2016년

선도산림경영단지 조성사업(임도)(변경)

[진안군 용담면 송풍리 산114외]

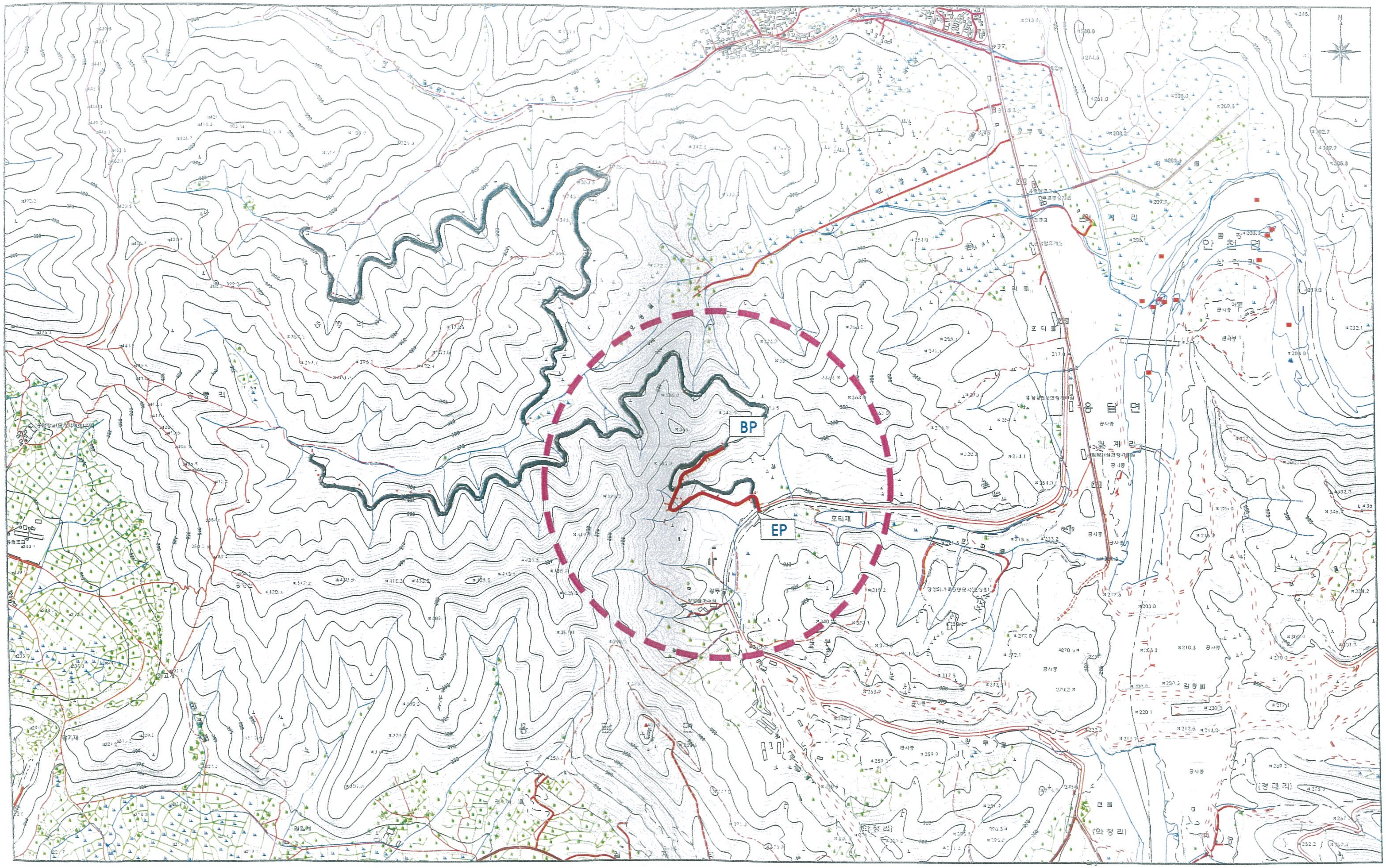
진 안 군

위 치 도 (변경)

당초 : 흑색
변경 : 적색

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

위 치 : 진안군 용담면 송풍리 산114외



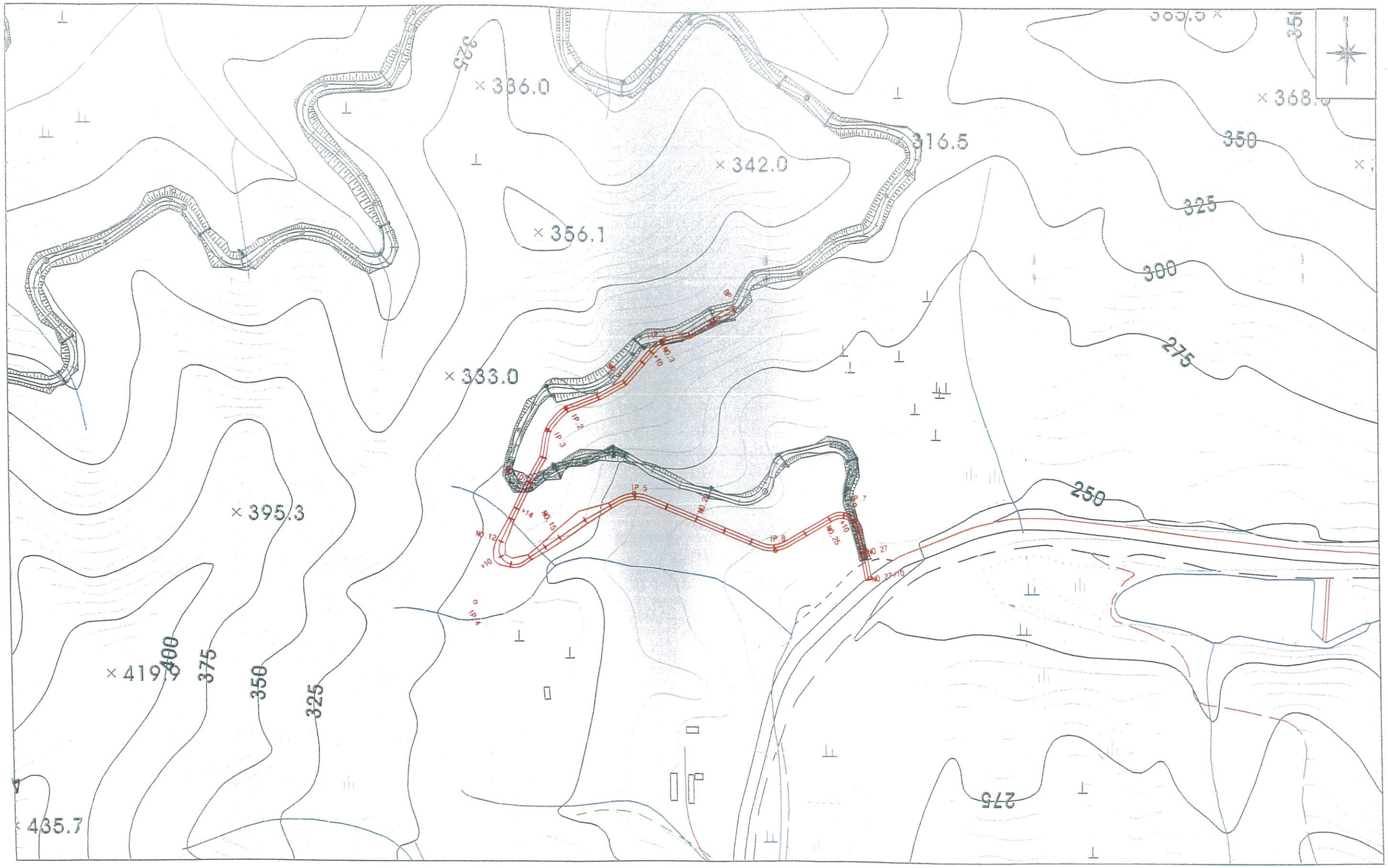
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016
	도면명 DRAWING TITLE	위 치 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / 10,000

도면구분 DRAWING NO	NO
도면매수 SHEET NO	

등 고 선 도(변경)

당초 : 흑색
변경 : 적색

SCALE (A1) = 1:1,200
(A3) = 1:2,400

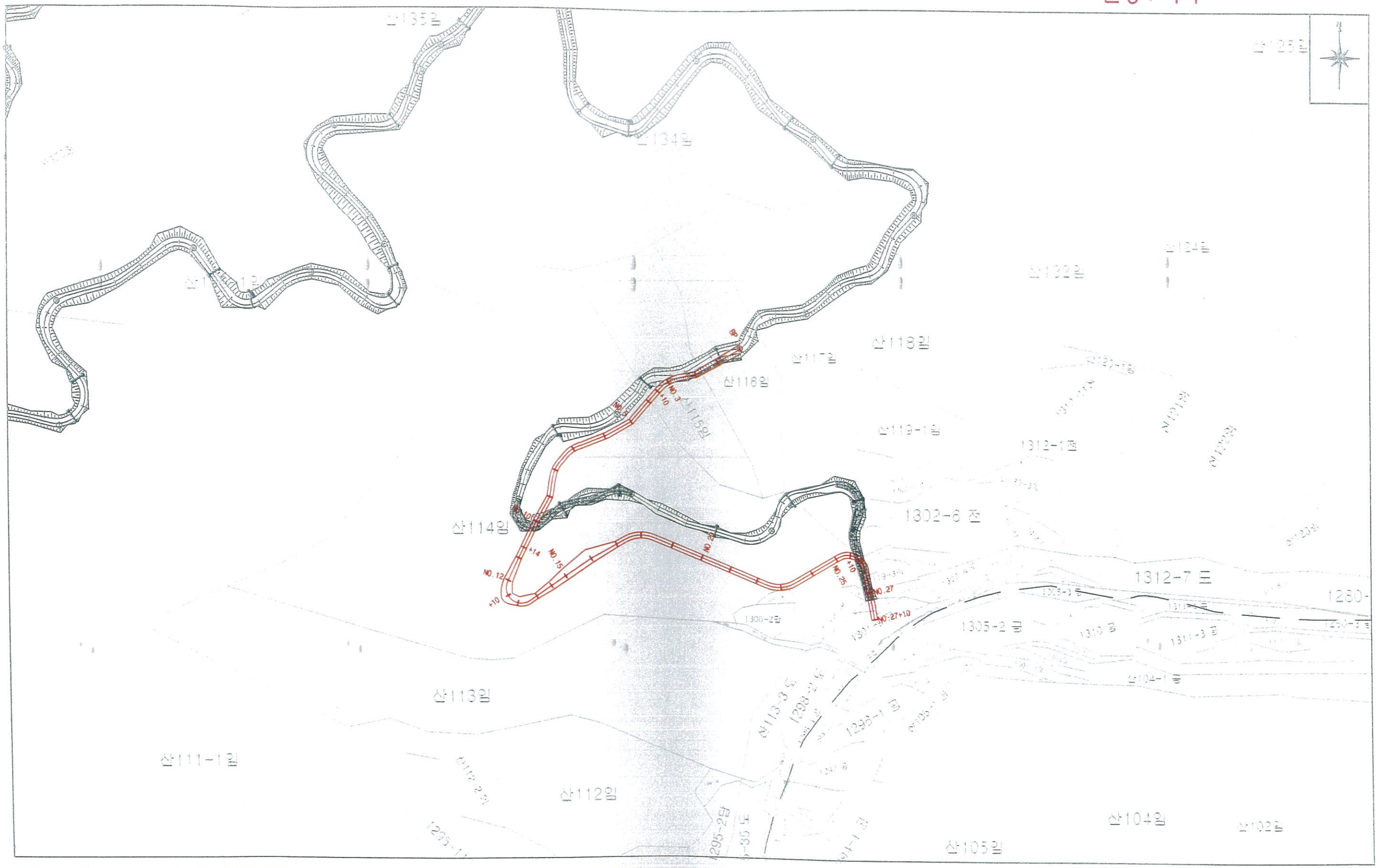


전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	등 고 선 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / 2,400	도면매수 SHEET NO.	

편 입 용 지 도 (변경)

당초 : 흑색
변경 : 적색

SCALE (A1) = 1:1,200
(A3) = 1:2,400

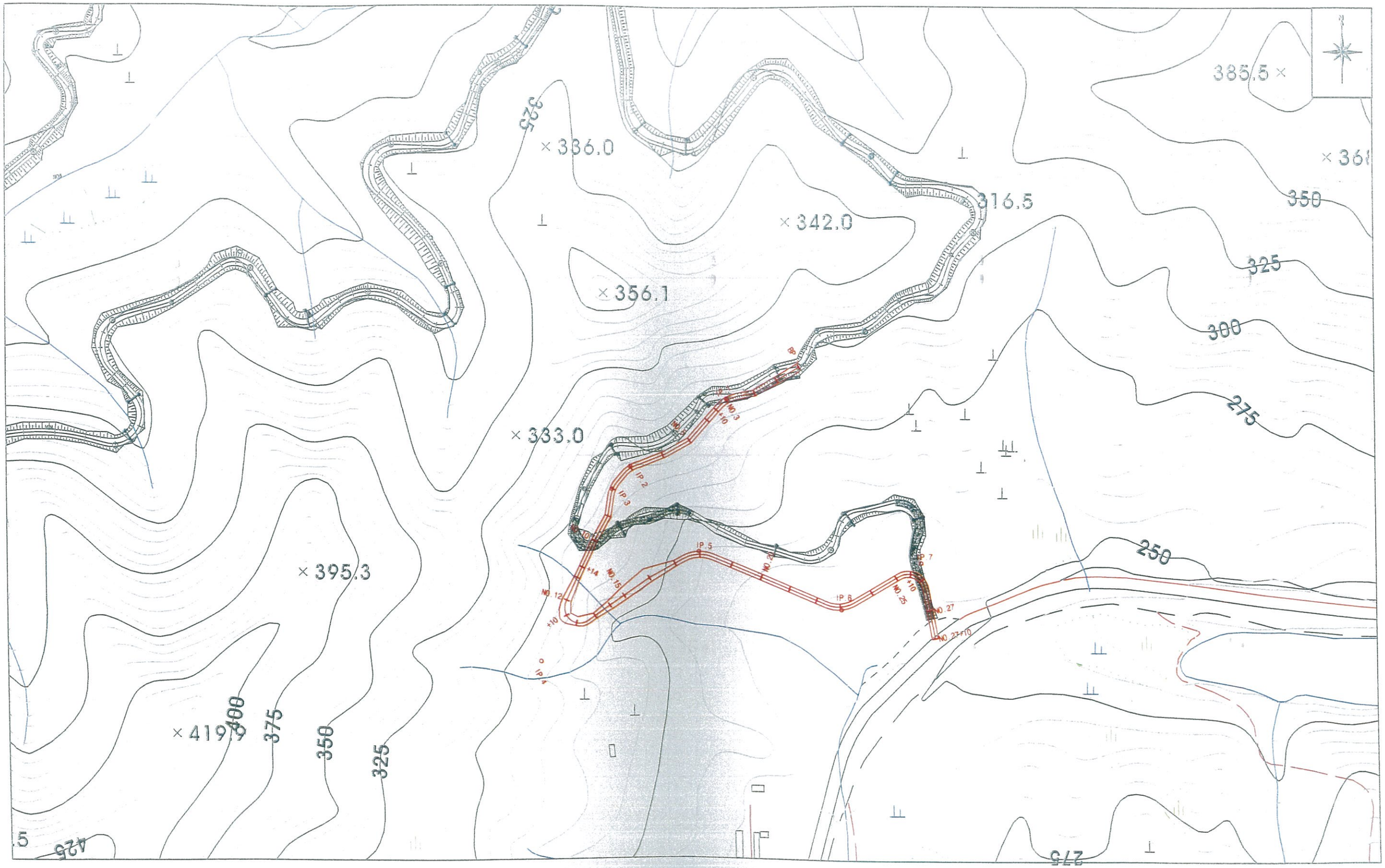


진북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		발 작 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	편 입 용 지 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / 2,400	도면매수 SHEET NO.	

평 면 도

당초 : 흑색
변경 : 적색

SCALE (A1) = 1:1,200
(A3) = 1:2,400

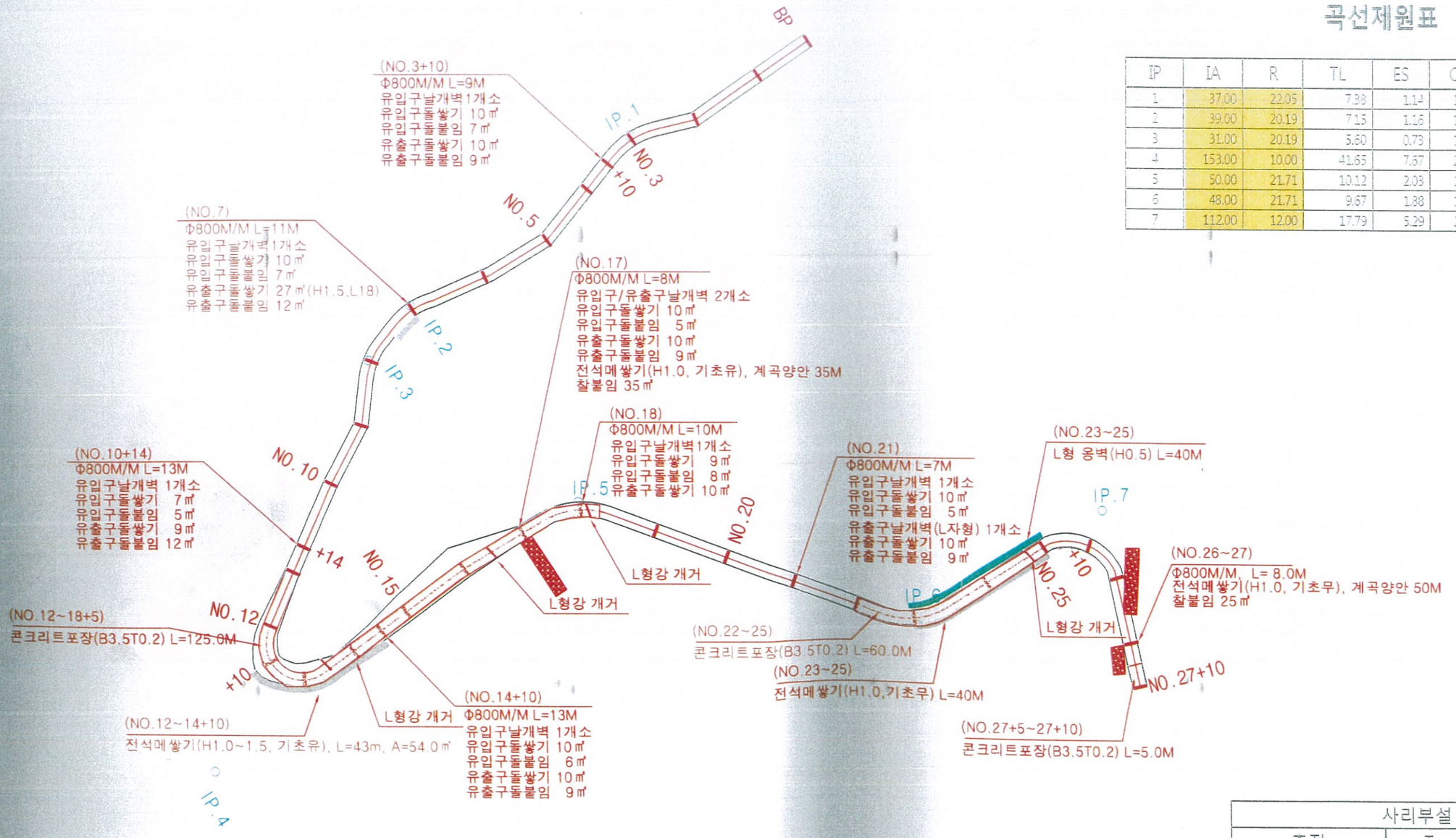


전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	평 면 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / 2,400	도면매수 SHEET NO.	

평 면 도 (변경)

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

당초 : 흑색
변경 : 적색



곡선제원표

IP	IA	R	TL	ES	CL	BC	EC
1	37.00	22.05	7.33	1.14	14.23	NO.2~10	NO.3+10
2	39.00	20.19	7.15	1.16	13.74	NO.06~15	NO.07~5
3	31.00	20.19	5.60	0.73	10.92	NO.07~15	NO.08~5
4	153.00	10.00	41.65	7.67	26.70	NO.10~14	NO.15
5	50.00	21.71	10.12	2.03	18.94	NO.17~5	NO.18~10
6	48.00	21.71	9.67	1.88	18.18	NO.22~10	NO.23~10
7	112.00	12.00	17.79	5.29	23.45	NO.25	NO.26~5

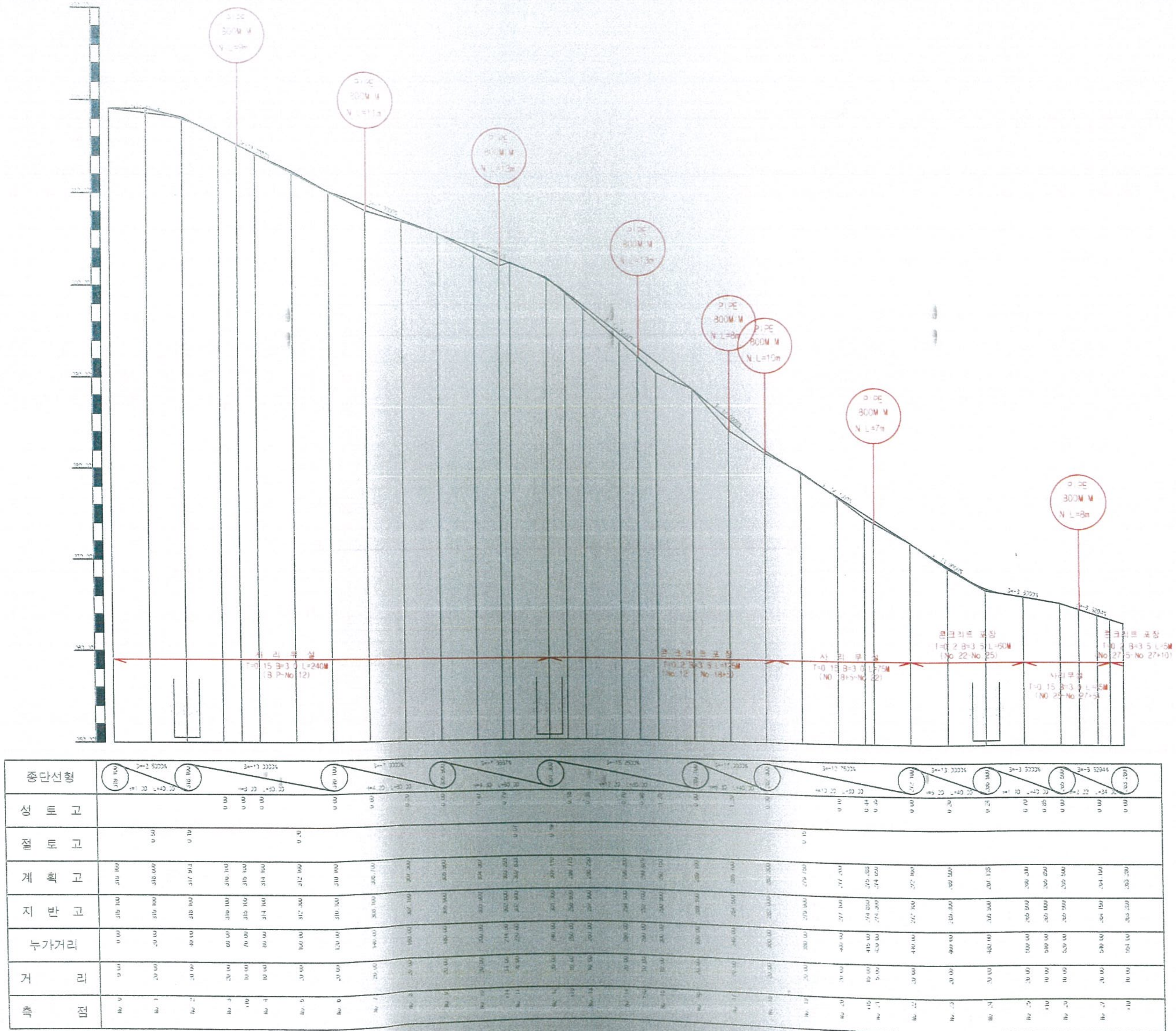
사리부설 수량			
측점	T	B	L
BP~NO.12	0.15	3.0	240
NO.18+5~22	0.15	3.0	75
NO.25~27+5	0.15	3.0	45
합계			360

전북 진주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY		검사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	평 면 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 /	도면매수 SHEET NO.	

