

資料 6. 事前評価表

事業事前評価表（無償資金協力）

1.対象事業名
ベナン国 小学校建設計画
2.我が国が援助することの必要性・妥当性
<p>(1) 当該国への協力の必要性・妥当性</p> <p>ベナン国は 1960 年の独立以来、共和制を維持してきたが、度重なるクーデター、社会主義化の採択及び市場経済への移行、また隣国ナイジェリアの経済不振の影響、等によりその経済は混迷を続けてきた。同国は、1989 年 6 月、IMF 及び世界銀行による第一次構造調整を受け入れて以来、3 次に亘る構造調整を実施し、公務員改革、公企業改革、民間部門開発等に取り組み、実質経済成長率の安定的向上、インフレ率の低下に成功した。しかし、依然として同国は重債務貧困国（Highly Indebted Poor Country : HIPC）であるため、我が国は、今後とも食糧、医療、水供給、教育等の基礎生活分野を中心とした援助を実施してゆく方針である。</p> <p>(2) 当該分野への協力の必要性・妥当性</p> <p>ベナン国教育省は、教育セクター開発計画（PDSE, 1997~2006）を策定し、6~15 歳の全ての子供に就学機会を提供することを目標として掲げるとともに、貧困削減戦略（PRSP）を策定し、就学率の向上に引き続き、基礎教育環境の改善に努めている。しかしながら、多くの教室（6,000 教室）が脆弱な構造となっており、堅固な教室の整備が著しく遅れているだけでなく、高い年間人口増加率（2.91%）、首都コトヌへの人口流入により就学人口が急増し、都市部の教室不足（約 2,000 教室）、といった問題を抱えている。</p>
3.協力対象事業の目的（プロジェクト目標）
ベナン国の協力対象地域において、堅固な教室や便所を建設することにより、学習環境を改善するとともに初等教育の機会を拡充することを目的とする。
4.協力対象事業の内容
<p>(1) 対象地域</p> <p>ベナン国 12 の全県が調査対象地域となったが、現地調査の結果サイトの選定基準を満たしている 45 サイトのある 10 県（アタコラ、ドンガ、アトランティック、ボルグ、モノ、クフォ、ウエメ、プラトー、ズー、コリンズ）が協力対象地域として選定された。</p> <p>(2) アウトプット</p> <p>対象地域において 45 校の学校施設（教室・便所）が整備される。</p> <p>(3) インプット</p> <p>【日本側】</p> <ol style="list-style-type: none"> 45 校の学校建設 教室(192 教室：机、椅子、黒板付)、便所、校長室(倉庫付) 基礎教育機材（定規、巻尺等）及び維持管理用工具の整備 施設維持管理に関する技術指導の実施

県別整備施設概要

県名	学校数	整備教室数			
		建設数	建替数	増加数	便所ブース数
アタコラ	4	21	13	8	12
ドンガ	4	18	14	4	8
アトランティック	7	24	22	2	4
ボルグ	4	15	12	3	4
モノ	2	9	7	2	4
クフォ	7	33	31	2	10
ウエメ	5	18	7	11	8
プラトー	2	9	9	0	0
ズー	5	21	11	10	8
コリンヌ	5	24	16	8	12
合計	45	192	142	50	70

【相手国側】

- ・整地工事
- ・敷地内障害物の撤去・移転工事
- ・外構工事
- ・技術指導に係る指導者の確保

(4) 概算事業費 9.97億円（日本側 9.96億円、ベナン側0.01億円）

(5) スケジュール

詳細設計を含めて約18ヶ月の工期を予定。

(6) 実施体制

実施機関:初等・中等教育省計画局

施設完成後の運営・維持管理は、各学校及び父母会が主体的に行う。

5. プロジェクトの成果

(1) プロジェクトの裨益対象の範囲及び規模

ベナン国10県（アタコラ、ドンガ、アトランティック、ボルグ、モノ、クフォ、ウエメ、プラトー、ズー、コリンズ）の就学児童

直接裨益者 9,216人（建て替え分6,816人、増設分2,400人）

間接裨益者:協力対象校就学児童14,548人

(2) 事業の目的(プロジェクト目標)達成を示す成果指標

項目	2003年（実施前）	2005年（実施後）
1教室当たり児童数の減少(*1) (対象校平均値)	69人	56人
脆弱な教室数の減少	142教室	4教室
不足教室数(*2)	76教室*	26教室

*1:1教室当たりの児童数の算定に当たっては人口増加率は考慮していない

*2:不足教室数は2003年の就学対象児童人口に基づき、整備必要教室数を48人/1クラスとして算出

(3) その他の成果指標

- ・清掃の実施・定期的点検チェックリストを使用した学校数、及び回数

6.外部要因リスク

(1) 初等・中等教育省により、計画対象校に対し、適切な数の教員が配置される。

(2) 父母会により、維持管理活動が適正に実施・継続される。

7.今後の評価計画

(1) 事後評価に用いる主な成果指標

- ・1教室当たり児童数（対象校平均値）
- ・対象校の不足教室数
- ・脆弱な教室数

(2) 評価のタイミング

協力対象事業完了時(2005年3月)以降

資料7. ソフトコンポーターネット実施工程表

実施行程計画表

活動番号	活動内容	2003年					2004年					2005年									
		8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	
0	国内作業 初等・中等教育省との協議																				
1	ソフトコンポーターネット活動体制の準備																				
1.1	ソフトコンポーターネット活動につき関係者協議、内容説明																				
1.2	ソフトコンポーターネット活動対象校の選定																				
1.3	維持管理マニュアルの編集作成、現地語への翻訳、配布																				
2	維持管理問題の分析、維持管理活動計画の立案・実施・フォローアップ																				
2.1	維持管理委員会の設置																				
2.2	同委員会に対する維持管理マニュアル使用説明																				
2.3	維持管理の現状に関する問題点の分析についての技術指導																				
2.4	維持管理活動計画立案に関する技術指導																				
2.5	同活動計画の実施確認																				
3	父母会の運営・維持管理能力の確立・強化																				
3.1	維持管理規約の策定																				
3.2	同規約実施のための技術指導																				
4	教育者関係者、父母会連合会、行政関係者による定期的会合の開催																				
4.1	父母会の維持管理活動支援体制の強化																				
5	初等・中等教育省への報告																				

要員計画表 (M/M)

要員	M/M合計	日数	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
日本人コンサルタント (1名) 国内	0.27	8																			
日本人コンサルタント (1名) 現地	0.53	16																			
NGOスタッフ (業務主任、アシスタント、運転手)	13	(390)																			

資料8. 参考資料/入手資料リスト

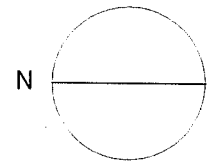
案件名： ベナン国小学校建設計画 基本設計調査

調査時期： 平成14年2月1日～同年3月17日

番号	区分	資料名	購入	巻数	サイズ	項数	備考
1	原文名称	COMMISSION NATIONALE POUR LE DEVELOPPEMENT ET LA LUTTE CONTRE LA PAUVRETE (CNDLP), DOCUMENT DE STRATEGIE DE REDUCTION DE LA PAUVRETE AU BENIN (2003-2005): DIAGNOSTIC ET STRATEGIES VOLUME 1, SEPTEMBRE 2002		1	A4	72ページ	
	和文名称	開発及び貧困撲滅のための国家評議会、「貧困削減戦略ペーパー2003-2005：分析及び戦略」Vol. 1、2002年9月	○				
2	原文名称	MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS PRIMAIRE ET SECONDAIRE, DIRECTION DEPARTEMENTAL DES ENSEIGNEMENTS PRIMAIRE ET SECONDAIRE DE L'ATACORA-DONGA, SERVICE DE L'ORGANISATION SCOLAIRE ET DE LA PREVISION, ANNUAIRE STATISTIQUE: ANNEE SCOLAIRE 2000-2001		1	A4	115ページ	
	和文名称	初等・中等教育省、アタコラ・ドンガ県教育事務所、教育組織及び予測課、「教育統計年鑑 2000-2001」	○				
3	原文名称	MINISTRE DU PLAN ET DE LA RESTRUCTURATION ECONOMIQUE, INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DE L'ANALYSE ECONOMIQUE, BUREAU CENTRAL DU RECENSEMENT, DEUXIEME RECENSEMENT GENERAL DE LA POPULATION ET DE L'HABILITATION, FEVRIER 1992, VOLUME III PROJECTIONS DEMOGRAPHIQUES ET ETUDES PROSPECTIVES, TOME I PROJECTIONS DEMOGRAPHIQUES 1992-2027, MARS 1994		1	A4	177ページ	
	和文名称	計画・経済再建省、国立統計・経済分析研究所、国勢調査中央事務局、第二回人口及び居住に関する国勢一般調査、1992年2月、Vol. 3、人口推移及び予測調査、第一巻、人口推移 1992-2027、1994年3月	○				
4	原文名称	WORLD EDUCATION, MANUEL DE REFERENCE DES ASSOCIATIONS DES PARENTS D'ELEVES, VERSION PROVISOIRE DE LA DEUXIEME EDITION, AVRIL 2000		1	A4	128ページ	
	和文名称	ワールドエデュケーション、「父兄会のための参照マニュアル」、第二版暫定版、2000年4月	○				
5	原文名称	MINISRE DES ENSEIGNEMENTS PRIMAIRE ET SECONDAIRE, PROJET DE DEVELOPPEMENT DE L'EDUCATION, GUIDE D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE DES INFRASTRUCTURES SCOLAIRES, EDITION 2002		1	パンフレット	65ページ	
	和文名称	初等・中等教育省、教育開発プロジェクト、「教育インフラのための維持管理ガイドライン」、2002年版	○				
6	原文名称	MINISTRE DES ENSEIGNEMENTS PRIMAIRE ET SECONDAIRE, AGENCE D'EXECUTION DES TRAVAUX URBAINES (AGETUR), PROJET BENINO-BELGE DE CONSTRUCTION ET D'EQUIPEMENT DE SALLES DE CLASSE DANS LES DEPARTMENTS DE L'ATACORA-DONGA ET DU MONO-COUFFO, RAPPORT SUR L'AVANCEMENT DU PROJET, FINANCEMENT: FONDS DE DEVELOPPEMENT BENINO-BELGE, DATE: 07 NOVEMBRE 2002		1	A4	16ページ	
	和文名称	初等・中等教育省、都市部工事業務局 (AGETUR)、ベナン国及びベルギー国間におけるアタコラ・ドンガ県及びモノ・クウォ県教室建設及び機材供与プロジェクト、「プロジェクト進捗状況報告書」、ベナン・ベルギー開発基金、2002年11月2日付	○				
7	原文名称	DOCUMENT OF THE WORLD BANK, REPORT NO: 20097 BEN, PROJECT APPRAISAL DOCUMENT ON A PROPOSED CREDIT IN THE AMOUNT OF SDR 1.33 MILLION (US\$1.83 MILLION EQUIVALENT) TO THE REPUBLIC OF BENIN FOR A DISTANCE LEARNING PROJECT-LIL, FEBRUARY 7, 2000		1	A4	49ページ	
	和文名称	世界銀行、報告書番号20097番、遠隔教育計画のためのベナン国への1.33百万SDRの借款に係る計画評価書類、2000年2月7日付	○				

