

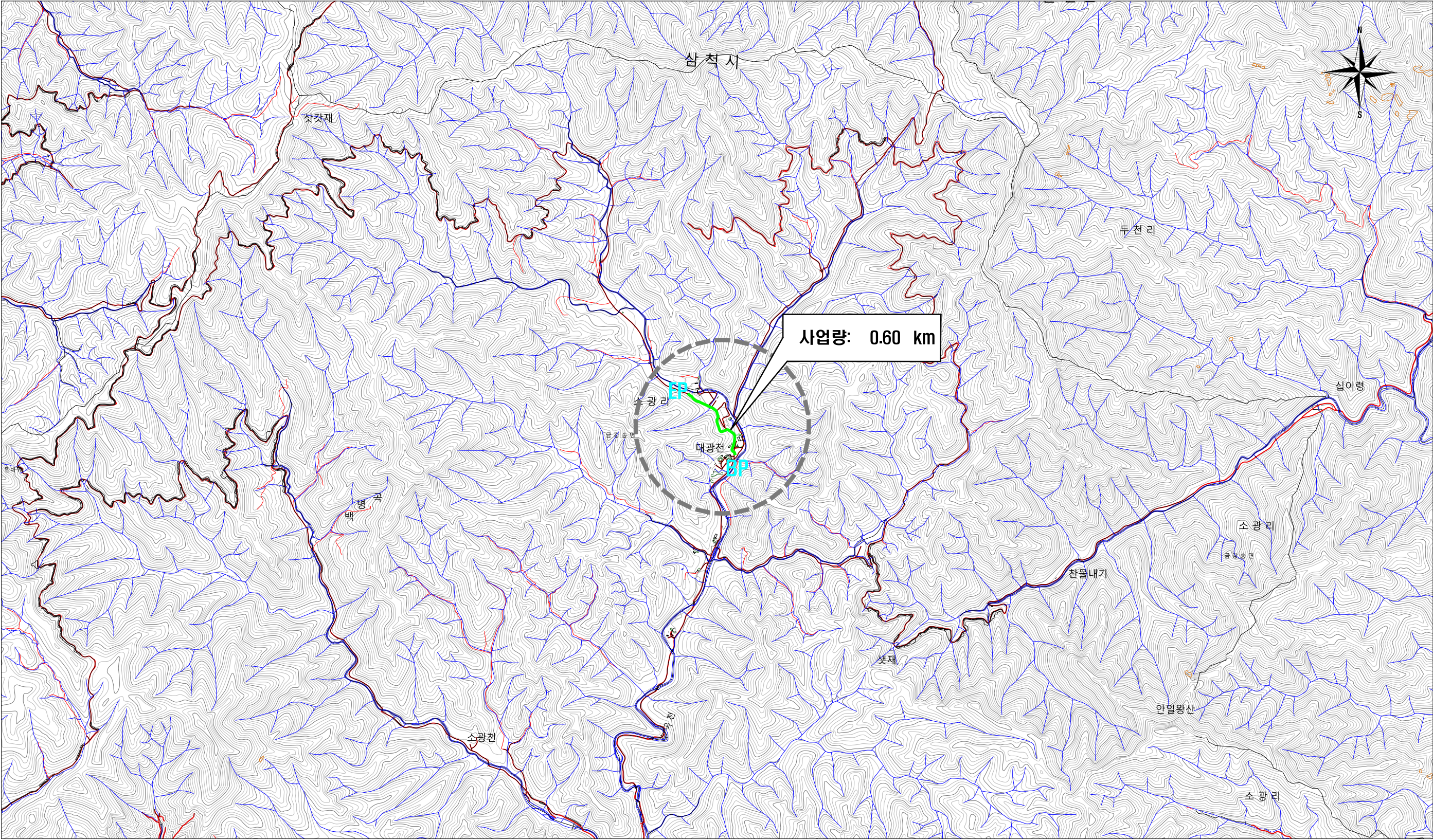
2025년 산불진화임도사업 설계도

- 위 치 : 울진군 금강송면 소광리 산29 외
- 사 업 량 : 0.60km

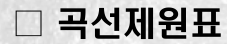
위 치 도

□ 위치 : 울진군 금강송면 소광리 산29 외

S=1/25,000



 자·연·을·지·기·는... 진 솔 산림기술사 사무소	책 임 기 술 자	승 인	공 사 명.	도 면 명.	축 척.	날 짜. 2025. 04.
	산림공학기술자 기술특급 김 영 체		2025년 산불진화임도사업 (울진군 금강송면 소광리)	위 치 도	(A3) : 1 / 25,000	도면번호. -



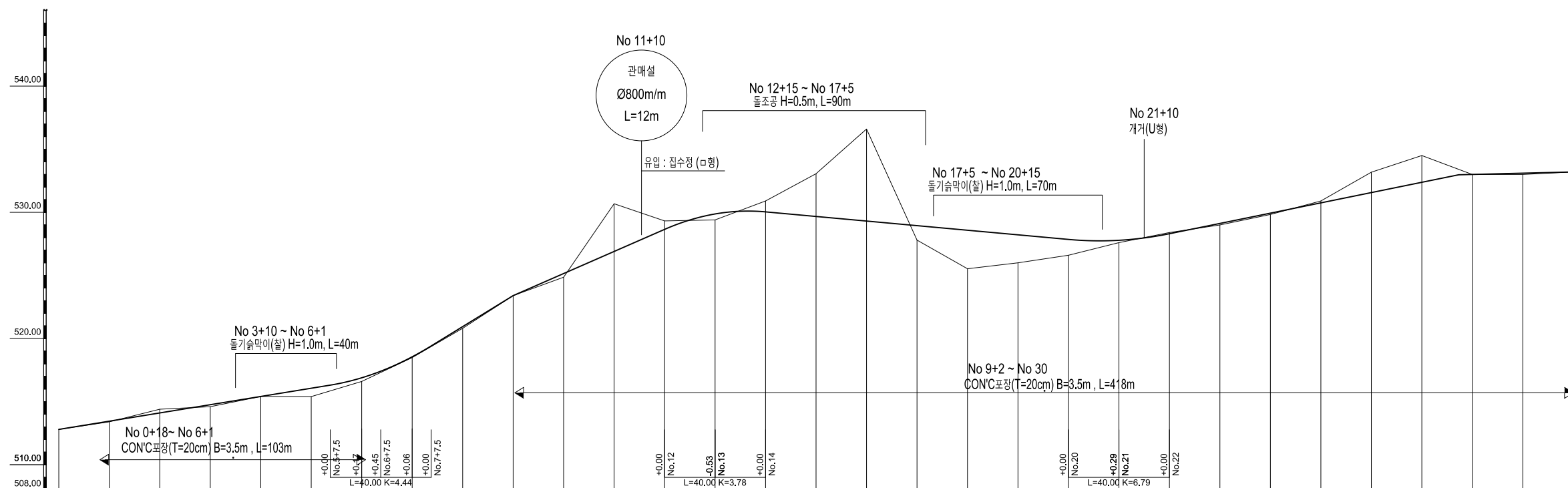
IP	IA	R	TL	CL	SL	B.C	E.C
1	59-49-58.19	12.00	10.13	10.13	15.52	NO.0+14.13	NO.1+3.63
2	34-37-03.7	12.00	3.53	8.55	0.57	NO.1+8.82	NO.1+16.16
3	45-11-12.68	12.00	4.99	9.46	1.00	NO.1+17.11	NO.2+6.5
4	7-43-08.8	0.00	0.00	0.00	0.00	NO.3+16.7	NO.3+16.7
5	6-3-31.11	0.00	0.00	0.00	0.00	NO.4+16.4	NO.4+16.4
6	2-59-47.81	0.00	0.00	0.00	0.00	NO.5+12.15	NO.5+12.15
7	32-11-12.08	30.00	8.66	16.85	1.22	NO.6+5.6	NO.7+2.46
8	27-8-26.78	30.00	7.24	14.21	0.86	NO.7+2.55	NO.7+16.76
9	57-4-10.24	18.00	9.79	17.93	2.49	NO.9+7.58	NO.10+5.51
10	94-8-47.02	12.00	12.90	19.72	5.62	NO.11+12.35	NO.12+12.06
11	41-12-8.73	18.00	6.77	12.94	1.23	NO.15+10.36	NO.16+3.3
12	39-21-3.16	15.00	5.36	10.30	0.93	NO.16+18.51	NO.17+8.81
13	35-42-33.6	25.00	8.05	15.58	1.26	NO.18+15.49	NO.19+11.07
14	13-6-35.72	45.00	5.17	10.30	0.30	NO.20+8.46	NO.20+18.76
15	0-22-11.96	0.00	0.00	0.00	0.00	NO.22+5.82	NO.22+5.82
16	13-31-3.56	40.00	4.74	9.44	0.28	NO.25+8.64	NO.25+18.08
17	26-40-7.6	40.00	9.48	18.62	1.11	NO.25+18.84	NO.26+17.46
18	12-52-54.66	50.00	5.64	11.24	0.32	NO.27+2.08	NO.27+13.32
19	15-20-24.7	40.00	5.39	10.71	0.36	NO.28+3.86	NO.28+14.57

평 면 도 (지적)



측 점	거 리	CON'C포장		신축줄눈 (m)	비고
		확 폭 (m)	면적(m2)		
NO. 1	15.00	0.50	7.50	1.25	
NO. 10	15.00	0.50	7.50	1.25	
NO. 12	20.00	1.00	20.00	3.33	
NO. 15 + 15	20.00	1.00	20.00	3.33	
NO. 17 + 5	10.00	0.50	5.00	0.83	
계			60	10	

