

イップ州 調査対象サイト

表3-3 サイト調査結果 (イップ州)

No.	県名	学校名	建設サイトと 既存用地との 関連	サイトの 利用承諾書	サイトの 規模・形状	サイトまでの アクセス状況	既存校舎、 障害物	全教室数	使用可能 教室数	フェンス、 ゲート	自然災害記録	給水	電力供給	地耐力試験・測 量 必要の有無	撤去・造成 必要の有無
IB-01	Ibb	Anas Bin Malfak Al Sadm School - Al Saddam	同一敷地	政府 (使用許可書取 得済)	4792.88㎡ 緩やかな傾斜	良 (メインロード脇)	校舎2棟	8	0	CB塀、鉄扉(2m)	被災記録無	井戸水 300m先	2.3ヵ月後 引き込み可	有(地耐力試験)	無
IB-02	Al Radhama	Al - Najid Al - Ahmar	別敷地	政府 (使用許可書取 得済)	2156.15㎡ 緩やかな傾斜	良 (メインロードから 0.2km)	廃屋1棟	0	0	無	被災記録無	河川水 200m先 井戸水 800m先	200m先	有(測量)	廃屋の撤去 軽微な切土 2m
IB-03	Ba'adan	Al Fatesh School - Souk Al Khamis	同一敷地	政府 (使用許可書取 得済)	114.31㎡ 平坦	可(未舗装メイ ンロードより 7km)	仮設倉庫 4棟	13	13	無	被災記録無	井戸水 引込済	10m先	無	有仮設倉庫4棟
IB-04	De Alsufal	Al Noor School	—	—	緩やかな傾斜	不可 (メインロード から20km)	—	18	12	—	—	—	—	—	—
IB-05	Yarim	26 September School	別敷地	個人 (使用許可書取 得済)	9813.76㎡ ほぼ平坦	良 (メインロード脇)	—	3	0	無	被災記録無	市水 引込済	引込済	有(測量)	無
IB-06	AR Alamas	Al-Diya School - Bait Yahya Aubad	同一敷地	政府 (使用許可書取 得済)	2326.28㎡ 緩やかな傾斜	良 (メインロード脇)	校舎3棟	8	0	無	被災記録無	市水 引込可 (サイト内)	引込可 (サイト内)	無	無
IB-07	Ibb	Ad Daqiqah School Balad Shar	—	—	傾斜	不可(メインロード から山道を 8km)	—	9	0	—	—	—	—	—	—
IB-08	Al Mukhadir	Al Ikhiass School - Sahaban	同一敷地	政府 (使用許可書取 得済)	163.04㎡ 平坦	可(メインロード から7km)	—	7	2	無	近年2km先で 土砂崩れ田畑 が被災した。	市水 50m先	200m先	無	無
IB-09	Ibb	Al Qaryaat School - City of Ibb	別敷地	政府 (使用許可書取 得済)	3158.08㎡ 平坦	良(メインロード から50.2km)	—	19	18	石積塀(0.4m)	被災記録無	市水 引込済	引込済	有(測量)	無
IB-10	Al Mukhadir	Osama Bin Zalid School	同一敷地	政府 (使用許可書取 得済)	1623.76㎡ 平坦	良(メインロード から50.3km)	校舎1棟	5	0	無	被災記録無	市水 引込可 (サイト内)	300m先	無	有校舎1棟
IB-11	Jiblah	Salah-Uddin School - Ath Thawabi	—	—	—	不可 (メインロードから 遠すぎる)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IB-12	Ashear	Omar Bin Al - Khatab	同一敷地	個人	2007.71㎡ 平坦	不可 (メインロード から20km)	校舎3棟	9	9	CB塀、 鉄扉(2.0m)	被災記録無	市水 引込済	引込済	無	無
IB-13	Al Nadirah	Wadi Bana School	別敷地	政府 (使用許可書取 得済)	3630.55㎡ 平坦	可 (メインロード脇) 渡川床3回	—	8	8	石積塀(0.6m)、 鉄扉	被災記録無	市水 引込可 (サイト脇)	引込可(サイト脇)	無	雨水排水 線形変更
IB-14	Al Qafr	Alshahied Aliryant Girls School	別敷地	地域共同体	1563.00㎡ ほぼ平坦	不可 (メインロード から20km)	—	14	12	石積塀(0.6m)、 鉄扉	被災記録無	市水 引込済	引込可 (サイト内)	無	無
IB-15	Hubaish	Al Nour Fadhai School	同一敷地	地域共同体 (使用許可書取 得済)	3388.00㎡ ほぼ平坦	可 (メインロード から17km)	校舎3棟	5	0	CB塀、 鉄扉(1.8m)	被災記録無	井戸水 1.5km先	17km先	無	無
IB-16	As Saiyani	Al Iman Al Shokhany	同一敷地	政府 (使用許可書取 得済)	4849.66㎡ ほぼ平坦	可 (メインロード から3km)	校舎6棟	13	2	無	被災記録無	井戸水 5km先	発電機使用	無	無
IB-17	As Subrah	Mugam'ah Al Wehdah School - As Subra	同一敷地	個人 (使用許可書取 得済)	7104.82㎡ 緩やかな傾斜	良 (メインロード脇)	校舎2棟	5	5	無	被災記録無	市水 引込可 (サイト脇)	1.5km先	無	無
IB-18	Ash Sud'ah	Al Aeman School - Thafar	同一敷地	個人 (使用許可書取 得済)	3792.66㎡平坦	良 (メインロード から0.8km)	校舎3棟	5	5	CB塀(正面のみ) 鉄扉(2.0m)	82地震時に軽い 揺れを感じたが 被害記録無	市水 引込済	800m先	無	無
IB-19	Ibb	Al Thagah Al Ra'ccyah School	別敷地	個人 (使用許可書取 得済)	2259.00㎡ 段々	良 (メインロード から1.0km)	住宅1棟	10	4	CB塀、 鉄扉(2.0m)	被災記録無	市水 引込済	引込済	有(測量)	有住宅1棟
IB-20	Ibb	Sabaa Dafdaf Girls School	同一敷地	地域共同体 (使用許可書取 得済)	2380.70㎡ ほぼ平坦	可 (メインロード から2km)	校舎4棟	9	1	無	被災記録無	雨期は雨水利用 その他はIbbより 給水車による	発電機使用	無	無

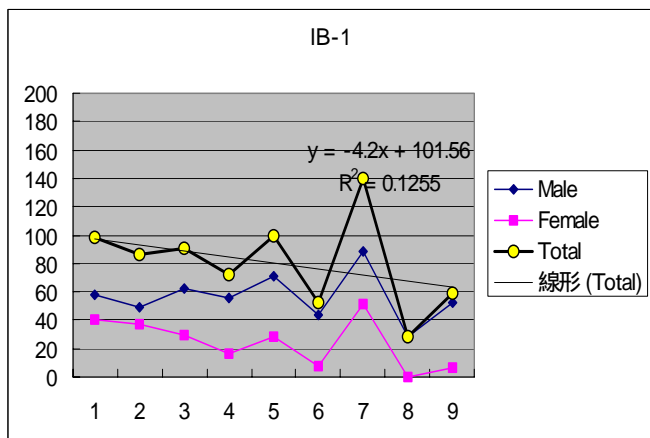
調査結果:

Code.	IB-01	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Anas Bin Malfek Al Sadm School	24/ APR / '02	A	IB-01
Location (位置)	Directorate(県)	Ibb	Latitude(緯度)	N13 ° 58' 46.1 "
	Sub-Directorate ( 郡 )	Ibb	Longitude(経度)	E44 ° 08' 33.5 "
	City, Town, Village(市・町・村)	Almushabah	Altitude(高度)	2061.0 m
Road (幹線道路)	Ibb-Sana'a 道路に隣接	サイトの規模・形状	4792.88 m <sup>2</sup> ほぼ平坦 (畑地)	

教室数の算定:

	学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数				
	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
IB-1 男子生徒数	58	49	62	56	71	44	89	28	52	509										
分校含む 女子生徒数	40	37	29	16	28	8	51	0	7	216	分校と統合して新校舎増築									
合計生徒数	98	86	91	72	99	52	140	28	59	725	既存は高校となる					Wシフト				
男子 教室数	1.5	1.2	1.6	1.4	1.8	1.1	2.2	0.7	1.3	12.7										
1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	11.0	11	8	3	3	11		22	31	9	
女子 教室数	1.0	0.9	0.7	0.4	0.7	0.2	1.3	0.0	0.2	5.4										
1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9		17	9	-8	
共学 教室数	2.5	2.2	2.3	1.8	2.5	1.3	3.5	0.7	1.5	18.1										
1 69<2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0	16.0	16	8	3	3	16	9	29	31	2	

学年別生徒数の状況:



現況写真:



サイト状況: サイトは Ibb から幹線道路 (Ibb-Sana'a) を約 1km 北上し、さらに西に約 0.4km 砂利道を登った宅地開発が進む所に位置する。

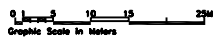
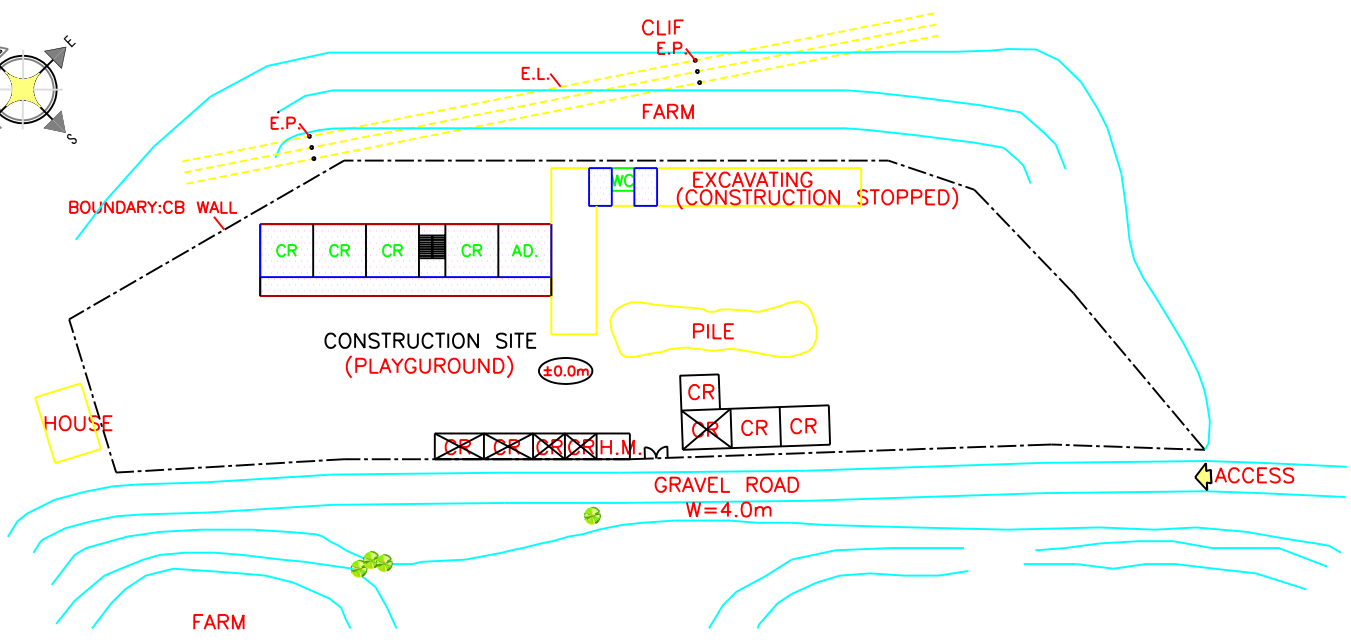
アクセス状況: Ibb 郊外でアクセスは良好。

敷地状況: 敷地面積は約 0.47ha で北西-南東に緩勾配があり計画に十分な広さがある。既存校舎は 1 棟が屋根無、1 棟が屋根スラブの鉄筋露出で危険な状態。敷地中央には 1999 年に着工したが基礎掘りだけで中断され、そのまま放置されており、地耐力試験が必要である。

インフラ状況: 給水は 3km 地点に井戸があり、周辺住民は給水車にて購入している。電気は電柱・電線が敷設済、2~3ヶ月で開通予定、直近は 0.2km 地点の新興住宅地まで通電している。

学校状況: 生徒数 725 人で、教員は 31 人おり、500m はなれたモスクに低学年の分校がある。現状では、まともな教室がなく、学習環境としては荒廃した状況にある。

計画方針: 既存敷地に分校を統合して新校舎の増築を計画する。既存 8 教室のうち 3 教室が利用可能で、高校 (53 人) として継続利用する。必要教室数は 16 教室であり、W シフトで 8 教室必要であるが、Ibb 郊外の住宅地に隣接しており、生徒数の増加が見込まれるため、9 教室と職員室を計画する。



S 1:1000

BUILDING TYPE: 9S  
 WC TYPE: 6B

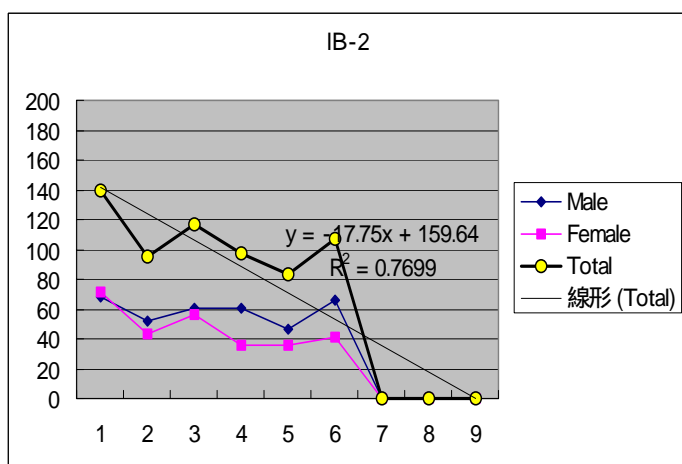
調査結果:

Code.	IB-02	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Najd Al-Ahmar School	23 / APR / '02	B	IB-02
Location (位置)	Directorate(県)	Al-Radhama	Latitude(緯度)	N14 ° 17' 29.5 "
	Sub-Directorate ( 郡 )	Kohlan	Longitude(経度)	E44 ° 29' 25.8"
	City, Town, Village(市・町・村)	Al-Najd Al-Ahmah	Altitude(高度)	2360.4 m
Road (幹線道路)	Yarim- Aden 道路より 0.2 k m	サイトの規模・形状	2156.15 m <sup>2</sup> 岩が多く平坦ではない	

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数					
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果	
IB-2	男子生徒数	48	37	45	44	31	43	0	0	0	248											
分校含む	女子生徒数	61	31	39	25	22	26	0	0	0	204	別敷地に新校舎建設										
	合計生徒数	109	68	84	69	53	69	0	0	0	452	G7-G9も受入可能となる										
	男子 教室数	1.2	0.9	1.1	1.1	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	6.2											
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	5	2	0	7		17	23	6		
	女子 教室数	1.5	0.8	1.0	0.6	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	5.1											
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9		17	14	-3		
	共学 教室数	2.7	1.7	2.1	1.7	1.3	1.7	0.0	0.0	0.0	11.3											
	1 69<2	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	11.0	11	5	2	0	9	9	19	23	4	4	

