

2. Derivative Geomorphological Map :->

যে ভূমিকায় মানচিত্রে কোনো ভূমিকায় মানচিত্রে
কোনো মানচিত্রে কোনো ভূমিকায় মানচিত্রে
কোনো Derivative Geomorphological Map বলে,
যেমন - Geomorphological Hazard Map

B. Basis of scale:

মানচিত্র ক্ষেত্রের দিক্তে Geomorphological Map তিনধরনের,
(Demek and Embleton - 1978)
(Ornamis and Bisci 1998)

(i) Large scale Geomorphological Map

যে ভূমিকায় মানচিত্রের স্কেল 1: 25000 এর কম হয়
তাকে Large scale The Geomorphological Map বলে,

(ii) Medium scale Geomorphological Maps

যে ভূমিকায় মানচিত্রের স্কেল 1: 25000 - 1: 250000
তাকে Medium Geomorphological Map বলে,

(iii)

যে ভূমিকায় মানচিত্রের স্কেল 1: 250,000 এর বেশি
তাকে small scale geomorphological Map বলে,

Large Scale Geomorphological Maps

① Mapscale:

Ornamis and Bisci এর মতে যে ভূমিকায় মানচিত্রের স্কেল
1: 25000 এর কম তাকে Large Scale Geomorphological Map
বলে,

(ii) - আমল পরিমিত আকারে বড় করে রাখা

- এর মানচিত্রে ছোটের আমল পরিমিত আকারে অনুমোদিত
কারে অনেক বড় করে রাখা করা হয়,











(iii) - ভূমিকায়ের সাবটাইপ রাখা

আমল পরিমিত আকারে ভূমিকায়ের বড় রাখার সময় ভূমিকায়ের
সামগ্রিক বিষয় আলাদা করে রাখা হয়,
যেমন - ভূমিকায়ের Morphographic, Morphometric, Morphoceno-
logical, etc.







(iv) - ভাট্টকৃতীয় সর্বলের মধ্যে রাখা




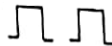




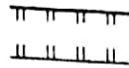
Large scale ভূমিকায়ের মানচিত্রে - যার আমল পরিমিত
আকারে ভূমিকায়ের রাখা করা বলে ভাট্টকৃতীয় সর্বলের মধ্যে
রাখা - বিশেষভাবে খেয়াল করে বিশেষ ধরনের







MORPHOLOGICAL MAPPING SYMBOLS


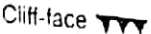


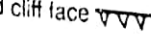







	Angular convex break of slope		Cliffs (bedrock, 40° or more)
	Angular concave break of slope		Breaks of slope
	Smoothly convex change of slope		Changes of slope
	Smoothly concave change of slope		Convex slope unit
	Angle of slope (degree)		Concave slope unit

} Convex and concave too close together to allow the use of separate symbols

Features of bedrock structure (in purple)		Escarpment (cuesta scarp)		Fault scarp		Broad anticlinal crest
		Dipslope		Fault-line scarp		Broad synclinal depression

Karst features (in orange)		Conical karst		Limestone pavement		Swallow hole
		Tower karst		Clint and grikes		Cave
		Labyrinth karst		Doline		Gorge

Topographic forms (in brown)		Planation surface		Rock wall		Pediment
		Residual hill		Pass (col)		Ridge

Coastal features (in green)		Surf Zone		Cliff-face		Offshore bar
		Prevailing drift		Abandoned cliff face		Spit
		Rock shore platform		Valleys left hanging by cliff recession (Valley cross-section shown)		Beach ridges
						Lagoon
					Fan	

logical Map

কর্তব্য
কর্তব্য

কর্তব্য
কর্তব্য

কর্তব্য

কর্তব্য

কর্তব্য

কর্তব্য

কর্তব্য

SEDIMENTARY					
(a)	Chalk	Shale	Sandstone		
	Limestone	Mudstone	Breccia		
	Dolomite	Siltstone	Conglomerate		
IGNEOUS					
(b)	Granite	Gabbro	Andesite		
	Diorite	Rhyolite	Basalt		
METAMORPHIC					
(c)	Quartzite	Schist	Migmatite		
	Slate phyllite	Gneiss	Marble		

Geological structure (in purple)			FAULTS	
	Horizontal strata		Anticlinal axis (plunge in degrees)	
	Dip and strike (dip in degrees)		Synclinal axis (plunge in degrees)	
	Vertical strata (long axis is strike)		Joints (lines show true orientation)	
	Overturned strata			

Features of Volcanic origin (in red)		
	Crater	
	Ash cone	
	Cinder cone	
	Caldera	

Superficial unconsolidated materials (in black or grey)		
	Duricrust	
	Boulders-angular	
	Boulders-rounded	