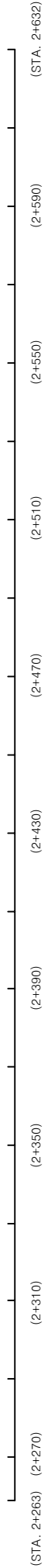
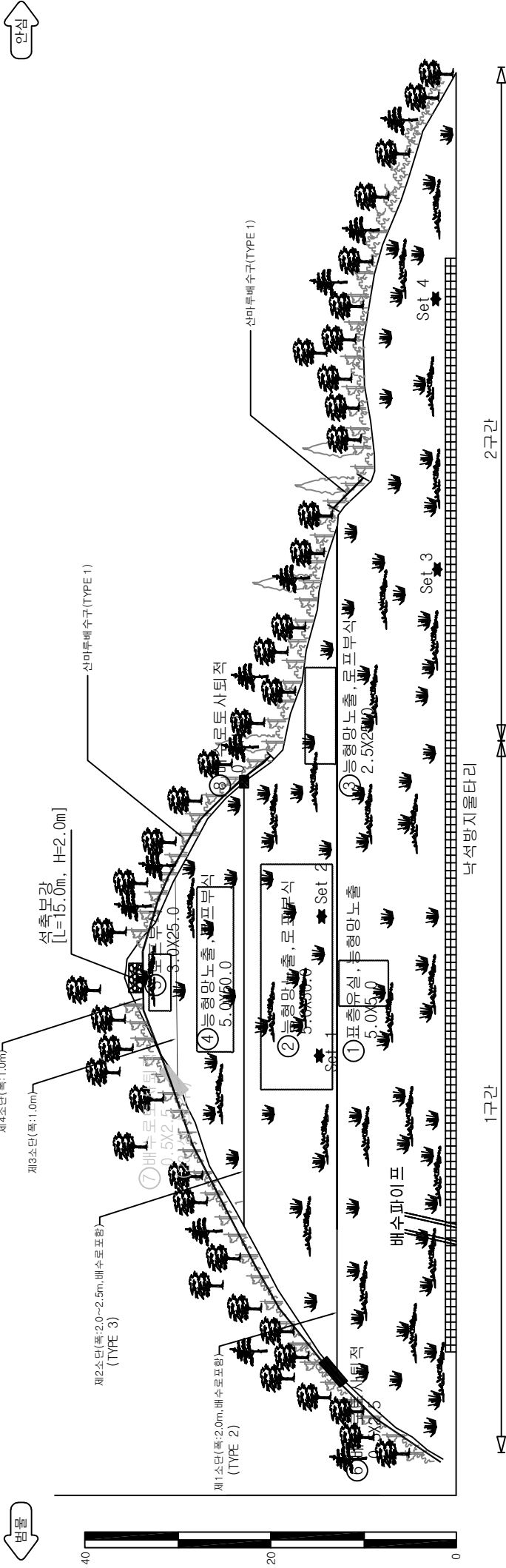


절토사면 외관조사 현황도(Face Map)

Scale None

절토사면명(위치) : 삼덕대절토사면(좌)

경사/방향 : 50/115
연 장 : 369m
높 이 : 38.5m



Bieniawski의 RMR분류												N o.	Set 1	Set 2	Set 3	Set 4	Set 5	
간 격(m)		면 적(m²)		틈 세(mm)		거칠기		충진물(mm)		풍화도		방 향	간 격	면 장	틈 새	거칠기	충진물	풍화도
> 2.0	S1	< 1.0	P1	tight	A1	매우거칠	R1	void	F1	Fresh	6							
	S2	1.0 ~ 3.0	P2	< 0.1	A2	거칠	R2	hard	F2	S.W.	5							
	S3	3.0 ~ 10.0	P3	0.1 ~ 1.0	A3	약간거칠	R3		> 5	F3	M.W.	3						
	S4	10.0 ~ 20.0	P4	1.0 ~ 5.0	A4	매끄러움	R4		< 5	F4	H.W.	1						
	S5	> 20.0	P5	> 5.0	A5	경면화	R5	soft	F5	C.W.	0							

