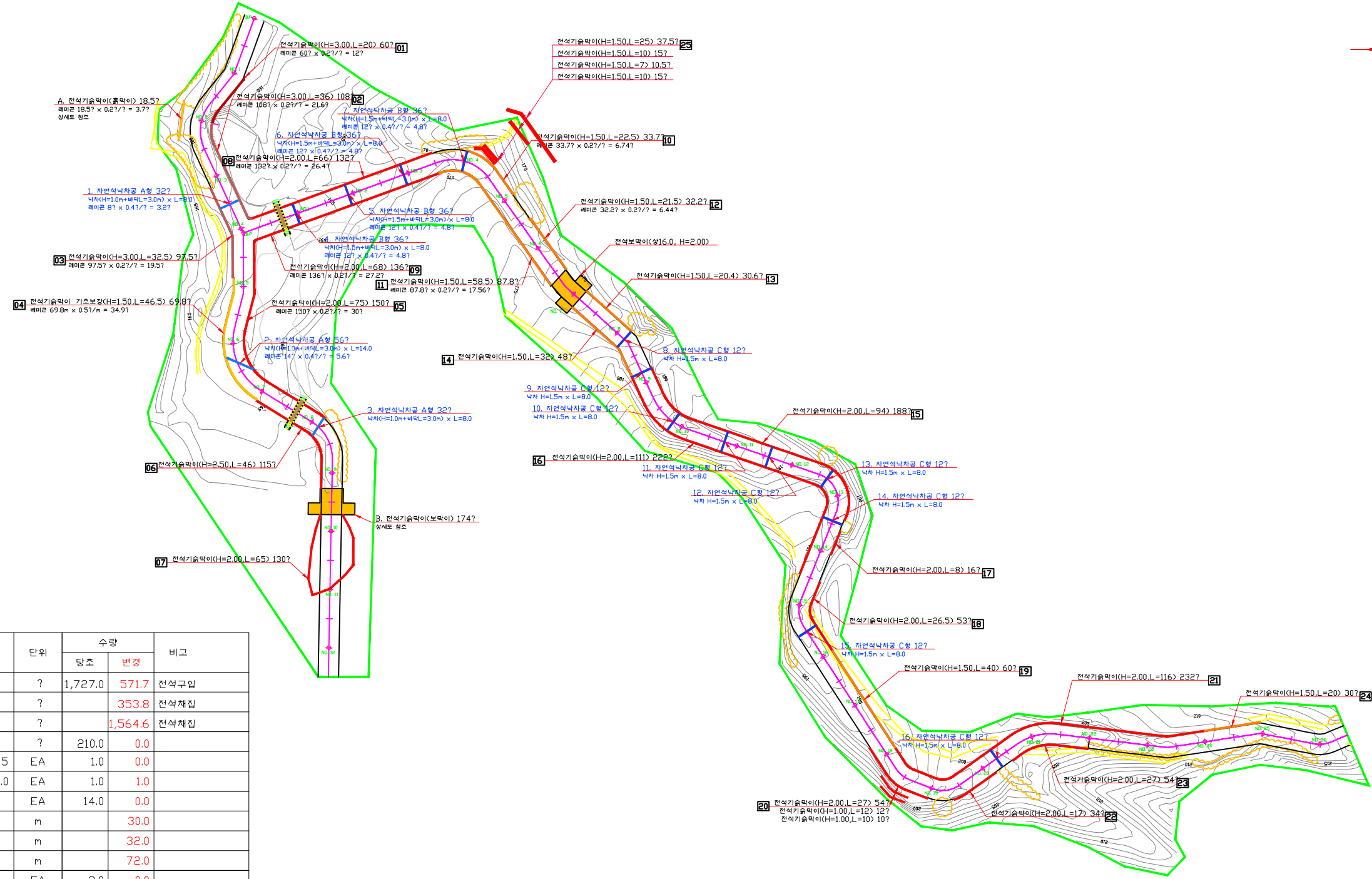
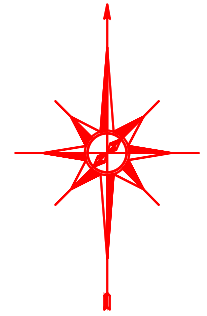