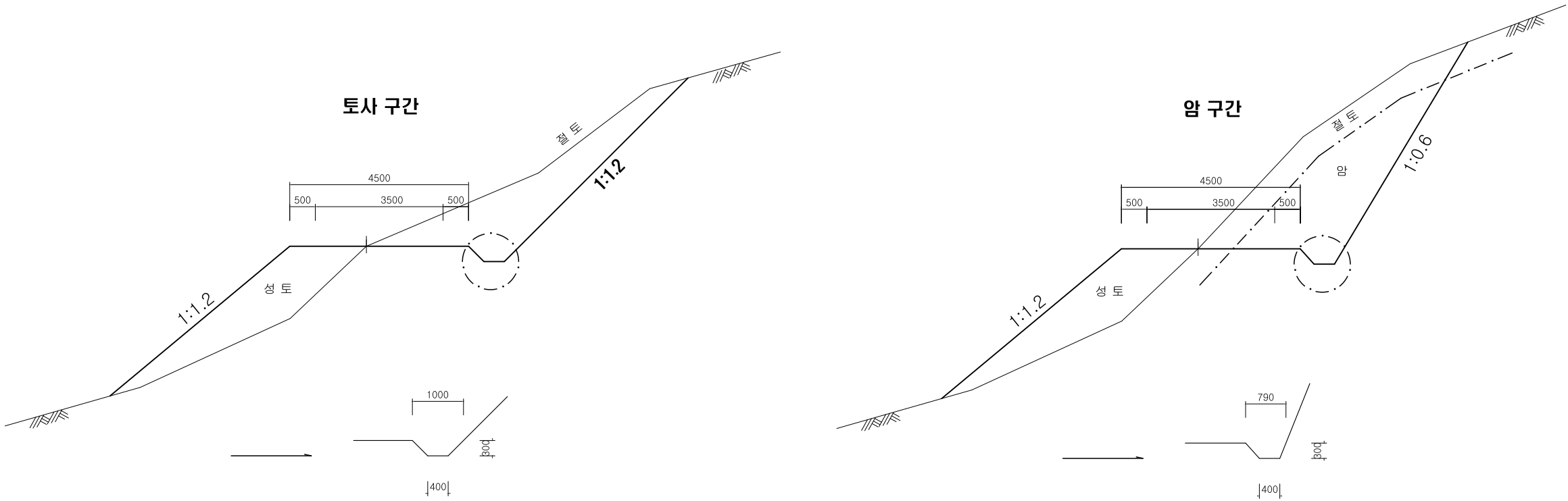
종 단 면 도



종 단 선 형																														
성 토 고	0.05, 0.16, 0.66, 0.29, 0.06, 0.13, 0.29, 0.47, 0.86, 3.39, 7.29, 1.14, 3.05, 2.22, 1.25, 0.18, 0.12, 0.10, 0.15, 1.62, 2.12, 0.00, 0.10																													
절 토 고	0.30, 512.80, 513.45, 514.10, 514.76, 515.41, 516.06, 516.69, 517.34, 517.99, 518.64, 519.29, 519.94, 520.59, 521.24, 521.89, 522.54, 523.19, 523.84, 524.49, 525.14, 525.79, 526.44, 527.09, 527.74, 528.39, 529.04, 529.69, 530.34, 530.99, 531.64, 532.29, 532.94, 533.59, 534.24, 534.89, 535.54, 536.19, 536.84, 537.49, 538.14, 538.79, 539.44, 540.09, 540.74, 541.39, 542.04, 542.69, 543.34, 543.99, 544.64, 545.29, 545.94, 546.59, 547.24, 547.89, 548.54, 549.19, 549.84, 550.49, 551.14, 551.79, 552.44, 553.09, 553.74, 554.39, 555.04, 555.69, 556.34, 556.99, 557.64, 558.29, 558.94, 559.59, 560.24, 560.89, 561.54, 562.19, 562.84, 563.49, 564.14, 564.79, 565.44, 566.09, 566.74, 567.39, 568.04, 568.69, 569.34, 569.99, 570.64, 571.29, 571.94, 572.59, 573.24, 573.89, 574.54, 575.19, 575.84, 576.49, 577.14, 577.79, 578.44, 579.09, 579.74, 580.39, 581.04, 581.69, 582.34, 582.99, 583.64, 584.29, 584.94, 585.59, 586.24, 586.89, 587.54, 588.19, 588.84, 589.49, 590.14, 590.79, 591.44, 592.09, 592.74, 593.39, 594.04, 594.69, 595.34, 595.99, 596.64, 597.29, 597.94, 598.59, 599.24, 599.89, 600.54, 601.19, 601.84, 602.49, 603.14, 603.79, 604.44, 605.09, 605.74, 606.39, 607.04, 607.69, 608.34, 608.99, 609.64, 610.29, 610.94, 611.59, 612.24, 612.89, 613.54, 614.19, 614.84, 615.49, 616.14, 616.79, 617.44, 618.09, 618.74, 619.39, 620.04, 620.69, 621.34, 621.99, 622.64, 623.29, 623.94, 624.59, 625.24, 625.89, 626.54, 627.19, 627.84, 628.49, 629.14, 629.79, 630.44, 631.09, 631.74, 632.39, 633.04, 633.69, 634.34, 634.99, 635.64, 636.29, 636.94, 637.59, 638.24, 638.89, 639.54, 640.19, 640.84, 641.49, 642.14, 642.79, 643.44, 644.09, 644.74, 645.39, 646.04, 646.69, 647.34, 647.99, 648.64, 649.29, 649.94, 650.59, 651.24, 651.89, 652.54, 653.19, 653.84, 654.49, 655.14, 655.79, 656.44, 657.09, 657.74, 658.39, 659.04, 659.69, 660.34, 660.99, 661.64, 662.29, 662.94, 663.59, 664.24, 664.89, 665.54, 666.19, 666.84, 667.49, 668.14, 668.79, 669.44, 670.09, 670.74, 671.39, 672.04, 672.69, 673.34, 673.99, 674.64, 675.29, 675.94, 676.59, 677.24, 677.89, 678.54, 679.19, 679.84, 680.49, 681.14, 681.79, 682.44, 683.09, 683.74, 684.39, 685.04, 685.69, 686.34, 686.99, 687.64, 688.29, 688.94, 689.59, 690.24, 690.89, 691.54, 692.19, 692.84, 693.49, 694.14, 694.79, 695.44, 696.09, 696.74, 697.39, 698.04, 698.69, 699.34, 699.99, 700.64, 701.29, 701.94, 702.59, 703.24, 703.89, 704.54, 705.19, 705.84, 706.49, 707.14, 707.79, 708.44, 709.09, 709.74, 710.39, 711.04, 711.69, 712.34, 712.99, 713.64, 714.29, 714.94, 715.59, 716.24, 716.89, 717.54, 718.19, 718.84, 719.49, 720.14, 720.79, 721.44, 722.09, 722.74, 723.39, 724.04, 724.69, 725.34, 725.99, 726.64, 727.29, 727.94, 728.59, 729.24, 729.89, 730.54, 731.19, 731.84, 732.49, 733.14, 733.79, 734.44, 735.09, 735.74, 736.39, 737.04, 737.69, 738.34, 738.99, 739.64, 740.29, 740.94, 741.59, 742.24, 742.89, 743.54, 744.19, 744.84, 745.49, 746.14, 746.79, 747.44, 748.09, 748.74, 749.39, 750.04, 750.69, 751.34, 751.99, 752.64, 753.29, 753.94, 754.59, 755.24, 755.89, 756.54, 757.19, 757.84, 758.49, 759.14, 759.79, 760.44, 761.09, 761.74, 762.39, 763.04, 763.69, 764.34, 764.99, 765.64, 766.29, 766.94, 767.59, 768.24, 768.89, 769.54, 770.19, 770.84, 771.49, 772.14, 772.79, 773.44, 774.09, 774.74, 775.39, 776.04, 776.69, 777.34, 777.99, 778.64, 779.29, 779.94, 780.59, 781.24, 781.89, 782.54, 783.19, 783.84, 784.49, 785.14, 785.79, 786.44, 787.09, 787.74, 788.39, 789.04, 789.69, 790.34, 790.99, 791.64, 792.29, 792.94, 793.59, 794.24, 794.89, 795.54, 796.19, 796.84, 797.49, 798.14, 798.79, 799.44, 800.09, 800.74, 801.39, 802.04, 802.69, 803.34, 803.99, 804.64, 805.29, 805.94, 806.59, 807.24, 807.89, 808.54, 809.19, 809.84, 810.49, 811.14, 811.79, 812.44, 813.09, 813.74, 814.39, 815.04, 815.69, 816.34, 816.99, 817.64, 818.																													

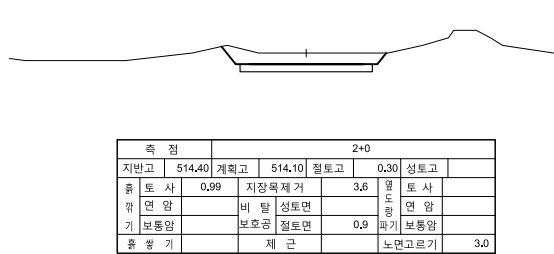
 자·연·을·지·키·는... 진 솔 산림기술사 사무소	책 임 기 술 자	승 인	공 사 명.	도 면 명.	축 척.	날 짜. 2025. 04.
	산림공학기술자 기술특급 김 영 체 		2025년 산불진화임도사업 (울진군 금강송면 소광리)	종 단 면 도	H: (A3)= 1 / 2,000 V: (A3)= 1 / 400	도면번호. -

표준형단면도

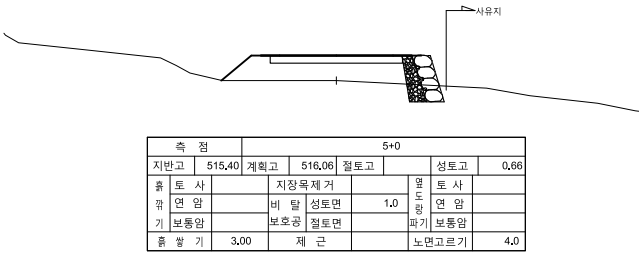


 자·연·을·지·키·는... 진 솔 산림기술사 사무소	책 임 기 술 자	승 인	공 사 명.	도 면 명.	축 척.	날 짜. 2025. 04.
	산림공학기술자 기술특급 김 영 체		2025년 산불진화임도사업 [울진군 금강송면 소광리]	표 준 형 단 면 도	[A3]= 1 / None	도면번호. -

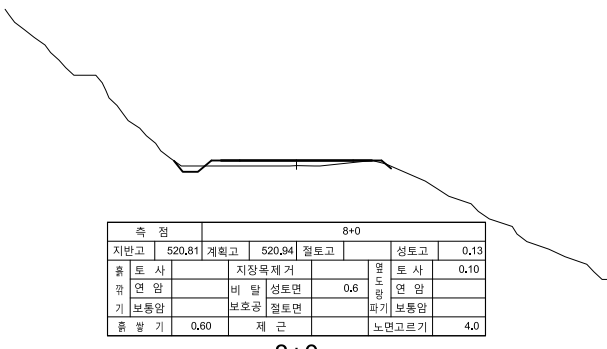
횡 단 면 도 (1)