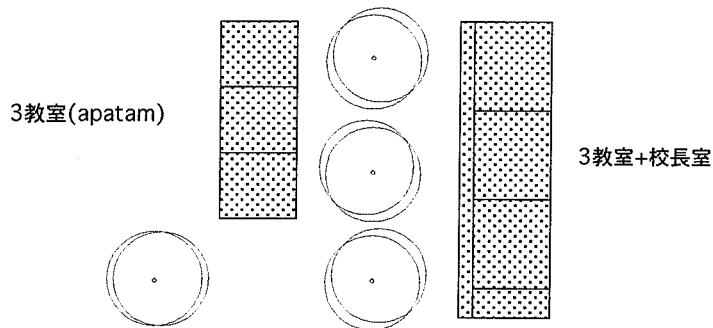
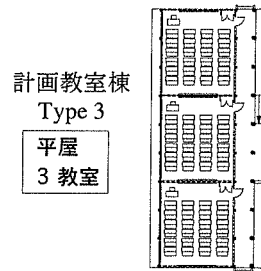
8	原文名称	UNICEF, PROGRAMME D'APPUI AU DEVELOPPEMENT SOCIAL (DEVESOC), PROJET EDUCATION	○	1	パンフレット	1ページ	
	和文名称	ユニセフ、「社会開発支援プロジェクト (DEVESOC)」、教育プロジェクト					
9	原文名称	COOPERATION TECHNIQUE BELGE SA, CONSTRUIRE UN PARTENARIAT DE QUALITE	○	1	パンフレット	1ページ	
	和文名称	ベルギー技術協力庁、「質の高い協力の構築のために」					
10	原文名称	MANNUEL DE GESTION: GERER UNE CANTINE SCOLAIRE, PROGRAMME ALIMENTAIRE MONDIAL, BENIN 2000	○	1	パンフレット	14ページ	
	和文名称	運用マニュアル、「学校給食を管理する」、世界食糧計画、ベナン、2000年					
11	原文名称	LEARNING IN BENIN, THE CHILDREN'S EQUITY AND LEARNING FOUNDATIONS PROJECT: BENIN'S JOURNEY TO PRIMARY EDUCATION REFORM, THE MITCHELL GROUP	○	1	パンフレット	13ページ	
	和文名称	「ベナンでの学習：子供のための機会均等及び学習基礎形成プロジェクトー初等教育改革へのベナンの道」、ミッシェルグループ					
12	原文名称	USAID - IFESH BENIN, BULLETIN D'ECHANGES PEDAGOGIQUES, No 11 DECEMBRE 2002 097/MISAT/DC/DAUSCC	○	1	A4	54ページ	
	和文名称	米国際開発庁ーIFESH、「教育交流会報」、第11号、2002年11月					
13	原文名称	BANQUE MONDIALE, SERIE DEVELOPPEMENT HUMAIN DE LA REGION AFRIQUE, DOCUMENT DE TRAVAIL, LE SYSTEME EDUCATIF BENINOIS, PERFORMANCE ET ESPACES D'AMELIORATION POUR LA POLITIQUE EDUCATIVE, 23652 JANUARY 2002	○	1	A4	82ページ	
	和文名称	世界銀行、アフリカ地域人間開発シリーズ、ワーキングペーパー、「ベナン国における教育システムの成果及び改善余地」、2002年1月					
14	原文名称	AGENCE DE FINANCEMENT DES INITIATIVES DE BASE (AGeFIB), RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITES DE 2002, DECEMBRE 2002	○	1	A4	35ページ	
	和文名称	底辺からのイニシアティブに対する財政援助機関 (AGeFIB)、「年次活動報告書 2002年」、2002年12月					
15	原文名称	AGENCE DE FINANCEMENT DES INITIATIVES DE BASE (AGeFIB), BUDGET 2003, VERSION PROVISOIRE	○	1	A4	14ページ	
	和文名称	底辺からのイニシアティブに対する財政援助機関 (AGeFIB)、「2003年予算措置」、暫定版					

添付資料 9. 建設予定地状況と計画建物配置図

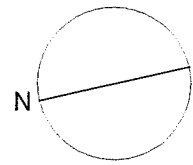


ECHELLE: 1/800

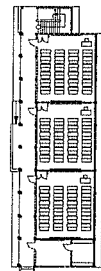
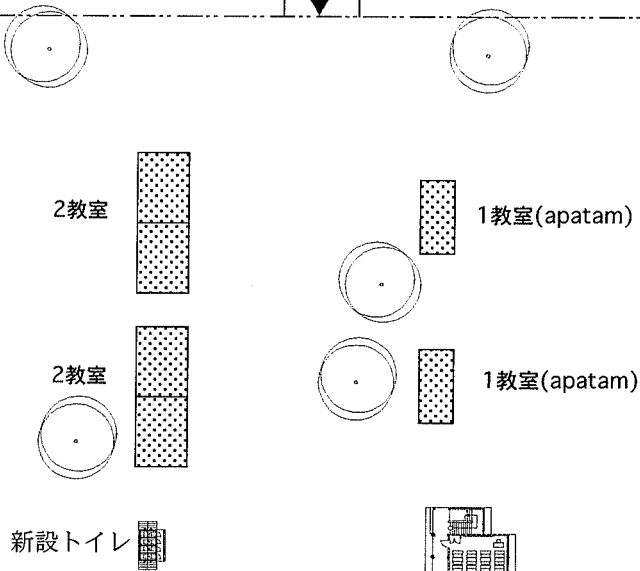
0 2 4 8 16 32m



