2017년

선도산림경영단지 조성사업(회룡임도)(변경)

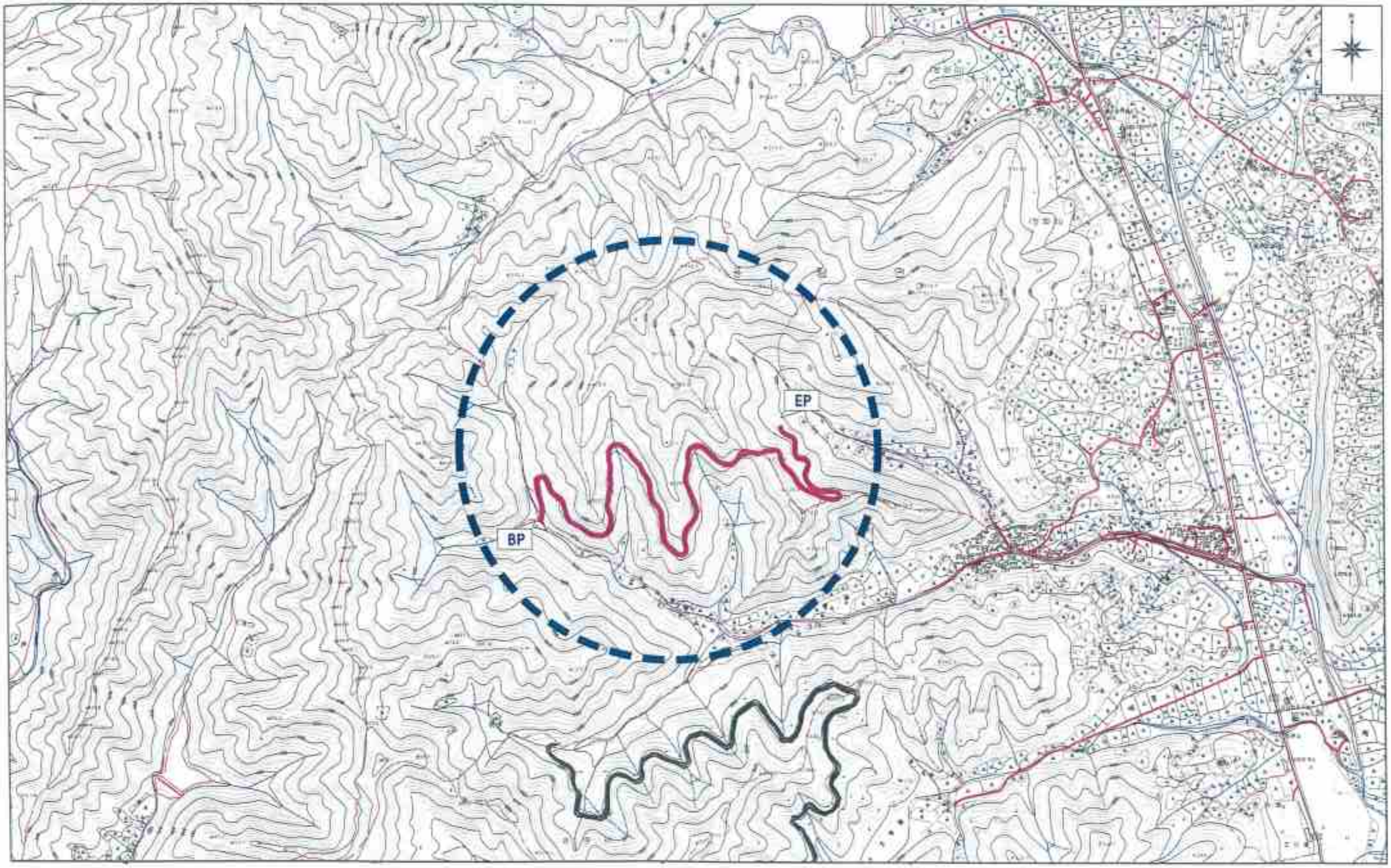
[진안군 용담면 송풍리]

진 안 군

위 치 도

위 치 : 진안군 용담면 송풍리

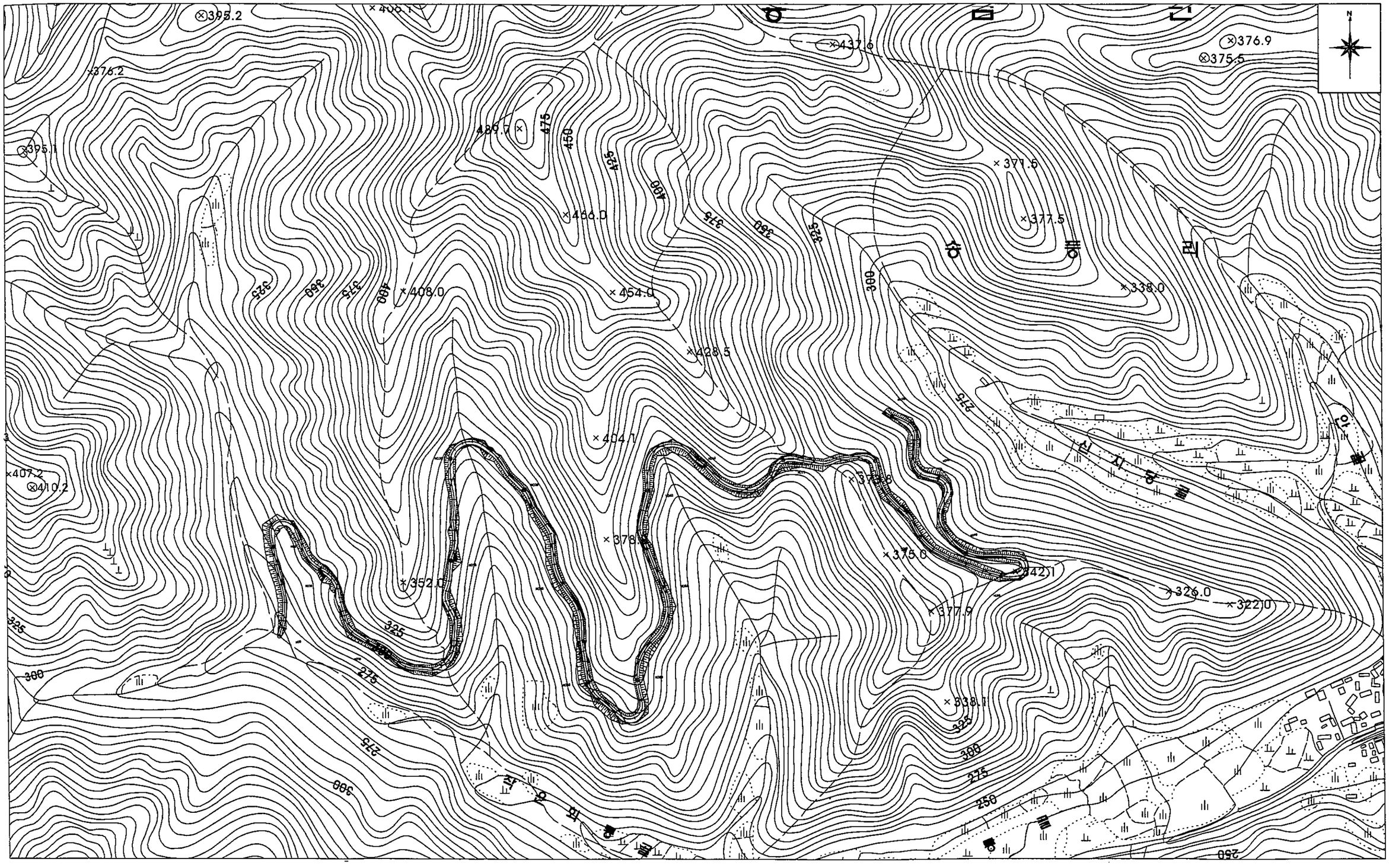
SCALE (A1) = 1:5,000
(A3) = 1:10,000



전북 전주시 덕진구 건지로 324 산림조합중앙회전북지역본부	PROJECT TITLE	2017 산도산림경영단지 조성사업(임도)	DRAWING BY		CHECKED BY		DATE	2017	DRAWING NO.	NO
	DRAWING TITLE	위 치 도	DRAWING BY		APPROVED BY		SCALE	1 / 10,000	SHEET NO.	

등 고 선 도

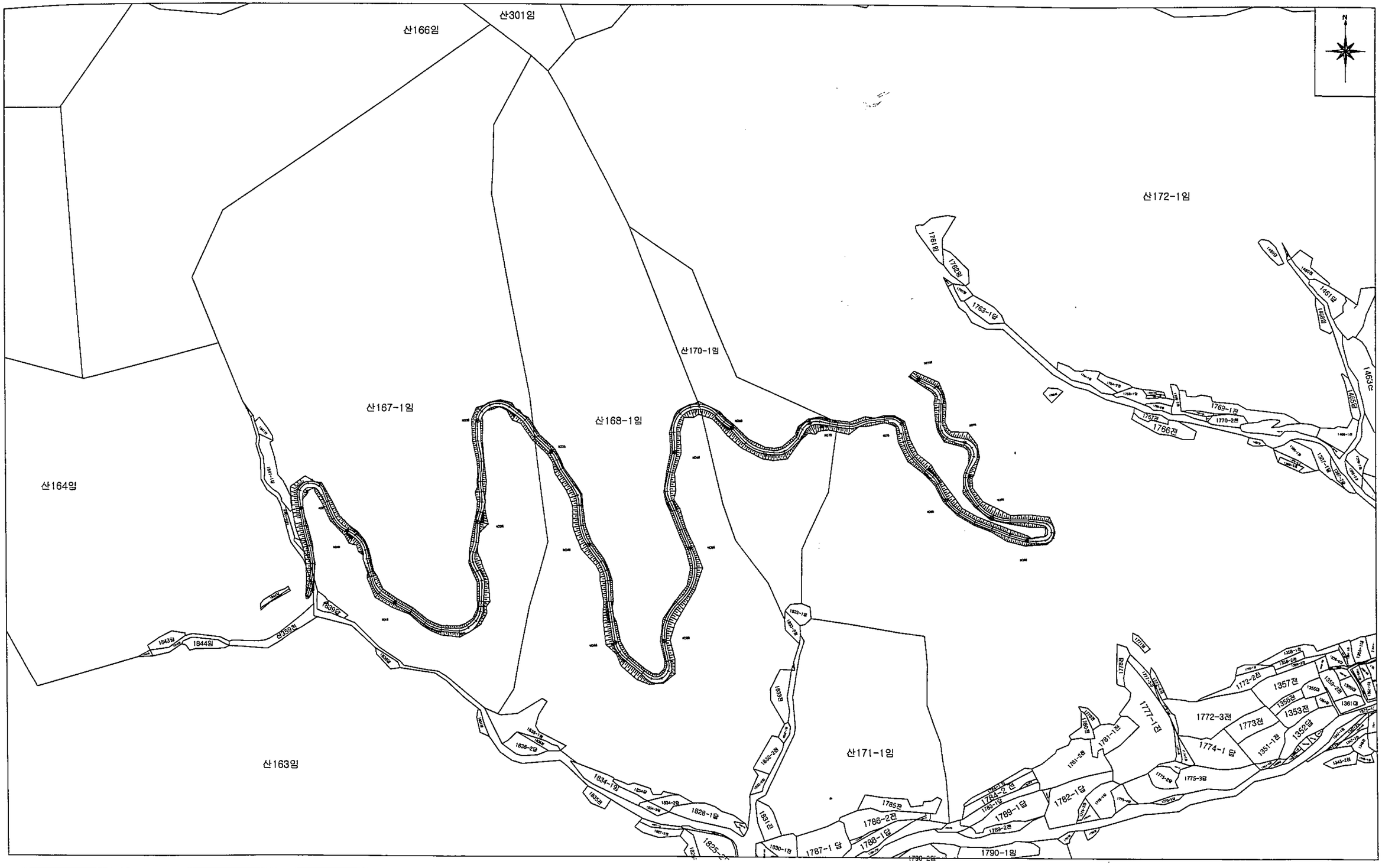
SCALE (A1) = 1:2,000
(A3) = 1:4,000



전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2017	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

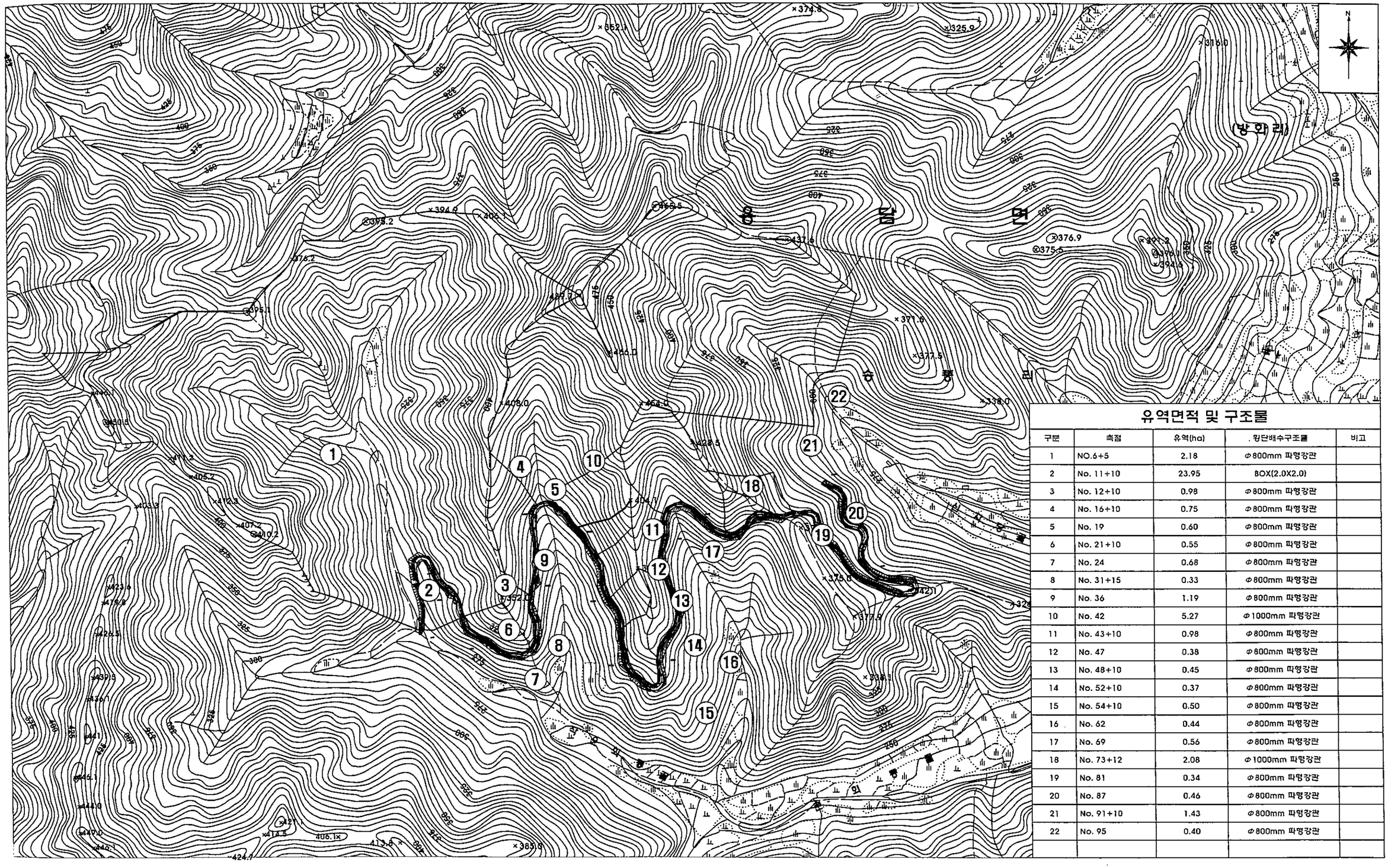
SCALE (A1) = 1:2,000
(A3) = 1:4,000



전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY	서기	심 사 CHECKED BY		년 도 DATE	2017	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) = 1:3,000
(A3) = 1:6,000



유역면적 및 구조물

구분	측점	유역(ha)	횡단배수구조물	비고
1	NO.6+5	2.18	Φ800mm 파형강관	
2	No. 11+10	23.95	BOX(2.0X2.0)	
3	No. 12+10	0.98	Φ800mm 파형강관	
4	No. 16+10	0.75	Φ800mm 파형강관	
5	No. 19	0.60	Φ800mm 파형강관	
6	No. 21+10	0.55	Φ800mm 파형강관	
7	No. 24	0.68	Φ800mm 파형강관	
8	No. 31+15	0.33	Φ800mm 파형강관	
9	No. 36	1.19	Φ800mm 파형강관	
10	No. 42	5.27	Φ1000mm 파형강관	
11	No. 43+10	0.98	Φ800mm 파형강관	
12	No. 47	0.38	Φ800mm 파형강관	
13	No. 48+10	0.45	Φ800mm 파형강관	
14	No. 52+10	0.37	Φ800mm 파형강관	
15	No. 54+10	0.50	Φ800mm 파형강관	
16	No. 62	0.44	Φ800mm 파형강관	
17	No. 69	0.56	Φ800mm 파형강관	
18	No. 73+12	2.08	Φ1000mm 파형강관	
19	No. 81	0.34	Φ800mm 파형강관	
20	No. 87	0.46	Φ800mm 파형강관	
21	No. 91+10	1.43	Φ800mm 파형강관	
22	No. 95	0.40	Φ800mm 파형강관	

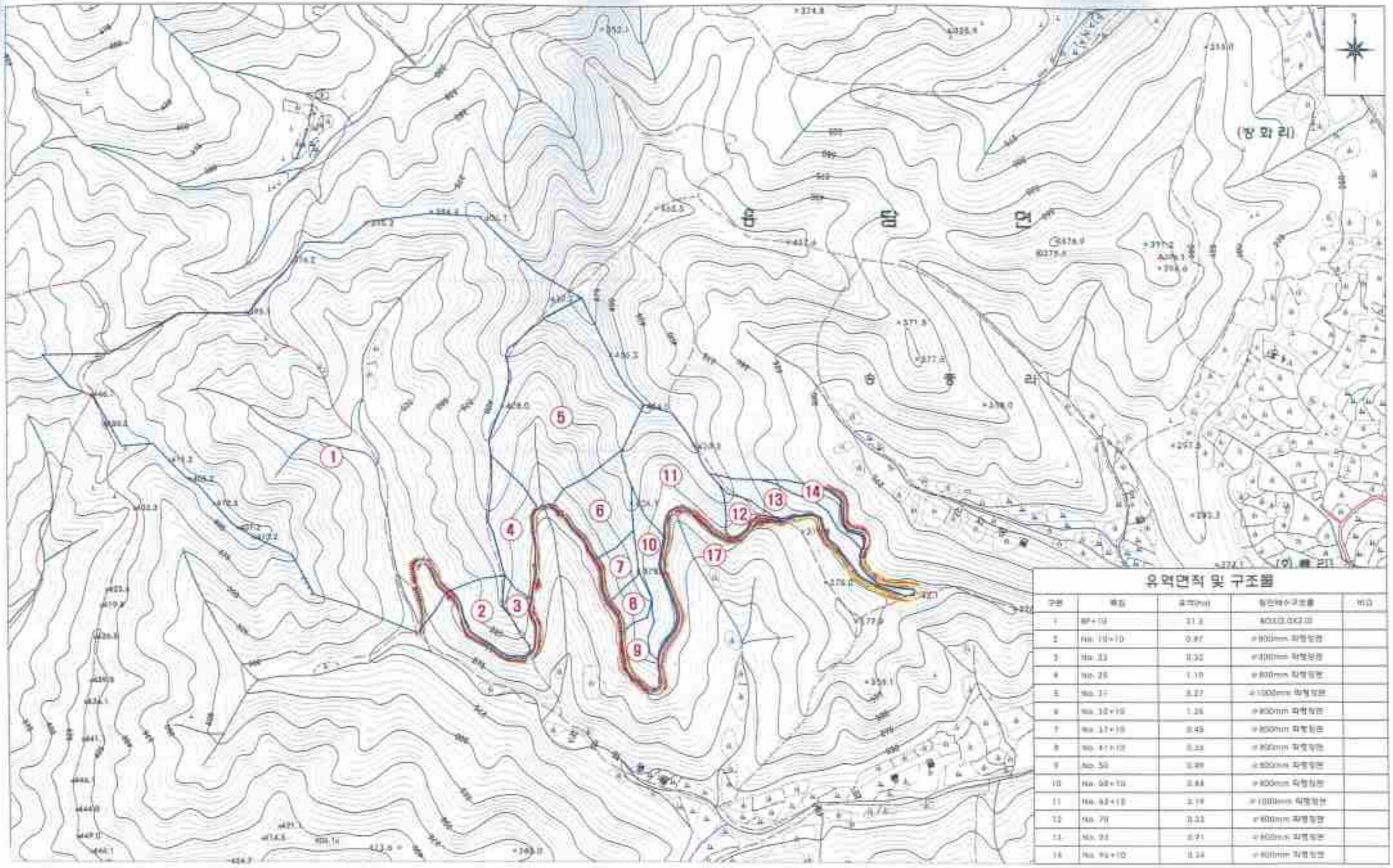
전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

사업명 PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY	송기백	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2017	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.	

집수구역 및 유수계획도

(변경)

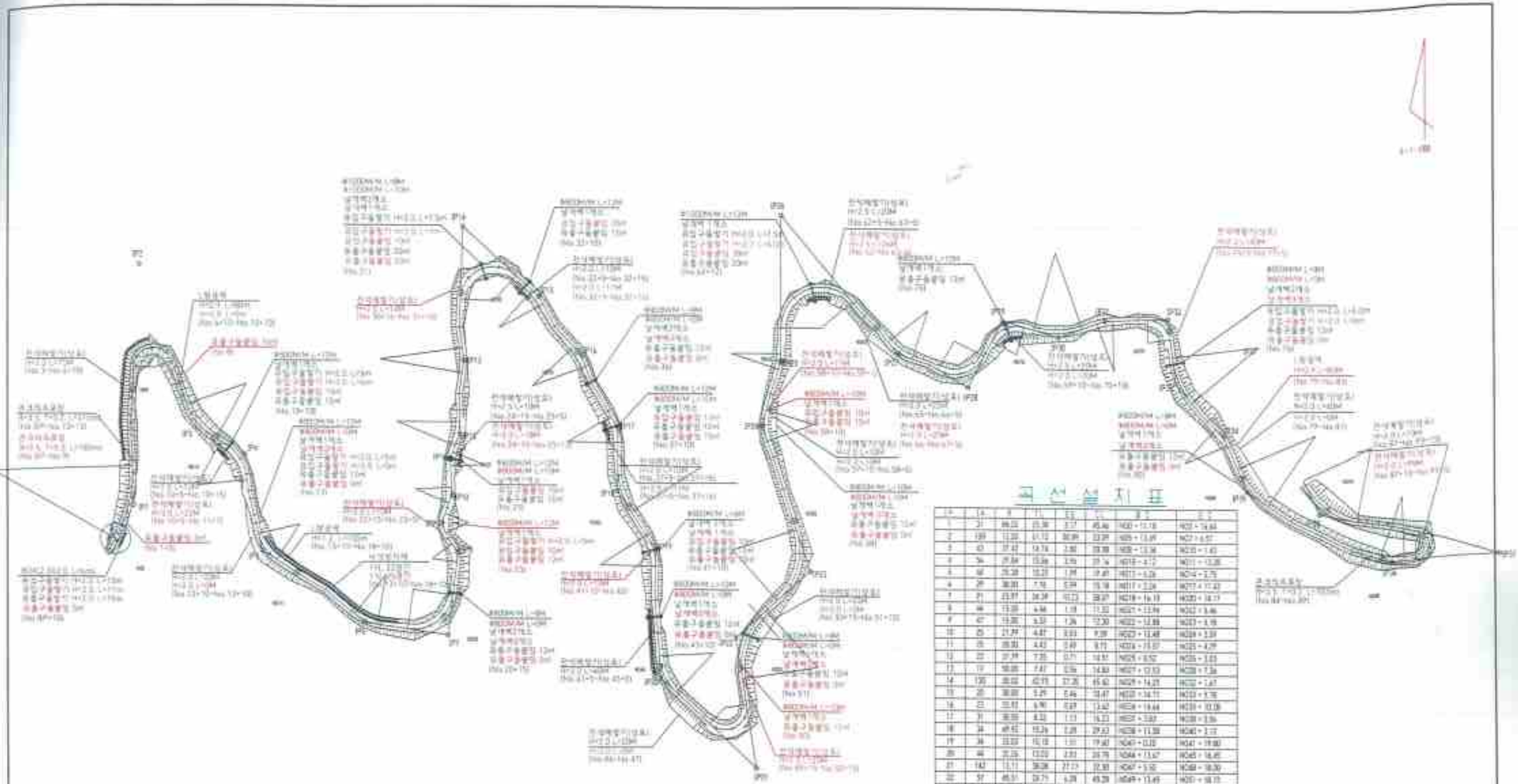
SCALE (A1) = 1:3,000
(A3) = 1:6,000



유역면적 및 구조물

구분	위치	유역(ha)	횡단배수구조물	비고
1	BP+10	31.3	BOX(3.0X2.0)	
2	No. 10+10	0.87	Φ800mm 파형철관	
3	No. 23	0.32	Φ300mm 파형철관	
4	No. 25	1.10	Φ800mm 파형철관	
5	No. 31	5.27	Φ1000mm 파형철관	
6	No. 32+10	1.26	Φ800mm 파형철관	
7	No. 37+10	0.49	Φ800mm 파형철관	
8	No. 41+10	0.24	Φ800mm 파형철관	
9	No. 50	0.89	Φ800mm 파형철관	
10	No. 58+10	0.84	Φ800mm 파형철관	
11	No. 62+10	2.19	Φ1000mm 파형철관	
12	No. 70	0.33	Φ800mm 파형철관	
13	No. 72	0.91	Φ800mm 파형철관	
14	No. 90+10	0.24	Φ800mm 파형철관	

전북 전주시 덕진구 건원로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계자 DESIGNED BY		검사자 CHECKED BY		날짜 DATE	2017	도면구분 DRAWING NO.	NO
	도면명 DRAWING TITLE	집수구역 및 유수계획도	작도자 DRAWING BY		승인자 APPROVED BY		축척 SCALE	1/3,000	도면매수 SHEET NO.	



곡 선 설 치 표

No.	I.A.	R	T.L.	C.L.	B.C.	E.C.
1	21	86.02	15.36	3.17	45.46	NO0 + 17.19
2	139	13.00	61.12	30.99	23.97	NO5 + 13.97
3	40	37.43	18.74	3.82	38.98	NO9 + 13.34
4	34	25.84	13.04	3.16	27.14	NO11 + 4.12
5	62	75.28	16.23	1.91	31.40	NO13 + 5.29
6	26	38.91	7.74	0.94	15.19	NO17 + 2.24
7	21	23.97	38.39	10.23	39.97	NO18 + 16.13
8	46	13.00	6.66	1.19	11.92	NO21 + 13.94
9	47	13.00	6.53	1.24	12.00	NO22 + 12.88
10	25	21.97	4.87	0.53	9.58	NO23 + 13.48
11	15	28.93	4.43	0.49	8.71	NO24 + 15.07
12	22	37.97	7.35	0.71	14.51	NO25 + 8.92
13	17	50.00	7.61	0.56	14.80	NO27 + 0.53
14	120	30.02	42.15	21.26	65.92	NO28 + 14.21
15	20	30.00	5.25	0.46	10.47	NO33 + 14.72
16	21	55.93	6.90	0.67	13.42	NO34 + 19.44
17	31	30.00	8.32	1.13	16.22	NO37 + 3.87
18	34	69.42	15.24	2.28	29.83	NO38 + 11.59
19	36	33.02	15.19	1.51	29.80	NO47 + 0.23
20	44	31.04	13.03	2.03	25.75	NO48 + 13.47
21	142	13.11	38.08	27.21	72.93	NO47 + 3.10
22	57	85.51	28.71	6.28	55.28	NO49 + 13.49
23	54	46.37	26.23	7.77	49.52	NO52 + 7.92
24	36	30.00	9.73	1.54	18.85	NO57 + 10.25
25	18	30.00	4.75	0.57	9.42	NO58 + 19.75
26	142	38.27	66.14	44.31	99.82	NO61 + 0.02
27	34	30.00	9.17	1.37	17.80	NO65 + 10.83
28	93	75.71	25.77	8.93	51.99	NO67 + 5.82
29	79	14.42	13.78	4.92	27.51	NO68 + 7.95
30	36	47.23	15.28	2.63	29.68	NO70 + 14.29
31	19	30.00	4.75	0.57	9.42	NO72 + 11.25
32	85	13.31	13.08	4.74	18.74	NO73 + 5.48
33	32	51.75	16.47	3.02	29.79	NO75 + 14.03
34	31	37.02	6.19	0.82	12.19	NO78 + 4.74
35	83	80.85	16.28	2.19	29.23	NO79 + 13.79
36	22	34.39	7.42	0.73	13.91	NO84 + 17.59
37	141	13.00	71.76	44.70	93.71	NO85 + 14.04
38	18	44.47	22.71	5.07	42.12	NO91 + 2.93

전북 전주시 덕진구 건지로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명	2017년 간선임도설치사업	설 계		검 토		축 척	1/	도면번호	
	도 면 명	평 면 도(1)	직 급		승 인		직 급		도면 매수	1매

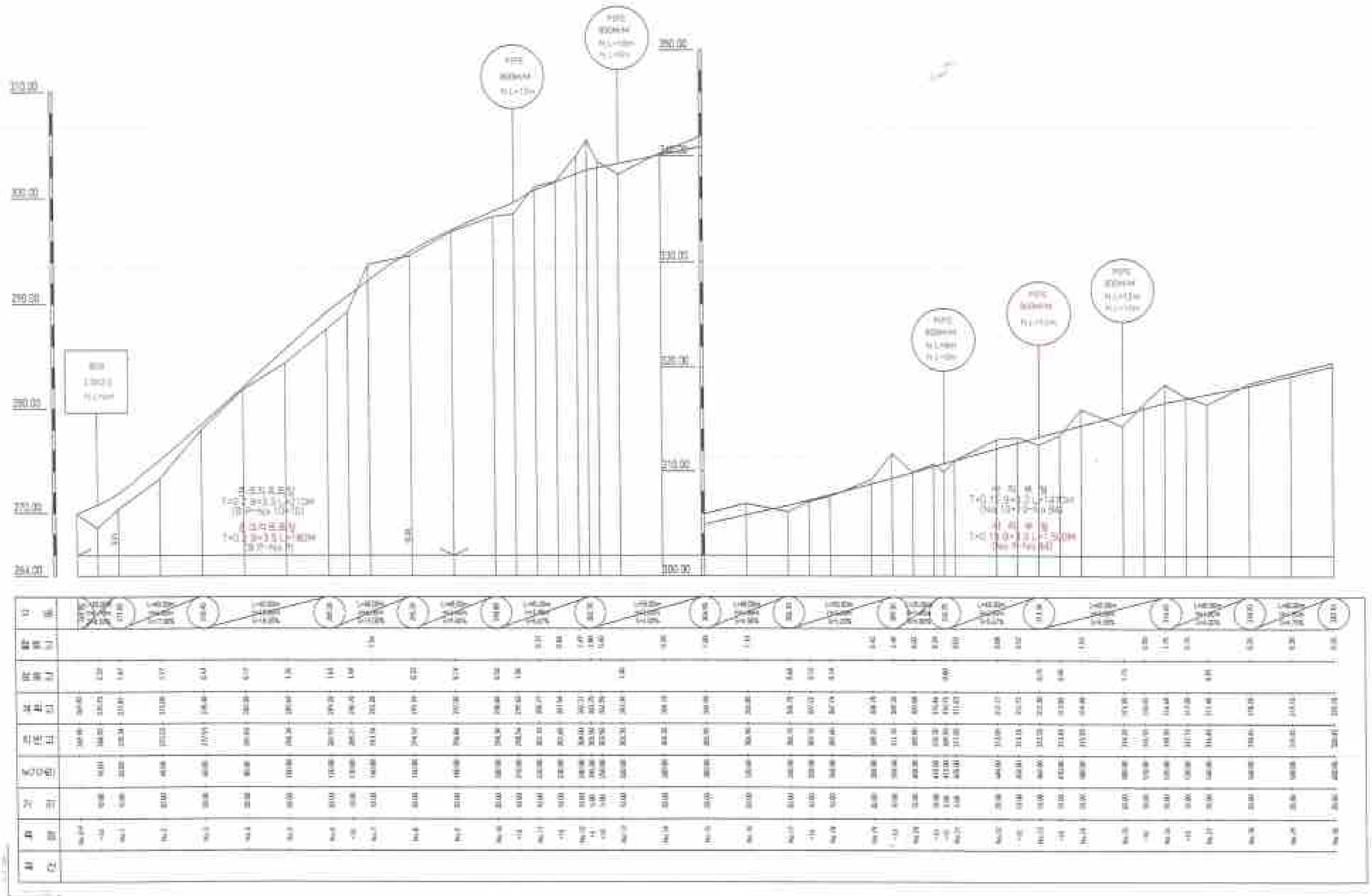




구간	측점	좌측	우측	좌측	우측	좌측	우측
1	40	20.00	15.00	4.47	28.17	40(1) + 15.00	40(1) + 6.31
41	1/24	12.76	17.00	5.07	24.15	40(2) + 13.67	40(2) + 0.31
41	20	17.21	14.41	5.28	34.23	40(2) + 17.28	40(2) + 17.05
42	47	17.86	17.83	5.04	22.91	40(3) + 2.28	40(3) + 3.29