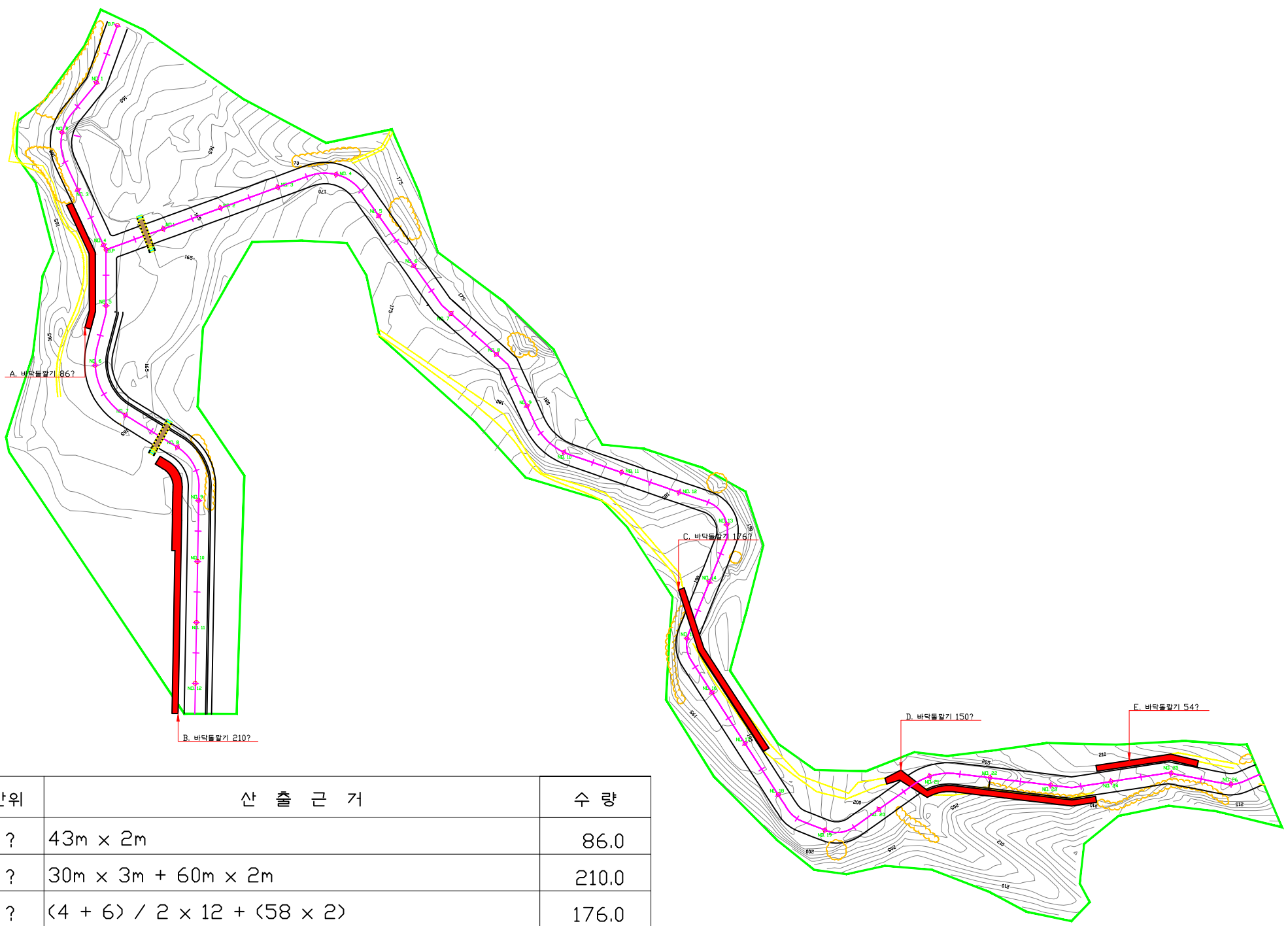
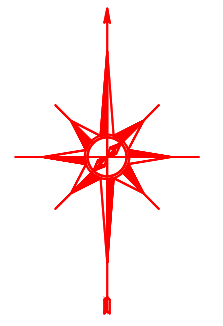
평면도 (설계변경)



