2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)(변경)

2016. 10 .

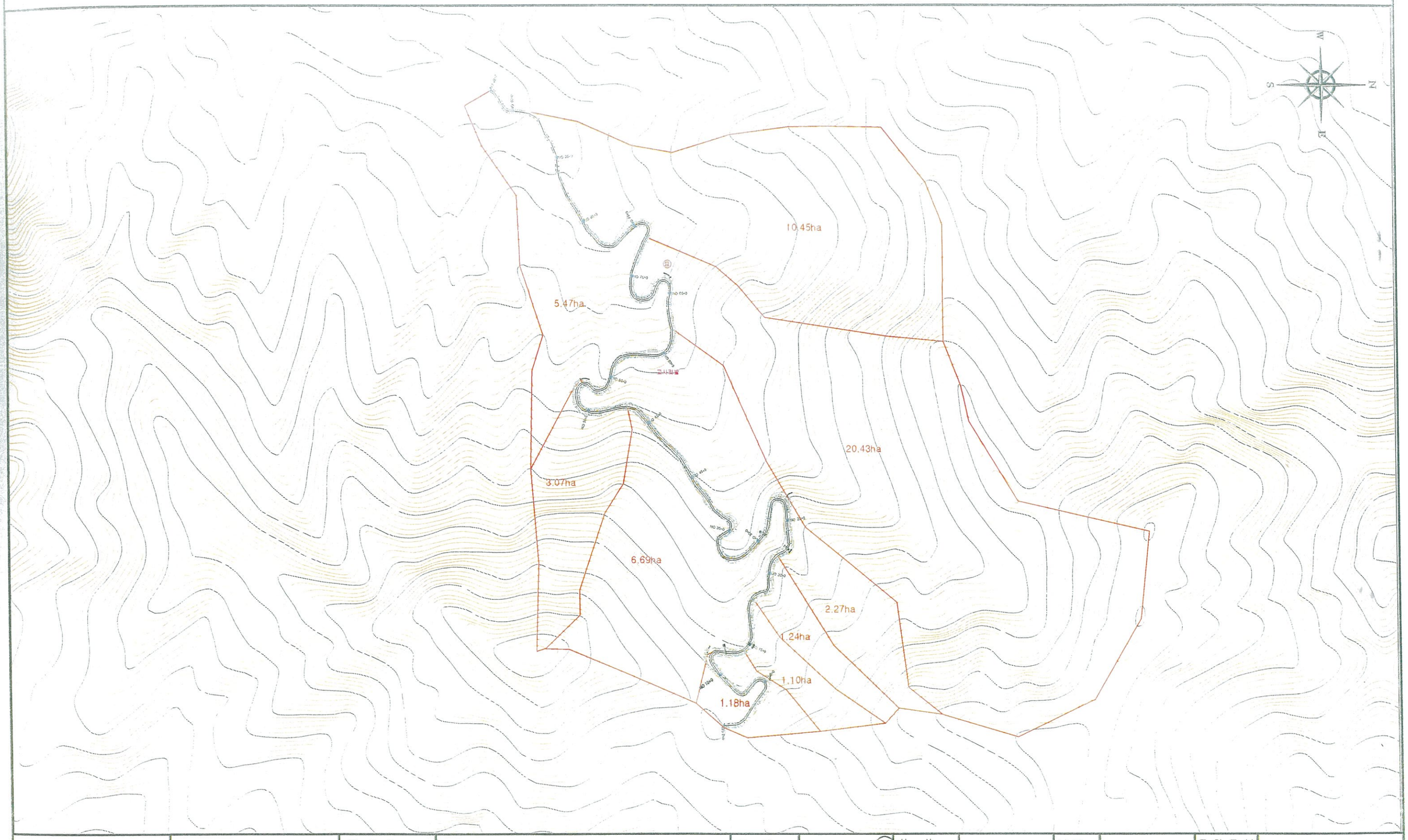
진 안 군 산 림 조 합

위 치 도



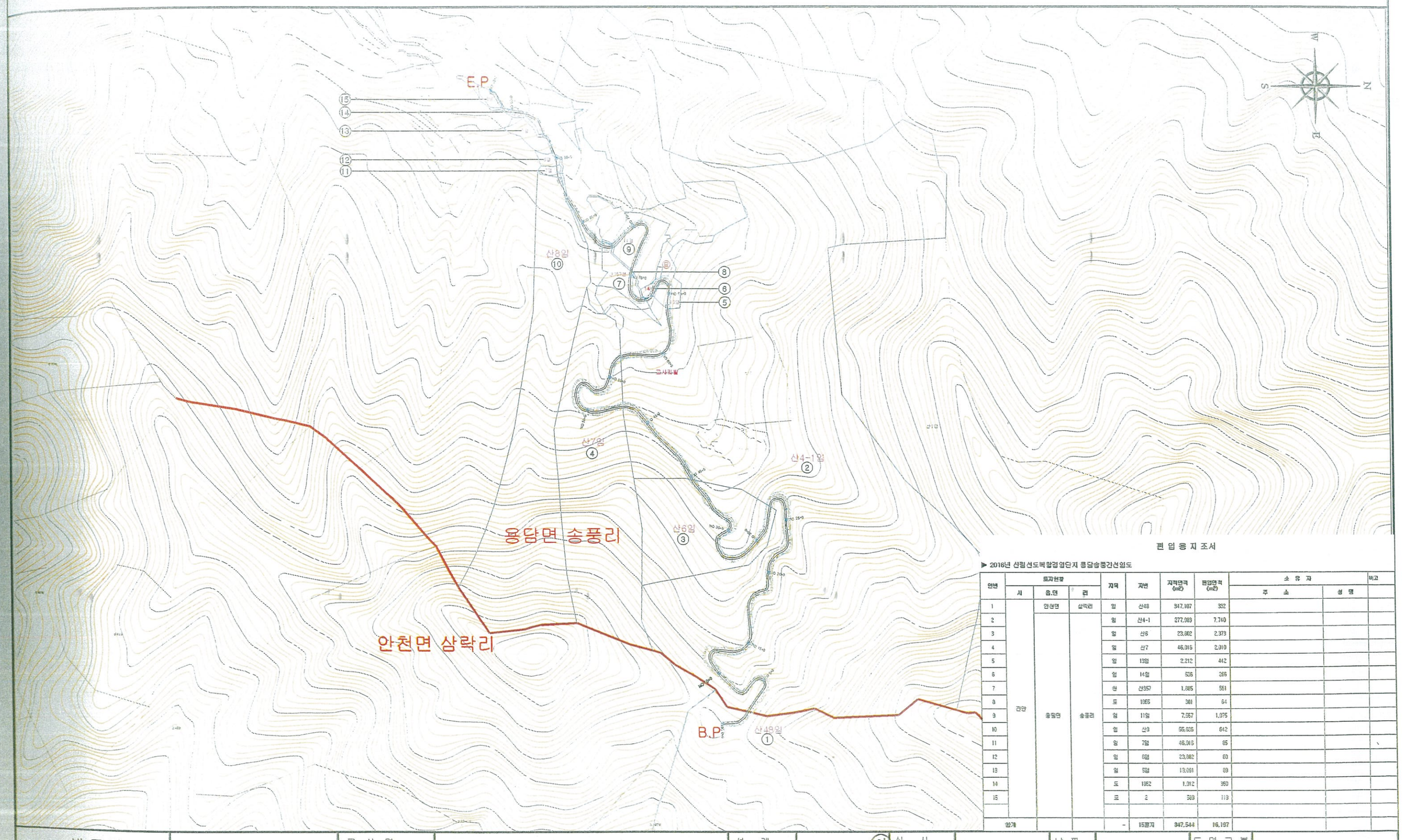
발주처	용역회사	공사명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술1급 이정래	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016. 4. .	도면구분 DRAWING NO	C— 01.
진안군산림조합	(유) 강산엔지니어링	도면명 DRAWING TITLE	위 치 도	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축적 SCALE	NONESCALE	도면매수 SHEET NO	

유 역 면 적 도



발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술사 이 정 [illegible]	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 4. .	도 면 구 분 DRAWING NO.	C — 02.
진안군산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	유 역 면 적 도	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A3-5,000	도 면 매 수 SHEET NO.	,

편 입 용 지 도



편 입 용 지 조서

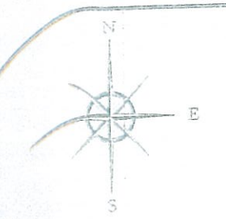
▶ 2016년 산림선도복합경영단지 용담송풍간선임도

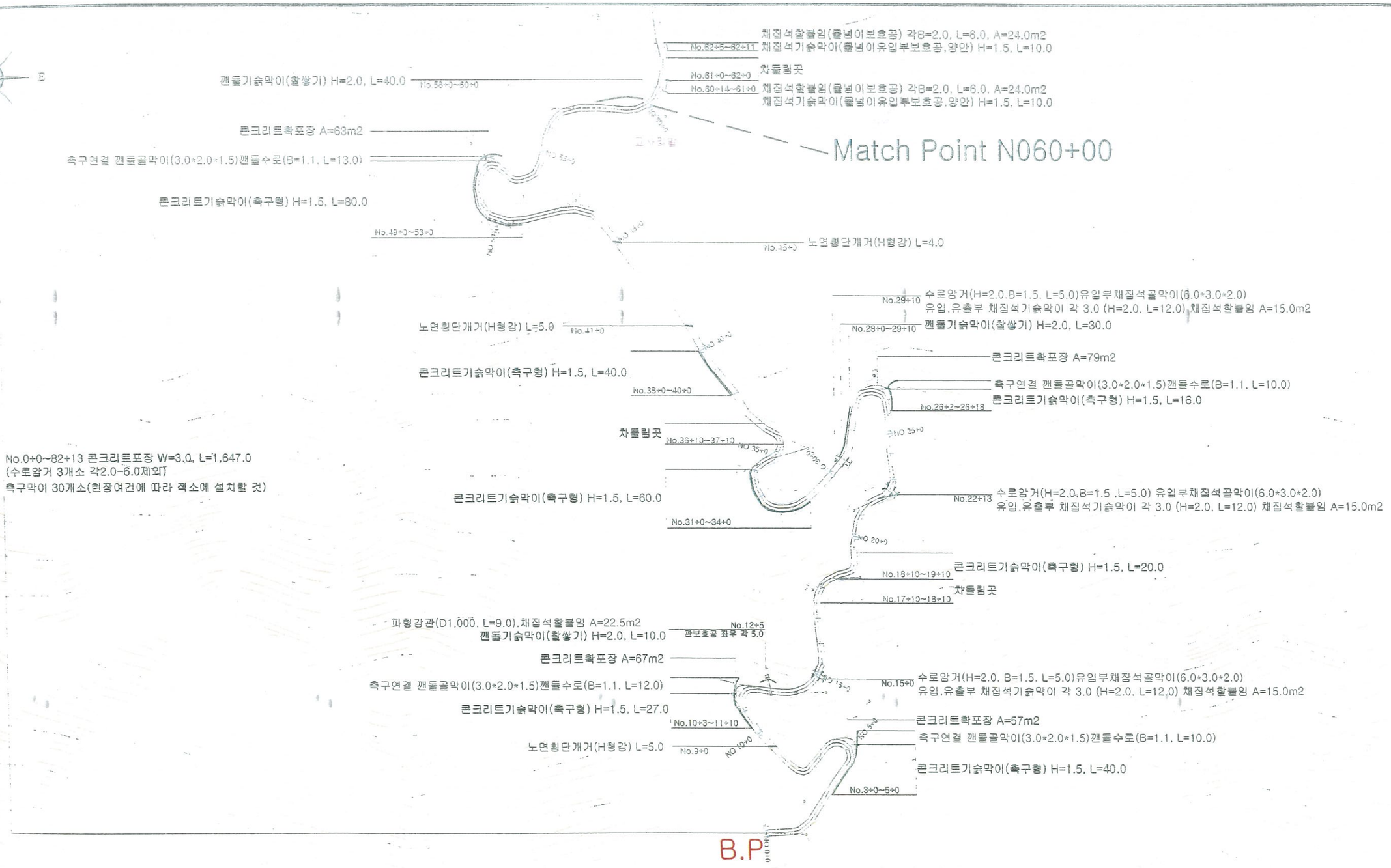
안번	토지현황			지목	지번	지적면적 (㎡)	편입면적 (㎡)	소 유 자		비고
	시	읍.면	리					주 소	성 명	
1	진안	안천면	삼락리	임	산48	347,107	332			
2		용담면	송풍리	임	산4-1	277,983	7,740			
3				임	산6	23,602	2,373			
4				임	산7	46,016	2,010			
5				임	13임	2,212	442			
6				임	14임	536	266			
7				잔	산357	1,885	551			
8				도	1065	381	64			
9				임	11임	7,557	1,075			
10				임	산9	55,635	642			
11				임	7임	46,016	65			
12				임	6임	23,082	60			
13				임	5임	13,091	89			
14				도	1062	1,012	350			
15				도	2	369	119			
합계				-	15필지	947,544	16,197			

발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 이 정 [illegible]	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 4. .	도면 구분 DRAWING NO.	C— 03.
진안군산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	편 입 용 지 도	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 적 SCALE	A3-5,000	도면 매 수 SHEET NO.	

공 사 계 획 평 면 도 1

당초

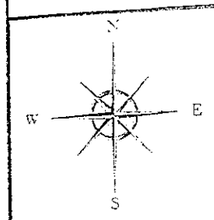




발주처	용역회사	공사명	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설계		심사		날짜		도면구분	C— 04.
진안군산림조합	(유) 강산엔지니어링	도면명	공 사 계 획 평 면 도 1	제도		승인		축척	A3-3,000	도면매수	

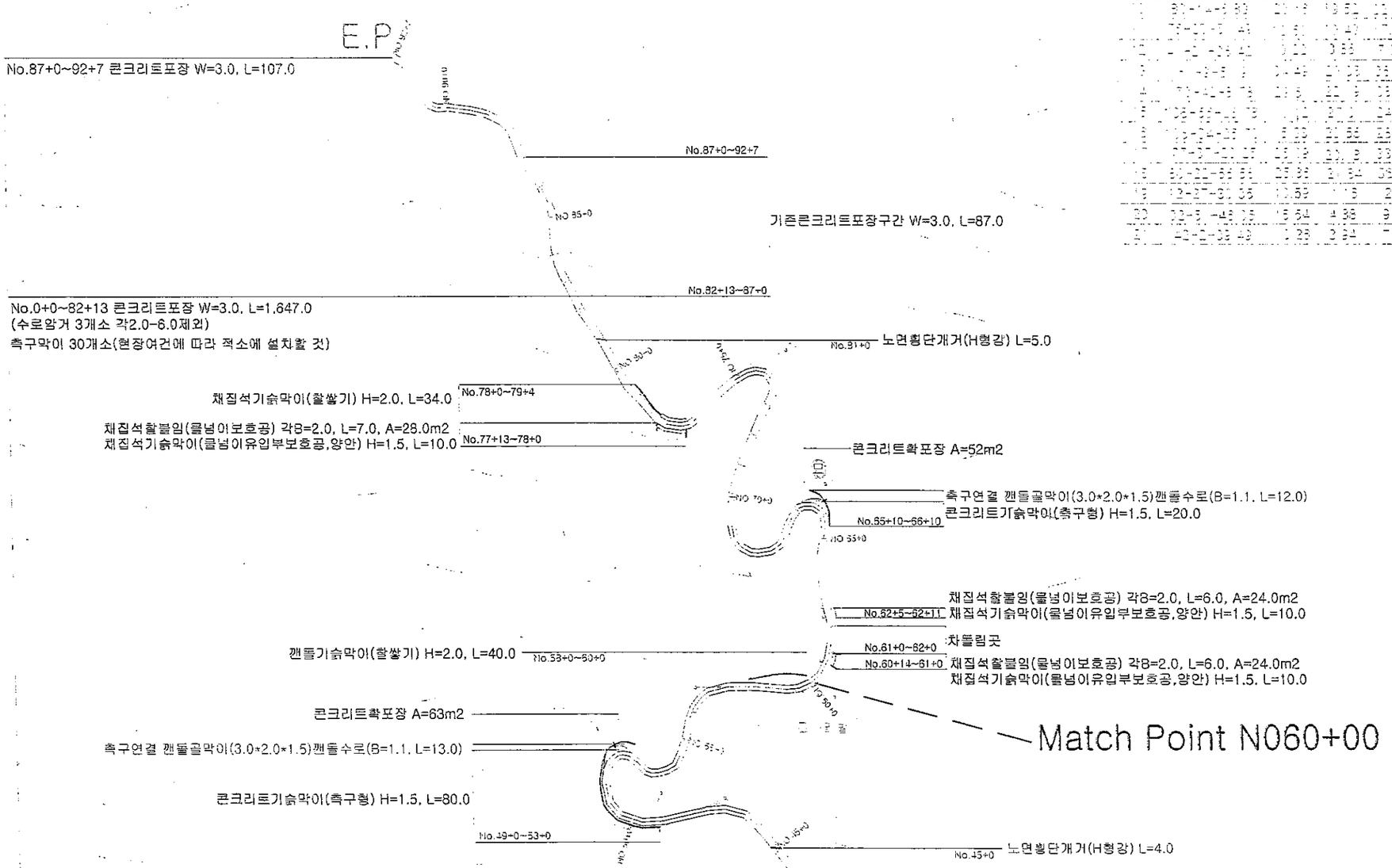
공 사 계 획 평 면 도 2

당초



곡선제원표

1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 0+17.3	NO 1+17.0
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 1+04.0	NO 3+01.95
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 3+17.04	NO 4+05.95
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 10+14.12	NO 12+04.75
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 13+07.35	NO 15+12.17
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 17+04.92	NO 18+00.32
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 18+09.91	NO 19+14.77
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 20+02.72	NO 22+00.17
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 23+05.17	NO 27+13.56
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 31+09.16	NO 32+17.09
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 33+06.22	NO 34+16.29
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 34+17.39	NO 35+19.49
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 45+07.62	NO 47+19.29
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 49+17.73	NO 51+09.25
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 51+10.31	NO 53+10.97
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 52+13.02	NO 54+16.97
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 55+01.71	NO 57+14.89
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 59+01.02	NO 61+03.25
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 65+07.24	NO 67+05.48
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 67+19.05	NO 69+07.95
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NO 73+05.73	NO 74+17.75



발 주 처	용 역 회 사	공 사 명	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계		심 사		날 짜		도 면 구 분	C— 05.
진안군산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명	공 사 계 획 평 면 도 2	제 도		승 인		축 적	A3-3,000	도 면 매 수	

공 사 계 획 평 면 도 1

(변경)



발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	산림경영기술자 기술사	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 10.	도 면 구 분 DRAWING NO.	C — 04.
진안군산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	공 사 계 획 평 면 도 1	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A3-3,000	도 면 매 수 SHEET NO.	