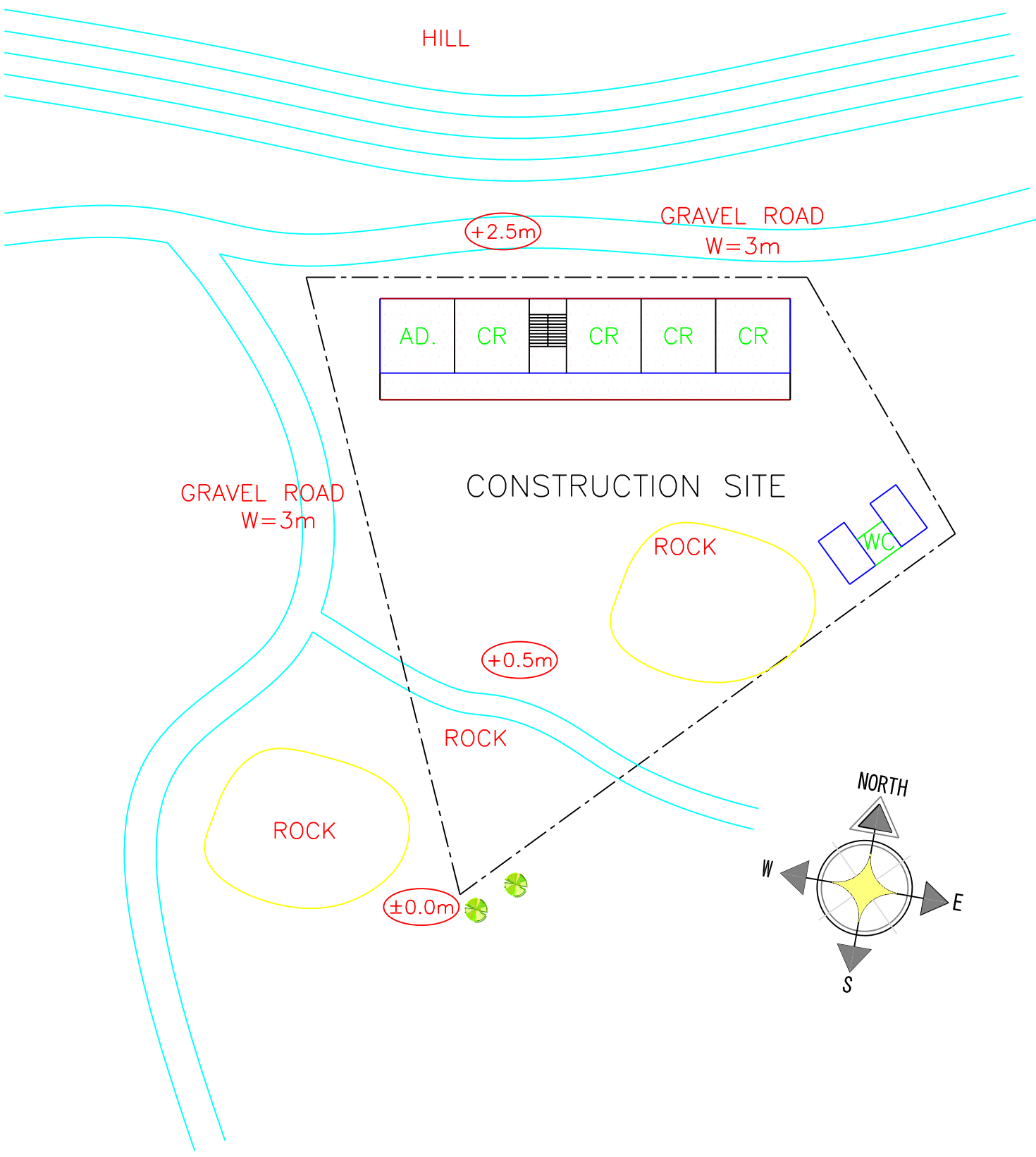
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは lbb から幹線道路 (Yarim - Aden) を 1 時間半、約 75km 走り、南側に 0.2km ほど砂利道を行った所に位置する。
- アクセス状況: アクセスに支障はない。既存校舎は建設サイトと別で約 0.5km 離れた分校と約 2km 離れた別校があり、要請ではこれらを統合して新学校とする内容である。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.21ha で南北に勾配があり、サイトは岩石がごろつく地層である。
- インフラ状況: 水道はなく給水は 0.2km 離れた小川から補給。電気は直近の電線まで 0.2km (幹線道路沿) とのこと。
- 学校状況: 本校と別校は約 2km 離れており、統合すると低学年は通学が困難になる。従って、本校と分校を統合する生徒数で算出し、余裕がある部分で別校の生徒を受け入れることとする。
- 計画方針: 新校舎として G7 ~ G9 を含めると 11 教室必要であり、既存の 2 教室を利用して必要最小限の 9 教室と職員室を計画する。教員数に不足はない。



0 1 5 10 15 25M  
Graphic Scale in Meters

S 1:500

BUILDING TYPE: 9S  
WC TYPE: 6B

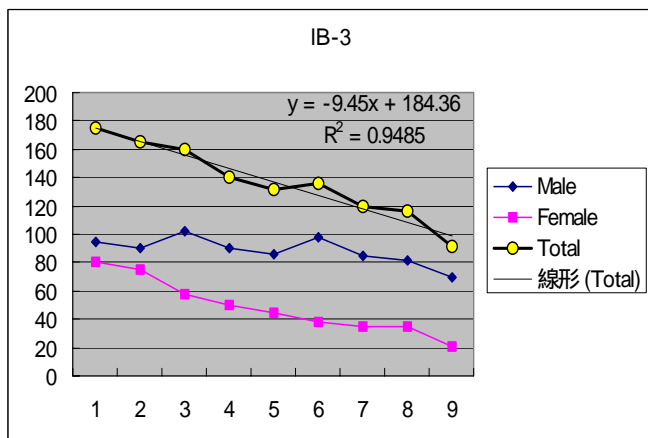
調査結果:

Code.	IB-03	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Fatesh School- Souk Al Khamis	25 / APR / '02	B	IB-03
Location (位置)	Directorate(県)	Ba'aden	Latitude(緯度)	N14 ° 00' 55.8 "
	Sub-Directorate (郡)	Al-Harath	Longitude(経度)	E44 ° 16' 21.8"
	City, Town, Village(市・町・村)	Al-Maries	Altitude(高度)	2420.0 m
Road (幹線道路)	Nejd Al Aqmah 道路より 7 Km	サイトの規模・形状	1114.31 m <sup>2</sup> サッカー場の脇で平坦	

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数				
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
IB-3	男子生徒数	95	90	102	90	86	98	85	81	70	797										
	女子生徒数	80	75	58	50	45	38	38	35	21	440	同一敷地に校舎増築									
	合計生徒数	175	165	160	140	131	136	123	116	91	1237	大規模校で男女二部授業					Wシフト				
	男子 教室数	2.4	2.3	2.6	2.3	2.2	2.5	2.1	2.0	1.8	19.9										
	1 69<2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	18.0	18	13	13	0	5		34	34	0	
	女子 教室数	2.0	1.9	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9	0.5	11.0										
	1 69<2	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	11.0	11	0	0	0	11		19	0	-19	
	共学 教室数	4.4	4.1	4.0	3.5	3.3	3.4	3.1	2.9	2.3	30.9										
	1 69<2	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	29.0	29	13	13	0	16	9	52	34	-18	-18

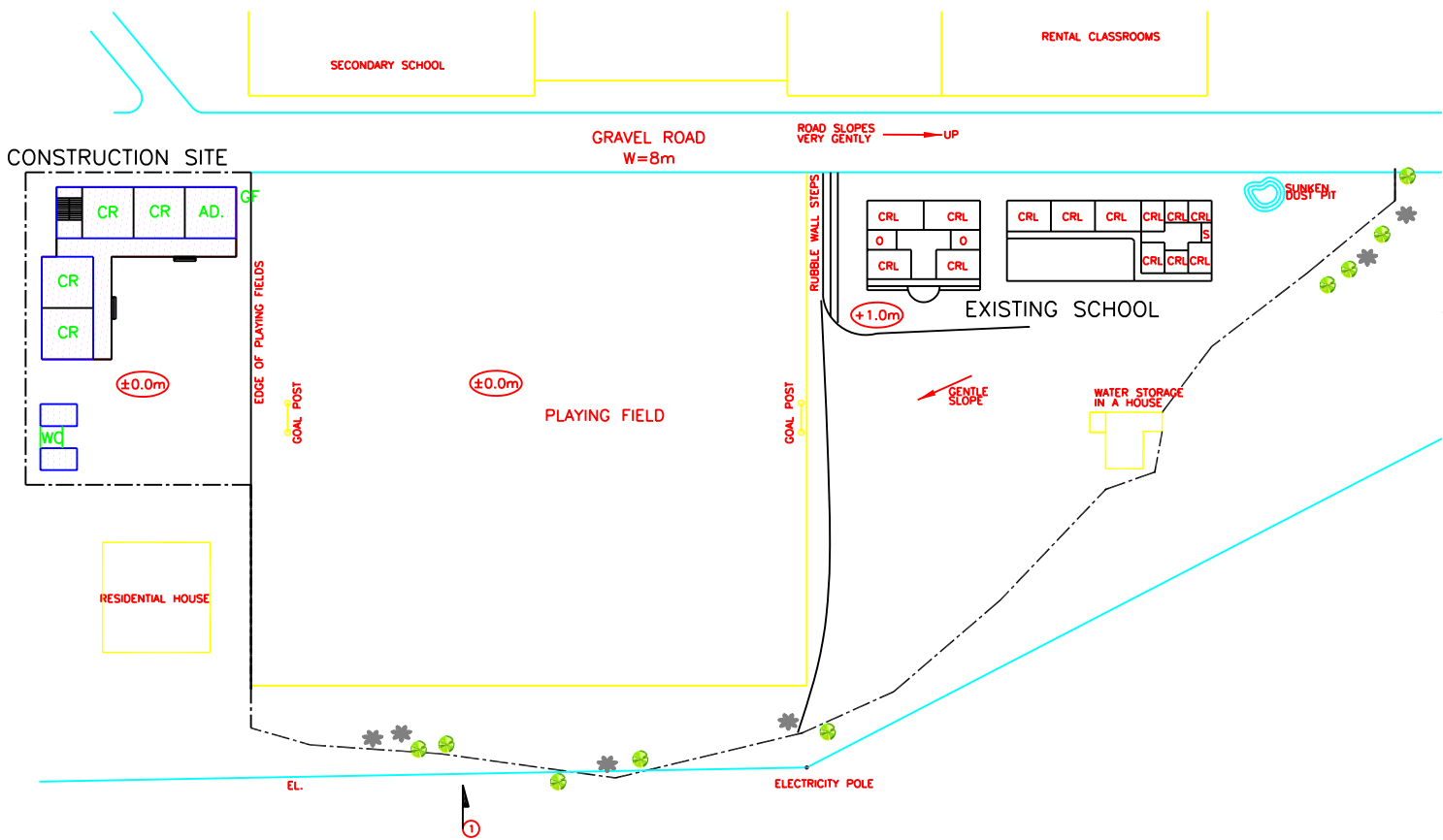
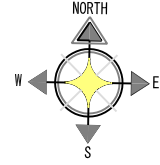
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは lbb から幹線道路 (lbb - Ba'aden) を 1 時間半、約 22km 走り、北側に 7.0km ほど砂利道を下った所に位置する。
- アクセス状況: アクセスは幹線道路も途中から砂利道になり、支線に入ってから砂利道を下っていくため良好とはいえないが可能である。地質はシルト層である。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.011ha と狭いため、既存の収納小屋 (4 軒) を取壊す必要がある。既存校舎は平坦なサッカー場を挟んで反対側に位置する。
- インフラ状況: 給水は校庭脇のディーゼルポンプで井戸水を汲み上げている。電気は校庭脇から 10m の所に既設電線があり引き込み可能である。
- 学校状況: 生徒数 1200 人の大規模校で、反対側には高校もある。女子生徒も 440 人おり、2 部授業で運営している。
- 計画方針: 既存 13 教室はタン小屋で老朽化しているが継続利用が可能と判断した。必要な教室数は 16 教室であるが、W シフトで 9 教室と職員室を計画する。将来は、女子学校として運営も可能である。



Graphic Scale in Meters

S 1:1000

BUILDING TYPE: 9L  
WC TYPE: 6B

THE PROJECT for CONSTRUCTION of BASIC SCHOOLS  
in the REPUBLIC of YEMEN

IB- 03 AL FATESH SCHOOL-SOUK AL KHAMIS

IBB GOVERNORATE

BA'ADAN DISTRICT



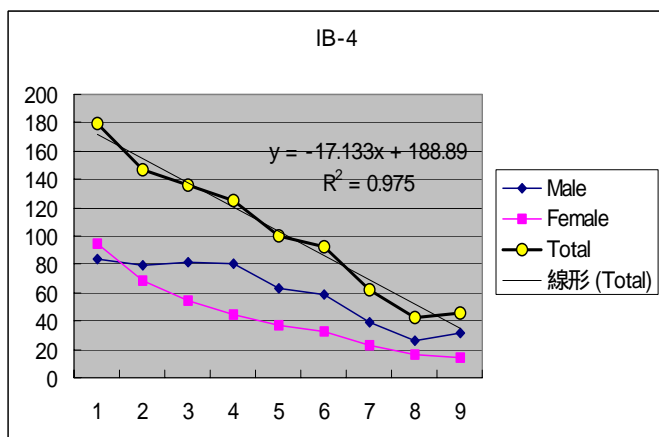
調査結果:

<b>Code.</b>	IB-04		<b>Date 調査日</b>	担当班	<b>Sheet No.</b>
<b>School (学校名)</b>	Al Badra School		23 / APR / '02	A	IB-04
<b>Location (位置)</b>	Directorate(県)	De Alsufal	Latitude(緯度)	N13 ° 51' 25.2 "	
	Sub-Directorate ( 郡 )	Al Hablah	Longitude(経度)	E44 ° 02' 06.8"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Alzagruar	Altitude(高度)	2295.0 m	
<b>Road (幹線道路)</b>	未舗装道路を約 20Km	<b>サイトの規模・形状</b>	削除		

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数					
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果	
IB-4	男子生徒数	84	79	82	80	63	59	39	26	32	544	削除 アクセス悪くサイトも狭い										
	女子生徒数	95	68	54	45	37	33	23	16	14	385											
削除	合計生徒数	179	147	136	125	100	92	62	42	46	929											
	男子 教室数	2.1	2.0	2.1	2.0	1.6	1.5	1.0	0.7	0.8	13.6											
	1 69<2	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	13.0	13	18	12	0	1		22	43	21		
	女子 教室数	2.4	1.7	1.4	1.1	0.9	0.8	0.6	0.4	0.4	9.6											
	1 69<2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	0	0	0	10	0	18	21	3	0	
	共学 教室数	4.5	3.7	3.4	3.1	2.5	2.3	1.6	1.1	1.2	23.2											
	1 69<2	4.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	20.0	20	18	12	0	8		33	43	10		

学年別生徒数の状況:



現況写真:



サイト状況: サイトは幹線道路から約 20km 離れており、涸れ谷を 3 回横断するため、雨季の通行が困難である。

アクセス状況: 路面状態が悪いため、幹線道路からの所要時間は 2 時間以上かかり、アクセスは非常に困難である。

敷地状況: サイト候補地として 3ヶ所あるが、いずれも造成されておらず、急な傾斜で施設建設は困難である。従って、今回は協力対象外とすることを地域住民に説明した。

インフラ状況: 削除 -

学校状況: 削除 -

計画方針: 削除 -

— 計画対象外 —

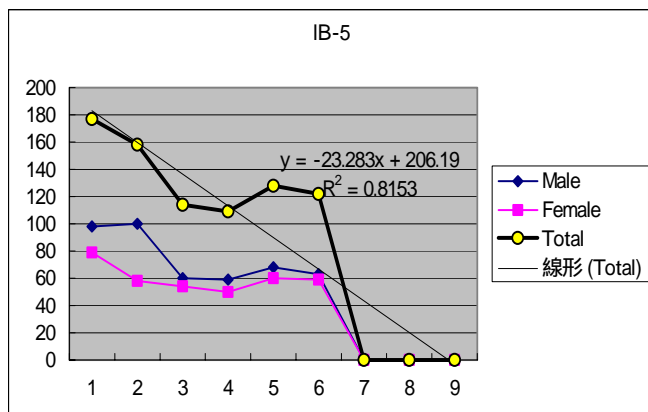
調査結果:

Code.	IB-05		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	26 September School		21 / APR / '02	A	IB-05
Location (位置)	Directorate(県)	Yarim	Latitude(緯度)	N14 ° 18' 00.9 "	
	Sub-Directorate ( 郡 )	Yarim	Longitude(経度)	E44 ° 22' 10.5"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Aljaboba	Altitude(高度)	2655.0 m	
Road (幹線道路)	Sana'a - Taiz 道路より 0.1Km	サイトの規模・形状	9813.76 m <sup>2</sup>	ほぼ平坦(畑地)	

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数				
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
IB-5	男子生徒数	98	70	60	59	68	63	0	0	0	418										
	女子生徒数	79	58	54	50	60	59	0	0	0	360	別敷地に新校舎建設									
	合計生徒数	177	128	114	109	128	122	0	0	0	778	G7-G9も受入可能となる					Wシフト				
	男子 教室数	2.5	1.8	1.5	1.5	1.7	1.6	0.0	0.0	0.0	10.5							Wシフト			
	1 69<2	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	11.0	11	3	0	0	11		19	10	-9	
	女子 教室数	2.0	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	9.0										
	1 69<2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	0	0	0	10		18	0	-18	
	共学 教室数	4.4	3.2	2.9	2.7	3.2	3.1	0.0	0.0	0.0	19.5										
	1 69<2	4.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	21.0	21	3	0	0	21	11	36	10	-26	-23

