



DAYLIGHT & SUNLIGHT

INTERNAL DAYLIGHT, SUNLIGHT
AND OVERSHADOWING REPORT

**Central Mental Hospital,
Dundrum, Dublin**

Dún Laoghaire Rathdown County Council, in
partnership with The Land Development Agency

25 April 2025

GIA No: **17967**

PROJECT DATA:

Client

Dún Laoghaire Rathdown County Council, in partnership with The Land Development Agency

Architect

Reddy Architecture

Project Title

Central Mental Hospital, Dundrum, Dublin

Project Number

17967

REPORT DATA:

Report Title

Internal Daylight, Sunlight and Overshadowing Report

GIA Department

Daylight Department

Dated

25 April 2025

Prepared by

BH/KB

Checked by

FS

Type

Planning

Revisions	No:	Date:	Notes:	Signed:
Rev	A	06-09-2024	Comments included	GLE

DISCLAIMER:

N.B This report has been prepared for Dún Laoghaire Rathdown County Council, in partnership with The Land Development Agency by GIA as their appointed Daylight & Sunlight consultants. This report is intended solely for Dún Laoghaire Rathdown County Council, in partnership with The Land Development Agency and may contain confidential information. No part or whole of its contents may be disclosed to or relied upon by any Third Parties without the express written consent of GIA. It is accurate as at the time of publication and based upon the information we have been provided with as set out in the report. It does not take into account changes that have taken place since the report was written nor does it take into account private information on internal layouts and room uses of adjoining properties unless this information is publicly available.

SOURCES OF INFORMATION:

Information Received **IR-40/41-17967**
Release Number **Rel_13_17967_DSD**
Issue Number **11**
Site Photos **GIA**
3D models **VU.CITY**
OS Data **FIND Maps**



© Crown copyright and database rights 2017.
OS 100047514

CONTENTS

1	EXECUTIVE SUMMARY	2
2	INTRODUCTION	3
3	RELEVANT GUIDANCES	4
4	SIMULATION ASSUMPTIONS	8
5	CONCLUSIONS	12
6	SITE OVERVIEW	16
7	INTERNAL DAYLIGHT AND SUNLIGHT ASSESSMENTS	18
8	OVERSHADOWING ASSESSMENTS	162

1 EXECUTIVE SUMMARY

GIA have been instructed to undertake a detailed daylight and sunlight technical assessment for the residential elements of the Proposed Development for the Part 10 Application at the Central Mental Hospital site in Dundrum, Dublin ("Proposed Development").

To this end, all habitable rooms within the 934 proposed units have been technically assessed for Median Daylight Illuminance (MDI) and sunlight exposure, as suggested by BRE. In addition, all outdoor areas of public or communal amenity have been tested for overshadowing through the Sun Hours on Ground metric.

Throughout the design stages, GIA worked alongside the design team to optimise the proposed design as much as possible from a daylight and sunlight perspective. As a result, the scheme allows for very good daylight and sunlight levels for the vast majority of the units whilst balancing other equally important requirements, such as the provision of private external amenity to all units and privacy.

In relation to daylight, the overall performance of the scheme is excellent with 2380 out of the 2610 tested rooms (91%) meeting or exceeding the recommended targets identified in the 'BR209, 2022' Appendix C, and the 'BS EN 17037:2018' National Annex. This figure considers the higher recommendation of 200 lux for large combined living/kitchen/dining rooms (LKDs) but it increases to 96% should 150 lux (suggested for living rooms) be considered acceptable as is common in urban developments and also endorsed in the recent edition of the BRE Guidance (BR209, 2022') Appendix C. Full details on the daylight performance of the scheme can be found in section 05 of this report.

For sunlight, 789 (85%) of all proposed dwellings will have at least a south-facing window and all of these will achieve at least 1.5 hours of sunlight on the 21st March, which is the recommended date by the BRE Guidelines for this assessment. Sunlight levels are reduced in north aspect units and in some located at the lower levels where they face another building.

Where shortfalls occur these are in rooms located in the more restricted areas and are mostly caused by the provision of projecting balconies, which inherently limit the daylight and sunlight ingress into the rooms below by obstructing their windows. The provision

of private amenity space to all units is required and considered to outweigh the reduced daylight and sunlight amenity it causes. This is a common trade-off of different types of amenity (private amenity space v daylight and sunlight amenity) which occurs throughout urban locations and is generally deemed acceptable.

For overshadowing within the site, all of the tested areas but two of the courtyards (Blocks 3 and 10) and one area at ground level, see two or more hours of direct sunlight on 21st March. During the spring and summer months, all communal amenity areas see excellent levels of direct sunlight. Overall, we consider future residents will have access to a variety of well sunlit open spaces throughout the year across the site.

We therefore conclude that the achieved levels of daylight and sunlight are overall excellent for a scheme of this nature. As such, we consider that the Proposed Development will provide future residents with very good daylight and sunlight amenity.

2 INTRODUCTION

GIA has been instructed to provide a report upon the potential availability of Daylight and Sunlight to the proposed accommodation within the residential scheme prepared by Reddy Architecture.

GIA was specifically instructed to carry out the following:

- To create a 3D computer model of the proposal based upon drawings prepared by Reddy Architecture.
- Carry out a daylight assessment using the methodologies set out in the BRE guidance for 'Median Daylight Illuminance' (or 'MDI').
- Carry out a sunlight assessment using the methodologies set out in the BRE guidance for solar exposure.
- Carry out an overshadowing assessment of communal open spaces using the methodology set out in the BRE guidance for 'Sun Hours On Ground' (or 'SHOG') for all relevant amenity areas.
- Prepare a report setting out the analysis and our findings.

3 RELEVANT GUIDANCES

Outlined below are sections from the following documents which are considered to be the most pertinent in relation to daylight and sunlight matters and have been applied to ascertain whether the Proposed Development will offer acceptable daylight and sunlight amenity.

3.1 DUN LOAGHAIRE-RATHDOWN COUNTY DEVELOPMENT PLAN (2022-2028)

The County Development Plan 2022-2028 was adopted by the Council on the 21st April 2022. The new Plan embraces inclusivity, quality of life and healthy placemaking and will guide development for the next 6 years.

Section 12.3.4.2 states that

"All habitable rooms within new residential units shall have access to appropriate levels of natural /daylight and ventilation. Development shall be guided by the principles of Site Layout Planning for Daylight and Sunlight, A guide to good practice (Building Research Establishment Report, 2011) and/or any updated, or subsequent guidance, in this regard. A daylight analysis will be required for all proposed developments of 50+ units, or as otherwise required by the Planning Authority. The impact of any development on existing habitable rooms should also be considered."

Section 12.8.5.3 refers to the quality of communal open spaces and specify that development should allow "adequate levels of sunlight to reach communal amenity space throughout the year in accordance with BRE 209 'Site Layout Planning for Daylight and Sunlight: A Guide to Good Practice', (2011)".

3.2 SUSTAINABLE URBAN HOUSING: DESIGN STANDARDS FOR NEW APARTMENTS (2022)

Paragraph 6.6 of this document states that "planning authorities should avail of appropriate expert advice where necessary and have regard to quantitative performance approaches to daylight provision outlined in guides like A New European Standard for Daylighting in Buildings IS EN17037:2018, UK National Annex BS EN17037:2019 and the associated BRE Guide 209 2022 Edition (June 2022), or any

relevant future standards or guidance specific to the Irish context, when undertaken by development proposers which offer the capability to satisfy minimum standards of daylight provision."

Paragraph 6.7 goes on to explain that; "where an applicant cannot fully meet all of the requirements of the daylight provisions above, this must be clearly identified and a rationale for any alternative, compensatory design solutions must be set out, which planning authorities should apply their discretion in accepting taking account of its assessment of specifics. This may arise due to design constraints associated with the site or location and the balancing of that assessment against the desirability of achieving wider planning objectives. Such objectives might include securing comprehensive urban regeneration and or an effective urban design and streetscape solution."

3.3 SUSTAINABLE RESIDENTIAL DEVELOPMENT AND COMPACT SETTLEMENTS GUIDELINES FOR PLANNING AUTHORITIES (2024)

Section 5.3.7

"The provision of acceptable levels of daylight in new residential developments is an important planning consideration, in the interests of ensuring a high quality living environment for future residents. It is also important to safeguard against a detrimental impact on the amenity of other sensitive occupiers of adjacent properties.

(a) The potential for poor daylight performance in a proposed development or for a material impact on neighbouring properties will generally arise in cases where the buildings are close together, where higher buildings are involved, or where there are other obstructions to daylight. Planning authorities do not need to undertake a detailed technical assessment in relation to daylight performance in all cases. It should be clear from the assessment of architectural drawings (including sections) in the case of low-rise housing with good separation from existing and proposed buildings that undue impact would not arise, and planning authorities may apply a level of discretion in this regard.

(b) In cases where a technical assessment of daylight performance is considered by the planning authority

to be necessary regard should be had to quantitative performance approaches to daylight provision outlined in guides like A New European Standard for Daylighting in Buildings IS EN17037:2018, UK National Annex BS EN17037:2019 and the associated BRE Guide 209 2022 Edition (June 2022), or any relevant future standards or guidance specific to the Irish context."

3.4 BRE GUIDELINES

INTRODUCTION

The BRE published the latest edition of 'Site layout planning for daylight and sunlight: a guide to good practice' in June 2022 (BR 209). This is to be read in conjunction with IS EN 17037:2018 "Daylight in buildings", the UK National Annex of the British Standard and the CIBSE publication LG 10 'Daylighting – a guide for designers'.

The DLRCC was adopted by the Council on the 21st April 2022, prior to the release of the latest edition of the BRE in June 2022. As such, DLRCC makes reference to an older version of the BRE Guidelines (2011), however, it also continues to state: "... and/ or any updated, or subsequent guidance, in this regard."

In light of the above, the latest BRE (BR209, 2022) has been used in this report.

BR 209 contains methodologies for appraising the daylight and sunlight quality within new developments. Nonetheless, the main aim of the guidance is maintained: *"to help rather than constrain the designer"* as stated in Paragraph 1.5 of the new guidance.

The report provides advice, but also clearly states that it *"is not mandatory and the guide should not be seen as an instrument of planning policy."* The guidance also acknowledges in its introduction that *"Although it gives numerical guidelines, these should be interpreted flexibly since natural lighting is only one of many factors in site layout design (see Section 5). In special circumstances the developer or planning authority may wish to use different target values. For example, in a historic city centre, or in an area with modern high-rise buildings, a higher degree of obstruction may be unavoidable if new developments are to match the height and proportions of existing*

buildings." (Paragraph 1.6)

IS EN 17037:2018, BS EN 17037:2018 AND THE UK ANNEX

The latest European Standard on daylight is BS EN 17037:2018 "Daylight in buildings", which is similar to the IS EN 17037 to be used in Ireland. Following a review of this by a dedicated commission of UK experts, the British Standard Institution appended a UK National Annex which noted that the new recommendations "may not be achievable for some buildings, particularly dwellings" and specifically mentions dwellings in a dense urban area or with tall trees outside. The annex goes on to suggest lower recommended light levels for dwellings, in line with those of the previous version of the British Standard, BS8206-2:2008. The UK annex is referenced in some of the current guidance adopted in Ireland, such as the 'Sustainable Urban Housing: Design Standards for New Apartments' and the 'Sustainable Residential Development and Compact Settlements Guidelines for Planning Authorities'.

BS EN 17037 includes four criteria: daylighting, views, sunlight access and glare. Daylighting and sunlight access are considered relevant for residential buildings and therefore discussed within this report.

View out and Glare are not solely but mostly relevant in offices and schools, where occupants are more fixed to a certain location within a room. In residential habitable rooms, occupants tend to move more freely and therefore view out and glare are not assessed within residential buildings.

In relation to sunlight access, BS EN 17037:2018 suggests that the hours of sunlight reaching a window is considered "on a selected date between February 1st and March 21st". BR209 recommends that this date is preferably the equinox (see section 3.4).

DAYLIGHT

The BRE set out the methods for assessing daylight within a proposed building within section 2.1 and Appendix C of the handbook. This is based on the methods detailed in the BS EN 17037.

BS EN 17037 suggests two possible methodologies

for appraising daylight:

- Illuminance Method
- Daylight Factor Method

The BR209:2022 and BS EN 17037:2018 offer the choice between the two methodologies, although, the illuminance method is considered the preferred route with DF acceptable as an alternative method.

As such, the illuminance method has been used for the purpose of this report and this methodology is discussed in more detail below.

Illuminance method

Climate Based Daylight Modelling (CBDM) is used to predict daylight illuminance using sun and sky conditions derived from standard meteorological data (often referred to as climate or weather data). This analytical method allows the prediction of absolute daylight illuminance based on the location and building orientation, in addition to the building's daylight systems (shading systems, for example). Annex A within the BS EN 17037 proposes values of target illuminances and minimum target illuminances to exceed 50 % of daylight hours over 50% or more of the assessment area.

BS EN 17037 sets out minimum illuminance levels (300 lux) that should be exceeded over 50% of the space for more than half of the daylight hours in the year. It also includes recommendations for medium and high daylighting levels within a space (500 lux and 700 lux respectively). It should be noted here, however, that these targets are specified irrespective of a space's use or design.

The National Annex suggests that these targets can be challenging to achieve within residential settings, particularly in areas of higher density and so suggests lower targets can be considered in this situation. It should be noted here that the reduced targets suggested within the BS EN 17037:2018 National Annex are provided so as to be comparable with the previous BR209's recommendations for ADF. These targets are:

- 100 lux for bedrooms
- 150 lux for living rooms
- 200 lux for living/kitchen/diners, kitchens, and studios.

It is however stated in paragraph C17 of the BRE

that: *"Where a room has a shared use, the highest target should apply. For example in a bed sitting room in student accommodation, the value for a living room should be used if students would often spend time in their rooms during the day. Local authorities could use discretion here. For example, the target for a living room could be used for a combined living/dining/kitchen area if the kitchens are not treated as habitable spaces, as it may avoid small separate kitchens in a design".*

SUNLIGHT

The BRE provide guidance in respect of sunlight quality for new developments within section 3.1 of the handbook. It is generally acknowledged that the presence of sunlight is more significant in residential accommodation than it is in commercial properties, and this is reflected in the BRE document.

It states, *"in housing, the main requirement for sunlight is in living rooms, where it is valued at any time of the day, but especially in the afternoon. Sunlight is also required in conservatories. It is viewed as less important in bedrooms and in kitchens where people prefer it in the morning rather than the afternoon."*

The BRE guide considers the critical aspects of orientation and overshadowing in determining the availability of sunlight at a proposed development site.

The guide proposes minimising the number of dwellings whose living room face solely north unless there is some compensating factor such as an appealing view to the north, and it suggests a number of techniques to do so. Furthermore, it discusses massing solutions with a sensitive approach to overshadowing, so as to maximize access to sunlight.

At the same time, it acknowledges that the site's existing urban environment may impose orientation or overshadowing constraints which may not be possible to overcome.

To quantify sunlight access for interiors where sunlight is expected, it refers to the BS EN 17037 criterion that the minimum duration of sunlight exposure in at least one habitable room of a dwelling should be 1.5 h on March 21st. Table A.5 also establishes medium and high sunlight targets (3 and 4 hours).

This is to be checked at a reference point located centrally to the window's width and at the inner surface of the aperture (façade and/or roof). For multiple apertures in different façades it is possible to cumulate the time of sunlight availability if not occurring at the same time. The reference point is minimum 1.2 m above the floor and 0.3 m above the window sill if present.

The summary of section 3.1 of the guide states as follows:

"In general, a dwelling or non-domestic building which has a particular requirement for sunlight, will appear reasonably sunlit provided that:

- *At least one main window faces within 90 degrees of due south, and*
- *a habitable room, preferably a main living room, can receive a total of at least 1.5 hours of sunlight on 21 March. This is assessed at the inside centre of the window(s); sunlight received by different windows can be added provided they occur at different times and sunlight hours are not double counted.. "*

OVERSHADOWING

The BRE guidance in respect of overshadowing of amenity spaces is set out in section 3.3 of the handbook. Here it states as follows:

"Sunlight in the spaces between and around buildings has an important impact on the overall appearance and ambience of a development. It is valuable for a number of reasons, to:

- *provide attractive sunlit views (all year)*
- *make outdoor activities like sitting out and children's play more pleasant (mainly warmer months)*
- *encourage plant growth (mainly spring and summer)*
- *dry out the ground, reducing moss and slime (mainly in colder months)*
- *melt frost, ice and snow (in winter)*
- *dry clothes (all year).*

Again, it must be acknowledged that in urban areas the availability of sunlight on the ground is a factor which is significantly controlled by the existing urban

fabric around the site in question and so may have very little to do with the form of the development itself. Likewise, there may be many other urban design, planning and site constraints which determine and run contrary to the best form, siting and location of a proposed development in terms of availability of sun on the ground.

The summary of section 3.3 of the guide states as follows:

"3. 3 .17 It is recommended that for it to appear adequately sunlit throughout the year, at least half of a garden or amenity area should receive at least two hours of sunlight on 21 March. If as a result of new development an existing garden or amenity area does not meet the above, and the area that can receive two hours of sun on 21 March is less than 0.80 times its former value, then the loss of sunlight is likely to be noticeable. If a detailed calculation cannot be carried out, it is recommended that the centre of the area should receive at least two hours of sunlight on 21 March.."

4 SIMULATION ASSUMPTIONS

In order to undertake the daylight and sunlight assessments set out in the previous pages, we have prepared a three dimensional computer model and used specialist lighting simulation software.

Calculation Model

The three dimensional representation of the proposed development has been modelled using the drawings prepared by Reddy Architecture, received by GIA in August 2024. These have been placed in the context of their surrounding buildings which have been modelled from photogrammetry and OS. This allows for a precise model, which in turn ensures that analysis accurately represents the amount of daylight and sunlight available to the building façades, internal and external spaces, considering all of the surrounding obstructions and orientation.

Weather File

The weather file recorded in Dublin was considered the most relevant for this assessment.

Surfaces reflectance

In general, the reflectance value to be applied to surfaces in the computational modelling follows the BR 209 Annex C, unless specified by the design team

Assumptions applied are:

- Interior floors - light-colour veneer finish - 0.40
- Interior walls - light plaster - 0.70
- Interior ceilings - white paint - 0.80
- Exterior floors - light-colour finish - 0.40
- Exterior ceilings - white paint - 0.60
- Exterior ground and external obstructions - 0.20

Assessment Grids

For the daylight assessments, an analysis 'grid' is located within each room at working plane height (0.85m from FFL) and offset by 0.30m from the walls as recommended by BR 209. Grid points are spaced by 0.20m.

Assessment Resolution

The climate-based daylight assessments have been undertaken on an hourly basis whilst the sunlight exposure assessment has been undertaken for every minute on the relevant days.

Glazing Transmittance

A glazing visible light transmittance (VLT) of 75% has been assumed. A framing factor has been taken from the elevations supplied. Maintenance factors have been applied as per BR209 with 0.92 for windows not beneath an overhang and 0.76 for windows beneath an overhang.

The final transmittance values are shown in the table below.

BS EN 17037:2018						
GLAZING TYPE	TV (Normal)	TABLE NA.2 (%)	TABLE NA.3 (%)	TABLE NA.4 (%)	FRAMING FACTOR (%)	TV (Total)
TYPE 01	0.75	Urban (8)	Vertical (1)	Sheltered (3)	0.80	0.46
TYPE 02	0.75	Urban (8)	Vertical (1)	Sheltered (3)	0.85	0.48
TYPE 03	0.75	Urban (8)	Vertical (1)	Not Shelt. (1)	0.65	0.45
TYPE 04	0.75	Urban (8)	Vertical (1)	Not Shelt. (1)	0.70	0.48
TYPE 05	0.75	Urban (8)	Vertical (1)	Not Shelt. (1)	0.75	0.52
TYPE 06	0.75	Urban (8)	Vertical (1)	Not Shelt. (1)	0.80	0.55
TYPE 07	0.75	Urban (8)	Vertical (1)	Not Shelt. (1)	0.85	0.59
TYPE 08	0.90	Urban (8)	Vertical (1)	Not Shelt. (1)	Modelled (1)	0.83

Table 01: Transmittance and maintenance factors

4.1 GLASS TYPES - WINDOW MAPS



Fig. 01: Block 02 - west elevation



Fig. 02: Block 02 (east) - west elevation



Fig. 03: Block 02 - east elevation



Fig. 04: Block 05 - south elevation

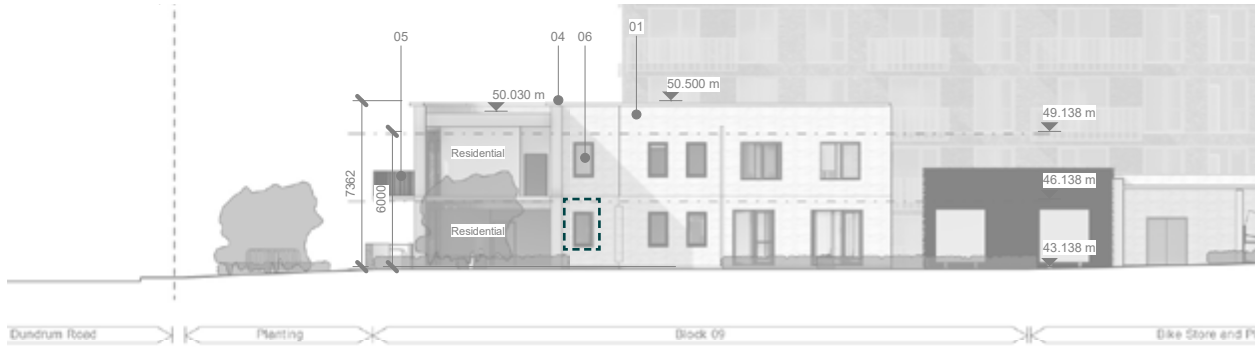


Fig. 05: Block 09 - south elevation

5 CONCLUSIONS

5.1 DESIGN EVOLUTION

The Central Mental Hospital site is located within the Dún Laoghaire-Rathdown County Council. In its current condition, the site comprises the Central Mental Hospital which was originally opened in 1850.

The Proposed Development consists of a residential scheme of 934 no. dwellings varying from 2 to 8 storeys, and it has access to good daylight and sunlight potential from most orientations.

The architecture and massing of the proposed scheme respond directly to the site constraints and development potential. As is to be expected of any urban environment, lower levels of daylight and sunlight are seen in the more obstructed areas of the façades, typically on the lowest floors and the elevations facing other buildings.

In order to respond to the above constraints, GIA has worked alongside the design team to optimise the daylight and sunlight performance of the Proposed Development. As a result of this collaborative process, the following features have been implemented into the design:

- Fenestration has been enlarged or additional windows have been provided in selected areas, where the daylight and sunlight availability is lowest while balancing privacy requirements.
- The LKDs have generally been positioned where the levels of light are greatest, and the bedrooms placed in more obstructed locations (such as the courtyard corners);
- Within most of the LKDs, there are clearly defined zones with the living area being at the front of the room (with the highest light levels), the dining area being behind that (with the second highest levels of light) and the kitchen at the rear where light levels are lower but, as recommended by BRE, they have a direct link to the well daylit living area;
- Where rooms are located behind balconies, care had been taken to provide additional windows flush with the façade whenever possible, to increase the daylight and sunlight ingress;
- Internal layouts have been amended, where needed, to reduce room depths and ensure a more uniform distribution of light;
- Light-coloured finishes have been specified for the internal floors to maximise reflected light into and within the rooms.

Daylight is, however, only one of many factors to be

considered when designing buildings, and it must be balanced with other equally important amenities. For instance, balconies are a desired feature of modern living, however, they reduce the daylight and sunlight in rooms located behind them. As such, the proposed design has sought to strike the best possible balance, taking into account all design constraints.

In this context, lower light levels in some areas of a masterplan is a natural consequence of balancing different design targets. This is acknowledged by BRE, which explains the advisory nature of the BRE Guidelines in section 1.6 of its handbook. Therefore, the results presented in this report are not meant to be interpreted as a strict pass/fail test and should instead be appreciated considering the site aspirations, optimum density and design goals.

Overall, the results shows that the scheme provides excellent levels of daylight and sunlight to the vast majority of the proposed units. Further details are provided in the following sections.

5.2 DAYLIGHT

In order to ascertain the levels of daylight within the Proposed Development, GIA assessed all the proposed habitable rooms for 'Median Daylight Illuminance' (or 'MDI') against the targets recommended within the UK National Annex of BS EN 17037.

The results show that 2380 out of the 2610 tested rooms (91%) meet or exceed the minimum daylight illuminance levels. The results can be found in section 6 of this report.

This figure considers the higher recommendation of 200 lux for multiuse rooms including a kitchen (LKDs). In addition, 116 combined Living/Kitchen/Dining rooms (or LKDs) would meet or exceed the 150 lux target for living rooms. Therefore, 2496 rooms (96%) can be considered to have good access to natural light, should the living room target be deemed acceptable. This approach is endorsed by BRE Guidelines which states in Appendix C paragraph 17 that *"the target for a living room could be used for a combined living/dining/kitchen area if the kitchens are not treated as habitable spaces, as it may avoid small separate kitchens in a design"*.

The remaining rooms falling short of the daylight recommendations are 111 LKDs and three bedrooms.

The performance of the 111 LKDs falling short of the 150 lux target is detailed below:

- 19 LKDs achieve an illuminance value (MDI) of at least 140 lux, which is considered a small shortfall of the 150 lux target for living rooms;
- 35 LKDs achieve illuminance values between 120 lux and 140 lux;
- 22 of them see at least 100 lux MDI, which is the minimum recommendation for bedrooms; and
- 24 LKDs just fall short of such recommended illuminance for a bedroom (seeing at least 80 lux MDI);
- The remaining 12 see levels of MDI between 49 and 79 lux.

All of the above living rooms are generously sized rooms, provided with balconies and in most cases the kitchens have been positioned at the rear of the room where it is darker so as to maximise the levels of light within the living areas which will be located closer to the window and therefore better

daylit. However, as the MDI metric considers the room as a whole, this means that, when tested in open-plan form, large rooms sometimes cannot achieve the recommended levels of light at the midpoint, no matter the amount of light reaching the front room (the living area). Should only the living areas be considered then the test would report that much greater levels of light can be enjoyed by occupants and so, with it being common and good practice to locate kitchens in the darker parts of the floor plan this should be considered overall acceptable.

In addition, rooms where shortfalls occur are predominantly located on the lower storeys and facing other elevations within the Proposed Development and therefore, would have a spontaneously lower expectation to access natural light. In light of the above, the contemporary occurrence of having larger LKDs and balconies is generally deemed acceptable in Proposed Developments within an urban setting.

The performance within the tested bedrooms is excellent with all of them but three bedrooms well exceeding the minimum recommended illuminance value. Such performance should be considered remarkable within an urban setting. The three bedrooms falling short of the 100 lux MDI target are located in the lowest levels of Block 09 and see between 59 and 79 lux MDI, and therefore more than half the minimum recommendation.

As recognised by the Design Standards for new Apartments (DSFNA), 2020, shortfalls are an inevitable consequence of balancing other design requirements and site constraints. However, the proposed design has ensured that whilst lower levels of daylight are achieved in some habitable rooms, compensatory measures are included, such as high-quality design of the units, only south, east, and west-facing single-aspect units, dwellings exceeding the minimum floor area requirements, large private amenity areas in the form of balconies to all units and excellent levels of sunlight for all open areas of amenity on the public realm, podiums and terraces.

When looking at the performance per block, all of them perform similarly well, with a daylight compliance ranging from 87% to 96%. Regarding sunlight, the overall compliance varies a bit more between the blocks, given the different orientations and degrees of shading. A graph illustrating the performance per block is shown below.

5.3 SUNLIGHT

All rooms within the proposed unit sample have been tested for solar exposure and orientation. The BRE Guidelines recommend having at least one main window wall facing within 90° of due south per dwelling and at least one habitable room receiving 1.5 hours of sunlight or more during the equinox. The BRE Guidelines consider living spaces to be the preferable room for achieving such sun exposure.

The results show that 789 out of the 934 tested dwellings (85%) achieve the recommended sunlight exposure during the equinox. In addition, most of these units (739) do so in the living room. Additionally, 605 of the tested flats (65%) have at least one south-facing window.

Where lower levels of sunlight are seen, this would predominantly happen in units facing north, those located on the lower floors or facing within courtyards, where adjacent blocks would obstruct low-angle sun rays. Due to their location and orientation, these units naturally have a lower expectation for sunlight in mid-season.

5.4 CONCLUSIONS

Overall, the proposed scheme will offer excellent levels of daylight and sunlight amenity to the vast majority of the proposed habitable rooms.

The results are considered in line with the flexible application of the BRE Guidelines and consideration of the relevant Policy (see Section 3). Where there are isolated instances of shortfalls, it is our view that these should be considered in a holistic way against the backdrop of the demands of planning policy/guidance at a national, regional and local level (see Section 3) and the benefits the development will bring. According to the BRE, the numerical guidelines “should be interpreted flexibly since natural lighting is only one of many factors in site layout design).”

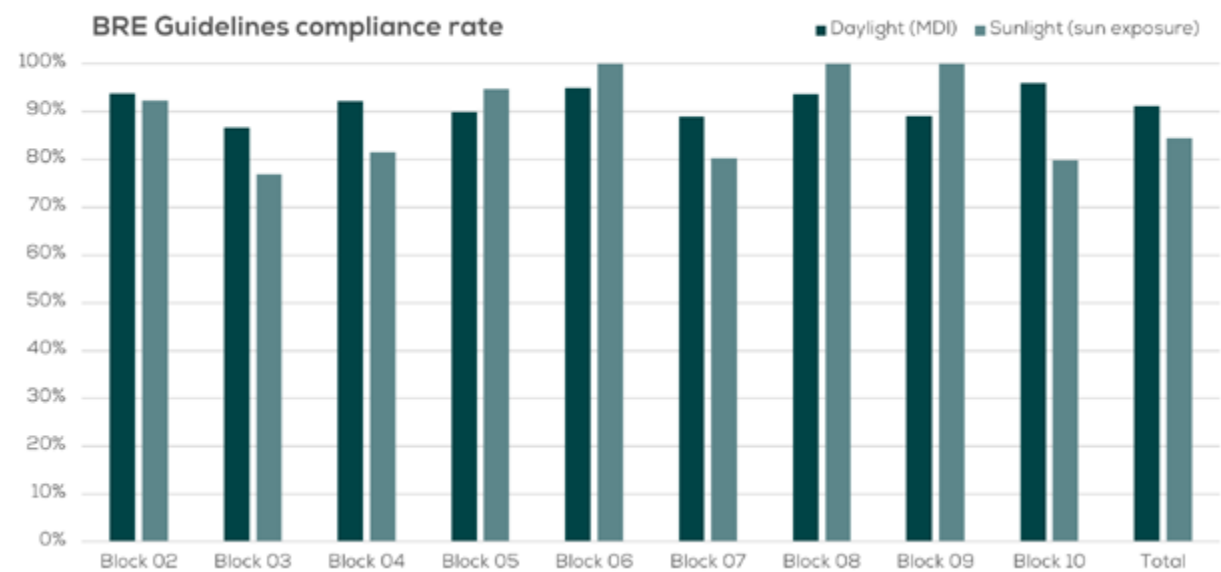


Table 02: BRE Guidelines compliance rate

5.5 CONCLUSIONS ON OVERSHADOWING

The BRE guidance recommends that, in order for an area to appear well sunlit throughout the year, at least half of it ought to see at least two hours of sunlight on 21st March.

In total, eleven communal amenity areas at ground level, six courtyards (Blocks 2, 3, 4, 5, 7 and 10) and eight areas at roof level were tested for sunlight availability.

The diagrams on page 162 show the BRE two-hours assessment for 21st March with the areas receiving two hours of sunlight or more in yellow.

The results show that the vast majority of the public realm at ground level and the rooftop amenities far exceed the minimum BRE recommendation.

Two courtyards within Blocks 3 and 10 see lower levels of sunlight on the 21st March. However, the 50% target is achieved on the 11th April and 28th March, respectively. This is considered only a small shortfall of the guidance and compensated by the vast amount of excellently sunlit communal areas at ground level, as discussed in section 5.4 below.

As expected, the open area of amenity to the south of Block 09 sees reduced levels of sunlight on the 21st of March owing to the obstruction from the site wall.

In order to provide a more comprehensive sunlight appraisal, sun exposure diagrams are provided which show the actual levels of sunlight on 21st March, as well as on the summer solstice (21st June).

Overall, the Proposed Development provides a variety of amenity spaces with different degrees of excellent sunlight and shading. The design has also ensured that occupants of all residential blocks will have access to well sunlit outdoor spaces throughout the year.

