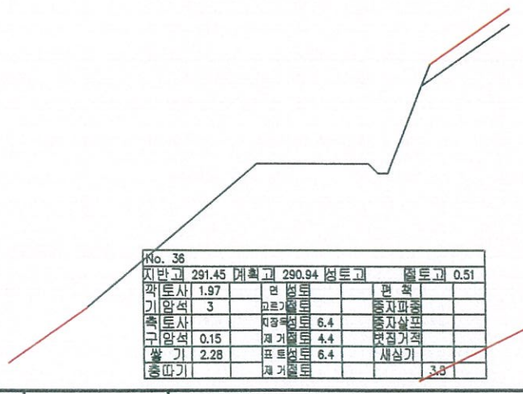


No. 41								
지반고	297.35	계획고	296.66	성토고		절토고		0.69
깍토사	6.38		면 성토			편 책		
기암석			고르기절토	4.1		종자파종		
측토사	0.18		지장물성토			종자살포	4.1	
구암석			제 거절토	7.3		현집거적		
쌓 기			표 토성토	0.0		새심기		
층따기			제 거절토				3.5	

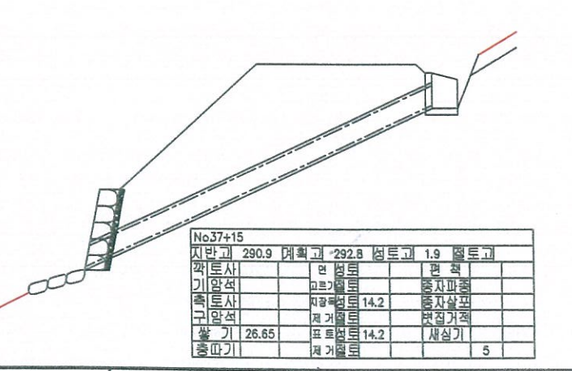
ㄷ형강개거(사리부설) 1개소
(NO.32+0)



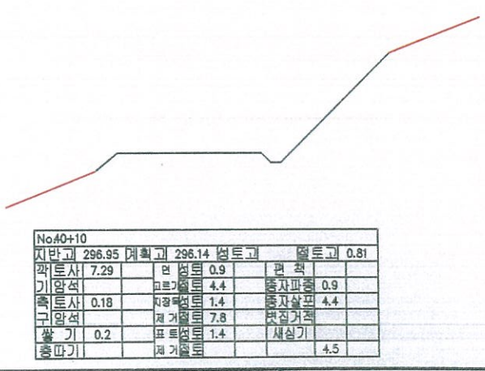
No. 32								
지반고	286.85	계획고	286.45	성토고		절토고		0.4
깍토사	1.79		면 성토			편 책		
기암석	2.09		고르기절토			종자파종		
측토사			지장물성토	9.2		종자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.1		현집거적		
쌓 기	7.15		표 토성토	9.2		새심기		
층따기			제 거절토				5	



No. 36								
지반고	291.45	계획고	290.94	성토고		절토고		0.51
깍토사	1.97		면 성토			편 책		
기암석	3		고르기절토			종자파종		
측토사			지장물성토	6.4		종자살포		
구암석	0.15		제 거절토	4.4		현집거적		
쌓 기	2.28		표 토성토	6.4		새심기		
층따기			제 거절토				3.5	



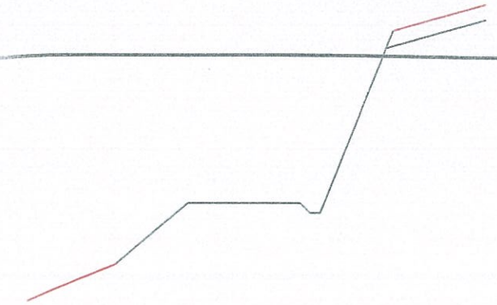
No37+15								
지반고	290.9	계획고	292.8	성토고	1.9	절토고		
깍토사			면 성토			편 책		
기암석			고르기절토			종자파종		
측토사			지장물성토	14.2		종자살포		
구암석			제 거절토			현집거적		
쌓 기	26.65		표 토성토	14.2		새심기		
층따기			제 거절토				5	



No40+10								
지반고	296.95	계획고	296.14	성토고		절토고		0.81
깍토사	7.29		면 성토	0.9		편 책		
기암석			고르기절토	4.4		종자파종	0.9	
측토사	0.18		지장물성토	1.4		종자살포	4.4	
구암석			제 거절토	7.8		현집거적		
쌓 기	0.2		표 토성토	1.4		새심기		
층따기			제 거절토				4.5	

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지 산림조합중앙회 전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이주희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(4)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO.	매중

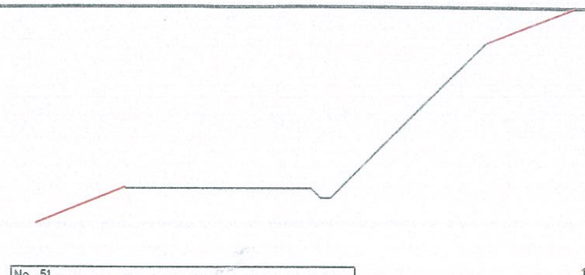
횡 단 면 도
NO 5



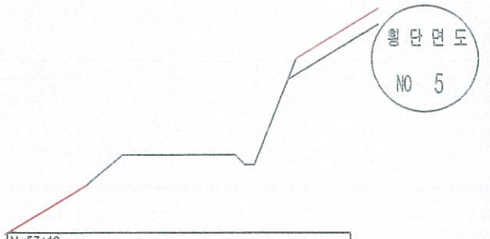
No. 45									
지반고	292.05	계획고	292.33	성토고	0.28	절토고			
깍토사	2.13		면 성토			편 책			
기암석	2.79		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	4.2		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.5		볏집거적			
쌓 기	2.23		표 토성토	4.2		새심기			
층따기			제 거절토					3.5	



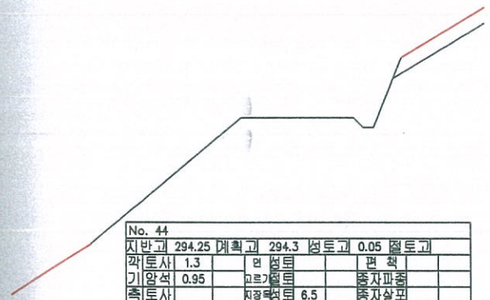
No. 48									
지반고	290.85	계획고	290.35	성토고		절토고	0.5		
깍토사	3.99		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	2.6		종자파종			
측토사	0.18		지장물성토	0.1		종자살포	2.6		
구암석			제 거절토	6.2		볏집거적			
쌓 기			표 토성토	0.1		새심기			
층따기			제 거절토					3.5	



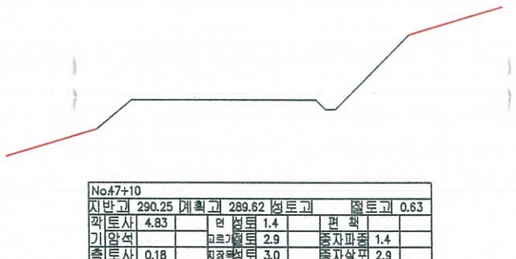
No. 51									
지반고	295.15	계획고	294.38	성토고		절토고	0.77		
깍토사	15.52		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	6.4		종자파종			
측토사	0.18		지장물성토			종자살포	6.4		
구암석			제 거절토	11.2		볏집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토					5.8	



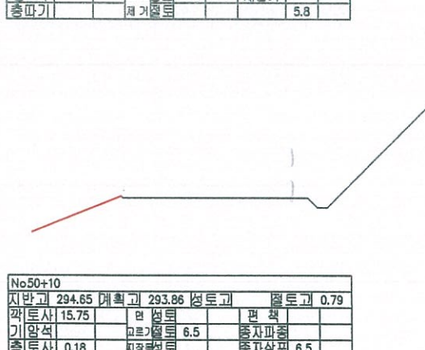
No53+10									
지반고	298.45	계획고	297.66	성토고		절토고	0.79		
깍토사	2.22		면 성토			편 책			
기암석	3.44		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	1.5		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	5.0		볏집거적			
쌓 기	0.2		표 토성토	1.5		새심기			
층따기			제 거절토					3.5	



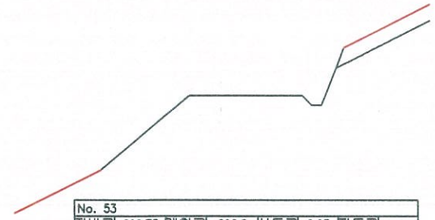
No. 44									
지반고	294.25	계획고	294.3	성토고	0.05	절토고			
깍토사	1.3		면 성토			편 책			
기암석	0.95		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	6.5		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.1		볏집거적			
쌓 기	3.6		표 토성토	6.5		새심기			
층따기			제 거절토					3.5	



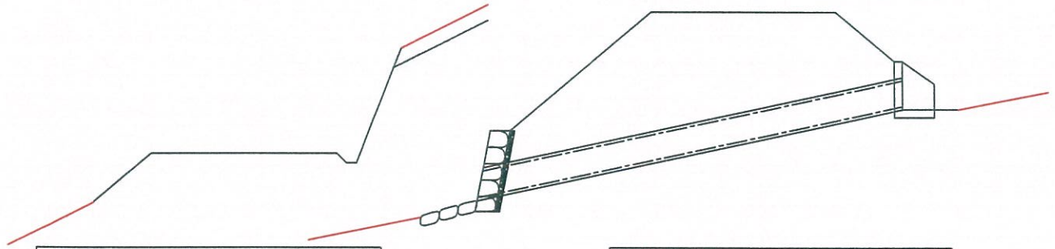
No.47+10									
지반고	290.25	계획고	289.62	성토고		절토고	0.63		
깍토사	4.83		면 성토	1.4		편 책			
기암석			고르기절토	2.9		종자파종	1.4		
측토사	0.18		지장물성토	3.0		종자살포	2.9		
구암석			제 거절토	6.8		볏집거적			
쌓 기	0.85		표 토성토	3.0		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		



No50+10									
지반고	294.65	계획고	293.86	성토고		절토고	0.79		
깍토사	15.75		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	6.5		종자파종			
측토사	0.18		지장물성토			종자살포	6.5		
구암석			제 거절토	11.3		볏집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				5.8		

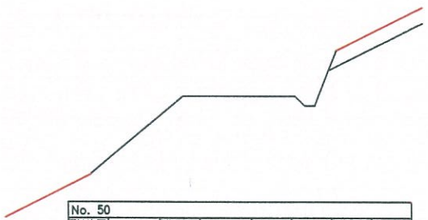


No. 53									
지반고	296.75	계획고	296.8	성토고	0.05	절토고			
깍토사	1.17		면 성토			편 책			
기암석	0.59		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	4.6		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.0		볏집거적			
쌓 기	2.14		표 토성토	4.6		새심기			
층따기			제 거절토					3.5	

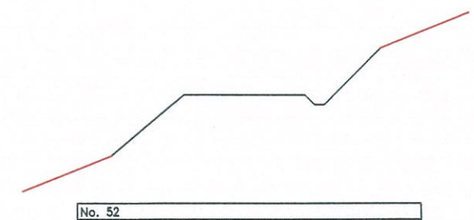


No. 43									
지반고	295.85	계획고	295.58	성토고		절토고	0.27		
깍토사	2.98		면 성토			편 책			
기암석	5.67		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	3.0		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	6.6		볏집거적			
쌓 기	0.92		표 토성토	3.0		새심기			
층따기			제 거절토					5.8	

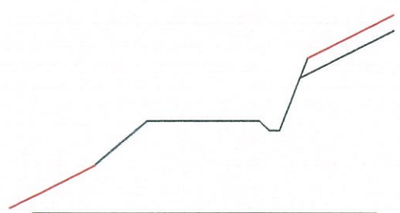
No. 47									
지반고	285.25	계획고	289.38	성토고	4.13	절토고			
깍토사			면 성토	14.9		편 책			
기암석			고르기절토			종자파종	14.9		
측토사			지장물성토	17.2		종자살포			
구암석			제 거절토			볏집거적			
쌓 기	51.14		표 토성토	17.2		새심기			
층따기			제 거절토					5.8	



No. 50									
지반고	293.25	계획고	293.34	성토고	0.09	절토고			
깍토사	1.12		면 성토			편 책			
기암석	0.52		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	4.8		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	2.9		볏집거적			
쌓 기	2.33		표 토성토	4.8		새심기			
층따기			제 거절토					3.5	

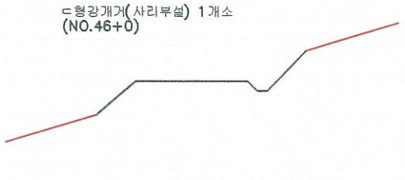


No. 52									
지반고	295.35	계획고	295.53	성토고	0.18	절토고			
깍토사	1.61		면 성토	2.9		편 책			
기암석			고르기절토	2.1		종자파종	2.9		
측토사	0.18		지장물성토	4.7		종자살포	2.1		
구암석			제 거절토	3.7		볏집거적			
쌓 기	2.31		표 토성토	4.7		새심기			
층따기			제 거절토					3.8	

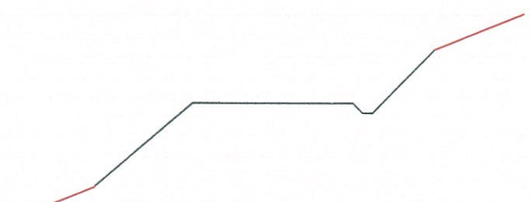


No.42+10									
지반고	296.55	계획고	296.22	성토고		절토고	0.33		
깍토사	1.64		면 성토			편 책			
기암석	1.42		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	2.7		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.9		볏집거적			
쌓 기	0.74		표 토성토	2.7		새심기			
층따기			제 거절토					3.5	

ㄷ형광개거(사리부설) 1개소
(NO.46+0)

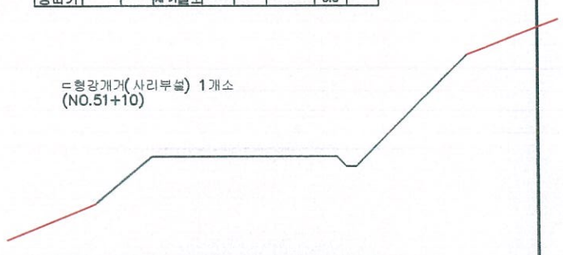


No. 46									
지반고	290.25	계획고	290.37	성토고	0.12	절토고			
깍토사	1.08		면 성토	1.6		편 책			
기암석			고르기절토	1.4		종자파종	1.6		
측토사	0.18		지장물성토	3.4		종자살포	1.4		
구암석			제 거절토	3.2		볏집거적			
쌓 기	1.08		표 토성토	3.4		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