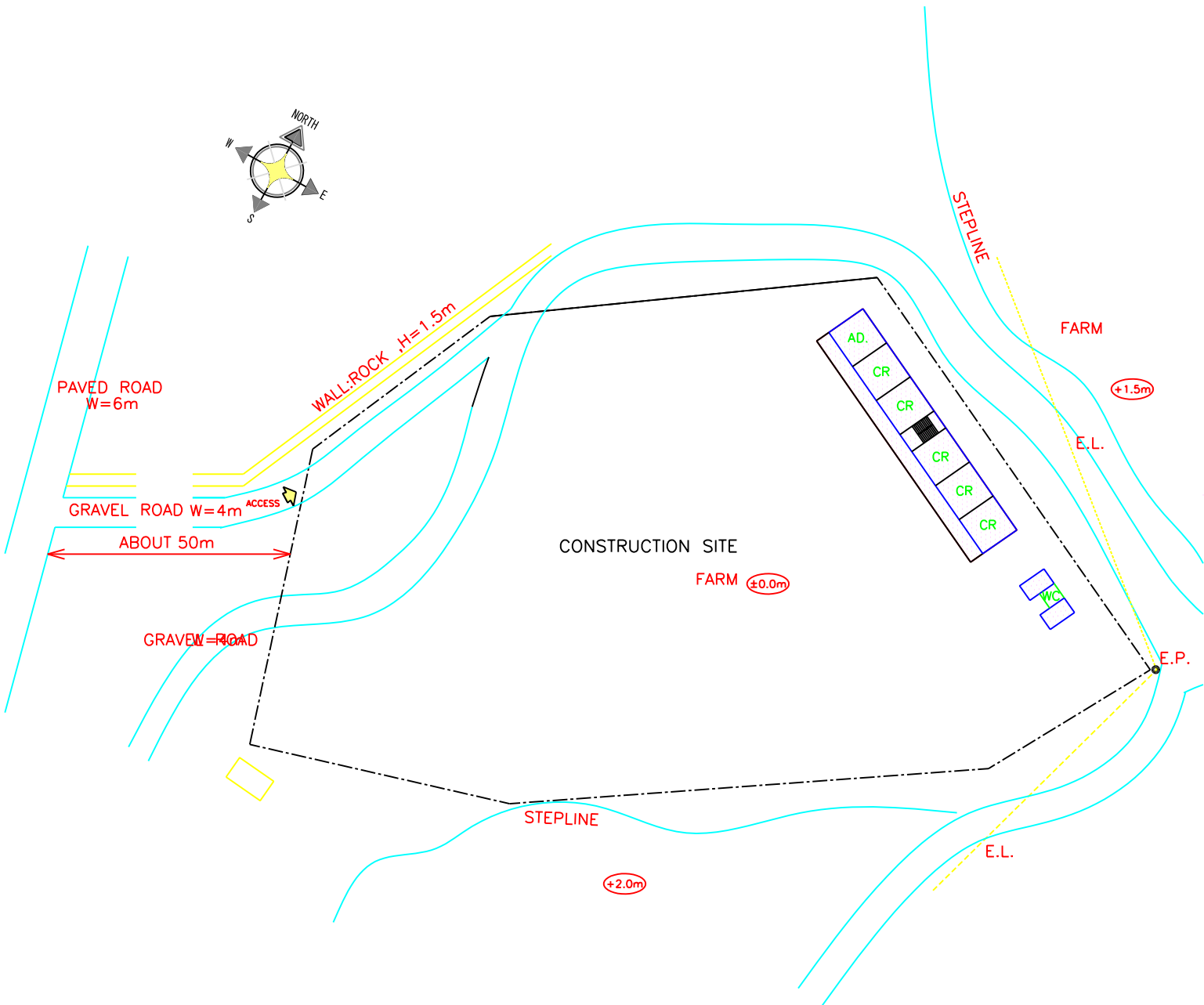
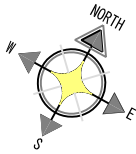
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトはIbから約45km北上した Yarim 郊外にあり、幹線道路(Sana`a-Taiz)沿いの農地である。
- アクセス状況: アクセスは非常に良く、幹線道路からも目立つ位置にある。
- 敷地状況: 敷地面積は約0.98haと広く、現在は畑地でほぼ平坦であり、施設建設には支障がない。
- インフラ状況: ドイツ援助で建設された公共水道が供用を開始しており接続可能である。下水もドイツが建設中で、2004年に完成予定。電気も引き込み可能である。
- 学校状況: 新興住宅地に隣接しており、G6までの生徒数で778人あり、G9まで受入れれば1,000人超の大規模校となる。現在は既存校舎はなく、間借り教室などを利用している。Yarimの人口は約15万人である。
- 計画方針: 9学年までの学校を建設する。G7~G9は未知数であり各1教室と仮定すると、必要教室数は21教室となる。現状の2部授業を継続することで、11教室と職員室を計画する。男女2部制とするには、男子(11教室)、女子(10教室)必要であり、11教室で運営可能である。9学年まで揃うと、教員が26人不足するが、Yarim市内にあり補充は可能と思われる。



0 5 10 15 20m  
Graphic Scale in Meters

S 1:1000

BUILDING TYPE: 11S  
WC TYPE: 6B

THE PROJECT for CONSTRUCTION of BASIC SCHOOLS  
in the REPUBLIC of YEMEN

IB- 05 26 SEPTEMBER SCHOOL

IBB GOVERNORATE

YARIM DISTRICT

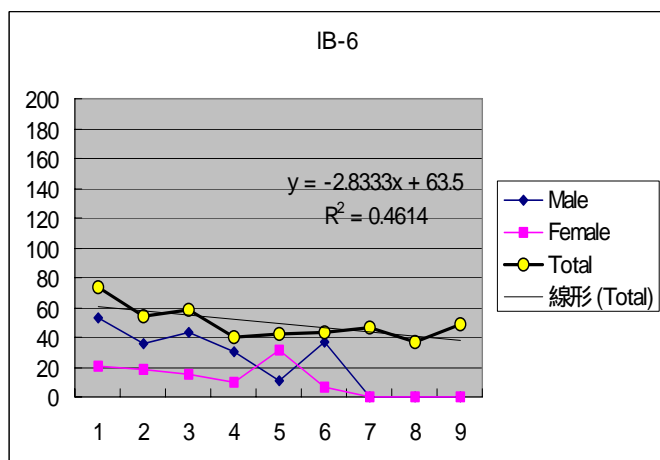
## 調査結果:

Code.	IB-06	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Diya School – Bait Yahya Aubd	21 / APR / '02	A	IB-06
Location (位置)	Directorate(県)	As Suda	Latitude(緯度)	N14 ° 10' 26.2 "
	Sub-Directorate ( 郡 )	AR Alamas	Longitude(経度)	E44 ° 22' 05.0 "
	City, Town, Village(市・町・村)	Bait yahya Obad	Altitude(高度)	2657 m
Road (幹線道路)	Sanaa - Taiz 道路の脇	サイトの規模・形状	2326.28 m <sup>2</sup> 穏やかな傾斜地	

## 教室数の算定:

	学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数					
	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用 教室数	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果	
IB-6 男子生徒数	53	36	43	30	11	37	0	0	0	210											
女子生徒数	21	18	15	10	31	6	0	0	0	101	同一敷地に新校舎増築										
合計生徒数	74	54	58	40	42	43	47	37	49	444	既存は高校となる										
男子 教室数	1.3	0.9	1.1	0.8	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0	5.3											
1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	8	5	3	7		17	6	-11		
女子 教室数	0.5	0.5	0.4	0.3	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	2.5											
1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9		17	0	-17		
共学 教室数	1.9	1.4	1.5	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	1.2	11.1											
1 69<2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	8	5	3	8	7	18	6	-12	-12	

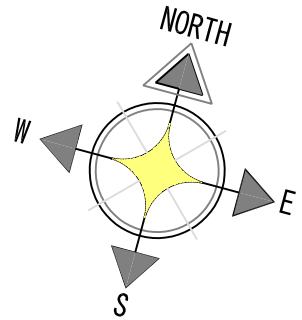
## 学年別生徒数の状況:



## 現況写真:



- サイト状況: サイトは Ibb 市内より北上して約 1 時間、約 55km 走り、幹線道路 (Ketab - Al Sada) の南側に位置する。
- アクセス状況: アクセスに支障はない。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.23ha で、南側境界付近に一部傾斜があるが、校庭部分は平坦で計画に支障はない。
- インフラ状況: 給水はサイト脇の市水管から引き込み可能。電気も敷地内を走る既設電柱、電線から引き込み可能である。
- 学校状況: 現在は教室数が少ないため、高学年 (G7 ~ G9) の生徒を近隣校に送っている。この生徒を含めると、合計 444 人となる。また、高校クラスが 3 教室ある。教員が 6 人と極めて少ない。
- 計画方針: 同一敷地に新校舎の増築を計画する。既存 8 教室のうち 5 教室の継続利用が可能であり、高校校舎として 3 教室を利用する。8 教室必要であるが、7 教室と教員室を計画する。1 教室不足分は既存教室を利用する。教員数が少なく 12 名の補充が必要である。



PAVED ROAD W=6m

-2.0m

CR  
A  
CR  
S

CR CR CR

±0.0m

CONSTRUCTION SITE

FLAG POLE

WC

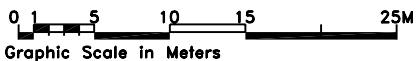
CR  
NO. ROOF  
CR  
CR

CR CR AD.  
CR

GRAVEL ROAD W=4m

ROCK  
+2.0m

ROCK  
+4.0m



S 1:500

BUILDING TYPE:7S  
WC TYPE:6B

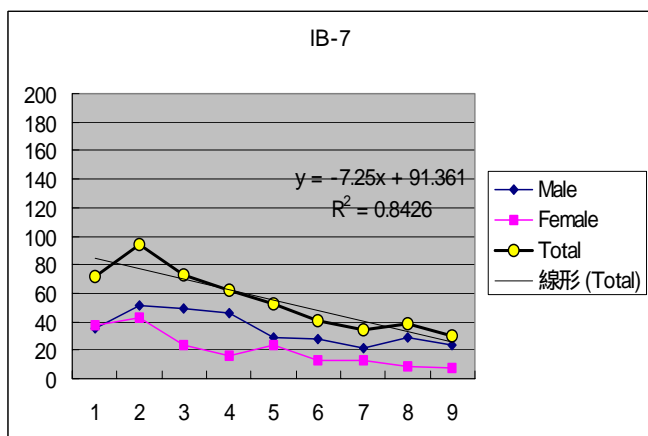
調査結果:

Code.	IB-07	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Ad Daqiqah School Bilad Shar	23 / APR / '02	A	IB-07
Location (位置)	Directorate(県)	-	Latitude(緯度)	N13 ° 58' 52.9 "
	Sub-Directorate ( 郡 )	-	Longitude(経度)	E44 ° 03' 35.9 "
	City, Town, Village(市・町・村)	-	Altitude(高度)	2295.0 m
Road (幹線道路)	未舗装道路を 8Km、川を 3 回渡る	サイトの規模・形状	m <sup>2</sup> やや傾斜した造成地	

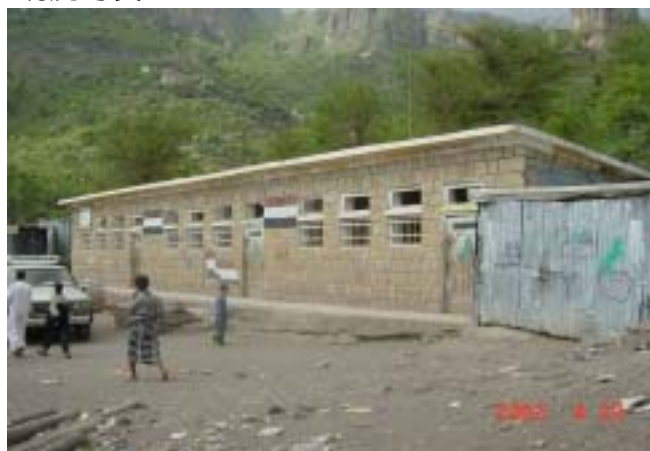
教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数					
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果	
IB-7	男子生徒数	35	51	49	46	29	28	21	29	23	311	削除										
	女子生徒数	37	43	24	16	23	13	13	9	7	185											
削除	合計生徒数	72	94	73	62	52	41	34	38	30	496											
	男子 教室数	0.9	1.3	1.2	1.2	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	7.8											
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	9	0	0	9		17	18	1		
	女子 教室数	0.9	1.1	0.6	0.4	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	4.6											
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9	0	17	1	-16	0	
	共学 教室数	1.8	2.4	1.8	1.6	1.3	1.0	0.9	1.0	0.8	12.4											
	1 69<2	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	12	9	0	0	12		20	18	-2		

学年別生徒数の状況:



現況写真:



サイト状況: サイトは lbb から約 20km、幹線道路 (lbb - Al Udain) から砂利道を北へ 45 分程度、約 8km 入った所に位置する。

アクセス状況: 道路わきの崖を造成し狭くて危険で建設不適である。既存校舎はさらに 4Km 奥にあり、新サイトとの距離が離れすぎて運営が困難と思われる。

敷地状況: 新旧サイトの中間に増築可能な小学校があるが、道路西側は行政外の他県 (lbb 県) で不可能とのこと。道路沿いには紙クズが散乱しており、校長・教員の熱意も感じられなかった。

インフラ状況: 削除

学校状況: 削除

計画方針: 削除

— 計画対象外 —



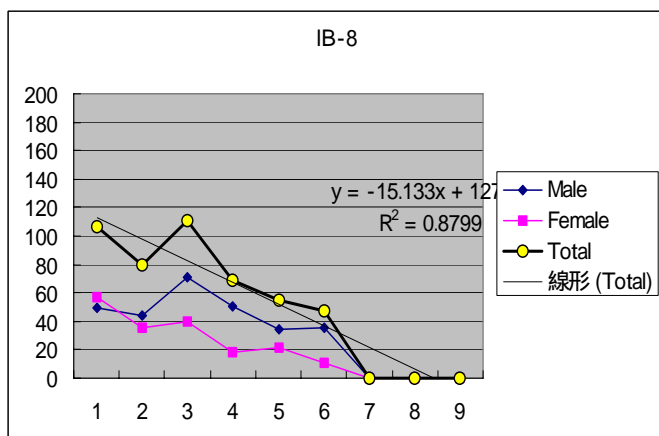
調査結果:

Code.	IB-08	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Ikhlass School - Sahaban	23 / APR / '02	B	IB-08
Location (位置)	Directorate(県)	Al Mukhadir	Latitude(緯度)	N14 ° 08' 37.0 "
	Sub-Directorate (郡)	Sahban	Longitude(経度)	E44 ° 10' 40.1 "
	City, Town, Village(市・町・村)	Thabo	Altitude(高度)	1539.9 m
Road (幹線道路)	Taiz- Sanaa 道路より 8.0Km	サイトの規模・形状	1630.40 m <sup>2</sup> ほぼ平坦	

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数					
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果	
IB-8	男子生徒数	49	44	71	51	34	36	0	0	0	285											
	女子生徒数	57	36	40	18	21	11	0	0	0	183	別敷地に校舎増築										
	合計生徒数	106	80	111	69	55	47	0	0	0	468	G7-G9も受入可能となる					Wシフト Sシフト					
	男子 教室数	1.2	1.1	1.8	1.3	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	7.1											
	1 69<2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	7	4	0	6		18	10	-8		
	女子 教室数	1.4	0.9	1.0	0.5	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	4.6											
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9		17	0	-17		
	共学 教室数	2.7	2.0	2.8	1.7	1.4	1.2	0.0	0.0	0.0	11.7											
	1 69<2	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	13.0	13	7	4	0	9	9	21	10	-11	-11	