6 SITE OVERVIEW



Fig. 06: Top view



Fig. 07: Perspective view

7 INTERNAL DAYLIGHT AND SUNLIGHT ASSESSMENTS

Block 02 - Lower Ground Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 02 - LOWER GROUND FLOOR								
1	L/K/D	121	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
2	BEDROOM	429	100	MET		NO	00:00	NOT MET
3	BEDROOM	443	100	MET		NO	00:00	NOT MET
4	BEDROOM	636	100	MET		NO	00:00	NOT MET
5	BEDROOM	387	100	MET		NO	00:00	NOT MET
6	L/K/D	128	200	NOT MET		NO	01:04	NOT MET
7	L/K/D	112	200	NOT MET		NO	01:04	NOT MET
8	BEDROOM	242	100	MET		NO	01:38	MET
9	L/K/D	132	200	NOT MET		NO	01:16	NOT MET
10	BEDROOM	211	100	MET		NO	01:45	MET
11	L/K/D	151	200	NOT MET		NO	01:16	NOT MET
12	BEDROOM	220	100	MET		NO	01:50	MET
13	L/K/D	225	200	MET		NO	02:27	MET
14	BEDROOM	315	100	MET		NO	02:44	MET
15	L/K/D	228	200	MET		NO	02:34	MET
16	BEDROOM	343	100	MET		NO	02:38	MET
17	L/K/D	242	200	MET		NO	02:24	MET
18	BEDROOM	356	100	MET		NO	02:25	MET
19	L/K/D	252	200	MET		NO	02:12	MET
20	BEDROOM	371	100	MET		NO	02:14	MET
21	L/K/D	504	200	MET		YES	05:24	MET
22	BEDROOM	639	100	MET		YES	07:31	MET
23	BEDROOM	580	100	MET		YES	06:59	MET
24	L/K/D	271	200	MET		YES	06:10	MET
25	BEDROOM	609	100	MET		YES	05:54	MET
26	L/K/D	166	200	NOT MET		YES	05:06	MET
27	BEDROOM	560	100	MET		YES	06:46	MET
28	BEDROOM	1539	100	MET		YES	08:55	MET
29	KITCHEN	366	200	MET		NO	02:35	MET
30	BEDROOM	641	100	MET		NO	01:45	MET
31	BEDROOM	478	100	MET		NO	01:30	MET
32	BEDROOM	403	100	MET		NO	00:34	NOT MET
33	BEDROOM	455	100	MET		YES	02:32	MET
34	BEDROOM	474	100	MET		YES	02:32	MET
35	BEDROOM	424	100	MET		YES	02:32	MET
36	LIVING ROOM	428	150	MET		YES	03:55	MET
37	LIVING ROOM	407	150	MET		YES	02:32	MET
38	BEDROOM	387	100	MET		YES	02:32	MET
39	BEDROOM	431	100	MET		YES	02:32	MET
40	BEDROOM	410	100	MET		YES	02:19	MET
41	BEDROOM	515	100	MET		NO	02:48	MET
42	BEDROOM	538	100	MET		NO	02:38	MET
43	BEDROOM	684	100	MET		NO	02:36	MET
44	KITCHEN	374	200	MET		NO	02:49	MET
45	BEDROOM	500	100	MET		YES	04:49	MET
46	L/K/D	292	200	MET		YES	04:49	MET
47	BEDROOM	812	100	MET		NO	00:00	NOT MET
48	BEDROOM	537	100	MET		NO	00:00	NOT MET
49	BEDROOM	529	100	MET		NO	00:00	NOT MET
50	BEDROOM	800	100	MET		NO	00:00	NOT MET
51	L/K/D	399	200	MET		YES	06:51	MET
52	BEDROOM	593	100	MET		YES	06:22	MET

Table 03: Assessment Data



Fig. 08: Floor Plan



Block 02 - Ground Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 02 – GROUND FLOOR								
53	L/K/D	214	200	MET		YES	02:36	MET
54	BEDROOM	457	100	MET		NO	00:00	NOT MET
55	BEDROOM	741	100	MET		NO	00:00	NOT MET
56	BEDROOM	524	100	MET		NO	00:00	NOT MET
57	BEDROOM	562	100	MET		NO	00:00	NOT MET
58	BEDROOM	793	100	MET		NO	00:00	NOT MET
59	BEDROOM	480	100	MET		NO	00:00	NOT MET
60	L/K/D	166	200	NOT MET		NO	01:55	MET
61	L/K/D	294	200	MET		NO	02:29	MET
62	BEDROOM	339	100	MET		YES	01:21	NOT MET
63	BEDROOM	265	100	MET		YES	01:22	NOT MET
64	BEDROOM	521	100	MET		NO	02:29	MET
65	L/K/D	508	200	MET		NO	02:55	MET
66	L/K/D	521	200	MET		NO	02:55	MET
67	L/K/D	529	200	MET		NO	03:39	MET
68	L/K/D	548	200	MET		NO	03:39	MET
69	L/K/D	553	200	MET		NO	03:35	MET
70	L/K/D	563	200	MET		NO	03:39	MET
71	BEDROOM	524	100	MET		NO	03:11	MET
72	BEDROOM	563	100	MET		NO	03:12	MET
73	BEDROOM	664	100	MET		NO	03:20	MET
74	L/K/D	235	200	MET		YES	03:53	MET
75	L/K/D	248	200	MET		YES	04:27	MET
76	BEDROOM	532	100	MET		NO	03:06	MET
77	BEDROOM	585	100	MET		NO	03:17	MET
78	BEDROOM	698	100	MET		NO	03:01	MET
79	BEDROOM	700	100	MET		NO	03:01	MET
80	BEDROOM	581	100	MET		NO	03:02	MET
81	BEDROOM	532	100	MET		NO	03:03	MET
82	L/K/D	237	200	MET		YES	03:41	MET
83	L/K/D	245	200	MET		YES	03:39	MET
84	BEDROOM	681	100	MET		NO	03:20	MET
85	BEDROOM	578	100	MET		NO	03:20	MET
86	BEDROOM	539	100	MET		NO	03:14	MET
87	BEDROOM	705	100	MET		YES	07:31	MET
88	BEDROOM	712	100	MET		YES	07:31	MET
89	L/K/D	421	200	MET		YES	09:18	MET
90	BEDROOM	810	100	MET		NO	00:00	NOT MET
91	BEDROOM	833	100	MET		NO	00:00	NOT MET
92	L/K/D	499	200	MET		YES	08:28	MET
93	BEDROOM	836	100	MET		YES	07:31	MET
94	BEDROOM	702	100	MET		YES	07:31	MET
95	L/K/D	373	200	MET		YES	03:37	MET
96	BEDROOM	300	100	MET		YES	01:24	NOT MET
97	BEDROOM	340	100	MET		NO	01:52	MET
98	BEDROOM	386	100	MET		NO	01:19	NOT MET
99	L/K/D	119	200	NOT MET		NO	02:11	MET
100	BEDROOM	438	100	MET		NO	01:54	MET
101	BEDROOM	466	100	MET		NO	01:28	NOT MET
102	L/K/D	331	200	MET		YES	02:29	MET
103	L/K/D	303	200	MET		NO	01:52	MET
104	BEDROOM	491	100	MET		NO	01:39	MET

Table 04: Assessment Data



Fig. 10: Floor Plan



Block 02 - Ground Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
105	BEDROOM	447	100	MET		NO	01:15	NOT MET
106	L/K/D	172	200	NOT MET		NO	00:49	NOT MET
107	BEDROOM	386	100	MET		NO	00:02	NOT MET
108	L/K/D	134	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
109	BEDROOM	212	100	MET		NO	00:00	NOT MET
110	BEDROOM	179	100	MET		NO	00:00	NOT MET
111	BEDROOM	235	100	MET		NO	00:00	NOT MET
112	L/K/D	204	200	MET		NO	01:46	MET
113	L/K/D	602	200	MET		YES	05:09	MET
114	BEDROOM	685	100	MET		YES	07:31	MET
115	BEDROOM	629	100	MET		YES	06:52	MET
116	L/K/D	284	200	MET		YES	06:11	MET
117	BEDROOM	652	100	MET		YES	05:54	MET
118	L/K/D	172	200	NOT MET		YES	04:37	MET
119	BEDROOM	594	100	MET		YES	07:06	MET
120	BEDROOM	1627	100	MET		YES	09:55	MET
121	L/K/D	142	200	NOT MET		YES	03:30	MET
122	BEDROOM	492	100	MET		YES	03:28	MET
123	BEDROOM	579	100	MET		YES	04:59	MET
124	L/K/D	238	200	MET		YES	05:09	MET
125	BEDROOM	527	100	MET		YES	03:25	MET
126	BEDROOM	536	100	MET		YES	04:49	MET
127	L/K/D	239	200	MET		YES	04:42	MET
128	BEDROOM	491	100	MET		YES	03:39	MET
129	BEDROOM	538	100	MET		YES	04:41	MET
130	L/K/D	326	200	MET		YES	03:01	MET

Table 05: Assessment Data



Fig. 11: Floor Plan



Block 02 - First Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 02 - FIRST FLOOR								
131	BEDROOM	374	100	MET		YES	02:27	MET
132	BEDROOM	466	100	MET		YES	03:32	MET
133	BEDROOM	292	100	MET		YES	03:35	MET
134	L/K/D	333	200	MET		YES	02:02	MET
135	L/K/D	352	200	MET		NO	01:03	NOT MET
136	BEDROOM	287	100	MET		NO	02:21	MET
137	BEDROOM	446	100	MET		NO	02:35	MET
138	BEDROOM	418	100	MET		NO	02:35	MET
139	BEDROOM	447	100	MET		NO	02:35	MET
140	BEDROOM	489	100	MET		NO	02:02	MET
141	L/K/D	170	200	NOT MET		NO	02:54	MET
142	BEDROOM	538	100	MET		NO	02:29	MET
143	BEDROOM	576	100	MET		NO	02:22	MET
144	L/K/D	425	200	MET		YES	06:56	MET
145	L/K/D	478	200	MET		YES	05:00	MET
146	BEDROOM	488	100	MET		NO	00:00	NOT MET
147	BEDROOM	793	100	MET		NO	00:00	NOT MET
148	BEDROOM	562	100	MET		NO	00:00	NOT MET
149	BEDROOM	597	100	MET		NO	00:00	NOT MET
150	BEDROOM	840	100	MET		NO	00:00	NOT MET
151	BEDROOM	512	100	MET		NO	00:00	NOT MET
152	L/K/D	311	200	MET		NO	03:39	MET
153	L/K/D	551	200	MET		NO	03:39	MET
154	BEDROOM	469	100	MET		YES	01:52	MET
155	BEDROOM	368	100	MET		YES	01:53	MET
156	BEDROOM	596	100	MET		NO	03:20	MET
157	BEDROOM	525	100	MET		NO	03:20	MET
158	BEDROOM	610	100	MET		YES	01:53	MET
159	BEDROOM	519	100	MET		NO	03:20	MET
160	BEDROOM	545	100	MET		NO	03:20	MET
161	BEDROOM	655	100	MET		YES	02:56	MET
162	BEDROOM	522	100	MET		NO	03:20	MET
163	BEDROOM	728	100	MET		YES	04:01	MET
164	BEDROOM	555	100	MET		NO	03:20	MET
165	BEDROOM	527	100	MET		NO	03:20	MET
166	BEDROOM	554	100	MET		NO	03:20	MET
167	BEDROOM	704	100	MET		YES	03:26	MET
168	BEDROOM	527	100	MET		NO	03:20	MET
169	BEDROOM	555	100	MET		NO	03:20	MET
170	BEDROOM	669	100	MET		YES	01:16	NOT MET
171	BEDROOM	536	100	MET		NO	03:20	MET
172	BEDROOM	567	100	MET		NO	03:20	MET
173	BEDROOM	653	100	MET		YES	00:14	NOT MET
174	BEDROOM	537	100	MET		NO	03:20	MET
175	L/K/D	381	200	MET		NO	02:54	MET
176	BEDROOM	603	100	MET		NO	02:25	MET
177	BEDROOM	545	100	MET		NO	01:58	MET
178	L/K/D	228	200	MET		NO	01:23	NOT MET
179	BEDROOM	478	100	MET		NO	00:41	NOT MET
180	L/K/D	178	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
181	BEDROOM	278	100	MET		NO	00:00	NOT MET
182	BEDROOM	227	100	MET		NO	00:00	NOT MET

Table 06: Assessment Data



Fig. 12: Floor Plan



Block 02 – First Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
183	BEDROOM	294	100	MET		NO	00:00	NOT MET
184	L/K/D	454	200	MET		NO	03:20	MET
185	L/K/D	641	200	MET		YES	05:31	MET
186	BEDROOM	714	100	MET		YES	07:31	MET
187	BEDROOM	652	100	MET		YES	06:52	MET
188	L/K/D	305	200	MET		YES	06:11	MET
189	BEDROOM	685	100	MET		YES	05:54	MET
190	L/K/D	181	200	NOT MET		YES	04:43	MET
191	BEDROOM	620	100	MET		YES	07:31	MET
192	BEDROOM	1710	100	MET		YES	10:48	MET
193	L/K/D	150	200	NOT MET		YES	03:33	MET
194	BEDROOM	518	100	MET		YES	03:33	MET
195	BEDROOM	610	100	MET		YES	05:04	MET
196	L/K/D	257	200	MET		YES	05:12	MET
197	BEDROOM	563	100	MET		YES	03:26	MET
198	BEDROOM	577	100	MET		YES	04:53	MET
199	L/K/D	259	200	MET		YES	04:51	MET
200	BEDROOM	519	100	MET		YES	03:44	MET
201	BEDROOM	580	100	MET		YES	04:45	MET
202	L/K/D	400	200	MET		YES	03:02	MET
203	L/K/D	445	200	MET		YES	03:50	MET
204	BEDROOM	375	100	MET		YES	01:32	MET
205	BEDROOM	403	100	MET		YES	02:10	MET
206	L/K/D	166	200	NOT MET		YES	01:33	MET

Table 07: Assessment Data



Fig. 13: Floor Plan



Block 02 - Second Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 02 - SECOND FLOOR								
207	BEDROOM	453	100	MET	YES	03:59	MET	
208	BEDROOM	550	100	MET	YES	04:33	MET	
209	BEDROOM	375	100	MET	YES	04:33	MET	
210	L/K/D	396	200	MET	YES	03:00	MET	
211	L/K/D	426	200	MET	NO	02:46	MET	
212	BEDROOM	431	100	MET	NO	03:20	MET	
213	BEDROOM	593	100	MET	NO	03:20	MET	
214	BEDROOM	525	100	MET	NO	03:20	MET	
215	BEDROOM	541	100	MET	NO	03:20	MET	
216	BEDROOM	577	100	MET	NO	02:47	MET	
217	L/K/D	207	200	MET	NO	03:39	MET	
218	BEDROOM	610	100	MET	NO	03:14	MET	
219	BEDROOM	653	100	MET	NO	02:47	MET	
220	L/K/D	588	200	MET	YES	08:29	MET	
221	L/K/D	581	200	MET	NO	03:39	MET	
222	BEDROOM	722	100	MET	NO	03:20	MET	
223	BEDROOM	623	100	MET	NO	02:53	MET	
224	L/K/D	427	200	MET	NO	02:08	MET	
225	BEDROOM	562	100	MET	NO	01:21	NOT MET	
226	L/K/D	344	200	MET	NO	00:25	NOT MET	
227	BEDROOM	362	100	MET	NO	00:00	NOT MET	
228	BEDROOM	297	100	MET	NO	00:00	NOT MET	
229	BEDROOM	416	100	MET	NO	00:00	NOT MET	
230	L/K/D	540	200	MET	NO	03:20	MET	
231	L/K/D	686	200	MET	YES	05:31	MET	
232	BEDROOM	752	100	MET	YES	07:31	MET	
233	BEDROOM	685	100	MET	YES	06:52	MET	
234	L/K/D	324	200	MET	YES	06:11	MET	
235	BEDROOM	708	100	MET	YES	05:54	MET	
236	L/K/D	191	200	NOT MET	YES	04:43	MET	
237	BEDROOM	650	100	MET	YES	07:31	MET	
238	BEDROOM	1798	100	MET	YES	10:48	MET	
239	L/K/D	159	200	NOT MET	YES	03:37	MET	
240	BEDROOM	545	100	MET	YES	03:37	MET	
241	BEDROOM	651	100	MET	YES	05:08	MET	
242	L/K/D	451	200	MET	YES	05:20	MET	
243	BEDROOM	633	100	MET	YES	05:02	MET	
244	BEDROOM	627	100	MET	YES	05:01	MET	
245	L/K/D	454	200	MET	YES	05:15	MET	
246	BEDROOM	578	100	MET	YES	04:55	MET	
247	BEDROOM	661	100	MET	YES	04:46	MET	
248	L/K/D	667	200	MET	YES	05:00	MET	
249	L/K/D	569	200	MET	YES	08:12	MET	
250	BEDROOM	446	100	MET	YES	02:04	MET	
251	BEDROOM	495	100	MET	YES	03:30	MET	
252	L/K/D	208	200	MET	YES	02:11	MET	

Table 08: Assessment Data



Fig. 14: Floor Plan



Block 02 - Third Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 02 - THIRD FLOOR								
253	BEDROOM	525	100	MET		YES	04:43	MET
254	BEDROOM	637	100	MET		YES	05:18	MET
255	BEDROOM	449	100	MET		YES	05:18	MET
256	L/K/D	446	200	MET		YES	03:46	MET
257	L/K/D	454	200	MET		NO	02:46	MET
258	BEDROOM	459	100	MET		NO	03:20	MET
259	BEDROOM	639	100	MET		NO	03:20	MET
260	BEDROOM	559	100	MET		NO	03:20	MET
261	BEDROOM	573	100	MET		NO	03:20	MET
262	BEDROOM	610	100	MET		NO	02:47	MET
263	L/K/D	219	200	MET		NO	03:39	MET
264	BEDROOM	644	100	MET		NO	03:14	MET
265	BEDROOM	695	100	MET		NO	02:47	MET
266	L/K/D	680	200	MET		YES	08:29	MET
267	BEDROOM	446	100	MET		NO	00:00	NOT MET
268	BEDROOM	519	100	MET		NO	00:00	NOT MET
269	L/K/D	586	200	MET		NO	03:20	MET
270	L/K/D	724	200	MET		YES	05:31	MET
271	BEDROOM	783	100	MET		YES	07:31	MET
272	BEDROOM	715	100	MET		YES	06:52	MET
273	L/K/D	357	200	MET		YES	05:46	MET
274	BEDROOM	747	100	MET		YES	05:57	MET
275	L/K/D	204	200	MET		YES	04:43	MET
276	BEDROOM	689	100	MET		YES	07:31	MET
277	BEDROOM	1887	100	MET		YES	10:52	MET
278	L/K/D	228	200	MET		YES	03:42	MET
279	BEDROOM	740	100	MET		YES	03:42	MET
280	BEDROOM	1271	100	MET		YES	05:13	MET
281	L/K/D	757	200	MET		YES	09:39	MET
282	BEDROOM	518	100	MET		YES	02:43	MET
283	BEDROOM	584	100	MET		YES	04:02	MET
284	L/K/D	261	200	MET		YES	03:43	MET

Table 09: Assessment Data

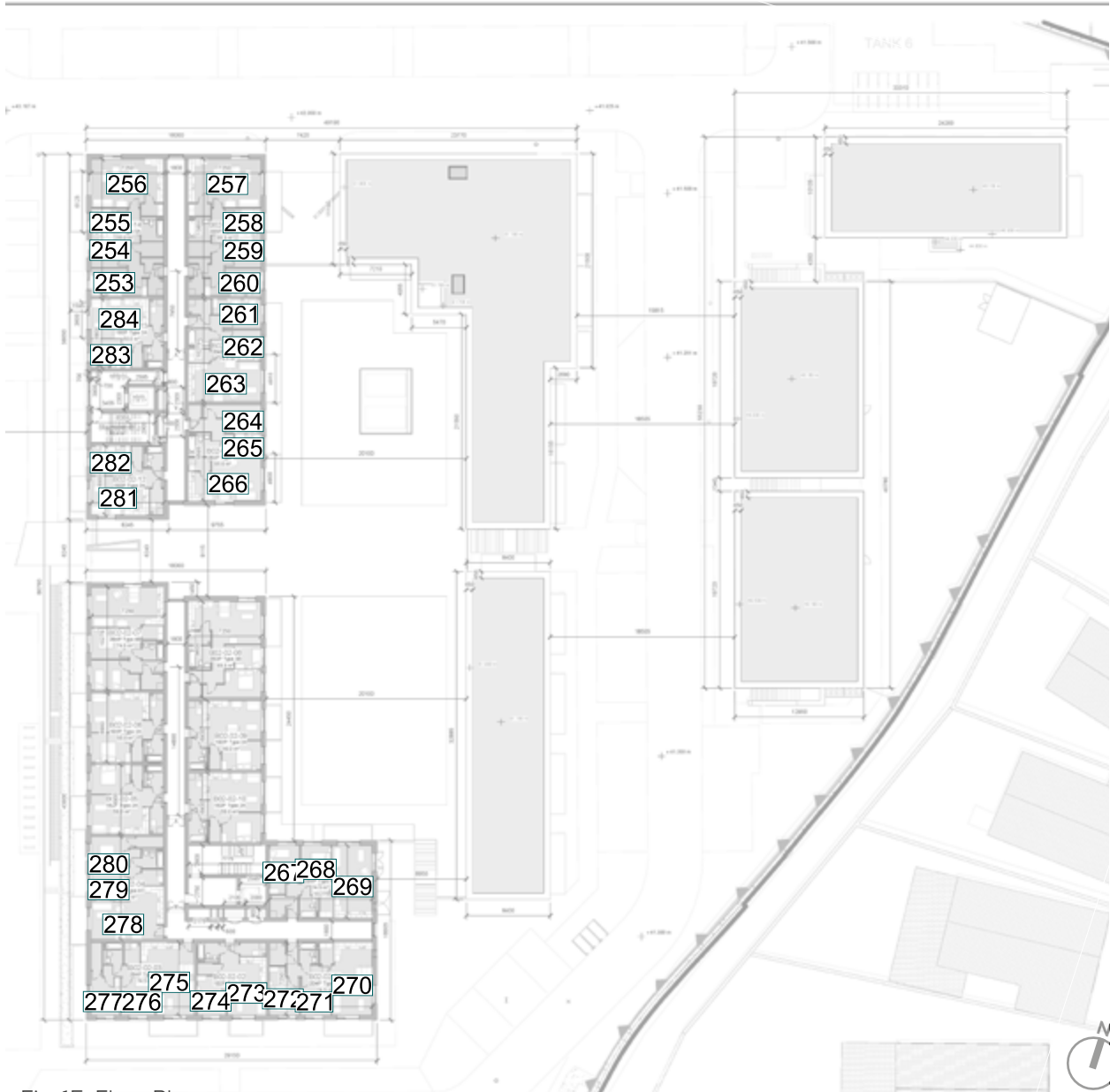


Fig. 15: Floor Plan



Block 02 – Fourth Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 02 - FOURTH FLOOR								
285	BEDROOM	590	100	MET		YES	05:26	MET
286	BEDROOM	701	100	MET		YES	05:26	MET
287	BEDROOM	813	100	MET		YES	05:26	MET
288	L/K/D	613	200	MET		YES	05:42	MET
289	L/K/D	587	200	MET		NO	03:39	MET
290	BEDROOM	755	100	MET		NO	03:20	MET
291	BEDROOM	678	100	MET		NO	03:20	MET
292	BEDROOM	587	100	MET		NO	03:20	MET
293	BEDROOM	599	100	MET		NO	03:20	MET
294	BEDROOM	667	100	MET		NO	03:20	MET
295	L/K/D	345	200	MET		NO	03:39	MET
296	BEDROOM	676	100	MET		NO	03:20	MET
297	BEDROOM	765	100	MET		NO	03:20	MET
298	L/K/D	931	200	MET		YES	08:29	MET
299	BEDROOM	508	100	MET		NO	00:00	NOT MET
300	BEDROOM	580	100	MET		NO	00:00	NOT MET
301	L/K/D	717	200	MET		NO	03:20	MET
302	L/K/D	913	200	MET		YES	08:48	MET
303	BEDROOM	850	100	MET		YES	07:31	MET
304	BEDROOM	767	100	MET		YES	07:31	MET
305	L/K/D	599	200	MET		YES	08:15	MET
306	BEDROOM	834	100	MET		YES	07:31	MET
307	L/K/D	335	200	MET		YES	08:15	MET
308	BEDROOM	763	100	MET		YES	07:31	MET
309	BEDROOM	1989	100	MET		YES	10:57	MET
310	L/K/D	396	200	MET		YES	05:34	MET
311	BEDROOM	833	100	MET		YES	05:20	MET
312	BEDROOM	1377	100	MET		YES	05:20	MET
313	L/K/D	1078	200	MET		YES	10:14	MET
314	BEDROOM	586	100	MET		YES	04:50	MET
315	BEDROOM	675	100	MET		YES	05:26	MET
316	L/K/D	492	200	MET		YES	05:42	MET

Table 10: Assessment Data

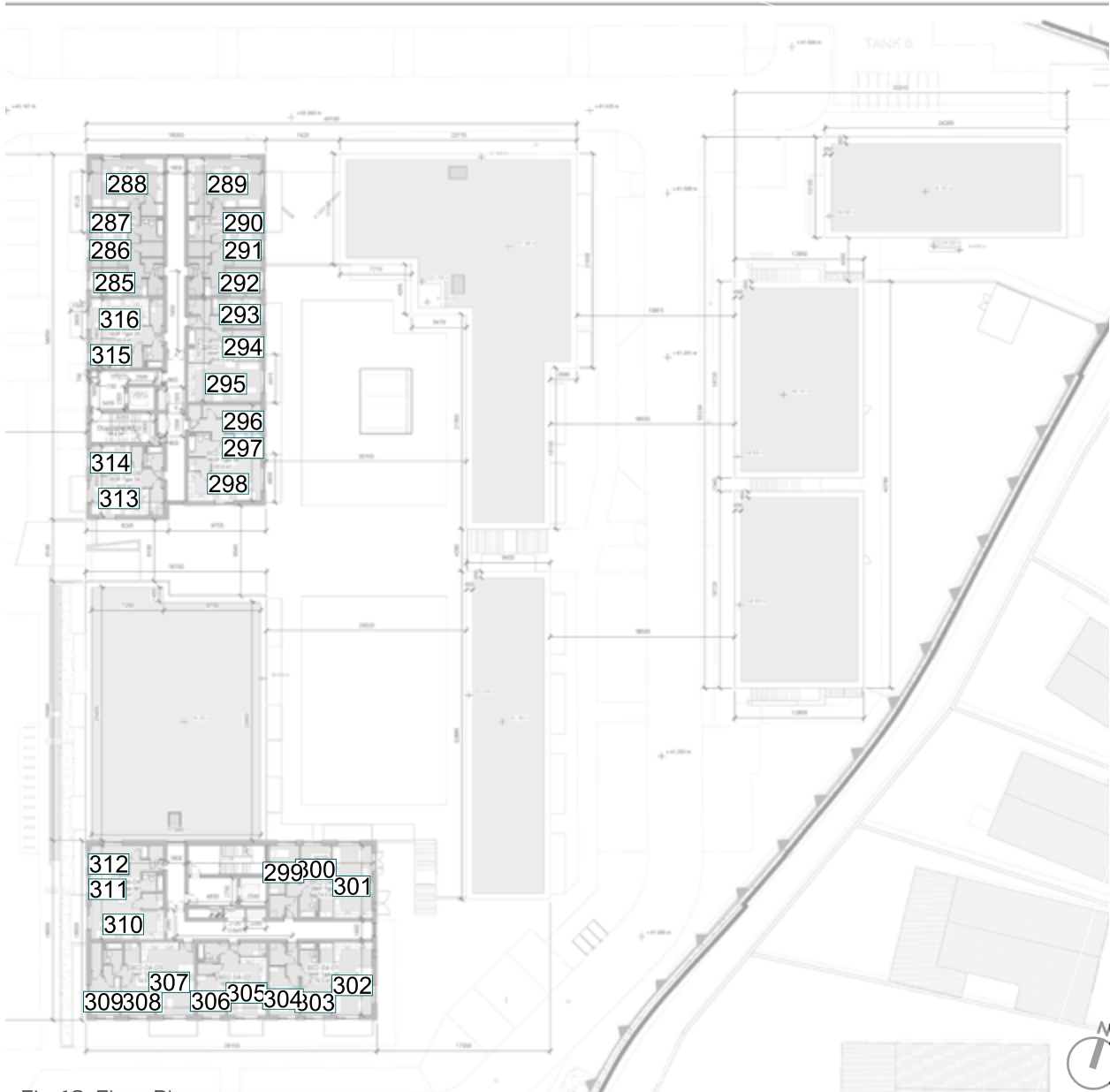


Fig. 16: Floor Plan



Block 03 - Ground Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 03 - GROUND FLOOR								
317	BEDROOM	179	100	MET		YES	00:12	NOT MET
318	BEDROOM	236	100	MET		YES	00:12	NOT MET
319	L/K/D	346	200	MET		YES	01:04	NOT MET
320	L/K/D	407	200	MET		NO	03:30	MET
321	BEDROOM	573	100	MET		NO	03:11	MET
322	BEDROOM	501	100	MET		NO	03:07	MET
323	L/K/D	218	200	MET		NO	03:29	MET
324	BEDROOM	615	100	MET		NO	03:11	MET
325	BEDROOM	552	100	MET		NO	03:09	MET
326	L/K/D	183	200	NOT MET		NO	03:28	MET
327	BEDROOM	510	100	MET		NO	03:09	MET
328	BEDROOM	575	100	MET		NO	03:11	MET
329	L/K/D	230	200	MET		NO	03:31	MET
330	BEDROOM	564	100	MET		NO	03:03	MET
331	BEDROOM	498	100	MET		NO	02:57	MET
332	L/K/D	314	200	MET		NO	03:19	MET
333	BEDROOM	554	100	MET		NO	03:01	MET
334	BEDROOM	488	100	MET		NO	03:04	MET
335	BEDROOM	564	100	MET		NO	03:04	MET
336	BEDROOM	501	100	MET		NO	03:05	MET
337	L/K/D	351	200	MET		YES	07:37	MET
338	L/K/D	308	200	MET		YES	06:06	MET
339	BEDROOM	204	100	MET		YES	02:07	MET
340	BEDROOM	197	100	MET		YES	01:39	MET
341	BEDROOM	157	100	MET		YES	01:36	MET
342	BEDROOM	160	100	MET		YES	01:13	NOT MET
343	L/K/D	83	200	NOT MET		YES	01:10	NOT MET
344	L/K/D	79	200	NOT MET		YES	00:12	NOT MET
345	BEDROOM	141	100	MET		YES	00:00	NOT MET
346	BEDROOM	133	100	MET		YES	00:00	NOT MET
347	BEDROOM	142	100	MET		YES	00:00	NOT MET
348	L/K/D	52	200	NOT MET		YES	00:29	NOT MET
349	L/K/D	83	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
350	BEDROOM	171	100	MET		YES	00:00	NOT MET

Table 11: Assessment Data

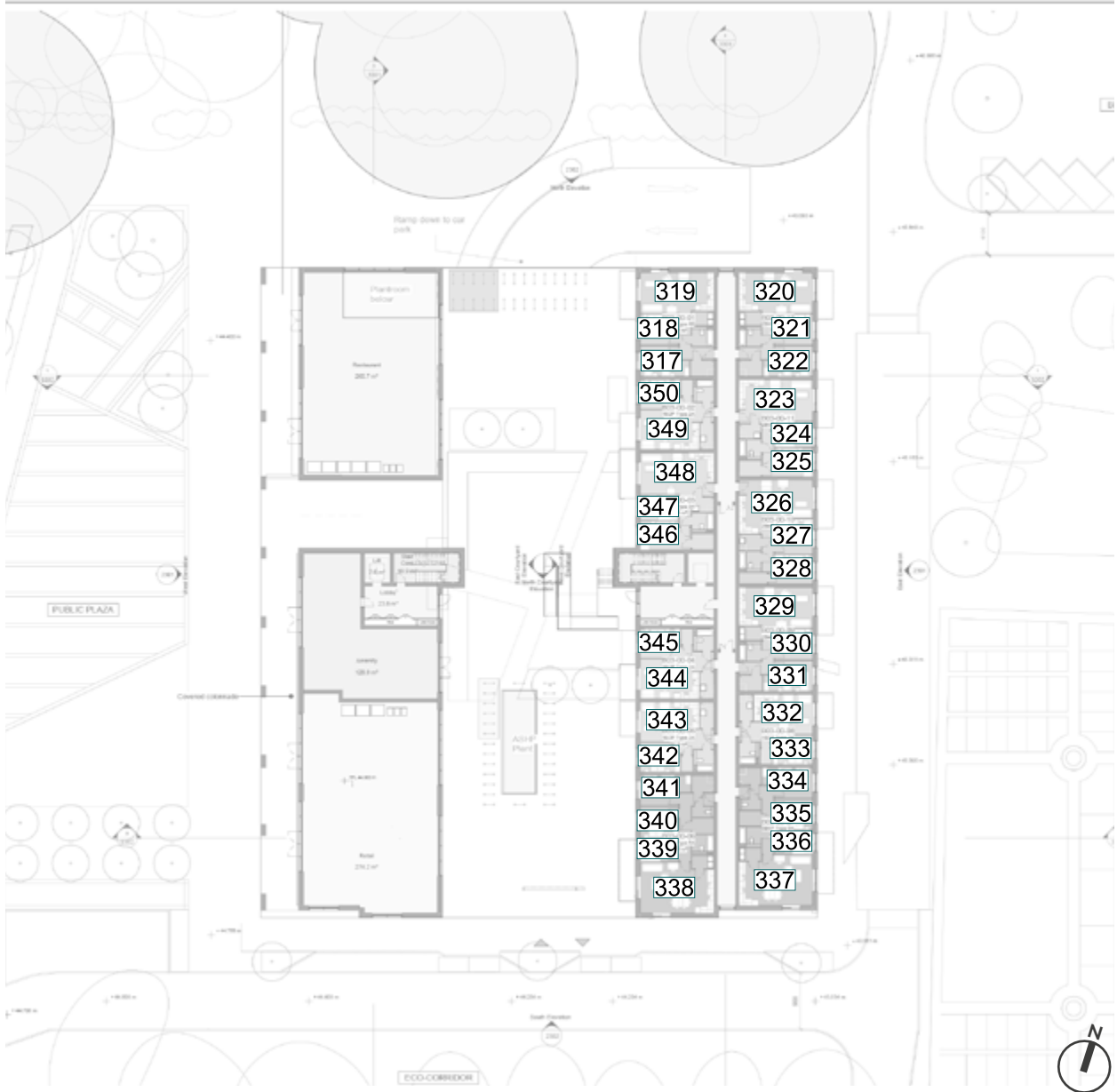


Fig. 17: Floor Plan



Block 03 - First Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 03 - FIRST FLOOR								
351	BEDROOM	370	100	MET		YES	01:11	NOT MET
352	BEDROOM	477	100	MET		YES	02:37	MET
353	L/K/D	364	200	MET		YES	01:23	NOT MET
354	L/K/D	318	200	MET		NO	00:00	NOT MET
355	BEDROOM	242	100	MET		NO	00:20	NOT MET
356	BEDROOM	210	100	MET		NO	00:22	NOT MET
357	BEDROOM	202	100	MET		NO	00:00	NOT MET
358	L/K/D	81	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
359	L/K/D	50	200	NOT MET		NO	00:42	NOT MET
360	BEDROOM	179	100	MET		NO	00:04	NOT MET
361	BEDROOM	168	100	MET		NO	00:00	NOT MET
362	BEDROOM	183	100	MET		NO	00:00	NOT MET
363	L/K/D	78	200	NOT MET		NO	00:12	NOT MET
364	L/K/D	80	200	NOT MET		NO	01:27	NOT MET
365	BEDROOM	202	100	MET		NO	01:33	MET
366	BEDROOM	190	100	MET		NO	02:01	MET
367	BEDROOM	231	100	MET		NO	01:59	MET
368	BEDROOM	173	100	MET		NO	01:57	MET
369	L/K/D	328	200	MET		YES	06:57	MET
370	L/K/D	343	200	MET		YES	07:54	MET
371	BEDROOM	340	100	MET		YES	01:44	MET
372	BEDROOM	527	100	MET		YES	02:05	MET
373	BEDROOM	392	100	MET		YES	03:10	MET
374	BEDROOM	464	100	MET		YES	03:08	MET
375	L/K/D	180	200	NOT MET		YES	01:38	MET
376	BEDROOM	438	100	MET		YES	02:08	MET
377	BEDROOM	478	100	MET		YES	03:02	MET
378	L/K/D	129	200	NOT MET		YES	01:31	MET
379	BEDROOM	634	100	MET		YES	01:58	MET
380	BEDROOM	427	100	MET		YES	02:54	MET
381	L/K/D	75	200	NOT MET		YES	01:23	NOT MET
382	BEDROOM	411	100	MET		YES	01:20	NOT MET
383	BEDROOM	475	100	MET		YES	02:45	MET
384	L/K/D	123	200	NOT MET		YES	01:07	NOT MET
385	BEDROOM	205	100	MET		YES	00:28	NOT MET
386	BEDROOM	252	100	MET		YES	00:21	NOT MET
387	L/K/D	342	200	MET		YES	00:55	NOT MET
388	L/K/D	397	200	MET		NO	02:46	MET
389	BEDROOM	585	100	MET		NO	03:19	MET
390	BEDROOM	522	100	MET		NO	02:46	MET
391	L/K/D	191	200	NOT MET		NO	02:51	MET
392	BEDROOM	630	100	MET		NO	03:19	MET
393	BEDROOM	575	100	MET		NO	02:47	MET
394	L/K/D	163	200	NOT MET		NO	02:47	MET
395	BEDROOM	522	100	MET		NO	03:17	MET
396	BEDROOM	594	100	MET		NO	02:47	MET
397	L/K/D	200	200	MET		NO	02:51	MET
398	BEDROOM	575	100	MET		NO	03:18	MET
399	BEDROOM	522	100	MET		NO	02:46	MET
400	L/K/D	268	200	MET		NO	03:31	MET
401	BEDROOM	586	100	MET		NO	03:12	MET
402	BEDROOM	514	100	MET		NO	03:12	MET