No. 49									
지반고	292.25	계획고	292.3	성토고	0.05	절토고			
깍토사	2.13		면 성토	4.1		편 책			
기암석			고르기절토	2.4		종자파종	4.1		
측토사	0.18		지장물성토	6.5		종자살포	2.4		
구암석			제 거절토	4.2		볏집거적			
쌓 기	4.38		표 토성토	6.5		새심기			
층따기			제 거절토				5		

ㄷ형광개거(사리부설) 1개소
(NO.51+10)

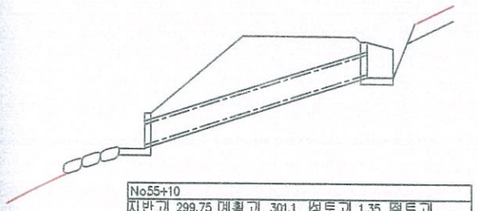


No51+10									
지반고	294.85	계획고	294.9	성토고	0.05	절토고			
깍토사	7.6		면 성토	2.3		편 책			
기암석			고르기절토	4.5		종자파종	2.3		
측토사	0.18		지장물성토	3.6		종자살포	4.5		
구암석			제 거절토	8.0		볏집거적			
쌓 기	1.35		표 토성토	3.6		새심기			
층따기			제 거절토					5.8	

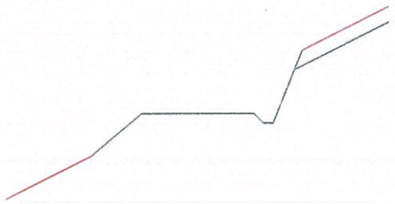
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY	이주희	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(5)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

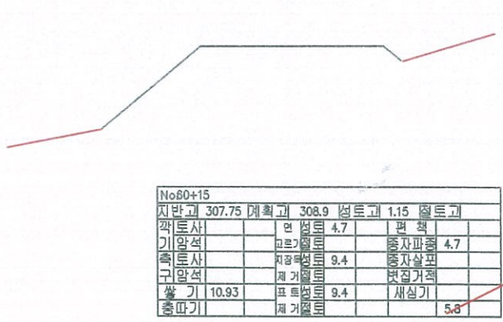
횡 단 면 도
NO 6



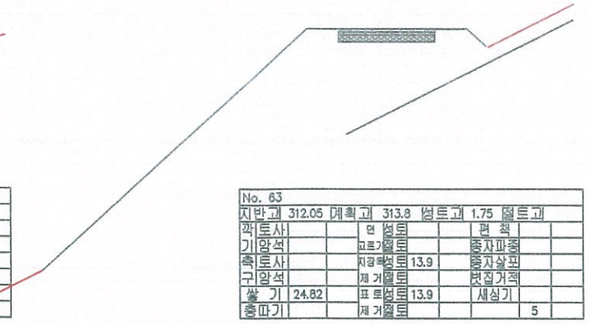
No55+10									
지반고	299.75	계획고	301.1	성토고		1.35	절토고		
깍토사			면 성토			편 책			
기암석			고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	8.6		종자살포			
구암석			제 거절토			볏짚거적			
쌓 기	9.51		표 토성토	8.6		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



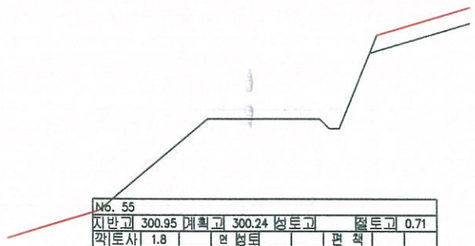
No. 58									
지반고	304.95	계획고	304.6	성토고		절토고		0.35	
깍토사	1.67		면 성토			편 책			
기암석	1.47		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	2.6		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.0		볏짚거적			
쌓 기	0.69		표 토성토	2.6		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



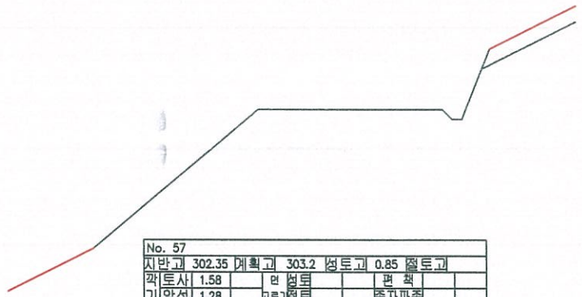
No60+15									
지반고	307.75	계획고	308.9	성토고		1.15	절토고		
깍토사			면 성토	4.7		편 책			
기암석			고르기절토			종자파종	4.7		
측토사			지장물성토	9.4		종자살포			
구암석			제 거절토			볏짚거적			
쌓 기	10.93		표 토성토	9.4		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		



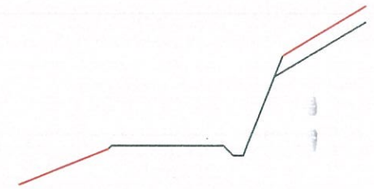
No. 63									
지반고	312.05	계획고	313.8	성토고		1.75	절토고		
깍토사			면 성토			편 책			
기암석			고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	13.9		종자살포			
구암석			제 거절토			볏짚거적			
쌓 기	24.82		표 토성토	13.9		새심기			
층따기			제 거절토				5		



No. 55									
지반고	300.95	계획고	300.24	성토고		절토고		0.71	
깍토사	1.8		면 성토			편 책			
기암석	4.07		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	4.8		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.8		볏짚거적			
쌓 기	4.91		표 토성토	4.8		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		

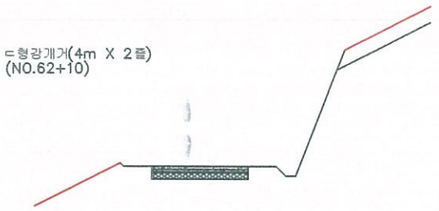


No. 57									
지반고	302.35	계획고	303.2	성토고		0.85	절토고		
깍토사	1.58		면 성토			편 책			
기암석	1.28		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	8.6		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.8		볏짚거적			
쌓 기	7.44		표 토성토	8.6		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		

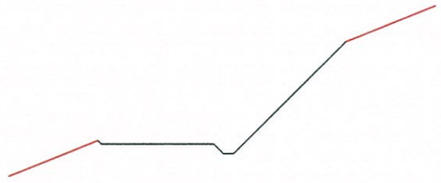


No. 60									
지반고	308.35	계획고	307.7	성토고		절토고		0.65	
깍토사	2.23		면 성토			편 책			
기암석	2.93		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	0.2		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	5.2		볏짚거적			
쌓 기			표 토성토	0.2		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		

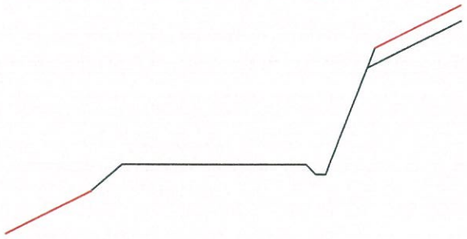
ㄷ형강개거(4m X 2틀)
(NO.62+10)



No62+10									
지반고	313.75	계획고	312.71	성토고			절토고		1.04
깍토사	3.29		면 성토			편 책			
기암석	7.2		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토			종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	7.0		볏짚거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				4.8		

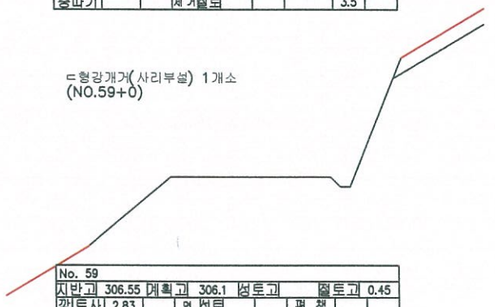


No54+10									
지반고	300.25	계획고	299.38	성토고			절토고		0.87
깍토사	7.73		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	4.5		종자파종			
측토사	0.18		지장물성토			종자살포	4.5		
구암석			제 거절토	7.7		볏짚거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토				3.5		



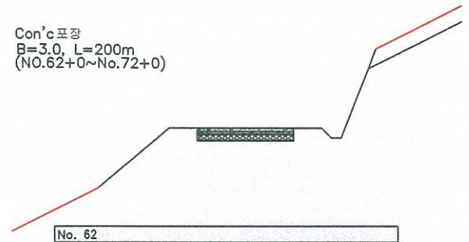
No57+10									
지반고	303.05	계획고	302.5	성토고			절토고		0.55
깍토사	3.33		면 성토			편 책			
기암석	7.26		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	1.6		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	7.3		볏짚거적			
쌓 기	0.26		표 토성토	1.6		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		

ㄷ형강개거(사리부설) 1개소
(NO.59+0)

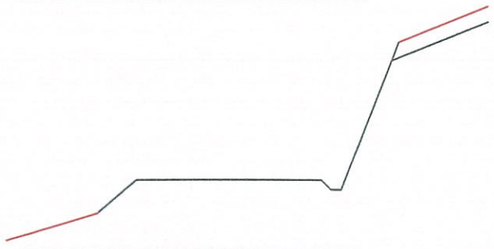


No. 59									
지반고	306.55	계획고	306.1	성토고			절토고		0.45
깍토사	2.83		면 성토			편 책			
기암석	5.96		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	3.6		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	6.2		볏짚거적			
쌓 기	1.07		표 토성토	3.6		새심기			
층따기			제 거절토				5		

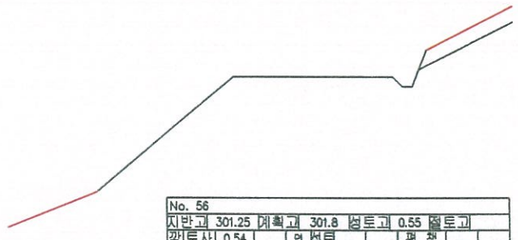
Con'c포장
B=3.0, L=200m
(NO.62+0~No.72+0)



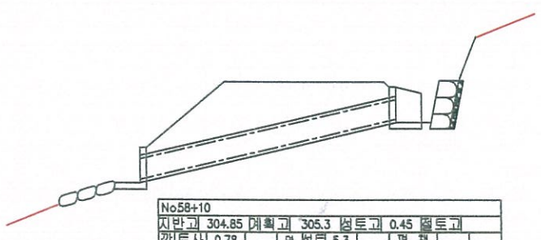
No. 62									
지반고	311.75	계획고	311.62	성토고			절토고		0.13
깍토사	2.17		면 성토			편 책			
기암석	2.78		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	3.7		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	5.0		볏짚거적			
쌓 기	1.39		표 토성토	3.7		새심기			
층따기			제 거절토				4.8		



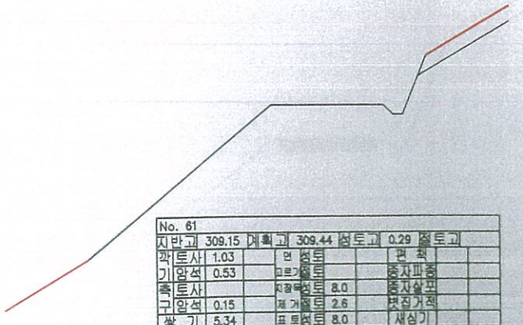
No. 54									
지반고	299.45	계획고	298.52	성토고			절토고		0.93
깍토사	3.7		면 성토			편 책			
기암석	12.56		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	1.7		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	7.7		볏짚거적			
쌓 기	0.62		표 토성토	1.7		새심기			
층따기			제 거절토				5.8		



No. 56									
지반고	301.25	계획고	301.8	성토고		0.55	절토고		
깍토사	0.54		면 성토			편 책			
기암석	0.04		고르기절토			종자파종			
측토사	0.02		지장물성토	8.6		종자살포			
구암석	0.13		제 거절토	1.7		볏짚거적			
쌓 기	8.15		표 토성토	8.6		새심기			
층따기			제 거절토				5		



No58+10									
지반고	304.85	계획고	305.3	성토고		0.45	절토고		
깍토사	0.78		면 성토	5.3		편 책			
기암석			고르기절토	1.4		종자파종	5.3		
측토사	0.18		지장물성토	8.4		종자살포	1.4		
구암석			제 거절토	2.5		볏짚거적			
쌓 기	7.36		표 토성토	8.4		새심기			
층따기			제 거절토				5		



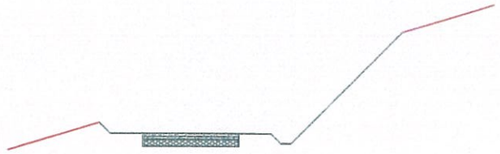
No. 61									
지반고	309.15	계획고	309.44	성토고		0.29	절토고		
깍토사	1.03		면 성토			편 책			
기암석	0.53		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	8.0		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	2.6		볏짚거적			
쌓 기	5.34		표 토성토	8.0		새심기			
층따기			제 거절토				3.5		

전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

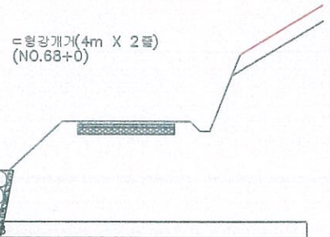
사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이주희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .
도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(6)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/

도면구분 DRAWING NO	NO
도면매수 SHEET NO.	매중

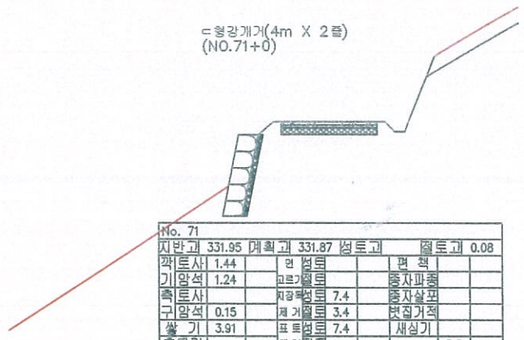
횡 단 면 도
NO 7



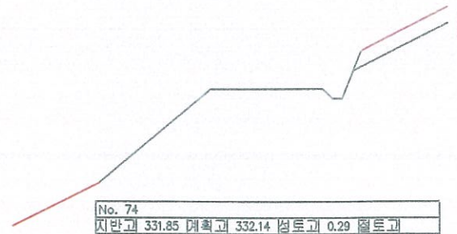
No65+10									
지반고	321.45	계획고	320.47	성토고		절토고	0.98		
깍	토사	11.52		면 성토			편 책		
기	암석			고르기절토	5		종자파종		
측	토사	0.18		지장물성토			종자살포	5	
구	암석			제 거절토	9.4		볏짚거적		
쌓	기			표 토성토			새심기		
층따기				제 거절토				5	



