PRESENT CONDITION AND PROPOSED IMPROVEMENT

Scale

1: 50,000

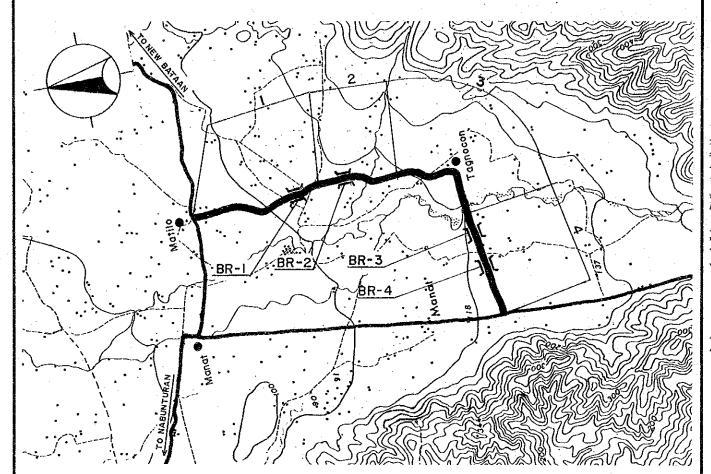
54

Drawing No.

Road No: P128

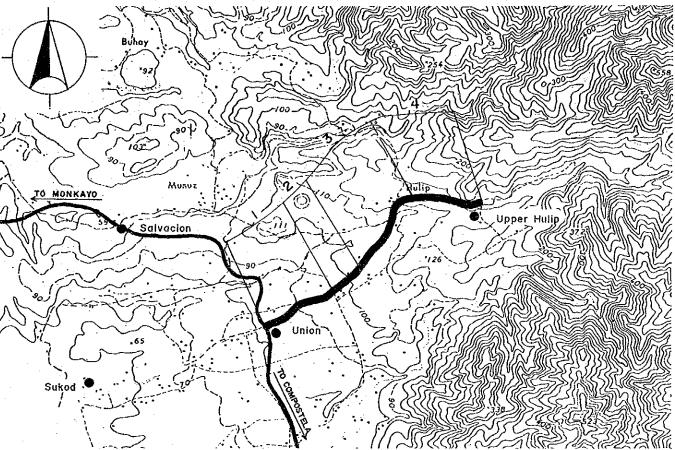
Road Name: MATILO-MAINIT ROAD

Location: NEW BATAAN, DAVAO DEL NORTE



Road Classification Total Length	Minor Road (Provincial Road) 6.2 km
Sub-section No.	1 2 3 4'
Length (km) Terrain Existing Road Surface  Proposed Improvement Improvement Type Surface Type Carriageway Width(m) Shoulder Width (m) Ref. Typical Section	1.8 1.2 1.7 1.5 Flat Rolling Flat Flat 2.7-GRV 3.2-GRV 2.4-GRV 2.6-GRV (Bad) (Bad) (Bad) (Bad)  Rehabil. Rehabil. Rehabil. Rehabil. Gravel Gravel Gravel Gravel 6.0 6.0 6.0 6.0 1.0 .5 1.0 1.0 TYPE 1-6 TYPE 1-6 TYPE 1-6
Bridge No.	BR-1 BR-2 BR-3 BR-4
Existing Type Length (m) Proposed Type Length (m) No. of Spans	Concrete RCBC Timber Bailey 15

Road No: P129 Road Name: JCT. UNION-UPPER ULIP ROAD Location: MONKAYO, DAVAO DEL NORTE



Road Classification Total Length	Minor R 3.8 km	oad (Prov	incial Ro	ad)
Sub-section No.	1	2	3	4
Length (km)	1.1	. 4	1.3	1.0
Terrain	Flat	Flat	Flat	Rolling
Existing Road Surface	3.4-GRV	3.6-GRV	3.6-GRV	2.8-GRV
	(Bad)	(Bad)	(Bad)	(Bad)
Proposed Improvement				
Improvement Type	Rehabil.	Rehabil.	Rehabil.	Rehabil.
Surface Type	Gravel	Gravel	Gravel	Gravel
Carriageway Width(m)	6.0	6.0	6.0	6.0
Shoulder Width (m)	1.0	1.0	1.0	. 5
Ref. Typical Section	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6

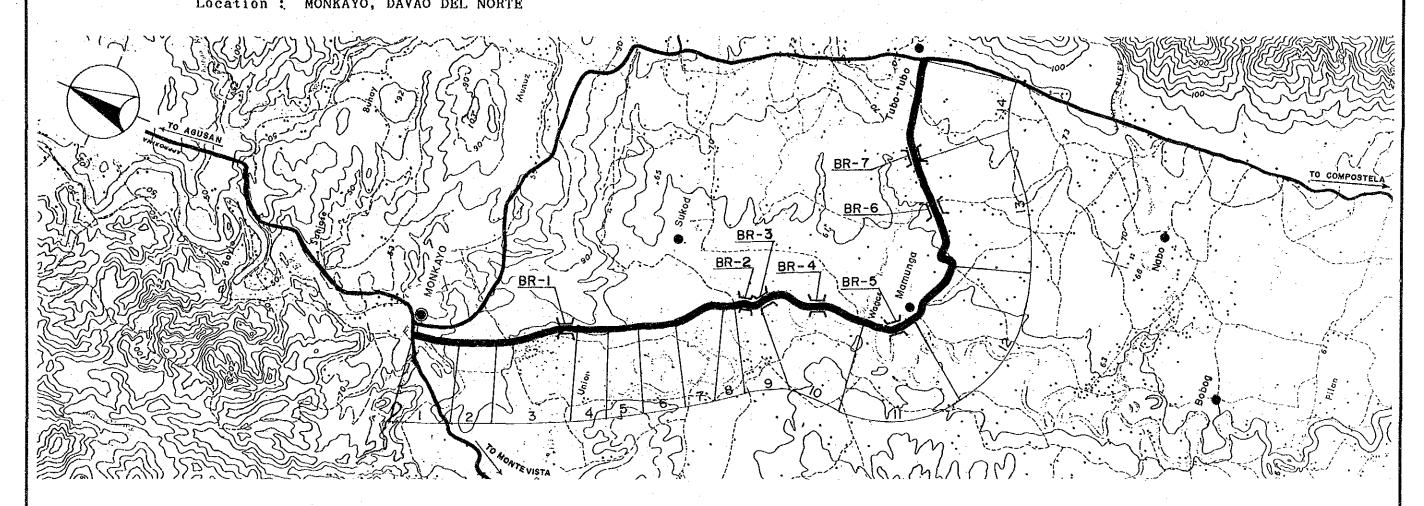
PRESENT CONDITION AND PROPOSED IMPROVEMENT