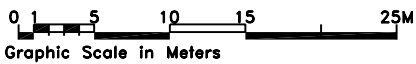
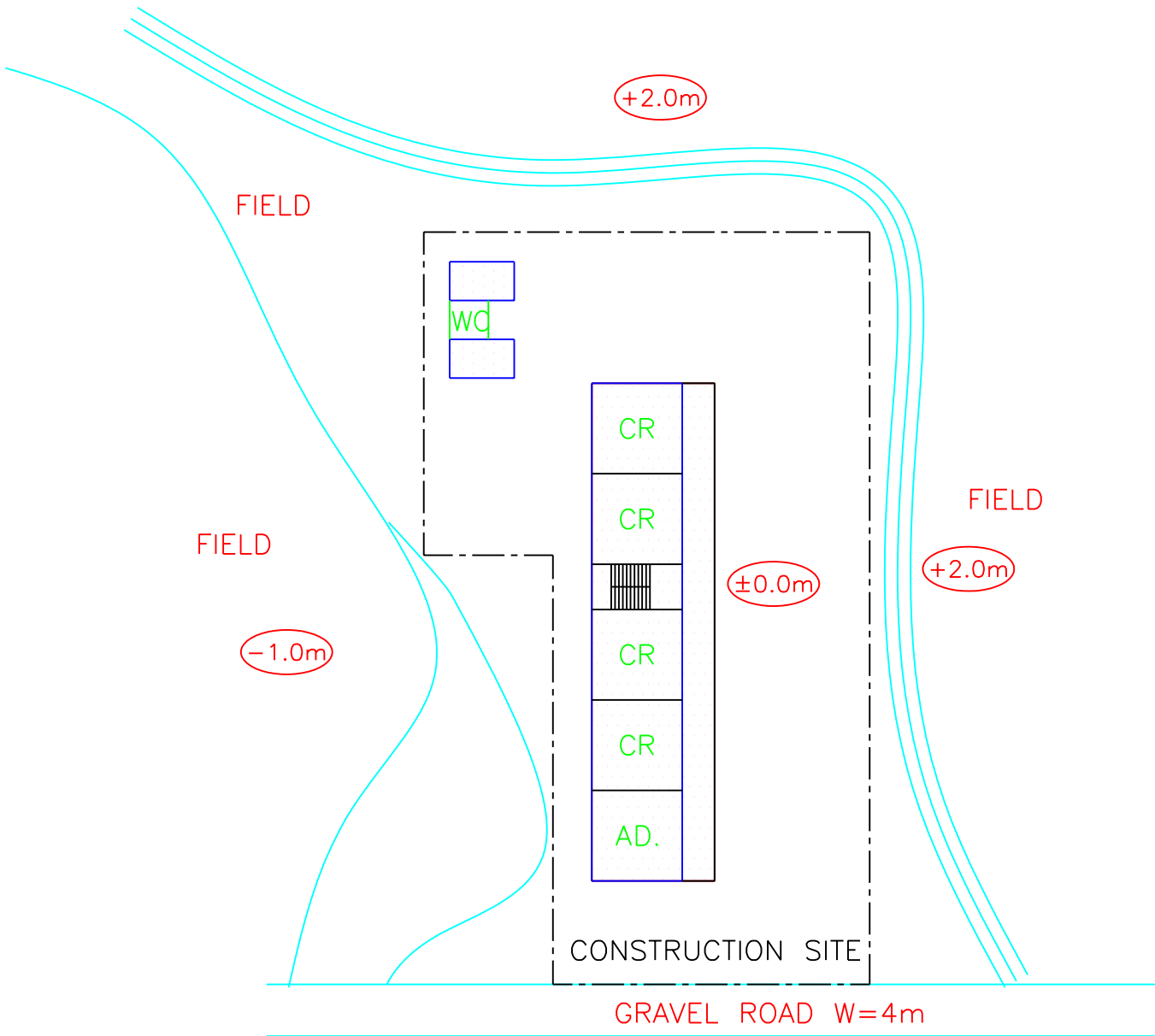
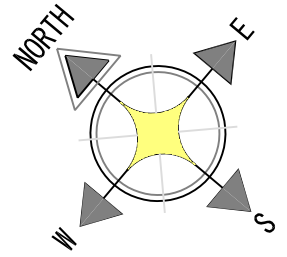
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Ibb から幹線道路 (Taiz - Sana'a) を約 40 分程、約 22km 行き、西側に 8.0km 砂利道を上がった所に位置する。
- アクセス状況: 2 次道路が砂利道であるが、道幅も広くアクセスに支障はない。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.16ha で平坦であり、既存校舎は建設サイトから約 300m は離れている。地質はシルト層。
- インフラ状況: 給水は村落管理のカート栽培用給水管が 50m 程離れた所にあり利用可能である。電気は 2 ヶ月後に通電予定で、直近の電線まで 2km(幹線道路沿)とのこと。
- 学校状況: 6 学年までで、468 人の生徒を 2 部授業で運営しているが、教員数が 10 人と少ない。
- 計画方針: 別敷地に校舎増築を計画する。G7 ~ G9 を含むと 13 教室が必要であり、既存 4 教室が利用可能なので 9 教室と職員室を計画する。現状の 2 部授業は 1 部授業に改善されるが、教員数が 11 名不足する。



S 1:500

BUILDING TYPE: 9S  
WC TYPE: 6B

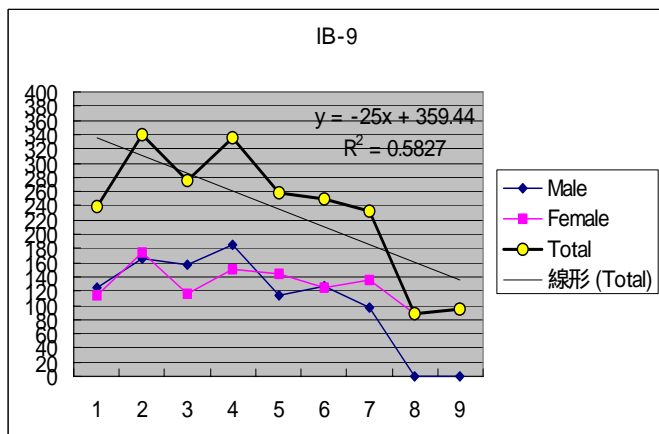
調査結果:

Code.	IB-09	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Qaryaat School – City of Ibb	24 / APR / '02	A	IB-09
Location (位置)	Directorate(県)	Ba'aden	Latitude(緯度)	N13 ° 56' 29.7 "
	Sub-Directorate ( 郡 )	Al Harath	Longitude(経度)	E44 ° 10' 29.6"
	City, Town, Village(市・町・村)	Al Maries	Altitude(高度)	1951.0 m
Road (幹線道路)	Ibb - Taiz 道路より 0.2Km	サイトの規模・形状	3158.08 m <sup>2</sup> ほぼ平坦	

教室数の算定:

	学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数				
	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	用校用	高計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
IB-9 男子生徒数	125	165	158	184	113	126	97	0	0	968										
女子生徒数	114	174	117	151	144	124	135	88	95	1142	別敷地に女子校建設 大規模校で二部授業									
合計生徒数	239	339	275	335	257	250	232	88	95	2110						Wシフト				
男子 教室数	3.1	4.1	4.0	4.6	2.8	3.2	2.4	0.0	0.0	24.2						Wシフト				
1 69<2	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	25.0	25	19	18	5	12		44	59	15	
女子 教室数	2.9	4.4	2.9	3.8	3.6	3.1	3.4	2.2	2.4	28.6										
1 69<2	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	27.0	27	0	0	0	27	14	50	15	-35	-35
共学 教室数	6.0	8.5	6.9	8.4	6.4	6.3	5.8	2.2	2.4	52.8										
1 69<2	6.0	8.0	7.0	8.0	6.0	6.0	6.0	2.0	2.0	51.0	51	19	18	5	38		91	59	-32	

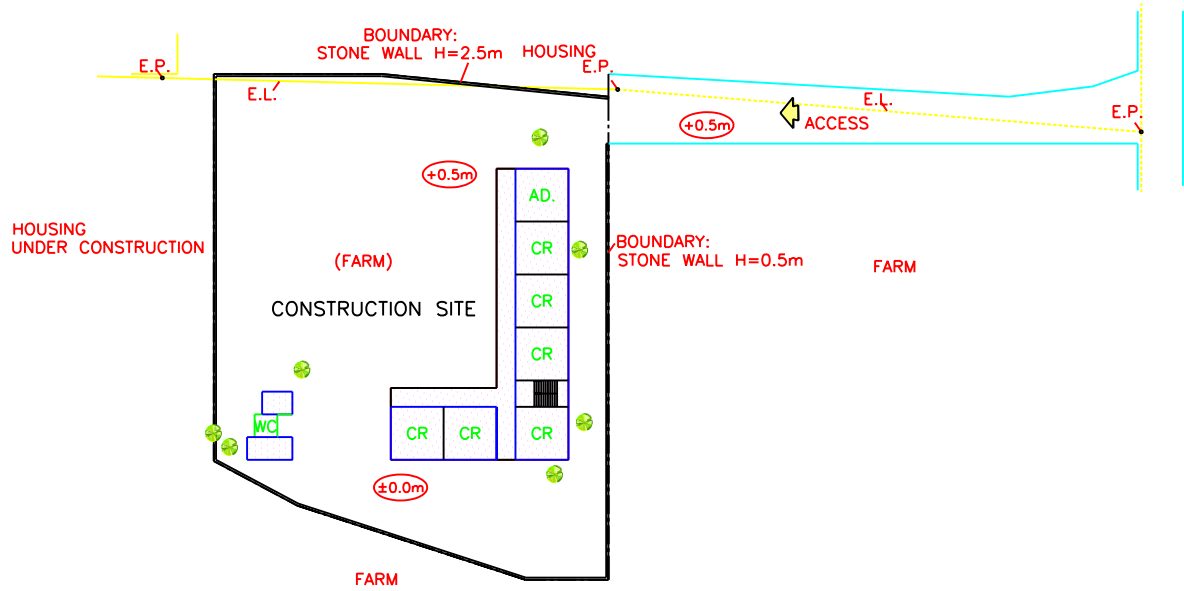
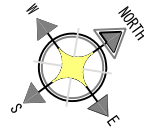
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Ibb 市内にあり、市外道路 (Ibb-Taiz) より約 200m、砂利道を入った所に位置する。
- アクセス状況: アクセスは良好である。既存校舎はサイトから 500m ほど離れた所にある。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.31ha で、現在は平坦な畑地 (カート畑) となっている。住宅地内にあり、生徒数からすれば十分な広さではない。
- インフラ状況: 公共水道があり、サイト脇の給水管から引き込み可能。電気も敷地内の電柱から引き込み可能である。
- 学校状況: 既存学校は生徒数 2100 人を有する都市型の大規模校である。午後は女子校 (1142 人) として、女性の校長が運営しており、女子生徒の退学率も低い。男子の 8~9 学年は、教室不足から近隣学校に送っている。
- 計画方針: 別敷地に女子校の新築を計画する。生徒数から 27 教室が必要であり、2 部授業を継続して 13 教室と職員室を計画する。現在の教員数は 59 人で、約半数が女性であるが、女子校として分離すると 35 人の教員が不足する。都市部であり、不足教員の調達に問題はないと思われる。



Graphic Scale in Meters

S 1:1000

BUILDING TYPE: 13L  
WC TYPE: 6A

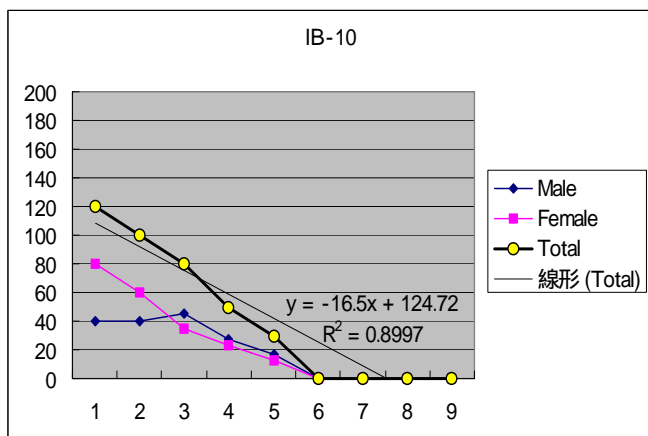
## 調査結果:

Code.	IB-10	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Osama Bin Zaid School	22 / APR / '02	B	IB-10
Location (位置)	Directorate(県)	Al Mukhadir	Latitude(緯度)	N14 ° 06' 09.9 "
	Sub-Directorate (郡)	Al Tharoba – Sahool	Longitude(経度)	E44 ° 10' 53.7"
	City, Town, Village(市・町・村)	Al Taroba - Sahool	Altitude(高度)	1569.9 m
Road (幹線道路)	Sanaa - Taiz 道路より0.3Km	サイトの規模・形状	1623.76 m <sup>2</sup>	ほぼ平坦

## 教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数					
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果	
IB-10	男子生徒数	40	40	45	27	17	0	0	0	0	169											
	女子生徒数	80	60	35	23	13	0	0	0	0	211	同一敷地に校舎増築 G6-G9も受入可能となる										
	合計生徒数	120	100	80	50	30	0	0	0	0	380											
	男子 教室数	1.0	1.0	1.1	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2											
	1 69<2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	5	0	0	10		18	11	-7		
	女子 教室数	2.0	1.5	0.9	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3											
	1 69<2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	0	0	0	10		18	0	-18		
	共学 教室数	3.0	2.5	2.0	1.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5											
	1 69<2	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	13.0	13	5	0	0	13	9	21	11	-10	-10	

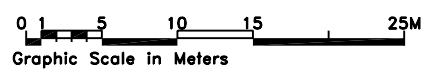
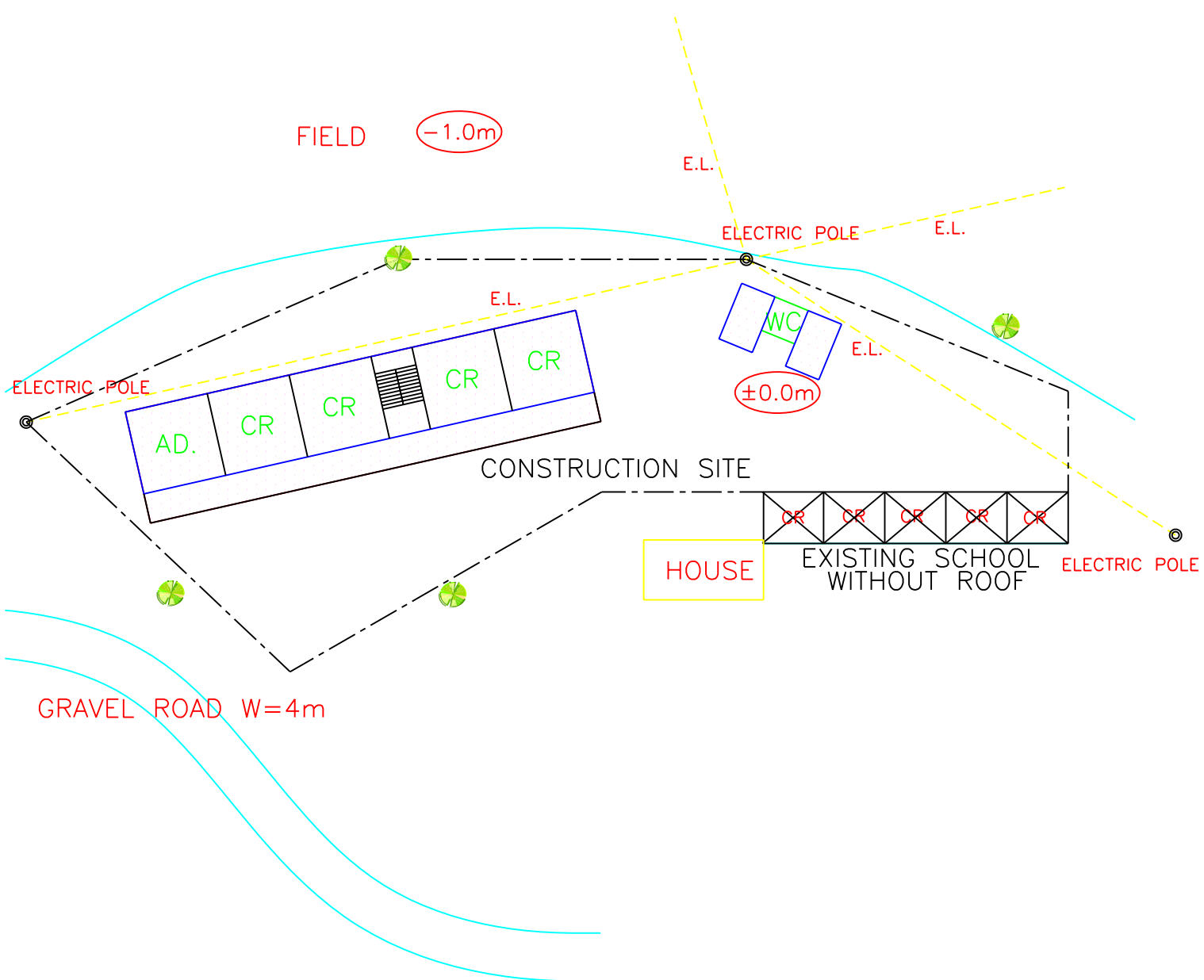
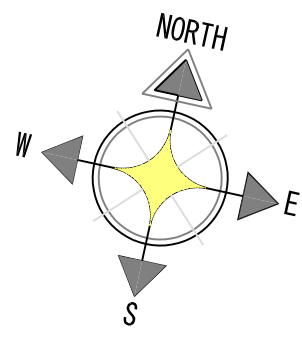
## 学年別生徒数の状況:



## 現況写真:



- サイト状況: サイトは lbb から幹線道路 (lbb-Sana'a) を 30 分、約 14km 走り、更に東側に 0.3km ほど砂利道を入った所に位置する。
- アクセス状況: アクセスに支障はない。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.16ha で平坦だが狭く、また架空電線があるため、配置計画を工夫する必要がある。
- インフラ状況: 水道はないが、給水はサイト内を走るカート栽培用給水管から引込み可能。電気・電話も敷地脇の架空線より引き込み可能である。
- 学校状況: 既存は 5 学年までの変則タイプで、生徒数は 380 人、教員 11 人である。6 学年以上は 5km 離れた近隣校へ通学している。既存校舎は 5 教室あるが、ブロック壁だけで屋根が無い。
- 計画方針: 既存敷地に 9 年制の校舎増築を計画する。高学年 (G6 ~ G9) を各 1 教室として 13 教室が必要となる。しかし、敷地が狭く、高学年生徒数が未知数であるため、最低必要な 9 教室と職員室を計画する。この際、9 学年とするには教員を 10 名追加する必要がある。また、不足する 4 教室については、将来既存校舎を改修して利用できるように地域住民の自助努力が望まれる。



S 1:500

BUILDING TYPE: 9S  
WC TYPE: 6B

<b>THE PROJECT for CONSTRUCTION of BASIC SCHOOLS</b> <b>in the REPUBLIC of YEMEN</b>	<b>IB- 10 OSAMA BIN ZAID SCHOOL</b>
	IBB GOVERNORATE      AL MUKHADIR DISTRICT

## 調査結果:

<b>Code.</b>	IB-11		<b>Date 調査日</b>	<b>担当班</b>	<b>Sheet No.</b>
<b>School (学校名)</b>	Salah – Uddin School – Ath thawabi		25 / APR / '02	A	IB-11
<b>Location (位置)</b>	Directorate(県)	-	Latitude(緯度)	-	
	Sub-Directorate (郡)	-	Longitude(経度)	-	
	City, Town, Village(市・町・村)	-	Altitude(高度)	-	
<b>Road (幹線道路)</b>	幹線道路より極めて遠い	<b>サイトの規模・形状</b>	-		

## 教室数の算定:

削除

## 学年別生徒数の状況:

## 現況写真:



- サイト状況: サイトは lbb から幹線道路 (lbb-Taiz) を約 4km 北上した地点から、西側に入った山間部である。
- アクセス状況: 県教育課担当者の案内があり、2 次道路を 1 時間ほど走った地点で確認したところ、サイトはさらに 2 つ峠を越えた奥地との説明であった。この僻地では工事用輸送が困難であり、調査対象外とする旨を先方に伝えた。
- 敷地状況: - 削除 -
- インフラ状況: - 削除 -
- 学校状況: - 削除 -
- 計画方針: - 削除 -

— 計画対象外 —



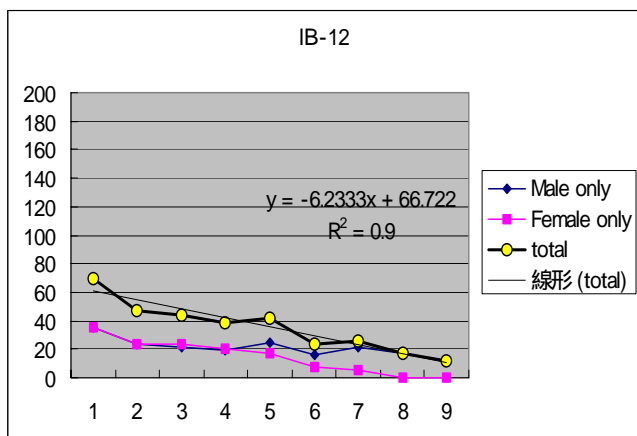
調査結果:

Code.	IB-12	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Omar Bin Al-Khatab School	25 / APR / '02	B	IB-12
Location (位置)	Directorate(県)	Shear	Latitude(緯度)	N14 ° 00' 38.8 "
	Sub-Directorate (郡)	Beit Al Saidi	Longitude(経度)	E44 ° 22' 04.4 "
	City, Town, Village(市・町・村)	Al-Thohbi	Altitude(高度)	2261.0 m
Road (幹線道路)	Taiz-Ibb 道路より 7 Km	サイトの規模・形状	2007.71 m <sup>2</sup> ほぼ平坦	

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数				
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
IB-12	男子生徒数	35	24	21	19	25	16	21	17	12	190										
	女子生徒数	35	23	23	20	17	7	5	0	0	130		削除								
削除	合計生徒数	70	47	44	39	42	23	26	17	12	320										
	男子 教室数	0.9	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	4.8										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	9	9	0	0		17	13	-4	
	女子 教室数	0.9	0.6	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	3.3										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9		17	0	-17	
	共学 教室数	1.8	1.2	1.1	1.0	1.1	0.6	0.7	0.4	0.3	8.0										
	1 69<2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	9	9	0	1	0	18	13	-5	

学年別生徒数の状況:



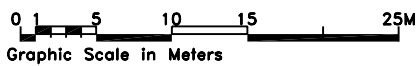
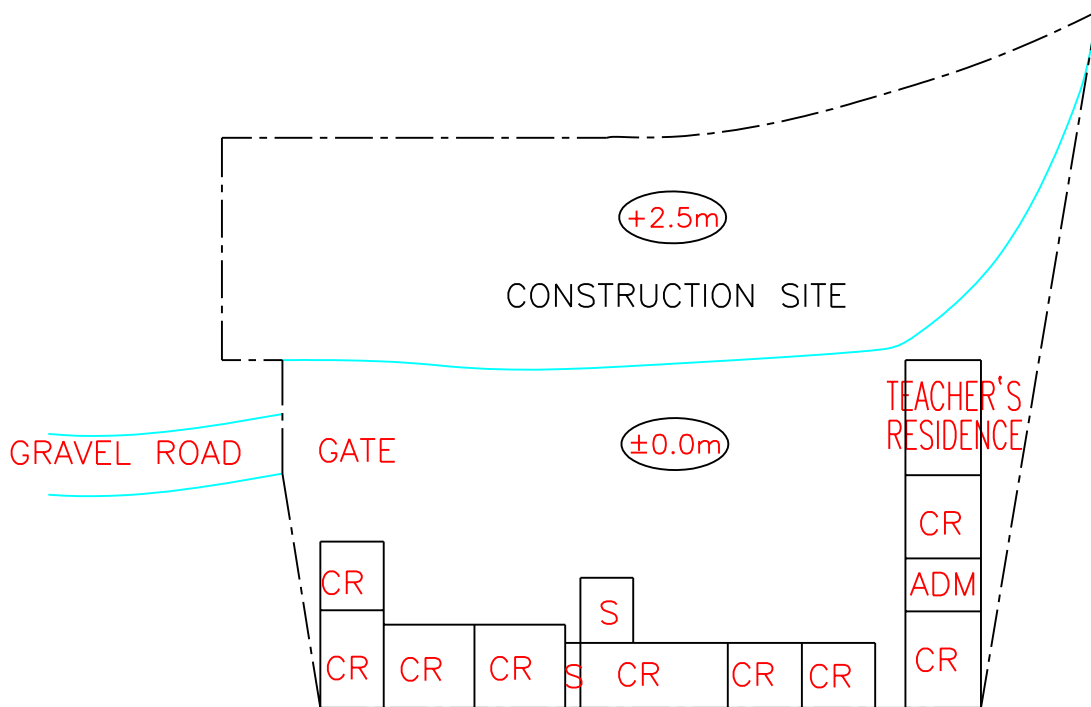
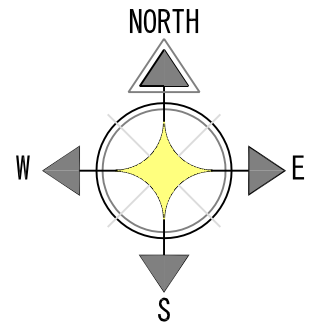
現況写真:



- サイト状況: サイトは Ibb より 3 時間、約 35km 未舗装道路を行った所に位置する。
- アクセス状況: 2 次道路は急な登坂路で、雨期には補修をしないと通行できない箇所がある。従って、対象外とした。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.20ha で平坦であるが、既存校舎とは約 2m の段差(石積)があり、建設困難である。
- インフラ状況: 給水・電気も引き込み済みである。周辺には米国移民(出稼ぎ)による豪邸が点在しており、一般の人々の貧しい生活と対照的であった。
- 学校状況: 削除
- 計画方針: 削除

登坂路





S 1:500

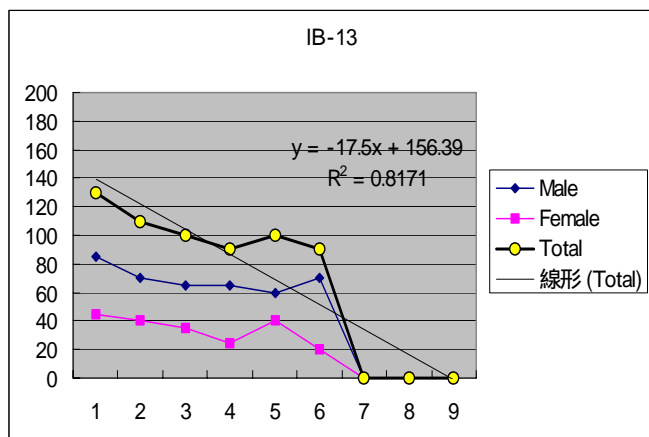
調査結果:

<b>Code.</b>	IB-13		<b>Date 調査日</b>	担当班	<b>Sheet No.</b>
<b>School (学校名)</b>	Wadi Bana School		22 / APR / '02	B	IB-13
<b>Location (位置)</b>	Directorate(県)	Al-Nadirah	Latitude(緯度)	N14 ° 06' 33.4 "	
	Sub-Directorate (郡)	Hozib	Longitude(経度)	E44 ° 27' 33.6"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Al-Nadirah	Altitude(高度)	2170.3 m	
<b>Road (幹線道路)</b>	Ketab-Nadirah 道路に隣接	<b>サイトの規模・形状</b>	3630.55 m <sup>2</sup> 平坦		

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数				
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
IB-13	男子生徒数	85	70	65	65	60	70	0	0	0	415										
	女子生徒数	45	40	40	30	40	25	0	0	0	220	別敷地に女子校を増築									
	合計生徒数	130	110	105	90	100	95	0	0	0	635	G7-G9も受入可能となる									
	男子 教室数	2.1	1.8	1.6	1.6	1.5	1.8	0.0	0.0	0.0	10.4										
	1 69<2	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	12.0	12	8	8	0	4		21	9	-12	
	女子 教室数	1.1	1.0	1.0	0.8	1.0	0.6	0.0	0.0	0.0	5.5										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9	9	17	14	-3	-3
	共学 教室数	3.3	2.8	2.6	2.3	2.5	2.4	0.0	0.0	0.0	15.9										
	1 69<2	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	17.0	17	8	8	0	9		29	23	-6	

学年別生徒数の状況:

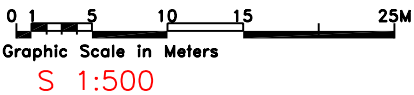
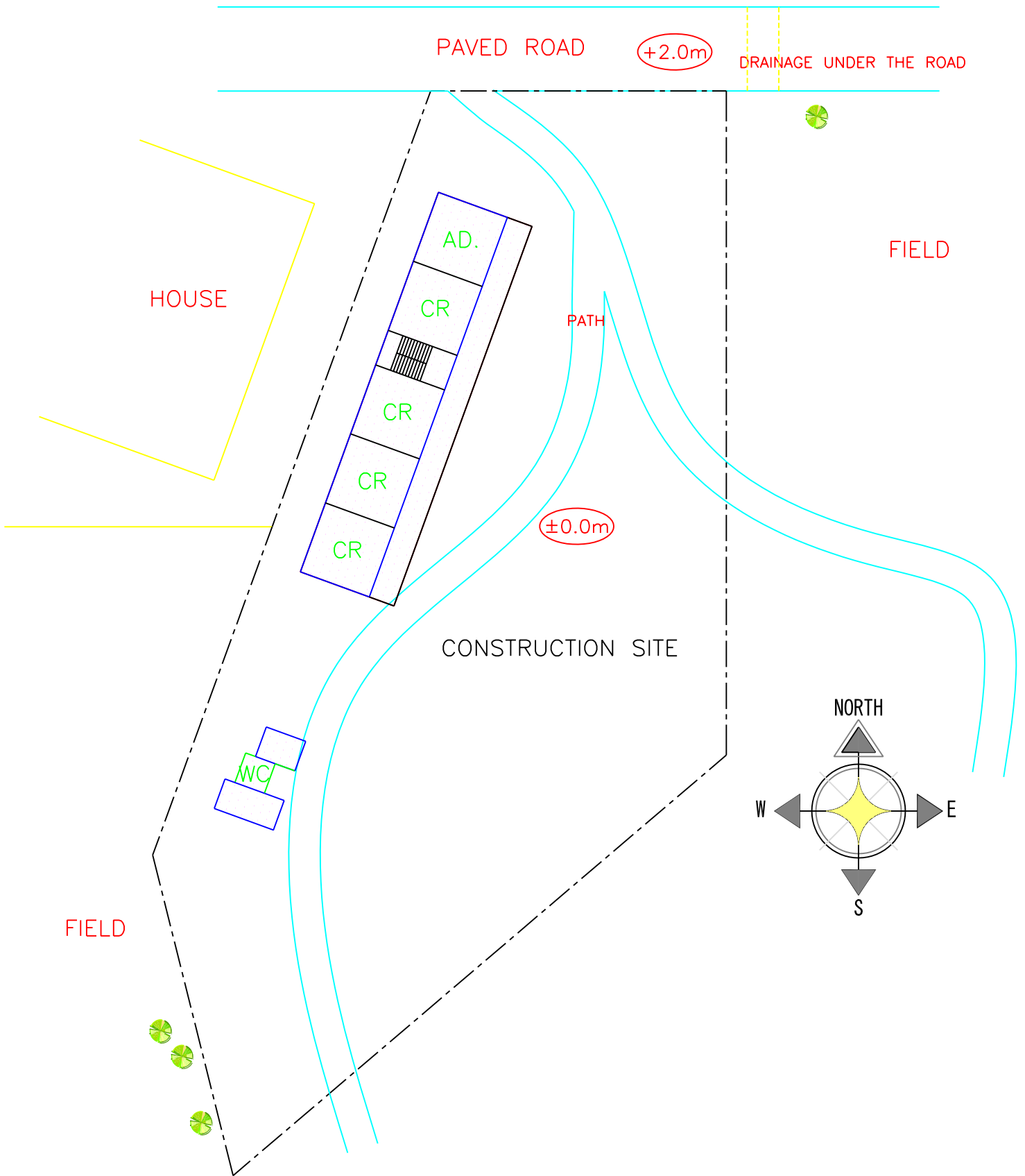


現況写真:



- サイト状況:** サイトは lbb より幹線道路 (Ketab - Nadirah) を 2 時間程、約 85km 走ったところに位置する。途中に川床を 3 回渡るため雨期の交通には支障がある。
- アクセス状況:** 河床橋以外は良好でアクセスは可能である。道路斜め向かいには、新設の lbb 大学教育学部がある。
- 敷地状況:** 敷地面積は約 0.36ha、平坦で十分な広さがある。道路反対側の敷地が高いため雨水が流入する可能性があり、道路脇に側溝を設ける必要がある。
- インフラ状況:** 給水はサイト脇の既設給水管から引き込み可能。また道路斜め向かいの lbb 大学校舎まで電気、電話が既設されており引き込み可能である。
- 学校状況:** 現在は 6 学年までの学校で、生徒数 620 人、7 学年以上は近隣校に通学している。教員は 23 人いるが 14 人が女性で、約 300m 離れた別敷地に女子校舎の建設を要請している。
- 計画方針:** 7~9 学年に各 1 教室を設けて算出する。共学校舎として全生徒数で算定すると、17 教室必要で既存 8 教室を差引いて 9 教室の建設が必要となる。女子校舎として女子生徒数から算定しても 9 教室である。従って、9 教室と職員室を計画する。将来、女子生徒が増えれば、女子校として独立することも可能である。

FACULTY OF EDUCATION



BUILDING TYPE: 9S  
WC TYPE: 6A

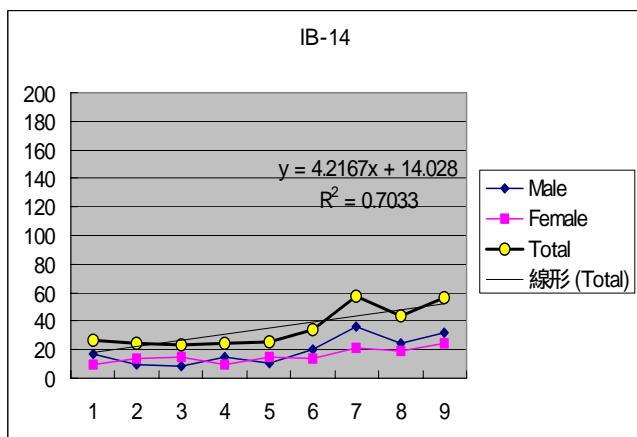
調査結果:

Code.	IB-14	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Alshahied Alsaïd Girls School	21 / APR / '02	A	IB-14
Location (位置)	Directorate(県)	Al Qafr	Latitude(緯度)	N14 ° 15' 46.3 "
	Sub-Directorate (郡)	Al Qafr - Rehab	Longitude(経度)	E44 ° 12' 18.1 "
	City, Town, Village(市・町・村)	Iryan	Altitude(高度)	2378 m
Road (幹線道路)	Sanaa-Taiz 道路より 20km	サイトの規模・形状	1563 m <sup>2</sup> ほぼ平坦	

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数				
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
IB-14	男子生徒数	17	10	8	15	11	20	36	25	32	174										
	女子生徒数	10	14	15	10	15	14	21	19	24	142		削除						女性教員		
	合計生徒数	27	24	23	25	26	34	57	44	56	316								13		
削除	男子 教室数	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.5	0.9	0.6	0.8	4.4										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	14	12	5	2		17	30	13	
女子	教室数	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	3.6										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9	0	17	13	-4	
共学	教室数	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	1.4	1.1	1.4	7.9										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	14	12	5	2		17	30	13	

学年別生徒数の状況:

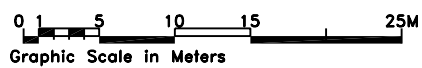
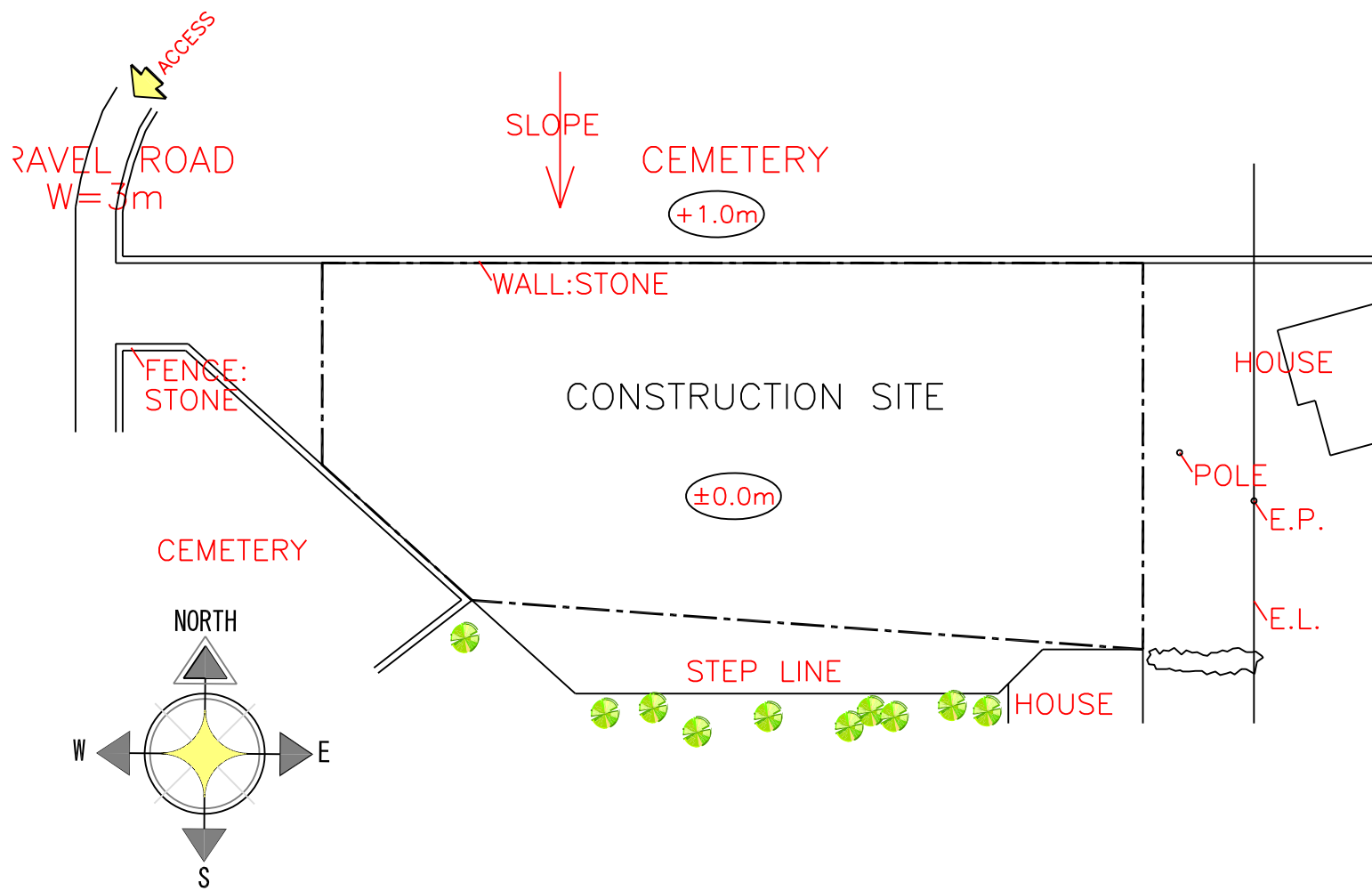


現況写真:



- サイト状況: サイトは Ibb から幹線道路 (Ibb-Sana'a) を約 42Km 走り、西に 2 次道路を約 20Km 入った所に位置する。
- アクセス状況: 2 次道路は砂利道で約 2 時間を要し、一部を拡幅工事中だが工事車両のアクセスは容易ではない。
- 敷地状況: 敷地は既存校舎の約 0.2km 裏手で、面積 0.15ha のサッカー場である。ここへのアクセスが急峻な岩場で、四輪駆動車しか通行できないため、計画対象から除外した。
- インフラ状況: 給水は 3km 離れた公共給水があるが接続は困難。電気は 20km まで敷設、2 年後に延伸予定。電話も 2 ヶ月後に接続できる予定である。
- 学校状況: 削除 -
- 計画方針: 削除 -





S 1:500

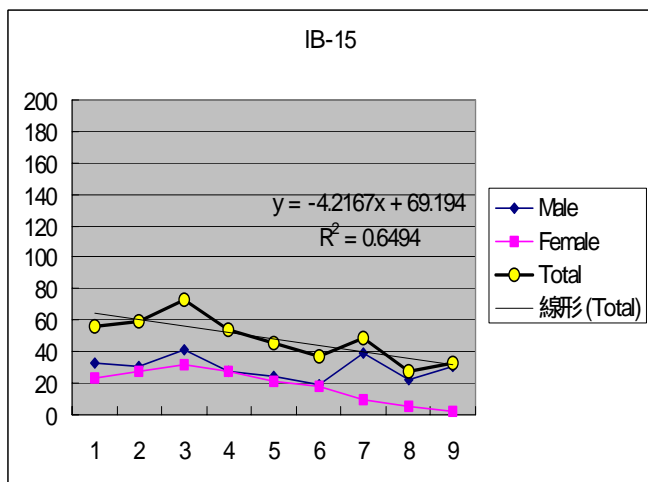
調査結果:

Code.	IB-15	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Nour Fadhai School	24 / APR / '02	A	IB-15
Location (位置)	Directorate(県)	Hudaish	Latitude(緯度)	N14 ° 04' 40.4 "
	Sub-Directorate ( 郡 )	Dalmah	Longitude(経度)	E44 ° 05' 06.8"
	City, Town, Village(市・町・村)	Alalayah	Altitude(高度)	2261.0 m
Road (幹線道路)	Taiz- Aden 道路よ 17.0Km	サイトの規模・形状	3388.00 m <sup>2</sup> ほぼ平坦	

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数						教員数			
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	用 高 校 計 画 数	結果	必要数	現状数	計 画 数	結果	
IB-15	男子生徒数	33	31	41	27	24	19	39	22	31	267										
	女子生徒数	23	28	32	27	21	18	10	5	2	166	隣接敷地に校舎増築									
	合計生徒数	56	59	73	54	45	37	49	27	33	433	一部授業に改善される						Wシフト			
	男子 教室数	0.8	0.8	1.0	0.7	0.6	0.5	1.0	0.6	0.8	6.7										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	5	3	0	6	17	12	-5		
	女子 教室数	0.6	0.7	0.8	0.7	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1	4.2										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9	17	0	-17		
	共学 教室数	1.4	1.5	1.8	1.4	1.1	0.9	1.2	0.7	0.8	10.8										
	1 69<2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	5	3	0	7	18	12	-6	-6	

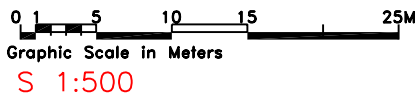
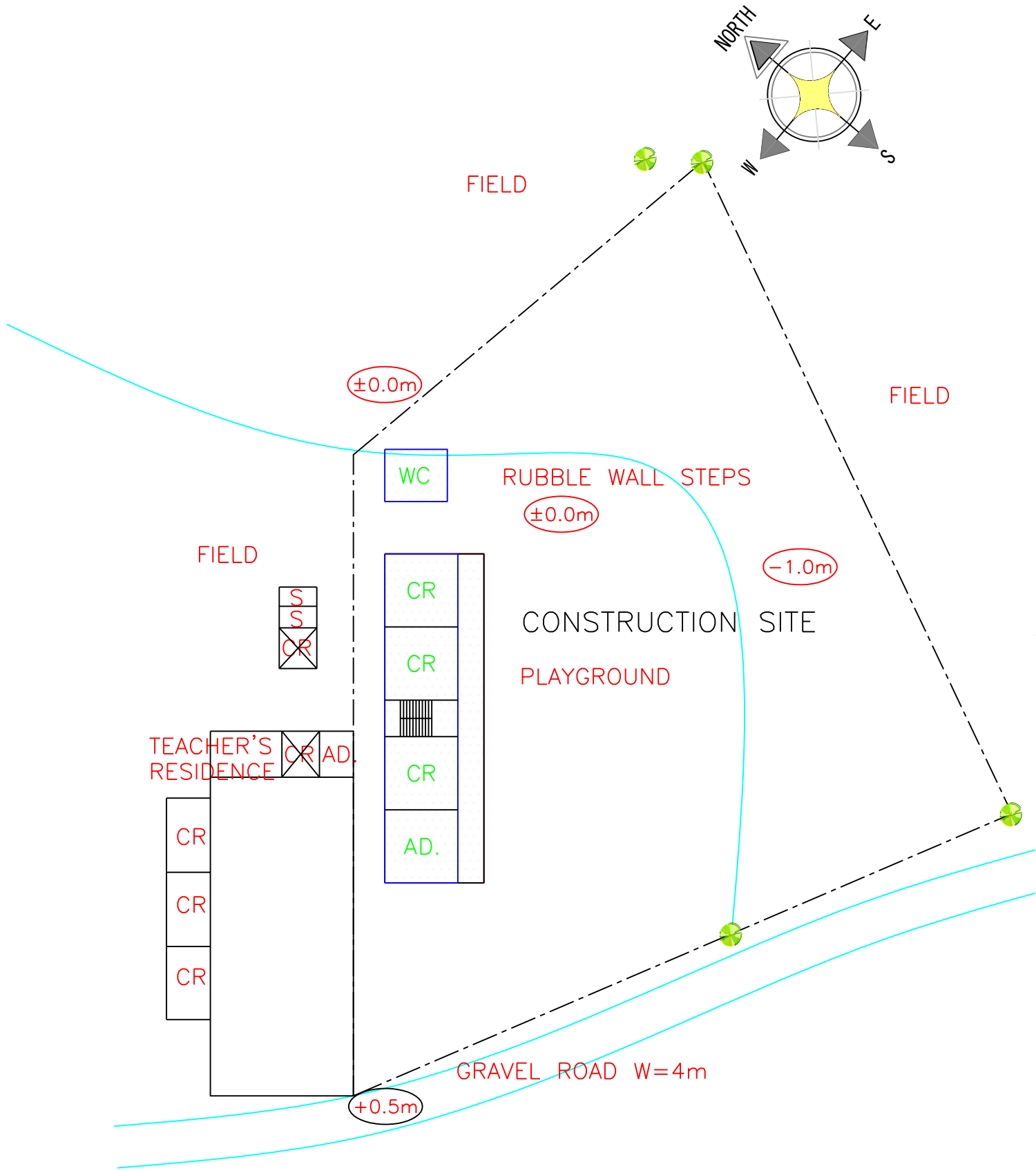
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Ibb から幹線道路 (Sana'a-Taiz) を約 27Km、50 分走り、西に 2 次道路を約 17Km 入った位置にある。
- アクセス状況: 2 次道路は途中から岩が露出した急坂となり、四輪駆動車しかアクセス出来ない。  
このため、計画対象外と判断した。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.33ha で、既存校舎に隣接する運動場がサイトである。中央に段差があるが、建設に支障はない。既存校舎は屋根スラブの鉄筋が露出して危険な状態である。
- インフラ状況: 給水は約 1.5Km 地点の泉へ汲みに行き給水タンクに貯水、雨水は洗濯用など限定使用。電気は 17km 先 (街道との分岐点) で、延伸予定は不明。
- 学校状況: 削除 -
- 計画方針: 削除 -



TYPE: 9S



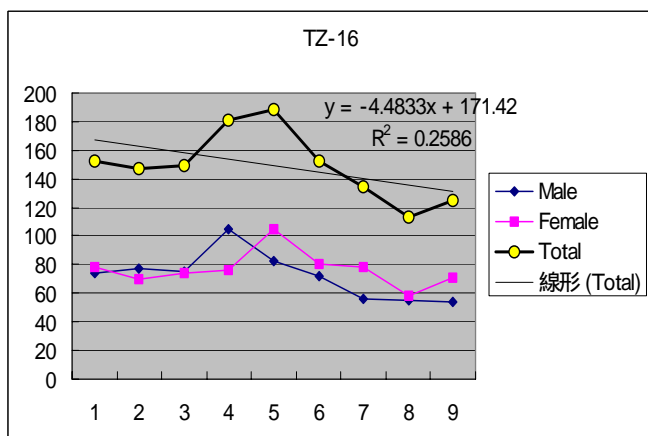
調査結果:

Code.	IB-16	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Imam Al Shokhany School	25 / APR / '02	A	IB-16
Location (位置)	Directorate(県)	Al Saiyani	Latitude(緯度)	N13 ° 52' 00.6"
	Sub-Directorate (郡)	Al Saiyani	Longitude(経度)	E44 ° 11' 43.8"
	City, Town, Village(市・町・村)	Al Adaray	Altitude(高度)	2231.0 m
Road (幹線道路)	Taiz- Ibb 道路より 3.0Km	サイトの規模・形状	4849.66 m <sup>2</sup> ほぼ平坦	

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数					
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果	
IB-16	男子生徒数	74	77	75	105	83	72	56	55	54	651											
	女子生徒数	78	70	74	76	105	80	78	58	71	690	同一敷地に校舎増築							女性教員			
	合計生徒数	152	147	149	181	188	152	134	113	125	1341	既存は高校となる						Wシフト		29		
	男子 教室数	1.9	1.9	1.9	2.6	2.1	1.8	1.4	1.4	1.4	16.3						Wシフト					
	1 69<2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	15.0	15	13	6	6	15		27	42	15		
	女子 教室数	2.0	1.8	1.9	1.9	2.6	2.0	2.0	1.5	1.8	17.3											
	1 69<2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	17.0	17	0	0	0	17		32	15	-17		
	共学 教室数	3.8	3.7	3.7	4.5	4.7	3.8	3.4	2.8	3.1	33.5											
	1 69<2	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	31.0	31	13	6	6	31	15	59	42	-17		