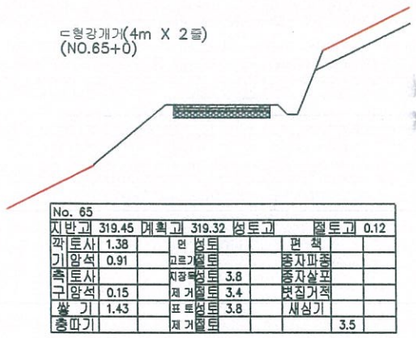
No. 68									
지반고	324.65	계획고	324.55	성토고		절토고	0.1		
깍	토사	1.46		면 성토			편 책		
기	암석	1.28		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	9.2		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	3.4		볏짚거적		
쌓	기	6.76		표 토성토	9.2		새심기		
층따기				제 거절토				4	



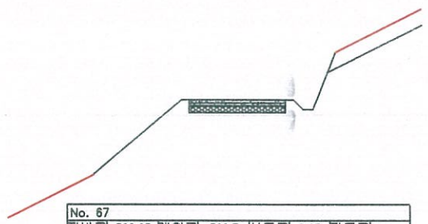
No. 71									
지반고	331.95	계획고	331.87	성토고		절토고	0.08		
깍	토사	1.44		면 성토			편 책		
기	암석	1.24		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	7.4		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	3.4		볏짚거적		
쌓	기	3.91		표 토성토	7.4		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	



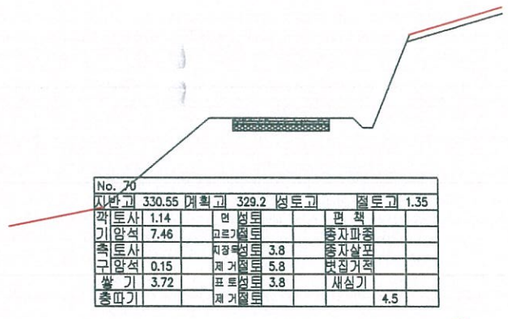
No. 74									
지반고	331.85	계획고	332.14	성토고	0.29	절토고			
깍	토사	0.87		면 성토			편 책		
기	암석	0.25		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	5.8		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	2.4		볏짚거적		
쌓	기	3.39		표 토성토	5.8		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	



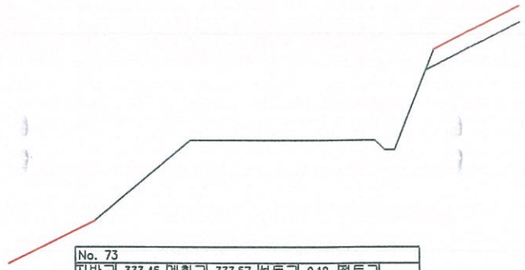
No. 65									
지반고	319.45	계획고	319.32	성토고		절토고	0.12		
깍	토사	1.38		면 성토			편 책		
기	암석	0.91		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	3.8		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	3.4		볏짚거적		
쌓	기	1.43		표 토성토	3.8		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	



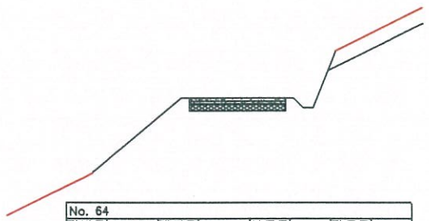
No. 67									
지반고	322.65	계획고	322.7	성토고	0.05	절토고			
깍	토사	1.17		면 성토			편 책		
기	암석	0.59		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	4.6		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	3.0		볏짚거적		
쌓	기	2.14		표 토성토	4.6		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	



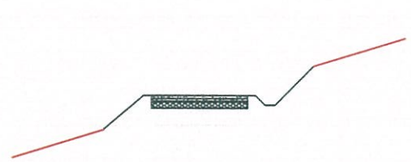
No. 70									
지반고	330.55	계획고	329.2	성토고		절토고	1.35		
깍	토사	1.14		면 성토			편 책		
기	암석	7.46		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	3.8		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	5.8		볏짚거적		
쌓	기	3.72		표 토성토	3.8		새심기		
층따기				제 거절토				4.5	



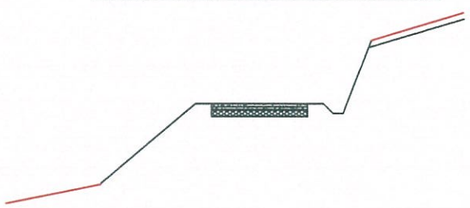
No. 73									
지반고	333.45	계획고	333.57	성토고	0.12	절토고			
깍	토사	2.49		면 성토			편 책		
기	암석	3.78		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	5.0		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	5.6		볏짚거적		
쌓	기	2.48		표 토성토	5.0		새심기		
층따기				제 거절토				5.8	



No. 64									
지반고	316.45	계획고	316.5	성토고	0.05	절토고			
깍	토사	1.17		면 성토			편 책		
기	암석	0.59		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	4.6		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	3.0		볏짚거적		
쌓	기	2.14		표 토성토	4.6		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	



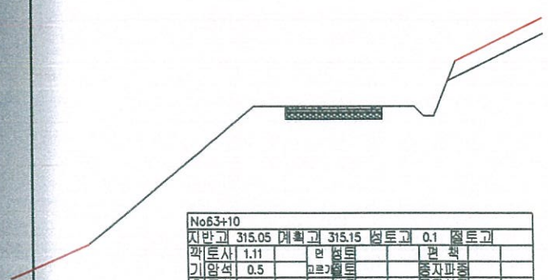
No66+10									
지반고	321.95	계획고	322.1	성토고	0.15	절토고			
깍	토사	0.99		면 성토	1.6		편 책		
기	암석			고르기절토	1.3		종자파종	1.6	
측	토사	0.18		지장물성토	3.5		종자살포	1.3	
구	암석			제 거절토	3.1		볏짚거적		
쌓	기	1.19		표 토성토	3.5		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	



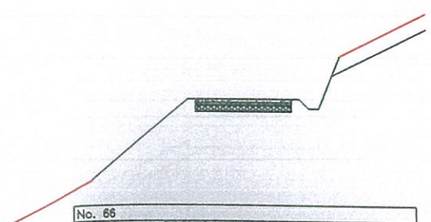
No. 69									
지반고	324.95	계획고	326.4	성토고	1.45	절토고			
깍	토사	0.31		면 성토			편 책		
기	암석	1.09		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	6.9		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	1.6		볏짚거적		
쌓	기	8.36		표 토성토	6.9		새심기		
층따기				제 거절토				4	



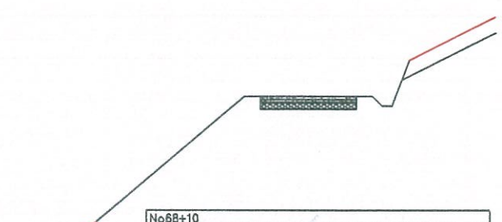
No72+10									
지반고	335.85	계획고	333.76	성토고		절토고	2.09		
깍	토사	23.4		면 성토			편 책		
기	암석			고르기절토	8.3		종자파종		
측	토사	0.18		지장물성토			종자살포	8.3	
구	암석			제 거절토	12.5		볏짚거적		
쌓	기			표 토성토			새심기		
층따기				제 거절토				5.8	



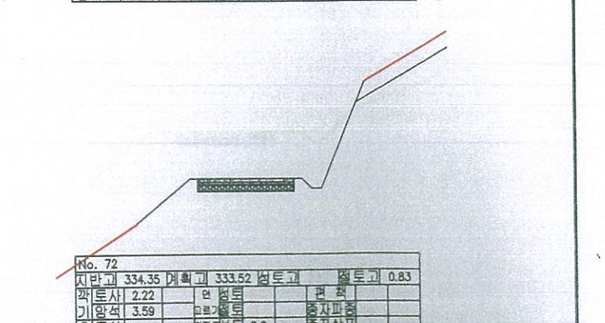
No63+10									
지반고	315.05	계획고	315.15	성토고	0.1	절토고			
깍	토사	1.11		면 성토			편 책		
기	암석	0.5		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	8.6		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	2.8		볏짚거적		
쌓	기	7.44		표 토성토	8.6		새심기		
층따기				제 거절토				5	



No. 66									
지반고	321.25	계획고	321.39	성토고	0.14	절토고			
깍	토사	1.06		면 성토			편 책		
기	암석	0.44		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	5.1		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	2.7		볏짚거적		
쌓	기	2.58		표 토성토	5.1		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	



No68+10									
지반고	325.15	계획고	325.47	성토고	0.33	절토고			
깍	토사	0.82		면 성토			편 책		
기	암석	0.21		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	7.6		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	2.3		볏짚거적		
쌓	기	8.22		표 토성토	7.6		새심기		
층따기				제 거절토				4	

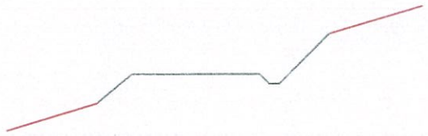


No. 72									
지반고	334.35	계획고	333.52	성토고		절토고	0.83		
깍	토사	2.22		면 성토			편 책		
기	암석	3.59		고르기절토			종자파종		
측	토사			지장물성토	2.2		종자살포		
구	암석	0.15		제 거절토	5.0		볏짚거적		
쌓	기	0.33		표 토성토	2.2		새심기		
층따기				제 거절토				3.5	

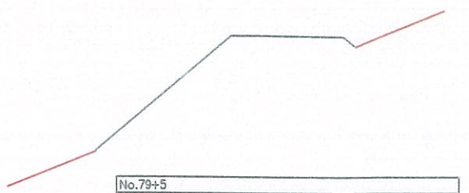
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY	이주희	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .
도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(7)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/

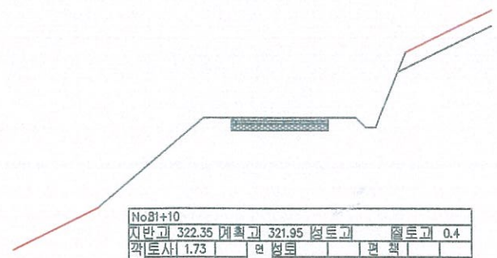
도면구분 DRAWING NO	NO
도면매수 SHEET NO.	매중



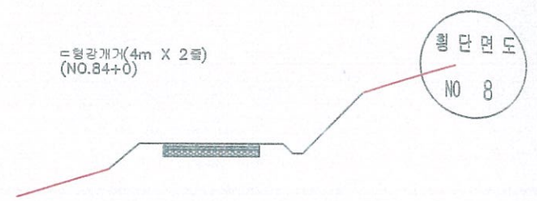
No.76+10									
지반고	329.95	계획고	329.85	성토고		절토고			0.1
깍토사	1.91		면 성토	1.4		편 책			
기암석			고르기절토	1.8		종자파종	1.4		
측토사	0.18		지장물성토	3.0		종자살포	1.8		
구암석			제 거절토	4.3		벗집거적			
쌓 기	0.86		표 토성토	3.0		새심기			
층따기			제 거절토					4	



No.79+5									
지반고	324.75	계획고	325.9	성토고	1.15	절토고			
깍토사			면 성토	6		편 책			
기암석			고르기절토			종자파종	6		
측토사			지장물성토	8.1		종자살포			
구암석			제 거절토			벗집거적			
쌓 기	8.06		표 토성토	8.1		새심기			
층따기			제 거절토					3.5	

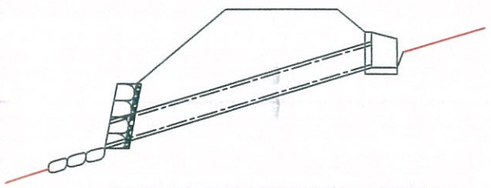


No81+10									
지반고	322.35	계획고	321.95	성토고		절토고			0.4
깍토사	1.73		면 성토			편 책			
기암석	1.61		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	5.5		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.1		벗집거적			
쌓 기	3.03		표 토성토	5.5		새심기			
층따기			제 거절토					4.8	

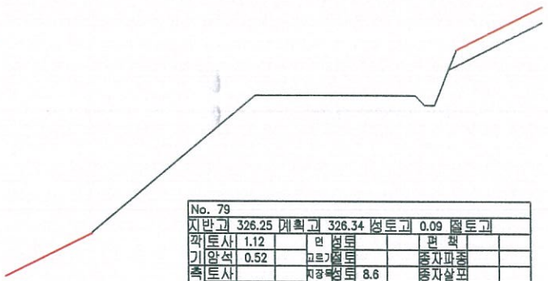


횡 단 면 도
NO 8

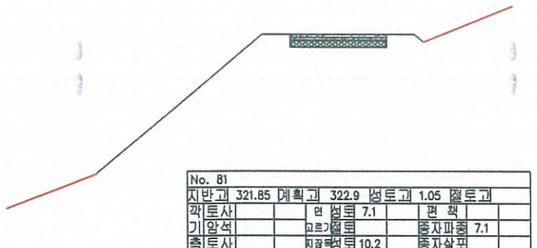
No. 84									
지반고	315.75	계획고	315.43	성토고		절토고			0.32
깍토사	2.96		면 성토	1.2		편 책			
기암석			고르기절토	2.3		종자파종	1.2		
측토사	0.18		지장물성토	2.6		종자살포	2.3		
구암석			제 거절토	5.3		벗집거적			
쌓 기	0.66		표 토성토	2.6		새심기			
층따기			제 거절토					4.5	



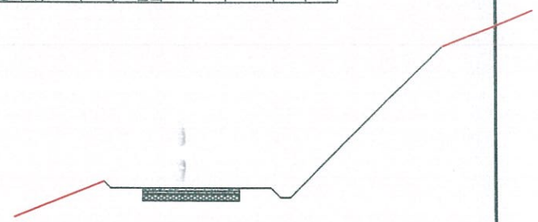
No. 76									
지반고	327.55	계획고	330	성토고		2.45	절토고		
깍토사			면 성토	9.5		편 책			
기암석			고르기절토			종자파종	9.5		
측토사			지장물성토	10.8		종자살포			
구암석			제 거절토			벗집거적			
쌓 기	18.51		표 토성토	10.8		새심기			
층따기			제 거절토					3.5	