Scale

Drawing No. 55

1:50,000

Road No: P140 Road Name: MONKAYO-MAMUNGA-TUBO-TUBO ROAD Location: MONKAYO, DAVAO DEL NORTE



Road Classification Total Length	Minor Ro 10.3 km		incial Ro	ad)										
Sub-section No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Length (km) Terrain Existing Road Surface Proposed Improvement	.5 Flat 4.0-GRV (Fair)	.6 Flat 3.7-GRV (Bad)	1.1 Flat 3.2-EAR (V.Bad)		Rolling 3.0-GRV	Rolling 2.8-GRV	Rolling 2.8-GRV	2.8-GRV	2.8-GRV		.7 Rolling 2.4-EAR (Bad)	1.0 Flat 2.4-GRV (Bad)	1.5 Flat 2.8-GRV (Bad)	Flat 2.4-GRV
Improvement Type Surface Type Carriageway Width(m) Shoulder Width (m) Ref. Typical Section Special Treatment Flood Section Length Height	1.0	Gravel 6.0 1.0	Gravel 6.0 1.0	Gravel 6.0	Gravel 6.0 5	Gravel 6.0	Gravel 6.0 .5	Gravel 6.0 1.0	Gravel 6.0 .5		Gravel 6.0 .5	Gravel 6.0 1.0	Gravel 6.0	6.0
Bridge No.	BR-1	BR-2	BR-3	BR-4	BR-5	BR-6	BR-7			·				
Existing Type Length (m) Proposed Type Length (m) No. of Spans	Ford-Cr. 2Lane-Sp 25	RCBC 5 - -	RCBC 5	RCBC 5	Ford-Cr. 2Lane-Sp 20	5	Ford-Cr. 2Lane-Br 25					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		र्क्स स्वर्थ का का का का का का का क

PRESENT CONDITION AND PROPOSED IMPROVEMENT

Scale

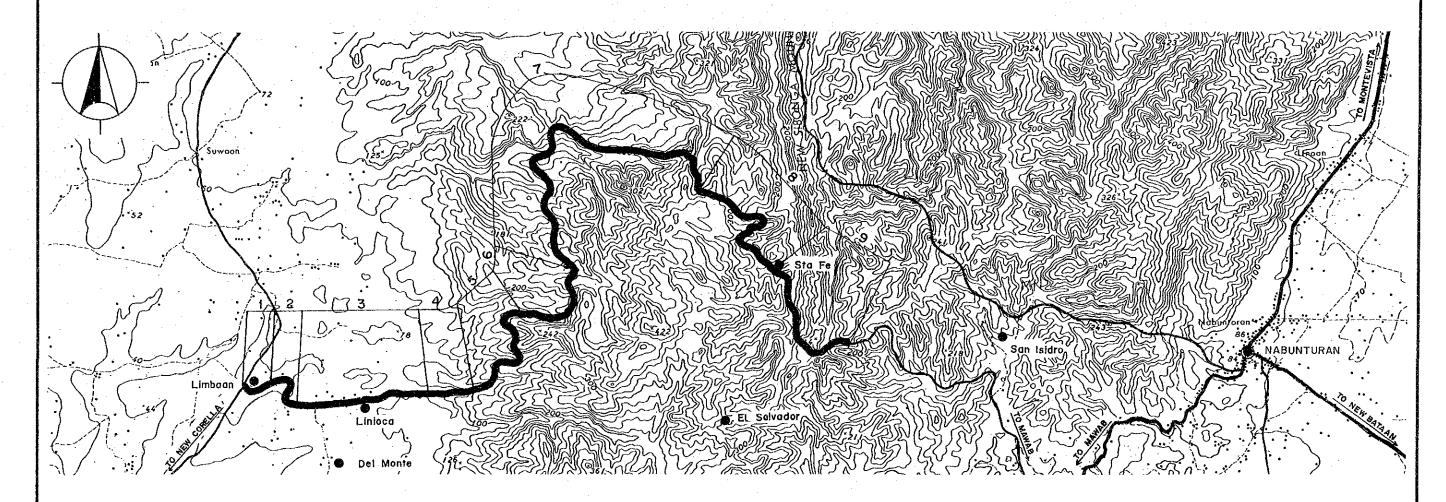
1:50,000

56

Drawing No.

Road No: P146

Road Name: LIMBAN-EL SALVADOR ROAD Location: NEW CORELLA, DAVAO DEL NORTE



Road Classification Total Length	Minor Ro 16.2 km	oad (Prov	incial Ro	ad)					· · · · · · · ·
Sub-section No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Length (km)	. 5	.6		-				2.0	
Terrain	Flat	Flat				Rolling			-
Existing Road Surface	3.2-GRV							3.2-GRV	4.0-GRV
Proposed Improvement	(Fair)	(Fair)	(Bad)	(Bad)	(V.Bad)	(Bad)	(V.Bad)	(V.Bad)	(Bad)
Improvement Type	Widening	Widening	Rehabil.	Rehabil.	Rehabil.	Rebabil	Rehabil	Rahahii	Rehabil
Surface Type	Gravel			Gravel					Gravel
Carriageway Width(m)		6.0							6.0
Shoulder Width (m)	1.0	1.0			The state of the s	.5	. 5	.5	5
Ref. Typical Section	TYPE 4-4	TYPE 4-4	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6		
Special Treatment									•
Steep Section Length	. <del>-</del>	•	· · -	180	200		400	-	200
Bridge No.	BR-1	BR-2		·					
Existing Type	Bailey	Bailey					~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		
Length (m)	12	22							
Proposed Type		-	•		•				
Length (m)		-							
No. of Spans	_	-			·		•		