종 단 면 도 (변경)

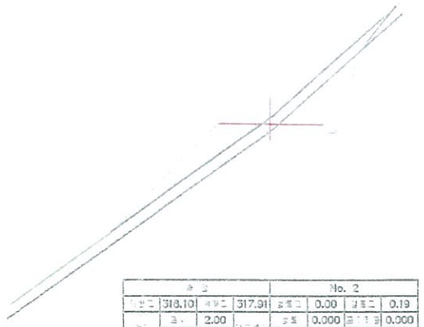
SCALE (A1) = 1:
(A3) = 1:

당초 : 흑색
변경 : 적색

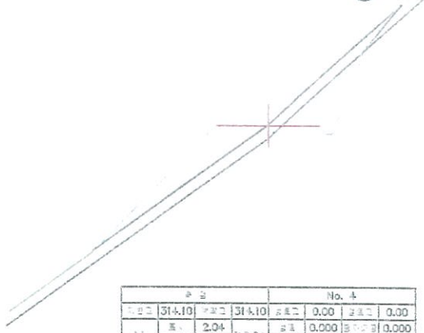


전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	종 단 면 도	제도 DRAWING BY	승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 /	도면매수 SHEET NO.	

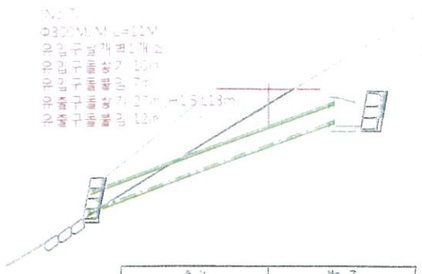
횡 단 면 도 (변경)



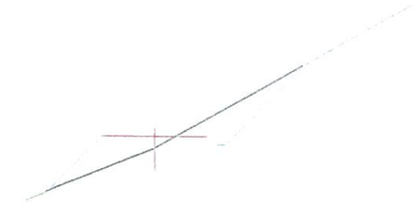
측 점				No. 2			
지반고	318.10	계획고	317.91	성토고	0.00	절토고	0.19
측구	폭	2.00	단고율	성토	0.000	원지반깊이	0.000
	깊이	2.984		절토	0.000	원지반깊이	0.000
옹벽	폭	0.000	가설옹벽	성토	7.04		
	깊이	0.126	제거	절토	8.75		
절기		3.500	프레임거	성토	0.000		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0



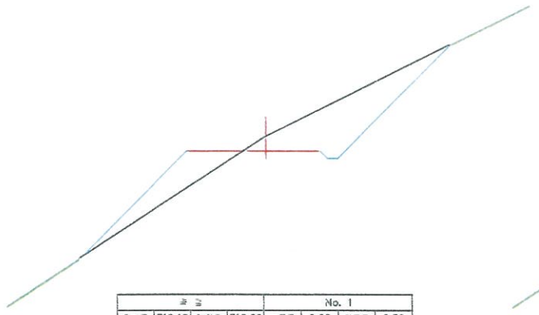
측 점				No. 4			
지반고	314.10	계획고	314.10	성토고	0.00	절토고	0.00
측구	폭	2.04	단고율	성토	0.000	원지반깊이	0.000
	깊이	2.789		절토	0.000	원지반깊이	0.000
옹벽	폭	0.000	가설옹벽	성토	9.13		
	깊이	0.125	제거	절토	8.34		
절기		4.867	프레임거	성토	0.000		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0



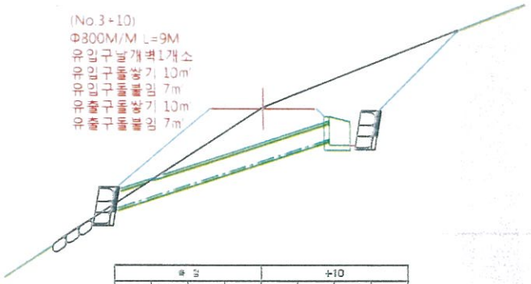
측 점				No. 7			
지반고	308.10	계획고	308.70	성토고	0.80	절토고	0.00
측구	폭	3.000	단고율	성토	8.38	원지반깊이	8.38
	깊이	0.000		절토	4.24	원지반깊이	4.24
옹벽	폭	0.210	가설옹벽	성토	3.74		
	깊이	0.000	제거	절토	5.38		
절기		3.750	프레임거	성토	3.74		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0



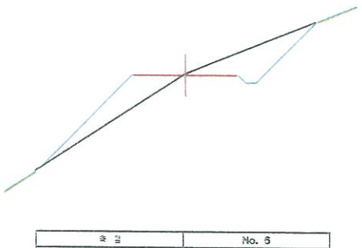
측 점				No. 10			
지반고	303.90	계획고	304.37	성토고	0.47	절토고	0.00
측구	폭	2.829	단고율	성토	3.0	원지반깊이	3.0
	깊이	0.000		절토	3.7	원지반깊이	3.7
옹벽	폭	0.210	가설옹벽	성토	3.4		
	깊이	0.000	제거	절토	5.45		
절기		3.288	프레임거	성토	3.4		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0



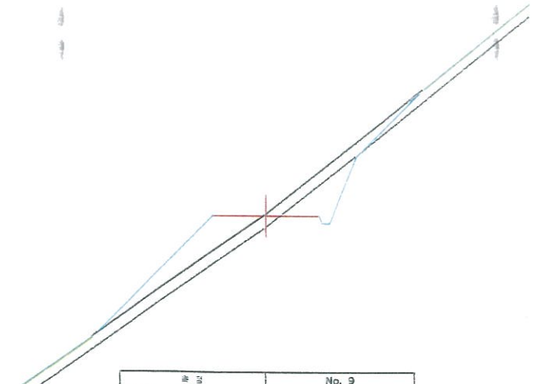
측 점				No. 1			
지반고	319.10	계획고	318.30	성토고	0.00	절토고	0.50
측구	폭	7.942	단고율	성토	5.85	원지반깊이	5.85
	깊이	0.000		절토	5.85	원지반깊이	5.85
옹벽	폭	0.210	가설옹벽	성토	7.6		
	깊이	0.000	제거	절토	8.74		
절기		4.821	프레임거	성토	7.6		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0



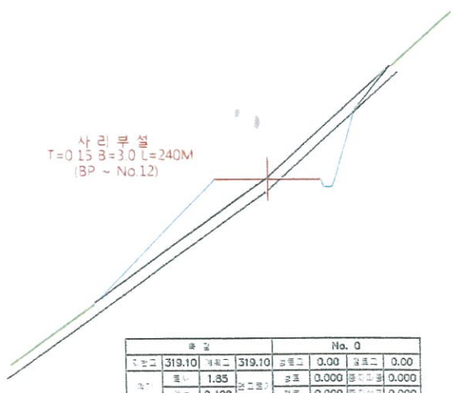
측 점				+10			
지반고	315.10	계획고	315.10	성토고	0.00	절토고	0.00
측구	폭	3.000	단고율	성토	4.73	원지반깊이	4.73
	깊이	0.000		절토	4.36	원지반깊이	4.36
옹벽	폭	0.210	가설옹벽	성토	9.35		
	깊이	0.000	제거	절토	8.04		
절기		3.714	프레임거	성토	9.35		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0



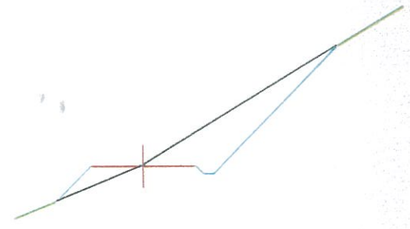
측 점				No. 6			
지반고	310.10	계획고	310.10	성토고	0.00	절토고	0.00
측구	폭	3.000	단고율	성토	5.25	원지반깊이	5.25
	깊이	0.000		절토	2.82	원지반깊이	2.82
옹벽	폭	0.210	가설옹벽	성토	6.31		
	깊이	0.000	제거	절토	5.38		
절기		3.714	프레임거	성토	6.31		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0



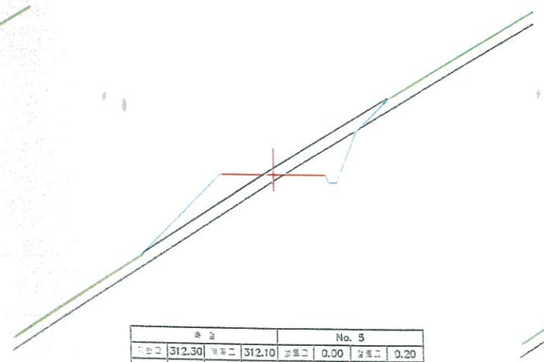
측 점				No. 9			
지반고	305.90	계획고	305.90	성토고	0.00	절토고	0.00
측구	폭	2.19	단고율	성토	0.000	원지반깊이	0.000
	깊이	2.157		절토	0.000	원지반깊이	0.000
옹벽	폭	0.000	가설옹벽	성토	8.13		
	깊이	0.125	제거	절토	7.6		
절기		4.867	프레임거	성토	0.000		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0



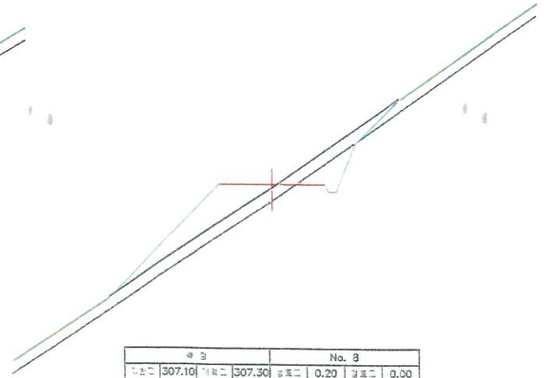
측 점				No. 0			
지반고	319.10	계획고	319.10	성토고	0.00	절토고	0.00
측구	폭	1.85	단고율	성토	0.000	원지반깊이	0.000
	깊이	2.428		절토	0.000	원지반깊이	0.000
옹벽	폭	0.000	가설옹벽	성토	8.13		
	깊이	0.125	제거	절토	8.32		
절기		4.867	프레임거	성토	0.000		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0



측 점				No. 3			
지반고	316.10	계획고	316.10	성토고	0.00	절토고	0.00
측구	폭	5.750	단고율	성토	1.88	원지반깊이	1.88
	깊이	0.000		절토	8.36	원지반깊이	8.36
옹벽	폭	0.210	가설옹벽	성토	3.8		
	깊이	0.000	제거	절토	3.74		
절기		1.333	프레임거	성토	3.8		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0



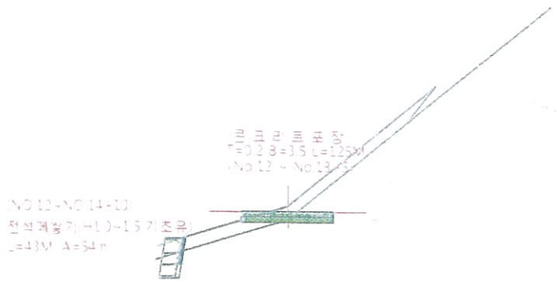
측 점				No. 5			
지반고	312.10	계획고	312.10	성토고	0.00	절토고	0.20
측구	폭	1.86	단고율	성토	0.000	원지반깊이	0.000
	깊이	1.843		절토	0.000	원지반깊이	0.000
옹벽	폭	0.000	가설옹벽	성토	5.8		
	깊이	0.125	제거	절토	5.53		
절기		2.859	프레임거	성토	0.000		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0



측 점				No. 8			
지반고	307.10	계획고	307.30	성토고	0.20	절토고	0.00
측구	폭	1.86	단고율	성토	0.000	원지반깊이	0.000
	깊이	1.153		절토	0.000	원지반깊이	0.000
옹벽	폭	0.000	가설옹벽	성토	7.84		
	깊이	0.125	제거	절토	5.51		
절기		4.943	프레임거	성토	0.000		
흙깎기		0.000		절토	0.000	소 계	4.0

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016	도면번호 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 /	도면매수 SHEET NO.	

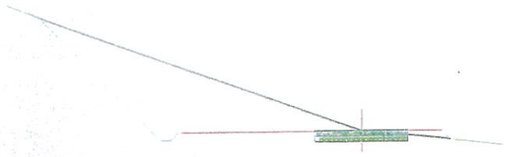
횡 단 면 도(변경)



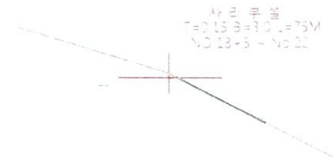
측 점				No. 12			
지반고	301.30	계획고	301.11	성토고	0.00	절토고	0.19
측구	폭	2.54	단고율	성토	0.000	원지반포함	0.000
	깊이	5.229		절토	0.000	원지반포함	0.000
옹벽	폭	0.000	지장물 제거	성토	3.5		
	깊이	0.128		절토	7.9		
쌓기		1.202	표토제거	성토	3.5		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	8.0



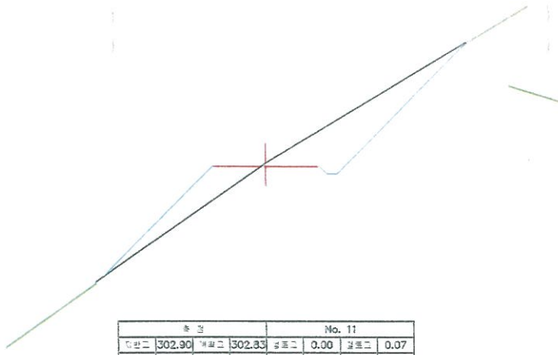
측 점				No. 14			
지반고	294.50	계획고	295.20	성토고	0.70	절토고	0.00
측구	폭	0.321	단고율	성토	4.3	원지반포함	4.3
	깊이	0.000		절토	1.2	원지반포함	1.2
옹벽	폭	0.210	지장물 제거	성토	3.0		
	깊이	0.000		절토	2.2		
쌓기		5.903	표토제거	성토	3.0		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	4.0



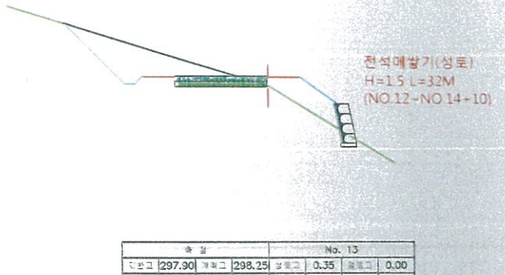
측 점				No. 16			
지반고	289.10	계획고	289.10	성토고	0.00	절토고	0.00
측구	폭	17.231	단고율	성토	0.3	원지반포함	0.3
	깊이	0.000		절토	8.0	원지반포함	8.0
옹벽	폭	0.210	지장물 제거	성토	3.3		
	깊이	0.000		절토	13.0		
쌓기		0.300	표토제거	성토	3.3		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	10.0



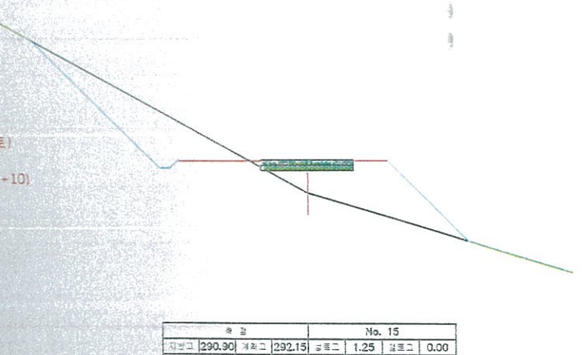
측 점				No. 19			
지반고	279.90	계획고	279.75	성토고	0.00	절토고	0.15
측구	폭	2.610	단고율	성토	2.4	원지반포함	2.4
	깊이	0.000		절토	2.1	원지반포함	2.1
옹벽	폭	0.210	지장물 제거	성토	3.3		
	깊이	0.000		절토	3.0		
쌓기		1.445	표토제거	성토	3.3		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	4.0



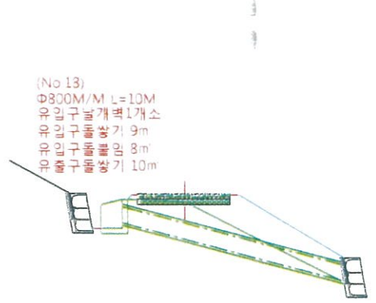
측 점				No. 11			
지반고	302.90	계획고	302.83	성토고	0.00	절토고	0.07
측구	폭	7.259	단고율	성토	3.3	원지반포함	3.3
	깊이	0.000		절토	6.5	원지반포함	6.5
옹벽	폭	0.210	지장물 제거	성토	7.75		
	깊이	0.000		절토	9.05		
쌓기		4.233	표토제거	성토	7.75		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	4.0



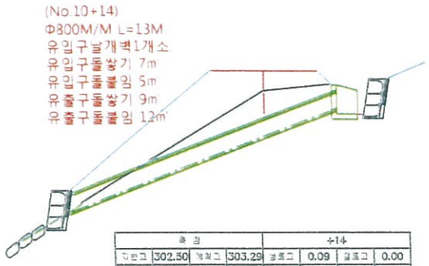
측 점				No. 13			
지반고	297.90	계획고	298.25	성토고	0.35	절토고	0.00
측구	폭	4.800	단고율	성토	2.7	원지반포함	2.7
	깊이	0.000		절토	2.8	원지반포함	2.8
옹벽	폭	0.210	지장물 제거	성토	4.7		
	깊이	0.000		절토	6.9		
쌓기		1.887	표토제거	성토	4.7		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	6.0



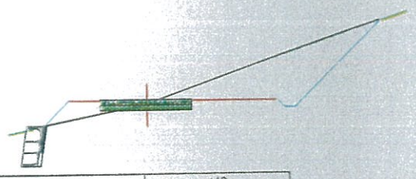
측 점				No. 15			
지반고	290.90	계획고	292.15	성토고	1.25	절토고	0.00
측구	폭	8.490	단고율	성토	4.3	원지반포함	4.3
	깊이	0.000		절토	6.5	원지반포함	6.5
옹벽	폭	0.210	지장물 제거	성토	9.0		
	깊이	0.000		절토	9.45		
쌓기		9.322	표토제거	성토	9.0		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	8.0



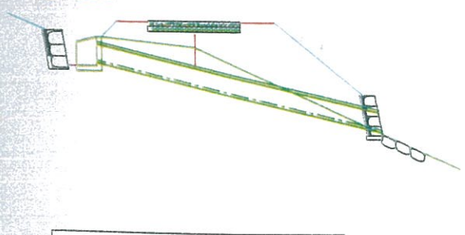
측 점				No. 18			
지반고	282.00	계획고	282.30	성토고	0.00	절토고	0.00
측구	폭	0.000	단고율	성토	3.3	원지반포함	3.3
	깊이	0.000		절토	0.000	원지반포함	0.000
옹벽	폭	0.000	지장물 제거	성토	8.8		
	깊이	0.000		절토	0.000		
쌓기		3.328	표토제거	성토	8.8		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	4.0



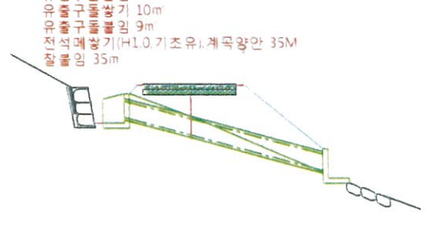
측 점				+14			
지반고	302.50	계획고	303.29	성토고	0.09	절토고	0.00
측구	폭	0.000	단고율	성토	7.3	원지반포함	7.3
	깊이	0.000		절토	0.000	원지반포함	0.000
옹벽	폭	0.000	지장물 제거	성토	10.5		
	깊이	0.000		절토	0.000		
쌓기		9.300	표토제거	성토	10.5		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	4.0



측 점				+10			
지반고	299.60	계획고	299.78	성토고	0.18	절토고	0.00
측구	폭	8.144	단고율	성토	1.4	원지반포함	1.4
	깊이	0.000		절토	4.2	원지반포함	4.2
옹벽	폭	0.210	지장물 제거	성토	4.5		
	깊이	0.000		절토	9.0		
쌓기		1.344	표토제거	성토	4.5		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	8.0



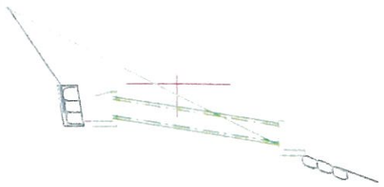
측 점				+10			
지반고	292.70	계획고	293.58	성토고	0.98	절토고	0.00
측구	폭	0.000	단고율	성토	6.8	원지반포함	6.8
	깊이	0.000		절토	0.000	원지반포함	0.000
옹벽	폭	0.000	지장물 제거	성토	11.5		
	깊이	0.000		절토	0.000		
쌓기		12.548	표토제거	성토	11.5		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	8.0



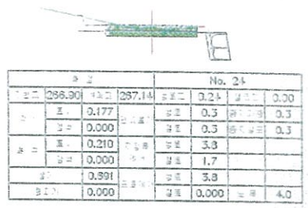
측 점				No. 17			
지반고	284.50	계획고	285.70	성토고	0.00	절토고	0.20
측구	폭	0.000	단고율	성토	5.9	원지반포함	5.9
	깊이	0.000		절토	0.000	원지반포함	0.000
옹벽	폭	0.000	지장물 제거	성토	8.9		
	깊이	0.000		절토	0.000		
쌓기		9.04	표토제거	성토	8.9		
흙깎기		0.000		절토	0.000	노 폭	4.0

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 /	도면매수 SHEET NO.	