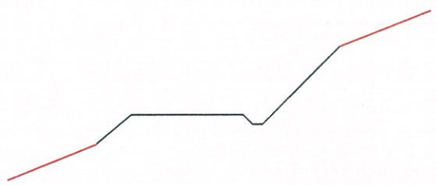
No. 79									
지반고	326.25	계획고	326.34	성토고		0.09	절토고		
깍토사	1.12		면 성토			편 책			
기암석	0.52		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	8.6		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	2.9		벗집거적			
쌓 기	7.35		표 토성토	8.6		새심기			
층따기			제 거절토					5	



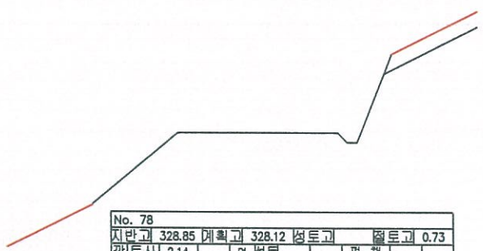
No. 81									
지반고	321.85	계획고	322.9	성토고		1.05	절토고		
깍토사			면 성토	7.1		편 책			
기암석			고르기절토			종자파종	7.1		
측토사			지장물성토	10.2		종자살포			
구암석			제 거절토			벗집거적			
쌓 기	12.07		표 토성토	10.2		새심기			
층따기			제 거절토					4.8	



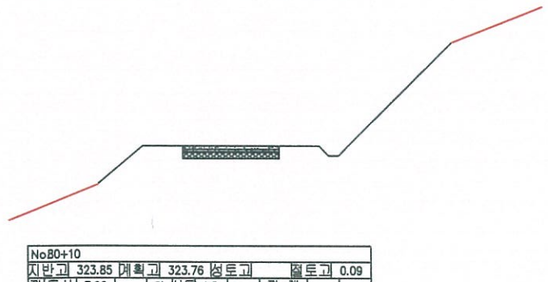
No. 83									
지반고	319.35	계획고	318.35	성토고			절토고		1
깍토사	14.66		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	6.6		종자파종			
측토사	0.18		지장물성토			종자살포	6.6		
구암석			제 거절토	10.5		벗집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토					5	



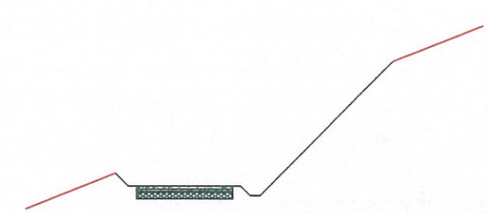
No75+10									
지반고	330.55	계획고	330.32	성토고		절토고			0.23
깍토사	3.47		면 성토	1.4		편 책			
기암석			고르기절토	3		종자파종	1.4		
측토사	0.18		지장물성토	2.3		종자살포	3		
구암석			제 거절토	5.4		벗집거적			
쌓 기	0.53		표 토성토	2.3		새심기			
층따기			제 거절토					3.5	



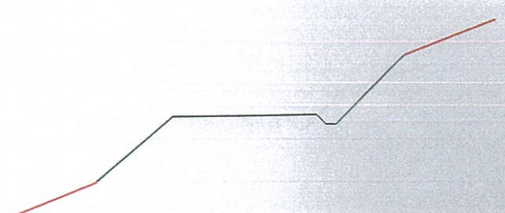
No. 78									
지반고	328.85	계획고	328.12	성토고		절토고			0.73
깍토사	2.14		면 성토			편 책			
기암석	2.68		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	4.5		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.9		벗집거적			
쌓 기	2		표 토성토	4.5		새심기			
층따기			제 거절토					5	



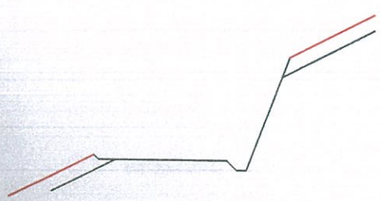
No80+10									
지반고	323.85	계획고	323.76	성토고		절토고			0.09
깍토사	7.92		면 성토	1.8		편 책			
기암석			고르기절토	4.6		종자파종	1.8		
측토사	0.18		지장물성토	2.9		종자살포	4.6		
구암석			제 거절토	8.1		벗집거적			
쌓 기	0.89		표 토성토	2.9		새심기			
층따기			제 거절토					5.5	



No82+10									
지반고	320.95	계획고	319.68	성토고		절토고			1.27
깍토사	11.02		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	6.1		종자파종			
측토사	0.18		지장물성토			종자살포	6.1		
구암석			제 거절토	8.7		벗집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토					3.5	

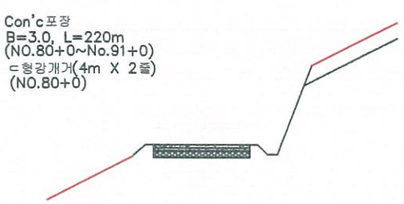


No. 75									
지반고	330.45	계획고	330.79	성토고		0.34	절토고		
깍토사	2.61		면 성토	3.1		편 책			
기암석			고르기절토	2.8		종자파종	3.1		
측토사	0.18		지장물성토	5.0		종자살포	2.6		
구암석			제 거절토	4.7		벗집거적			
쌓 기	2.6		표 토성토	5.0		새심기			
층따기			제 거절토					4.5	

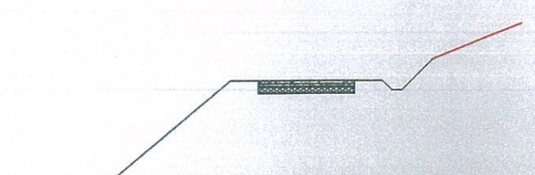


No. 77									
지반고	330.85	계획고	329.48	성토고			절토고		1.37
깍토사	2.9		면 성토			편 책			
기암석	5.54		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토			종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	6.2		벗집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
층따기			제 거절토					4	

Con'c포장
B=3.0, L=220m
(NO.80+0~No.91+0)
ㄷ형강개거(4m X 2줄)
(NO.80+0)



No. 80									
지반고	325.35	계획고	324.61	성토고			절토고		0.74
깍토사	2.16		면 성토			편 책			
기암석	2.72		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	0.7		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.9		벗집거적			
쌓 기	0.05		표 토성토	0.7		새심기			
층따기			제 거절토					3.5	



No. 82									
지반고	320.35	계획고	321	성토고		0.65	절토고		
깍토사	0.35		면 성토	5.6		편 책			
기암석			고르기절토	1		종자파종	5.6		
측토사	0.18		지장물성토	8.9		종자살포	1		
구암석			제 거절토	1.7		벗집거적			
쌓 기	8.23		표 토성토	8.9		새심기			
층따기			제 거절토					4.8	

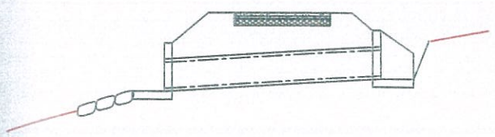
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY	이주희	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .
도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(8)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/

도면구분 DRAWING NO	NO
도면매수 SHEET NO.	매중

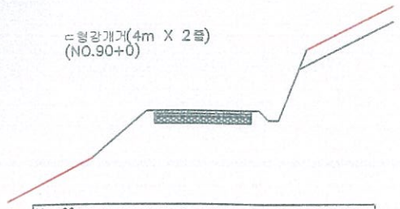
횡 단 면 도
NO 9

ㄷ형강개거(4m X 2줄)
(NO.87+0)

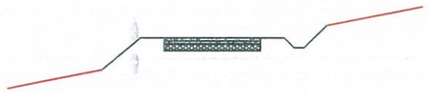


No. 87									
지반고	303.45	계획고	305.1	성토고	1.65	절토고			
깍토사			면 성토	6.2		편 책			
기암석			고르기절토			종자파종	6.2		
측토사			지장물성토	9.2		종자살포			
구암석			제 거절토			벗집거적			
쌓 기	12.51		표 토성토	9.2		새싱기			
흥따기			제 거절토				4.5		

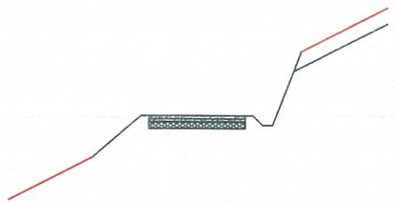
ㄷ형강개거(4m X 2줄)
(NO.90+0)



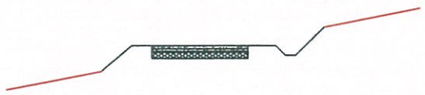
No. 90									
지반고	295.85	계획고	295.55	성토고		절토고	0.3		
깍토사	1.61		면 성토			편 책			
기암석	1.34		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	2.9		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	3.8		벗집거적			
쌓 기	0.83		표 토성토	2.9		새싱기			
흥따기			제 거절토				3.5		



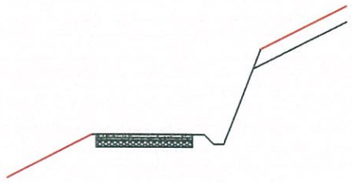
No86+10									
지반고	306.45	계획고	306.65	성토고	0.2	절토고			
깍토사	0.34		면 성토	1.5		편 책			
기암석			고르기절토	0.6		종자파종	1.5		
측토사	0.18		지장물성토	4.9		종자살포	0.6		
구암석			제 거절토	2.1		벗집거적			
쌓 기	1.85		표 토성토	4.9		새싱기			
흥따기			제 거절토				4.5		



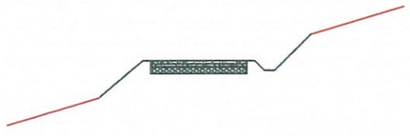
No. 89									
지반고	299.65	계획고	299.28	성토고		절토고	0.37		
깍토사	1.69		면 성토			편 책			
기암석	1.53		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	2.5		종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	4.0		벗집거적			
쌓 기	0.64		표 토성토	2.5		새싱기			
흥따기			제 거절토				3.5		



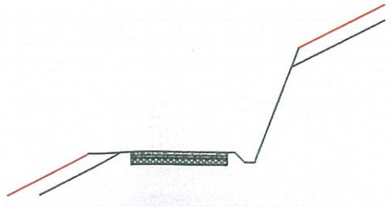
No. 86									
지반고	308.15	계획고	308.2	성토고	0.05	절토고			
깍토사	0.72		면 성토	1.2		편 책			
기암석			고르기절토	0.8		종자파종	1.2		
측토사	0.18		지장물성토	3.9		종자살포	0.8		
구암석			제 거절토	3.0		벗집거적			
쌓 기	1.18		표 토성토	3.9		새싱기			
흥따기			제 거절토				4.5		



No. 88									
지반고	303.25	계획고	302.35	성토고		절토고	0.9		
깍토사	2.36		면 성토			편 책			
기암석	3.34		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토			종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	5.3		벗집거적			
쌓 기			표 토성토			새싱기			
흥따기			제 거절토				3.5		



No. 85									
지반고	311.75	계획고	311.95	성토고	0.2	절토고			
깍토사	0.84		면 성토	1.8		편 책			
기암석			고르기절토	1.2		종자파종	1.8		
측토사	0.18		지장물성토	3.8		종자살포	1.2		
구암석			제 거절토	2.8		벗집거적			
쌓 기	1.37		표 토성토	3.8		새싱기			
흥따기			제 거절토				3.5		



No87+10									
지반고	305.15	계획고	303.73	성토고		절토고	1.42		
깍토사	3		면 성토			편 책			
기암석	5.81		고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토			종자살포			
구암석	0.15		제 거절토	6.5		벗집거적			
쌓 기			표 토성토			새싱기			
흥따기			제 거절토				3.5		



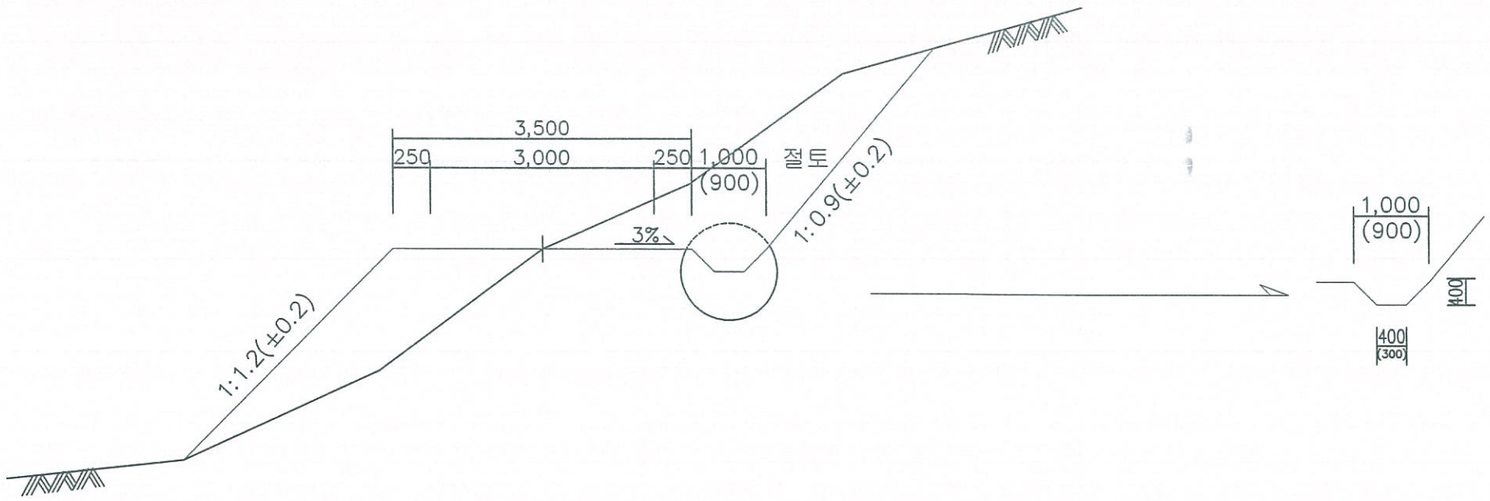
No. 91									
지반고	291.45	계획고	291.5	성토고	0.05	절토고			
깍토사			면 성토			편 책			
기암석			고르기절토			종자파종			
측토사			지장물성토	3.6		종자살포			
구암석			제 거절토			벗집거적			
쌓 기	0.18		표 토성토	3.6		새싱기			
흥따기			제 거절토				3.5		