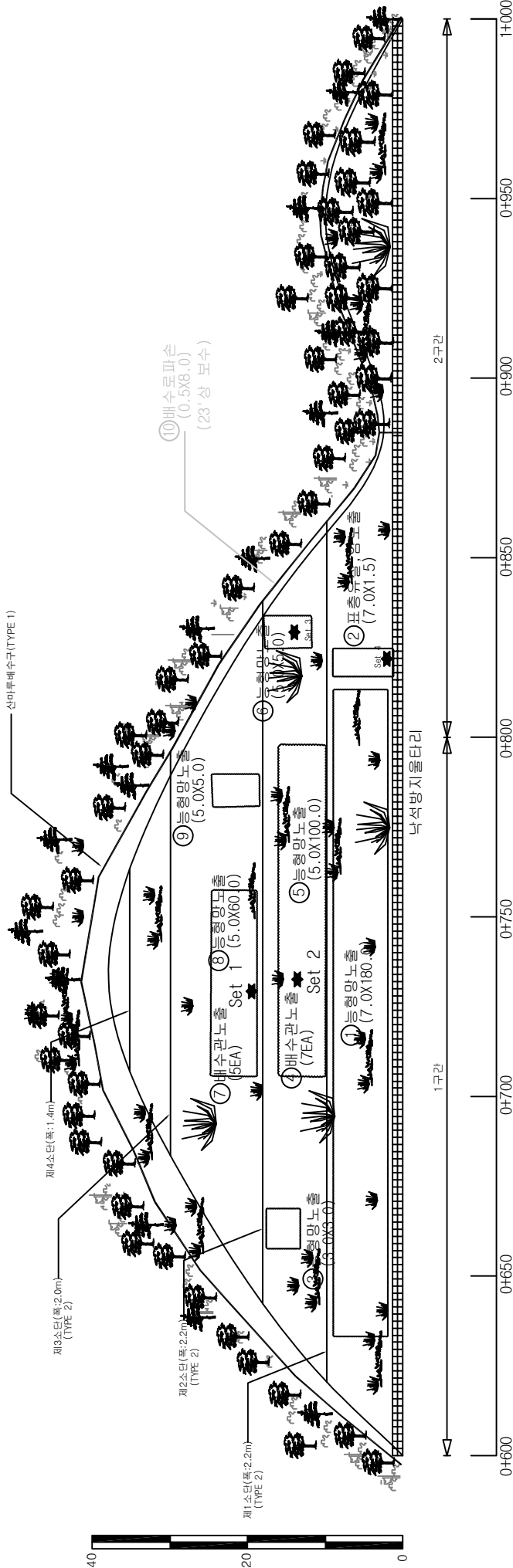
- 1. 전체적으로 안정한 비탈면임.
- 2. 전구간 녹생토 등의 표면보호층이 시공되어 있어 전구간 일호한 상태로 관찰됨.
- 3. 사면의 주변으로 산미루배수구가 연결되어 있으며 전체적인 외관상태는 양호함.
- 4. 노출층이 설치되어 있으나 이리저리가 협소한 것으로 나타남.

절토사면 외관조사 현황도(Face Map)

Scale None

절토사면명(위치) : 당고개절토사면(좌)

경사/방향 : 50/160
연 장 : 400m
높 이 : 38m



* 구간별 립플트 보강됨

Bieniawski의 RMR분류																			N o.	Set 1	Set 2	Set 3	Set 4	Set 5	
간 격(m)		면 적(m²)		틈 새(mm)		거칠기		충진물(mm)			풍화도		방 향		면 장		틈 새		거칠기		충진물		풍화도		
> 2.0	S1	< 1.0	P1	tight	A1	매우거칠	R1	void	F1	Fresh	6	16 / 121	S4	P3	A4	A3	P3	S4	P3	A3	P3	S4	P3	A3	P3
	S2	1.0 ~ 3.0	P2	< 0.1	A2	거칠	R2	hard	F2	S.W.	5	20 / 120	P3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3
	S3	3.0 ~ 10.0	P3	0.1 ~ 1.0	A3	약간거칠	R3	> 5	F3	M.W.	3		P3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3
	S4	10.0 ~ 20.0	P4	1.0 ~ 5.0	A4	매끄러움	R4	soft	F4	H.W.	1		P3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3
	S5	> 20.0	P5	> 5.0	A5	경면화	R5		F5	C.W.	0		P3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3	A3
위험도		면적		면적		면적		면적		면적		면적		면적		면적		면적		면적		면적		면적	
대체불필요		있음		있음		있음		있음		있음		있음		있음		있음		있음		있음		있음		있음	
조사자		조사자		조사자		조사자		조사자		조사자		조사자		조사자		조사자		조사자		조사자		조사자		조사자	
소견		소견		소견		소견		소견		소견		소견		소견		소견		소견		소견		소견		소견	