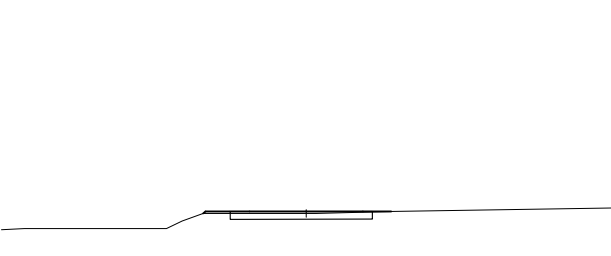
2+0



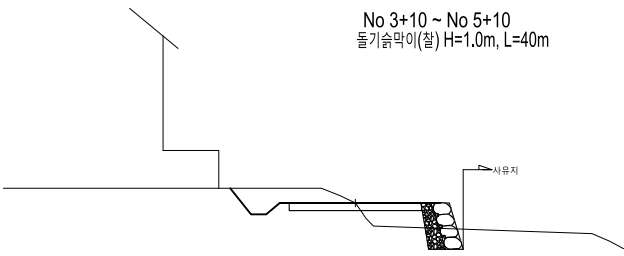
5+0



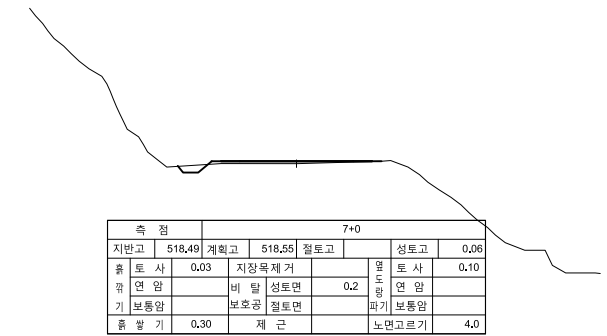
8+0



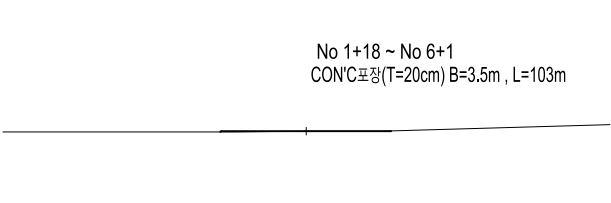
1+0



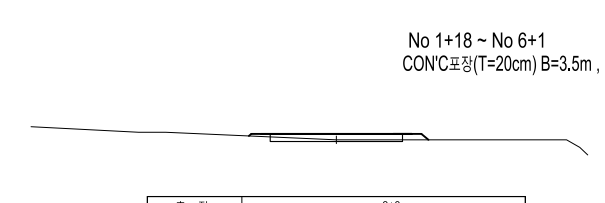
4+0



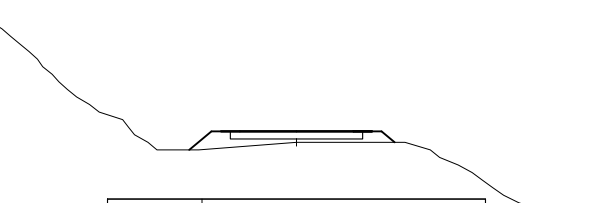
7+0



0+0

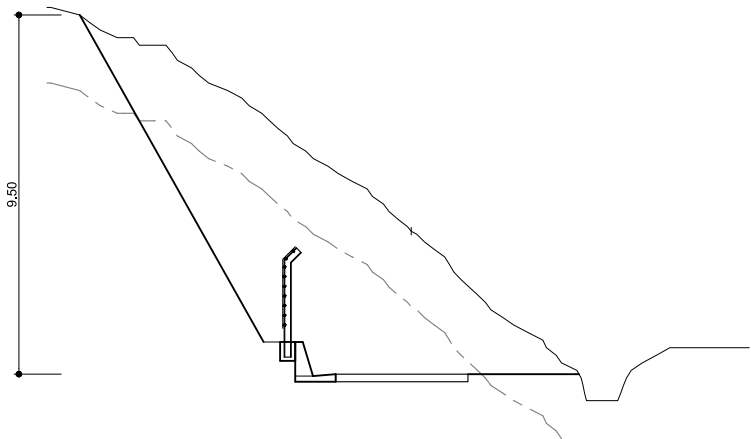


3+0



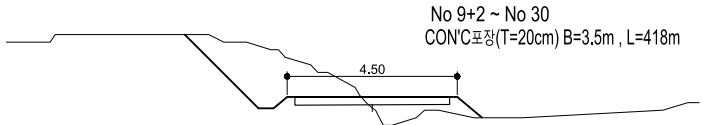
6+0

형 단 면 도 (2)



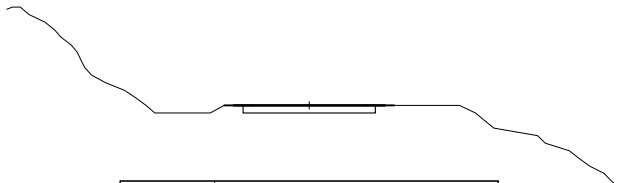
측 점		11+0					
지반고	530.68	계획고	526.90	절토고	3.78	성토고	
흙 토 사	20.22	지장목제거	11.5	알도랑	토 사		
기 연 암	19.16	비 탈 성토면			연 암	0.20	
기 보동암		보호공 절토면	4.6	파기	보동암		
흙 쌓 기		제 근			노면고르기	4.0	

11+0

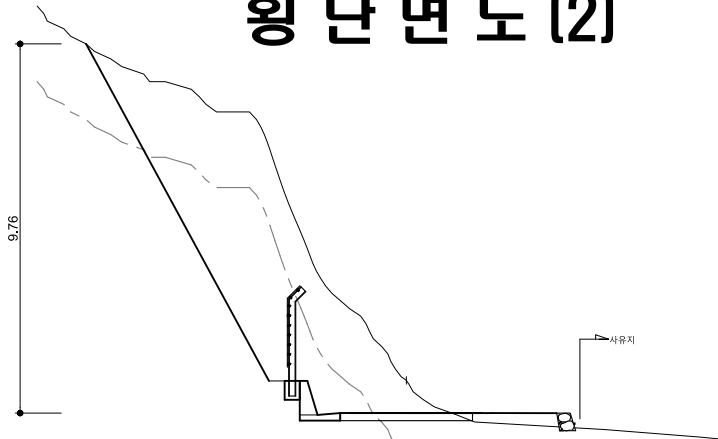


측 점		10+0					
지반고	524.86	계회고	525.15	절토고		성토고	0.29
흙 토 사	3.39	지장목제거	7.4	열도 량	토 사	0.20	
끼 연 암		비 발 성토면	0.8		연 암		
가 보동암		보호공 절토면	2.1		끼기 보동암		
흙 쌓 기	1.20	제 근	2.3		노면고르기	4.0	

10+0

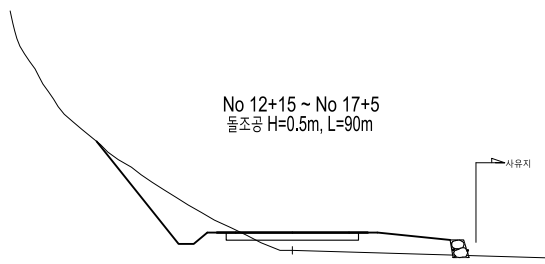


측 점		9+0				
지반고	523.40	계획고	523.40	절토고		성토고
흙 토 사	0.09	지장목 제거		열도랑	토 사	
귀 연 암		비 팔 성토면			연 암	
기 보통암		보호공 절토면		파기	보통암	
흙 상 기		제 근		노면고르기		4.0

$$9+0$$


축 점		14+0				
지반고	530.90	계회고	530.04	절토고	0.86	성토고
흙 토 사	15.91	지장착작 거	6.0	발 토 사		
깨 연 암	12.85	비 탈 성토면	0.4	연 암	0.20	
기 보통암		보호공 절토면	3.6	파기 보통암		
흙 쌓 기	0.20	제 근	0.8	노면고르기	4.0	

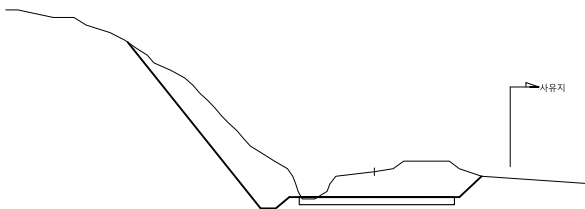
14+0



No 12+15 ~ No 17+
돌조공 H=0.5m, L=90m

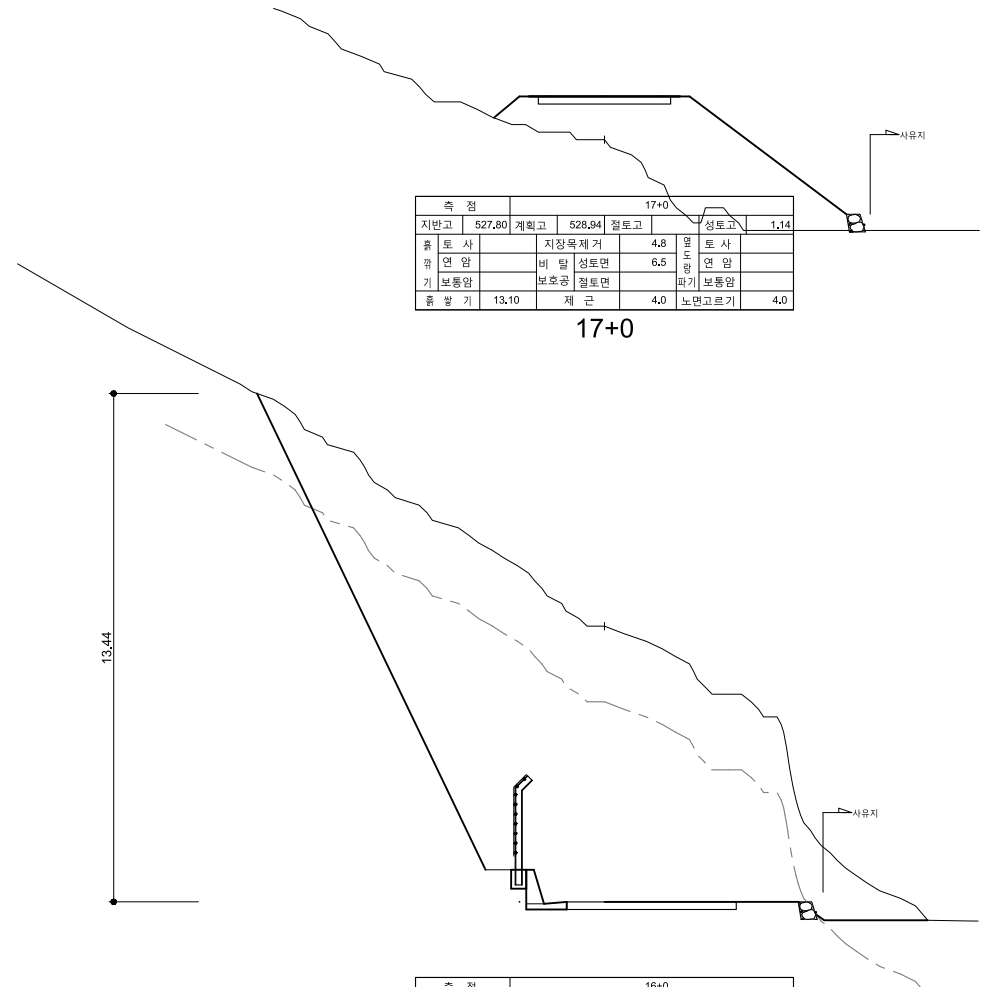
축 점		13+0					
지반고	529.40	계획고	529.87	절토고		성토고	0.4
흙 토 사	1.33	지장목제 거		7.1	열도량	토 사	0.20
연 암		비 탈	성토면	0.9		연 암	
가 보통암		보호공	절토면	2.1	파기	보통암	
흙 상 기	1.60	제 근		3.4	노면고르기		4.0

13+0



측 점		12+0					
지반고	529.32	계획고	528.65	절토고	0.67	성토고	
흙 토 사	5.56	지장목제거	8.5	절토량	토 사	0.20	
깨 연 암		비탈 성토면			연 암		
보통기		보호층 절토면	5.3		파기 보통암		
흙쌓기		제근	0.4	노면고르기		4.0	