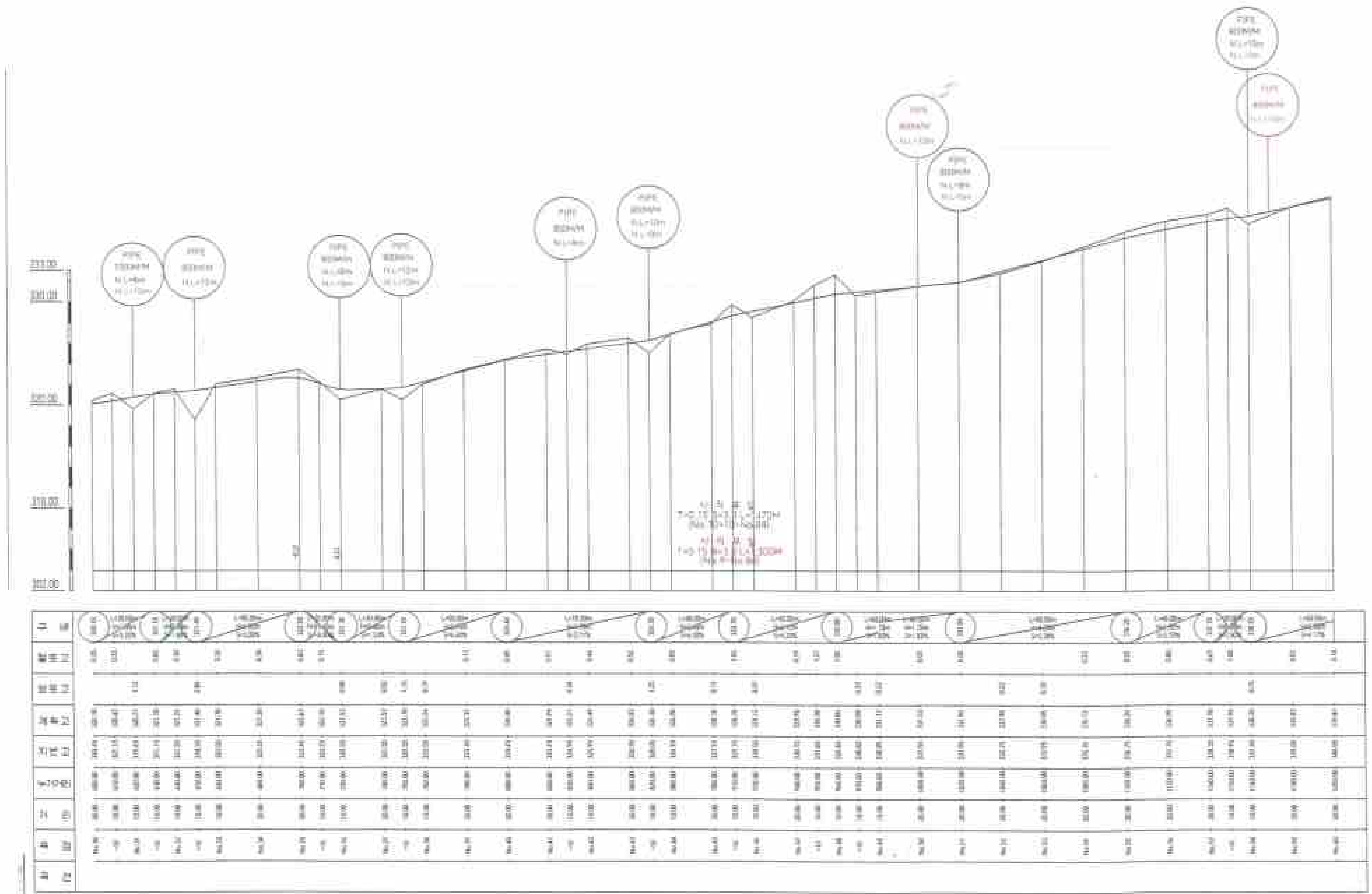
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명	2017년 간선임도설계사업	설 계		검 토		축 척	1/	도면수량	장
	도 면 명	평 면 도(2)	제 도		승 인		측 량		도면번호	대보

당초:흑색
변경:적색



전북 전주시 덕진구 건산로 324 산림조합중앙회전북지역본부		2017 반도산림경영단지 조성사업(임도)	
	도 면 명	종 단 면 도(1)	

당초:흑색
변경:적색

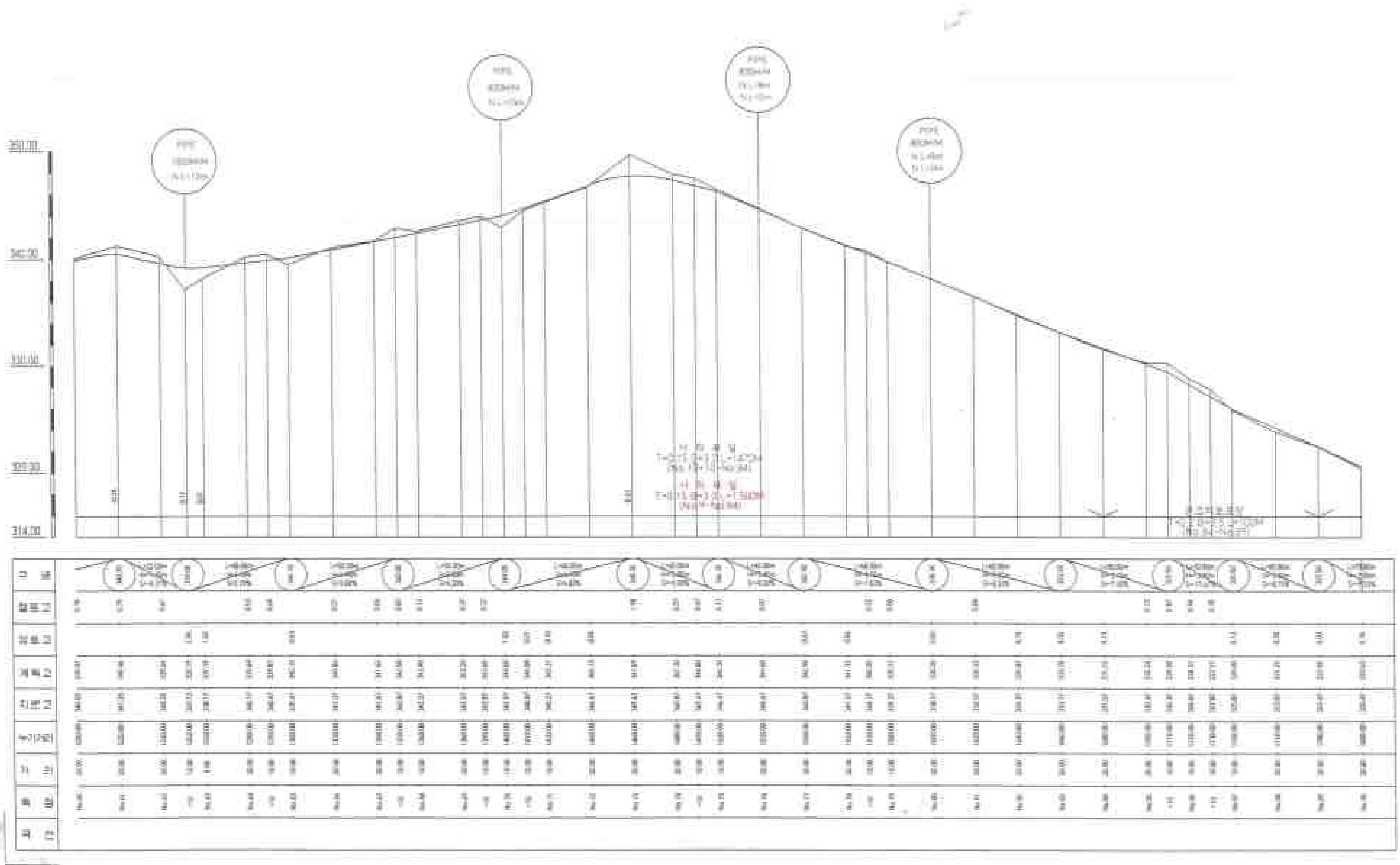


전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)

종 단 면 도(2)

당초:흑색
변경:적색

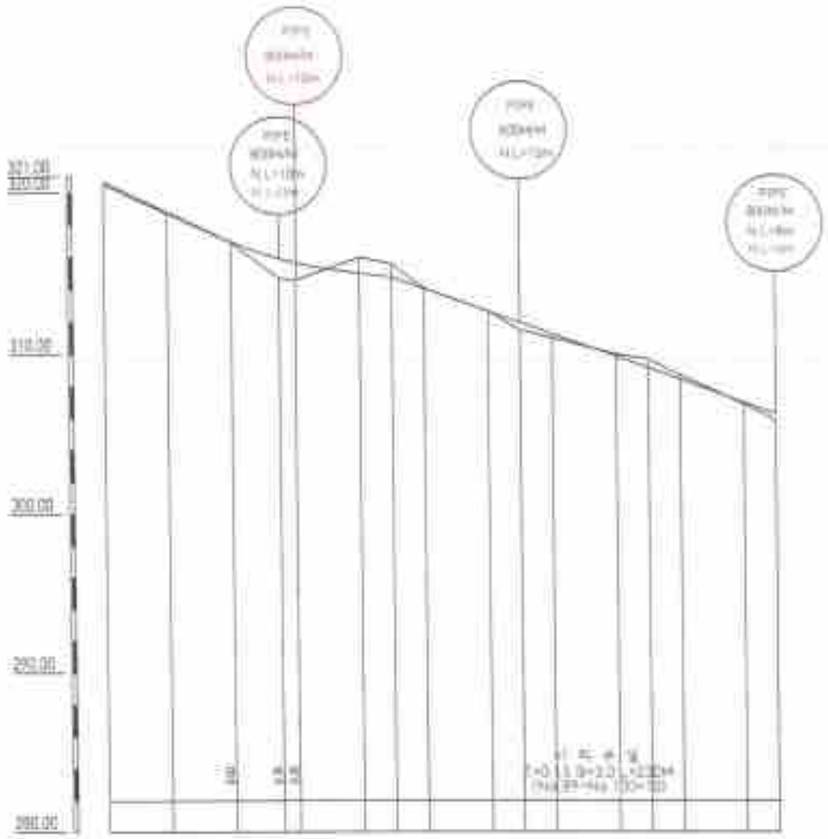


전북 전주시 덕진구 건학로 324
산림조합중앙회전북지역본부

2017 산도산림경영단지 조성사업(임도)

종 단 면 도(3)

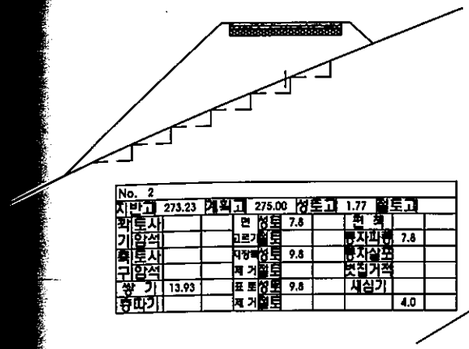
당초:흑색
변경:적색



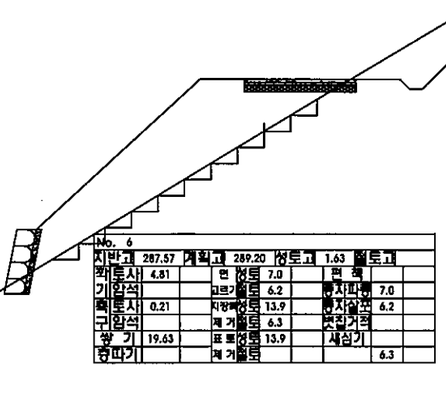
구 분																			
절토고																			
성토고																			
계획고																			
지반고																			
누가거리																			
거 리																			
측 점																			
곡 선																			

전북 전주시 덕진구 견훤로 328 산림조합중앙회전북지역본부		2017 산도산림경영단지 조성사업(임도)							
		종 단 면 도(1)							

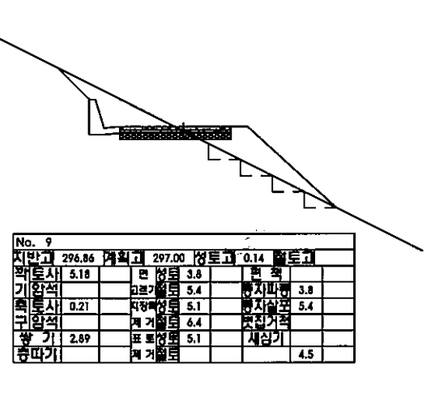
당초



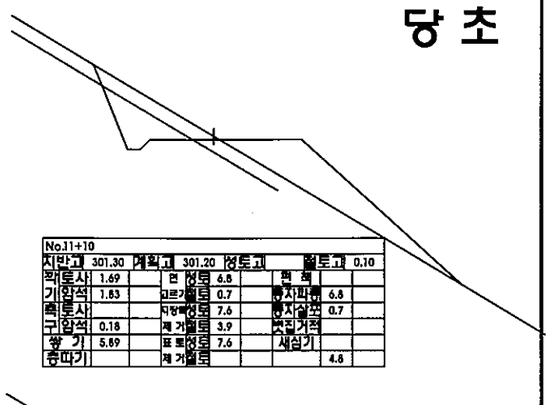
No. 2									
지반고	273.23	계획고	275.00	성토고	1.77	절토고			
풍화토사			면	성토	7.8		흙	책	
기암석			고르기	절토			콩자파쇄		7.8
연암토사			지정폭	성토	9.8		콩자살포		
구암석			제 거	절토			뜻집거적		
쌓 기	13.93		표 토	성토	9.8		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.0



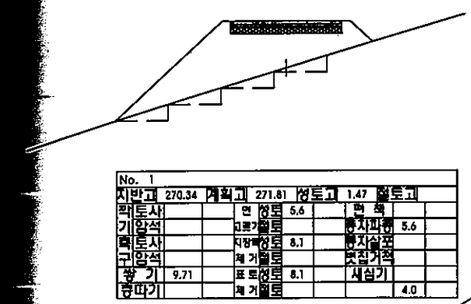
No. 6									
지반고	287.57	계획고	289.20	성토고	1.63	절토고			
풍화토사	4.81		면	성토	7.0		흙	책	
기암석			고르기	절토	6.2		콩자파쇄		7.0
연암토사	0.21		지정폭	성토	13.9		콩자살포		6.2
구암석			제 거	절토	6.3		뜻집거적		
쌓 기	19.63		표 토	성토	13.9		새심기		
흉따기			제 거	절토					6.3



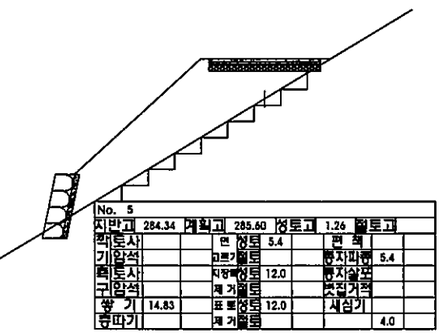
No. 9									
지반고	296.86	계획고	297.00	성토고	0.14	절토고			
풍화토사	5.18		면	성토	3.8		흙	책	
기암석			고르기	절토	5.4		콩자파쇄		3.8
연암토사	0.21		지정폭	성토	5.1		콩자살포		5.4
구암석			제 거	절토	6.4		뜻집거적		
쌓 기	2.89		표 토	성토	5.1		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.5



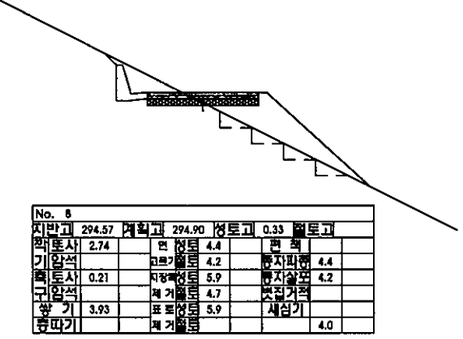
No.11+10									
지반고	301.30	계획고	301.20	성토고		절토고	0.10		
풍화토사	1.69		면	성토	6.6		흙	책	
기암석	1.83		고르기	절토	0.7		콩자파쇄		6.6
연암토사			지정폭	성토	7.6		콩자살포		0.7
구암석	0.18		제 거	절토	3.9		뜻집거적		
쌓 기	5.69		표 토	성토	7.6		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.8



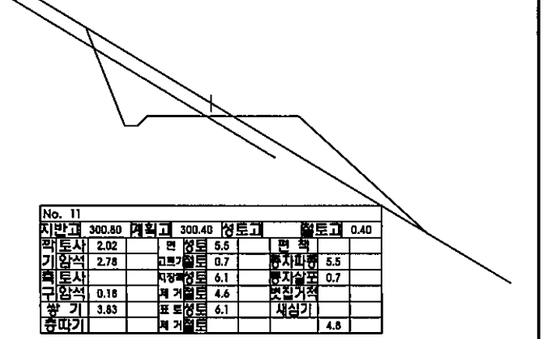
No. 1									
지반고	270.34	계획고	271.81	성토고	1.47	절토고			
풍화토사			면	성토	5.6		흙	책	
기암석			고르기	절토			콩자파쇄		5.6
연암토사			지정폭	성토	8.1		콩자살포		
구암석			제 거	절토			뜻집거적		
쌓 기	9.71		표 토	성토	8.1		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.0



No. 5									
지반고	284.34	계획고	285.60	성토고	1.26	절토고			
풍화토사			면	성토	5.4		흙	책	
기암석			고르기	절토			콩자파쇄		5.4
연암토사			지정폭	성토	12.0		콩자살포		
구암석			제 거	절토			뜻집거적		
쌓 기	14.83		표 토	성토	12.0		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.0

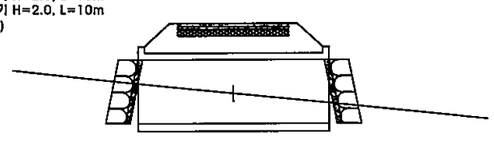


No. 8									
지반고	294.57	계획고	294.90	성토고	0.33	절토고			
풍화토사	2.74		면	성토	4.4		흙	책	
기암석			고르기	절토	4.2		콩자파쇄		4.4
연암토사	0.21		지정폭	성토	5.9		콩자살포		4.2
구암석			제 거	절토	4.7		뜻집거적		
쌓 기	3.93		표 토	성토	5.9		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.0

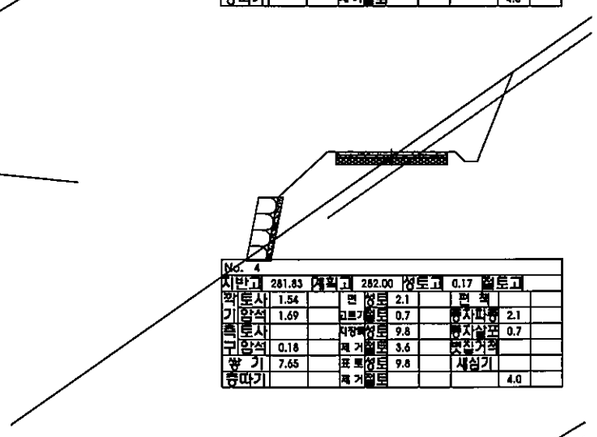


No. 11									
지반고	300.80	계획고	300.40	성토고		절토고	0.40		
풍화토사	2.02		면	성토	5.5		흙	책	
기암석	2.78		고르기	절토	0.7		콩자파쇄		5.5
연암토사			지정폭	성토	6.1		콩자살포		0.7
구암석	0.18		제 거	절토	4.6		뜻집거적		
쌓 기	3.83		표 토	성토	6.1		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.8

(20X2.0, L=6m)
■쌓기 H=2.0, L=10m
■쌓기 H=2.0, L=10m
(BP+10)

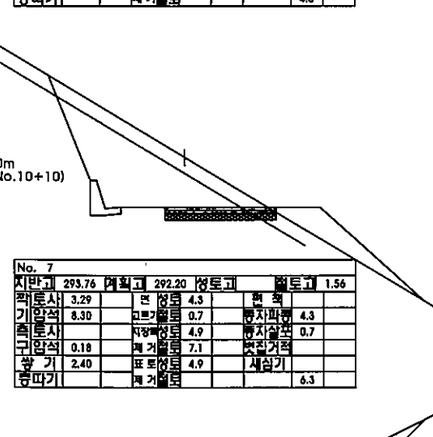


No.BP+10									
지반고	268.55	계획고	270.75	성토고	2.20	절토고			
풍화토사			면	성토	6.7		흙	책	
기암석			고르기	절토			콩자파쇄		6.7
연암토사			지정폭	성토	8.9		콩자살포		
구암석			제 거	절토			뜻집거적		
쌓 기	14.34		표 토	성토	8.9		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.0



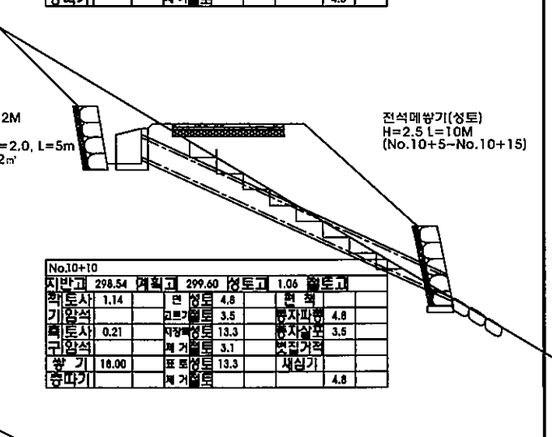
No. 4									
지반고	281.83	계획고	282.00	성토고	0.17	절토고			
풍화토사	1.54		면	성토	2.1		흙	책	
기암석	1.69		고르기	절토	0.7		콩자파쇄		2.1
연암토사			지정폭	성토	9.8		콩자살포		0.7
구암석	0.18		제 거	절토	3.6		뜻집거적		
쌓 기	7.65		표 토	성토	9.8		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.0

L형옹벽
H=0.9, L=80m
(No.6+10~No.10+10)



No. 7									
지반고	293.76	계획고	292.20	성토고		절토고	1.56		
풍화토사	3.29		면	성토	4.3		흙	책	
기암석	8.30		고르기	절토	0.7		콩자파쇄		4.3
연암토사			지정폭	성토	4.9		콩자살포		0.7
구암석	0.18		제 거	절토	7.1		뜻집거적		
쌓 기	2.40		표 토	성토	4.9		새심기		
흉따기			제 거	절토					6.3

Φ800M/M L=12M
날개벽1개소
유입구돌쌓기 H=2.0, L=5m
유출구돌붙임 12㎡
(No.10+10)



전석메쌓기(성토)
H=2.5 L=10M
(No.10+5~No.10+15)

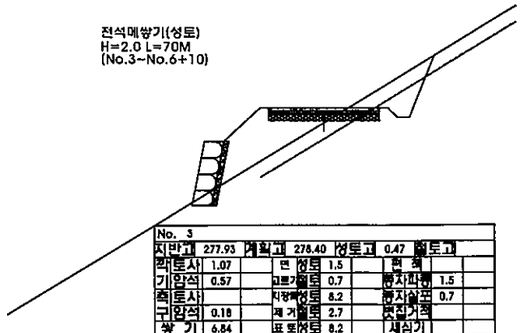
No.10+10									
지반고	298.54	계획고	299.60	성토고	1.06	절토고			
풍화토사	1.14		면	성토	4.8		흙	책	
기암석			고르기	절토	3.5		콩자파쇄		4.8
연암토사	0.21		지정폭	성토	13.3		콩자살포		3.5
구암석			제 거	절토	3.1		뜻집거적		
쌓 기	16.00		표 토	성토	13.3		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.8

콘크리트포장
B=3.5, T=0.2, L=210m)
(No.BP~No.10+10)

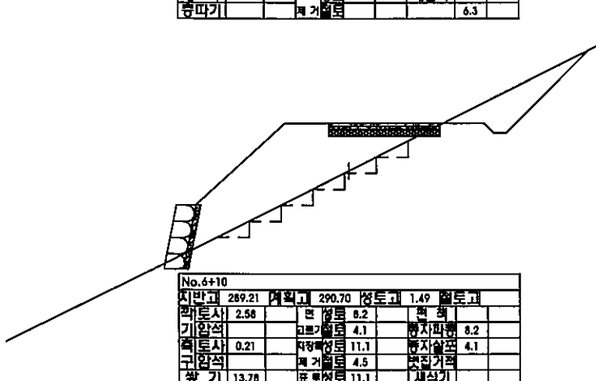


No. BP									
지반고	269.90	계획고	269.90	성토고		절토고			
풍화토사			면	성토			흙	책	
기암석			고르기	절토			콩자파쇄		
연암토사			지정폭	성토			콩자살포		
구암석			제 거	절토	4.0		뜻집거적		
쌓 기			표 토	성토			새심기		
흉따기			제 거	절토					4.0

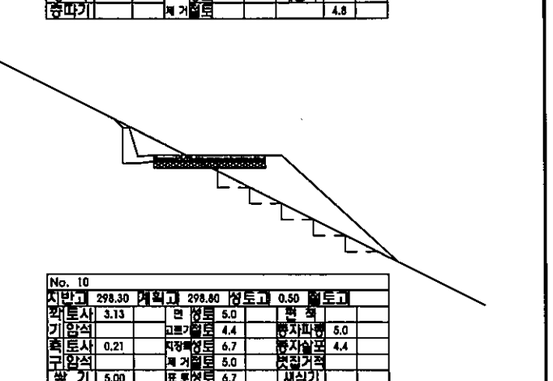
전석메쌓기(성토)
H=2.0 L=70M
(No.3~No.6+10)



No. 3									
지반고	277.93	계획고	278.40	성토고	0.47	절토고			
풍화토사	1.07		면	성토	1.5		흙	책	
기암석	0.57		고르기	절토	0.7		콩자파쇄		1.5
연암토사			지정폭	성토	8.2		콩자살포		0.7
구암석	0.18		제 거	절토	2.7		뜻집거적		
쌓 기	6.84		표 토	성토	8.2		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.0



No.6+10									
지반고	289.21	계획고	290.70	성토고	1.49	절토고			
풍화토사	2.56		면	성토	8.2		흙	책	
기암석			고르기	절토	4.1		콩자파쇄		8.2
연암토사	0.21		지정폭	성토	11.1		콩자살포		4.1
구암석			제 거	절토	4.5		뜻집거적		
쌓 기	13.78		표 토	성토	11.1		새심기		
흉따기			제 거	절토					6.3



No. 10									
지반고	298.30	계획고	298.80	성토고	0.50	절토고			
풍화토사	3.13		면	성토	5.0		흙	책	
기암석			고르기	절토	4.4		콩자파쇄		5.0
연암토사	0.21		지정폭	성토	6.7		콩자살포		4.4
구암석			제 거	절토	5.0		뜻집거적		
쌓 기	5.00		표 토	성토	6.7		새심기		
흉따기			제 거	절토					4.5

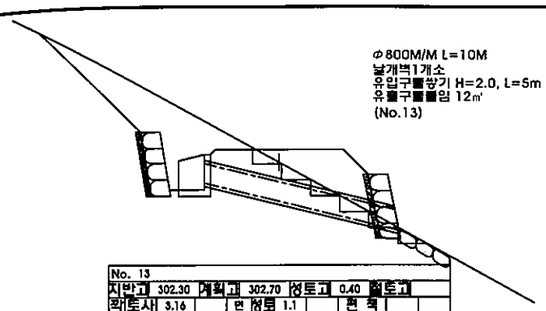
전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY	서기배	심사 CHECKED BY		날자 DATE	20 . .
도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(1)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1

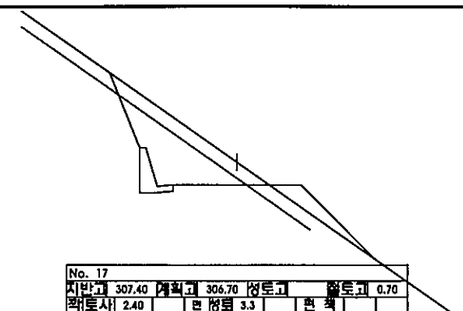
도면구분 DRAWING NO	NO
도면매수 SHEET NO.	매중

당초

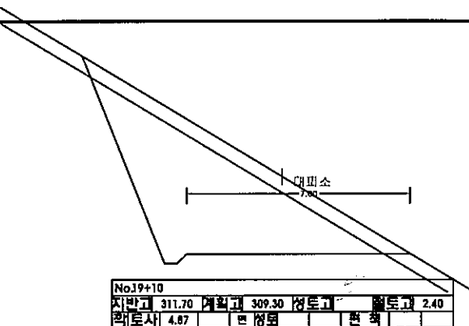
φ800M/M L=10M
날개벽1개소
유입구흙쌓기 H=2.0, L=5m
유출구흙붙임 12㎡
(No.13)



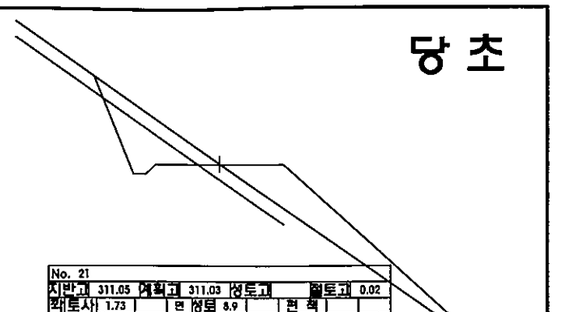
No. 13										
지반고	302.30	계획고	302.70	성토고	0.40	절토고				
깍	토사	3.16		면	성토	1.1		현	책	
기	암석			고르기	절토	4.8		콩자파종		1.1
측	토사	0.21		지정폭	성토	6.1		콩자살포		4.8
구	암석			제 거	절토	5.1		멋집거적		
쌓	기	4.55		표 토	성토	6.1		새심기		
흙따기				제 거	절토					4.0



No. 17										
지반고	307.40	계획고	306.70	성토고		절토고		0.70		
깍	토사	2.40		면	성토	3.3		현	책	
기	암석	4.69		고르기	절토	0.7		콩자파종		3.3
측	토사			지정폭	성토	3.3		콩자살포		0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	5.3		멋집거적		
쌓	기	1.17		표 토	성토	3.3		새심기		
흙따기				제 거	절토					4.0

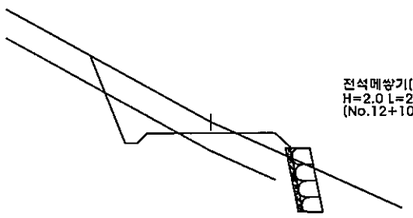


No.19+10										
지반고	311.70	계획고	309.30	성토고		절토고		2.40		
깍	토사	4.87		면	성토			현	책	
기	암석	19.27		고르기	절토	0.7		콩자파종		
측	토사			지정폭	성토			콩자살포		0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	10.3		멋집거적		
쌓	기			표 토	성토			새심기		
흙따기				제 거	절토					7.0