Table 12: Assessment Data

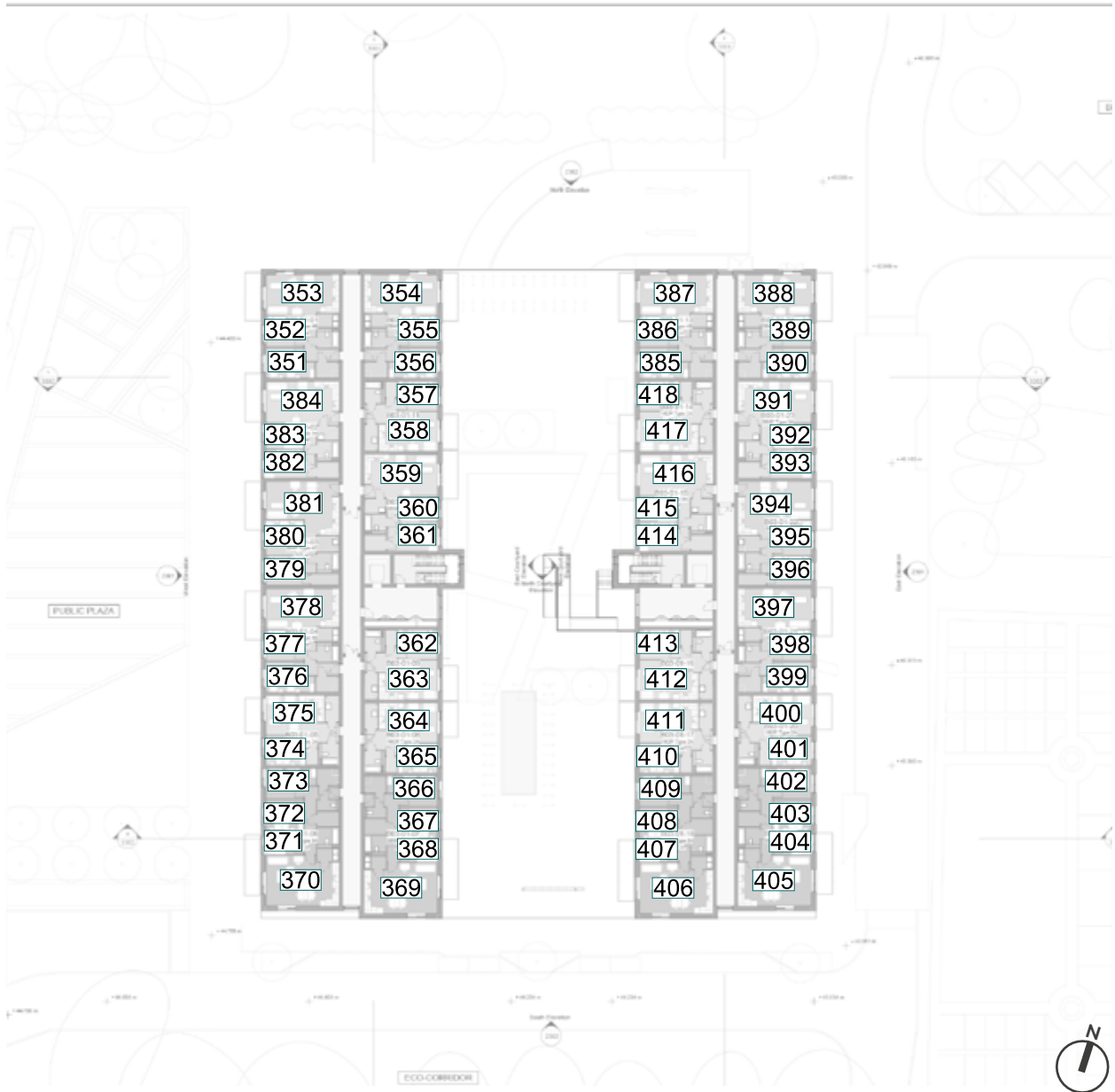


Fig. 18: Floor Plan



Block 03 – First Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
403	BEDROOM	588	100	MET		NO	02:41	MET
404	BEDROOM	411	100	MET		NO	02:43	MET
405	L/K/D	344	200	MET		YES	08:22	MET
406	L/K/D	308	200	MET		YES	08:17	MET
407	BEDROOM	183	100	MET		YES	01:01	NOT MET
408	BEDROOM	226	100	MET		YES	00:50	NOT MET
409	BEDROOM	186	100	MET		YES	01:36	MET
410	BEDROOM	193	100	MET		YES	01:13	NOT MET
411	L/K/D	80	200	NOT MET		YES	01:10	NOT MET
412	L/K/D	76	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
413	BEDROOM	169	100	MET		YES	00:00	NOT MET
414	BEDROOM	158	100	MET		YES	00:00	NOT MET
415	BEDROOM	166	100	MET		YES	00:16	NOT MET
416	L/K/D	49	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
417	L/K/D	78	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
418	BEDROOM	196	100	MET		YES	00:00	NOT MET

Table 13: Assessment Data

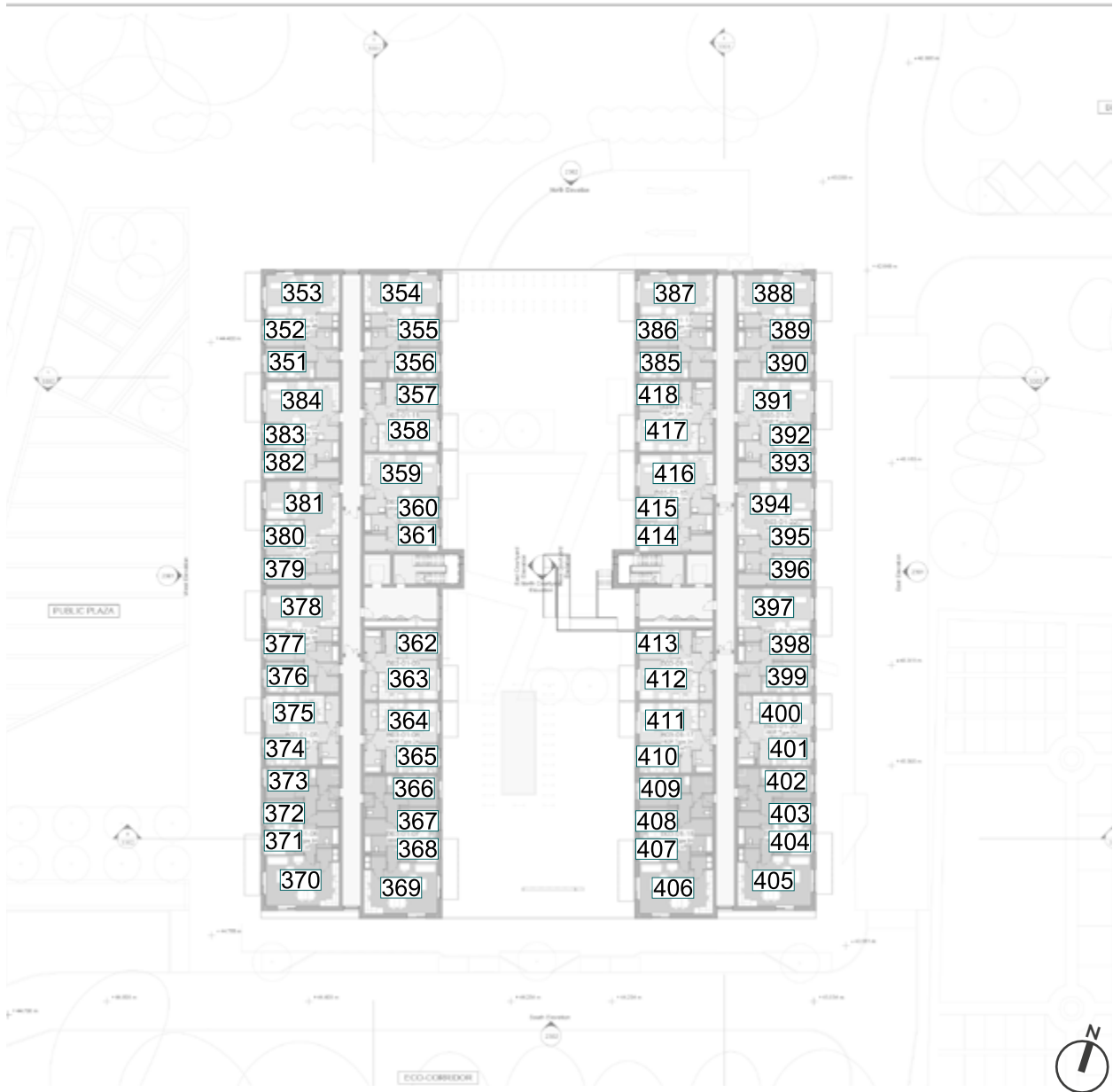


Fig. 19: Floor Plan



Block 03 - Second Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 03 - SECOND FLOOR								
419	BEDROOM	427	100	MET		YES	01:34	MET
420	BEDROOM	532	100	MET		YES	02:59	MET
421	L/K/D	389	200	MET		YES	01:49	MET
422	L/K/D	338	200	MET		NO	00:11	NOT MET
423	BEDROOM	293	100	MET		NO	00:30	NOT MET
424	BEDROOM	245	100	MET		NO	00:35	NOT MET
425	BEDROOM	247	100	MET		NO	00:10	NOT MET
426	L/K/D	94	200	NOT MET		NO	00:10	NOT MET
427	L/K/D	59	200	NOT MET		NO	01:01	NOT MET
428	BEDROOM	229	100	MET		NO	00:23	NOT MET
429	BEDROOM	207	100	MET		NO	00:00	NOT MET
430	BEDROOM	227	100	MET		NO	00:11	NOT MET
431	L/K/D	92	200	NOT MET		NO	00:12	NOT MET
432	L/K/D	94	200	NOT MET		NO	01:27	NOT MET
433	BEDROOM	247	100	MET		NO	01:33	MET
434	BEDROOM	215	100	MET		NO	02:01	MET
435	BEDROOM	281	100	MET		NO	02:02	MET
436	BEDROOM	196	100	MET		NO	02:36	MET
437	L/K/D	362	200	MET		YES	08:00	MET
438	L/K/D	381	200	MET		YES	08:45	MET
439	BEDROOM	375	100	MET		YES	02:04	MET
440	BEDROOM	571	100	MET		YES	02:25	MET
441	BEDROOM	435	100	MET		YES	03:30	MET
442	BEDROOM	516	100	MET		YES	03:29	MET
443	L/K/D	213	200	MET		YES	01:58	MET
444	BEDROOM	487	100	MET		YES	02:29	MET
445	BEDROOM	526	100	MET		YES	03:23	MET
446	L/K/D	146	200	NOT MET		YES	01:52	MET
447	BEDROOM	707	100	MET		YES	02:20	MET
448	BEDROOM	479	100	MET		YES	03:15	MET
449	L/K/D	84	200	NOT MET		YES	01:44	MET
450	BEDROOM	463	100	MET		YES	01:39	MET
451	BEDROOM	537	100	MET		YES	03:00	MET
452	L/K/D	139	200	NOT MET		YES	01:37	MET
453	BEDROOM	229	100	MET		YES	00:35	NOT MET
454	BEDROOM	279	100	MET		YES	00:53	NOT MET
455	L/K/D	360	200	MET		YES	00:55	NOT MET
456	L/K/D	416	200	MET		NO	02:46	MET
457	BEDROOM	604	100	MET		NO	03:19	MET
458	BEDROOM	541	100	MET		NO	02:46	MET
459	L/K/D	200	200	MET		NO	02:51	MET
460	BEDROOM	652	100	MET		NO	03:19	MET
461	BEDROOM	594	100	MET		NO	02:47	MET
462	L/K/D	170	200	NOT MET		NO	02:47	MET
463	BEDROOM	539	100	MET		NO	03:19	MET
464	BEDROOM	616	100	MET		NO	02:47	MET
465	L/K/D	207	200	MET		NO	02:52	MET
466	BEDROOM	594	100	MET		NO	03:19	MET
467	BEDROOM	542	100	MET		NO	02:46	MET
468	L/K/D	278	200	MET		NO	03:39	MET
469	BEDROOM	606	100	MET		NO	03:19	MET
470	BEDROOM	530	100	MET		NO	03:19	MET

Table 14: Assessment Data

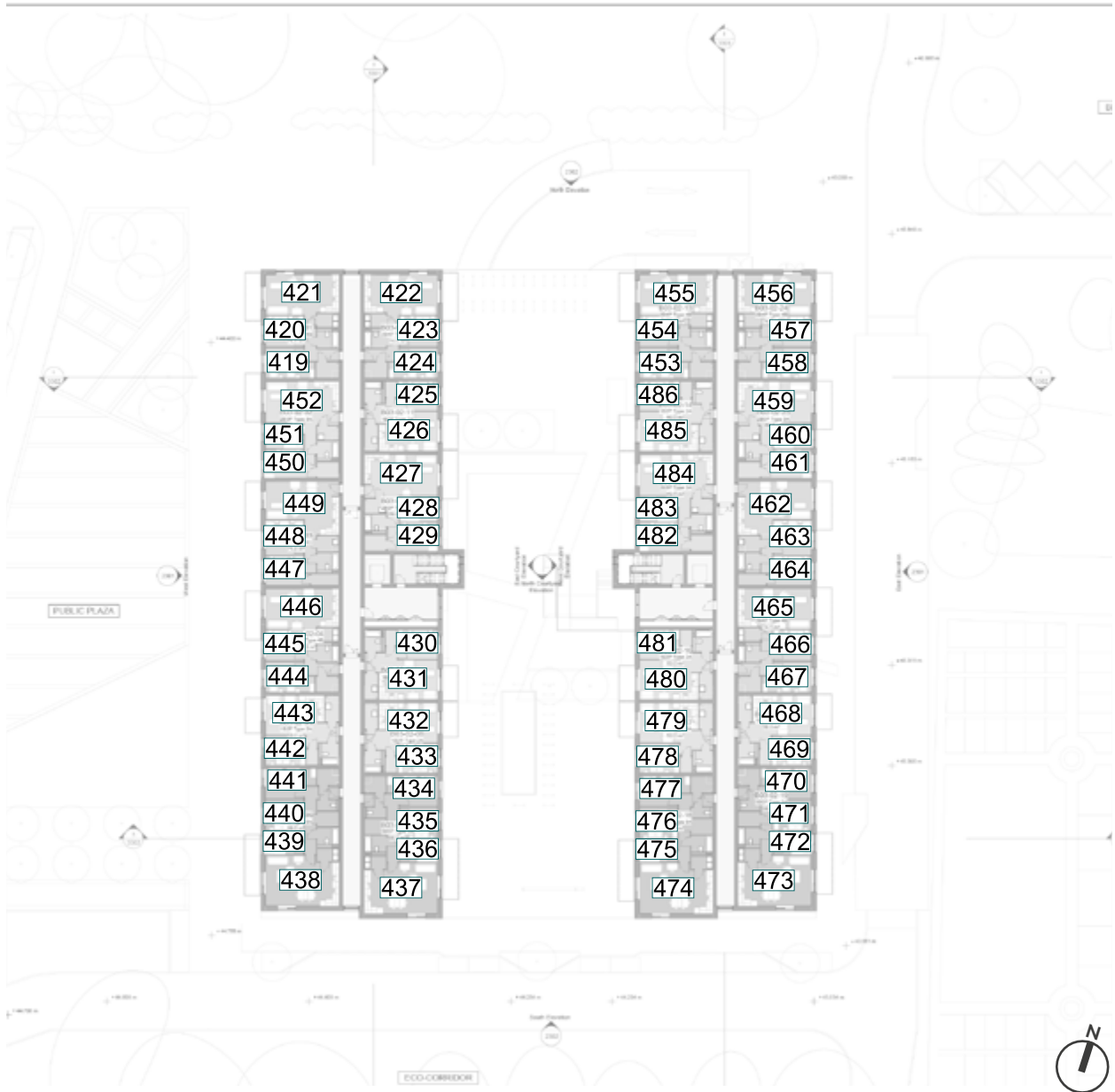


Fig. 20: Floor Plan



Block 03 - Second Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
471	BEDROOM	609	100	MET		NO	02:45	MET
472	BEDROOM	430	100	MET		NO	02:45	MET
473	L/K/D	385	200	MET		YES	08:28	MET
474	L/K/D	344	200	MET		YES	08:55	MET
475	BEDROOM	211	100	MET		YES	01:01	NOT MET
476	BEDROOM	260	100	MET		YES	00:50	NOT MET
477	BEDROOM	214	100	MET		YES	01:36	MET
478	BEDROOM	221	100	MET		YES	01:13	NOT MET
479	L/K/D	95	200	NOT MET		YES	01:10	NOT MET
480	L/K/D	89	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
481	BEDROOM	198	100	MET		YES	00:05	NOT MET
482	BEDROOM	184	100	MET		YES	00:00	NOT MET
483	BEDROOM	192	100	MET		YES	00:34	NOT MET
484	L/K/D	58	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
485	L/K/D	91	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
486	BEDROOM	217	100	MET		YES	00:00	NOT MET

Table 15: Assessment Data

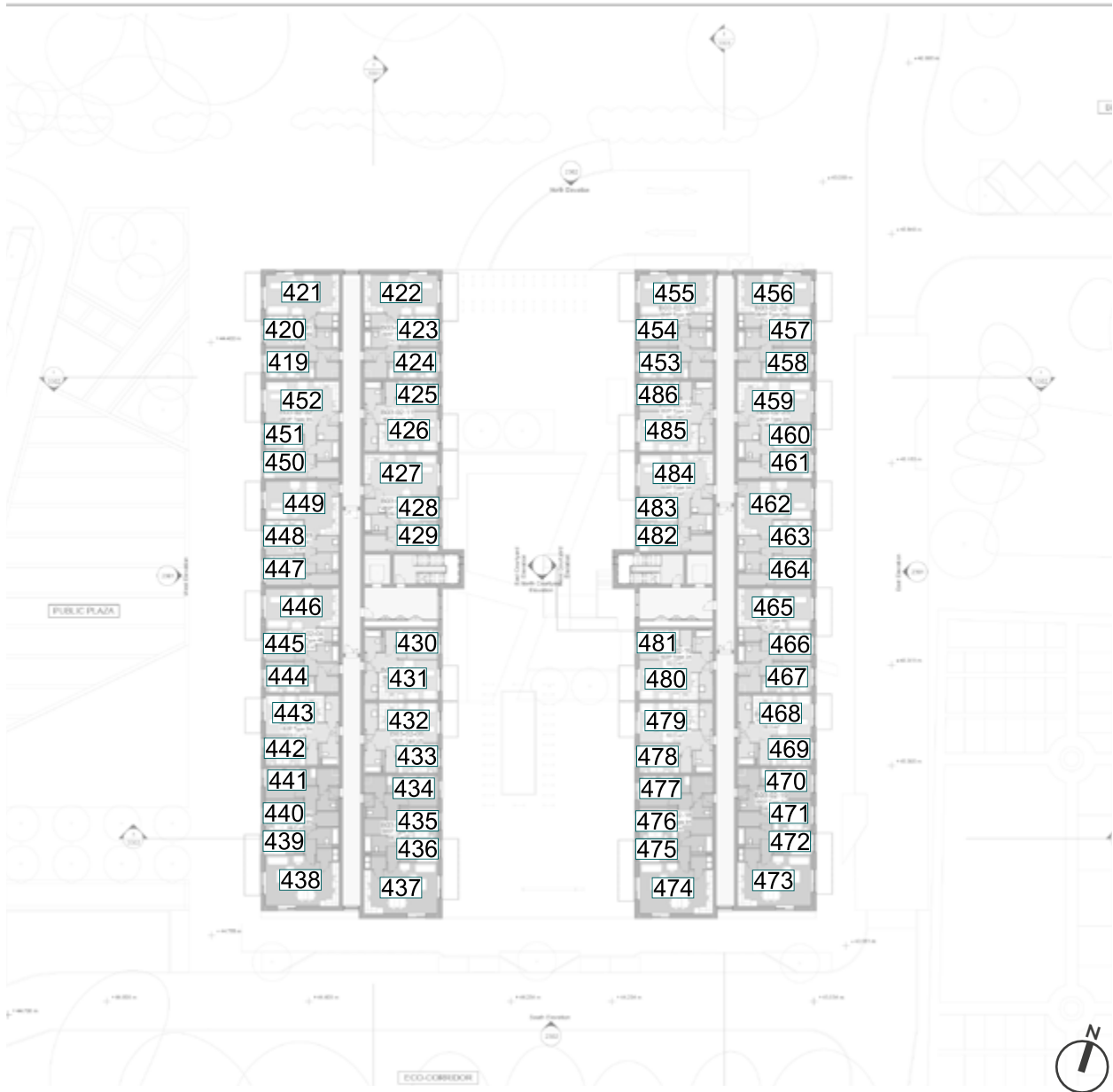


Fig. 21: Floor Plan



Block 03 - Third Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 03 - THIRD FLOOR								
487	BEDROOM	477	100	MET		YES	01:59	MET
488	BEDROOM	586	100	MET		YES	03:25	MET
489	L/K/D	415	200	MET		YES	02:15	MET
490	L/K/D	359	200	MET		NO	00:35	NOT MET
491	BEDROOM	368	100	MET		NO	01:05	NOT MET
492	BEDROOM	321	100	MET		NO	00:54	NOT MET
493	BEDROOM	330	100	MET		NO	00:23	NOT MET
494	L/K/D	112	200	NOT MET		NO	00:34	NOT MET
495	L/K/D	73	200	NOT MET		NO	01:25	NOT MET
496	BEDROOM	312	100	MET		NO	00:47	NOT MET
497	BEDROOM	279	100	MET		NO	00:00	NOT MET
498	BEDROOM	307	100	MET		NO	00:35	NOT MET
499	L/K/D	113	200	NOT MET		NO	00:35	NOT MET
500	L/K/D	113	200	NOT MET		NO	01:27	NOT MET
501	BEDROOM	330	100	MET		NO	01:33	MET
502	BEDROOM	286	100	MET		NO	02:01	MET
503	BEDROOM	352	100	MET		NO	02:02	MET
504	BEDROOM	226	100	MET		NO	02:36	MET
505	L/K/D	409	200	MET		YES	08:28	MET
506	L/K/D	443	200	MET		YES	09:36	MET
507	BEDROOM	410	100	MET		YES	02:26	MET
508	BEDROOM	615	100	MET		YES	02:46	MET
509	BEDROOM	468	100	MET		YES	03:52	MET
510	BEDROOM	562	100	MET		YES	03:51	MET
511	L/K/D	243	200	MET		YES	02:21	MET
512	BEDROOM	532	100	MET		YES	02:51	MET
513	BEDROOM	575	100	MET		YES	03:46	MET
514	L/K/D	175	200	NOT MET		YES	02:15	MET
515	BEDROOM	777	100	MET		YES	02:43	MET
516	BEDROOM	528	100	MET		YES	03:39	MET
517	L/K/D	99	200	NOT MET		YES	02:03	MET
518	BEDROOM	516	100	MET		YES	02:00	MET
519	BEDROOM	597	100	MET		YES	03:32	MET
520	L/K/D	163	200	NOT MET		YES	02:02	MET
521	BEDROOM	262	100	MET		YES	01:13	NOT MET
522	BEDROOM	318	100	MET		YES	01:17	NOT MET
523	L/K/D	382	200	MET		YES	00:57	NOT MET
524	L/K/D	440	200	MET		NO	02:46	MET
525	BEDROOM	626	100	MET		NO	03:19	MET
526	BEDROOM	565	100	MET		NO	02:46	MET
527	L/K/D	207	200	MET		NO	02:51	MET
528	BEDROOM	673	100	MET		NO	03:19	MET
529	BEDROOM	612	100	MET		NO	02:47	MET
530	L/K/D	177	200	NOT MET		NO	02:47	MET
531	BEDROOM	558	100	MET		NO	03:19	MET
532	BEDROOM	634	100	MET		NO	02:47	MET
533	L/K/D	217	200	MET		NO	02:52	MET
534	BEDROOM	612	100	MET		NO	03:19	MET
535	BEDROOM	557	100	MET		NO	02:46	MET
536	L/K/D	289	200	MET		NO	03:39	MET
537	BEDROOM	625	100	MET		NO	03:19	MET
538	BEDROOM	552	100	MET		NO	03:19	MET

Table 16: Assessment Data

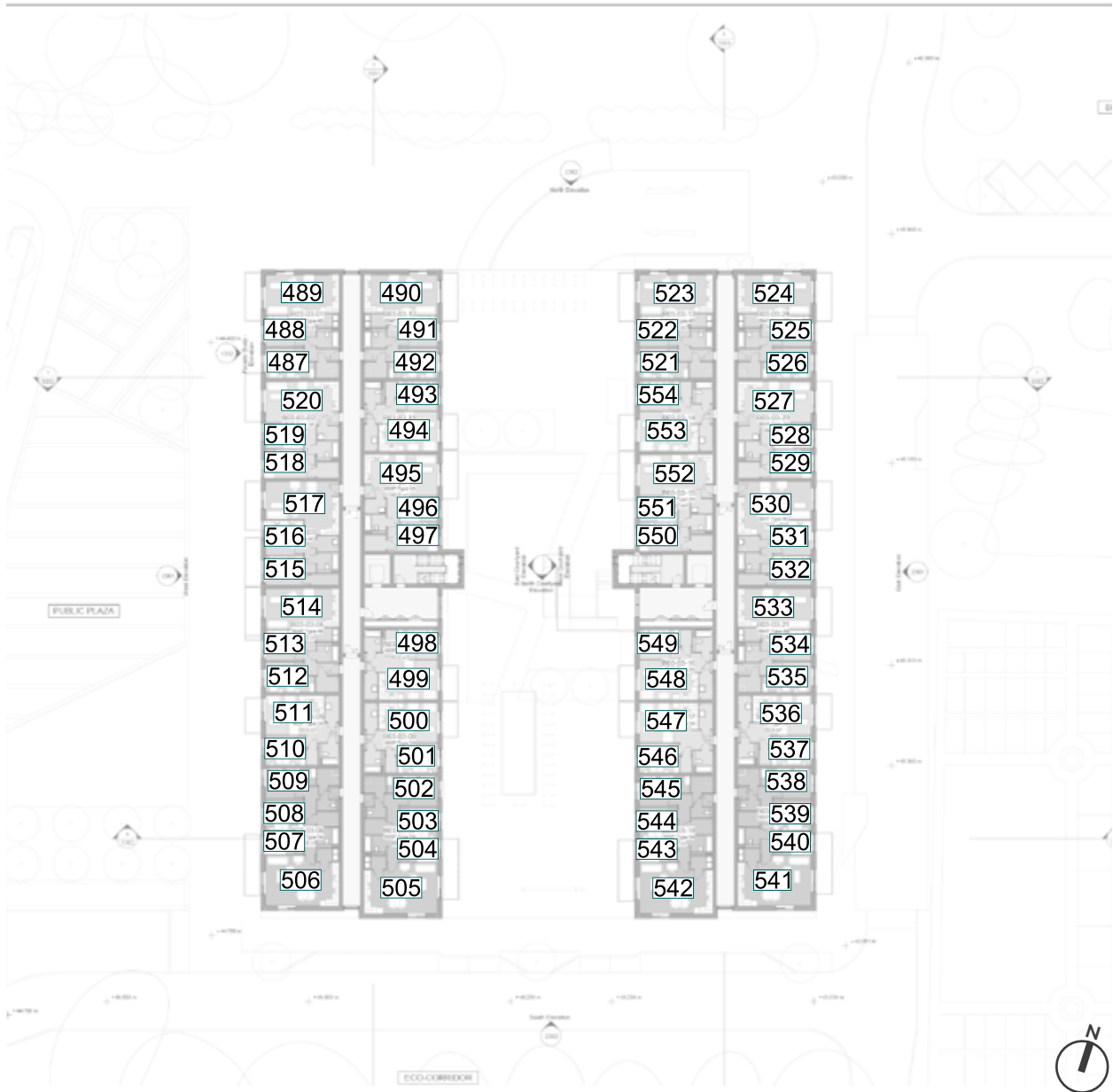


Fig. 22: Floor Plan



Block 03 - Third Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
539	BEDROOM	626	100	MET		NO	02:45	MET
540	BEDROOM	447	100	MET		NO	02:45	MET
541	L/K/D	451	200	MET		YES	08:28	MET
542	L/K/D	391	200	MET		YES	08:55	MET
543	BEDROOM	242	100	MET		YES	01:01	NOT MET
544	BEDROOM	300	100	MET		YES	00:50	NOT MET
545	BEDROOM	252	100	MET		YES	01:36	MET
546	BEDROOM	259	100	MET		YES	01:13	NOT MET
547	L/K/D	114	200	NOT MET		YES	01:30	MET
548	L/K/D	107	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
549	BEDROOM	235	100	MET		YES	00:25	NOT MET
550	BEDROOM	215	100	MET		YES	00:00	NOT MET
551	BEDROOM	229	100	MET		YES	00:58	NOT MET
552	L/K/D	70	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
553	L/K/D	106	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
554	BEDROOM	250	100	MET		YES	00:00	NOT MET

Table 17: Assessment Data

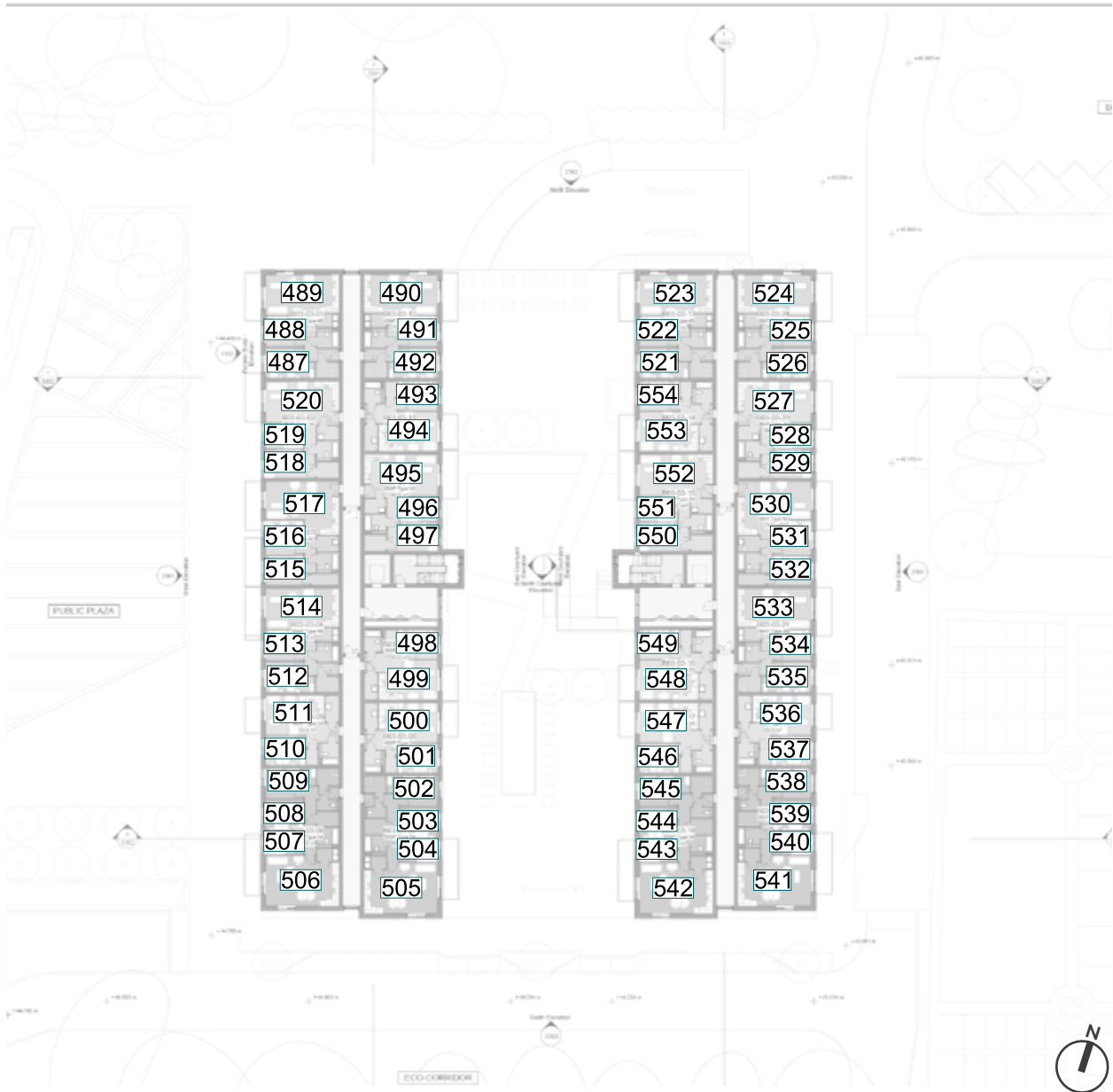


Fig. 23: Floor Plan



Block 03 - Fourth Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 03 - FOURTH FLOOR								
555	BEDROOM	528	100	MET		YES	02:28	MET
556	BEDROOM	634	100	MET		YES	03:54	MET
557	L/K/D	455	200	MET		YES	02:45	MET
558	L/K/D	382	200	MET		NO	01:07	NOT MET
559	BEDROOM	455	100	MET		NO	01:37	MET
560	BEDROOM	404	100	MET		NO	01:37	MET
561	BEDROOM	422	100	MET		NO	01:03	NOT MET
562	L/K/D	155	200	NOT MET		NO	00:56	NOT MET
563	L/K/D	96	200	NOT MET		NO	01:57	MET
564	BEDROOM	413	100	MET		NO	01:19	NOT MET
565	BEDROOM	365	100	MET		NO	00:00	NOT MET
566	BEDROOM	402	100	MET		NO	01:07	NOT MET
567	L/K/D	156	200	NOT MET		NO	01:07	NOT MET
568	L/K/D	158	200	NOT MET		NO	01:57	MET
569	BEDROOM	423	100	MET		NO	01:37	MET
570	BEDROOM	369	100	MET		NO	02:01	MET
571	BEDROOM	436	100	MET		NO	02:02	MET
572	BEDROOM	301	100	MET		NO	02:36	MET
573	L/K/D	457	200	MET		YES	08:28	MET
574	L/K/D	519	200	MET		YES	09:59	MET
575	BEDROOM	449	100	MET		YES	02:49	MET
576	BEDROOM	657	100	MET		YES	03:10	MET
577	BEDROOM	508	100	MET		YES	04:16	MET
578	BEDROOM	599	100	MET		YES	04:15	MET
579	L/K/D	273	200	MET		YES	02:46	MET
580	BEDROOM	572	100	MET		YES	03:16	MET
581	BEDROOM	620	100	MET		YES	04:11	MET
582	L/K/D	204	200	MET		YES	02:41	MET
583	BEDROOM	854	100	MET		YES	03:09	MET
584	BEDROOM	577	100	MET		YES	04:01	MET
585	L/K/D	121	200	NOT MET		YES	02:36	MET
586	BEDROOM	558	100	MET		YES	02:34	MET
587	BEDROOM	661	100	MET		YES	04:00	MET
588	L/K/D	194	200	NOT MET		YES	02:30	MET
589	BEDROOM	306	100	MET		YES	01:44	MET
590	BEDROOM	383	100	MET		YES	01:48	MET
591	L/K/D	398	200	MET		YES	01:15	NOT MET
592	L/K/D	460	200	MET		NO	02:46	MET
593	BEDROOM	650	100	MET		NO	03:19	MET
594	BEDROOM	584	100	MET		NO	02:46	MET
595	L/K/D	218	200	MET		NO	02:51	MET
596	BEDROOM	700	100	MET		NO	03:19	MET
597	BEDROOM	634	100	MET		NO	02:47	MET
598	L/K/D	184	200	NOT MET		NO	02:47	MET
599	BEDROOM	579	100	MET		NO	03:19	MET
600	BEDROOM	656	100	MET		NO	02:47	MET
601	L/K/D	226	200	MET		NO	02:52	MET
602	BEDROOM	634	100	MET		NO	03:19	MET
603	BEDROOM	577	100	MET		NO	02:46	MET
604	L/K/D	304	200	MET		NO	03:39	MET
605	BEDROOM	650	100	MET		NO	03:19	MET
606	BEDROOM	571	100	MET		NO	03:19	MET