횡 단 면 도 (변경)

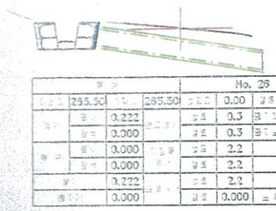


횡	단			No. 21			
지반고	274.30	계획고	274.35	성토고	0.35	절토고	0.00
측구	토사	0.427	콘크리트	성토	0.5	현지반폭	0.5
	암석	0.000		절토	0.7	현지반폭	0.7
옹벽	토사	0.210	다짐용 메거	성토	3.3		
	암석	0.000		절토	2.2		
살기		1.008	표토제거	성토	3.3		
총굴기		0.000		절토	0.000	∠ 루	4.0



횡	단			No. 24			
지반고	288.90	계획고	287.14	성토고	0.24	절토고	0.00
측구	토사	0.177	콘크리트	성토	0.3	현지반폭	0.3
	암석	0.000		절토	0.3	현지반폭	0.3
옹벽	토사	0.210	다짐용 메거	성토	3.3		
	암석	0.000		절토	1.7		
살기		0.991	표토제거	성토	3.3		
총굴기		0.000		절토	0.000	∠ 루	4.0

(No.26+No.27)
Φ300MM M.=3M
전석제설기(기초무) 제곡장간 50M
철골림 25m



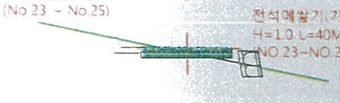
횡	단			No. 26			
지반고	295.50	계획고	285.50	성토고	0.00	절토고	0.00
측구	토사	0.232	콘크리트	성토	0.3	현지반폭	0.3
	암석	0.000		절토	0.3	현지반폭	0.3
옹벽	토사	0.000	다짐용 메거	성토	2.2		
	암석	0.000		절토	2.2		
살기		0.232	표토제거	성토	2.2		
총굴기		0.000		절토	0.000	∠ 루	4.0



횡	단			+15			
지반고	274.85	계획고	275.29	성토고	0.44	절토고	0.00
측구	토사	2.258	콘크리트	성토	1.0	현지반폭	1.0
	암석	0.000		절토	3.0	현지반폭	3.0
옹벽	토사	0.210	다짐용 메거	성토	3.7		
	암석	0.000		절토	4.75		
살기		1.492	표토제거	성토	3.7		
총굴기		0.000		절토	0.000	∠ 루	4.0

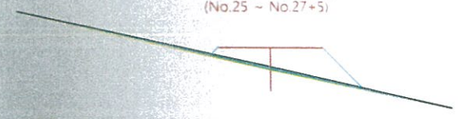
L형옹벽
H=0.5 L=40M
(No.23 ~ No.25)

전석제설기(기초무)
H=1.0 L=40M
(NO.23~NO.25)



횡	단			No. 23			
지반고	269.30	계획고	269.50	성토고	0.20	절토고	0.00
측구	토사	1.167	콘크리트	성토	1.0	현지반폭	1.0
	암석	0.000		절토	1.4	현지반폭	1.4
옹벽	토사	0.210	다짐용 메거	성토	3.5		
	암석	0.000		절토	3.5		
살기		1.092	표토제거	성토	3.5		
총굴기		0.000		절토	0.000	∠ 루	4.0

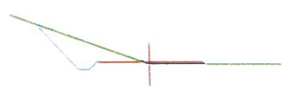
사 리 부 설
T=0.2 B=3.0 L=45M
(No.25 ~ No.27+5)



횡	단			+10			
지반고	285.00	계획고	285.35	성토고	0.00	절토고	0.15
측구	토사	0.000	콘크리트	성토	1.7	현지반폭	1.7
	암석	0.000		절토	0.000	현지반폭	0.000
옹벽	토사	0.000	다짐용 메거	성토	5.3		
	암석	0.000		절토	0.000		
살기		3.446	표토제거	성토	5.3		
총굴기		0.000		절토	0.000	∠ 루	4.0

콘 크 리 트 포 장
T=0.2 B=3.5 L=5M
(No.27+5 ~ No.27+10)

횡	단			+10			
지반고	283.28	계획고	283.28	성토고	0.00	절토고	0.00
측구	토사	0.000	콘크리트	성토	0.000	현지반폭	0.000
	암석	0.000		절토	0.000	현지반폭	0.000
옹벽	토사	0.000	다짐용 메거	성토	0.000		
	암석	0.000		절토	5.0	∠ 루	4.0
살기		0.000	표토제거	성토	0.000		
총굴기		0.000		절토	0.000		

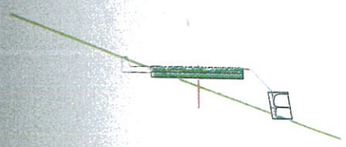


횡	단			No. 20			
지반고	277.10	계획고	277.20	성토고	0.10	절토고	0.00
측구	토사	1.984	콘크리트	성토	0.1	현지반폭	0.1
	암석	0.000		절토	2.0	현지반폭	2.0
옹벽	토사	0.210	다짐용 메거	성토	2.4		
	암석	0.000		절토	4.4		
살기		0.219	표토제거	성토	2.4		
총굴기		0.000		절토	0.000	∠ 루	4.0

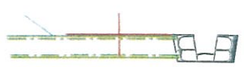
콘 크 리 트 포 장
T=0.2 B=3.5 L=60M
(No.22 ~ No.25)



횡	단			No. 22			
지반고	272.10	계획고	272.10	성토고	0.00	절토고	0.00
측구	토사	1.929	콘크리트	성토	0.7	현지반폭	0.7
	암석	0.000		절토	1.8	현지반폭	1.8
옹벽	토사	0.210	다짐용 메거	성토	2.5		
	암석	0.000		절토	4.5		
살기		0.500	표토제거	성토	2.5		
총굴기		0.000		절토	0.000	∠ 루	4.0



횡	단			No. 25			
지반고	265.50	계획고	266.20	성토고	0.00	절토고	0.30
측구	토사	0.095	콘크리트	성토	1.0	현지반폭	1.0
	암석	0.000		절토	0.4	현지반폭	0.4
옹벽	토사	0.197	다짐용 메거	성토	4.8		
	암석	0.000		절토	1.3		
살기		2.449	표토제거	성토	4.8		
총굴기		0.000		절토	0.000	∠ 루	4.0

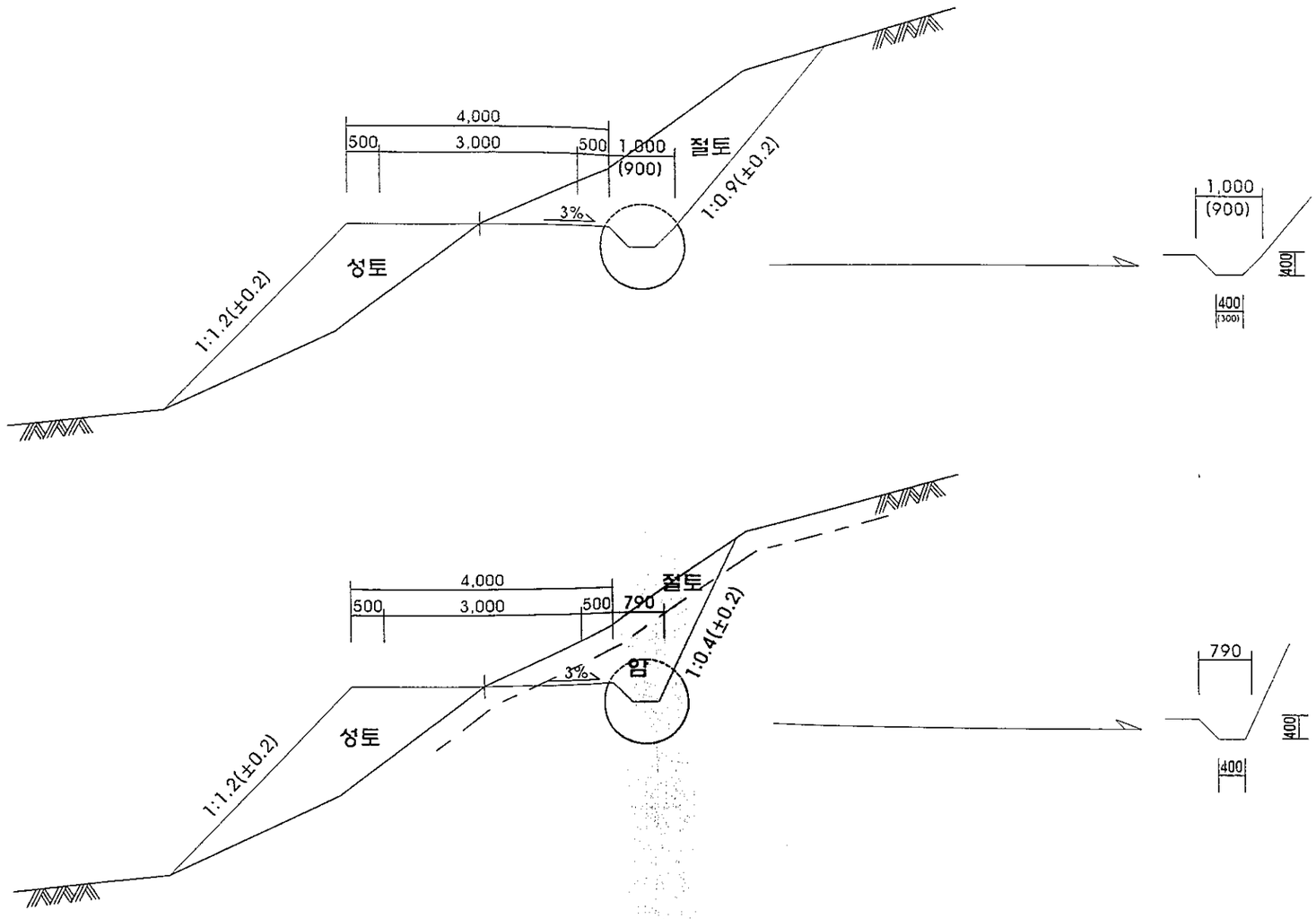


횡	단			No. 27			
지반고	264.19	계획고	264.190	성토고	0.49	절토고	0.00
측구	토사	0.490	콘크리트	성토	0.3	현지반폭	0.3
	암석	0.000		절토	0.7	현지반폭	0.7
옹벽	토사	0.000	다짐용 메거	성토	2.2		
	암석	0.000		절토	2.3		
살기		0.231	표토제거	성토	2.2		
총굴기		0.000		절토	0.000	∠ 루	4.0

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2016 신도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		폭척 SCALE	(A3) 1 /	도면매수 SHEET NO.	

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

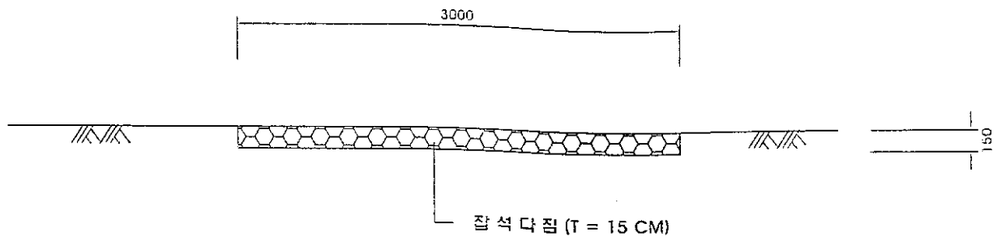
표 준 횡 단 면 도



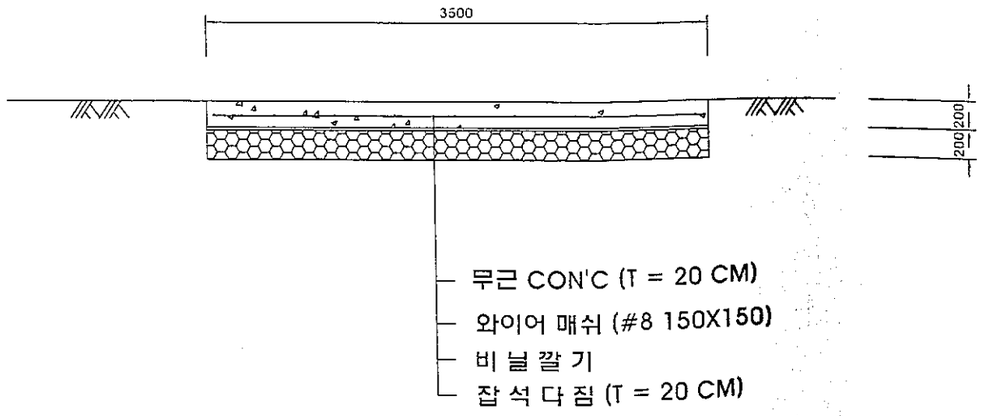
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY		검사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	표 준 횡 단 면 도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / None	도면매수 SHEET NO.	

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

사 리 부 설 표 준 구 조 도



포 장 표 준 구 조 도(기초유)



수 축 줄 눈 상 세 도

* 5m 간격마다, 동력 석재톱으로
50mm이상의 깊이로 시공한다.

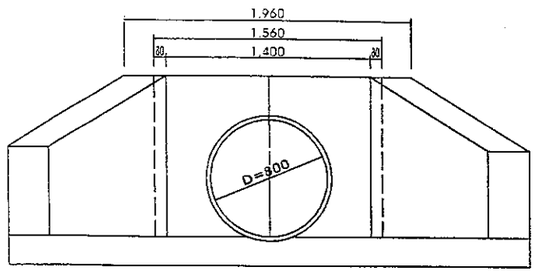
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	사리부설,콘크리트포장 표준도	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / None	도면매수 SHEET NO.	

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

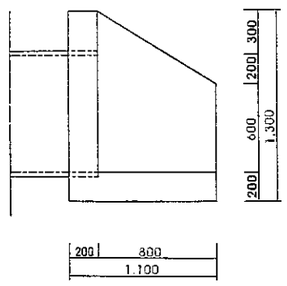
배 수 관 보 호 공(45 °)

∅ 800M/M

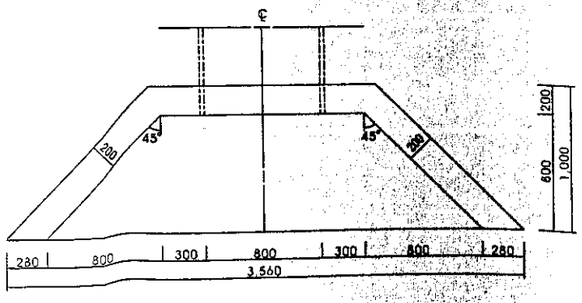
정 면 도



측 면 도



평 면 도



재 료 표

(개소당)

종	규 격	단위	수 량	비 고
CON'C	∅25M/M	M³	0.64	
	∅25M/M	M³	0.51	
거푸집	4 회	M²	6.84	
	6 회	M²	1.58	

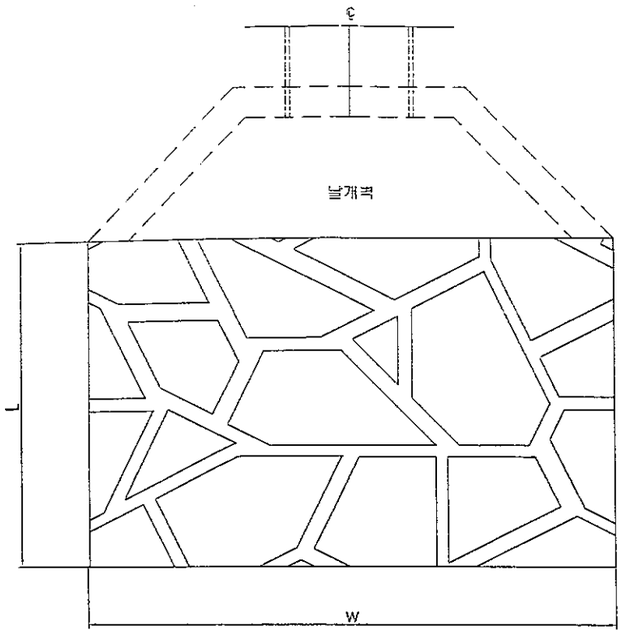
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		검 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	배 수 관 보 호 공	작 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / NONE	도면매수 SHEET NO.	

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

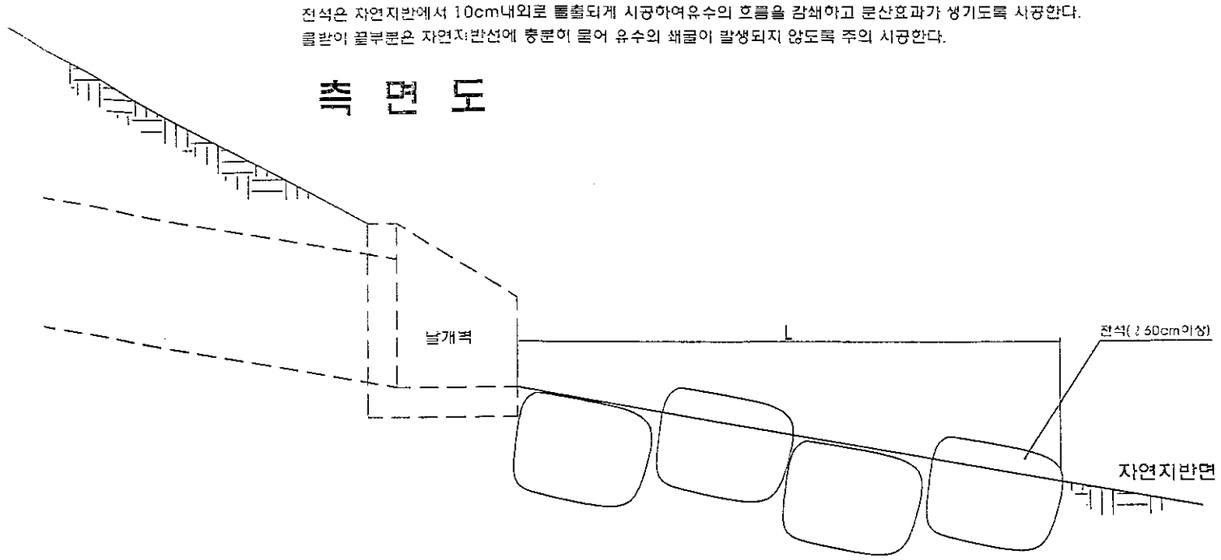
전석 배수관 물받이 표준도

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

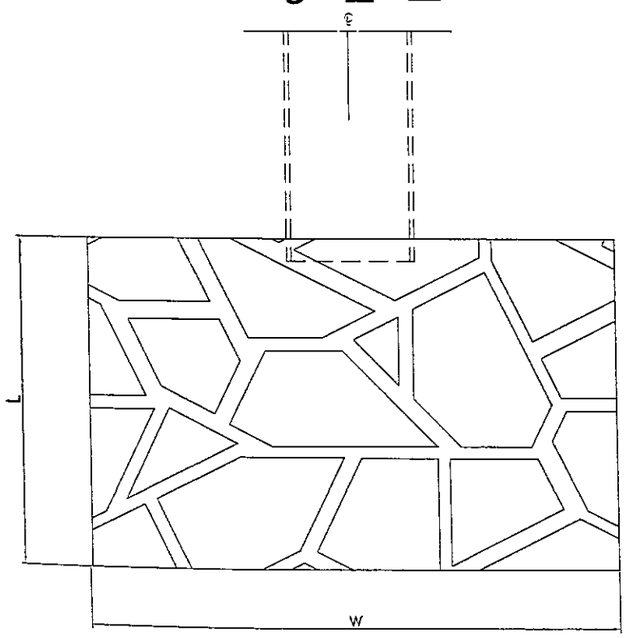
평 면 도



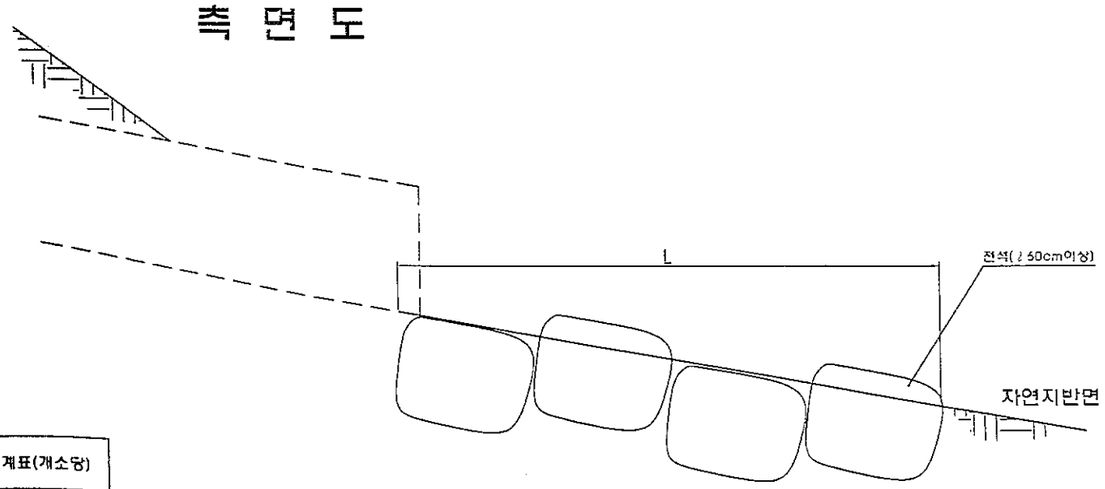
측 면 도



평 면 도



측 면 도



지수표(단위:mm)			수량집계표(개소당)	
구분	W	L	면적(㎡)	비고
배수관φ800	4000	3000	12.0	

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY		검사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	전석 배수관 물받이 표준도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / None	도면매수 SHEET NO.	

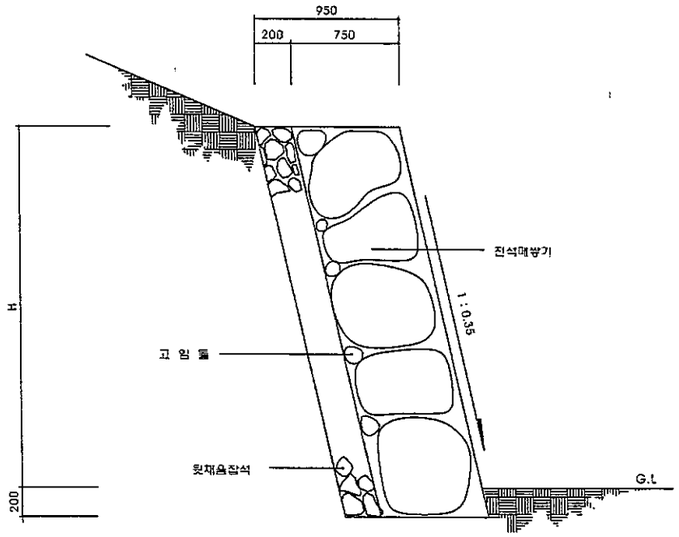
SCALE (A1) = 1: None
(A3) = 1: None

전 석 메 쌓 기 (유입구)
(H = 0 ~ 3 M)

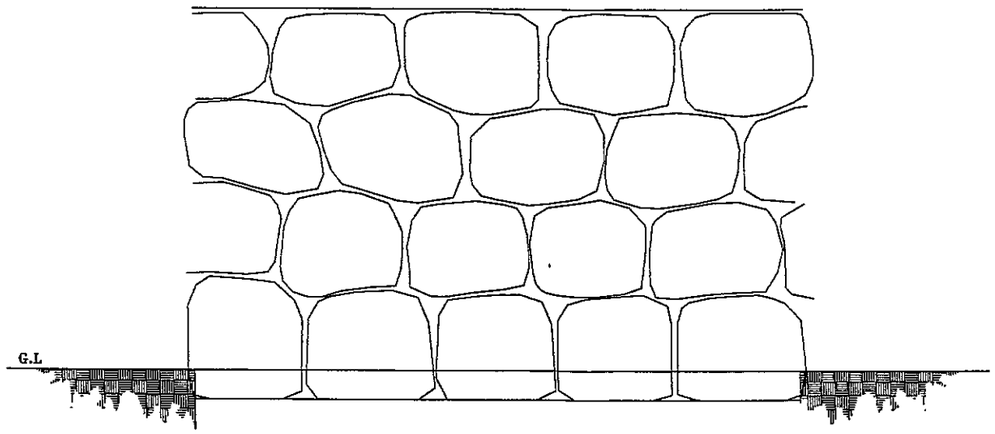
재 료 표

M³ 당

재 료 명	규 격	단 위	수 량	비 고
전 석		M³	1.06	
잡 석	뒷채움용	M³	0.20	
고 임 돌		M³	0.21	



단 면 도
SCALE : NONE



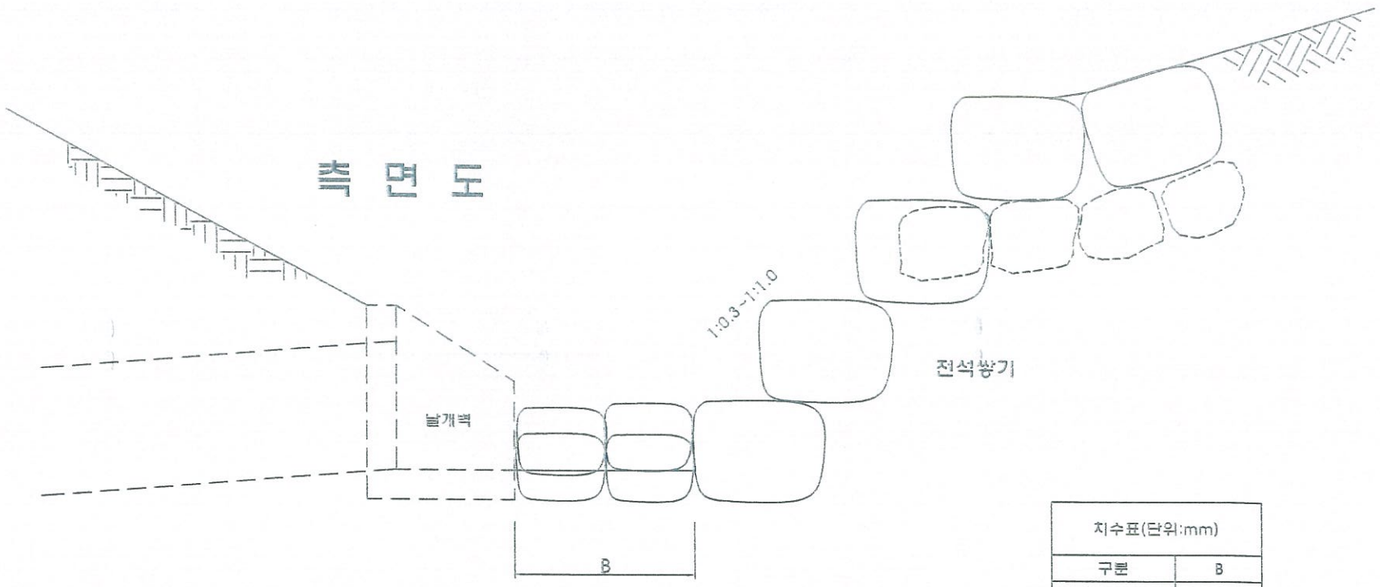
정 면 도
SCALE : NONE

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	전 석 메 쌓 기 (유입구)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / None	도면매수 SHEET NO.	