구분	공종	규격	단위	수량		비고
				당초	변경	
	전석기술막이(철)	H=0~3	?	1,727.0	571.7	전석구입
	전석기술막이(철)	H=0~3	?		353.8	전석채집
	전석기술막이(매)	H=0~3	?		1,564.6	전석채집
	캔들기술막이	H=1.5	?	210.0	0.0	
	전석보막이	상19.0, H=1.5	EA	1.0	0.0	
		상16.0, H=2.0	EA	1.0	1.0	
	자연석낙차공	H=2.0	EA	14.0	0.0	
	자연석낙차공(A형)	H=1.0	m		30.0	
	자연석낙차공(B형)	H=1.5	m		32.0	
	자연석낙차공(C형)	H=1.5	m		72.0	
	전석바닥막이	H=1.5	EA	3.0	0.0	
		H=1.0	EA	2.0	0.0	
		H=0.0	EA	1.0	0.0	
	전석살분임		?	75.0	0.0	
	목고설치	B=2.0, L=10.0	EA	2.0	1.0	
	얇개기		?	24	24	
	조경석놓기		?		192.0	
	바닥돌갈기		?		1,530.0	



등산로 바닥돌갈기



?수량산출

공종	규격	단위	산출근거	수량
A. 바닥돌갈기	뒷길이=0.30	?	43m × 2m	86.0
B. 바닥돌갈기	"	?	30m × 3m + 60m × 2m	210.0
C. 바닥돌갈기	"	?	(4 + 6) / 2 × 12 + (58 × 2)	176.0
D. 바닥돌갈기	"	?	12m × 3 + 57m × 2m	150.0
E. 바닥돌갈기	"	?	27m × 2	54.0
	소계	?		676.0



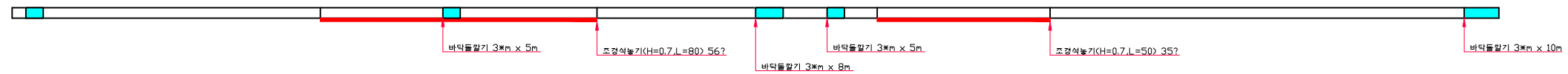
산림조합중앙회 엔지니어링사업본부

관악산 제4야영장계곡 산사태복구공사

계획평면도 [총괄]