Table 18: Assessment Data

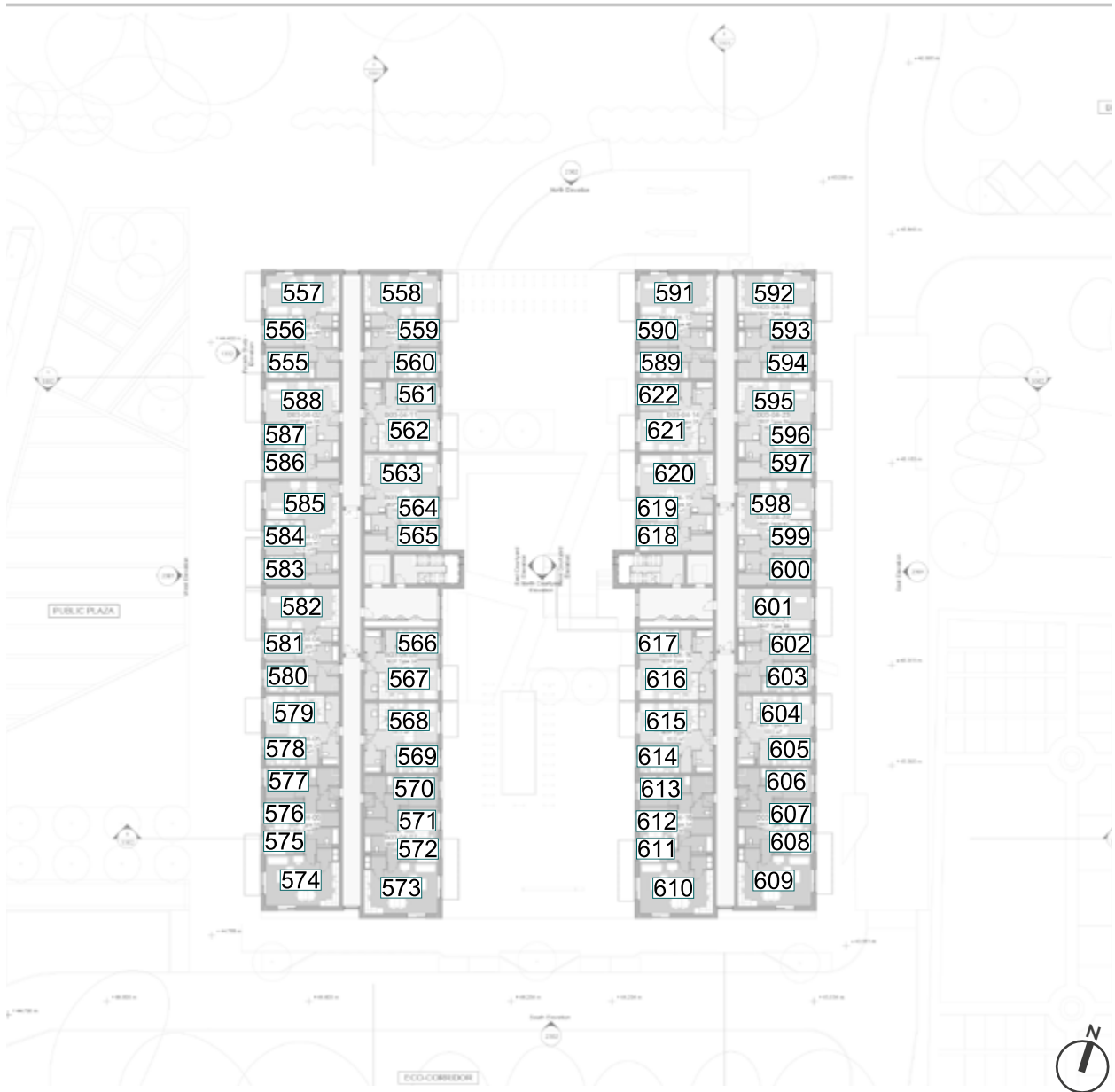


Fig. 24: Floor Plan



Block 03 – Fourth Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
607	BEDROOM	651	100	MET		NO	02:45	MET
608	BEDROOM	465	100	MET		NO	02:45	MET
609	L/K/D	507	200	MET		YES	08:28	MET
610	L/K/D	448	200	MET		YES	08:55	MET
611	BEDROOM	279	100	MET		YES	01:01	NOT MET
612	BEDROOM	372	100	MET		YES	00:50	NOT MET
613	BEDROOM	290	100	MET		YES	01:44	MET
614	BEDROOM	330	100	MET		YES	01:44	MET
615	L/K/D	137	200	NOT MET		YES	02:01	MET
616	L/K/D	131	200	NOT MET		YES	00:17	NOT MET
617	BEDROOM	294	100	MET		YES	00:56	NOT MET
618	BEDROOM	272	100	MET		YES	00:00	NOT MET
619	BEDROOM	303	100	MET		YES	01:29	NOT MET
620	L/K/D	85	200	NOT MET		YES	00:08	NOT MET
621	L/K/D	128	200	NOT MET		YES	00:03	NOT MET
622	BEDROOM	311	100	MET		YES	00:35	NOT MET

Table 19: Assessment Data

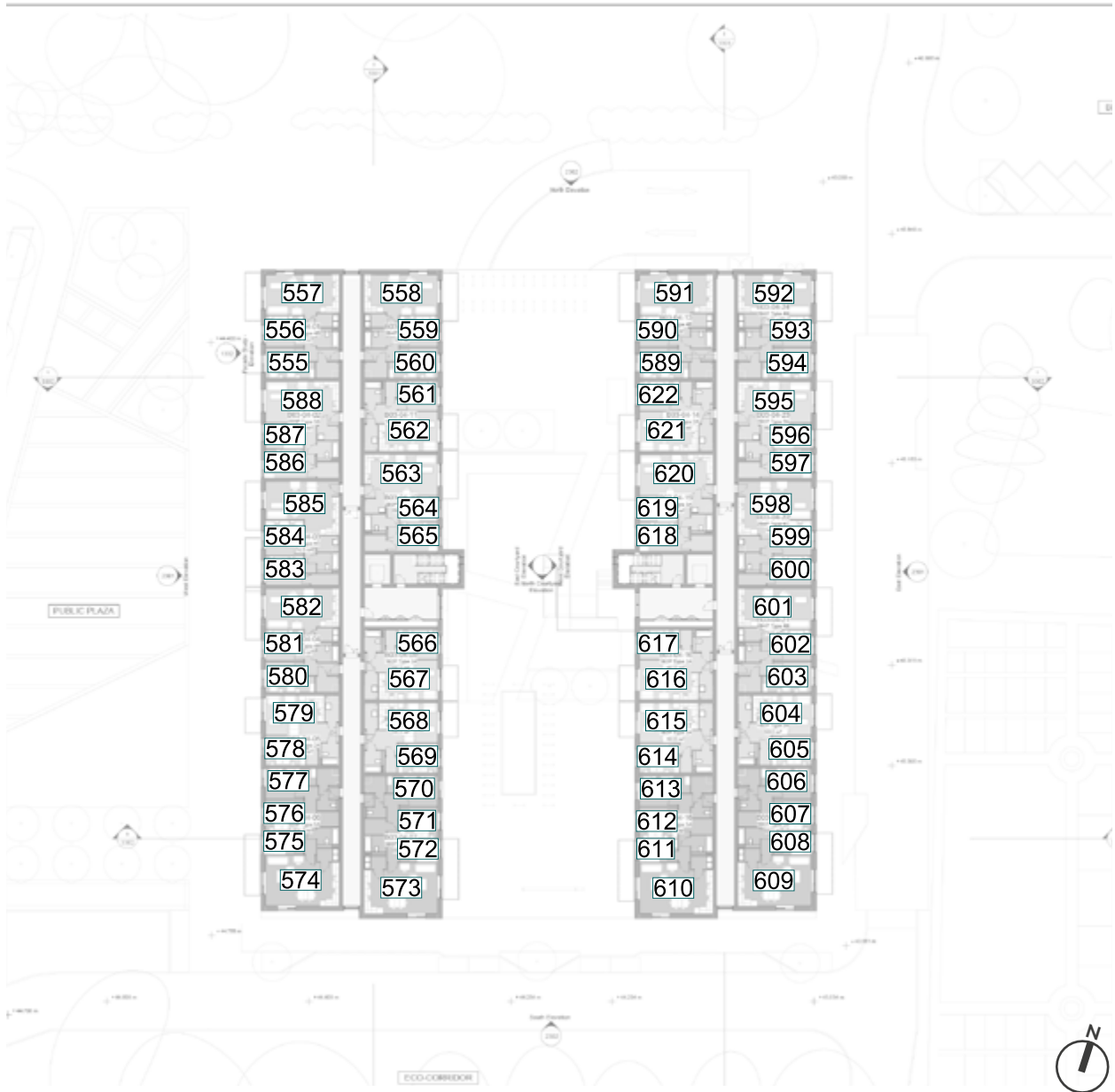


Fig. 25: Floor Plan



Block 03 - Fifth Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 03 - FIFTH FLOOR								
623	BEDROOM	570	100	MET		YES	03:00	MET
624	BEDROOM	687	100	MET		YES	04:27	MET
625	L/K/D	485	200	MET		YES	03:18	MET
626	L/K/D	420	200	MET		NO	01:48	MET
627	BEDROOM	534	100	MET		NO	02:18	MET
628	BEDROOM	484	100	MET		NO	02:18	MET
629	BEDROOM	512	100	MET		NO	01:47	MET
630	L/K/D	214	200	MET		NO	01:47	MET
631	L/K/D	143	200	NOT MET		NO	02:31	MET
632	BEDROOM	517	100	MET		NO	02:00	MET
633	BEDROOM	438	100	MET		NO	00:00	NOT MET
634	BEDROOM	494	100	MET		NO	01:48	MET
635	L/K/D	215	200	MET		NO	01:48	MET
636	L/K/D	213	200	MET		NO	02:38	MET
637	BEDROOM	513	100	MET		NO	02:18	MET
638	BEDROOM	446	100	MET		NO	02:18	MET
639	BEDROOM	520	100	MET		NO	02:02	MET
640	BEDROOM	368	100	MET		NO	02:36	MET
641	L/K/D	512	200	MET		YES	08:28	MET
642	L/K/D	577	200	MET		YES	10:23	MET
643	BEDROOM	486	100	MET		YES	03:13	MET
644	BEDROOM	696	100	MET		YES	03:34	MET
645	BEDROOM	543	100	MET		YES	04:41	MET
646	BEDROOM	645	100	MET		YES	04:41	MET
647	L/K/D	297	200	MET		YES	03:12	MET
648	BEDROOM	614	100	MET		YES	03:43	MET
649	BEDROOM	664	100	MET		YES	04:38	MET
650	L/K/D	230	200	MET		YES	03:09	MET
651	BEDROOM	915	100	MET		YES	03:35	MET
652	BEDROOM	619	100	MET		YES	04:35	MET
653	L/K/D	140	200	NOT MET		YES	03:05	MET
654	BEDROOM	602	100	MET		YES	03:04	MET
655	BEDROOM	720	100	MET		YES	04:31	MET
656	L/K/D	218	200	MET		YES	03:02	MET
657	BEDROOM	416	100	MET		YES	02:25	MET
658	BEDROOM	510	100	MET		YES	02:29	MET
659	L/K/D	525	200	MET		YES	03:41	MET
660	L/K/D	593	200	MET		NO	03:39	MET
661	BEDROOM	692	100	MET		NO	03:19	MET
662	BEDROOM	615	100	MET		NO	03:19	MET
663	L/K/D	342	200	MET		NO	03:39	MET
664	BEDROOM	747	100	MET		NO	03:19	MET
665	BEDROOM	664	100	MET		NO	03:19	MET
666	L/K/D	285	200	MET		NO	03:39	MET
667	BEDROOM	620	100	MET		NO	03:19	MET
668	BEDROOM	689	100	MET		NO	03:19	MET
669	L/K/D	354	200	MET		NO	03:39	MET
670	BEDROOM	684	100	MET		NO	03:19	MET
671	BEDROOM	611	100	MET		NO	03:19	MET
672	L/K/D	479	200	MET		NO	03:39	MET
673	BEDROOM	676	100	MET		NO	03:19	MET
674	BEDROOM	588	100	MET		NO	03:19	MET

Table 20: Assessment Data

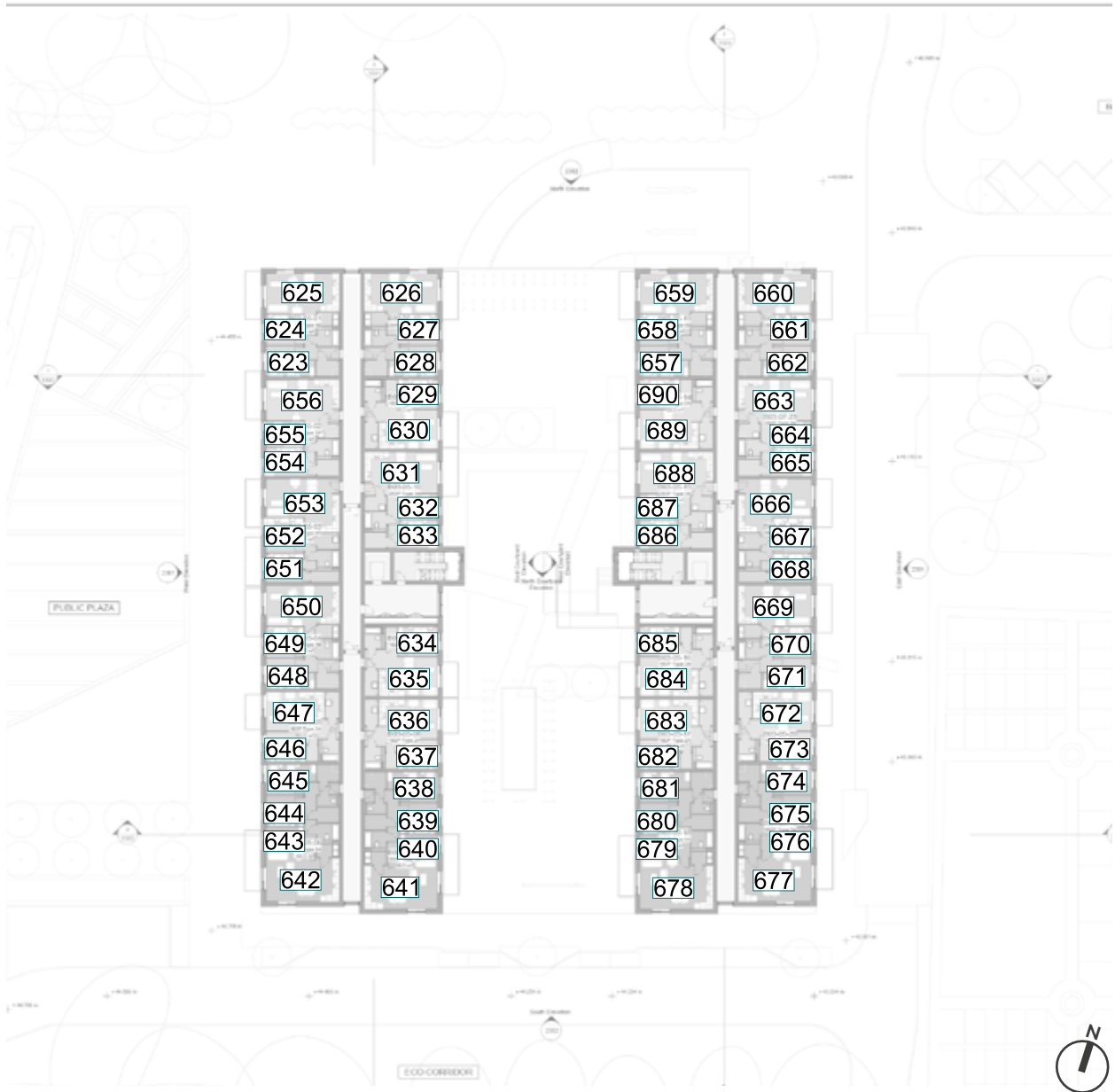


Fig. 26: Floor Plan



Block 03 – Fifth Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
675	BEDROOM	683	100	MET		NO	03:19	MET
676	BEDROOM	757	100	MET		NO	03:19	MET
677	L/K/D	683	200	MET		YES	08:28	MET
678	L/K/D	627	200	MET		YES	08:55	MET
679	BEDROOM	638	100	MET		YES	02:31	MET
680	BEDROOM	512	100	MET		YES	02:25	MET
681	BEDROOM	408	100	MET		YES	02:25	MET
682	BEDROOM	462	100	MET		YES	02:25	MET
683	L/K/D	311	200	MET		YES	02:42	MET
684	L/K/D	305	200	MET		YES	02:42	MET
685	BEDROOM	442	100	MET		YES	02:25	MET
686	BEDROOM	369	100	MET		YES	00:20	NOT MET
687	BEDROOM	453	100	MET		YES	01:54	MET
688	L/K/D	194	200	NOT MET		YES	02:27	MET
689	L/K/D	298	200	MET		YES	02:42	MET
690	BEDROOM	450	100	MET		YES	02:25	MET

Table 21: Assessment Data

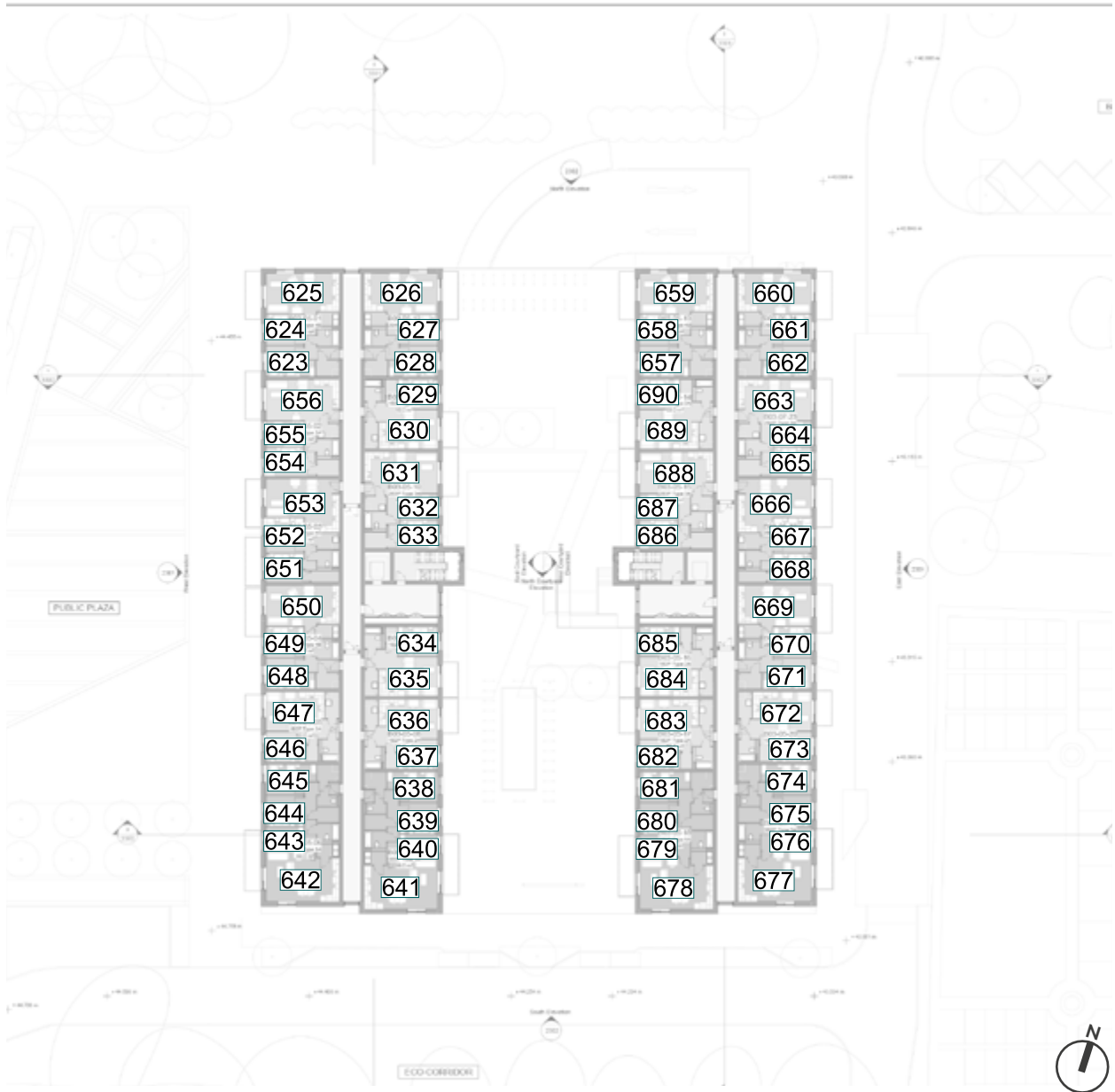


Fig. 27: Floor Plan



Block 03 – Sixth Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 03 - SIXTH FLOOR								
691	BEDROOM	609	100	MET		YES	03:34	MET
692	BEDROOM	733	100	MET		YES	05:01	MET
693	L/K/D	513	200	MET		YES	03:54	MET
694	L/K/D	454	200	MET		NO	02:40	MET
695	BEDROOM	603	100	MET		NO	03:10	MET
696	BEDROOM	552	100	MET		NO	03:10	MET
697	BEDROOM	587	100	MET		NO	02:39	MET
698	L/K/D	259	200	MET		NO	02:39	MET
699	L/K/D	177	200	NOT MET		NO	03:30	MET
700	BEDROOM	612	100	MET		NO	02:51	MET
701	BEDROOM	509	100	MET		NO	00:31	NOT MET
702	BEDROOM	579	100	MET		NO	02:40	MET
703	L/K/D	260	200	MET		NO	02:40	MET
704	L/K/D	257	200	MET		NO	03:30	MET
705	BEDROOM	595	100	MET		NO	03:10	MET
706	BEDROOM	517	100	MET		NO	03:10	MET
707	BEDROOM	591	100	MET		NO	02:38	MET
708	BEDROOM	420	100	MET		NO	02:38	MET
709	L/K/D	552	200	MET		YES	08:28	MET
710	L/K/D	621	200	MET		YES	10:48	MET
711	BEDROOM	509	100	MET		YES	03:38	MET
712	BEDROOM	731	100	MET		YES	04:00	MET
713	BEDROOM	568	100	MET		YES	05:07	MET
714	BEDROOM	686	100	MET		YES	05:07	MET
715	L/K/D	319	200	MET		YES	03:39	MET
716	BEDROOM	651	100	MET		YES	04:10	MET
717	BEDROOM	704	100	MET		YES	05:06	MET
718	L/K/D	251	200	MET		YES	03:36	MET
719	BEDROOM	974	100	MET		YES	04:07	MET
720	BEDROOM	664	100	MET		YES	05:05	MET
721	L/K/D	155	200	NOT MET		YES	03:36	MET
722	BEDROOM	643	100	MET		YES	03:36	MET
723	BEDROOM	768	100	MET		YES	05:03	MET
724	L/K/D	241	200	MET		YES	03:34	MET

Table 22: Assessment Data

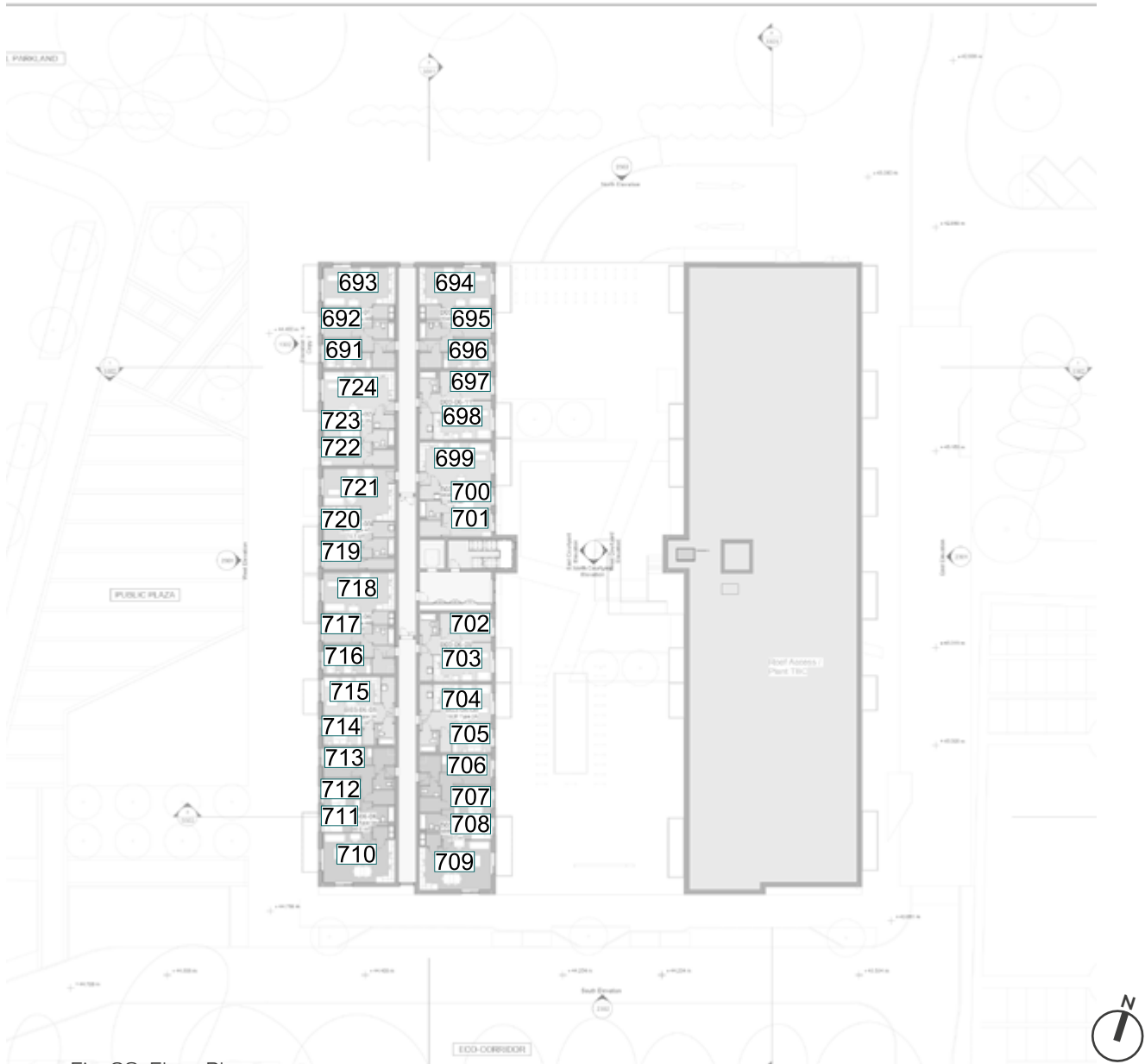


Fig. 28: Floor Plan



Block 03 - Seventh Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 03 - SEVENTH FLOOR								
725	BEDROOM	694	100	MET		YES	05:26	MET
726	BEDROOM	790	100	MET		YES	05:26	MET
727	L/K/D	675	200	MET		YES	05:42	MET
728	L/K/D	583	200	MET		NO	03:39	MET
729	BEDROOM	662	100	MET		NO	03:19	MET
730	BEDROOM	588	100	MET		NO	03:19	MET
731	BEDROOM	641	100	MET		NO	03:19	MET
732	L/K/D	449	200	MET		NO	03:39	MET
733	L/K/D	311	200	MET		NO	03:39	MET
734	BEDROOM	692	100	MET		NO	03:01	MET
735	BEDROOM	539	100	MET		NO	00:40	NOT MET
736	BEDROOM	633	100	MET		NO	03:19	MET
737	L/K/D	448	200	MET		NO	03:39	MET
738	L/K/D	439	200	MET		NO	03:39	MET
739	BEDROOM	642	100	MET		NO	03:19	MET
740	BEDROOM	550	100	MET		NO	03:19	MET
741	BEDROOM	645	100	MET		NO	03:19	MET
742	BEDROOM	726	100	MET		NO	03:19	MET
743	L/K/D	687	200	MET		YES	08:28	MET
744	L/K/D	811	200	MET		YES	11:05	MET
745	BEDROOM	862	100	MET		YES	05:26	MET
746	BEDROOM	791	100	MET		YES	05:26	MET
747	BEDROOM	601	100	MET		YES	05:26	MET
748	BEDROOM	745	100	MET		YES	05:26	MET
749	L/K/D	521	200	MET		YES	05:42	MET
750	BEDROOM	695	100	MET		YES	05:26	MET
751	BEDROOM	768	100	MET		YES	05:26	MET
752	L/K/D	414	200	MET		YES	05:42	MET
753	BEDROOM	1056	100	MET		YES	05:42	MET
754	BEDROOM	728	100	MET		YES	05:26	MET
755	L/K/D	249	200	MET		YES	05:26	MET
756	BEDROOM	723	100	MET		YES	05:26	MET
757	BEDROOM	850	100	MET		YES	05:26	MET
758	L/K/D	399	200	MET		YES	05:42	MET

Table 23: Assessment Data

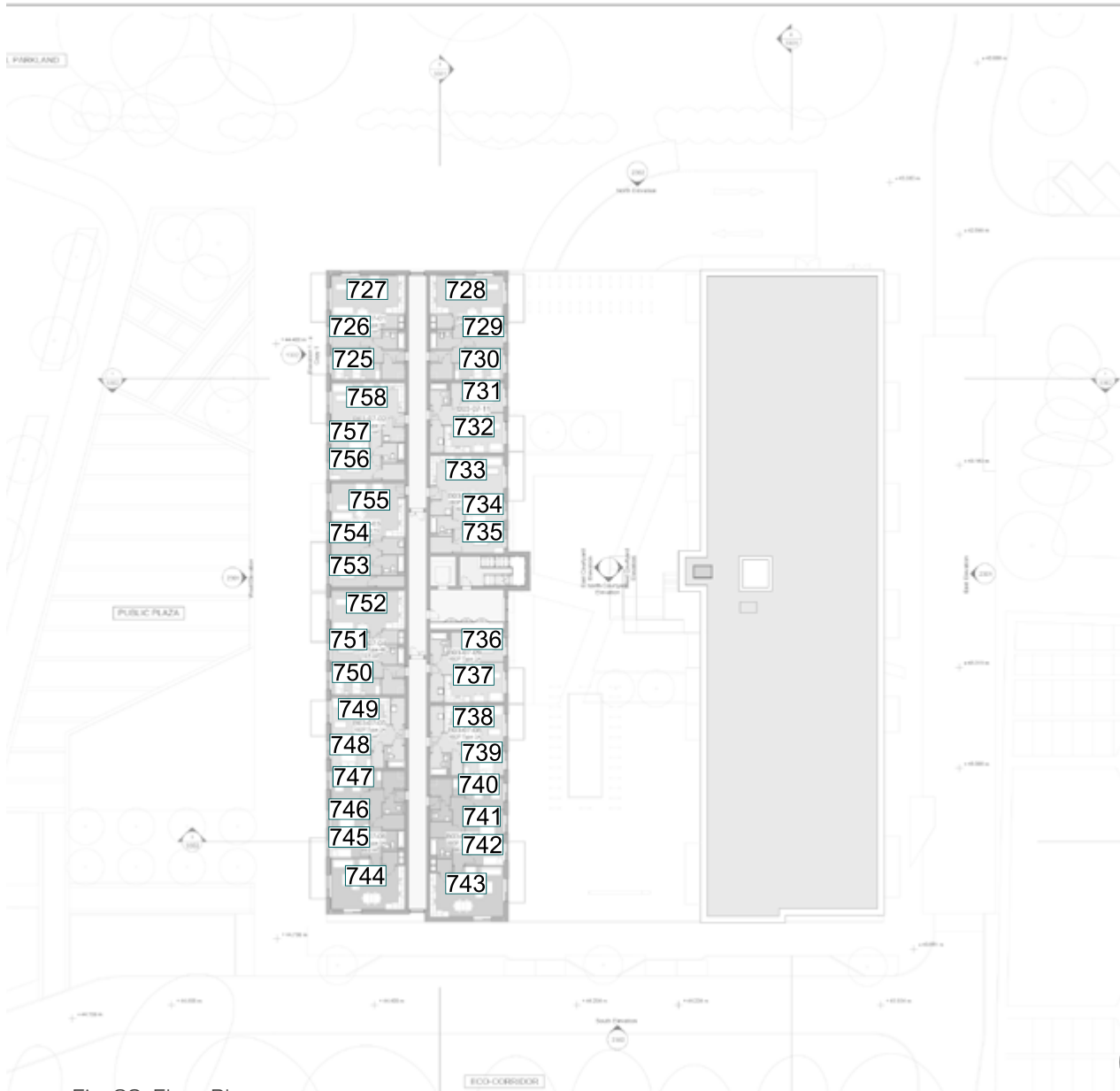


Fig. 29: Floor Plan



Block 04 - Ground Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 04 - GROUND FLOOR								
759	L/K/D	247	200	MET	YES	01:05	NOT MET	
760	BEDROOM	305	100	MET	NO	00:00	NOT MET	
761	BEDROOM	377	100	MET	NO	00:00	NOT MET	
762	BEDROOM	326	100	MET	NO	00:00	NOT MET	
763	L/K/D	143	200	NOT MET	NO	00:00	NOT MET	
764	BEDROOM	414	100	MET	NO	00:00	NOT MET	
765	BEDROOM	381	100	MET	NO	00:00	NOT MET	
766	BEDROOM	368	100	MET	NO	00:00	NOT MET	
767	BEDROOM	431	100	MET	NO	00:00	NOT MET	
768	BEDROOM	369	100	MET	NO	00:00	NOT MET	
769	L/K/D	320	200	MET	NO	00:00	NOT MET	
770	BEDROOM	214	100	MET	YES	00:00	NOT MET	
771	L/K/D	150	200	NOT MET	YES	01:31	MET	
772	BEDROOM	270	100	MET	YES	00:25	NOT MET	
773	BEDROOM	343	100	MET	YES	00:41	NOT MET	
774	L/K/D	371	200	MET	YES	00:07	NOT MET	
775	L/K/D	478	200	MET	NO	03:39	MET	
776	BEDROOM	555	100	MET	NO	03:24	MET	
777	BEDROOM	506	100	MET	NO	02:58	MET	
778	L/K/D	206	200	MET	NO	03:33	MET	
779	BEDROOM	618	100	MET	NO	03:15	MET	
780	BEDROOM	551	100	MET	NO	02:49	MET	
781	L/K/D	240	200	MET	NO	03:33	MET	
782	BEDROOM	626	100	MET	NO	03:15	MET	
783	BEDROOM	569	100	MET	NO	02:49	MET	
784	L/K/D	297	200	MET	NO	03:33	MET	
785	BEDROOM	556	100	MET	NO	03:14	MET	
786	BEDROOM	509	100	MET	NO	03:14	MET	
787	BEDROOM	567	100	MET	NO	02:48	MET	
788	L/K/D	749	200	MET	YES	08:25	MET	
789	L/K/D	653	200	MET	YES	08:58	MET	
790	BEDROOM	564	100	MET	YES	02:54	MET	
791	BEDROOM	517	100	MET	YES	03:27	MET	
792	L/K/D	236	200	MET	YES	03:38	MET	
793	BEDROOM	432	100	MET	YES	02:12	MET	
794	BEDROOM	415	100	MET	YES	02:28	MET	
795	L/K/D	195	200	NOT MET	YES	02:31	MET	
796	L/K/D	339	200	MET	YES	04:15	MET	
797	BEDROOM	553	100	MET	YES	04:13	MET	
798	BEDROOM	461	100	MET	YES	03:54	MET	
799	L/K/D	216	200	MET	YES	03:28	MET	
800	BEDROOM	260	100	MET	YES	02:23	MET	
801	BEDROOM	209	100	MET	NO	01:01	NOT MET	
802	L/K/D	141	200	NOT MET	NO	01:35	MET	
803	BEDROOM	292	100	MET	NO	01:32	MET	
804	BEDROOM	332	100	MET	NO	01:46	MET	
805	L/K/D	134	200	NOT MET	NO	02:43	MET	
806	L/K/D	364	200	MET	YES	07:15	MET	
807	BEDROOM	241	100	MET	YES	01:09	NOT MET	
808	BEDROOM	225	100	MET	YES	01:59	MET	
809	L/K/D	124	200	NOT MET	YES	01:41	MET	