12+0

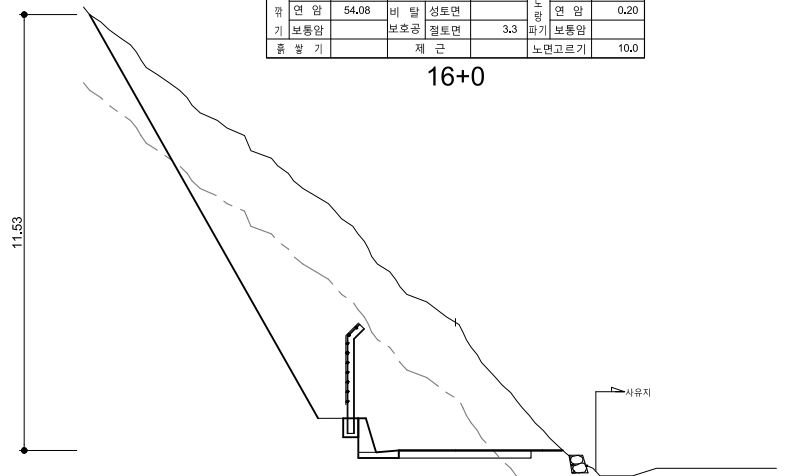


측 점		17+0					
지반고	527.80	계회고	528.94	절토고		성토고	1.14
출 토 사		지장유체거	4.8	연도	토 사		
꺾 연 암		비 탈 성토면	6.5	평기	연 암		
기 보통암		보호공 절토면		파기	보통암		
출 발 기	13.10	제 근	4.0		노면고르기		4.0

17+

축 점		16+0					
지반고	536.60	계회고	529.31	절토고	7.29	성토고	
흙 토 사	29.25	지장목제거		13.5	모 든 토 사		
깎 연 암	54.08	비 탈 성토면			연 암	0.20	
기 보통암		보호공	절토면	3.3	파 기 보통암		
흙 찰 기		제 근			노면고르기	10.0	

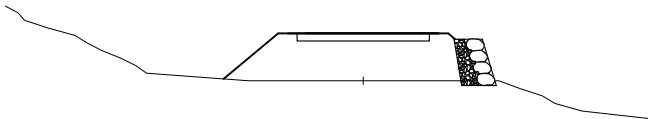
16+



측 점		15+0					
지반고	533.06	계획고	529.67	절토고	3.39	성토고	
흙 토 사	21.06	지장묵제 거		7.7	열도 토 사		
꺾 연 암	17.66	비 탈 성토면				꺾 연 암	0.20
기 보동암		보호강 절토면	4.3			파기 보동암	
흙 방 기		제 근			노 모도르기		4.8

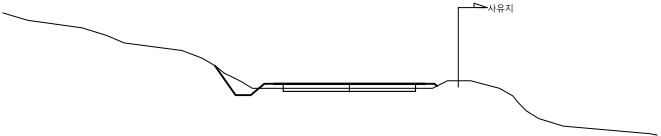
15+

횡 단 면 도 (3)



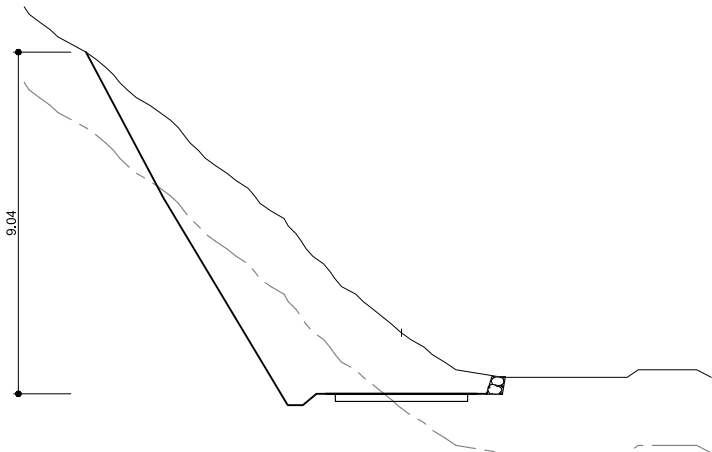
측 점		20+0					
지반고	526.60	계획고	527.85	절토고		성토고	1.25
흙 토 사		지장육제 거		절 토 사		토 사	
깎 연 암		비 탈 성토면	3.9	연 암		연 암	
기 보통암		보호공 절토면		파기 보통암			
흙 쌓 기	6.90	제 근		노면고르기	4.0		

20+0



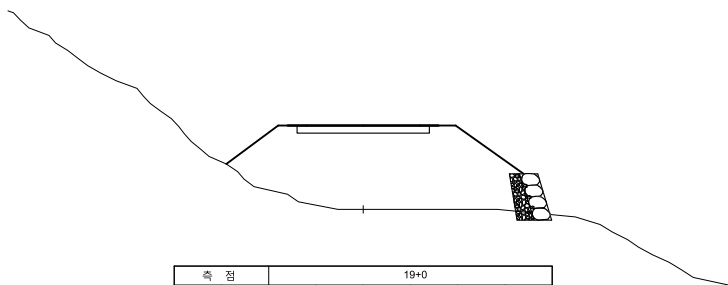
측 점		23+0					
지반고	528.00	계획고	528.12	절토고		성토고	0.12
흙 토 사		지장육제 거		절 토 사	0.20	토 사	
깎 연 암		비 탈 성토면	0.4	연 암		연 암	
기 보통암		보호공 절토면		파기 보통암			
흙 쌓 기	0.50	제 근		노면고르기	4.0		

23+0



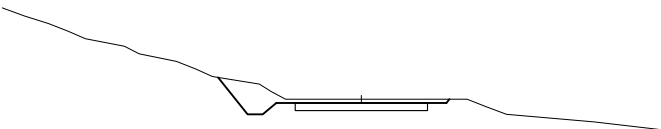
측 점		26+0					
지반고	533.18	계획고	531.56	절토고	1.62	성토고	
흙 토 사	16.30	지장육제 거		절 토 사	0.20	토 사	
깎 연 암	6.23	비 탈 성토면	10.8	연 암		연 암	
기 보통암		보호공 절토면	5.1	파기 보통암			
흙 쌓 기		제 근		노면고르기	4.0		

26+0



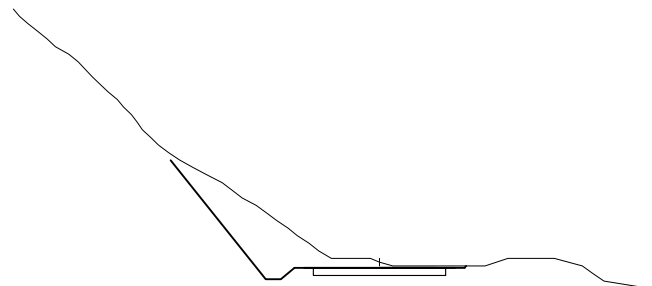
측 점		19+0					
지반고	526.00	계획고	528.22	절토고		성토고	2.22
흙 토 사		지장육제 거		절 토 사		토 사	
깎 연 암		비 탈 성토면	6.5	연 암		연 암	
기 보통암		보호공 절토면		파기 보통암			
흙 쌓 기	13.10	제 근		노면고르기	4.0		

19+0



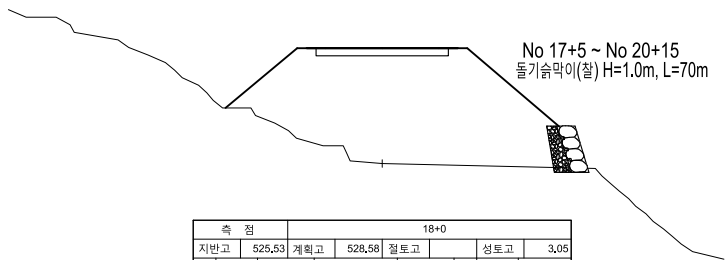
측 점		22+0					
지반고	528.40	계획고	528.30	절토고	0.10	성토고	
흙 토 사	0.88	지장육제 거		절 토 사	0.20	토 사	
깎 연 암		비 탈 성토면		연 암		연 암	
기 보통암		보호공 절토면	0.5	파기 보통암			
흙 쌓 기		제 근		노면고르기	4.0		

22+0



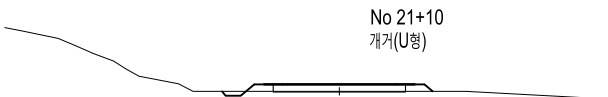
측 점		25+0					
지반고	530.90	계획고	530.75	절토고	0.15	성토고	
흙 토 사	3.62	지장육제 거		절 토 사	0.20	토 사	
깎 연 암		비 탈 성토면		연 암		연 암	
기 보통암		보호공 절토면	3.4	파기 보통암			
흙 쌓 기		제 근		노면고르기	4.0		

25+0



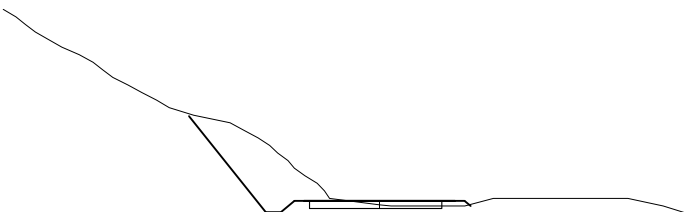
측 점		18+0					
지반고	525.53	계획고	528.58	절토고		성토고	3.05
흙 토 사		지장육제 거	2.9	절 토 사		토 사	
깎 연 암		비 탈 성토면	7.3	연 암		연 암	
기 보통암		보호공 절토면		파기 보통암			
흙 쌓 기	19.50	제 근	4.0	노면고르기	4.0		

18+0



측 점		21+0					
지반고	527.60	계획고	527.78	절토고		성토고	0.18
흙 토 사		지장육제 거		절 토 사	0.10	토 사	
깎 연 암		비 탈 성토면	0.6	연 암		연 암	
기 보통암		보호공 절토면		파기 보통암			
흙 쌓 기	0.80	제 근		노면고르기	4.0		