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

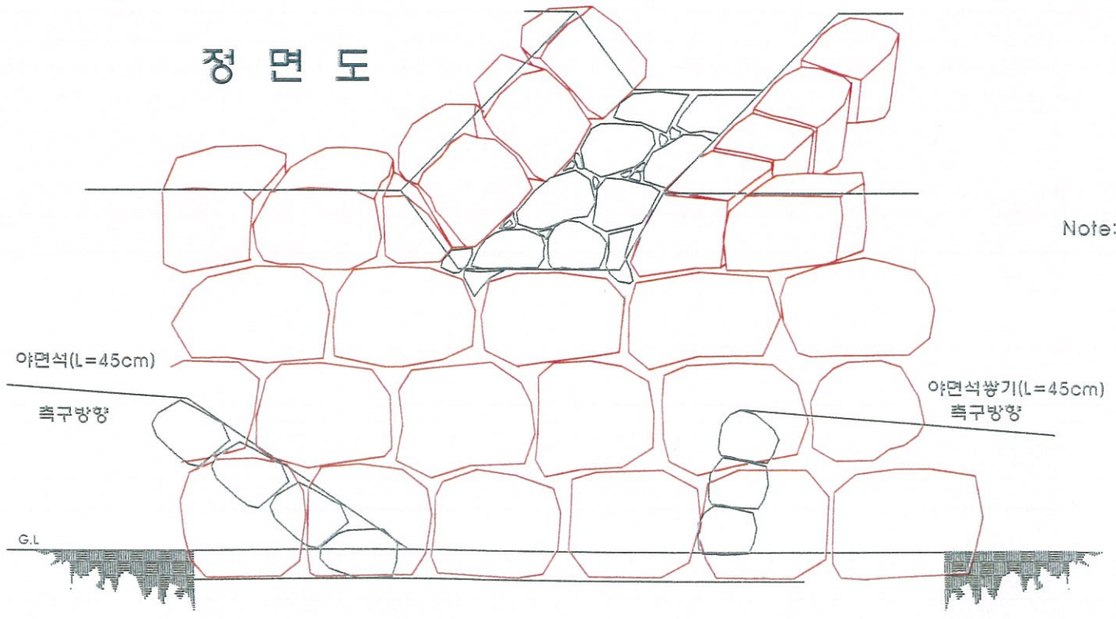
배수관 유입구보호공 표준도

측 면 도



치수표(단위:mm)	
구분	B
배수관Ø800	800
배수관Ø1000	1000

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	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	배수관 유입구보호공 표준도	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / None	도면매수 SHEET NO.	

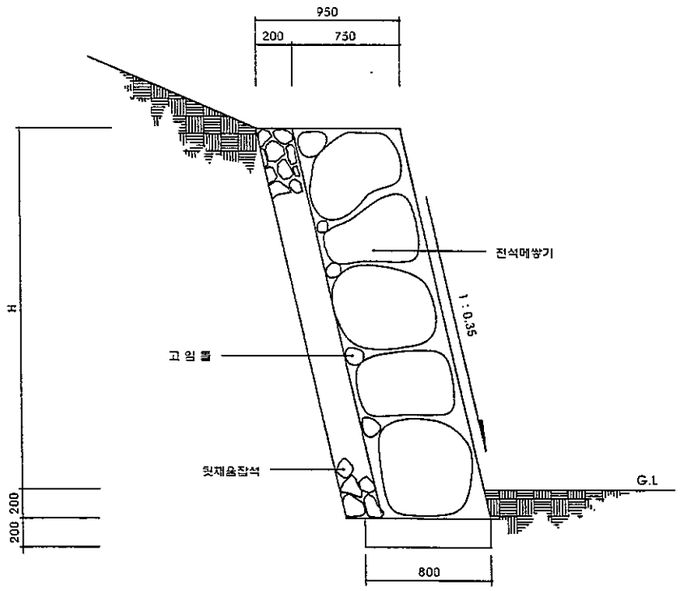
SCALE (A1) = 1: None
(A3) = 1: None

전 석 메 쌓 기 (성토면)
(H = 0 ~ 3 M)

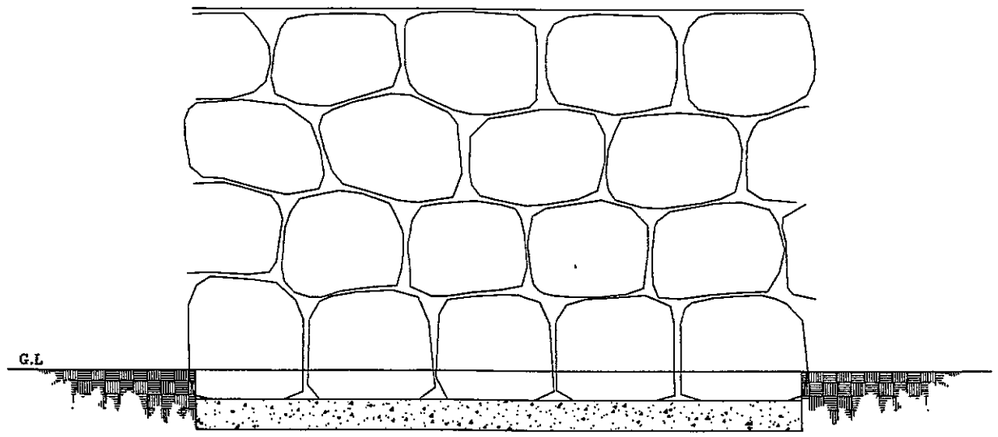
재 료 표

M2당

항 목	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	
레 미 콘		M^3	0.16	
고 임 틀		M^3	0.21	



단 면 도
SCALE : NONE



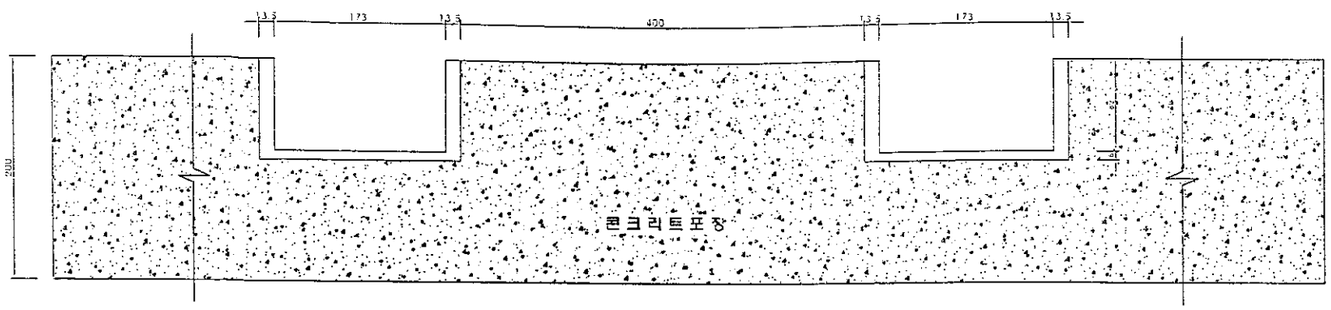
정 면 도
SCALE : NONE

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사 업 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도 면 명 DRAWING TITLE	전 석 메 쌓 기 (성토면)	제 도 DRAWING BY		승 인 APPROVED BY		축 적 SCALE	(A3) 1 / None	도면매수 SHEET NO.	

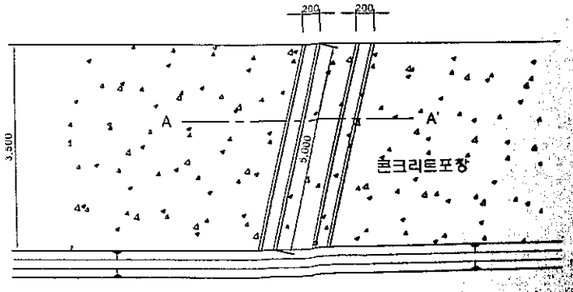
SCALE (A1) = 1: None
(A3) = 1: None

ㄷ 형 강 개 거(포장구간)

scale : none



A-A' 단 면 도



평 면 도

재 료 표

(개소당)

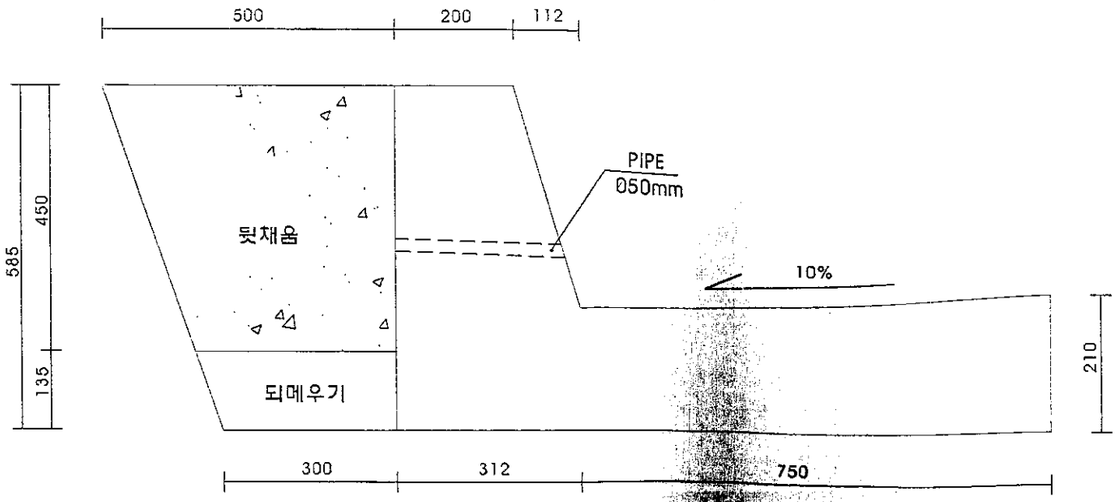
공 종	규 격	수 량	단 위	비 고
ㄷ 형 강	200*90*8*13.5	10	m	

전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

사 업 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업	설 계 DESIGNED BY		날 짜 DATE	2016
도 면 명 DRAWING TITLE	ㄷ 형 강 개 거 조 성	검 토 CHECKED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / None
		승 인 APPROVED BY		도면구분 DRAWING NO	NO
				도면매수 SHEET NO.	

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

L 형 옹 벽 형 측 구 (1M당)



공 종	산 출 근 거	수 량
콘크리트(40-180-8)	{(0.20+0.312/2*0.45)+(0.135*0.312/2)+(0.102*0.75)}*1.0m	0.29m³
유 로 폼	(0.585 / 0.210)*1.0m	0.795㎡
유 로 폼	$\sqrt{(0.450 + 0.112)}$*1.0m	0.464㎡
뒷채움(비다짐,잡석)	{(0.346+0.500/2)*0.450}*1.0m	0.190㎡
되메우기(비다짐)	{(0.346+0.300/2)*0.135}*1.0m	0.044㎡
P.V.C. PIPE	Ø50m/m	0.300m

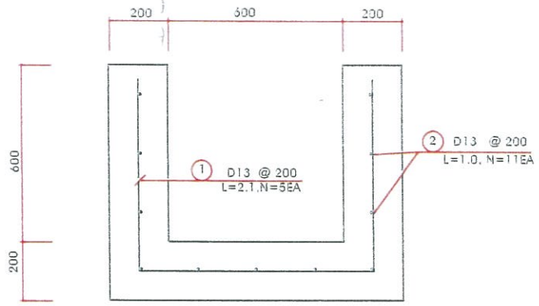
전북 전주시 덕진구 견훤로 324
산림조합중앙회전북지역본부

사 업 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	검 토 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
도 면 명 DRAWING TITLE	L 형 옹 벽 형 측 구 (1M당)	승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	(A3) 1 / None	도면매수 SHEET NO.	

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

콘 크 리 트 수 로

(600 * 600)



단 면 도

철 근 표

(1M당)

번호	직경	간격	길이	본수	총장	비고
1	D13	0.20	2.100	5	10.50	
2	D13	0.25	1.000	11	11.00	
TOTAL D13 : 21.50 X 0.995 = 21.393 KG						

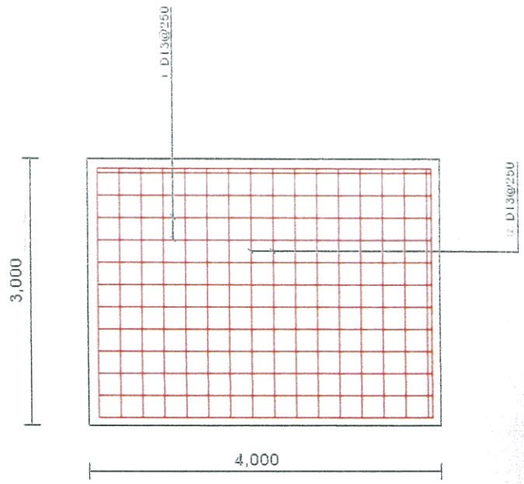
재 료 표

공 종	규 격	산 출 근 거	수 량
콘크리트수로	600 x 600		
콘크리트	25-18-12	(1.0 × 0.2) + {(0.6 × 0.2) × 2EA}	0.44 m3
유로폼	구체	(0.6 + 0.8) × 2EA	2.80 m2
지수판			0.28 m
이형철근	D13mm	1.0 × 11EA + 2.1 × 5 = 21.5 × 0.995	21.3925 kg
터파기			1.48 m3
되메우기			0.68 m3
이형철근	D13mm		0.022 ton

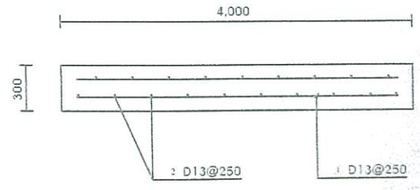
전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	콘 크 리 트 수 로 (600 x 600)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / NONE	도면매수 SHEET NO.	

콘 크 리 트 덮 개(B=3.0, L=4.0m)

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



평 면 도



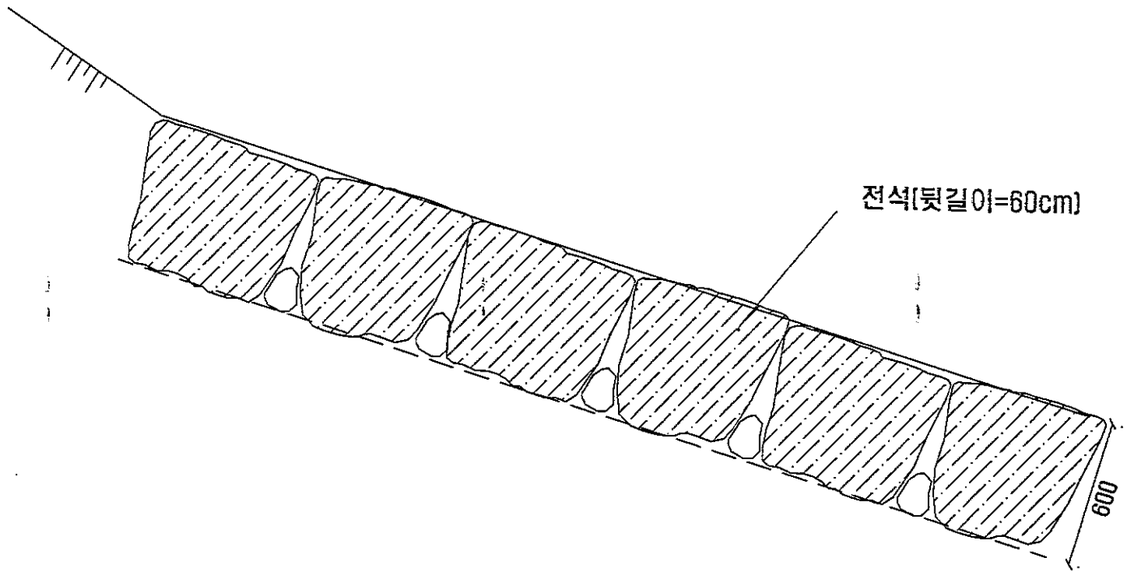
단 면 도

재 료 표

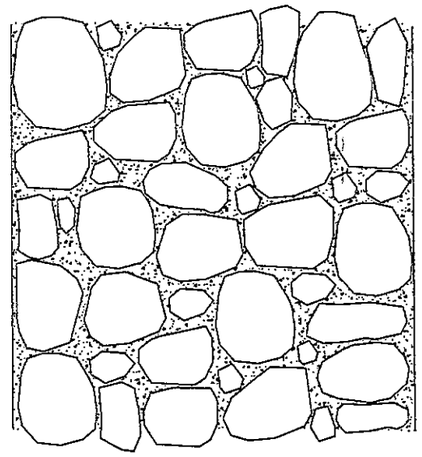
종 류	규 격	단 위	수 량	비 고
콘크리트	25-18-12	M^3	3.60	
유 로 폼		M^2	16.20	
이 형 철 근	1: 3,800 개 D13@250 3.8x12x2=91.20 2: 2,800 D13@250 2.8x16x2=89.600 D13 : 180.80 x 0.995 = 179.896			
	계	Ton	0.180	

전북 전주시 덕진구 견훤로 324 산림조합중앙회전북지역본부	사업명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016	도면구분 DRAWING NO	NO
	도면명 DRAWING TITLE	콘 크 리 트 덮 개(B=3.0, L=4.0m)	제도 DRAWING BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	(A3) 1 / NONE	도면매수 SHEET NO.	

」 전석돌붙임 (ℓ =60cm) 」



단 면 도
SCALE : NONE



평 면 도
SCALE : NONE

재 료 표

[㎥ 당]

공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
전 석	뒷길이=60cm	㎥	1.00	
구조물터파기	토 사	㎥	0.60	0.60 x 1
잔 토	토 사	㎥	0.60	
채움콘크리트	25-21-8	㎥	0.27	

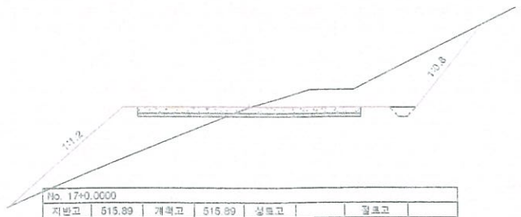
NOTE

1. 돌붙임 시공시 공극을 최소화하고 공극은 채움돌로 노출면은 거친면이 되지 않도록 매끄럽게 처리한다
2. 수평으로 메붙임을 배치하며 현지 구배에 맞춰서 경사를 둘 수 있다.

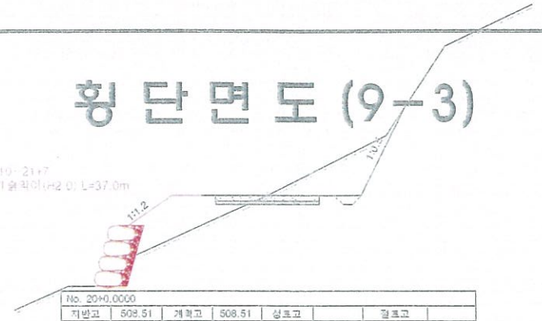
공사명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(임도)	설계 DESIGNED BY	-	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016. . .	도면구분 DRAWING NO.	NO.
도면명 DRAWING TITLE	전석돌붙임 (ℓ =60cm)	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	A1 : 1 / 30 A3 : 1 / 60	도면번호 SHEET NO.	예종

횡 단 면 도 (9-3)

(변경)

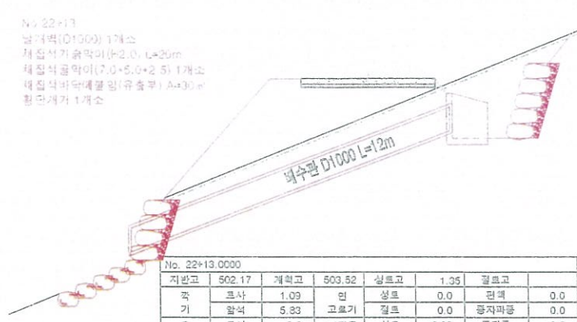


No. 17+0.0000							
지반고	515.89	계획고	515.89	성토고		절토고	
깍 기	토사	5.81	연	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	8.69	줄파쇄	8.57
	암석	0.0	제 거	절토	8.48	벗절거적	0.0
쌓 기		5.78	표 토	성토	8.69	세심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	9.0



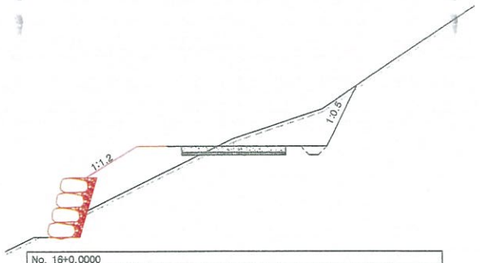
No. 13+19~21+7
채집석기 옹벽이(H=2.0) L=37.0m

No. 20+0.0000							
지반고	508.51	계획고	508.51	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.51	연	성토	0.0	편책	0.0
	암석	2.86	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	7.57	줄파쇄	4.32
	암석	0.18	제 거	절토	5.43	벗절거적	0.0
쌓 기		4.55	표 토	성토	7.57	세심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5

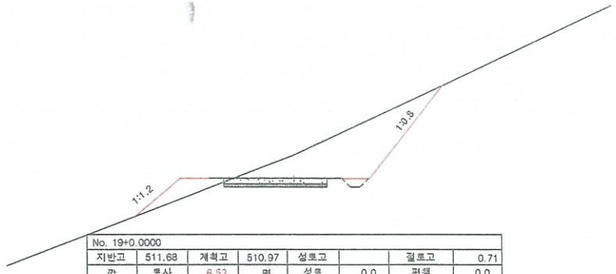


No. 22+13
낭개벽(D1000) 1개소
채집석기 옹벽이(H=2.0) L=20m
채집석골막이(7.0+5.0+2.5) 1개소
채집석바닥메붙임(유출부) A=30㎡
횡단개거 1개소

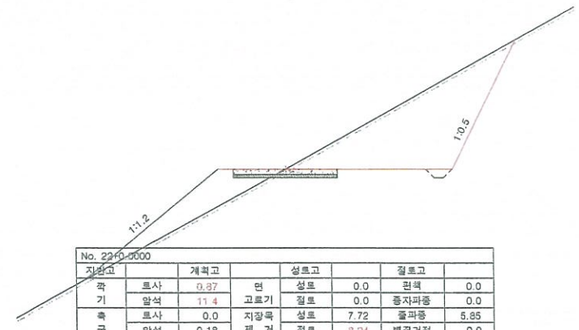
No. 22+13.0000							
지반고	502.17	계획고	503.52	성토고	1.35	절토고	
깍 기	토사	1.09	연	성토	0.0	편책	0.0
	암석	5.83	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	6.99	줄파쇄	0.0
	암석	0.00	제 거	절토	2.72	벗절거적	0.0
쌓 기		3.63	표 토	성토	0.00	세심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.0



No. 16+0.0000							
지반고	518.35	계획고	517.99	성토고		절토고	0.36
깍 기	토사	0.50	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	2.74	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	7.20	줄파쇄	5.0
	암석	0.18	제 거	절토	5.50	벗절거적	0.0
쌓 기		4.05	표 토	성토	7.20	세심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5

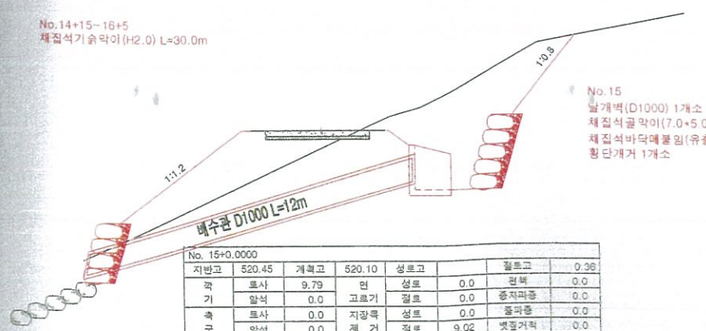


No. 19+0.0000							
지반고	511.68	계획고	510.97	성토고		절토고	0.71
깍 기	토사	6.53	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	3.60	줄파쇄	6.0
	암석	0.0	제 거	절토	7.72	벗절거적	0.0
쌓 기		1.15	표 토	성토	3.60	세심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



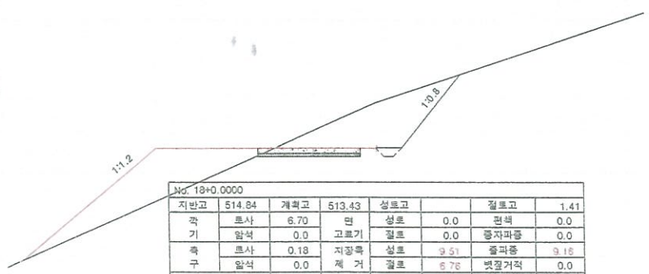
No. 23+0.0000							
지반고		계획고		성토고		절토고	
깍 기	토사	0.87	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	11.4	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	7.72	줄파쇄	5.85
	암석	0.18	제 거	절토	8.94	벗절거적	0.0
쌓 기		3.77	표 토	성토	7.72	세심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	7.0

No.14+15~16+5
채집석기 옹벽이(H2.0) L=30.0m

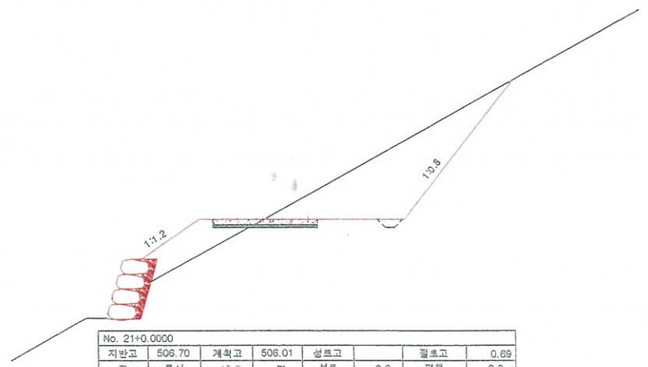


No.15
낭개벽(D1000) 1개소
채집석골막이(7.0×5.0×2.5) 1개소
채집석바닥메붙임(유출부) A=15㎡
횡단개거 1개소

No. 15+0.0000							
지반고	520.45	계획고	520.10	성토고		절토고	0.36
깍 기	토사	9.79	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파쇄	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	9.02	벗절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.0