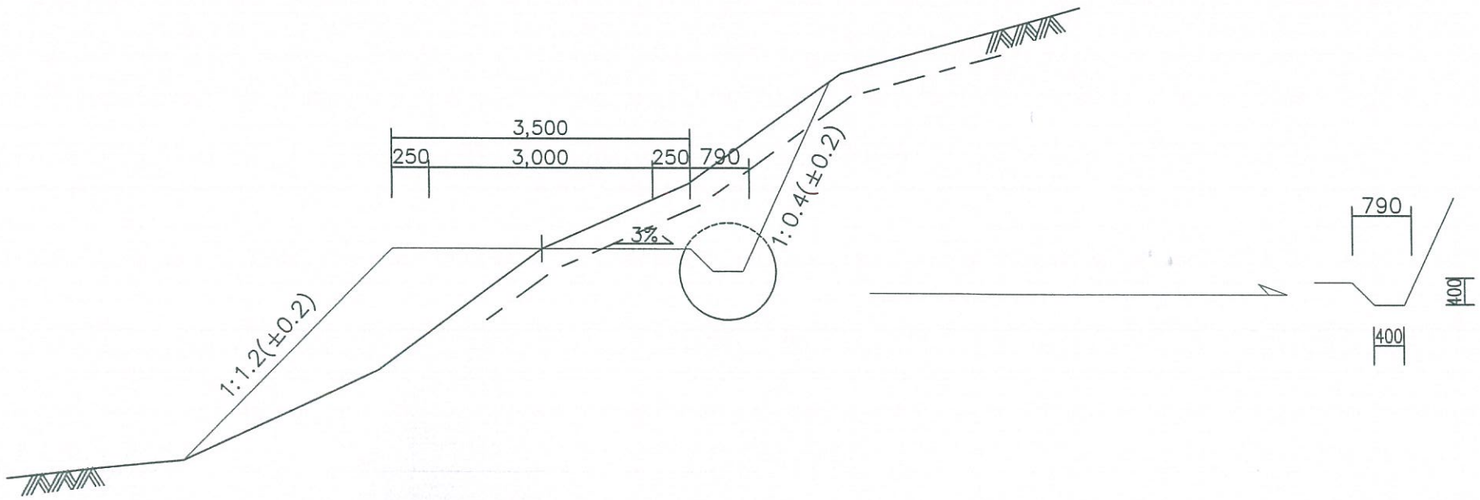
전북 전주시 덕진구 인후동1가 755-5번지
산림조합중앙회 전북지역본부

사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이주희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .
도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(9)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 적 SCALE	/

도면구분 DRAWING NO	NO
도면매수 SHEET NO.	매품

표 준 횡 단 면 도



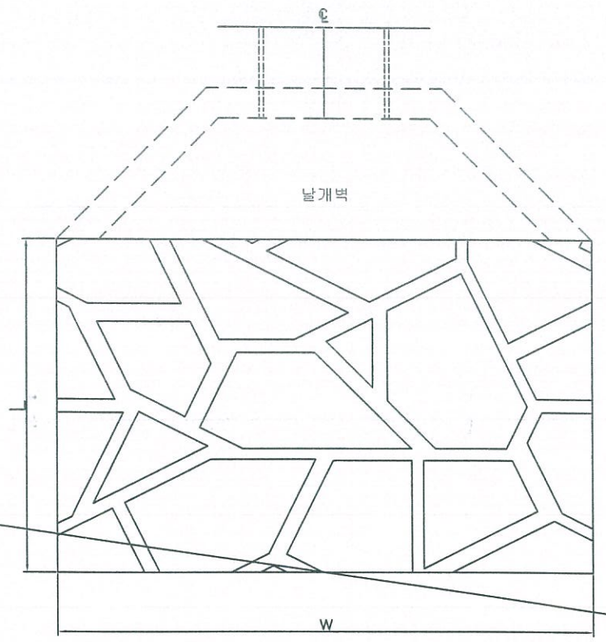


전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업 PROJECT 명 TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면 DRAWING 일 TITLE	표 준 횡 단 면 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매정

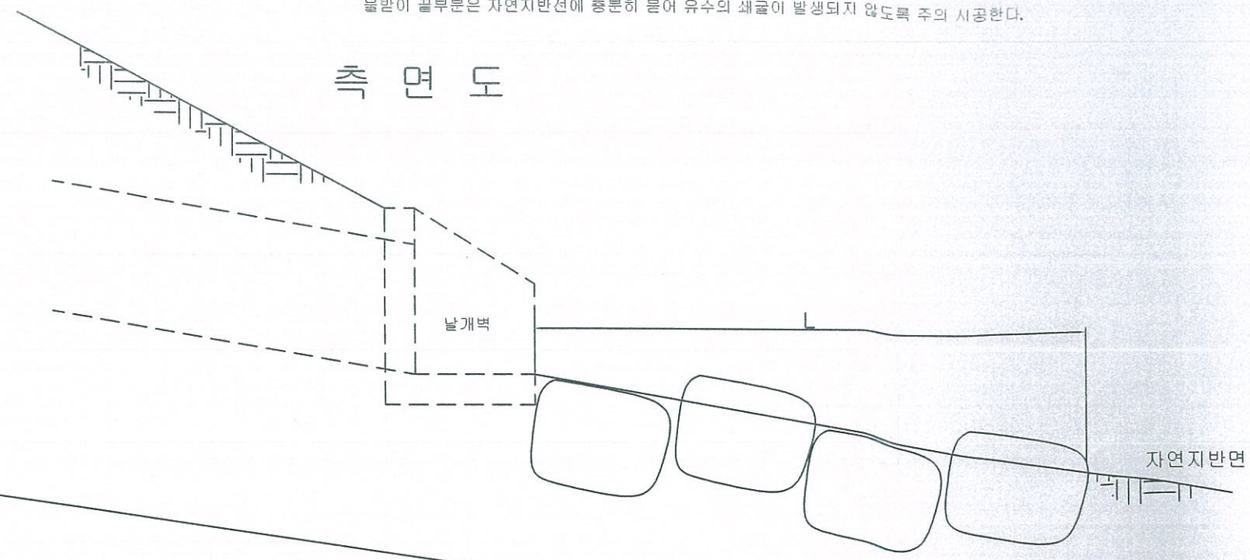
전석 배수관 물받이 표준도

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

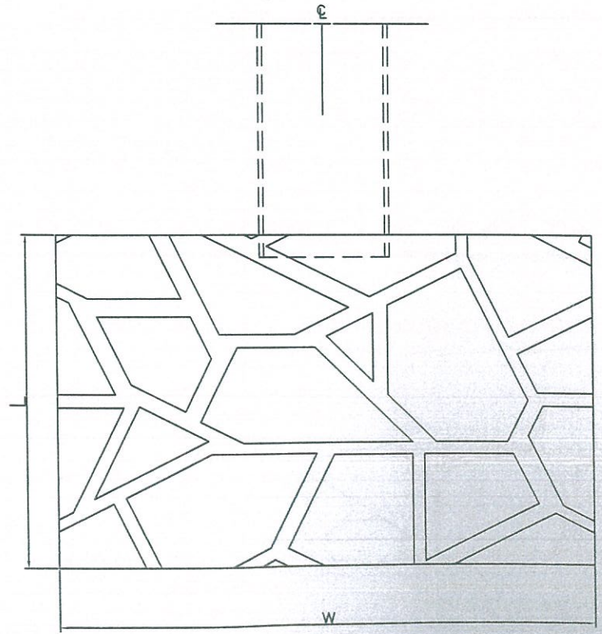
평 면 도



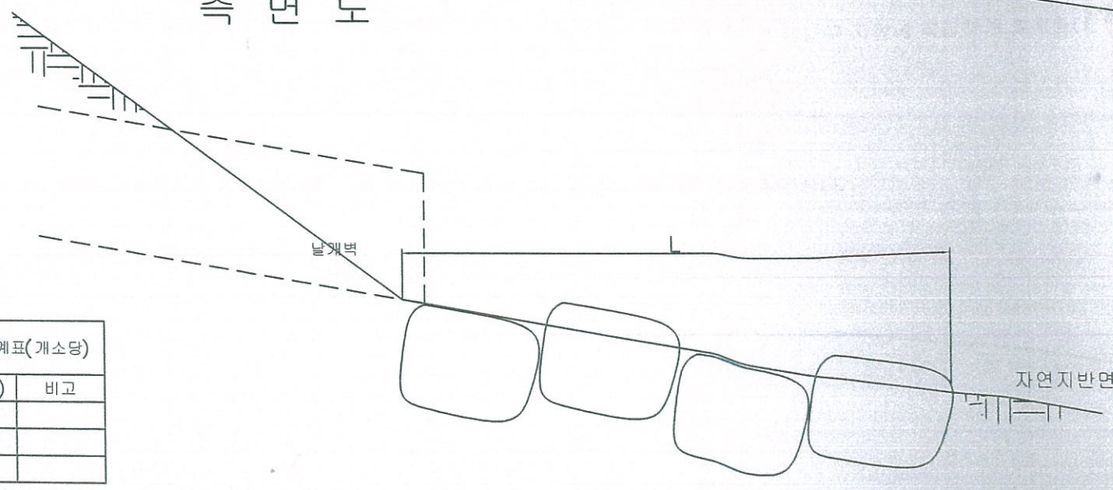
측 면 도



평 면 도



측 면 도

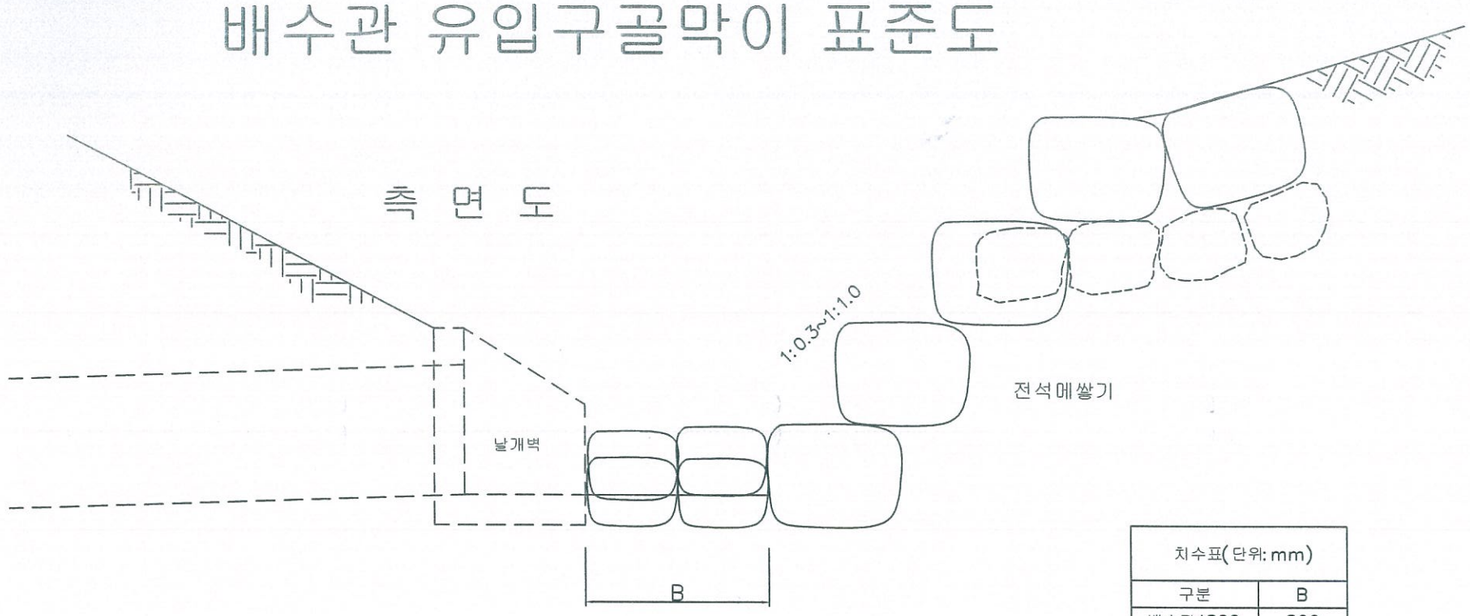


치수표(단위: mm)			수량집계표(개소당)	
구분	W	L	면적(㎡)	비고
배수관φ800	4000	4000	16.0	
배수관φ1000	4000	5000	20.0	
배수관φ1200	4000	5000	20.0	

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY	이세희	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO	
	도면명 DRAWING TITLE	전석 배수관 물받이 표준도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매용	

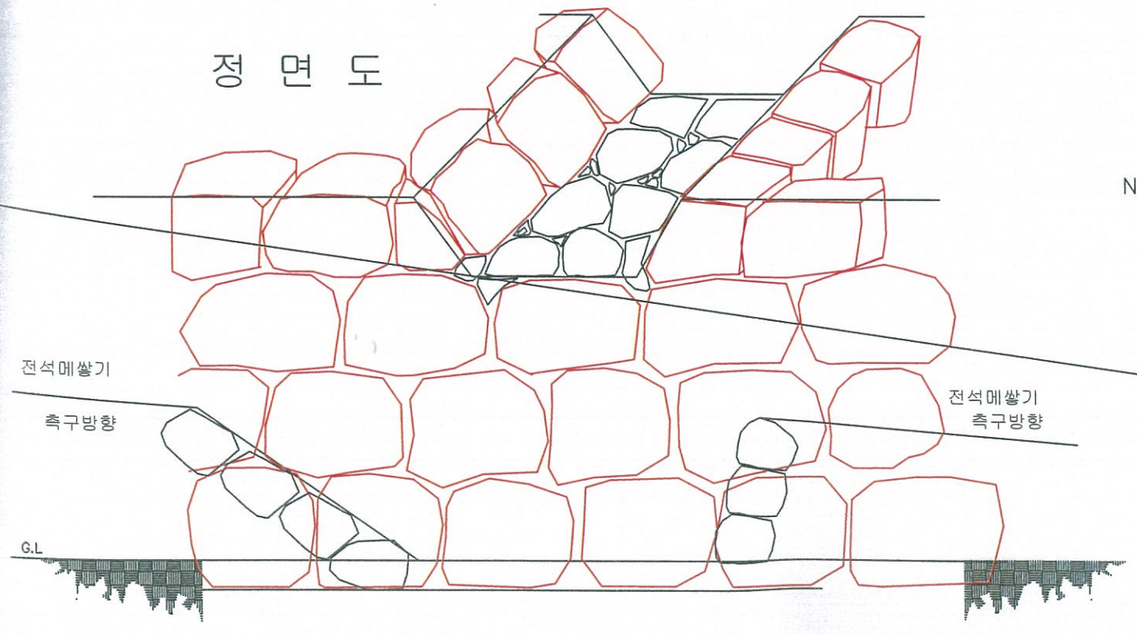
배수관 유입구골막이 표준도

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	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	배수관 유입구골막이 표준도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매용