A1 : 1 / 800
A3 : 1 / 1,600

등산로 430m 자연석쌓기 및 바닥돌깔기

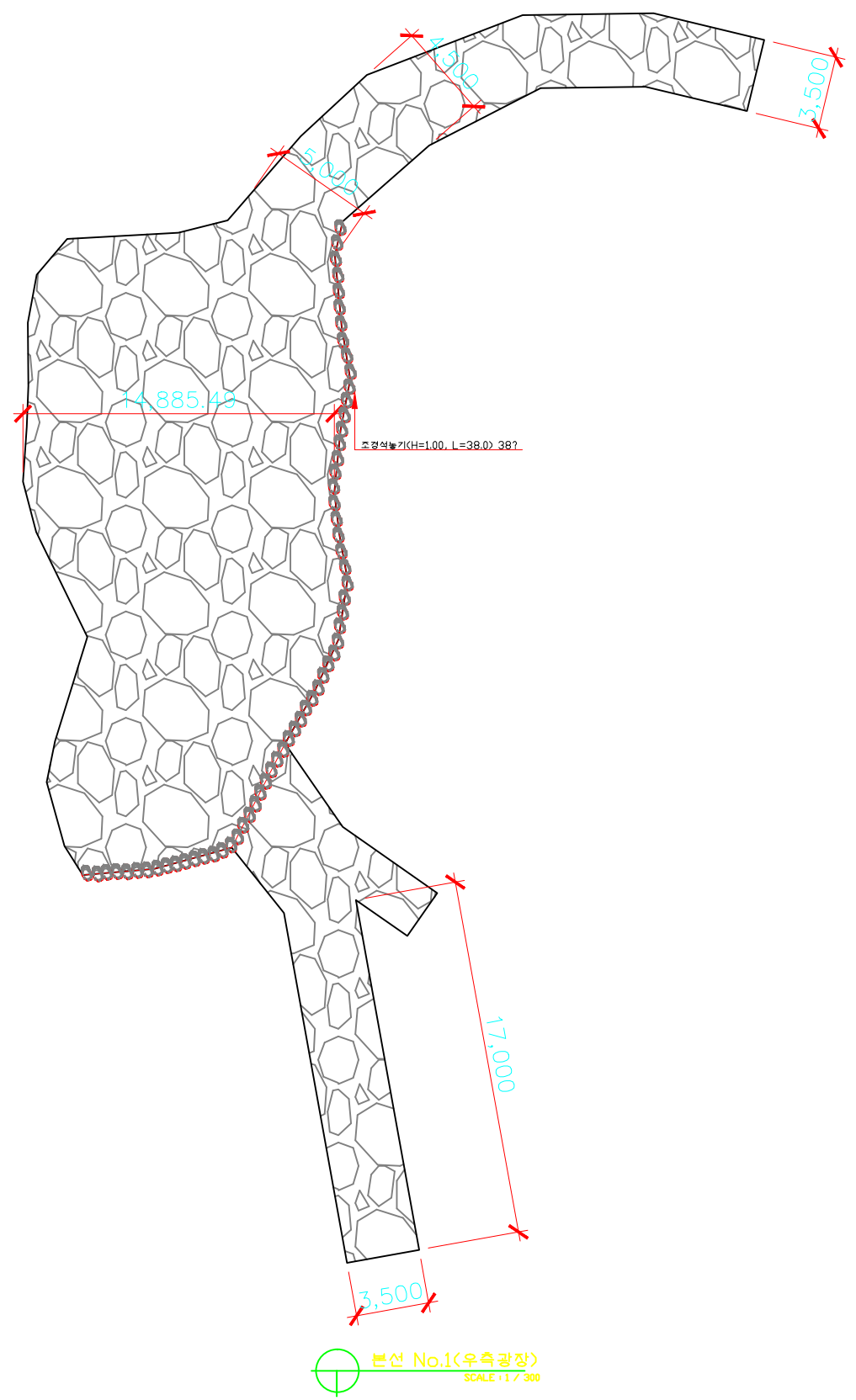
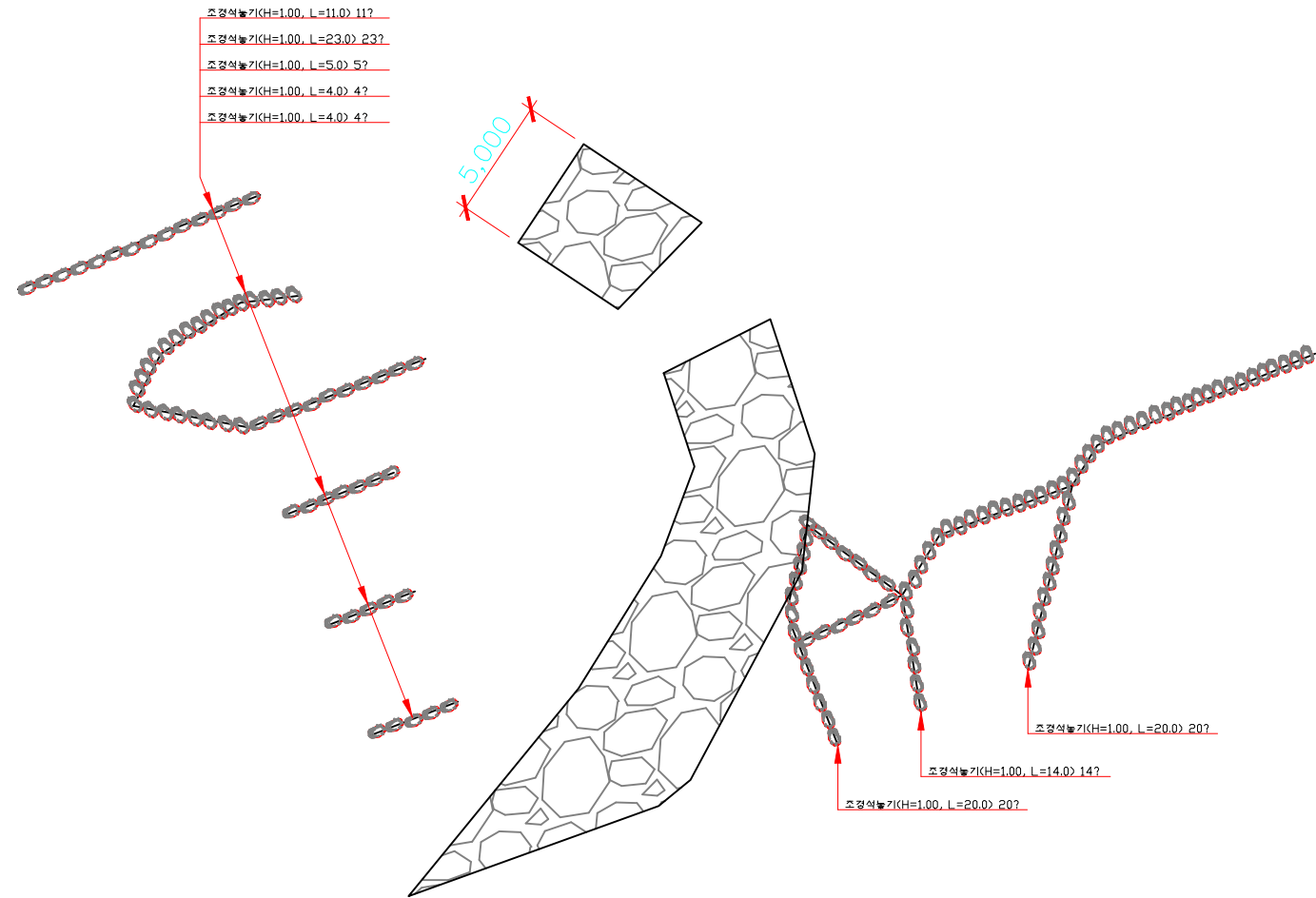