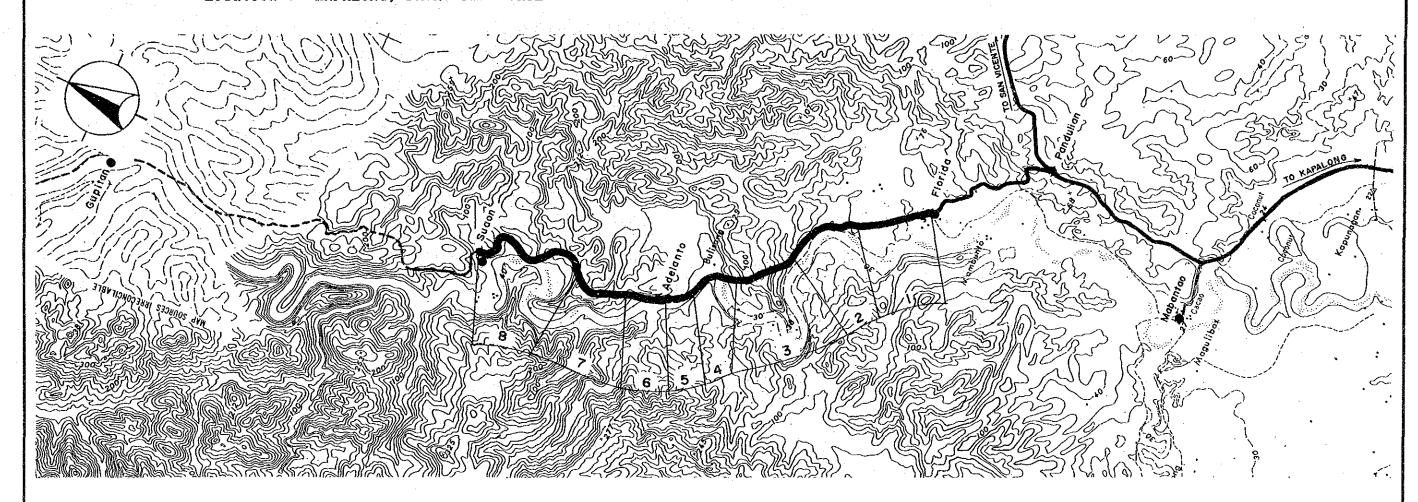
PRESENT CONDITION AND PROPOSED IMPROVEMENT

1:50,000

57

Drawing No.

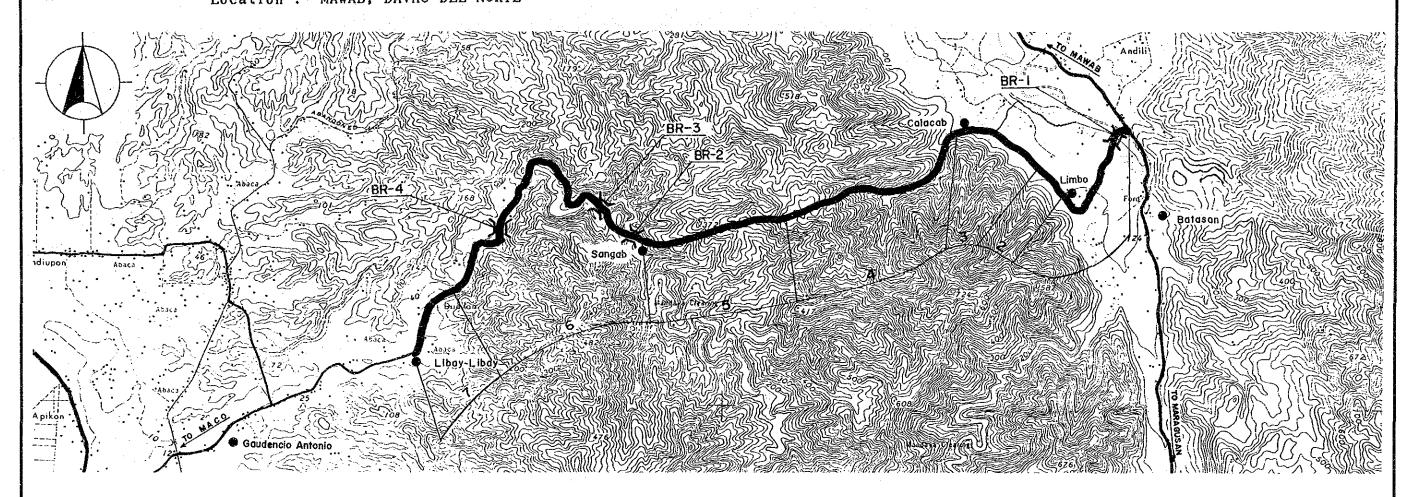
Road No: B05-30 Road Name: FLORIDA-SUWAON ROAD Location: KAPALONG, DAVAO DEL NORTE



Road Classification Total Length	Minor Re 7.1 km	oad (Bara	ngay Road	<b>)</b>				
Sub-section No.	1	2	. 3	4	5	6	7	8
Length (km)	1.0	1.1	.9	. 6	. 4	. 5	. 9	1.7
Terrain	Flat	Rolling	Mt'nous	Mt'nous	Rolling	Mt'nous	Rolling	Mt'nous
Existing Road Surface	4.0-GRV	3.2-GRV	2.4-GRV	3.2-GRV	2.8-GRV	2.4-GRV	2.8-GRV	2.4-GRV
	(Bad)	(Bad)	(Bad)	(Bad)	(Bad)	(Bad)	(Bad)	(Bad)
Proposed Improvement								
Improvement Type	Rehabil.	Rehabil.	Rehabil.	Rehabii.	Rehabil.	Rehabil.	Rehabil.	Rehabil.
Surface Type	Gravel	Gravel	Gravel	Gravel	Gravel	Gravel	Gravel	Gravel
Carriageway Width(m)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Shoulder Width (m)	1.0	. 5	. 5	. 5	.5		. 5	. 6
Ref. Typical Section	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6
Special Treatment Steep Section Length	-	200	270	180	_	100	<u>.                                    </u>	