No. 18+0.0000							
지반고	514.84	계획고	513.43	성토고		절토고	1.41
깍 기	토사	6.70	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	9.51	줄파쇄	9.16
	암석	0.0	제 거	절토	6.76	벗절거적	0.0
쌓 기		7.77	표 토	성토	9.51	세심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	7.5

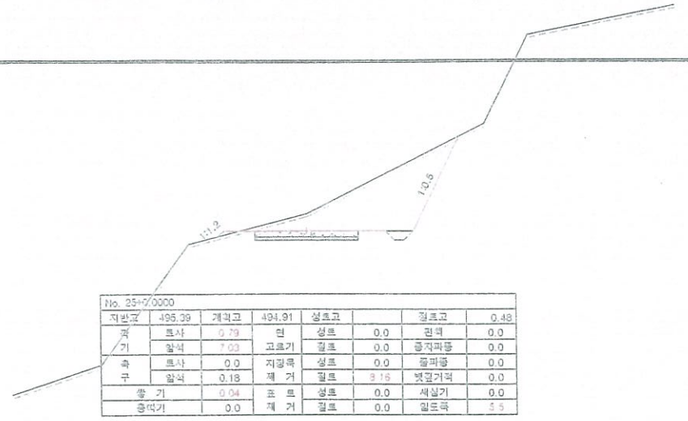


No. 21+0.0000							
지반고	506.70	계획고	506.01	성토고		절토고	0.69
깍 기	토사	10.9	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	7.64	줄파쇄	11.75
	암석	0.0	제 거	절토	9.82	벗절거적	0.0
쌓 기		4.13	표 토	성토	7.64	세심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	8.0

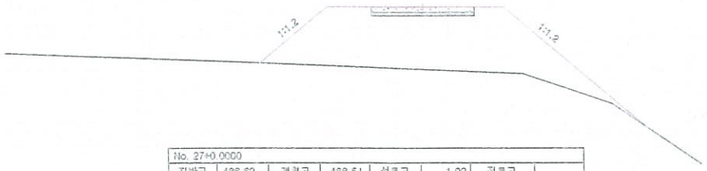
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 10. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-3) (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 11

횡 단 면 도 (9-4)

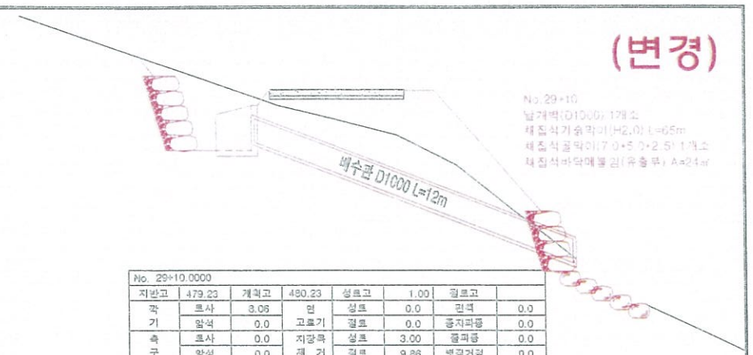
(변경)



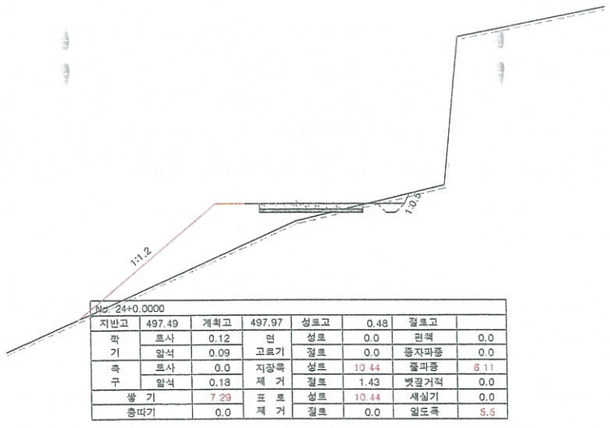
No. 25+0.0000							
지반고	495.39	계획고	494.91	성토고		절토고	0.48
깍기	토사	0.79	면	성토	0.0	런넥	0.0
	암석	7.03	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	0.0
	암석	0.18	제 거	절토	9.16	뱃깔거적	0.0
쌓 기		0.04	표 토	성토	0.0	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5



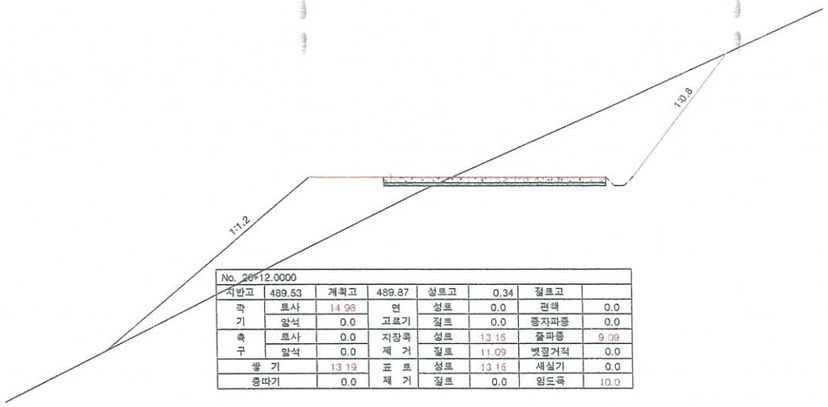
No. 27+0.0000							
지반고	488.62	계획고	488.54	성토고	1.92	절토고	
깍기	토사	0.0	면	성토	0.0	런넥	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	13.46	줄파종	9.17
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃깔거적	0.0
쌓 기		17.77	표 토	성토	13.46	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	8.0



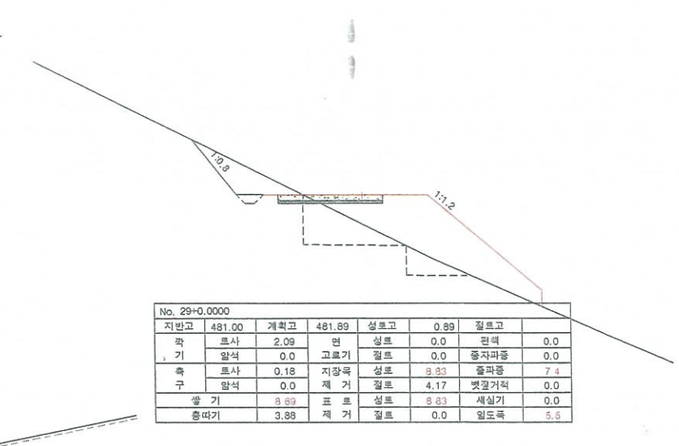
No. 29+10.0000							
지반고	479.23	계획고	480.23	성토고	1.00	절토고	
깍기	토사	3.06	면	성토	0.0	런넥	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	3.00	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	9.88	뱃깔거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	3.00	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.0



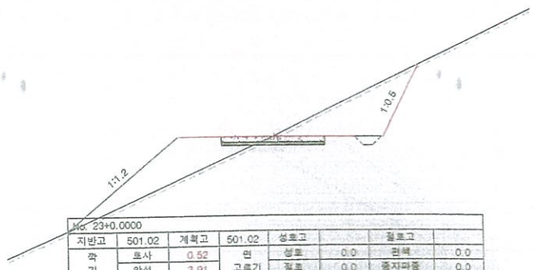
No. 24+0.0000							
지반고	497.49	계획고	497.97	성토고	0.48	절토고	
깍기	토사	0.12	면	성토	0.0	런넥	0.0
	암석	0.09	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	10.44	줄파종	6.11
	암석	0.18	제 거	절토	1.43	뱃깔거적	0.0
쌓 기		7.29	표 토	성토	10.44	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5



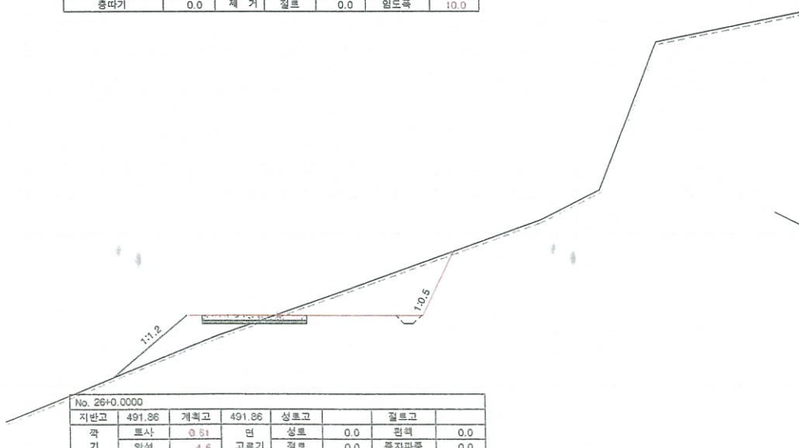
No. 26+12.0000							
지반고	489.53	계획고	489.87	성토고	0.34	절토고	
깍기	토사	14.98	면	성토	0.0	런넥	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	13.15	줄파종	9.09
	암석	0.0	제 거	절토	11.09	뱃깔거적	0.0
쌓 기		13.19	표 토	성토	13.15	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	10.0



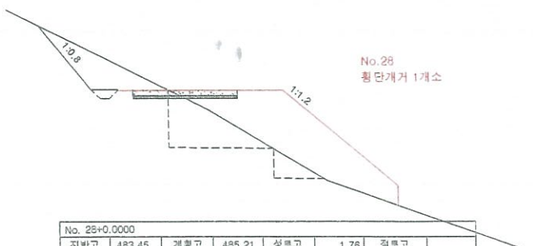
No. 29+0.0000							
지반고	481.00	계획고	481.89	성토고	0.89	절토고	
깍기	토사	2.09	면	성토	0.0	런넥	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	8.83	줄파종	7.4
	암석	0.0	제 거	절토	4.17	뱃깔거적	0.0
쌓 기		8.89	표 토	성토	8.83	새실기	0.0
층따기		3.88	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5



No. 23+0.0000							
지반고	501.02	계획고	501.02	성토고		절토고	
깍기	토사	0.52	면	성토	0.0	런넥	0.0
	암석	3.91	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	7.86	줄파종	4.8
	암석	0.18	제 거	절토	5.44	뱃깔거적	0.0
쌓 기		4.85	표 토	성토	7.86	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5



No. 26+0.0000							
지반고	491.86	계획고	491.86	성토고		절토고	
깍기	토사	0.51	면	성토	0.0	런넥	0.0
	암석	4.6	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	5.84	줄파종	3.26
	암석	0.18	제 거	절토	6.38	뱃깔거적	0.0
쌓 기		2.31	표 토	성토	5.84	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	7.0

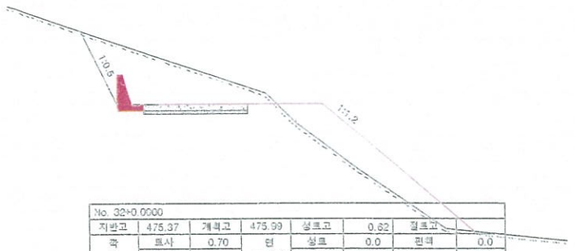


No. 25+0.0000							
지반고	483.45	계획고	485.21	성토고	1.76	절토고	
깍기	토사	2.77	면	성토	0.0	런넥	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	5.81	줄파종	7.75
	암석	0.0	제 거	절토	4.80	뱃깔거적	0.0
쌓 기		9.92	표 토	성토	5.81	새실기	0.0
층따기		4.34	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5

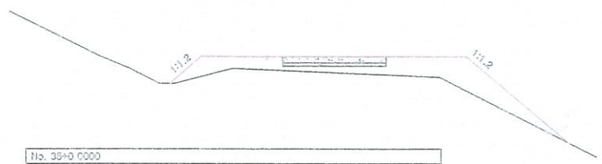
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 10. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-4) (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 12

횡 단 면 도 (9-5)

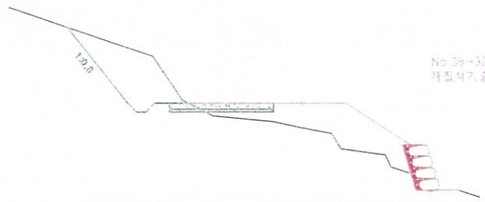
(변경)



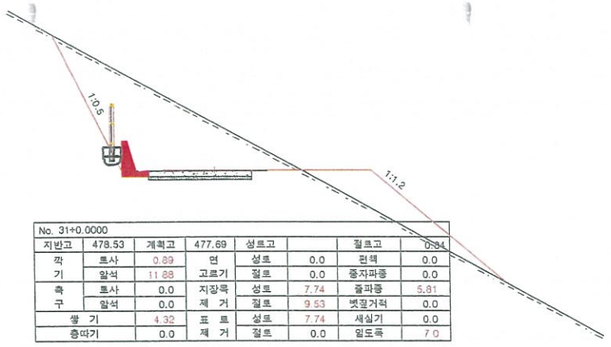
No. 32+0.0000							
지반고	475.37	계획고	475.99	성토고	0.62	절토고	
깍 기	토사	0.70	면 고르기	성토	0.0	면 색	0.0
	암석	6.38		절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.0	지장목 제 거	성토	7.92	줄파종	5.5
	암석	0.0		절토	7.49	뱃끌거적	0.0
쌓 기		5.54	표 토 제 거	성토	7.92	새심기	0.0
흙따기		0.0		절토	0.0	잎도목	5.5



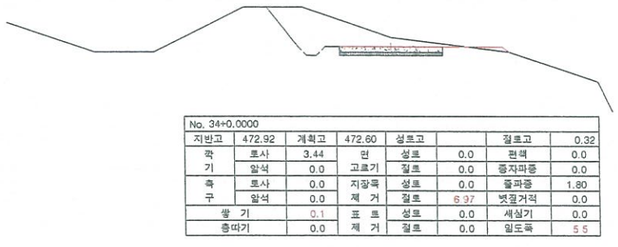
No. 35+0.0000							
지반고	469.39	계획고	469.77	성토고	0.38	절토고	
깍 기	토사	0.0	면 고르기	성토	0.0	면 색	0.0
	암석	0.0		절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.0	지장목 제 거	성토	14.08	줄파종	5.83
	암석	0.0		절토	0.0	뱃끌거적	0.0
쌓 기		4.8	표 토 제 거	성토	14.08	새심기	0.0
흙따기		0.0		절토	0.0	잎도목	3.0



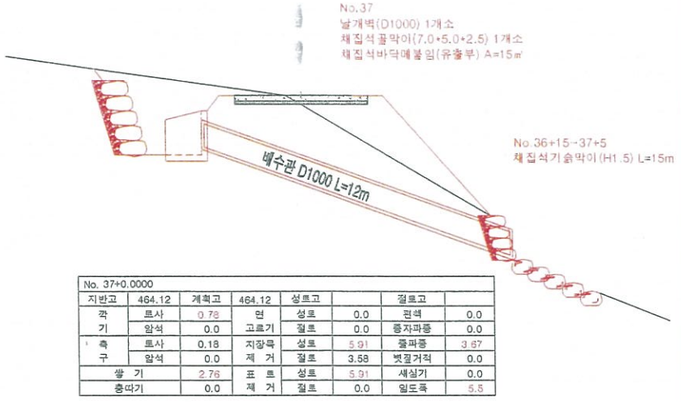
No. 38+0.0000							
지반고	461.30	계획고	462.01	성토고	0.71	절토고	
깍 기	토사	4.08	면 고르기	성토	0.0	면 색	0.0
	암석	0.0		절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.0	지장목 제 거	성토	9.32	줄파종	7.24
	암석	0.0		절토	4.45	뱃끌거적	0.0
쌓 기		4.88	표 토 제 거	성토	9.32	새심기	0.0
흙따기		0.0		절토	0.0	잎도목	5.5



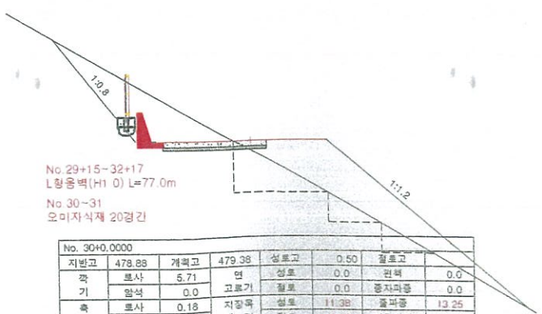
No. 31+0.0000							
지반고	478.53	계획고	477.69	성토고		절토고	0.84
깍 기	토사	0.89	면 고르기	성토	0.0	면 색	0.0
	암석	11.88		절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.0	지장목 제 거	성토	7.74	줄파종	5.81
	암석	0.0		절토	9.53	뱃끌거적	0.0
쌓 기		4.32	표 토 제 거	성토	7.74	새심기	0.0
흙따기		0.0		절토	0.0	잎도목	7.0



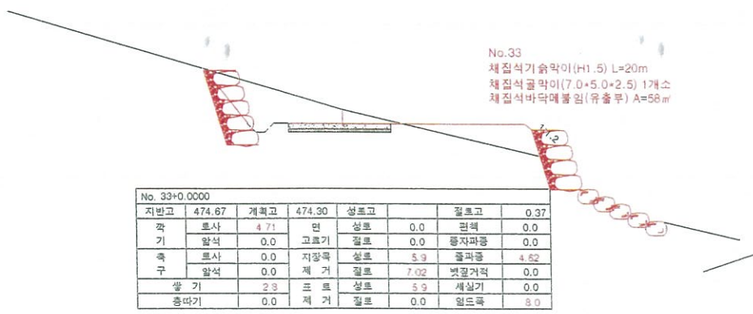
No. 34+0.0000							
지반고	472.92	계획고	472.60	성토고		절토고	0.32
깍 기	토사	3.44	면 고르기	성토	0.0	면 색	0.0
	암석	0.0		절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.0	지장목 제 거	성토	0.0	줄파종	1.80
	암석	0.0		절토	6.97	뱃끌거적	0.0
쌓 기		0.1	표 토 제 거	성토	0.0	새심기	0.0
흙따기		0.0		절토	0.0	잎도목	5.5



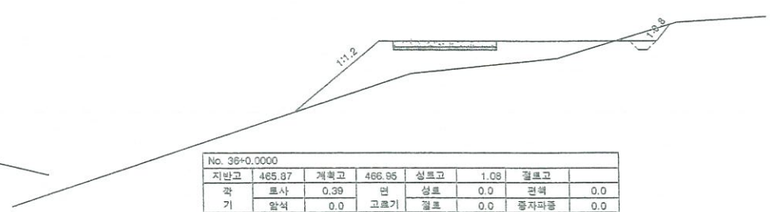
No. 37+0.0000							
지반고	464.12	계획고	464.12	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.78	면 고르기	성토	0.0	면 색	0.0
	암석	0.0		절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목 제 거	성토	5.91	줄파종	3.67
	암석	0.0		절토	3.58	뱃끌거적	0.0
쌓 기		2.76	표 토 제 거	성토	5.91	새심기	0.0
흙따기		0.0		절토	0.0	잎도목	5.5



No. 30+0.0000							
지반고	478.88	계획고	479.38	성토고	0.50	절토고	
깍 기	토사	5.71	면 고르기	성토	0.0	면 색	0.0
	암석	0.0		절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목 제 거	성토	11.38	줄파종	13.25
	암석	0.0		절토	8.98	뱃끌거적	0.0
쌓 기		3.37	표 토 제 거	성토	11.38	새심기	0.0
흙따기		3.65		절토	0.0	잎도목	5.5



No. 33+0.0000							
지반고	474.67	계획고	474.30	성토고		절토고	0.37
깍 기	토사	4.71	면 고르기	성토	0.0	면 색	0.0
	암석	0.0		절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.0	지장목 제 거	성토	5.9	줄파종	4.62
	암석	0.0		절토	7.02	뱃끌거적	0.0
쌓 기		2.3	표 토 제 거	성토	5.9	새심기	0.0
흙따기		0.0		절토	0.0	잎도목	8.0

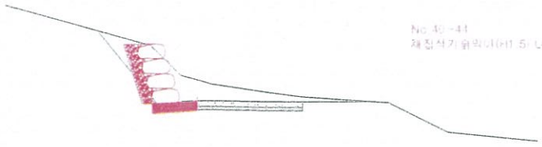


No. 36+0.0000							
지반고	465.87	계획고	466.95	성토고	1.08	절토고	
깍 기	토사	0.39	면 고르기	성토	0.0	면 색	0.0
	암석	0.0		절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목 제 거	성토	9.88	줄파종	3.0
	암석	0.0		절토	1.92	뱃끌거적	0.0
쌓 기		4.93	표 토 제 거	성토	9.88	새심기	0.0
흙따기		0.0		절토	0.0	잎도목	8.0

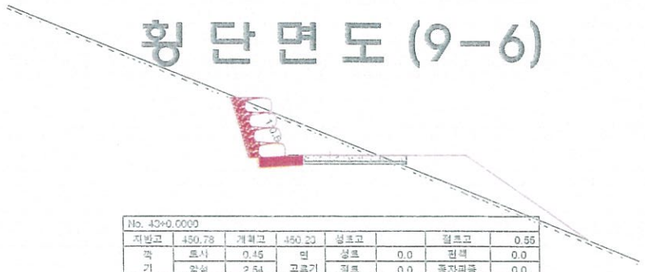
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 10. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-5) (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 13

횡 단 면 도 (9-6)

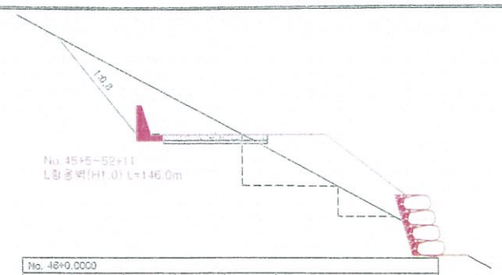
(변경)



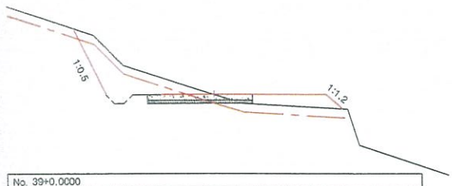
No. 40+0.0000							
지반고	457.80	계획고	457.33	성토고		절토고	0.47
깍기	토사	3.81	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	2.99
	암석	0.0	제 거	절토	3.04	뱃갈거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.55



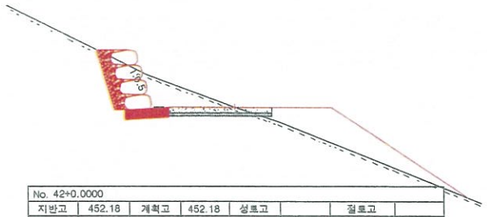
No. 43+0.0000							
지반고	450.78	계획고	450.20	성토고		절토고	0.55
깍기	토사	0.45	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	2.54	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	6.09	줄파종	3.53
	암석	0.18	제 거	절토	4.65	뱃갈거적	0.0
쌓 기		3.00	표 토	성토	6.09	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



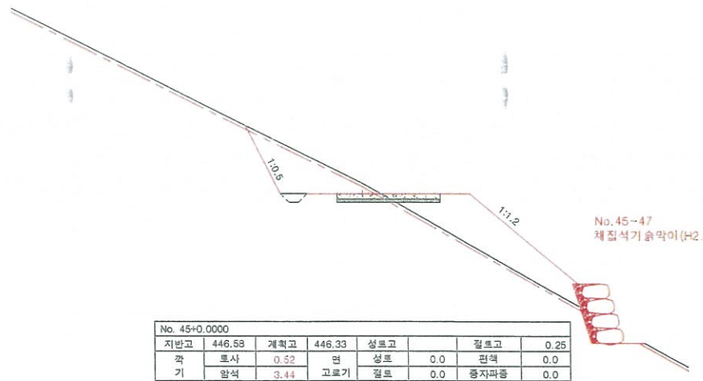
No. 46+0.0000							
지반고	444.48	계획고	444.37	성토고		절토고	0.11
깍기	토사	5.84	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	9.0	줄파종	10.8
	암석	0.0	제 거	절토	7.00	뱃갈거적	0.0
쌓 기		5.72	표 토	성토	9.0	새실기	0.0
층따기		3.71	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