?수량산출

공종	규격	단위	산출근거	수량
바닥돌깔기	뒷길이=0.30	?	3*10 + 3*8 + 3*5 + 3*5 + 3*5	99.0
조경석놓기	H=0.70	?	56 + 35	91.0



제4야영장 광장 조경석놓기 및 바닥돌갈기



?수량산출

공종	규격	단위	산출근거	수량
바닥돌갈기	뒷길이=0.30	?	본선 No.1(좌측광장) - 캐드계산면적	163.0
	뒷길이=0.30	?	본선 No.1(우측광장) - 캐드계산면적	592.0
	소계	?		755.0
조경석놓기	H=1.00	?	11+23+5+4+4+20+14+20+38	101.0



산림조합중앙회 엔지니어링사업본부

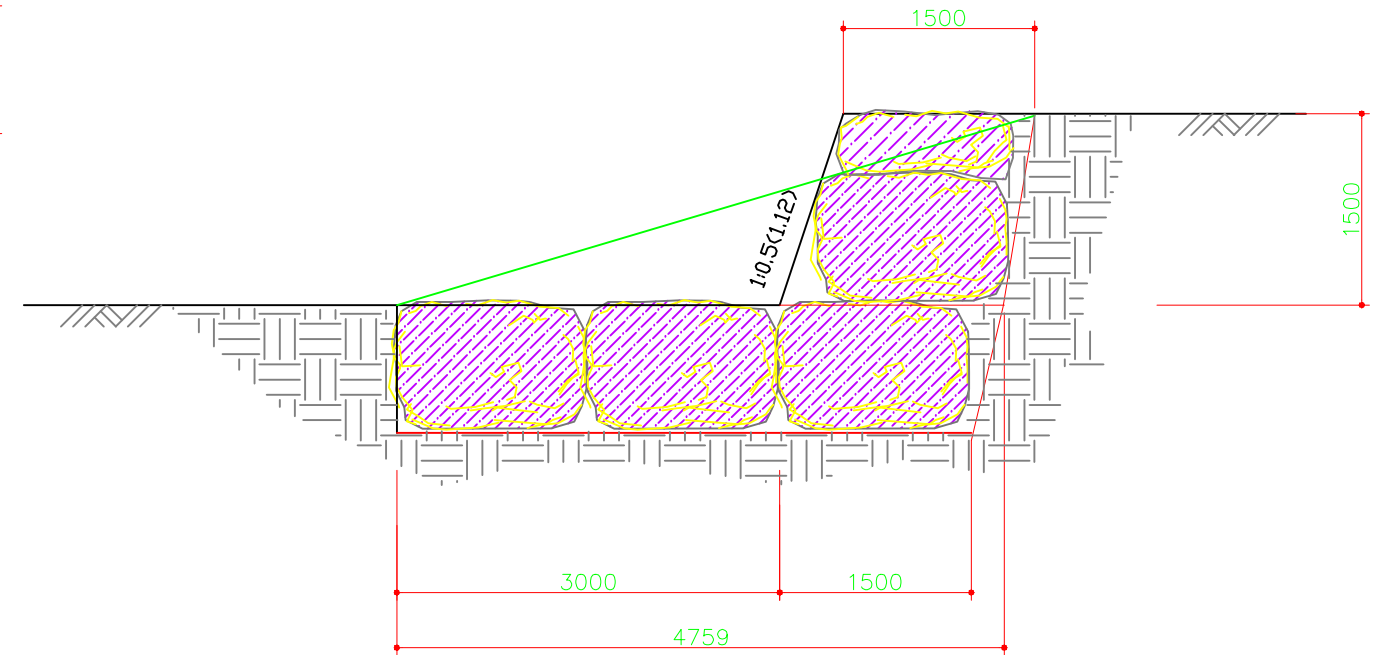
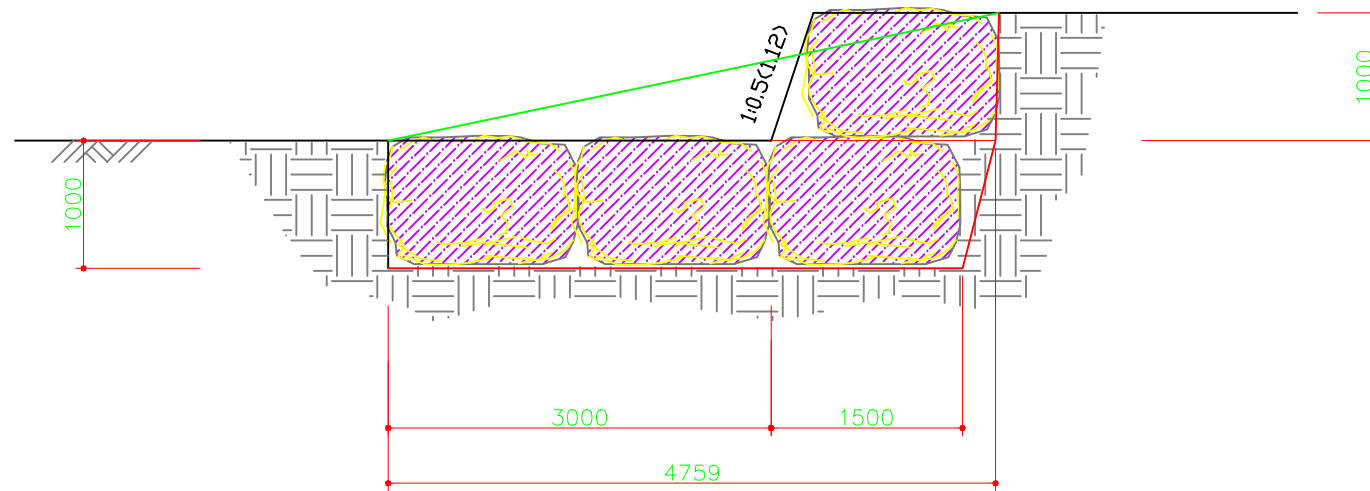