공 사 계 획 평 면 도 2

(변경)

N
W E
S

곡선제원표

IP	IA	R	TL	CL	SL	B.C	E.C
1	62-10-49.40	20.16	12.15	21.87	3.33	NO 0+17.0	NO 1+17.0
2	22-48-35.89	10.13	2.04	4.03	0.20	NO 4+04.0	NO 8+01.95
3	132-26-43.85	10.44	23.71	24.14	15.46	NO 8+17.04	NO 8+05.85
4	40-56-55.07	10.22	3.82	7.31	0.69	NO 10+14.12	NO 12+04.75
5	84-47-22.47	25.86	23.61	38.27	9.16	NO 13+07.35	NO 15+12.17
6	96-23-17.86	24.04	26.88	40.44	12.02	NO 17+04.92	NO 19+03.32
7	95-0-31.29	10.53	11.55	17.55	5.08	NO 18+09+91	NO 19+14.70
8	68-51-19.21	29.51	20.22	35.46	6.27	NO 20+02.72	NO 22+00.17
9	127-54-38.97	11.99	24.53	26.76	15.31	NO 26+05.17	NO 27+16.65
10	80-14-6.83	23.16	19.52	32.43	7.13	NO 31+09.16	NO 32+17.09
11	75-23-51.49	13.50	10.43	17.77	3.56	NO 33+06.22	NO 34+16.26
12	41-21-36.42	10.22	3.86	7.38	0.70	NO 34+17.59	NO 35+19.48
13	81-9-5.09	34.49	20.38	36.82	5.57	NO 46+07.62	NO 47+18.23
14	73-42-8.78	29.61	22.19	38.09	7.39	NO 48+17.75	NO 51+03.25
15	138-55-28.78	10.12	27.01	24.53	18.72	NO 51+13.81	NO 53+10.97
16	106-34-25.70	15.33	20.56	28.52	10.32	NO 53+13.02	NO 54+16.97
17	77-37-29.25	25.09	20.18	33.99	7.11	NO 55+01.71	NO 57+14.89
18	80-22-56.56	25.86	21.84	36.27	7.99	NO 59+01.08	NO 61+03.25
19	12-27-30.35	10.59	1.16	2.30	0.06	NO 65+07.24	NO 67+05.48
20	32-51-46.05	16.54	4.88	9.49	0.70	NO 67+19.05	NO 69+07.95
21	42-2-39.49	10.26	3.94	7.53	0.73	NO 73+05.78	NO 74+17.75

E.P

NO 92+7
NO 90+0
NO 85+0
NO 80+0
NO 75+0
NO 70+0
NO 65+0
NO 60+0
NO 55+0
NO 50+0
NO 45+0

No.78~80
채집석기슭막이(H2.0) L=40.0m

No.77+8~77+13
채집석기슭막이(H1.5) L=5.0m
채집석바닥메붙임(유출부) A=28㎡
물넘이 포장 10m

No.74+10
파형강관(¢1000mm) L=4m

No.73+10
채집석기슭막이(H1.5) L=20.0m
돌붙임수로 (B1.5) L=20m

No.70+15
돌붙임수로 (B1.5) L=10m

개복숭아 3주

No.66+5
돌붙임수로 (B1.5) L=25m

No.63+5
채집석기슭막이(H1.5) L=10.0m
바닥메붙임 A=15㎡

No.62
파형강관(¢1000mm) L=12m
날개벽(¢1000mm) 1개소
채집석바닥메붙임(유출부) A=15㎡
채집석골막이(7.0*5.0*2.5) 1개소

No.60+10
BOX(2.0*1.5) L=8m
채집석골막이(7.0*5.0*2.5) 1개소

Match Point N060+00

No.79
파형강관(¢1000mm) L=12m
날개벽(¢1000mm) 1개소
채집석골막이(7.0*5.0*2.5) 1개소
채집석바닥메붙임(유출부) A=15㎡

No.67+12~68+12
제형돌수로(B1.5) L=20m

No.57+10~60
채집석기슭막이(H2.0) L=50.0m

No.53~57+10
채집석기슭막이(H2.0) L=90.0m

개복숭아 7주

No.53
돌붙임수로 (B1.5) L=10m

고사리밭

개복숭아 2주

No.45~47
채집석기슭막이(H2.0) L=40.0m

No.29+10

붉은 아까시아 1,000주

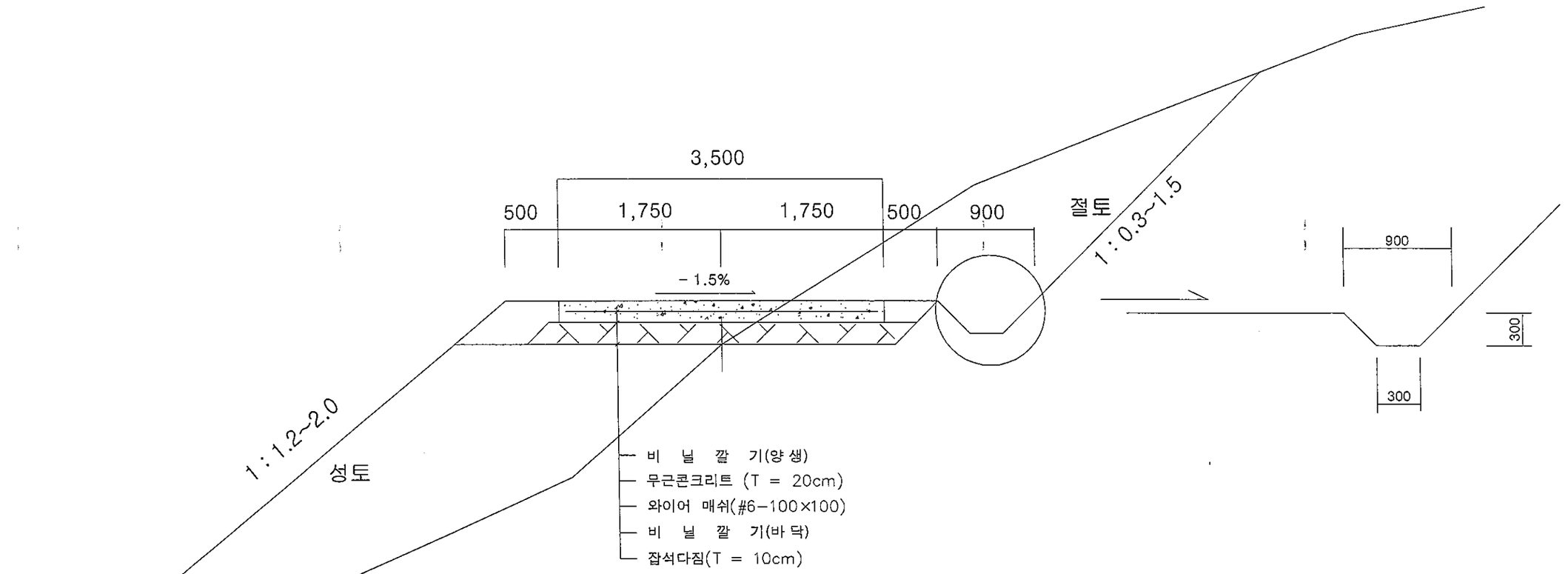
측구막이 40개소

횡단개거 12개소

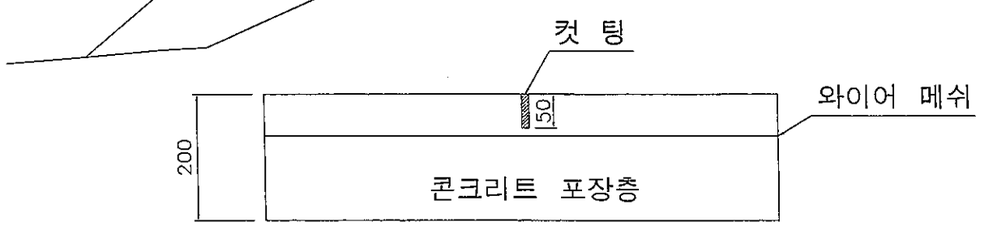
용담면 송풍리

발주처	용역회사	공사명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술사급	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016. 10.	도면구분 DRAWING NO	C— 05.
진안군산림조합		도면명 DRAWING TITLE	공 사 계 획 평 면 도 2	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	A3-3,000	도면매수 SHEET NO	

임도 표준횡단면도(콘크리트포장)



수축 줄눈 상세도



#.6m 간격마다 동력 석재톱으로 50mm이상의 깊이로 시공한다.

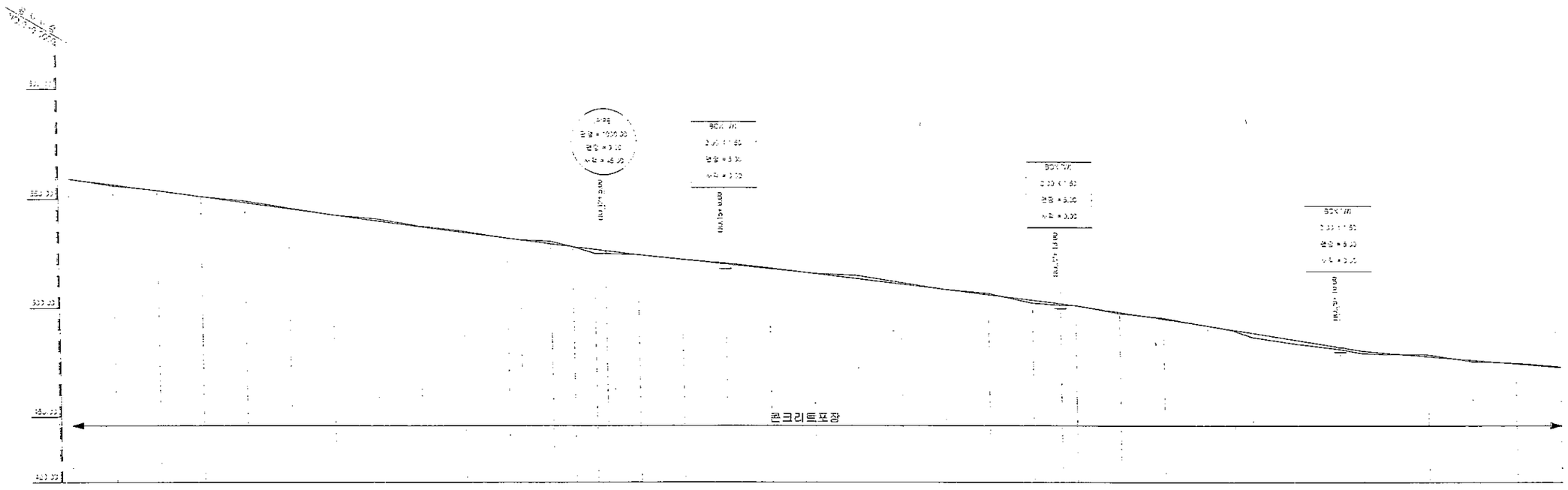
■재 료 표 (1M당)

구 분	단 위	수 량	비 고
레 미 콘	M^3	0.70	25-21-08
와이어매쉬	M^2	3.15	#6-100*100
PE PP필름	M^2	7.00	바닥깔기 및 양생
거 푸 집	M^2	0.40	6회
기 초 잡 석	M^3	0.35	

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	이 정 래	실 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016 . 4. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링 경북 진안군 진안읍 큰산2길 19-3 TEL : 053-432-0174 FAX : 083-273-5526	도 면 명 DRAWING TITLE	임도표준횡단면도(콘크리트포장)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	S = NONE	C - 05

종 단 면 도 1

(당초)

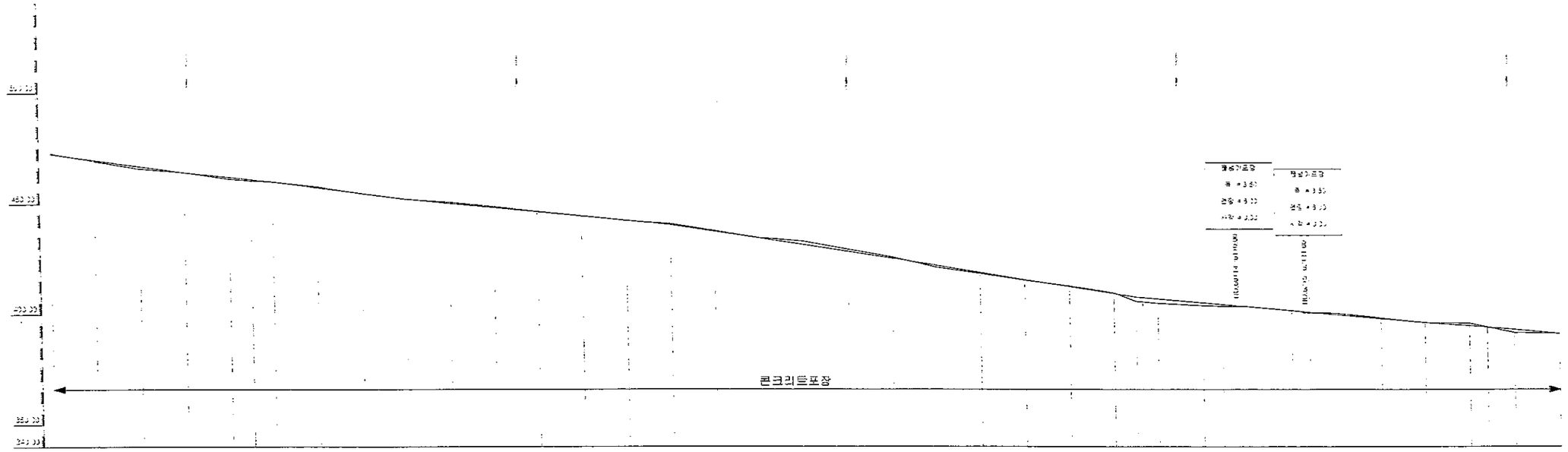


종단선형	S=-13.1857% H=8.38 L=80.30	S=-14.0667% H=8.44 L=80.00	S=-13.1750% H=10.54 L=80.30	S=-13.5667% H=4.97 L=30.00	S=-12.2333% H=3.87 L=30.00	S=-10.5125% H=8.41 L=80.30	S=-12.3000% H=7.38 L=60.00	S=-12.4833% H=7.49 L=60.30	S=-15.2667% H=9.16 L=60.00	S=-16.3143% H=11.33 L=70.00	S=-8.4778% H=7.63 L=90.00
성토고	0.48			0.03	1.84 1.36			1.35	0.63	0.48	0.54 1.92 1.70 0.89 1.00 0.50 0.82
절토고	0.12	0.71 0.36	0.86 0.85 0.84	1.13		0.65 0.36 0.36	1.41 0.71	0.69	0.48		0.84 0.37 0.37
계획고	559.10 559.41 558.71 551.07 548.71 545.39 542.58 539.95 537.31 534.67	532.04 531.20 531.93	530.40 529.53 527.97 526.73 526.13 524.30	522.20 520.10 518.35 516.85 515.08	513.43 510.97 508.51	506.01 503.57 501.29 501.02	497.49 494.91 491.86	489.53 488.62 488.94 486.71	481.00 479.23 478.88 479.38	477.69 475.99 474.39 472.69	
지반고	559.10 559.83 558.71 551.07 548.92 545.75 542.58 539.95 537.65 535.21	532.04 531.20 531.93	530.40 529.53 527.97 526.91 524.83 524.30	522.20 520.10 518.35 516.85 515.08	513.43 510.97 508.51	506.01 503.57 501.29 501.02	497.49 495.39 491.86	489.53 488.62 486.62 486.49	481.00 479.23 478.88	477.69 475.99 474.39 472.69	
누가거리	0.00 20.00 40.00 60.00 80.00 100.00 120.00 140.00 160.00 180.00	200.00 220.00 240.00 245.00 260.00	280.00 300.00 320.00 340.00 360.00	380.00 400.00 420.00 440.00 460.00	480.00 500.00 520.00 540.00 560.00	580.00 600.00 620.00 640.00 660.00	680.00 700.00 720.00 740.00 760.00	780.00 800.00 820.00 840.00 860.00	880.00 900.00 920.00 940.00 960.00	980.00 1000.00 1020.00 1040.00 1060.00	1080.00 1100.00 1120.00 1140.00 1160.00
측점	No 0 No 1 No 2 No 3 No 4 No 5 No 6 No 7 No 8 No 9	No 10 +6.00 No 11 +10.00 No 12 +25.00 No 13	No 14 No 15 No 16 No 17 No 18 No 19	No 20 No 21 No 22 +13.00 No 23	No 24 No 25 No 26 +17.00 No 27	No 28 No 29 No 30	No 31 No 32 No 33 No 34				
평면선형											

발주처	용역회사	사업명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(숭등 임도)	설계 DESIGNED BY	이정태	검사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016. 4. .	도면번호 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도면명 DRAWING TITLE	종 단 면 도 1	작도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	S = NONE	D - 06

종 단 면 도 2

(당초)

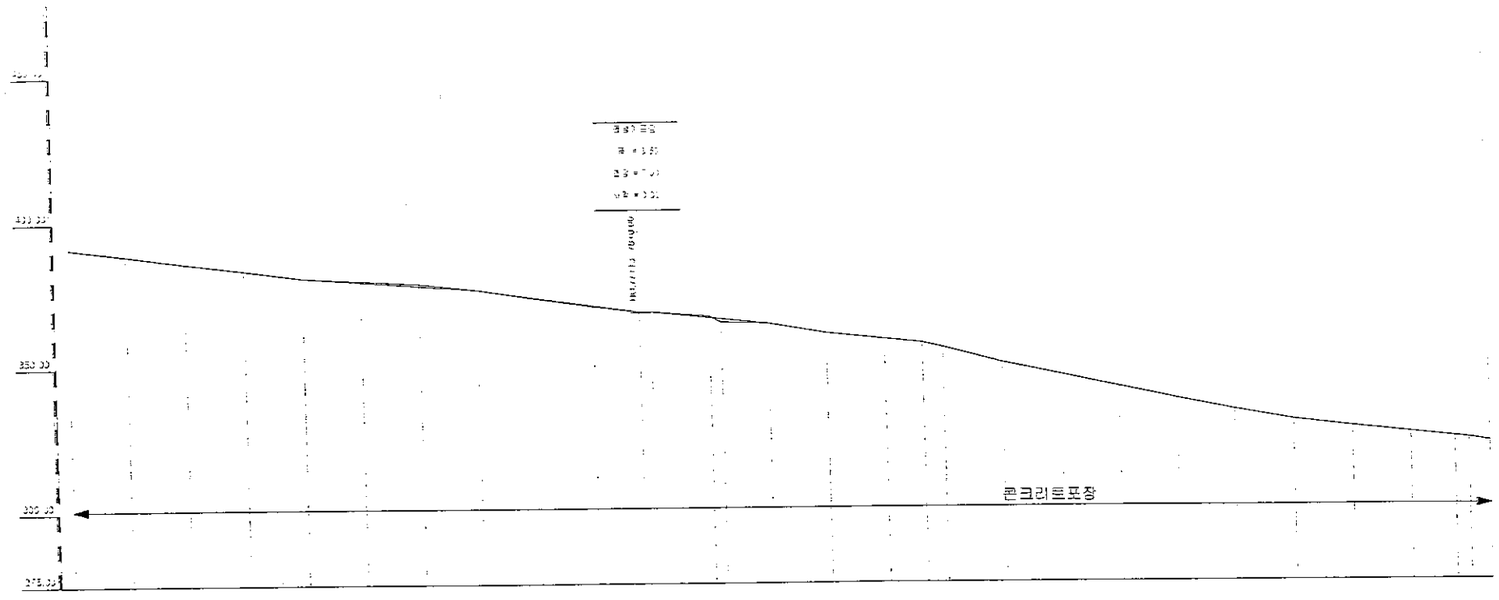


종단선형	S=-14.1333% H=8.48 L=60.00	S=-10.5250% H=4.21 L=40.00	S=-12.9833% H=7.79 L=60.00	S=-9.7583% H=11.71 L=120.00	S=-13.1333% H=15.13 L=100.00	S=-13.3333% H=9.30 L=60.00	S=-15.5200% H=7.76 L=50.00	S=-8.7500% H=4.38 L=50.00	S=-9.2500% H=2.59 L=28.00	S=-8.3846% H=4.52 L=52.00	S=-7.3214% H=2.35 L=28.00	S=-9.0625% H=2.90 L=32.00
성토고	0.38	0.71	0.12	0.05		0.85	0.36	2.00	1.79	0.82	0.29	1.46
절토고	0.37	0.52	0.47	0.50	0.37	0.40	0.34	0.29		0.10	0.05	0.32	1.11	
계획고	472.80	464.12	457.33	450.78	442.42	437.44	429.97	415.94	412.76	409.53	407.78	404.90	405.15	404.36	403.86	403.40	401.55	400.81	399.79	397.97	396.19	394.73	394.14	393.05	391.24
지반고	472.32	469.39	457.80	450.78	442.37	437.81	429.64	415.94	412.76	409.62	407.78	404.90	405.15	404.36	403.86	403.40	401.55	400.81	399.79	397.97	396.19	394.64	394.14	393.05	391.24
누가거리	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00
측점	No 34	No 35	No 36	No 37	No 38	No 39	No 40	No 41	No 42	No 43	No 44	No 45	No 46	No 47	No 48	No 49	No 50	No 51	No 52	No 53	No 54	No 55	No 56	No 57	No 58	No 59	No 60	No 61	No 62	No 63	No 64	No 65	No 66	No 67	No 68
평면선형																									

발주처	용역회사	사업명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설계 DESIGNED BY		검사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016. 4. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도면명 DRAWING TITLE	종 단 면 도 2	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	S = NONE	D - 07