Scale 1: 50,000 Drawing No. 58

Road No: B08-23 Road Name: SANGAB-PANIBASAN ROAD Location: MAWAB, DAVAO DEL NORTE



Road Classification Total Length	Minor R 14.2 km		ngay Road	)			
Sub-section No.	1	2	3	4	5	6	7
Length (km) Terrain Existing Road Surface Proposed Improvement Improvement Type Surface Type Carriageway Width(m) Shoulder Width (m)	Rolling 2.8-GRV (Bad) Rehabil. Gravel 4.0	Flat 2.4-GRV (Bad) Rehabil. Gravel 4.0	Flat 2.0-GRV (Bad) Rehabil. Gravel	Mt'nous 2.0-EAR (Impass) Impr1 Gravel 4.0	Mt'nous 2.4-GRV (V.Bad) Rehabil. Gravel 4.0	Mt'nous 2.4-GRV (V.Bad) Rehabil. Gravel 4.0	(Bad) Rehabil. Gravel 4.0
Ref. Typical Section	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 2-8	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6
Bridge No.	BR-1	BR-2	BR-3	BR-4			
Existing Type Length (m) Proposed Type Length (m) No. of Spans		-	Bailey 15				

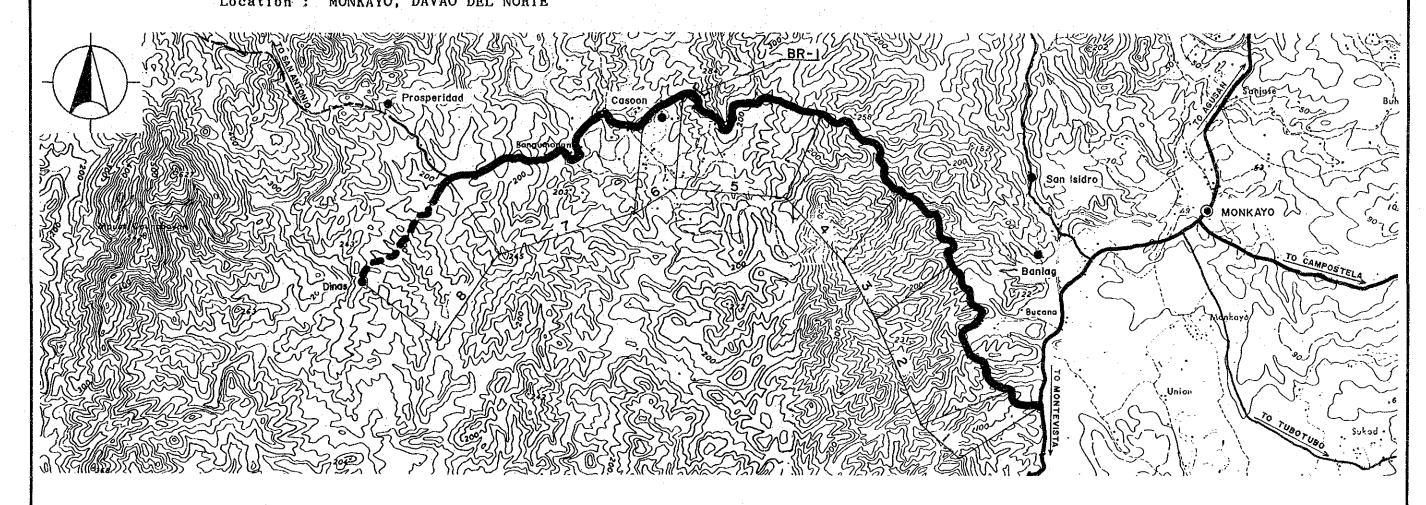
Scale

Drawing No.

59

1:50,000

Road No: B10-12 Road Name: BANLAG-PROSPERIDAD ROAD Location; MONKAYO, DAVAO DEL NORTE