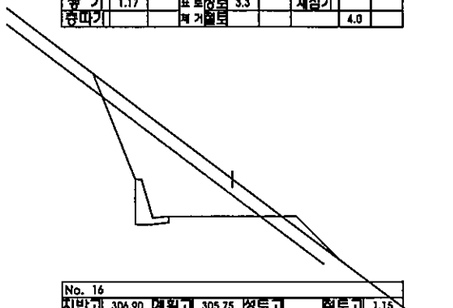


No. 21										
지반고	311.05	계획고	311.03	성토고		절토고		0.02		
깍	토사	1.73		면	성토	8.9		현	책	
기	암석	2.21		고르기	절토	0.7		콩자파종		8.9
측	토사			지정폭	성토	8.6		콩자살포		0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	4.0		멋집거적		
쌓	기	5.91		표 토	성토	8.6		새심기		
흙따기				제 거	절토					4.0

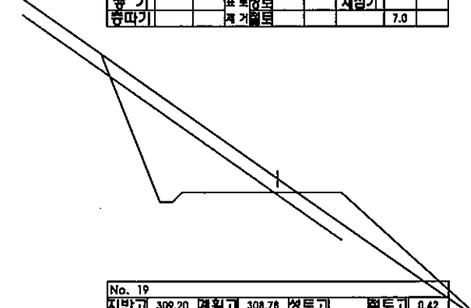
전석메쌓기(성토)
H=2.0 L=20M
(No.12+10~No.13+10)



No.12+10										
지반고	302.80	계획고	302.46	성토고		절토고		0.34		
깍	토사	3.05		면	성토	0.7		현	책	
기	암석	1.14		고르기	절토	1.2		콩자파종		0.7
측	토사			지정폭	성토	2.5		콩자살포		1.2
구	암석	0.18		제 거	절토	4.5		멋집거적		
쌓	기	0.69		표 토	성토	2.5		새심기		
흙따기				제 거	절토					4.0

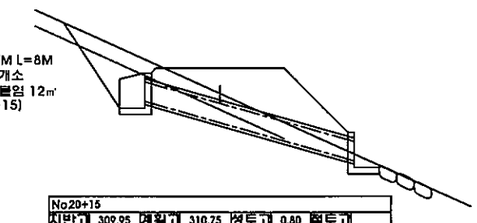


No. 16										
지반고	306.90	계획고	305.75	성토고		절토고		1.15		
깍	토사	2.67		면	성토	2.0		현	책	
기	암석	7.28		고르기	절토	0.8		콩자파종		2.0
측	토사			지정폭	성토	1.9		콩자살포		0.8
구	암석	0.18		제 거	절토	6.2		멋집거적		
쌓	기	0.33		표 토	성토	1.9		새심기		
흙따기				제 거	절토					4.0

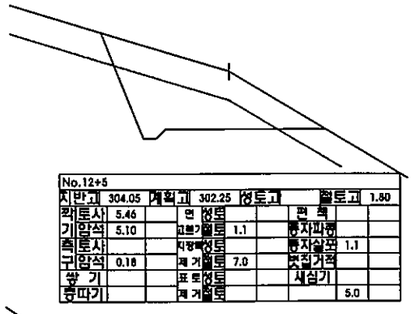


No. 19										
지반고	309.20	계획고	308.78	성토고		절토고		0.42		
깍	토사	2.82		면	성토	6.3		현	책	
기	암석	6.68		고르기	절토	0.7		콩자파종		6.3
측	토사			지정폭	성토	6.1		콩자살포		0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	6.1		멋집거적		
쌓	기	2.98		표 토	성토	6.1		새심기		
흙따기				제 거	절토					5.0

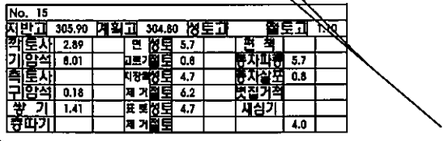
φ800M/M L=8M
날개벽 2개소
유출구흙붙임 12㎡
(No.20+15)



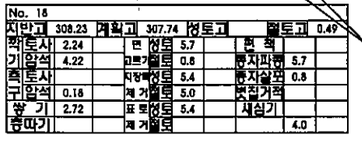
No20+15										
지반고	309.95	계획고	310.75	성토고		절토고		0.80		
깍	토사	0.30		면	성토	4.4		현	책	
기	암석			고르기	절토	0.7		콩자파종		4.4
측	토사	0.12		지정폭	성토	6.9		콩자살포		0.7
구	암석	0.06		제 거	절토	1.3		멋집거적		
쌓	기	5.84		표 토	성토	6.9		새심기		
흙따기				제 거	절토					4.0



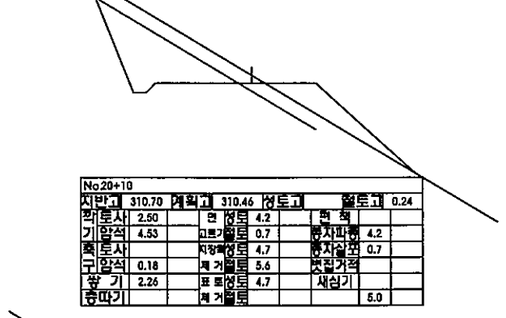
No.12+5										
지반고	304.05	계획고	302.25	성토고		절토고		1.80		
깍	토사	5.46		면	성토			현	책	
기	암석	5.10		고르기	절토	1.1		콩자파종		
측	토사			지정폭	성토			콩자살포		1.1
구	암석	0.18		제 거	절토	7.0		멋집거적		
쌓	기			표 토	성토			새심기		
흙따기				제 거	절토					5.0



No. 15										
지반고	305.90	계획고	304.80	성토고		절토고		1.10		
깍	토사	2.89		면	성토	5.7		현	책	
기	암석	8.01		고르기	절토	0.8		콩자파종		5.7
측	토사			지정폭	성토	4.7		콩자살포		0.8
구	암석	0.18		제 거	절토	6.2		멋집거적		
쌓	기	1.41		표 토	성토	4.7		새심기		
흙따기				제 거	절토					4.0



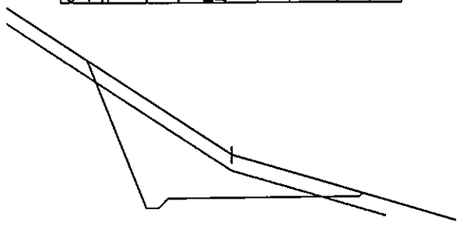
No. 18										
지반고	308.23	계획고	307.74	성토고		절토고		0.49		
깍	토사	2.24		면	성토	5.7		현	책	
기	암석	4.22		고르기	절토	0.8		콩자파종		5.7
측	토사			지정폭	성토	5.4		콩자살포		0.8
구	암석	0.18		제 거	절토	5.0		멋집거적		
쌓	기	2.72		표 토	성토	5.4		새심기		
흙따기				제 거	절토					4.0



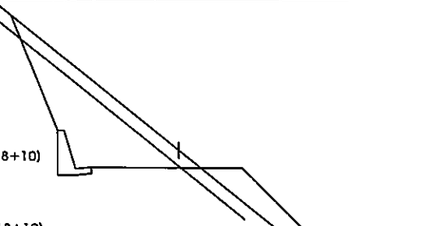
No20+10										
지반고	310.70	계획고	310.46	성토고		절토고		0.24		
깍	토사	2.50		면	성토	4.2		현	책	
기	암석	4.53		고르기	절토	0.7		콩자파종		4.2
측	토사			지정폭	성토	4.7		콩자살포		0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	5.6		멋집거적		
쌓	기	2.26		표 토	성토	4.7		새심기		
흙따기				제 거	절토					5.0

L형옹벽
H=1.2, L=100m
(No.13+10~No.18+10)

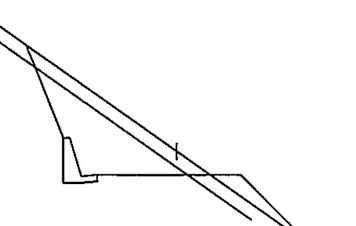
낙석방지책
1식, 33경간
(No.13+10~No.18+10)



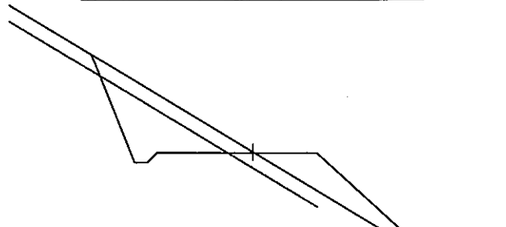
No. 12										
지반고	303.30	계획고	301.96	성토고		절토고		1.34		
깍	토사	3.99		면	성토			현	책	
기	암석	8.06		고르기	절토	0.7		콩자파종		
측	토사			지정폭	성토			콩자살포		0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	8.6		멋집거적		
쌓	기			표 토	성토			새심기		
흙따기				제 거	절토					6.0



No. 14										
지반고	304.30	계획고	303.75	성토고		절토고		0.55		
깍	토사	2.90		면	성토	7.4		현	책	
기	암석	7.76		고르기	절토	0.8		콩자파종		7.4
측	토사			지정폭	성토	6.6		콩자살포		0.8
구	암석	0.18		제 거	절토	6.3		멋집거적		
쌓	기	3.45		표 토	성토	6.6		새심기		
흙따기				제 거	절토					4.8



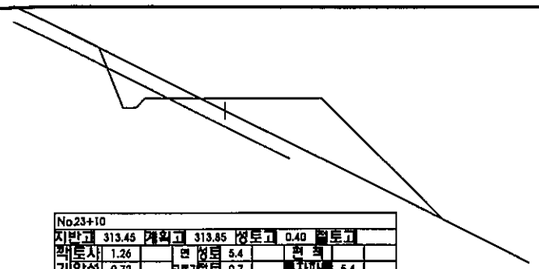
No.17+10										
지반고	307.95	계획고	307.22	성토고		절토고		0.73		
깍	토사	2.78		면	성토	3.2		현	책	
기	암석	6.47		고르기	절토	0.7		콩자파종		3.2
측	토사			지정폭	성토	3.2		콩자살포		0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	6.1		멋집거적		
쌓	기	1.07		표 토	성토	3.2		새심기		
흙따기				제 거	절토					4.5



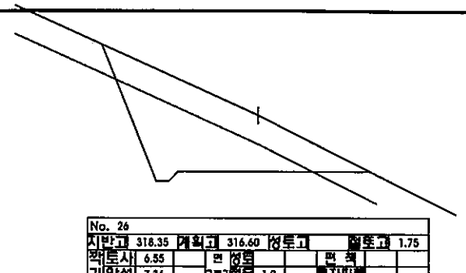
No. 20										
지반고	309.90	계획고	309.88	성토고		절토고		0.02		
깍	토사	2.26		면	성토	5.2		현	책	
기	암석	3.60		고르기	절토	0.7		콩자파종		5.2
측	토사			지정폭	성토	5.6		콩자살포		0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	5.1		멋집거적		
쌓	기	3.41		표 토	성토	5.6		새심기		
흙따기				제 거	절토					5.0

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(2)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

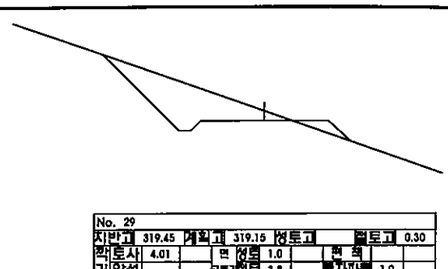
당 초



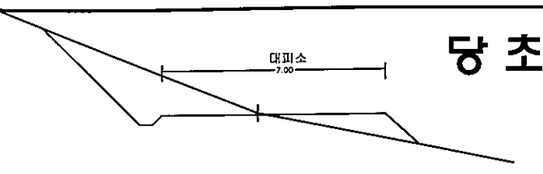
No23+10									
지반고	313.45	계획고	313.85	성토고	0.40	절토고			
깍토사	1.26		면 성토	5.4		편 책			
기암석	0.72		고르기절토	0.7		콩자파쇄	5.4		
측토사			지장물성토	7.6		콩자살포	0.7		
구암석	0.18		제 거절토	3.2		멋집거적			
쌓 기	7.22		표 토성토	7.6		새심기			
흉따기			제 거절토				5.5		



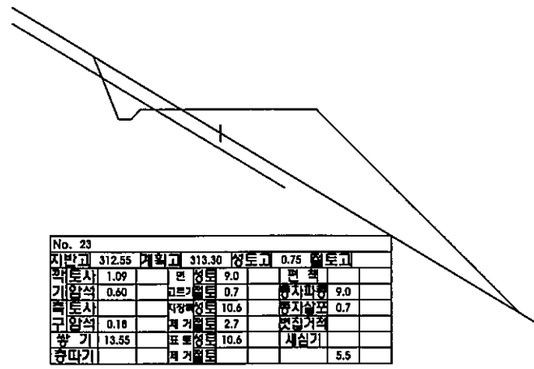
No. 26									
지반고	318.35	계획고	316.60	성토고		절토고	1.75		
깍토사	6.55		면 성토			편 책			
기암석	7.36		고르기절토	1.2		콩자파쇄			
측토사			지장물성토			콩자살포	1.2		
구암석	0.18		제 거절토	8.4		멋집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
흉따기			제 거절토				6.0		



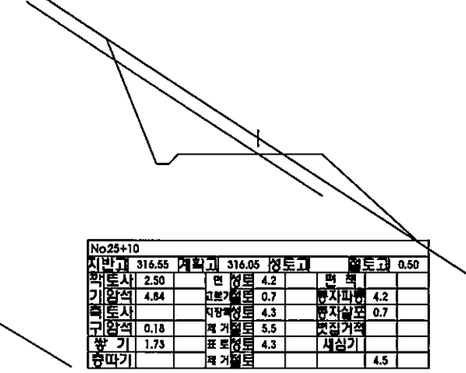
No. 29									
지반고	319.45	계획고	319.15	성토고		절토고	0.30		
깍토사	4.01		면 성토	1.0		편 책			
기암석			고르기절토	3.8		콩자파쇄	1.0		
측토사	0.21		지장물성토	1.9		콩자살포	3.8		
구암석			제 거절토	5.9		멋집거적			
쌓 기	0.37		표 토성토	1.9		새심기			
흉따기			제 거절토				4.0		



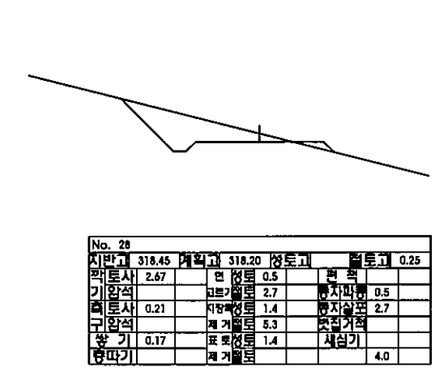
No31+10									
지반고	321.15	계획고	321.10	성토고		절토고	0.05		
깍토사	5.68		면 성토	1.4		편 책			
기암석			고르기절토	4.7		콩자파쇄	1.4		
측토사	0.21		지장물성토	4.8		콩자살포	4.7		
구암석			제 거절토	7.0		멋집거적			
쌓 기	1.50		표 토성토	4.8		새심기			
흉따기			제 거절토				7.0		



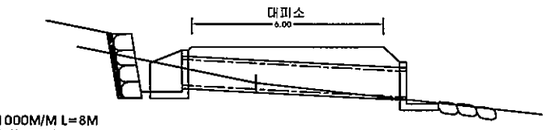
No. 23									
지반고	312.55	계획고	313.30	성토고	0.75	절토고			
깍토사	1.09		면 성토	9.0		편 책			
기암석	0.60		고르기절토	0.7		콩자파쇄	9.0		
측토사			지장물성토	10.6		콩자살포	0.7		
구암석	0.18		제 거절토	2.7		멋집거적			
쌓 기	13.55		표 토성토	10.6		새심기			
흉따기			제 거절토				5.5		



No25+10									
지반고	316.55	계획고	316.05	성토고		절토고	0.50		
깍토사	2.50		면 성토	4.2		편 책			
기암석	4.84		고르기절토	0.7		콩자파쇄	4.2		
측토사			지장물성토	4.3		콩자살포	0.7		
구암석	0.18		제 거절토	5.5		멋집거적			
쌓 기	1.73		표 토성토	4.3		새심기			
흉따기			제 거절토				4.5		

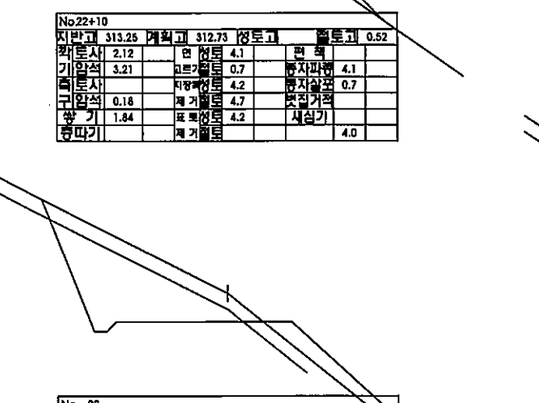


No. 28									
지반고	318.45	계획고	318.20	성토고		절토고	0.25		
깍토사	2.67		면 성토	0.5		편 책			
기암석			고르기절토	2.7		콩자파쇄	0.5		
측토사	0.21		지장물성토	1.4		콩자살포	2.7		
구암석			제 거절토	5.3		멋집거적			
쌓 기	0.17		표 토성토	1.4		새심기			
흉따기			제 거절토				4.0		



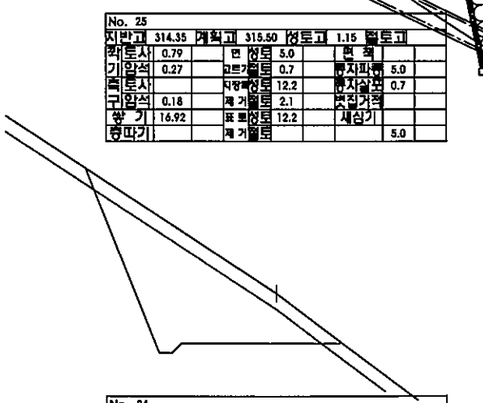
φ1000M/M L=8M
날개벽 2개소
유입구돌쌓기 H=2.0, L=7.5m
유출구돌붙임 20㎡
(No.31)

No. 31									
지반고	319.65	계획고	320.77	성토고	1.12	절토고			
깍토사			면 성토			편 책			
기암석			고르기절토			콩자파쇄	3.5		
측토사			지장물성토	8.6		콩자살포			
구암석			제 거절토			멋집거적			
쌓 기	8.96		표 토성토	8.6		새심기			
흉따기			제 거절토				6.0		



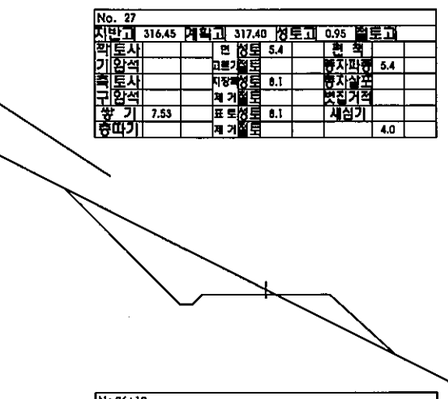
No22+10									
지반고	313.25	계획고	312.73	성토고		절토고	0.52		
깍토사	2.12		면 성토	4.1		편 책			
기암석	3.21		고르기절토	0.7		콩자파쇄	4.1		
측토사			지장물성토	4.2		콩자살포	0.7		
구암석	0.18		제 거절토	4.7		멋집거적			
쌓 기	1.84		표 토성토	4.2		새심기			
흉따기			제 거절토				4.0		

φ800M/M L=12M
날개벽 1개소
유출구돌붙임 12㎡
(No.25)

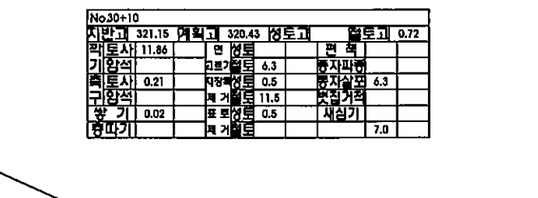


No. 25									
지반고	314.35	계획고	315.50	성토고	1.15	절토고			
깍토사	0.79		면 성토	5.0		편 책			
기암석	0.27		고르기절토	0.7		콩자파쇄	5.0		
측토사			지장물성토	12.2		콩자살포	0.7		
구암석	0.18		제 거절토	2.1		멋집거적			
쌓 기	16.92		표 토성토	12.2		새심기			
흉따기			제 거절토				5.0		

전석메쌓기(성토)
H=2.5 L=10M
(No.24+15~No.25+5)



No. 27									
지반고	316.45	계획고	317.40	성토고	0.95	절토고			
깍토사			면 성토	5.4		편 책			
기암석			고르기절토			콩자파쇄	5.4		
측토사			지장물성토	8.1		콩자살포			
구암석			제 거절토			멋집거적			
쌓 기	7.53		표 토성토	8.1		새심기			
흉따기			제 거절토				4.0		

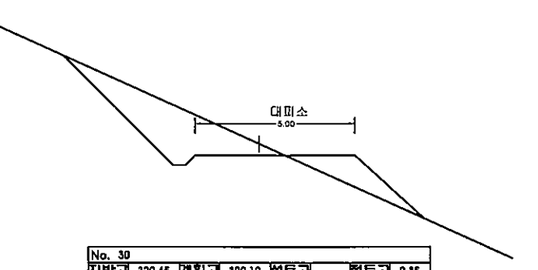


No30+10									
지반고	321.15	계획고	320.43	성토고		절토고	0.72		
깍토사	11.86		면 성토			편 책			
기암석			고르기절토	6.3		콩자파쇄			
측토사	0.21		지장물성토	0.5		콩자살포	6.3		
구암석			제 거절토	11.5		멋집거적			
쌓 기	0.02		표 토성토	0.5		새심기			
흉따기			제 거절토				7.0		

No. 22									
지반고	313.05	계획고	312.17	성토고		절토고	0.88		
깍토사	3.25		면 성토	8.9		편 책			
기암석	8.01		고르기절토	0.7		콩자파쇄	8.9		
측토사			지장물성토	7.5		콩자살포	0.7		
구암석	0.18		제 거절토	6.9		멋집거적			
쌓 기	2.70		표 토성토	7.5		새심기			
흉따기			제 거절토				5.5		

No. 24									
지반고	315.95	계획고	314.40	성토고		절토고	1.55		
깍토사	3.80		면 성토			편 책			
기암석	12.66		고르기절토	0.7		콩자파쇄			
측토사			지장물성토			콩자살포	0.7		
구암석	0.18		제 거절토	8.0		멋집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
흉따기			제 거절토				5.0		

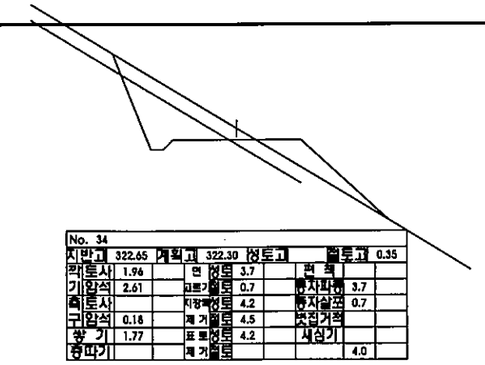
No26+10									
지반고	317.15	계획고	317.00	성토고		절토고	0.15		
깍토사	5.45		면 성토	2.8		편 책			
기암석			고르기절토	5.5		콩자파쇄	2.8		
측토사	0.21		지장물성토	3.8		콩자살포	5.5		
구암석			제 거절토	6.6		멋집거적			
쌓 기	1.61		표 토성토	3.8		새심기			
흉따기			제 거절토				4.0		



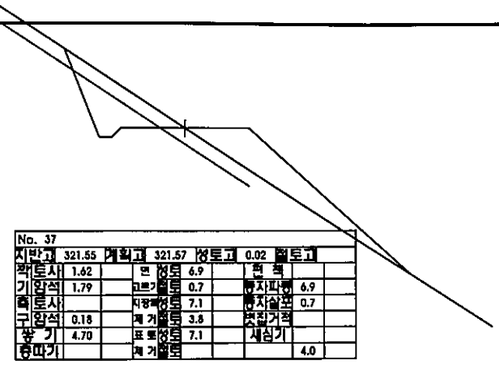
No. 30									
지반고	320.45	계획고	320.10	성토고		절토고	0.35		
깍토사	5.84		면 성토	2.9		편 책			
기암석			고르기절토	5.2		콩자파쇄	2.9		
측토사	0.21		지장물성토	4.4		콩자살포	5.2		
구암석			제 거절토	6.9		멋집거적			
쌓 기	2.20		표 토성토	4.4		새심기			
흉따기			제 거절토				5.0		

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY	서기범	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(3)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면 매수 SHEET NO.	매용

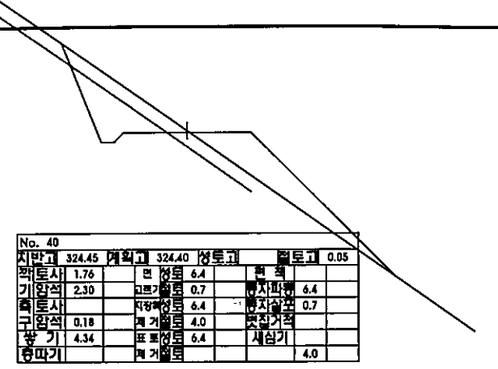
당초



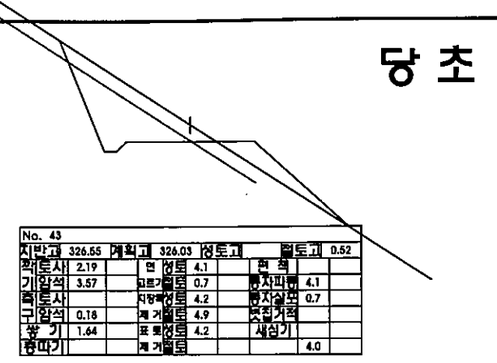
No. 34									
지반고	322.65	계획고	322.30	성토고		절토고	0.35		
파	토사	1.96		면	성토	3.7		편 책	
기	암석	2.61		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	3.7
측	토사			지정폭	성토	4.2		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	4.5		붓집거적	
쌓	기	1.77		표 토	성토	4.2		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.0



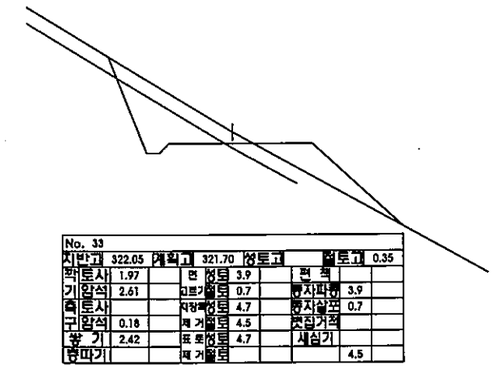
No. 37									
지반고	321.55	계획고	321.57	성토고	0.02	절토고			
파	토사	1.62		면	성토	6.9		편 책	
기	암석	1.79		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	6.9
측	토사			지정폭	성토	7.1		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	3.8		붓집거적	
쌓	기	4.70		표 토	성토	7.1		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.0



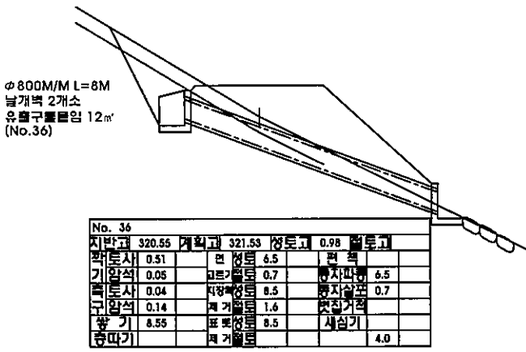
No. 40									
지반고	324.45	계획고	324.40	성토고		절토고	0.05		
파	토사	1.76		면	성토	6.4		편 책	
기	암석	2.30		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	6.4
측	토사			지정폭	성토	6.4		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	4.0		붓집거적	
쌓	기	4.34		표 토	성토	6.4		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.0



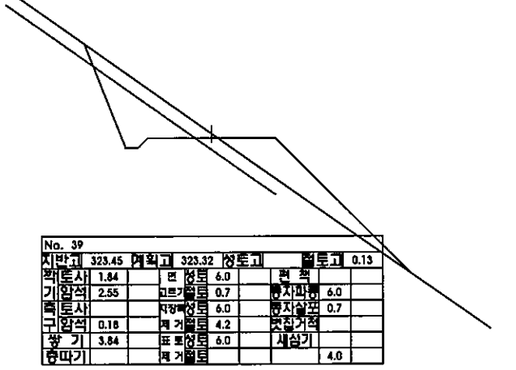
No. 43									
지반고	326.55	계획고	326.03	성토고		절토고	0.52		
파	토사	2.19		면	성토	4.1		편 책	
기	암석	3.57		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	4.1
측	토사			지정폭	성토	4.2		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	4.9		붓집거적	
쌓	기	1.64		표 토	성토	4.2		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.0



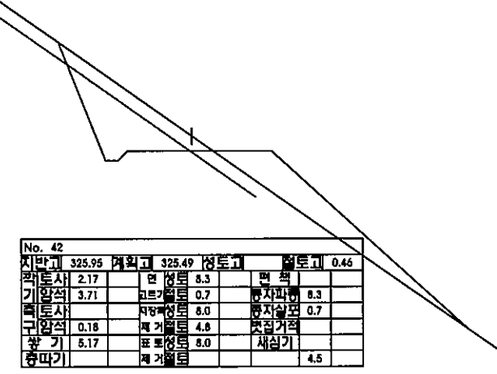
No. 33									
지반고	322.05	계획고	321.70	성토고		절토고	0.35		
파	토사	1.97		면	성토	3.9		편 책	
기	암석	2.61		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	3.9
측	토사			지정폭	성토	4.7		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	4.5		붓집거적	
쌓	기	2.42		표 토	성토	4.7		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.5



No. 36									
지반고	320.55	계획고	321.53	성토고	0.98	절토고			
파	토사	0.51		면	성토	6.5		편 책	
기	암석	0.05		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	6.5
측	토사	0.04		지정폭	성토	8.5		풍자살포	0.7
구	암석	0.14		제 거	절토	1.6		붓집거적	
쌓	기	8.55		표 토	성토	8.5		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.0

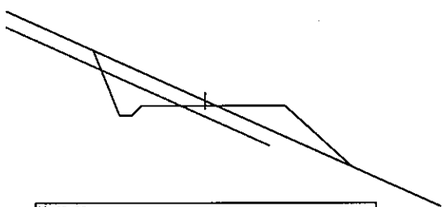


No. 39									
지반고	323.45	계획고	323.32	성토고		절토고	0.13		
파	토사	1.84		면	성토	6.0		편 책	
기	암석	2.55		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	6.0
측	토사			지정폭	성토	6.0		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	4.2		붓집거적	
쌓	기	3.84		표 토	성토	6.0		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.0

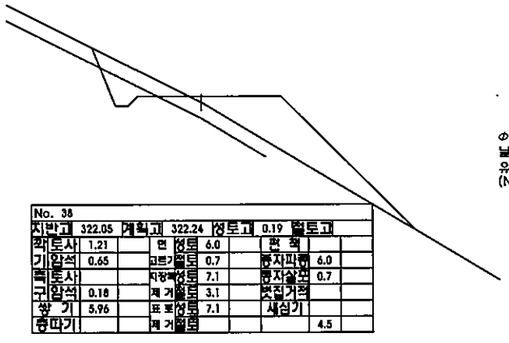


No. 42									
지반고	325.95	계획고	325.49	성토고		절토고	0.46		
파	토사	2.17		면	성토	8.3		편 책	
기	암석	3.71		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	8.3
측	토사			지정폭	성토	8.0		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	4.8		붓집거적	
쌓	기	5.17		표 토	성토	8.0		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.5

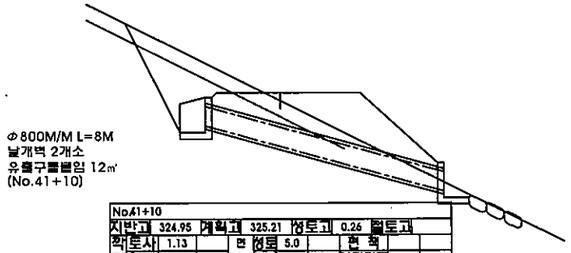
No.32+10									
지반고	318.55	계획고	321.40	성토고	2.85	절토고			
파	토사			면	성토	10.2		편 책	
기	암석			크랙	절토			풍자파쇄	10.2
측	토사			지정폭	성토	11.5		풍자살포	
구	암석			제 거	절토			붓집거적	
쌓	기	23.26		표 토	성토	11.5		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.0