종 단 면 도 3

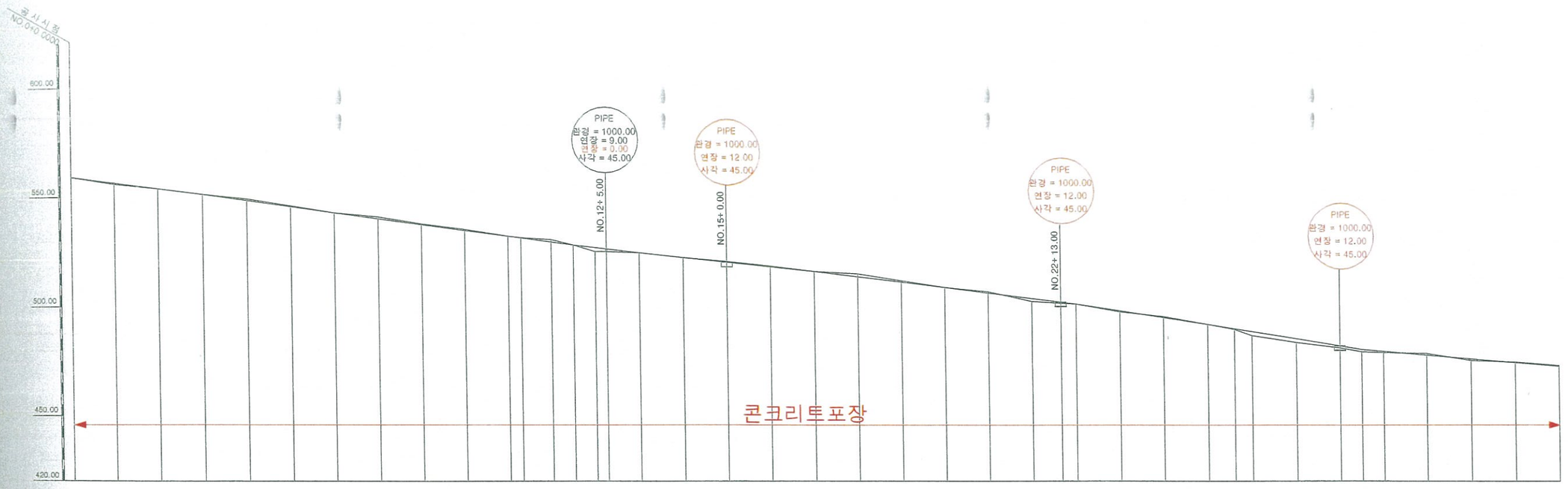
(당초)



| 종단선형 | | S=-13.1525% H=10.53 L=80.00 | | | S=-7.5000% H=4.20 L=80.00 | | S=-14.1364% H=7.95 L=56.30 | | S=-10.5000% H=4.20 L=40.00 | | |

종 단 면 도 1

(변경)

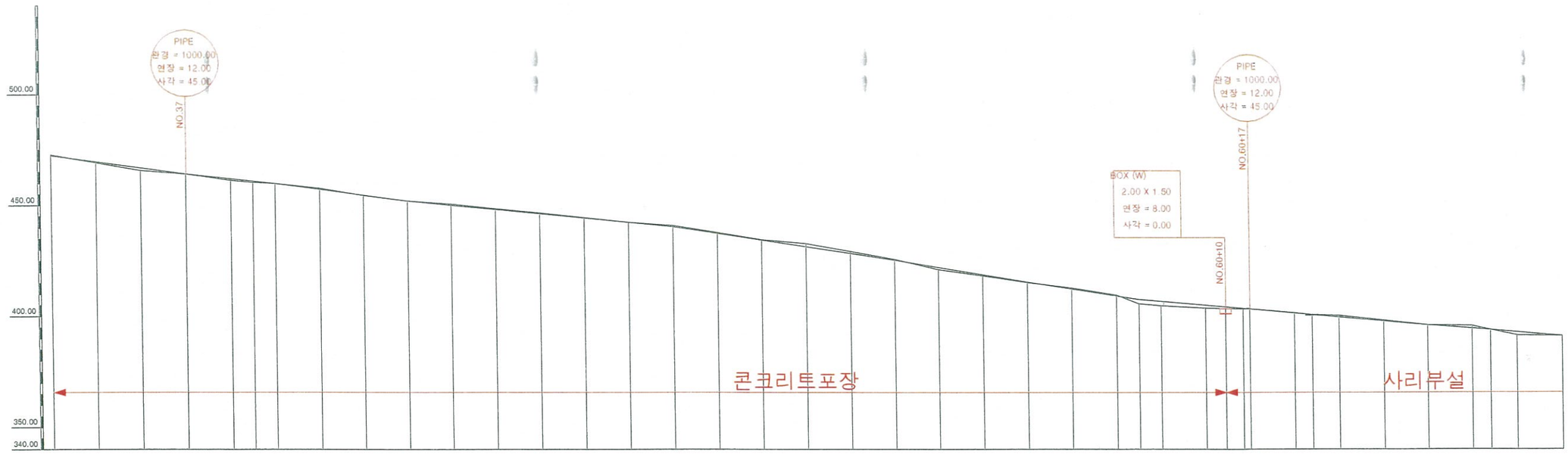


종단선형	559.10	S=-13.4667% H=8.08 L=60.00	551.02	S=-14.0667% H=8.44 L=60.00	542.58	S=-13.1750% H=10.54 L=80.00	532.04	S=-13.5667% H=4.07 L=30.00	527.97	S=-12.2333% H=3.67 L=30.00	524.30	S=-10.5125% H=8.41 L=80.00	515.89	S=-12.3000% H=7.38 L=60.00	508.51	S=-12.4833% H=7.49 L=60.00	501.02	S=-15.2667% H=9.16 L=60.00	491.86	S=-16.6143% H=11.63 L=70.00	480.23	S=-8.4778% H=7.63 L=90.00	472.60
성토고		0.48						0.03		1.84 1.30						1.35	0.63	0.48	0.34	1.92 1.76	0.89	1.00 0.50	0.62	
절토고				0.12		0.71	0.36		0.88	0.35	0.54		1.13		0.05	0.36	0.36	1.41	0.71	0.69		0.48		0.84	0.37	0.32
계획고	559.10	556.41	553.71	551.02	548.21	545.39	542.58	539.95	537.31	534.67	532.04	531.23	529.33	527.97	526.75	526.13	524.30	522.20	520.10	517.99	515.89	513.43	510.97	508.51	506.01	503.52	501.89	501.02	497.97	494.91	491.86	489.87	486.54	485.21	481.89	480.23	479.38	478.53	477.69	475.99	474.30	472.60
지반고	559.10	555.93	553.83	551.02	548.92	545.75	542.58	540.83	537.66	535.21	532.04	531.20	530.46	527.97	524.91	524.83	524.30	522.25	520.45	518.35	515.89	514.84	511.68	508.51	506.70	502.17	501.26	501.02	497.49	495.39	491.86	489.53	486.62	483.45	481.00	479.23	478.88	478.53	477.37	475.37	474.67	472.92
누가거리	0.00	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	206.00	220.00	230.00	240.00	245.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	453.00	460.00	480.00	500.00	520.00	532.00	540.00	560.00	580.00	590.00	600.00	620.00	640.00	660.00	680.00	
측점	No 0	No 1	No 2	No 3	No 4	No 5	No 6	No 7	No 8	No 9	No 10	+6.00	No 11	+10.00	No 12	+5.00	No 13	No 14	No 15	No 16	No 17	No 18	No 19	No 20	No 21	No 22	+13.00	No 23	No 24	No 25	No 26	+12.00	No 27	No 28	No 29	+10.00	No 30	No 31	No 32	No 33	No 34	
평면선형																																									

발주처	용역회사	사업명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술1급	검사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016 . 10. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도면명 DRAWING TITLE	종 단 면 도 1 (변경)	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	S = NONE	C - 06

종 단 면 도 2

(변경)

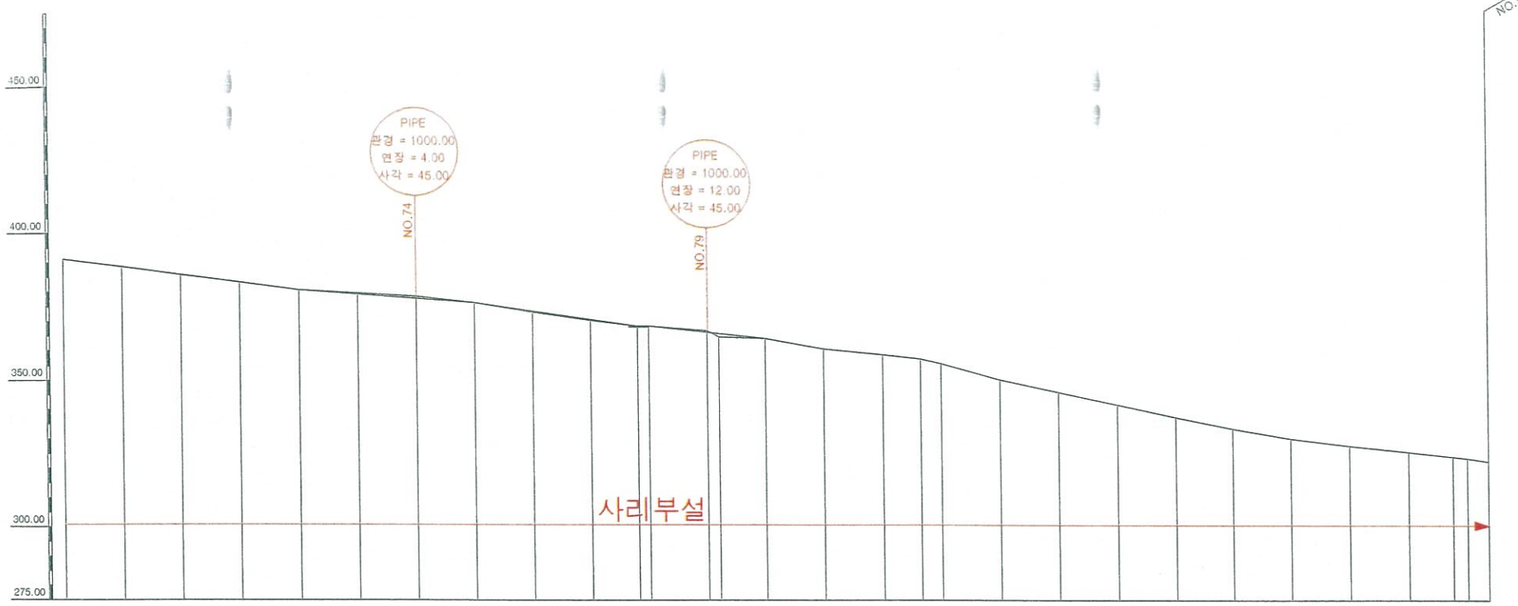


종단선형	(72.60) S=-14.1333% H=8.48 L=60.00	(64.12) S=-10.5250% H=4.21 L=40.00	(59.91) S=-12.8833% H=7.73 L=60.00	(52.18) S=-9.7583% H=11.71 L=120.00	(40.47) S=-15.1300% H=15.13 L=100.00	(25.34) S=-16.3333% H=9.80 L=60.00	(15.54) S=-15.5200% H=7.76 L=50.00	(07.78) S=-8.7600% H=4.38 L=50.00	(03.40) S=-9.2500% H=2.59 L=28.00	(00.81) S=-8.8846% H=4.62 L=52.00	(96.19) S=-7.3214% H=2.05 L=28.00	(94.14) S=-9.0625% H=2.90 L=32.00	(91.24)
성토고	0.38	1.08	0.71	0.53	0.12	0.05	0.85	0.40	0.30	2.00	2.00	1.29	0.82	0.26	1.46
절토고	0.32	0.55	0.40	0.25	0.11	0.50	0.37	0.22	1.50	0.99	0.50	0.34	0.29	0.10	0.65	0.32	1.11
계획고	472.60	469.77	466.95	464.12	462.01	460.96	459.91	457.33	454.76	452.18	450.23	448.28	446.33	444.37	442.42	440.47	437.44	434.42	431.39	428.37	425.34	422.07	418.81	415.54	412.44	409.33	407.78	406.90	405.15	404.36	403.66	403.40	401.55	400.81	399.74	397.97	396.19	394.73	394.14	393.05	391.24
지반고	472.92	469.39	465.87	464.12	461.30	460.43	459.91	457.80	454.64	452.18	450.78	448.68	446.58	444.48	442.37	440.97	437.81	434.64	432.89	429.36	425.84	421.22	418.41	415.24	412.78	409.62	405.78	404.90	403.86	403.54	403.40	403.40	401.65	400.81	400.39	398.29	396.19	395.84	394.14	391.59	391.24
누가거리	680.00	700.00	720.00	740.00	760.00	770.00	780.00	800.00	820.00	840.00	860.00	880.00	900.00	920.00	940.00	960.00	980.00	000.00	020.00	040.00	060.00	080.00	100.00	120.00	140.00	160.00	170.00	180.00	200.00	209.00	217.00	220.00	240.00	248.00	260.00	280.00	300.00	320.00	328.00	340.00	360.00
측점	No 34	No 35	No 36	No 37	No 38	+10.00	No 39	No 40	No 41	No 42	No 43	No 44	No 45	No 46	No 47	No 48	No 49	No 50	No 51	No 52	No 53	No 54	No 55	No 56	No 57	No 58	+10.00	No 59	No 60	+9.00	+17.00	No 61	No 62	+8.00	No 63	No 64	No 65	No 66	+8.00	No 67	No 68
평면선형																																									

발주처	용역회사	사업명 PROJECT TITLE	2016년 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설계 DESIGNED BY	산림공학기술자 겨술1급	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016 . 10. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도면명 DRAWING TITLE	종 단 면 도 2 (변경)	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	S = NONE	C - 07

종 단 면 도 3

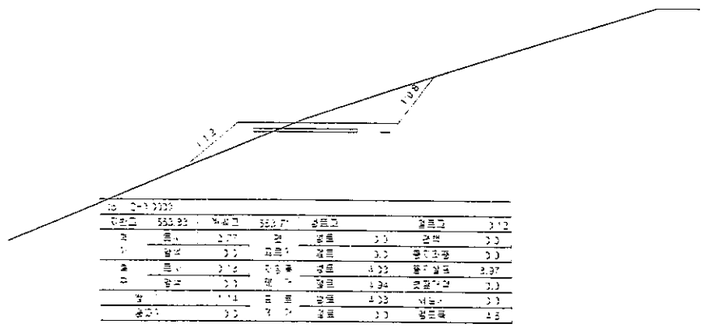
(변경)



| 종단선형 | | S=-13.1625% H=10.53 L=80.00 | | S=-7.0000% H=4.20 L=60.00 | | S=-14.1964% H=7.95 L=56.00 | S=-10.5000% H=20.20 L=40.00 | | |

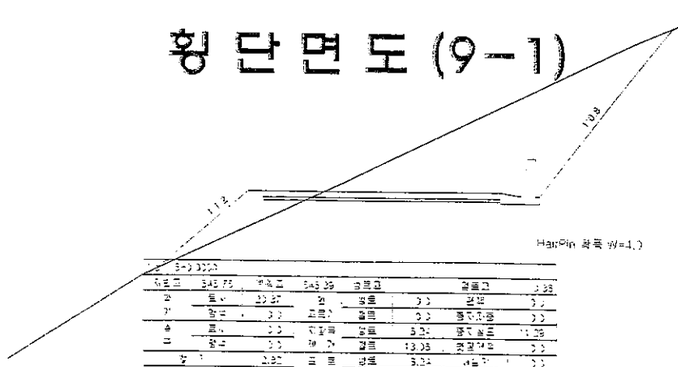
횡 단 면 도 (9-1)

(당초)



No 0+0.0000

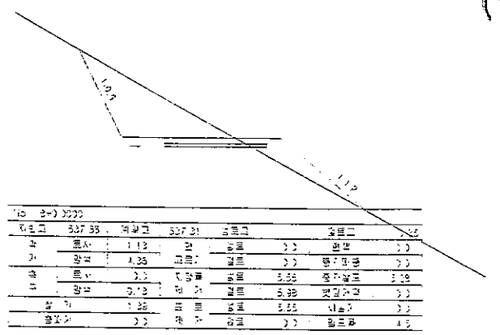
지반고	553.93	계획고	553.77	성토고		절토고	0.13
깍	토사	0.77	절	성토	0.0	관통	0.0
기	암버	0.0	고르기	절토	0.0	동자동풍	0.0
쇄	토사	0.16	지장목	성토	4.23	동자실드	8.87
끄	암버	0.0	제 거	절토	4.94	멧절거리	2.0
발 기		0.14	표 토	성토	4.53	시눕기	0.0
흙깍기		0.0	제 거	절토	0.0	합드록	4.5



HanPin 확폭 W=1.0

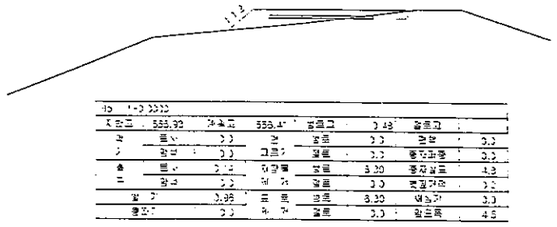
No 1+0.0000

지반고	545.75	계획고	545.29	성토고		절토고	0.38
깍	토사	20.87	절	성토	0.0	관통	0.0
기	암버	0.0	고르기	절토	0.0	동자동풍	0.0
쇄	토사	0.0	지장목	성토	5.01	동자실드	11.26
끄	암버	0.0	제 거	절토	13.05	멧절거리	0.0
발 기		0.82	표 토	성토	5.33	시눕기	0.0
흙깍기		0.0	제 거	절토	0.0	합드록	4.5



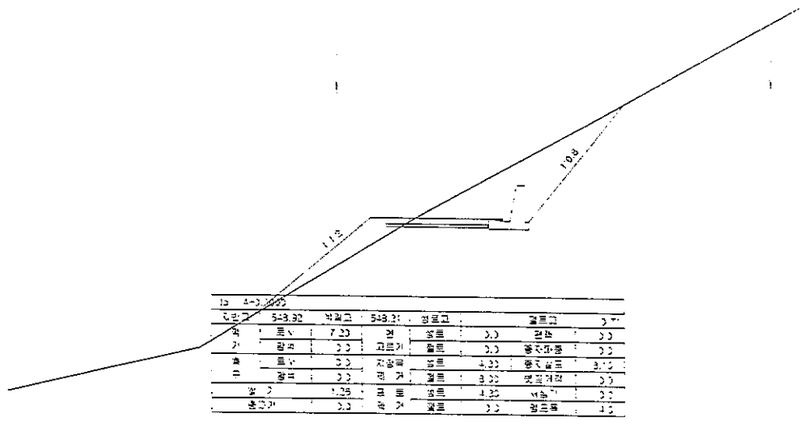
No 2+0.0000

지반고	537.38	계획고	537.31	성토고		절토고	0.06
깍	토사	1.13	절	성토	0.0	관통	0.0
기	암버	4.35	고르기	절토	0.0	동자동풍	0.0
쇄	토사	0.0	지장목	성토	5.05	동자실드	3.19
끄	암버	0.13	제 거	절토	5.38	멧절거리	0.0
발 기		1.36	표 토	성토	5.55	시눕기	0.0
흙깍기		0.0	제 거	절토	0.0	합드록	4.5



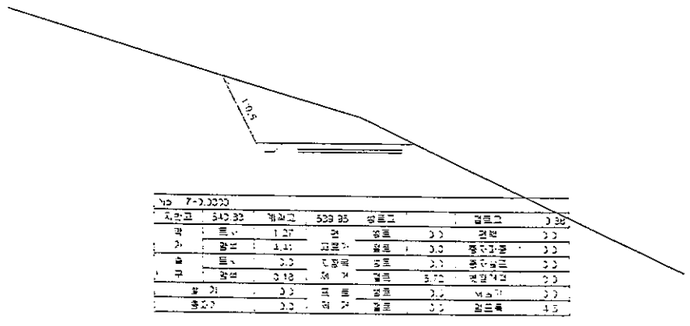
No 1+0.0000

지반고	555.93	계획고	555.47	성토고		절토고	0.46
깍	토사	0.0	절	성토	0.0	관통	0.0
기	암버	0.0	고르기	절토	0.0	동자동풍	0.0
쇄	토사	2.16	지장목	성토	5.30	동자실드	4.8
끄	암버	0.0	제 거	절토	5.30	멧절거리	0.0
발 기		0.99	표 토	성토	5.30	시눕기	0.0
흙깍기		0.0	제 거	절토	0.0	합드록	4.5



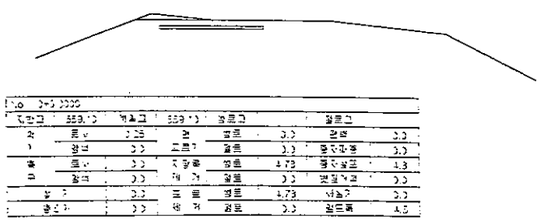
No 4+0.0000

지반고	548.92	계획고	548.31	성토고		절토고	0.61
깍	토사	7.23	절	성토	0.0	관통	0.0
기	암버	0.0	고르기	절토	0.0	동자동풍	0.0
쇄	토사	0.0	지장목	성토	4.35	동자실드	3.76
끄	암버	0.0	제 거	절토	8.35	멧절거리	0.0
발 기		1.36	표 토	성토	4.35	시눕기	0.0
흙깍기		0.0	제 거	절토	0.0	합드록	4.5