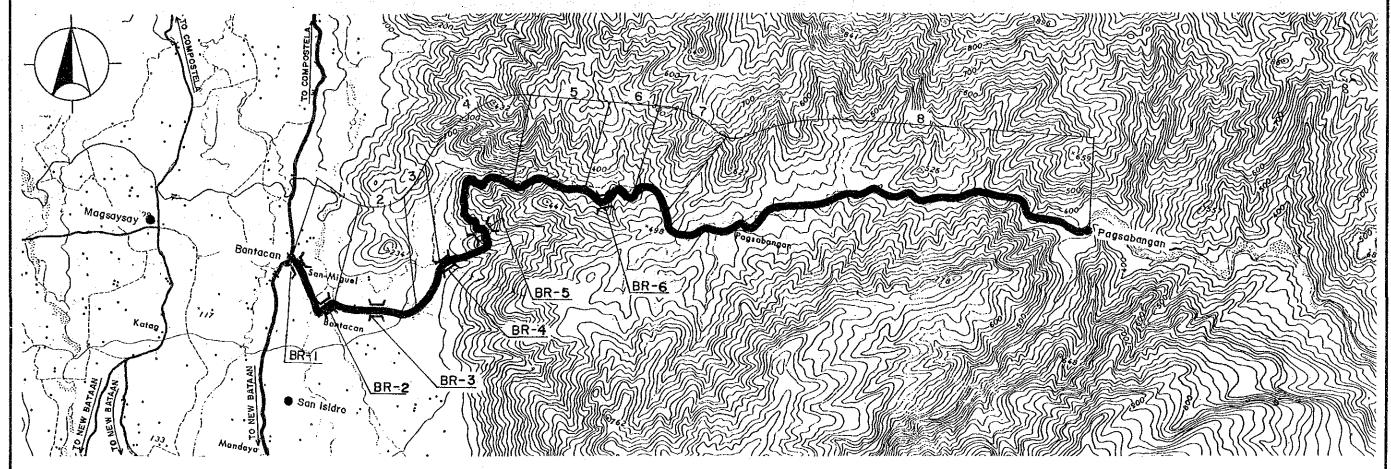


Road Classification Total Length	Minor Ro 14.2 km		ngay Road	)	<u> </u>			
Sub-section No.	1	2	3	4	5	6	7	8.
Length (km) Terrain Existing Road Surface  Proposed Improvement Improvement Type Surface Type Carriageway Width (m) Shoulder Width (m) Ref. Typical Section Special Treatment Steep Section Length	Mt'nous 3.3-GRV (Bad)  Rehabil. Gravel 4.0 .5 TYPE 1-6	Mt'nous 3.3-EAR (Bad) Impr1 Gravel 4.0 .5 TYPE 2-8	Mt'nous 2.8-EAR (V.Bad) Impr1 Gravel 4.0	Mt'nous 3.2-EAR (V.Bad) Impr1 Gravel 4.0 .5 TYPE 2-8	Mt'nous 4.0-EAR (Bad) Impr1 Gravel 4.0 .5 TYPE 2-8	Rolling 4.0-EAR (V.Bad) Impr1 Gravel 4.0 .5 TYPE 2-8	Mt'nous 3.6-EAR (Y.Bad) Impr1 Gravel 4.0	Non Existing New Con. Gravel 4.0 .5
Bridge No.	BR-1				****	~~~~~~~~		
Existing Type Length (m) Proposed Type Length (m) No. of Spans	Timber 17 1Lane-Br 18 1	n and and and any pile (a						

Scale 1:50,000 Drawing No. 60

Road No: B13-11

Road Name: BANTAKAN-PAGSABANGAN ROAD Location: NEW BATAAN, DAVAO DEL NORTE



Road Classification Total Length	Minor R 15.0 km		ngay Road	) <sup>*</sup>				
Sub-section No.	1	2	3	4	5	6	. 7	8
Length (km)	. 9	1.2	, 6	2.6	.8	. 7	.9	7.3
Terrain	Flat	Flat	Flat	Mt'nous	Mt'nous	Mt'nous	Mt'nous	Mt'nous
Existing Road Surface	3.7-GRV	4.0-GRV	2.8-GRV	3.2-GRV	4.0-GRV	4.0-GRV	3.2-GRV	2.4-EAR
	(Bad)	(Bad)	(Bad)	(V.Bad)	(V.Bad)	(V.Bad)	(V.Bad)	(Impass)
Proposed Improvement						*		
Improvement Type			Rehabil.					
Surface Type	Gravel			Gravel			•	
Carriageway Width(m)							4.0	
Shoulder Width (m)	1.0							
Ref. Typical Section	TYPE 1-6	TABE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6	TYPE 1-6.	ТҮРЕ 1-6	TYPE 2-8
Special Treatment								
Flood Section Length	, <del>-</del>	-	600		•		-	
Height Steep Section Length			1.0		240	100	<del>-</del>	-
Slope Protection	_		· <del>-</del>	700	240	100	-	500
(Cut Slope)		_		150		_	_	_
(Embank't Slop)	_	_	-	50		50	_	_ _
Bridge No.	BR-1	BR-2	BR-3	BR-4	BR-5	BR-6		
Existing Type	Timber	Ford-Cr.	Ford-Cr.	Ford-Cr.	Timber	Ford-Cr.		·
Length (m)	6	<del>-</del>	-		8	, <del>-</del>		
Proposed Type	1Lane-Br	1Lane-Sp	1Lane-Sp	1Lane-Sp	1Lane-Br	1cell-BC		
Length (m)	7	20	10	15	10	5		
No. of Spans	1	_	_	-	1	1		

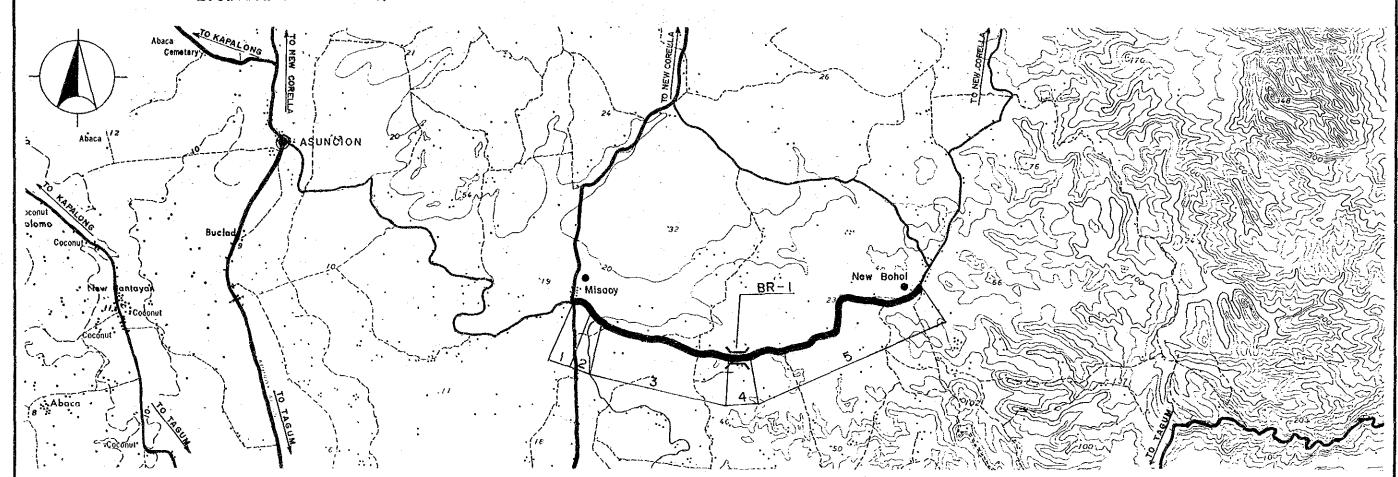
Scale

Drawing No.