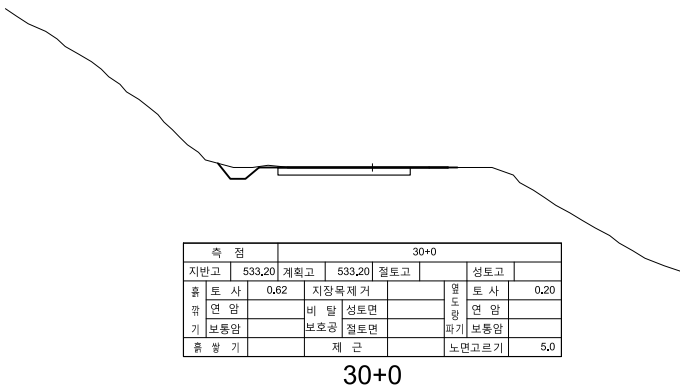
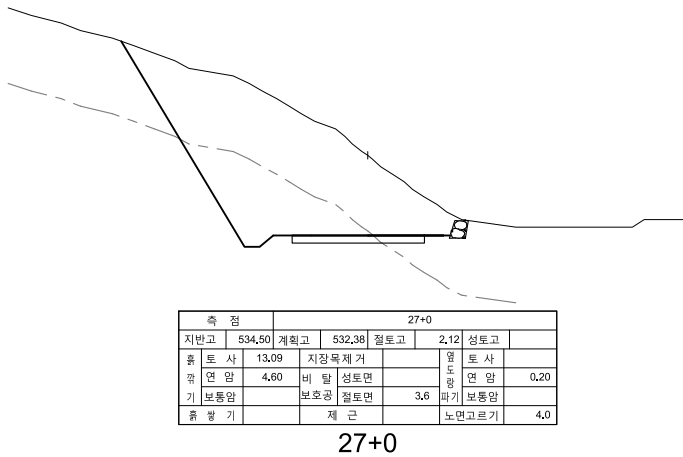
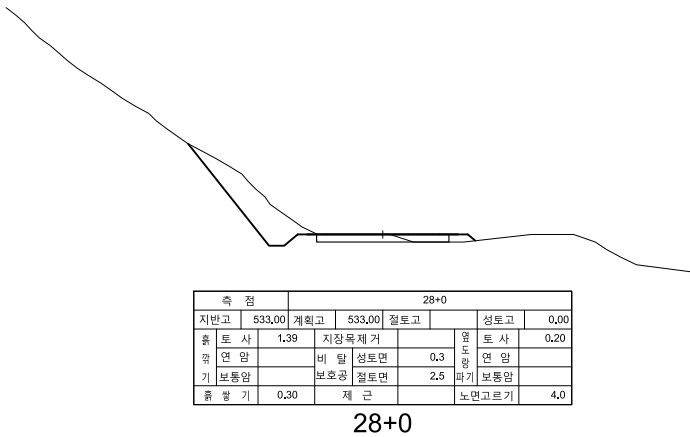
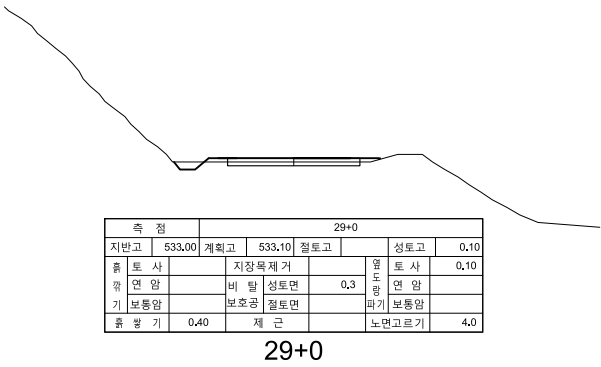
21+0



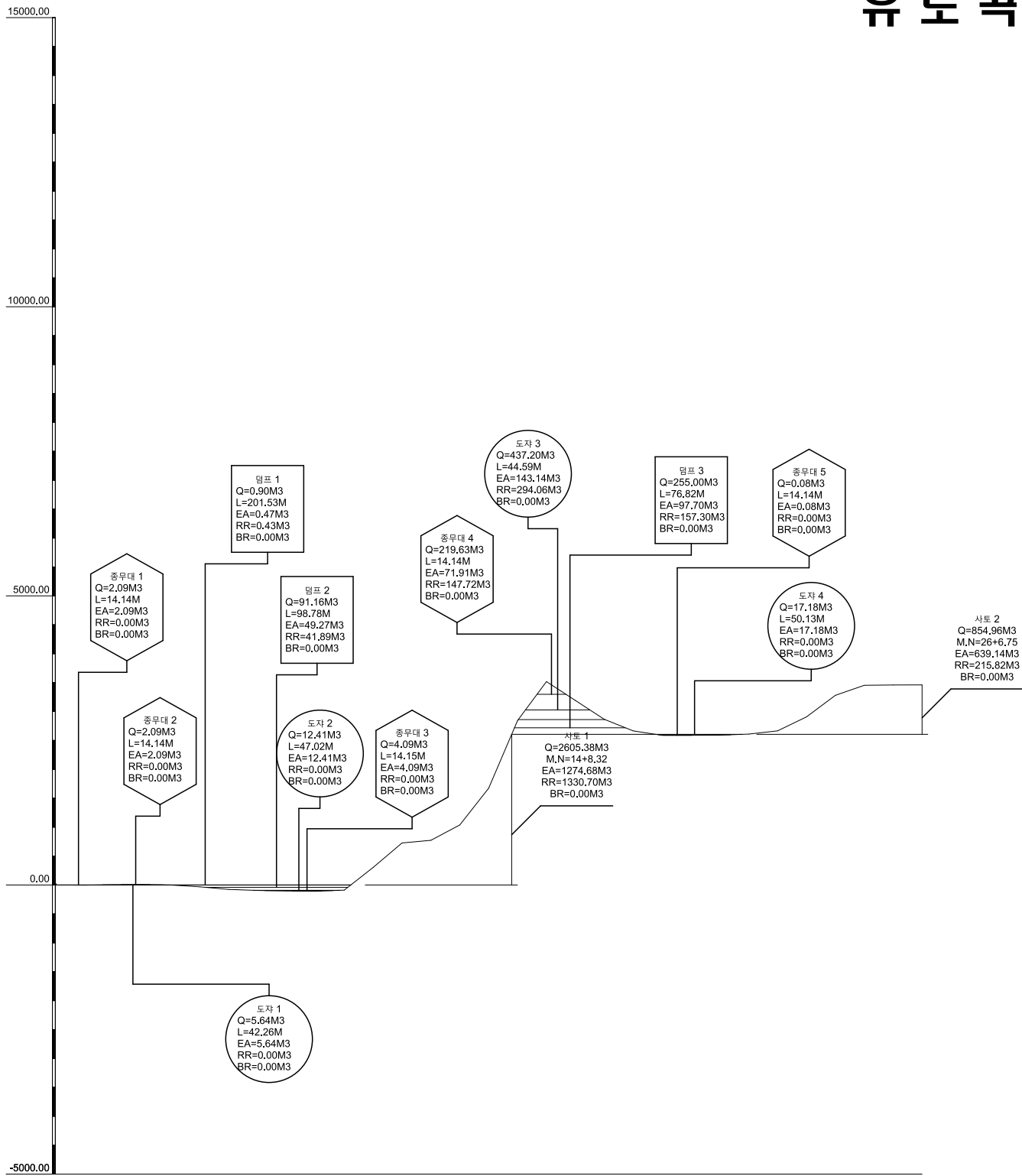
측 점		24+0					
지반고	528.83	계획고	529.93	절토고		성토고	0.10
흙 토 사	2.94	지장육제 거		절 토 사	0.20	토 사	
깎 연 암		비 탈 성토면	0.2	연 암		연 암	
기 보통암		보호공 절토면	2.6	파기 보통암			
흙 쌓 기	0.30	제 근		노면고르기	4.0		

24+0

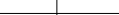
횡 단 면 도 (4)



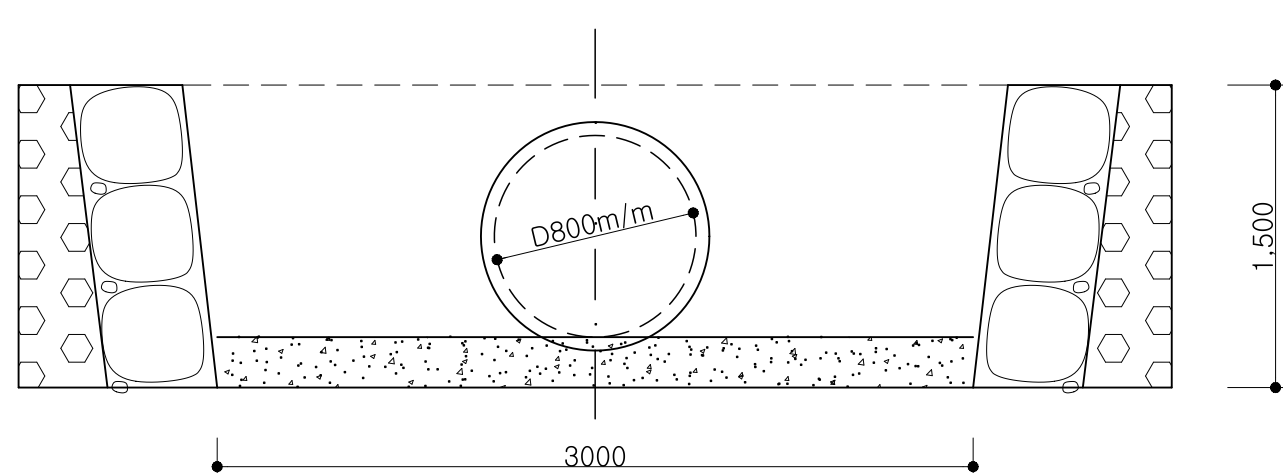
유 토 곡 선



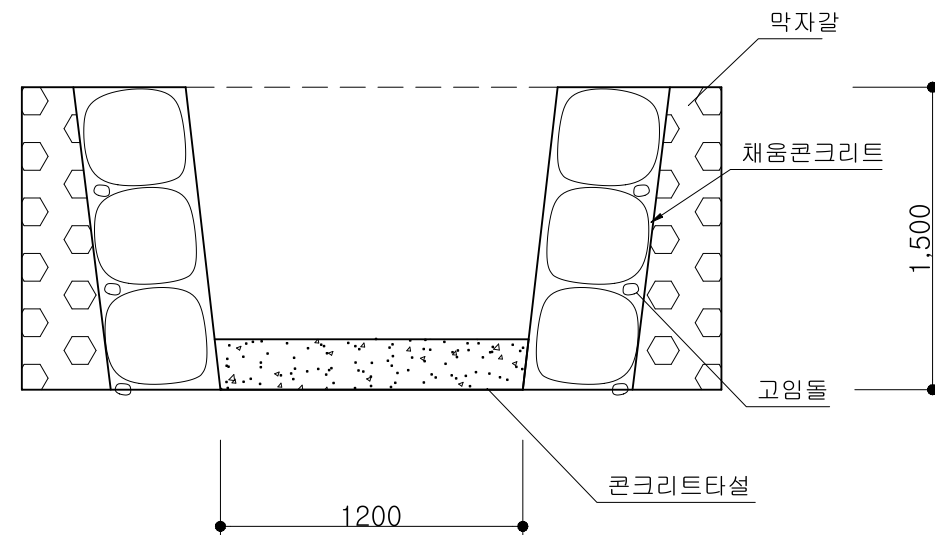
누가토량	-0.00	-3.00	3.91	6.82	-0.55	-31.92	-76.92	-94.65	-103.38	-108.57	-88.25	302.84	728.46	772.47	1038.13	1673.96	2844.15	3517.20	3191.20	2865.20	2865.20	2588.20	2588.12	2591.04	2800.50	2865.54	2907.12	3279.93	3453.25	3458.76	3460.34
측 점	0+ 0.0	1+ 0.0	2+ 0.0	3+ 0.0	4+ 0.0	5+ 0.0	6+ 0.0	7+ 0.0	8+ 0.0	9+ 0.0	10+ 0.0	11+ 0.0	12+ 0.0	13+ 0.0	14+ 0.0	15+ 0.0	16+ 0.0	17+ 0.0	18+ 0.0	19+ 0.0	20+ 0.0	21+ 0.0	22+ 0.0	23+ 0.0	24+ 0.0	25+ 0.0	26+ 0.0	27+ 0.0	28+ 0.0	29+ 0.0	30+ 0.0