TYPE 3	
敷地面積	60,000m ²
教室、校長室、廊下他面積	281.7m ²
便所面積	- m ²
合計	281.7m ²



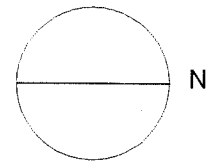
ECHELLE: 1/1000
0 2 4 8 16 32m



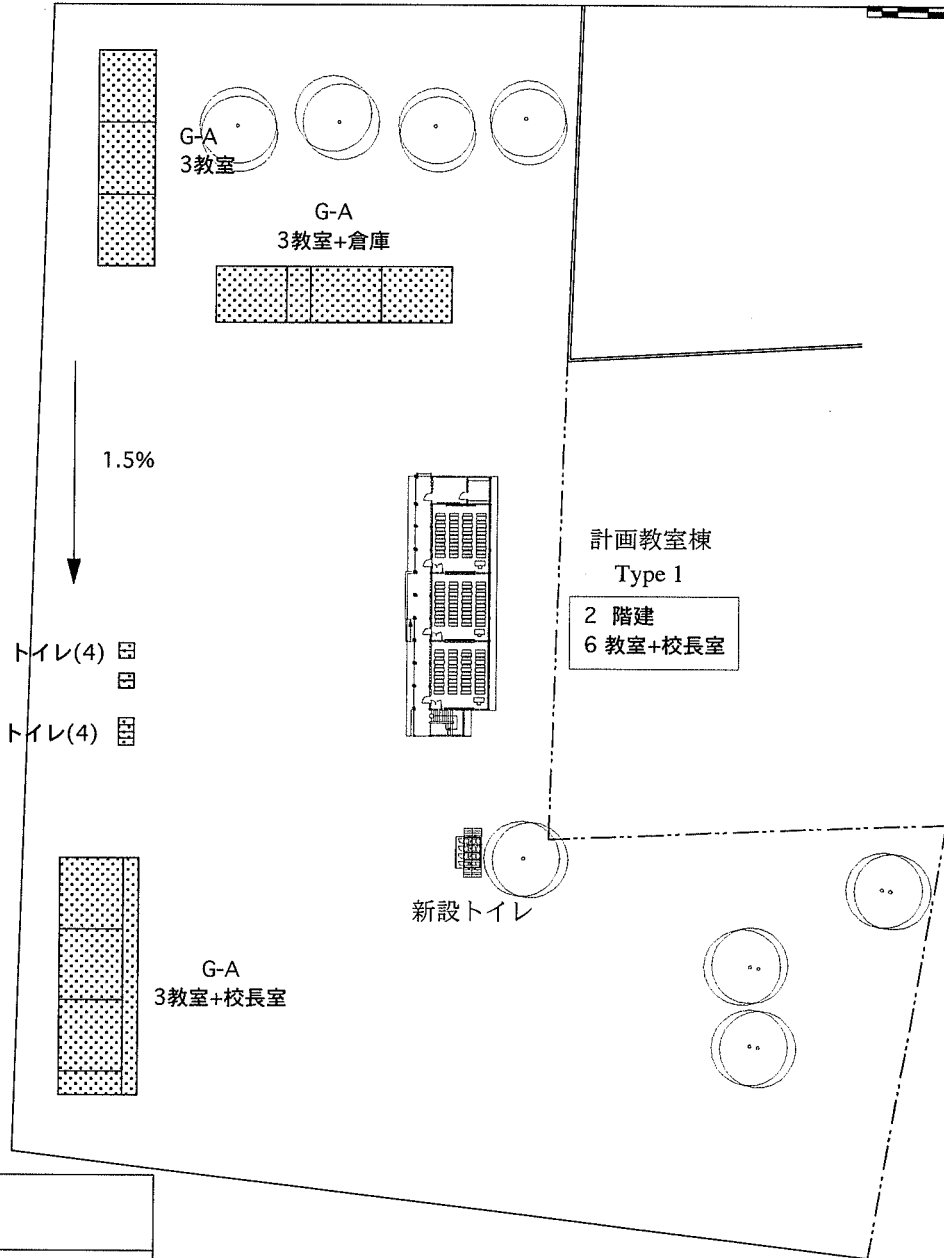
計画教室棟
Type 1

2階建
6教室+校長室

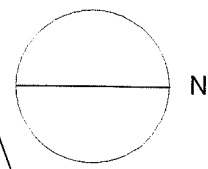
TYPE 1	
敷地面積	40,000m ²
教室、校長室、廊下他面積	631.1m ²
便所面積	21.9m ²
合計	653.0m ²



ECHELLE:1/1000
0 2 4 8 16 32m

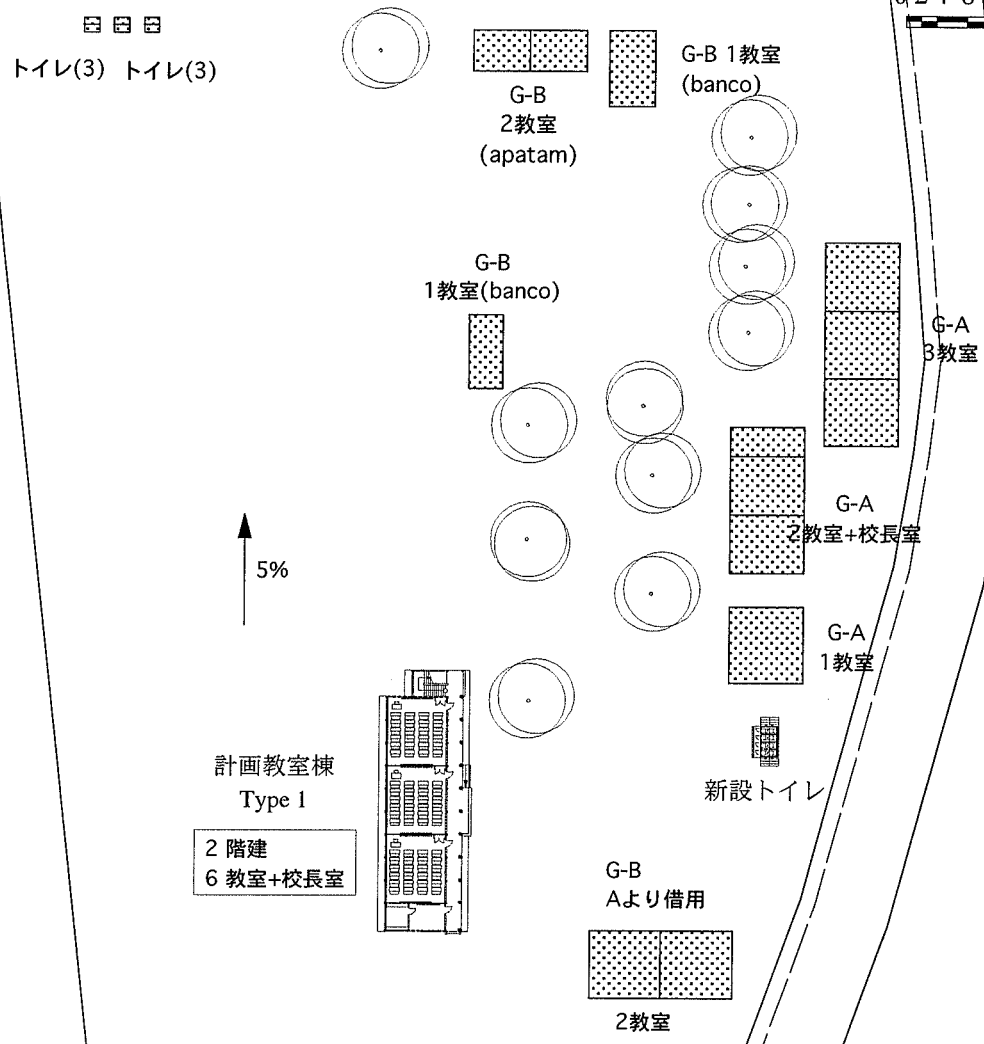


TYPE 1	
敷地面積	13,653m ²
教室、校長室、廊下他面積	631.1m ²
便所面積	21.9m ²
合計	653.0m ²



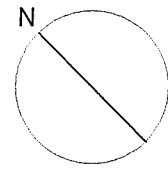
ECHELLE: 1/1000

0 2 4 8 16 32m

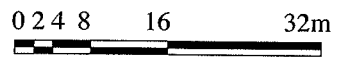


計画教室棟
Type 1
2階建
6教室+校長室

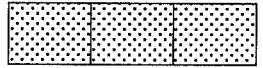
TYPE 1	
敷地面積	18,328㎡
教室、校長室、廊下他面積	631.1㎡
便所面積	21.9㎡
合計	653.0㎡



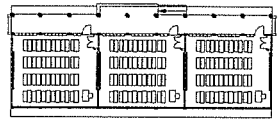
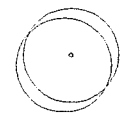
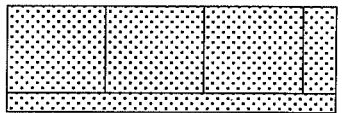
ECHELLE: 1/800



3教室



3教室+校長室

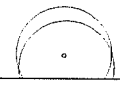
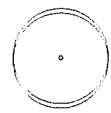
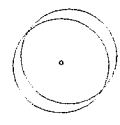
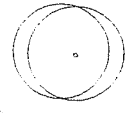
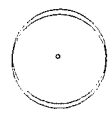
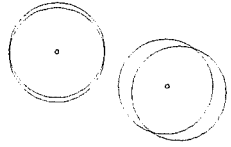


計画教室棟

Type 3

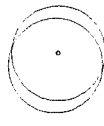
平屋
3教室

トイレ(3)



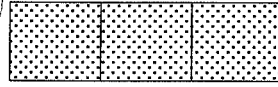
TYPE 3	
敷地面積	60,000m ²
教室、校長室、廊下他面積	281.7m ²
便所面積	- m ²
合計	281.7m ²

トイレ(4)

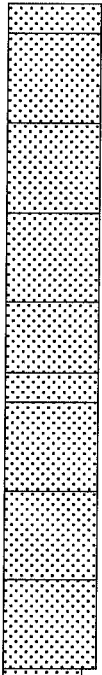


G-B
2教室

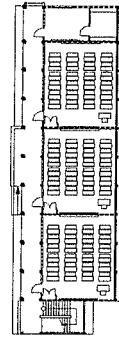
G-C
1教室



G-B 3教室+校長室



G-C (apatam)



計画教室棟
Type 1

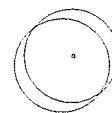
2階建
6教室+校長室

G-B 3教室

新設トイレ



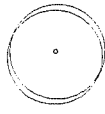
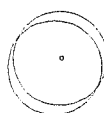
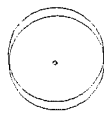
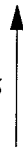
G-C (apatam)



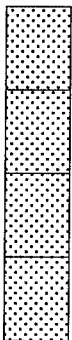
トイレ(4)