관악산 제4야영장계곡 산사태복구공사

제4야영장 바닥돌갈기

A1 : 1 / 150
A3 : 1 / 300

자연석낙차공 (A형, H:1.0m)

자연석낙차공 (B형, H:1.5m)



?수량산출(A형)

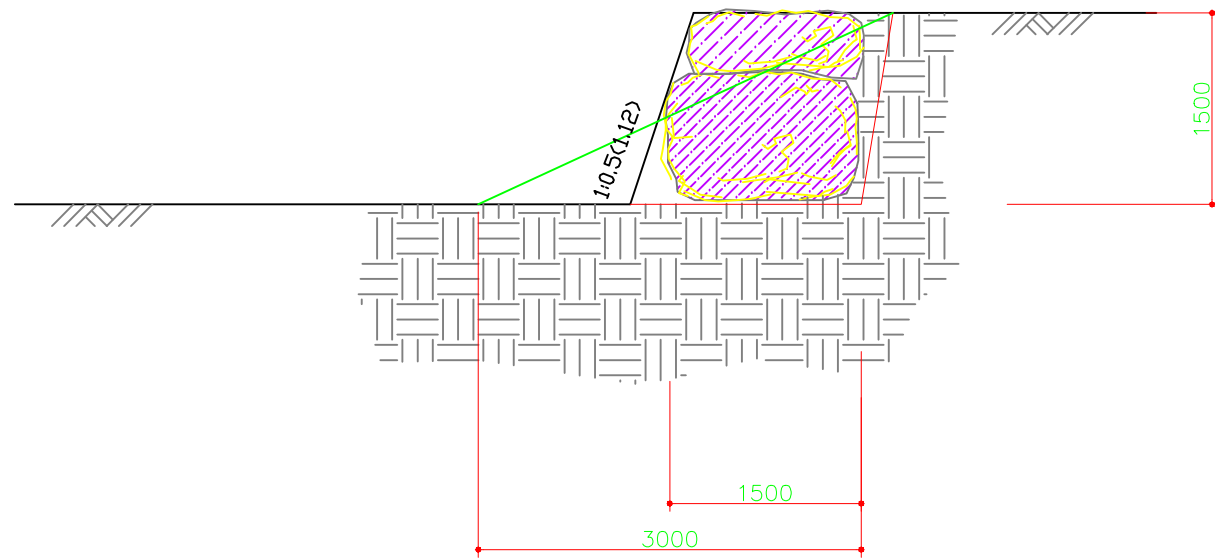
공종	규격	단위	산출근거	수량
전석쌓기	체부	?	$(2.0 \times 1.0) \times 1.120$	2.24
전석붙임		?	$(3.0) \times 1.0$	3.0
고임돌		?	$5.247 \times 0.157 / ?$	0.786
구조물터파기		?	$1/2 \times (4.5 + 4.76) \times 1 + 1/2 \times (4.76 \times 1)$	7.01
잔토		?		7.01