 자·연·을·자·기·는... 진 솔 산림기술사 사무소	책 임 기 술 자		승 인	공 사 명.	도 면 명.	축 척.	날 짜. 2025. 04.
	산림공학기술자 기술특급 김 영 채			2025년 산불진화임도사업 (울진군 금강송면 소광리)	유 토 곡 선	[A3] : H=1 / 4000 V=1 / 100000	도면번호. -

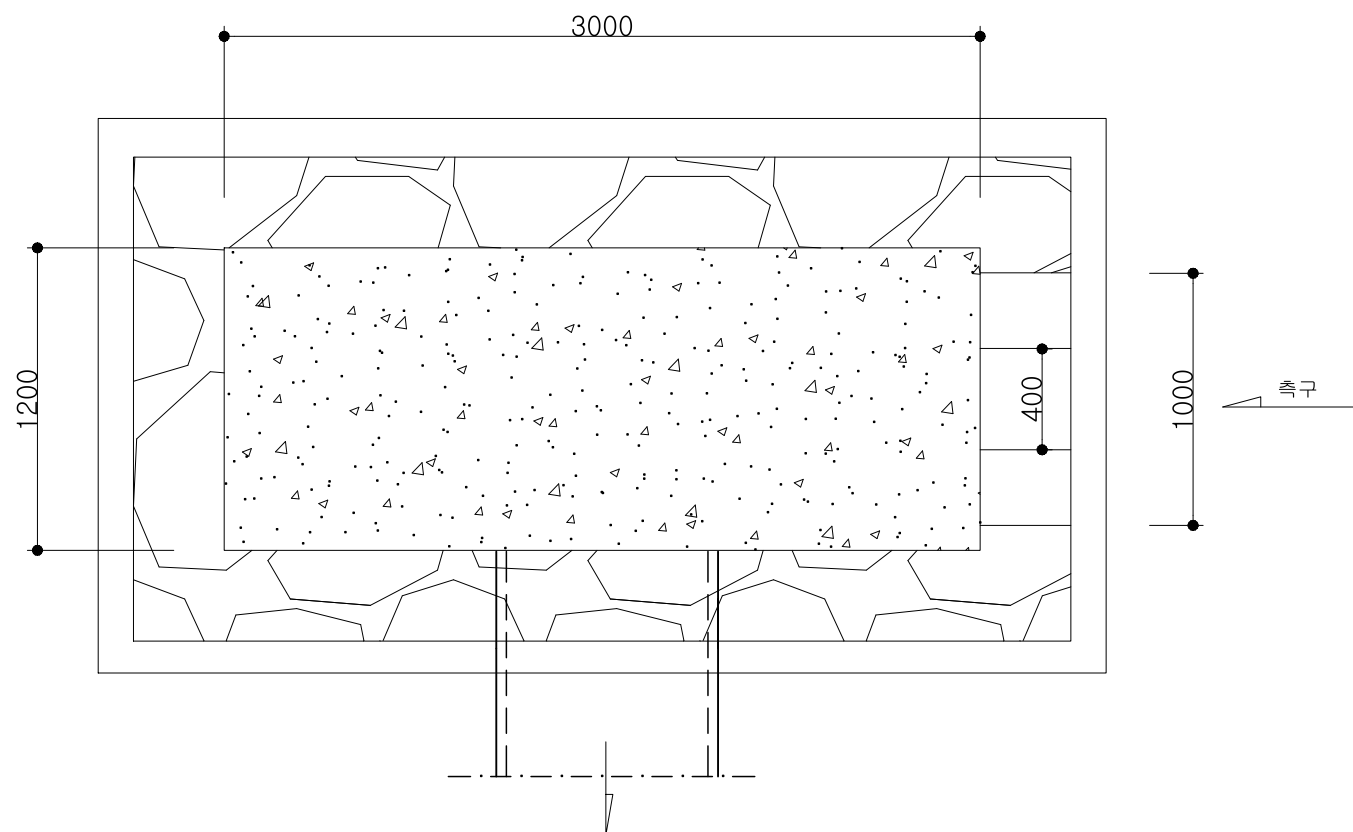
관 보호 공 Ø800m/m (돌집수정)



정 면 도



측 면 도



평 면 도

재 료 표

(개소당)

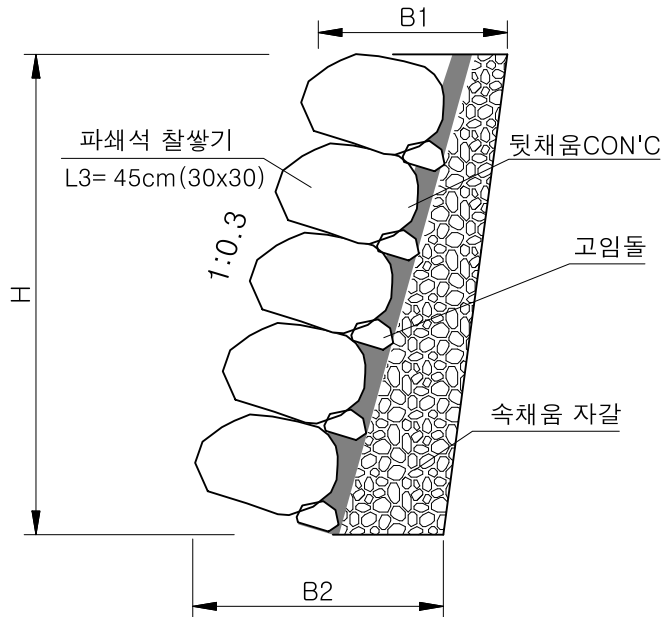
배수관	구 분	콘크리트 비빔 (m³)	돌쌓기 (m2)	모르트 (m³)	막자갈 (m³)	고임돌 (m³)	터 파 기 (m³) (토사)	터 파 기 (m³) (암)	되메우기 (m³)	잔 토 (m³)	PVC PIPE (m)
Φ800m/m	벽 체	1.70	11.00	0.100	4.14	1.65					
	저 판	0.72									
	계	2.42	11.00	0.100	4.14	1.65	3.18	1.32	1.67	2.83	4.8

※ 현지 여건에 따라 감독관과 협의 후, 물량의 변동 없이 현장에 맞게 시공할 수 있음.

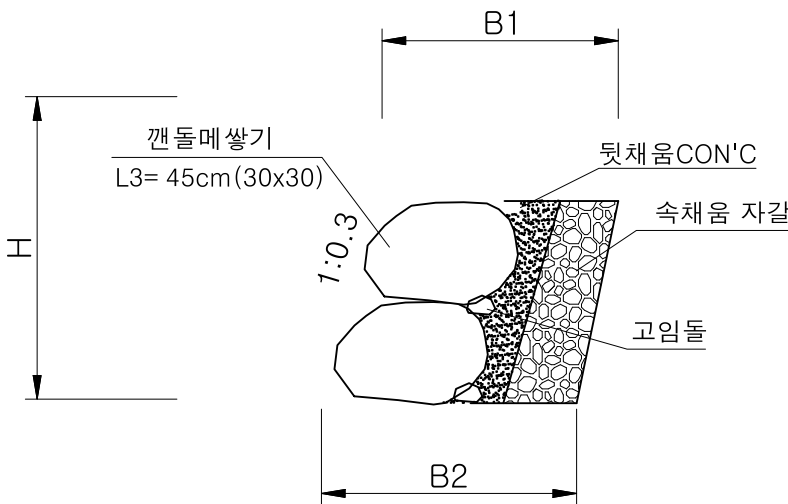
 자·연·을·지·키·는... 진 솔 산림기술사 사무소	책 임 기 술 자 산림공학기술자 기술특급 김 영 체	승 인	공 사 명. 2025년 산불진화임도사업 (울진군 금강송면 소광리)	도 면 명. 관 보호 공 Ø800m/m (돌집수정)	축 척. (A3) : 1 / None	날 짜. 2025. 04.
						도면번호. -

구조물 상세도 (1)

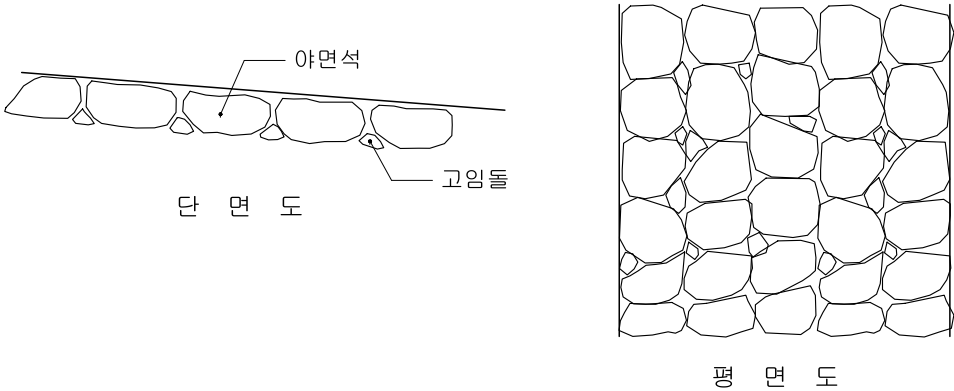
돌기습막이(찰쌓기)



돌조공



돌(메)붙임



재 료 표

(m2 당)

품 목	규 격	단 위	수 량	비 고
야 면 석	L=45cm	m ²	1.0	
고 임 돌		m ³	0.15	
바 닥 파 기		m ³	0.45	

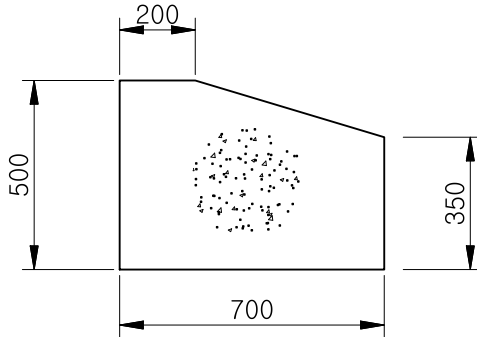
치 수 표

구분	치수			비고
	B1	B2	H	
H=1.0m	0.75	0.75	1.00	

치 수 표

구분	치수			비고
	B1	B2	H	
H=0.5m	0.55	0.65	0.50	

기초 콘크리트(기습막이용)