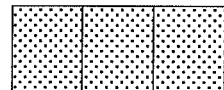
2%



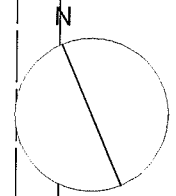
G-C 3教室
(banco)



G-A
3教室
(banco)



G-A 1教室



ECHELLE: 1/800

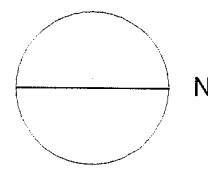
0 2 4 8 16 32m

TYPE 1	
敷地面積	20,000m ²
教室、校長室、 廊下他面積	631.1m ²
便所面積	21.9m ²
合計	653.0m ²

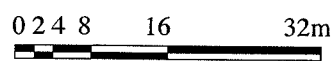
DON2 TAIFA/C

S/PREFECTURE ; DJOUGOU

S=1:800



ECHELLE:1/800



トイレ(4) トイレ(2)

新設トイレ

計画教室棟
Type 1

2 階建
6 教室+校長室

G-B 3教室

G-B 3教室

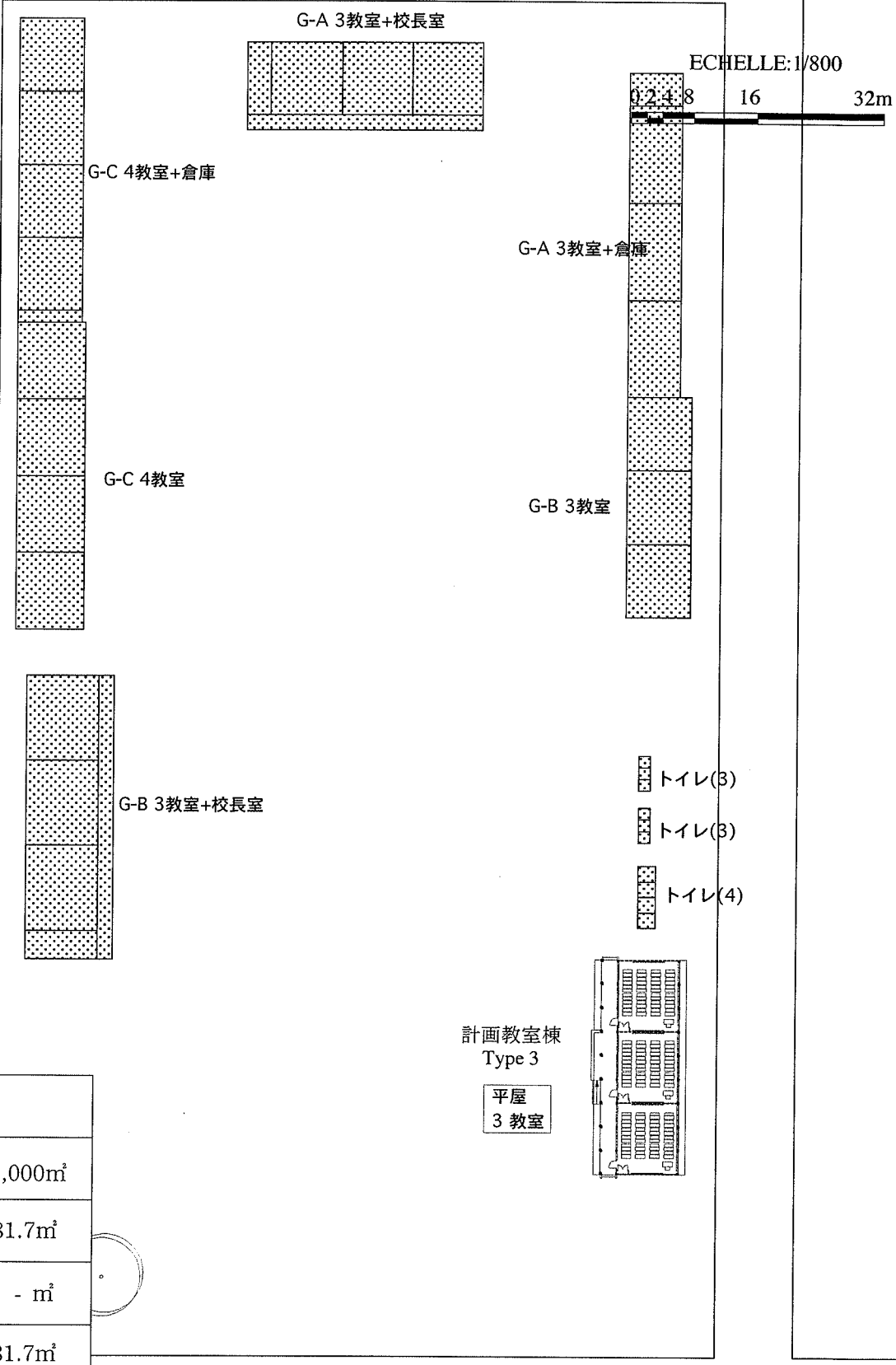
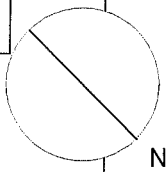
G-C 3教室

G-A 3教室+校長室

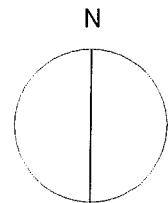
G-A 3教室+倉庫

G-A 3教室+校長室

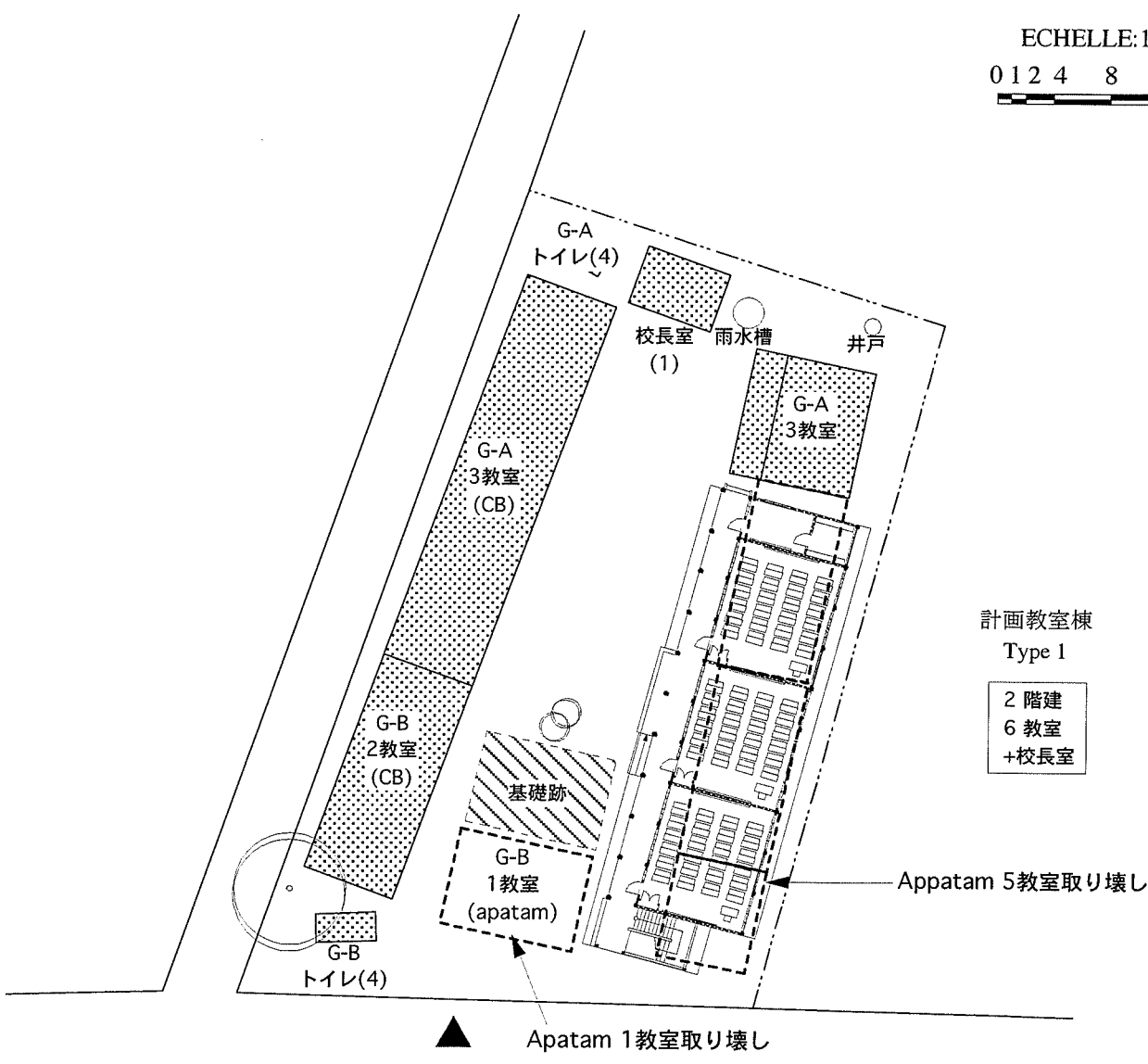
TYPE 1	
敷地面積	10,000㎡
教室、校長室、 廊下他面積	631.1㎡
便所面積	21.9㎡
合計	653.0㎡



TYPE 3	
敷地面積	25,000m ²
教室、校長室、廊下他面積	281.7m ²
便所面積	- m ²
合計	281.7m ²

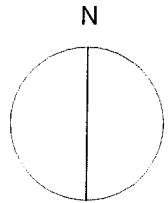


ECHELLE: 1/500
 0 1 2 4 8 16m



Abomey-Calavi →

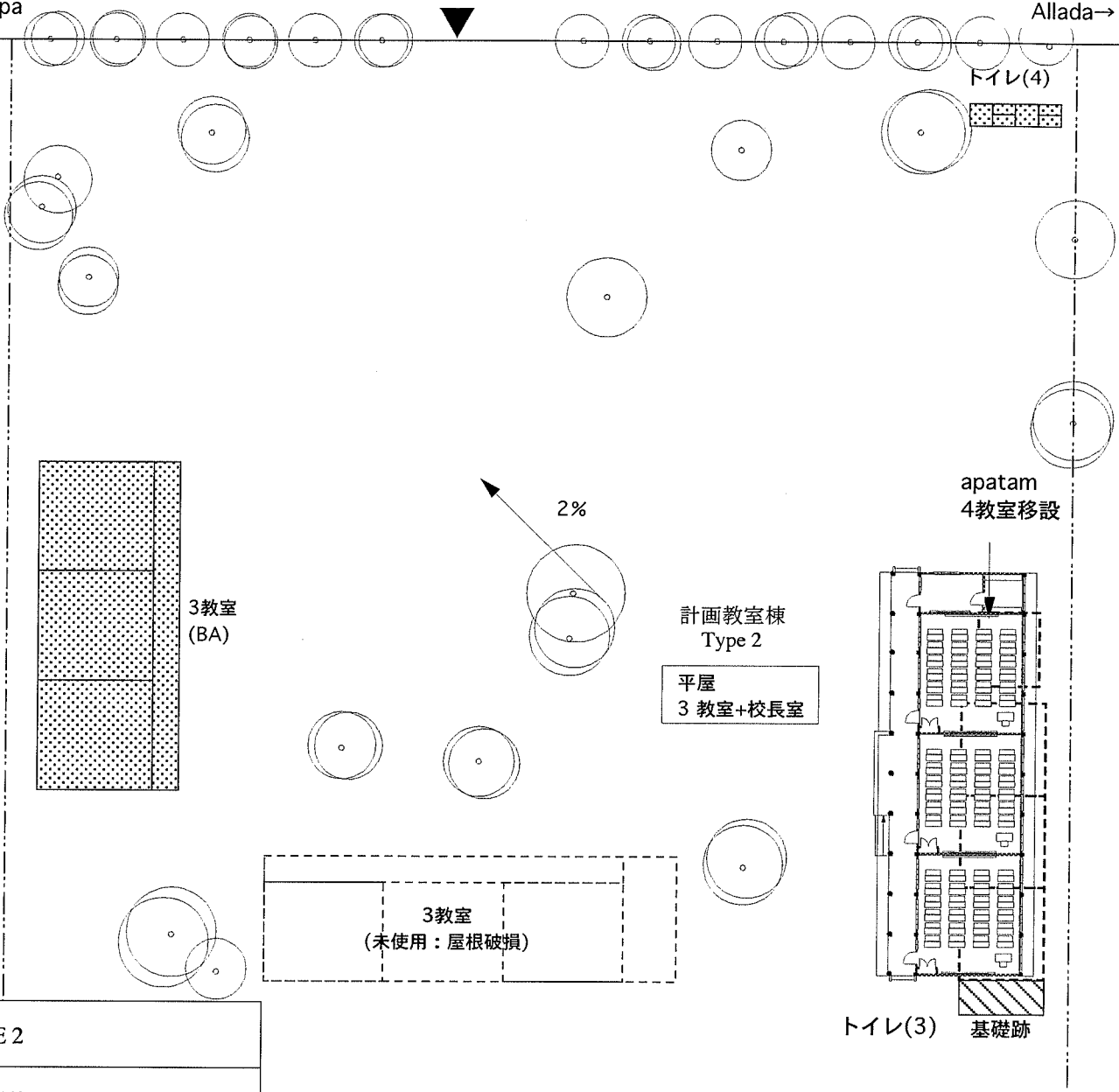
TYPE 1	
敷地面積	1,850m ²
教室、校長室、廊下他面積	631.1m ²
便所面積	- m ²
合計	631.1m ²



ECHELLE: 1/500
0 1 2 4 8 16m

←Avakpa

Allada→



TYPE 2	
敷地面積	29,200m ²
教室、校長室、廊下他面積	317.3m ²
便所面積	- m ²
合計	317.3m ²

ATL3 GLOTOMEY

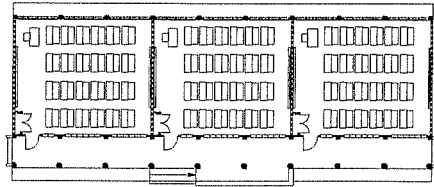
S/PREFECTURE ; ALLADA

S=1:500

N

ECHELLE: 1/500

0 1 2 4 8 16m



計画教室棟
Type 3

平屋
3 教室

トイレ(4)

3教室+校長室
(BA)

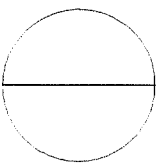
3教室
(banco)

3教室
(banco)

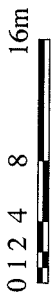
←Kpomasse

TYPE 3	
敷地面積	12,370m ²
教室、校長室、 廊下他面積	281.7m ²
便所面積	- m ²
合計	281.7m ²

N



ECHELLE: 1/500



新設トイレ

G-A
トイレ(4)

平屋
3教室+校長室

計画教室棟
Type 2
apatam
4教室移設

運動場

G-B,C
3教室(B)+4教室(C)
(apatam)

G-B
3教室
(放置)

G-B
3教室
(BA)

G-A
3教室
(BA)

G-A
3教室+校長室
(BA)

Cotonou →

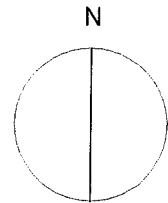
← Ouidah

TYPE 2	
敷地面積	23,741m ²
教室、校長室、廊下他面積	317.3m ²
便所面積	11.0m ²
合計	328.3m ²

ATL6 TOVE/C

S/PREFECTURE ; OUIDAH

S=1:500

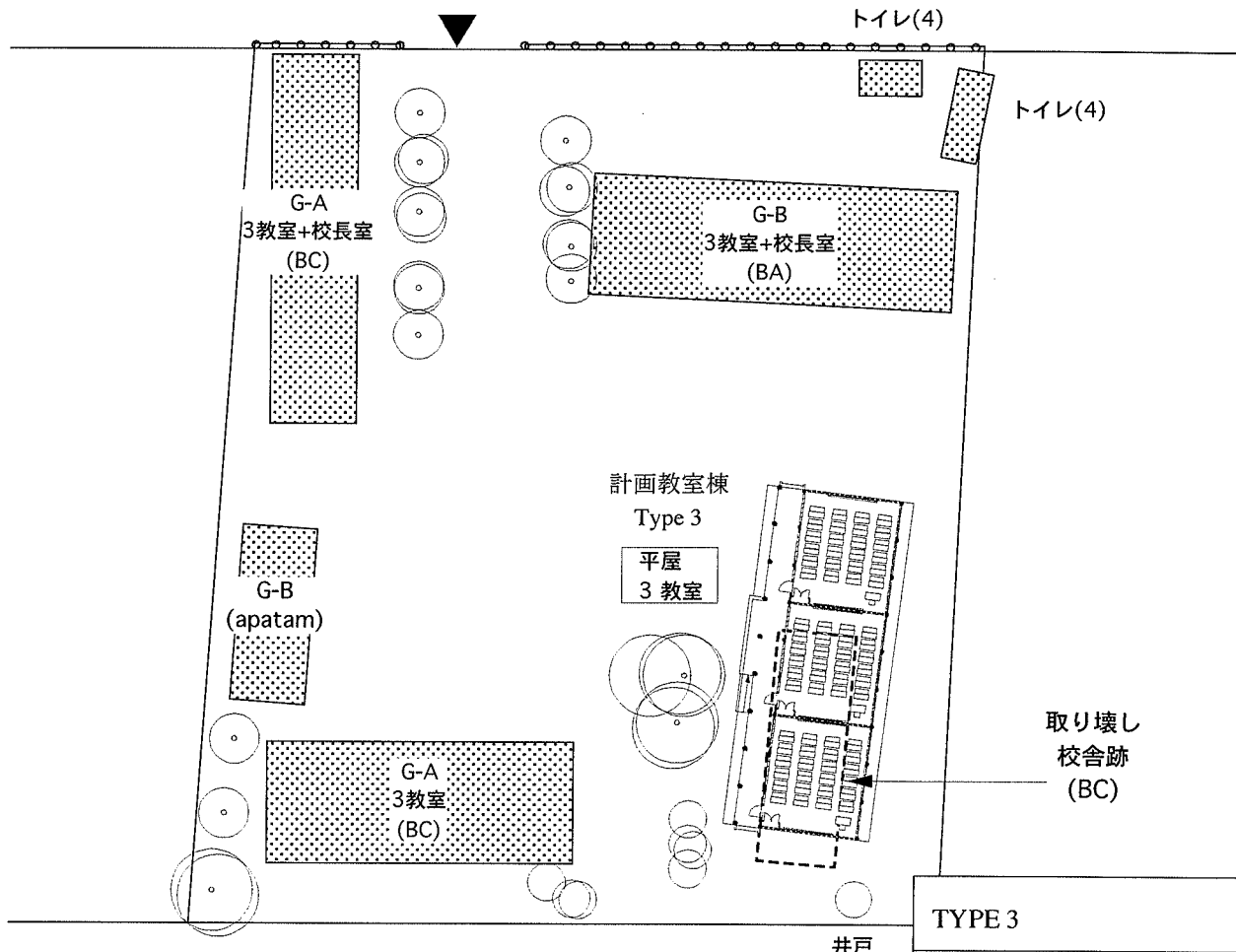


ECHELLE: 1/600
0 1 2 4 8 16m

←Ouidah

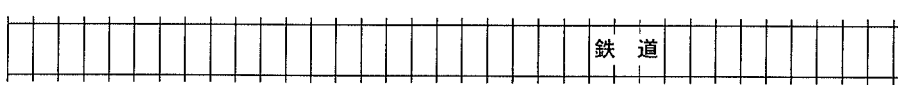
RNIE No1

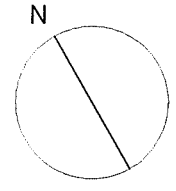
Cotonou→



取り壊し
校舎跡
(BC)

TYPE 3	
敷地面積	4,217m ²
教室、校長室、廊下他面積	281.7m ²
便所面積	- m ²
合計	281.7m ²





ECHELLE: 1/600
0 1 2 4 8 16m

Abomey →

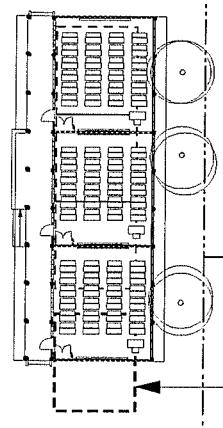
RNIE 2

← Allada

トイレ(4+2)

計画教室棟
Type 3
平屋
3 教室

畑



apatam
4 教室
移転

スポーツ場

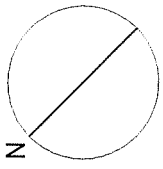
トイレ(U2)

TYPE 3	
敷地面積	39,847m ²
教室、校長室、 廊下他面積	281.7m ²
便所面積	- m ²
合計	281.7m ²

ATL8 DAME

S/PREFECTURE ; TOFFO

S=1:600

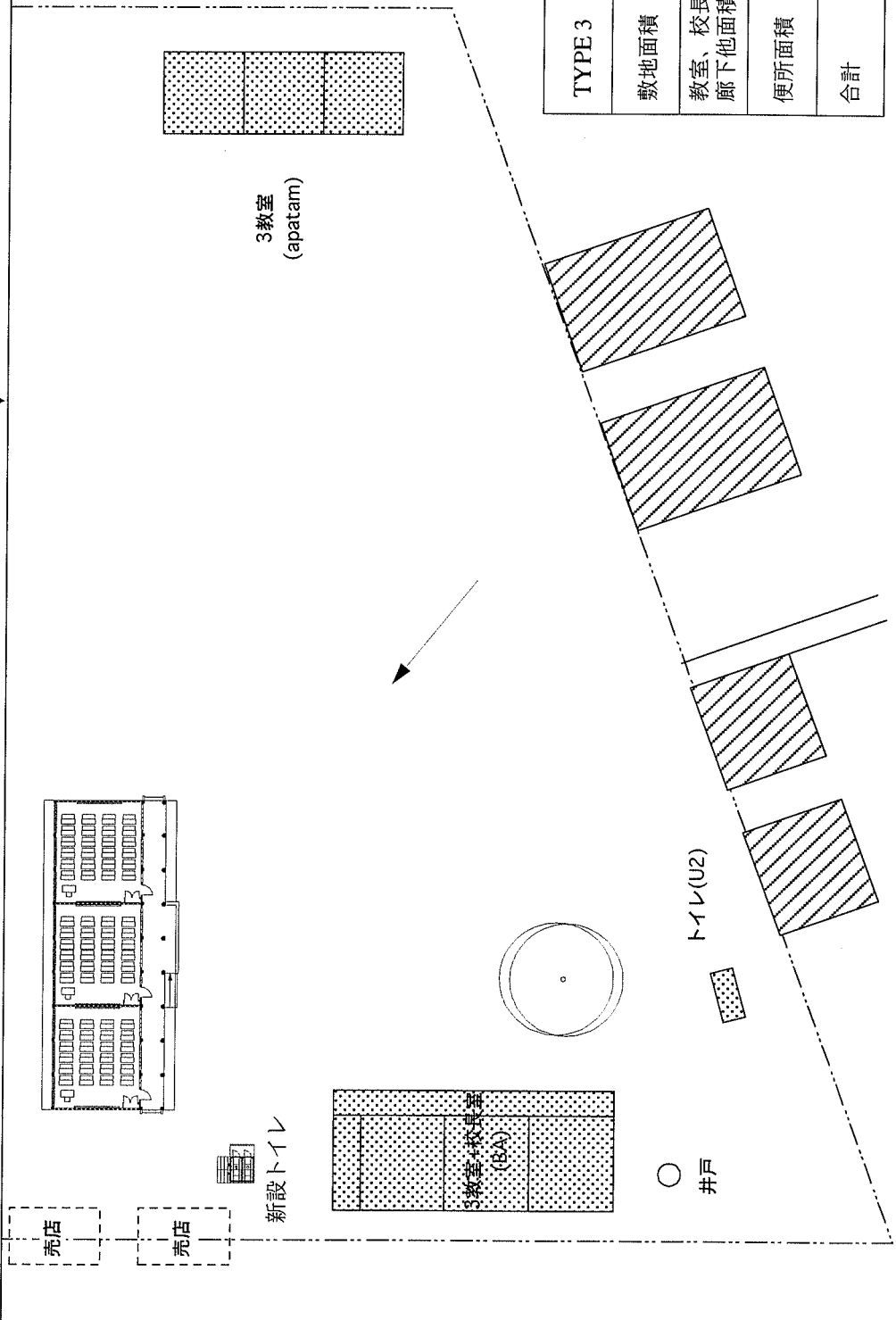


計画教室棟

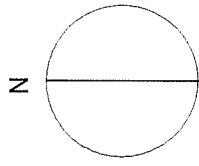
Type 3

平屋
3 教室

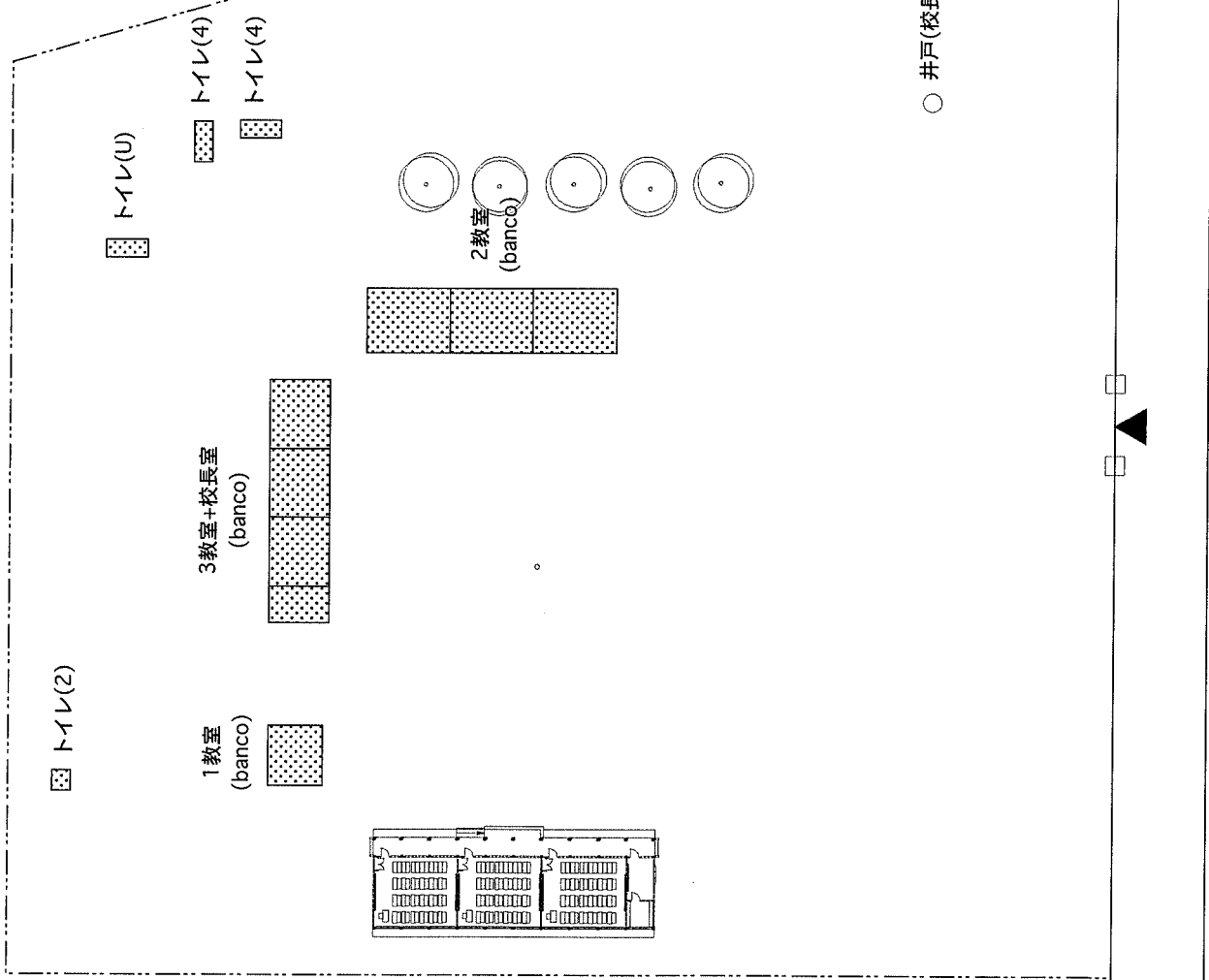
ECHELLE: 1/600



TYPE 3	
敷地面積	10,000m ²
教室、校長室、廊下他面積	281.7m ²
便所面積	11.0m ²
合計	292.7m ²



ECHELLE: 1/800



計画教室棟

Type 2

平屋

3 教室+校長室

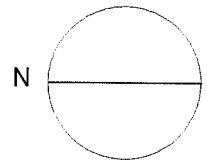
TYPE 2	
敷地面積	15,000m ²
教室、校長室、廊下他面積	317.3m ²
便所面積	- m ²
合計	317.3m ²

舗装道路 R-2

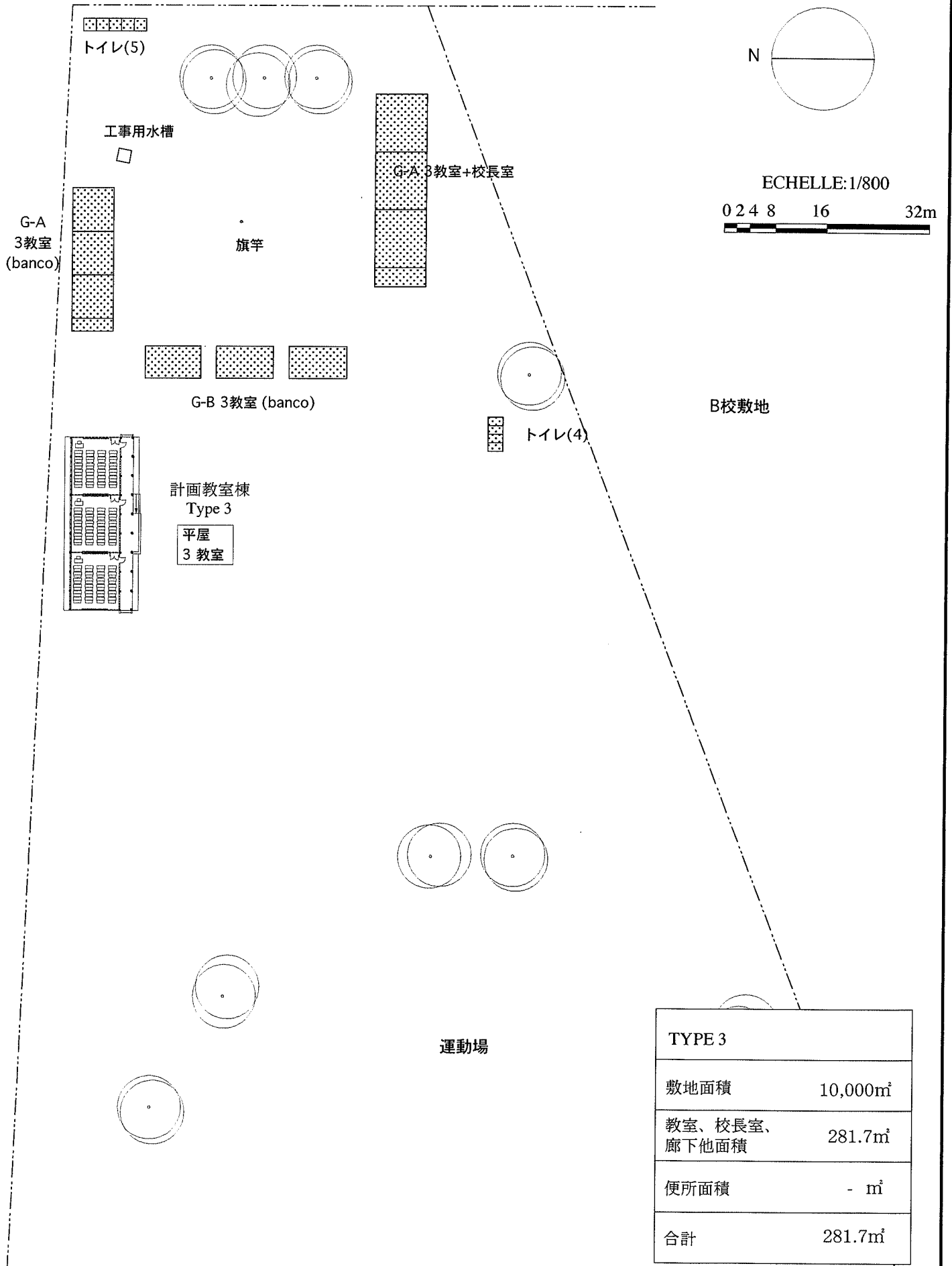
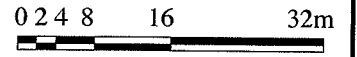
BOR2 GUESSOU SUD/A

S/PREFECTURE ; BEMBEREKE

S=1:800

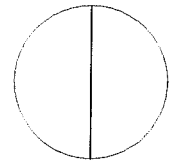


ECHELLE: 1/800

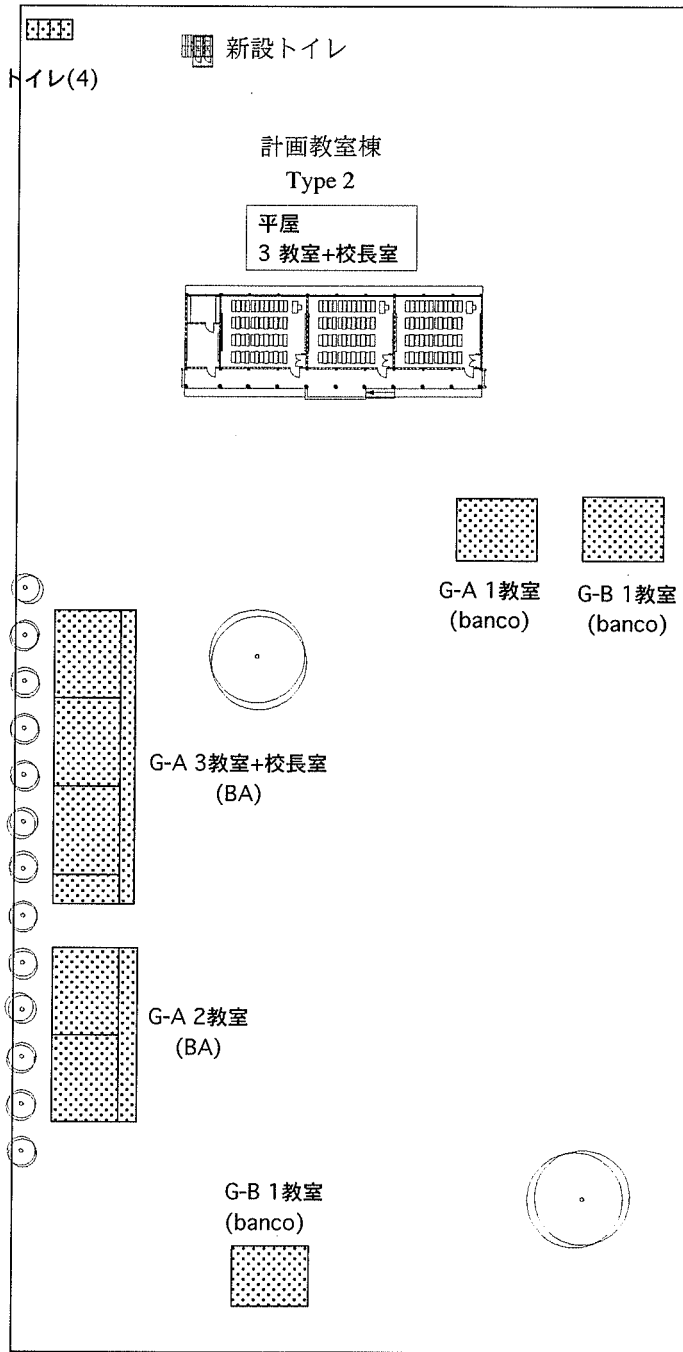
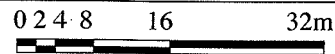


TYPE 3	
敷地面積	10,000m ²
教室、校長室、廊下他面積	281.7m ²
便所面積	- m ²
合計	281.7m ²

N



ECHELLE:1/800

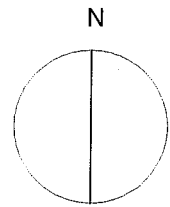


TYPE 2	
敷地面積	60,000m ²
教室、校長室、廊下他面積	317.3m ²
便所面積	11.0m ²
合計	328.3m ²

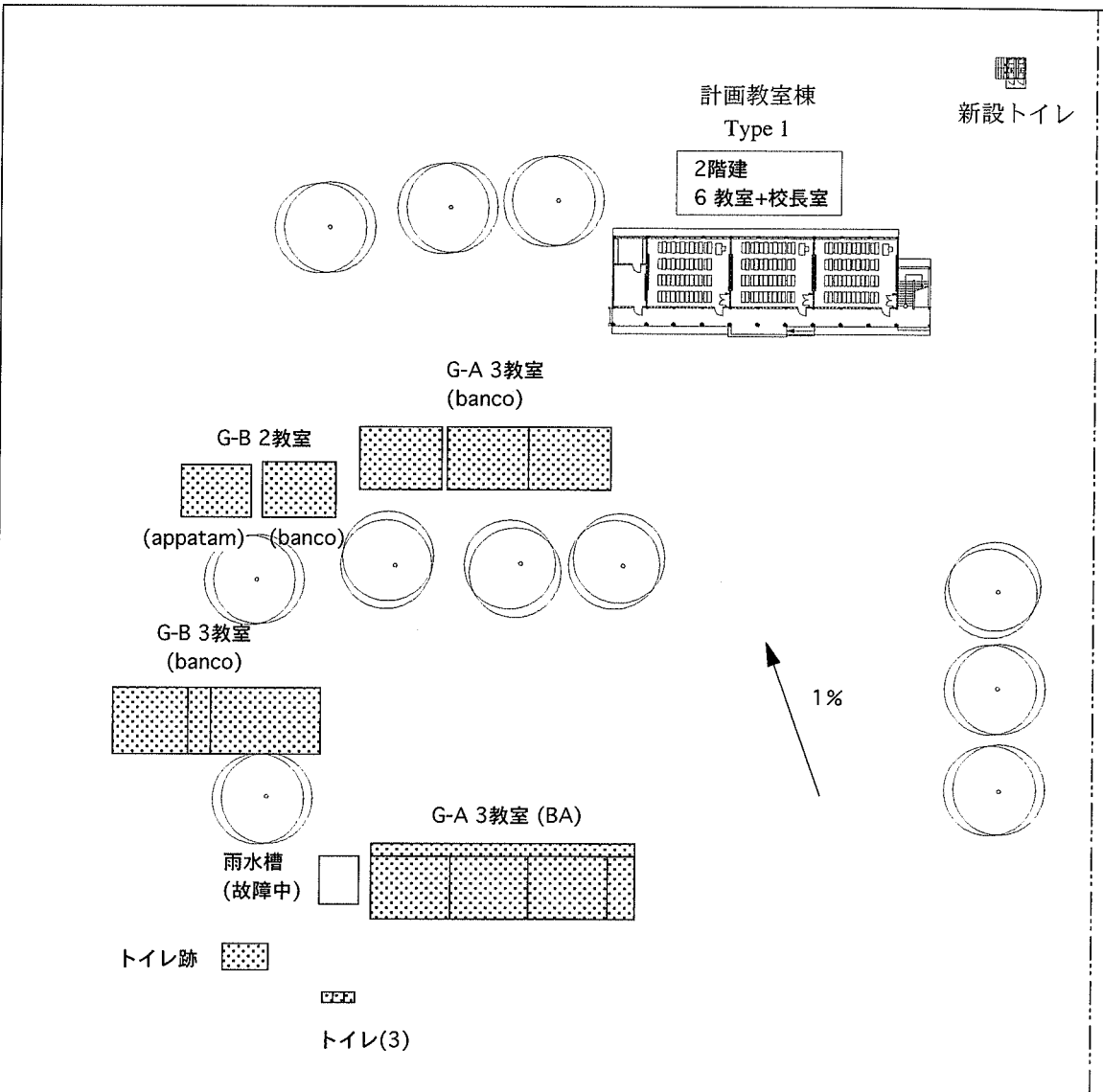
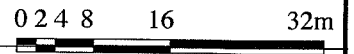
BOR5 SNTN/B

S/PREFECTURE ; PARAKOU

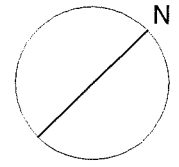
S=1:800



ECHELLE: 1/800



TYPE 1	
敷地面積	20,000m ²
教室、校長室、廊下他面積	631.1m ²
便所面積	11.0m ²
合計	642.1m ²

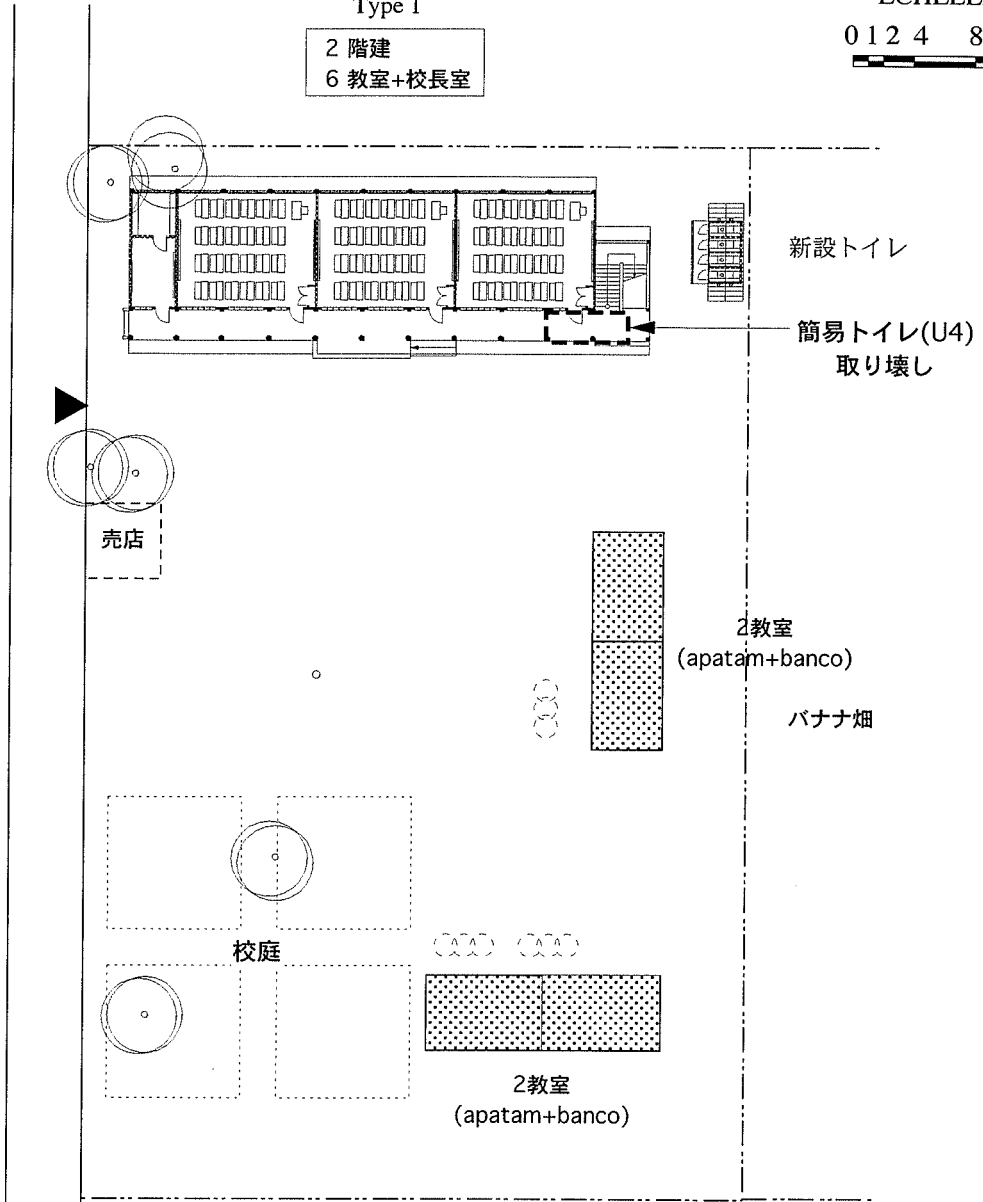


計画教室棟
Type 1

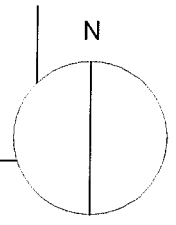
2階建
6教室+校長室

ECHELLE: 1/500


0 1 2 4 8 16m



TYPE 1	
敷地面積	7,963m ²
教室、校長室、 廊下他面積	631.1m ²
便所面積	21.9m ²
合計	653.0m ²



ECHELLE: 1/600
0 1 2 4 8 6m

 トイレ(4)

apatam
3教室

計画教室棟
Type 3
平屋
3教室

3教室+校長室
(BA)

 水栓

TYPE 3	
敷地面積	9,141m ²
教室、校長室、 廊下他面積	281.7m ²
便所面積	- m ²
合計	281.7m ²

MON3 TCHIKOMEY 2

S/PREFECTURE ; LOKOSSA

S=1:600