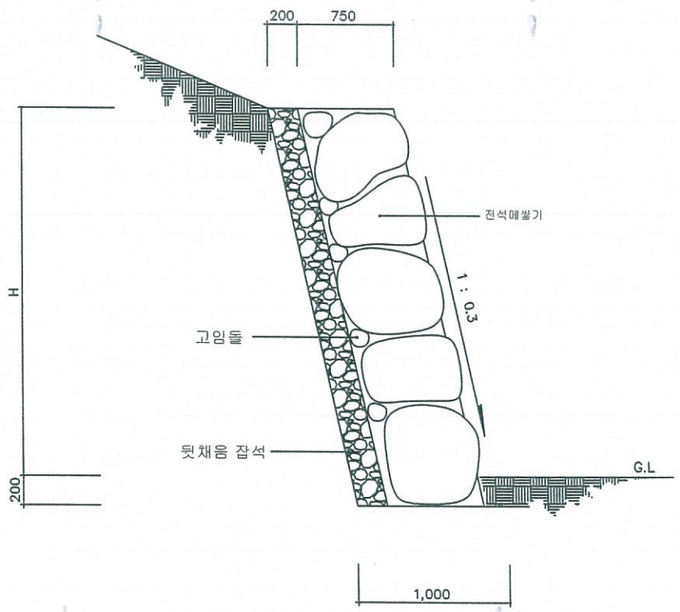
전 석 메 쌓 기(기초무)

(H = 0 ~ 3 M)

재 료 표

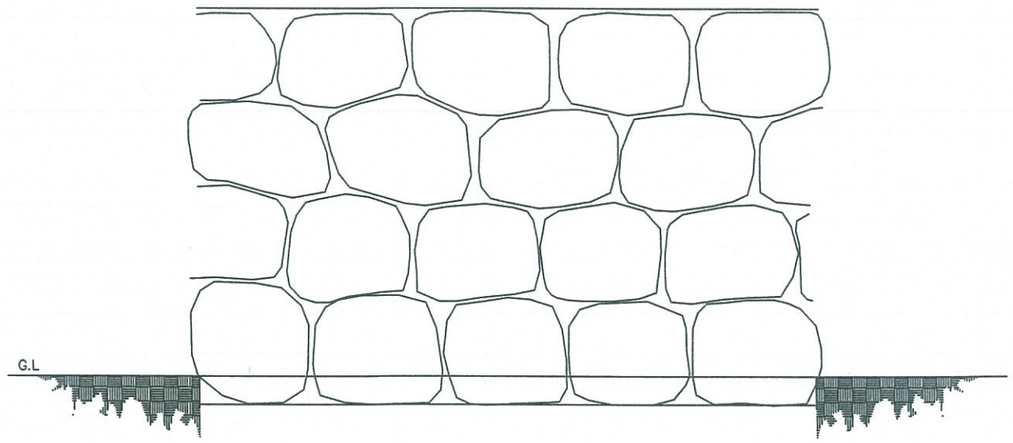
M2당

공 종	규 격	단위	수 량	비 고
전 석		M³	1.00	
뒷채움 잡석		M	0.20	



단 면 도

SCALE : NONE



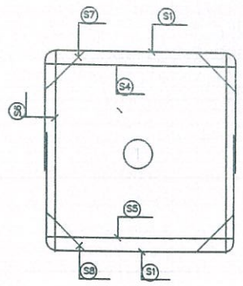
정 면 도

SCALE : NONE

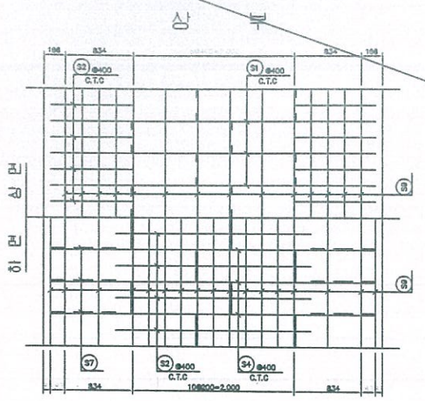
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이재희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE		도면구분 DRAWING NO	NO	
	도 면 명 DRAWING TITLE	전 석 메 쌓 기(기초무)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO	매중	

암 거 구 조 도 (3.5 x 2.0)

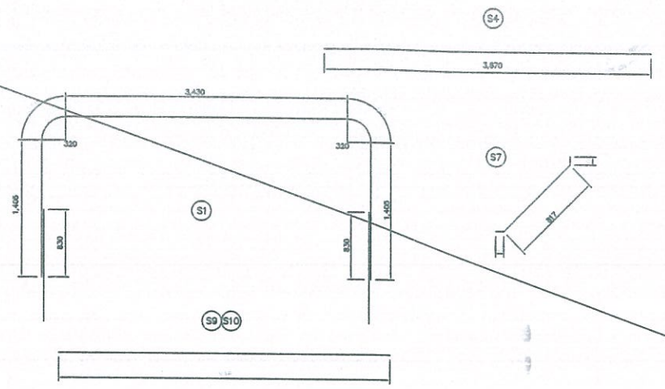
주철근단면도



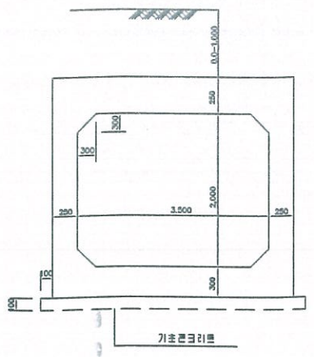
단 면 도

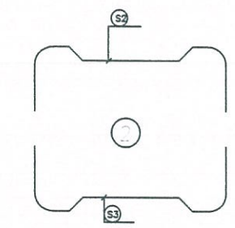


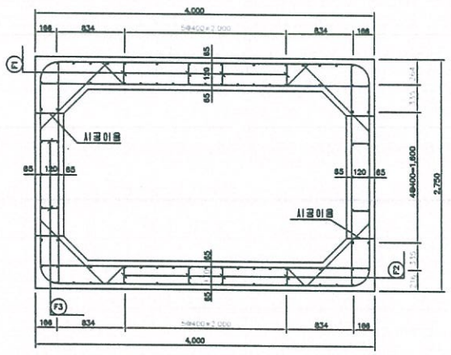
측 벽

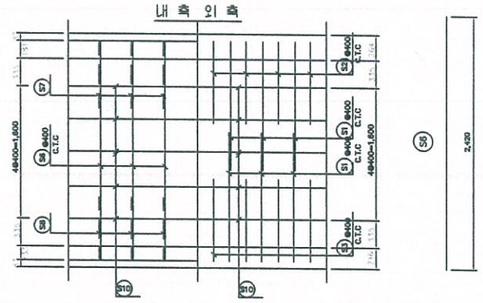


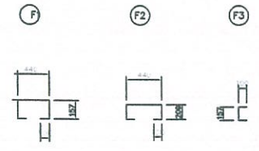
일 반 도

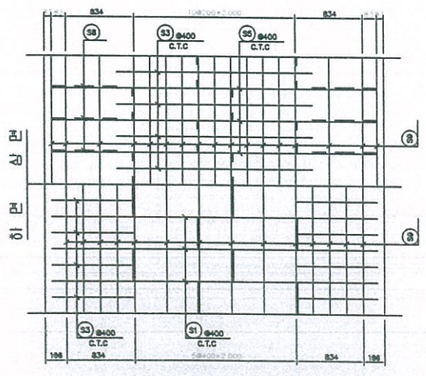


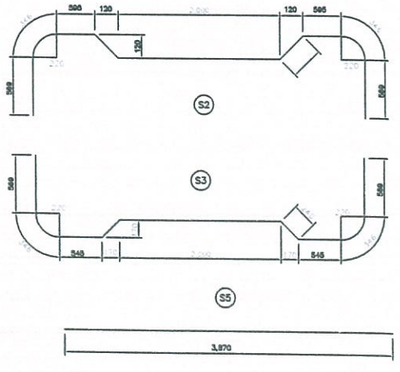


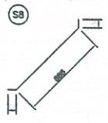












철 근 재 료 표

(1.0M당)

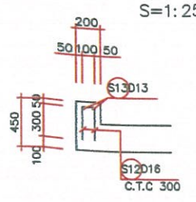
철 근	규 격	길 이	수 량	총 길 이 (M/M)
S 1	D22	8.932	5	34.660
S 2	D22	5.360	2.5	13.400
S 3	D22	5.400	2.5	13.500
S 4	D25	3.870	2.5	9.675
S 5	D29	3.870	2.5	9.675
S 6	D25	2.420	5	12.100
S 7	D13	1.017	5	5.085
S 8		1.088	5	5.440
S 9		1.000	62	62.000
S10		1.000	20	20.000
F 1		954	5	4.770
F 2		1.068	5	5.290
F 3		357	7.5	2.678
	D29 9.675M X 504KG/M = 48.762KG			
	D25 21.775M X 398KG/M = 86.685KG			
	D22 61.560M X 304KG/M = 187.142KG			
	D13 105.263M X 995KG/M = 104.737KG			
총 계	0.427 TON			

재 료 표

품 종	설 계 기 준	단 위	수 량
무근콘크리트	σ_{ck} = 21KG/CM²	M³	3.380
기초콘크리트	σ_{ck} = 18KG/CM²	M³	0.420
거 푸 집		M²	12.400
철 근	SD - 24	TON	0.427

난 간 벽 상 세 도

S=1:25

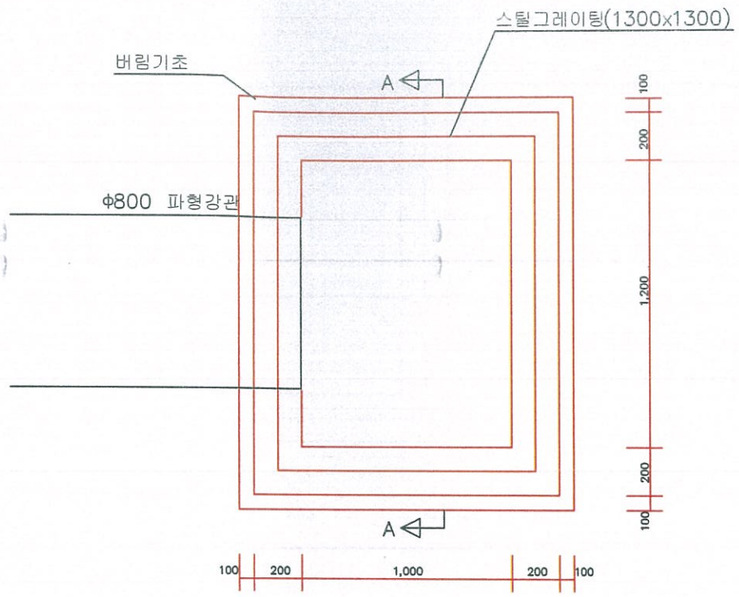


철 근 집 계 표 (난간 차수벽 1m당)

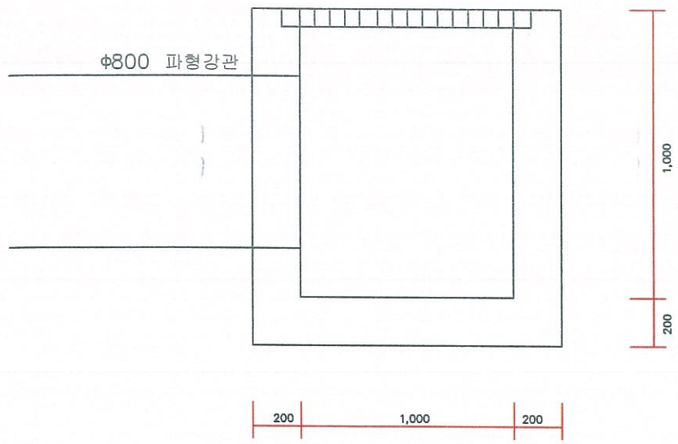
번호	직경	길이	수량	총길이	단위중량	총중량	비고
S12	D16	0.600	6.66	3.996	(kgf/m)		ADD 3%
소 계				3.996	6.230	0.0062	0.0064
S13	D13	1.000	4	4.000			
소 계				4.000	0.995	0.0040	0.0041
총 계						0.0102	0.0105

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이재희	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE		도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	암 거 구 조 도 (3.5 x 2.0)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO.	매품

집 수 정(1.2×1.0×1.0×0.2)



단면 A-A



재 료 표

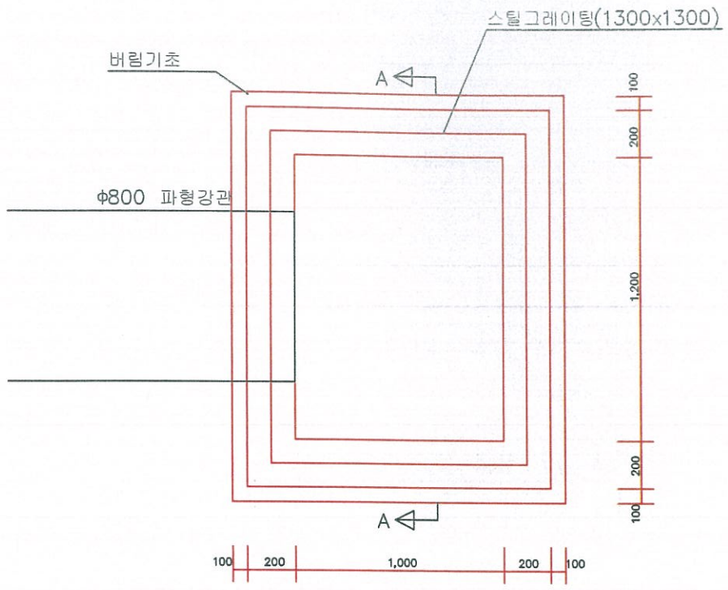
공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
콘크리트		M^3	1.62	
거푸집	유로폼	M^3	10.60	
터파기	토 사	M^3	6.06	
되메우기	토 사	M^3	1.52	

전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

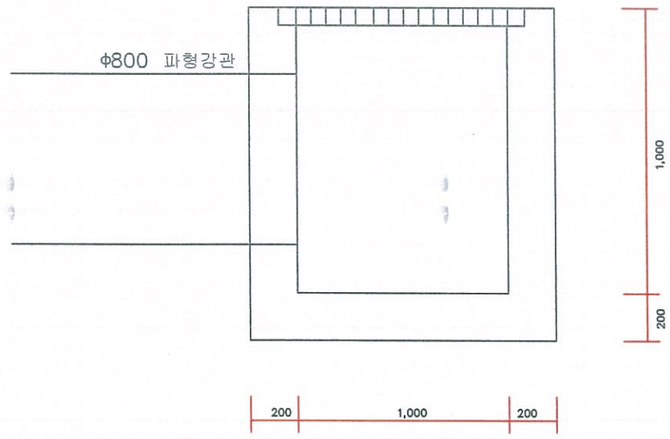
사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이재욱	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE		도면구분 DRAWING NO	NO
도 면 명 DRAWING TITLE	집 수 정(1.2×1.0×1.0×0.2)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1/	도면매수 SHEET NO	매등