61

1:50,000

Road No: B14-19 Road Name: NEW BOHOL-MESAOY ROAD Location: ASUNCION, DAVAO DEL NORTE

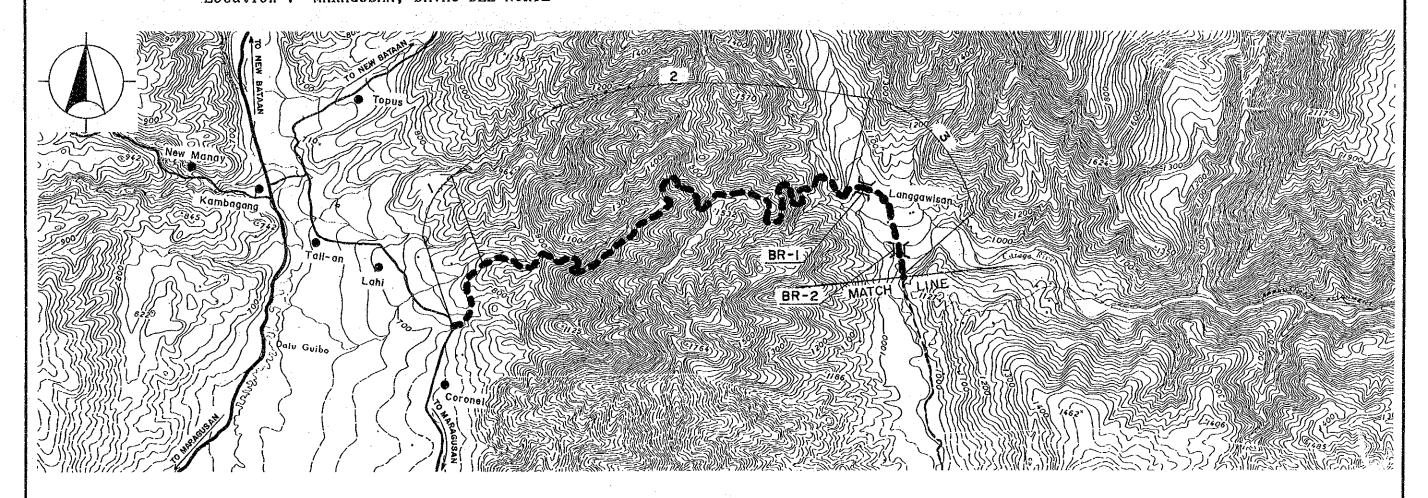


Road Classification Total Length	Minor Ro 5.8 km	oad (Bara	ngay Road	)	
Sub-section No.	1	2	3	4	5
Length (km) Terrain Existing Road Surface Proposed Improvement Improvement Type Surface Type Carriageway Width(m) Shoulder Width (m) Ref. Typical Section	Flat 3.2-GRV (Fair) Widening Gravel 4.0	Flat 2.4-GRV (Fair) Widening Gravel 4.0 1.0	Flat 2.4-GRV (Bad) Behabil. Gravel 4.0 1.0	.3 Mt'nous .8-EAR (Impass) Impr1 Gravel 4.0 .5 TYPE 2-8	Mt'nous 3.2-GRV (Bad) Rehabil. Gravel 4.0
Bridge No.	BR-1				
Existing Type Length (m) Proposed Type Length (m) No. of Spans	Ford-Cr. 1Lane-Sp 15			,	

1:50,000

Drawing No. 62

Road No: B19-1 Road Name: MARAGUSAN-LANGAWISAN-BAHI ROAD Location: MARAGUSAN, DAVAO DEL NORTE



Road Classification Total Length	Minor Road (Barangay Road 24.2 km
Sub-section No.	1 2 3
Length (km) Terrain Existing Road Surface Proposed Improvement Improvement Type Surface Type Carriageway Width(m) Shoulder Width (m) Ref. Typical Section	.8 8.6 1.8 Rolling Mt'nous Flat Noń Ex- Non Ex- isting isting isting  New Con. New Con. New Con. Gravel
Bridge No.	BR-1 BR-2
Existing Type Length (m) Proposed Type Length (m) No. of Spans	Ford-Cr. Ford-Cr.  1Lane-Sp 1Lane-Sp 30 15

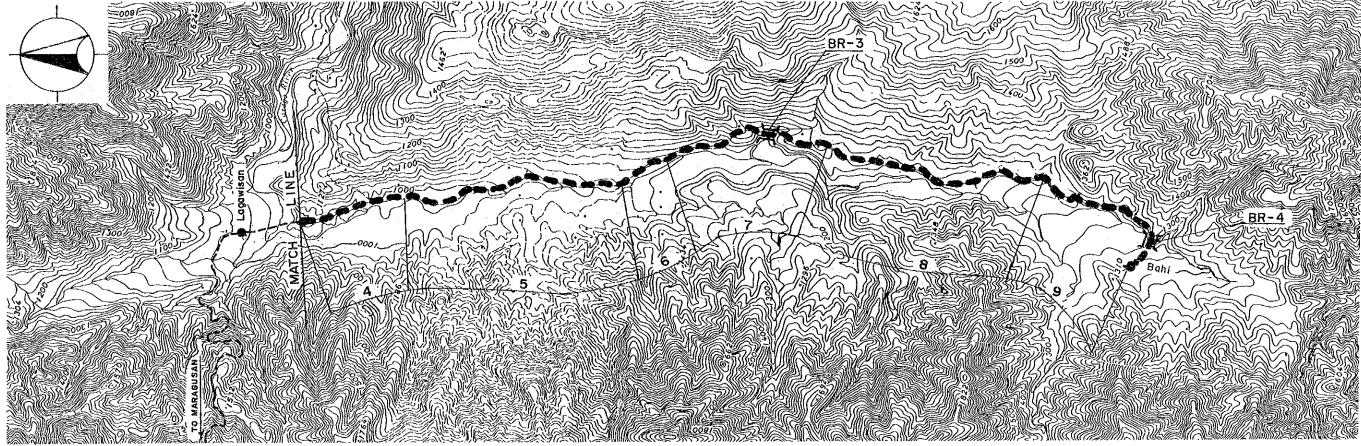
PRESENT CONDITION AND PROPOSED IMPROVEMENT