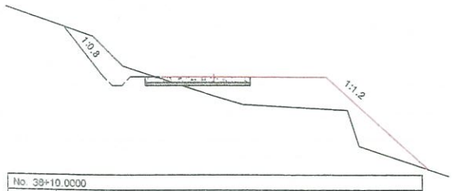
No. 39+0.0000							
지반고	459.91	계획고	459.91	성토고		절토고	
깍기	토사	1.10	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	1.27	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	4.38	줄파종	0.76
	암석	0.0	제 거	절토	4.76	뱃갈거적	0.0
쌓 기		0.95	표 토	성토	4.38	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



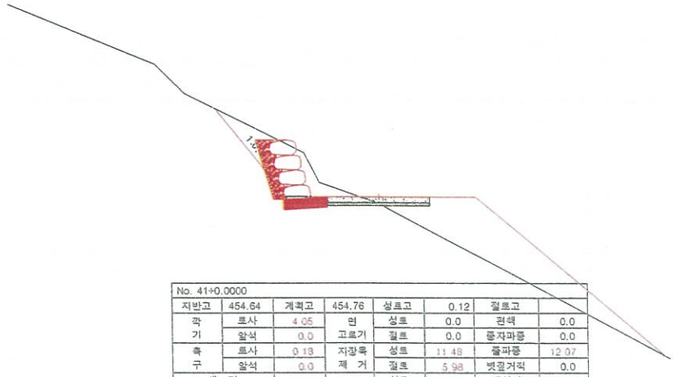
No. 42+0.0000							
지반고	452.18	계획고	452.18	성토고		절토고	
깍기	토사	0.40	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	1.88	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	6.44	줄파종	3.6
	암석	0.18	제 거	절토	4.23	뱃갈거적	0.0
쌓 기		3.13	표 토	성토	6.44	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



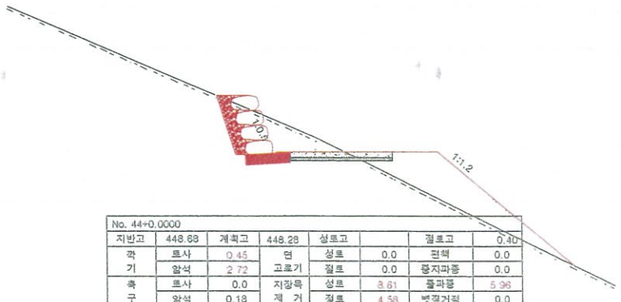
No. 45+0.0000							
지반고	446.58	계획고	446.33	성토고		절토고	0.25
깍기	토사	0.52	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	3.44	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	10.89	줄파종	8.38
	암석	0.18	제 거	절토	5.07	뱃갈거적	0.0
쌓 기		7.61	표 토	성토	10.89	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



No. 38+10.0000							
지반고	460.43	계획고	460.98	성토고	0.53	절토고	
깍기	토사	0.55	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	10.2	줄파종	5.8
	암석	0.0	제 거	절토	2.94	뱃갈거적	0.0
쌓 기		5.57	표 토	성토	10.2	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



No. 41+0.0000							
지반고	454.64	계획고	454.76	성토고	0.12	절토고	
깍기	토사	4.05	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	11.48	줄파종	12.07
	암석	0.0	제 거	절토	5.98	뱃갈거적	0.0
쌓 기		9.09	표 토	성토	11.48	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5

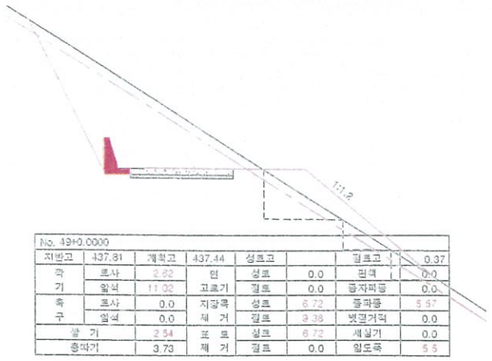


No. 44+0.0000							
지반고	448.68	계획고	448.28	성토고		절토고	0.40
깍기	토사	0.45	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	2.72	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	8.61	줄파종	5.96
	암석	0.18	제 거	절토	4.58	뱃갈거적	0.0
쌓 기		5.43	표 토	성토	8.61	새실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5

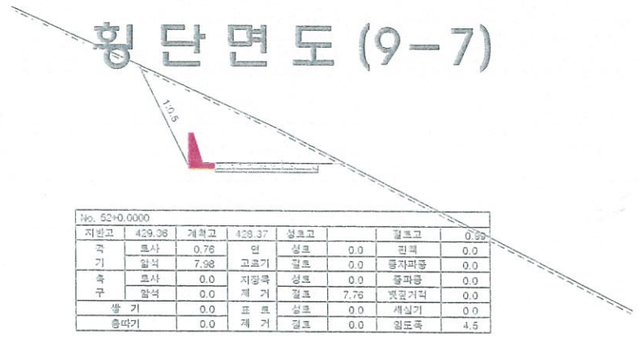
발주처	용역회사	공사명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016. 10. .	도면매수 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-6) (변경)	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 14

횡 단 면 도 (9-7)

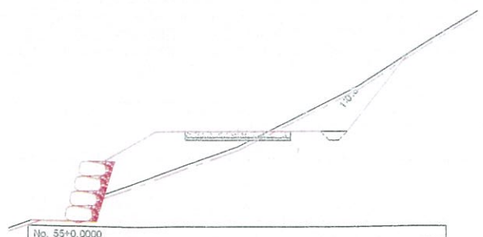
(변경)



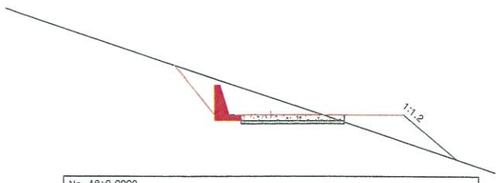
No. 49+0.0000							
지반고	437.81	계획고	437.44	성토고		절토고	0.37
깍기	토사	2.82	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	11.02	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	6.72	줄파종	5.57
	암석	0.0	제 거	절토	9.38	뱃절거적	0.0
쌓 기		2.54	표 토	성토	6.72	세실기	0.0
흙따기		3.73	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



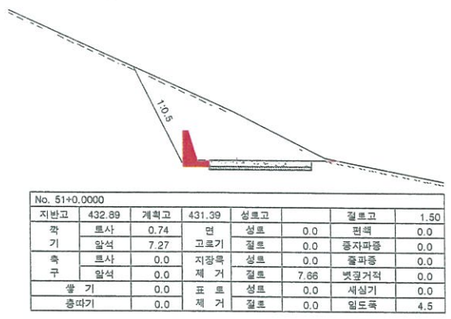
No. 52+0.0000							
지반고	429.36	계획고	428.37	성토고		절토고	0.99
깍기	토사	0.76	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	7.98	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	7.76	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5



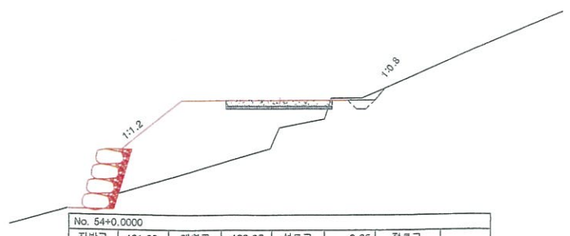
No. 55+0.0000							
지반고	418.41	계획고	418.81	성토고	0.40	절토고	
깍기	토사	0.53	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	2.53	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	7.38	줄파종	7.37
	암석	0.18	제 거	절토	5.35	뱃절거적	0.0
쌓 기		5.0	표 토	성토	7.38	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



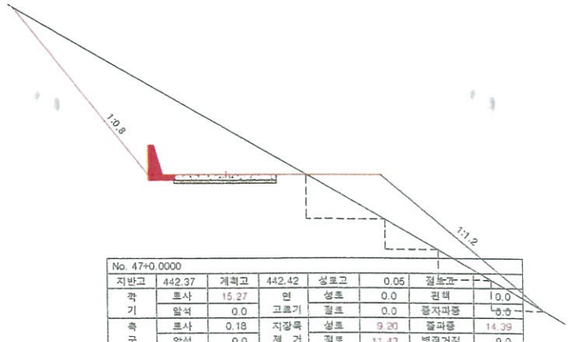
No. 48+0.0000							
지반고	440.97	계획고	440.47	성토고		절토고	0.50
깍기	토사	3.14	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	4.74	줄파종	4.5
	암석	0.0	제 거	절토	5.31	뱃절거적	0.0
쌓 기		1.85	표 토	성토	4.74	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



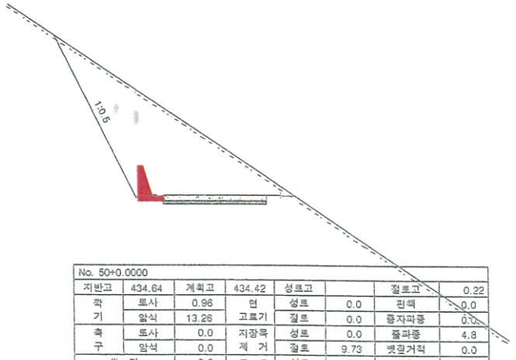
No. 51+0.0000							
지반고	432.89	계획고	431.39	성토고		절토고	1.50
깍기	토사	0.74	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	7.27	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	7.66	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5



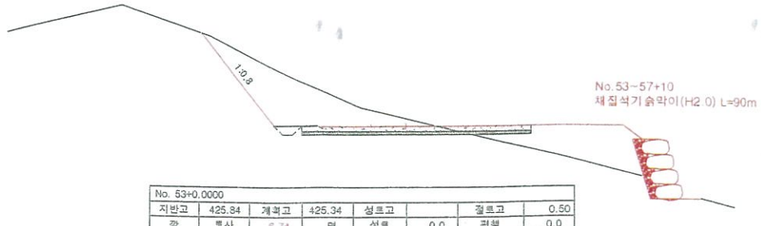
No. 54+0.0000							
지반고	421.22	계획고	422.07	성토고	0.85	절토고	
깍기	토사	0.19	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	10.95	줄파종	6.53
	암석	0.0	제 거	절토	1.80	뱃절거적	0.0
쌓 기		12.62	표 토	성토	10.95	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



No. 47+0.0000							
지반고	442.37	계획고	442.42	성토고	0.05	절토고	
깍기	토사	15.27	면	성토	0.0	편책	10.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	10.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	9.20	줄파종	14.39
	암석	0.0	제 거	절토	11.43	뱃절거적	0.0
쌓 기		5.21	표 토	성토	9.20	세실기	0.0
흙따기		4.57	제 거	절토	0.0	임도폭	7.0



No. 50+0.0000							
지반고	434.64	계획고	434.42	성토고		절토고	0.22
깍기	토사	0.96	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	13.26	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	4.8
	암석	0.0	제 거	절토	9.73	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5



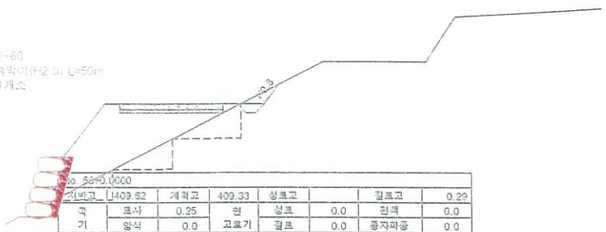
No. 53+0.0000							
지반고	425.84	계획고	425.34	성토고		절토고	0.50
깍기	토사	6.74	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	9.12	줄파종	7.5
	암석	0.0	제 거	절토	8.35	뱃절거적	0.0
쌓 기		5.93	표 토	성토	9.12	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	10.0

발주처	용역회사	공사명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설계 DESIGNED BY		심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016. 10. .	도면매수 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-7) (변경)	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 15

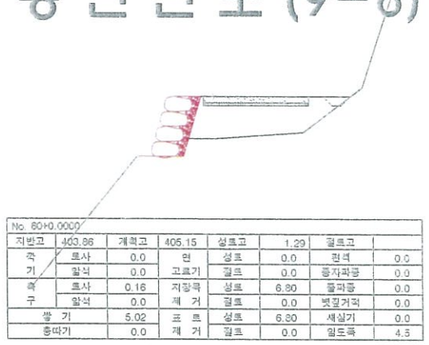
횡 단 면 도 (9-8)

(변경)

No. 57+12.60
채집석기골막이(H2.0) L=50m
횡단개거 1개소



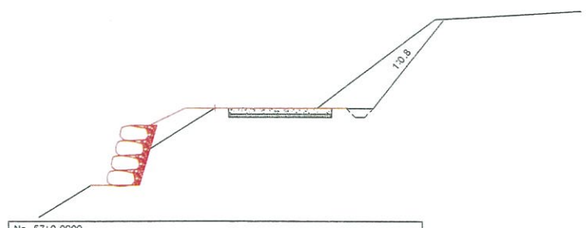
No. 56+0.0000							
지반고	403.62	계획고	409.33	성토고		절토고	0.29
깍 기	토사	0.25	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	종자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	8.07	줄파종	2.51
	암석	0.0	제 거	절토	1.45	뱃절거적	0.0
쌓 기		7.05	표 토	성토	8.07	세실기	0.0
층따기		3.37	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5



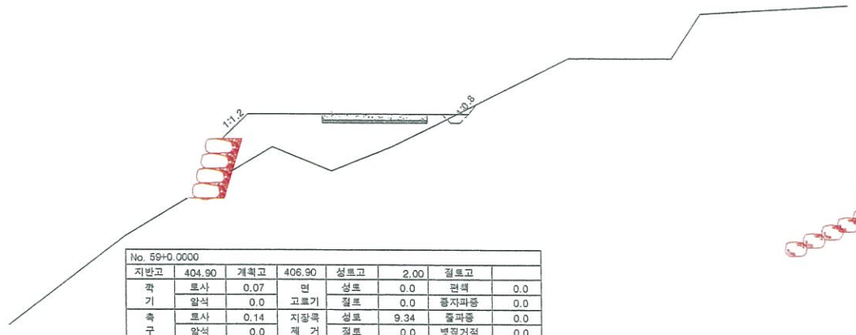
No. 60+0.0000							
지반고	403.86	계획고	405.15	성토고	1.29	절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	종자파종	0.0
측 구	토사	0.16	지장목	성토	6.80	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		5.02	표 토	성토	6.80	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5



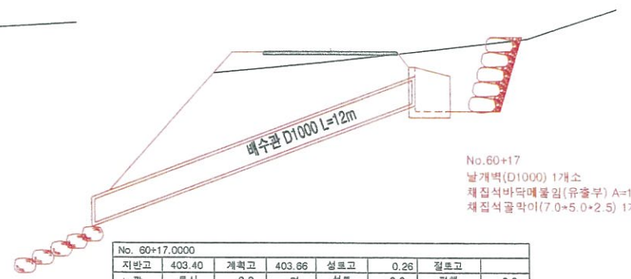
No. 61+0.0000							
지반고	403.40	계획고	403.40	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.35	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	종자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	3.34	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	6.54	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.08	표 토	성토	3.34	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	8.5



No. 57+0.0000							
지반고	412.78	계획고	412.44	성토고		절토고	0.34
깍 기	토사	3.30	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	종자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	4.46	줄파종	7.4
	암석	0.0	제 거	절토	5.26	뱃절거적	0.0
쌓 기		1.16	표 토	성토	4.46	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5

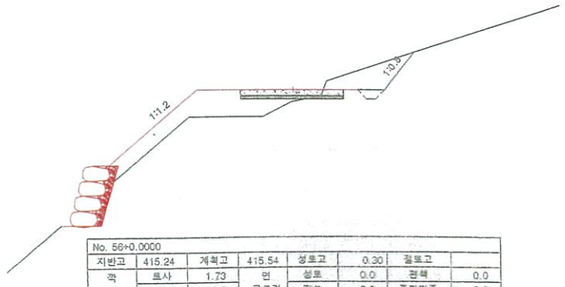


No. 59+0.0000							
지반고	404.90	계획고	406.90	성토고	2.00	절토고	
깍 기	토사	0.07	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	종자파종	0.0
측 구	토사	0.14	지장목	성토	9.34	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		7.90	표 토	성토	9.34	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5

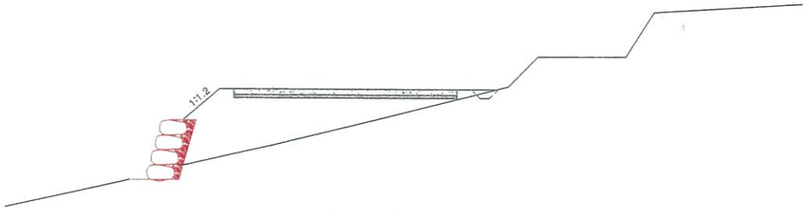


No.60+17
날개벽(D1000) 1개소
채집석바닥메물짐(유출부) A=15㎡
채집석골막이(7.0*5.0*2.5) 1개소

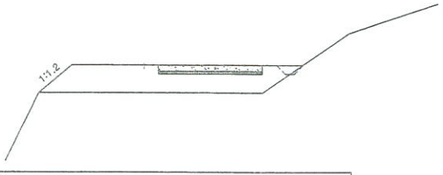
No. 60+17.0000							
지반고	403.40	계획고	403.66	성토고	0.26	절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	종자파종	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.40	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5



No. 56+0.0000							
지반고	415.24	계획고	415.54	성토고	0.30	절토고	
깍 기	토사	1.73	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	종자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	9.57	줄파종	5.0
	암석	0.0	제 거	절토	3.36	뱃절거적	0.0
쌓 기		5.0	표 토	성토	9.57	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



No. 58+10.0000							
지반고	405.78	계획고	407.78	성토고	2.00	절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	종자파종	0.0
측 구	토사	0.11	지장목	성토	11.93	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		10.52	표 토	성토	11.93	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	8.5



No. 60+9.0000							
지반고	403.54	계획고	404.36	성토고	0.82	절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	종자파종	0.0
측 구	토사	0.15	지장목	성토	6.56	줄파종	1.43
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		5.83	표 토	성토	6.56	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	6.9

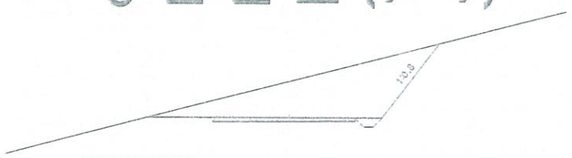
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 10. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-8) (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 16

횡 단 면 도 (9-9)

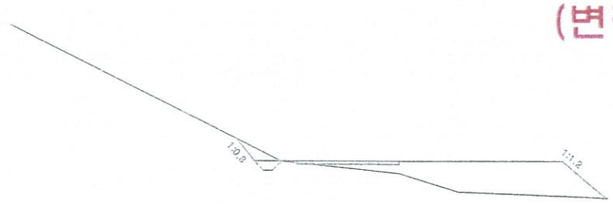
(변경)



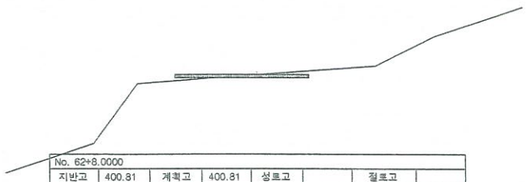
No. 63+0.0000							
지반고	400.39	계획고	399.74	성토고		절토고	0.65
깍 기	토사	4.15	면	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.13	지장목	성토	0.0	줄파종	2.1
	암석	0.0	제 거	절토	7.3	넷절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	9.0



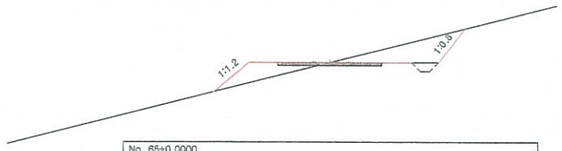
No. 64+0.0000							
지반고	395.84	계획고	394.73	성토고		절토고	1.11
깍 기	토사	9.89	면	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	3.33
	암석	0.0	제 거	절토	10.29	넷절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	6.5



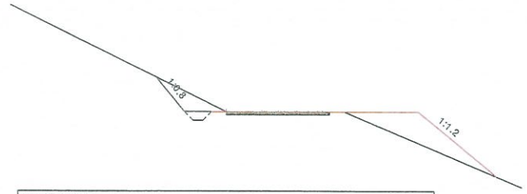
No. 68+0.0000							
지반고	391.24	계획고	391.24	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.34	면	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	11.0	줄파종	2.80
	암석	0.0	제 거	절토	1.67	넷절거적	0.0
쌓 기		6.01	표 토	성토	11.0	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	9.5



No. 62+8.0000							
지반고	400.81	계획고	400.81	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	넷절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5



No. 65+0.0000							
지반고	396.19	계획고	396.19	성토고		절토고	
깍 기	토사	2.08	면	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	4.04	줄파종	3.0
	암석	0.0	제 거	절토	4.7	넷절거적	0.0
쌓 기		1.9	표 토	성토	4.04	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



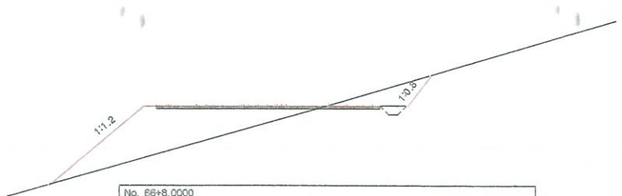
No. 67+0.0000							
지반고	391.59	계획고	391.59	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.82	면	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	9.54	줄파종	4.9
	암석	0.0	제 거	절토	2.6	넷절거적	0.0
쌓 기		2.71	표 토	성토	9.54	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	7.0



No. 62+0.0000							
지반고	401.65	계획고	401.55	성토고		절토고	0.10
깍 기	토사	0.67	면	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	0.0	줄파종	1.41
	암석	0.0	제 거	절토	6.43	넷절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	6.43	임도폭	4.5



No. 64+0.0000							
지반고	398.29	계획고	397.97	성토고		절토고	0.32
깍 기	토사	1.94	면	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	2.21	줄파종	1.55
	암석	0.0	제 거	절토	5.34	넷절거적	0.0
쌓 기		0.35	표 토	성토	2.21	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	5.5



No. 66+8.0000							
지반고	394.14	계획고	394.14	성토고		절토고	
깍 기	토사	1.37	면	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	9.78	줄파종	5.45
	암석	0.0	제 거	절토	3.84	넷절거적	0.0
쌓 기		8.70	표 토	성토	9.78	세실기	0.0
흙따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	8.0

발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 10. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-9) (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 17

횡 단 면 도 (9-10)

(변경)



No. 71+0.0000							
지반고	383.52	계획고	383.34	성토고		절토고	0.12
깍기	토사	1.59	연	성토	0.0	권태	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	2.26	줄파종	3.00
	암석	0.0	제 거	절토	5.34	뱃깔거적	0.0
쌓 기		0.1	표 토	성토	2.26	새심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5



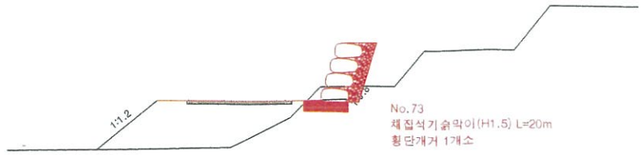
No. 74+0.0000							
지반고	378.61	계획고	377.91	성토고		절토고	0.70
깍기	토사	3.70	연	성토	0.0	권태	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	0.0	줄파종	1.0
	암석	0.0	제 거	절토	6.7	뱃깔거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	새심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.0



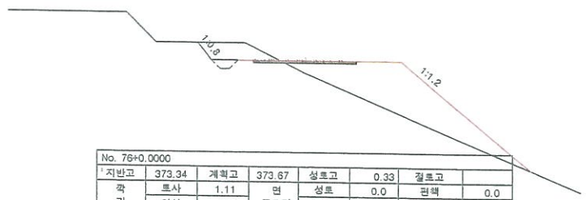
No. 77+0.0000							
지반고	370.53	계획고	370.83	성토고	0.30	절토고	
깍기	토사	0.01	연	성토	0.0	권태	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.17	지장목	성토	6.70	줄파종	1.8
	암석	0.0	제 거	절토	1.27	뱃깔거적	0.0
쌓 기		1.93	표 토	성토	6.70	새심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5



No. 70+0.0000							
지반고	385.97	계획고	385.98	성토고	0.01	절토고	
깍기	토사	1.48	연	성토	0.0	권태	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	3.14	줄파종	1.0
	암석	0.0	제 거	절토	3.63	뱃깔거적	0.0
쌓 기		0.16	표 토	성토	3.14	새심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.0