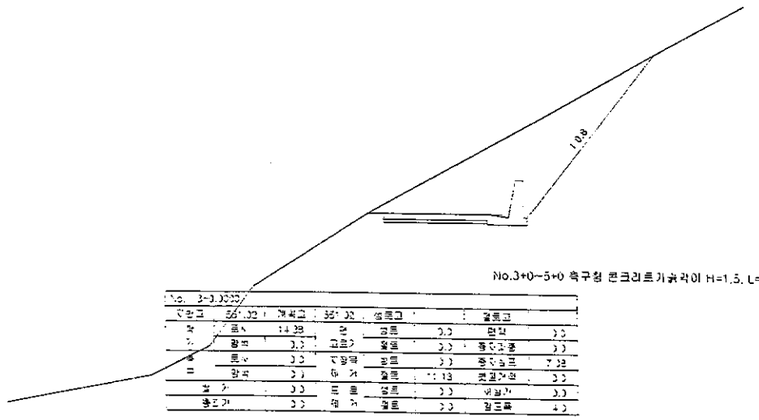
No 7+0.0000

지반고	543.93	계획고	539.95	성토고		절토고	3.98
깍	토사	1.27	절	성토	0.0	관통	0.0
기	암버	4.41	고르기	절토	0.0	동자동풍	0.0
쇄	토사	0.0	지장목	성토	0.0	동자실드	0.0
끄	암버	0.18	제 거	절토	5.72	멧절거리	0.0
발 기		0.0	표 토	성토	0.0	시눕기	0.0
흙깍기		0.0	제 거	절토	0.0	합드록	4.5



No 5+0.0000

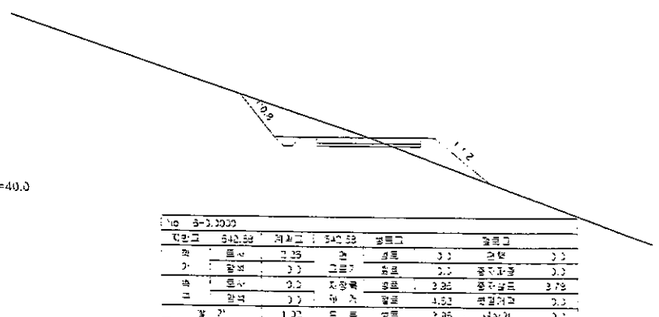
지반고	553.93	계획고	553.13	성토고		절토고	
깍	토사	2.25	절	성토	0.0	관통	0.0
기	암버	0.0	고르기	절토	0.0	동자동풍	0.0
쇄	토사	0.0	지장목	성토	4.73	동자실드	4.8
끄	암버	0.0	제 거	절토	0.0	멧절거리	0.0
발 기		0.0	표 토	성토	4.73	시눕기	0.0
흙깍기		0.0	제 거	절토	0.0	합드록	4.5



No.3+0~5+0 측구형 콘크리트기둥각이 H=1.5, L=40.0

No 3+0.0000

지반고	551.02	계획고	551.02	성토고		절토고	
깍	토사	14.38	절	성토	0.0	관통	0.0
기	암버	0.0	고르기	절토	0.0	동자동풍	0.0
쇄	토사	0.0	지장목	성토	0.0	동자실드	7.38
끄	암버	0.0	제 거	절토	11.18	멧절거리	0.0
발 기		0.0	표 토	성토	0.0	시눕기	0.0
흙깍기		0.0	제 거	절토	0.0	합드록	4.5



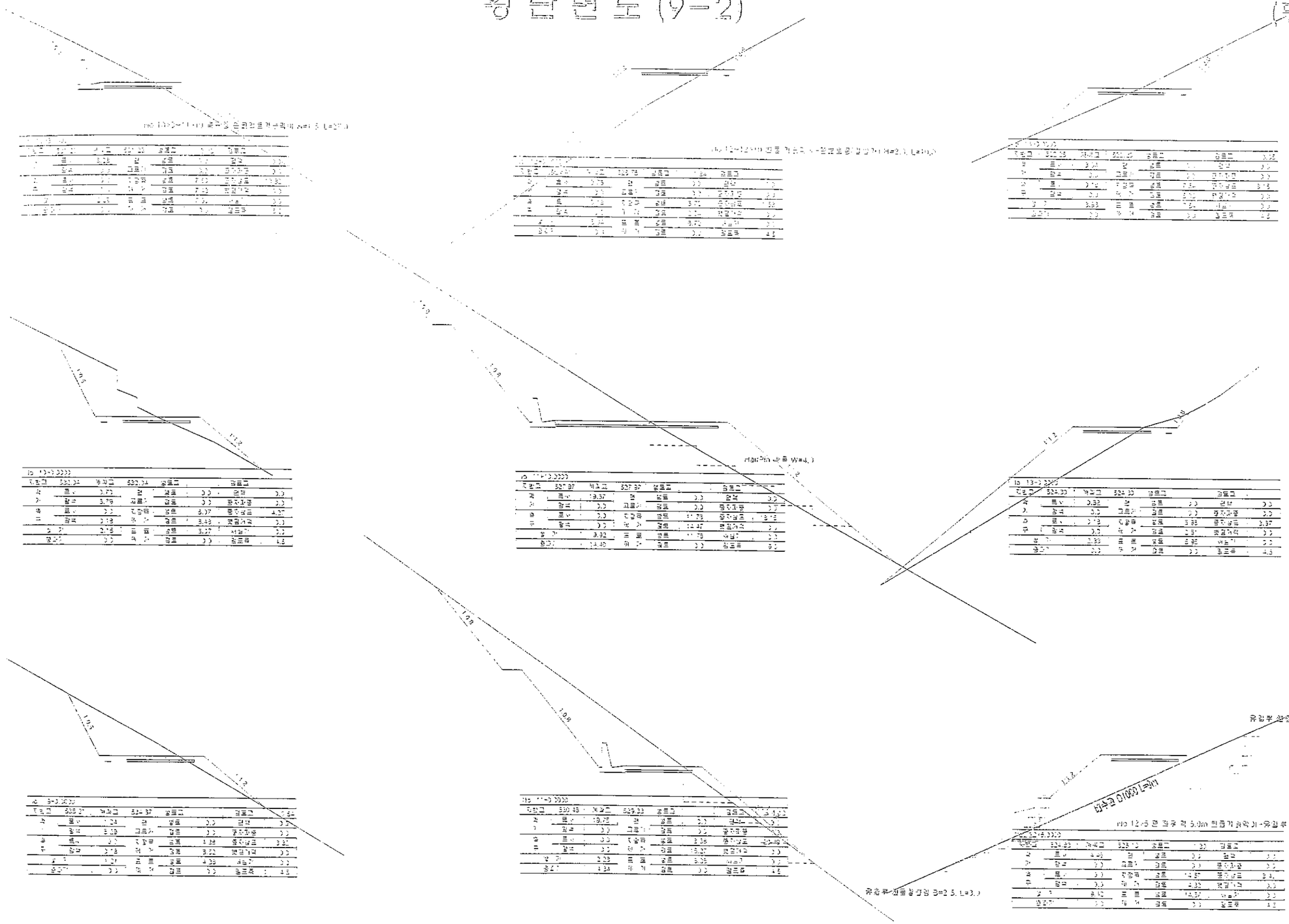
No 6+0.0000

지반고	540.88	계획고	540.88	성토고		절토고	
깍	토사	0.25	절	성토	0.0	관통	0.0
기	암버	0.0	고르기	절토	0.0	동자동풍	0.0
쇄	토사	0.0	지장목	성토	2.86	동자실드	3.76
끄	암버	0.0	제 거	절토	4.53	멧절거리	0.0
발 기		1.02	표 토	성토	2.86	시눕기	0.0
흙깍기		0.13	제 거	절토	0.0	합드록	4.5

발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	이전도면	실 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 4. .	도면 매수 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-1)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1/ 100 A3 : 1 200	D - 09

횡 단 면 도 (9-2)

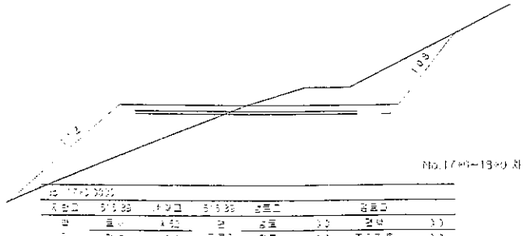
(5호)



업체명	(유) 강산엔지니어링	공사명 PROJECT TITLE	2016 천드산림경영단지 조성사업(송등 임도)	설계 DESIGNED BY		검사 CHECKED BY		날짜 DATE		도면번호 DRAWING NO.
산림조합	용 역 회 사	도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-2)	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	A1 : 100 A3 : 200	D - 10

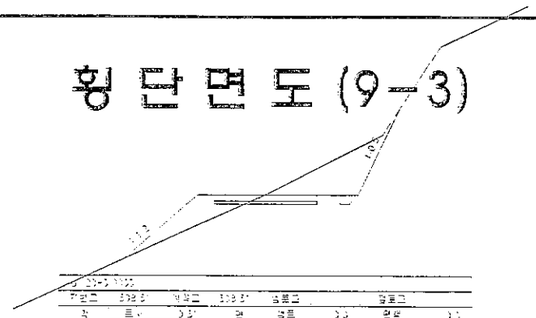
횡 단 면 도 (9-3)

(당초)



No.17+10~18+0 차폴림곳

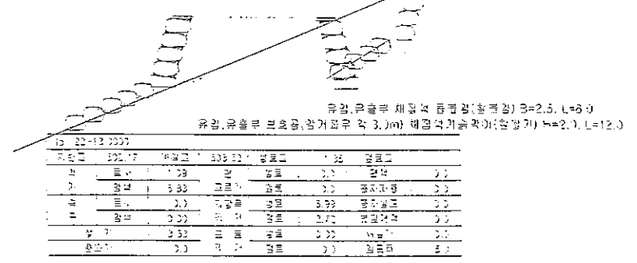
No. 17+10 3000							
지반고	519.88	계획고	519.88	성토고		절토고	
암	토사	4.50	연	성토	0.0	절삭	0.0
기	절리	0.0	고르기	절토	0.0	풍화암층	0.0
층	풍화	3.78	지장물	성토	7.75	풍화암토	7.0
구	연암	0.0	배 수	절토	5.58	랙컬처리	0.0
분 기		3.45	표 토	성토	4.75	식생기	0.0
층고기		0.0	기 타	절토	0.0	절토류	4.5



No. 17+20 3000							
지반고	519.88	계획고	519.88	성토고		절토고	
암	토사	0.0	연	성토	0.0	절삭	0.0
기	절리	3.88	고르기	절토	0.0	풍화암층	0.0
층	풍화	0.0	지장물	성토	5.35	풍화암토	4.82
구	연암	0.0	배 수	절토	5.40	랙컬처리	0.0
분 기		3.75	표 토	성토	5.38	식생기	0.0
층고기		0.0	기 타	절토	0.0	절토류	4.5

No.22+13 수로암거 H=2.0 B=1.5 L=5.0

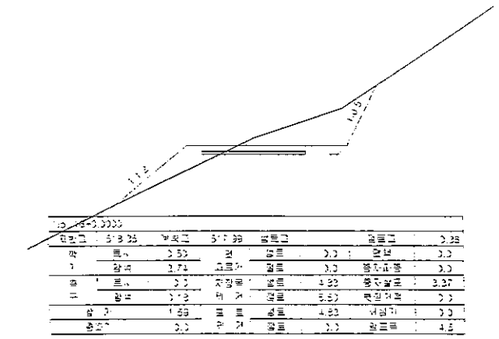
유입부 채집석골막이(6.0×3.0×2.0)



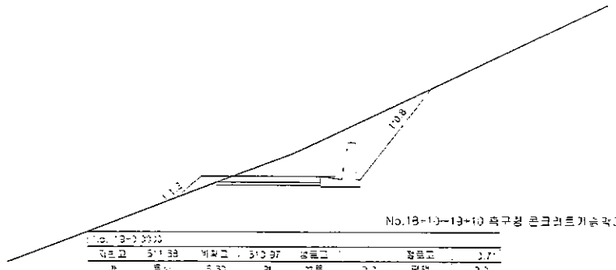
유입,유출부 채집석 돌멩쌓기(찰쌓기) B=2.5, L=6.0

유입,유출부 보호공(암거좌우 각 3.0m) 채집석기슭막이(찰쌓기) H=2.0, L=12.0

No. 22+13 3000							
지반고	520.17	계획고	520.03	성토고		절토고	
암	토사	0.39	연	성토	0.0	절삭	0.0
기	절리	5.93	고르기	절토	0.0	풍화암층	0.0
층	풍화	0.0	지장물	성토	8.99	풍화암토	0.0
구	연암	0.0	배 수	절토	3.72	랙컬처리	0.0
분 기		3.52	표 토	성토	0.00	식생기	0.0
층고기		0.0	기 타	절토	0.0	절토류	4.5

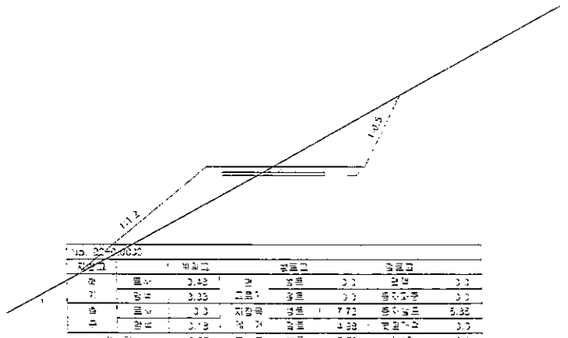


No. 18+0 3000							
지반고	519.88	계획고	519.88	성토고		절토고	0.38
암	토사	3.50	연	성토	0.0	절삭	0.0
기	절리	3.74	고르기	절토	0.0	풍화암층	0.0
층	풍화	0.0	지장물	성토	4.82	풍화암토	3.27
구	연암	0.0	배 수	절토	5.50	랙컬처리	0.0
분 기		3.69	표 토	성토	4.83	식생기	0.0
층고기		0.0	기 타	절토	0.0	절토류	4.5



No.18+10~19+10 옥구형 콘크리트기슭막이 H=1.5, L=20.0

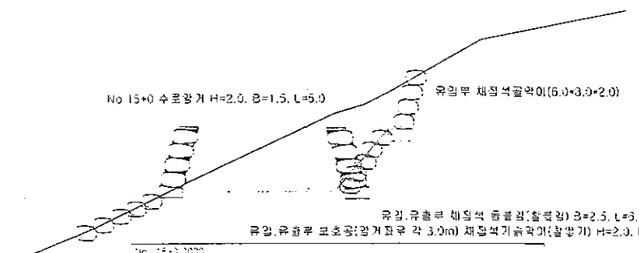
No. 18+0 3000							
지반고	519.88	계획고	519.97	성토고		절토고	0.77
암	토사	5.30	연	성토	0.0	절삭	0.0
기	절리	0.0	고르기	절토	0.0	풍화암층	0.0
층	풍화	0.0	지장물	성토	5.83	풍화암토	5.35
구	연암	0.0	배 수	절토	7.04	랙컬처리	0.0
분 기		3.80	표 토	성토	3.59	식생기	0.0
층고기		0.0	기 타	절토	0.0	절토류	4.5



No. 20+0 3000							
지반고		계획고		성토고		절토고	
암	토사	3.48	연	성토	0.0	절삭	0.0
기	절리	3.35	고르기	절토	0.0	풍화암층	0.0
층	풍화	0.0	지장물	성토	7.72	풍화암토	5.32
구	연암	0.19	배 수	절토	3.88	랙컬처리	0.0
분 기		3.77	표 토	성토	7.72	식생기	0.0
층고기		0.0	기 타	절토	0.0	절토류	4.5

No.15+0 수로암거 H=2.0, B=1.5, L=5.0

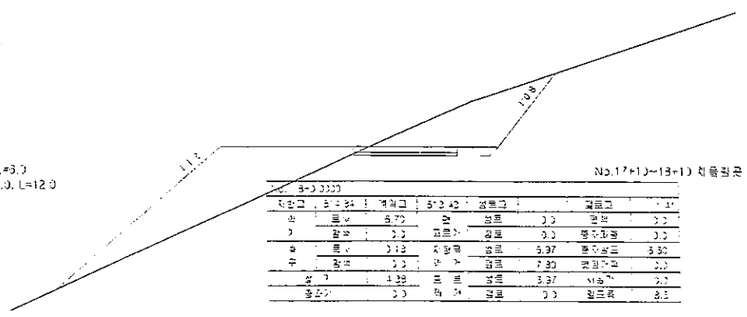
유입부 채집석골막이(6.0×3.0×2.0)



유입,유출부 채집석 돌멩쌓기(찰쌓기) B=2.5, L=6.0

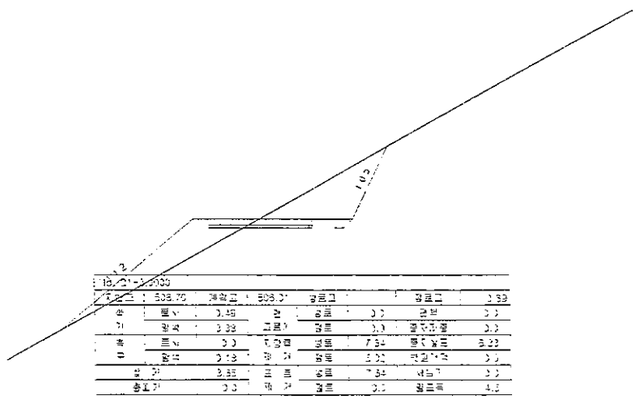
유입,유출부 보호공(암거좌우 각 3.0m) 채집석기슭막이(찰쌓기) H=2.0, L=12.0

No. 15+0 3000							
지반고	520.45	계획고	520.13	성토고		절토고	0.35
암	토사	3.79	연	성토	0.0	절삭	0.0
기	절리	0.0	고르기	절토	0.0	풍화암층	0.0
층	풍화	0.0	지장물	성토	0.0	풍화암토	0.0
구	연암	0.0	배 수	절토	9.32	랙컬처리	0.0
분 기		0.0	표 토	성토	0.0	식생기	0.0
층고기		0.0	기 타	절토	0.0	절토류	5.0



No.17+10~18+10 차폴림곳

No. 17+10 3000							
지반고	519.88	계획고	519.88	성토고		절토고	
암	토사	5.75	연	성토	0.0	절삭	0.0
기	절리	0.0	고르기	절토	0.0	풍화암층	0.0
층	풍화	0.13	지장물	성토	5.97	풍화암토	5.30
구	연암	0.0	배 수	절토	7.80	랙컬처리	0.0
분 기		4.38	표 토	성토	5.97	식생기	0.0
층고기		0.0	기 타	절토	0.0	절토류	4.5

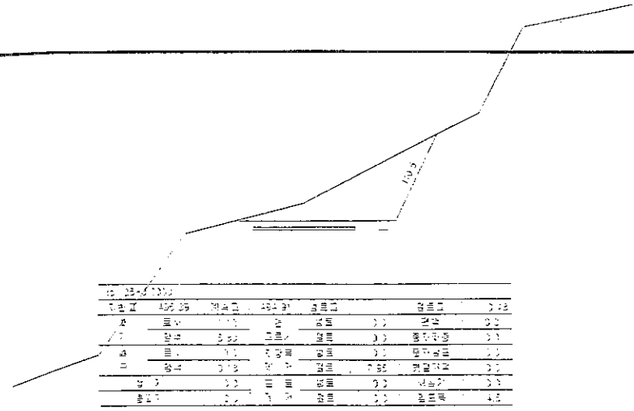


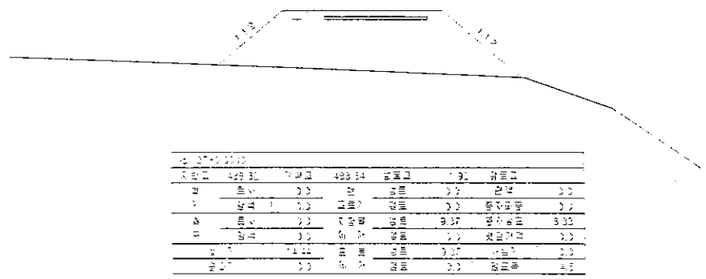
No. 20+10 3000							
지반고	520.70	계획고	520.51	성토고		절토고	0.39
암	토사	3.45	연	성토	0.0	절삭	0.0
기	절리	3.38	고르기	절토	0.0	풍화암층	0.0
층	풍화	0.0	지장물	성토	7.54	풍화암토	5.22
구	연암	0.19	배 수	절토	3.92	랙컬처리	0.0
분 기		3.85	표 토	성토	7.54	식생기	0.0
층고기		0.0	기 타	절토	0.0	절토류	4.5

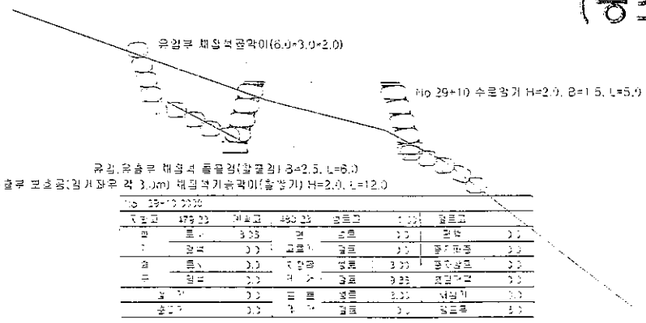
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(승풍 임도)	설 계 DESIGNED BY		검 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 4.	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-3)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1/ 100 A3 : 1/ 200	D - 11