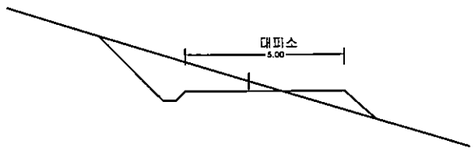
No.35+10									
지반고	322.25	계획고	322.10	성토고		절토고	0.15		
파	토사	1.58		면	성토	2.9		편 책	
기	암석	1.14		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	2.9
측	토사			지정폭	성토	4.3		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	3.8		붓집거적	
쌓	기	2.09		표 토	성토	4.3		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.5



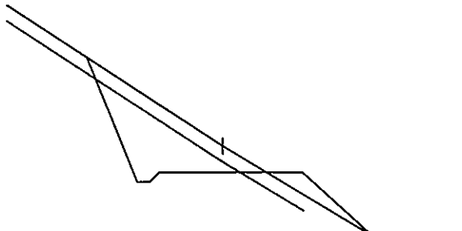
No. 38									
지반고	322.05	계획고	322.24	성토고	0.19	절토고			
파	토사	1.21		면	성토	6.0		편 책	
기	암석	0.65		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	6.0
측	토사			지정폭	성토	7.1		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	3.1		붓집거적	
쌓	기	5.96		표 토	성토	7.1		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.5



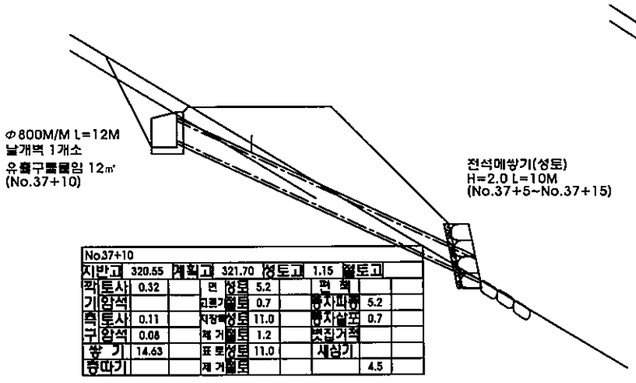
No.41+10									
지반고	324.95	계획고	325.21	성토고	0.26	절토고			
파	토사	1.13		면	성토	5.0		편 책	
기	암석	0.53		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	5.0
측	토사			지정폭	성토	6.7		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	2.9		붓집거적	
쌓	기	5.07		표 토	성토	6.7		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.5



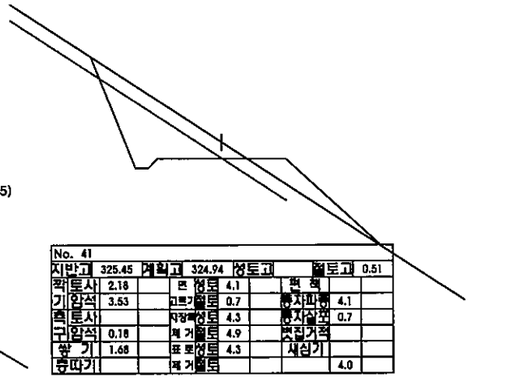
No. 32									
지반고	321.55	계획고	321.25	성토고		절토고	0.30		
파	토사	3.43		면	성토	1.3		편 책	
기	암석			크랙	절토	3.3		풍자파쇄	1.3
측	토사	0.21		지정폭	성토	3.0		풍자살포	3.3
구	암석			제 거	절토	5.7		붓집거적	
쌓	기	0.90		표 토	성토	3.0		새심기	
흙따기				제 거	절토				5.0



No. 35									
지반고	323.45	계획고	322.63	성토고		절토고	0.82		
파	토사	2.53		면	성토	3.0		편 책	
기	암석	4.83		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	3.0
측	토사			지정폭	성토	3.3		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	5.6		붓집거적	
쌓	기	1.13		표 토	성토	3.3		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.5



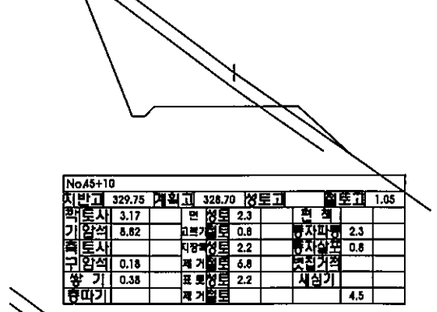
No.37+10									
지반고	320.55	계획고	321.70	성토고	1.15	절토고			
파	토사	0.32		면	성토	5.2		편 책	
기	암석			크랙	절토	0.7		풍자파쇄	5.2
측	토사	0.11		지정폭	성토	11.0		풍자살포	0.7
구	암석	0.08		제 거	절토	1.2		붓집거적	
쌓	기	14.63		표 토	성토	11.0		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.5



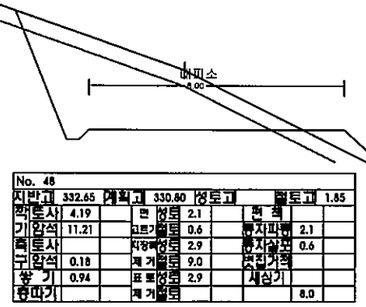
No. 41									
지반고	325.45	계획고	324.94	성토고		절토고	0.51		
파	토사	2.16		면	성토	4.1		편 책	
기	암석	3.53		크랙	절토	0.7		풍자파쇄	4.1
측	토사			지정폭	성토	4.3		풍자살포	0.7
구	암석	0.18		제 거	절토	4.9		붓집거적	
쌓	기	1.68		표 토	성토	4.3		새심기	
흙따기				제 거	절토				4.0

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		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.	매용

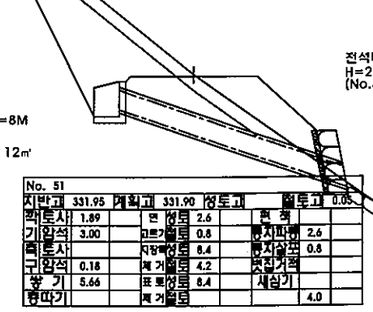
당초



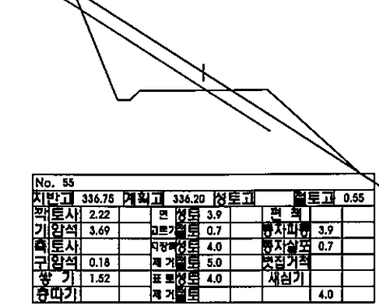
No.45+10									
지반고	329.75	계획고	328.70	성토고			절토고	1.05	
깍토사	3.17		면	성토	2.3		편 책		
기암석	8.82		고르기	절토	0.8		콩자파쇄	2.3	
흙토사			지장목	성토	2.2		콩자살포	0.8	
구암석	0.18		제 거	절토	6.8		엇집거적		
쌓 기	0.38		표 토	성토	2.2		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.5	



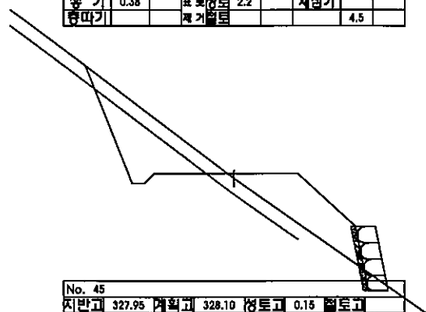
No. 48									
지반고	332.65	계획고	330.80	성토고			절토고	1.85	
깍토사	4.19		면	성토	2.1		편 책		
기암석	11.21		고르기	절토	0.6		콩자파쇄	2.1	
흙토사			지장목	성토	2.9		콩자살포	0.6	
구암석	0.18		제 거	절토	9.0		엇집거적		
쌓 기	0.94		표 토	성토	2.9		새심기		
흉따기			제 거	절토				8.0	



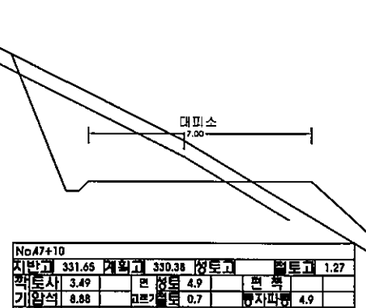
No. 51									
지반고	331.95	계획고	331.90	성토고			절토고	0.05	
깍토사	1.89		면	성토	2.6		편 책		
기암석	3.00		고르기	절토	0.8		콩자파쇄	2.6	
흙토사			지장목	성토	8.4		콩자살포	0.8	
구암석	0.18		제 거	절토	4.2		엇집거적		
쌓 기	5.66		표 토	성토	8.4		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.0	



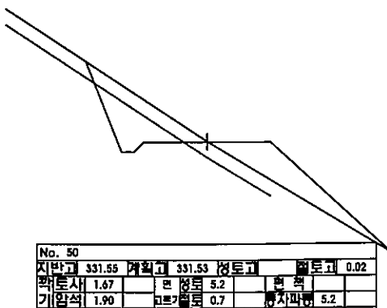
No. 55									
지반고	336.75	계획고	336.20	성토고			절토고	0.55	
깍토사	2.22		면	성토	3.9		편 책		
기암석	3.69		고르기	절토	0.7		콩자파쇄	3.9	
흙토사			지장목	성토	4.0		콩자살포	0.7	
구암석	0.18		제 거	절토	5.0		엇집거적		
쌓 기	1.52		표 토	성토	4.0		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.0	



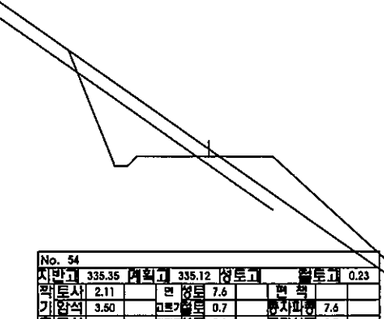
No. 45									
지반고	327.95	계획고	328.10	성토고	0.15		절토고		
깍토사	1.99		면	성토	2.5		편 책		
기암석	3.22		고르기	절토	0.8		콩자파쇄	2.5	
흙토사			지장목	성토	9.6		콩자살포	0.8	
구암석	0.18		제 거	절토	4.5		엇집거적		
쌓 기	7.46		표 토	성토	9.6		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.5	



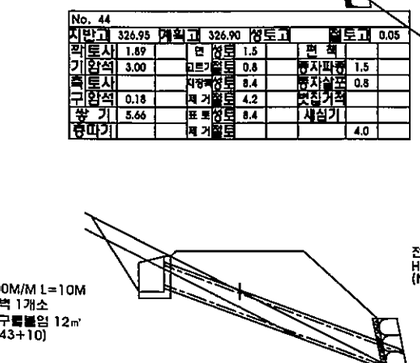
No.47+10									
지반고	331.65	계획고	330.38	성토고			절토고	1.27	
깍토사	3.49		면	성토	4.9		편 책		
기암석	8.88		고르기	절토	0.7		콩자파쇄	4.9	
흙토사			지장목	성토	5.5		콩자살포	0.7	
구암석	0.18		제 거	절토	7.5		엇집거적		
쌓 기	3.13		표 토	성토	5.5		새심기		
흉따기			제 거	절토				7.0	



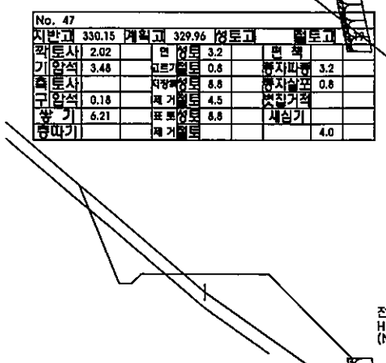
No. 50									
지반고	331.55	계획고	331.53	성토고			절토고	0.02	
깍토사	1.67		면	성토	5.2		편 책		
기암석	1.90		고르기	절토	0.7		콩자파쇄	5.2	
흙토사			지장목	성토	5.8		콩자살포	0.7	
구암석	0.18		제 거	절토	3.9		엇집거적		
쌓 기	3.41		표 토	성토	5.8		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.0	



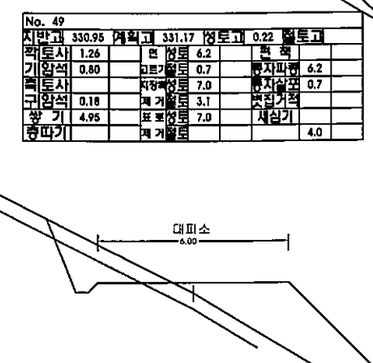
No. 54									
지반고	335.35	계획고	335.12	성토고			절토고	0.23	
깍토사	2.11		면	성토	7.6		편 책		
기암석	3.50		고르기	절토	0.7		콩자파쇄	7.6	
흙토사			지장목	성토	7.3		콩자살포	0.7	
구암석	0.18		제 거	절토	4.7		엇집거적		
쌓 기	4.25		표 토	성토	7.3		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.3	



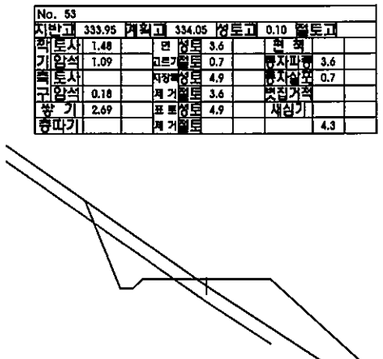
No. 44									
지반고	326.95	계획고	326.90	성토고			절토고	0.05	
깍토사	1.89		면	성토	1.5		편 책		
기암석	3.00		고르기	절토	0.8		콩자파쇄	1.5	
흙토사			지장목	성토	8.4		콩자살포	0.8	
구암석	0.18		제 거	절토	4.2		엇집거적		
쌓 기	5.66		표 토	성토	8.4		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.0	



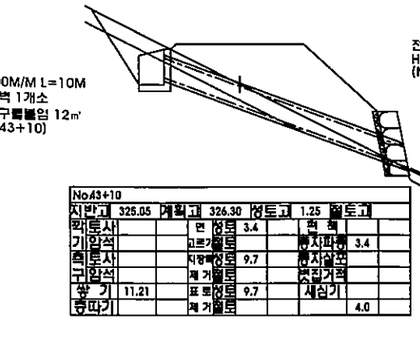
No. 47									
지반고	330.15	계획고	329.96	성토고			절토고		
깍토사	2.02		면	성토	3.2		편 책		
기암석	3.48		고르기	절토	0.8		콩자파쇄	3.2	
흙토사			지장목	성토	8.8		콩자살포	0.8	
구암석	0.18		제 거	절토	4.5		엇집거적		
쌓 기	6.21		표 토	성토	8.8		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.0	



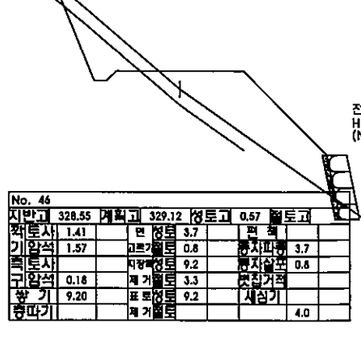
No. 49									
지반고	330.95	계획고	331.17	성토고	0.22		절토고		
깍토사	1.26		면	성토	6.2		편 책		
기암석	0.80		고르기	절토	0.7		콩자파쇄	6.2	
흙토사			지장목	성토	7.0		콩자살포	0.7	
구암석	0.18		제 거	절토	3.1		엇집거적		
쌓 기	4.95		표 토	성토	7.0		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.0	



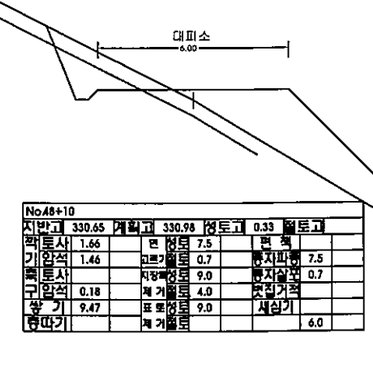
No. 53									
지반고	333.95	계획고	334.05	성토고	0.10		절토고		
깍토사	1.48		면	성토	3.6		편 책		
기암석	1.09		고르기	절토	0.7		콩자파쇄	3.6	
흙토사			지장목	성토	4.9		콩자살포	0.7	
구암석	0.18		제 거	절토	3.6		엇집거적		
쌓 기	2.69		표 토	성토	4.9		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.3	



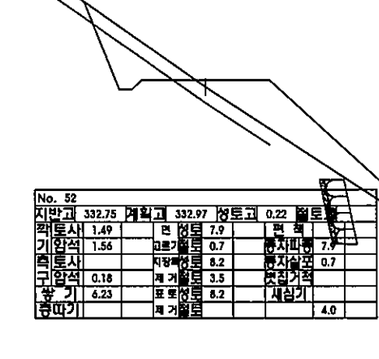
No.43+10									
지반고	325.05	계획고	326.30	성토고	1.25		절토고		
깍토사			면	성토	3.4		편 책		
기암석			고르기	절토			콩자파쇄	3.4	
흙토사			지장목	성토	9.7		콩자살포		
구암석			제 거	절토			엇집거적		
쌓 기	11.21		표 토	성토	9.7		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.0	



No. 46									
지반고	328.55	계획고	329.12	성토고	0.57		절토고		
깍토사	1.41		면	성토	3.7		편 책		
기암석	1.57		고르기	절토	0.8		콩자파쇄	3.7	
흙토사			지장목	성토	9.2		콩자살포	0.8	
구암석	0.18		제 거	절토	3.3		엇집거적		
쌓 기	9.20		표 토	성토	9.2		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.0	



No.48+10									
지반고	330.65	계획고	330.98	성토고	0.33		절토고		
깍토사	1.66		면	성토	7.5		편 책		
기암석	1.46		고르기	절토	0.7		콩자파쇄	7.5	
흙토사			지장목	성토	9.0		콩자살포	0.7	
구암석	0.18		제 거	절토	4.0		엇집거적		
쌓 기	9.47		표 토	성토	9.0		새심기		
흉따기			제 거	절토				6.0	

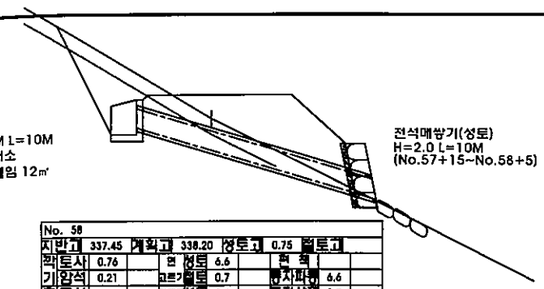


No. 52									
지반고	332.75	계획고	332.97	성토고	0.22		절토고		
깍토사	1.49		면	성토	7.9		편 책		
기암석	1.56		고르기	절토	0.7		콩자파쇄	7.9	
흙토사			지장목	성토	8.2		콩자살포	0.7	
구암석	0.18		제 거	절토	3.5		엇집거적		
쌓 기	6.23		표 토	성토	8.2		새심기		
흉따기			제 거	절토				4.0	

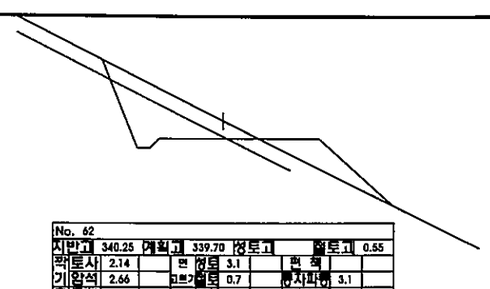
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY	서기석	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(5)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매장

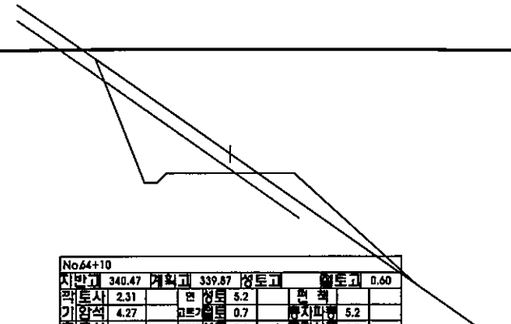
당초

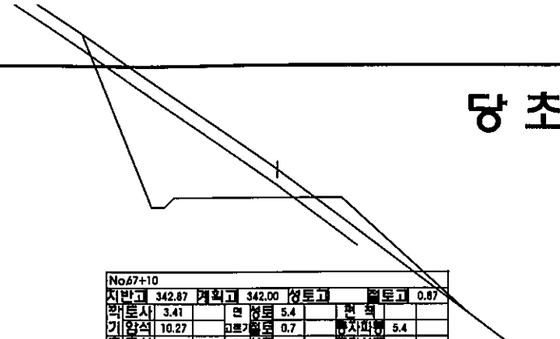
φ800M/M L=10M
날개벽 1개소
유효구틀볼임 12㎡
(No.58)



전석메쌓기(성토)
H=2.0 L=10M
(No.57+15~No.58+5)







No. 58

지반고	337.45	계획고	338.20	성토고		절토고	0.75
깍 토사	0.76		면 성토	6.6		편 책	
기 암석	0.21		크르기절토	0.7		콩자파쇄	6.6
측 토사			지장폭성토	8.6		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	2.1		낫집거적	
쌓 기	8.80		표 토성토	8.6		새심기	
흥따기			계 거절토				4.5

No. 62

지반고	340.25	계획고	339.70	성토고		절토고	0.55
깍 토사	2.14		면 성토	3.1		편 책	
기 암석	2.66		크르기절토	0.7		콩자파쇄	3.1
측 토사			지장폭성토	4.2		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	4.9		낫집거적	
쌓 기	2.01		표 토성토	4.2		새심기	
흥따기			계 거절토				5.0

No.64+10

지반고	340.47	계획고	339.87	성토고		절토고	0.60
깍 토사	2.31		면 성토	5.2		편 책	
기 암석	4.27		크르기절토	0.7		콩자파쇄	5.2
측 토사			지장폭성토	5.0		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	5.1		낫집거적	
쌓 기	1.99		표 토성토	5.0		새심기	
흥따기			계 거절토				4.0

No.67+10

지반고	342.87	계획고	342.00	성토고		절토고	0.87
깍 토사	3.41		면 성토	5.4		편 책	
기 암석	10.27		크르기절토	0.7		콩자파쇄	5.4
측 토사			지장폭성토	4.8		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	7.3		낫집거적	
쌓 기	1.51		표 토성토	4.8		새심기	
흥따기			계 거절토				5.3

No.57+10

지반고	338.95	계획고	337.95	성토고		절토고	1.00
깍 토사	2.59		면 성토	4.8		편 책	
기 암석	5.24		크르기절토	0.7		콩자파쇄	4.8
측 토사			지장폭성토	4.7		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	5.7		낫집거적	
쌓 기	1.75		표 토성토	4.7		새심기	
흥따기			계 거절토				4.5

No. 61

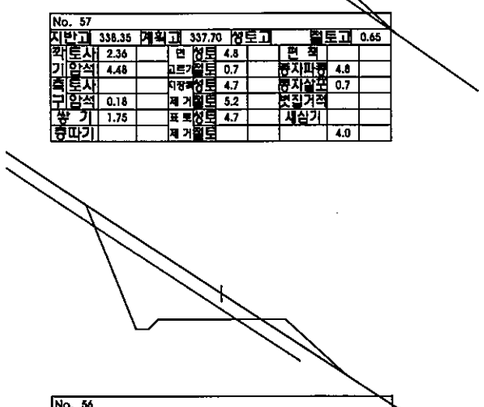
지반고	341.25	계획고	340.23	성토고		절토고	1.02
깍 토사	2.70		면 성토	3.4		편 책	
기 암석	5.37		크르기절토	0.7		콩자파쇄	3.4
측 토사			지장폭성토	3.8		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	5.9		낫집거적	
쌓 기	1.49		표 토성토	3.8		새심기	
흥따기			계 거절토				5.0

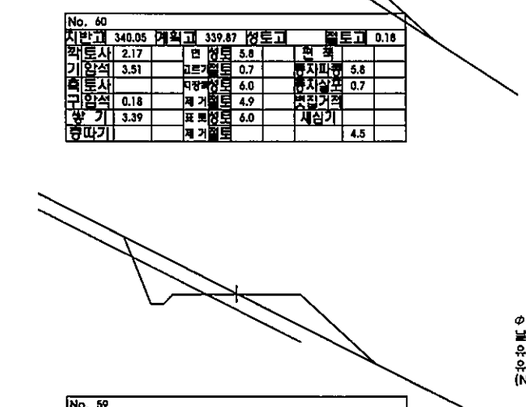
No. 64

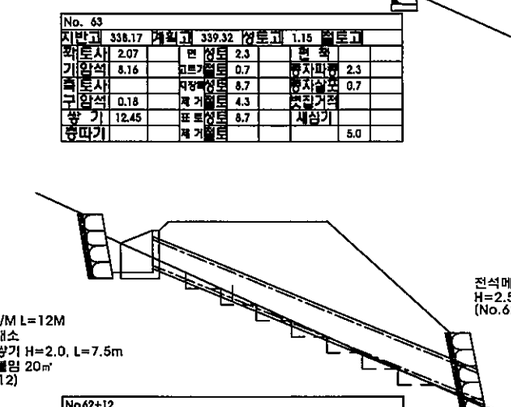
지반고	340.17	계획고	339.64	성토고		절토고	0.53
깍 토사	2.24		면 성토	5.6		편 책	
기 암석	3.98		크르기절토	0.7		콩자파쇄	5.6
측 토사			지장폭성토	5.4		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	5.0		낫집거적	
쌓 기	2.35		표 토성토	5.4		새심기	
흥따기			계 거절토				4.0

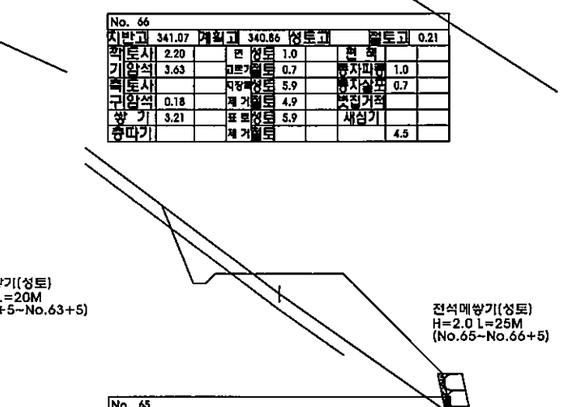
No. 67

지반고	341.67	계획고	341.62	성토고		절토고	0.05
깍 토사	1.82		면 성토	6.4		편 책	
기 암석	2.64		크르기절토	0.8		콩자파쇄	6.4
측 토사			지장폭성토	6.4		콩자살포	0.8
구 암석	0.18		계 거절토	4.1		낫집거적	
쌓 기	4.34		표 토성토	6.4		새심기	
흥따기			계 거절토				4.0









No. 57

지반고	338.35	계획고	337.70	성토고		절토고	0.65
깍 토사	2.36		면 성토	4.8		편 책	
기 암석	4.48		크르기절토	0.7		콩자파쇄	4.8
측 토사			지장폭성토	4.7		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	5.2		낫집거적	
쌓 기	1.75		표 토성토	4.7		새심기	
흥따기			계 거절토				4.0

No. 60

지반고	340.05	계획고	339.87	성토고		절토고	0.18
깍 토사	2.17		면 성토	5.8		편 책	
기 암석	3.51		크르기절토	0.7		콩자파쇄	5.8
측 토사			지장폭성토	6.0		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	4.9		낫집거적	
쌓 기	3.39		표 토성토	6.0		새심기	
흥따기			계 거절토				4.5

No. 63

지반고	338.17	계획고	339.32	성토고	1.15	절토고	
깍 토사	2.07		면 성토	2.3		편 책	
기 암석	8.16		크르기절토	0.7		콩자파쇄	2.3
측 토사			지장폭성토	8.7		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	4.3		낫집거적	
쌓 기	12.45		표 토성토	8.7		새심기	
흥따기			계 거절토				5.0

No. 66

지반고	341.07	계획고	340.86	성토고		절토고	0.21
깍 토사	2.20		면 성토	1.0		편 책	
기 암석	3.63		크르기절토	0.7		콩자파쇄	1.0
측 토사			지장폭성토	5.9		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	4.9		낫집거적	
쌓 기	3.21		표 토성토	5.9		새심기	
흥따기			계 거절토				4.5

φ1000M/M L=12M
날개벽 1개소
유입구틀쌓기 H=2.0, L=7.5m
유효구틀볼임 20㎡
(No.62+12)

전석메쌓기(성토)
H=2.5 L=20M
(No.62+5~No.63+5)

전석메쌓기(성토)
H=2.0 L=25M
(No.65~No.66+5)

No. 56

지반고	337.75	계획고	336.95	성토고		절토고	0.80
깍 토사	2.48		면 성토	2.6		편 책	
기 암석	4.73		크르기절토	0.7		콩자파쇄	2.6
측 토사			지장폭성토	2.7		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	5.5		낫집거적	
쌓 기	0.67		표 토성토	2.7		새심기	
흥따기			계 거절토				4.0

No. 59

지반고	339.05	계획고	339.03	성토고		절토고	0.02
깍 토사	1.48		면 성토	3.2		편 책	
기 암석	1.08		크르기절토	0.7		콩자파쇄	3.2
측 토사			지장폭성토	4.4		콩자살포	0.7
구 암석	0.18		계 거절토	3.6		낫집거적	
쌓 기	2.13		표 토성토	4.4		새심기	
흥따기			계 거절토				4.0

No.62+12

지반고	337.13	계획고	339.38	성토고	2.25	절토고	
깍 토사			면 성토	6.0		편 책	
기 암석			크르기절토			콩자파쇄	6.0
측 토사			지장폭성토	13.8		콩자살포	
구 암석			계 거절토			낫집거적	
쌓 기	27.16		표 토성토	13.8		새심기	
흥따기			계 거절토				5.0

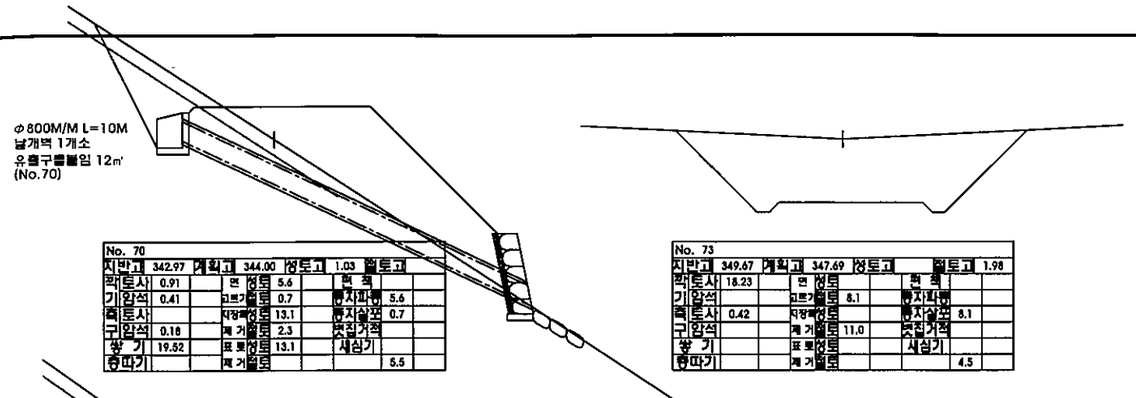
No. 65

지반고	339.47	계획고	340.10	성토고	0.63	절토고	
깍 토사	1.18		면 성토	4.4		편 책	
기 암석	0.92		크르기절토	0.8		콩자파쇄	4.4
측 토사			지장폭성토	9.6		콩자살포	0.8
구 암석	0.18		계 거절토	2.8		낫집거적	
쌓 기	9.79		표 토성토	9.6		새심기	
흥따기			계 거절토				4.0

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(6)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

당초

φ800M/M L=10M
날개벽 1개소
유출구콜볼임 12㎥
(No.70)



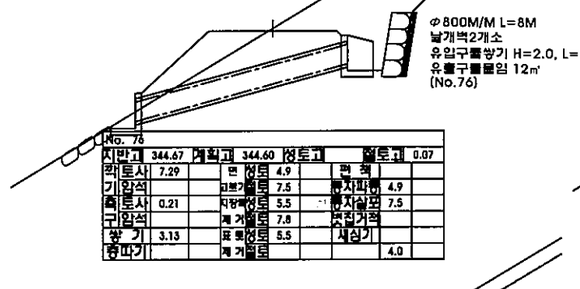
No. 70
지반고 342.97 계획고 344.00 성토고 1.03 절토고