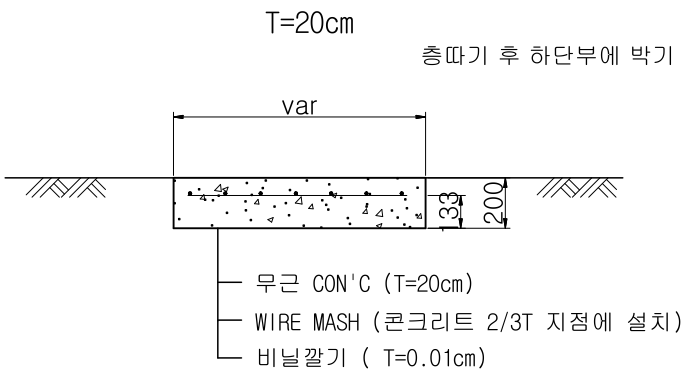
재 료 표

(m당)

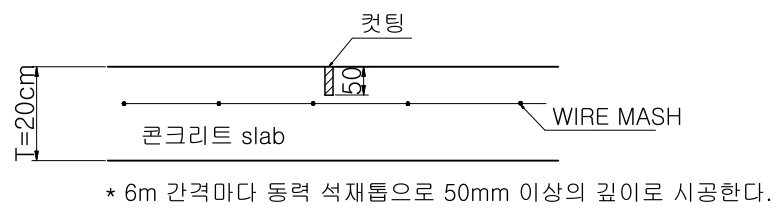
구 분	규 격	수 량	단위	비고
콘크리트	레미콘	0.31	m ³	
유 로 품	간 단	0.85	m ³	

구조물 상세도 (2)

콘크리트 포장



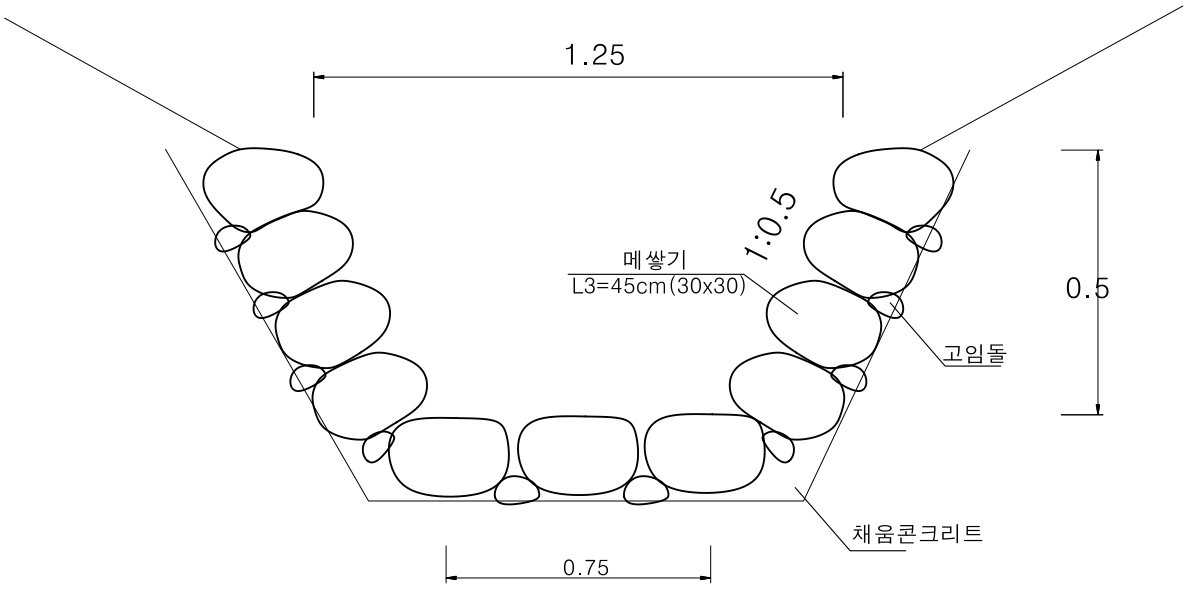
수축줄눈 상세도



재료표 (m2당)

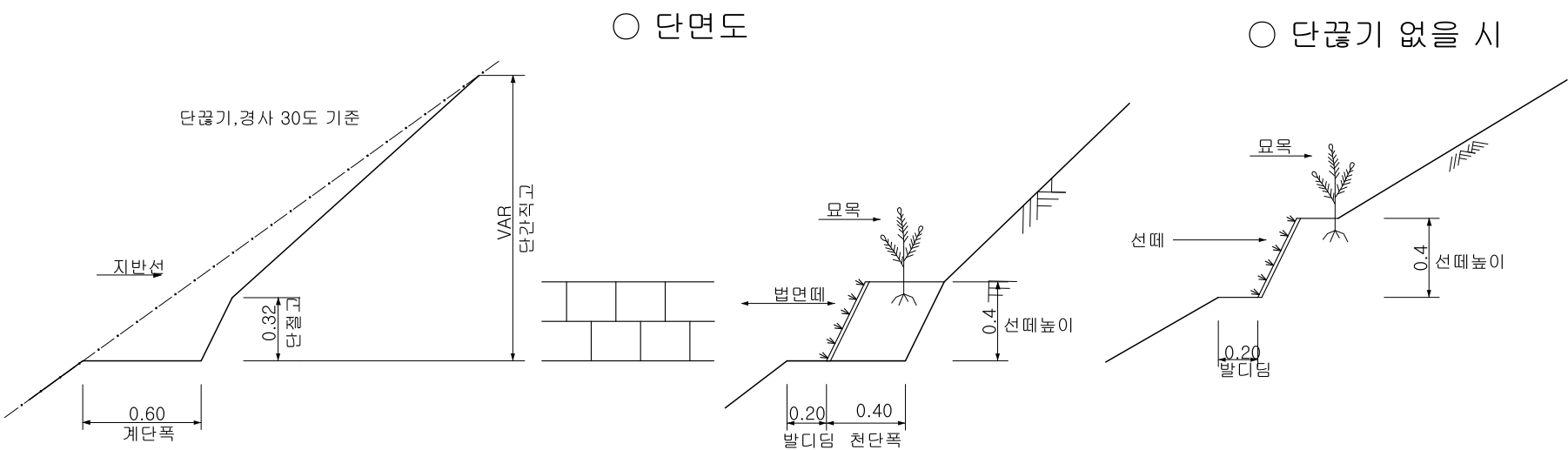
공 종	수 량	단 위	비 고
콘크리트	0.20	m3	
WIRE MASH	1.00	m2	#6, 100×100
비닐	1.00	m2	
터파기	0.20	m3	
잔토	0.20	m3	

제형 돌수로



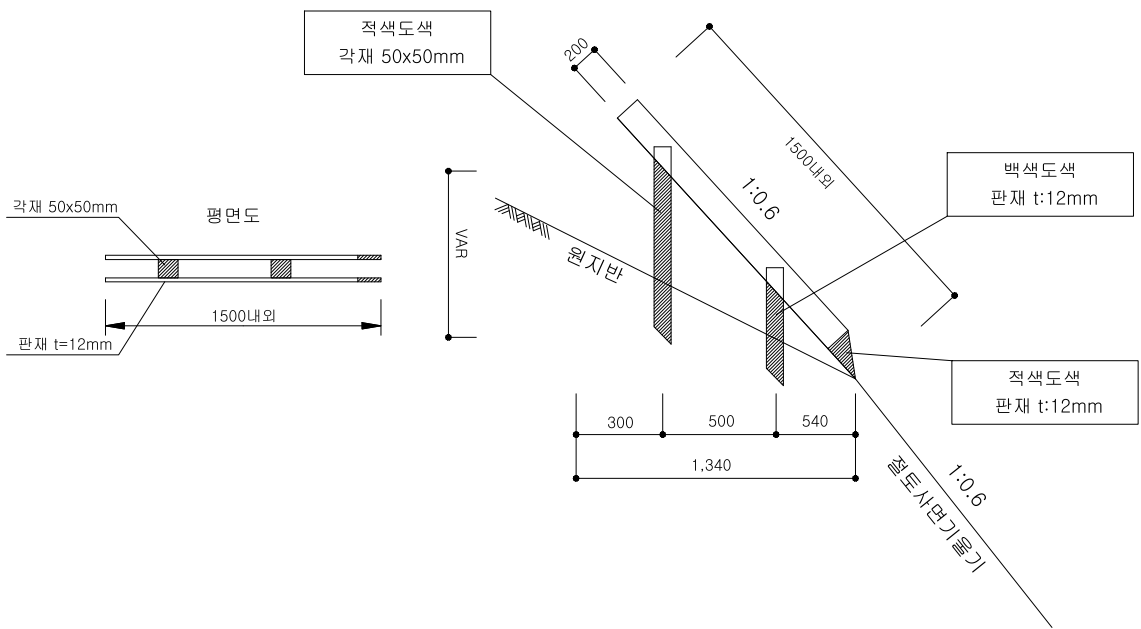
구조물 상세도 (3)

선 떼 붙이기 (7급)