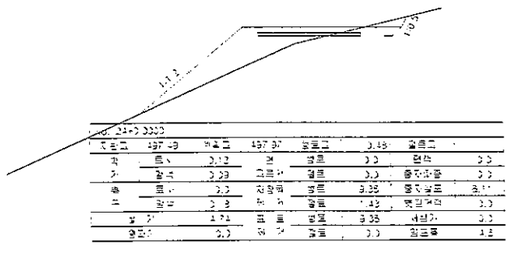
횡 단 면 도 (9-4)

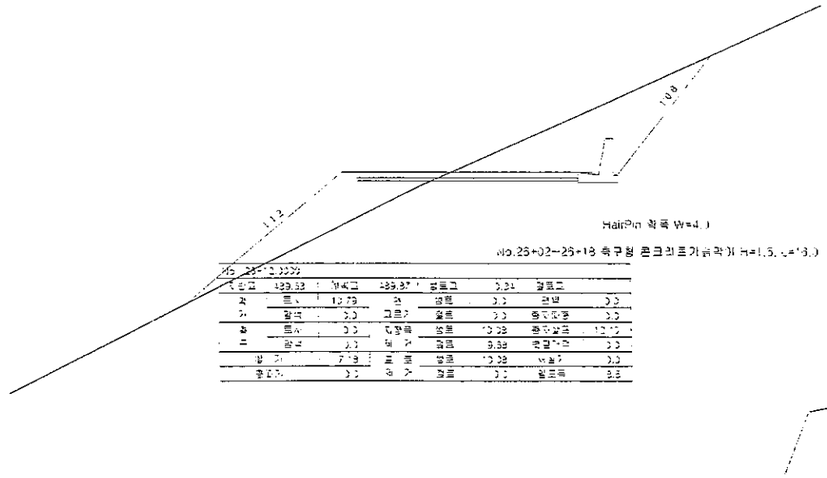
(당초)

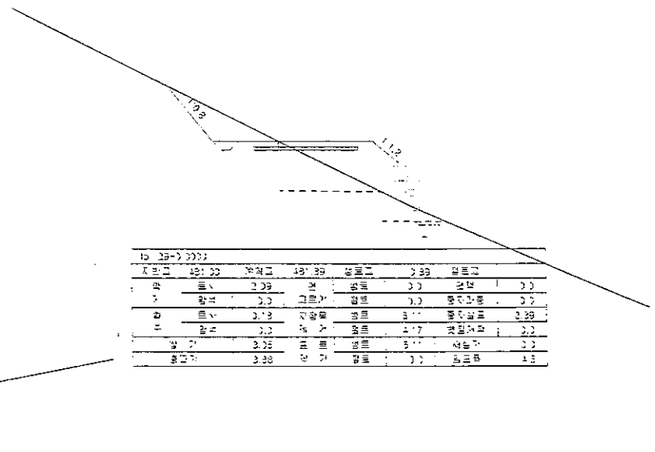


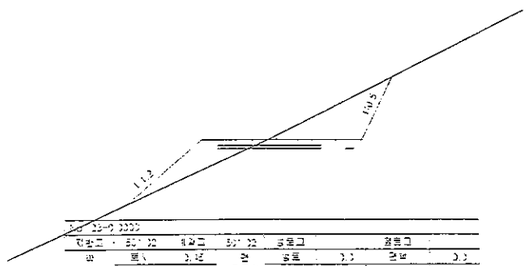


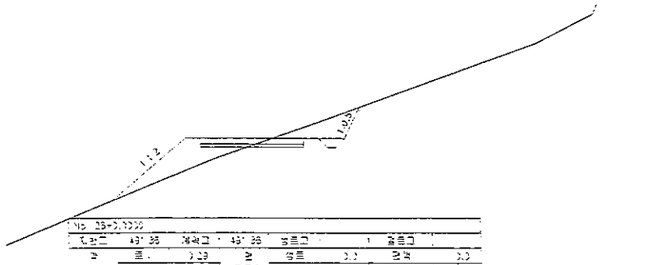


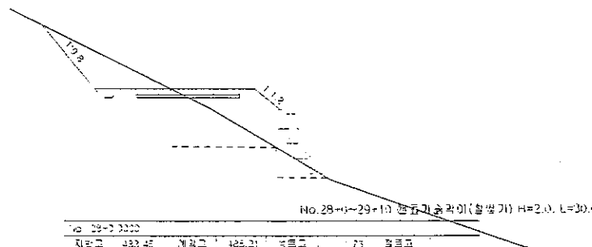








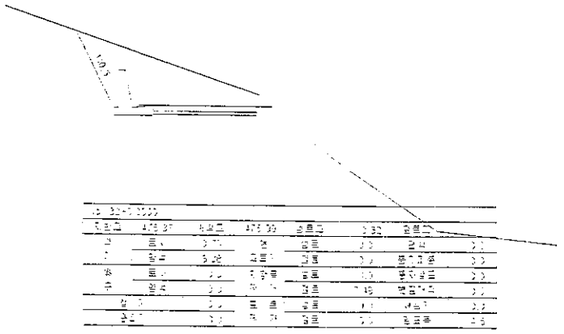




발 주 처	응 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	이정훈	검 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 8. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-4)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 100 A3 : 1 200	D - 12

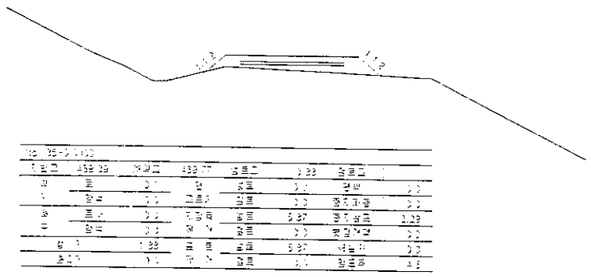
횡 단 면 도 (9-5)

(당초)



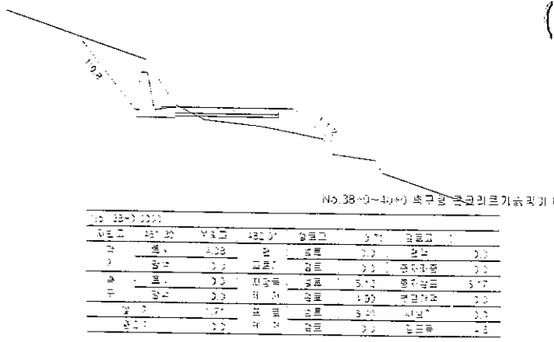
No. 32+0.0000

지반고	479.87	계획고	479.98	성토고	0.93	절토고	0.00
좌	토사	3.77	전	성토	0.0	절반	0.0
사	암석	5.28	크로사	절토	0.0	풍화암토	0.0
측	토사	0.0	다짐층	성토	0.0	풍화암토	0.0
구	암석	0.0	차 선	절토	1.16	연질기초	0.0
절 토		0.0	표 토	성토	0.0	사질토	0.0
절토구		0.0	객 토	절토	0.0	합드록	4.5



No. 35+0.0000

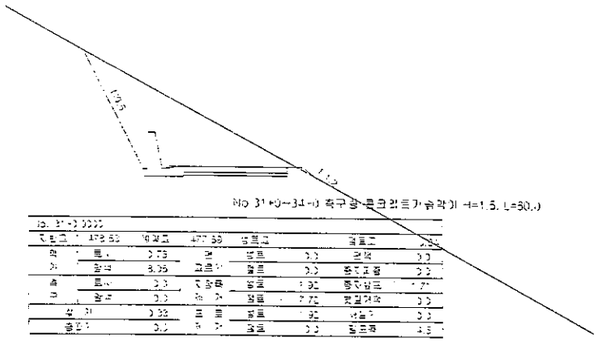
지반고	459.39	계획고	459.07	성토고	0.00	절토고	0.00
좌	토	0.0	전	성토	0.0	절반	0.0
사	암석	0.0	크로사	절토	0.0	풍화암토	0.0
측	토사	0.0	다짐층	성토	5.87	풍화암토	3.39
구	암석	0.0	차 선	절토	0.0	연질기초	0.0
절 토		1.38	표 토	성토	5.87	사질토	0.0
절토구		0.0	객 토	절토	0.0	합드록	4.5



No.38+0~40+0) 측구 콘크리트기슭막기 H=1.5, L=40.0

No. 38+0.0000

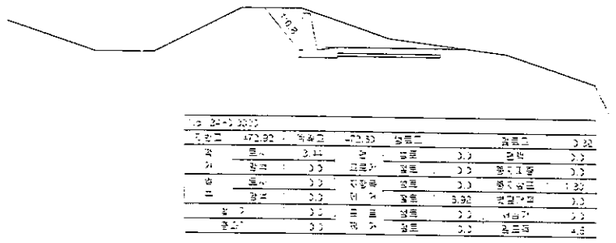
지반고	451.35	계획고	452.07	절토고	0.72	절토고	0.00
좌	토사	3.08	전	성토	0.0	절반	0.0
사	암석	0.0	크로사	절토	0.0	풍화암토	0.0
측	토사	0.0	다짐층	성토	0.0	풍화암토	5.72
구	암석	0.0	차 선	절토	1.99	연질기초	0.0
절 토		0.72	표 토	성토	5.50	사질토	0.0
절토구		0.0	객 토	절토	0.0	합드록	4.5



No. 31+0~34+0) 측구 콘크리트기슭막기 H=1.5, L=50.0

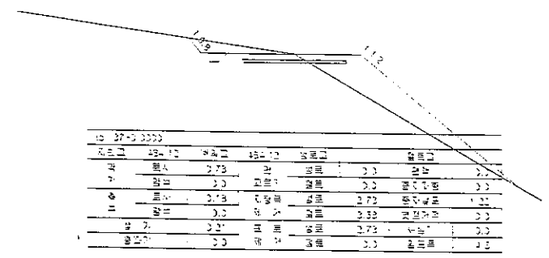
No. 31+0.0000

지반고	479.80	계획고	477.80	성토고		절토고	2.00
좌	토사	3.73	전	성토	0.0	절반	0.0
사	암석	8.35	크로사	절토	0.0	풍화암토	0.0
측	토사	0.0	다짐층	성토	1.90	풍화암토	1.77
구	암석	0.0	차 선	절토	7.72	연질기초	0.0
절 토		0.32	표 토	성토	1.90	사질토	0.0
절토구		0.0	객 토	절토	0.0	합드록	4.5



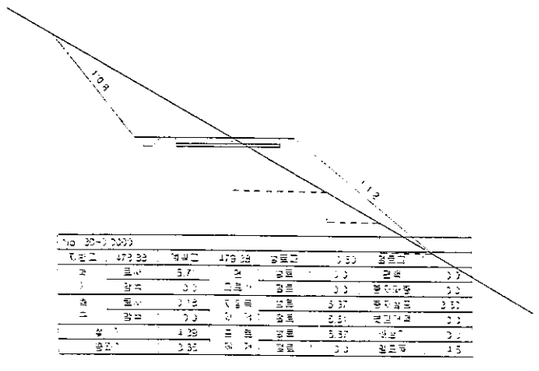
No. 34+0.0000

지반고	472.92	계획고	472.93	성토고		절토고	0.00
좌	토사	3.41	전	성토	0.0	절반	0.0
사	암석	0.0	크로사	절토	0.0	풍화암토	0.0
측	토사	0.0	다짐층	성토	0.0	풍화암토	1.82
구	암석	0.0	차 선	절토	5.90	연질기초	0.0
절 토		0.0	표 토	성토	0.0	사질토	0.0
절토구		0.0	객 토	절토	0.0	합드록	4.5



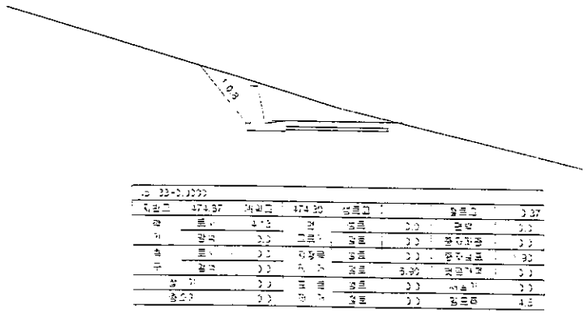
No. 37+0.0000

지반고	453.12	계획고	453.12	절토고		절토고	0.00
좌	토사	3.75	전	성토	0.0	절반	0.0
사	암석	0.0	크로사	절토	0.0	풍화암토	0.0
측	토사	0.0	다짐층	성토	3.73	풍화암토	1.31
구	암석	0.0	차 선	절토	3.39	연질기초	0.0
절 토		0.27	표 토	성토	3.73	사질토	0.0
절토구		0.0	객 토	절토	0.0	합드록	4.5



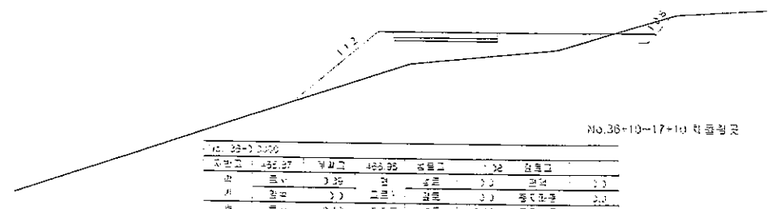
No. 30+0.0000

지반고	479.88	계획고	479.98	성토고	0.10	절토고	0.00
좌	토사	3.7	전	성토	0.0	절반	0.0
사	암석	0.0	크로사	절토	0.0	풍화암토	0.0
측	토사	2.18	다짐층	성토	5.37	풍화암토	3.51
구	암석	0.0	차 선	절토	0.51	연질기초	0.0
절 토		4.39	표 토	성토	5.37	사질토	0.0
절토구		5.35	객 토	절토	0.0	합드록	4.5



No. 33+0.0000

지반고	474.87	계획고	474.98	성토고		절토고	0.37
좌	토사	4.13	전	성토	0.0	절반	0.0
사	암석	0.0	크로사	절토	0.0	풍화암토	0.0
측	토사	0.0	다짐층	성토	0.0	풍화암토	1.90
구	암석	0.0	차 선	절토	5.90	연질기초	0.0
절 토		0.0	표 토	성토	0.0	사질토	0.0
절토구		0.0	객 토	절토	0.0	합드록	4.5



No.36+10~37+10 직선부분

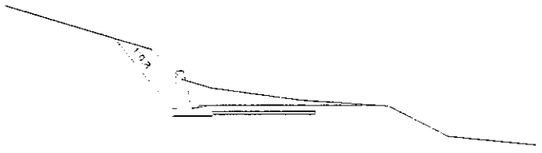
No. 36+0.0000

지반고	466.87	계획고	466.98	성토고	0.10	절토고	0.00
좌	토사	3.39	전	성토	0.0	절반	0.0
사	암석	0.0	크로사	절토	0.0	풍화암토	0.0
측	토사	2.18	다짐층	성토	9.38	풍화암토	0.0
구	암석	0.0	차 선	절토	1.92	연질기초	0.0
절 토		4.92	표 토	성토	9.88	사질토	0.0
절토구		0.0	객 토	절토	0.0	합드록	4.5

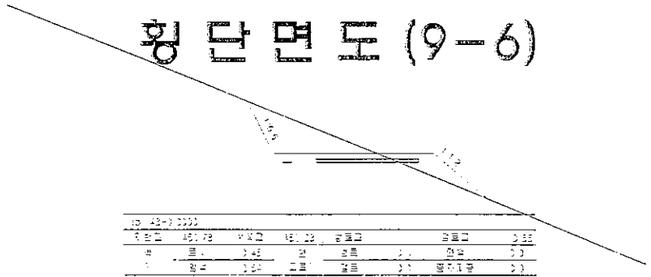
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송등 임도)	설 계 DESIGNED BY	이정규	검 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 8.	도면매수 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-5)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 : 100 A3 : 1 : 200	9 - 13

횡 단 면 도 (9-6)

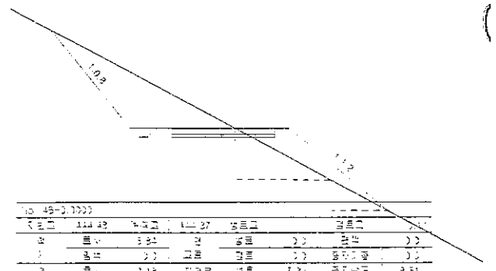
(당초)



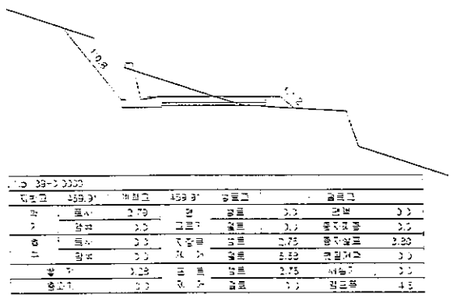
NO 49+0 0000							
지반고	457.97	계획고	457.20	성토고		절토고	0.47
좌	토사	0.97	우	성토	0.0	전면	0.0
우	암석	0.0	고르기	절토	0.0	평지조경	0.0
측	토사	0.0	지장물	성토	0.0	평지보통	3.98
폭	암석	0.0	제 거	절토	3.14	편절거리	0.0
법 기		0.0	표 토	표토	0.0	사토량	0.0
총고기		0.0	제 거	절토	0.0	절토량	5.55



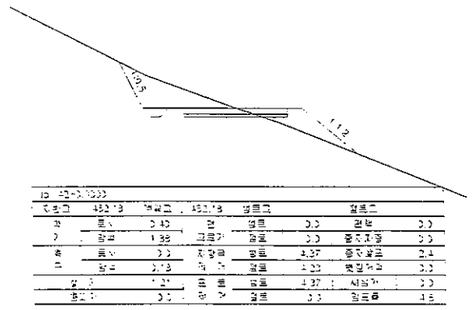
NO 48+0 0000							
지반고	457.78	계획고	457.20	성토고		절토고	0.58
좌	토사	0.45	우	성토	0.0	전면	0.0
우	암석	0.00	고르기	절토	0.0	평지조경	0.0
측	토사	0.0	지장물	성토	4.70	평지보통	0.00
폭	암석	0.78	제 거	절토	4.55	편절거리	0.0
법 기		0.13	표 토	표토	4.55	사토량	0.0
총고기		0.0	제 거	절토	0.0	절토량	4.5



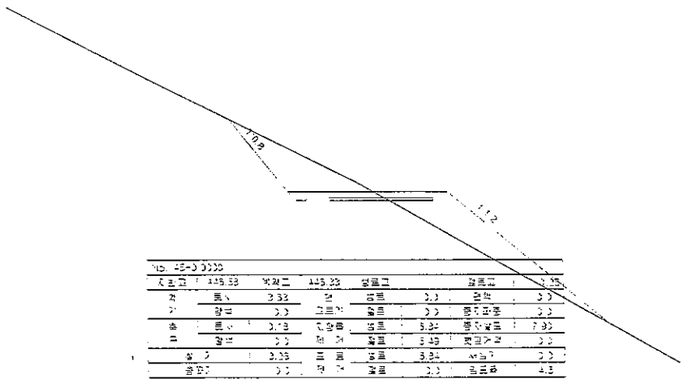
NO 49+0 0000							
지반고	454.49	계획고	454.37	성토고		절토고	0.12
좌	토사	0.94	우	성토	0.0	전면	0.0
우	암석	0.0	고르기	절토	0.0	평지조경	0.0
측	토사	0.18	지장물	성토	5.34	평지보통	8.81
폭	암석	0.0	제 거	절토	0.22	편절거리	0.0
법 기		0.00	표 토	성토	5.34	사토량	0.0
총고기		0.0	제 거	절토	0.0	절토량	4.5



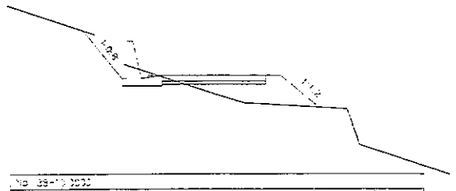
NO 48+0 0000							
지반고	459.97	계획고	459.97	성토고		절토고	0.0
좌	토사	2.79	우	성토	0.0	전면	0.0
우	암석	0.0	고르기	절토	0.0	평지조경	0.0
측	토사	0.0	지장물	성토	0.75	평지보통	3.80
폭	암석	0.0	제 거	절토	5.88	편절거리	0.0
법 기		0.28	표 토	성토	0.75	사토량	0.0
총고기		0.0	제 거	절토	0.0	절토량	4.5