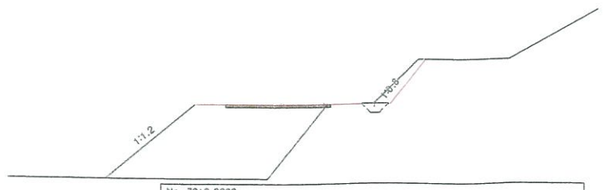
No. 73+0.0000							
지반고	379.66	계획고	379.31	성토고		절토고	0.35
깍기	토사	0.6	연	성토	0.0	권태	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	7.46	줄파종	3.20
	암석	0.0	제 거	절토	1.94	뱃깔거적	0.0
쌓 기		6.7	표 토	성토	7.46	새심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5



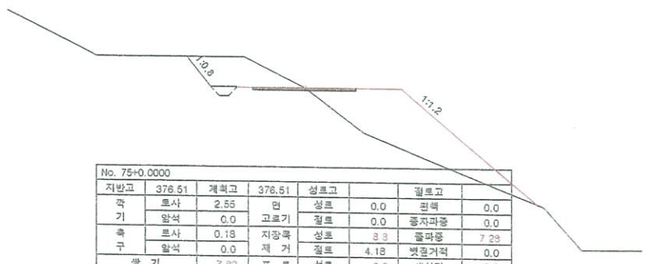
No. 76+0.0000							
지반고	373.34	계획고	373.67	성토고	0.33	절토고	
깍기	토사	1.11	연	성토	0.0	권태	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	9.23	줄파종	6.4
	암석	0.0	제 거	절토	2.88	뱃깔거적	0.0
쌓 기		7.05	표 토	성토	9.23	새심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5



No. 69+0.0000							
지반고	388.78	계획고	388.61	성토고		절토고	0.17
깍기	토사	2.61	연	성토	0.0	권태	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	0.0	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	7.94	뱃깔거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	새심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	7.0



No. 72+0.0000							
지반고	380.71	계획고	380.71	성토고		절토고	
깍기	토사	0.52	연	성토	0.0	권태	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	9.7	줄파종	5.8
	암석	0.0	제 거	절토	2.32	뱃깔거적	0.0
쌓 기		11.26	표 토	성토	9.7	새심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5



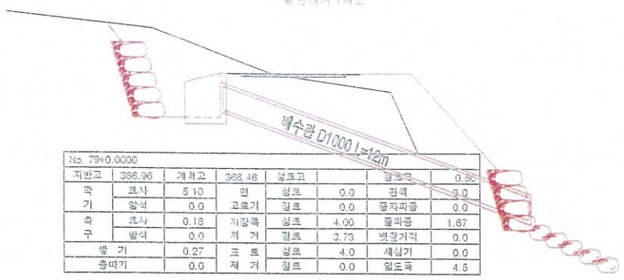
No. 75+0.0000							
지반고	376.51	계획고	376.51	성토고		절토고	
깍기	토사	2.55	연	성토	0.0	권태	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	8.3	줄파종	7.39
	암석	0.0	제 거	절토	4.18	뱃깔거적	0.0
쌓 기		7.82	표 토	성토	8.3	새심기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5

발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 10. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-10) (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 18

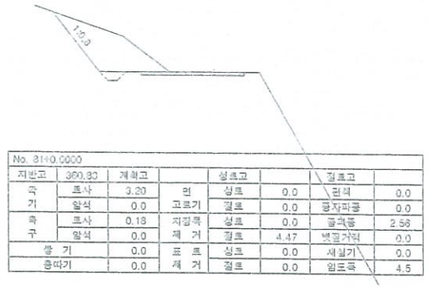
횡 단 면 도 (9-11)

(변경)

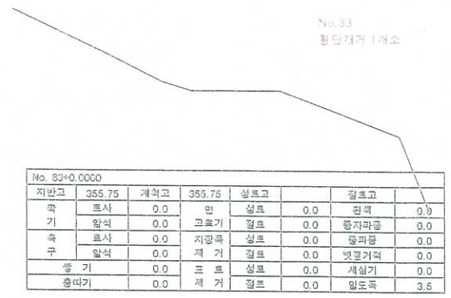
No.79
보개목(D1000) 1개소
채집석공작이(7.0+5.0+2.5) 1개소
채집석바닥메붙임(유출부) A=15㎡
횡단개거 1개소



No. 79+0.0000							
지반고	386.96	계획고	388.46	성토고		절토고	
깍기	토사	5.10	먼	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	4.00	줄파종	1.67
	암석	0.0	제 거	절토	3.73	벗겨거적	0.0
쌓 기		0.27	표 토	성토	4.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도곡	4.5

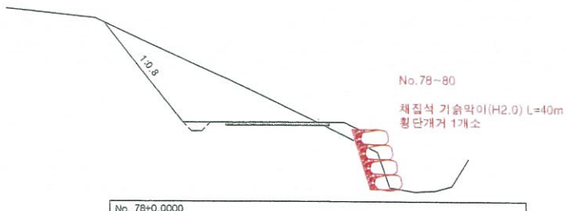


No. 81+0.0000							
지반고	360.80	계획고		성토고		절토고	
깍기	토사	3.20	먼	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	0.0	줄파종	2.56
	암석	0.0	제 거	절토	4.47	벗겨거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도곡	4.5



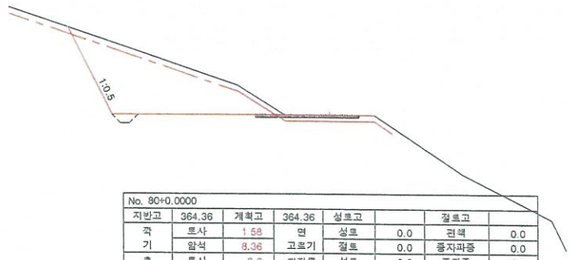
No.83
횡단개거 1개소

No. 83+0.0000							
지반고	355.75	계획고	355.75	성토고		절토고	
깍기	토사	0.0	먼	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	벗겨거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도곡	3.5

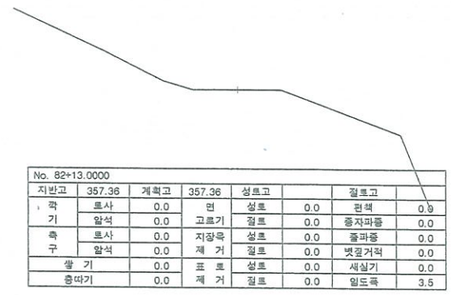


No.78~80
채집석 기슭막이(H2.0) L=40m
횡단개거 1개소

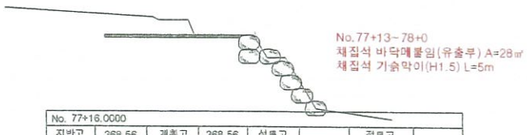
No. 78+0.0000							
지반고	368.56	계획고	368.56	성토고		절토고	
깍기	토사	7.70	먼	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	2.10	줄파종	4.3
	암석	0.0	제 거	절토	7.94	벗겨거적	0.0
쌓 기		0.27	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도곡	4.5



No. 80+0.0000							
지반고	364.36	계획고	364.36	성토고		절토고	
깍기	토사	1.58	먼	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	8.36	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	0.0
	암석	0.18	제 거	절토	10.36	벗겨거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도곡	8.0

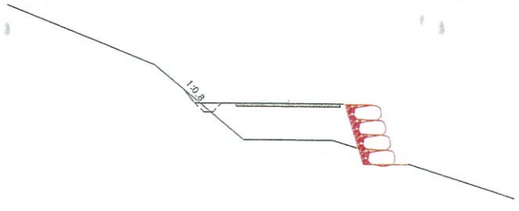


No. 82+13.0000							
지반고	357.36	계획고	357.36	성토고		절토고	
깍기	토사	0.0	먼	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	벗겨거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도곡	3.5

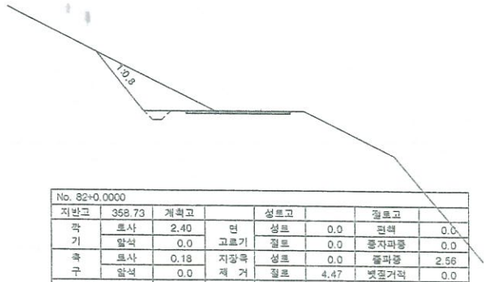


No.77+13~78+0
채집석 바닥메붙임(유출부) A=28㎡
채집석 기슭막이(H1.5) L=5m

No. 77+16.0000							
지반고	368.56	계획고	368.56	성토고		절토고	
깍기	토사	0.0	먼	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	2.96	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	벗겨거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도곡	4.5



No. 79+4.0000							
지반고	364.92	계획고	368.04	성토고	1.12	절토고	
깍기	토사	0.04	먼	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.08	지장목	성토	0.0	줄파종	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	벗겨거적	0.0
쌓 기		4.67	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도곡	4.5



No. 82+0.0000							
지반고	358.73	계획고		성토고		절토고	
깍기	토사	2.40	먼	성토	0.0	컨택	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	0.0	줄파종	2.56
	암석	0.0	제 거	절토	4.47	벗겨거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도곡	4.5

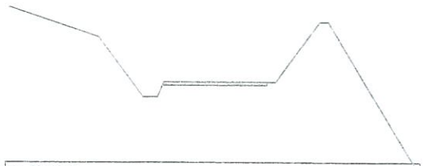
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 10. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-11) (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 19

횡 단 면 도 (9-12)

(변경)



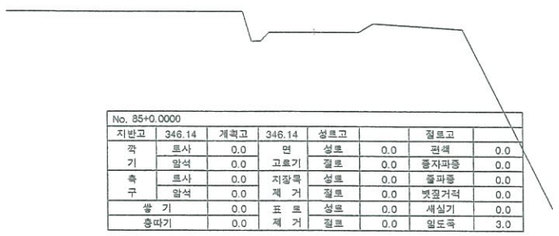
No. 89+0.0000							
지반고	341.89	계획고	341.89	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	면적	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파쇄	4.8
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	3.0



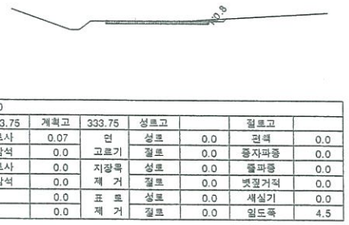
No. 89+0.0000							
지반고	330.22	계획고	330.22	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	면적	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파쇄	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	3.8



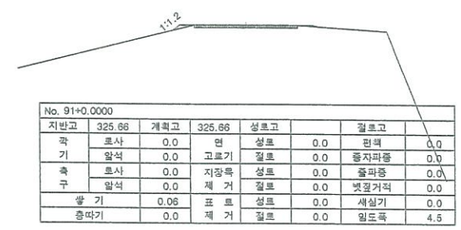
No. 92+0.0000							
지반고	323.65	계획고	323.65	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.58	면	성토	0.0	면적	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	0.0	줄파쇄	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5



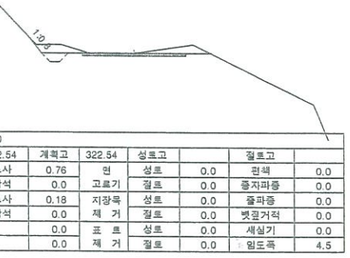
No. 85+0.0000							
지반고	346.14	계획고	346.14	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	면적	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파쇄	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	3.0



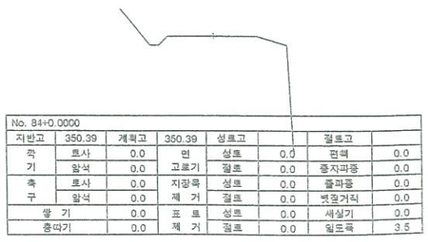
No. 88+0.0000							
지반고	333.75	계획고	333.75	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.07	면	성토	0.0	면적	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파쇄	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5



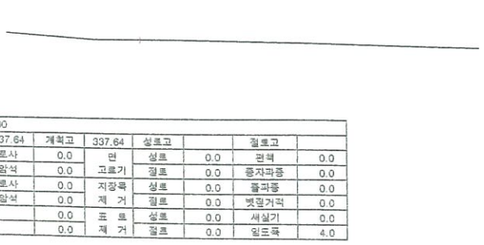
No. 91+0.0000							
지반고	325.66	계획고	325.66	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	면적	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파쇄	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.06	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5



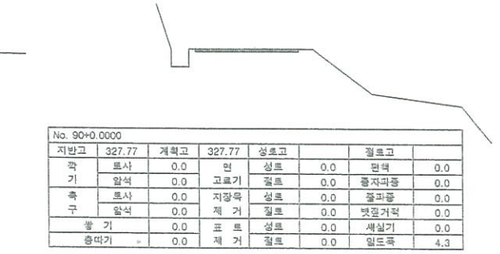
No. 92+7.0000							
지반고	322.54	계획고	322.54	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.76	면	성토	0.0	면적	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.18	지장목	성토	0.0	줄파쇄	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.5



No. 84+0.0000							
지반고	350.39	계획고	350.39	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	면적	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파쇄	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	3.5



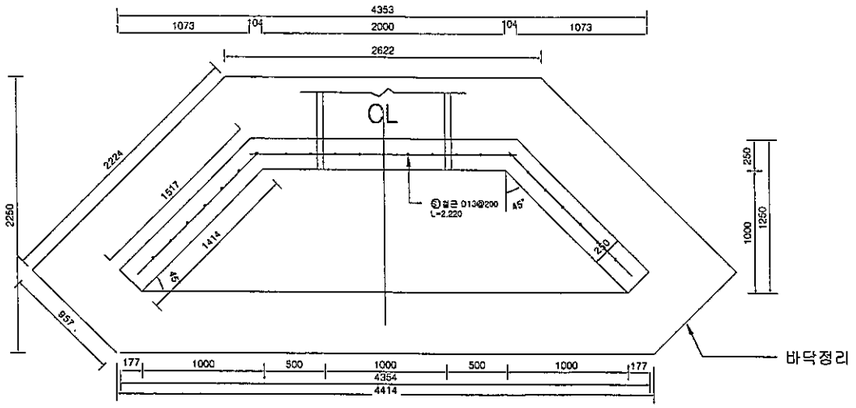
No. 87+0.0000							
지반고	337.64	계획고	337.64	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	면적	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파쇄	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.0



No. 90+0.0000							
지반고	327.77	계획고	327.77	성토고		절토고	
깍 기	토사	0.0	면	성토	0.0	면적	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측 구	토사	0.0	지장목	성토	0.0	줄파쇄	0.0
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃절거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	0.0	세실기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	임도폭	4.3

발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 10. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-12) (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 20

배수관 날개벽(D1,000mm) 표준도



평 면 도

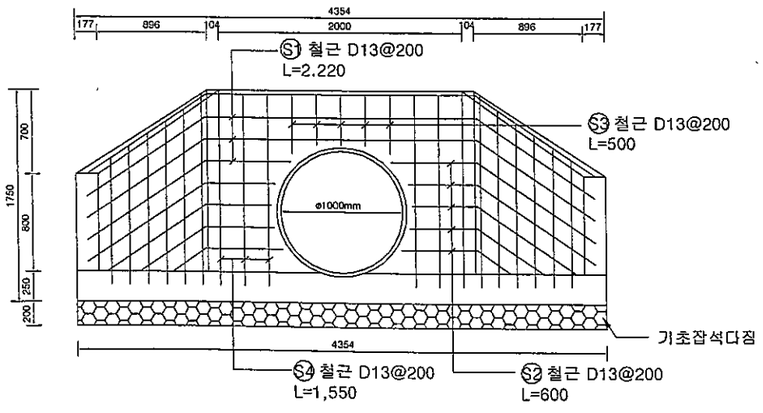
SCALE : NONE

■ 재료표 (개소당)

품 명	규 격	단위	수량	비 고
콘크리트	25-18-8	m^3	2.50	{(2.208+1.06)/2+1.25+0.25}+{(1.517+0.25+0.25)+{(1.414+1.517)/2+0.25+(0.8+1.5)/2}+2+{(2.208+2.06)/2+1.5+0.25+(3.14+1+1/4+0.25)}
철 근	D13	ton	0.025	
거 푸 집	6회	m^2	15.10	{1.517+(1.05+1.75)/2+2+(1.414+0.8+1.5)/2+2+(2.208+1.75+(2+1.5)+(0.25+1.05+2)+(4+0.25)+(3.14+1+1/4)}
바닥정리	인 력	m^2	10.04	{(7.622+1.414)/2+2.25}+(0.957+2.224)

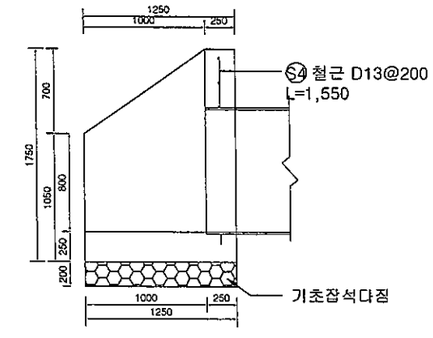
■ 철근재 료 표 (개소당)

번호	직경	길이(m)	갯수	총길이(m)	단위중량(kg/m)	총중량(ton)	비고
S1	D13	2.220	3	6.660			할증3%
S2	D13	0.6	10	6.000			
S3	D13	0.5	5	2.500			
S4	D13	1.550	6	9.300			
소계				24.46	0.995	0.024	
총계						0.025	할증3%



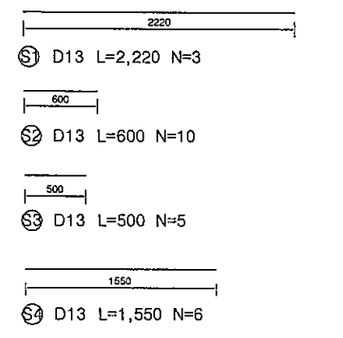
정 면 도

SCALE : NONE



측 면 도

SCALE : NONE

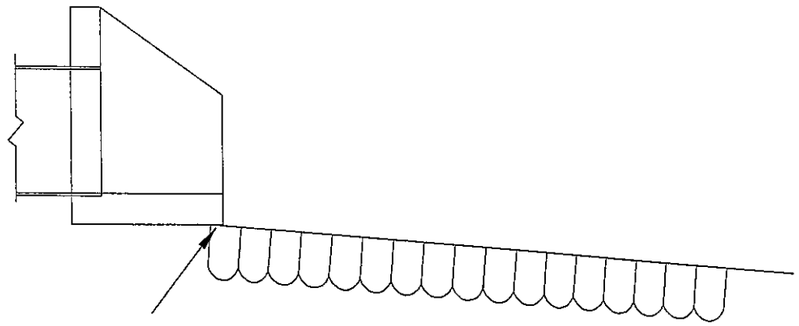


철근상세도

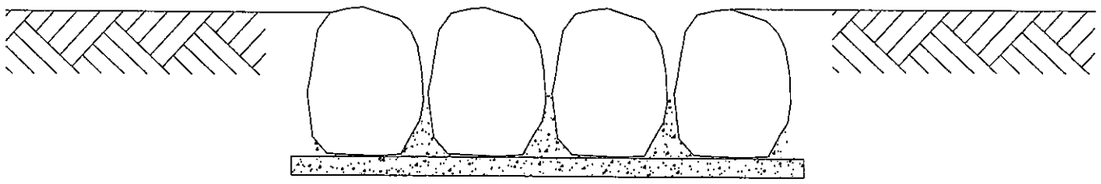
SCALE : NONE

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술1급 이 정 래 (인)	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 4. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링 경북 진안군 진안읍 촌산2길 19-3 TEL : 063-432-0174 FAX : 063-273-5528	도 면 명 DRAWING TITLE	배수관 날개벽(D1,000mm) 표준도	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	S = NONE	C - 23

배수관 유출부 돌붙임(D1,000mm)

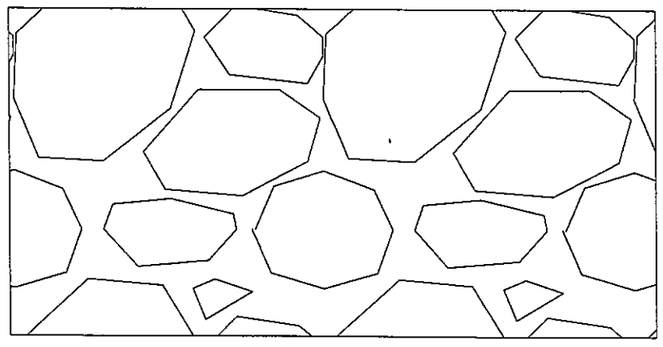


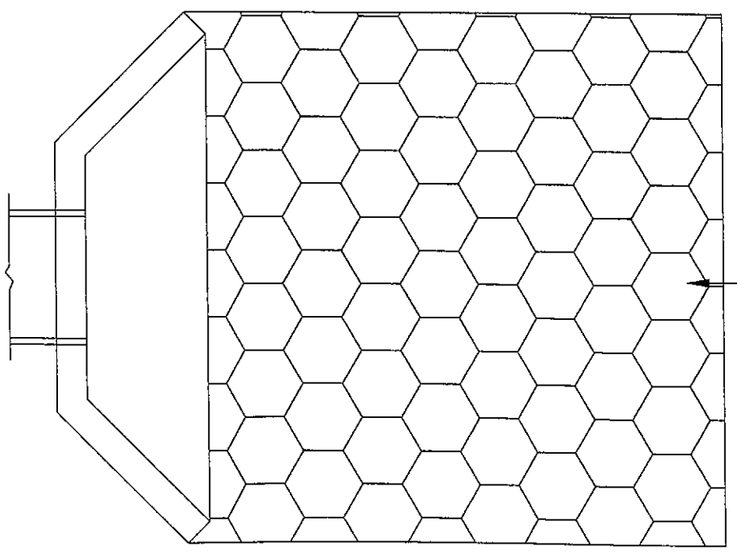
NOTE : 바닥돌붙임돌 첫단은 배수관 저판 하단부 아래로 삽입하여 시공



상세도(1)
SCALE : NONE

측 면 도
SCALE : NONE





채집석돌붙임 =4.5B x 5m =22.5m2
현장여건에 맞추어 시공

상세도(2)
SCALE : NONE

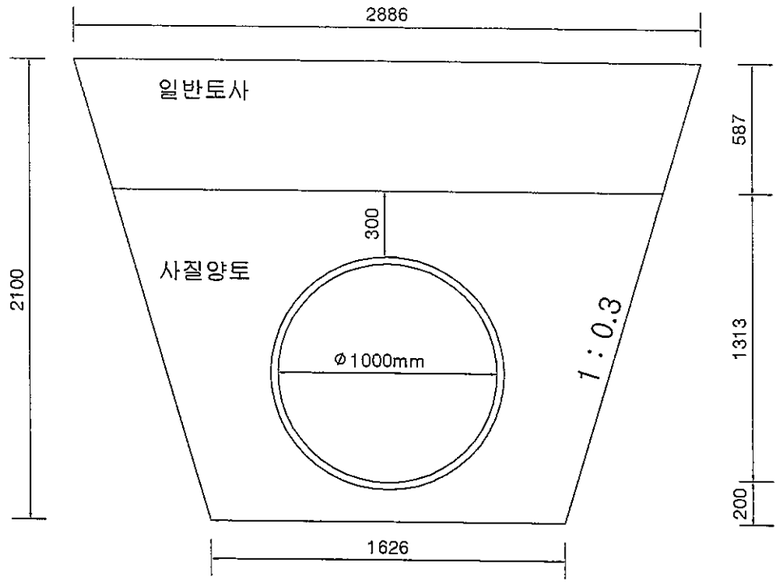
평 면 도
SCALE : NONE

재 료 표 (개소당)

공 종	규 격	산 출 근 거	비고
바닥깔기돌붙임			
채집석돌붙임		4.5 x 5.0 =	22.50 m2
채집석	뒷길이35cm	22.5 x 80% =	18.0 m2
채움콘크리트	25-21-8	22.5 x 0.16 =	3.60 m3

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술1급 이 정 래 (이정래)	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016 . 4. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링 전북 진안군 진안읍 촌산2길 19-3 TEL : 063-432-0174 FAX : 063-273-5528	도 면 명 DRAWING TITLE	배수관 유출부 돌붙임(D1,000mm)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	S = NONE	C - 24

배수관 매설상세도(파형강관 D1,000mm)



표준단면도[⌀1000m/m 매설]