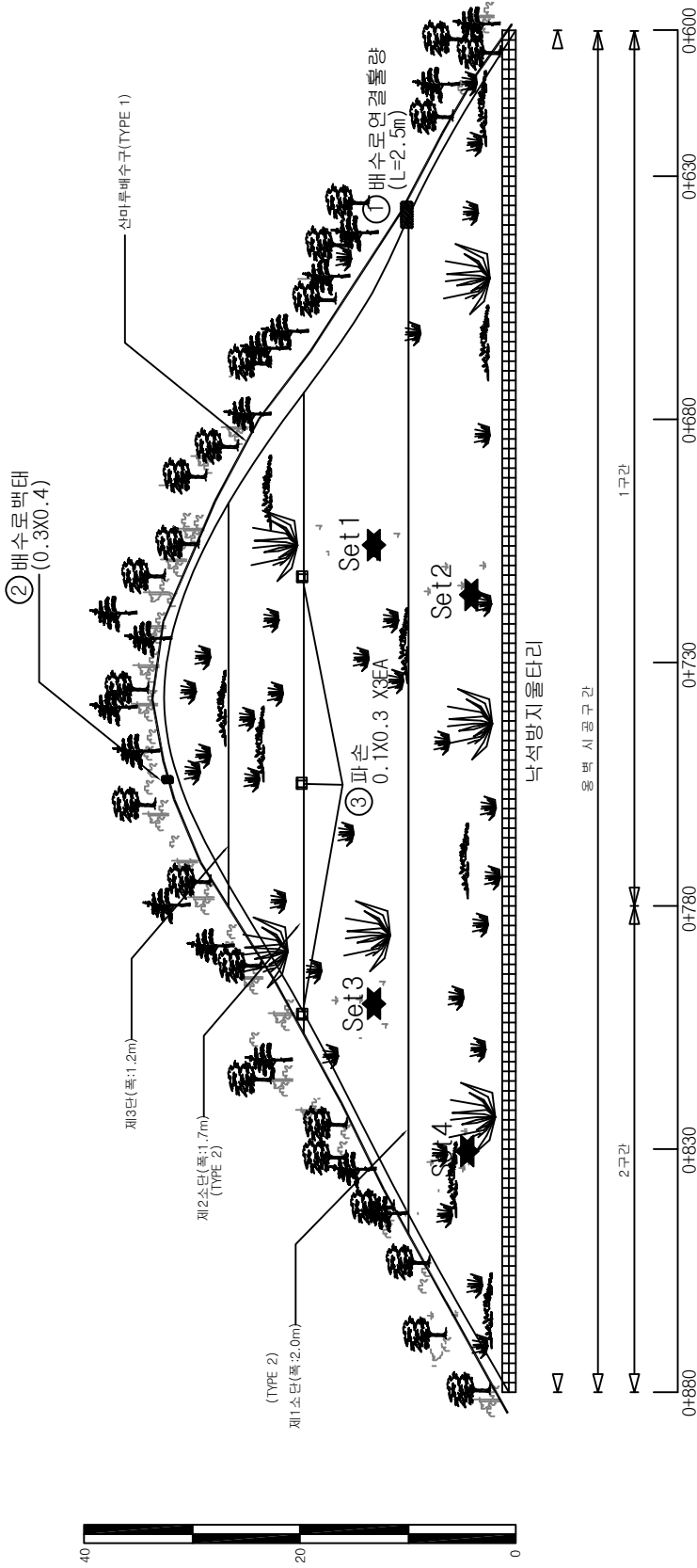
1. 전체적으로 안정한 비탈면으로서 사면의 안전성에 영향을 줄수 있는 인장균열, 지반변형 등의 현상은 없는 것으로 조사됨.
2. 전구간 녹생토 등의 표면보충공사가 시공되어 있어 전구간 양호한 상태에이나 일부에 표층 토사의 유실로 인해 능형망 및 암석노출 구간이 조사됨.
3. 사면의 주변으로 신마루배수구가 연결되어 있으며 배수관파손 현상이 1개소 조사됨.
4. 용매 및 낙석방지울타리 등의 보강시설 파손상태는 파손, 변형 등의 손상없이 전구간 양호한 것으로 조사됨.

절토사면 외관조사 현황도(Face Map)

Scale None

절토사면명(위치) : 당고개절토사면(우)

경사/방향 : 50/340
연 장 : 280m
높 이 : 31m



Bieniawski의 RMR분류

Bieniawski의 RMR분류															N o.	Set 1	Set 2	Set 3	Set 4	Set 5
간격(m)	면적(m ²)	P1	P2	P3	P4	P5	틈새(mm)		거칠기		충진물(mm)		풍화도							
							틈새(mm)	거칠기	void	F1	Fresh	6								
> 2.0	S1	< 1.0	P1	tight	A1	매우거칠	R1													
0.6 ~ 2.0	S2	1.0 ~ 3.0	P2	< 0.1	A2	거칠	R2													
0.2 ~ 0.6	S3	3.0 ~ 10.0	P3	0.1 ~ 1.0	A3	약간거칠	R3													
0.06 ~ 0.2	S4	10.0 ~ 20.0	P4	1.0 ~ 5.0	A4	매끄러움	R4													
< 0.06	S5	> 20.0	P5	> 5.0	A5	경면화	R5													