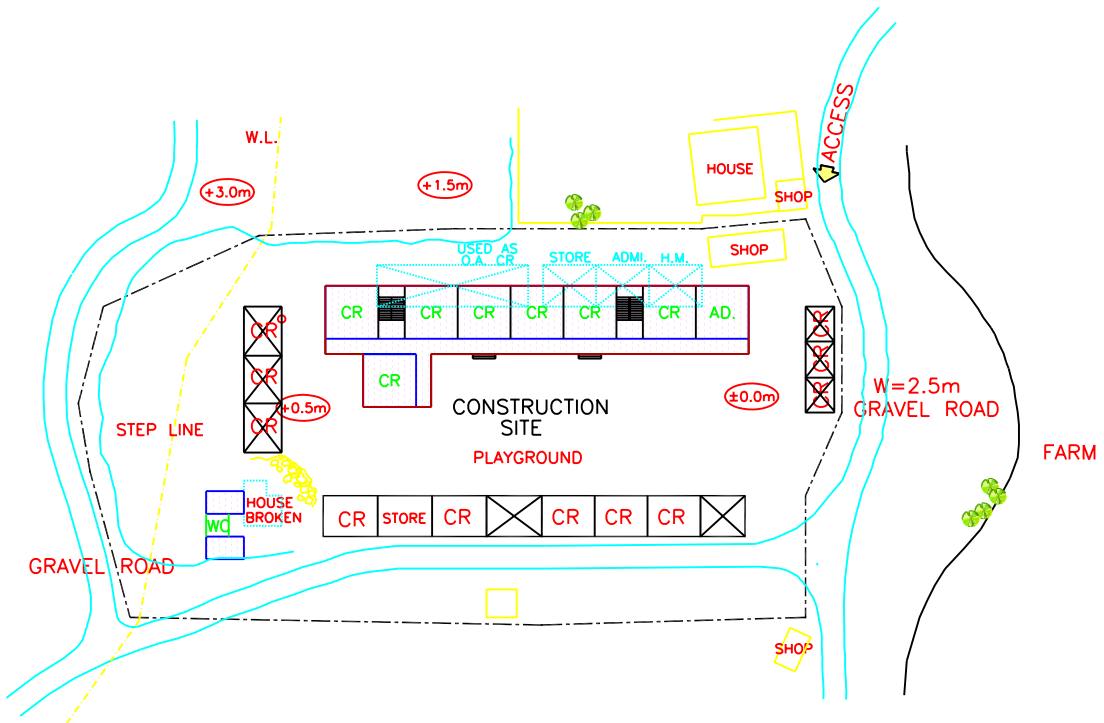
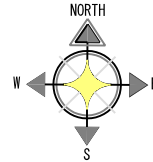
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Ibb から幹線道路 (Taiz-Ibb) を約 8km 走り、2 次道路を東に 15 分、約 3km 行った位置にある。
- アクセス状況: 2 次道路は砂利道だがアクセスは良い。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.48ha で、西-東に緩勾配があるが、施設建設に支障はない。既存校舎は 6 棟あり、そのうち古い 2 棟を撤去する必要がある。
- インフラ状況: 給水は 0.5km の井戸から汲み上げ、各戸の給水タンクに貯水。電気は村有の発電機で、5 ヶ村 (600 戸) に供給している。
- 学校状況: 生徒数 1341 人の大規模校で、女子生徒は 690 人おり男子より多い。2 部授業で午後は女子校となり、女子教員も 29 人いる。父兄会の活動が活発で、教員も熱心に授業している。
- 計画方針: 同一敷地に新校舎の増築を計画する。既存 13 教室のうち 6 教室の継続利用が可能であり、高校 (全 226 人、内女子 120 人) として継続利用する。合計生徒数から 31 教室が必要であり、2 部授業であるから 15 教室と職員室を計画する。男子生徒数からは 15 教室あれば午前の授業が可能であるが、女子生徒数からは 17 教室が必要で、既存の 2 教室を利用する。



S 1:1000

BUILDING TYPE: 15L  
WC TYPE: 6B

**THE PROJECT for CONSTRUCTION of BASIC SCHOOLS  
in the REPUBLIC of YEMEN**

**IB- 16 AL IMAM AL SHOKHANY SCHOOL**

IBB GOVERNORATE

AL SAIYANI DISTRICT

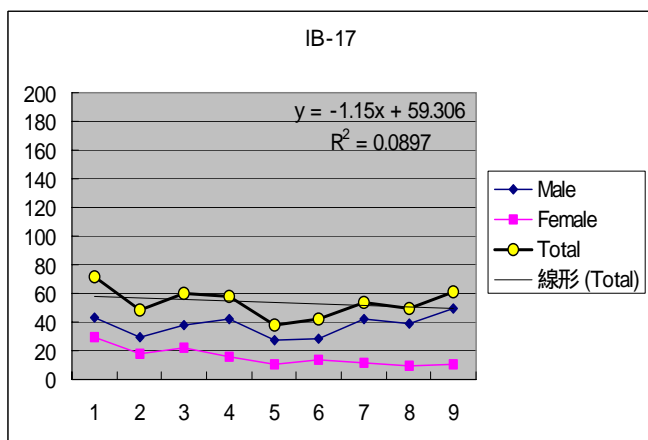
調査結果:

Code.	IB-17	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Mugam'ah Al Wehdah School	22 / APR / '02	A	IB-17
Location (位置)	Directorate(県)	As Saprah	Latitude(緯度)	N13 ° 53' 02.3"
	Sub-Directorate (郡)	Blad Al Shwabi	Longitude(経度)	E44 ° 22' 43.7"
	City, Town, Village(市・町・村)	Alryamah	Altitude(高度)	1675.0 m
Road (幹線道路)	Ibb-Qutabah 道路に隣接	サイトの規模・形状	7104.82 m <sup>2</sup> 穏やかな傾斜地	

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数					
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果	
IB-17	男子生徒数	43	30	38	42	27	28	42	39	50	339											
周辺校含む	女子生徒数	26	18	22	16	11	14	12	10	11	140	3校の中心に新校舎増築										
	合計生徒数	69	48	60	58	38	42	54	49	61	479	既存校舎は高校に利用										
	男子 教室数	1.1	0.8	1.0	1.1	0.7	0.7	1.1	1.0	1.3	8.5											
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	5	5	5	9		17	9	-8		
	女子 教室数	0.7	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	3.5											
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9		17	0	-17		
	共学 教室数	1.7	1.2	1.5	1.5	1.0	1.1	1.4	1.2	1.5	12.0											
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	5	5	5	9	9	17	9	-8	-8	

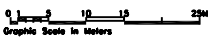
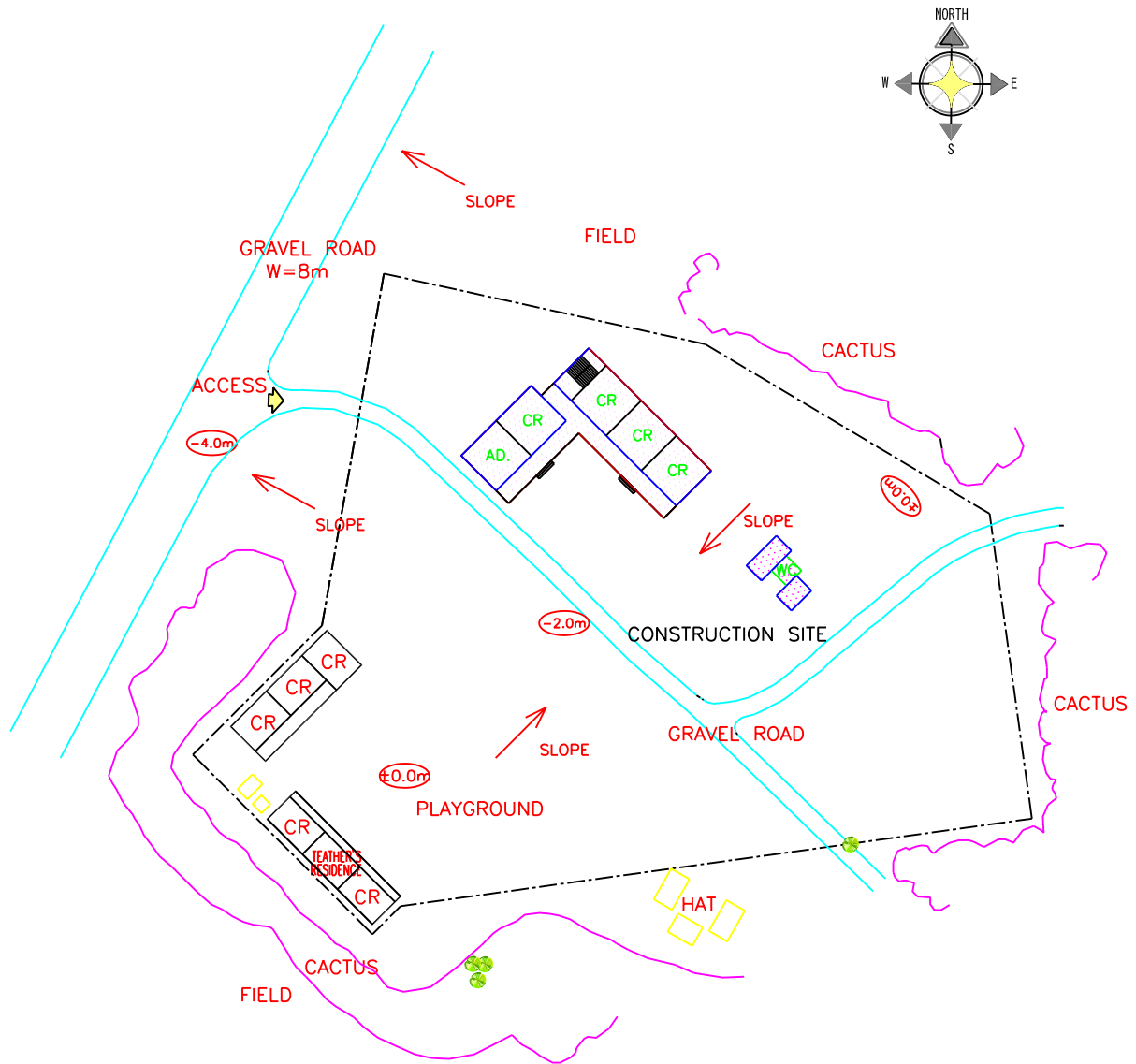
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Ibb から東に向かう幹線道路 (Ibb-Qutabah) を1時間程度、約 30km 行った道路沿いに位置する。
- アクセス状況: Ibb から 10km 地点付近から未舗装であるが、現在舗装工事中でありアクセスに支障はない。
- 敷地状況: サイトは既存校舎の前面の広大な空地であり、敷地面積は約 0.71ha である。端部から敷地中央の砂利道に向かって緩勾配となっている。
- インフラ状況: 給水は井戸を水源とする公共水道が敷設済みで、引き込みは可能。電気は 1.5km 地点まで敷設済みだが延伸予定は不明である。
- 学校状況: 既存校は近隣5校の中心にあり、高学年 (G7 ~ G9) と高校 (G10 ~ G12) だけの変則校である。近隣3校が老朽化しており、既存敷地に新校舎の増築が要請された。生徒数には既存3校の低学年生徒を加算してある。
- 計画方針: 既存の5教室は、高校校舎 (全 122 人、女子 3 人) として継続利用する。従って、9 学年までの新校舎として、学年別生徒数から9教室が必要であり、職員室を加えた標準タイプで計画する。



S 1:1000

BUILDING TYPE: 9L  
WC TYPE: 6B

**THE PROJECT for CONSTRUCTION of BASIC SCHOOLS  
in the REPUBLIC of YEMEN**

**IB- 17 MUGAM' AH AL WEHDAH SCHOOL**

IBB GOVERNORATE

AS SUBRAH DISRICT

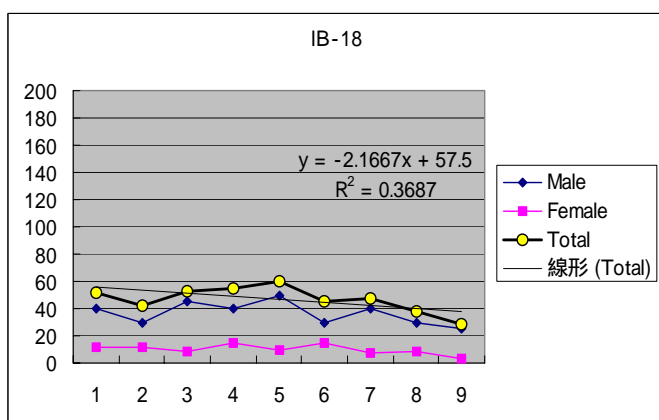
調査結果:

Code.	IB-18			Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Aemen School – Thafer			21 / APR / '02	B	IB-18
Location (位置)	Directorate(県)	Al Sada		Latitude(緯度)	N14 ° 12' 37.8"	
	Sub-Directorate (郡)	Thafer		Longitude(経度)	E44 ° 23' 41.4"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Thafer		Altitude(高度)	2638.7 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Aden 道路より 0.8 km		サイトの規模・形状	3792.66 m <sup>2</sup> ほぼ平坦		

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数						
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高利用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果		
IB-18	男子生徒数	40	30	45	40	50	30	40	30	25	330	同一敷地に校舎増築											
	女子生徒数	12	12	8	15	10	15	7	8	3	90												
	合計生徒数	52	42	53	55	60	45	47	38	28	420												
	男子 教室数	1.0	0.8	1.1	1.0	1.3	0.8	1.0	0.8	0.6	8.3												
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	8	6	0	3		17	14	-3			
	女子 教室数	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	2.3												
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9		17	0	-17			
	共学 教室数	1.3	1.1	1.3	1.4	1.5	1.1	1.2	1.0	0.7	10.5												
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	8	6	0	3	0	17	14	-3	-3		

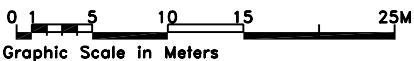
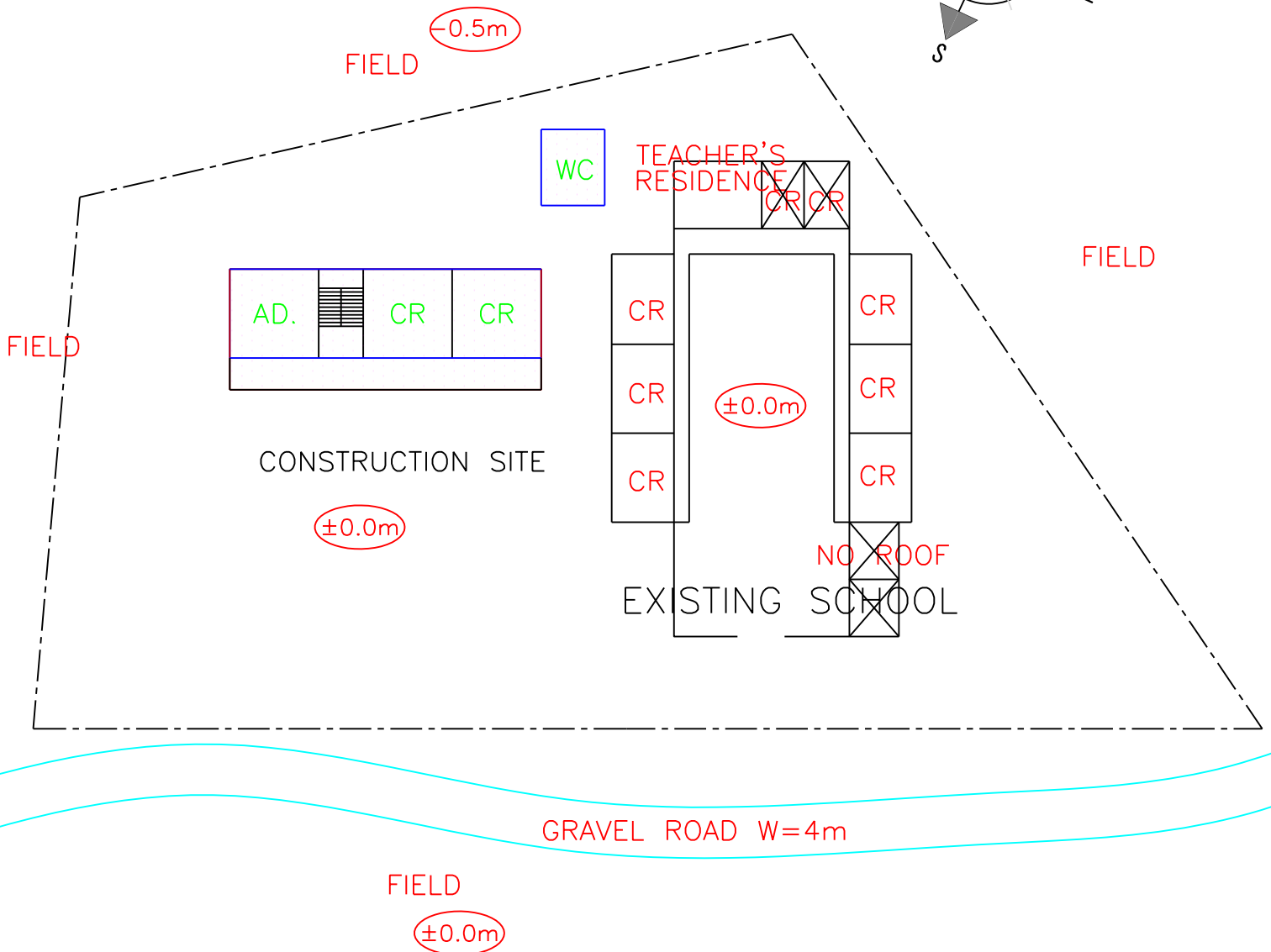
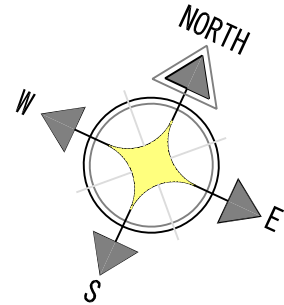
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトはIbbから、幹線道路(Taiz-Aden)を1時間程(約60km)走り、2次道路を5分(約0.8km)の位置にある。
- アクセス状況: アクセスに支障はない。
- 敷地状況: 敷地面積は約0.37haで、平坦であり施設計画に支障はない。既存建物は3棟あるが、清掃が十分行われておらず、教室内は著しく汚い。
- インフラ状況: 給水はサイト脇の市水管から引き込みは可能。既存校舎に高架水槽があるが管理が悪く不衛生。電気は直近の電線が0.2kmの幹線道路沿いにある。
- 学校状況: 生徒数420人の学校であるが、女子生徒が著しく少ない。
- 計画方針: 既存敷地に新校舎の増築が要請されている。学年別生徒数から9教室が必要であるが、既存6教室が利用可能であり、3教室の増築が必要となる。これは小規模工事であり、計画対象からは削除する。