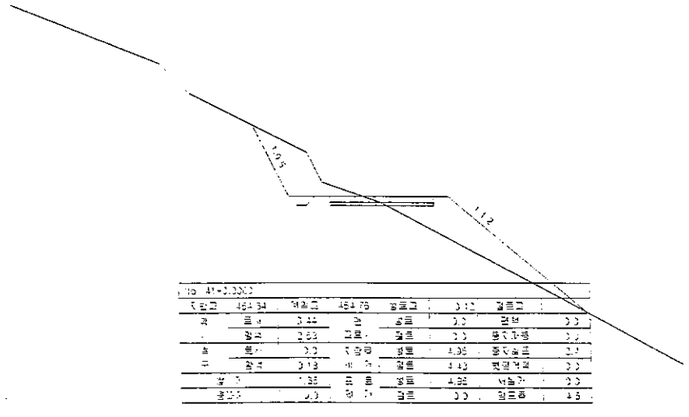
NO 48+0 0000							
지반고	453.78	계획고	453.78	성토고		절토고	0.0
좌	토사	0.45	우	성토	0.0	전면	0.0
우	암석	1.38	고르기	절토	0.0	평지조경	0.0
측	토사	0.0	지장물	성토	4.37	평지보통	0.0
폭	암석	0.78	제 거	절토	4.55	편절거리	0.0
법 기		0.21	표 토	성토	4.37	사토량	0.0
총고기		0.0	제 거	절토	0.0	절토량	4.5



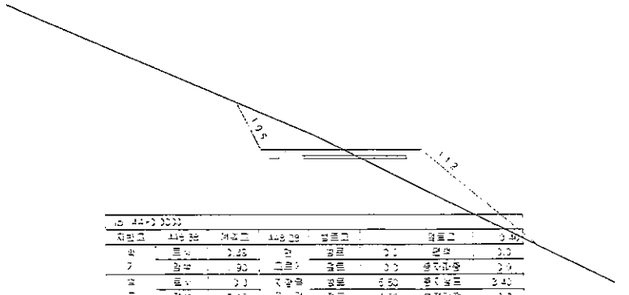
NO 48+0 0000							
지반고	445.58	계획고	445.20	성토고		절토고	0.38
좌	토사	0.38	우	성토	0.0	전면	0.0
우	암석	0.0	고르기	성토	0.0	평지조경	0.0
측	토사	0.18	지장물	성토	5.80	평지보통	7.90
폭	암석	0.0	제 거	절토	5.49	편절거리	0.0
법 기		0.28	표 토	성토	5.80	사토량	0.0
총고기		0.0	제 거	절토	0.0	절토량	4.5



NO 48+0 0000							
지반고	450.45	계획고	450.08	성토고		절토고	0.37
좌	토사	0.58	우	성토	0.0	전면	0.0
우	암석	0.0	고르기	절토	0.0	평지조경	0.0
측	토사	0.0	지장물	성토	5.53	평지보통	5.77
폭	암석	0.0	제 거	절토	3.84	편절거리	0.0
법 기		0.27	표 토	성토	5.53	사토량	0.0
총고기		0.0	제 거	절토	0.0	절토량	4.5



NO 47+0 0000							
지반고	454.94	계획고	454.78	성토고		절토고	0.16
좌	토사	0.44	우	성토	0.0	전면	0.0
우	암석	2.53	고르기	절토	0.0	평지조경	0.0
측	토사	0.0	지장물	성토	4.06	평지보통	0.0
폭	암석	0.18	제 거	절토	4.43	편절거리	0.0
법 기		1.38	표 토	성토	4.06	사토량	0.0
총고기		0.0	제 거	절토	0.0	절토량	4.5

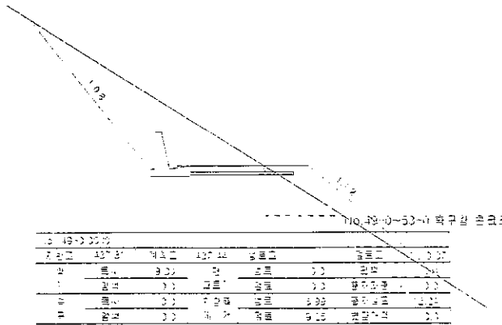


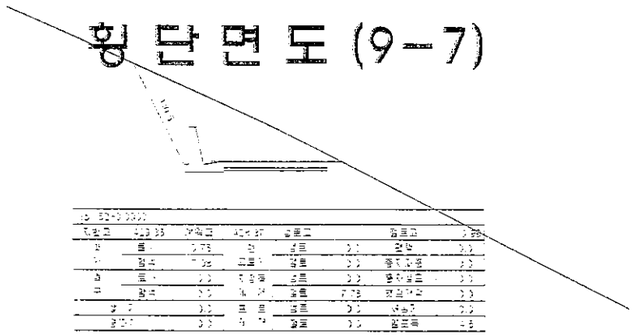
NO 44+0 0000							
지반고	446.98	계획고	446.78	성토고		절토고	0.20
좌	토사	0.45	우	성토	0.0	전면	0.0
우	암석	0.0	고르기	절토	0.0	평지조경	0.0
측	토사	0.0	지장물	성토	5.60	평지보통	9.40
폭	암석	0.18	제 거	절토	4.96	편절거리	0.0
법 기		0.23	표 토	성토	5.60	사토량	0.0
총고기		0.0	제 거	절토	0.0	절토량	4.5

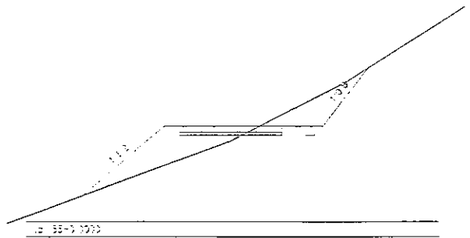
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송등 임도)	설 계 DESIGNED BY	이정렬	검 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 4. .	도 면 번 호 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-6)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 100 A3 : 200	D - 14

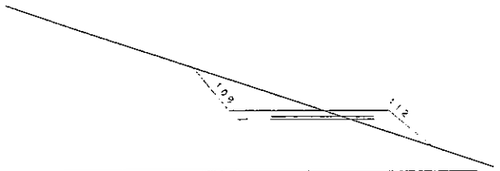
횡 단 면 도 (9-7)

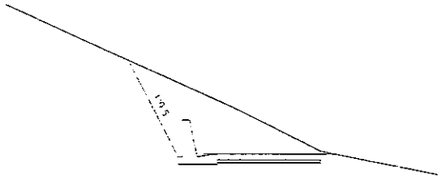
(당초)

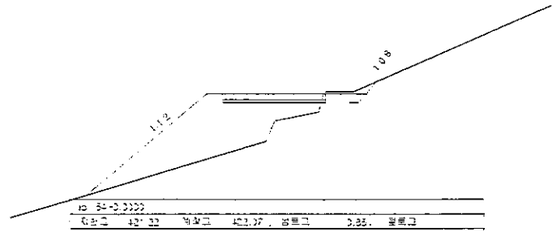


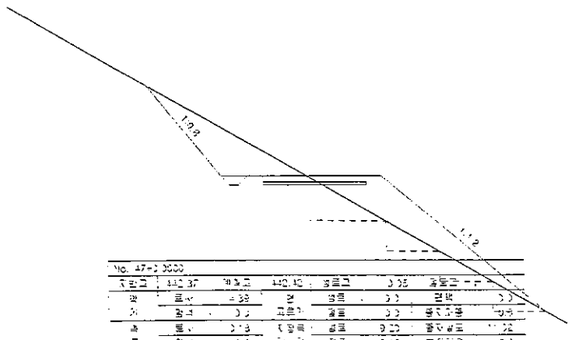


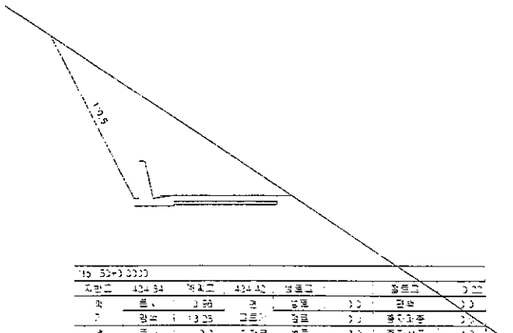


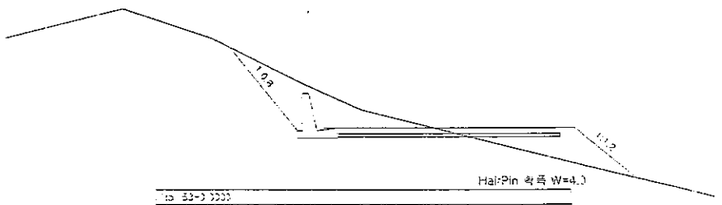








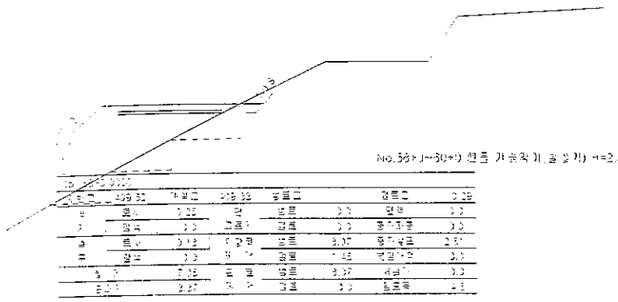




발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송등 임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 4.	도 면 번 호 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-7)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 100 A3 : 1 200	D - 15

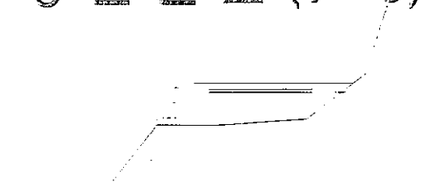
횡 단 면 도 (9-8)

(당초)



No.56+10~58+0 옹벽 (옹벽식 흙쌓기) H=2.0, L=40.0

No. 56+0 ~ 58+0							
지점고	439.92	계획고	439.92	설계고	2.00	절토고	
좌	폭	3.00	경	성토	0.0	단차	0.0
우	절토	0.0	크로	절토	0.0	횡단경사	0.0
측	폭	0.18	지장물	보호	0.0	횡단설치	3.85
구	절토	0.0	제 거	절토	5.35	콘크리트	0.0
설 계		0.00	표 토	성토	0.0	세굴기	0.0
총단가		0.0	제 거	절토	0.0	철근량	4.8

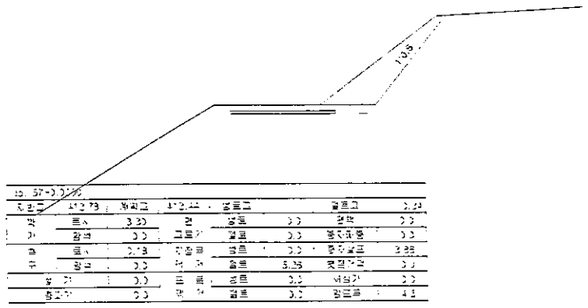


No. 53+0 ~ 53+0							
지점고	440.48	계획고	439.48	설계고	1.00	절토고	
좌	폭	3.00	경	성토	0.0	단차	0.0
우	절토	0.0	크로	절토	0.0	횡단경사	0.0
측	폭	0.18	지장물	보호	3.80	횡단설치	3.85
구	절토	0.0	제 거	절토	5.35	콘크리트	0.0
설 계		0.00	표 토	성토	3.80	세굴기	0.0
총단가		0.0	제 거	절토	0.0	철근량	4.8

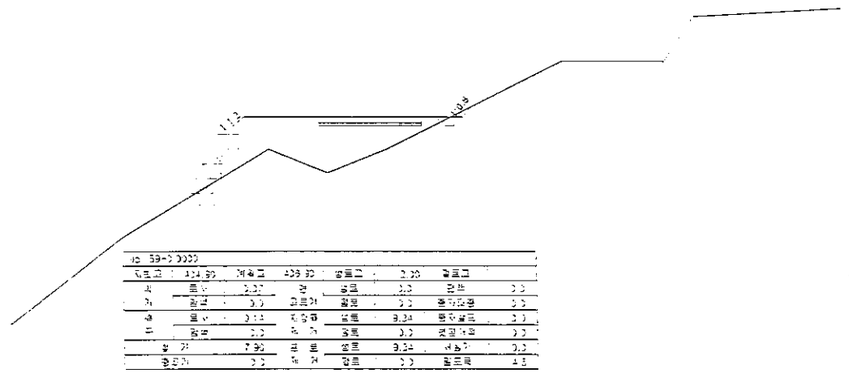


No.61+0~62+0 차돌쌓공

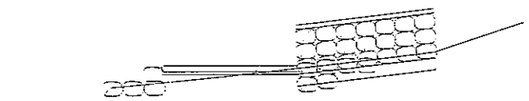
No. 61+0 ~ 62+0							
지점고	438.48	계획고	438.48	설계고	0.00	절토고	
좌	폭	2.00	경	성토	0.0	단차	0.0
우	절토	0.0	크로	절토	0.0	횡단경사	0.0
측	폭	2.18	지장물	보호	3.24	횡단설치	3.85
구	절토	0.0	제 거	절토	5.35	콘크리트	0.0
설 계		2.00	표 토	성토	3.24	세굴기	0.0
총단가		0.0	제 거	절토	0.0	철근량	4.8



No. 57+0 ~ 57+0							
지점고	439.78	계획고	439.48	설계고	0.00	절토고	
좌	폭	3.00	경	성토	0.0	단차	0.0
우	절토	0.0	크로	절토	0.0	횡단경사	0.0
측	폭	2.18	지장물	보호	0.0	횡단설치	3.85
구	절토	0.0	제 거	절토	5.35	콘크리트	0.0
설 계		0.00	표 토	성토	5.35	세굴기	0.0
총단가		0.0	제 거	절토	0.0	철근량	4.8

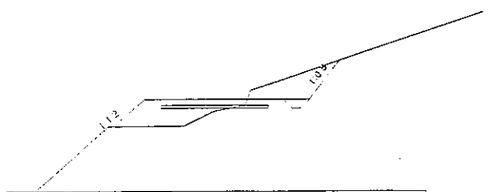


No. 59+0 ~ 59+0							
지점고	434.98	계획고	438.98	설계고	0.00	절토고	
좌	폭	2.37	경	성토	0.0	단차	0.0
우	절토	0.0	크로	절토	0.0	횡단경사	0.0
측	폭	0.18	지장물	보호	8.34	횡단설치	0.0
구	절토	0.0	제 거	성토	0.0	콘크리트	0.0
설 계		7.90	표 토	성토	9.34	세굴기	0.0
총단가		0.0	제 거	절토	0.0	철근량	4.8

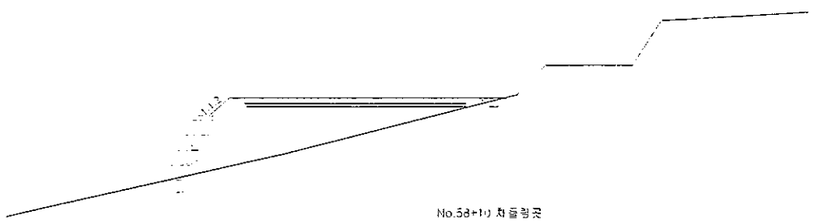


물넘이 옥외부 계곡보호공 채움석쌓기(찰쌓기) 각 H=1.5,L=5.0
No.50+14~51+0 채움석 흘림쌓(물넘이보호공) L=8.0,B=각2.0

No. 50+17 ~ 52+0							
지점고	438.40	계획고	438.38	설계고	0.28	절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	단차	0.0
우	절토	0.0	크로	절토	0.0	횡단경사	0.0
측	폭	0.0	지장물	보호	0.0	횡단설치	0.0
구	절토	0.0	제 거	절토	0.0	콘크리트	0.0
설 계		0.00	표 토	성토	0.0	세굴기	0.0
총단가		0.0	제 거	절토	0.0	철근량	4.8

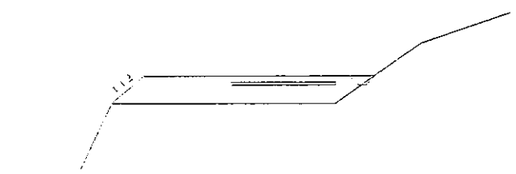


No. 58+0 ~ 58+0							
지점고	435.24	계획고	435.24	설계고	0.00	절토고	
좌	폭	1.72	경	성토	0.0	단차	0.0
우	절토	0.0	크로	절토	0.0	횡단경사	0.0
측	폭	2.18	지장물	보호	4.82	횡단설치	0.0
구	절토	0.0	제 거	절토	3.35	콘크리트	0.0
설 계		1.75	표 토	성토	4.83	세굴기	0.0
총단가		0.0	제 거	절토	0.0	철근량	4.8



No.58+10 차돌쌓공

No. 58+10 ~ 59+0							
지점고	435.78	계획고	437.78	설계고	2.00	절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	단차	0.0
우	절토	0.0	크로	절토	0.0	횡단경사	0.0
측	폭	2.18	지장물	보호	11.93	횡단설치	0.0
구	절토	0.0	제 거	절토	0.0	콘크리트	0.0
설 계		10.52	표 토	성토	11.93	세굴기	0.0
총단가		0.0	제 거	절토	0.0	철근량	4.8

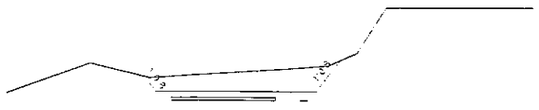


No. 60+0 ~ 60+0							
지점고	433.33	계획고	434.28	설계고	0.95	절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	단차	0.0
우	절토	0.0	크로	절토	0.0	횡단경사	0.0
측	폭	2.18	지장물	보호	8.55	횡단설치	4.45
구	절토	0.0	제 거	절토	0.0	콘크리트	0.0
설 계		5.32	표 토	성토	8.55	세굴기	0.0
총단가		0.0	제 거	절토	0.0	철근량	5.9

발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY		검 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2015. 4. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-8)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	D - 16

횡 단 면 도 (9-9)

(당초)

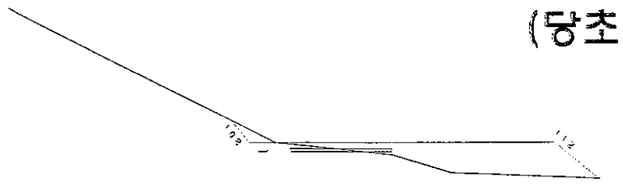


No. 38+0.0000							
지반고	403.38	계획고	399.73	성토고		절토고	0.00
좌	토사	9.89	절	성토	0.0	관련	0.0
우	암석	0.0	구배	절토	0.0	풍화암	0.0
측	토사	0.0	지장물	성토	0.0	풍화암토	0.0
구	암석	0.0	배수	절토	5.51	연질지반	0.0
설계		0.0	크랙	성토	0.0	사질토	0.0
총고장		0.0	거리	절토	0.0	합크륨	4.5

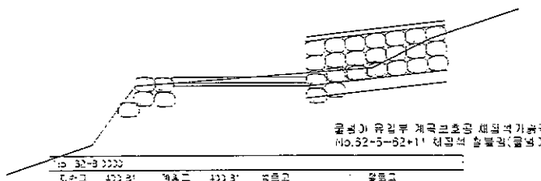


No.35+11~36+11 하구정 콘크리트가설작이 H=1.5, L=20.0

No. 33+0.0000							
지반고	398.94	계획고	394.75	성토고		절토고	0.00
좌	토사	9.89	절	성토	0.0	관련	0.0
우	암석	0.0	구배	절토	0.0	풍화암	0.0
측	토사	0.0	지장물	성토	0.0	풍화암토	9.89
구	암석	0.0	배수	절토	10.28	연질지반	0.0
설계		0.0	크랙	성토	0.0	사질토	0.0
총고장		0.0	거리	절토	0.0	합크륨	5.5

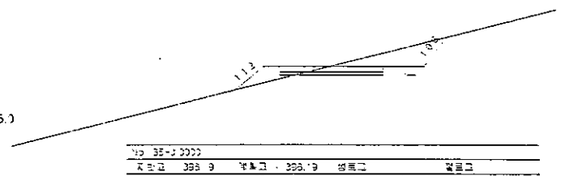


No. 38+0.0000							
지반고	397.24	계획고	397.24	성토고		절토고	0.00
좌	토사	0.00	절	성토	0.0	관련	0.0
우	암석	0.0	구배	절토	0.0	풍화암	0.0
측	토사	0.00	지장물	성토	0.0	풍화암토	0.00
구	암석	0.0	배수	절토	1.87	연질지반	0.0
설계		8.37	크랙	성토	0.0	사질토	0.0
총고장		0.0	거리	절토	0.00	합크륨	0.0