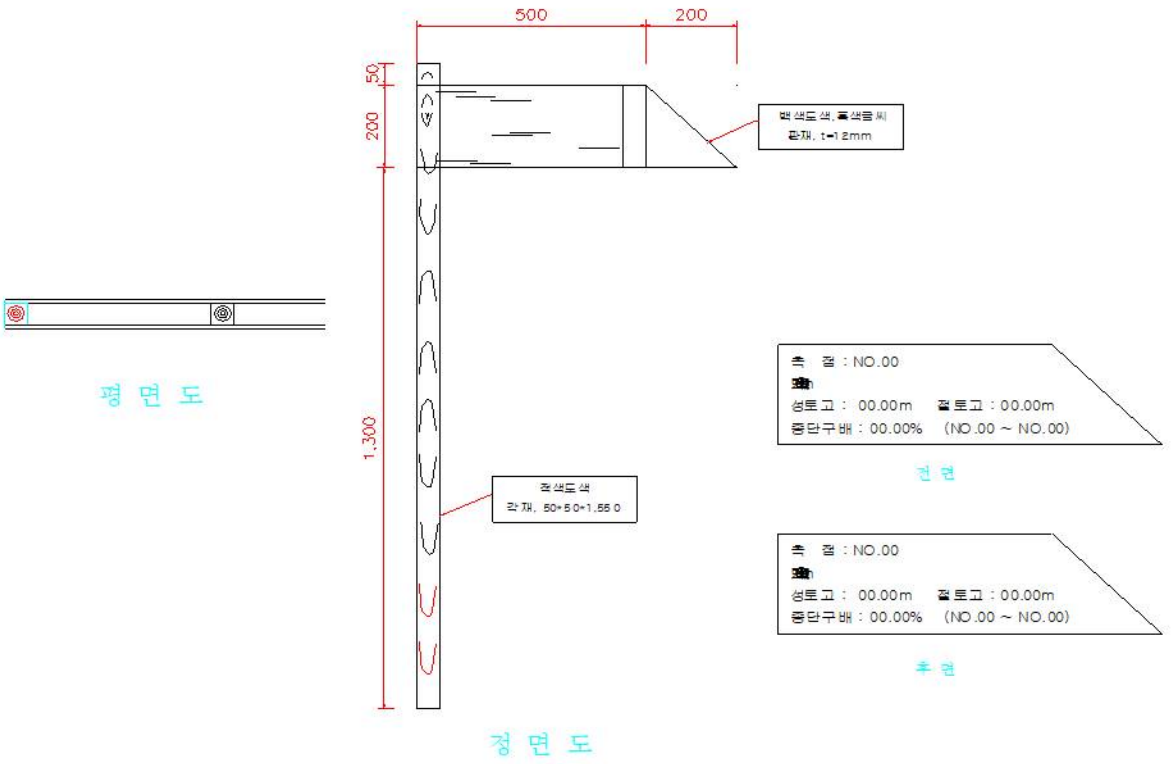


비탈기준틀

측면도



수평기준틀

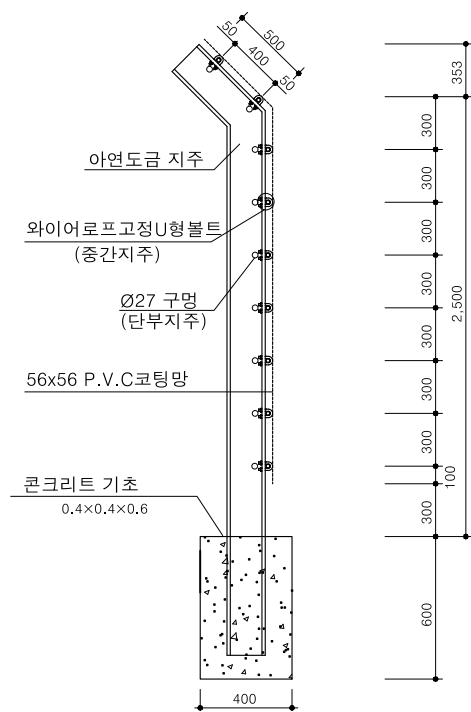


 자·연·을·지·키·는... 진 솔 산림기술사 사무소	책 임 기 술 자 산림공학기술자 기술특급 김 영 체	승 인	공 사 명. 2025년 산불진화임도사업 (울진군 금강송면 소광리)	도 면 명. 구 조 물 상 세 도 (3)	축 척. (A3) : 1 / None	날 짜. 2025. 04.
						도면번호. -

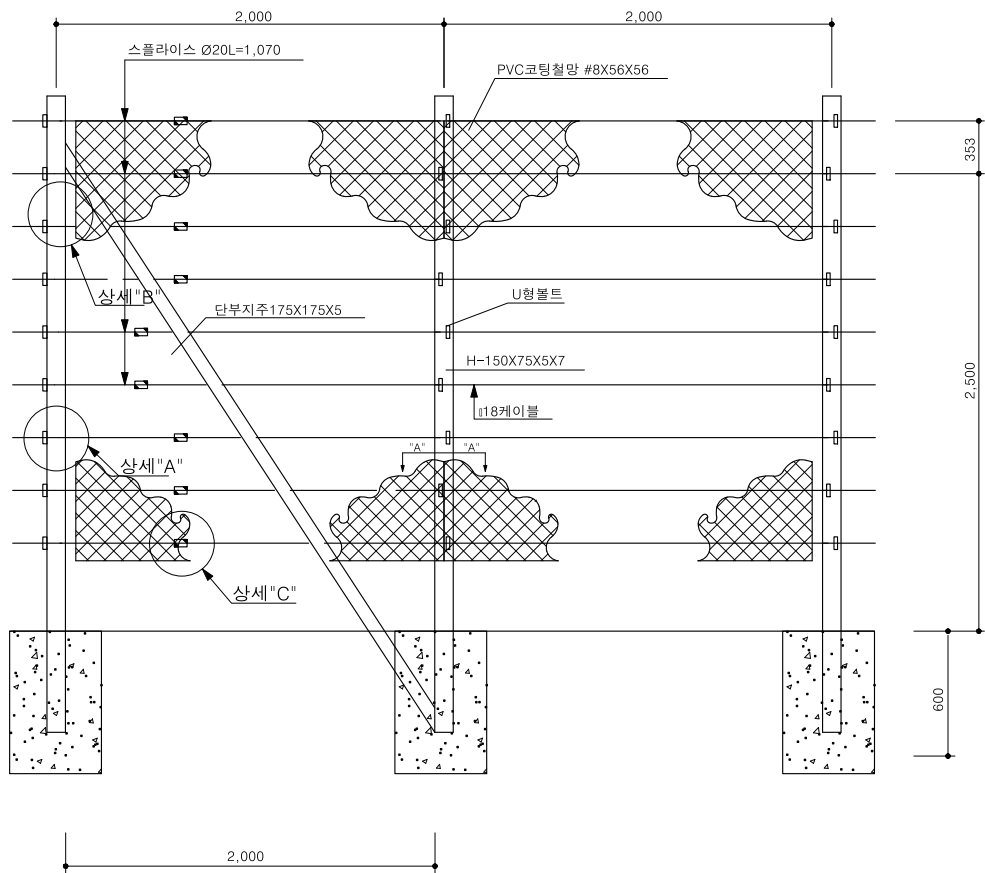
낙석방지울타리 상세도

SCALE = NONE

측 면 도



정 면 도

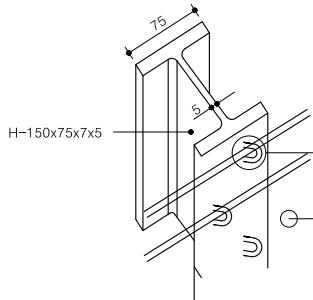


재 료 표

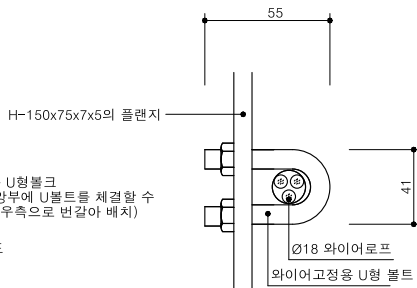
표준구간		경간당(2m)		
구 분	규 격	단 위	수 량	비 고
지 주	150X75X7X5	본	1	용융아연도금
케이블	Ø18	m	20	용융아연도금
철 망	#8X56X56	m ²	5.2	P.V.C코팅
U형 볼트	55X41	개	10	
콘크리트	fck=21Mpa	m ³	0.13	
거푸집	합판 6회	m ²	1.8	

구 분	규 격	단 위	수 량	비 고
단부지주	175X175X5	본	2	용융아연도금
단부고정장치		개	10	

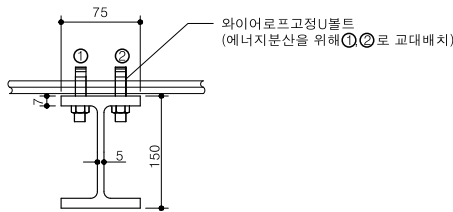
상세 "A"
중간지주
(H-150x75x7x5)



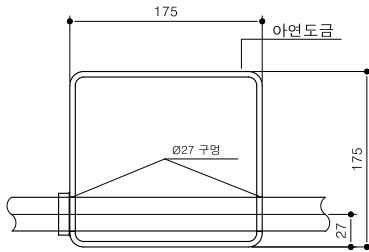
U형 볼트 상세



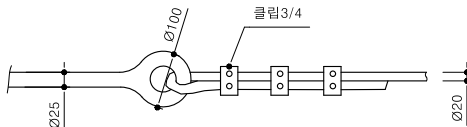
상세 "A-A"



상세 "B"
단부 지 주
(Ø-175X175X5)



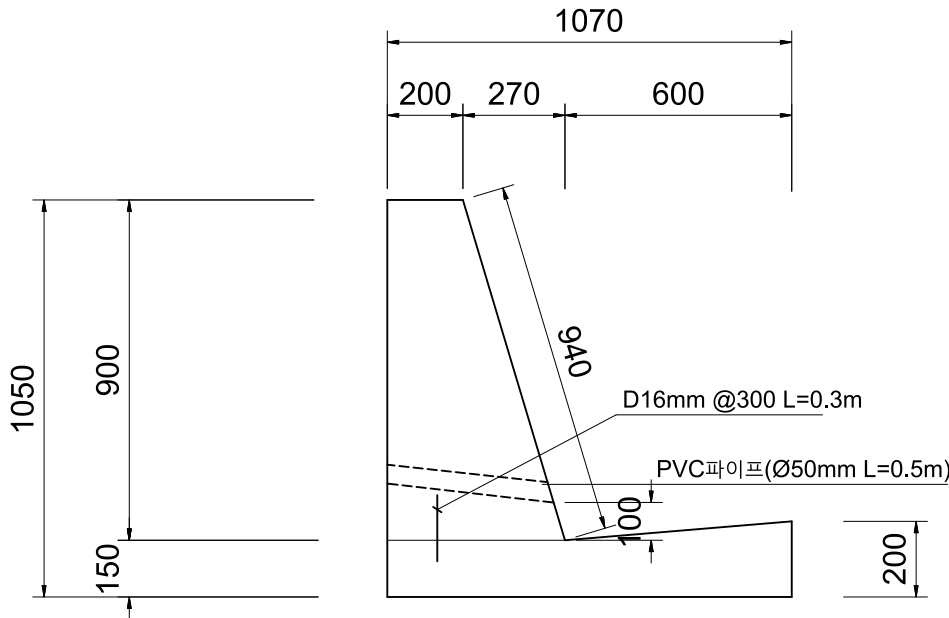
상세 "C"
단부 고정 장치



※ 상기제품의 사용시 발주처와 협의후 사용.

 자·연·을·지·키·는... 진 솔 산림기술사 사무소	책 임 기 술 자	승 인	공 사 명.	도 면 명.	축 척.	날 짜. 2025. 04.
	산림공학기술자 기술특급 김 영 체		2025년 산불진화임도사업 (울진군 금강송면 소광리)	낙석방지울타리 상세도	[A3] : 1 / NONE	도면번호. -

L형 측구(H=1.05m)



재 료 표

m 당

구 분	규 격	단위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	m³	0.477	$(0.2+0.47)/2 \times 0.9 + 0.15 \times 0.47 + (0.15+0.20)/2 \times 0.6$
거푸집		m²	1.99	$1.05+0.2+0.94$ (콘크리트 포장 접촉부는 제외)
신축이음		m²	0.032	15m 당 1개소 0.477/15
문양스티로폴		m²	0.60	
PVC파이프	Ø50mm L=0.5	m	0.25	2m 당 1개소 0.5/2
철근	D16mm	ton	0.0016	$0.3 \times 3.33 \times 1.56 / 1000$
터파기		m³	0.395	$(1.27+1.36)/2 \times 0.30$
되메우기 및 잔토처리		m³	0.395	



용 지 도



□ 편 입 면 적

위 치	지 적 공 부			면 적(m²)	비고
	지 번	지 목	면 적(m²)		
울진군 금강송면 소광리	140-1	도	2,248	205	
	149	전	1,428	35	
	150-1	대	1,280	91	
	산29	임	26,570,347	3,703	
	산32	임	3,450	85	
계				4,119	