S 1:500

TYPE: 9S

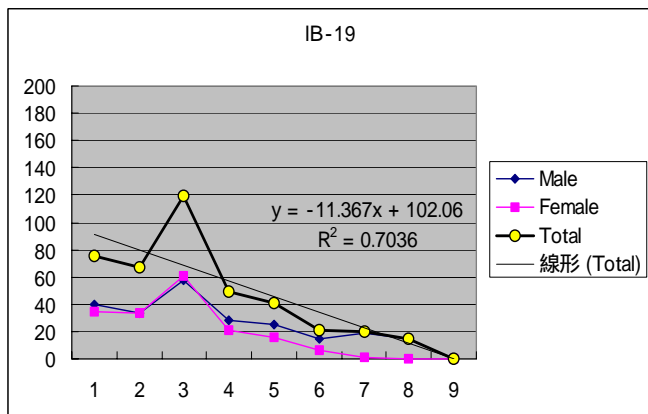
調査結果:

Code.	IB-19	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Thagah Al Ra'eeyah School	22 / APR / '02	A	IB-19
Location (位置)	Directorate(県)	Ibb	Latitude(緯度)	N13 ° 56' 45.9"
	Sub-Directorate (郡)	Al Maashanah	Longitude(経度)	E44 ° 11' 11.5"
	City, Town, Village(市・町・村)	Manazal Al Raeeey	Altitude(高度)	1925.0 m
Road (幹線道路)	Taiz- Ibb 道路より 1.0 km	サイトの規模・形状	2259.00 m <sup>2</sup> 畑地で段差があり	

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数				
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
IB-19	男子生徒数	40	34	58	28	25	15	19	15	10	244										
	女子生徒数	35	33	61	21	16	6	1	0	0	173	隣接地地に新校舎建設									
	合計生徒数	75	67	119	49	41	21	20	15	10	417										
男子 教室数		1.0	0.9	1.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	6.1										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	10	4	0	5		17	18	1	
女子 教室数		0.9	0.8	1.5	0.5	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	4.3										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9		17	1	-16	
共学 教室数		1.9	1.7	3.0	1.2	1.0	0.5	0.5	0.4	0.3	10.4										
	1 69<2	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	12	10	4	0	8	8	20	18	-2	

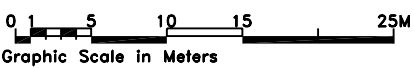
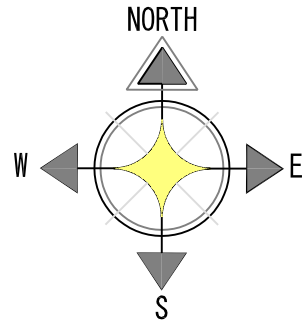
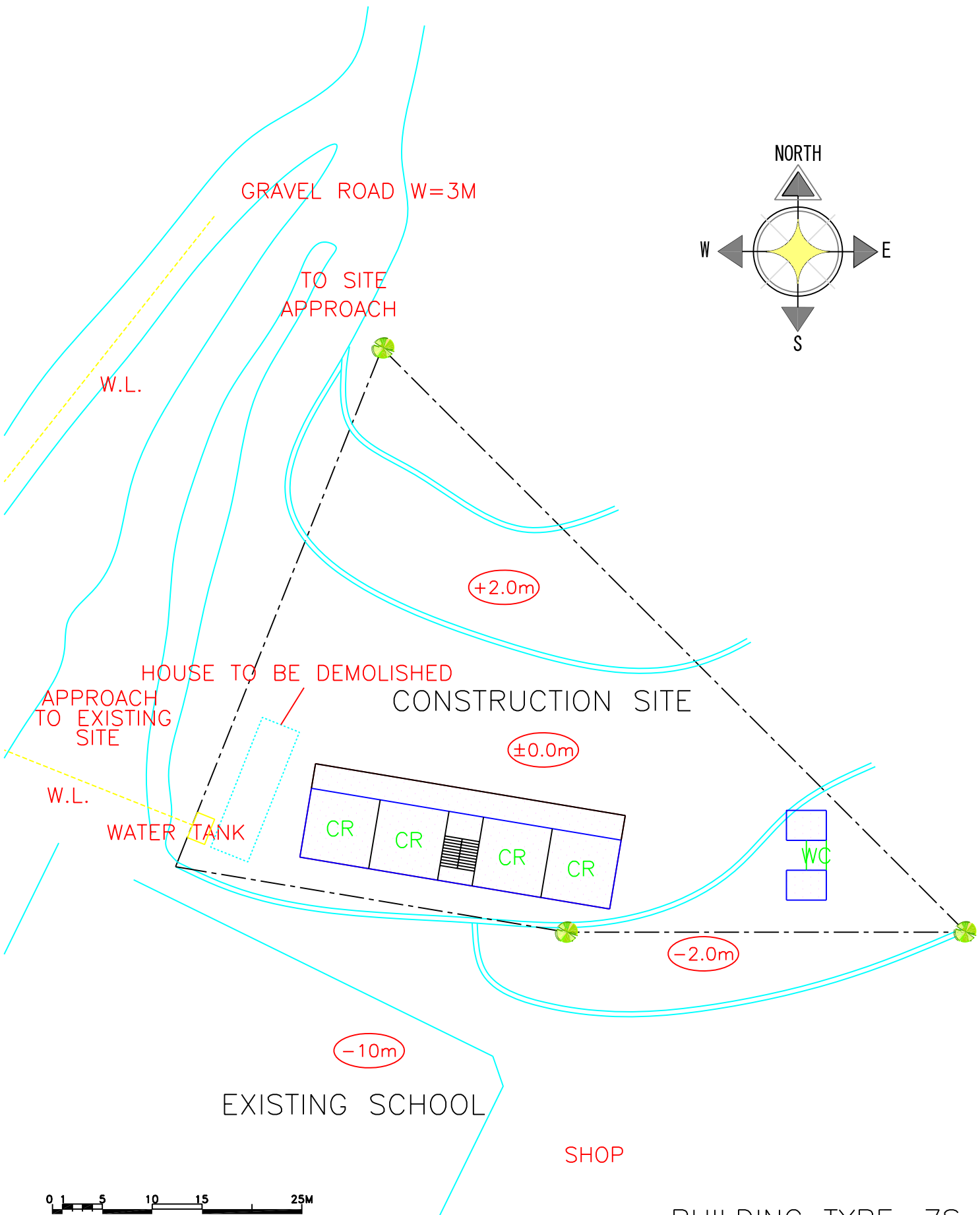
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Ibb 市内で、幹線道路 (Taiz-Ibb) から約 1Km、2 次道路を 0.1km の地点に位置する。
- アクセス状況: アクセスは良好である。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.22ha あり、既存校舎より 1 段高い畑地となっている。敷地計上が三角形で東西に約 2m の段差がある。既存校舎は全て仮設のトン小屋であり、建設省の標準校舎が工事中断しており、既に授業に使用していた。計画サイトには住宅が建っており、配置計画で配慮する必要がある。
- インフラ状況: 給水は公共水道があり、引き込み可能、24 時間給水でなく給水タンクが必要。電気は敷設済で引き込み可能である。
- 学校状況: 新設校で生徒数は 417 人と少ないが、教室不足のため一部の生徒を隣接校に送っている。逆に、3 年生には他校から受け入れた生徒が含まれている。校長も教師も志気が高いと感じられた。
- 計画方針: 隣接する敷地に新校舎の増築を計画する。既存 10 教室のうち建設中の 4 教室が利用可能であり、8 教室の建設を検討する。また、本学校は Ibb 市内であり、将来生徒の増加が見込まれる。



S 1:500

BUILDING TYPE: 7S  
WC TYPE: 4

<b>THE PROJECT for CONSTRUCTION of BASIC SCHOOLS</b> <b>in the REPUBLIC of YEMEN</b>	<b>IB- 19 AL TAHGAH RA' EYYAH SCHOOL</b>	
	IBB GOVERNORATE	IBB DISRICT



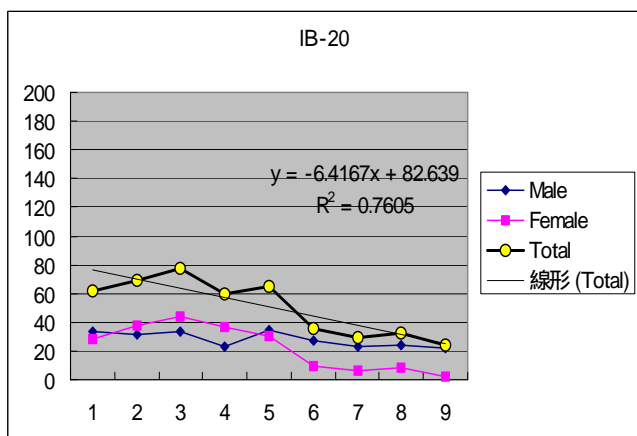
調査結果:

Code.	IB-20	Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Saba'a Dafdaf Girls School	22 / APR / '02	A	IB-20
Location (位置)	Directorate(県)	Demnah Khadeer	Latitude(緯度)	N13 ° 56' 24.8"
	Sub-Directorate (郡)	Al Raidah	Longitude(経度)	E44 ° 12' 05.5"
	City, Town, Village(市・町・村)	Al Dhela'a	Altitude(高度)	2398.0 m
Road (幹線道路)	Ibb- Ba'adan 道路より 2.0km	サイトの規模・形状	2380.70 m <sup>2</sup> ほぼ平坦	

教室数の算定:

		学年別生徒数と必要教室数										教室数					教員数				
		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
IB-20	男子生徒数	34	31	34	23	35	27	44	48	50	326	削除									
	女子生徒数	28	38	44	37	30	9	10	8	2	206										
	合計生徒数	62	69	78	60	65	36	54	56	52	532										
男子 教室数		0.9	0.8	0.9	0.6	0.9	0.7	1.1	1.2	1.3	8.2										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	9	2	0	7	17	9	-8		
女子 教室数		0.7	1.0	1.1	0.9	0.8	0.2	0.3	0.2	0.1	5.2										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9	17	0	-17		
共学 教室数		1.6	1.7	2.0	1.5	1.6	0.9	1.4	1.4	1.3	13.3										
	1 69<2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	9	2	0	8	18	9	-9	-9	

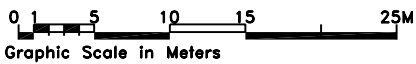
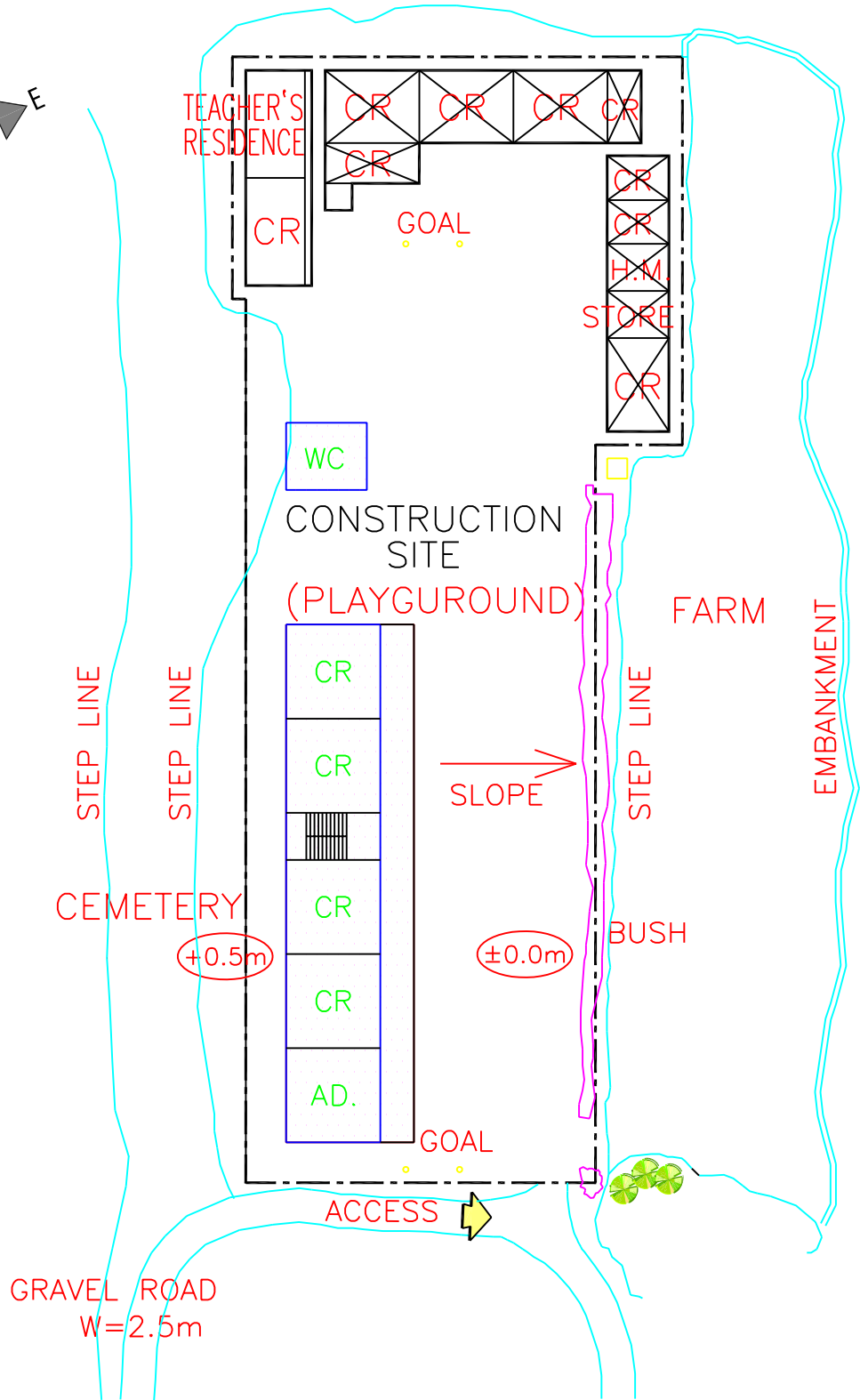
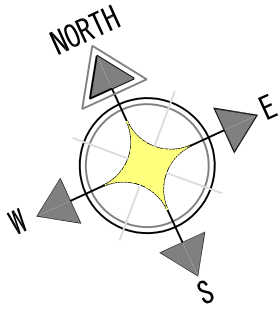
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Ibb から幹線道路 (Ibb-Bada'an) を裏山に約 13km 登り、南へ 2 次道路を 20 分、約 2km 入った所にある。
- アクセス状況: Ibb から標高差にして約 400m の山道を登り、路面状況は悪くない。2 次道路は幅員が狭く崖地であり、四輪駆動車の通行が精一杯である。資材輸送が困難であるため、計画対象から除外する。
- 敷地状況: サイトは既存校舎の前面にある平坦な空地で、敷地面積は約 0.23ha あり、施設建設に支障はない。
- インフラ状況: 給水は各戸に給水タンクを設置し、雨期は雨水利用、乾期は給水車から購入している。電気は敷設されており引き込み可能である。
- 学校状況: 要請は女子学校であるが、独立するには生徒数が少ない。
- 計画方針: 削除



S 1:500

BUILDING TY