콜벙이 유입부 계곡보호공 세절석가옆작이(철망가) 작 H=1.5,L=5.0
No.32+5~32+11 현장석 돌붙임(콜벙이보호공) L=6.0

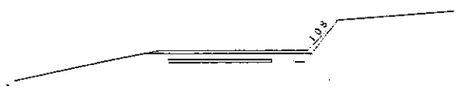
No. 32+0.0000							
지반고	403.81	계획고	403.81	성토고		절토고	0.00
좌	토사	0.0	절	성토	0.0	관련	0.0
우	암석	0.0	구배	절토	0.0	풍화암	0.0
측	토사	0.0	지장물	성토	0.0	풍화암토	0.0
구	암석	0.0	배수	절토	5.43	연질지반	0.0
설계		0.0	크랙	성토	0.0	사질토	0.0
총고장		0.0	거리	절토	0.0	합크륨	4.5



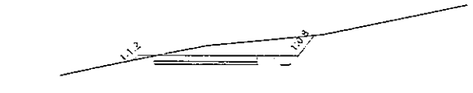
No. 35+0.0000							
지반고	398.19	계획고	398.19	성토고		절토고	0.00
좌	토사	1.35	절	성토	0.0	관련	0.0
우	암석	0.0	구배	절토	0.0	풍화암	0.0
측	토사	0.00	지장물	성토	0.00	풍화암토	0.00
구	암석	0.0	배수	절토	4.00	연질지반	0.0
설계		0.00	크랙	성토	0.00	사질토	0.0
총고장		0.0	거리	절토	0.0	합크륨	4.5



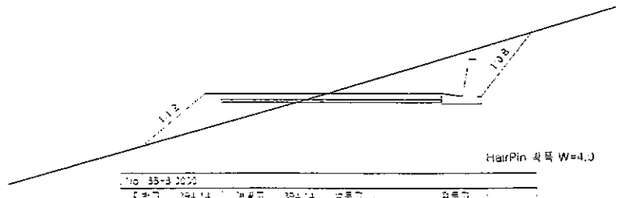
No. 37+0.0000							
지반고	397.69	계획고	397.69	성토고		절토고	0.00
좌	토사	0.00	절	성토	0.0	관련	0.0
우	암석	0.0	구배	절토	0.0	풍화암	1.5
측	토사	0.00	지장물	성토	0.0	풍화암토	1.5
구	암석	0.0	배수	절토	8.80	연질지반	0.0
설계		0.0	크랙	성토	0.00	사질토	0.0
총고장		0.0	거리	절토	0.0	합크륨	4.5



No. 31+0.0000							
지반고	401.85	계획고	401.85	성토고		절토고	0.00
좌	토사	0.87	절	성토	0.0	관련	0.0
우	암석	0.0	구배	절토	0.0	풍화암	0.0
측	토사	0.00	지장물	성토	0.0	풍화암토	0.00
구	암석	0.0	배수	절토	5.43	연질지반	0.0
설계		0.0	크랙	성토	0.0	사질토	0.0
총고장		0.0	거리	절토	5.43	합크륨	4.5



No. 34+0.0000							
지반고	398.29	계획고	397.97	성토고		절토고	0.00
좌	토사	1.35	절	성토	0.0	관련	0.0
우	암석	0.0	구배	절토	0.0	풍화암	0.0
측	토사	0.00	지장물	성토	0.37	풍화암토	1.5
구	암석	0.0	배수	절토	5.34	연질지반	0.0
설계		0.00	크랙	성토	0.37	사질토	0.0
총고장		0.0	거리	절토	0.0	합크륨	4.5



HairPin 곡폭 W=4.0

No. 35+0.0000							
지반고	394.14	계획고	394.14	성토고		절토고	0.00
좌	토사	5.05	절	성토	0.0	관련	0.0
우	암석	0.0	구배	절토	0.0	풍화암	0.0
측	토사	0.00	지장물	성토	8.47	풍화암토	8.48
구	암석	0.0	배수	절토	7.23	연질지반	0.0
설계		0.00	크랙	성토	8.47	사질토	0.0
총고장		0.0	거리	절토	0.0	합크륨	8.5

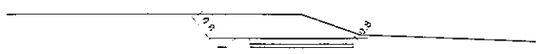
발주처	용역회사	공사명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설계 DESIGNED BY	이정래	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2016. 4. .	도면매수 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도면명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-9)	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	A1 : 1 100 A3 : 1 200	D - 17

횡 단 면 도 (9-10)

(당초)



No. 77+0.0000							
지반고	383.30	계획고	382.34	절토고		절토고	0.96
측	폭	1.25	토	성토	0.0	면적	0.0
구	경사	0.0	공종	절토	0.0	평균높이	0.0
배	폭	0.18	지장물	성토	0.0	평균절토	1.55
수	경사	0.0	이	절토	3.59	편경사고	0.0
발	생	0.0	토	토	0.0	사용기	0.0
총고		0.0	적	절토	0.0	할증률	4.5



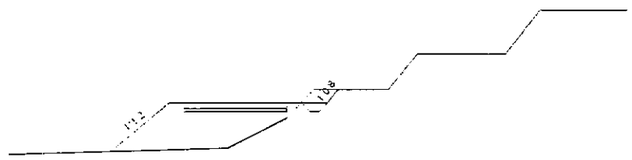
No. 77+0.0000							
지반고	379.91	계획고	377.91	절토고		절토고	0.72
측	폭	2.75	토	성토	0.0	면적	0.0
구	경사	0.0	공종	절토	0.0	평균높이	0.0
배	폭	0.18	지장물	성토	0.0	평균절토	1.72
수	경사	0.0	이	절토	3.13	편경사고	0.0
발	생	0.0	토	토	0.0	사용기	0.0
총고		0.0	적	절토	0.0	할증률	4.5



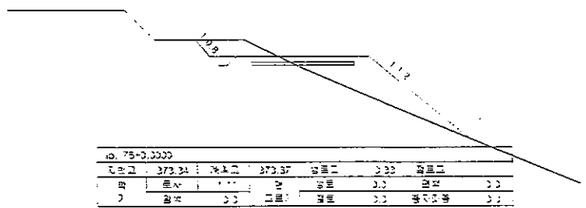
No. 77+0.0000							
지반고	373.93	계획고	373.93	절토고	0.00	절토고	
측	폭	0.00	토	성토	0.0	면적	0.0
구	경사	0.0	공종	절토	0.0	평균높이	0.0
배	폭	0.18	지장물	성토	0.00	평균절토	0.00
수	경사	0.0	이	절토	0.00	편경사고	0.0
발	생	1.81	토	토	0.00	사용기	0.0
총고		0.0	적	절토	0.0	할증률	4.5



No. 73+0.0000							
지반고	385.97	계획고	385.98	절토고	0.01	절토고	
측	폭	1.27	토	성토	0.0	면적	0.0
구	경사	0.0	공종	절토	0.0	평균높이	0.0
배	폭	0.18	지장물	성토	2.88	평균절토	1.10
수	경사	0.0	이	절토	3.32	편경사고	0.0
발	생	0.18	토	토	0.88	사용기	0.0
총고		0.0	적	절토	0.0	할증률	4.5



No. 73+0.0000							
지반고	379.88	계획고	379.31	절토고		절토고	0.55
측	폭	0.38	토	성토	0.0	면적	0.0
구	경사	0.0	공종	절토	0.0	평균높이	0.0
배	폭	0.18	지장물	성토	8.59	평균절토	3.33
수	경사	0.0	이	절토	3.33	편경사고	0.0
발	생	8.88	토	토	8.59	사용기	0.0
총고		0.0	적	절토	0.0	할증률	4.5



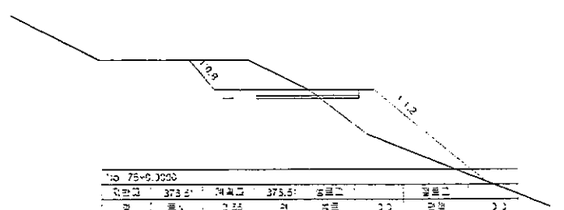
No. 75+0.0000							
지반고	373.34	계획고	373.37	절토고	0.03	절토고	
측	폭	[illegible]	토	성토	0.0	면적	0.0
구	경사	0.0	공종	절토	0.0	평균높이	0.0
배	폭	0.18	지장물	성토	5.00	평균절토	2.90
수	경사	0.0	이	절토	2.90	편경사고	0.0
발	생	[illegible]	토	토	5.00	사용기	0.0
총고		0.0	적	절토	0.0	할증률	4.5



No. 69+0.0000							
지반고	389.78	계획고	382.81	절토고		절토고	0.97
측	폭	2.50	토	성토	0.0	면적	0.0
구	경사	0.0	공종	절토	0.0	평균높이	0.0
배	폭	0.18	지장물	성토	0.0	평균절토	0.0
수	경사	0.0	이	절토	7.94	편경사고	0.0
발	생	0.0	토	토	0.0	사용기	0.0
총고		0.0	적	절토	0.0	할증률	7.0



No. 72+0.0000							
지반고	380.77	계획고	380.77	절토고		절토고	
측	폭	0.00	토	성토	0.0	면적	0.0
구	경사	0.0	공종	절토	0.0	평균높이	0.0
배	폭	0.18	지장물	성토	7.33	평균절토	3.95
수	경사	0.0	이	절토	0.0	편경사고	0.0
발	생	10.00	토	토	0.0	사용기	0.0
총고		0.0	적	절토	0.0	할증률	4.5

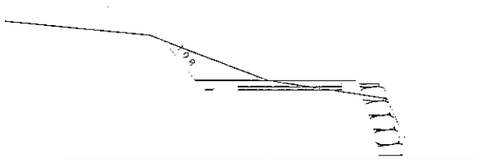


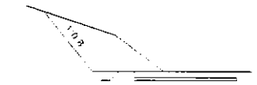
No. 75+0.0000							
지반고	373.51	계획고	373.51	절토고		절토고	
측	폭	2.66	토	성토	0.0	면적	0.0
구	경사	0.0	공종	절토	0.0	평균높이	0.0
배	폭	0.18	지장물	성토	4.23	평균절토	3.93
수	경사	0.0	이	절토	3.97	편경사고	0.0
발	생	2.79	토	토	4.23	사용기	0.0
총고		0.0	적	절토	0.0	할증률	4.5

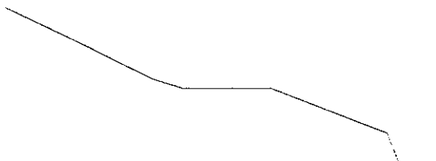
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	이정	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 4.	도면 매수 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-10)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 100 A3 : 200	D - 18

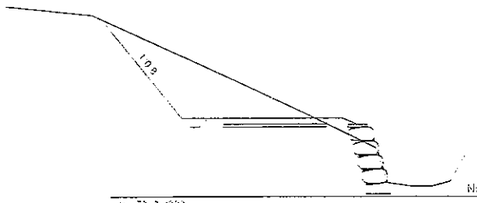
횡 단 면 도 (9-11)

(당초)

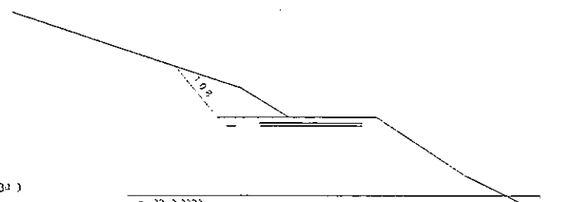


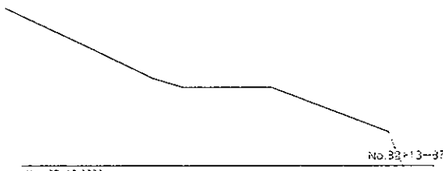




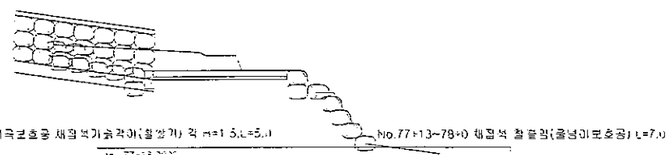


No.78+0~79+4 채절부 흙쌓기(돌쌓기 H=2.0, L=34.0)



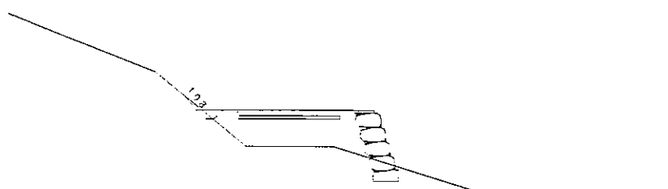


No.82+13~87+0 기존절토면

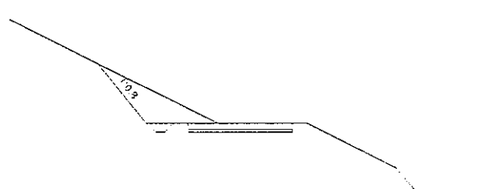


흙넣이 유절부 계곡보호공 채절부가슴각이(돌쌓기) 각 H=1.5,L=5.0

No.77+13~78+0 채절부 돌출형(흙넣이보호공) L=7.0



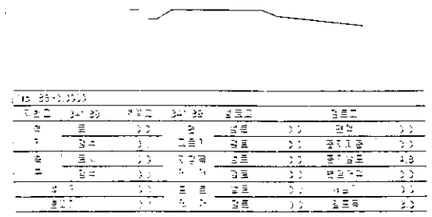
No.79+8~82+13 기존절토면로 비모짐



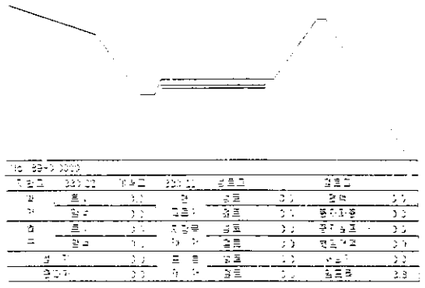
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	이정규	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 4. .	도 면 번 호 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-11)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 : 100 A3 : 1 : 200	2 - 19

횡 단 면 도 (9-12)

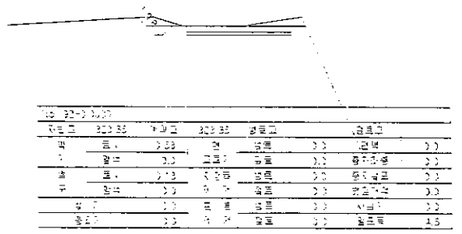
(당초)



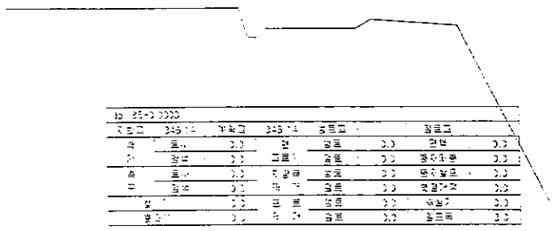
No 89+0 0000							
지점고	340.89	계획고	340.89	설계고		절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	경면	0.0
우	절토	0.0	구배	절토	0.0	중간지점	0.0
측	폭	0.0	지장물	성토	0.0	중간절토	4.8
고	절토	0.0	측 구	절토	0.0	편절거리	0.0
법 구		0.0	표 토	절토	0.0	사절기	0.0
중심점		0.0	측 구	절토	0.0	절토량	4.8



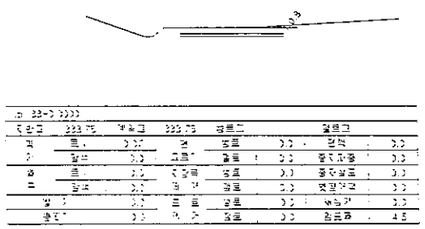
No 88+0 0000							
지점고	339.02	계획고	339.02	설계고		절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	경면	0.0
우	절토	0.0	구배	절토	0.0	중간지점	0.0
측	폭	0.0	지장물	성토	0.0	중간절토	0.0
고	절토	0.0	측 구	절토	0.0	편절거리	0.0
법 구		0.0	표 토	절토	0.0	사절기	0.0
중심점		0.0	측 구	절토	0.0	절토량	0.0



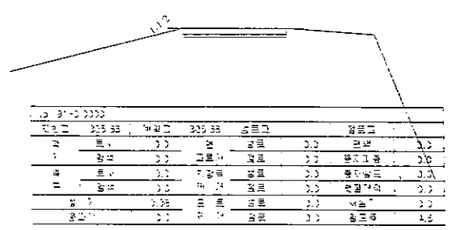
No 88+0 0000							
지점고	339.83	계획고	339.83	설계고		절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	경면	0.0
우	절토	0.0	구배	절토	0.0	중간지점	0.0
측	폭	0.0	지장물	성토	0.0	중간절토	0.0
고	절토	0.0	측 구	절토	0.0	편절거리	0.0
법 구		0.0	표 토	절토	0.0	사절기	0.0
중심점		0.0	측 구	절토	0.0	절토량	4.8



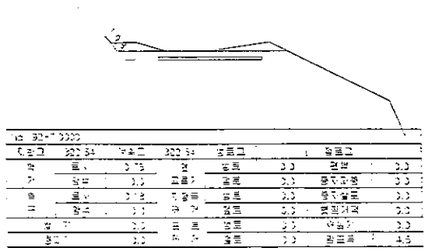
No 85+0 0000							
지점고	345.75	계획고	345.75	설계고		절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	경면	0.0
우	절토	0.0	구배	절토	0.0	중간지점	0.0
측	폭	0.0	지장물	성토	0.0	중간절토	0.0
고	절토	0.0	측 구	절토	0.0	편절거리	0.0
법 구		0.0	표 토	절토	0.0	사절기	0.0
중심점		0.0	측 구	절토	0.0	절토량	0.0



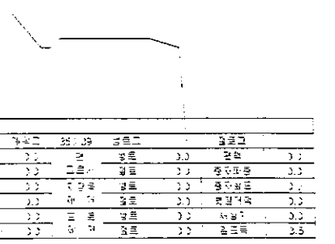
No 86+0 0000							
지점고	343.75	계획고	343.75	설계고		절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	경면	0.0
우	절토	0.0	구배	절토	0.0	중간지점	0.0
측	폭	0.0	지장물	성토	0.0	중간절토	0.0
고	절토	0.0	측 구	절토	0.0	편절거리	0.0
법 구		0.0	표 토	절토	0.0	사절기	0.0
중심점		0.0	측 구	절토	0.0	절토량	4.8



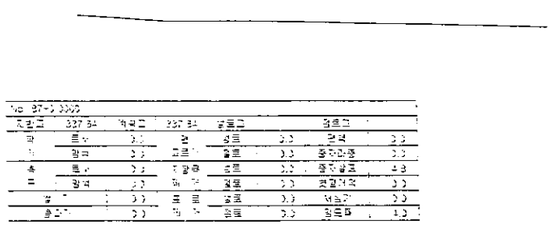
No 85+0 0000							
지점고	345.68	계획고	345.68	설계고		절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	경면	0.0
우	절토	0.0	구배	절토	0.0	중간지점	0.0
측	폭	0.0	지장물	성토	0.0	중간절토	0.0
고	절토	0.0	측 구	절토	0.0	편절거리	0.0
법 구		0.0	표 토	절토	0.0	사절기	0.0
중심점		0.0	측 구	절토	0.0	절토량	4.8



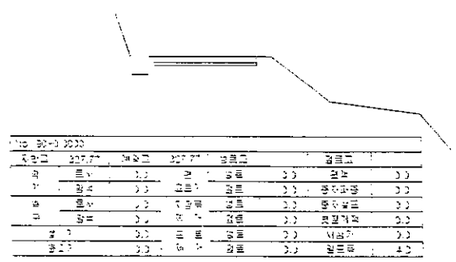
No 83+0 0000							
지점고	350.84	계획고	350.84	설계고		절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	경면	0.0
우	절토	0.0	구배	절토	0.0	중간지점	0.0
측	폭	0.0	지장물	성토	0.0	중간절토	0.0
고	절토	0.0	측 구	절토	0.0	편절거리	0.0
법 구		0.0	표 토	절토	0.0	사절기	0.0
중심점		0.0	측 구	절토	0.0	절토량	4.8



No 84+0 0000							
지점고	350.39	계획고	350.39	설계고		절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	경면	0.0
우	절토	0.0	구배	절토	0.0	중간지점	0.0
측	폭	0.0	지장물	성토	0.0	중간절토	0.0
고	절토	0.0	측 구	절토	0.0	편절거리	0.0
법 구		0.0	표 토	절토	0.0	사절기	0.0
중심점		0.0	측 구	절토	0.0	절토량	3.5



No 87+0 0000							
지점고	347.94	계획고	347.94	설계고		절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	경면	0.0
우	절토	0.0	구배	절토	0.0	중간지점	0.0
측	폭	0.0	지장물	성토	0.0	중간절토	2.8
고	절토	0.0	측 구	절토	0.0	편절거리	0.0
법 구		0.0	표 토	절토	0.0	사절기	0.0
중심점		0.0	측 구	절토	0.0	절토량	4.0