Table 24: Assessment Data

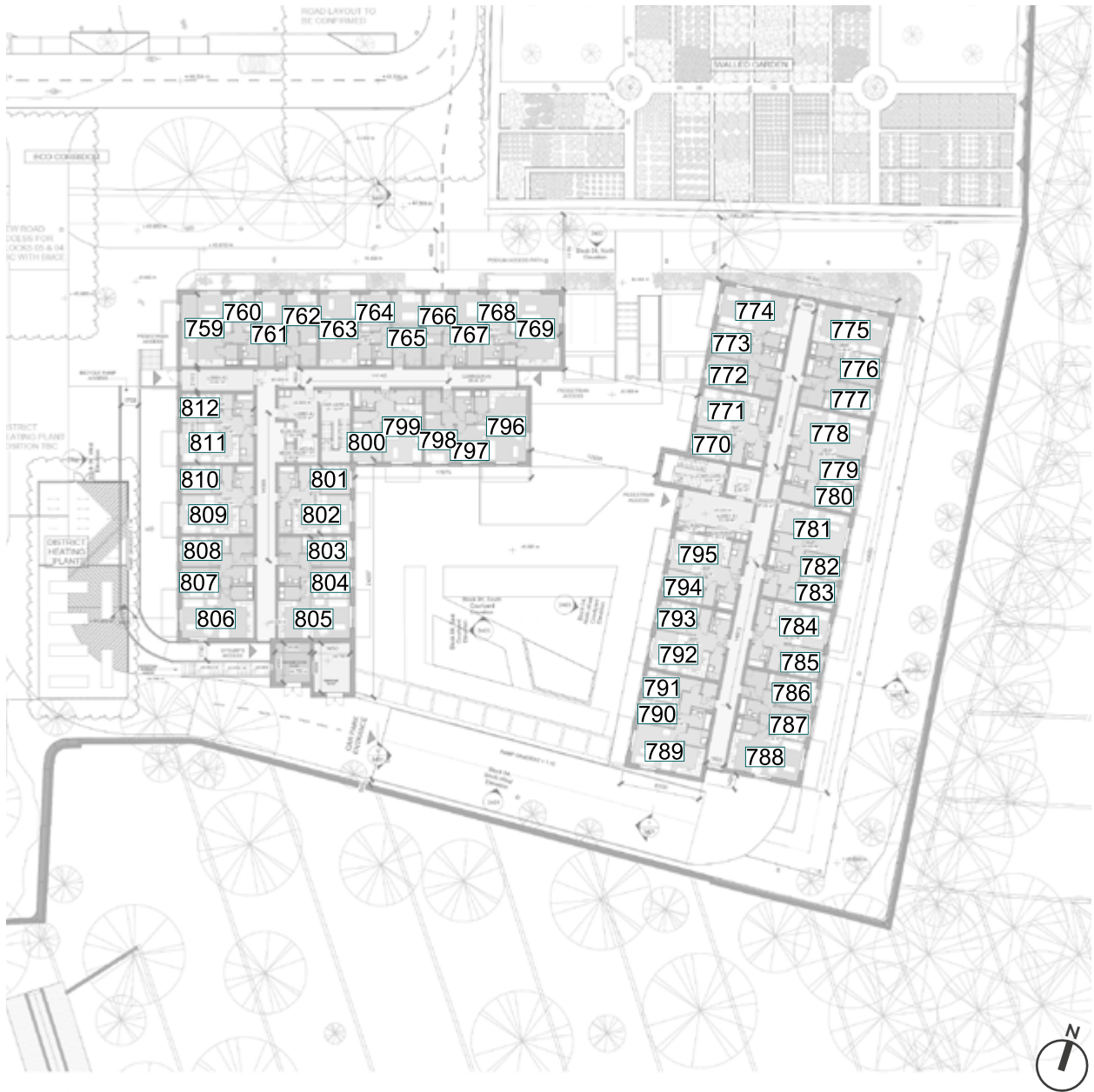


Fig. 30: Floor Plan



Block 04 - Ground Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
810	BEDROOM	225	100	MET		YES	00:39	NOT MET
811	L/K/D	111	200	NOT MET		YES	01:09	NOT MET
812	BEDROOM	226	100	MET		YES	00:30	NOT MET

Table 25: Assessment Data

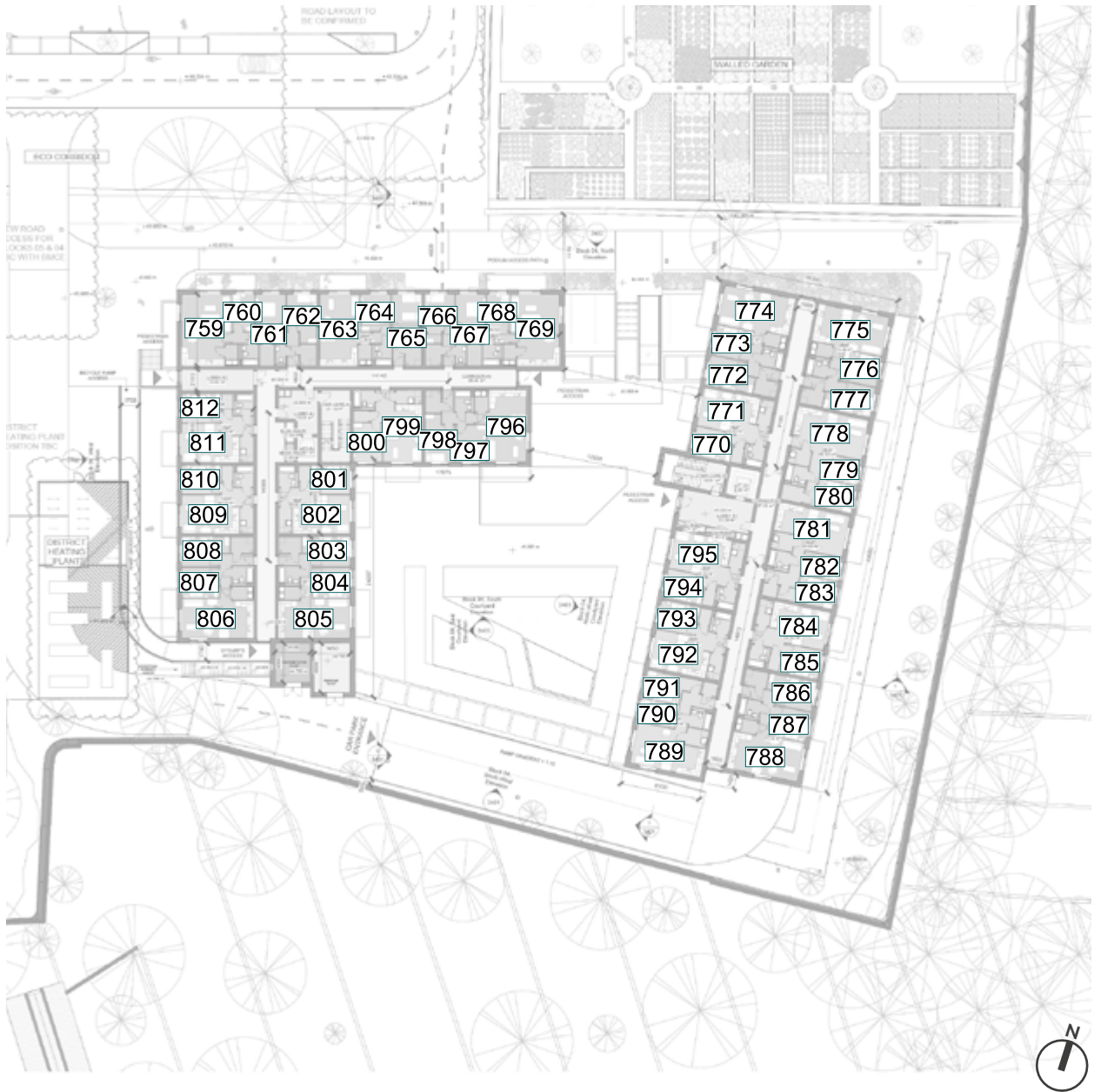


Fig. 31: Floor Plan



Block 04 - First Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 04 - FIRST FLOOR								
813	L/K/D	265	200	MET		YES	01:33	MET
814	BEDROOM	283	100	MET		NO	00:00	NOT MET
815	BEDROOM	417	100	MET		NO	00:00	NOT MET
816	BEDROOM	359	100	MET		NO	00:00	NOT MET
817	L/K/D	135	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
818	BEDROOM	446	100	MET		NO	00:00	NOT MET
819	BEDROOM	418	100	MET		NO	00:00	NOT MET
820	BEDROOM	404	100	MET		NO	00:00	NOT MET
821	BEDROOM	466	100	MET		NO	00:00	NOT MET
822	BEDROOM	338	100	MET		NO	00:00	NOT MET
823	L/K/D	325	200	MET		NO	00:03	NOT MET
824	BEDROOM	276	100	MET		YES	00:02	NOT MET
825	L/K/D	155	200	NOT MET		YES	01:25	NOT MET
826	BEDROOM	323	100	MET		YES	00:11	NOT MET
827	BEDROOM	398	100	MET		YES	00:52	NOT MET
828	L/K/D	370	200	MET		YES	00:08	NOT MET
829	L/K/D	482	200	MET		NO	02:45	MET
830	BEDROOM	618	100	MET		NO	03:41	MET
831	BEDROOM	573	100	MET		NO	02:56	MET
832	L/K/D	204	200	MET		NO	03:55	MET
833	BEDROOM	681	100	MET		NO	03:58	MET
834	BEDROOM	610	100	MET		NO	02:49	MET
835	L/K/D	234	200	MET		NO	02:51	MET
836	BEDROOM	701	100	MET		NO	03:45	MET
837	BEDROOM	625	100	MET		NO	02:58	MET
838	L/K/D	290	200	MET		NO	04:13	MET
839	BEDROOM	620	100	MET		NO	03:50	MET
840	BEDROOM	582	100	MET		NO	03:46	MET
841	BEDROOM	625	100	MET		NO	02:57	MET
842	L/K/D	441	200	MET		YES	03:55	MET
843	L/K/D	503	200	MET		YES	05:31	MET
844	BEDROOM	645	100	MET		YES	02:31	MET
845	BEDROOM	613	100	MET		YES	03:34	MET
846	L/K/D	238	200	MET		YES	03:32	MET
847	BEDROOM	524	100	MET		YES	01:41	MET
848	BEDROOM	514	100	MET		YES	02:50	MET
849	L/K/D	201	200	MET		YES	03:02	MET
850	L/K/D	365	200	MET		YES	02:32	MET
851	BEDROOM	612	100	MET		YES	05:24	MET
852	BEDROOM	525	100	MET		YES	04:57	MET
853	L/K/D	210	200	MET		YES	03:18	MET
854	BEDROOM	308	100	MET		YES	02:56	MET
855	BEDROOM	265	100	MET		NO	01:06	NOT MET
856	L/K/D	150	200	NOT MET		NO	01:56	MET
857	BEDROOM	363	100	MET		NO	01:35	MET
858	BEDROOM	407	100	MET		NO	01:23	NOT MET
859	L/K/D	339	200	MET		YES	04:19	MET
860	L/K/D	311	200	MET		YES	06:31	MET
861	BEDROOM	306	100	MET		YES	01:14	NOT MET
862	BEDROOM	289	100	MET		YES	02:19	MET
863	L/K/D	128	200	NOT MET		YES	00:37	NOT MET
864	BEDROOM	269	100	MET		YES	01:26	NOT MET

Table 26: Assessment Data

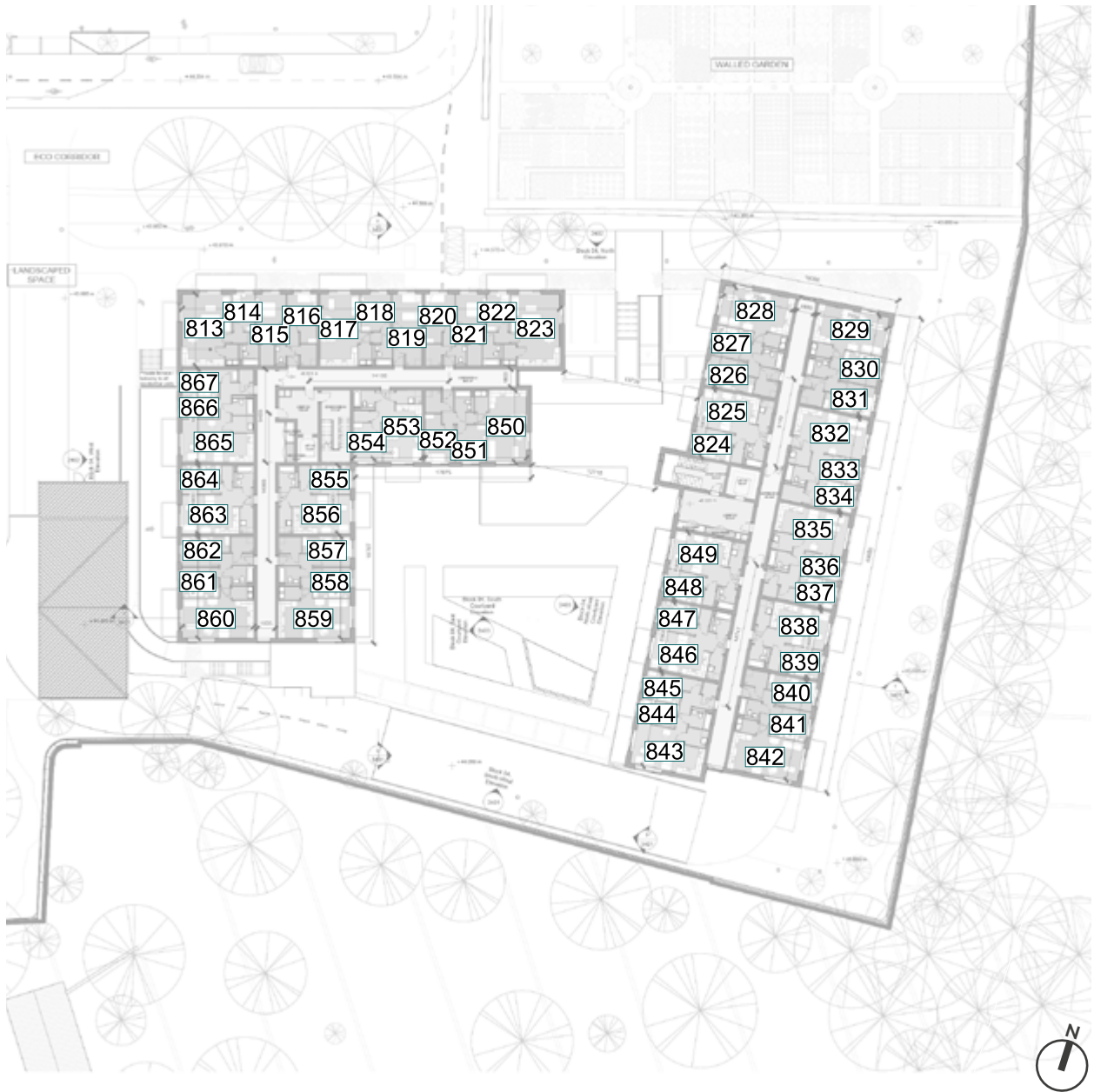


Fig. 32: Floor Plan



Block 04 – First Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
865	L/K/D	98	200	NOT MET		YES	00:17	NOT MET
866	BEDROOM	306	100	MET		YES	00:03	NOT MET
867	BEDROOM	302	100	MET		YES	01:33	MET

Table 27: Assessment Data

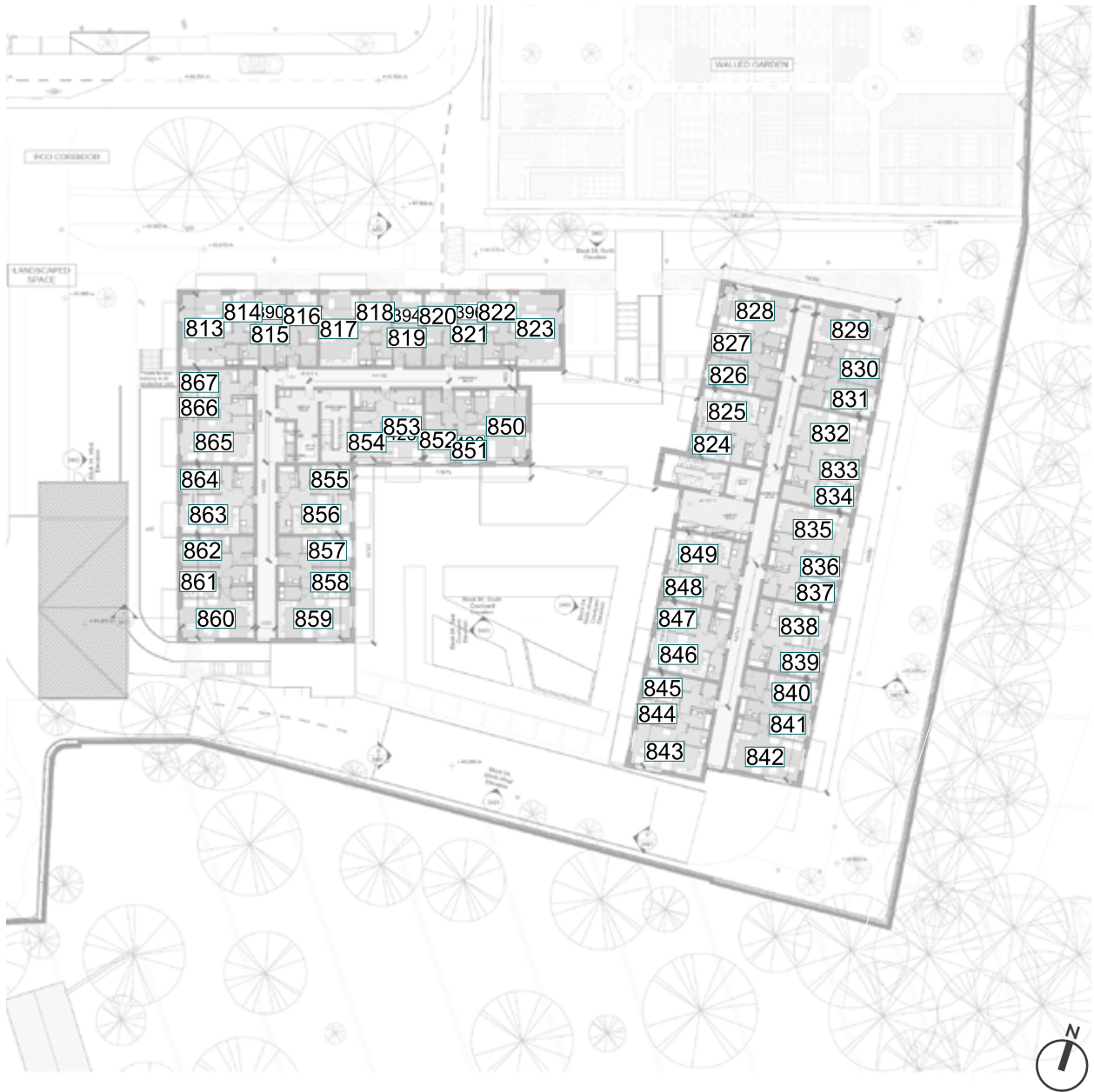


Fig. 33: Floor Plan



Block 04 - Second Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 04 - SECOND FLOOR								
868	L/K/D	296	200	MET		YES	02:05	MET
869	BEDROOM	302	100	MET		NO	00:00	NOT MET
870	BEDROOM	456	100	MET		NO	00:00	NOT MET
871	BEDROOM	398	100	MET		NO	00:00	NOT MET
872	L/K/D	148	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
873	BEDROOM	473	100	MET		NO	00:00	NOT MET
874	BEDROOM	441	100	MET		NO	00:00	NOT MET
875	BEDROOM	432	100	MET		NO	00:00	NOT MET
876	BEDROOM	494	100	MET		NO	00:00	NOT MET
877	BEDROOM	355	100	MET		NO	00:00	NOT MET
878	L/K/D	350	200	MET		NO	01:02	NOT MET
879	BEDROOM	313	100	MET		YES	00:02	NOT MET
880	L/K/D	182	200	NOT MET		YES	01:25	NOT MET
881	BEDROOM	370	100	MET		YES	00:15	NOT MET
882	BEDROOM	447	100	MET		YES	00:59	NOT MET
883	L/K/D	398	200	MET		YES	00:10	NOT MET
884	L/K/D	536	200	MET		NO	03:09	MET
885	BEDROOM	699	100	MET		NO	04:01	MET
886	BEDROOM	652	100	MET		NO	03:09	MET
887	L/K/D	242	200	MET		NO	03:59	MET
888	BEDROOM	774	100	MET		NO	04:02	MET
889	BEDROOM	694	100	MET		NO	03:10	MET
890	L/K/D	278	200	MET		NO	03:09	MET
891	BEDROOM	795	100	MET		NO	04:01	MET
892	BEDROOM	715	100	MET		NO	03:09	MET
893	L/K/D	338	200	MET		NO	04:20	MET
894	BEDROOM	715	100	MET		NO	04:02	MET
895	BEDROOM	667	100	MET		NO	04:02	MET
896	BEDROOM	714	100	MET		NO	03:08	MET
897	L/K/D	505	200	MET		YES	04:02	MET
898	L/K/D	581	200	MET		YES	05:39	MET
899	BEDROOM	707	100	MET		YES	02:43	MET
900	BEDROOM	674	100	MET		YES	03:42	MET
901	L/K/D	274	200	MET		YES	03:33	MET
902	BEDROOM	592	100	MET		YES	02:12	MET
903	BEDROOM	589	100	MET		YES	03:27	MET
904	L/K/D	239	200	MET		YES	03:39	MET
905	L/K/D	448	200	MET		YES	03:23	MET
906	BEDROOM	685	100	MET		YES	06:42	MET
907	BEDROOM	590	100	MET		YES	05:52	MET
908	L/K/D	242	200	MET		YES	03:49	MET
909	BEDROOM	360	100	MET		YES	03:52	MET
910	BEDROOM	309	100	MET		NO	01:35	MET
911	L/K/D	182	200	NOT MET		NO	02:25	MET
912	BEDROOM	419	100	MET		NO	02:04	MET
913	BEDROOM	463	100	MET		NO	01:30	MET
914	L/K/D	397	200	MET		YES	04:19	MET
915	L/K/D	395	200	MET		YES	07:12	MET
916	BEDROOM	412	100	MET		YES	01:17	NOT MET
917	BEDROOM	389	100	MET		YES	02:47	MET
918	L/K/D	160	200	NOT MET		YES	01:17	NOT MET
919	BEDROOM	373	100	MET		YES	01:37	MET

Table 28: Assessment Data



Fig. 34: Floor Plan



Block 04 - Second Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
920	L/K/D	117	200	NOT MET		YES	00:35	NOT MET
921	BEDROOM	414	100	MET		YES	00:35	NOT MET
922	BEDROOM	402	100	MET		YES	02:05	MET

Table 29: Assessment Data



Fig. 35: Floor Plan



Block 04 - Third Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 04 - THIRD FLOOR								
923	L/K/D	324	200	MET		YES	02:44	MET
924	BEDROOM	339	100	MET		NO	00:00	NOT MET
925	BEDROOM	498	100	MET		NO	00:00	NOT MET
926	BEDROOM	431	100	MET		NO	00:00	NOT MET
927	L/K/D	157	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
928	BEDROOM	501	100	MET		NO	00:00	NOT MET
929	BEDROOM	472	100	MET		NO	00:00	NOT MET
930	BEDROOM	456	100	MET		NO	00:00	NOT MET
931	BEDROOM	524	100	MET		NO	00:00	NOT MET
932	BEDROOM	373	100	MET		NO	00:00	NOT MET
933	L/K/D	396	200	MET		NO	01:56	MET
934	BEDROOM	390	100	MET		YES	00:06	NOT MET
935	L/K/D	338	200	MET		YES	02:09	MET
936	BEDROOM	435	100	MET		YES	01:34	MET
937	BEDROOM	540	100	MET		YES	01:39	MET
938	L/K/D	533	200	MET		YES	02:11	MET
939	L/K/D	686	200	MET		NO	04:20	MET
940	BEDROOM	783	100	MET		NO	04:02	MET
941	BEDROOM	721	100	MET		NO	04:02	MET
942	L/K/D	370	200	MET		NO	04:20	MET
943	BEDROOM	872	100	MET		NO	04:02	MET
944	BEDROOM	774	100	MET		NO	04:02	MET
945	L/K/D	437	200	MET		NO	04:20	MET
946	BEDROOM	896	100	MET		NO	04:02	MET
947	BEDROOM	791	100	MET		NO	04:02	MET
948	L/K/D	526	200	MET		NO	04:20	MET
949	BEDROOM	783	100	MET		NO	04:02	MET
950	BEDROOM	730	100	MET		NO	04:02	MET
951	BEDROOM	793	100	MET		NO	04:02	MET
952	L/K/D	661	200	MET		YES	04:20	MET
953	L/K/D	800	200	MET		YES	07:23	MET
954	BEDROOM	809	100	MET		YES	04:03	MET
955	BEDROOM	739	100	MET		YES	04:00	MET
956	L/K/D	493	200	MET		YES	04:13	MET
957	BEDROOM	678	100	MET		YES	03:56	MET
958	BEDROOM	669	100	MET		YES	03:57	MET
959	L/K/D	449	200	MET		YES	04:14	MET
960	L/K/D	558	200	MET		YES	04:13	MET
961	BEDROOM	788	100	MET		YES	07:27	MET
962	BEDROOM	673	100	MET		YES	06:30	MET
963	L/K/D	293	200	MET		YES	04:40	MET
964	BEDROOM	476	100	MET		YES	04:46	MET
965	BEDROOM	392	100	MET		NO	02:39	MET
966	L/K/D	342	200	MET		NO	02:58	MET
967	BEDROOM	477	100	MET		NO	02:37	MET
968	BEDROOM	545	100	MET		NO	02:36	MET
969	L/K/D	557	200	MET		YES	04:19	MET
970	L/K/D	607	200	MET		YES	08:29	MET
971	BEDROOM	555	100	MET		YES	03:35	MET
972	BEDROOM	509	100	MET		YES	03:33	MET
973	L/K/D	377	200	MET		YES	03:07	MET
974	BEDROOM	506	100	MET		YES	02:44	MET

Table 30: Assessment Data



Fig. 36: Floor Plan



Block 04 - Third Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
975	L/K/D	146	200	NOT MET		YES	01:14	NOT MET
976	BEDROOM	523	100	MET		YES	01:14	NOT MET
977	BEDROOM	506	100	MET		YES	02:44	MET

Table 31: Assessment Data



Fig. 37: Floor Plan



Block 04 – Fourth Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 04 - FOURTH FLOOR								
978	L/K/D	370	200	MET		YES	03:31	MET
979	BEDROOM	368	100	MET		NO	00:00	NOT MET
980	BEDROOM	535	100	MET		NO	00:00	NOT MET
981	BEDROOM	465	100	MET		NO	00:00	NOT MET
982	L/K/D	175	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
983	BEDROOM	533	100	MET		NO	00:00	NOT MET
984	BEDROOM	496	100	MET		NO	00:00	NOT MET
985	BEDROOM	487	100	MET		NO	00:00	NOT MET
986	BEDROOM	551	100	MET		NO	00:00	NOT MET
987	BEDROOM	398	100	MET		NO	00:00	NOT MET
988	L/K/D	440	200	MET		NO	03:06	MET
989	L/K/D	651	200	MET		YES	05:14	MET
990	BEDROOM	879	100	MET		YES	07:31	MET
991	BEDROOM	775	100	MET		YES	06:30	MET
992	L/K/D	397	200	MET		YES	05:45	MET
993	BEDROOM	762	100	MET		YES	07:31	MET
994	L/K/D	610	200	MET		YES	09:18	MET
995	BEDROOM	648	100	MET		YES	02:01	MET
996	BEDROOM	607	100	MET		YES	03:31	MET

Table 32: Assessment Data

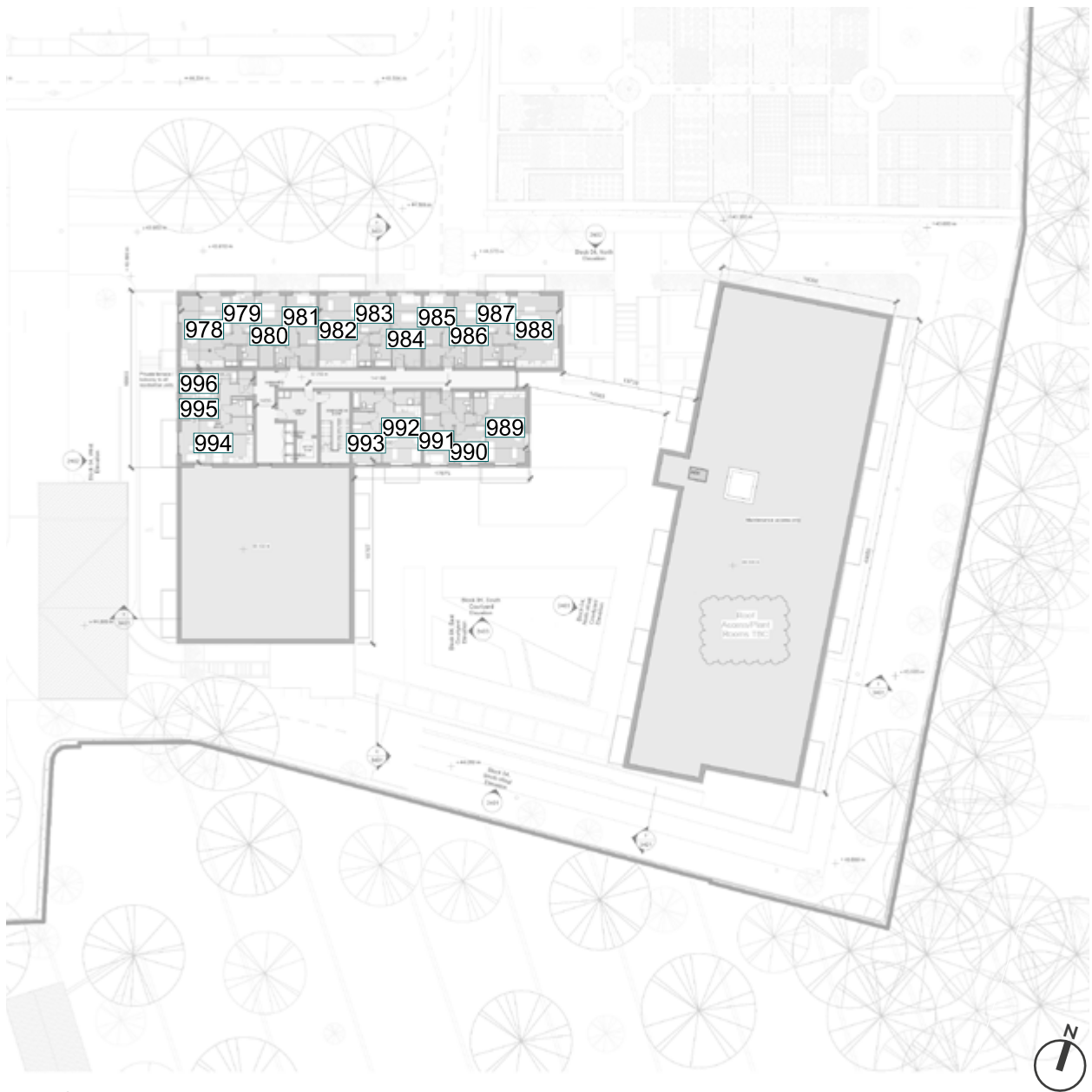


Fig. 38: Floor Plan



Block 04 – Fifth Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 04 - FIFTH FLOOR								
997	L/K/D	528	200	MET		YES	04:24	MET
998	BEDROOM	655	100	MET		NO	00:00	NOT MET
999	BEDROOM	589	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1000	BEDROOM	506	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1001	L/K/D	297	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1002	BEDROOM	575	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1003	BEDROOM	525	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1004	BEDROOM	508	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1005	BEDROOM	586	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1006	BEDROOM	665	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1007	L/K/D	578	200	MET		NO	03:19	MET
1008	L/K/D	861	200	MET		YES	08:48	MET
1009	BEDROOM	980	100	MET		YES	07:31	MET
1010	BEDROOM	846	100	MET		YES	07:31	MET
1011	L/K/D	672	200	MET		YES	08:16	MET
1012	BEDROOM	918	100	MET		YES	07:31	MET
1013	L/K/D	994	200	MET		YES	10:11	MET
1014	BEDROOM	825	100	MET		YES	04:24	MET
1015	BEDROOM	712	100	MET		YES	04:24	MET

Table 33: Assessment Data

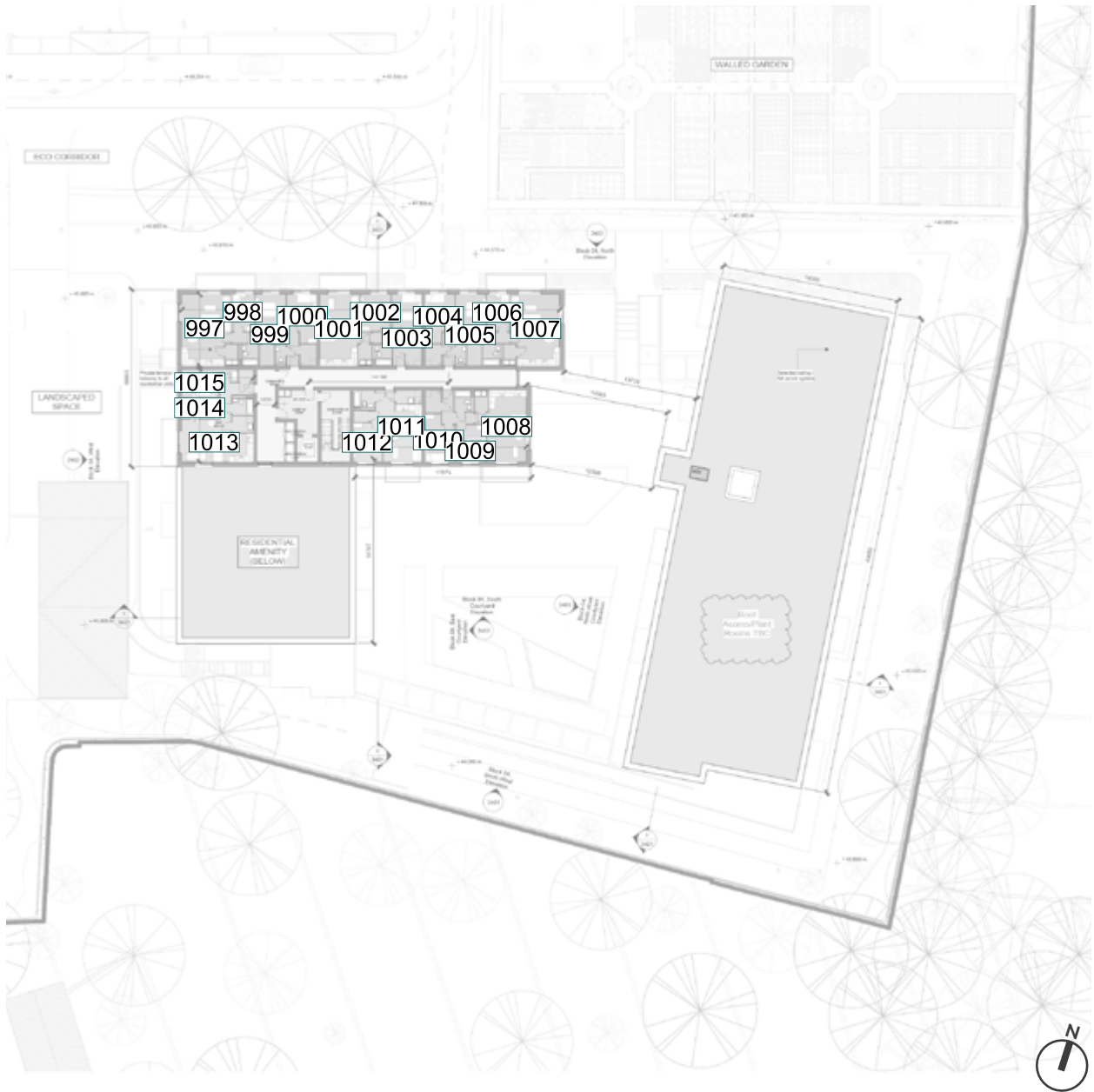


Fig. 39: Floor Plan



Block 05 - Ground Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 05 - GROUND FLOOR								
1016	L/K/D	195	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
1017	BEDROOM	438	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1018	BEDROOM	382	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1019	L/K/D	330	200	MET		YES	03:32	MET
1020	BEDROOM	443	100	MET		YES	04:10	MET
1021	BEDROOM	563	100	MET		YES	04:10	MET
1022	BEDROOM	487	100	MET		YES	04:03	MET
1023	BEDROOM	552	100	MET		YES	03:20	MET
1024	L/K/D	287	200	MET		YES	03:57	MET
1025	BEDROOM	565	100	MET		YES	03:22	MET
1026	L/K/D	380	200	MET		YES	02:44	MET
1027	BEDROOM	579	100	MET		YES	03:19	MET
1028	BEDROOM	537	100	MET		YES	02:40	MET
1029	L/K/D	211	200	MET		YES	02:32	MET
1030	L/K/D	305	200	MET		YES	03:28	MET
1031	BEDROOM	587	100	MET		YES	03:09	MET
1032	BEDROOM	517	100	MET		YES	03:08	MET
1033	BEDROOM	555	100	MET		YES	02:29	MET
1034	L/K/D	649	200	MET		YES	08:24	MET
1035	BEDROOM	708	100	MET		YES	07:22	MET
1036	L/K/D	650	200	MET		YES	09:04	MET
1037	L/K/D	553	200	MET		YES	07:19	MET
1038	BEDROOM	437	100	MET		NO	01:43	MET
1039	BEDROOM	398	100	MET		NO	01:54	MET
1040	BEDROOM	437	100	MET		NO	01:54	MET
1041	L/K/D	213	200	MET		NO	02:42	MET
1042	BEDROOM	297	100	MET		NO	02:09	MET
1043	BEDROOM	294	100	MET		NO	01:53	MET
1044	L/K/D	88	200	NOT MET		NO	01:41	MET
1045	BEDROOM	273	100	MET		NO	00:53	NOT MET
1046	L/K/D	154	200	NOT MET		NO	01:08	NOT MET
1047	BEDROOM	288	100	MET		NO	00:38	NOT MET
1048	BEDROOM	363	100	MET		NO	00:49	NOT MET
1049	L/K/D	364	200	MET		NO	01:08	NOT MET
1050	BEDROOM	359	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1051	BEDROOM	430	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1052	L/K/D	326	200	MET		YES	01:37	MET

Table 34: Assessment Data

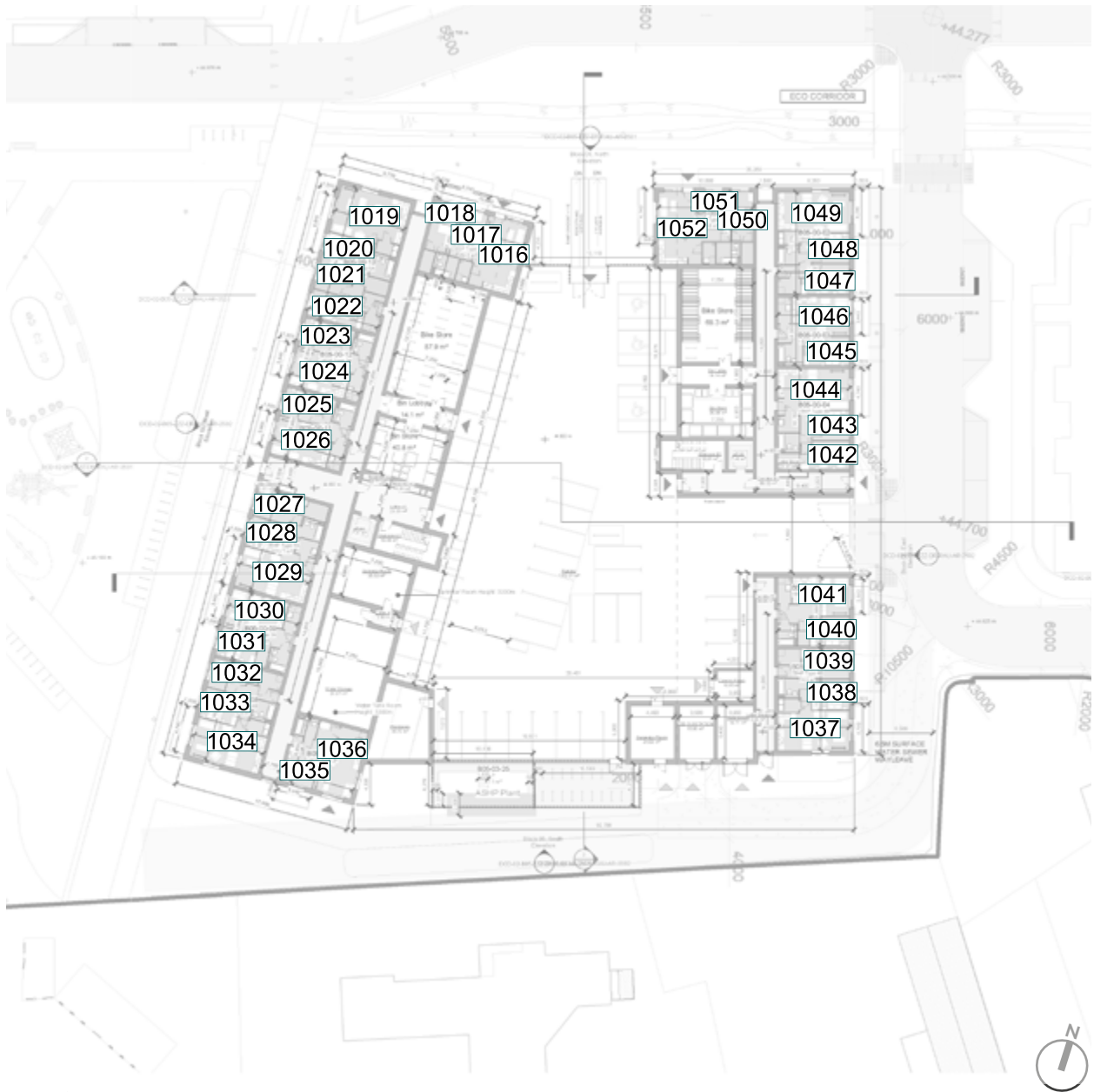


Fig. 40: Floor Plan



Block 05 - First Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 05 - FIRST FLOOR								
1053	L/K/D	335	200	MET		YES	03:16	MET
1054	BEDROOM	399	100	MET		YES	04:23	MET
1055	BEDROOM	610	100	MET		YES	04:23	MET
1056	BEDROOM	526	100	MET		YES	04:23	MET
1057	BEDROOM	583	100	MET		YES	03:12	MET
1058	L/K/D	266	200	MET		YES	04:29	MET
1059	BEDROOM	541	100	MET		YES	03:57	MET
1060	BEDROOM	553	100	MET		YES	02:40	MET
1061	L/K/D	199	200	NOT MET		YES	03:27	MET
1062	BEDROOM	625	100	MET		YES	03:39	MET
1063	BEDROOM	566	100	MET		YES	02:33	MET
1064	L/K/D	182	200	NOT MET		YES	02:55	MET
1065	L/K/D	279	200	MET		YES	03:46	MET
1066	BEDROOM	642	100	MET		YES	03:30	MET
1067	BEDROOM	567	100	MET		YES	03:29	MET
1068	BEDROOM	588	100	MET		YES	02:22	MET
1069	L/K/D	618	200	MET		YES	09:29	MET
1070	L/K/D	604	200	MET		YES	10:01	MET
1071	BEDROOM	513	100	MET		NO	03:23	MET
1072	BEDROOM	290	100	MET		NO	04:10	MET
1073	BEDROOM	482	100	MET		NO	03:10	MET
1074	L/K/D	212	200	MET		NO	04:12	MET
1075	L/K/D	196	200	NOT MET		NO	03:02	MET
1076	BEDROOM	419	100	MET		NO	01:53	MET
1077	BEDROOM	386	100	MET		NO	02:21	MET
1078	L/K/D	147	200	NOT MET		NO	02:34	MET
1079	L/K/D	136	200	NOT MET		NO	02:00	MET
1080	BEDROOM	290	100	MET		NO	01:00	NOT MET
1081	BEDROOM	251	100	MET		NO	01:42	MET
1082	BEDROOM	273	100	MET		NO	01:38	MET
1083	BEDROOM	184	100	MET		NO	01:31	MET
1084	L/K/D	268	200	MET		NO	00:16	NOT MET
1085	L/K/D	368	200	MET		YES	00:31	NOT MET
1086	BEDROOM	330	100	MET		YES	01:38	MET
1087	BEDROOM	259	100	MET		YES	00:39	NOT MET
1088	L/K/D	126	200	NOT MET		YES	00:46	NOT MET
1089	BEDROOM	269	100	MET		YES	01:46	MET
1090	BEDROOM	252	100	MET		YES	00:22	NOT MET
1091	L/K/D	101	200	NOT MET		YES	00:12	NOT MET
1092	BEDROOM	389	100	MET		YES	01:29	NOT MET
1093	L/K/D	179	200	NOT MET		YES	01:52	MET
1094	BEDROOM	441	100	MET		YES	02:00	MET
1095	L/K/D	191	200	NOT MET		YES	01:34	MET
1096	BEDROOM	474	100	MET		YES	03:24	MET
1097	BEDROOM	476	100	MET		YES	01:58	MET
1098	L/K/D	563	200	MET		YES	09:54	MET
1099	L/K/D	559	200	MET		YES	08:07	MET
1100	BEDROOM	528	100	MET		NO	02:36	MET
1101	BEDROOM	479	100	MET		NO	03:16	MET
1102	BEDROOM	521	100	MET		NO	03:13	MET
1103	L/K/D	209	200	MET		NO	03:30	MET
1104	BEDROOM	401	100	MET		NO	02:41	MET

Table 35: Assessment Data



Fig. 41: Floor Plan



Block 05 – First Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
1105	BEDROOM	438	100	MET		NO	03:20	MET
1106	L/K/D	111	200	NOT MET		NO	02:27	MET
1107	BEDROOM	362	100	MET		NO	01:47	MET
1108	BEDROOM	360	100	MET		NO	01:53	MET
1109	L/K/D	97	200	NOT MET		NO	00:54	NOT MET
1110	BEDROOM	318	100	MET		NO	00:43	NOT MET
1111	L/K/D	153	200	NOT MET		NO	01:35	MET
1112	BEDROOM	324	100	MET		NO	00:43	NOT MET
1113	BEDROOM	401	100	MET		NO	01:16	NOT MET
1114	L/K/D	368	200	MET		NO	01:30	MET

Table 36: Assessment Data



Fig. 42: Floor Plan

Block 05 - Second Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 05 - SECOND FLOOR								
1115	L/K/D	360	200	MET		YES	03:21	MET
1116	BEDROOM	428	100	MET		YES	04:34	MET
1117	BEDROOM	645	100	MET		YES	04:33	MET
1118	BEDROOM	555	100	MET		YES	04:34	MET
1119	BEDROOM	616	100	MET		YES	03:28	MET
1120	L/K/D	284	200	MET		YES	04:50	MET
1121	BEDROOM	570	100	MET		YES	04:16	MET
1122	BEDROOM	588	100	MET		YES	03:00	MET
1123	L/K/D	215	200	MET		YES	03:45	MET
1124	BEDROOM	657	100	MET		YES	03:57	MET
1125	BEDROOM	600	100	MET		YES	02:51	MET
1126	L/K/D	195	200	NOT MET		YES	03:13	MET
1127	L/K/D	299	200	MET		YES	04:13	MET
1128	BEDROOM	675	100	MET		YES	03:49	MET
1129	BEDROOM	595	100	MET		YES	03:48	MET
1130	BEDROOM	612	100	MET		YES	02:41	MET
1131	L/K/D	676	200	MET		YES	09:49	MET
1132	L/K/D	673	200	MET		YES	10:11	MET
1133	BEDROOM	558	100	MET		NO	03:31	MET
1134	BEDROOM	327	100	MET		NO	04:15	MET
1135	BEDROOM	552	100	MET		NO	03:14	MET
1136	L/K/D	249	200	MET		NO	04:12	MET
1137	L/K/D	236	200	MET		NO	03:05	MET
1138	BEDROOM	503	100	MET		NO	01:59	MET
1139	BEDROOM	465	100	MET		NO	02:50	MET
1140	L/K/D	179	200	NOT MET		NO	03:04	MET
1141	L/K/D	165	200	NOT MET		NO	02:11	MET
1142	BEDROOM	365	100	MET		NO	01:12	NOT MET
1143	BEDROOM	304	100	MET		NO	02:06	MET
1144	BEDROOM	350	100	MET		NO	01:54	MET
1145	BEDROOM	217	100	MET		NO	01:31	MET
1146	L/K/D	294	200	MET		NO	00:20	NOT MET
1147	L/K/D	405	200	MET		YES	00:49	NOT MET
1148	BEDROOM	387	100	MET		YES	02:02	MET
1149	BEDROOM	310	100	MET		YES	01:03	NOT MET
1150	L/K/D	148	200	NOT MET		YES	01:10	NOT MET
1151	BEDROOM	350	100	MET		YES	02:11	MET
1152	BEDROOM	341	100	MET		YES	00:47	NOT MET
1153	L/K/D	120	200	NOT MET		YES	00:49	NOT MET
1154	BEDROOM	488	100	MET		YES	02:01	MET
1155	L/K/D	219	200	MET		YES	02:11	MET
1156	BEDROOM	538	100	MET		YES	02:07	MET
1157	L/K/D	234	200	MET		YES	02:10	MET
1158	BEDROOM	564	100	MET		YES	03:59	MET
1159	BEDROOM	556	100	MET		YES	02:32	MET
1160	L/K/D	653	200	MET		YES	10:28	MET
1161	L/K/D	642	200	MET		YES	08:11	MET
1162	BEDROOM	596	100	MET		NO	02:47	MET
1163	BEDROOM	544	100	MET		NO	03:20	MET
1164	BEDROOM	588	100	MET		NO	03:19	MET
1165	L/K/D	244	200	MET		NO	03:39	MET
1166	BEDROOM	458	100	MET		NO	02:47	MET

Table 37: Assessment Data



Fig. 43: Floor Plan

Block 05 - Second Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
1167	BEDROOM	502	100	MET		NO	03:20	MET
1168	L/K/D	138	200	NOT MET		NO	02:27	MET
1169	BEDROOM	440	100	MET		NO	01:47	MET
1170	BEDROOM	436	100	MET		NO	01:56	MET
1171	L/K/D	117	200	NOT MET		NO	01:13	NOT MET
1172	BEDROOM	389	100	MET		NO	01:13	NOT MET
1173	L/K/D	177	200	NOT MET		NO	02:05	MET
1174	BEDROOM	379	100	MET		NO	01:13	NOT MET
1175	BEDROOM	455	100	MET		NO	01:46	MET
1176	L/K/D	404	200	MET		NO	01:34	MET

Table 38: Assessment Data



Fig. 44: Floor Plan

Block 05 - Third Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 05 - THIRD FLOOR								
1177	L/K/D	390	200	MET		YES	03:21	MET
1178	BEDROOM	456	100	MET		YES	04:35	MET
1179	BEDROOM	680	100	MET		YES	04:35	MET
1180	BEDROOM	583	100	MET		YES	04:35	MET
1181	BEDROOM	649	100	MET		YES	03:29	MET
1182	L/K/D	299	200	MET		YES	04:53	MET
1183	BEDROOM	594	100	MET		YES	04:34	MET
1184	BEDROOM	611	100	MET		YES	03:17	MET
1185	L/K/D	227	200	MET		YES	04:02	MET
1186	BEDROOM	682	100	MET		YES	04:14	MET
1187	BEDROOM	627	100	MET		YES	03:08	MET
1188	L/K/D	212	200	MET		YES	03:46	MET
1189	L/K/D	499	200	MET		YES	04:31	MET
1190	BEDROOM	713	100	MET		YES	04:13	MET
1191	BEDROOM	627	100	MET		YES	04:10	MET
1192	BEDROOM	541	100	MET		YES	01:50	MET
1193	L/K/D	889	200	MET		YES	10:08	MET
1194	L/K/D	877	200	MET		YES	10:11	MET
1195	BEDROOM	522	100	MET		NO	02:03	MET
1196	BEDROOM	582	100	MET		NO	04:16	MET
1197	BEDROOM	636	100	MET		NO	04:16	MET
1198	L/K/D	449	200	MET		NO	04:13	MET
1199	L/K/D	279	200	MET		NO	03:50	MET
1200	BEDROOM	570	100	MET		NO	02:33	MET
1201	BEDROOM	535	100	MET		NO	03:26	MET
1202	L/K/D	213	200	MET		NO	03:19	MET
1203	L/K/D	195	200	NOT MET		NO	02:32	MET
1204	BEDROOM	449	100	MET		NO	01:42	MET
1205	BEDROOM	390	100	MET		NO	02:18	MET
1206	BEDROOM	435	100	MET		NO	02:00	MET
1207	BEDROOM	258	100	MET		NO	01:43	MET
1208	L/K/D	322	200	MET		NO	00:48	NOT MET
1209	L/K/D	449	200	MET		YES	01:21	NOT MET
1210	BEDROOM	480	100	MET		YES	02:34	MET
1211	BEDROOM	397	100	MET		YES	01:36	MET
1212	L/K/D	174	200	NOT MET		YES	01:42	MET
1213	BEDROOM	462	100	MET		YES	02:43	MET
1214	BEDROOM	448	100	MET		YES	01:19	NOT MET
1215	L/K/D	141	200	NOT MET		YES	01:21	NOT MET
1216	BEDROOM	587	100	MET		YES	01:49	MET
1217	L/K/D	263	200	MET		YES	03:43	MET
1218	BEDROOM	656	100	MET		YES	03:52	MET
1219	L/K/D	495	200	MET		YES	04:12	MET
1220	BEDROOM	651	100	MET		YES	04:33	MET
1221	BEDROOM	538	100	MET		YES	02:46	MET
1222	L/K/D	912	200	MET		YES	11:05	MET
1223	L/K/D	843	200	MET		YES	08:15	MET
1224	BEDROOM	568	100	MET		NO	00:56	NOT MET
1225	BEDROOM	608	100	MET		NO	03:20	MET
1226	BEDROOM	655	100	MET		NO	03:20	MET

Table 39: Assessment Data

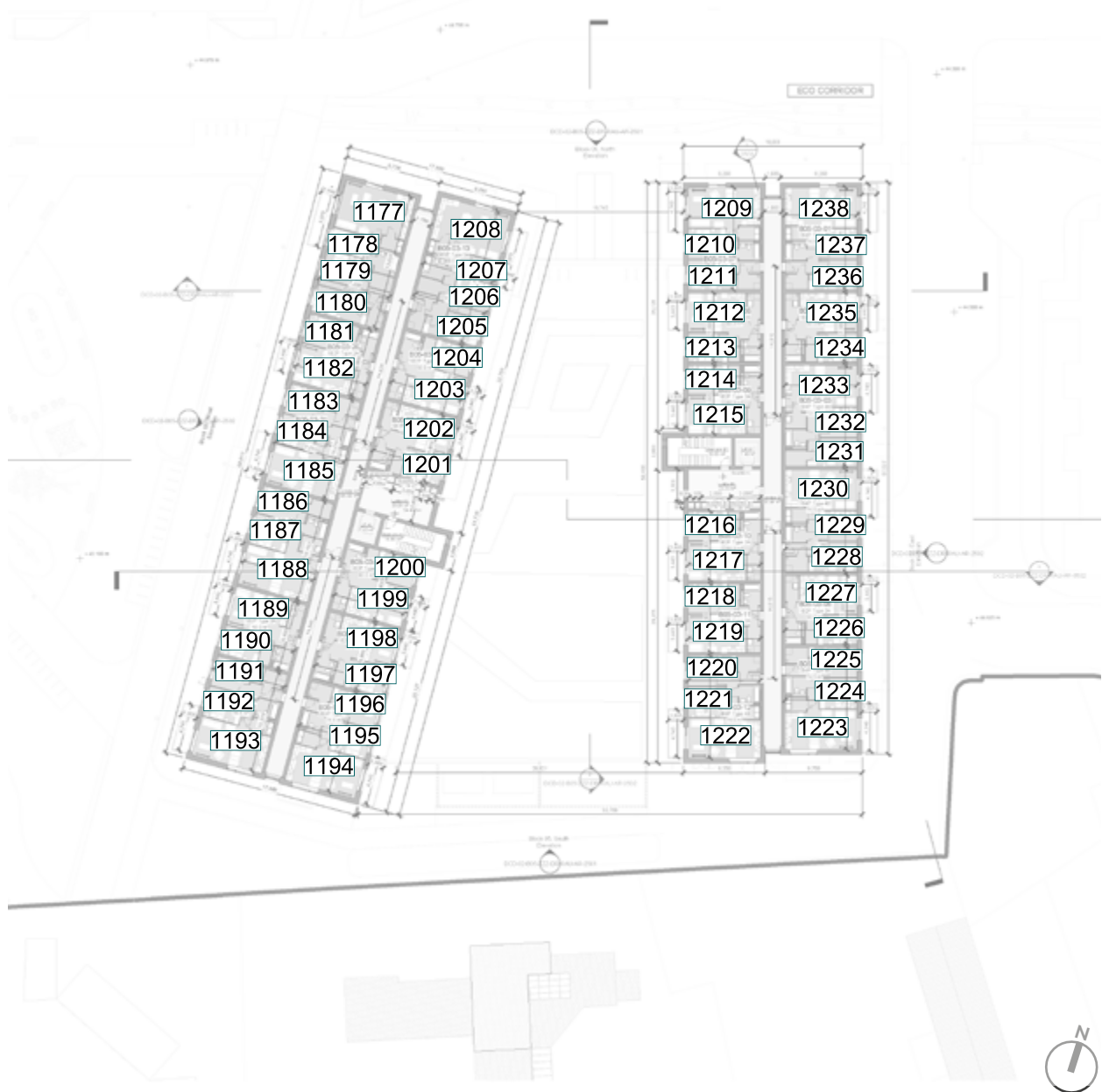


Fig. 45: Floor Plan



Block 05 - Third Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
1227	L/K/D	433	200	MET		NO	03:39	MET
1228	BEDROOM	524	100	MET		NO	03:20	MET
1229	BEDROOM	564	100	MET		NO	03:20	MET
1230	L/K/D	172	200	NOT MET		NO	02:27	MET
1231	BEDROOM	502	100	MET		NO	01:50	MET
1232	BEDROOM	505	100	MET		NO	02:23	MET
1233	L/K/D	150	200	NOT MET		NO	01:50	MET
1234	BEDROOM	465	100	MET		NO	01:50	MET
1235	L/K/D	198	200	NOT MET		NO	02:42	MET
1236	BEDROOM	433	100	MET		NO	01:48	MET
1237	BEDROOM	506	100	MET		NO	01:52	MET
1238	L/K/D	443	200	MET		NO	01:41	MET

Table 40: Assessment Data

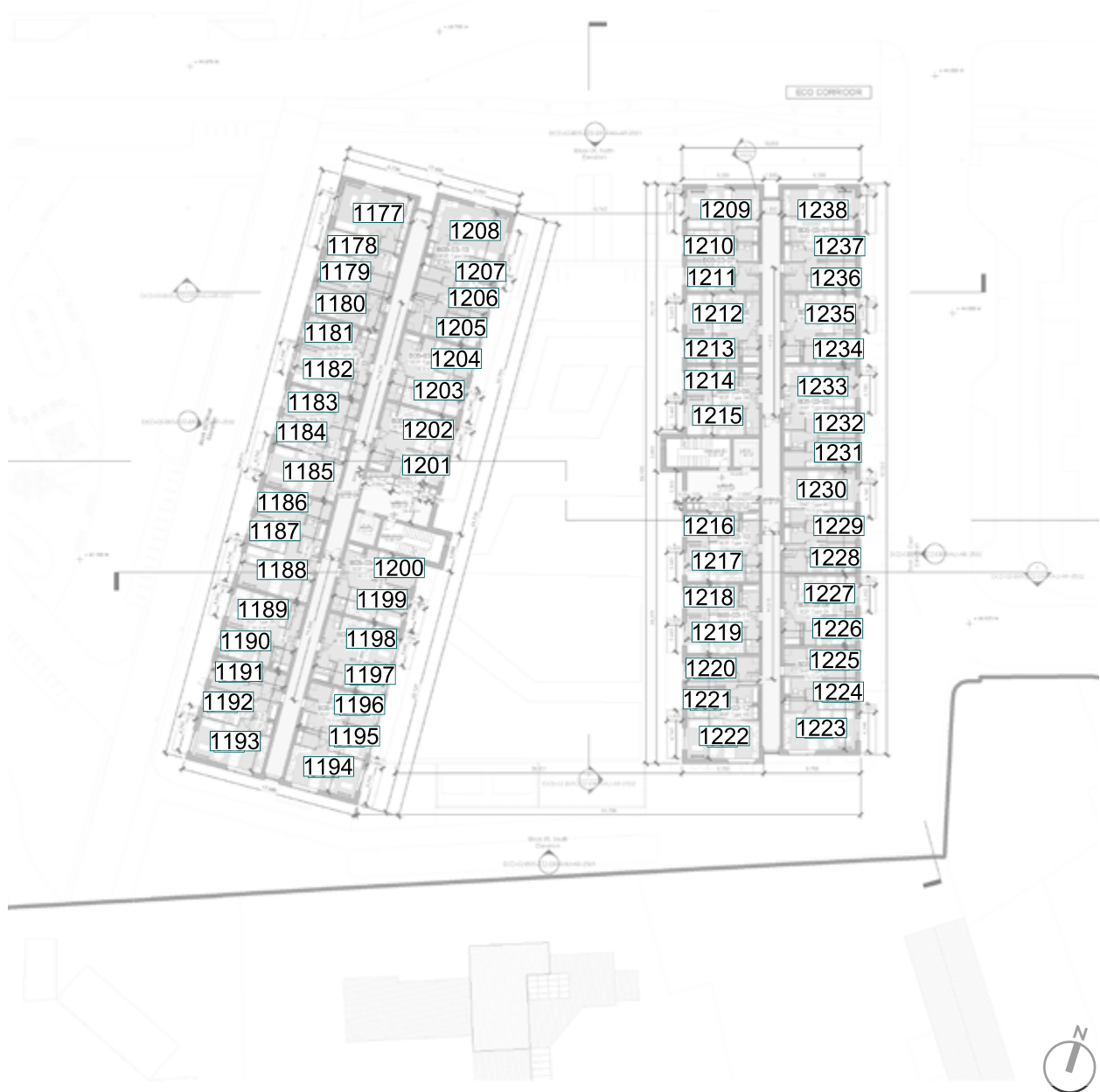


Fig. 46: Floor Plan



Block 05 - Fourth Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 05 - FOURTH FLOOR								
1239	L/K/D	418	200	MET		YES	03:21	MET
1240	BEDROOM	486	100	MET		YES	04:35	MET
1241	BEDROOM	708	100	MET		YES	04:35	MET
1242	BEDROOM	607	100	MET		YES	04:35	MET
1243	BEDROOM	679	100	MET		YES	03:29	MET
1244	L/K/D	318	200	MET		YES	04:53	MET
1245	BEDROOM	626	100	MET		YES	04:35	MET
1246	BEDROOM	658	100	MET		YES	03:27	MET
1247	L/K/D	233	200	MET		YES	03:23	MET
1248	BEDROOM	627	100	MET		YES	04:31	MET
1249	BEDROOM	686	100	MET		YES	04:31	MET
1250	L/K/D	370	200	MET		YES	09:50	MET
1251	L/K/D	486	200	MET		YES	09:24	MET
1252	BEDROOM	652	100	MET		NO	04:09	MET
1253	BEDROOM	604	100	MET		NO	03:37	MET
1254	L/K/D	256	200	MET		NO	03:41	MET
1255	L/K/D	240	200	MET		NO	03:10	MET
1256	BEDROOM	539	100	MET		NO	01:50	MET
1257	BEDROOM	463	100	MET		NO	02:35	MET
1258	BEDROOM	524	100	MET		NO	02:22	MET
1259	BEDROOM	341	100	MET		NO	02:26	MET
1260	L/K/D	360	200	MET		NO	01:27	NOT MET
1261	L/K/D	496	200	MET		YES	02:11	MET
1262	BEDROOM	582	100	MET		YES	03:17	MET
1263	BEDROOM	494	100	MET		YES	02:18	MET
1264	L/K/D	233	200	MET		YES	02:24	MET
1265	BEDROOM	575	100	MET		YES	03:24	MET
1266	BEDROOM	552	100	MET		YES	01:59	MET
1267	L/K/D	201	200	MET		YES	02:00	MET
1268	BEDROOM	697	100	MET		YES	03:36	MET
1269	L/K/D	1234	200	MET		YES	09:29	MET
1270	BEDROOM	1475	100	MET		YES	08:29	MET
1271	BEDROOM	636	100	MET		NO	03:20	MET
1272	L/K/D	250	200	MET		NO	03:29	MET
1273	BEDROOM	424	100	MET		NO	02:35	MET
1274	BEDROOM	510	100	MET		NO	02:35	MET
1275	L/K/D	167	200	NOT MET		NO	02:35	MET
1276	BEDROOM	538	100	MET		NO	02:35	MET
1277	L/K/D	235	200	MET		NO	03:09	MET
1278	BEDROOM	498	100	MET		NO	01:48	MET
1279	BEDROOM	564	100	MET		NO	01:54	MET
1280	L/K/D	482	200	MET		NO	02:00	MET

Table 41: Assessment Data

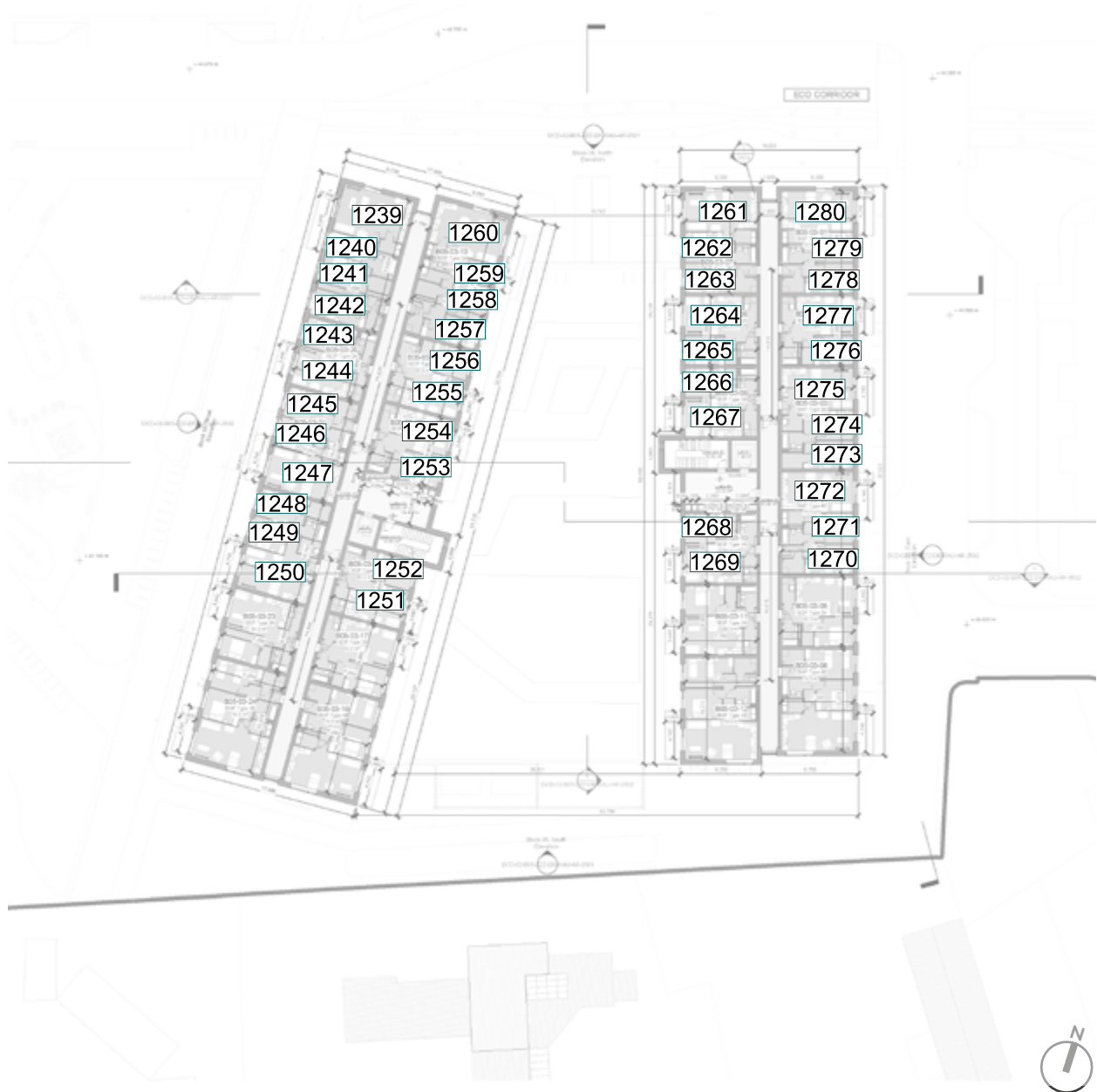


Fig. 47: Floor Plan



Block 05 - Fifth Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 05 - FIFTH FLOOR								
1281	L/K/D	589	200	MET		YES	04:45	MET
1282	BEDROOM	834	100	MET		YES	04:35	MET
1283	BEDROOM	748	100	MET		YES	04:35	MET
1284	BEDROOM	643	100	MET		YES	04:35	MET
1285	BEDROOM	736	100	MET		YES	04:35	MET
1286	L/K/D	515	200	MET		YES	04:53	MET
1287	BEDROOM	659	100	MET		YES	04:35	MET
1288	BEDROOM	710	100	MET		YES	04:36	MET
1289	BEDROOM	731	100	MET		YES	04:36	MET
1290	L/K/D	799	200	MET		YES	09:54	MET
1291	BEDROOM	675	100	MET		NO	04:08	MET
1292	L/K/D	469	200	MET		NO	04:25	MET
1293	L/K/D	461	200	MET		NO	03:42	MET
1294	BEDROOM	634	100	MET		NO	03:16	MET
1295	BEDROOM	545	100	MET		NO	03:08	MET
1296	BEDROOM	623	100	MET		NO	03:12	MET
1297	BEDROOM	692	100	MET		NO	03:07	MET
1298	L/K/D	553	200	MET		NO	03:24	MET
1299	L/K/D	713	200	MET		YES	05:28	MET
1300	BEDROOM	706	100	MET		YES	04:21	MET
1301	BEDROOM	611	100	MET		YES	04:07	MET
1302	L/K/D	487	200	MET		YES	04:27	MET
1303	BEDROOM	689	100	MET		YES	04:14	MET
1304	BEDROOM	683	100	MET		YES	04:17	MET
1305	L/K/D	414	200	MET		YES	02:47	MET
1306	L/K/D	681	200	MET		YES	08:25	MET
1307	BEDROOM	732	100	MET		NO	03:20	MET
1308	BEDROOM	628	100	MET		NO	03:20	MET
1309	BEDROOM	541	100	MET		NO	03:20	MET
1310	BEDROOM	617	100	MET		NO	03:20	MET
1311	L/K/D	415	200	MET		NO	03:14	MET
1312	BEDROOM	554	100	MET		NO	02:23	MET
1313	BEDROOM	637	100	MET		NO	02:23	MET
1314	L/K/D	670	200	MET		NO	02:42	MET

Table 42: Assessment Data

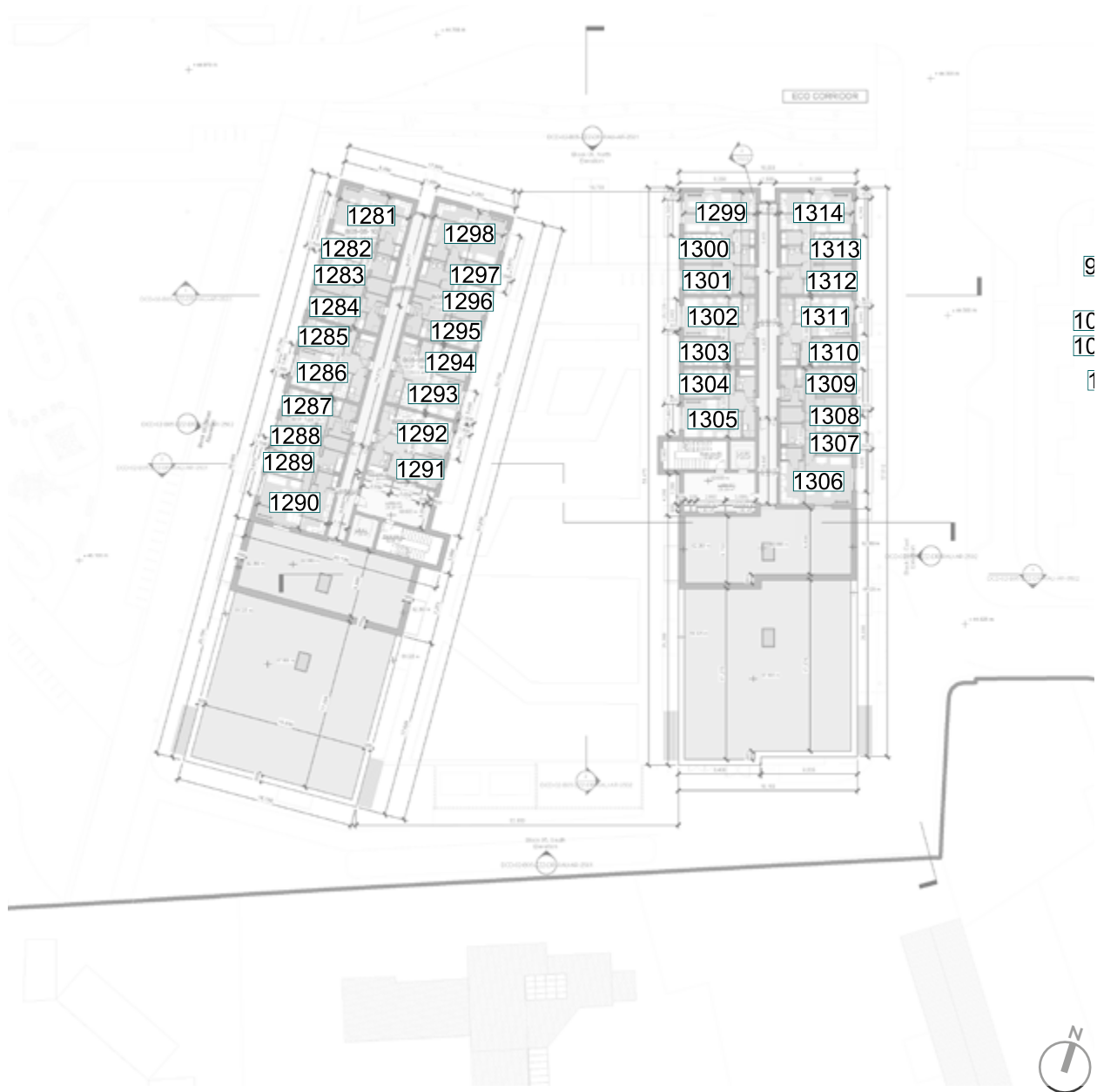


Fig. 48: Floor Plan



Block 06 – Ground Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 06 - GROUND FLOOR								
1315	BEDROOM	308	100	MET		NO	01:49	MET
1316	L/K/D	203	200	MET		NO	01:48	MET
1317	BEDROOM	308	100	MET		NO	01:47	MET
1318	L/K/D	217	200	MET		NO	01:47	MET
1319	BEDROOM	314	100	MET		NO	01:51	MET
1320	BEDROOM	359	100	MET		NO	02:01	MET
1321	L/K/D	185	200	NOT MET		NO	02:13	MET
1322	BEDROOM	298	100	MET		NO	02:35	MET
1323	L/K/D	236	200	MET		NO	02:33	MET
1324	BEDROOM	322	100	MET		NO	02:31	MET
1325	L/K/D	236	200	MET		NO	02:33	MET

Table 43: Assessment Data



Fig. 49: Floor Plan



Block 06 – First Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 06 - FIRST FLOOR								
1326	BEDROOM	354	100	MET		YES	01:43	MET
1327	BEDROOM	560	100	MET		YES	05:04	MET
1328	BEDROOM	720	100	MET		YES	05:04	MET
1329	L/K/D	392	200	MET		YES	03:34	MET
1330	L/K/D	335	200	MET		NO	01:59	MET
1331	BEDROOM	438	100	MET		NO	02:32	MET
1332	BEDROOM	417	100	MET		NO	02:32	MET
1333	BEDROOM	447	100	MET		NO	01:59	MET
1334	L/K/D	192	200	NOT MET		NO	02:51	MET
1335	BEDROOM	466	100	MET		NO	02:30	MET
1336	BEDROOM	514	100	MET		NO	01:57	MET
1337	L/K/D	153	200	NOT MET		NO	02:14	MET
1338	BEDROOM	407	100	MET		NO	02:44	MET
1339	L/K/D	198	200	NOT MET		NO	03:30	MET
1340	BEDROOM	440	100	MET		NO	02:38	MET
1341	L/K/D	203	200	MET		NO	03:31	MET
1342	BEDROOM	425	100	MET		NO	03:11	MET
1343	BEDROOM	471	100	MET		NO	02:42	MET
1344	L/K/D	491	200	MET		YES	08:23	MET
1345	L/K/D	654	200	MET		YES	10:46	MET
1346	BEDROOM	450	100	MET		YES	03:35	MET
1347	BEDROOM	578	100	MET		YES	03:34	MET
1348	BEDROOM	411	100	MET		YES	04:15	MET

Table 44: Assessment Data

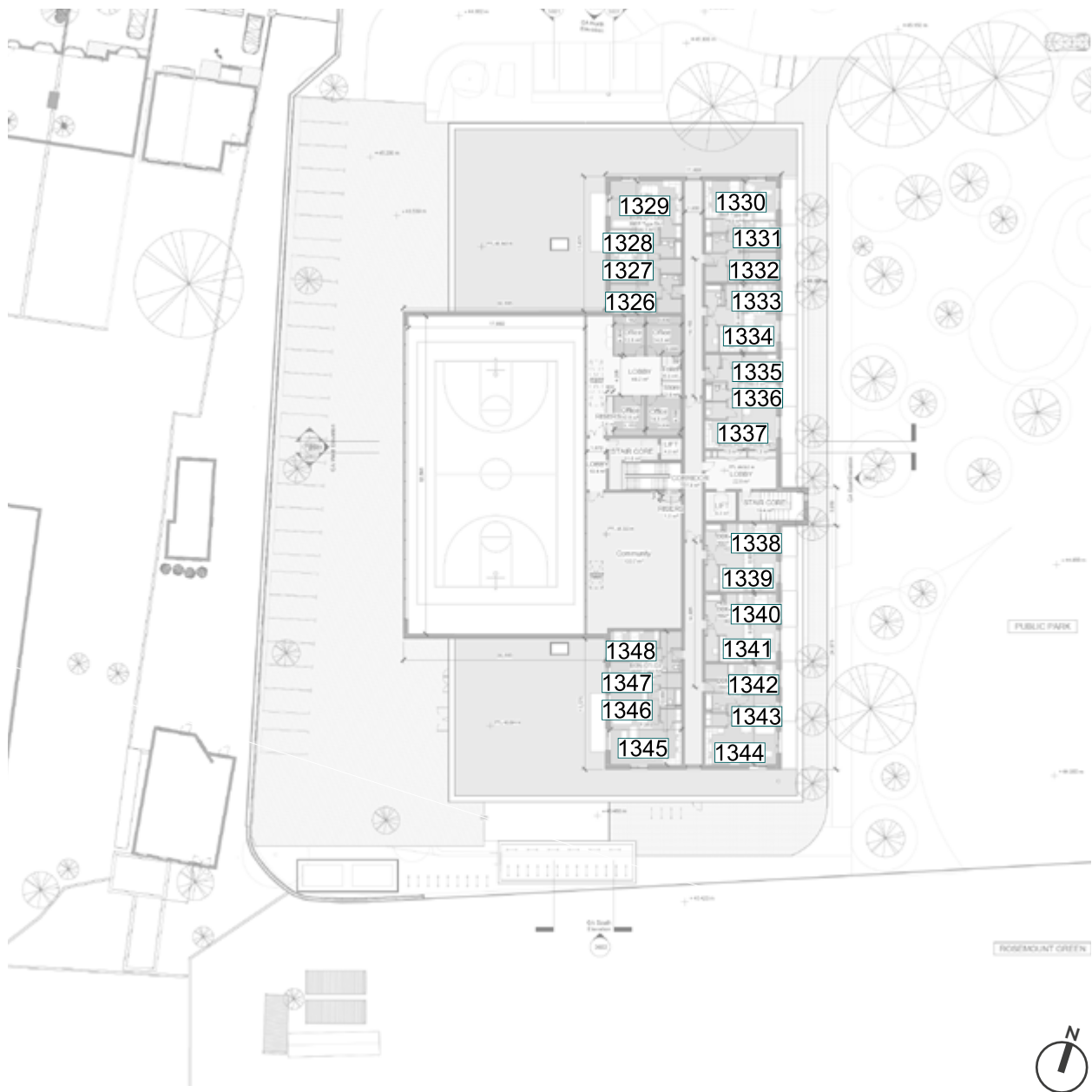


Fig. 50: Floor Plan



Block 06 – Second Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 06 - SECOND FLOOR								
1349	BEDROOM	629	100	MET		YES	05:26	MET
1350	BEDROOM	695	100	MET		YES	05:26	MET
1351	L/K/D	513	200	MET		YES	03:56	MET
1352	L/K/D	408	200	MET		NO	02:06	MET
1353	BEDROOM	539	100	MET		NO	02:39	MET
1354	BEDROOM	512	100	MET		NO	02:48	MET
1355	BEDROOM	548	100	MET		NO	02:15	MET
1356	L/K/D	246	200	MET		NO	03:07	MET
1357	BEDROOM	568	100	MET		NO	02:46	MET
1358	BEDROOM	626	100	MET		NO	02:14	MET
1359	L/K/D	200	200	MET		NO	02:21	MET
1360	BEDROOM	518	100	MET		NO	02:47	MET
1361	L/K/D	257	200	MET		NO	03:39	MET
1362	BEDROOM	550	100	MET		NO	02:47	MET
1363	L/K/D	261	200	MET		NO	03:39	MET
1364	BEDROOM	528	100	MET		NO	03:19	MET
1365	BEDROOM	577	100	MET		NO	02:45	MET
1366	L/K/D	620	200	MET		YES	08:28	MET
1367	L/K/D	779	200	MET		YES	11:03	MET
1368	BEDROOM	529	100	MET		YES	03:56	MET
1369	BEDROOM	713	100	MET		YES	04:15	MET
1370	BEDROOM	597	100	MET		YES	05:17	MET
1371	L/K/D	291	200	MET		YES	05:28	MET
1372	BEDROOM	597	100	MET		YES	03:59	MET
1373	L/K/D	161	200	NOT MET		YES	03:44	MET
1374	BEDROOM	503	100	MET		YES	03:44	MET
1375	BEDROOM	620	100	MET		YES	05:11	MET
1376	L/K/D	200	200	MET		YES	03:45	MET
1377	BEDROOM	593	100	MET		YES	03:45	MET
1378	BEDROOM	546	100	MET		YES	05:12	MET
1379	L/K/D	279	200	MET		YES	05:00	MET
1380	BEDROOM	663	100	MET		YES	04:19	MET

Table 45: Assessment Data

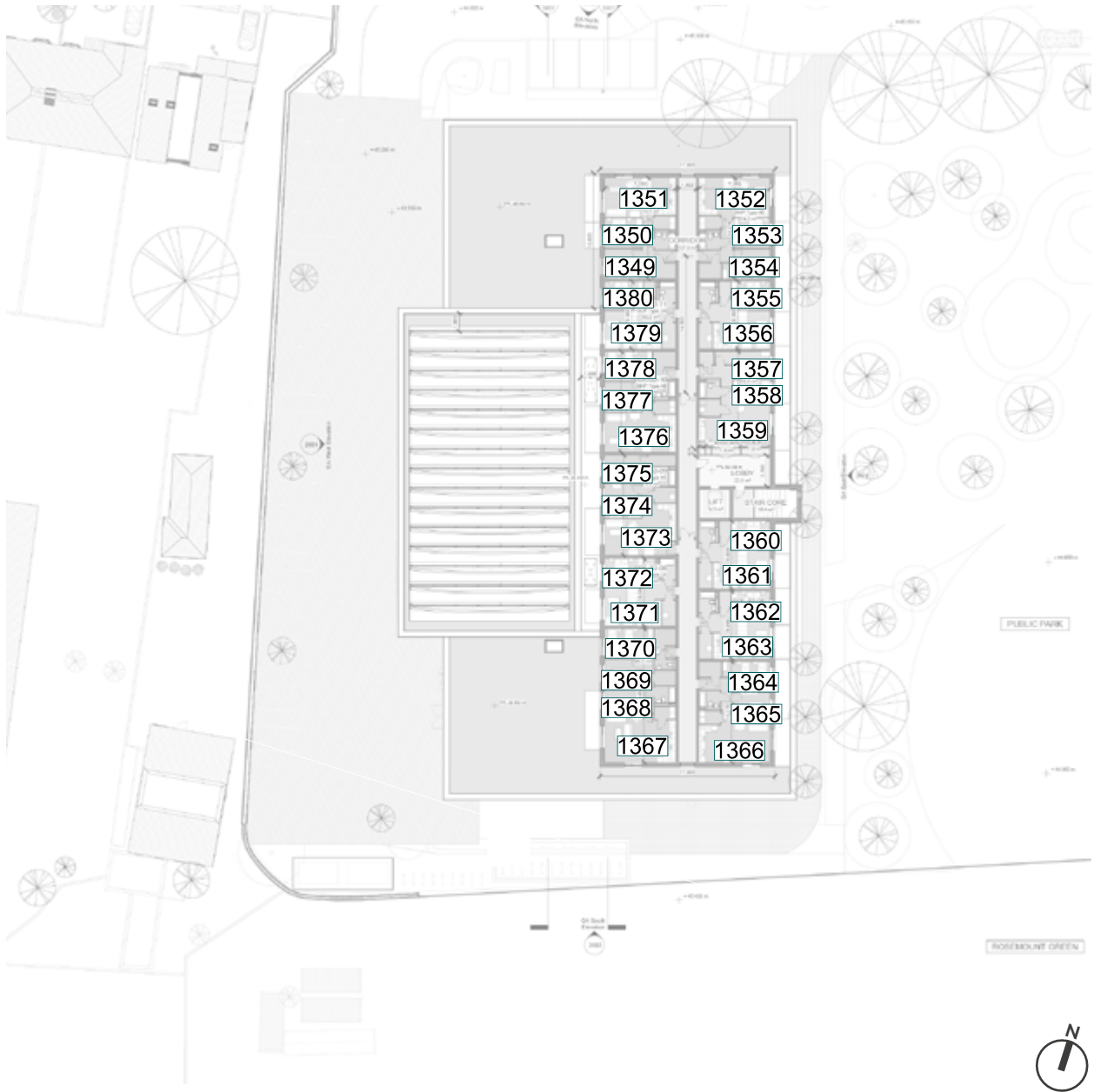


Fig. 51: Floor Plan



Block 06 – Third Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 06 - THIRD FLOOR								
1381	BEDROOM	694	100	MET		YES	05:26	MET
1382	BEDROOM	762	100	MET		YES	05:26	MET
1383	L/K/D	685	200	MET		YES	05:42	MET
1384	L/K/D	548	200	MET		NO	03:09	MET
1385	BEDROOM	603	100	MET		NO	02:48	MET
1386	BEDROOM	540	100	MET		NO	02:51	MET
1387	BEDROOM	598	100	MET		NO	03:03	MET
1388	L/K/D	420	200	MET		NO	03:24	MET
1389	BEDROOM	605	100	MET		NO	03:04	MET
1390	BEDROOM	687	100	MET		NO	03:03	MET
1391	L/K/D	340	200	MET		NO	03:08	MET
1392	BEDROOM	569	100	MET		NO	03:19	MET
1393	L/K/D	429	200	MET		NO	03:39	MET
1394	BEDROOM	606	100	MET		NO	03:19	MET
1395	L/K/D	432	200	MET		NO	03:39	MET
1396	BEDROOM	571	100	MET		NO	03:19	MET
1397	BEDROOM	645	100	MET		NO	03:19	MET
1398	L/K/D	789	200	MET		YES	08:28	MET
1399	L/K/D	1039	200	MET		YES	11:05	MET
1400	BEDROOM	916	100	MET		YES	05:26	MET
1401	BEDROOM	800	100	MET		YES	05:26	MET
1402	BEDROOM	678	100	MET		YES	05:26	MET
1403	L/K/D	559	200	MET		YES	05:42	MET
1404	BEDROOM	743	100	MET		YES	05:26	MET
1405	L/K/D	319	200	MET		YES	05:42	MET
1406	BEDROOM	648	100	MET		YES	05:26	MET
1407	BEDROOM	764	100	MET		YES	05:26	MET
1408	L/K/D	398	200	MET		YES	05:42	MET
1409	BEDROOM	754	100	MET		YES	05:26	MET
1410	BEDROOM	682	100	MET		YES	05:26	MET
1411	L/K/D	548	200	MET		YES	05:42	MET
1412	BEDROOM	777	100	MET		YES	05:26	MET

Table 46: Assessment Data

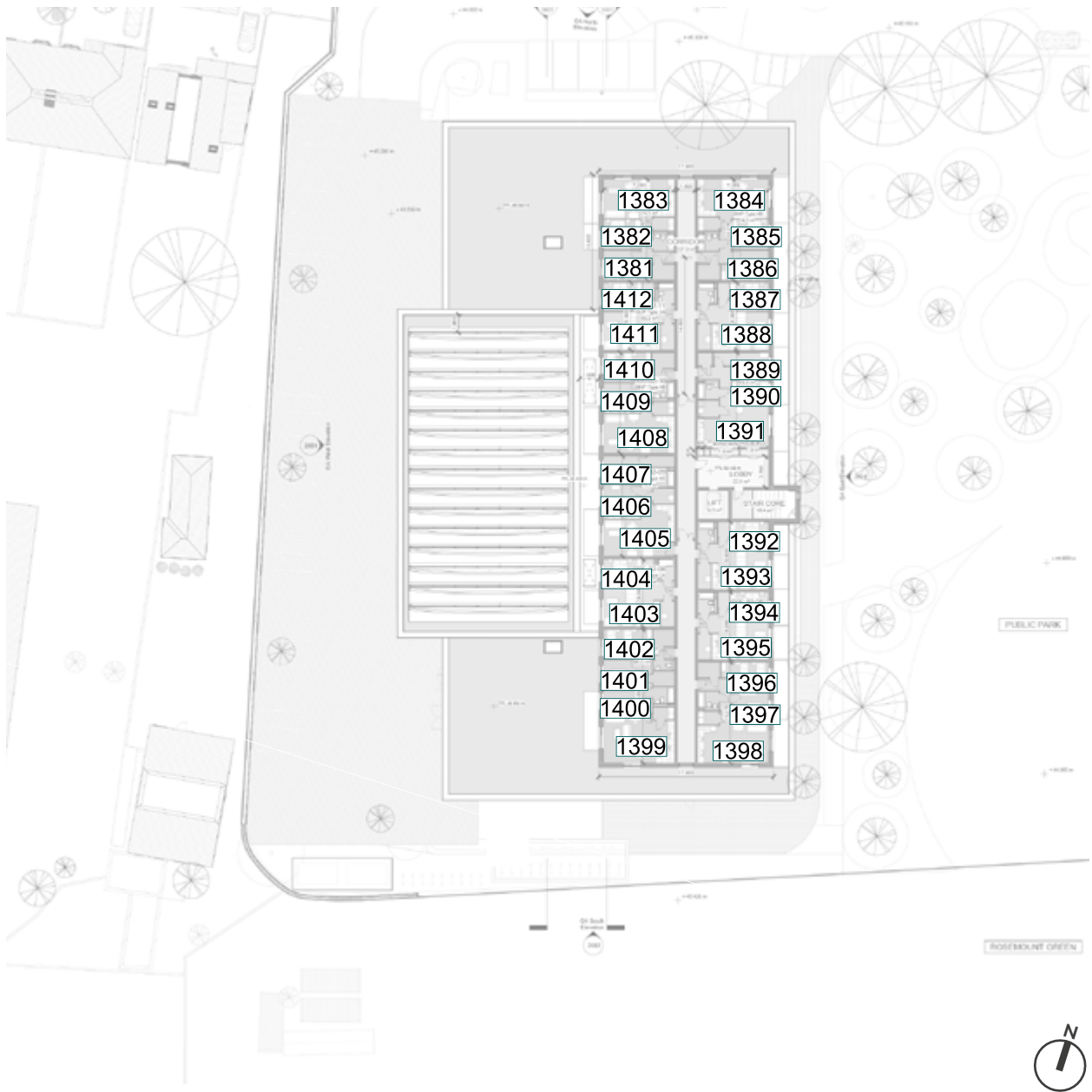


Fig. 52: Floor Plan



Block 07 - Ground Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 07 - GROUND FLOOR								
1413	L/K/D	428	200	MET		YES	03:09	MET
1414	BEDROOM	546	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1415	BEDROOM	491	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1416	L/K/D	176	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
1417	BEDROOM	446	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1418	BEDROOM	414	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1419	BEDROOM	418	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1420	BEDROOM	458	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1421	L/K/D	124	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
1422	L/K/D	368	200	MET		YES	06:46	MET
1423	BEDROOM	642	100	MET		YES	06:51	MET
1424	BEDROOM	420	100	MET		YES	06:19	MET
1425	L/K/D	574	200	MET		YES	08:54	MET
1426	BEDROOM	624	100	MET		YES	03:20	MET
1427	BEDROOM	569	100	MET		YES	03:42	MET
1428	BEDROOM	547	100	MET		YES	03:46	MET
1429	L/K/D	189	200	NOT MET		YES	03:46	MET
1430	BEDROOM	529	100	MET		YES	03:17	MET
1431	L/K/D	420	200	MET		YES	03:43	MET
1432	L/K/D	312	200	MET		YES	04:22	MET
1433	BEDROOM	493	100	MET		YES	03:17	MET
1434	BEDROOM	475	100	MET		YES	03:40	MET
1435	BEDROOM	470	100	MET		YES	03:40	MET
1436	BEDROOM	541	100	MET		YES	03:40	MET
1437	L/K/D	219	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1438	L/K/D	466	200	MET		YES	04:03	MET
1439	BEDROOM	583	100	MET		YES	03:06	MET

Table 47: Assessment Data



Fig. 53: Floor Plan



Block 07 - First Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 07 - FIRST FLOOR								
1440	L/K/D	527	200	MET		YES	04:13	MET
1441	BEDROOM	555	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1442	BEDROOM	530	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1443	BEDROOM	518	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1444	L/K/D	428	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1445	L/K/D	288	200	MET		YES	00:00	NOT MET
1446	BEDROOM	490	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1447	BEDROOM	446	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1448	BEDROOM	459	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1449	BEDROOM	487	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1450	L/K/D	269	200	MET		NO	00:17	NOT MET
1451	L/K/D	179	200	NOT MET		YES	01:19	NOT MET
1452	BEDROOM	440	100	MET		YES	05:04	MET
1453	BEDROOM	389	100	MET		YES	04:55	MET
1454	L/K/D	165	200	NOT MET		YES	01:58	MET
1455	BEDROOM	435	100	MET		YES	04:32	MET
1456	L/K/D	285	200	MET		YES	04:14	MET
1457	BEDROOM	375	100	MET		YES	03:53	MET
1458	L/K/D	132	200	NOT MET		YES	03:45	MET
1459	BEDROOM	245	100	MET		YES	02:58	MET
1460	BEDROOM	258	100	MET		YES	02:48	MET
1461	BEDROOM	320	100	MET		YES	00:39	NOT MET
1462	L/K/D	432	200	MET		YES	04:33	MET
1463	BEDROOM	316	100	MET		YES	00:10	NOT MET
1464	BEDROOM	362	100	MET		YES	00:59	NOT MET
1465	L/K/D	297	200	MET		YES	00:20	NOT MET
1466	L/K/D	425	200	MET		NO	00:35	NOT MET
1467	BEDROOM	275	100	MET		NO	01:34	MET
1468	BEDROOM	383	100	MET		NO	00:39	NOT MET
1469	L/K/D	157	200	NOT MET		NO	01:57	MET
1470	BEDROOM	351	100	MET		NO	00:44	NOT MET
1471	L/K/D	150	200	NOT MET		NO	02:01	MET
1472	BEDROOM	354	100	MET		NO	01:45	MET
1473	BEDROOM	356	100	MET		NO	02:25	MET
1474	BEDROOM	370	100	MET		NO	01:33	MET
1475	L/K/D	115	200	NOT MET		NO	01:51	MET
1476	L/K/D	122	200	NOT MET		NO	02:16	MET
1477	BEDROOM	426	100	MET		NO	03:21	MET
1478	BEDROOM	385	100	MET		NO	03:15	MET
1479	BEDROOM	418	100	MET		NO	02:16	MET
1480	L/K/D	190	200	NOT MET		NO	03:13	MET
1481	BEDROOM	562	100	MET		NO	02:28	MET
1482	BEDROOM	488	100	MET		NO	02:30	MET
1483	BEDROOM	446	100	MET		NO	02:31	MET
1484	L/K/D	453	200	MET		YES	02:18	MET
1485	L/K/D	216	200	MET		YES	02:27	MET
1486	BEDROOM	703	100	MET		YES	05:42	MET
1487	BEDROOM	651	100	MET		YES	05:53	MET
1488	BEDROOM	698	100	MET		YES	04:16	MET
1489	L/K/D	324	200	MET		YES	04:48	MET
1490	BEDROOM	658	100	MET		YES	06:23	MET
1491	BEDROOM	717	100	MET		YES	04:43	MET

Table 48: Assessment Data



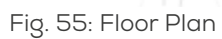
Fig. 54: Floor Plan



Block 07 - First Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
1492	L/K/D	493	200	MET		YES	06:05	MET
1493	L/K/D	228	200	MET		YES	00:49	NOT MET
1494	BEDROOM	346	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1495	BEDROOM	317	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1496	BEDROOM	350	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1497	L/K/D	181	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
1498	L/K/D	194	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
1499	BEDROOM	362	100	MET		YES	00:15	NOT MET
1500	BEDROOM	330	100	MET		YES	00:41	NOT MET
1501	BEDROOM	377	100	MET		YES	00:59	NOT MET
1502	L/K/D	100	200	NOT MET		YES	01:15	NOT MET
1503	L/K/D	146	200	NOT MET		YES	01:18	NOT MET
1504	BEDROOM	392	100	MET		YES	01:21	NOT MET
1505	BEDROOM	328	100	MET		YES	02:46	MET
1506	BEDROOM	354	100	MET		YES	03:06	MET
1507	L/K/D	103	200	NOT MET		YES	02:03	MET
1508	L/K/D	197	200	NOT MET		YES	02:44	MET
1509	BEDROOM	177	100	MET		YES	00:41	NOT MET
1510	L/K/D	223	200	MET		NO	01:05	NOT MET
1511	BEDROOM	341	100	MET		NO	00:24	NOT MET
1512	BEDROOM	311	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1513	BEDROOM	342	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1514	L/K/D	123	200	NOT MET		NO	00:08	NOT MET
1515	BEDROOM	336	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1516	L/K/D	183	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
1517	L/K/D	83	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
1518	BEDROOM	279	100	MET		NO	00:26	NOT MET
1519	BEDROOM	267	100	MET		NO	00:35	NOT MET
1520	BEDROOM	281	100	MET		NO	00:31	NOT MET
1521	L/K/D	132	200	NOT MET		NO	01:53	MET
1522	BEDROOM	278	100	MET		NO	01:57	MET
1523	BEDROOM	316	100	MET		NO	01:25	NOT MET
1524	L/K/D	359	200	MET		YES	07:05	MET
1525	L/K/D	737	200	MET		YES	10:13	MET
1526	BEDROOM	729	100	MET		YES	03:20	MET
1527	BEDROOM	674	100	MET		YES	04:48	MET
1528	BEDROOM	649	100	MET		YES	04:48	MET
1529	L/K/D	294	200	MET		YES	03:58	MET
1530	BEDROOM	638	100	MET		YES	04:22	MET
1531	L/K/D	515	200	MET		YES	04:01	MET
1532	L/K/D	396	200	MET		YES	05:32	MET
1533	BEDROOM	625	100	MET		YES	03:22	MET
1534	BEDROOM	593	100	MET		YES	04:50	MET
1535	BEDROOM	595	100	MET		YES	04:50	MET
1536	BEDROOM	668	100	MET		YES	04:50	MET
1537	L/K/D	364	200	MET		YES	03:22	MET

Table 49: Assessment Data



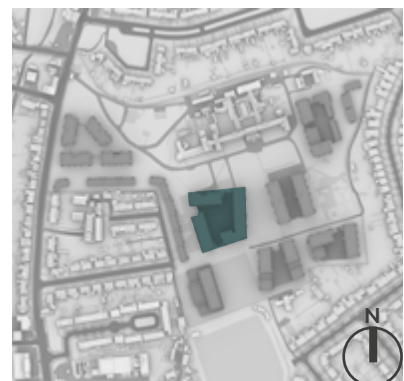
Block 07 - Second Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 07 - SECOND FLOOR								
1538	L/K/D	557	200	MET		YES	04:29	MET
1539	BEDROOM	581	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1540	BEDROOM	546	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1541	BEDROOM	534	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1542	L/K/D	446	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1543	L/K/D	304	200	MET		YES	00:00	NOT MET
1544	BEDROOM	509	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1545	BEDROOM	466	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1546	BEDROOM	478	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1547	BEDROOM	510	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1548	L/K/D	295	200	MET		NO	00:36	NOT MET
1549	L/K/D	218	200	MET		YES	02:11	MET
1550	BEDROOM	511	100	MET		YES	05:58	MET
1551	BEDROOM	457	100	MET		YES	05:15	MET
1552	L/K/D	200	200	MET		YES	02:31	MET
1553	BEDROOM	513	100	MET		YES	05:23	MET
1554	BEDROOM	438	100	MET		YES	05:01	MET
1555	BEDROOM	456	100	MET		YES	04:36	MET
1556	L/K/D	125	200	NOT MET		YES	03:34	MET
1557	L/K/D	153	200	NOT MET		YES	04:07	MET
1558	BEDROOM	296	100	MET		YES	03:04	MET
1559	BEDROOM	307	100	MET		YES	02:58	MET
1560	BEDROOM	372	100	MET		YES	00:52	NOT MET
1561	L/K/D	473	200	MET		YES	04:59	MET
1562	BEDROOM	361	100	MET		YES	00:14	NOT MET
1563	BEDROOM	424	100	MET		YES	01:10	NOT MET
1564	L/K/D	316	200	MET		YES	00:32	NOT MET
1565	L/K/D	451	200	MET		NO	00:48	NOT MET
1566	BEDROOM	296	100	MET		NO	01:47	MET
1567	BEDROOM	428	100	MET		NO	00:52	NOT MET
1568	L/K/D	174	200	NOT MET		NO	02:10	MET
1569	BEDROOM	404	100	MET		NO	00:57	NOT MET
1570	L/K/D	165	200	NOT MET		NO	02:14	MET
1571	BEDROOM	403	100	MET		NO	01:58	MET
1572	BEDROOM	407	100	MET		NO	02:25	MET
1573	BEDROOM	413	100	MET		NO	01:33	MET
1574	L/K/D	126	200	NOT MET		NO	01:51	MET
1575	L/K/D	134	200	NOT MET		NO	02:16	MET
1576	BEDROOM	463	100	MET		NO	03:32	MET
1577	BEDROOM	426	100	MET		NO	03:33	MET
1578	BEDROOM	458	100	MET		NO	02:31	MET
1579	L/K/D	207	200	MET		NO	03:43	MET
1580	BEDROOM	607	100	MET		NO	03:14	MET
1581	BEDROOM	521	100	MET		NO	02:53	MET
1582	BEDROOM	477	100	MET		NO	02:48	MET
1583	L/K/D	490	200	MET		YES	03:55	MET
1584	L/K/D	233	200	MET		YES	03:03	MET
1585	BEDROOM	743	100	MET		YES	06:10	MET
1586	BEDROOM	683	100	MET		YES	06:17	MET
1587	BEDROOM	736	100	MET		YES	04:40	MET
1588	L/K/D	344	200	MET		YES	05:11	MET
1589	BEDROOM	696	100	MET		YES	06:44	MET