?수량산출(B형)

공종	규격	단위	산출근거	수량
전석쌓기	체부	?	$(1.0 + 1.5) \times 1.120$	2.80
전석붙임		?	$(3.0) \times 1.0$	3.0
고임돌		?	$5.87 \times 0.157 / ?$	0.87
구조물터파기		?	$1/2 \times (4.5 + 4.76) \times 1 + 1/2 \times (4.76 \times 1.5)$	8.20
잔토		?		8.20



■ 자연석낙차공 (C형, H:1.0m)

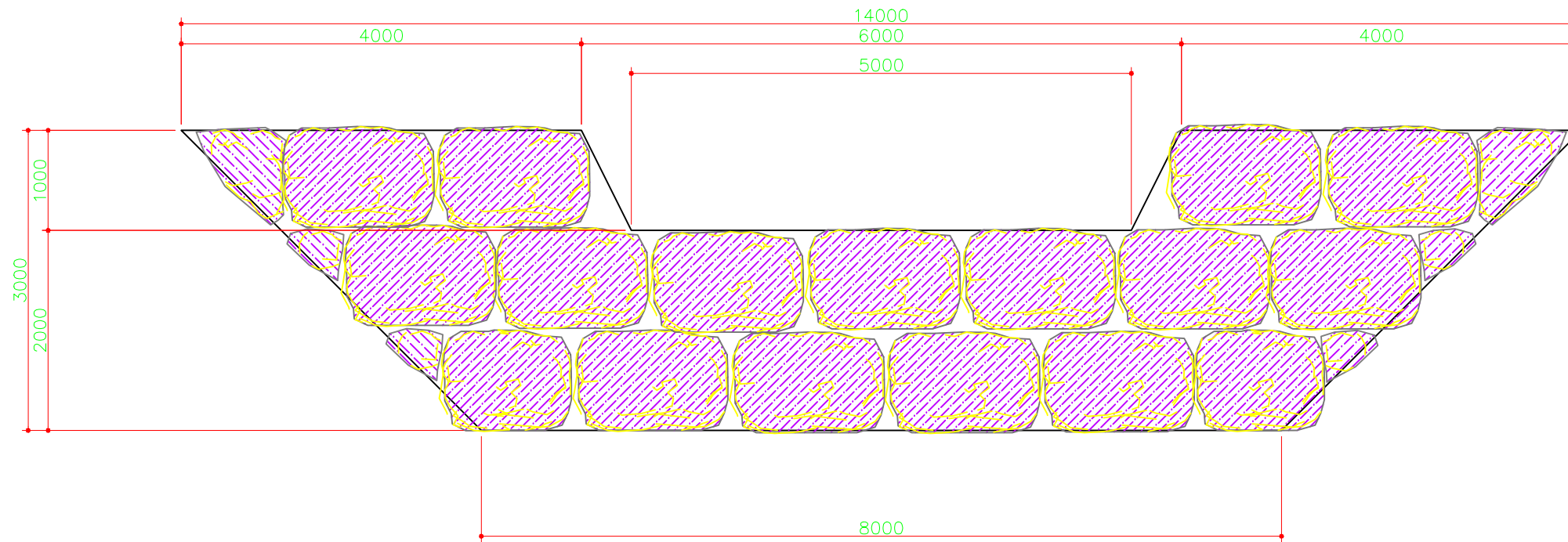


?수량산출(A형)