깍	토사	0.91		면	성토	5.6	편 책	
기	암석	0.41		고르기	절토	0.7	종자파종	5.6
측	토사			지정폭	성토	13.1	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	2.3	낫집거적	
쌓	기	19.52		표 토	성토	13.1	새심기	
흉따기				계 거	절토			5.5

No. 73
지반고 349.67 계획고 347.69 성토고 절토고 1.98

깍	토사	18.23		면	성토		편 책	
기	암석			고르기	절토	8.1	종자파종	
측	토사	0.42		지정폭	성토		종자살포	8.1
구	암석			계 거	절토	11.0	낫집거적	
쌓	기			표 토	성토		새심기	
흉따기				계 거	절토			4.5

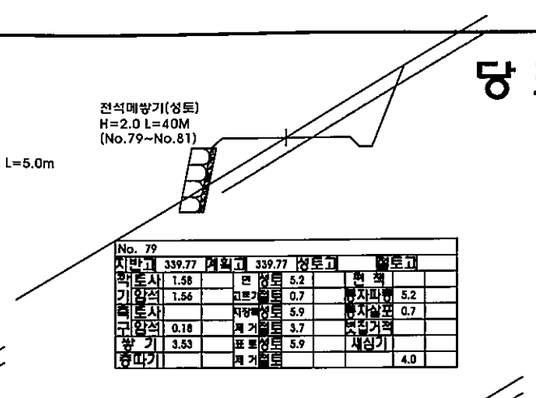
φ800M/M L=8M
날개벽2개소
유입구콜쌓기 H=2.0, L=5.0m
유출구콜붙임 12㎥
(No.76)



No. 76
지반고 344.67 계획고 344.60 성토고 절토고 0.07

깍	토사	7.29		면	성토	4.9	편 책	
기	암석			고르기	절토	7.5	종자파종	4.9
측	토사	0.21		지정폭	성토	5.5	종자살포	7.5
구	암석			계 거	절토	7.8	낫집거적	
쌓	기	3.13		표 토	성토	5.5	새심기	
흉따기				계 거	절토			4.0

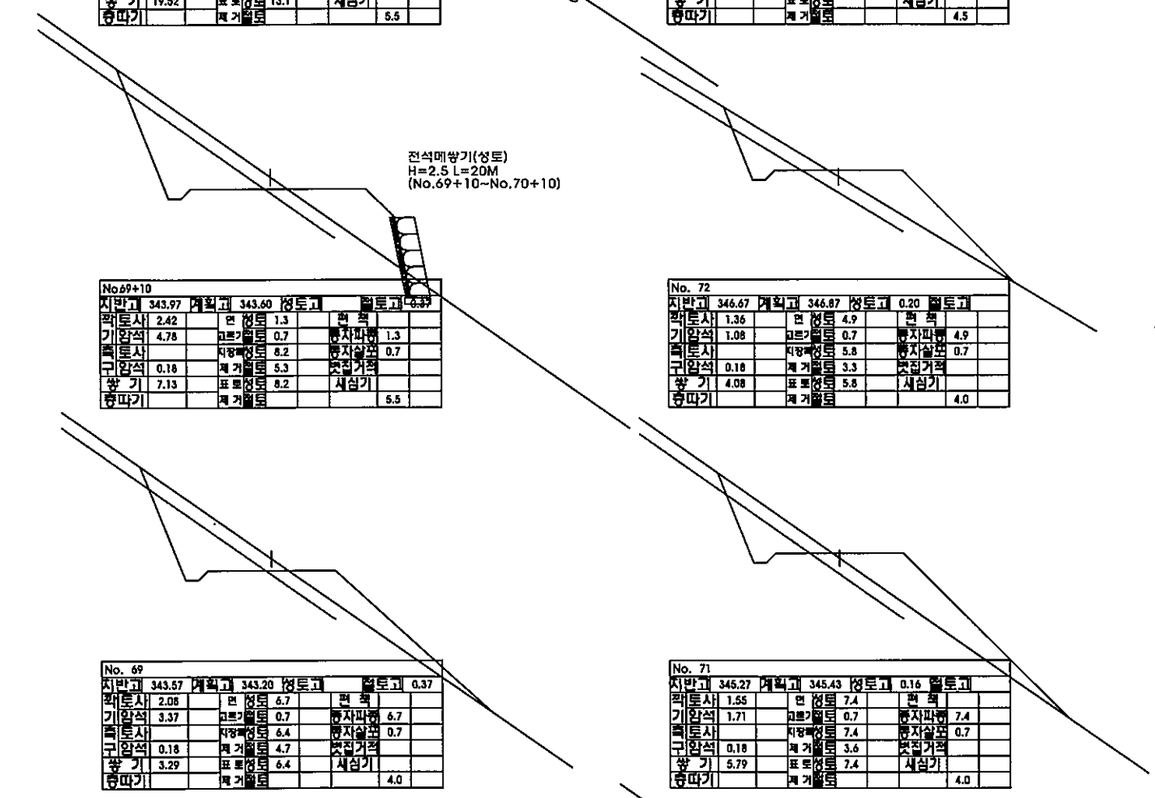
전석메쌓기(성토)
H=2.0 L=40M
(No.79~No.81)



No. 79
지반고 339.77 계획고 339.77 성토고 절토고

깍	토사	1.58		면	성토	5.2	편 책	
기	암석	1.56		고르기	절토	0.7	종자파종	5.2
측	토사			지정폭	성토	5.9	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	3.7	낫집거적	
쌓	기	3.53		표 토	성토	5.9	새심기	
흉따기				계 거	절토			4.0

전석메쌓기(성토)
H=2.5 L=20M
(No.69+10~No.70+10)



No.69+10
지반고 343.97 계획고 343.60 성토고 절토고 0.37

깍	토사	2.42		면	성토	1.3	편 책	
기	암석	4.78		고르기	절토	0.7	종자파종	1.3
측	토사			지정폭	성토	8.2	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	5.3	낫집거적	
쌓	기	7.13		표 토	성토	8.2	새심기	
흉따기				계 거	절토			5.5

No. 72
지반고 346.67 계획고 346.87 성토고 0.20 절토고

깍	토사	1.36		면	성토	4.9	편 책	
기	암석	1.08		고르기	절토	0.7	종자파종	4.9
측	토사			지정폭	성토	5.8	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	3.3	낫집거적	
쌓	기	4.08		표 토	성토	5.8	새심기	
흉따기				계 거	절토			4.0

No. 75
지반고 346.47 계획고 346.30 성토고 절토고 0.17

깍	토사	3.08		면	성토	4.5	편 책	
기	암석	7.20		고르기	절토	0.7	종자파종	4.5
측	토사			지정폭	성토	5.0	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	6.7	낫집거적	
쌓	기	2.60		표 토	성토	5.0	새심기	
흉따기				계 거	절토			6.0

No.78+10
지반고 340.77 계획고 340.55 성토고 절토고 0.22

깍	토사	2.32		면	성토	4.3	편 책	
기	암석	3.80		고르기	절토	0.7	종자파종	4.3
측	토사			지정폭	성토	4.8	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	5.2	낫집거적	
쌓	기	2.35		표 토	성토	4.8	새심기	
흉따기				계 거	절토			4.8

No. 69
지반고 343.57 계획고 343.20 성토고 절토고 0.37

깍	토사	2.08		면	성토	6.7	편 책	
기	암석	3.37		고르기	절토	0.7	종자파종	6.7
측	토사			지정폭	성토	6.4	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	4.7	낫집거적	
쌓	기	3.29		표 토	성토	6.4	새심기	
흉따기				계 거	절토			4.0

No. 71
지반고 345.27 계획고 345.43 성토고 0.16 절토고

깍	토사	1.55		면	성토	7.4	편 책	
기	암석	1.71		고르기	절토	0.7	종자파종	7.4
측	토사			지정폭	성토	7.4	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	3.6	낫집거적	
쌓	기	5.79		표 토	성토	7.4	새심기	
흉따기				계 거	절토			4.0

No.74+10
지반고 347.47 계획고 346.80 성토고 절토고 0.67

깍	토사	3.63		면	성토	2.3	편 책	
기	암석	10.28		고르기	절토	0.7	종자파종	2.3
측	토사			지정폭	성토	2.6	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	7.8	낫집거적	
쌓	기	0.69		표 토	성토	2.6	새심기	
흉따기				계 거	절토			6.0

No. 78
지반고 341.27 계획고 341.33 성토고 0.06 절토고

깍	토사	1.65		면	성토	9.4	편 책	
기	암석	1.98		고르기	절토	0.7	종자파종	9.4
측	토사			지정폭	성토	9.1	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	3.8	낫집거적	
쌓	기	6.62		표 토	성토	9.1	새심기	
흉따기				계 거	절토			4.0

No. 68
지반고 342.57 계획고 342.40 성토고 절토고 0.17

깍	토사	2.51		면	성토	5.8	편 책	
기	암석	4.25		고르기	절토	0.7	종자파종	5.8
측	토사			지정폭	성토	5.9	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	5.5	낫집거적	
쌓	기	3.60		표 토	성토	5.9	새심기	
흉따기				계 거	절토			5.3

No.70+10
지반고 344.47 계획고 344.72 성토고 0.25 절토고

깍	토사	1.81		면	성토	3.8	편 책	
기	암석	2.46		고르기	절토	0.7	종자파종	3.8
측	토사			지정폭	성토	11.2	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	4.1	낫집거적	
쌓	기	13.15		표 토	성토	11.2	새심기	
흉따기				계 거	절토			5.5

No. 74
지반고 347.87 계획고 347.30 성토고 절토고 0.57

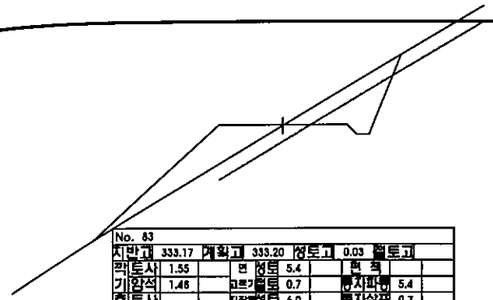
깍	토사	2.21		면	성토	2.8	편 책	
기	암석	3.40		고르기	절토	0.7	종자파종	2.8
측	토사			지정폭	성토	3.1	종자살포	0.7
구	암석	0.18		계 거	절토	5.0	낫집거적	
쌓	기	0.97		표 토	성토	3.1	새심기	
흉따기				계 거	절토			4.0

No. 77
지반고 342.87 계획고 342.90 성토고 0.03 절토고

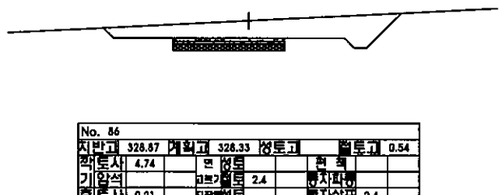
깍	토사	6.53		면	성토	5.4	편 책	
기	암석			고르기	절토	7.1	종자파종	5.4
측	토사	0.21		지정폭	성토	6.0	종자살포	7.1
구	암석			계 거	절토	7.4	낫집거적	
쌓	기	3.71		표 토	성토	6.0	새심기	
흉따기				계 거	절토			4.0

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY	서기원	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(7)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매용

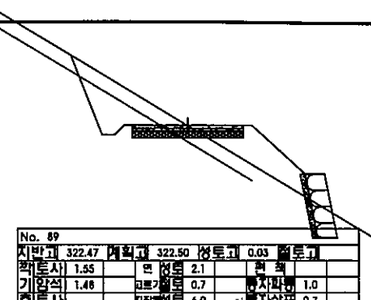
당초



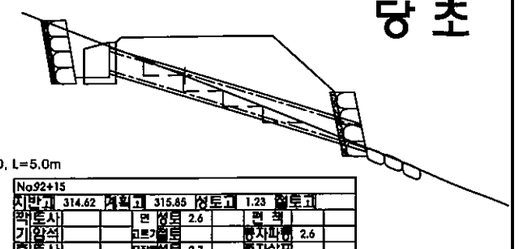
No. 83									
지반고	333.17	계획고	333.20	성토고	0.03	절토고			
깍토사	1.55		면 성토	5.4		편 책			
기암석	1.46		크르그절토	0.7		풍자파쇄	5.4		
측토사			지장복성토	6.0		풍자살포	0.7		
구암석	0.18		계 거절토	3.6		뜻집거적			
쌓 기	3.71		표 토성토	6.0		새심기			
흉따기			계 거절토				4.0		



No. 86									
지반고	328.87	계획고	328.33	성토고		절토고	0.54		
깍토사	4.74		면 성토			편 책			
기암석			크르그절토	2.4		풍자파쇄			
측토사	0.21		지장복성토			풍자살포	2.4		
구암석			계 거절토	9.3		뜻집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
흉따기			계 거절토				7.3		

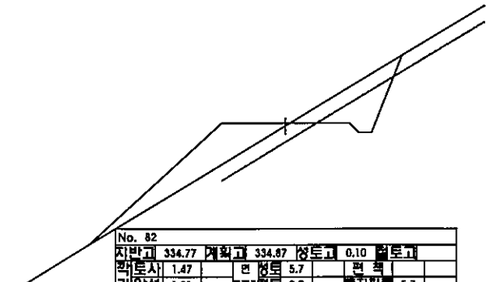


No. 89									
지반고	322.47	계획고	322.50	성토고	0.03	절토고			
깍토사	1.55		면 성토	2.1		편 책			
기암석	1.46		크르그절토	0.7		풍자파쇄	1.0		
측토사			지장복성토	6.0		풍자살포	0.7		
구암석	0.16		계 거절토	3.6		뜻집거적			
쌓 기	3.71		표 토성토	6.0		새심기			
흉따기			계 거절토				4.0		

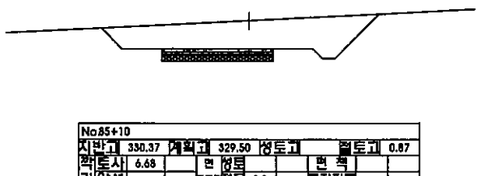


Φ800M/M L=10M
유입구콜벗임 H=2.0, L=5.0m
날개벽1개소
유출구콜벗임 12㎡
(No.92+15)

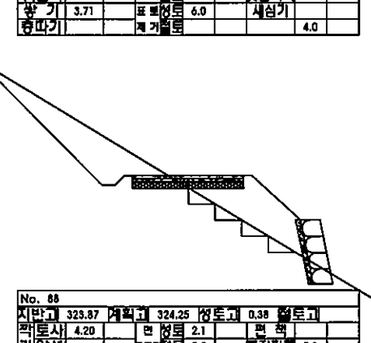
No.92+15									
지반고	314.62	계획고	315.85	성토고	1.23	절토고			
깍토사			면 성토	2.6		편 책			
기암석			크르그절토			풍자파쇄	2.6		
측토사			지장복성토	9.7		풍자살포			
구암석			계 거절토			뜻집거적			
쌓 기	11.96		표 토성토	9.7		새심기			
흉따기			계 거절토				4.8		



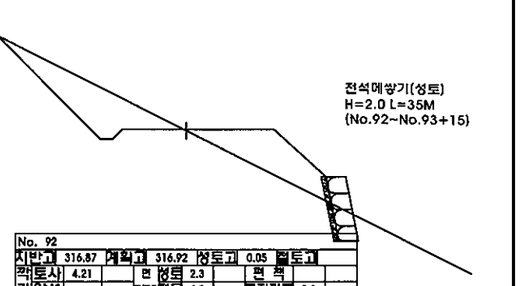
No. 82									
지반고	334.77	계획고	334.87	성토고	0.10	절토고			
깍토사	1.47		면 성토	5.7		편 책			
기암석	1.31		크르그절토	0.7		풍자파쇄	5.7		
측토사			지장복성토	6.4		풍자살포	0.7		
구암석	0.18		계 거절토	3.5		뜻집거적			
쌓 기	4.14		표 토성토	6.4		새심기			
흉따기			계 거절토				4.0		



No.85+10									
지반고	330.37	계획고	329.50	성토고		절토고	0.87		
깍토사	6.68		면 성토			편 책			
기암석			크르그절토	3.3		풍자파쇄			
측토사	0.21		지장복성토			풍자살포	3.3		
구암석			계 거절토	8.7		뜻집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
흉따기			계 거절토				6.0		

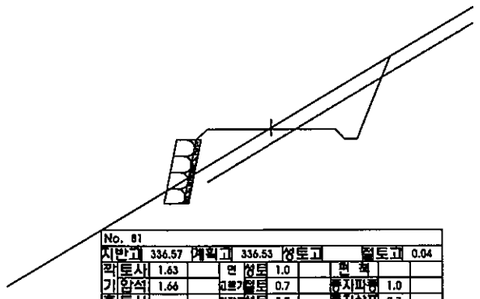


No. 88									
지반고	323.87	계획고	324.25	성토고	0.38	절토고			
깍토사	4.20		면 성토	2.1		편 책			
기암석			크르그절토	5.9		풍자파쇄	2.1		
측토사	0.21		지장복성토	7.7		풍자살포	5.9		
구암석			계 거절토	5.9		뜻집거적			
쌓 기	6.12		표 토성토	7.7		새심기			
흉따기			계 거절토				4.0		

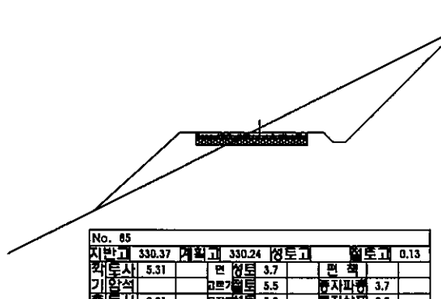


전석메쌓기(성토)
H=2.0 L=35M
(No.92~No.93+15)

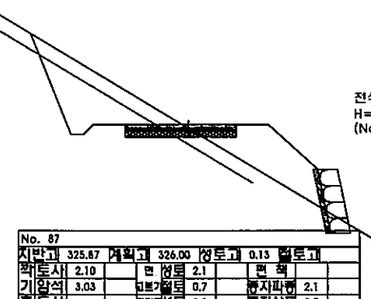
No. 92									
지반고	316.87	계획고	316.92	성토고	0.05	절토고			
깍토사	4.21		면 성토	2.3		편 책			
기암석			크르그절토	4.9		풍자파쇄	2.3		
측토사	0.21		지장복성토	6.3		풍자살포	4.9		
구암석			계 거절토	5.8		뜻집거적			
쌓 기	4.51		표 토성토	6.3		새심기			
흉따기			계 거절토				4.8		



No. 81									
지반고	336.57	계획고	336.53	성토고		절토고	0.04		
깍토사	1.63		면 성토	1.0		편 책			
기암석	1.66		크르그절토	0.7		풍자파쇄	1.0		
측토사			지장복성토	5.7		풍자살포	0.7		
구암석	0.18		계 거절토	3.8		뜻집거적			
쌓 기	3.30		표 토성토	5.7		새심기			
흉따기			계 거절토				4.0		

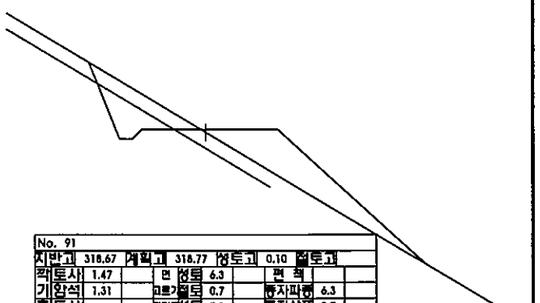


No. 85									
지반고	330.37	계획고	330.24	성토고		절토고	0.13		
깍토사	5.31		면 성토	3.7		편 책			
기암석			크르그절토	5.5		풍자파쇄	3.7		
측토사	0.21		지장복성토	5.0		풍자살포	5.5		
구암석			계 거절토	6.5		뜻집거적			
쌓 기	2.79		표 토성토	5.0		새심기			
흉따기			계 거절토				4.5		

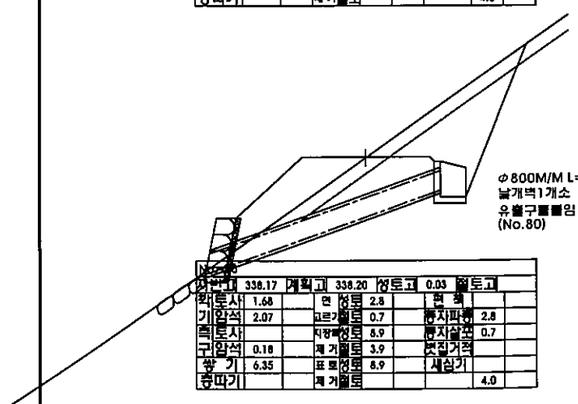


전석메쌓기(성토)
H=2.0 L=70M
(No.87~No.90+10)

No. 87									
지반고	325.87	계획고	326.00	성토고	0.13	절토고			
깍토사	2.10		면 성토	2.1		편 책			
기암석	3.03		크르그절토	0.7		풍자파쇄	2.1		
측토사			지장복성토	8.0		풍자살포	0.7		
구암석	0.16		계 거절토	4.7		뜻집거적			
쌓 기	6.51		표 토성토	8.0		새심기			
흉따기			계 거절토				5.5		

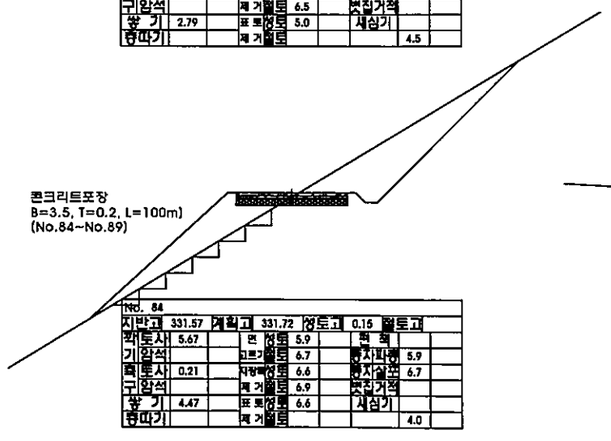


No. 91									
지반고	318.67	계획고	318.77	성토고	0.10	절토고			
깍토사	1.47		면 성토	6.3		편 책			
기암석	1.31		크르그절토	0.7		풍자파쇄	6.3		
측토사			지장복성토	7.1		풍자살포	0.7		
구암석	0.18		계 거절토	3.5		뜻집거적			
쌓 기	5.15		표 토성토	7.1		새심기			
흉따기			계 거절토				4.3		



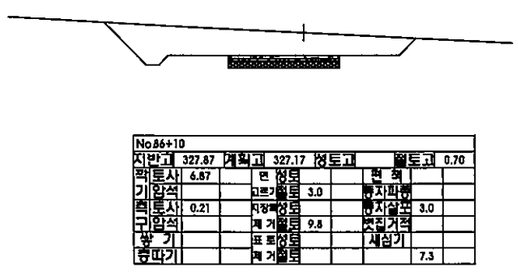
Φ800M/M L=8M
날개벽1개소
유출구콜벗임 12㎡
(No.80)

No.80									
지반고	338.17	계획고	338.20	성토고	0.03	절토고			
깍토사	1.68		면 성토	2.8		편 책			
기암석	2.07		크르그절토	0.7		풍자파쇄	2.8		
측토사			지장복성토	8.9		풍자살포	0.7		
구암석	0.18		계 거절토	3.9		뜻집거적			
쌓 기	6.35		표 토성토	8.9		새심기			
흉따기			계 거절토				4.0		

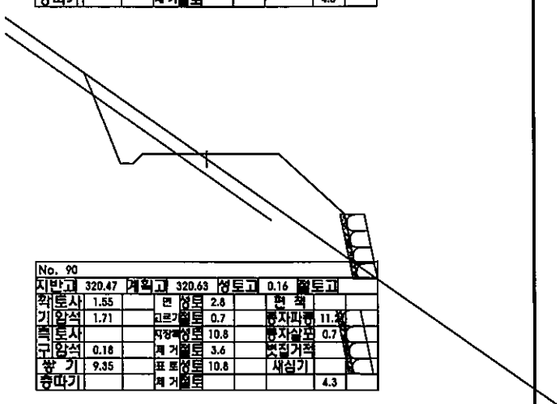


콘크리트포장
B=3.5, T=0.2, L=100m)
(No.84~No.89)

No. 84									
지반고	331.57	계획고	331.72	성토고	0.15	절토고			
깍토사	5.67		면 성토	5.9		편 책			
기암석			크르그절토	6.7		풍자파쇄	5.9		
측토사	0.21		지장복성토	6.6		풍자살포	6.7		
구암석			계 거절토	6.9		뜻집거적			
쌓 기	4.47		표 토성토	6.6		새심기			
흉따기			계 거절토				4.0		



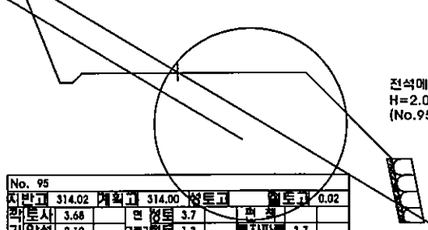
No.86+10									
지반고	327.87	계획고	327.17	성토고		절토고	0.70		
깍토사	6.87		면 성토			편 책			
기암석			크르그절토	3.0		풍자파쇄			
측토사	0.21		지장복성토			풍자살포	3.0		
구암석			계 거절토	9.8		뜻집거적			
쌓 기			표 토성토			새심기			
흉따기			계 거절토				7.3		



No. 90									
지반고	320.47	계획고	320.63	성토고	0.16	절토고			
깍토사	1.55		면 성토	2.8		편 책			
기암석	1.71		크르그절토	0.7		풍자파쇄	11.3		
측토사			지장복성토	10.8		풍자살포	0.7		
구암석	0.18		계 거절토	3.6		뜻집거적			
쌓 기	9.35		표 토성토	10.8		새심기			
흉따기			계 거절토				4.3		

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY	심	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(8)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매용

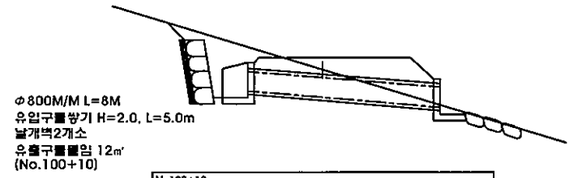
당초



전석매쌓기(성토)
H=2.0 L=40M
(No.95~No.97)

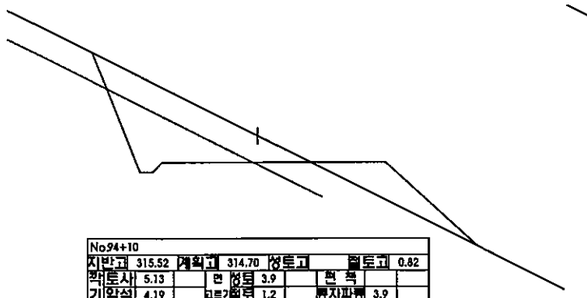
No. 95									
지반고	314.02	계획고	314.00	성토고		절토고	0.02		
깍	토사	3.68		면	성토	3.7	현 책		
기	암석	2.19		고르기	절토	1.3	콩자파쇄	3.7	
측	토사			지정폭	성토	11.7	콩자살포	1.3	
구	암석	0.16		제 거	절토	5.1	낫집거적		
쌓	기	13.88		표 토	성토	11.7	세심기		
흉따기				제 거	절토			7.0	

No. 98									
지반고	309.92	계획고	309.80	성토고		절토고	0.12		
깍	토사	7.68		면	성토	4.7	현 책		
기	암석			고르기	절토	7.6	콩자파쇄	4.7	
측	토사	0.21		지정폭	성토	5.3	콩자살포	7.6	
구	암석			제 거	절토	8.0	낫집거적		
쌓	기	2.86		표 토	성토	5.3	세심기		
흉따기				제 거	절토			4.0	

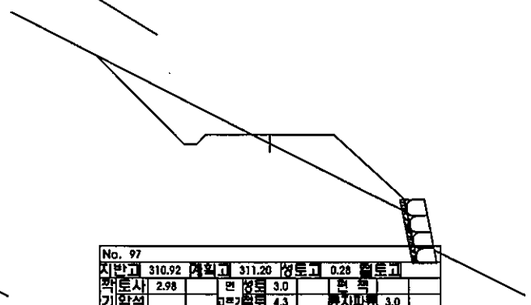


φ800M/M L=8M
유입구콜쌍기 H=2.0, L=5.0m
날개벽2개소
유출구콜임 12㎡
(No.100+10)

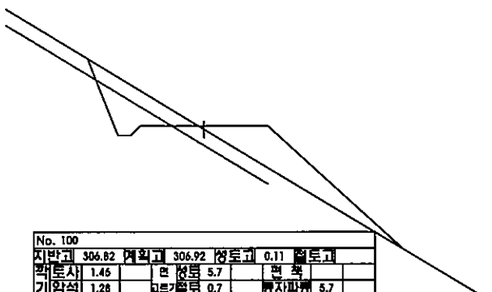
No100+10									
지반고	305.82	계획고	306.20	성토고	0.38	절토고			
깍	토사	0.64		면	성토	2.7	현 책		
기	암석			고르기	절토	1.9	콩자파쇄	2.7	
측	토사	0.21		지정폭	성토	6.0	콩자살포	1.9	
구	암석			제 거	절토	2.5	낫집거적		
쌓	기	3.61		표 토	성토	6.0	세심기		
흉따기				제 거	절토			4.8	



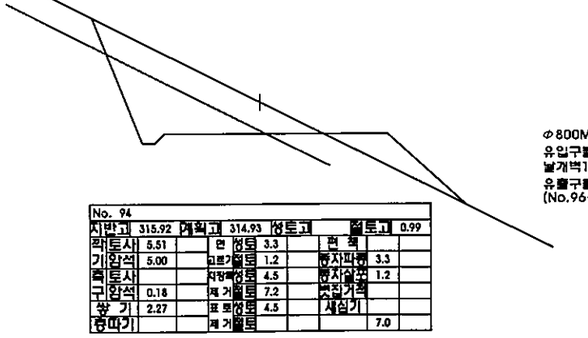
No94+10									
지반고	315.52	계획고	314.70	성토고		절토고	0.82		
깍	토사	5.13		면	성토	3.9	현 책		
기	암석	4.19		고르기	절토	1.2	콩자파쇄	3.9	
측	토사			지정폭	성토	5.2	콩자살포	1.2	
구	암석	0.18		제 거	절토	6.8	낫집거적		
쌓	기	3.09		표 토	성토	5.2	세심기		
흉따기				제 거	절토			7.0	



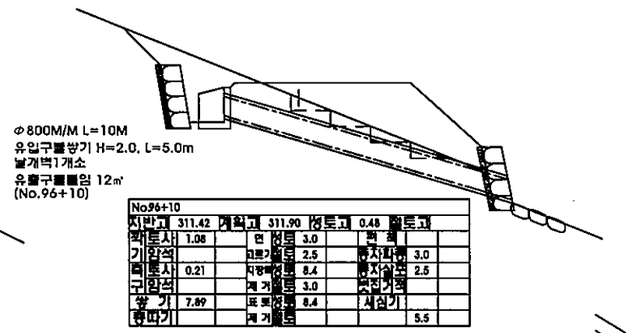
No. 97									
지반고	310.92	계획고	311.20	성토고	0.28	절토고			
깍	토사	2.98		면	성토	3.0	현 책		
기	암석			고르기	절토	4.3	콩자파쇄	3.0	
측	토사	0.21		지정폭	성토	5.7	콩자살포	4.3	
구	암석			제 거	절토	4.9	낫집거적		
쌓	기	3.64		표 토	성토	5.7	세심기		
흉따기				제 거	절토			4.0	



No. 100									
지반고	306.82	계획고	306.92	성토고	0.11	절토고			
깍	토사	1.45		면	성토	5.7	현 책		
기	암석	1.28		고르기	절토	0.7	콩자파쇄	5.7	
측	토사			지정폭	성토	6.4	콩자살포	0.7	
구	암석	0.18		제 거	절토	3.5	낫집거적		
쌓	기	4.21		표 토	성토	6.4	세심기		
흉따기				제 거	절토			4.0	

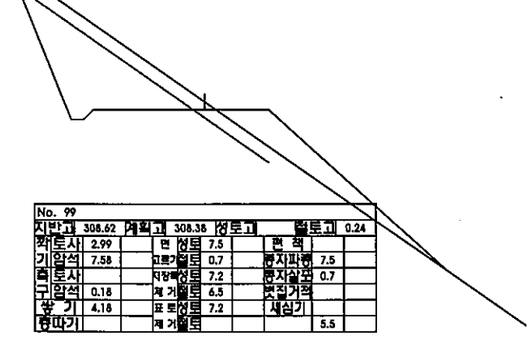


No. 94									
지반고	315.92	계획고	314.93	성토고		절토고	0.99		
깍	토사	5.51		면	성토	3.3	현 책		
기	암석	5.00		고르기	절토	1.2	콩자파쇄	3.3	
측	토사			지정폭	성토	4.5	콩자살포	1.2	
구	암석	0.18		제 거	절토	7.2	낫집거적		
쌓	기	2.27		표 토	성토	4.5	세심기		
흉따기				제 거	절토			7.0	