SCALE : NONE

■ 재료표

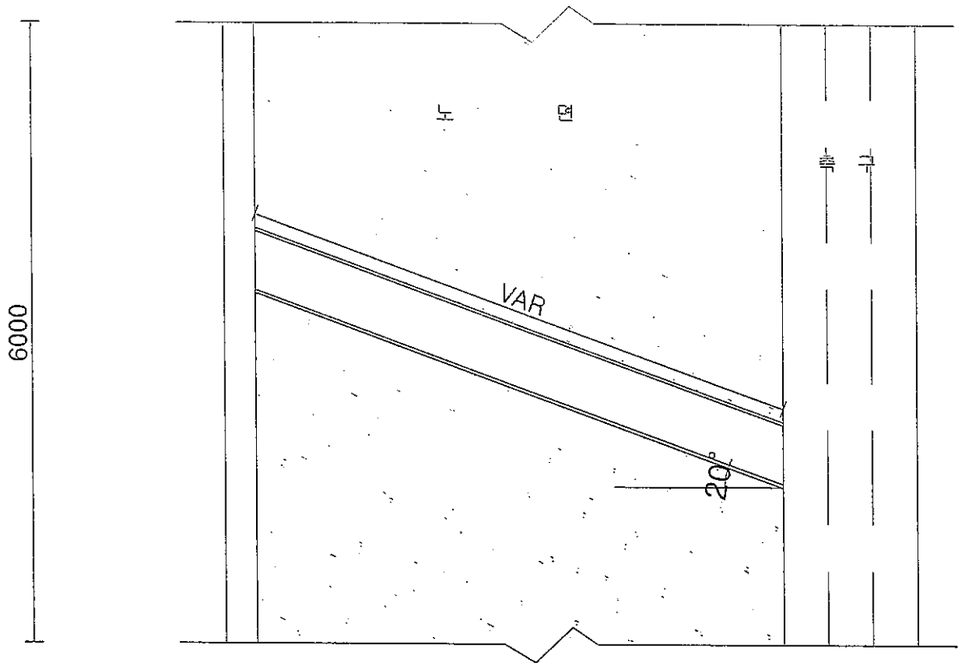
(1m당)

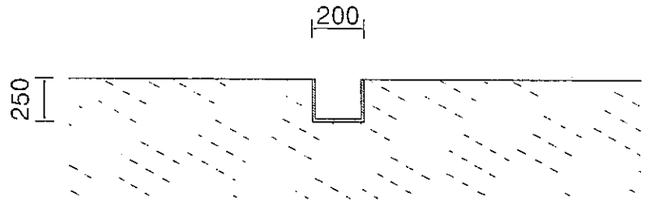
품 명	규 격	단 위	수 량	비 고
배 수 관	⌀1000m/m	m	1.0	
터 파 기		m^3	4.73	
되메우기	사질양토	m^3	2.35	
	일반토사	m^3	1.59	
잔 토		m^3	0.70	

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술사급 이 정 래 (이정래)	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 4. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링 전북 진안군 진안읍 군산2길 19-3 TEL : 063-432-0174 FAX : 063-273-5528	도 면 명 DRAWING TITLE	배수관 매설상세도(파형강관 D1,000mm)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	S = NONE	C - 25

노면횡단개거(ㄷ형강) 설치상세도

(변경)





평면도

SCALE : 00

단면도

SCALE : 00

■ 재료표(포장구간)

(개소당)

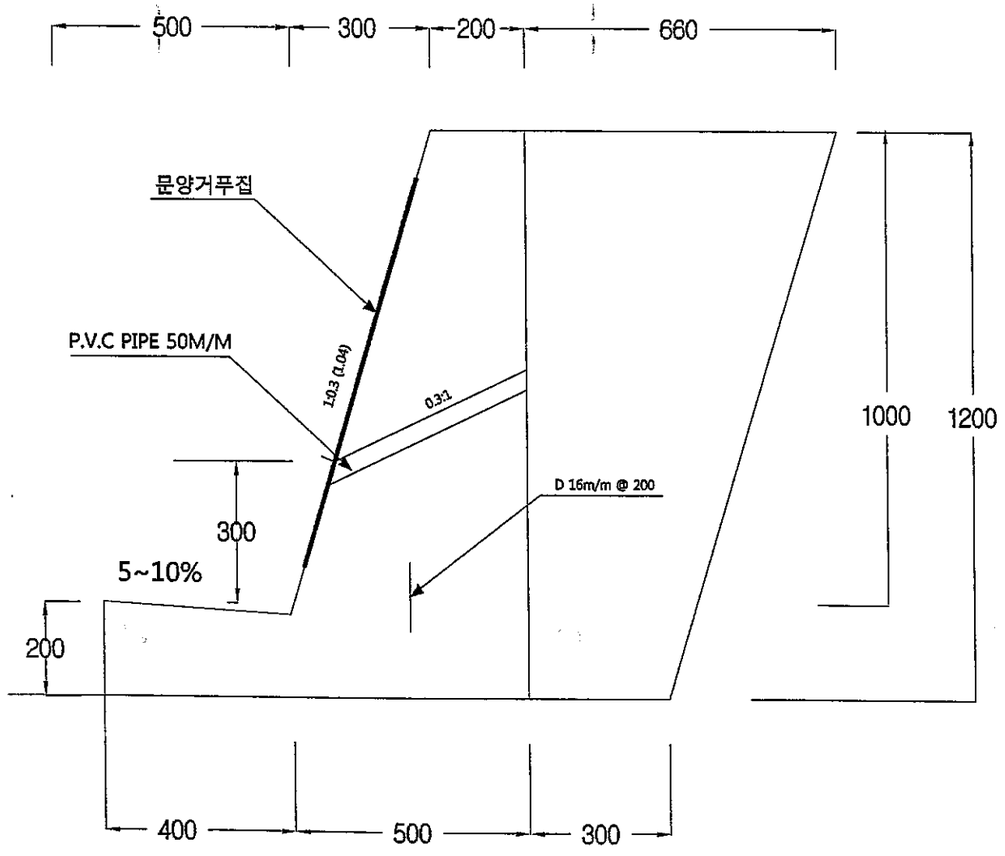
구 분	규 격	단 위	수 량	비 고
ㄷ형강	200×200	M	9.00	포장 W=3.0
		(M당 14kg)		

5m/개소 x 12개소 = 60m

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(승풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술사	인	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016 . 10. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	노면횡단개거(H형강) 설치상세도 (변경)	제 도 DRAWN BY			승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	S = NONE	C - 26

L형 옹 벽 측 구(H = 1.0 M)

(변경)



재 료 표

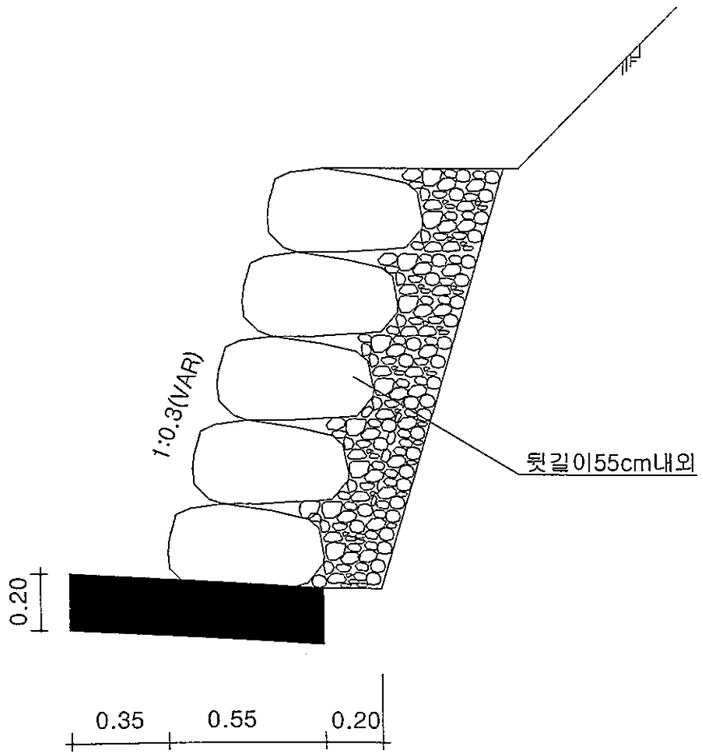
(㎡당)

공 종	규 격	단위	수 량	비 고
레 미 콘	25-21-8	㎥	0.49	
유 로 폼		㎡	2.40	
면 목	25 X 25 X 35.3	m	1.00	
P.V.C PIPE	φ 50mm	M	0.4	
이형철근	D16m/m	kg	1.56	
문양거푸집		㎡	0.8	
터 파 기		m	0.75	
되메우기		㎥	0.57	
잔토처리		㎥	0.18	

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술사	검 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016 . 10. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	L형 옹 벽 측 구(H1.0) (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY	NONE SCALE	축 척 SCALE		C - 34

채집석 기슭막이(절토면) 상세도

(변경)



o. 수 량 산 출(H1.5m)

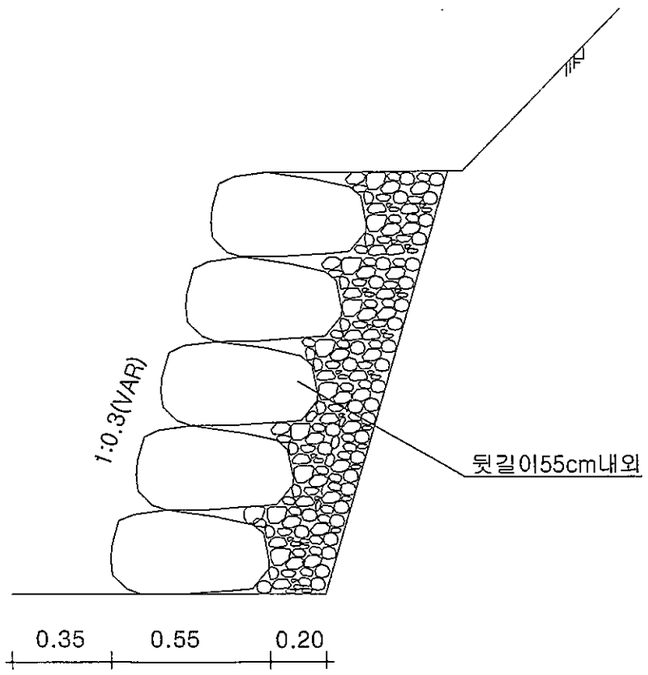
(1m당)

공종	규격	단위	산 출 근 거	수량
채부면적	뒷길이 55cm내외	m2	1.56 x 1.0	1.56
콘크리트	40-18-08	m3	기초콘크리트 : 0.2 x 0.9 = 0.18	0.18
합판거푸집	6회	m2	0.2 x 2 = 0.4	0.4
터파기	토 사	m3	기초 : 1 x 0.2 = 0.2 채부 : 1.5 x 0.2 = 0.3	0.5
잔토	토 사	m3	0.2 x 1.5 + 0.9 x 0.2 = 0.48	0.48
되메우기		m3	0.5 - 0.48 = 0.02	0.02
뒷채움자갈	잡석(100mm)	m3	0.2 x 1.5 = 0.3	0.03

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술사급	인	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016 . 10. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	채집석 기슭막이(절토면) 상세도 (변경)	제 도 DRAWN BY			승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	S = NONE	C - 28

채집석 기슭막이(성토면) 상세도

(변경)



o. 수 량 산 출(H1.5m) (1m당)

공 종	규 격	단 위	산 출 근 거	수 량
야면석쌓기	뒷길이 55cm내외	m2	1.5 x 1.04 = 1.56	1.56
터파기	토 사	m3	기초 : 0.75 x 1.5	1.12
잔 토	토 사	m3	0.75 x 1.5	1.12
뒷채움자갈	100mm	m3	0.2 x 1.5 = 0.3	0.3

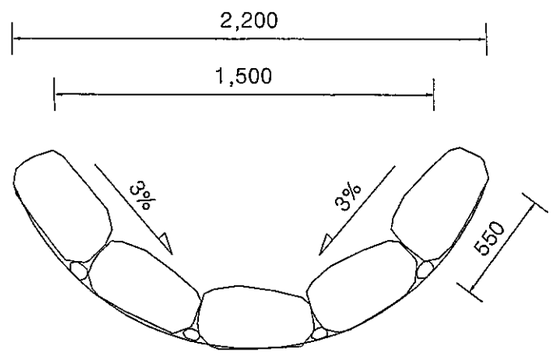
o. 수 량 산 출(H2.0m) (1m당)

공 종	규 격	단 위	산 출 근 거	수 량
야면석쌓기	뒷길이 55cm내외	m2	2.0 x 1.04 = 2.08	2.08
터파기	토 사	m3	기초 : 0.75 x 2.0	1.5
잔 토	토 사	m3	0.75 x 2.0	1.5
뒷채움자갈	100mm	m3	2.0 x 0.2 = 0.4	0.4

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술사	검 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016 . 10. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	채집석 기슭막이(성토면) 상세도 (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	S = NONE	C - 28

돌붙임수로 (B=1.5)

(변경)



■ 재료표

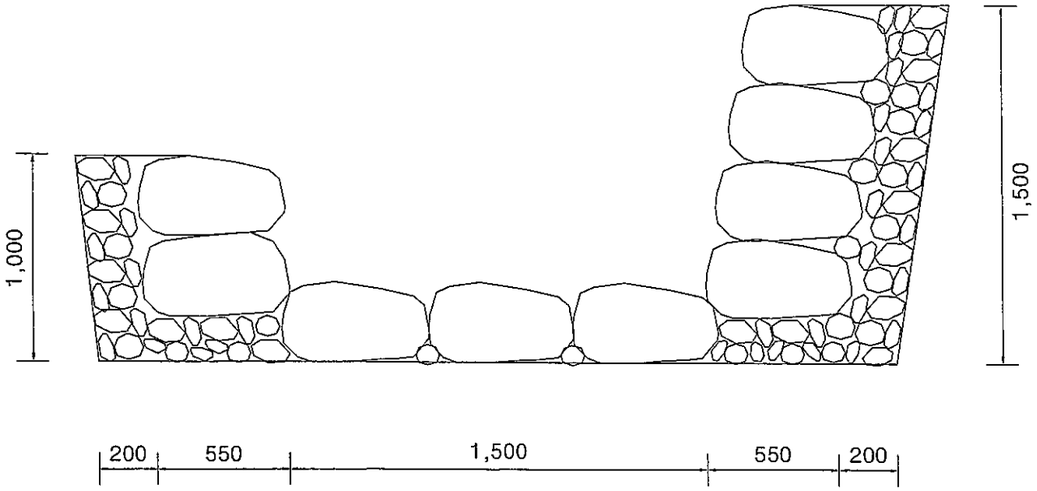
(m당)

공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
채 집 석	(뒷길이55cm)	m^2	1.5	1.5*1.0
야면석 붙이기		m^2	0.5	1.5*0.2+1.0*0.2

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술사급 인	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016 . 4. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	돌붙임수로 (B=1.5)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		

채집석 제형 돌수로 (B=1.5, H=1.5~1.0)

(변경)



■ 재료표

(m당)

공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
야면석메쌓기	35*35*55	m^2	4.0	1.0+1.5+1.5=4.0
뒷채움자갈	100mm내외	m^3	0.5	1.5*0.2+1.0*0.2
터 파 기		m^3	5.25	3.5*1.5
잔 토 처 리		m^3	5.25	3.5*1.5

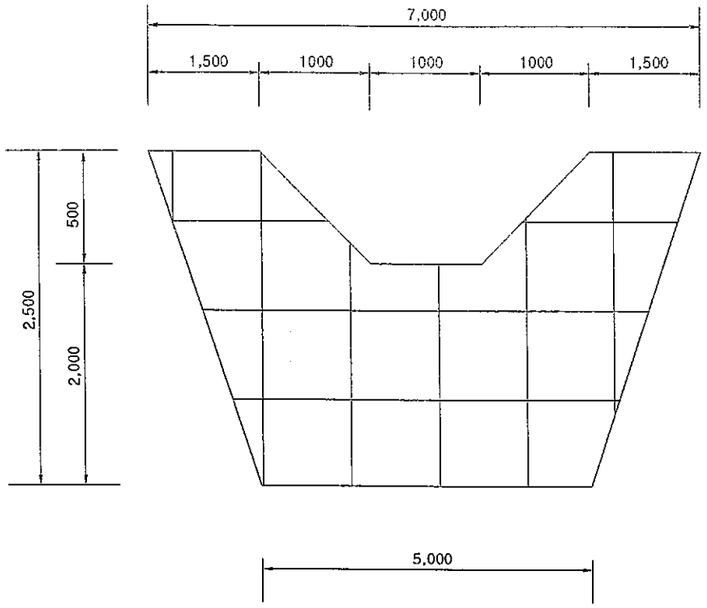
단 면 도

SCALE : 00

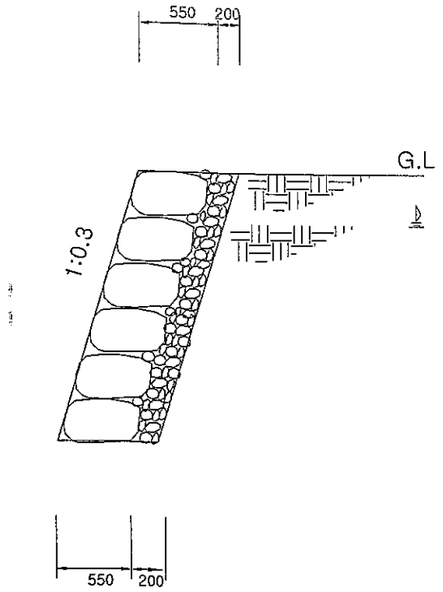
발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림분야 기술자 기술사 임	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016 . 10. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	채집석 제형 돌수로 (B=1.5, H=1.5~1.0)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		

채집석 골막이 (상7.0 하5.0 H=2.5)

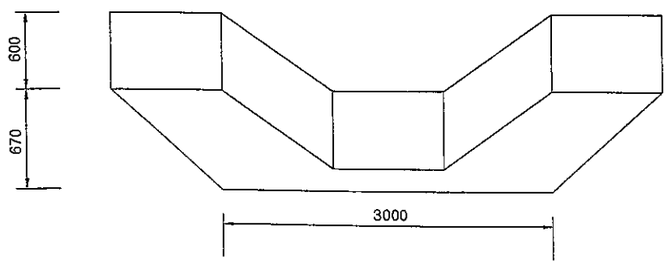
(변경)



정 면 도
SCALE : NONE



측 면 도
SCALE : NONE



평 면 도
SCALE : NONE

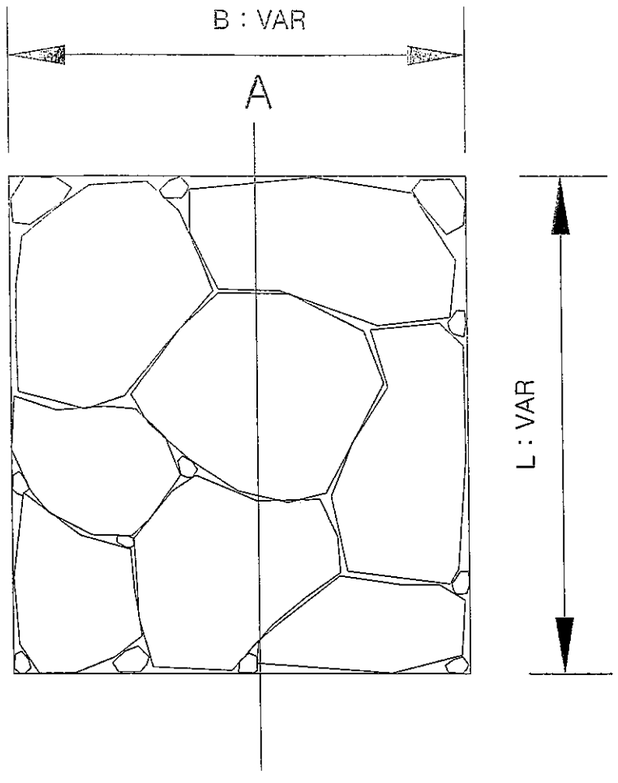
재 료 표

공 종	규 격	산 출 근 거		수 량
터파기		(5 + 7) / 2 * 2.5 * 0.75	=	11.25 m3
되메우기		-	=	11.25 m3
야면석 메쌓기	뒷길이 55cm	((5+7) / 2 * 2.5 - (1+3) / 2 * 0.5) * 1.044	=	14.62 m2
뒷채움자갈	D100mm내외	14.62 * 0.2	=	2.92 m2
야면석 채집	뒷길이 55cm	((5+7) / 2 * 2.5 - (1+3) / 2 * 0.5) * 1.044 * 0.8	=	11.69 m2

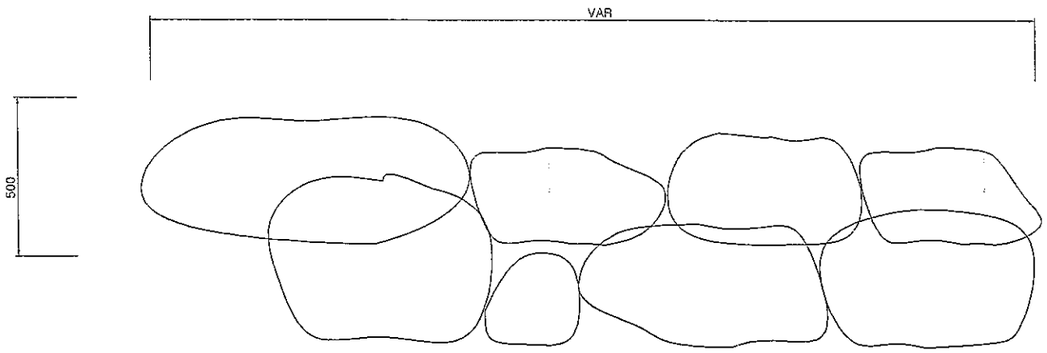
발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술사	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016 . 10. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	채집석 골막이 (상7.0 하5.0 H=2.5)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY	NONE SCALE	축 척 SCALE		C - 33

채집석 바닥메붙임

(변경)



평 면 도
SCALE : NONE



-. 돌붙임 높낮이는 현 지형에 따라 조절할수 있음.

A – A'
SCALE : NONE

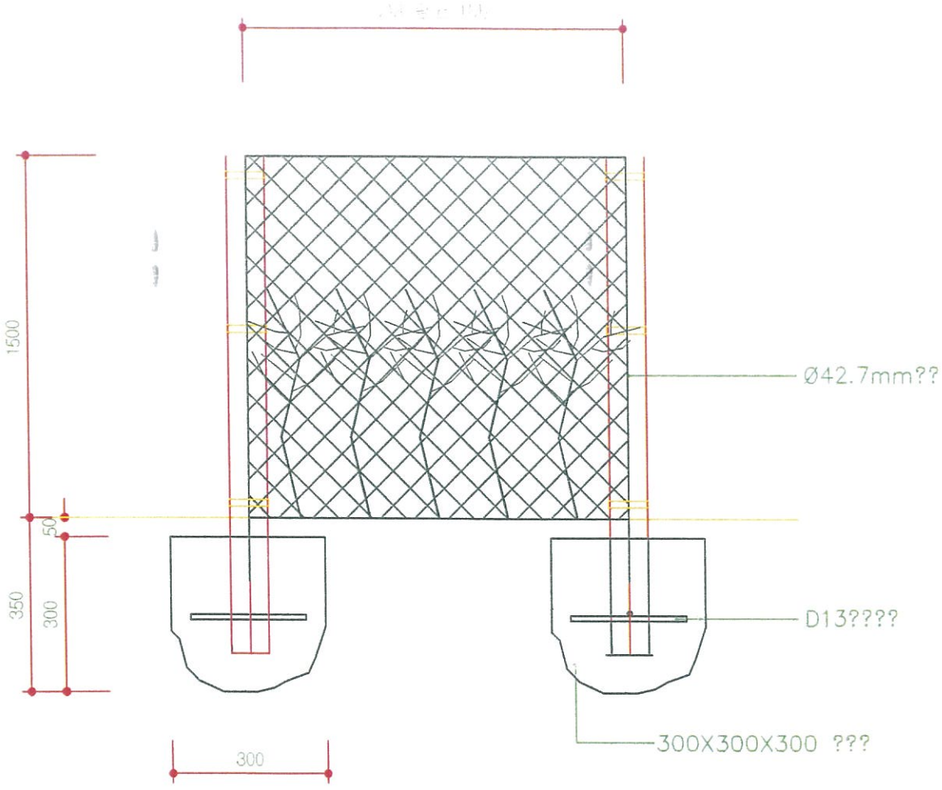
재 료 표

공 종	규 격	산 출 근 거		수 량
채집석메붙임	뒷길이55cm	1 × 1	= 1.00	1.00 ㎡
채집석	뒷길이55cm	1 × 1 x 0.8	= 0.08	0.80 ㎥.

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술사	검 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016 . 10. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	채집석 바닥메붙임 (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY	NONE SCALE	축 척 SCALE		C - 34

오 미 자 식 재

(변경)



정면도

SCALE : 1/20

재 료 수 량 표

경간당

품 명	규 격	단 위	수 량	비 고
레미탈	-	kg	60	
터파기	인력	M^3	0.03	
잔토처리	인력	M^3	0.03	
백관	Ø42.7	M	1.8	
염소망	H1.5	M	1.0	
아연도철선	#4.0	M	1.50	
이 형 철 근	D13mm	kg	0.30	
오미자	1년생	주	5.0	
합판거푸집	6회	M^2	0.36	

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림경작기술자 거술1급	검 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016 . 10. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	오 미 자 식 재 (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE		