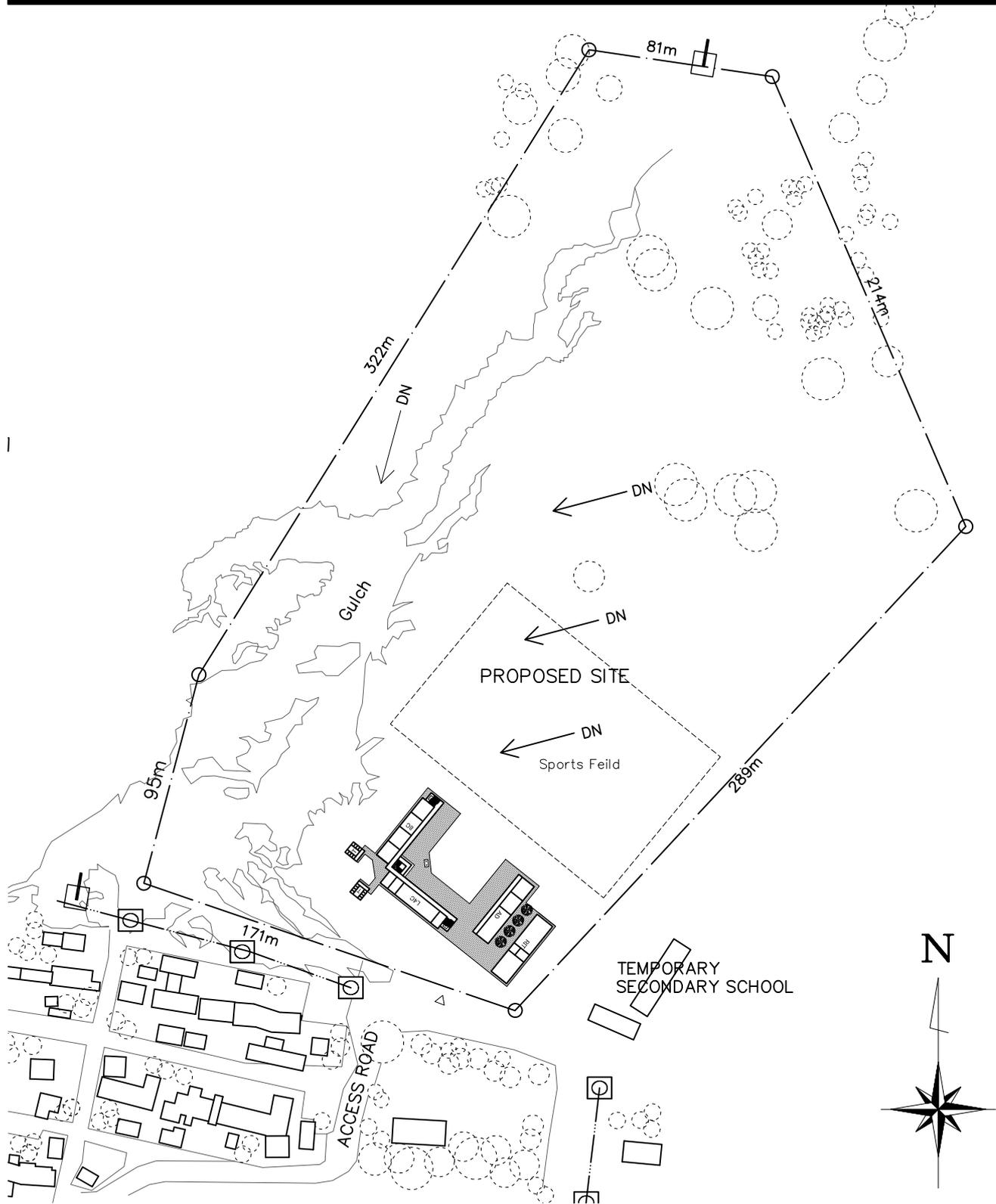


資料 5 参考資料

No.	名称	形態	オリジナル /コピー	発行機関	発行年
1	List of Construction Rate and Labor Cost	データ	コピー	BoCRT	2016
2	List of Cobble Stone Construction Rate	データ	コピー	BoCRT	
3	Drawing & Specification of High School Construction	データ	コピー	BoCRT	
4	Ethiopian EIA Guideline	データ	コピー	Environmental Protection Authority	2008

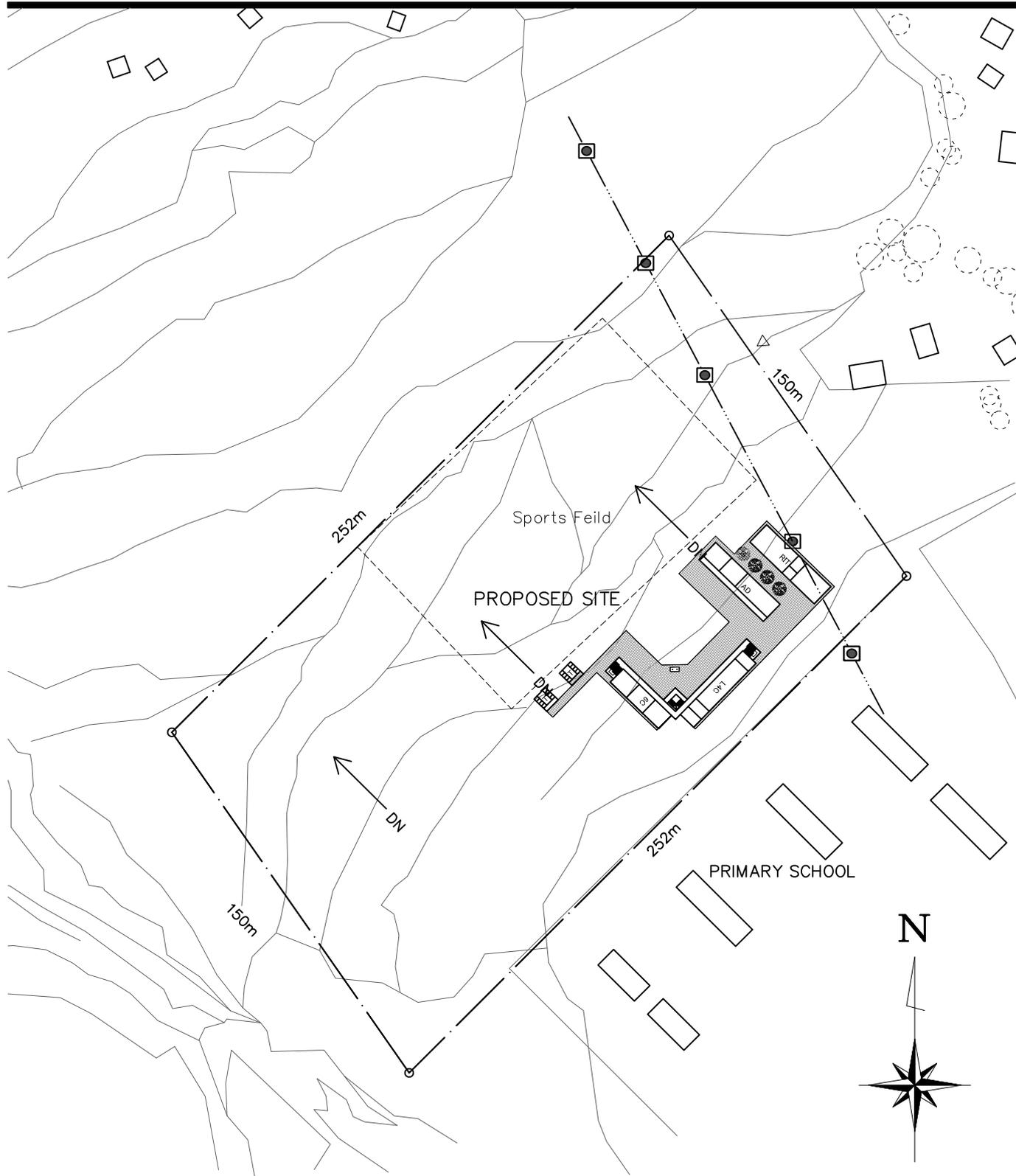
資料 6 計画対象校配置図



PROPOSED SITE PLAN
SCALE 1:2,500M

Legend

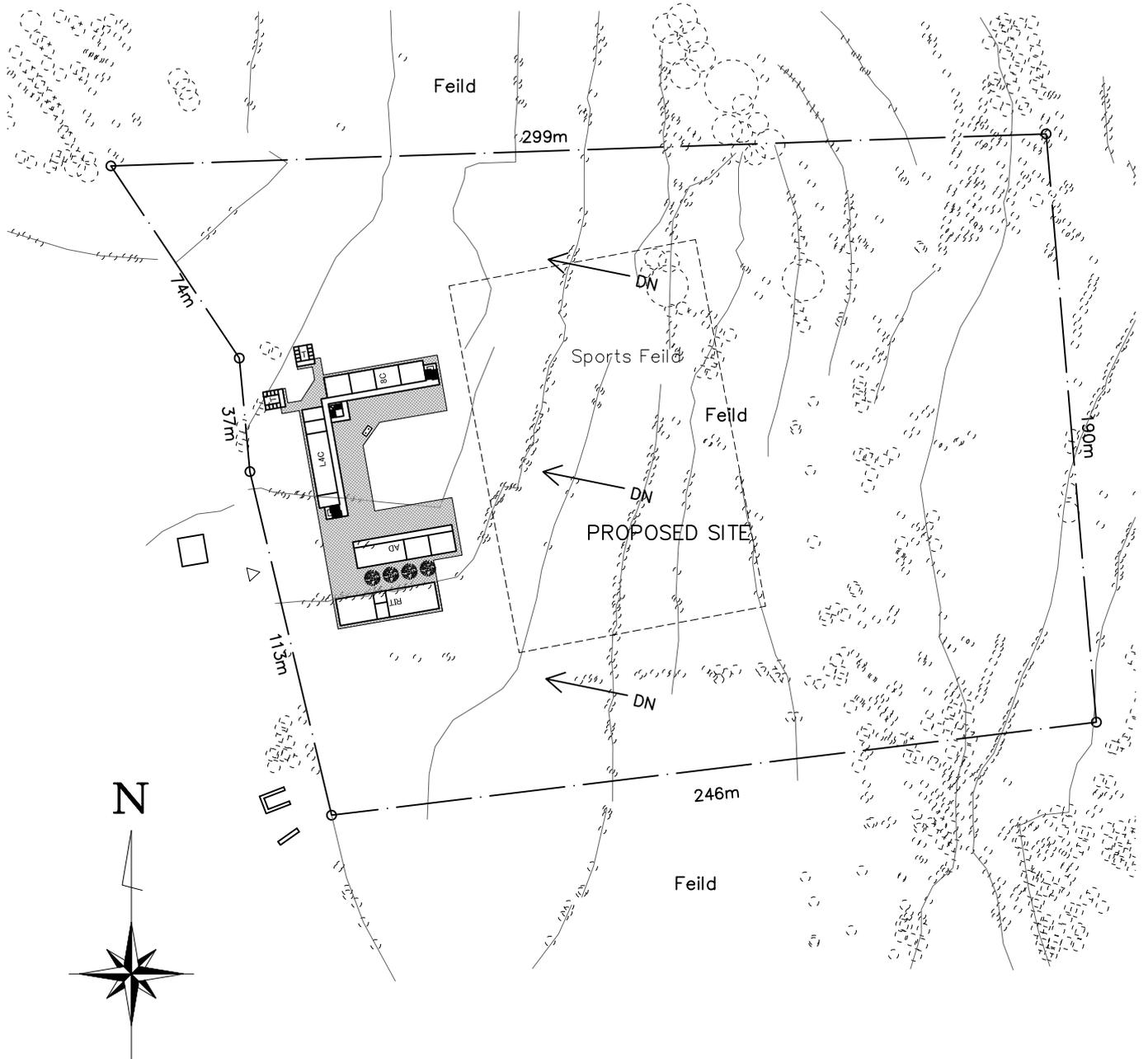
-  Pump
-  Well
-  Electric pole



PROPOSED SITE PLAN
SCALE 1:2,000M

Legend

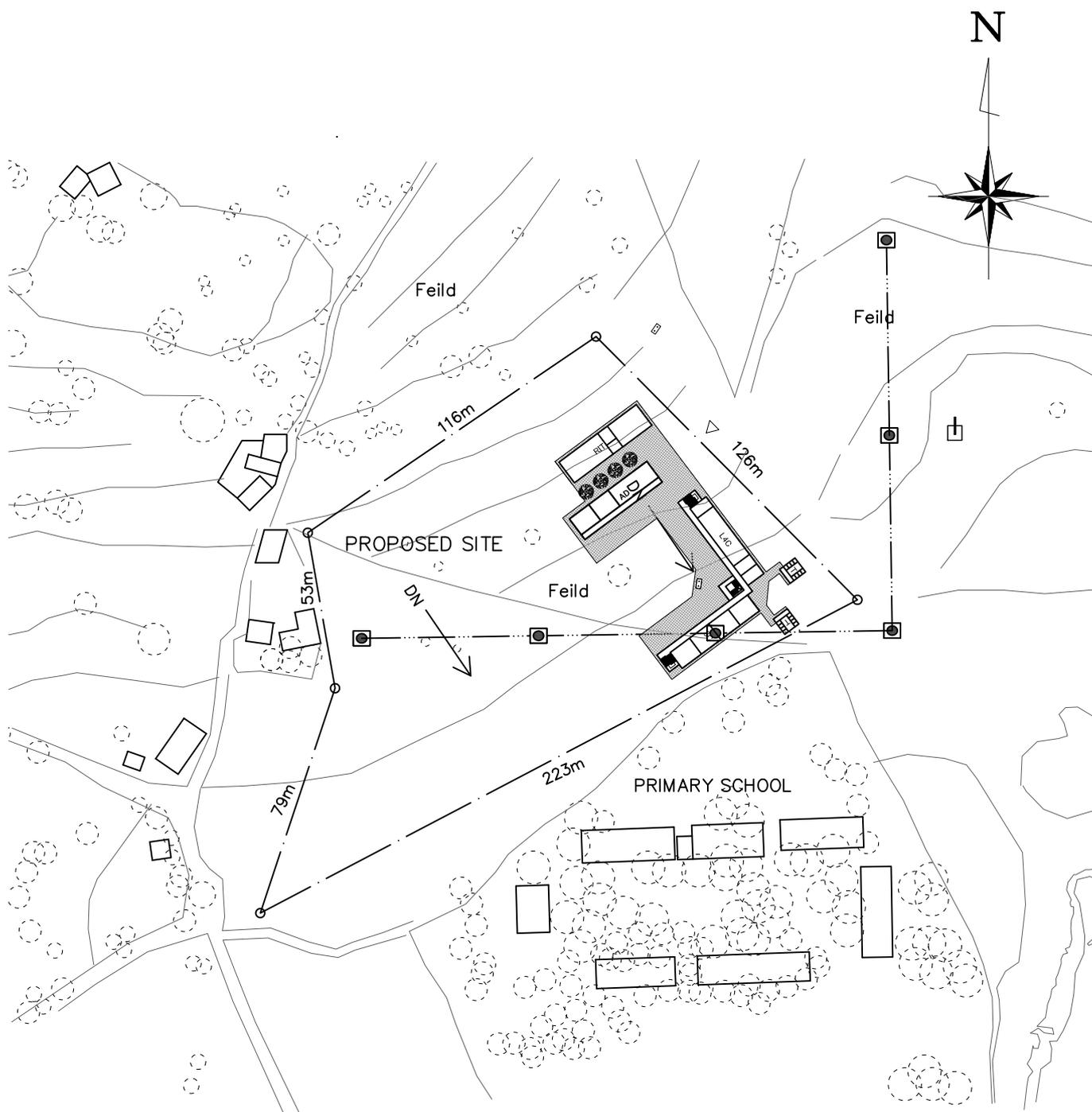
-  Pump
-  Well
-  Electric pole



PROPOSED SITE PLAN
SCALE 1:2,000M

Legend

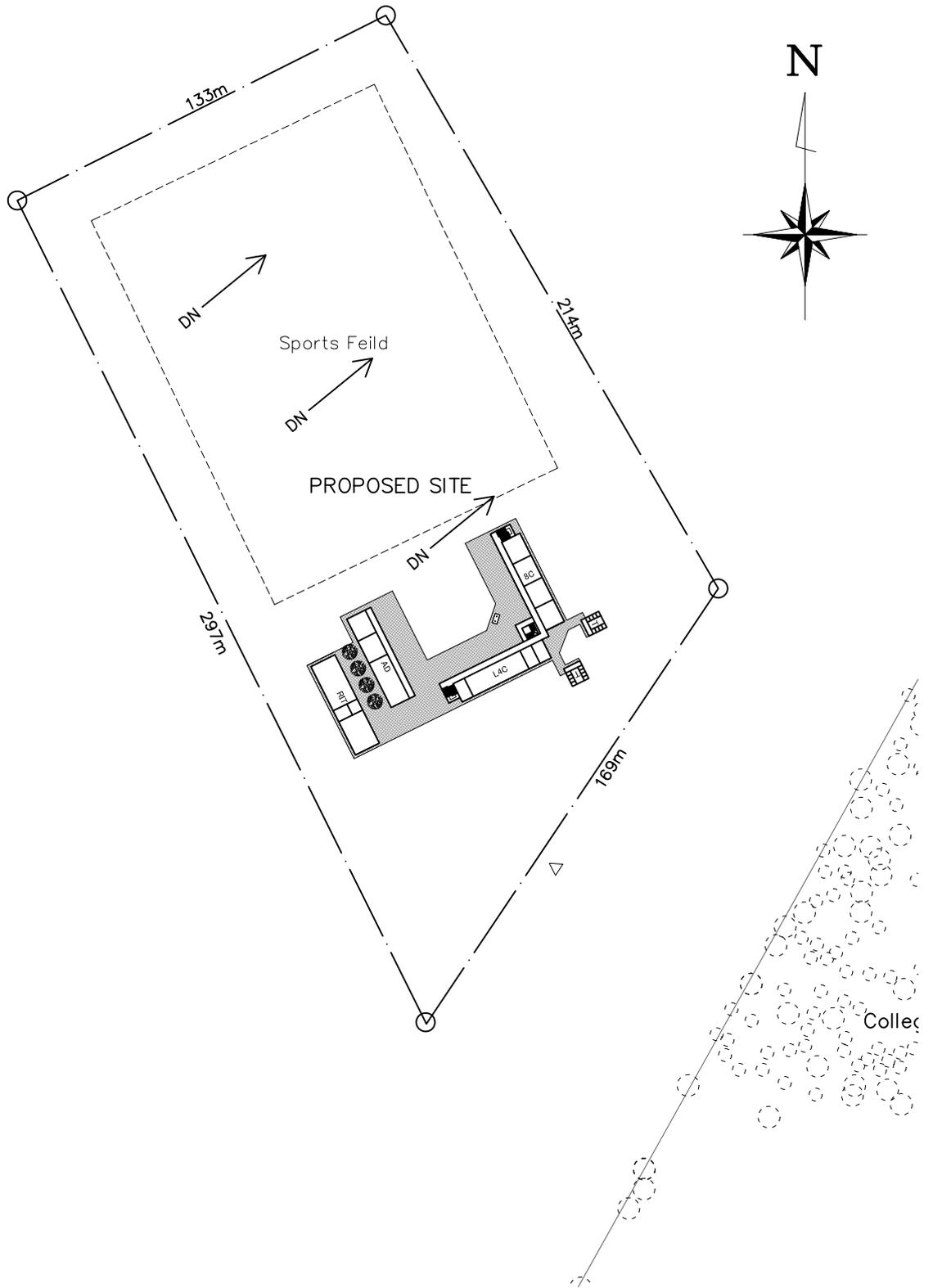
-  Pump
-  Well
-  Electric pole



PROPOSED SITE PLAN
SCALE 1:2,000M

Legend

-  Pump
-  Well
-  Electric pole



PROPOSED SITE PLAN
SCALE 1:2,000M

Legend

-  Pump
-  Well
-  Electric pole

資料 7 敷地調査結果・既存校情報

1 Endamariam Qorar

1 対象サイト	ID	1	要請タイプ	G9-12	緯度・経度	N 13° 35'07.98" E 39° 07'19.70"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Endamariam Qorar, Degua temben, South Eastern Zone			面積	8.5ha
2 アクセス	メケレからの距離・時間	63 km	1時間	フレダオフィスからの距離・時間	12km	15分
	支線の距離・時間	1km	3分	支線の道路状況	未舗装	
	アクセス道路	あり（支線から敷地まで平坦）				
3 敷地状況	高低差	平坦		障害物、問題点	枯れ川（雨季時に川になる）、樹木	
	造成	必要		地質	シルト、砂、膨張土	
4 インフラ状況	水源	地下水（手動ポンプ）/敷地内		電気	あり/敷地まで11m	
5 学区内の学校数	小学校	21校		中学校	G9/要請校1校(敷地に隣接した仮設校舎で運営)	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> ・幹線道路からも近く、支線の道路状況も良好。アクセスに問題は無い。 ・敷地は一部膨張土で、敷地北西部に大きな枯れ川があり、雨季になると川になる可能性が高い。 ・敷地に隣接して仮設校舎が建てられ、過密な状況の下授業が行われている。 					



敷地位置図



敷地図



敷地南角から北東を臨む



敷地北東角から北西を臨む



敷地北から始まる枯れ川



敷地北の境界線に接する共同井戸

学校名	Endamariam Qorar Lower Secondary School	ID 1 (仮設教室で運営開始)
-----	-----------------------------------------	------------------



ID 1 (Endamariam Qorar Lower Secondary School) は、要請サイトで、コミュニティが建設した仮設校舎を使用して2015/16年度から運営を開始した。



仮設校舎

学年構成	G9-G10		授業シフト	2部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男	317			
	女	304			
	合計	621			
クラス数	(理系)	10			
	(文系)				
教員数	18	学士17、TTC1			
職員数	3	校長1、警備員2			
既存施設	仮設教室(5)				

【運営情報】

今年度(215/16年度)に開始したばかりなので、まだ9年生しかいない。職員も校長しか配置されていない警備員はコミュニティから集めたお金で雇用している。政府から運営経費はまだ受け取っていない。

【施設情報】

コミュニティの支援で建設した仮設教室が5教室ある。



仮設校舎



仮設校舎



教室内部



教室内部



仮設校舎遠景



近隣の家



敷地に隣接する共同井戸



敷地から村の方向

2 Abraha Weatsbaha

1 対象サイト	ID	2	要請タイプ	G9-12	緯度・経度	N 13° 51'63.21" E 39° 31'44.41"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Abraha Weatsbaha, Kilte Awlaelo, Eastern Zone			面積	2.3ha
2 アクセス	メケレからの距離・時間	64 km	1時間15分	フレダオフィスからの距離・時間	14km	30分
	支線の距離・時間	12km	25分	支線の道路状況	未舗装（一部悪路）	
	アクセス道路	なし（80m要補修・200m新設）				
3 敷地状況	高低差	ゆるやかな傾斜あり		障害物、問題点	石積壁、石積建物（不使用）、樹木、穴	
	造成	必要		地質	シルト、砂	
4 インフラ状況	水源	なし		電気	あり/敷地まで84m	
5 学区内の学校数	小学校	8校		中学校	なし	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> ・幹線道路から25分程度未舗装道路に入る。一部悪路もあり、アクセス道路の整備も必要。 ・敷地は小学校の敷地を含んでおり、敷地中央部には小学校の石積フェンスが横断している。 ・敷地には崩壊した石積建物や、貯水用の穴、多数の樹木などの障害物がある。 					



敷地位置図



敷地図



敷地西角から南東を臨む



敷地は隣接小学校の石塀を含む



敷地南西境界線上にある崩壊した石積み建物



敷地南角付近に位置する雨水貯水池

3 Aragre

1 対象サイト	ID	3	要請タイプ	G9-12	緯度・経度	N 13° 30'28.08" E 39° 40'58.95"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Aragre, Enderta, South Eastern Zone			面積	3.6ha
2 アクセス	メケレからの距離・時間	23 km	1時間	フレダオフィスからの距離・時間	12km	40分
	支線の距離・時間	9km	30分	支線の道路状況	未舗装	
	アクセス道路	あり (250m要補修)				
3 敷地状況	高低差	傾斜あり		障害物、問題点	地下90cmにスレート層あり	
	造成	必要 (石の除去含む)		地質	粘土、シルト、スレート層	
4 インフラ状況	水源	市水 (高架水槽) / 敷地まで3km		電気	あり / 敷地内	
5 学区内の学校数	小学校	11校		中学校	G9-10/要請校1校 (隣接した小学校の教室を間借りして運営)	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 敷地へのアクセス道路は一部狭く、補修の必要がある。 敷地には多数の石があり、地盤もスレート層岩盤となっている。 敷地に隣接した小学校の教室を間借りして、中学校の運営がされている。 					



敷地位置図



敷地図



敷地南角から北東を臨む



敷地南西に位置する石採掘跡



地表から約90cmからスレートの岩盤が現れている

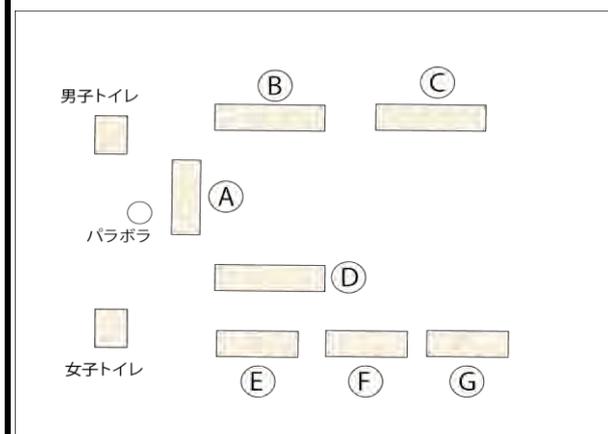


敷地北東部の土留め石

学校名	Aragure Lower Secondary School	ID 3 (小学校に間借り中)
-----	--------------------------------	-----------------



ID 3 (Aragure Lower Secondary School) は、サイトの隣にある小学校に間借りし、2014/15年度より運営を開始している。



- A: 管理棟 校長室(1)、副校長室(1)、教職員室(1)、倉庫(1)
- B: 教室棟 普通教室(4)
- C: 教室棟 普通教室(4)
- D: 教室棟 普通教室(4)
- E: 図書室棟 図書室(1)
- F: 実験室棟 実験室(物理1)
- G: 実験室棟 実験室(生物・化学1)

学年構成	G9-G10		授業シフト	午前中のみ	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男	63	63		
	女	54	74		
	合計	117	137		
クラス数	(理系)	3	3		
	(文系)				
教員数	13				
職員数	5 校長1、財務1、倉庫係1、警備員2				
既存施設	間借りしているのは6教室 (午前のみ) 小学校の施設は普通教室(12)、実験室(物理1、生物・化学共用1)、図書室(1)、校長室(1)、副校長室(1)、教職員室(1)、倉庫(1)、トイレ(男8ブース、女8ブース)				

【運営情報】

プラズマ授業のために設備を設置したが、サイトに電気が来ていないため使用できない。周辺コミュニティは貧困であるため、寄付が得られないとのこと。

【施設情報】

小学校の施設12教室中6教室を午前中のみ借りている。小学校は2部制で午前と午後に行われており、外部の農業トレーニングセンターを6室借りている。



教室棟



実験室棟



教室棟内部



教室棟内部



図書室内部



図書室内部



女子トイレ棟



校長室内部

4 Maimegelta

1 対象サイト	ID	4	要請タイプ	G9-10	緯度・経度	N 14° 05'48.85" E 39° 34'03.99"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Maimegeltar, Saesie Tsaeda Enba, Eastern Zone			面積	5.3ha
2 アクセス	メケレからの距離・時間	85 km	1時間20分	フレダオフィスからの距離・時間	7km	10分
	支線の距離・時間	幹線道路に隣接		支線の道路状況	-	
	アクセス道路	あり/60m (要補修)				
3 敷地状況	高低差	傾斜あり		障害物、問題点	石積建物 (不使用)	
	造成	必要 (石の除去含む)		地質	シルト・サンド ※サンドストーン系岩盤あり	
4 インフラ状況	水源	市水/敷地まで71m		電気	あり/敷地まで71m	
5 学区内の学校数	小学校	9校		中学校	なし	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> ・幹線道路に近いが、アクセス道路は補修の必要がある。 ・敷地にはサンドストーン系岩盤があり、一部石の採掘場となっている。 ・敷地の中に、使用されていない石積の建物がある。 					



敷地位置図



敷地図



敷地北東角から南を臨む



敷地北西角から南を臨む



敷地北部中央では石の採掘が行われている



アクセス道路は補修が必要

5 Zengee

1 対象サイト	ID	5	要請タイプ	G9-10	緯度・経度	N 14° 01'00.79" E 39° 00'34.65"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Zengeer, Weree Leke, Central Zone			面積	1.8ha
2 アクセス	メケレからの距離・時間	163 km	3時間	フレダオフィスからの距離・時間	8km	20分
	支線の距離・時間	8km	15分	支線の道路状況	未舗装	
	アクセス道路	あり/1.2km (悪路・要補修)				
3 敷地状況	高低差	傾斜あり		障害物、問題点	なし	
	造成	必要 (石の除去含む)		地質	シルト、砂 ※岩盤有り	
4 インフラ状況	水源	地下水 (手動ポンプ) / 敷地まで60m		電気	あり/敷地まで12m	
5 学区内の学校数	小学校	15校		中学校	なし	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 敷地へのアクセス道路は悪路となっており、補修の必要がある。 敷地には岩盤があり、土留石や電柱等の障害物がある。 					
						
敷地位置図				敷地図		
						
敷地北角から南西を臨む				地表に現れている岩		
						
敷地の東から西へ横切る電柱障害物				Felafuliからのアクセス道路は荒れている		

6 Siheta

1 対象サイト	ID	6	要請タイプ	G9-10	緯度・経度	N 14° 10'12.31" E 39° 28'04.98"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Sihetar, Ganta feshum, Eastern Zone			面積	3.8ha
2 アクセス	メケレからの距離・時間	135 km	2時間40分	フレダオフィスからの距離・時間	20km	50分
	支線の距離・時間	20km	50分	支線の道路状況	未舗装 (悪路/河川横断多数あり)	
	アクセス道路	あり ※表面を均す必要あり				
3 敷地状況	高低差	傾斜あり		障害物、問題点	樹木	
	造成	必要		地質	シルト、砂	
4 インフラ状況	水源	地下水 (電動ポンプ) /敷地まで275m		電気	あり/敷地内	
5 学区内の学校数	小学校	12校 (8校/Ganta feshum、 2校 /Hawzen woreda、2校 /Saesi tsaedaemba)		中学校	なし	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 敷地へは2通りのアクセスがあるが、どちらも河川横断を要するため、雨季のアクセスは困難。 敷地に隣接して民家が建っている。 					



敷地位置図



敷地図



敷地北角から南東を臨む



敷地東角から南西を臨む



サイトへのアクセスには河川横断を伴う



サイトへのアクセスには河川横断を伴う

7 Korem

1 対象サイト	ID	7	要請タイプ	G9-12	緯度・経度	N 12° 30'01.21" E 39° 30'46.81"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Korem, Korem, Southern Zone			面積	1.9ha
2 アクセス	メケレからの距離・時間	173km	3時間10分	フレダオフィスからの距離・時間	1.3km	5分
	支線の距離・時間	0.93km	3分	支線の道路状況	未舗装(悪路 ※補修必要)	
	アクセス道路	なし/要新設550m				
3 敷地状況	高低差	ゆるやかな傾斜あり		障害物、問題点	畑として使用されている	
	造成	必要		地質	膨張土	
4 インフラ状況	水源	市水/敷地まで450m		電気	あり/敷地まで450m	
5 学区内の学校数	小学校	8校		中学校	G9-10/1校、G11-12/1校	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 敷地は全体的に膨張土である。 敷地へのアクセスには小さな河川を横断する必要があり、膨張土の上に新たなアクセス道路を整備する必要があるため、先方工事の負担が大きい。 敷地の大部分が畑として使用されている。 都市計画のマスタープランがある。 					



敷地位置図



敷地図



調査敷地南東角から北を臨む



調査敷地北西角から東を臨む



アクセス道路の整備が必要



敷地へのアクセスには水路を横断を伴う

学校名	Biruh Tesfa Preparatory School	ID 7の学区内高校
-----	--------------------------------	------------



ID 7の学区内の高校。Koremワレダの唯一の高校である。市内中心部にあり、幹線（国道2号線）沿い。要請校から約2キロ程度の距離にある。隣には中学校（Korem Lower Secondary School）がある。
要請校が完成したら、この学校の5割程度の生徒が要請校に移ることを想定している。



L: 教室棟（仮設）実験室（化学）(1)、倉庫(1)
M: 総合棟 管理室(1)、職員室(1)、図書室(1)、普通教室(8)、実験室（物理）(1)、実験室（生物）(1)、ICT室(1)、放送室(1)、教材室(1)、自習室(1)、トイレ

学年構成	G11-G12		授業シフト	2部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男			221	182
	女			124	136
	合計			345	318
クラス数	(理系)			5	5
	(文系)			2	2
教員数	30	修士6、学士 21、TTC 3			
職員数	10	校長1、副校長1、財務1、司書1、記録担当1、秘書1、倉庫係1、警備員2、清掃員1			
既存施設	普通教室(8)、実験室(物理1、化学1、生物1)、図書室(1)、自習室(1)、ICT室(2)、管理室(1)、職員室(1)、放送室(1)、倉庫(1)、トイレ				

【運営情報】

周辺の6中学校から生徒が集まる。今年度（2015/16）は入学を希望する生徒全員を受け入れた。

登録料は1年に80ブル。敷地内の木を売ったり、施設を貸したりして収入を得ている。

【施設情報】

教室棟は2階建て。



校舎全景



校舎



教室内部



教室内部



図書室内部



コンピュータ室



実験室内部



管理室

学校名	Korem Lower Secondary School	ID 7の学区内中学校
-----	------------------------------	-------------



ID 7の学区内の中学校。Koremフレダの唯一の中学校である。市内中心部にあり、幹線（国道2号線）沿い。要請校から約2キロ程度の距離にある。隣には高校（Biruh Tesfa Preparatory School）がある。
要請校が完成したら、この学校の6割程度の生徒が要請校に移ることを想定している。



- A:管理棟 校長室(1)、教職員室(1)、記録室(1)、放送室(1)、倉庫(1)
- B:教室棟 普通教室(5)
- C:実験室棟 実験室(化学)(1)、倉庫(1)
- D:ICT・実験棟 ICT室(1)、衛星受信室(1)、実験室(生物)(1)
- E:教室棟(仮設) 普通教室(4)
- F:図書室棟 図書室
- G:教室棟(仮設) 普通教室(5)
- H:教室棟(仮設) 普通教室(2)、倉庫(2)
- I:教室棟 普通教室(5)
- J:教室棟 普通教室(5)
- K:教室棟 普通教室(6)
- L:教室棟(仮設) 普通教室(1)、教材室

学年構成	G9-G10		授業シフト	2部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男	532	704		
	女	492	764		
	合計	1,024	1,468		
クラス数	(理系)	20	28		
	(文系)				
教員数	101	学士 96、TTC 5			
職員数	17	校長1、副校長3、財務1、司書1、記録担当1、秘書1、ラボ担当3、倉庫係1、警備員4、清掃員1			
既存施設	普通教室(21)、普通教室<仮設>(9)、実験室(化学1、生物1)、ICT室(1)、衛星受信室(1)、図書室(1)、校長室(1)、教職員室(1)、記録室(1)、放送室(1)、教材室<仮設>(1)、倉庫(2)、倉庫<仮設>(4)、トイレ				

【運営情報】

1クラスあたりの生徒数が50人を超えるため、今年度（2015/16）は約1,000人の入学を断ったとのこと。市内に寄宿している生徒が90%を超える。
敷地内の木を売ったり、施設を貸したりして収入を得ている。

【施設情報】

敷地内の教室では足りないため、近隣の小学校を5教室間借りしている。敷地内に平屋の教室棟が多く配置されている。



仮設校舎



仮設校舎内部



教室棟



トイレ棟



図書室棟



図書室内部



コンピュータ室内部



校長室内部

8 Abiyi Adi

1 対象サイト	ID	8	要請タイプ	G9-12	緯度・経度	N 13° 38'29.21" E 38° 58'35.24"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Abiyi Adi, Abiyi Adi, Central Zone			面積	3.6ha
2 アクセス	メレレからの距離・時間	93 km	1時間40分	フレダオフィスからの距離・時間	3km	5分
	支線の距離・時間	幹線に隣接		支線の道路状況	-	
	アクセス道路	なし/要新設 500m				
3 敷地状況	高低差	きつい傾斜あり		障害物、問題点	モニュメント	
	造成	必要		地質	粘土、シルト ※石多数	
4 インフラ状況	水源	市水/敷地まで240m		電気	あり/敷地まで334m	
5 学区内の学校数	小学校	10校 (2校/Abi-adi, 8校/Kola temben)		中学校	G-9-10/1校, G11-12/1校	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 敷地は幹線道路から近いものの、アクセス道路を整備する必要がある。 敷地に隣接して、教員養成大学のキャンパスがある。 敷地にはモニュメントがあり、障害物となる可能性がある。また多数の石もあり、除去する必要がある。 都市計画のマスタープランがある。 					



敷地位置図



敷地図



敷地南角から北西を臨む



敷地西角から北東を臨む



敷地北角から南西を臨む



石混じり粘土質の土質

学校名	Melas Zenawi Preparatory School	ID 8の学区内高校
-----	---------------------------------	------------



ID 8の学区内の高校。Abi Adyワレダの唯一の高校。市内中心部にあり、幹線から少し入ったところにある。要請校から約2キロの距離にある。要請校が完成したら、この学校の4割程度の生徒が要請校に移ることを想定している。



A:管理棟
職員室(1)、倉庫(2)、トイレ・シャワー(1)、校長室(1)、秘書室(1)、管理・経理室(1)、副校長室(1)、放送室(1)、記録室(1)、カウンセリング室(1)

B:図書室棟
図書室

C:教室棟
普通教室(16)、実験室(3)、生徒用ICT室(2)、教員用ICT室(1)、生徒・職員会室(1)、倉庫(3)、トイレ

学年構成	G11-G12		授業シフト	2部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男			383	504
	女			204	278
	合計			587	782
クラス数	(理系)			7	10
	(文系)			3	4
教員数	49	修士 4、学士 42、TTC 3			
職員数	15	校長1、副校長2、財務1、司書1、記録担当1、秘書1、倉庫係1、警備員3、清掃員4			
既存施設	普通教室(16)、実験室(物理1、化学1、生物1)、生徒用ICT室(2)、教員用ICT室(1)、図書室(1)、校長室(1)、副校長室(1)、教員室(1)、秘書室(1)、記録室(1)、管理・経理室(1)、放送室(1)、カウンセリング室(1)、生徒・職員会室(1)、倉庫(5)、トイレ・シャワー				

【運営情報】

1クラスあたりの生徒数が50人を超えるため、今年度(2015/16)は約300人の入学を断ったとのこと。3割程度の生徒が市内に寄宿している。
登録料は200ブル/年

【施設情報】

教室棟は3階建て、管理棟および図書室棟は2階建て。図書室棟の2階部分は特に使用されていなかった。



管理棟



管理室



図書室棟



図書室内部



教室棟



教室

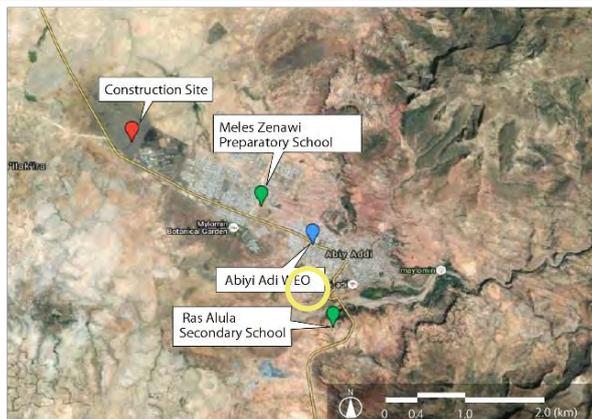


実験室



トイレ棟

学校名	Ras Alula Baneg Lower Secondary School	ID 8の学区内中学校
-----	----------------------------------------	-------------



ID 8の学区内の中学校。Abi Adyワレダの唯一の中学校。市内のはずれにあり、幹線沿い。要請校から約4キロの距離にある。要請校が完成したら、この学校の6割程度の生徒が要請校に移ることを想定している。



- A: 倉庫 倉庫
- B: 図書室棟 図書室(1)、チュートリアル室(1)、空室(1)
- C: 英語棟 英語特別教室(1)
- D: 教室棟 普通教室(4)
- E: 管理・ICT棟 ICT室(1)、校長室(1)、教材室(1)、放送室(1)、ファシリテーター室(1)
- F: 教室棟 普通教室(4)
- G: 教室棟 普通教室(4)
- H: 教室棟 普通教室(4)
- I: 管理・実験棟 副校長室(1)、実験室(1)、管理・経理室(1)、倉庫(1)
- J: 教室棟 普通教室(4)
- K: 管理棟 教員室(1)、生徒会室(1)
- L: 教室棟 普通教室(4)
- M: カフェ カフェ

学年構成	G9-G10		授業シフト	2部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男	527	439		
	女	516	417		
	合計	1,043	856		
クラス数	(理系)	16	16		
	(文系)				
教員数	53	学士 50、TTC 3			
職員数	17	校長1、副校長2、財務1、司書1、記録担当1、秘書1、倉庫係1、警備員4、清掃員5			
既存施設	普通教室(24)、実験室(1)、ICT室(1)、図書室(1)、校長室(1)、副校長室(1)、教員室(1)、記録室(1)、管理・経理室(1)、放送室(1)、教材室(1)、チュートリアル室(1)、生徒会室(1)、英語特別教室(1)、ファシリテーター室(1)、カフェ(1)、倉庫(3)、トイレ				

【運営情報】

1クラスあたりの生徒数が50人を超えるため、今年度(2015/16)は約400人の入学を断ったとのこと。5割程度の生徒が市内に寄宿している。プラズマ受信施設に不具合があり、プラズマ授業を映せないとのこと。敷地内の木を売ったり、土地を農民に貸したりして収入を得ている。

【施設情報】

敷地内に平屋の建物が多く配置されている。G棟、L棟の8教室は暑い季節には使用していないとのことであった。



教室棟



教室内部



コンピュータ室内部



実験室内部



図書室内部



図書室内部



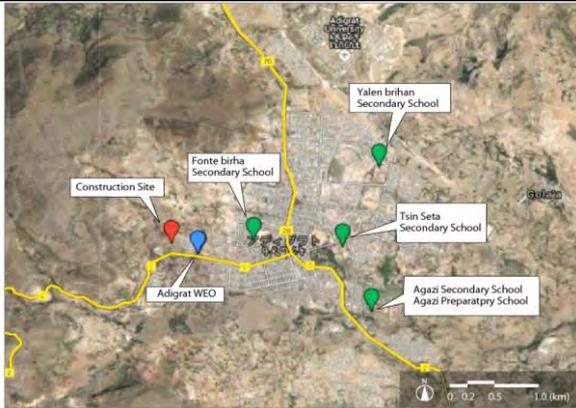
教員室



トイレ棟

9 Adigrat

1 対象サイト	ID	9	要請タイプ	G9-12	緯度・経度	N 14° 16'44.64" E 39° 26'57.88"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Adigrat, Adigrat, Eastern Zone			面積	1.6ha
2 アクセス	メレレからの距離・時間	115km	1時間50分	フレダオフィスからの距離・時間	300m	1分
	支線の距離・時間	幹線に隣接		支線の道路状況	—	
	アクセス道路	あり/75m (アクセス良好)				
3 敷地状況	高低差	ゆるやかな傾斜あり		障害物、問題点	石のモニュメント、樹木	
	造成	必要		地質	シルト、砂	
4 インフラ状況	水源	市水/敷地に隣接		電気	あり/敷地まで10m	
5 学区内の学校数	小学校	19校 (5校/Adigrat, 5校/Gantafshum, 9校/Gulomekada)		中学校	G9-10/3校, G9-12/1校, G11-12/1校	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 敷地は幹線道路に近く、アクセス道路も整備されておりアクセスには問題はない。 敷地に隣接して民家がある。 敷地内には石のモニュメントがあり、障害物となる可能性がある。 					



敷地位置図



敷地図



敷地北東角から西を臨む



敷地北西部から南を臨む



敷地には民家が隣接している



敷地へのアクセスに問題は無い

学校名	Tsin Seta Secondary School (私立)	ID 9の学区内中高一貫校
-----	---------------------------------	---------------



ID 9の学区内のカトリック教会の援助で建設された私立中高一貫校。Adigrat市内にあり要請校の敷地から2キロ程度離れている。要請校が完成したら、この学校の20%程度の生徒が要請校に移ることを想定している。



- A: 教室・管理棟 普通教室(27)、実験室(3)、ICT室(1)、校長室(1)、副校長室(1)、教員室(1)、経理室(1)、記録室(1)、秘書室(1)、倉庫(1)、生徒会室(1)、トイレ
- B: ホール ホール
- C: 図書室棟 図書室(1)、倉庫(1)、自習室(1)
- D: カフェ カフェ
- E: 多目的棟 製図室(1)、文化センター(1)、教材室(1)

学年構成	G9-G12		授業シフト	1部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男	187	207	187	174
	女	208	219	228	192
	合計	395	426	415	366
クラス数	(理系)	7	7	6	5
	(文系)			1	1
教員数	40	修士 1、学士 37、TTC 2			
職員数	20	校長1、副校長2、財務1、司書2、記録担当1、秘書1、ラボ担当1、出納係1、倉庫係1、警備員4、清掃員5			
既存施設	普通教室(27)、実験室(物理1、化学1、生物1)、図書室(1)、ICT室(1)、校長室(1)、副校長室(1)、教員室(1)、経理室(1)、記録室(1)、秘書室(1)、生徒会室(1)、教員用トイレ(2)、カフェ(1)、教材室(1)、製図室(1)、文化センター(1)、図書室(1)、自習室(1)、倉庫(2)、トイレ				
インフラ					

【運営情報】

小学校卒業試験の成績優秀者が入学できる。私立学校であり政府からの援助は一切ない。生徒1人あたり250ブル/月を集めて運営をしている(支払いは休暇期間を除いた10ヶ月)。調査した既存校で唯一、一部制で運営されていた学校。

【施設情報】

管理諸室・教室・実験室が中庭を囲み、コの字型の3階建て(1部2階建)1棟に集約され、コンパクトな構成となっている。その他には図書棟に加え、ホールやカフェ等の付帯施設も充実している。石張りの外壁や木天井、窓の格子など、比較的グレードの高い仕様が用いられている。



教室・管理・実験棟



教室内部



教員室



実験室のシンク



図書室棟



図書室内部



ホール



ホール内部

学校名	Agazi Preparatory School	ID 9の学区内高校
-----	--------------------------	------------



ID 9の学区内の高校。Adigrat市内にあり要請校の敷地から2キロ程度離れている。隣には中学校 (Agazi Lower Secondary School) がある。要請校が完成したら、この学校の15%程度の生徒が要請校に移ることを想定している。



- E: 教室棟 普通教室 (3)
- F: 実験室棟 実験室 (2)
- G: 教室棟 普通教室 (5)
- H: 実験室・ICT 実験室 (1)、ICT室 (2)
- I: 教室棟 普通教室 (4)、実験室 (1)
- J: 管理棟 経理室 (1)、倉庫 (1)
- K: 多目的棟 生徒会室 (1)、カウンセリング室 (1)
- L: 管理棟 校長室 (1)、教職員室 (1)、記録室 (1)、トイレ
- M: 図書室棟 図書室 (1)
- N: クラブ棟 運動クラブ室 (1)
- O: ホール ホール
- P: 教室棟 普通教室 (3)、ICT室 (1)

学年構成	G11-G12		授業シフト	2部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男			204	219
	女			244	305
	合計			448	524
クラス数	(理系)			6	8
	(文系)			3	4
教員数	49	修士 6、学士 8、TTC 35			
職員数	15	校長1、副校長2、財務1、司書1、記録担当1、秘書1、倉庫係1、警備員3、メッセンジャー1、清掃員3			
既存施設	普通教室 (15)、実験室 (化学2、物理1、生物1)、図書室 (1)、ICT室 (3)、校長室 (1)、教職員室 (1)、経理室 (1)、記録室 (1)、教員用トイレ (2)、生徒会室 (1)、カウンセリング室 (1)、運動クラブ室 (1)、ホール (1)、倉庫 (2)				

【運営情報】
今年度 (2015/16) は50名程度の入学を断った。殆どの生徒が市内に寄宿している。登録料は170ブル/年

【施設情報】
教室棟の一部、図書室、運動場を中学校と共用している。平屋の建物が多く配置されている。



教室棟



教室内部



コンピュータ室



図書室棟



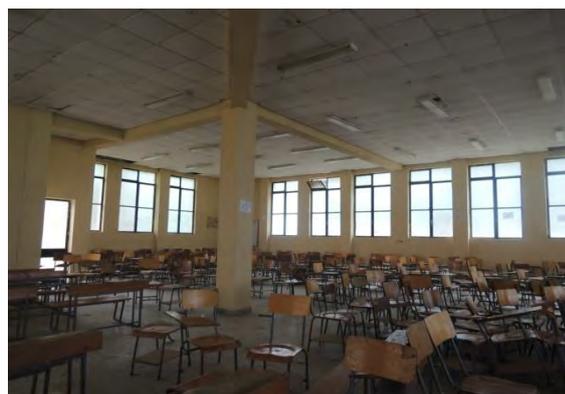
図書室内部



図書室内部

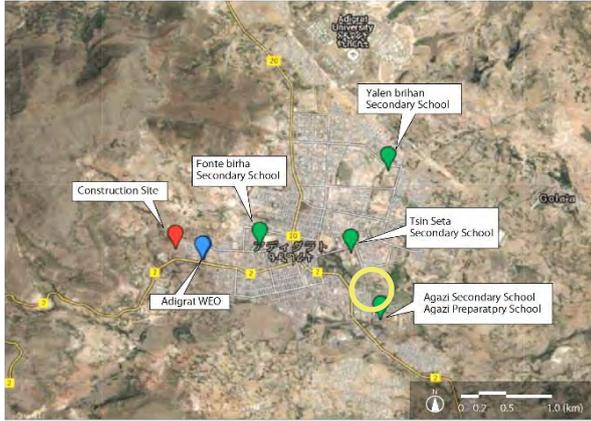


ホール



ホール内部

学校名	Agazi Lower Secondary School	ID 9の学区内中学校
-----	------------------------------	-------------



ID 9の学区内の中学校。Adigrat市内にあり要請校の敷地から2キロ程度離れている。隣には高校（Agazi Preparatory School）がある。要請校が完成したら、この学校の15%程度の生徒が要請校に移ることを想定している。



- A:管理棟 校長室(1)、副校長室(1)、秘書室(1)、教職員室(1)、経理室(1)、ICT室(1)
- B:チュートリアル棟 チュートリアル室(1)、倉庫(1)
- C:教室棟 普通教室(8)
- D:教室棟 普通教室(5)
- E:管理棟 記録室(1)、倉庫(1)
- F:実験室棟 実験室(1)

学年構成	G9-G10		授業シフト	2部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男	301	332		
	女	304	368		
	合計	605	700		
クラス数	(理系)	11	13		
	(文系)				
教員数	45	学士 44、TTC 1			
職員数	14	校長1、副校長2、財務1、司書1、記録担当1、秘書1、倉庫係1、警備員3、清掃員3			
既存施設	普通教室(13)、実験室(1)、校長室(1)、副校長室(1)、教職員室(1)、経理室(1)、記録室(1)、秘書室(1)、チュートリアル室(1)、倉庫(2)				

【運営情報】

今年度（2015/16）は200名程度の入学を断った。少なくとも300人が市内に寄宿している。

【施設情報】

教室棟の一部、図書室、運動場を高校と共用している。
C棟（2階建て）は、2002年度に「草の根・人間の安全保障無償資金協力」で建設された。



教室棟



仮設教室棟



教室棟（草の根で建設された）



教室内部



教室内部



教室内部



管理棟



隣の高校との境界の塀

学校名	Yalen Berhan Lower Secondary School	ID 9の学区内中学校
-----	-------------------------------------	-------------



ID 9の学区内の中学校。Adigrat市内にあり要請校の敷地から5キロ程度離れている。要請校が完成したら、この学校の25%程度の生徒が要請校に移ることを想定している。



- A:管理棟 校長室(1)、教員室(1)、経理室(1)、倉庫(1)、トイレ
- B:カフェ カフェ
- C:チュートリアル棟 (仮チュートリアル室(1))
- D:教室棟 普通教室(3)、実験室(1)
- E:教室棟 普通教室(4)
- F:教室棟 普通教室(4)
- G:教室棟 普通教室(3)
- H:プラズマ プラズマ受信室
- I:多目的棟 教材室(1)、運動クラブ室(1)、生徒会室(1)、カウンセリング室(1)
- J:教室棟 普通教室(3)
- K:倉庫 倉庫(1)
- L:図書室棟 図書室(1)
- M:チュートリアル棟 (仮チュートリアル室(1))
- N:倉庫 倉庫(1)
- O:チュートリアル棟 (仮チュートリアル室(1))
- P:ICT棟 ICT室(2)

学年構成	G9-G10		授業シフト	2部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男	473	289		
	女	570	400		
	合計	1,043	689		
クラス数	(理系)	20	14		
	(文系)				
教員数	63	学士 63			
職員数	14	校長1、副校長2、財務1、司書1、記録担当1、秘書1、倉庫係1、警備員3、清掃員3			
既存施設	普通教室(17)、実験室(1)、図書室(1)、ICT室(1)、校長室(1)、教員室(1)、経理室(1)、教員用トイレ(1)、カフェ(1)、チュートリアル室<仮設>(3)、プラズマ受信室(1)、教材室(1)、運動クラブ室(1)、生徒会室(1)、カウンセリング室(1)、倉庫(3)、トイレ				

【運営情報】

今年度(2015/16)は入学希望者全員を受け入れた。約300人が市内に寄宿している。敷地内の木を売ったり、土地を貸したりして収入を得ている。

【施設情報】

平屋の建物が多く配置されている。仮設、プレファブの部屋も多い。



教室棟



教室内部



プレファブのチュートリアル室棟



チュートリアル室内部



実験室内部



カフェ



衛星受信アンテナ



広大な運動場

学校名	Fnote Birha Lower Secondary School	ID 9の学区内中学校
-----	------------------------------------	-------------



ID 9の学区内の中学校。Adigrat市内にあり要請校の敷地から1キロ以内であり一番近い。要請校が完成したら、この学校の4割程度の生徒が要請校に移ることを想定している。



- A:管理棟 事務室(1)、校長室(1)、副校長室(1)、放送室(1)、倉庫(1)、トイレ
- B:図書室棟 図書室(1)、倉庫(1)
- C:教室棟 普通教室(12)
- D:ICT棟 ICT室(1)、チュートリアル室(4)、倉庫(1)、プラズマ倉庫(1)
- E:教室棟 普通教室(15)、実験室(2)、教員室(1)
- F:カフェ カフェ

学年構成	G9-G10		授業シフト	2部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男	590	620		
	女	651	696		
	合計	1,241	1,316		
クラス数	(理系)	25	25		
	(文系)				
教員数	96	学士 96			
職員数	13	校長1、副校長2、財務1、司書1、記録担当1、秘書1、倉庫係1、警備員3、清掃員2			
既存施設	普通教室(27)、実験室(物理1、化学1)、図書室(1)、ICT室(1)、校長室(1)、副校長室(1)、教員室(1)、放送室(1)、教員用トイレ(1)、チュートリアル室(4)、プラズマ倉庫(1)、倉庫(3)、カフェ(1)、トイレ				

【運営情報】

今年度(2015/16)は入学希望者全員を受け入れた。片道2時間程度を通学してくる生徒はいるが、寄宿している生徒はいない。

【施設情報】

Cは3階建て、Eは4階建てである。市内中心部にありながら、広い運動場を確保している。



教室棟



教室内部



コンピュータ室



管理棟



図書室棟



図書室内部



教員室



カフェ内部

10 Senaele

1 対象サイト	ID	10	要請タイプ	G9-10	緯度・経度	N 13° 04'22.52" E 39° 42'09.65"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Senaele, Hintalwojerat, South Eastern Zone			面積	2.5ha
2 アクセス	メケレからの距離・時間	80km	1時間45分	フレダオフィスからの距離・時間	41km	1時間10分
	支線の距離・時間	37km	1時間5分	支線の道路状況	未舗装	
	アクセス道路	なし/ 要新設 120m				
3 敷地状況	高低差	ゆるやかな傾斜あり		障害物、問題点	なし	
	造成	必要		地質	シルト、砂	
4 インフラ状況	水源	地下水(手動ポンプ) / 敷地まで300m		電気	あり/敷地まで120m	
5 学区内の学校数	小学校	8校		中学校	なし	
6 特記事項	・幹線道路から未舗装道路を1時間程度入った場所にあるが、道路状態は悪く無い。ただし、アクセス道路の整備は必要。					



敷地位置図



敷地図



敷地南西角から北を臨む



敷地北西角から東を臨む



敷地へのアクセス道路は補修の必要がある



サイトまでは幹線道路から未舗装道路で1時間要する

11 Siero

1 対象サイト	ID	11	要請タイプ	G9-10	緯度・経度	N 14° 19'45.70" E 39° 13'29.04"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Siero, Ahferom, Central Zone			面積	2,2ha
2 アクセス	メケレからの距離・時間	165 km	3時間	フレダオフィスからの距離・時間	15km	10分
	支線の距離・時間	1.0km	6分	支線の道路状況	未舗装(悪路、岩あり)	
	アクセス道路	なし/要新設 15m				
3 敷地状況	高低差	平坦		障害物、問題点	樹木	
	造成	不要		地質	砂	
4 インフラ状況	水源	地下水(手動ポンプ) / 敷地まで100m		電気	あり/敷地まで210m	
5 学区内の学校数	小学校	8校		中学校	なし	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 敷地は幹線道路からは遠くないものの、支線の道路状況が悪く補修の必要がある。またアクセス道路も新たに整備する必要がある。 敷地は平坦なため、造成の必要は無い。 敷地に隣接して、大きな岩山がある。 					



敷地位置図



敷地図



敷地北西角から東を臨む



敷地南東角から北を臨む



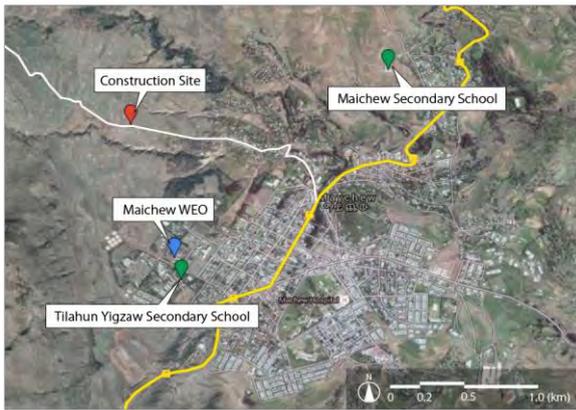
敷地から100mの位置にある井戸



敷地へのアクセス道路は整備が必要

12 Maichew

1 対象サイト	ID	12	要請タイプ	G9-12	緯度・経度	N 12° 47'31.25" E 39° 31'44.09"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Maichew, Maichew, Southern Zone			面積	4.1ha
2 アクセス	メケレからの距離・時間	129 km	2時間20分	フレダオフィスからの距離・時間	3km	10分
	支線の距離・時間	1.4km	5分	支線の道路状況	未舗装（一部工事中）	
	アクセス道路	なし/要新設15m				
3 敷地状況	高低差	傾斜あり		障害物、問題点	枯れ川（雨季時に川になる）	
	造成	造成必要		地質	膨張土	
4 インフラ状況	水源	なし		電気	なし	
5 学区内の学校数	小学校	17校(2校/Maichew、15校/Endamohoni)		中学校	G-9-10/2校	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 支線は一部工事中であるが、工事が完了すればアクセスに問題は無い。 敷地北部に枯れ川があり、雨季には河川となる可能性が高い。 敷地は全体的に膨張土であり、畑として利用されている。 敷地には傾斜があり、造成の必要がある。 					



敷地位置図



敷地図



敷地北西角から南を臨む



敷地北東角から南を臨む

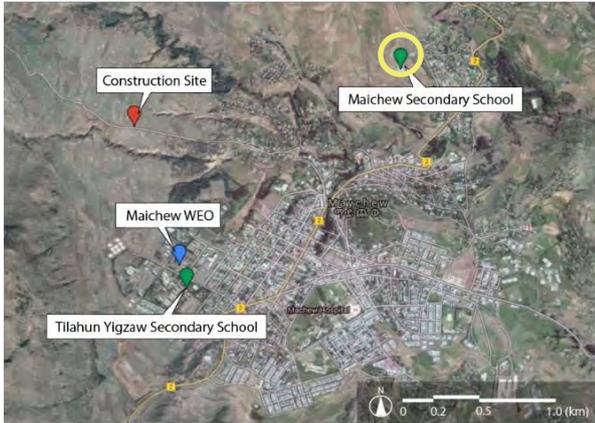


敷地北側中央から水による浸食が始まっている



敷地北東側では水による浸食が大きな谷を形成している

学校名	Maichew Lower Secondary School	ID 12の学区内中学校
-----	--------------------------------	--------------



ID 12の学区内の中学校。Maichew市のはずれの高台にあり、今年度（2015/16）に運営を始めたばかり。要請校の敷地から3キロ程度離れている。要請校が完成したら、この学校の50%程度の生徒が要請校に移ることを想定している。



A: 教室棟

普通教室(12)、ICT室(1)、教材室(1)、図書室(1)、校長室(1)、教職員室(1)、倉庫(1)、トイレ

学年構成	G9-G10		授業シフト	2部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男	259	334		
	女	285	261		
	合計	544	595		
クラス数	(理系)	11	11		
	(文系)				
教員数	47	学士 46、TTC 1			
職員数	14	校長1、副校長2、財務1、司書1、記録担当1、秘書1、カウンセリング1、倉庫係1、警備員3、清掃員2			
既存施設	普通教室(12)、ICT室(1)、教材室(1)、図書室(1)、校長室(1)、教職員室(1)、倉庫(1)、トイレ				

【運営情報】

今年度（2015/16）は約160名の入学を断った。約500人の生徒が市内に寄宿している。

【施設情報】

現在実験室棟を3棟建設中である。その他の特別教室（ICT室、教材室等）も建設されれば、既存教室棟にある20室すべてを教室として使用したいとしている。使用していない部屋が2室あった。



教室棟



教室内部



コンピュータ室



図書室（教室を転用）



管理室（教室を転用）



教員室

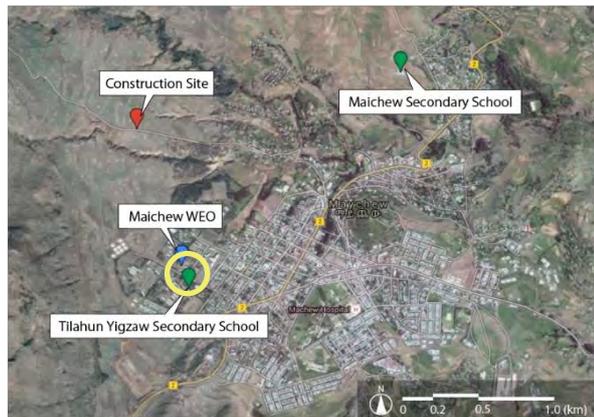


実験室2棟を建設中



運動場

学校名	Tilahun Yigzaw Lower Secondary School	ID 12の学区内中学校
-----	---------------------------------------	--------------



ID 12の学区内の中学校。Maichew市内のワレダ教育事務所の直ぐ近くにある。要請校の敷地から3キロ程度離れている。隣にはテクニカルカレッジがある。要請校が完成したら、この学校の50%程度の生徒が要請校に移ることを想定している。



- A:管理棟 校長室(1)、教職員室(1)、経理室(!)、記録室(1)、教員用ICT室(1)
- B:倉庫 倉庫
- C:教材室 教材室
- D:教室棟 普通教室(4)
- E:教室棟 普通教室(4)
- F:教室棟 普通教室(4)
- G:教室棟 普通教室(4)
- H:ICT棟 ICT室(2)、プラズマ室(1)、普通教室(1)
- I:教室棟 普通教室(4)
- J:チュートリアル棟 チュートリアル室(4)
- K:チュートリアル棟 チュートリアル室(4)
- L:倉庫 倉庫
- M:文化センター 文化センター
- N:実験室棟 実験室(2)、ICT室(1)、倉庫(2)
- O:図書室棟 図書室(1)
- P:倉庫 倉庫(1)
- Q:ホール ホール

学年構成	G9-G10		授業シフト	2部制	
生徒数	学年	G9	G10	G11	G12
	男	535	461		
	女	514	524		
	合計	1,049	985		
クラス数	(理系)	22	20		
	(文系)				
教員数	76	学士 75、TTC 1			
職員数	20	校長1、副校長2、財務1、司書1、記録担当1、秘書1、倉庫係1、警備員3、清掃員9			
既存施設	普通教室(21)、実験室(物理1、化学1)、図書室(1)、生徒用ICT室(3)、教職員用ICT室(1)、校長室(1)、教職員室(1)、経理室(1)、記録室(1)、チュートリアル室/仮設(8)、教材室(1)、プラズマセンター(1)、文化センター(1)、倉庫(5)、トイレ				

【運営情報】

今年度(2015/16)は100名以上の入学を断った。約75%の生徒が市内に寄宿している。敷地内の木を売ったり、施設を貸したりして収入を得ている。

【施設情報】

平屋の建物が多く配置されている。



教室棟



教室内部



チュートリアル室



チュートリアル室内部



実験室棟



実験室内部



ホール



ホール内部

13 Gomonge

1 対象サイト	ID	13	要請タイプ	G9-10	緯度・経度	N 13° 23'10.00" E 38° 48'14.26"
	Site, Woreda, Zone (サイト、郡、県)	Gomonge, Tanqua Abergele, Central Zone			面積	3.2ha
2 アクセス	メレレからの距離・時間	125 km	2時間5分	フレダオフィスからの距離・時間	45km	50分
	支線の距離・時間	30km	25分	支線の道路状況	未舗装	
	アクセス道路	なし / 要新設350m				
3 敷地状況	高低差	傾斜あり		障害物、問題点	岩盤、樹木	
	造成	造成必要(石の除去含む)		地質	シルト、砂、岩盤	
4 インフラ状況	水源	なし		電気	あり/敷地まで350m	
5 学区内の学校数	小学校	11校		中学校	なし	
6 特記事項	<ul style="list-style-type: none"> 支線は未舗装だが道路状態は悪く無い。アクセス道路の整備は必要。 敷地には岩盤があり、また樹木も多数あり障害物となる可能性がある。 敷地周辺に水源は無い。 					



敷地位置図



敷地図



敷地東角から北西を臨む



敷地北角から南西を臨む



敷地西角から北東を臨む



地表に現れている岩盤