집 수 정(1.2×1.0×1.0×0.2)

SCALE (A1) = 1:NONE
(A3) = 1:NONE



단면 A-A



재 료 표

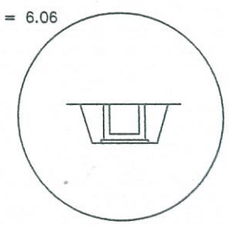
공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
콘크리트	25-18-12	M^3	1.69	
거 푸 집	유 로 폼	M^3	13.04	
터 파 기	토 사	M^3	9.86	
되 메 우 기	토 사	M^3	6.28	

(1.8x1.6x0.1)+(1.6x1.4x1.2)-(1.2x1.0x1.0)-(πx0.4x0.4x0.2) = 1.62
버림 + 전체체적 - 안쪽체적 - 파형관부분

(1.4x1.2x2)+(1.6x1.2)+(1.6x1.2-(πx0.4x0.4))+(1.0x1.0x2)+(1.2x1.0)+(1.2x1.0-(πx0.4x0.4)) = 10.60

(2.2+2.98)/2x1.3x(1.2+0.6) = 6.06

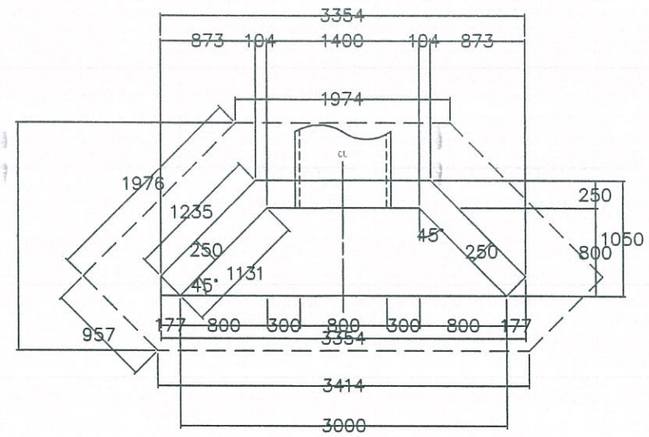
1.52 (ARE)



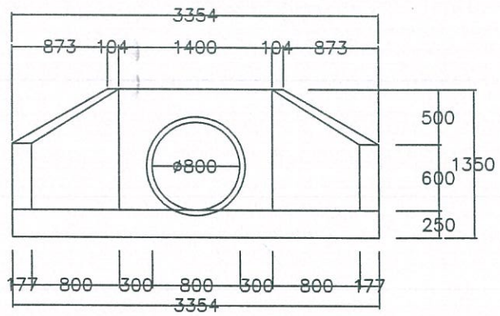
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2017년 새만금 묘목장 설계도	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2017.	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	집 수 정(1.2×1.0×1.0×0.2)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / NONE	도면매수 SHEET NO.	

배수관(⌀800mm) 날개벽 표준도

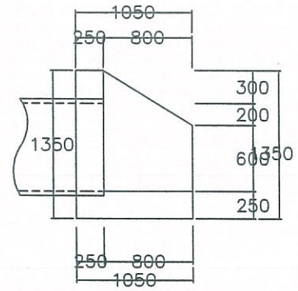
평 면 도



정 면 도



측 면 도



재 료 표

개소당

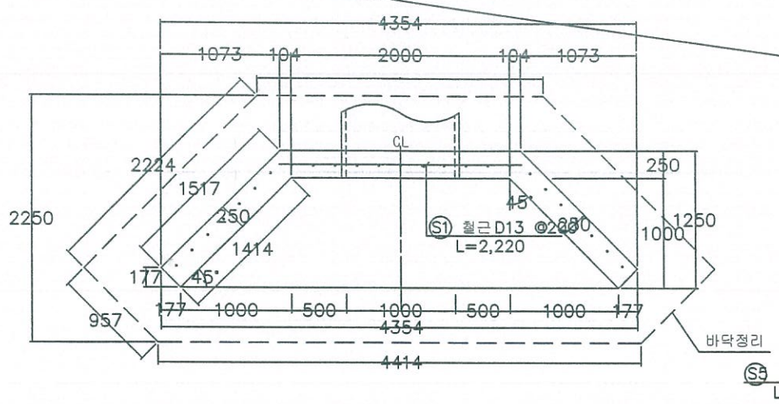
품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	M^3	1.47	(3+1.608)/2*0.25*1.05+(0.25*0.25*1.235)+ {(1.235+1.131)/2*(0.6+1.1)/2*0.25}*2+{(1.4+1.608)/2*1.1*0.25} -(3.14*0.8*0.8/4*0.25)
거푸집		M^2	9.02	(1.235*(0.85+1.35)/2+1.131*(0.6+1.1)/2)*2 +(1.608*1.35)+(1.4*1.1)+(3.0*0.25)+(0.25*0.85*2)-(3.14*0.8*0.8/4)
바닥정리	인력	M^2	7.48	(1.974+3.414)/2*2.074+(1.976*0.957)
터 파 기		M^3	8.40	{(1.81+1.30)/2*1.70}*4.16
되메우기		M^3	0.35	{(0.48+0.30)/2*0.60}*4.16

전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

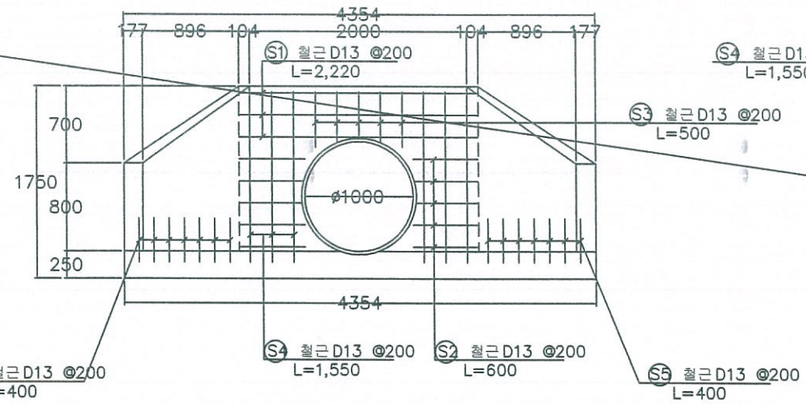
사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가시설)	설계 DESIGNED BY	이길재	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
도면명 DRAWING TITLE	배수관(Ø800mm) 날개벽 표준도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매끔

배수관(Ø1000mm) 날개벽 표준도

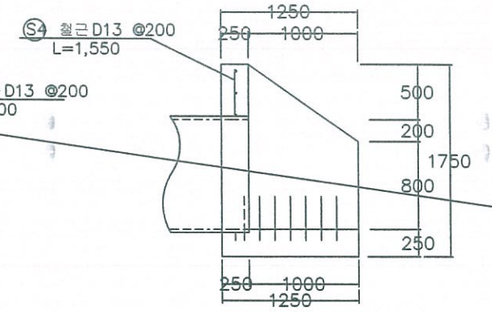
평 면 도



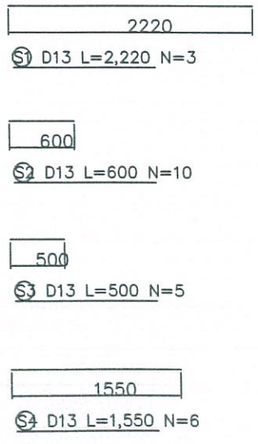
정 면 도



측 면 도



철근상세도



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			할증 3%
S2	D13	0.6	10	6.000			
S3	D13	0.5	5	2.500			
S4	D13	1.550	6	9.300			
S5	D13	0.4	14	5.600			
소계				30.06	0.995	0.030	
총계						0.031	할증 3%

재 료 표

개소당

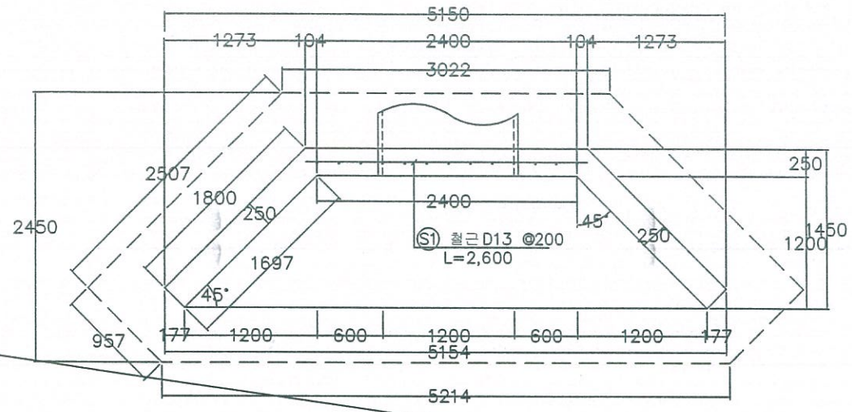
품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	M^3	2.50	{(2.208+4.0)/2*1.25*0.25}+(1.517*0.25*0.25)+ {(1.414+1.517)/2*0.25*(0.8+1.5)/2}*2+ {(2.208+2.0)/2*1.5*0.25-(3.14*1*1/4*0.25)
철근	D13	ton	0.030	
거푸집		M^2	15.10	(1.517*(1.05+1.75)/2)*2+(1.414*(0.8+1.5)/2)*2 +(2.208*1.75)+(2*1.5)+(0.25*1.05*2)+(4*0.25)-(3.14*1*1/4)
바닥정리	인력	M^2	10.04	((2.622+4.414)/2*2.25)+(0.957*2.224)
터 파 기		M^3	15.94	{(2.13+1.50)/2*2.10}*5.16
되메우기		M^3	0.44	{(0.48+0.30)/2*0.60}*5.16

전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

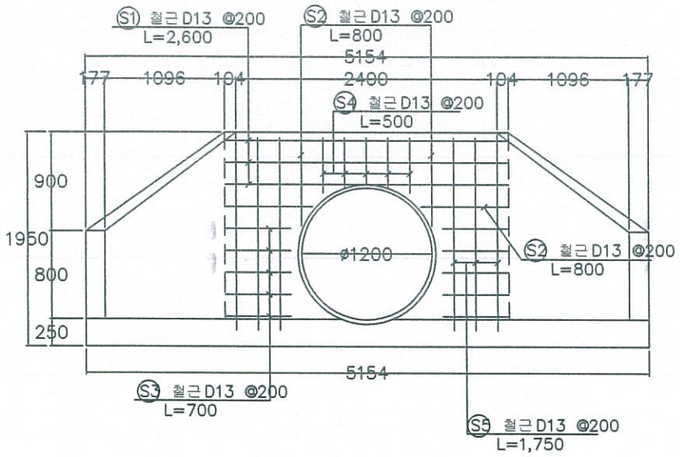
사업명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가시	설계 DESIGNED BY	이상욱	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
도면명 DRAWING TITLE	배수관(Ø1000mm) 날개벽 표준도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매품

배수관(Ø1200mm) 날개벽 표준도

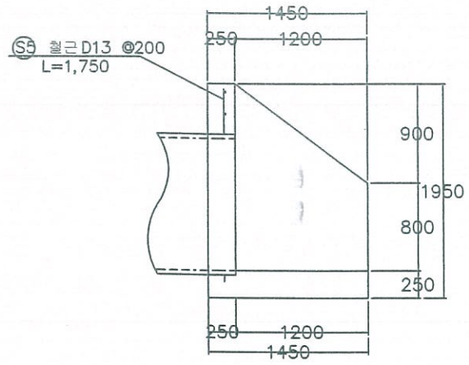
평 면 도



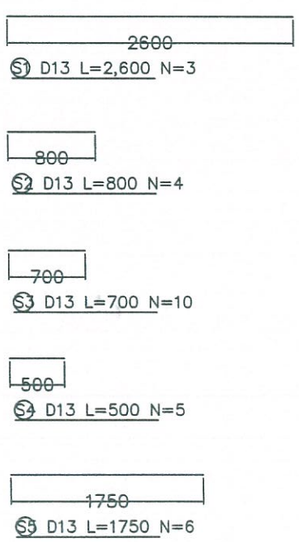
정 면 도



측 면 도



철근상세도



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			할증 3%
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			
소계				31.000	0.995	0.031	
총계						0.032	할증 3%

재 료 표

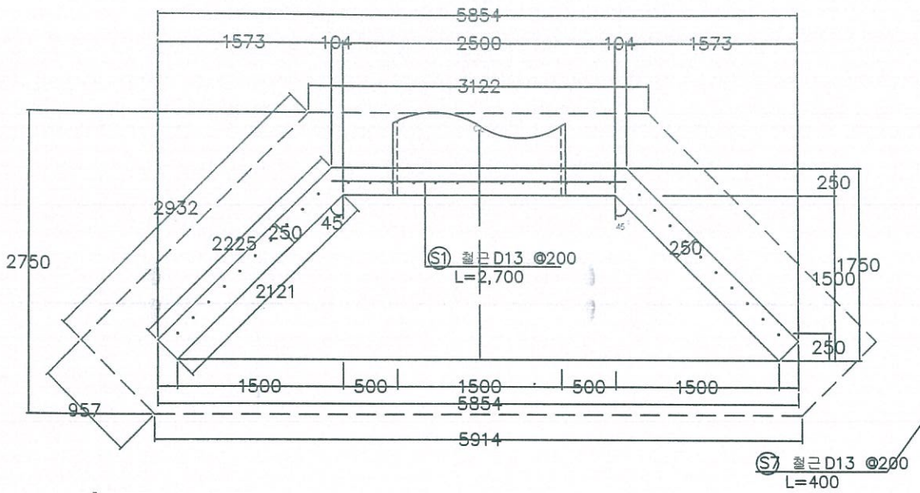
개소당

품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	M^3	3.33	(2.608+4.8)/2*1.45*0.25+(0.25*1.8*0.25) +{(1.8+1.697)/2*0.25*((0.8+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	0.032	
거푸집		M^2	19.40	(1.8*(1.05+1.95)/2*2)+(1.697*(0.8+1.7)/2*2) +(2.608*1.95)+(2.4*1.7)+(4.8*0.25)+(0.25*1.05*2) -(3.14*1.2*1.2/4)
바닥정리	인력	M^2	12.49	(3.022+5.214)/2*2.45+0.957*2.507
터 파 기		M^3	23.80	{(2.59+1.90)/2*2.30}*5.56
되메우기		M^3	0.75	{(0.48+0.30)/2*0.60}*5.56