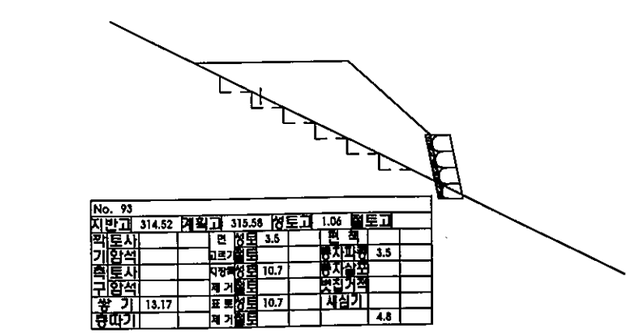


φ800M/M L=10M
유입구콜쌍기 H=2.0, L=5.0m
날개벽1개소
유출구콜임 12㎡
(No.96+10)

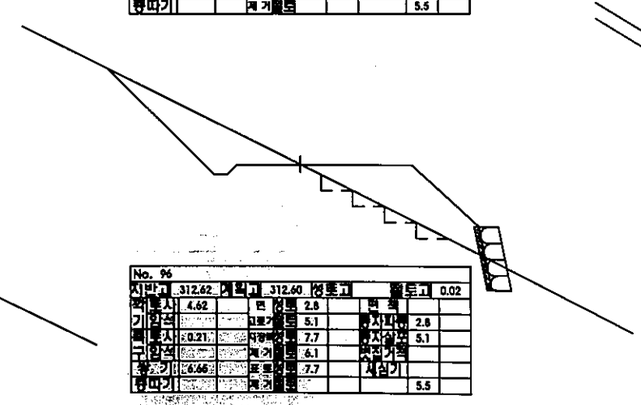
No96+10									
지반고	311.42	계획고	311.90	성토고	0.48	절토고			
깍	토사	1.08		면	성토	3.0	현 책		
기	암석			고르기	절토	2.5	콩자파쇄	3.0	
측	토사	0.21		지정폭	성토	8.4	콩자살포	2.5	
구	암석			제 거	절토	3.0	낫집거적		
쌓	기	7.89		표 토	성토	8.4	세심기		
흉따기				제 거	절토			5.5	



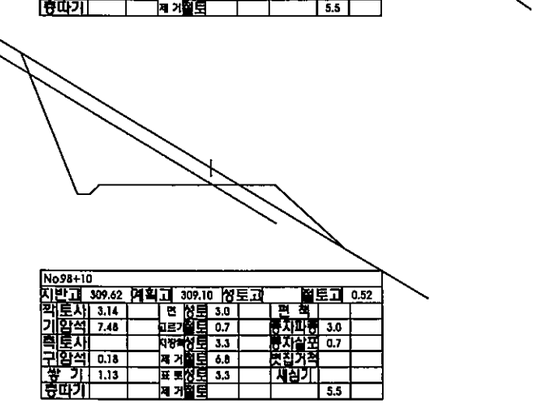
No. 99									
지반고	308.62	계획고	308.38	성토고		절토고	0.24		
깍	토사	2.99		면	성토	7.5	현 책		
기	암석	7.58		고르기	절토	0.7	콩자파쇄	7.5	
측	토사			지정폭	성토	7.2	콩자살포	0.7	
구	암석	0.18		제 거	절토	6.5	낫집거적		
쌓	기	4.18		표 토	성토	7.2	세심기		
흉따기				제 거	절토			5.5	



No. 93									
지반고	314.52	계획고	315.58	성토고	1.06	절토고			
깍	토사			면	성토	3.5	현 책		
기	암석			고르기	절토		콩자파쇄	3.5	
측	토사			지정폭	성토	10.7	콩자살포		
구	암석			제 거	절토		낫집거적		
쌓	기	13.17		표 토	성토	10.7	세심기		
흉따기				제 거	절토			4.8	



No. 96									
지반고	312.62	계획고	312.60	성토고		절토고	0.02		
깍	토사	4.62		면	성토	2.8	현 책		
기	암석			고르기	절토	5.1	콩자파쇄	2.8	
측	토사	0.21		지정폭	성토	7.7	콩자살포	5.1	
구	암석			제 거	절토	6.1	낫집거적		
쌓	기	6.66		표 토	성토	7.7	세심기		
흉따기				제 거	절토			5.5	

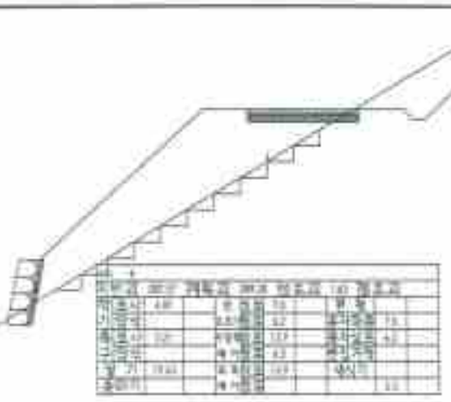


No98+10									
지반고	309.62	계획고	309.10	성토고		절토고	0.52		
깍	토사	3.14		면	성토	3.0	현 책		
기	암석	7.48		고르기	절토	0.7	콩자파쇄	3.0	
측	토사			지정폭	성토	3.3	콩자살포	0.7	
구	암석	0.18		제 거	절토	6.8	낫집거적		
쌓	기	1.13		표 토	성토	3.3	세심기		
흉따기				제 거	절토			5.5	

전북 전주시 덕진구 견원로 324 산림조합중앙회전북지역본부	PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20 . .	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도(9)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO.	매중

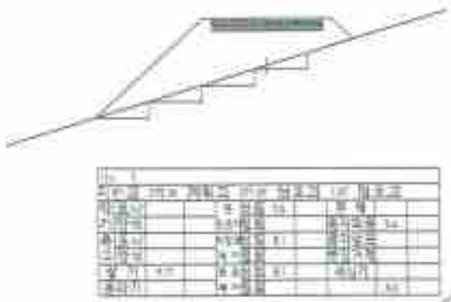
당초:흑색
변경:적색



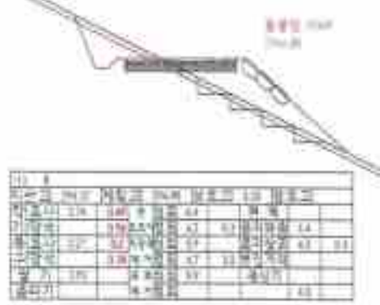
















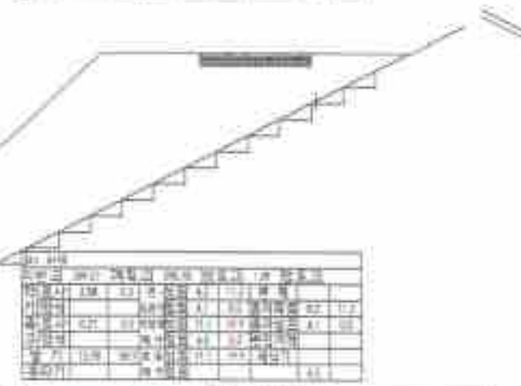














전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명	2017 산도산림경영단지 조성사업(임도)	축척		설계		검토	도면구분	1/1
	도면명	횡 단 면 도(1)	제도		검사		확인	도면크기	대형

당초:흑색
변경:적색



사업명	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	계획	설계	검사		축척	1	도면구분	준
도면명	횡 단 면 도(2)	제도		승인		매수	1	도면번호	대표

전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회잔복지역본부

당초:흑색
변경:적색

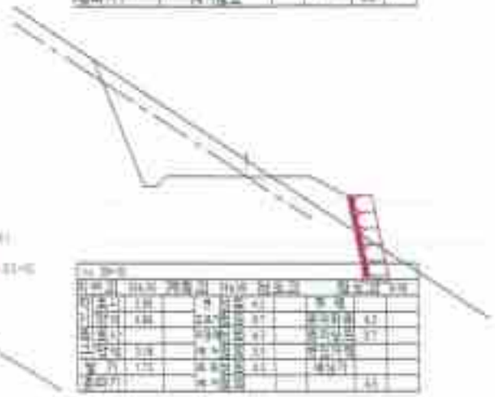


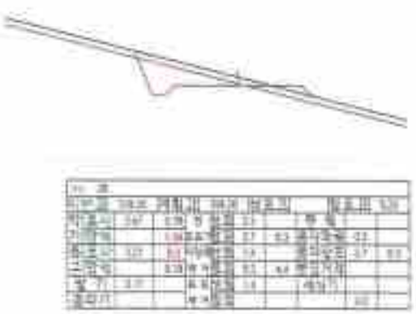


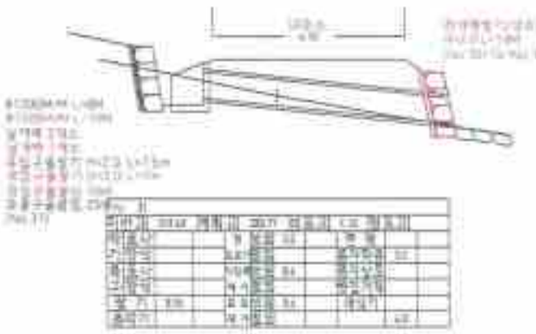






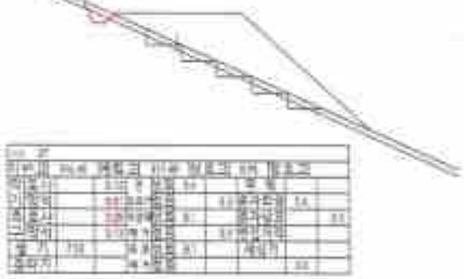






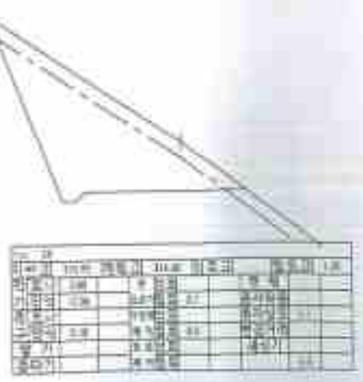












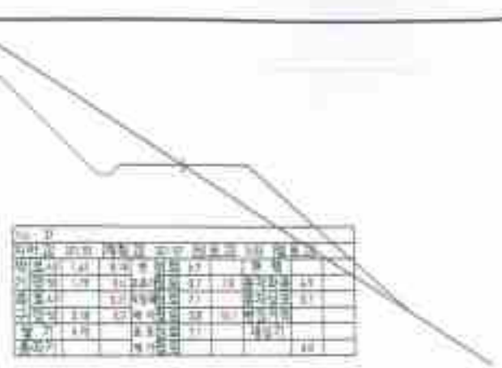




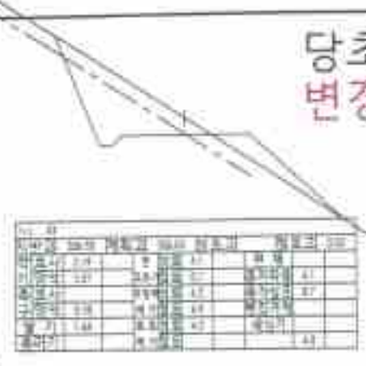
전북 완주시 덕진구 건천로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명	2017 산주산림경영단지 (조성사업)(임도)	설계자		심사		축척	N	도면구분	위치
	도면명	횡 단 면 도(1)	검토		승인		제작		도면번호	크기

당초:흑색
변경:적색

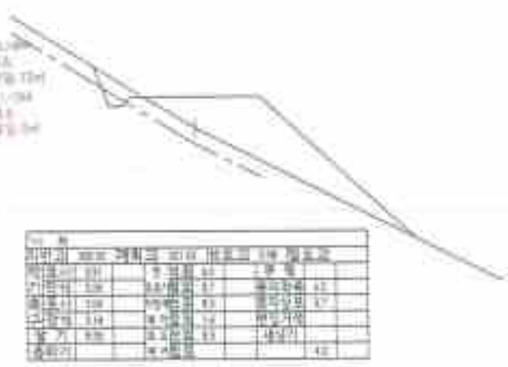


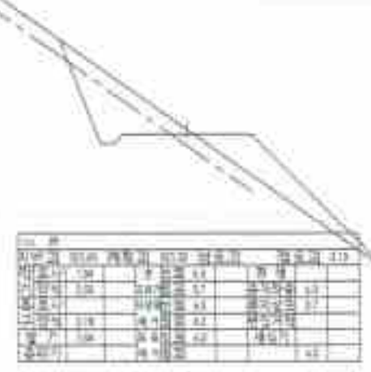


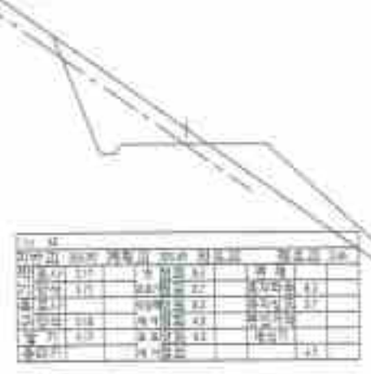


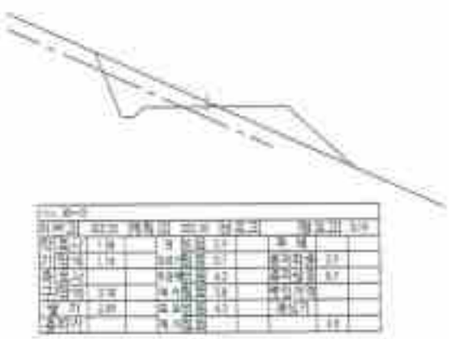




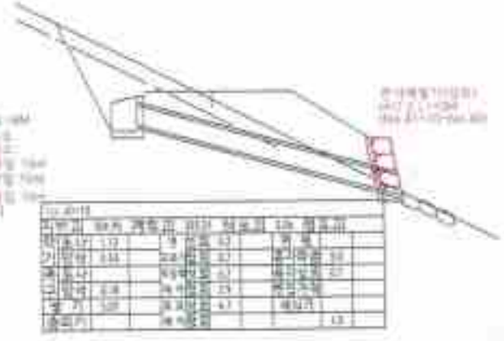


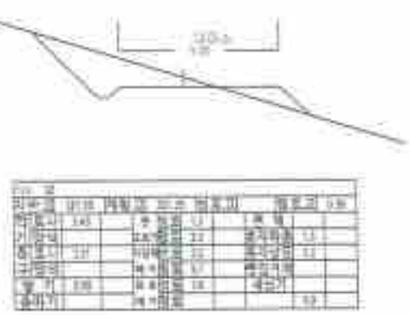


















전북전주시 덕진구 건지로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	축척		설계		검토		준공구분	
	도면명	횡 단 면 도(4)	제도		검사		확인		도면번호	대표

당초:흑색
변경:적색



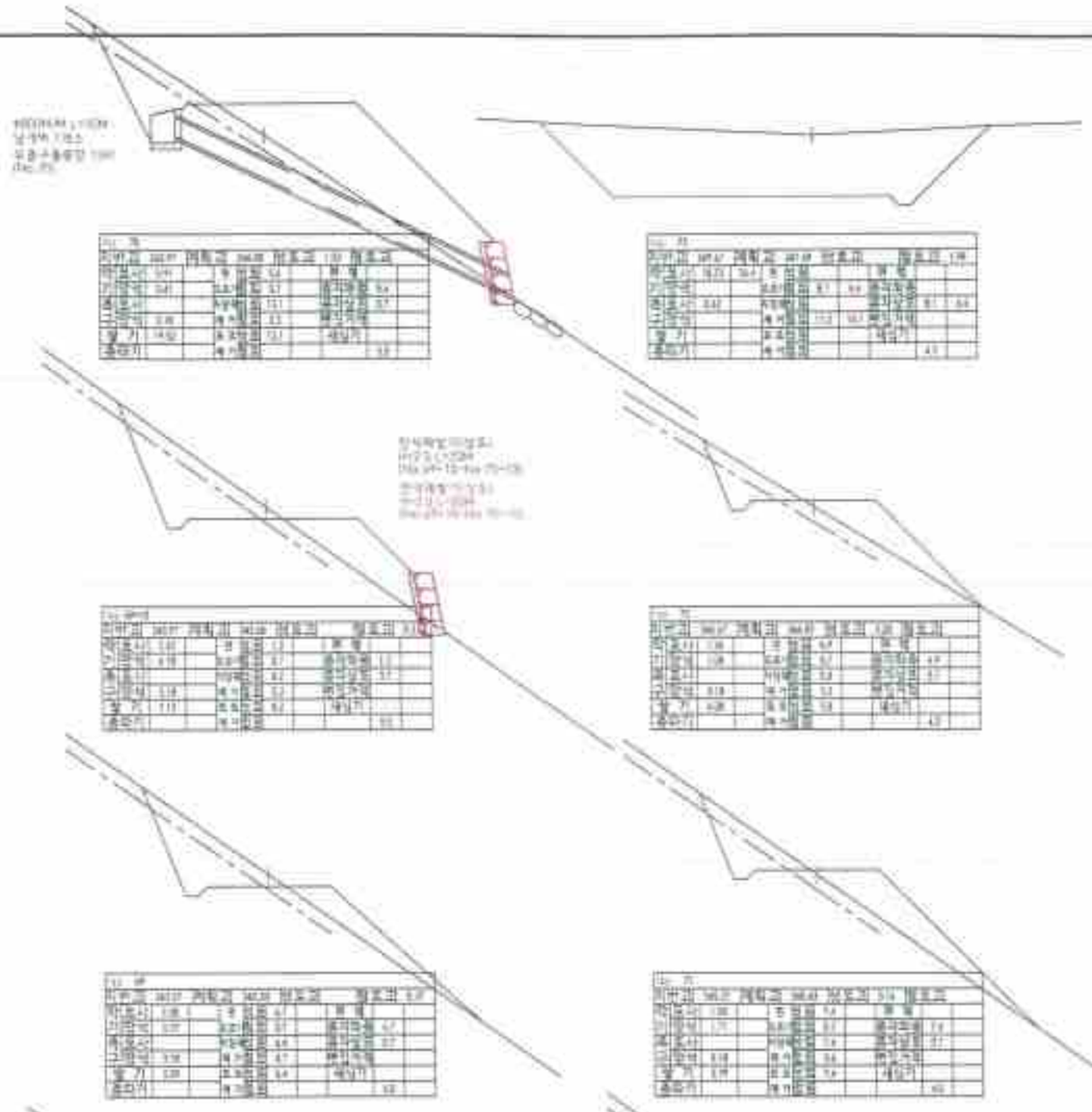
전북 전주시 덕진구 건지로 324 산림조합중앙회전북지역본부		2017년도산림경영단지 조성사업(임도)									
		협 의 용 도(1)									

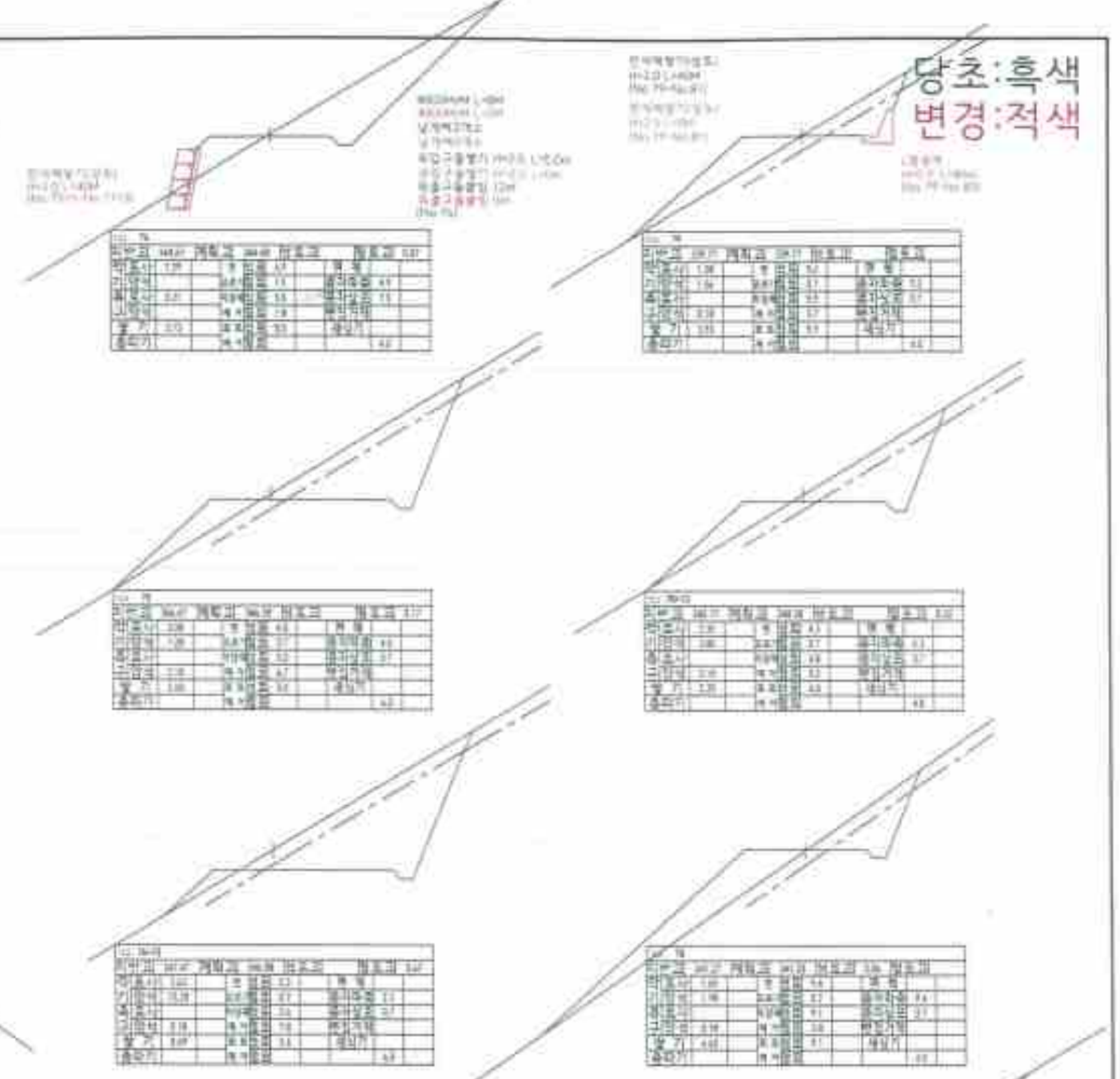
당초:흑색
변경:적색

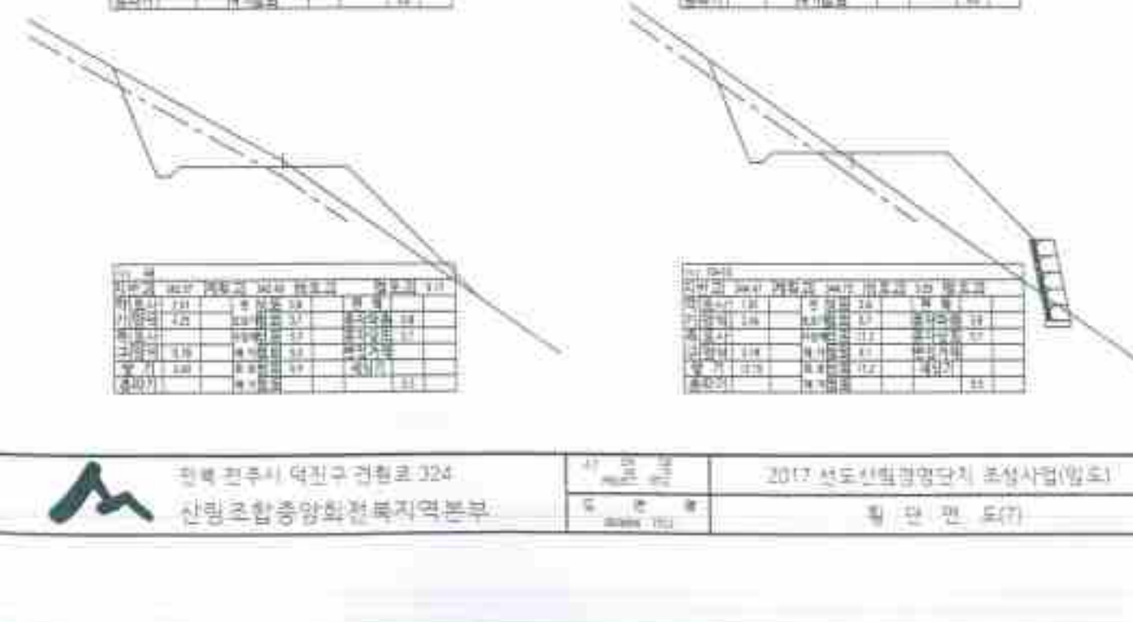


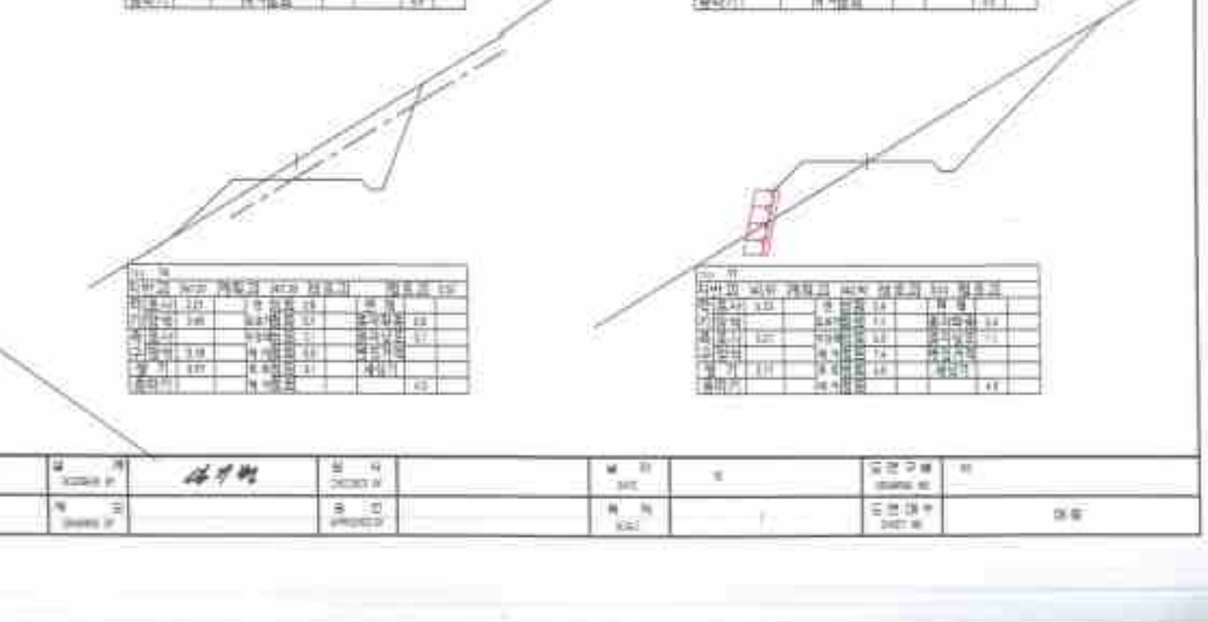
전북 전주시 덕진구 권삼득로 324 산림조합중앙회전북지역본부	2017 사회지발형임지 조성사업(임지)		
	토 공 곡 선		

당초:흑색
변경:적색



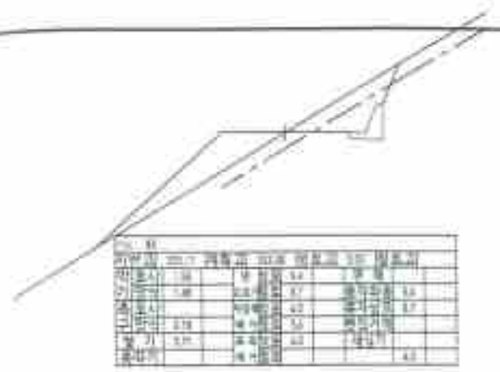


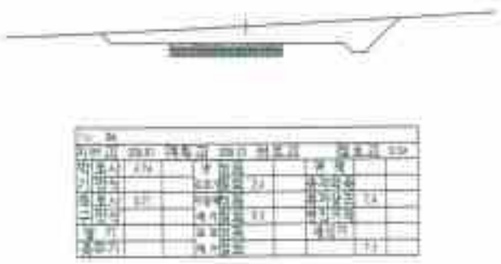


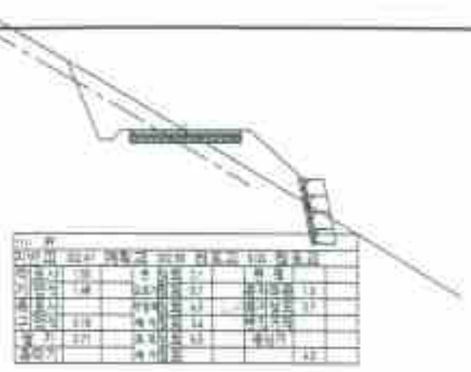


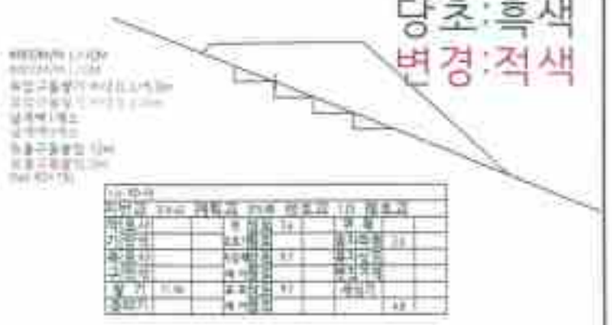
전북 전주시 덕진구 건원로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계		축척		도면구분	
	도면명	횡 단 면 도(7)	작도		검토		도면번호	8