공종	규격	단위	산출근거	수량 m당
전석쌓기	체부	?	(1.5*1.0)*1.120	1.68
전석붙임		?		0.0
고임돌		?	1.68*0.15*/?	0.252
구조물터파기		?	1/2*3.0*1.5	2.25
잔토		?		2.25



전석기슭막이<흙막이>



정면도
SCALE 1 / 30

?수량산출

개소당

공종	규격	단위	산출근거	수량
전석쌓기		?	$[(14+8)/2 * 3] - (3*3) - (6+5)/2$	18.5
레미콘		?	$18.5? * 0.4?/? = 7.4?$	7.4



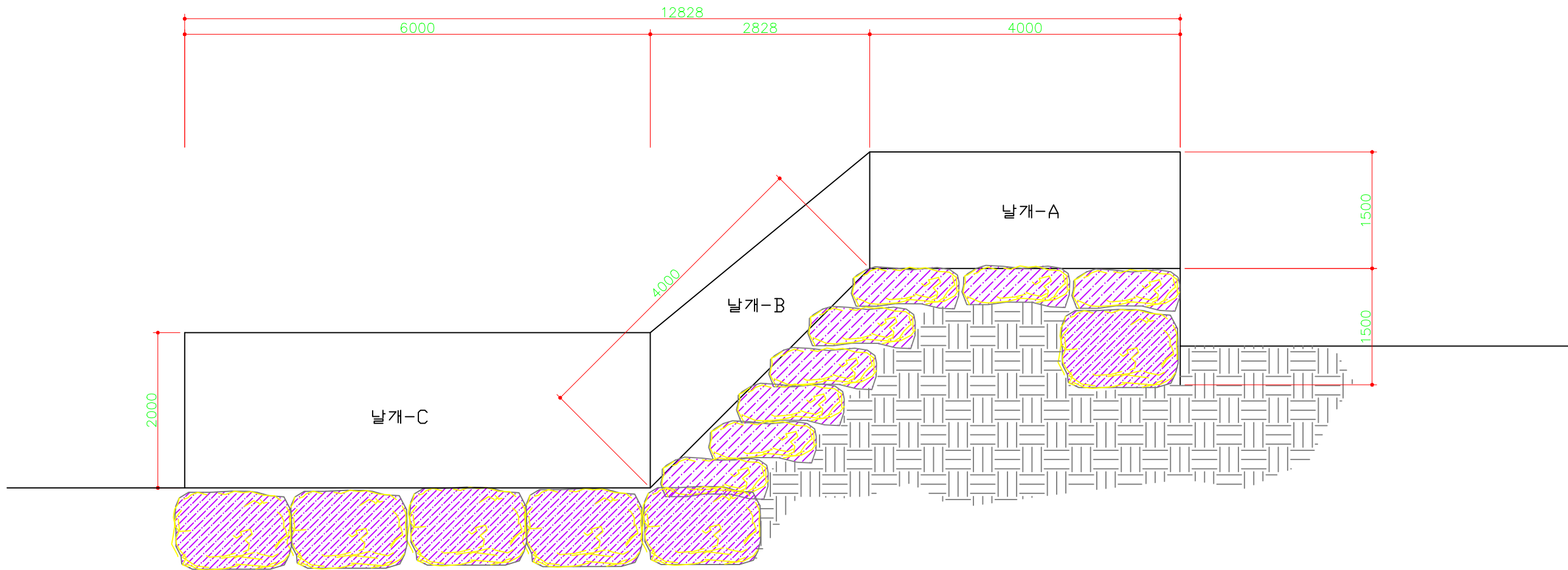
산림조합중앙회 엔지니어링사업본부

관악산 제4야영장계곡 산사태복구공사

A. 전석기슭막이<흙막이>

A1 : 1 / 30
A3 : 1 / 60

전석기슭막이<보막이>



?수량산출

개소당

공종	규격	단위	산출근거	수량
전석쌓기	구체	?	$(1.5+4.0+4.0+6.0)\text{m} \times 8.0\text{m}$	124.0
	날개	?	$[A=1.5 \times 4 + B=(1.5+2.0)/2 \times 4.0 + C=2.0 \times 6.0] \times 80\text{평쪽}$	
	소계	?		174.0