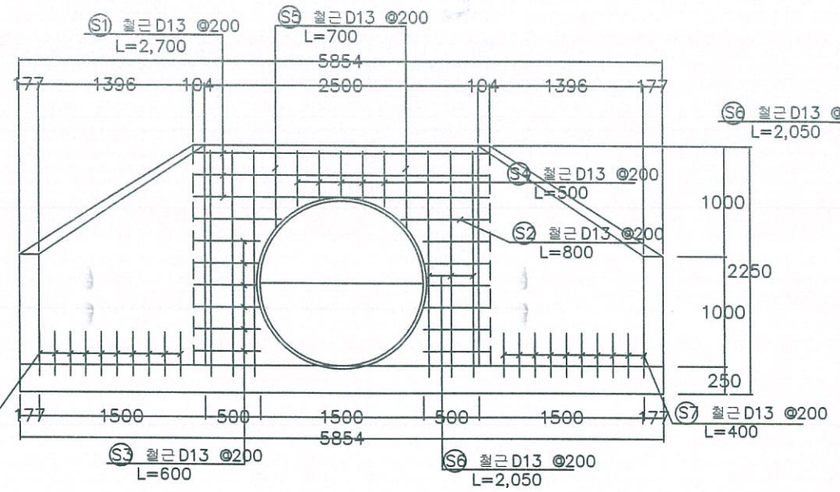
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO	
	도 면 명 DRAWING TITLE	배수관(Ø1200mm) 날개벽 표준도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매중	

배수관(Ø1500mm) 날개벽 표준도

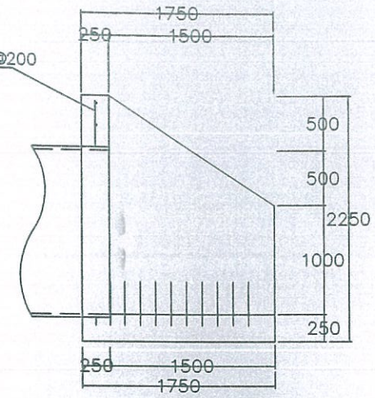
평 면 도



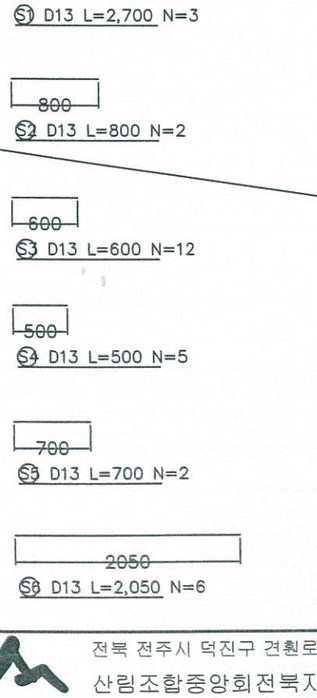
정 면 도



측 면 도



철근상세도



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	0.4	20	8.000			
소계				41.100	0.995	0.041	
총계						0.042	할증 3%

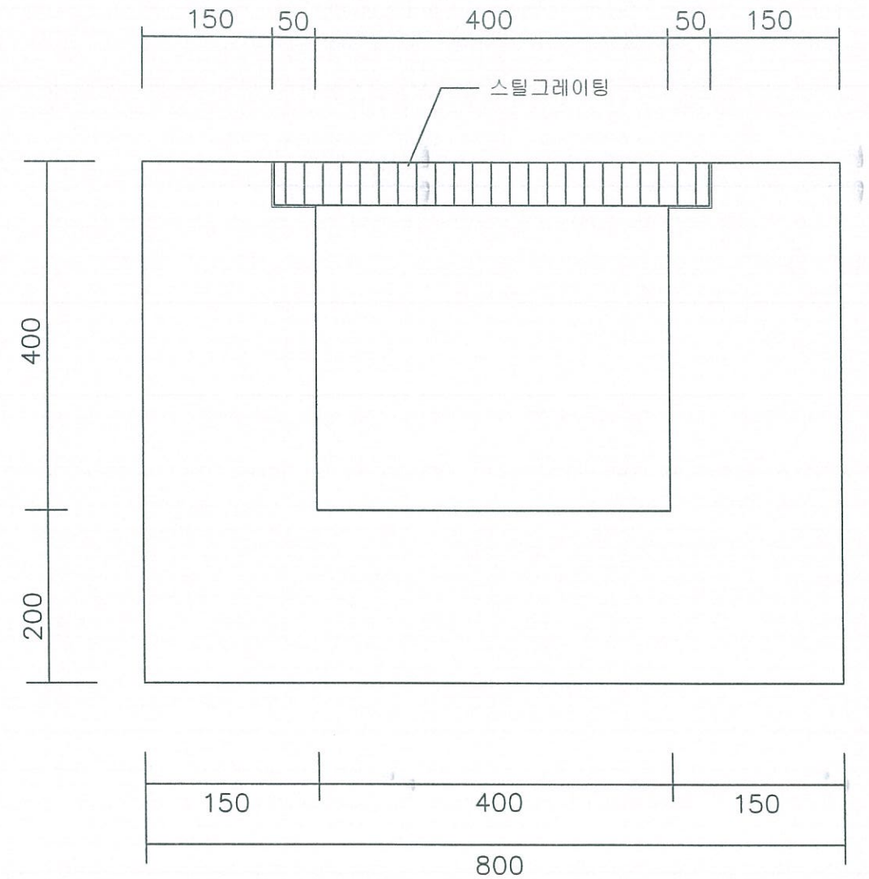
재 료 표

개소당

품 명	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	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	0.041	
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)
바닥정리	인력	M^2	15.23	(3.122+5.914)/2*2.75+(0.957*2.932)
터 파 기		M^3	19.04	{(2.59+1.90)/2*2.30}*5.56
되메우기		M^3	1.16	{(0.48+0.30)/2*0.60}*5.56

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이남희	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	

수 로 표 준 도 (400 x 400)



재 료 표

(M 당)

공 종	규 격	단위	수 량	비 고
CON'C	Ø 25M/M	M^3	0.32	
유 로 폼		M^2	2.00	
터 파 기		M^3	0.84	
되메 우기		M^3	0.36	
지 수 판		M	0.19	

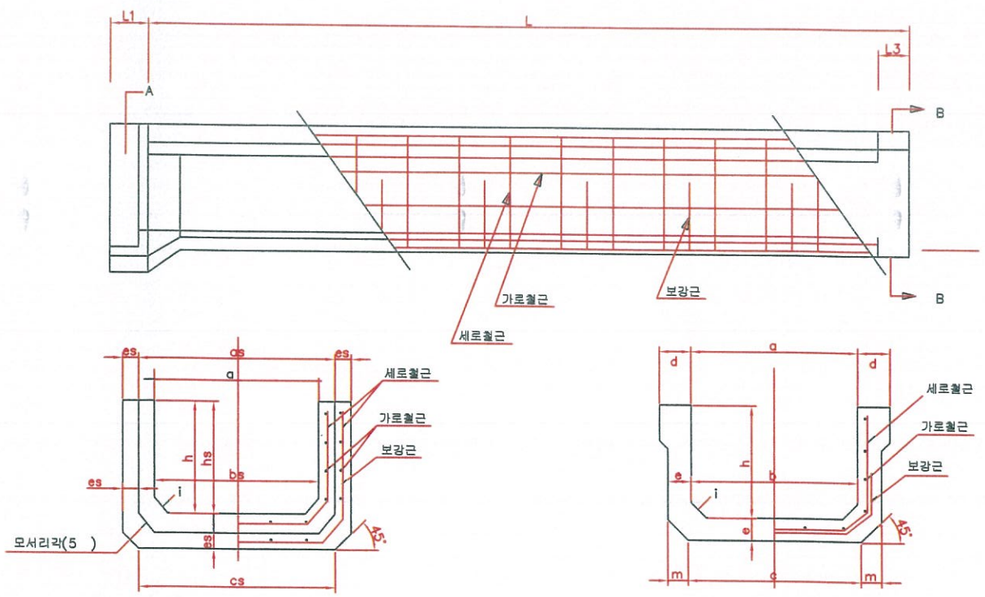
전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
도 면 명 DRAWING TITLE	수 로 표 준 도 (400 x 400)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매점

벤 치 플 륨 관 상 세 도

SCALE (A1) =NONE
(A3) = NONE

구 조 도



(소켓부)

(중앙부)

규 격 표

단위: mm

호칭	중앙부의 치수												소켓부의 치수						참고 중량 (kg)
	안나비			밀나비		두 께			길 이		i	l	허용차	a_s ℄( )	c_s ℄( )	b_s	e_s	h_s ℄( )	l_1	
	a	b	허용차	c	m	d	e	허용차	h	허용차										
200	200	185	± 3	225	20	60	40	± 2	200	± 2	30	1,000	± 5	295이상	360이상	280이상	40이상	240이상	50 이상	150
300A	300	285		325										395이상	460이상	380이상				170
300B				335			45		250		35			405이상	480이상	390이상	45이상	295이상		209
300C		280	± 3	340		70	50		300		40			415이상	495이상	395이상	50이상	350이상		280
400A	400	380	± 4	440										515이상	595이상	495이상			60 이상	285
400B				450		75	55		350					525이상	615이상	505이상	55이상	405이상		344
400C		370		450		80	60		400					535이상	625이상		60이상	460이상		415
450A	450	420		480	30									585이상	675이상	555이상				420
450B				490		85	65		450		50			595이상	695이상	565이상	65이상	515이상		500
500A				530		80	60		400		45			635이상	725이상	605이상	60이상	460이상		434
500B	500	470	± 5	540		85	65	+ 3 − 2	450	± 3	50	2,000		645이상	745이상	615이상	65이상	515이상		476
500C				550		90	70		500					655이상	765이상	625이상	70이상	570이상		570
600A	600	570		630		80	60		400					735이상	825이상	705이상	60이상	460이상		460
600B				650		90	70		500					755이상	865이상	725이상	70이상	570이상		680
600C				660		95	75		600					765이상	885이상	735이상	75이상	675이상		755
700	700	670		760										865이상	985이상	835이상				790
800A	800	770		860										965이상	1,085이상	935이상				875
800B				850		100	80		700		60			975이상	1,105이상	945이상	80이상	780이상		990
900A	900	860	± 7	940	40			+ 5 − 2		± 5				1,075이상	1,195이상	1,035이상				1,080
900B				950		105	85		800					1,085이상	1,215이상	1,045이상	85이상	885이상		1,170
1,000A	1,000	960		1,050										1,185이상	1,315이상	1,145이상				1,288
1,000C						110	90		1,000		80			1,185이상	1,315이상	1,145이상	90이상	1,090이상	70 이상	1,500
1,200A	1,200	1,150		1,240		110	90		800					1,410이상	1,540이상	1,360이상	90이상	890이상		1,410
1,200B		1,140		1,280		130	110		1,000					1,436이상	1,515이상	1,375이상	1,100이상	1,110이상		1,980
1,500A	1,500	1,450		1,570		120	100		700		100			1,716이상	1,786이상	1,665이상	1,000이상	800이상		1,610
1,500B		1,420		1,560		130	110		1,000		100			1,736이상	1,796이상	1,655이상	1,100이상	1,000이상		2,100

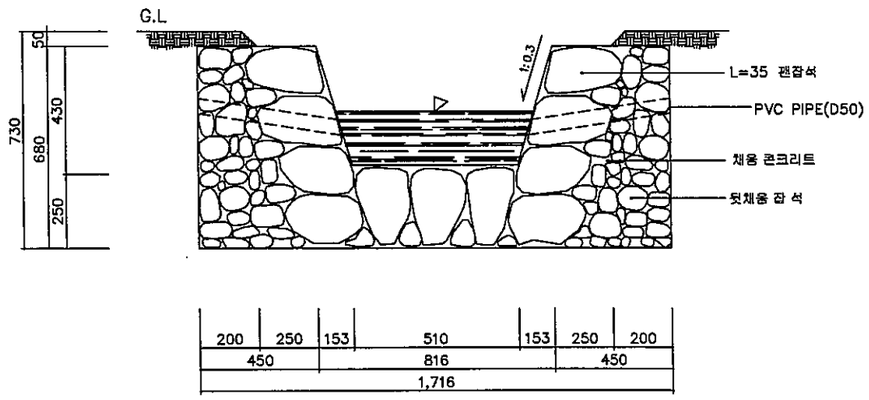
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이 ㅈ ㅎ	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2019.	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	벤 치 플 륨 관 상 세 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / NONE	도면매수 SHEET NO.	

돌 수 로

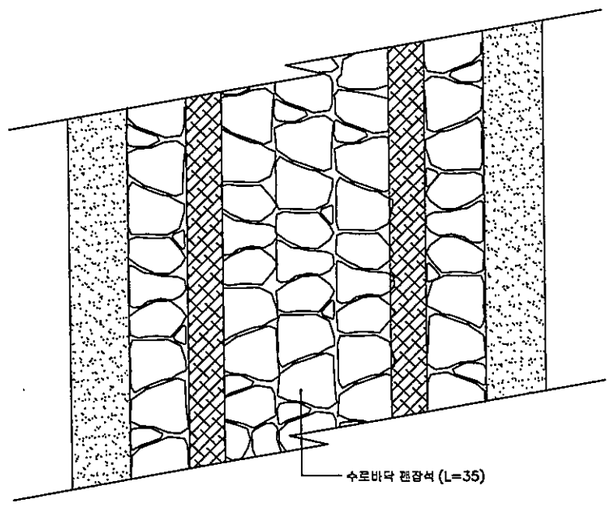
SCALE (A1) = 140
(A3) = 1: 80

재 료 표

재 료 명	규 격	단위	수 량	비 고
깬 잡 석	L = 35	EA	2.10	
채움 콘크리트		M^3	0.34	
P.V.C PIPE	50m/m	M	0.31	
잡 석	뒷채움용	M^3	0.46	



단 면 도
SCALE = 1/10



평 면 도
SCALE = 1/10

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2019년 선도산림경영단지(임도추가사업)	설 계 DESIGNED BY	이 ㅈ ㅁ	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2019.	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	돌 수 로	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / 80	도면매수 SHEET NO.	