당초:흑색
변경:적색

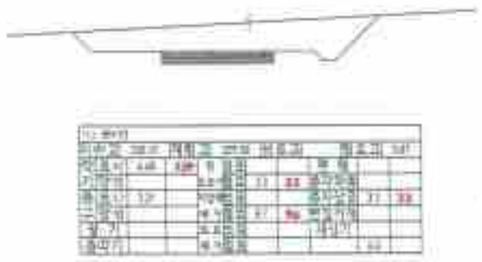


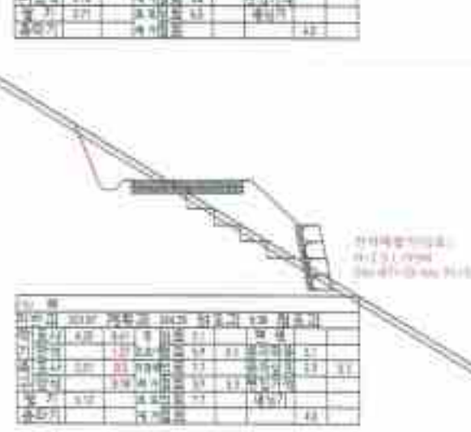


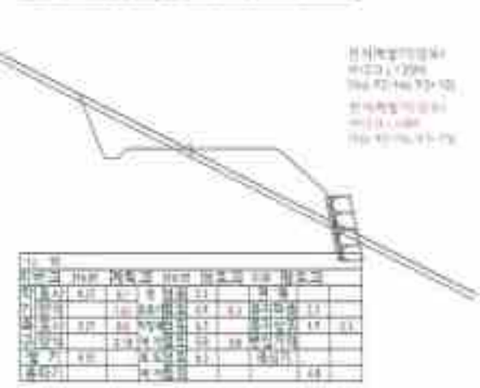




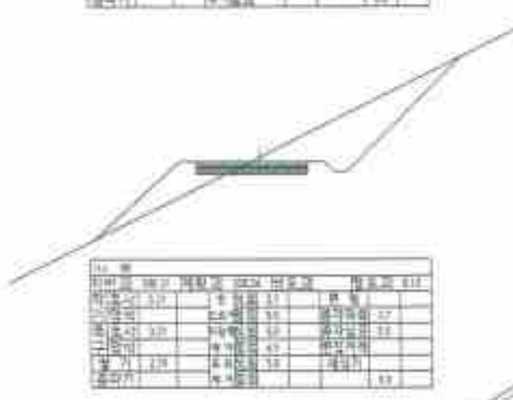








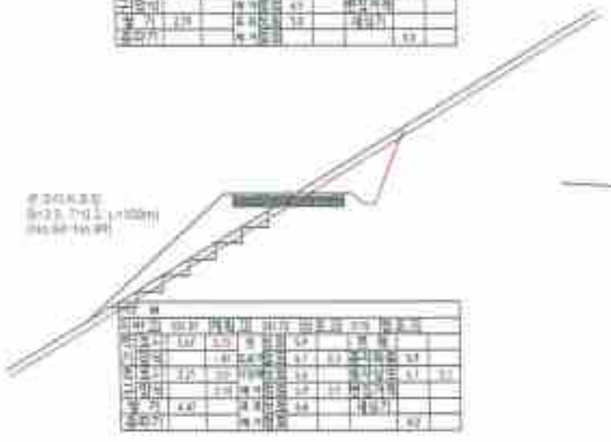




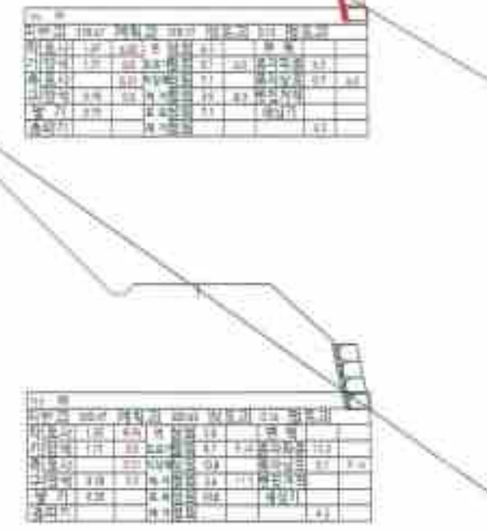






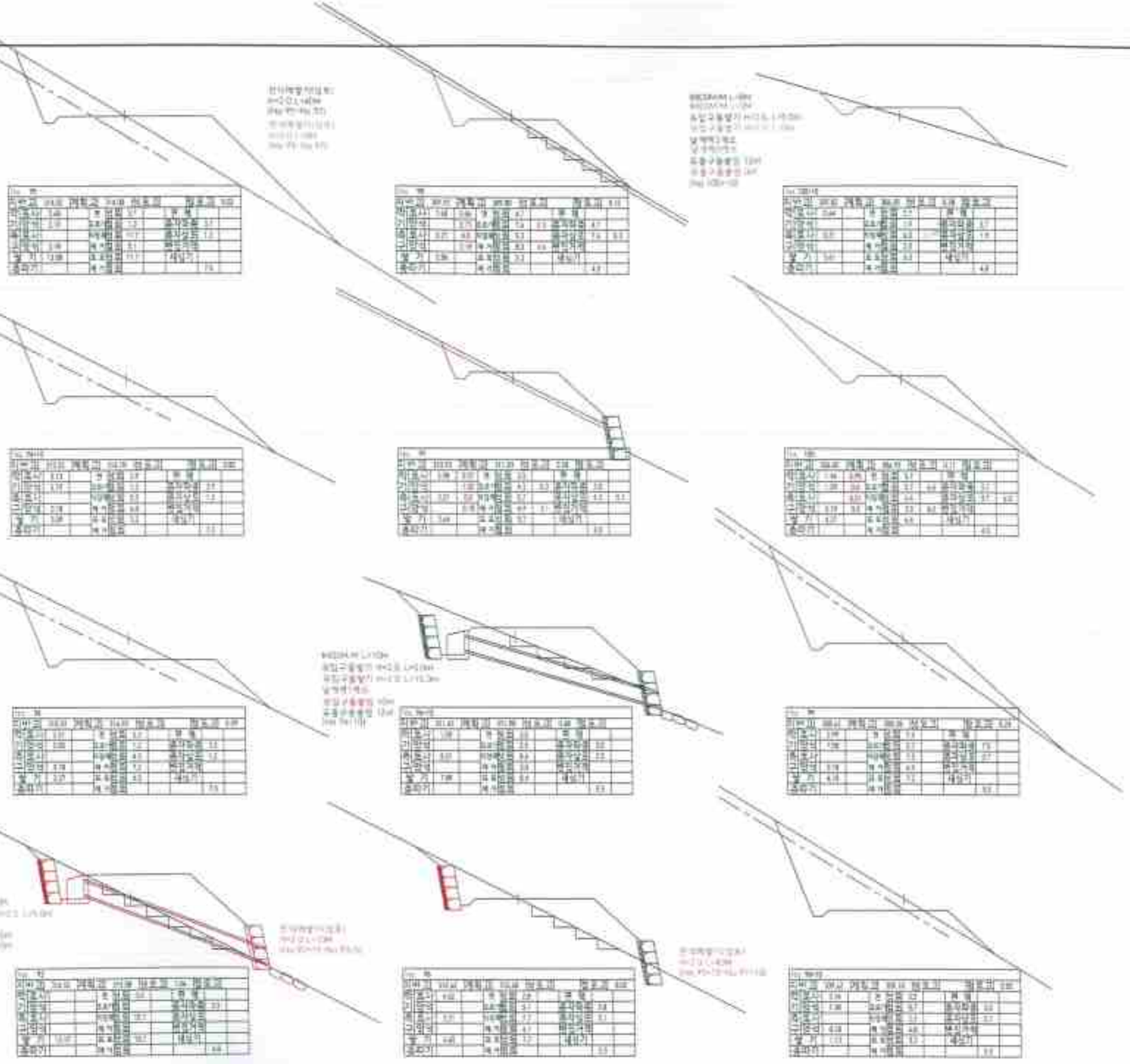






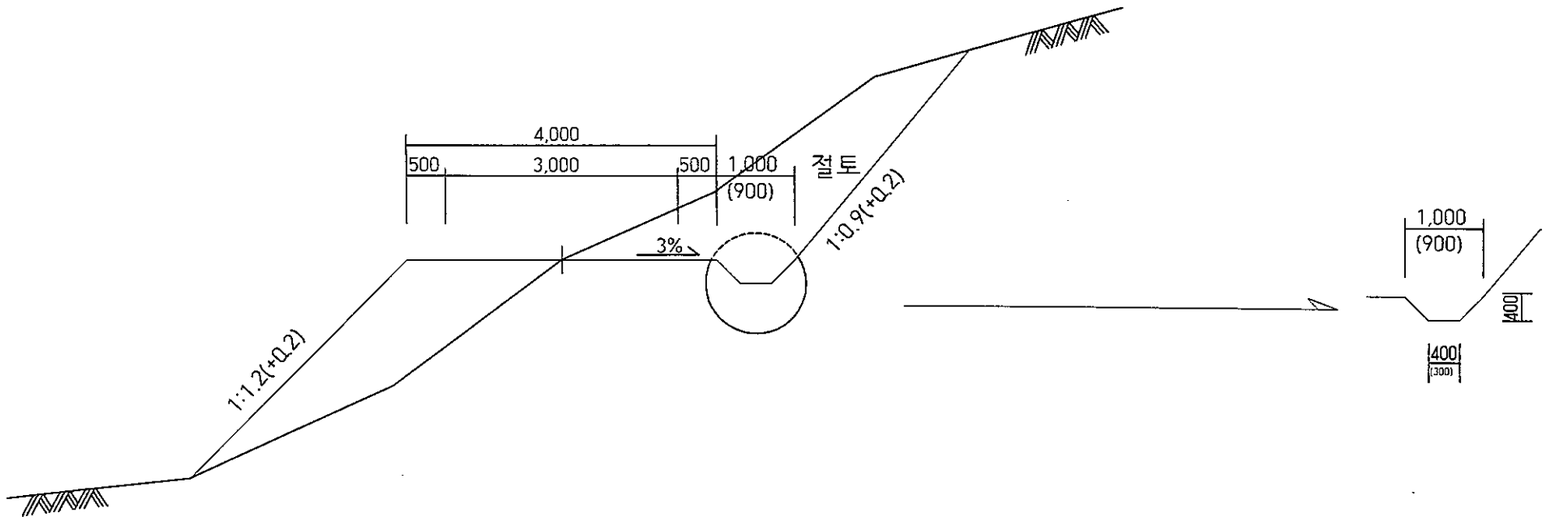
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	축척					
	도면명	횡 단 면 도(9)	도면번호					

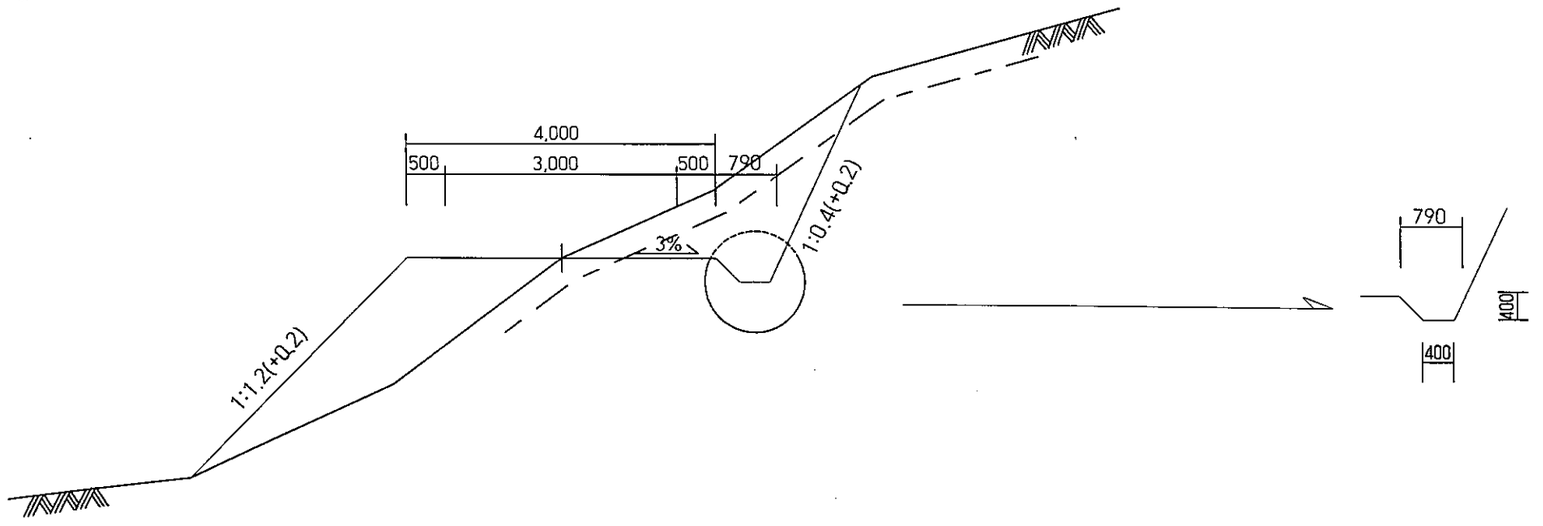
당초:흑색
변경:적색



경북 경주시 덕진구 견원로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명	2017 산도산림경영단지 조성사업(임도)	설계자	서기원	축 척		설계	A	도면구분	10
	도 면 명	횡 단 면 도(9)	검 토		투 시		제 도	-	도면매수	표제

표 준 횡 단 면 도



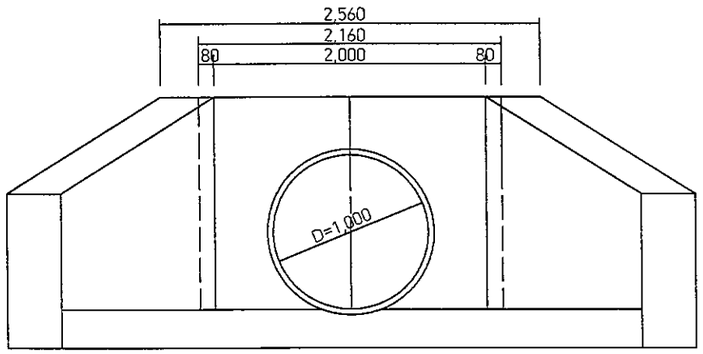


전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY	서기백	심사 CHECKED BY		날자 DATE	23	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	표 준 횡 단 면 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매동

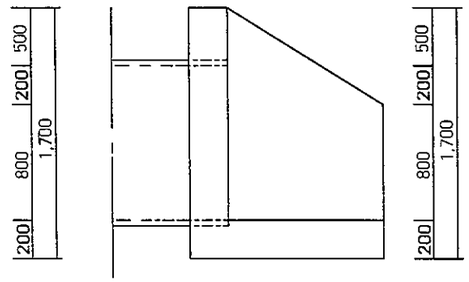
배 수 관 보 호 공(45°)
(D800, D1000)

∅ 1000M/M

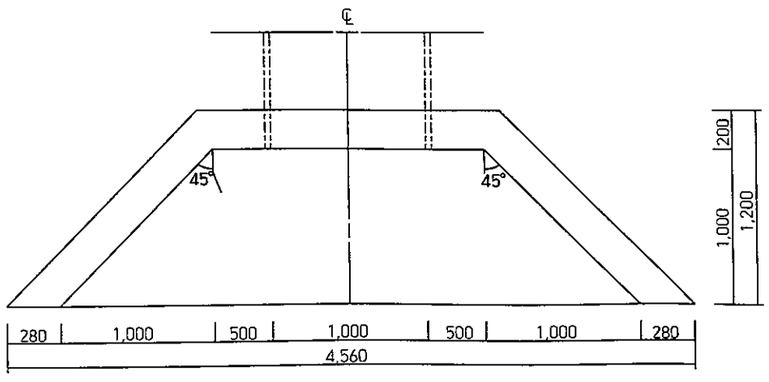
정 면 도



측 면 도



평 면 도

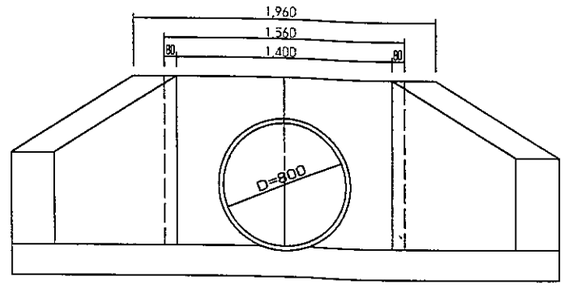


재 료 표

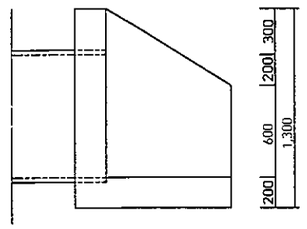
공 종	규 격	단위	수 량	비 고
CON'C	ø25M/M	M³	1.17	
	ø25M/M	M³	0.80	
거 푸 집	4 회	M²	12.20	
	6 회	M²	2.02	

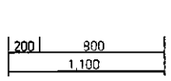
∅ 800M/M

정 면 도

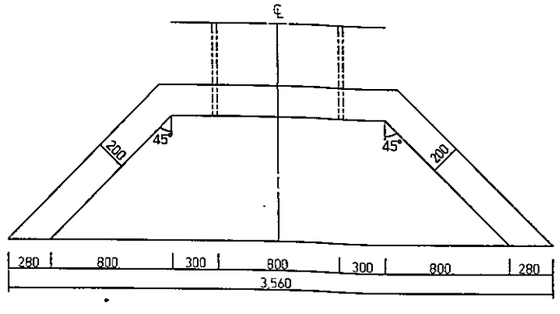


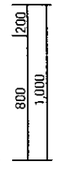
측 면 도





평 면 도





재 료 표

(개소당)

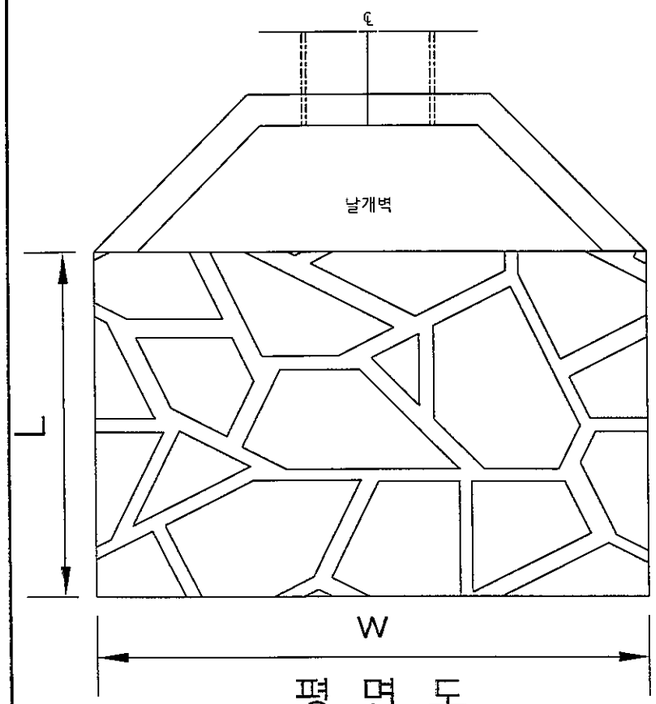
공 종	규 격	단위	수 량	비 고
CON'C	ø25M/M	M³	0.64	
	ø25M/M	M³	0.51	
거 푸 집	4 회	M²	6.84	
	6 회	M²	1.58	

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	배 수 관 보 호 공(45°)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매 용

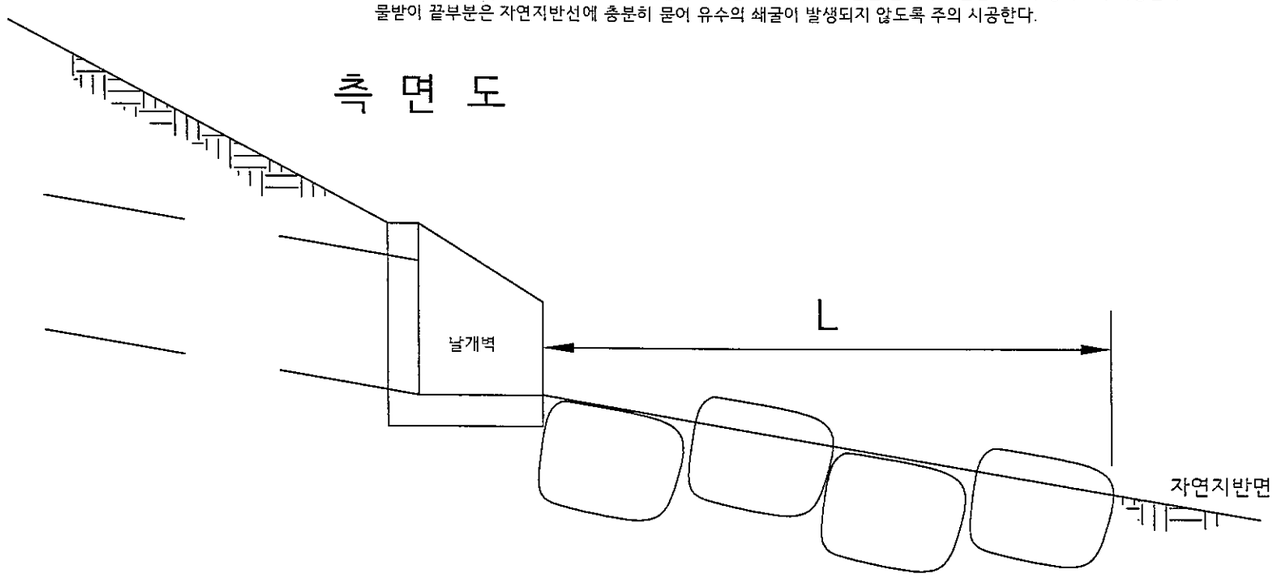
전석 배수관 물받이 표준도

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

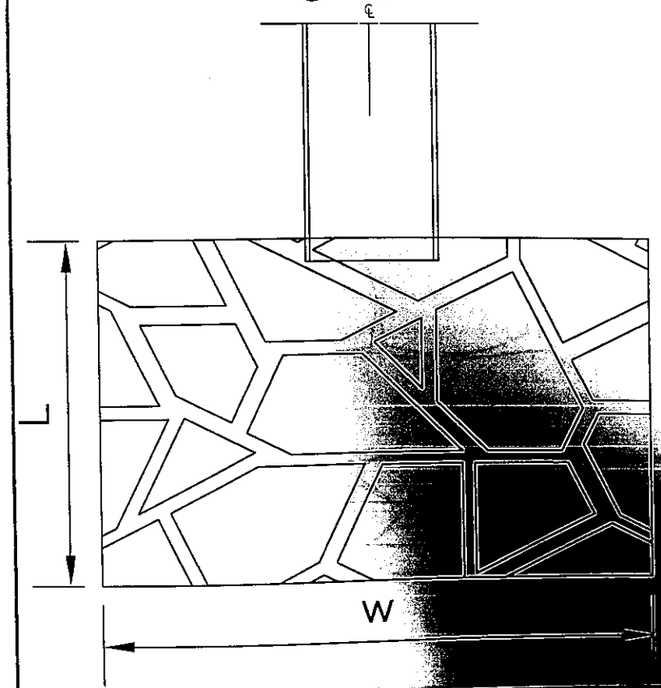
평 면 도



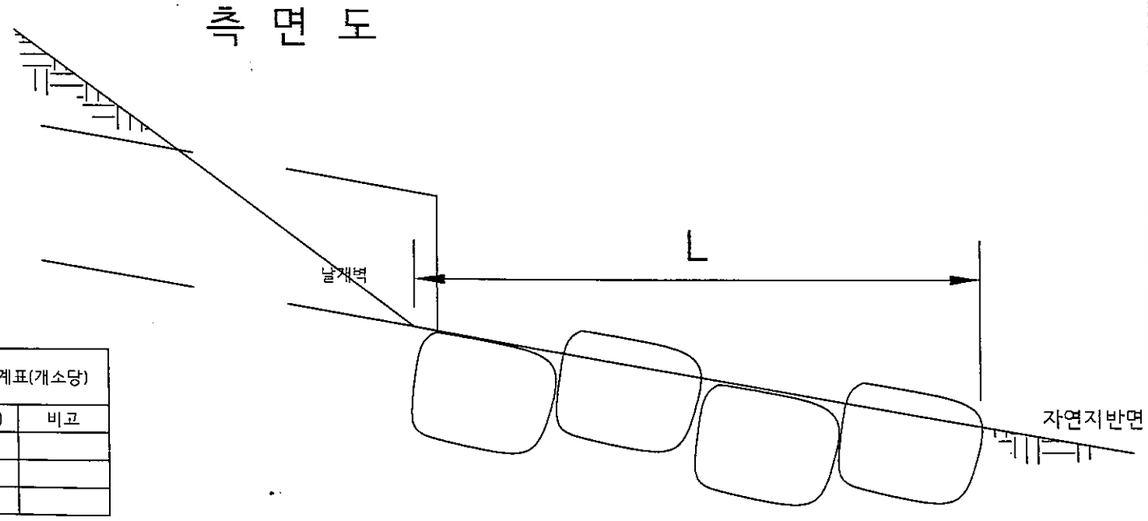
측 면 도



평 면 도



측 면 도



치수표(단위:mm)			수량집계표(개소당)	
구분	W	L	면적(㎡)	비고
배수관Φ800	3000	5000	15.0	
배수관Φ1000	4000	5000	20.0	
배수관Φ1200	4000	5000	20.0	

전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

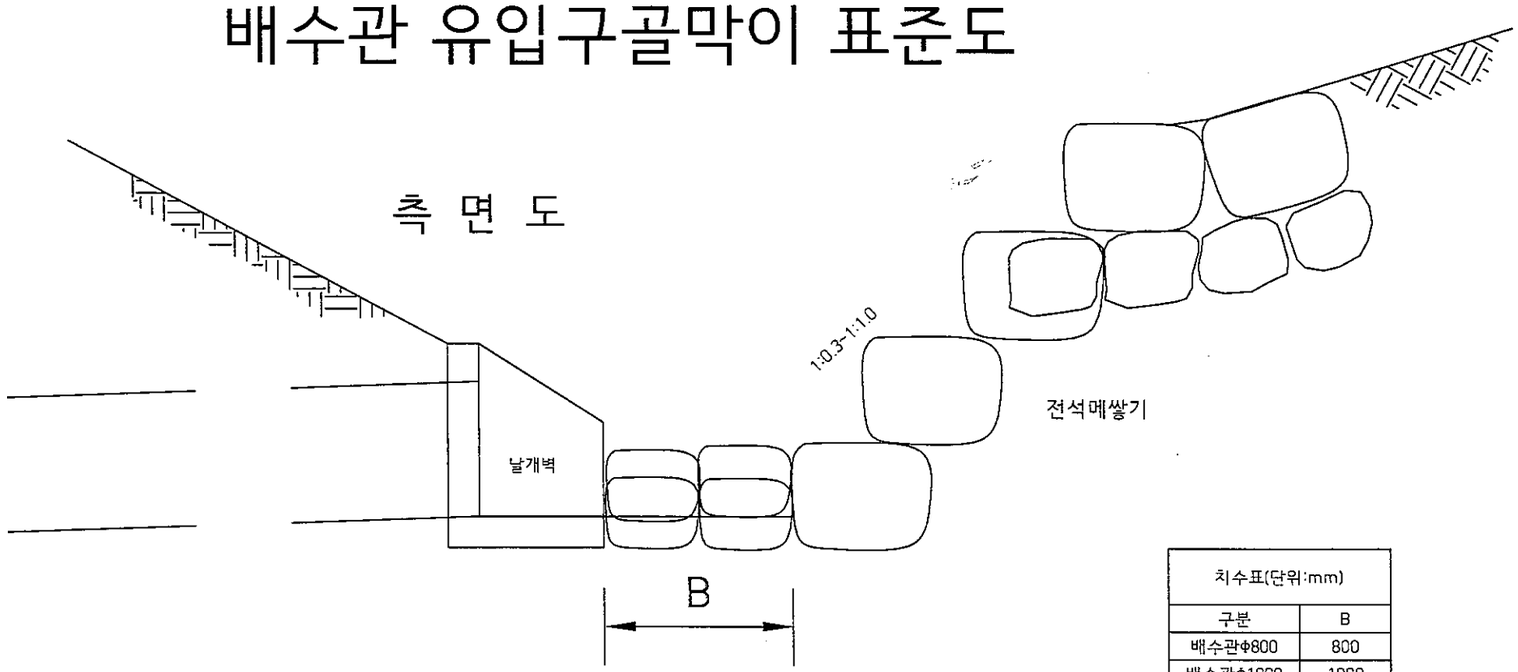
[illegible] 산림경영단지 조성사업(임도)

[illegible] 배수관 물받이 표준도

설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO
제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	1	도면매수 SHEET NO	매중

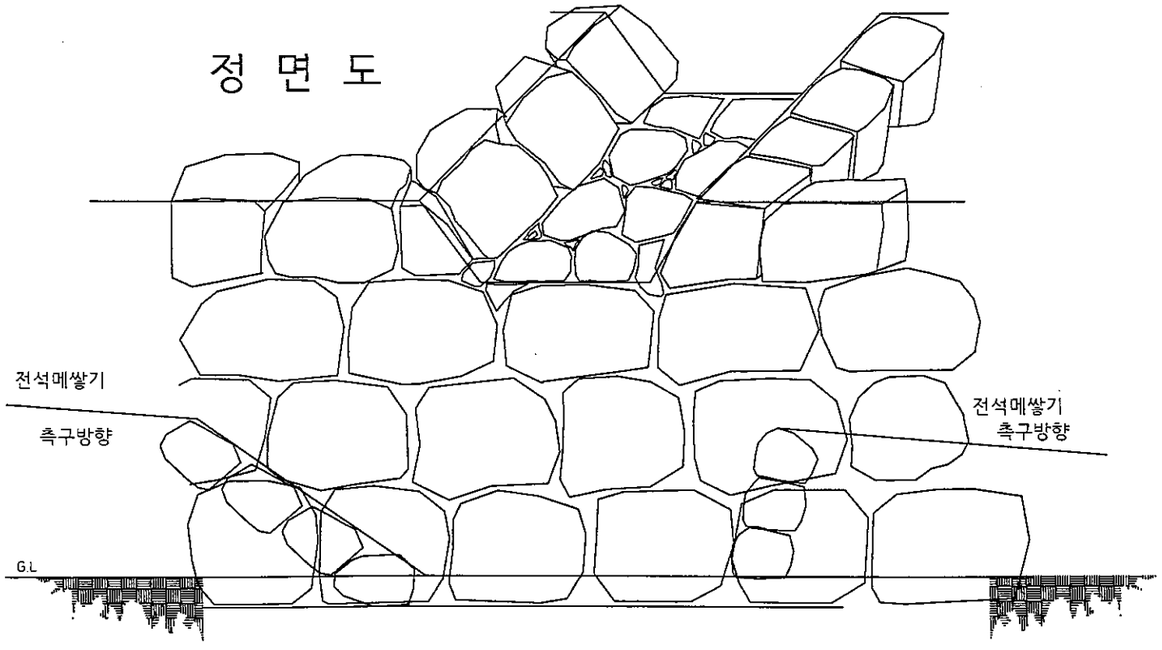
배수관 유입구골막이 표준도

측 면 도



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

정 면 도



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

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY	서명	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	매당

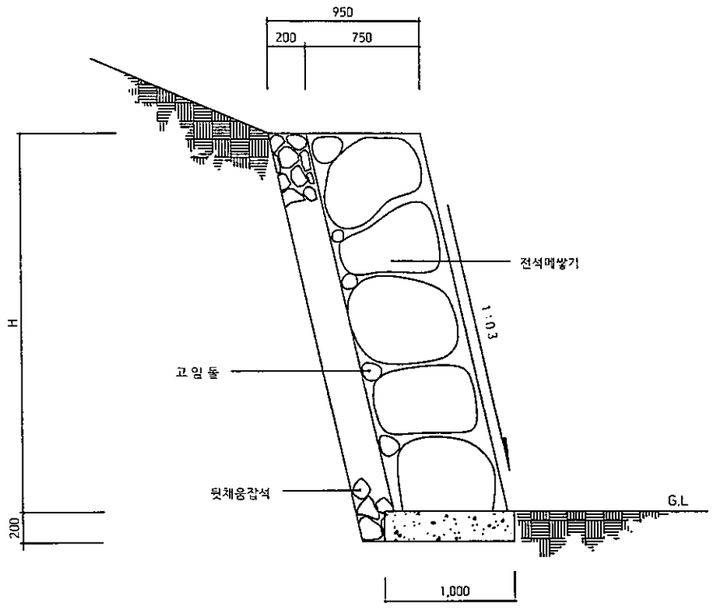
전 석 메 쌓 기

(H = 0 ~ 3 M)

재 료 표

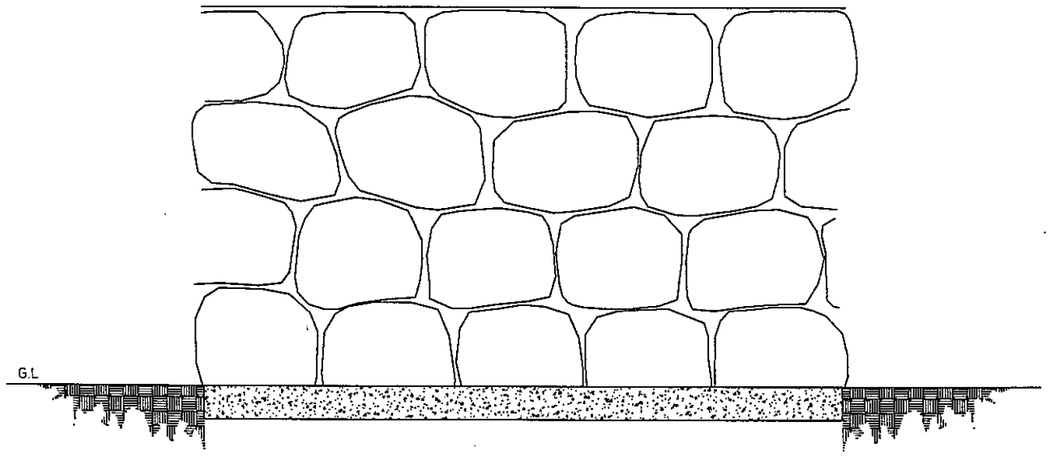
M2당

공 종	규 격	단위	수 량	비 고
전 석		M^2	1.00	
채움잡석	뒤채움용	M^3	0.20	
거 푸 집		M^2	0.40	m당
레 미 콘		M^3	0.16	m당
고 임 돌		M^3	0.20	



