

1984/58

SLOPE STABILITY ANALYSIS - COMPUTATIONS SHEET 1 OF

NAME OF SLIP LEICHHART BB'..... MAP REF. EQ.152078.....

Yaxis (m)

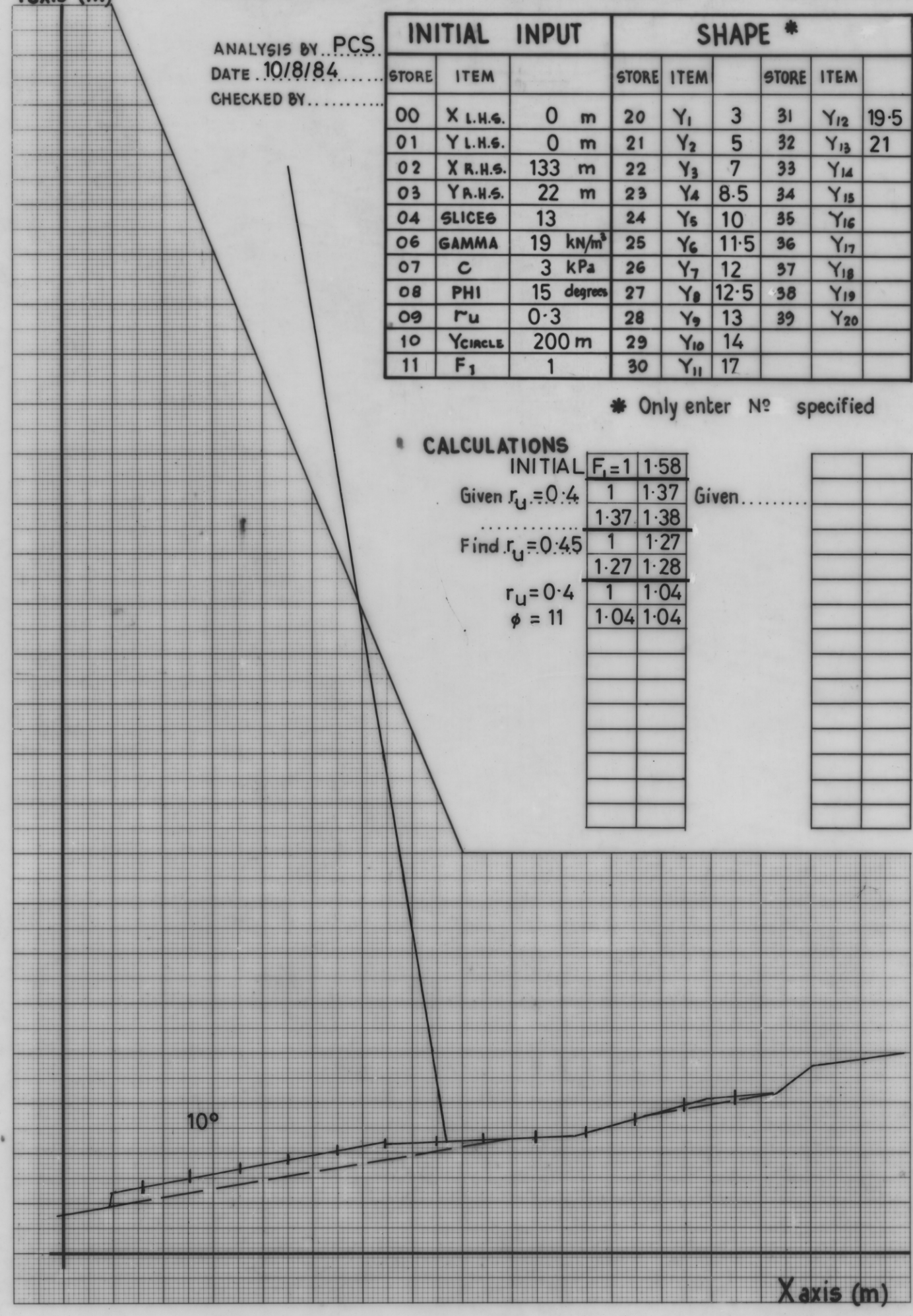
ANALYSIS BY PCS
 DATE 10/8/84
 CHECKED BY.....

INITIAL INPUT			SHAPE *					
STORE	ITEM		STORE	ITEM		STORE	ITEM	
00	X L.H.S.	0 m	20	Y ₁	3	31	Y ₁₂	19.5
01	Y L.H.S.	0 m	21	Y ₂	5	32	Y ₁₃	21
02	X R.H.S.	133 m	22	Y ₃	7	33	Y ₁₄	
03	Y R.H.S.	22 m	23	Y ₄	8.5	34	Y ₁₅	
04	SLICES	13	24	Y ₅	10	35	Y ₁₆	
06	GAMMA	19 kN/m ³	25	Y ₆	11.5	36	Y ₁₇	
07	C	3 kPa	26	Y ₇	12	37	Y ₁₈	
08	PHI	15 degrees	27	Y ₈	12.5	38	Y ₁₉	
09	r _u	0.3	28	Y ₉	13	39	Y ₂₀	
10	Y _{CIRCLE}	200 m	29	Y ₁₀	14			
11	F ₁	1	30	Y ₁₁	17			

* Only enter N^o specified

CALCULATIONS

INITIAL	F ₁ =1	1.58		
Given r _u =0.4	1	1.37	Given.....	
		1.37		
Find r _u =0.45	1	1.27		
		1.27		
r _u =0.4	1	1.04		
φ = 11		1.04		



5058E

163

5 cm

5058E