

SLOPE STABILITY ANALYSIS - COMPUTATIONS SHEET 1 OF

NAME OF SLIP LEICHHARDT AA'..... MAP REF. EQ. 152078.....
RESTORED

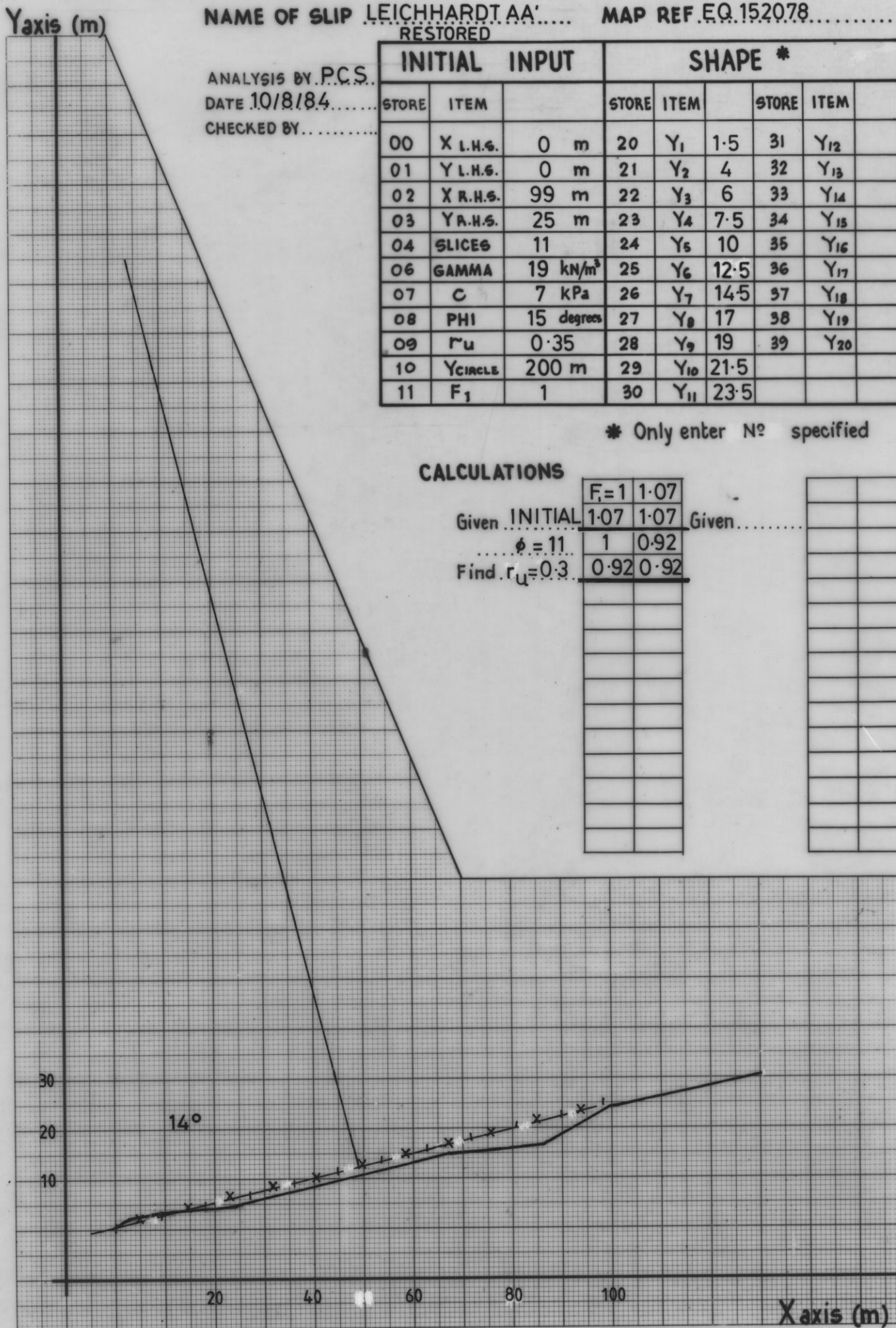
ANALYSIS BY P.C.S.
DATE 10/8/84.....
CHECKED BY.....

INITIAL INPUT			SHAPE *				
STORE	ITEM		STORE	ITEM		STORE	ITEM
00	X L.H.S.	0 m	20	Y ₁	1.5	31	Y ₁₂
01	Y L.H.S.	0 m	21	Y ₂	4	32	Y ₁₃
02	X R.H.S.	99 m	22	Y ₃	6	33	Y ₁₄
03	Y R.H.S.	25 m	23	Y ₄	7.5	34	Y ₁₅
04	SLICES	11	24	Y ₅	10	35	Y ₁₆
06	GAMMA	19 kN/m ³	25	Y ₆	12.5	36	Y ₁₇
07	C	7 kPa	26	Y ₇	14.5	37	Y ₁₈
08	PHI	15 degrees	27	Y ₈	17	38	Y ₁₉
09	r _u	0.35	28	Y ₉	19	39	Y ₂₀
10	Y _{CIRCLE}	200 m	29	Y ₁₀	21.5		
11	F ₁	1	30	Y ₁₁	23.5		

* Only enter N^o specified

CALCULATIONS

	F ₁ = 1	1.07	
Given INITIAL	1.07	1.07	Given.....
..... φ = 11	1	0.92	
Find r _u = 0.3	0.92	0.92	



5058D

162

5 cm

5058 D