

附属資料-6 計画サイト検討図

タイズ州 調査対象サイト

表3-2 サイト調査結果(タイズ州)

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
TZ-01	Demnah Khadeer	Al Ihsan School – Damnah Khadeer	別敷地	個人 (使用許可書取得済)	2085.00㎡ ほぼ平坦	可 (メインロード 9.0km)	無	24	19	none	被災記録無	井戸水 500m先	200m先	有 (地耐力試験)
TZ-02	Demnah Khaeer	Algeed Alsaïd Girls School	同一敷地	政府 (使用許可書取得済)	8767.20㎡ 平坦	良 (メインロード より0.1km)	校舎3棟	7	5	CB塀、鉄扉(2m)	被災記録無	井戸水 500m先	7km先	無
TZ-03	At Taiziyah	Tareq Ibn Ziyad Al Buraihi School	同一敷地	政府 (使用許可書不要)	6030.70㎡ ほぼ平坦	良 (メインロード脇)	校舎2棟	11	2	none	被災記録無	市水 (サイト脇)	3km先	無
TZ-04	Saber	Ouqba Ben Nafa'a School for Girls	同一敷地	地域共同体 (使用許可書取得済)	2552.00㎡ ほぼ平坦	可 (メインロード 0.2km)	診療所1棟 校舎1棟	14	6	none	被災記録無	市水 02整備予定	1km先	無
TZ-05	Maweyah	Alnahada Badeyah School	別敷地	政府 (使用許可書取得済)	2515.00㎡ ほぼ平坦	良 (メインロード より0.8km)	無	9	6	none	被災記録無	井戸水 200m先	20km先	無
TZ-06	At Taiziyah	Khaled Ibn Al Waleed School Al Ag'ood	同一敷地	政府 (使用許可書取得済)	7009.30㎡ ほぼ平坦	良 (メインロード脇)	校舎3棟	7	0	none	被災記録無	井戸水 300m先	5km先	無
TZ-07	Haifan	Al Ma'asarah Al Aghaber School	――	――	起伏に富む	不可 (メインロード より1.0km)	――	――	――	――	――	――	――	――
TZ-08	Jabel Habashi	Al Wafa Maylat School	別敷地	個人 (使用許可書取得済)	1892.00㎡ 緩やかな傾斜	可 (メインロード より1.5km)	無	9	9	none	被災記録無	井戸水 200m先	7km先	無
TZ-09	Jabel Habashi	Othman Bin Afa'an School	別敷地	個人 (使用許可書取得済)	715.40㎡ 平坦	可 (メインロード より3.0km)	無	9	2	none	被災記録無	井戸水 500m先	3km先	有 (地耐力試験)
TZ-10	Al Misrakh	Juba(Jeba) Girls School	別敷地	不明 (使用許可書取得済)	3419.00㎡ 緩やかな傾斜	可 (メインロード より1.0km)	無	12	12	none	被災記録無	市水 100m先	1km先	有 (測量)
TZ-11	Al Maafer Jabel Hebshi	Khaled Ibn Al Walid School Al Afairah Hafan	同一敷地	政府 (使用許可書不要)	1758.20㎡ ほぼ平坦	可 (メインロード より13km)	校舎2棟	6	6	none	被災記録無	井戸水 2km先	4km先	無
TZ-12	Saber Al-Mawadem	Khaled Ibn Al Walid - Al Dabab	同一敷地	個人 (使用許可書取得済)	2399.30㎡ 平坦	良 (メインロード脇)	校舎3棟	12	6	CB塀、鉄扉(2m)	被災記録無	井戸水 500m先	13km先	無
TZ-13	Jabel Habashi	Maud Bin Jabal – Al Gherrama	同一敷地	政府 (使用許可書不要)	10968.90㎡ ほぼ平坦	良 (メインロード より0.5km)	校舎6棟、 倉庫1棟 ゲートハウス1棟	21	14	CB塀、鉄扉(2m)	被災記録無	井戸水 2km先	引込済	無
TZ-14	Al Maafer Jabel Hebshi	Al Wahdah - Nawayha	別敷地	政府 (使用許可書取得済)	1869.70㎡ ほぼ平坦	可 (メインロード より10km)	無	12	5	none	被災記録無	井戸水 500m先	10km先	無
TZ-15	At Taiziyah	Al Kifah Girls School – Al Ramadah	別敷地	個人 (使用許可書取得済)	3159.80㎡ 平坦	良 (メインロード より0.05km)	無	21	21	none	被災記録無	市水 サイト脇	引込可 (サイト内)	有 (地耐力試験)
TZ-16	Saalah	Al Fawz School	同一敷地	政府 (使用許可書不要)	1974.60㎡ 傾斜	可 (メインロード より0.05km)	校舎4棟、 キオスク1棟 ゲートハウス1棟	11	11	CB塀、鉄扉(2m)	被災記録無	市水 引込済	引込済	有 (測量)
TZ-17	Saber	Al Fath Al Uzlah School	別敷地	個人 (使用許可書取得済)	1769.50㎡ 平坦	可 (メインロード より0.4km)	無	10	7	none	被災記録無	井戸水 600m先	10km先	有 (地耐力試験)
TZ-18	Al Maafer	Ammar Bin Yaser	同一敷地	政府 (使用許可書不要)	4596.00㎡平坦	良 (メインロード脇)	校舎4棟、 キオスク1棟 ゲートハウス1棟	11	3	none	被災記録無	市水 20m先	300m先	無
TZ-19	At Taiziyah	Al Nnour Alajound Girls School	別敷地	個人 (使用許可書取得済)	2670.00㎡ ほぼ平坦	可 (メインロード より20.0km)	無	8	8	none	被災記録無	井戸水 150m先	5km先	無
TZ-20	Jabel Habashi	Ahmed Bin Alwan	別敷地	個人 (使用許可書取得済)	1770.00㎡ 緩やかな傾斜	可 (メインロード より4.0km)	住居1棟	6	6	石積塀(0.5m)、 鉄扉	被災記録無	市水 サイト脇	引込済	有 (測量)

調査結果:

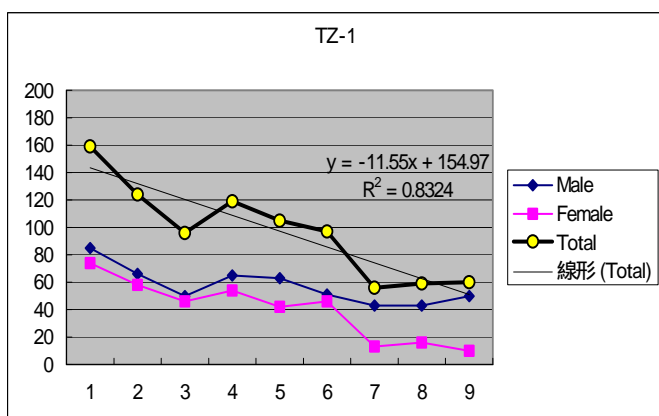
Code.	TZ-01		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Ihsan School – Damnah Khadeer		16 / APR / '02	A	TZ-01
Location (位置)	Directorate(県)	Demnah Khadeer	Latitude(緯度)	N13 ° 25'37.1"	
	Sub-Directorate (郡)	Wadi Alhaseean	Longitude(経度)	E 44 ° 06'49.3"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Wadi Alhaseean	Altitude(高度)	1433 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Aden 道路より 9Km	サイトの規模・形状	2085.00m ² ほぼ平坦		

教室数の算定:

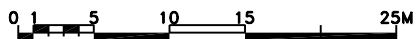
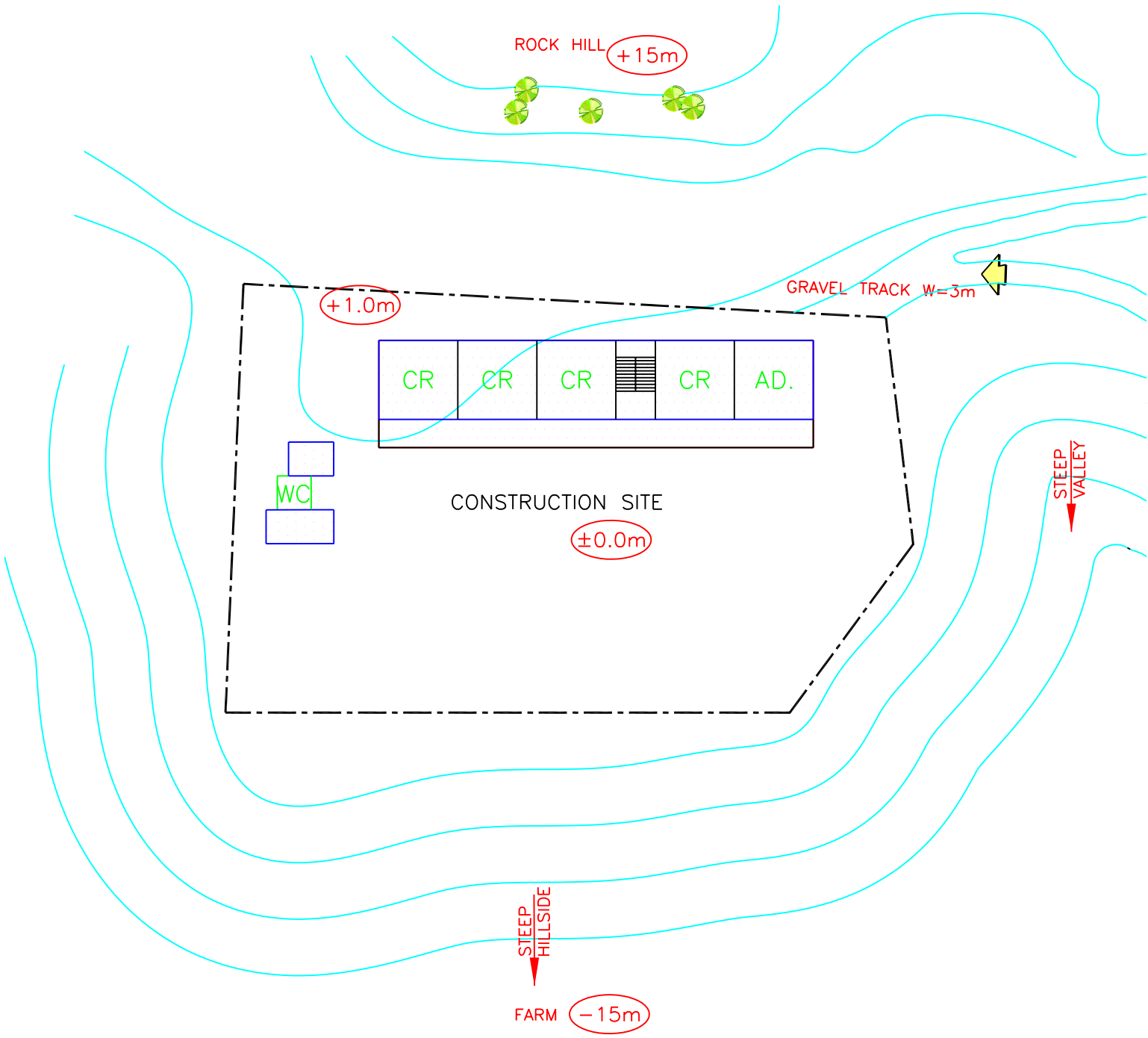
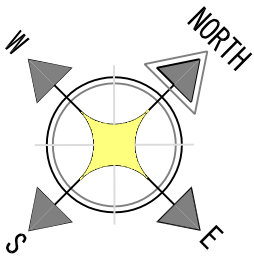
	学年別生徒数と必要教室数											教室数					教員数			
	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	小計	必要数	現状数	利用数	高校用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
TZ-1 男子生徒数	85	66	50	65	63	51	43	43	50	516										
女子生徒数	74	58	46	54	42	46	13	16	10	359	別敷地に女子学校を建設 既存の一部は高校が利用									
合計生徒数	159	124	96	119	105	97	56	59	60	875										
男子 教室数	2.1	1.7	1.3	1.6	1.6	1.3	1.1	1.1	1.3	12.9										
1 69<2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	25	18	5	-3		18	32	14	
女子 教室数	1.9	1.5	1.2	1.4	1.1	1.2	0.3	0.4	0.3	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	9	18	14	-4	-4
共学 教室数	4.0	3.1	2.4	3.0	2.6	2.4	1.4	1.5	1.5	21.9										
1 69<2	4.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	19.0	19	25	18	5	6		32	32	0	

学年別生徒数の状況:

現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz より約 47km、幹線道路 (Taiz-Aden) から砂利道を西に 30 分、約 9Km 入った地点、既存校舎より約 0.3km 手前の高台にあり、道路からの視認が容易である。
- アクセス状況: アクセスに支障はないが、最終アプローチである道路からサイトへ上がる坂はかなりの勾配がある。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.2ha で、もともと岩棚状の土地に発破をかけて造成・整地しており、南東方向に僅かに傾斜、建設前に地耐力試験が必要である。
- インフラ状況: 給水は井水から運搬しており、既存校舎にも給水タンクと便所が設置されている。電気は現状ではサイトから約 0.2km 離れた所まで敷設されている。
- 学校状況: 村落の学校だが生徒数は 875 人おり、G1 ~ G8 を男女別クラスで運営しており、高校も 244 人 (女子 49 人) が在籍して活気がある。
- 計画方針: 約 300m 離れた別敷地に女子学校の建設を計画する。既存 25 教室のうち 18 教室が利用可能である。この内の 5 教室は高校校舎 (244 人、女子 49 人) として SFD 資金で建設中である。女子学校として 9 教室と職員室を計画する。



Graphic Scale in Meters

S 1:500

BUILDING TYPE: 9S
WC TYPE: 6A

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

TZ- 01 AL IHSAN SCHOOL-DAMNAH KHAER

TAIZZ GOVERNORATE

DEMNAH KHADEER DISTRICT

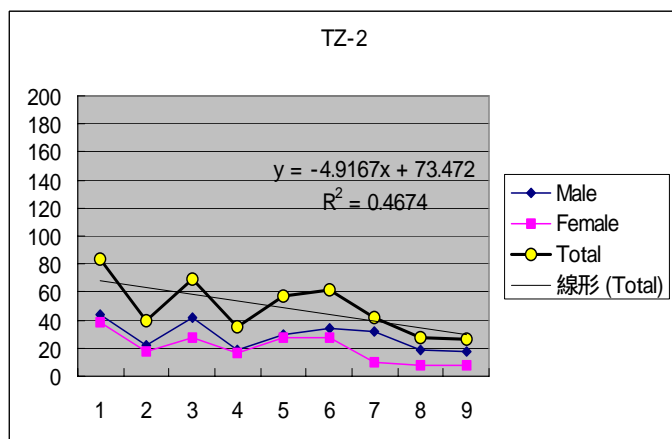
調査結果:

Code.	TZ-02		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Ad-Demnah Al Badw Girls School		16 / APR / '02	B	TZ-02
Location (位置)	Directorate(県)	Demnah Khadeer	Latitude(緯度)	N13 ° 24' 21.4 "	
	Sub-Directorate (郡)	Al Raidah	Longitude(経度)	E44 ° 21' 32.9"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Al Dhela'a	Altitude(高度)	924.4 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Aden 道路より 0.1Km	サイトの規模・形状	8767.20 m ² 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	
TZ-2	男子生徒数	44	22	42	19	30	34	32	19	18	260	同一敷地に新校舎を増築										
	女子生徒数	39	18	27	16	27	27	10	8	180												
	合計生徒数	83	40	69	35	57	61	42	27	26	440											
	男子 教室数	1.1	0.6	1.1	0.5	0.8	0.9	0.8	0.5	0.5	6.5											
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	7	5	0	4		17	22	5		
	女子 教室数	1.0	0.5	0.7	0.4	0.7	0.7	0.3	0.2	0.2	4.5											
	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	5	-12		
	共学 教室数	2.1	1.0	1.7	0.9	1.4	1.5	1.1	0.7	0.7	11.0											
	1 69<2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	7	5	0	5	5		18	22	4	4	

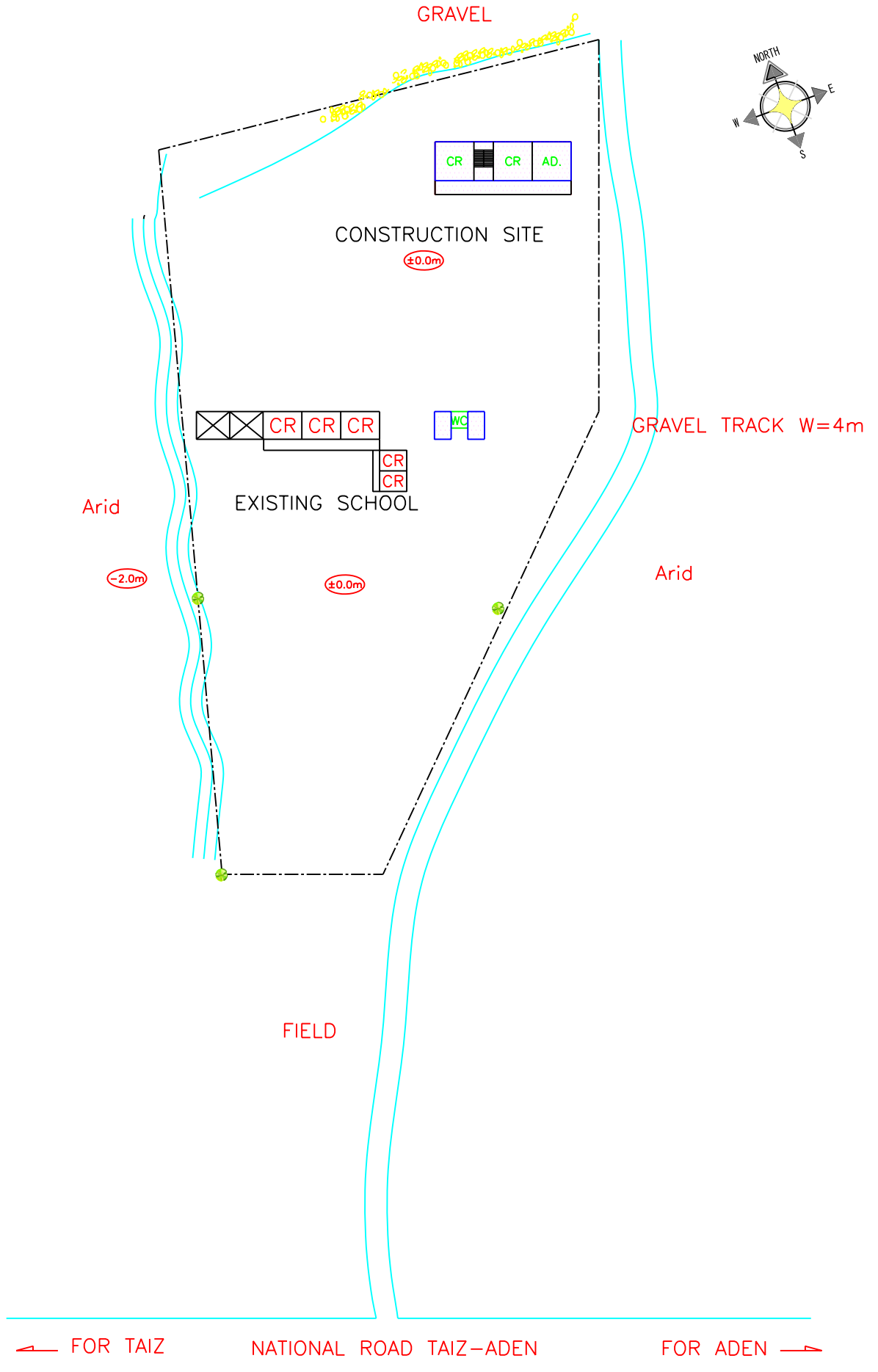
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から約 50km、45 分程で幹線道路 (Taiz-Aden) 沿いの北側に位置する。
- アクセス状況: アクセスに支障なく、幹線道路から既存建物が見え、その背後が建設サイトである。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.87ha で平坦であり、地質は岩石まじりのシルト層で、サイトは施設計画に十分な広さがある。
- インフラ状況: 水道はなく、給水は直近の井戸まで 0.5kmあり運搬している。電気は直近の電線まで 7km(Al Raheda)とこのこと。
- 学校状況: 生徒数が 440 人おり教員も 22 人で、9 学年まで比較のまとまった運営がされている。
- 計画方針: 先方要請は女子学校であるが、女子生徒数が 180 人と少ないので、同一敷地に共学校舎の増築を計画する。既存 7 教室のうち 5 教室が利用可能であり、新校舎として 5 教室と教員室を計画する。



Graphic Scale in Meters

S 1:1000

BUILDING TYPE: 5S
WC TYPE: 6B

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

TZ- 02 A SCHOOL FOR GIRLS IN AD-DEMNAH AL BADW

TAIZZ GOVERNORATE

DEMNAH KHADEER DISTRICT

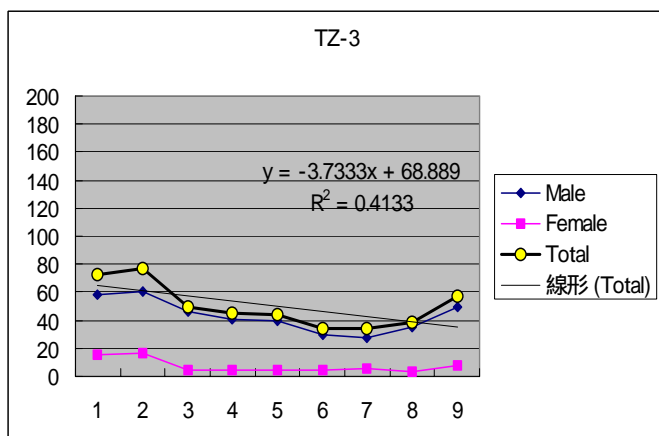
調査結果:

Code.	TZ-03		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Tareq Ibn Ziyad Al Buraihi School		14 / APR / '02	A,B	TZ-03
Location (位置)	Directorate(県)	At Taiziyah	Latitude(緯度)	N13 ° 39' 59.0"	
	Sub-Directorate (郡)	Buraihy	Longitude(経度)	E44 ° 00' 06.2"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Hashama	Altitude(高度)	1143.4 m	
Road (幹線道路)	Taiz-Mekhlaf 道路より 0.05Km	サイトの規模・形状	6030.70 m ² 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
TZ-3	男子生徒数	58	60	46	41	40	30	28	35	49	387										
	女子生徒数	15	17	4	4	4	4	6	3	8	65	同一敷地に新校舎を増築									
	合計生徒数	73	77	50	45	44	34	34	38	57	452										
	男子 教室数	1.5	1.5	1.2	1.0	1.0	0.8	0.7	0.9	1.2	9.7										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	11	2	0	7		17	29	12	
	女子 教室数	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1.6										
	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	12	-5	
	共学 教室数	1.8	1.9	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	1.4	11.3										
	1 69<2	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	11.0	11	11	2	0	9	9	19	29	10	10

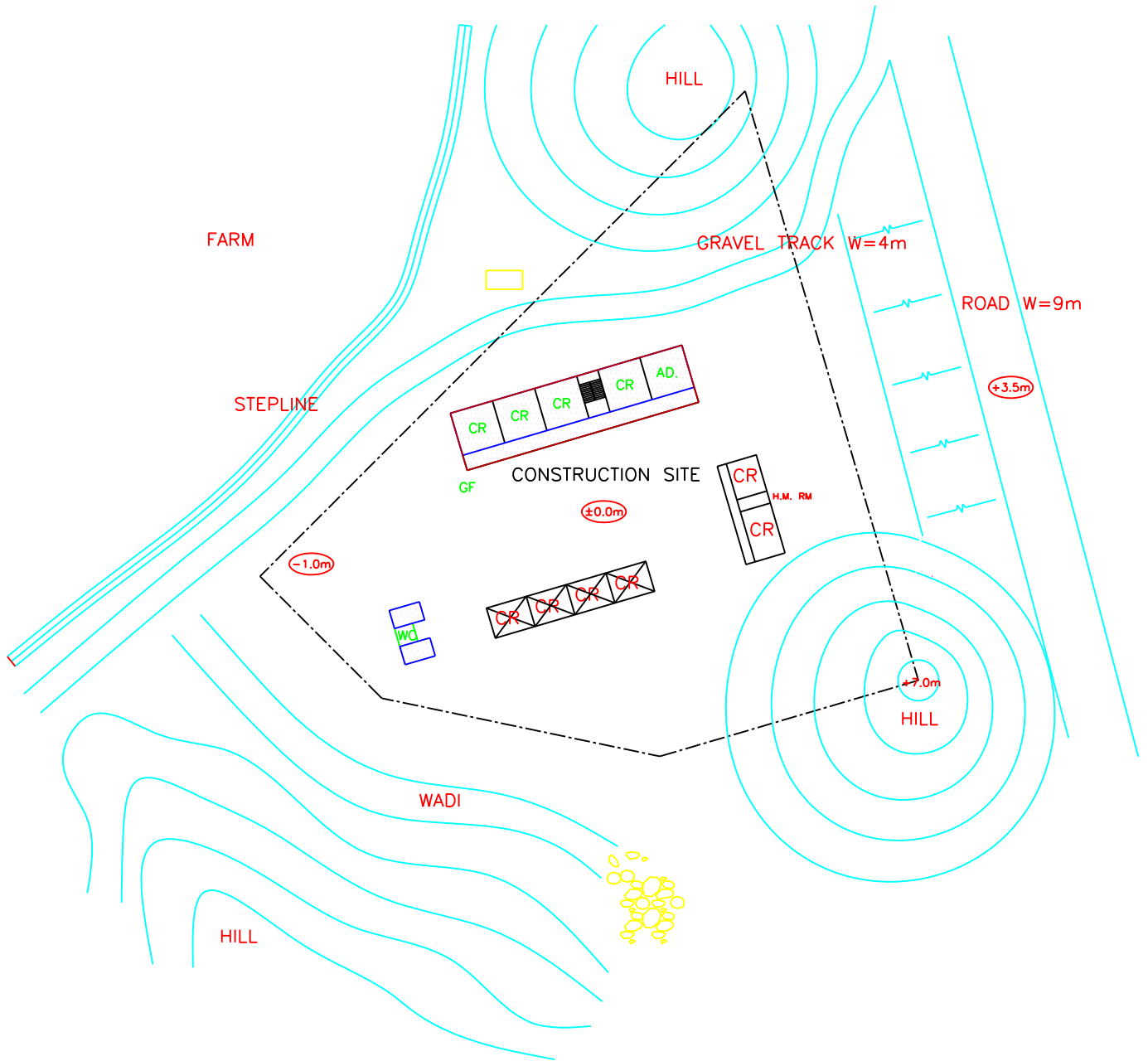
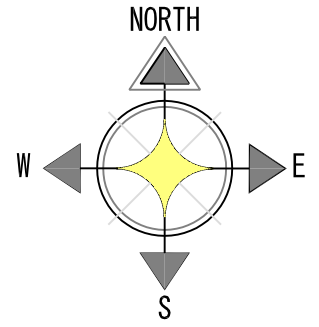
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から 5km の幹線道路(Taiz-Audain) 沿い西側に位置する。
- アクセス状況: 途中、道路工事中であるが、アクセスに支障はない。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.60ha で南北方向に緩やかな勾配を持つ形状になっている。既存建物は敷地の南側に存在する。
- インフラ状況: 給水は敷地脇の給水管より引き込み可能。電気は供給予定があるが、直近の電線まで 3 km ある。
- 学校状況: 既存施設は老朽化しており、利用可能な教室数が少ない。劣悪な学習環境で、女子生徒が各学年で数人ずつしかおらず、男子の 20% にしかない。
- 計画方針: 同一敷地に新校舎の増築を計画する。既存 11 教室のうち 2 教室が利用可能であり、新校舎として 9 教室を計画する。教員数に不足はない。



Graphic Scale in Meters
 S 1:1000

BUILDING TYPE: 9S
 WC TYPE: 6B

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

TZ- 03 TAREQ IBN ZIYAD AL BURAIHI SCHOOL
 TAIZZ GOVERNORATE AT TAIZIYAH DISTRICT

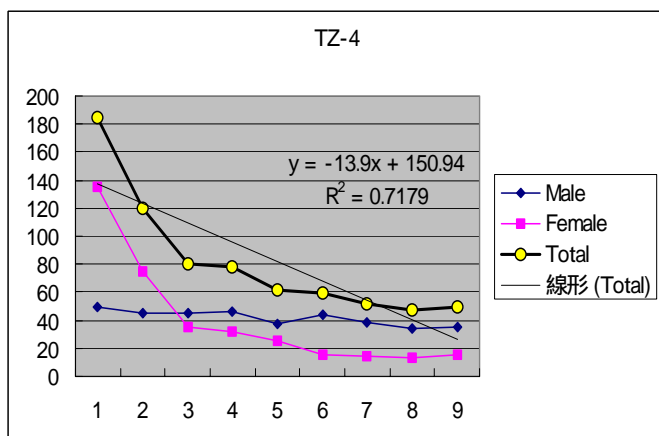
調査結果:

Code.	TZ-04		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Ouqba Ben Nafa'a School for Girls		18 / APR / '02	A	TZ-04
Location (位置)	Directorate(県)	Saber	Latitude(緯度)	N13 ° 31' 26.4"	
	Sub-Directorate (郡)	Almaqub	Longitude(経度)	E44 ° 02' 13.8"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Almaqub	Altitude(高度)	2698 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Saber 道路より 0.2Km	サイトの規模・形状	2552.00 m ² 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	田 高 校 計 画 数	結果	必要数	現状数	計画数	結果	
TZ-4	男子生徒数	50	45	45	46	37	44	38	34	35	374										
	女子生徒数	135	75	35	32	25	15	14	13	15	359	別敷地に女子学校を建設									
	合計生徒数	185	120	80	78	62	59	52	47	50	733										
	男子 教室数	1.3	1.1	1.1	1.2	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	9.4										
	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	6	5	8	17	32	15		
	女子 教室数	3.4	1.9	0.9	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	9.0										
	1 69<2	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	12	0	0	0	12	9	20	15	-2	
	共学 教室数	4.6	3.0	2.0	2.0	1.6	1.5	1.3	1.2	1.3	18.3										
	1 69<2	4.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	16.0	16	14	6	5	15	25	32	7		

学年別生徒数の状況:



現況写真:



サイト状況: Taiz 市南側の標高 3016m の Jabal Sabir 山を 40 分 (約 15km) 登った幹線道路 (Taiz-Saber) 沿いに既存学校があり、さらに右 (南) へ約 0.2Km 入った所にサイトは位置する。

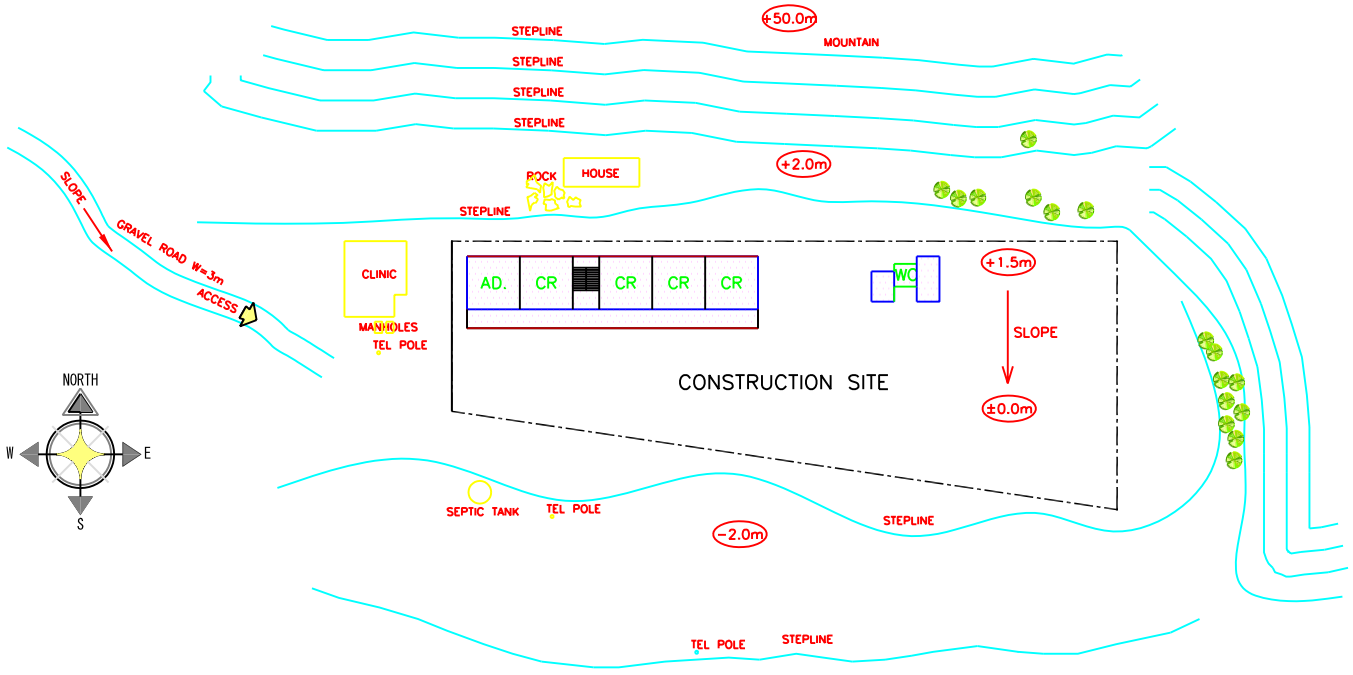
アクセス状況: Taiz から急坂を標高 2698m まで登るが、舗装道路でアクセスは良好。雨季には落石が多少あるが人身事故、家屋倒壊などの事故はないとのこと。

敷地状況: 敷地面積は約 0.25ha で南側に緩やかに傾斜、施設建設に支障はない。

インフラ状況: 井戸が枯れており、雨水タンクと給水車を兼用、山頂の給水タンク (100 トン) を利用する公共水道 (有料) が 2002 年度に稼働予定である。電気は約 1km 先まできている。

学校状況: 高学年は男女別教室で運営し、高校もあり活気のある学校で、教員数も多い。

計画方針: 約 200m 離れた別敷地に女子学校の建設を計画する。既存 14 教室は男子校と高校校舎 (260 人、女子 54 人) として利用する。女子学校として 12 教室が必要であるが、高学年の女子生徒数が少ないため、9 教室で計画する。教員は 2 名の補充が必要である。



Graphic Scale in Meters

S 1:1000

BUILDING TYPE: 9S
 WC TYPE: 6A

THE PROJECT for CONSTRUCTION of BASIC SCHOOLS in the REPUBLIC of YEMEN	TZ- 04 OUQBA BEN NAFA' A SCHOOL FOR GIRLS
	TAIZZ GOVERNORATE SABER DISTRICT

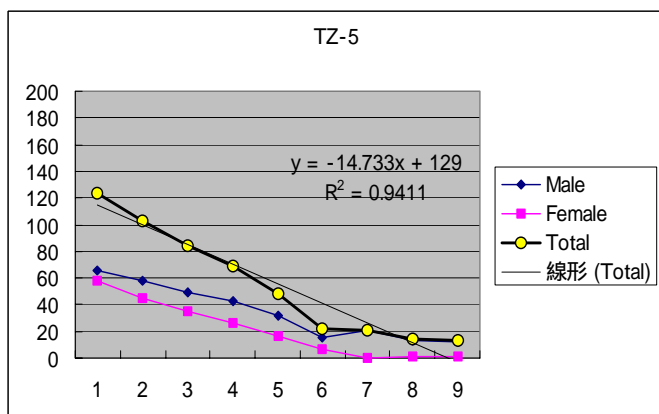
調査結果:

Code.	TZ-05		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Alnahada Badeyah School		15 / APR / '02	A,B	TZ-05
Location (位置)	Directorate(県)	Maweyah	Latitude(緯度)	N13 ° 37' 39.0"	
	Sub-Directorate (郡)	Al Badyah	Longitude(経度)	E44 ° 19' 50.9"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Garanea'a	Altitude(高度)	1351.0 m	
Road (幹線道路)	Maweyah-Taiz 道路より 0.8	サイトの規模・形状	2515 m ² 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
TZ-5																				
男子生徒数	66	58	49	43	32	15	21	13	12	309	別敷地に新校舎を建設									
女子生徒数	58	45	35	26	16	7	0	1	1	189										
合計生徒数	124	103	84	69	48	22	21	14	13	498										
男子 教室数	1.7	1.5	1.2	1.1	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3	7.7										
1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	9	6	0	3		17	14	-3	
女子 教室数	1.5	1.1	0.9	0.7	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	4.7										
1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9		17	0	-17	
共学 教室数	3.1	2.6	2.1	1.7	1.2	0.6	0.5	0.4	0.3	12.5										
1 69<2	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	13.0	13	9	6	0	7	7	21	14	-7	-7

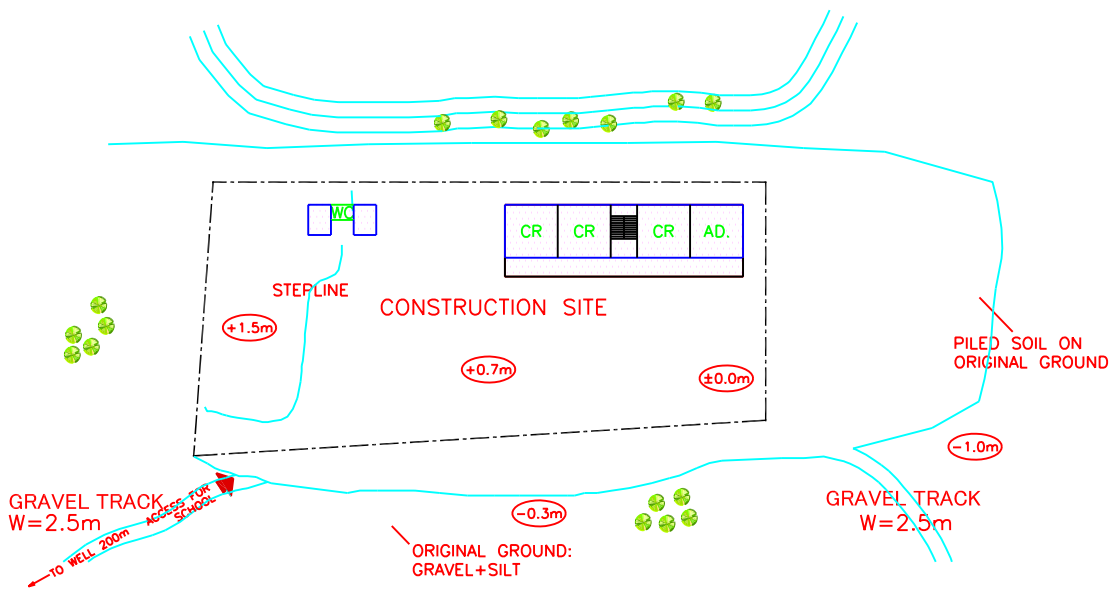
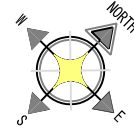
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から幹線道路 (Taiz-Maweyah) を 30 分程、約 30km に位置する。
- アクセス状況: 幹線道路から北側に未舗装道を 5 分、約 0.8km 入った所で、アクセスに支障はない。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.25ha で北西-南東方向に緩勾配を持つ。既存校舎は別敷地にあり、サイトは施設計画に十分な広さがある。
- インフラ状況: 水道はなく、給水は直近の井戸で 0.2km との事。電気は直近の電線まで 20km あり。
- 学校状況: 生徒数は 500 人規模であるが、高学年の生徒が少ない。特に女子生徒が少ない、学習環境を整備することで、中途退学が改善されることが望まれる。
- 計画方針: 約 500m 離れた別敷地に新校舎の建設を計画する。既存 9 教室のうち 6 教室が継続して利用可能である。女子学校が要請されているが、女子生徒数が少ないため、7 教室の共学校舎を計画する。教員の補充が必要である。



Graphic Scale in Meters

S 1:1000

BUILDING TYPE: 7S
WC TYPE: 4

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

TZ- 05

ALNAHADA BADEYAH SCHOOL

TAIZZ GOVERNORATE

MAWEYAH DISTRICT

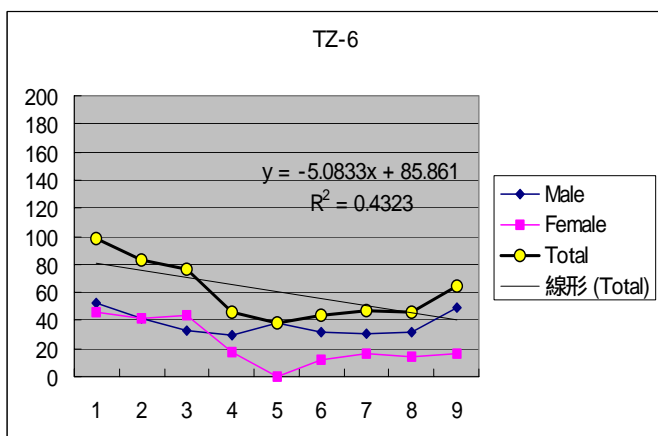
調査結果:

Code.	TZ-06		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Khaled Ibn Al Waleed School Al Ag'ood		14/ APR / '02	A,B	TZ-06
Location (位置)	Directorate(県)	At Taiziyah	Latitude(緯度)	N13 ° 40' 39.6"	
	Sub-Directorate (郡)	Ag'ood	Longitude(経度)	E44 ° 00' 02.4"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Ag'ood	Altitude(高度)	1152.5 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Audain 道路より 0.1Km	サイトの規模・形状	7009.30 m ² 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			
TZ-6	男子生徒数	52	42	33	29	38	32	31	32	49	338	同一敷地に校舎を増築						女性教員 1名					
	女子生徒数	46	41	44	17	0	12	16	14	16	206												
	合計生徒数	98	83	77	46	38	44	47	46	65	544												
	男子 教室数	1.3	1.1	0.8	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	1.2	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	7	0	0	9		17	22	5			
	女子 教室数	1.2	1.0	1.1	0.4	0.0	0.3	0.4	0.4	0.4	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	5	-12			
	共学 教室数	2.5	2.1	1.9	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.6	13.6												
	1 69<2	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	12	7	0	0	12	12	20	22	2	2		

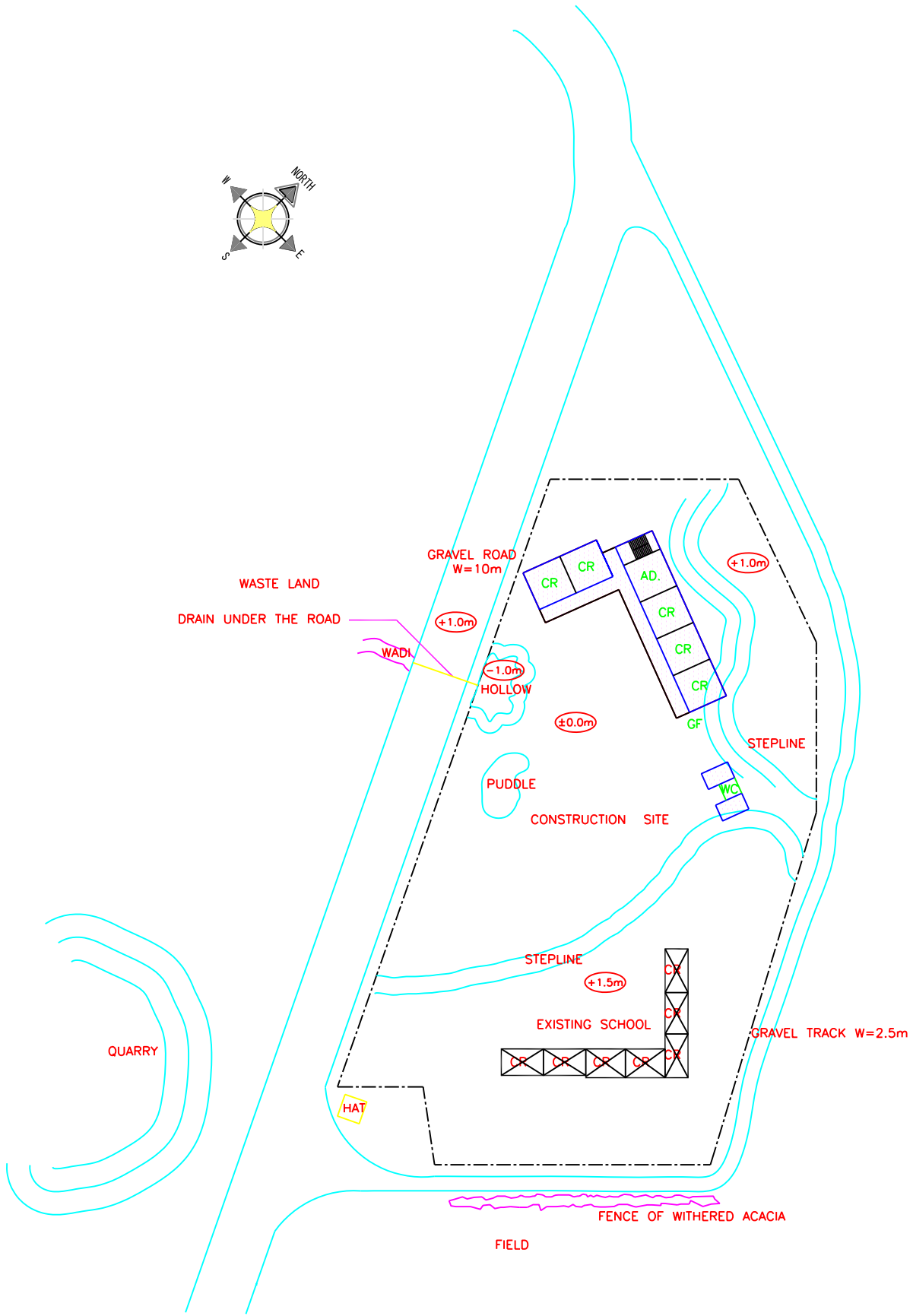
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から幹線道路 (Taiz-Audain) を 20 分程、約 7km で道路沿い東側に位置する。
- アクセス状況: アクセスに支障なく、既存校舎は敷地南側に存在する。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.70ha で東西に緩勾配がある。道路沿いの西側低地に雨水が滞留するので施設計画では避ける必要がある。
- インフラ状況: 水道はなく、給水は直近の井戸で 0.3km とのこと。電気はジェネレーターを使用、直近の電線まで 3km ある。
- 学校状況: 生徒数は 500 人規模で教員を 22 名いるが、既存教室は古い石造と野外授業でしのいでいる。
- 計画方針: 同一敷地に新校舎の増築を計画する。既存 7 教室は全て老朽化しており継続利用が困難である。新校舎として 12 教室必要であるが、11 教室と職員室を計画する。教員数に不足はない。



Graphic Scale in Meters

S 1:1000

BUILDING TYPE: 11L
WC TYPE: 6B

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

TZ- 06 KHALED IBN AL WALEED SCHOOL AL AG'OOD

TAIZZ GOVERNORATE

AT TAIZIYAH DISTRICT

調査結果:

Code.	TZ-07		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Ma'asarah Al Aghaber School		16 / APR / '02	B	TZ-07
Location (位置)	Directorate(県)	Haifan	Latitude(緯度)		
	Sub-Directorate (郡)		Longitude(経度)		
	City, Town, Village(市・町・村)		Altitude(高度)		
Road (幹線道路)	幹線道路より砂利道を 20 分	サイトの規模・形状	傾斜地		

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 Taiz から幹線道路 (Taiz-Aden) を 1 時間程、約 50 km 走り、南側に舗装山道を山頂 (10 km 程) まで登り、更に砂利支道を 20 分、1 km 程下った所に位置する。
- アクセス状況: 支線に入ってから道路状況が著しく悪く、アクセスは危険な箇所が多い。
- 敷地状況: サイトは起伏が激しく残り、大規模な造成工事が必要で、建設に適しないため、不適切と判断し、住民に伝えた。
- 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 —

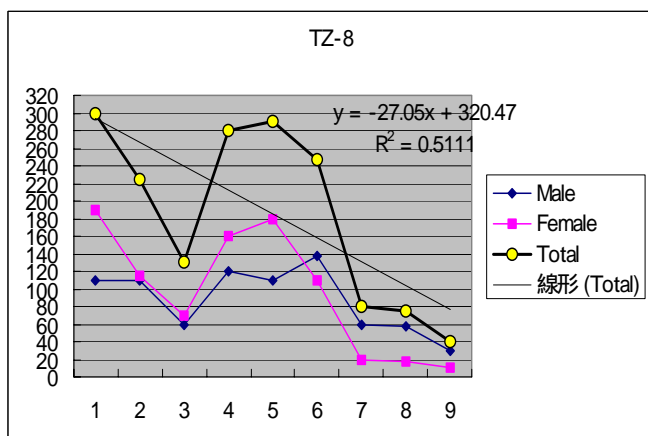
調査結果:

Code.	TZ-08		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Wafa Maylat School		18 / APR / '02	A	TZ-08
Location (位置)	Directorate(県)	Jabal Habashi	Latitude(緯度)	N13 ° 33' 00.3"	
	Sub-Directorate (郡)	Yafra	Longitude(経度)	E43 ° 55' 48.6"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Maylat	Altitude(高度)	1182 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Althorba 道路より 1.5Km	サイトの規模・形状	2085.00 m ² 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	高用校用数	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
TZ-8 男子生徒数	110	110	60	120	110	137	60	57	30	794										
女子生徒数	190	115	70	160	180	110	20	18	10	873	別敷地に女子学校を建設									
合計生徒数	300	225	130	280	290	247	80	75	40	1667	大規模校で二部授業のまま					Wシフト				
男子 教室数	2.8	2.8	1.5	3.0	2.8	3.4	1.5	1.4	0.8	19.9						Wシフト				
1 69<2	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	16.0	16	9	9	5	12		31	57	26	
女子 教室数	4.8	2.9	1.8	4.0	4.5	2.8	0.5	0.5	0.3	21.8										
1 69<2	5.0	3.0	2.0	4.0	4.0	3.0	1.0	1.0	1.0	24.0	24	0	0	0	24	9	43	26	-17	-17
共学 教室数	7.5	5.6	3.3	7.0	7.3	6.2	2.0	1.9	1.0	41.7										
1 69<2	7.0	5.0	3.0	7.0	7.0	6.0	2.0	2.0	1.0	40.0	40	9	9	5	36		73	57	-16	

学年別生徒数の状況:



現況写真:



サイト状況: サイトは Taiz から幹線道路(Taiz-Althorba)を約 5km、さらに砂利道を西に 10 分程度、約 1.5km 入った所に位置する。

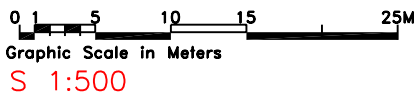
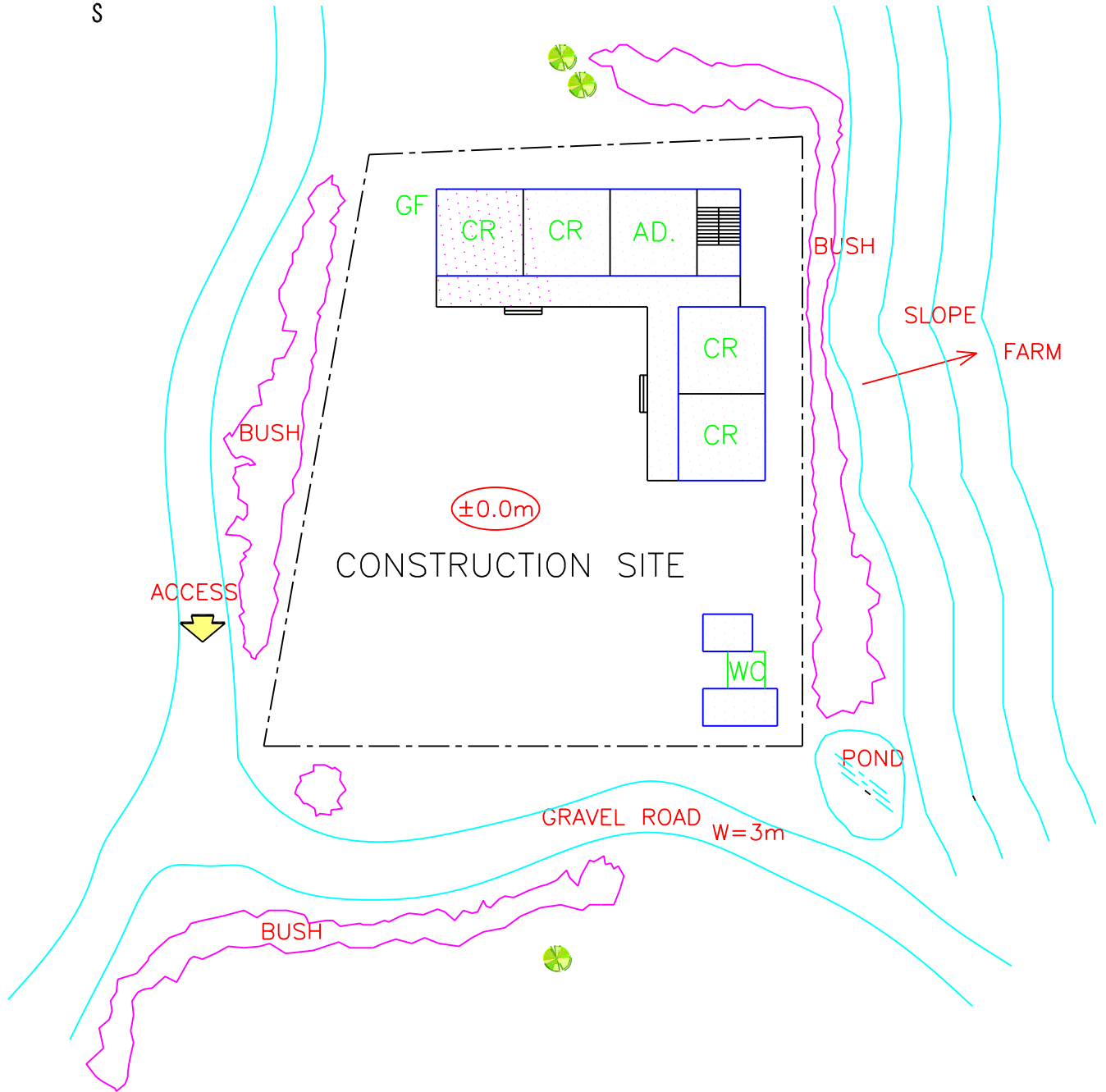
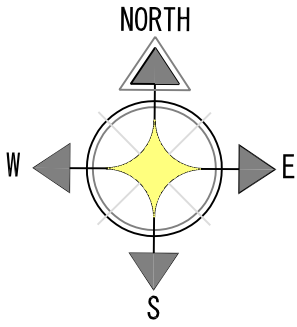
アクセス状況: アクセスに支障はない。既存校舎はサイトからさらに約 0.3Km 奥にある。

敷地状況: 敷地面積は約 0.18ha で、ほぼフラットであり、施設建設に支障はない。

インフラ状況: 飲用水は井水、洗濯は雨水利用、雨期には子供がワジにロバで水汲みに行く。排水は合流式で浄化槽を経て浸透処理。電気は約 7km 先が直近である。

学校状況:

計画方針: 約 300m 離れた別敷地に女子学校の建設を計画する。既存 9 教室は全て継続して利用可能であり、5 教室は高用に利用し、既存校舎は Wシフトとなる。女子学校は 24 教室必要であるが、G4-G6 の生徒数が異常に多い(女子で約 300 人)ため、Wシフトで必要な 12 教室に対し、9 教室と職員室を計画する。



BUILDING TYPE: 9L
WC TYPE: 6A

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

TZ- 08 AL WAFI MAYLAT SCHOOL

TAIZZ GOVERNORATE

JABAL HABASHI DISTRICT

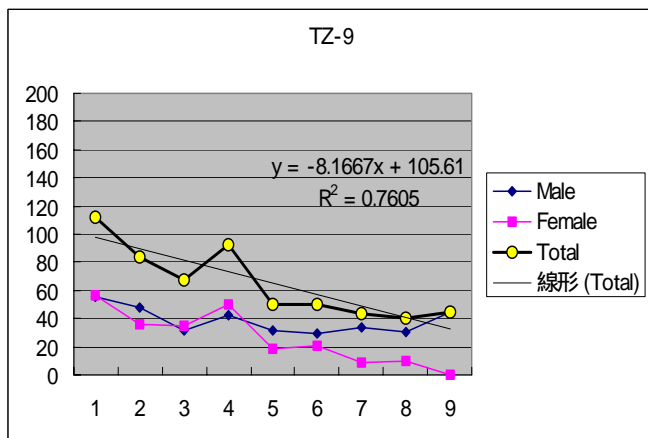
調査結果:

Code.	TZ-09		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Othman Bin Afa'an School		13 / APR / '02	A,B	TZ-09
Location (位置)	Directorate(県)	Jabal Habashi	Latitude(緯度)	N13 ° 33' 46.4"	
	Sub-Directorate (郡)	Jabal Habashi	Longitude(経度)	E43 ° 52' 54.7"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Mukaeear	Altitude(高度)	1163.1 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Mocha 道路より 3Km	サイトの規模・形状	715.40 m ² 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	
TZ-9	男子生徒数	55	48	32	42	32	29	34	30	45	347											
	女子生徒数	57	36	35	50	18	21	9	10	0	236	隣接敷地に校舎を建設										
	合計生徒数	112	84	67	92	50	50	43	40	45	583											
	男子 教室数	1.4	1.2	0.8	1.1	0.8	0.7	0.9	0.8	1.1	8.7											
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	9	2	0	7		17	24	7		
	女子 教室数	1.4	0.9	0.9	1.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.0	5.9											
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	0	0	0	9		17	7	-10		
	共学 教室数	2.8	2.1	1.7	2.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	14.6											
	1 69<2	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	13.0	13	9	2	0	11	8	22	24	2	2	

学年別生徒数の状況:



現況写真:



サイト状況: サイトは Taiz から幹線道路 (Taiz-Mocha) を 40 分、約 23km、さらに南側に未舗装の道 (一区間ぬかるむ部分有り) を 20 分程度、約 3km 入った所に位置する。

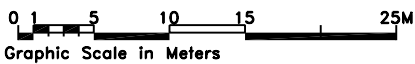
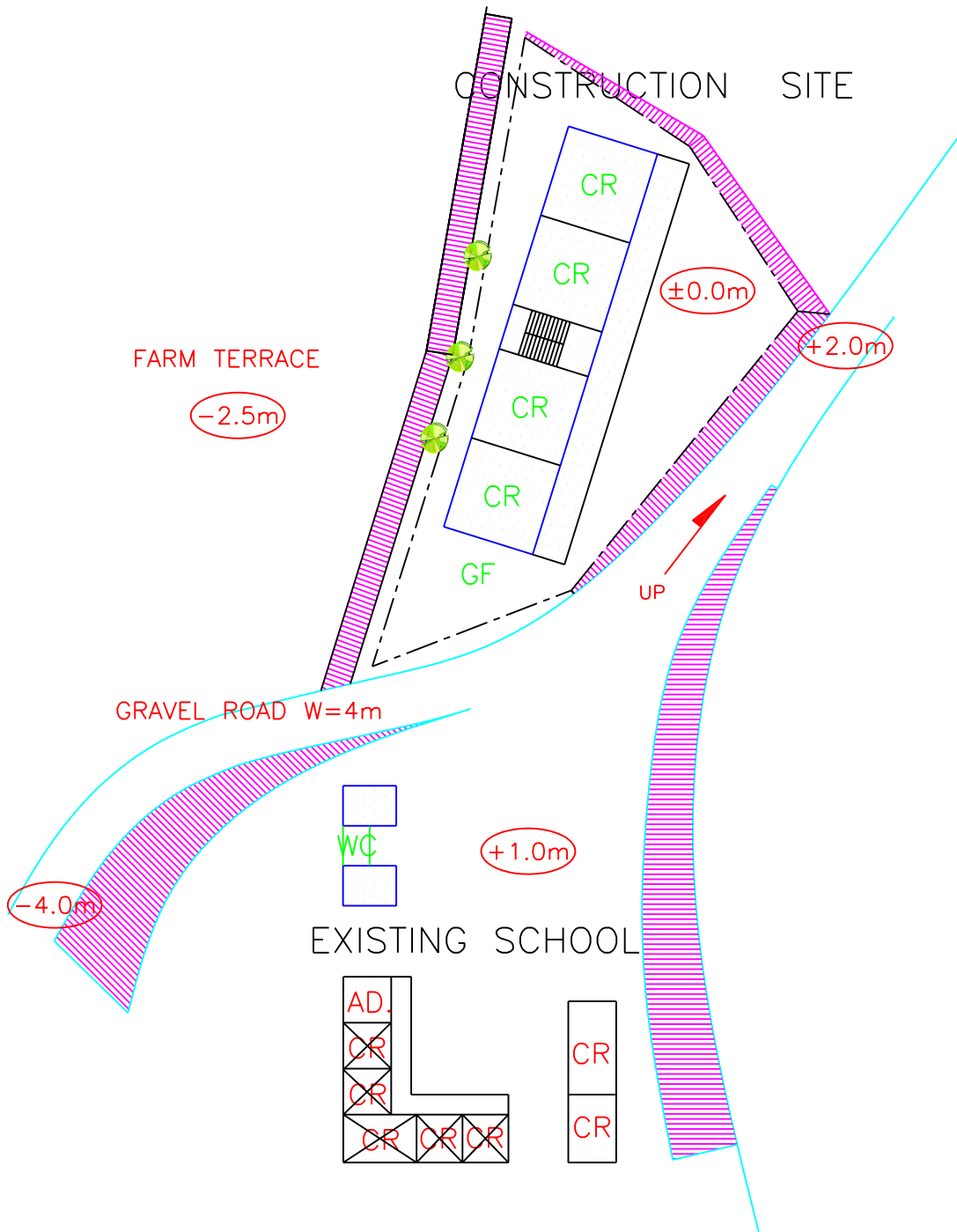
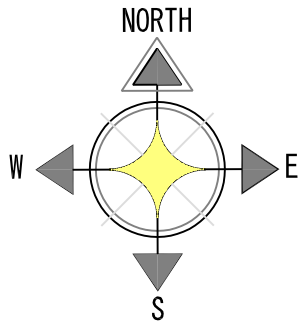
アクセス状況: アクセスは良好でないが可能、既存校舎は建設サイトと道路を挟んだ反対側に位置する。

敷地状況: 敷地面積は約 0.71ha で平坦、施設計画に十分な広さである。畑のため地質がシルト層であり、地耐力試験が必要である。

インフラ状況: 水道はなく、給水は直近の井戸で 0.5km との事。電気は直近の電線まで 3km とのこと。

学校状況: 生徒数は 580 人で女子生徒も 230 人おり、狭い既存教室で運営されている。教員数は 24 人不足はな。

計画方針: 隣接する敷地に新校舎の増築を計画する。既存 9 教室のうち 2 教室が利用可能であり、11 教室の建設が必要であるが、敷地が狭いため 8 教室で計画する。不足分は老朽化した既存教室を継続利用する。また、既存の管理諸室を利用する。



S 1:500

BUILDING TYPE: 7S
WC TYPE: 4

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

TZ- 09 OTHMAN BIN AFA' AN SCHOOL

TAIZZ GOVERNORATE

JABAL HABASHI DISTRICT

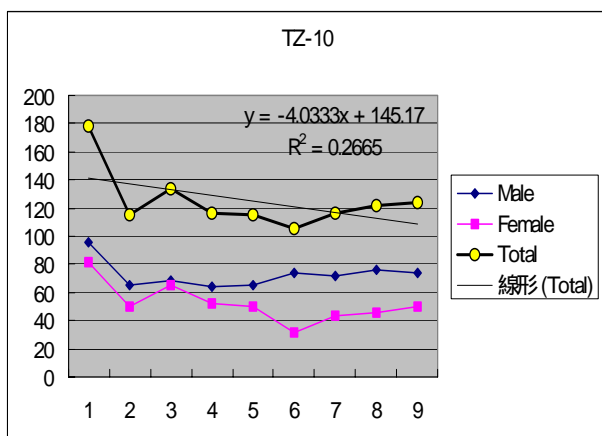
調査結果:

Code.	TZ-10		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Juba Girls School		17 / APR / '02	B	TZ-10
Location (位置)	Directorate(県)	Al Misrakh	Latitude(緯度)	N13 ° 29' 00.9"	
	Sub-Directorate (郡)	Masfer	Longitude(経度)	E43 ° 59' 17.2"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Akamata Hubaish	Altitude(高度)	1271.2m	
Road (幹線道路)	Taiz- At turba 道路より 1Km	サイトの規模・形状	3419.00 m ² 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	高商用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果
TZ-10	男子生徒数	96	65	69	64	65	74	72	76	74	655										
	女子生徒数	82	50	65	52	50	31	44	46	50	470	別敷地に女子学校を建設									
	合計生徒数	178	115	134	116	115	105	116	122	124	1125	大規模校だが一部授業に兼用					Wシフト				
	男子 教室数	2.4	1.6	1.7	1.6	1.6	1.9	1.8	1.9	1.9	16.4										
	1 69<2	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	14.0	14	12	12	0	2		27	35	8	
	女子 教室数	2.1	1.3	1.6	1.3	1.3	0.8	1.1	1.2	1.3	11.8										
	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	9	18	18	0	
	共学 教室数	4.5	2.9	3.4	2.9	2.9	2.6	2.9	3.1	3.1	28.1										
	1 69<2	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	27.0	27	12	12	0	15		50	35	-15	

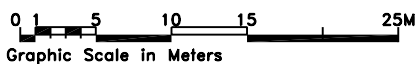
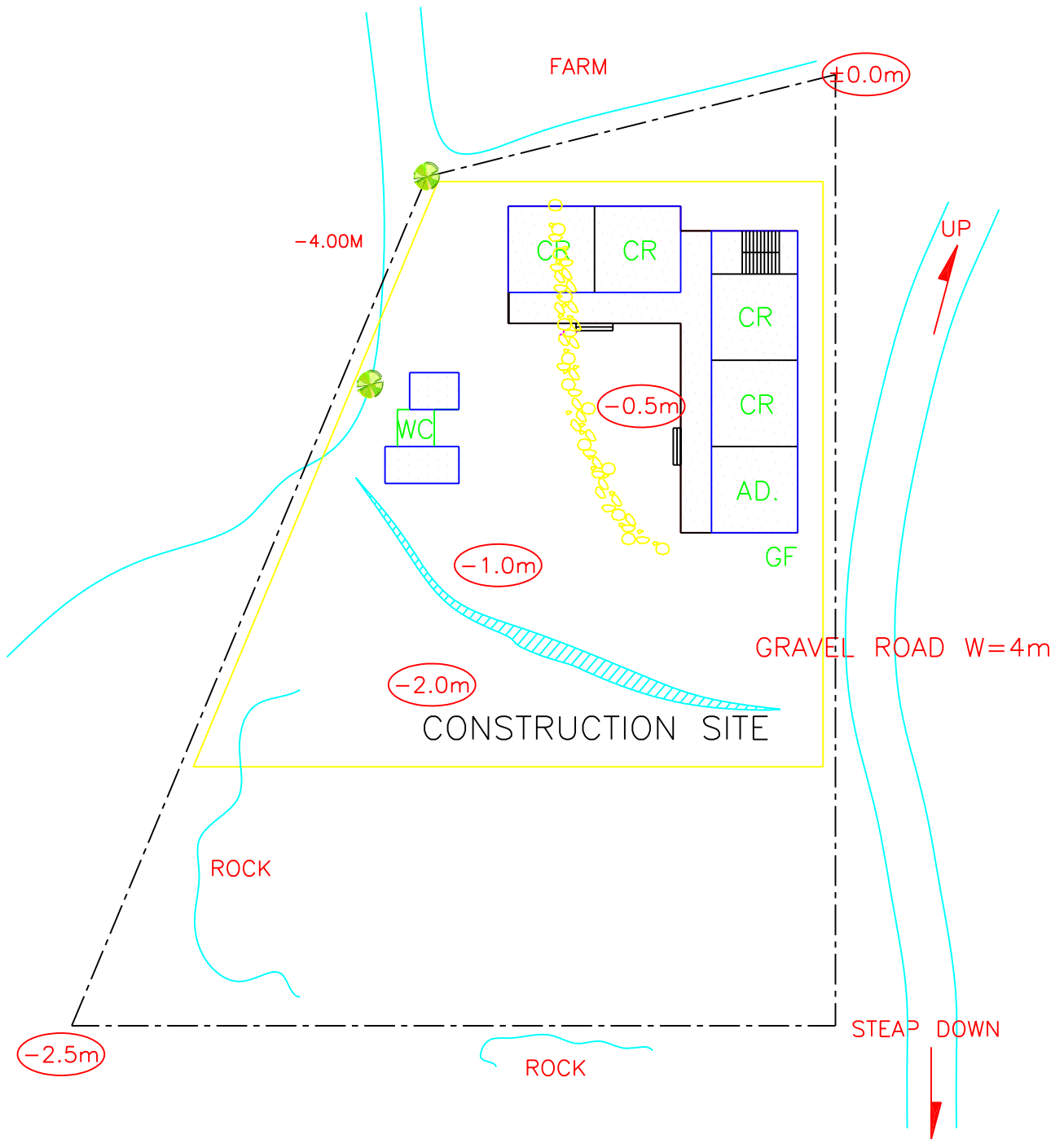
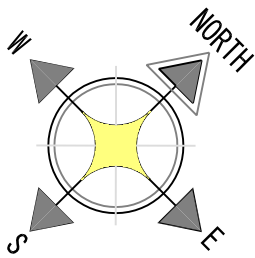
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から幹線道路 (Taiz-Atturbah) を 40 分程、約 20km で北側に入り 1km ほど砂利道を行った所に位置する。
- アクセス状況: アクセスは良好でないが可能、地域住民が建設した既存校舎は建設サイトとは別敷地にある。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.34ha で東西に勾配がある岩石層で、施設計画に十分な広さがある。現在は不使用で、軽微な造成のため測量が必要である。
- インフラ状況: 水道はないが、Masfer 郡は州給水計画に含まれており直近の配管まで 0.1km とのこと。電気は直近の電線まで 1km とのこと。
- 学校状況: 生徒数 1100 人の大規模校で、教員が十分おり中途退学も少ない。女子教員が 18 人と多く、女子生徒も男子生徒数の 70% が就学している。
- 計画方針: 約 300m 離れた別敷地に女子学校の建設を計画する。既存 12 教室は全て継続して利用可能である。女子学校 (470 人) として 9 教室の校舎を計画する。教員は女子教員が 18 名おり不足はない。



S 1:500

BUILDING TYPE: 9L
WC TYPE: 6A

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

TZ- 10 JUBA GIRLS SCHOOL
TAIZZ GOVERNORATE AL MISRAKH DISTRICT

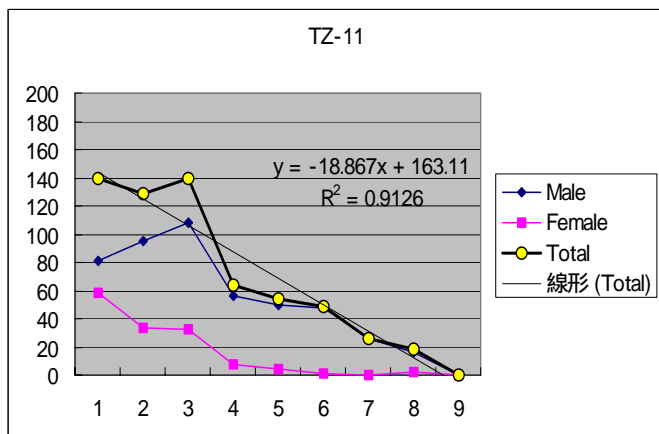
調査結果:

Code.	TZ-11		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Khaled Ibn Ziyad Al Buraihi School		17 / APR / '02	A	TZ-11
Location (位置)	Directorate(県)	Jabal Habashi	Latitude(緯度)	N13 ° 22' 00.1"	
	Sub-Directorate (郡)	Yafras	Longitude(経度)	E43 ° 52' 39.5"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Alaflerah	Altitude(高度)	854 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Aithurbah 道路より 13	サイトの規模・形状	1758.00 m ² 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	
TZ-11	男子生徒数	81	95	108	56	50	48	26	16	0	480											
	女子生徒数	58	34	32	8	4	1	0	2	0	139		削除									
削除	合計生徒数	139	129	140	64	54	49	26	18	0	619											
	男子 教室数	2.0	2.4	2.7	1.4	1.3	1.2	0.7	0.4	0.0	12.0											
	1 69<2	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	12	6	6	0	6		20	8	-12		
	女子 教室数	1.5	0.9	0.8	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	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	12	0	0	0	12		17	8	-9		
	共学 教室数	3.5	3.2	3.5	1.6	1.4	1.2	0.7	0.5	0.0	15.5											
	1 69<2	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	15.0	12	6	6	0	6	0	23	8	-15	-15	

学年別生徒数の状況:



現況写真:



サイト状況: サイトは Taiz から約 25km 幹線道路 (Taiz-Althurbah) を走り、砂利道を西に1時間程度、約 13km 入った所に位置する。

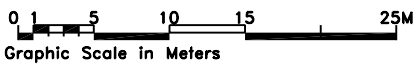
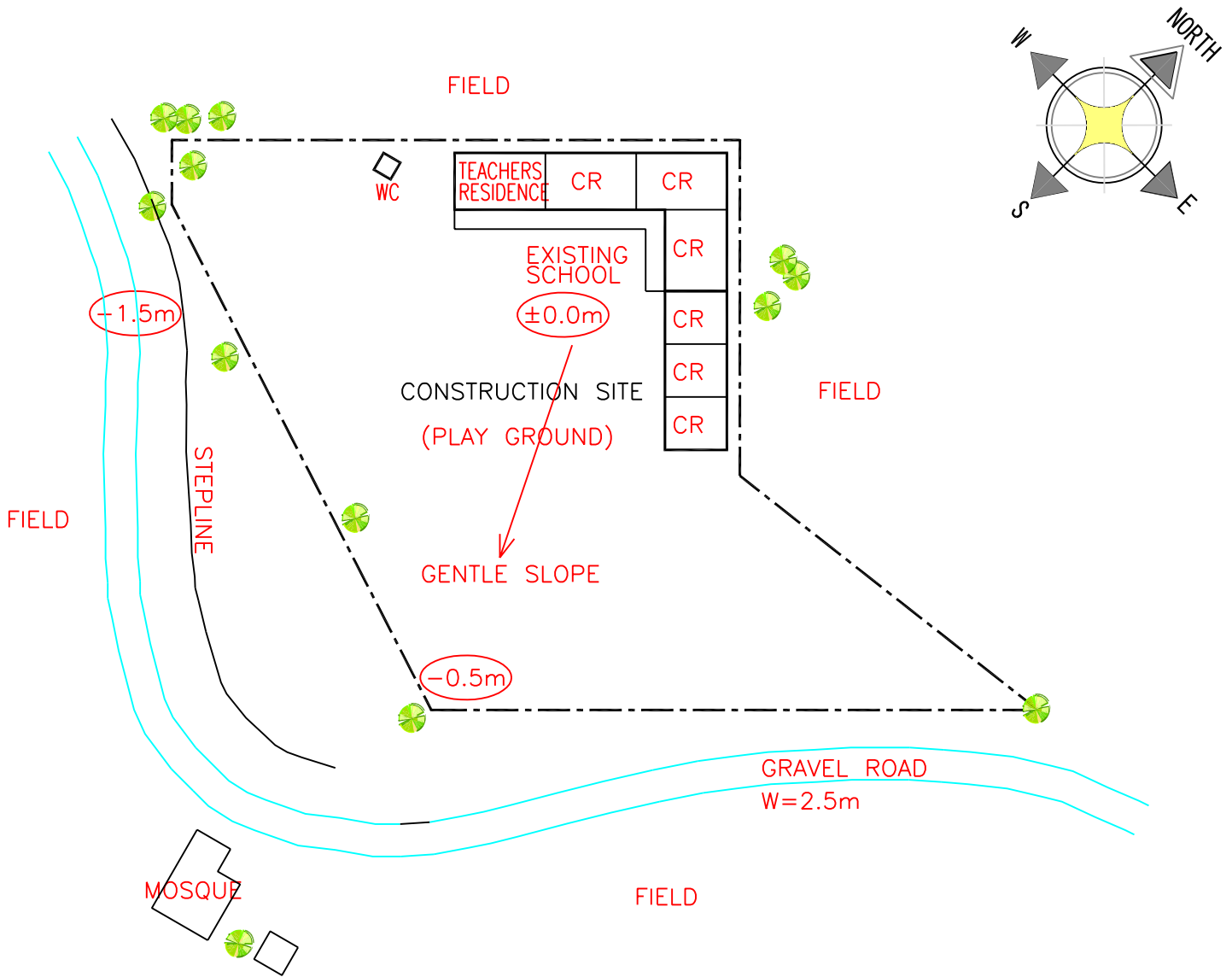
アクセス状況: サイトの約 2km 手前から道路はワジとなるが、迂回路が高台にあり雨期でも支障ないとのこと。しかし、路面状況は非常に悪く、アクセスは困難であるため、計画対象校から除外する。

敷地状況: 既存校舎の校庭部分であり、敷地面積は約 0.17ha である。ほぼフラットであり、施設建設に支障はない。

インフラ状況: 給水は井水利用、電気は約 13Km 先までしか来ておらず、延伸予定は不明である。

学校状況: 周辺は平坦な荒野で、遠方に集落が点在している。生徒数 600 人に対して既存校舎は 6 教室しかない。

計画方針: 削除 -



S 1:500

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

TZ- 11	KHALED IBN AL WALID-AL AFAIRAH HAFAN
TAIZZ GOVERNORATE	AL MAAFER-JABAL HEBSHI DISTRICT

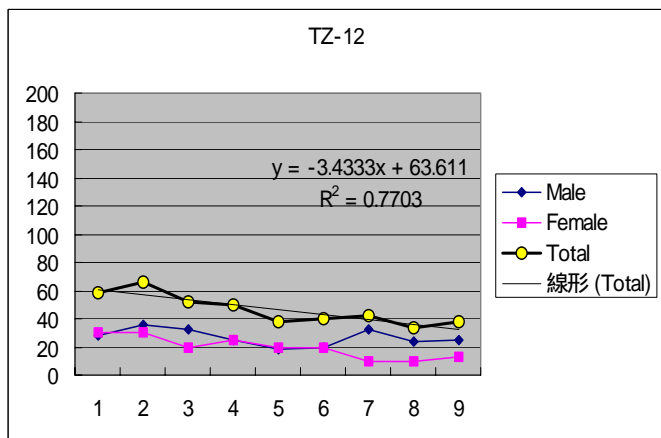
調査結果:

Code.	TZ-12		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Khaled Ibn Al Walid - Al Dabab		18 / APR / '02	B	TZ-12
Location (位置)	Directorate(県)	Saber Al-Mawadem	Latitude(緯度)	N13 ° 32' 15.2"	
	Sub-Directorate (郡)	Al Dhabab	Longitude(経度)	E43 ° 57' 00.3"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Al Dhabab	Altitude(高度)	1210.4 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Atturbah 道路より 0.05Km	サイトの規模・形状	2399.30 m ² 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
TZ-12	男子生徒数	28	36	32	25	18	20	32	24	25	240										
	女子生徒数	30	30	20	25	20	20	10	10	13	178	同一敷地に校舎を増築									
	合計生徒数	58	66	52	50	38	40	42	34	38	418	二部授業が解消される					Wシフト				
	男子 教室数	0.7	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	0.6	6.0										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	12	6	3	6		17	31	14	
	女子 教室数	0.8	0.8	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	4.5										
	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	14	-3	
	共学 教室数	1.5	1.7	1.3	1.3	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	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	12	6	3	6	6	17	31	14	

学年別生徒数の状況:



現況写真:



サイト状況: サイトはTaizからは20分程、約7kmで、幹線道路(Taiz-Atturbah)に面した農業センターの裏側に位置する。

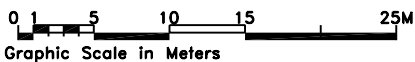
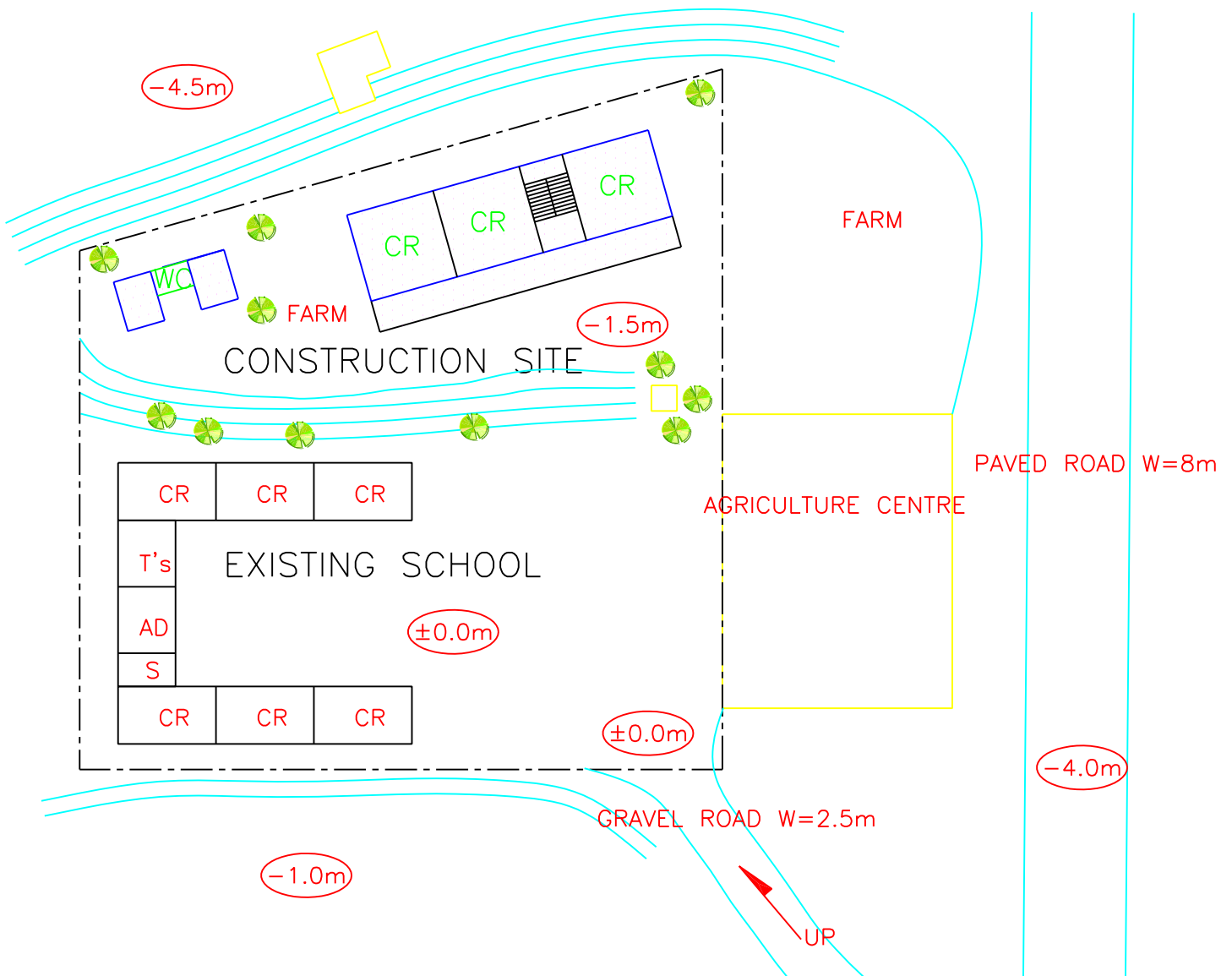
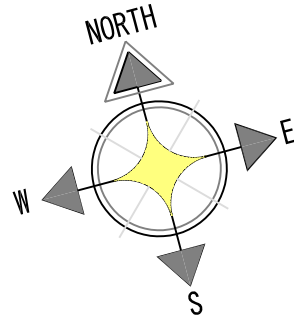
アクセス状況: アクセスに支障はない。西隣の丘に建つ民家を借用している(6教室分)。

敷地状況: 敷地面積は約0.23ha、南北で段差があり北側が低くなっている。既存校舎は敷地南側に建っているため、北側の低まった現状畑部分を建設用地として使用する。

インフラ状況: 水道はなく、給水は直近の井戸で0.5kmとの事。電力供給は03年予定。直近の電線まで10kmある。ピット式の便所は一箇所ある。

学校状況: 400人の生徒を31人の教員が2部授業で運営している。教室は比較的きれいに清掃されており、女子生徒も約40%いる。

計画方針: 同一敷地に校舎の増築を計画する。既存12教室のうち6教室が継続して利用可能で、うち高校用(118人)として3教室を利用する。新校舎に6教室の建設を計画することで、現状のWシフトをSシフトに解消することが出来る。



S 1:500

BUILDING TYPE: 5S
WC TYPE: 4

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

TZ- 12 KHALED IBN AL WALID-AL DABAB

TAIZZ GOVERNORATE

SABR AL-MAWADEM DISTRICT

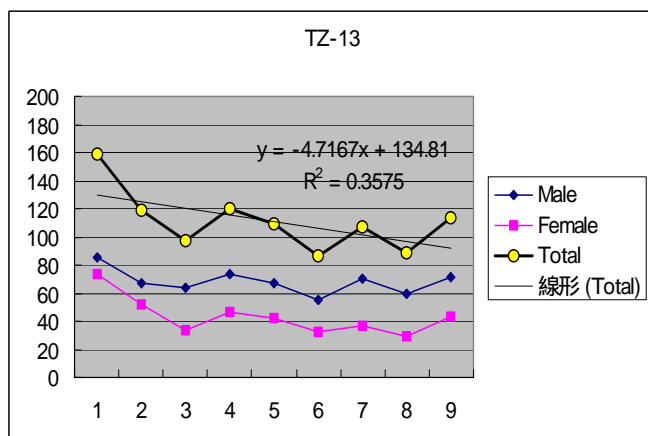
調査結果:

Code.	TZ-13		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Muad Bin Jabal – Al Gherrama		15 / APR / '02	A,B	TZ-13
Location (位置)	Directorate(県)	At Taiziyah	Latitude(緯度)	N13 ° 41' 04.4"	
	Sub-Directorate (郡)	At Taiziyah	Longitude(経度)	E44 ° 07' 30.4"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Garamah	Altitude(高度)	1478.4 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Sanaa 道路より 0.5Km	サイトの規模・形状	10968.90 m ² 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	高商用	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果	
TZ-13	男子生徒数	85	67	64	73	67	55	70	60	71	612											
	女子生徒数	74	52	33	47	42	32	37	29	43	389											
	合計生徒数	159	119	97	120	109	87	107	89	114	1001											
	男子 教室数	2.1	1.7	1.6	1.8	1.7	1.4	1.8	1.5	1.8	15.3											
	1 69<2	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	13.0	13	21	14	0	-1		25	46	21		
	女子 教室数	1.9	1.3	0.8	1.2	1.1	0.8	0.9	0.7	1.1	9.7											
	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	21	3		
	共学 教室数	4.0	3.0	2.4	3.0	2.7	2.2	2.7	2.2	2.9	25.0											
	1 69<2	4.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	23.0	23	21	14	0	9	9	42	46	4	4	

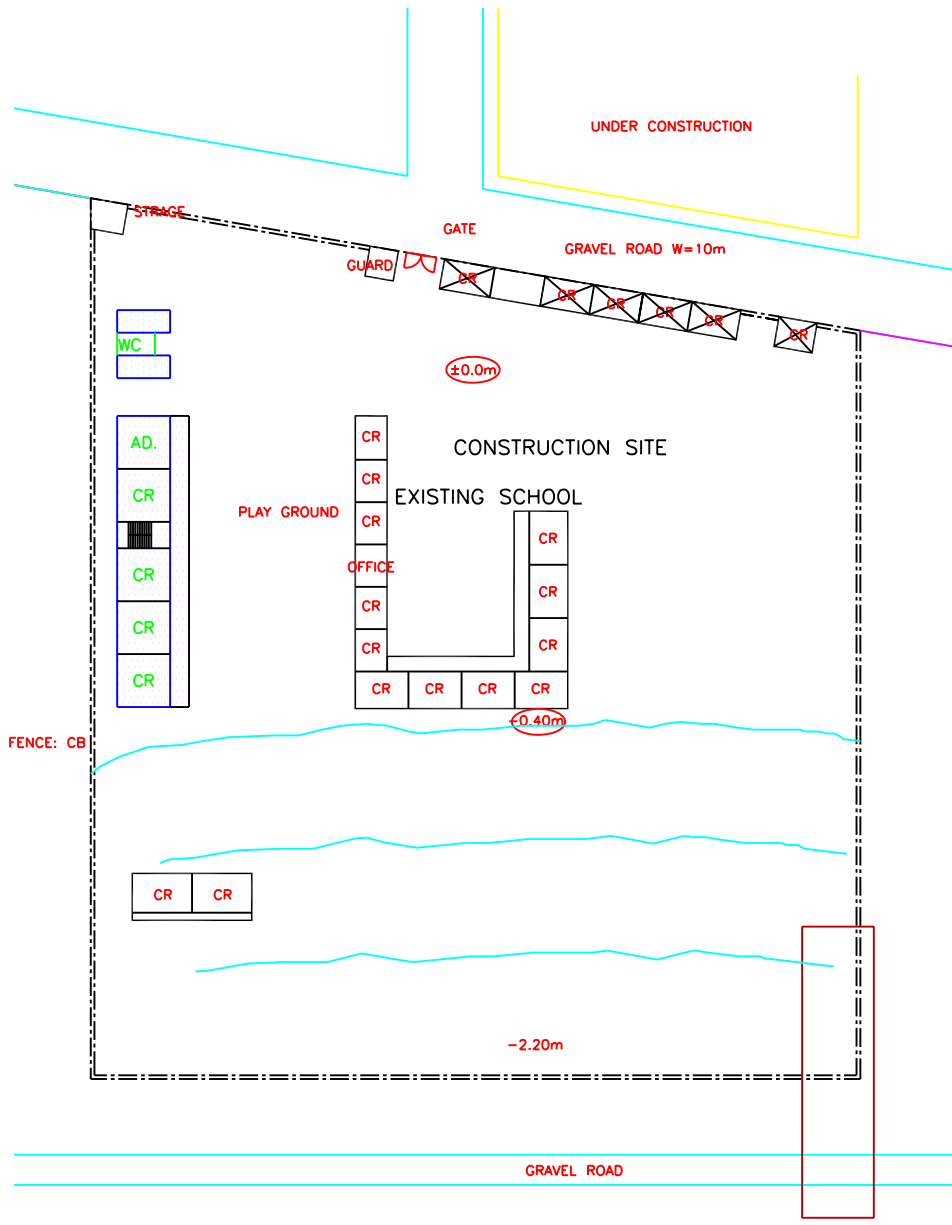
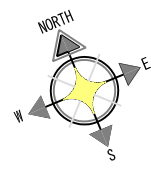
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から 40 分程、約 16km地点で幹線道路(Taiz-Sana'a)から南側に入り 0.5kmほど荒地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 1.0ha で北東-南西に緩勾配がある。既存校舎は敷地中央にあり周囲に十分な広さのスペースがある。敷地全周に 2.0m の塀がある。
- インフラ状況: 水道はなく給水車で受水槽に給水、直近の井戸は 2km との事。電気は直近の電線まで 3km とのこと。既存便所は埋立て式だが既に満杯であった。
- 学校状況: 生徒数 1000 人の大規模校であり、教員数は 46 人と多いため、生徒の中途退学は少なく、良く運営されている。外周フェンスを利用した仮設の 6 教室を含め、21 教室で運営されている。
- 計画方針: 既存敷地に新校舎の増築を計画する。既存 21 教室のうち 14 教室が継続して利用可能であり、新校舎として 9 教室と職員室の建設を計画する。教員数に不足はない。



Graphic Scale in Meters

S 1:1000

BUILDING TYPE: 9S
WC TYPE: 10

THE PROJECT for CONSTRUCTION of BASIC SCHOOLS in the REPUBLIC of YEMEN	TZ- 13 MUAD BIN JABAL-AL GHERRAMA
	TAIZZ GOVERNORATE JABAL HABISHI DISTRICT

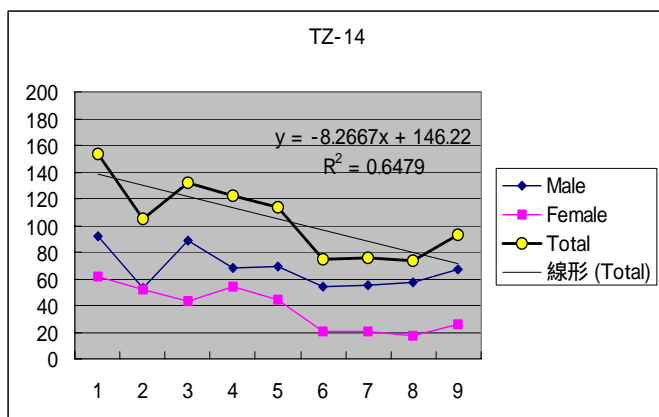
調査結果:

Code.	TZ-14		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Wahdah - Nawayha		17 / APR / '02	A	TZ-14
Location (位置)	Directorate(県)	Al Maafer	Latitude(緯度)	N13 ° 23' 33.1"	
	Sub-Directorate (郡)	Jabal Habashi	Longitude(経度)	E43 ° 55' 10.7"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Al Nawayha	Altitude(高度)	941 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Atthorbah 道路より 10km	サイトの規模・形状	1869.70 m ² 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	
TZ-14 男子生徒数	92	53	89	68	69	54	55	57	67	604											
女子生徒数	62	52	43	54	44	21	21	17	26	340	隣接地に女子校舎を増築						女性教員 1名				
合計生徒数	154	105	132	122	113	75	76	74	93	944											
男子 教室数	2.3	1.3	2.2	1.7	1.7	1.4	1.4	1.4	1.7	15.1											
1 69<2	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	12.0	12	12	5	3	10		21	16	-5		
女子 教室数	1.6	1.3	1.1	1.4	1.1	0.5	0.5	0.4	0.7	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	0	0	0	9	9	17	0	-17	-17	
共学 教室数	3.9	2.6	3.3	3.1	2.8	1.9	1.9	1.9	2.3	23.6											
1 69<2	4.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	23.0	23	12	5	3	21		42	16	-26		

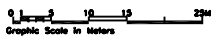
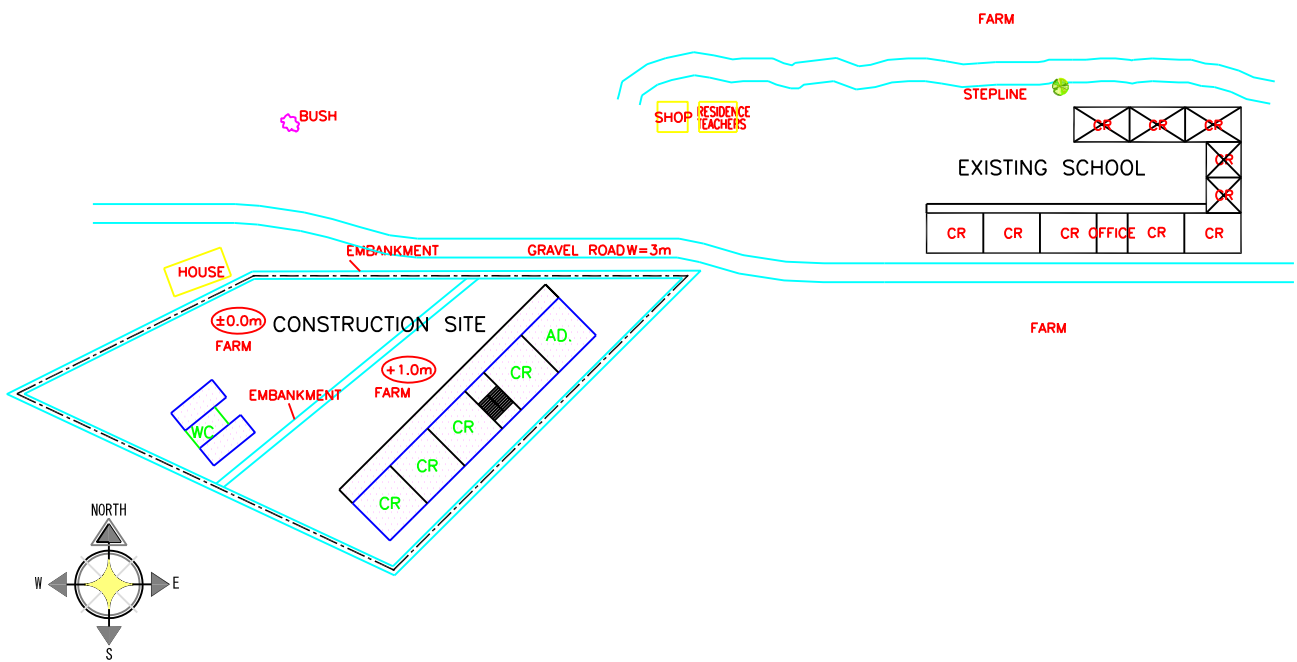
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から約 22km 走り、幹線道路 (Taiz-Acthorbah) より砂利道を西へ 30 分程度、約 10km 入った所に位置し、既存校舎わきの現在畑地となっている部分である。
- 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 0.18ha で中央部に約 1m の段差があるが、施設建設に支障はない。
- インフラ状況: 給水は井水。電気は 10km 先の分岐点 (Alberayan) から電柱設置済みで、03 年中に給電予定とのこと。
- 学校状況: 既存校舎では G1 ~ G6 を男女別クラスで運営しており、高校が 3 クラスある。教員数が少ない。地域住民の建設した教室は、雨漏りがひどく屋根が崩壊しそうである。
- 計画方針: 隣接する別敷地に女子校舎の増築を計画する。既存 12 教室は男子校と、3 教室を高校 (127 人、女子 36 人) として利用する。女子校舎 (340 人) として 9 教室と職員室の建設を計画する。現状では教員が不足しており、17 名の補充が必要である。



S 1:1000

BUILDING TYPE: 9S
WC TYPE: 10

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

TZ- 14 AL WAHDAH-NAWAYHA

TAIZZ GOVERNORATE

AL MAAFER-JABAL HABSHI DISTRICT

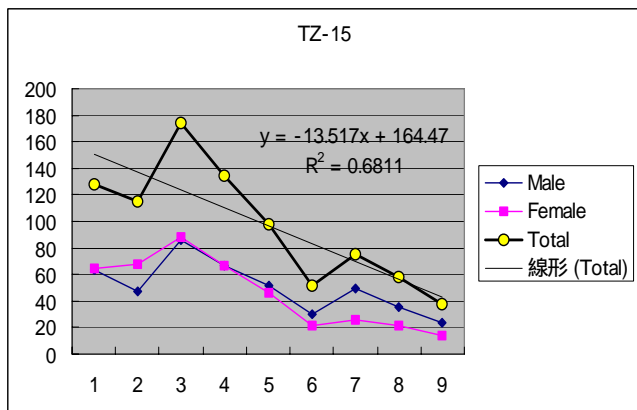
調査結果:

Code.	TZ-15		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Kifah Girls School – Al Ramadah		13 / APR / '02	A,B	TZ-15
Location (位置)	Directorate(県)	At Taiziyah	Latitude(緯度)	N13 ° 34' 27.6"	
	Sub-Directorate (郡)	At Taiziyah	Longitude(経度)	E43 ° 51' 57.6"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Alramadah	Altitude(高度)	1125.8 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Mocha 道路より 0.1km	サイトの規模・形状	3159.80 m ² 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
TZ-15	男子生徒数	63	47	86	67	52	30	49	36	24	454										
	女子生徒数	65	68	88	67	46	22	26	22	14	418	同一敷地に女子校舎を増築									
	合計生徒数	128	115	174	134	98	52	75	58	38	872										
	男子 教室数	1.6	1.2	2.2	1.7	1.3	0.8	1.2	0.9	0.6	11.4										
	1 69<2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	21	10	0	0		18	32	14	
	女子 教室数	1.6	1.7	2.2	1.7	1.2	0.6	0.7	0.6	0.4	10.5										
	1 69<2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	0	0	0	10	10	18	14	-4	-4
	共学 教室数	3.2	2.9	4.4	3.4	2.5	1.3	1.9	1.5	1.0	21.8										
	1 69<2	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	20.0	20	21	10	0	10		33	32	-1	

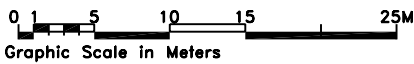
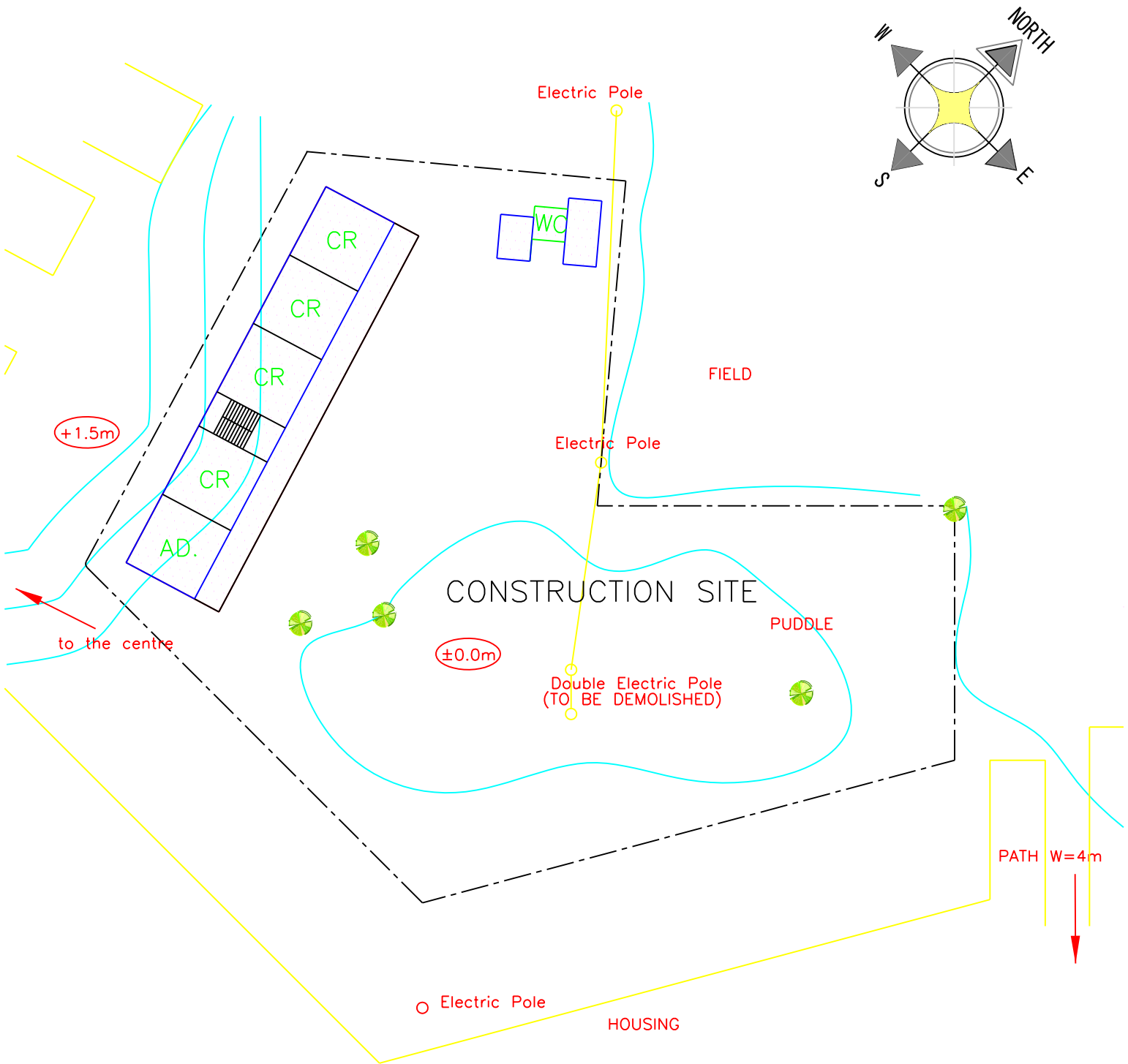
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から 25 分程、約 20km で幹線道路 (Taiz-Mocha) 沿いの東側に位置する。
- アクセス状況: アクセスに支障はない。既存建物は建設サイトと別に存在する。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.31ha で、施設計画に十分な広さがある。中央が低く雨水が溜まるため盛土必要、地質がシルト層で地耐力試験が必要。
- インフラ状況: 給水はサイト脇の給水管から引き込み可能。電気は引込み可能だが、敷地中央にある架空電線と電柱の移設が必要である。
- 学校状況: 既存校舎では G1 ~ G6 を男女別クラスで運営しており、女子生徒は 418 人で男子とほぼ同数である。
- 計画方針: 約 100m 離れた別敷地に女子校舎の建設を計画する。既存 21 教室のうち 10 教室が継続して利用可能である。女子校舎として 9 教室と職員室を計画する。教員は 4 名の補充が必要である。



S 1:500

BUILDING TYPE: 9S
WC TYPE: 6A

THE PROJECT for CONSTRUCTION of BASIC SCHOOLS in the REPUBLIC of YEMEN	TZ- 15 AL KIFAH GIRLS SCHOOL- AL RAMADAH
	TAIZZ GOVERNORATE JABAL HABISHI DISTRICT

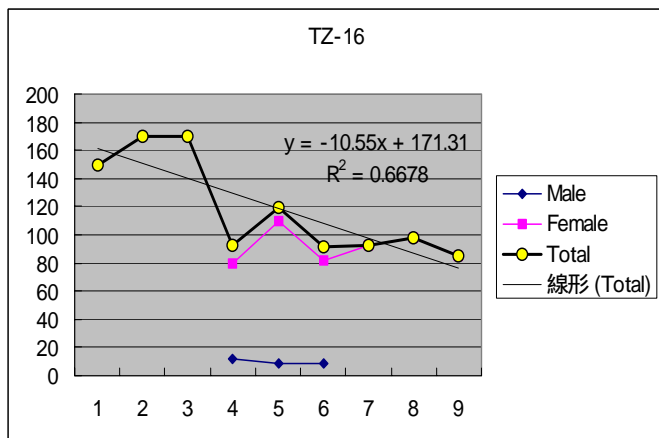
調査結果:

Code.	TZ-16		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Fawz School		18 / APR / '02	B	TZ-16
Location (位置)	Directorate(県)	Saalah	Latitude(緯度)	N13 ° 33' 57.1"	
	Sub-Directorate (郡)	Saalah	Longitude(経度)	E44 ° 02' 34.8"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Palace Village	Altitude(高度)	1528.6 m	
Road (幹線道路)	Saalah 道路より 0.05Km	サイトの規模・形状	1974.60 m ² 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
TZ-16	男子生徒数				12	9	9				30										
	女子生徒数				80	110	82	92	98	85	同一敷地に校舎を増築						女性教員				
	合計生徒数	150	170	170	92	119	91	92	98	85	1067	大規模校にて男女二部授業						Wシフト Wシフト 28名			
	男子 教室数	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.8										
	1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9	11	11	0	-2		17	58	41	
	女子 教室数	0.0	0.0	0.0	2.0	2.8	2.1	2.3	2.5	2.1	0.0										
	1 69<2	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	10	0	0	0	10		18	41	23	
	共学 教室数	3.8	4.3	4.3	2.3	3.0	2.3	2.3	2.5	2.1	26.7										
	1 69<2	4.0	4.0	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	25.0	25	11	11	0	14	6	42	58	16	16

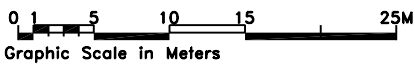
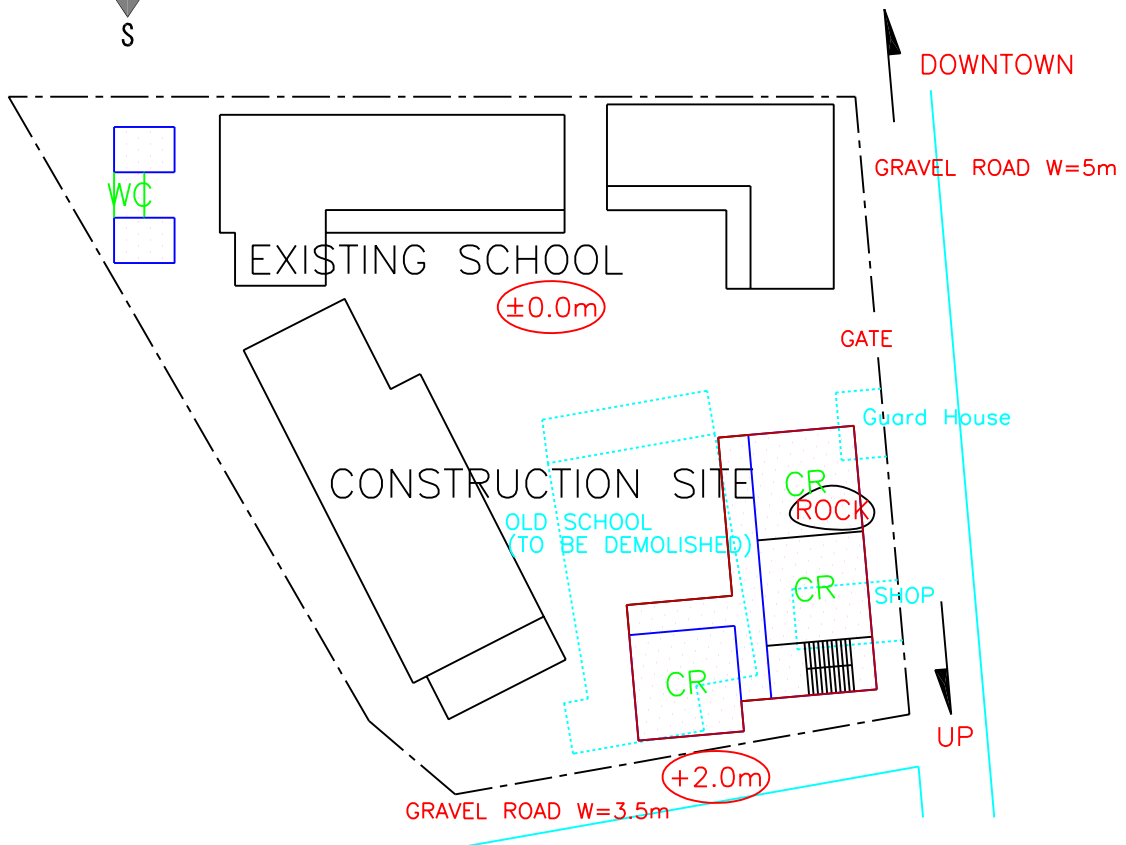
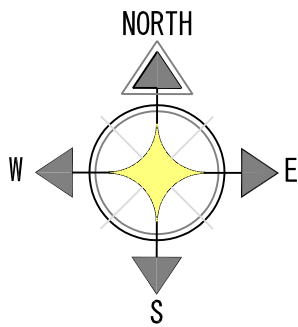
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から 10 分程、約 2km 走り、幹線道路 (Saalah street) を登って南側に 50m 程、砂利道を上がった所に位置する。
- アクセス状況: Taiz 市内でアクセス至便である。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.19ha で南北に勾配がある。敷地が狭く、かつ既存建物が密集するため、中央の不利用建物を撤去しても配置に工夫が必要である。敷地全周は、2.0m の堀で囲われている。
- インフラ状況: 水道、電気は引き込み済みである。自然災害の被災記録はない。
- 学校状況: 生徒数 1067 人を有するタイズ市郊外の大規模校であり、W シフト (午後は女子) で運営されている。女子教員が 28 人おり、生徒数の内訳は入手できなかったが、男女同数と思われる。
- 計画方針: 同一敷地の中央にある廃棄校舎を撤去して、新校舎の増築を計画する。既存 11 教室は全て利用可能であり、更に 14 教室が必要であるが、敷地が狭いため W シフトで 6 教室の建設を計画する。



S 1:500

BUILDING TYPE: 5L
WC TYPE: 4

THE PROJECT for CONSTRUCTION of BASIC SCHOOLS in the REPUBLIC of YEMEN	TZ- 16 AL FAWZ SCHOOL
	TAIZZ GOVERNORATE SAALAH DISTRICT

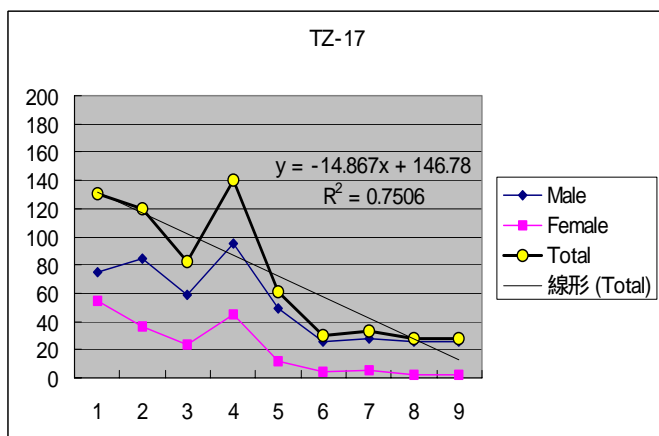
調査結果:

Code.	TZ-17		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Fath Al Uzlah School		16 / APR / '02	A	TZ-17
Location (位置)	Directorate(県)	Saber	Latitude(緯度)	N13 ° 26'49.7"	
	Sub-Directorate (郡)	Saber Almauadam	Longitude(経度)	E 44 ° 05'44.7"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Uzlah Hazah	Altitude(高度)	1507 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Aden 道路より 0.4km	サイトの規模・形状	1769.50 m ² 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	高学年	計画数	結果	必要数	現状数	計画数	結果	
TZ-17	男子生徒数	75	84	59	95	49	26	28	26	26	468											
	女子生徒数	55	36	23	45	12	4	5	2	2	184	別敷地に新校舎を増築										
	合計生徒数	130	120	82	140	61	30	33	28	28	652											
	男子 教室数	1.9	2.1	1.5	2.4	1.2	0.7	0.7	0.7	0.7	11.7											
	1 69<2	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	12	10	7	0	5		21	23	2		
	女子 教室数	1.4	0.9	0.6	1.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	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	2	-15		
	共学 教室数	3.3	3.0	2.1	3.5	1.5	0.8	0.8	0.7	0.7	16.3											
	1 69<2	3.0	3.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	16.0	16	10	7	0	9	9	27	23	-4	-4	

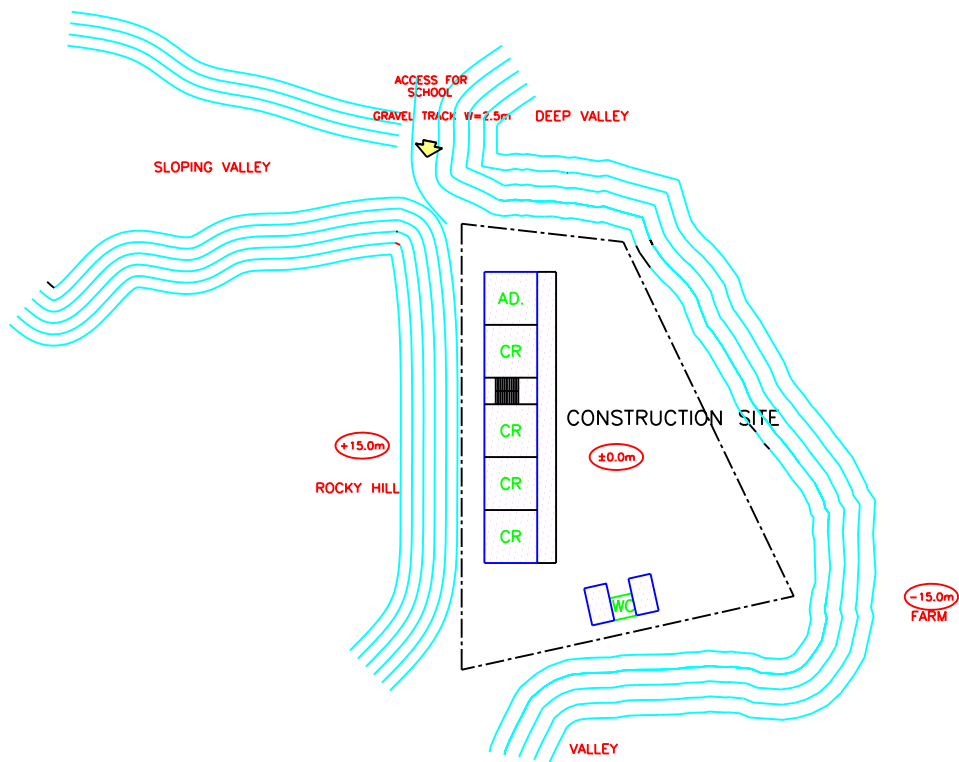
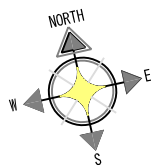
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から約 50km、幹線道路(Taiz-Aden)から砂利道を西へ 45 分程度、約 12Km に位置する。
- アクセス状況: サイトまでのアクセスに支障はないが、道路からサイトの直前が急坂で改善が必要である。既存校舎とは約 0.5km 離れた高台に位置する。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.17ha で、TZ-1 と同じく岩棚状の土地を発破と重機で整地したもので、ほぼ平坦である。整地は調査直前であり、転圧されていないため、地耐力試験が必要である。
- インフラ状況: 給水は共同井水を利用し、電気は現状ではサイトから 2km 離れた所まで敷設。自然災害の記録はない。
- 学校状況: 生徒 652 人に対して 23 人の教員があり、良く運営されている。女子生徒が途中から急激に減少するが、学習環境が改善されれば中途退学も減るものと期待される。
- 計画方針: 約 500m 離れた別敷地に新校舎の建設(女子校)が要請された。既存 10 教室のうち 7 教室が継続して利用可能であり、新校舎として 9 教室と職員室を計画する。女子校として独立するには、高学年の女子生徒が少なく、また教員を 15 名補充する必要がある。必要教室数は同じ 9 教室であり、将来条件が調えば女子学校として独立することも可能である。



Graphic Scale in Meters
 S 1:1000

BUILDING TYPE: 9S
 WC TYPE: 6B

THE PROJECT for CONSTRUCTION of BASIC SCHOOLS in the REPUBLIC of YEMEN	TZ- 17 AL FATH AL UZLAH SCHOOL
	TAIZZ GOVERNORATE SABER DISTRICT

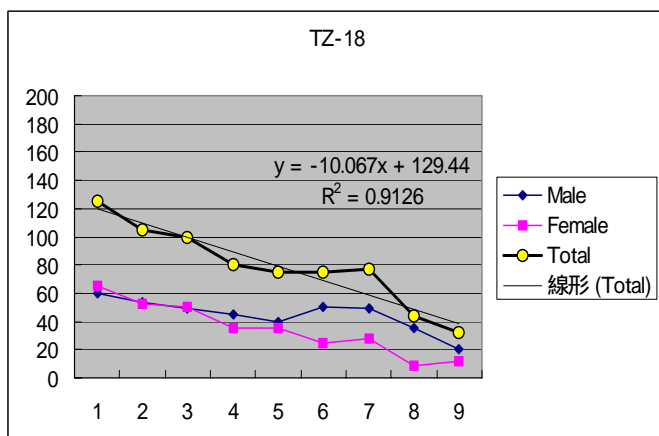
調査結果:

Code.	TZ-18		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Ammar Bin Yaser		17 / APR / '02	B	TZ-18
Location (位置)	Directorate(県)	Al Maafer	Latitude(緯度)	N13 ° 27' 49.9"	
	Sub-Directorate (郡)	Kalaibah	Longitude(経度)	E43 ° 58' 33.5"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Kudam	Altitude(高度)	1190.2m	
Road (幹線道路)	Taiz- Atturba 道路に隣接	サイトの規模・形状	4596.00 m ² 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										
TZ-18	男子生徒数	60	53	49	45	40	50	49	35	20	401	同一敷地に校舎を増築																			
	女子生徒数	65	52	50	35	35	25	28	9	12	311																				
合計生徒数	125	105	99	80	75	75	77	44	32	712																					
男子 教室数	1.5	1.3	1.2	1.1	1.0	1.3	1.2	0.9	0.5	10.0																					
1 69<2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	9											11	3	0	6		17	19	2		
女子 教室数	1.6	1.3	1.3	0.9	0.9	0.6	0.7	0.2	0.3	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											11	0	0	9		17	2	-15		
共学 教室数	3.1	2.6	2.5	2.0	1.9	1.9	1.9	1.1	0.8	17.8																					
1 69<2	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	17.0	17											11	3	0	14	13	30	19	-11	-11	

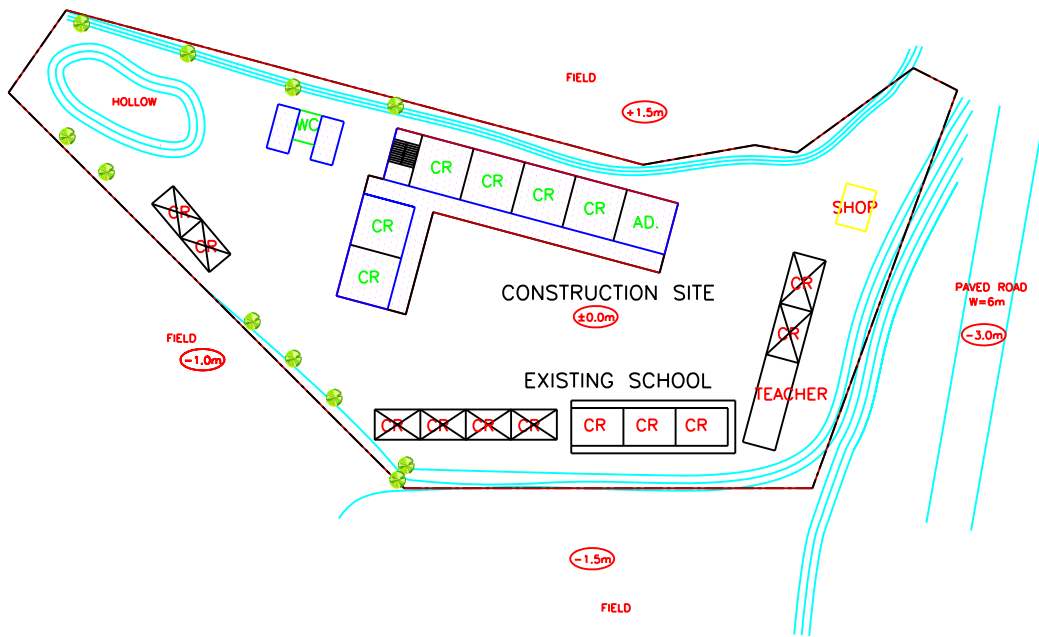
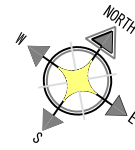
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から 20km で幹線道路 (Taiz-At turba) 沿いの西側に位置する。
- 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 0.45ha でほぼ平坦であり、既存建物は敷地の南東側に位置している。北西側の空いた部分に施設を計画する。
- インフラ状況: 水道はなく、給水は直近の井戸が 150m にあるとの事。電気は現時点では直近の電線まで 3km とのこと。
- 学校状況: 生徒数 712 人の学校で、女子生徒も 311 人おり、良く運営されている。特に中学年までは男子生徒とほぼ同数が就学している。
- 計画方針: 同一敷地に新校舎の増築を計画する。既存 11 教室のうち 3 教室が継続して利用可能であり、新校舎として 14 教室が必要であるが、13 教室と職員室の建設を計画する。教員が不足しており、11 名の補充が必要である。



Graphic Scale in Meters
 S 1:1000

BUILDING TYPE: 13L
 WC TYPE: 8

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

TZ- 18 AMMAR BIN YASER

TAIZZ GOVERNORATE

SABR AL-MAWADEM DISTRICT

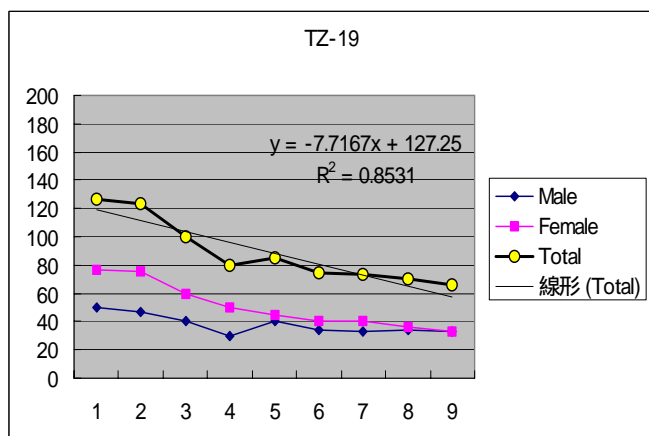
調査結果:

Code.	TZ-19		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Al Nnour Alajound Girls School		14 / APR / '02	A,B	TZ-19
Location (位置)	Directorate(県)	At Taiziyah	Latitude(緯度)	N13 42 45.9	
	Sub-Directorate (郡)	Ag'ood	Longitude(経度)	E43 59 25.0	
	City, Town, Village(市・町・村)	Ag'ood	Altitude(高度)	1251.3 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Audain 道路より 0.02km	サイトの規模・形状	2670.00 m ² 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
TZ-19	男子生徒数	50	47	40	30	40	34	33	34	33	341										
	女子生徒数	77	76	60	50	45	40	40	36	33	457	別敷地に新校舎を建設									
	合計生徒数	127	123	100	80	85	74	73	70	66	798								女性教員 1名		
	男子 教室数	1.3	1.2	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	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	8	8	0	1		17	43	26	
	女子 教室数	1.9	1.9	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	11.4										
	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	9	19	26	7	
	共学 教室数	3.2	3.1	2.5	2.0	2.1	1.9	1.8	1.8	1.7	20.0										
	1 69<2	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	19.0	19	8	8	0	11		34	43	9	

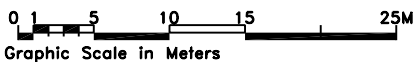
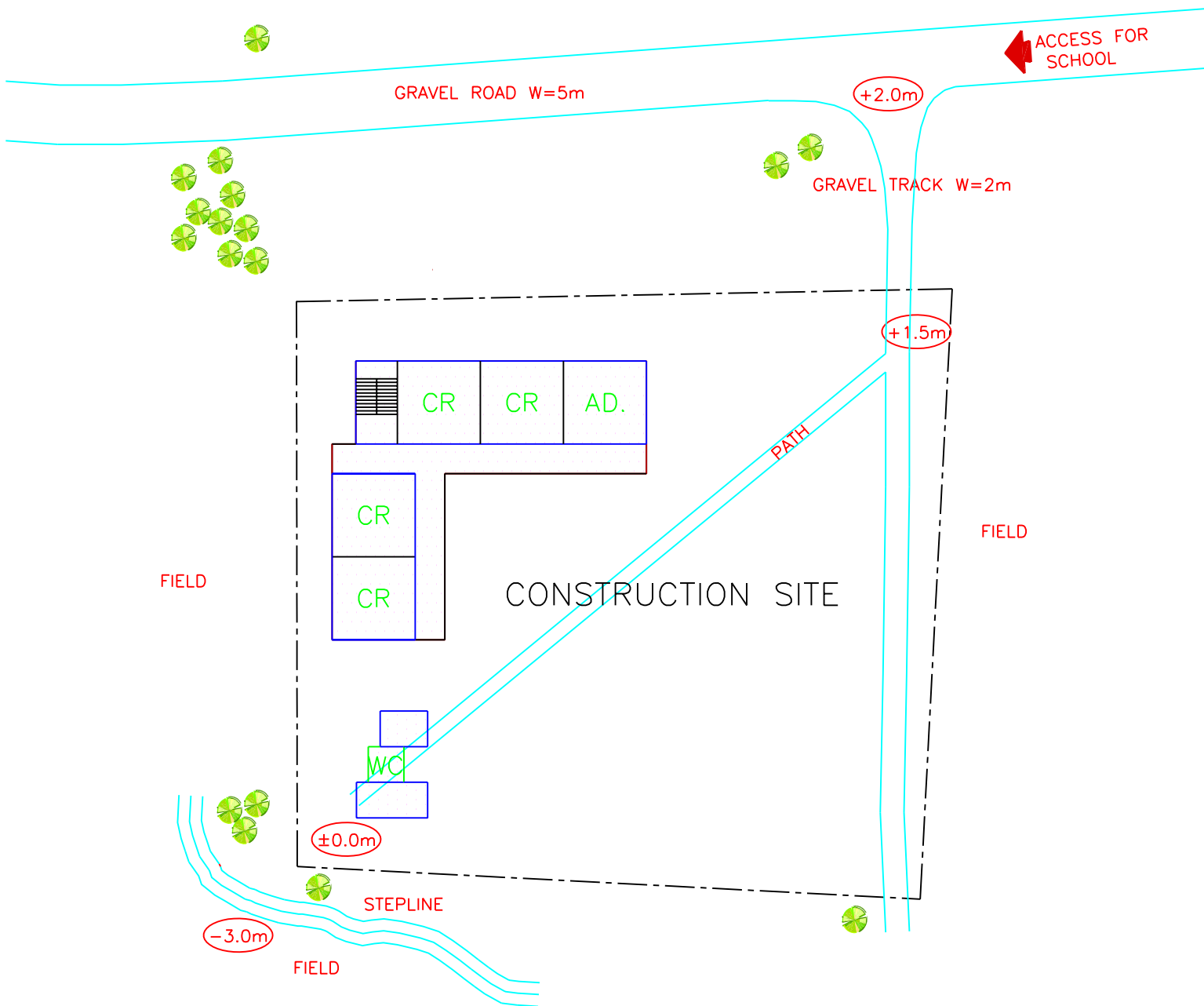
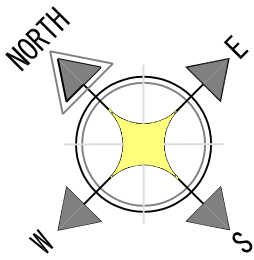
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から 1 時間程、約 15km で幹線道路 (Taiz-Audain) 沿い西側に位置する。
- アクセス状況: 幹線道路は途中区間 5km 程未舗装であるが、アクセスに支障はない。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.26ha で平坦であり、施設計画に十分な広さがある。既存建物は建設サイトと離れて南東に位置する。
- インフラ状況: 水道はなく、給水は直近の井戸で 0.2km。毎月一回は給水車で給水するが必要量に足りないとのこと。電気は直近の電線まで 0.3km とのこと。
- 学校状況: 生徒数 800 人の学校で、教員も 43 人と恵まれている。女子生徒が 457 人で男子より多く、要請も学校名の通り、女子校を希望している。
- 計画方針: 約 700m 離れた別敷地に新校舎の建設を計画する。女子校の新設が希望であり、計算上は共学校舎でも 11 教室で同数となる。既存 8 教室は全て継続利用が可能であり、新校舎として 11 教室が必要である。しかし、低学年を既存校舎で共学として、最小限必要な 9 教室と教員室の建設を計画する。



S 1:500

BUILDING TYPE: 9L
WC TYPE: 6A

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

TZ- 19 AN NNOUR ALAJOUJ GIRLS SCHOOL
TAIZZ GOVERNORATE AT TAIZYAH DISTRICT

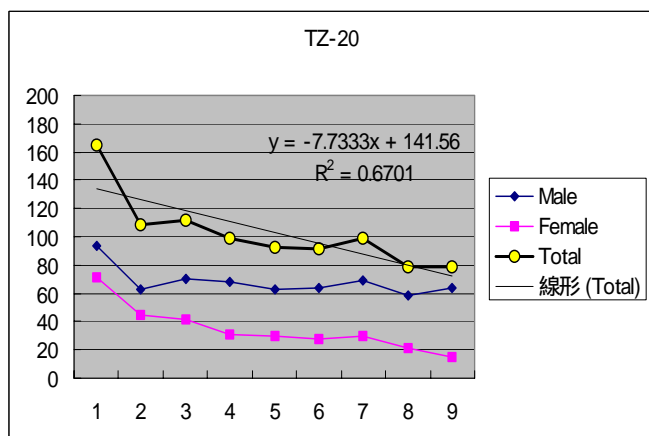
調査結果:

Code.	TZ-20		Date 調査日	担当班	Sheet No.
School (学校名)	Ahamed Bin Alwan		17 / APR / '02	A	TZ-20
Location (位置)	Directorate(県)	Jabal Habashi	Latitude(緯度)	N13 ° 26' 57.9"	
	Sub-Directorate (郡)	Yafrast	Longitude(経度)	E43 ° 56' 29.1"	
	City, Town, Village(市・町・村)	Yafrast	Altitude(高度)	1285 m	
Road (幹線道路)	Taiz- Atthorbah 道路より 4Km	サイトの規模・形状	1770.00 m ² 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	
TZ-20	男子生徒数	94	63	70	68	63	64	69	58	64	613											
	女子生徒数	71	45	42	31	30	28	30	21	15	313	別敷地に女子校舎を増築										
	合計生徒数	165	108	112	99	93	92	99	79	79	926											
	男子 教室数	2.4	1.6	1.8	1.7	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	15.3											
	1 69<2	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	11.0	11	6	6	0	5		19	9	-10		
	女子 教室数	1.8	1.1	1.1	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.4	7.8											
	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	9	18	4	-14	-14	
	共学 教室数	4.1	2.7	2.8	2.5	2.3	2.3	2.5	2.0	2.0	23.2											
	1 69<2	4.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	21.0	21	6	6	0	15		37	9	-28		

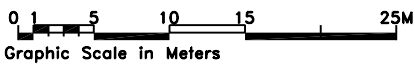
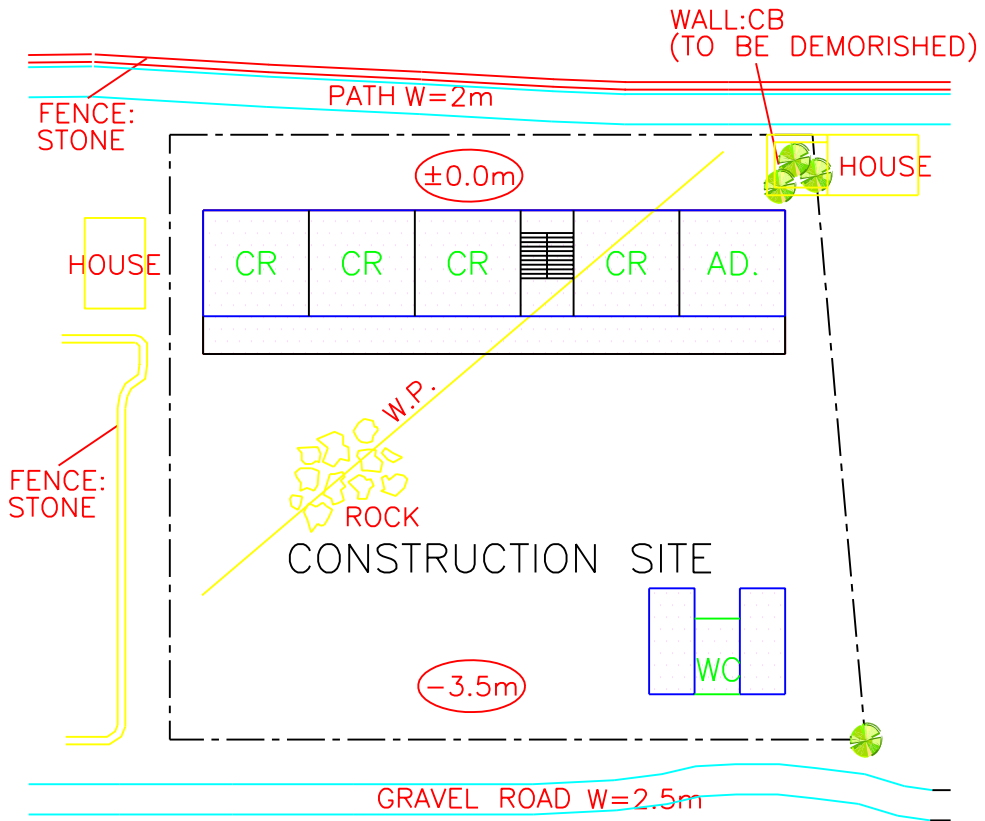
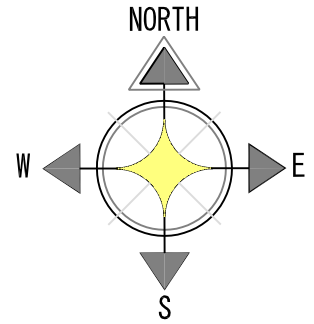
学年別生徒数の状況:



現況写真:



- サイト状況: サイトは Taiz から約 19km、幹線道路 (Taiz-Acthorbah) より砂利道を西に 20 分程度、約 4km 入った所に位置する。古いモスクで有名な村である。
- アクセス状況: 集落の中心部からサイトまで道路が急勾配で、民家の多くは斜面に建てられている。既存校舎はさらに 0.7Km 奥の山頂にあり、ここへは四輪駆動車でないとアクセスできない。
- 敷地状況: 敷地面積は約 0.17ha で、敷地は南が約 3.5m 低く、このままでは計画出来ないと言い渡した。その後、現地調査中に地域住民が重機で造成し、工事写真が届いた。転圧されていないため、地耐力試験が必要。
- インフラ状況: 水道は公共水道があり、井水を高架水槽にポンプアップし、給水している。電気は敷設済である。
- 学校状況: 900 人の生徒が、6 教室の校舎と集落内の間借り教室で学習している。教員数は 9 名とのことで、6 教室校舎で授業する人数のみと思われる。
- 計画方針: 約 700m 離れた集落内の別敷地に女子校舎の建設を計画する。既存 6 教室は全て継続して利用可能である。女子校舎として 9 教室と職員室を計画する。教員は女子教員が 4 名おり、14 名の補充が必要となる。



S 1:500

BUILDING TYPE: 9S
WC TYPE: 10

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

TZ- 20 AHMED BIN ALWAN

TAIZZ GOVERNORATE

JABAL HABISHI DISTRICT