단 면 도

SCALE : NONE

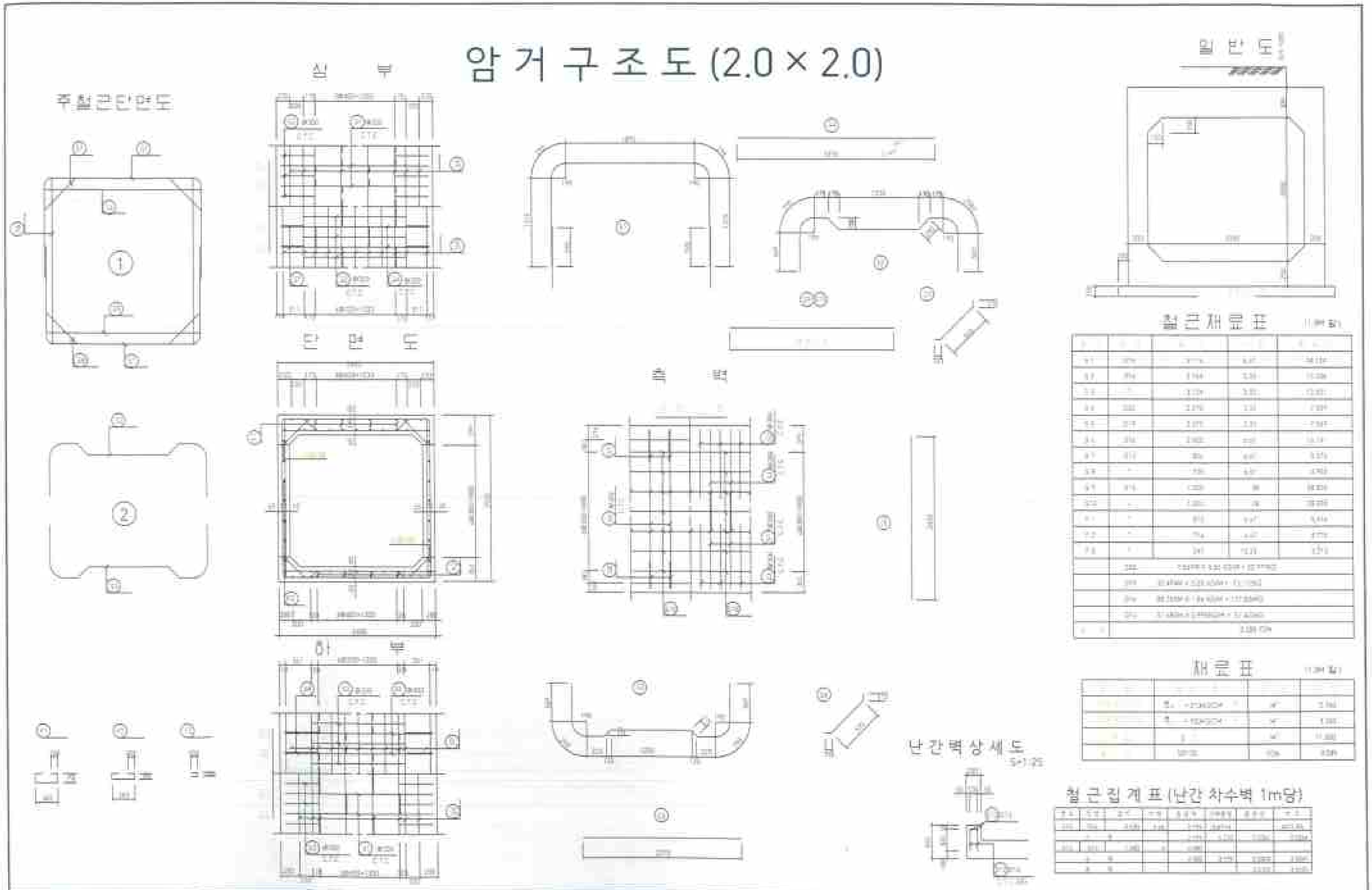


정 면 도

SCALE : NONE

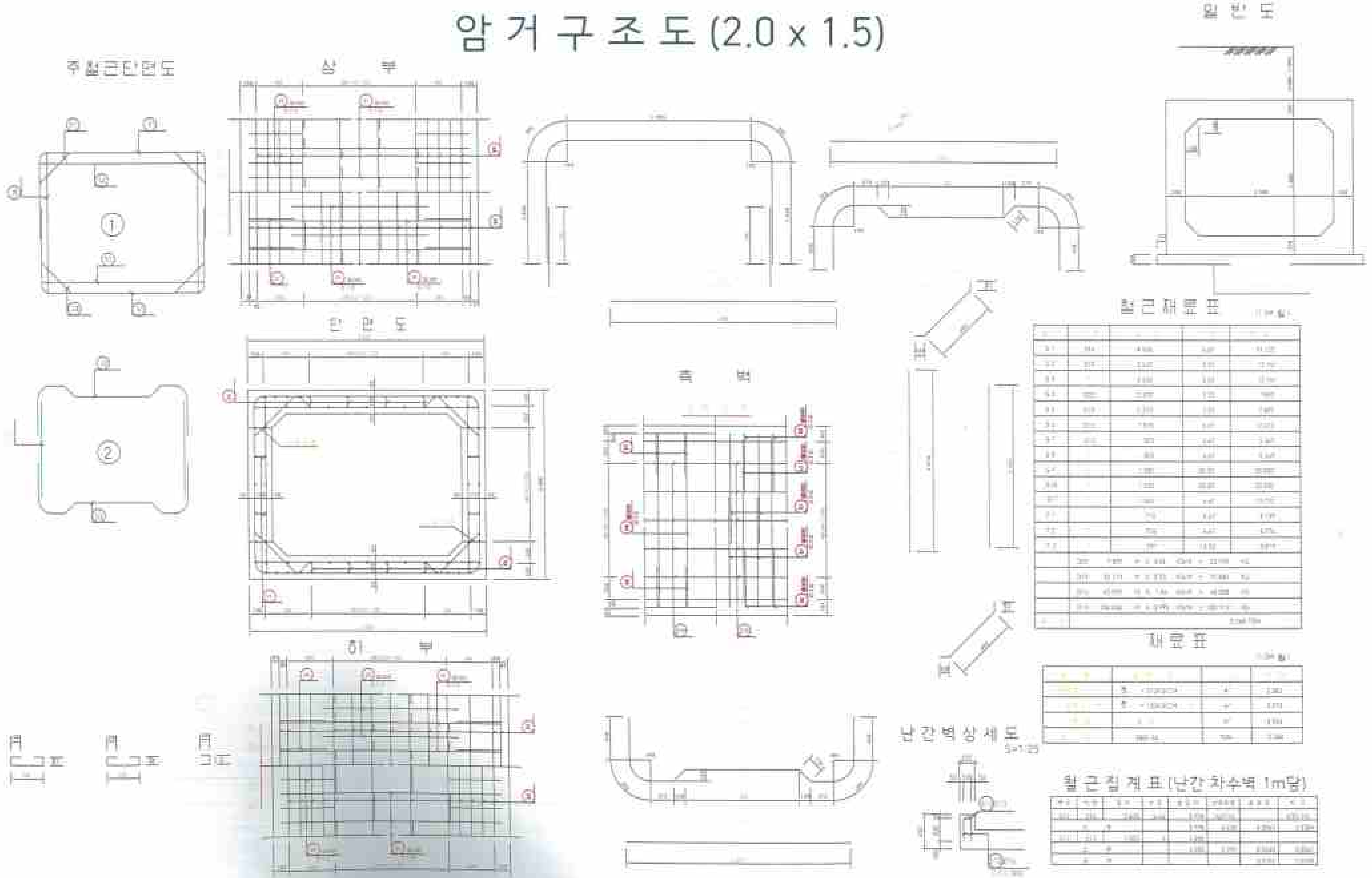
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	23	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	전 석 메 쌓 기	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매장

암거구조도(2.0×2.0)



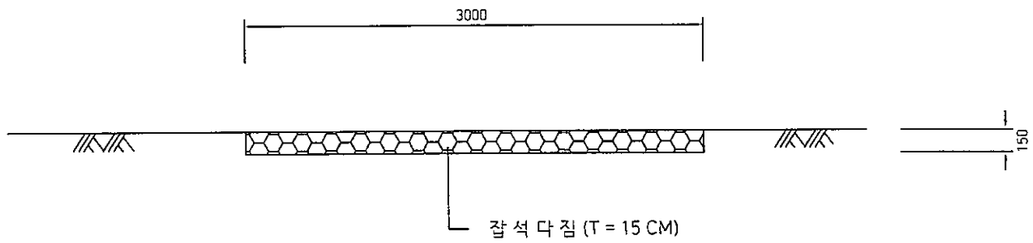
전북 전주시 덕진구 정화로 334 산림조합중앙회전북지역본부	사업명	2017 산조산림청명인지 조성사업(임도)
	도면명	암거구조도(2.0×2.0)

암거구조도 (2.0 x 1.5)

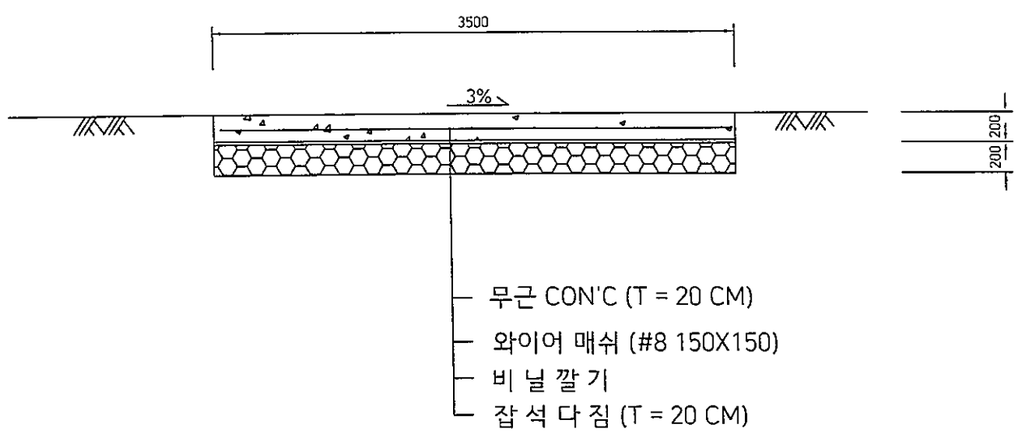


전북 전주시 덕진구 견훤로 324	사 업 명	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계		검 사		도면번호
산림조합중앙회전북지역본부	도 면 명	암거구조도 (2.0 x 1.5)	제 도		설 도		도면매수

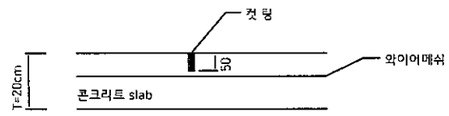
사 리 부 설, 포 장 표 준 구 조 도



포 장 표 준 구 조 도(기초유)



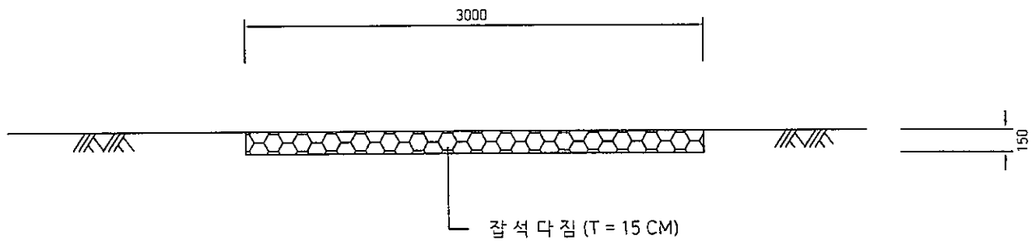
수 축 줄 눈 상 세 도



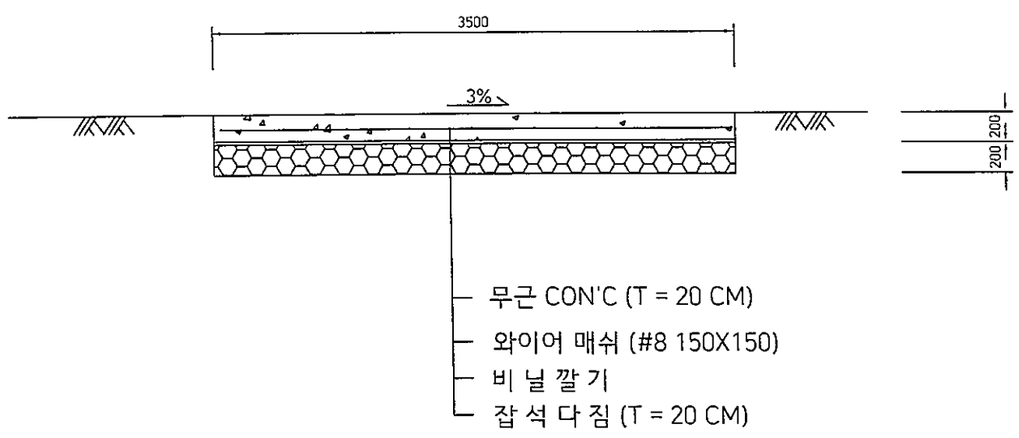
* 6m 간격마다, 동력 석재톱으로
50mm이상의 깊이로 시공한다.

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	사 리 부 설, 포 장 표 준 구 조 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매 중

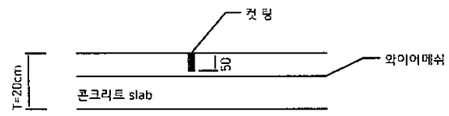
사 리 부 설, 포 장 표 준 구 조 도



포 장 표 준 구 조 도(기초유)



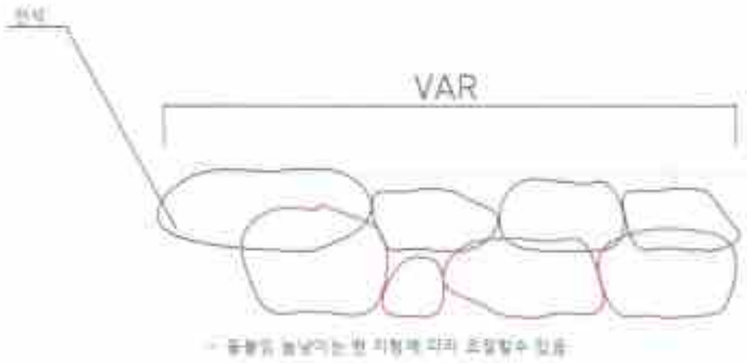
수 축 줄 눈 상 세 도

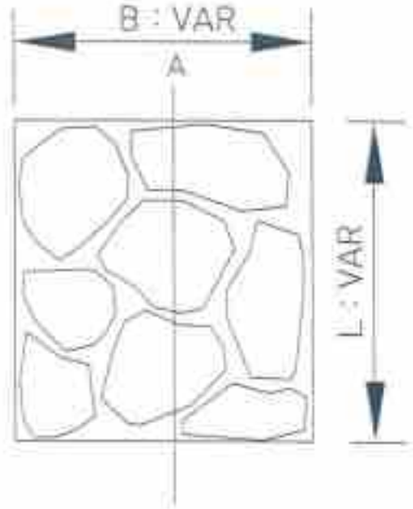


* 6m 간격마다, 동력 석재톱으로
50mm이상의 깊이로 시공한다.

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2017 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	사 리 부 설, 포 장 표 준 구 조 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매 중

전 석 메 붙 임





단 면 도
SCALE : NONE

평 면 도
SCALE : NONE

재 료 표

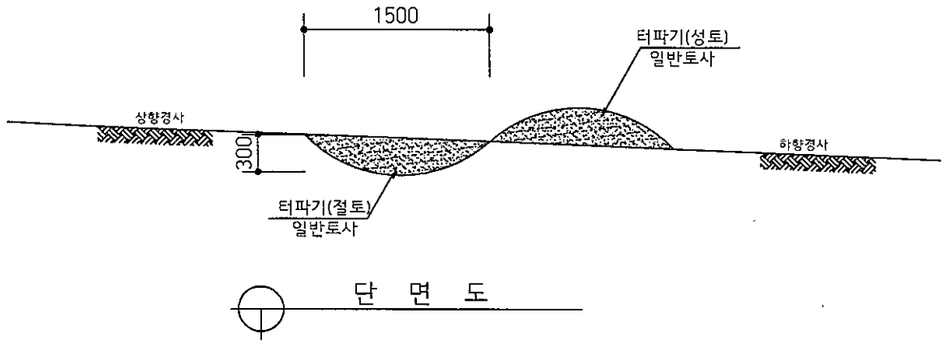
(M2당)

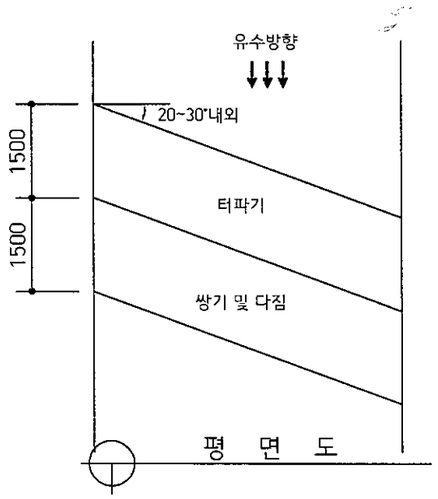
품 명	규 격	단 품 근 거	수 량
			수량
조약돌붙임		13×13 = 169	130 ㎡
구조물바닥		13×243 = 338	338 ㎡

전북 전주시 덕진구 건지로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명	2017 선유산림경영단지 조성사업(임도)	설 계				축 척		도면구분	
	도 면 명	전 석 메 붙 임	검 토		승 인		일 자		도면번호	3페

토사개거 및 맹암거

(토사개거)





NOTE

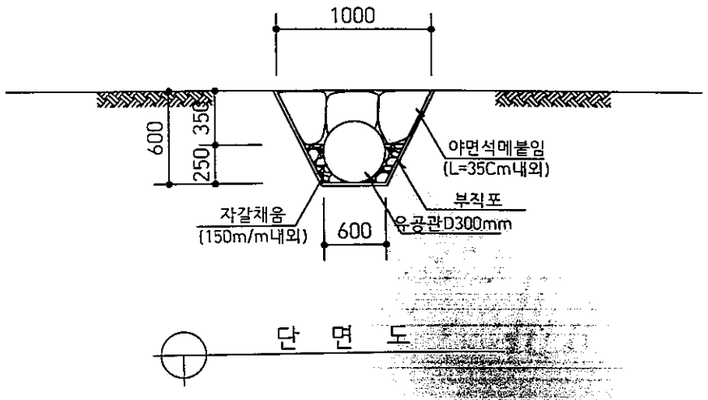
- 토사개거 설치 방향은 배수관 주변 및 측구 설치지는 절토면으로 유도토록 한다.
- 유수 분산을 위해 성토면으로 시공 시에는 성토부 다짐을 철저히하고 돌수로 등 구조물과 연계하여 시공한다.
- 차량통행에 지장이 없도록 완만하게 시공하고 다짐을 철저히 한다.

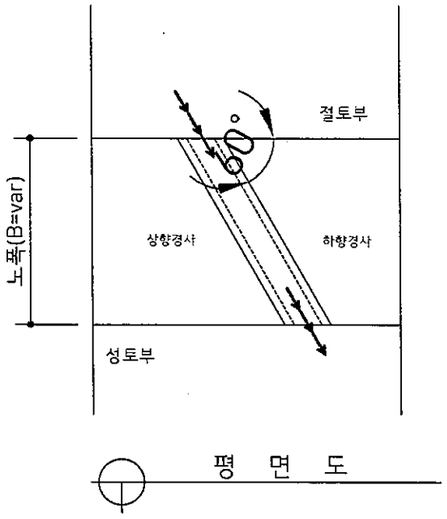
수 량 표

(m당)

품 명	규 격	단위	수 량	비 고
터 파기	일반토사	㎥	0.30	성 토
쌓 기	일반토사	㎥	0.30	
노면다짐		㎡	1.50	

(맹암거)





수 량 표

(m당)

품 명	규 격	단위	수 량	비 고
야면석메붙임	L=35Cm내외	㎡	1.00	
자갈채움	150m/m내외	㎥	0.18	
부직포부설		㎡	1.90	
터 파 기	일반토사	㎥	0.48	
유 공 관	D300mm	m	1.0	
잔 토		㎥	0.48	

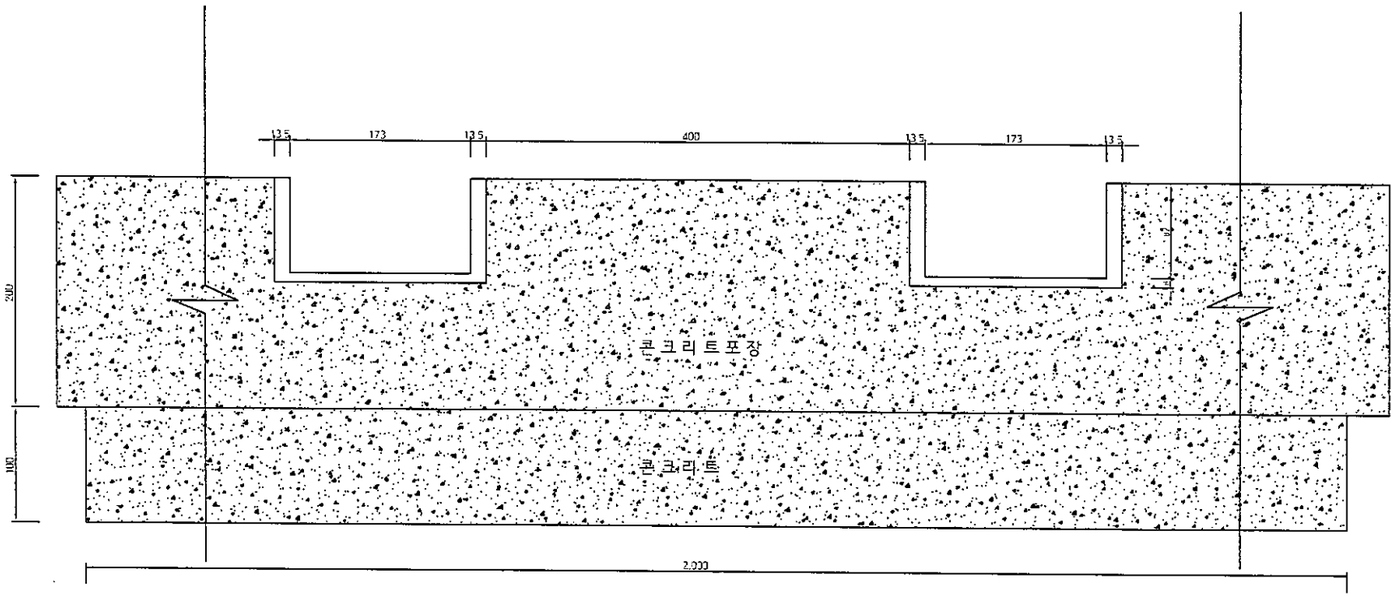
NOTE

- 야면석메붙임 시 차량통행에 지장이 없도록 노면부를 수평되도록 시공한다.

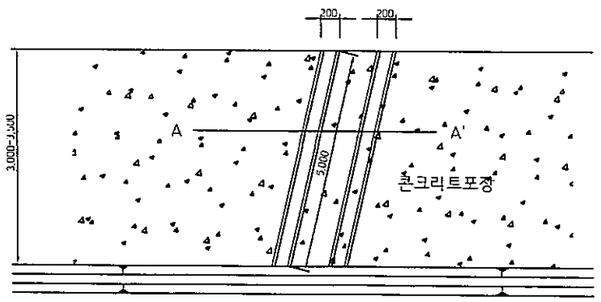
전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

사업명 PROJECT NAME	2017년도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO
도 면 명 DRAWING	토사개거 및 맹암거	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO	매중

ㄷ 형 강 개 거(포장구간)



A-A' 단 면 도



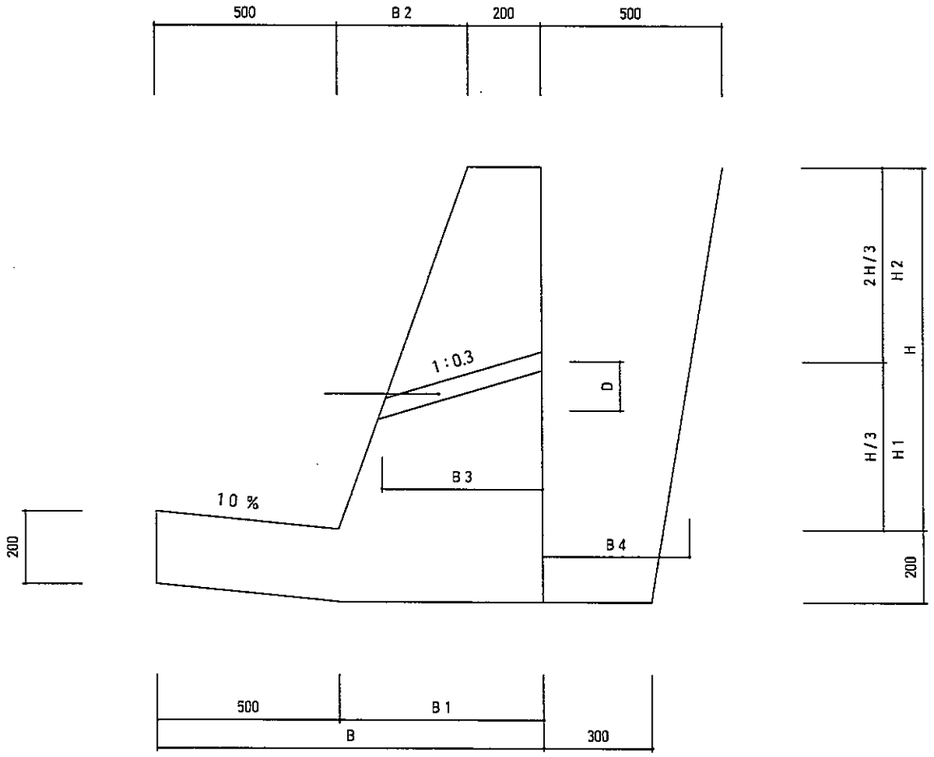
재 료 표

(개소당)

공 종	규 격	수 량	단 위	비 고
ㄷ 형 강	200*90*8*13.5	10.0	m	
콘크리트		0.6	㎥	0.1*2*3.0

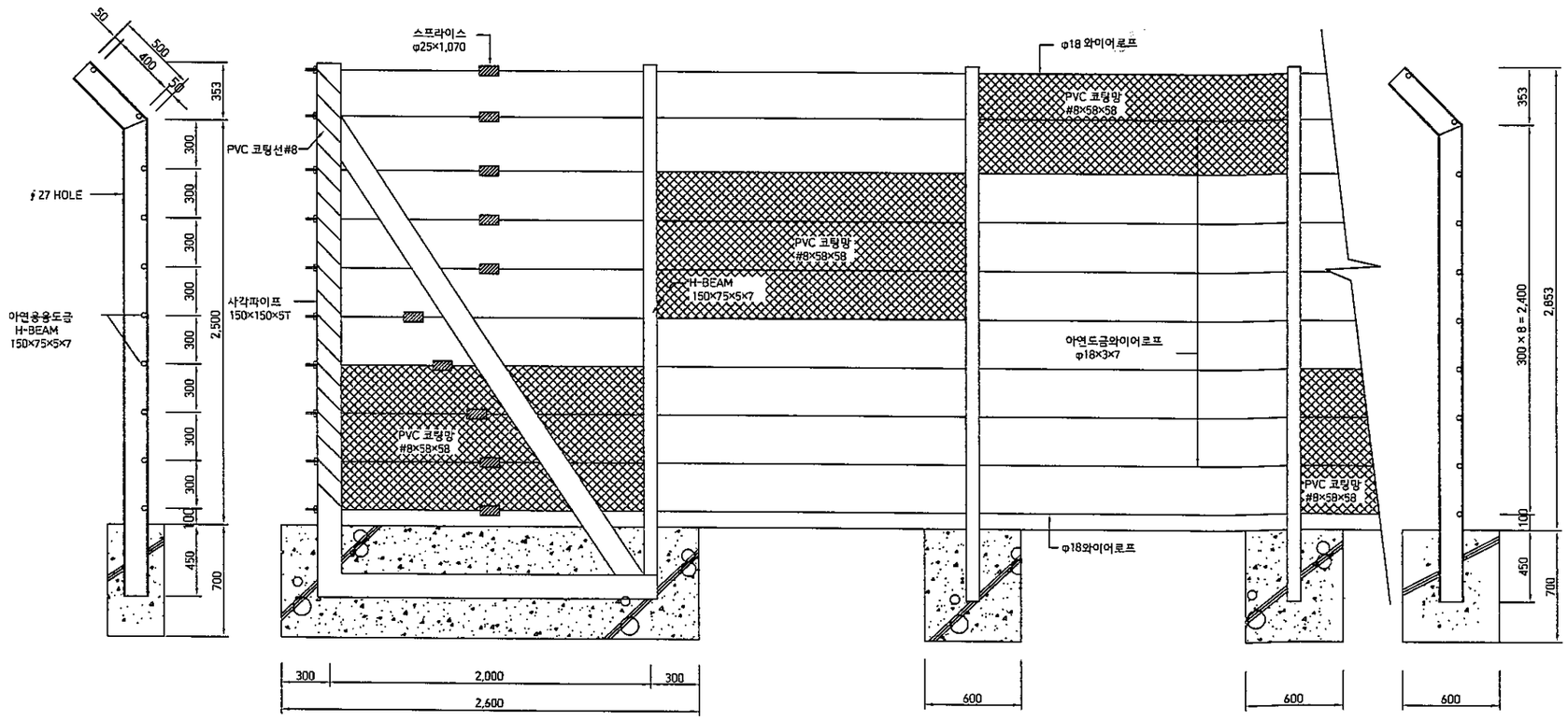
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2017년 간선임도설치사업	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	ㄷ 형 강 개 거(포장구간)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		도면매수 SHEET NO	매중

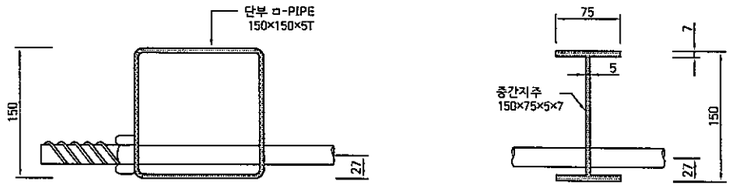
L 형 옹 벽 측 구

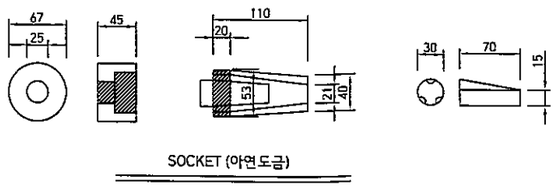


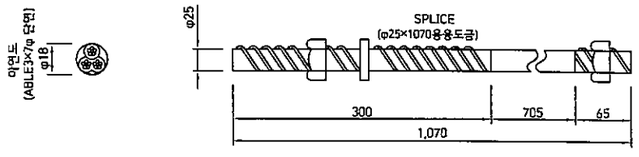
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2017년 간선임도설치사업	설 계 DESIGNED BY	서기	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO	
	도 면 명 DRAWING TITLE	L 형 옹 벽 측 구	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매용	

낙 석 방 지 책









재 료 표			
아연 용융도금 (단부구간)			
구 분 (품목)	규 격	단 위	수 량
주주봉(사각파이프)	150×150×5T	M	9
스프라이스	φ25×1,070	EA	10
아연도금와이어로프	φ18×3×7	M	20
PVC 코팅망	#8×58×58	M2	5.8
PVC 코팅선	#8	M	20

재 료 표			
아연 용융도금 표준(중부)구간			
구 분 (품목)	규 격	단 위	수 량
주주봉 (H - BEAM)	150×75×5×7	M	3.45
아연도금 와이어로프	φ18×3×7	M	16
와이어로프	φ8	M	4
PVC 코팅망	#8×58×58	M2	5.8
PVC 코팅선	#8	M	5

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2017년 간선임도설치사업	설 계 DESIGNED BY	서명	심 사 CHECKED BY		날 자 DATE	20	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	낙 석 방 지 책	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	/	도면매수 SHEET NO	매용