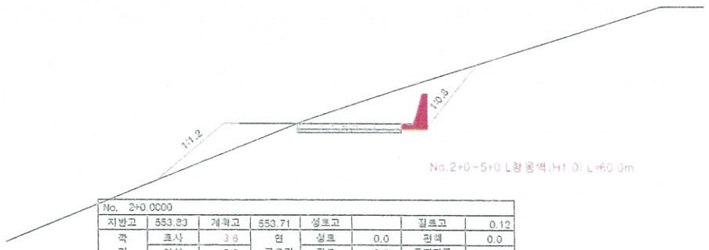


No 86+0 0000							
지점고	347.77	계획고	347.77	설계고		절토고	
좌	폭	0.0	경	성토	0.0	경면	0.0
우	절토	0.0	구배	절토	0.0	중간지점	0.0
측	폭	0.0	지장물	성토	0.0	중간절토	0.0
고	절토	0.0	측 구	절토	0.0	편절거리	0.0
법 구		0.0	표 토	절토	0.0	사절기	0.0
중심점		0.0	측 구	절토	0.0	절토량	4.0

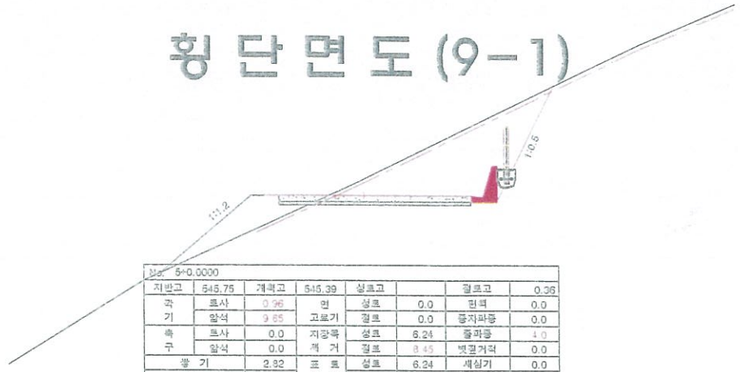
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY	이정훈	검 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 4. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합	(유) 강산엔지니어링	도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-12)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 100 A3 : 200	D - 20

횡 단 면 도 (9-1)

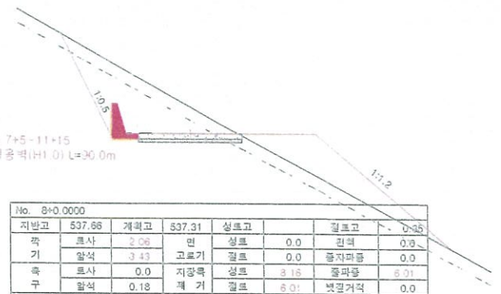
(변경)



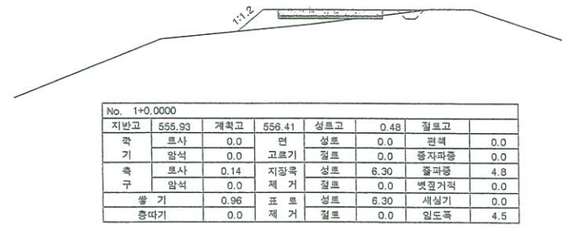
No. 2+0.0000							
지반고	553.83	계획고	553.71	성토고		절토고	0.12
깍기	토사	3.6	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	5.07	줄파종	5.19
	암석	0.0	제 거	절토	3.84	뱃끌거적	0.0
쌓 기		1.38	표 토	성토	5.07	세실기	0.0
흥따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.0



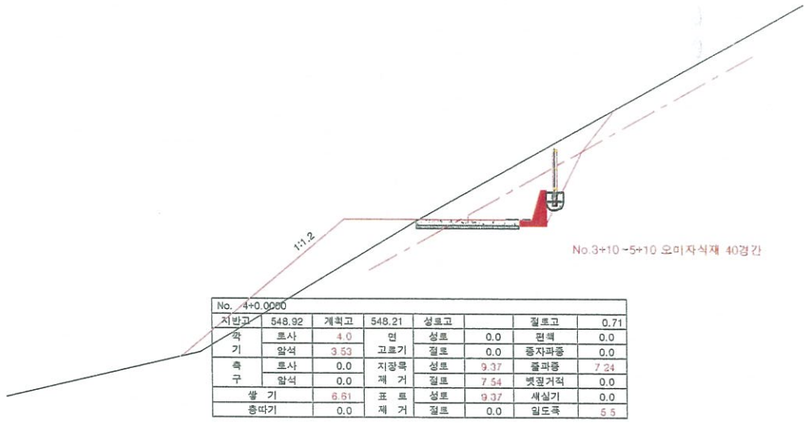
No. 5+0.0000							
지반고	545.75	계획고	545.39	성토고		절토고	0.36
깍기	토사	0.96	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	9.65	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	6.24	줄파종	4.0
	암석	0.0	제 거	절토	3.45	뱃끌거적	0.0
쌓 기		2.92	표 토	성토	6.24	세실기	0.0
흥따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	7.0



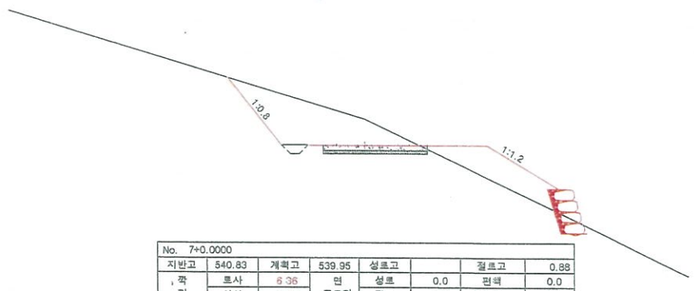
No. 8+0.0000							
지반고	537.66	계획고	537.31	성토고		절토고	0.35
깍기	토사	2.06	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	3.43	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	8.18	줄파종	8.01
	암석	0.18	제 거	절토	8.01	뱃끌거적	0.0
쌓 기		4.74	표 토	성토	8.18	세실기	0.0
흥따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5



No. 1+0.0000							
지반고	555.93	계획고	556.41	성토고	0.48	절토고	
깍기	토사	0.0	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.14	지장목	성토	6.30	줄파종	4.8
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃끌거적	0.0
쌓 기		0.96	표 토	성토	6.30	세실기	0.0
흥따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	4.5



No. 4+0.0000							
지반고	548.92	계획고	548.21	성토고		절토고	0.71
깍기	토사	4.0	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	3.53	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	9.37	줄파종	7.24
	암석	0.0	제 거	절토	7.54	뱃끌거적	0.0
쌓 기		6.61	표 토	성토	9.37	세실기	0.0
흥따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5

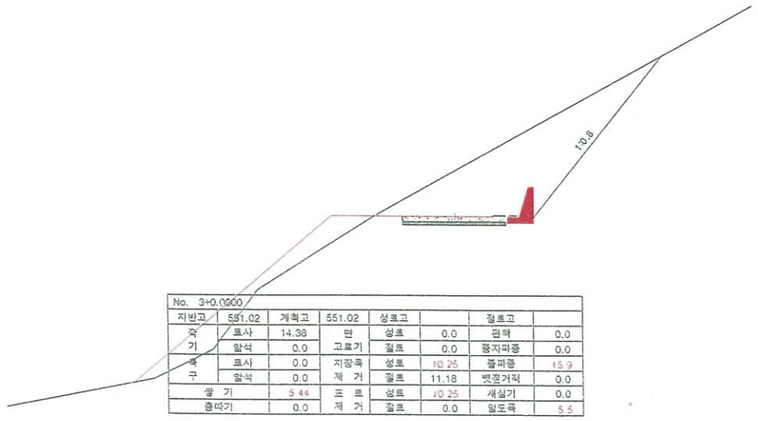


No. 7+0.0000							
지반고	540.83	계획고	539.95	성토고		절토고	0.88
깍기	토사	6.36	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.00	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	5.93	줄파종	6.92
	암석	0.18	제 거	절토	6.85	뱃끌거적	0.0
쌓 기		2.9	표 토	성토	5.93	세실기	0.0
흥따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	6.0

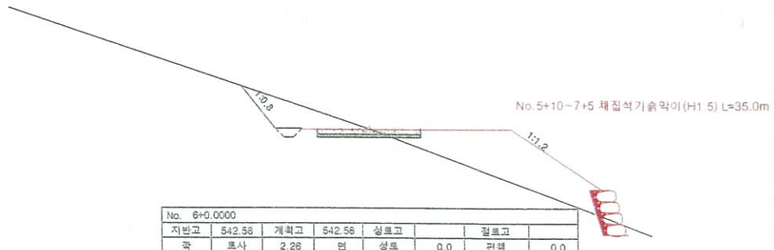
BP ~ EP
아까시아 식재 1,000주



No. 0+0.0000							
지반고	559.10	계획고	559.10	성토고		절토고	
깍기	토사	0.25	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	4.78	줄파종	4.8
	암석	0.0	제 거	절토	0.0	뱃끌거적	0.0
쌓 기		0.0	표 토	성토	4.78	세실기	0.0
흥따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	4.5



No. 3+0.0000							
지반고	551.02	계획고	551.02	성토고		절토고	
깍기	토사	14.38	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	10.25	줄파종	15.9
	암석	0.0	제 거	절토	11.18	뱃끌거적	0.0
쌓 기		5.44	표 토	성토	10.25	세실기	0.0
흥따기		0.0	제 거	절토	0.0	잡도목	5.5

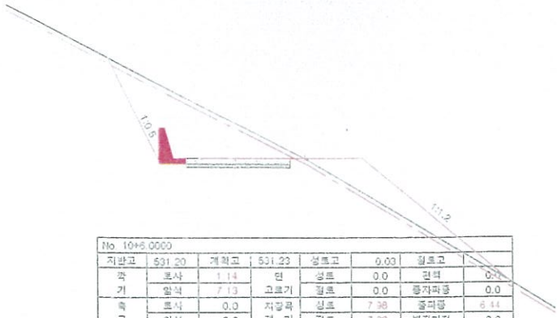


No. 6+0.0000							
지반고	542.58	계획고	542.56	성토고		절토고	
깍기	토사	2.26	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	풍자파종	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	9.16	줄파종	9.12
	암석	0.0	제 거	절토	4.52	뱃끌거적	0.0
쌓 기		7.42	표 토	성토	9.16	세실기	0.0
흥따기		0.18	제 거	절토	0.0	잡도목	7.0

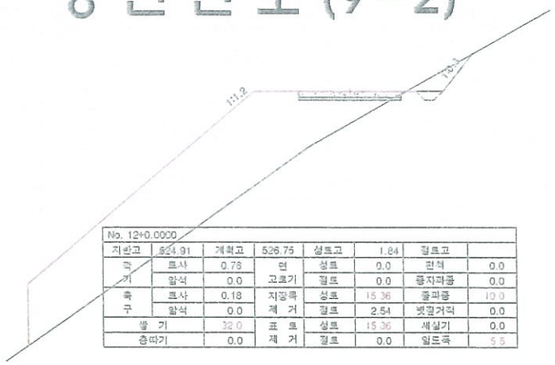
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2016 선도산림경영단지 조성사업(송풍 임도)	설 계 DESIGNED BY		심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2016. 10. .	도 면 매 수 DRAWING NO.
진안군 산림조합		도 면 명 DRAWING TITLE	횡 단 면 도 (9-1) (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 09

횡 단 면 도 (9-2)

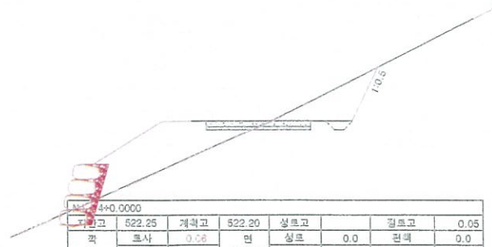
(변경)



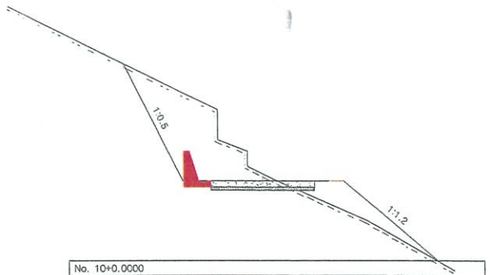
No. 10+6.0000							
지반고	531.20	계획고	531.23	성토고	0.03	절토고	
깎기	토사	1.14	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	7.13	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	7.38	줄파쇄	6.44
	암석	0.0	제 거	절토	7.39	뱃절거적	0.0
쌓 기		3.96	표 토	성토	7.38	세설기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	일도육	5.5



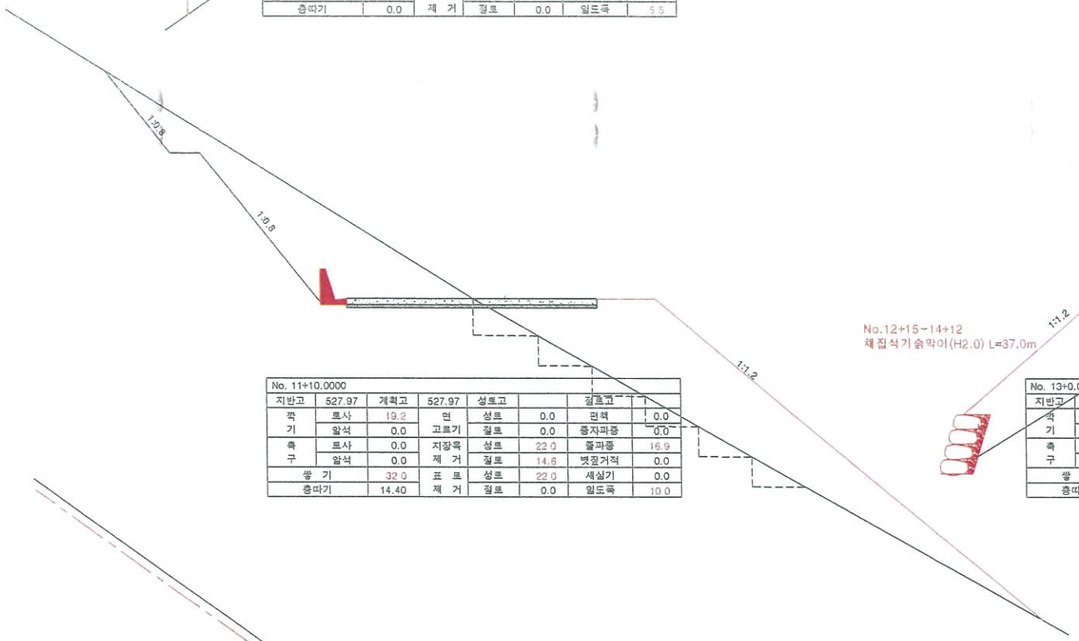
No. 12+0.0000							
지반고	524.91	계획고	526.75	성토고	1.84	절토고	
깎기	토사	0.78	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	15.36	줄파쇄	10.9
	암석	0.0	제 거	절토	2.54	뱃절거적	0.0
쌓 기		32.0	표 토	성토	15.36	세설기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	일도육	5.5



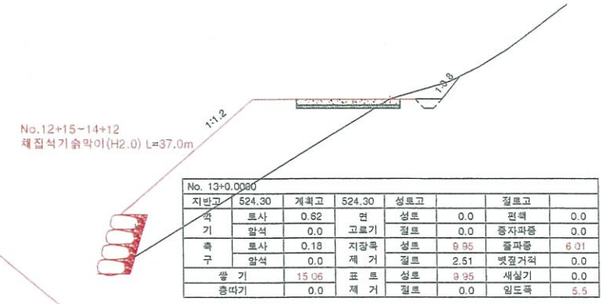
No. 14+0.0000							
지반고	522.25	계획고	522.20	성토고		절토고	0.05
깎기	토사	0.06	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	2.37	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	8.43	줄파쇄	5.27
	암석	0.18	제 거	절토	1.03	뱃절거적	0.0
쌓 기		5.96	표 토	성토	8.43	세설기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	일도육	5.5



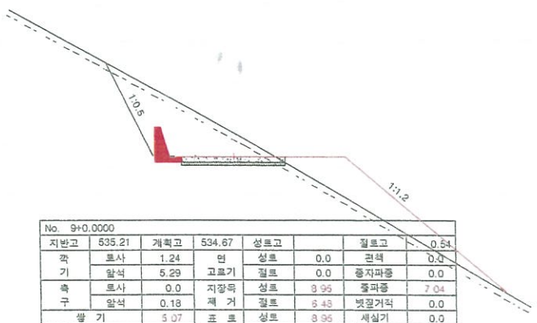
No. 10+0.0000							
지반고	532.04	계획고	532.04	성토고		절토고	
깎기	토사	0.70	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	6.79	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	6.07	줄파쇄	4.27
	암석	0.18	제 거	절토	6.48	뱃절거적	0.0
쌓 기		2.15	표 토	성토	6.07	세설기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	일도육	4.5



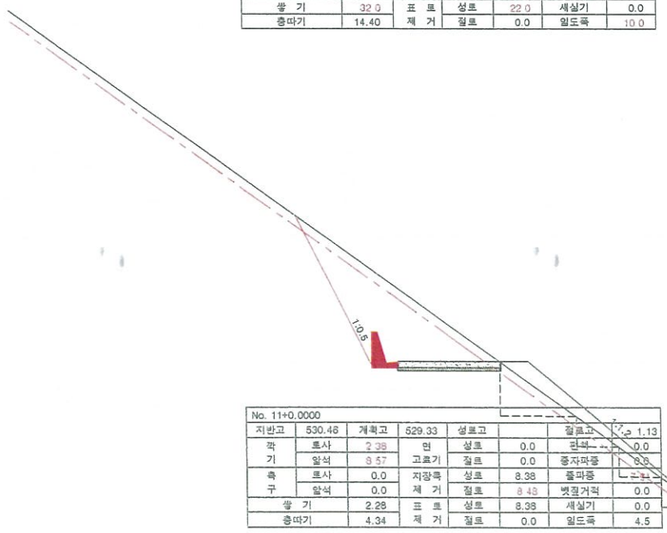
No. 11+10.0000							
지반고	527.97	계획고	527.97	성토고		절토고	
깎기	토사	19.2	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	22.0	줄파쇄	16.9
	암석	0.0	제 거	절토	14.8	뱃절거적	0.0
쌓 기		32.0	표 토	성토	22.0	세설기	0.0
층따기		14.40	제 거	절토	0.0	일도육	10.0



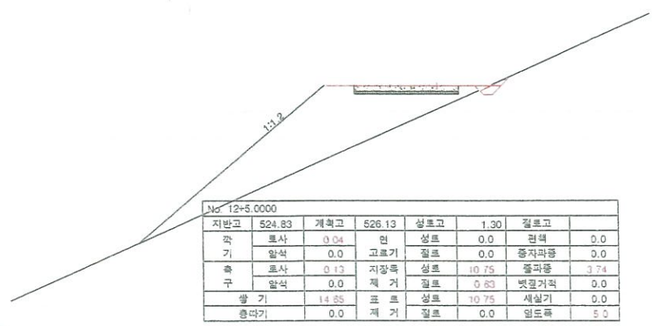
No. 13+0.0080							
지반고	524.30	계획고	524.30	성토고		절토고	
깎기	토사	0.62	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.18	지장목	성토	9.95	줄파쇄	6.01
	암석	0.0	제 거	절토	2.51	뱃절거적	0.0
쌓 기		15.06	표 토	성토	9.95	세설기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	일도육	5.5



No. 9+0.0000							
지반고	535.21	계획고	534.67	성토고		절토고	0.54
깎기	토사	1.24	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	5.29	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	8.95	줄파쇄	7.04
	암석	0.18	제 거	절토	6.48	뱃절거적	0.0
쌓 기		5.07	표 토	성토	8.95	세설기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	일도육	5.5



No. 11+0.0000							
지반고	530.46	계획고	529.33	성토고		절토고	1.13
깎기	토사	2.38	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	8.57	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.0	지장목	성토	8.38	줄파쇄	6.38
	암석	0.0	제 거	절토	8.48	뱃절거적	0.0
쌓 기		2.28	표 토	성토	8.38	세설기	0.0
층따기		4.34	제 거	절토	0.0	일도육	4.5



No. 12+5.0000							
지반고	524.83	계획고	526.13	성토고	1.30	절토고	
깎기	토사	0.04	면	성토	0.0	편책	0.0
	암석	0.0	고르기	절토	0.0	증자파쇄	0.0
측구	토사	0.13	지장목	성토	10.75	줄파쇄	3.74
	암석	0.0	제 거	절토	0.83	뱃절거적	0.0
쌓 기		14.85	표 토	성토	10.75	세설기	0.0
층따기		0.0	제 거	절토	0.0	일도육	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 (9-2) (변경)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200	C - 10