Scale 1:50,000 Drawing No. 63

Road No: B19-1

Road Name: MARAGUSAN-LANGAWISAN-BAHI ROAD Location: MARAGUSAN, DÁVAO DEL NORTE





Road Classification Total Length						
Sub-section No.	. 4	5	6.	7		, ···9
Length (km) Terrain Existing Road Surface Proposed Improvement Improvement Type Surface Type Carriageway Width(m) Shoulder Width (m) Ref. Typical Section	Rolling Non Ex- isting New Con. Gravel 4.0	1.0	Rolling Non Ex- isting New Con. Gravel 4.0	Mt'nous Non Ex- isting New Con. Gravel 4.0	Flat Non Ex- isting New Con. Gravel 4.0 1.0	Rolling Non Ex- isting New Con. Gravel 4.0
Bridge No.	BR-3	BR-4				
Existing Type Length (m) Proposed Type Length (m) No. of Spans	-	Ford-Cr. 1Lane-Sp 10			n and talk and any day day and the	

PRESENT CONDITION AND PROPOSED IMPROVEMENT

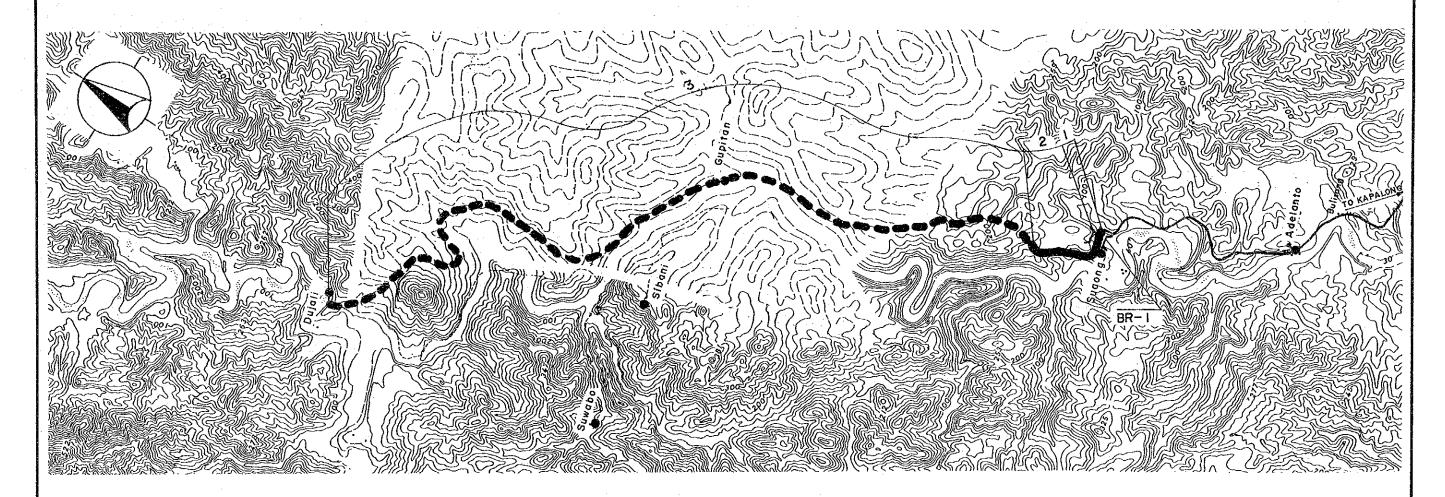
Scale

Drawing No. 64

1:50,000

Road No: B20-4

Road Name: SUWAON-GUPITAN-DUSALI ROAD Location: KAPALONG, DAVAO DEL NORTE



Road Classification Total Length	Minor Road (Barangay Road) 9.5 km
Sub-section No.	1 2 3
Length (km) Terrain Existing Road Surface  Proposed Improvement Improvement Type Surface Type Carriageway Width(m) Shoulder Width (m) Ref. Typical Section Special Treatment Steep Section Length	Rolling Rolling Rolling 2.4-GRV .8-GRV .8-GRV (Bad) (V.Bad) (Impass)  Rehabil. Rehabil. Rehabil. Gravel Gravel Gravel 4.0 4.0 4.0 .5 .5 .5  TYPE 1-6 TYPE 1-6 TYPE 1-6
Bridge No.	BR-1
Existing Type Length (m) Proposed Type Length (m) No. of Spans	Ford-Cr. - 1Lane-Sp 20 -

