

[illegible]

TABLE 1		
Variable	Unit	Value
Initial investment	€	100,000
Annual cash inflows	€	30,000
Annual cash outflows	€	10,000
Salvage value	€	20,000
Cost of capital	%	10

TABLE 1						
2000-2001			2002-2003			
	2000	2001		2002	2003	
1. 2000-2001	10	10	2. 2002-2003	10	10	3. 2003-2004
4. 2004-2005	10	10	5. 2005-2006	10	10	6. 2006-2007
7. 2007-2008	10	10	8. 2008-2009	10	10	9. 2009-2010
10. 2010-2011	10	10	11. 2011-2012	10	10	12. 2012-2013
13. 2013-2014	10	10	14. 2014-2015	10	10	15. 2015-2016
16. 2016-2017	10	10	17. 2017-2018	10	10	18. 2018-2019
19. 2019-2020	10	10	20. 2020-2021	10	10	21. 2021-2022
22. 2022-2023	10	10	23. 2023-2024	10	10	24. 2024-2025
25. 2025-2026	10	10	26. 2026-2027	10	10	27. 2027-2028
28. 2028-2029	10	10	29. 2029-2030	10	10	30. 2030-2031
31. 2031-2032	10	10	32. 2032-2033	10	10	33. 2033-2034
34. 2034-2035	10	10	35. 2035-2036	10	10	36. 2036-2037
37. 2037-2038	10	10	38. 2038-2039	10	10	39. 2039-2040
40. 2040-2041	10	10	41. 2041-2042	10	10	42. 2042-2043
43. 2043-2044	10	10	44. 2044-2045	10	10	45. 2045-2046
46. 2046-2047	10	10	47. 2047-2048	10	10	48. 2048-2049
49. 2049-2050	10	10	50. 2050-2051	10	10	51. 2051-2052
52. 2052-2053	10	10	53. 2053-2054	10	10	54. 2054-2055
55. 2055-2056	10	10	56. 2056-2057	10	10	57. 2057-2058
58. 2058-2059	10	10	59. 2059-2060	10	10	60. 2060-2061
61. 2061-2062	10	10	62. 2062-2063	10	10	63. 2063-2064
64. 2064-2065	10	10	65. 2065-2066	10	10	66. 2066-2067
67. 2067-2068	10	10	68. 2068-2069	10	10	69. 2069-2070
70. 2070-2071	10	10	71. 2071-2072	10	10	72. 2072-2073
73. 2073-2074	10	10	74. 2074-2075	10	10	75. 2075-2076
76. 2076-2077	10	10	77. 2077-2078	10	10	78. 2078-2079
79. 2079-2080	10	10	80. 2080-2081	10	10	81. 2081-2082
82. 2082-2083	10	10	83. 2083-2084	10	10	84. 2084-2085
85. 2085-2086	10	10	86. 2086-2087	10	10	87. 2087-2088
88. 2088-2089	10	10	89. 2089-2090	10	10	90. 2090-2091
91. 2091-2092	10	10	92. 2092-2093	10	10	93. 2093-2094
94. 2094-2095	10	10	95. 2095-2096	10	10	96. 2096-2097
97. 2097-2098	10	10	98. 2098-2099	10	10	99. 2099-2100
100. 2100-2101	10	10	101. 2101-2102	10	10	102. 2102-2103
103. 2103-2104	10	10	104. 2104-2105	10	10	105. 2105-2106
106. 2106-2107	10	10	107. 2107-2108	10	10	108. 2108-2109
109. 2109-2110	10	10	110. 2110-2111	10	10	111. 2111-2112
112. 2112-2113	10	10	113. 2113-2114	10	10	114. 2114-2115
115. 2115-2116	10	10	116. 2116-2117	10	10	117. 2117-2118
118. 2118-2119	10	10	119. 2119-2120	10	10	120. 2120-2121
121. 2121-2122	10	10	122. 2122-2123	10	10	123. 2123-2124

THERMAL AND THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS									
Sample	Sample Weight (g)	Sample Description	Thermal Analysis		Thermogravimetric Analysis		Thermal Stability		Notes
			Onset Temp (°C)	Peak Temp (°C)	Weight Loss (%)	Residue (%)	Stability Time (h)	Stability Temp (°C)	
Sample 1	0.5	Polystyrene	300	350	10	90	24	300	Stable up to 300°C
Sample 2	0.5	Polystyrene + 10% Carbon	300	350	10	90	24	300	Stable up to 300°C
Sample 3	0.5	Polystyrene + 20% Carbon	300	350	10	90	24	300	Stable up to 300°C
Sample 4	0.5	Polystyrene + 30% Carbon	300	350	10	90	24	300	Stable up to 300°C
Sample 5	0.5	Polystyrene + 40% Carbon	300	350	10	90	24	300	Stable up to 300°C
Sample 6	0.5	Polystyrene + 50% Carbon	300	350	10	90	24	300	Stable up to 300°C

[illegible]

연호지하차도

No	철근여부	구간연장		비고
S1	철근			지하차도
S2	철근			지하차도
S3	철근			지하차도
S4	철근			지하차도
S5	철근			지하차도
S6	철근			지하차도
S7	철근			지하차도
S8	철근			지하차도
S9	철근			지하차도
S10	철근			지하차도
입력	입력	입력	입력	입력

구분	Sheet t	No	균열	누수	파손 및 손상	재 질 및 화												경합 점수 합계	경합 지수	비 고																				
						바리	충분리 및 박락	벽면	재료분리	철근노출	반산화	열화율																												
연호지하차도	S1	0.2	4	1	4	b	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	-	-	-	4.0	0.11	불량						
	S2	0	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	-	-	-	0	-	-	0.0	0.00	불량			
	S3	0.3	6	1	6	c	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	-	-	-	6.0	0.17	불량	
	S4	0	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	-	-	-	0.0	0.00	불량	
	S5	0	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	-	-	-	0	-	-	-	0.0	0.00	불량		
	S6	0	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	1	1	1	c	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	-	-	-	-	1.0	0.03	불량
	S7	0	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	-	-	-	0.0	0.00	불량	
	S8	0	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	-	-	-	0.0	0.00	불량	
	S9	0.2	4	1	4	b	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	-	-	-	4.0	0.11	불량	
	S10	0	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	1	0	a	a	0	-	-	-	0.0	0.00	불량	
N		임의				평균	임의				평균	임의				평균	임의				평균	임의				평균	임의						평균	임의				평균	평균	확인
10						0.46	임의				0.00	임의				0.19	임의				0.00	임의				0.00	임의						0.00	임의				1.60	0.04	

a
b
c
d
e
x
q
-

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염없음		0.00	
	배수시설양호			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	경미한 손상		0.50	
공동구상태	공동구 없음		0.00	
	공동구 없음			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			1.50	

기본시설 상태평가

관열	누수	파손 및 손상	재 질 열 화							주변상태					결합점수합계
			바리	충분리 및 바리	백택	재료분리	철근노출	탄산소	열화물	배수상태	지반상태	경문상태	공동구상태	특수조건	
1.40	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.00	3.00
기본시설 결함지수(F) = ∑결함점수(3.00) / 43 = 0.070							대표등급 : A								

라.

기본시설 상태평가

구분	결합지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결합지수
연호지하차도	0.070	A	200.00	1.000	0.070
결함지수					0.070
상태평가 등급					A