PRESENT CONDITION AND PROPOSED IMPROVEMENT

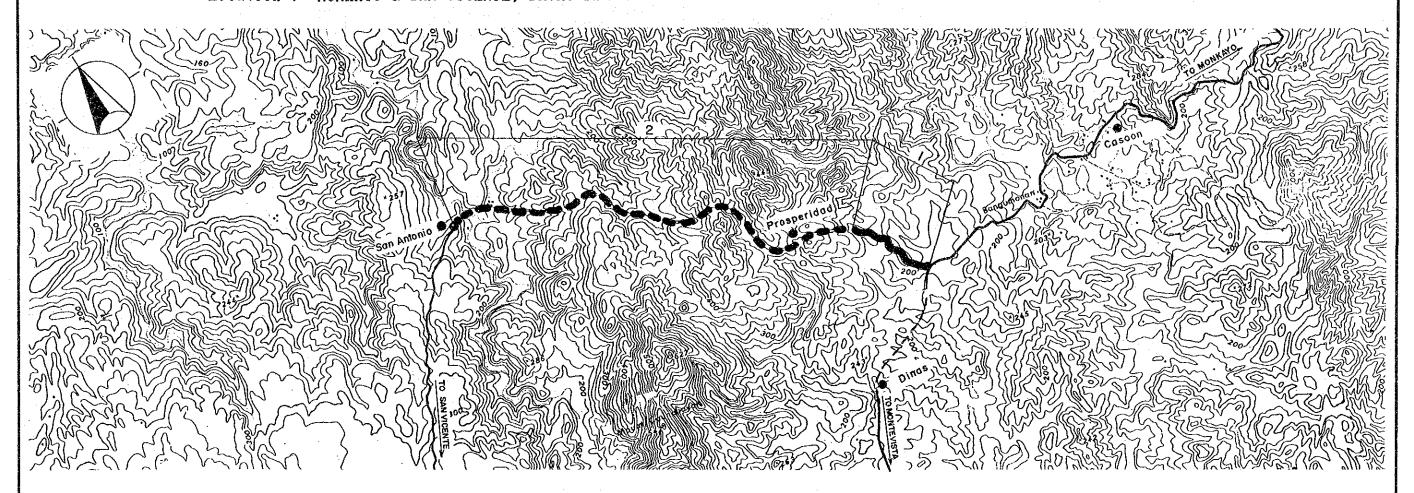
Scale

Drawing No. 65

1:50,000

Road No: B20-10

Road Name: JCT. PROSPERIDAD-SAN ANTON ROAD Location: MONKAYO & SAN VICENTE, DAVAO DEL NORTE



Road Classification Total Length	Minor Road (Barangay Road) 7.4 km
Sub-section No.	1 2
Length (km)	1.2 6.2
Terrain	Mt'nous Mt'nous
Existing Road Surface	3.2-EAR Non Ex-
	(V.Bad) isting
Proposed Improvement	
Improvement Type	Impr1 New Con.
Surface Type	Gravel Gravel
Carriageway Width(m)	4.0 4.0
Shoulder Width (m)	.5 .5
Ref. Typical Section	TYPE 2-8 TYPE 5-4

발표 이용 회원 전 시험 전문 사람들은 함께 보는 이렇게 되었다. 하는 발문자를 되는 성화하다. 전문지 한 전쟁 인상 전체 보고 있으면 하는 함께 하는 것이 되었다. 전 보고 하는 것이 없는 사람이	
는 보는 공항성과 회원 공항의 회의 회장을 하면 하면 되었다. 현실 사건 경험 회원 사람들의 관업 회원 등록 보고 있다. 그런 사람들의 회장 회장 회장 회장 회장 회장 회장 회장 기업 기업 기업 기업	
마르노스의 한글로벌레스로 있는데, 이어에는 한글로 한테 의원 한 경소에 가장 보고하고, 하는 생각을 느르는데 이어 주었는데, 이번 하는데, 한글로 바꾸고 있는데, 이스로 그리고 있는데, 그리고 있는 - 이어로 하는 것은 경로로 한글로 되어 있는데, 이로 가장 하는데, 작업에 가장 하는데 된 것이 되어 있는데, 이번 사람이 되어 있는데, 이 사람이 되는데, 이 사람이 되고 있는데, 이 사람이 되	
으로 발생하는 사람들은 일을 위한 생물을 찾았는데 되고 하면을 받아 하는데 보고 되었다. 그는 생생님의 하는데 그는 사람들이 되고 말했다. 그는데 하는데 그는데 생각을 보고 하는데 그는데 모든데 사 그는 하는 것 같아 그렇게 하는데 되는데 되고 있는데 하는데 하는데 하는데 그런데 그런데 하는데 하는데 그는데 하는데 그는데 하는데 그를 하는데, 그는데 그는데 그는데 그는데 하는데 그를 보고 하는데	
도한 실험을 통해 보면하는데 한 경험에 한다면 한 사람들이 되었다. 그는 사람들이 보고 보고 보고 보고 있는데 그는데 그는데 그는데 그는데 그는데 그는데 그는데 그는데 그는데 그	
으로 보는 이번, 그런 시간 문화에서 한 전투에 이 이 이 보고 있으로 중심하면 되어 한 하고 되었다. 이 한 바로 이 되었다. 이 이 이 바로 보고 있는데 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 사 그는 하는 당한 사람 당한 경험 및 이 이 이 등을 하는 것은 하는 것이 되었다. 이 등을 하는 것이 되었다는 이 사람들이 되었다. 이 이 등을 하는 것이 하는 것이 하는 것이 되었다. 이 등을 것	
	-
的主义,因为《通知》,就是是是《创新》的"自己的《通》的"是,是是不知识,不是,如何是是的文字,是不是不是一个,而是不是,这一句话,不是不是一句话的"不是,是 一句:"我是我们的对象,我们就是是是是是一句话,是是是我们的是我们的是我们的人,我们的是我们的人,我们也是我们的人,我们的是我们的人,我们也是不是一句话的。"他	
발마에 하는 데이트 등에게 되는 한테 당에 들면 되는데 되는데 되는데 하는데 보고 모르는데 하는데 되는데 하는데 그렇게 되었다. 그리고 되는데 하는데 하는데 하는데 하는 함께 되는데 하는데 하는데 현실수는데 모든데 한테 화장을 하는데 말하는데 함께 이를 되는데 하는데 하는데 한테를 하는데 한테를 하는데 하는데 되는데 한테를 하는데 되는데 말하는데 되는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데 하는데	
현대에 공장하는 교통에 대한 경험에 이번 등록 교육되었다. 이 이 시장 교육에 이상하는 이번 등로 하는 이 이 이 이 이 등로 하는 것이 되는 것이 되었다. 이 이 이 이 이 등로 하는 이 이 등로 한 이 문제에 대한 기본 이 대한 경험을 하는 것이 하는 것이 되었다. 이 사람들이 이 나는 사람들이 되었는데 하는 것이 되었다. 이 경험에 대한 경험에 대한 기본 이 이 사람들이 되었다. 이 사람	
,可能是一个人,我们就会一个人的人,我们就是一种的人,我们就是一种的人,我们就会一个人的人,我们就不是一个人的人,我们也不是一个人的人,我们也不是不会的人,他们 一直,我们也是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人的人,我们的人的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人的人的人,我们就是一个人的人的人,不是	
	/ N
	School Section 1