Table 50: Assessment Data



Fig. 56: Floor Plan



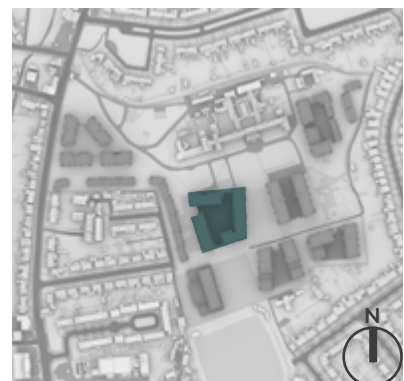
Block 07 - Second Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
1590	BEDROOM	751	100	MET		YES	05:03	MET
1591	L/K/D	540	200	MET		YES	06:25	MET
1592	L/K/D	275	200	MET		YES	01:12	NOT MET
1593	BEDROOM	391	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1594	BEDROOM	355	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1595	BEDROOM	392	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1596	L/K/D	220	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1597	L/K/D	88	200	NOT MET		YES	00:00	NOT MET
1598	BEDROOM	435	100	MET		YES	00:11	NOT MET
1599	BEDROOM	428	100	MET		YES	00:42	NOT MET
1600	BEDROOM	386	100	MET		YES	01:09	NOT MET
1601	BEDROOM	437	100	MET		YES	01:50	MET
1602	L/K/D	127	200	NOT MET		YES	01:41	MET
1603	L/K/D	179	200	NOT MET		YES	01:44	MET
1604	BEDROOM	455	100	MET		YES	01:50	MET
1605	BEDROOM	384	100	MET		YES	03:18	MET
1606	BEDROOM	411	100	MET		YES	03:39	MET
1607	L/K/D	124	200	NOT MET		YES	02:27	MET
1608	BEDROOM	322	100	MET		YES	02:13	MET
1609	BEDROOM	361	100	MET		YES	02:38	MET
1610	L/K/D	118	200	NOT MET		YES	00:44	NOT MET
1611	L/K/D	269	200	MET		NO	01:23	NOT MET
1612	BEDROOM	400	100	MET		NO	01:24	NOT MET
1613	BEDROOM	367	100	MET		NO	00:58	NOT MET
1614	BEDROOM	402	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1615	L/K/D	153	200	NOT MET		NO	00:22	NOT MET
1616	BEDROOM	360	100	MET		NO	00:02	NOT MET
1617	BEDROOM	388	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1618	L/K/D	95	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
1619	L/K/D	96	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
1620	BEDROOM	336	100	MET		NO	00:26	NOT MET
1621	BEDROOM	320	100	MET		NO	00:35	NOT MET
1622	BEDROOM	339	100	MET		NO	00:31	NOT MET
1623	L/K/D	158	200	NOT MET		NO	01:53	MET
1624	BEDROOM	339	100	MET		NO	02:12	MET
1625	BEDROOM	386	100	MET		NO	01:41	MET
1626	L/K/D	397	200	MET		YES	07:20	MET
1627	L/K/D	809	200	MET		YES	11:05	MET
1628	BEDROOM	799	100	MET		YES	03:58	MET
1629	BEDROOM	730	100	MET		YES	05:26	MET
1630	BEDROOM	708	100	MET		YES	05:26	MET
1631	L/K/D	328	200	MET		YES	04:35	MET
1632	BEDROOM	700	100	MET		YES	04:59	MET
1633	L/K/D	565	200	MET		YES	04:38	MET
1634	L/K/D	441	200	MET		YES	06:12	MET
1635	BEDROOM	688	100	MET		YES	03:54	MET
1636	BEDROOM	646	100	MET		YES	05:26	MET
1637	BEDROOM	654	100	MET		YES	05:26	MET
1638	BEDROOM	726	100	MET		YES	05:26	MET
1639	L/K/D	404	200	MET		YES	03:58	MET

Table 51: Assessment Data



Fig. 57: Floor Plan



Block 07 - Third Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 07 - THIRD FLOOR								
1640	L/K/D	576	200	MET		YES	04:37	MET
1641	BEDROOM	600	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1642	BEDROOM	561	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1643	BEDROOM	552	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1644	L/K/D	468	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1645	L/K/D	319	200	MET		YES	00:00	NOT MET
1646	BEDROOM	527	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1647	BEDROOM	484	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1648	BEDROOM	496	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1649	BEDROOM	524	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1650	L/K/D	316	200	MET		NO	01:01	NOT MET
1651	L/K/D	276	200	MET		YES	03:02	MET
1652	BEDROOM	586	100	MET		YES	06:47	MET
1653	BEDROOM	514	100	MET		YES	05:41	MET
1654	L/K/D	240	200	MET		YES	03:49	MET
1655	BEDROOM	587	100	MET		YES	06:29	MET
1656	BEDROOM	505	100	MET		YES	06:12	MET
1657	BEDROOM	517	100	MET		YES	05:12	MET
1658	L/K/D	147	200	NOT MET		YES	04:11	MET
1659	L/K/D	179	200	NOT MET		YES	04:39	MET
1660	BEDROOM	347	100	MET		YES	04:34	MET
1661	BEDROOM	358	100	MET		YES	04:28	MET
1662	BEDROOM	435	100	MET		YES	02:22	MET
1663	L/K/D	513	200	MET		YES	05:14	MET
1664	BEDROOM	416	100	MET		YES	00:43	NOT MET
1665	BEDROOM	503	100	MET		YES	01:45	MET
1666	L/K/D	335	200	MET		YES	01:08	NOT MET
1667	L/K/D	479	200	MET		NO	01:04	NOT MET
1668	BEDROOM	319	100	MET		NO	02:02	MET
1669	BEDROOM	473	100	MET		NO	01:07	NOT MET
1670	L/K/D	190	200	NOT MET		NO	02:26	MET
1671	BEDROOM	451	100	MET		NO	01:12	NOT MET
1672	L/K/D	183	200	NOT MET		NO	02:29	MET
1673	BEDROOM	454	100	MET		NO	02:13	MET
1674	BEDROOM	446	100	MET		NO	02:27	MET
1675	BEDROOM	457	100	MET		NO	01:33	MET
1676	L/K/D	138	200	NOT MET		NO	01:51	MET
1677	L/K/D	146	200	NOT MET		NO	02:16	MET
1678	BEDROOM	506	100	MET		NO	03:32	MET
1679	BEDROOM	459	100	MET		NO	03:47	MET
1680	BEDROOM	495	100	MET		NO	02:54	MET
1681	L/K/D	226	200	MET		NO	04:00	MET
1682	BEDROOM	648	100	MET		NO	03:37	MET
1683	BEDROOM	552	100	MET		NO	03:36	MET
1684	BEDROOM	510	100	MET		NO	03:15	MET
1685	L/K/D	538	200	MET		YES	04:13	MET
1686	L/K/D	252	200	MET		YES	04:32	MET
1687	BEDROOM	781	100	MET		YES	07:23	MET
1688	BEDROOM	722	100	MET		YES	07:12	MET
1689	BEDROOM	772	100	MET		YES	05:06	MET
1690	L/K/D	368	200	MET		YES	05:36	MET
1691	BEDROOM	728	100	MET		YES	07:08	MET

Table 52: Assessment Data



Fig. 58: Floor Plan



Block 07 - Third Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
1692	BEDROOM	785	100	MET		YES	05:26	MET
1693	L/K/D	612	200	MET		YES	06:46	MET
1694	L/K/D	335	200	MET		YES	01:55	MET
1695	BEDROOM	429	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1696	BEDROOM	392	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1697	BEDROOM	431	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1698	L/K/D	253	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1699	L/K/D	111	200	NOT MET		YES	00:02	NOT MET
1700	BEDROOM	496	100	MET		YES	00:40	NOT MET
1701	BEDROOM	484	100	MET		YES	01:17	NOT MET
1702	BEDROOM	443	100	MET		YES	02:14	MET
1703	BEDROOM	499	100	MET		YES	03:12	MET
1704	L/K/D	154	200	NOT MET		YES	02:09	MET
1705	L/K/D	210	200	MET		YES	02:12	MET
1706	BEDROOM	519	100	MET		YES	02:17	MET
1707	BEDROOM	449	100	MET		YES	03:47	MET
1708	BEDROOM	479	100	MET		YES	04:06	MET
1709	L/K/D	147	200	NOT MET		YES	02:53	MET
1710	BEDROOM	403	100	MET		YES	02:22	MET
1711	BEDROOM	459	100	MET		YES	02:38	MET
1712	L/K/D	140	200	NOT MET		YES	00:47	NOT MET
1713	L/K/D	327	200	MET		NO	01:43	MET
1714	BEDROOM	454	100	MET		NO	01:44	MET
1715	BEDROOM	416	100	MET		NO	01:43	MET
1716	BEDROOM	455	100	MET		NO	01:00	NOT MET
1717	L/K/D	188	200	NOT MET		NO	01:06	NOT MET
1718	BEDROOM	406	100	MET		NO	00:21	NOT MET
1719	BEDROOM	437	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1720	L/K/D	120	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
1721	L/K/D	118	200	NOT MET		NO	00:03	NOT MET
1722	BEDROOM	400	100	MET		NO	00:27	NOT MET
1723	BEDROOM	374	100	MET		NO	00:43	NOT MET
1724	BEDROOM	393	100	MET		NO	00:31	NOT MET
1725	L/K/D	187	200	NOT MET		NO	01:53	MET
1726	BEDROOM	400	100	MET		NO	02:23	MET
1727	BEDROOM	446	100	MET		NO	01:57	MET
1728	L/K/D	437	200	MET		YES	07:36	MET
1729	L/K/D	855	200	MET		YES	11:05	MET
1730	BEDROOM	844	100	MET		YES	03:58	MET
1731	BEDROOM	759	100	MET		YES	05:26	MET
1732	BEDROOM	753	100	MET		YES	05:26	MET
1733	L/K/D	355	200	MET		YES	04:35	MET
1734	BEDROOM	738	100	MET		YES	04:59	MET
1735	L/K/D	605	200	MET		YES	04:38	MET
1736	L/K/D	475	200	MET		YES	06:26	MET
1737	BEDROOM	723	100	MET		YES	03:58	MET
1738	BEDROOM	687	100	MET		YES	05:26	MET
1739	BEDROOM	691	100	MET		YES	05:26	MET
1740	BEDROOM	770	100	MET		YES	05:26	MET
1741	L/K/D	429	200	MET		YES	03:58	MET

Table 53: Assessment Data



Fig. 59: Floor Plan



Block 07 - Fourth Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 07 - FOURTH FLOOR								
1742	L/K/D	594	200	MET		YES	04:37	MET
1743	BEDROOM	614	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1744	BEDROOM	574	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1745	BEDROOM	569	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1746	L/K/D	495	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1747	L/K/D	334	200	MET		YES	00:00	NOT MET
1748	BEDROOM	541	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1749	BEDROOM	493	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1750	BEDROOM	510	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1751	BEDROOM	543	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1752	L/K/D	340	200	MET		NO	01:34	MET
1753	L/K/D	346	200	MET		YES	03:35	MET
1754	BEDROOM	659	100	MET		YES	07:19	MET
1755	BEDROOM	582	100	MET		YES	06:02	MET
1756	L/K/D	291	200	MET		YES	04:56	MET
1757	BEDROOM	668	100	MET		YES	07:22	MET
1758	BEDROOM	588	100	MET		YES	07:22	MET
1759	BEDROOM	602	100	MET		YES	05:21	MET
1760	L/K/D	181	200	NOT MET		YES	04:11	MET
1761	L/K/D	218	200	MET		YES	04:39	MET
1762	BEDROOM	513	100	MET		YES	07:22	MET
1763	BEDROOM	515	100	MET		YES	07:22	MET
1764	BEDROOM	603	100	MET		YES	05:12	MET
1765	L/K/D	559	200	MET		YES	07:50	MET
1766	BEDROOM	481	100	MET		YES	01:31	MET
1767	BEDROOM	584	100	MET		YES	02:33	MET
1768	L/K/D	357	200	MET		YES	01:58	MET
1769	L/K/D	512	200	MET		NO	01:21	NOT MET
1770	BEDROOM	358	100	MET		NO	02:20	MET
1771	BEDROOM	524	100	MET		NO	01:25	NOT MET
1772	L/K/D	215	200	MET		NO	02:43	MET
1773	BEDROOM	499	100	MET		NO	01:29	NOT MET
1774	L/K/D	211	200	MET		NO	02:46	MET
1775	BEDROOM	501	100	MET		NO	02:30	MET
1776	BEDROOM	489	100	MET		NO	02:44	MET
1777	BEDROOM	503	100	MET		NO	01:41	MET
1778	L/K/D	157	200	NOT MET		NO	01:51	MET
1779	L/K/D	166	200	NOT MET		NO	02:16	MET
1780	BEDROOM	546	100	MET		NO	03:32	MET
1781	BEDROOM	493	100	MET		NO	03:49	MET
1782	BEDROOM	535	100	MET		NO	03:08	MET
1783	L/K/D	251	200	MET		NO	04:20	MET
1784	BEDROOM	692	100	MET		NO	03:53	MET
1785	BEDROOM	589	100	MET		NO	03:51	MET
1786	BEDROOM	546	100	MET		NO	03:50	MET
1787	L/K/D	578	200	MET		YES	04:34	MET
1788	L/K/D	272	200	MET		YES	04:50	MET
1789	BEDROOM	821	100	MET		YES	07:30	MET
1790	BEDROOM	753	100	MET		YES	07:30	MET
1791	BEDROOM	810	100	MET		YES	05:43	MET
1792	L/K/D	386	200	MET		YES	06:30	MET
1793	BEDROOM	758	100	MET		YES	07:30	MET

Table 54: Assessment Data



Fig. 60: Floor Plan



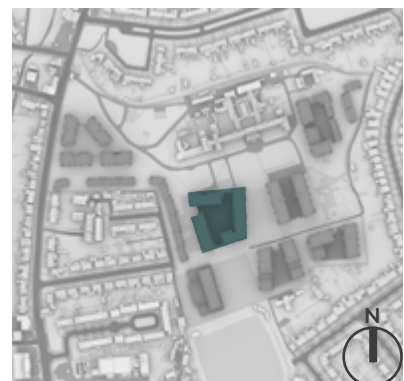
Block 07 - Fourth Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
1794	BEDROOM	821	100	MET		YES	05:43	MET
1795	L/K/D	723	200	MET		YES	07:37	MET
1796	L/K/D	434	200	MET		YES	02:56	MET
1797	BEDROOM	469	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1798	BEDROOM	429	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1799	BEDROOM	474	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1800	L/K/D	293	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1801	L/K/D	133	200	NOT MET		YES	00:34	NOT MET
1802	BEDROOM	548	100	MET		YES	01:34	MET
1803	BEDROOM	539	100	MET		YES	02:32	MET
1804	BEDROOM	493	100	MET		YES	03:41	MET
1805	BEDROOM	554	100	MET		YES	03:42	MET
1806	L/K/D	181	200	NOT MET		YES	02:38	MET
1807	L/K/D	245	200	MET		YES	02:39	MET
1808	BEDROOM	576	100	MET		YES	02:45	MET
1809	BEDROOM	513	100	MET		YES	04:14	MET
1810	BEDROOM	551	100	MET		YES	04:32	MET
1811	L/K/D	178	200	NOT MET		YES	02:59	MET
1812	BEDROOM	485	100	MET		YES	02:22	MET
1813	BEDROOM	563	100	MET		YES	02:42	MET
1814	L/K/D	172	200	NOT MET		YES	01:27	NOT MET
1815	L/K/D	398	200	MET		NO	02:05	MET
1816	BEDROOM	506	100	MET		NO	02:07	MET
1817	BEDROOM	470	100	MET		NO	02:06	MET
1818	BEDROOM	508	100	MET		NO	01:33	MET
1819	L/K/D	221	200	MET		NO	02:23	MET
1820	BEDROOM	454	100	MET		NO	01:19	NOT MET
1821	BEDROOM	485	100	MET		NO	00:17	NOT MET
1822	L/K/D	143	200	NOT MET		NO	00:17	NOT MET
1823	L/K/D	143	200	NOT MET		NO	00:30	NOT MET
1824	BEDROOM	470	100	MET		NO	00:54	NOT MET
1825	BEDROOM	443	100	MET		NO	00:54	NOT MET
1826	BEDROOM	476	100	MET		NO	00:35	NOT MET
1827	L/K/D	219	200	MET		NO	01:53	MET
1828	BEDROOM	462	100	MET		NO	02:23	MET
1829	BEDROOM	519	100	MET		NO	02:14	MET
1830	L/K/D	467	200	MET		YES	07:54	MET
1831	L/K/D	892	200	MET		YES	11:05	MET
1832	BEDROOM	885	100	MET		YES	03:58	MET
1833	BEDROOM	798	100	MET		YES	05:26	MET
1834	BEDROOM	791	100	MET		YES	05:26	MET
1835	L/K/D	375	200	MET		YES	04:35	MET
1836	BEDROOM	779	100	MET		YES	04:59	MET
1837	L/K/D	643	200	MET		YES	04:38	MET
1838	L/K/D	512	200	MET		YES	07:31	MET
1839	BEDROOM	756	100	MET		YES	03:58	MET
1840	BEDROOM	719	100	MET		YES	05:26	MET
1841	BEDROOM	730	100	MET		YES	05:26	MET
1842	BEDROOM	808	100	MET		YES	05:26	MET
1843	L/K/D	459	200	MET		YES	03:58	MET

Table 55: Assessment Data



Fig. 61: Floor Plan



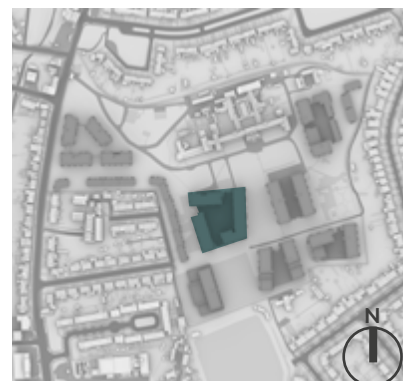
Block 07 - Fifth Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 07 - FIFTH FLOOR								
1844	L/K/D	750	200	MET		YES	04:37	MET
1845	BEDROOM	667	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1846	BEDROOM	593	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1847	BEDROOM	601	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1848	L/K/D	706	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1849	L/K/D	457	200	MET		YES	00:00	NOT MET
1850	BEDROOM	579	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1851	BEDROOM	514	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1852	BEDROOM	525	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1853	BEDROOM	577	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1854	L/K/D	465	200	MET		NO	02:19	MET
1855	L/K/D	594	200	MET		YES	08:05	MET
1856	BEDROOM	768	100	MET		YES	07:22	MET
1857	BEDROOM	673	100	MET		YES	07:22	MET
1858	L/K/D	558	200	MET		YES	08:07	MET
1859	BEDROOM	777	100	MET		YES	07:22	MET
1860	BEDROOM	678	100	MET		YES	07:22	MET
1861	BEDROOM	761	100	MET		YES	07:22	MET
1862	L/K/D	394	200	MET		YES	08:07	MET
1863	L/K/D	560	200	MET		YES	08:07	MET
1864	BEDROOM	747	100	MET		YES	07:22	MET
1865	BEDROOM	703	100	MET		YES	07:22	MET
1866	BEDROOM	834	100	MET		YES	07:21	MET
1867	L/K/D	834	200	MET		YES	10:20	MET
1868	BEDROOM	546	100	MET		YES	02:33	MET
1869	BEDROOM	666	100	MET		YES	03:35	MET
1870	L/K/D	390	200	MET		YES	03:31	MET
1871	L/K/D	547	200	MET		NO	01:43	MET
1872	BEDROOM	403	100	MET		NO	02:41	MET
1873	BEDROOM	561	100	MET		NO	01:46	MET
1874	L/K/D	251	200	MET		NO	03:04	MET
1875	BEDROOM	553	100	MET		NO	01:50	MET
1876	L/K/D	244	200	MET		NO	03:06	MET
1877	BEDROOM	549	100	MET		NO	02:50	MET
1878	BEDROOM	540	100	MET		NO	03:03	MET
1879	BEDROOM	539	100	MET		NO	01:59	MET
1880	L/K/D	182	200	NOT MET		NO	02:01	MET
1881	L/K/D	187	200	NOT MET		NO	02:16	MET
1882	BEDROOM	584	100	MET		NO	03:32	MET
1883	BEDROOM	528	100	MET		NO	03:49	MET
1884	BEDROOM	570	100	MET		NO	03:11	MET
1885	L/K/D	274	200	MET		NO	04:33	MET
1886	BEDROOM	731	100	MET		NO	04:06	MET
1887	BEDROOM	626	100	MET		NO	04:05	MET
1888	BEDROOM	578	100	MET		NO	04:04	MET
1889	L/K/D	614	200	MET		YES	05:03	MET
1890	L/K/D	290	200	MET		YES	04:55	MET
1891	BEDROOM	852	100	MET		YES	07:30	MET
1892	BEDROOM	781	100	MET		YES	07:30	MET
1893	BEDROOM	843	100	MET		YES	05:43	MET
1894	L/K/D	408	200	MET		YES	06:30	MET
1895	BEDROOM	786	100	MET		YES	07:30	MET

Table 56: Assessment Data



Fig. 62: Floor Plan



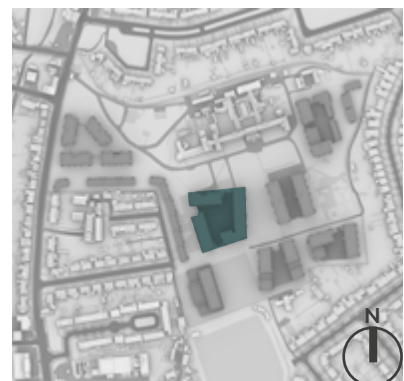
Block 07 - Fifth Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
1896	BEDROOM	850	100	MET		YES	05:43	MET
1897	L/K/D	824	200	MET		YES	09:05	MET
1898	L/K/D	551	200	MET		YES	04:14	MET
1899	BEDROOM	514	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1900	BEDROOM	470	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1901	BEDROOM	515	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1902	L/K/D	353	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1903	L/K/D	155	200	NOT MET		YES	01:10	NOT MET
1904	BEDROOM	602	100	MET		YES	03:04	MET
1905	BEDROOM	595	100	MET		YES	04:04	MET
1906	BEDROOM	546	100	MET		YES	04:10	MET
1907	BEDROOM	623	100	MET		YES	04:11	MET
1908	L/K/D	213	200	MET		YES	03:07	MET
1909	L/K/D	283	200	MET		YES	03:07	MET
1910	BEDROOM	645	100	MET		YES	03:12	MET
1911	BEDROOM	574	100	MET		YES	04:36	MET
1912	BEDROOM	624	100	MET		YES	04:36	MET
1913	L/K/D	219	200	MET		YES	03:15	MET
1914	BEDROOM	572	100	MET		YES	02:29	MET
1915	BEDROOM	662	100	MET		YES	03:34	MET
1916	L/K/D	220	200	MET		YES	02:29	MET
1917	L/K/D	641	200	MET		NO	02:54	MET
1918	BEDROOM	579	100	MET		NO	02:31	MET
1919	BEDROOM	520	100	MET		NO	02:31	MET
1920	BEDROOM	568	100	MET		NO	02:30	MET
1921	L/K/D	405	200	MET		NO	02:49	MET
1922	BEDROOM	509	100	MET		NO	02:28	MET
1923	BEDROOM	554	100	MET		NO	02:07	MET
1924	L/K/D	287	200	MET		NO	01:45	MET
1925	L/K/D	285	200	MET		NO	01:45	MET
1926	BEDROOM	559	100	MET		NO	01:31	MET
1927	BEDROOM	531	100	MET		NO	01:31	MET
1928	BEDROOM	593	100	MET		NO	01:31	MET
1929	L/K/D	418	200	MET		NO	01:59	MET
1930	BEDROOM	554	100	MET		NO	02:23	MET
1931	BEDROOM	625	100	MET		NO	03:08	MET
1932	L/K/D	603	200	MET		YES	08:11	MET
1933	L/K/D	1172	200	MET		YES	11:05	MET
1934	BEDROOM	959	100	MET		YES	05:26	MET
1935	BEDROOM	830	100	MET		YES	05:26	MET
1936	BEDROOM	840	100	MET		YES	05:26	MET
1937	L/K/D	601	200	MET		YES	05:42	MET
1938	BEDROOM	855	100	MET		YES	05:27	MET
1939	L/K/D	884	200	MET		YES	05:42	MET
1940	L/K/D	722	200	MET		YES	08:03	MET
1941	BEDROOM	835	100	MET		YES	05:26	MET
1942	BEDROOM	756	100	MET		YES	05:26	MET
1943	BEDROOM	764	100	MET		YES	05:26	MET
1944	BEDROOM	873	100	MET		YES	05:26	MET
1945	L/K/D	623	200	MET		YES	05:42	MET

Table 57: Assessment Data



Fig. 63: Floor Plan



Block 07 - Sixth Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 07 - SIXTH FLOOR								
1946	BEDROOM	613	100	MET		YES	04:36	MET
1947	BEDROOM	745	100	MET		YES	04:36	MET
1948	L/K/D	530	200	MET		YES	04:53	MET
1949	L/K/D	750	200	MET		NO	03:22	MET
1950	BEDROOM	723	100	MET		NO	03:05	MET
1951	BEDROOM	637	100	MET		NO	03:07	MET
1952	L/K/D	449	200	MET		NO	03:27	MET
1953	BEDROOM	621	100	MET		NO	03:10	MET
1954	L/K/D	437	200	MET		NO	03:29	MET
1955	BEDROOM	607	100	MET		NO	03:13	MET
1956	BEDROOM	583	100	MET		NO	03:25	MET
1957	BEDROOM	614	100	MET		NO	03:18	MET
1958	L/K/D	327	200	MET		NO	03:37	MET
1959	L/K/D	327	200	MET		NO	03:38	MET
1960	BEDROOM	646	100	MET		NO	03:32	MET
1961	BEDROOM	564	100	MET		NO	03:49	MET
1962	BEDROOM	638	100	MET		NO	04:08	MET
1963	L/K/D	462	200	MET		NO	04:33	MET
1964	BEDROOM	775	100	MET		NO	04:15	MET
1965	BEDROOM	658	100	MET		NO	04:15	MET
1966	BEDROOM	606	100	MET		NO	04:15	MET
1967	L/K/D	844	200	MET		YES	08:48	MET
1968	L/K/D	476	200	MET		YES	08:15	MET
1969	BEDROOM	919	100	MET		YES	07:30	MET
1970	BEDROOM	817	100	MET		YES	07:30	MET
1971	BEDROOM	908	100	MET		YES	07:30	MET
1972	L/K/D	654	200	MET		YES	08:15	MET
1973	BEDROOM	821	100	MET		YES	07:30	MET
1974	BEDROOM	918	100	MET		YES	07:30	MET
1975	L/K/D	1166	200	MET		YES	11:30	MET
1976	L/K/D	801	200	MET		YES	05:26	MET
1977	BEDROOM	573	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1978	BEDROOM	508	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1979	BEDROOM	564	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1980	L/K/D	648	200	MET		NO	00:00	NOT MET
1981	L/K/D	303	200	MET		YES	04:35	MET
1982	BEDROOM	718	100	MET		YES	04:36	MET
1983	BEDROOM	670	100	MET		YES	04:36	MET
1984	BEDROOM	613	100	MET		YES	04:36	MET
1985	BEDROOM	700	100	MET		YES	04:36	MET
1986	L/K/D	377	200	MET		YES	04:53	MET
1987	L/K/D	512	200	MET		YES	04:53	MET
1988	BEDROOM	716	100	MET		YES	04:36	MET
1989	BEDROOM	625	100	MET		YES	04:36	MET
1990	BEDROOM	722	100	MET		YES	04:36	MET
1991	L/K/D	381	200	MET		YES	04:53	MET
1992	BEDROOM	652	100	MET		YES	04:36	MET
1993	BEDROOM	758	100	MET		YES	04:36	MET
1994	L/K/D	390	200	MET		YES	04:53	MET

Table 58: Assessment Data

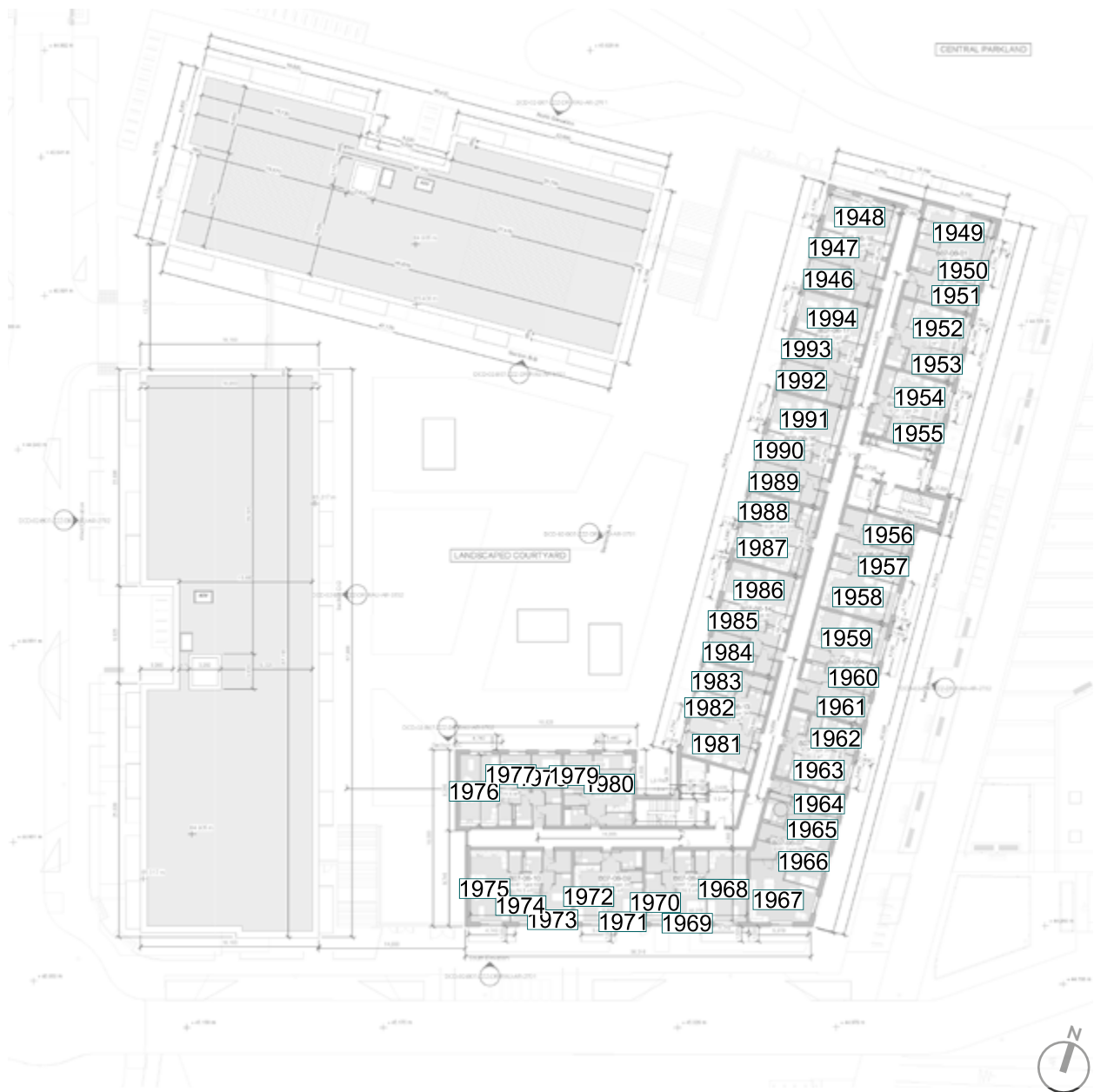
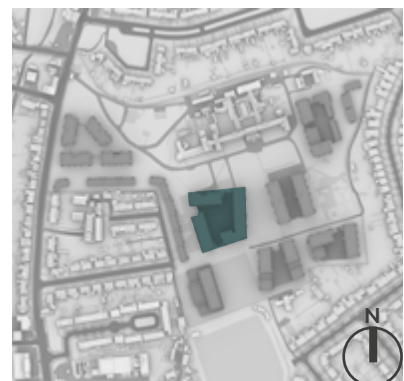


Fig. 64: Floor Plan



Block 08 – Ground Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 08 - GROUND FLOOR								
1995	L/K/D	414	200	MET		YES	07:48	MET
1996	BEDROOM	595	100	MET		YES	06:17	MET
1997	BEDROOM	338	100	MET		YES	05:42	MET
1998	BEDROOM	458	100	MET		NO	00:00	NOT MET
1999	L/K/D	360	200	MET		NO	00:04	NOT MET
2000	BEDROOM	76	100	NOT MET		YES	03:23	MET
2001	BEDROOM	407	100	MET		NO	00:19	NOT MET
2002	L/K/D	258	200	MET		YES	02:45	MET
2003	BEDROOM	610	100	MET		YES	01:41	MET
2004	BEDROOM	307	100	MET		YES	01:47	MET
2005	BEDROOM	414	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2006	BEDROOM	394	100	MET		NO	00:05	NOT MET
2007	BEDROOM	303	100	MET		YES	01:53	MET
2008	BEDROOM	555	100	MET		YES	01:56	MET
2009	L/K/D	210	200	MET		YES	02:19	MET
2010	L/K/D	233	200	MET		YES	03:03	MET
2011	BEDROOM	758	100	MET		YES	03:01	MET
2012	BEDROOM	426	100	MET		YES	03:04	MET
2013	BEDROOM	361	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2014	BEDROOM	307	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2015	BEDROOM	452	100	MET		YES	03:10	MET
2016	BEDROOM	771	100	MET		YES	03:14	MET
2017	L/K/D	210	200	MET		YES	02:17	MET
2018	L/K/D	199	200	NOT MET		YES	03:02	MET
2019	BEDROOM	781	100	MET		YES	03:06	MET
2020	BEDROOM	438	100	MET		YES	03:09	MET
2021	BEDROOM	281	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2022	BEDROOM	237	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2023	BEDROOM	459	100	MET		YES	03:15	MET
2024	BEDROOM	789	100	MET		YES	03:18	MET
2025	L/K/D	190	200	NOT MET		YES	02:29	MET
2026	L/K/D	187	200	NOT MET		YES	03:07	MET
2027	BEDROOM	787	100	MET		YES	03:11	MET
2028	BEDROOM	442	100	MET		YES	03:14	MET
2029	BEDROOM	260	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2030	BEDROOM	259	100	MET		NO	00:06	NOT MET
2031	BEDROOM	465	100	MET		YES	03:19	MET
2032	BEDROOM	791	100	MET		YES	03:21	MET
2033	L/K/D	201	200	MET		YES	03:30	MET
2034	L/K/D	192	200	NOT MET		YES	04:25	MET
2035	BEDROOM	795	100	MET		YES	03:13	MET
2036	BEDROOM	448	100	MET		YES	03:15	MET
2037	BEDROOM	277	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2038	BEDROOM	308	100	MET		NO	01:31	MET
2039	BEDROOM	478	100	MET		YES	03:20	MET
2040	BEDROOM	822	100	MET		YES	03:22	MET
2041	L/K/D	561	200	MET		YES	07:32	MET

Table 59: Assessment Data

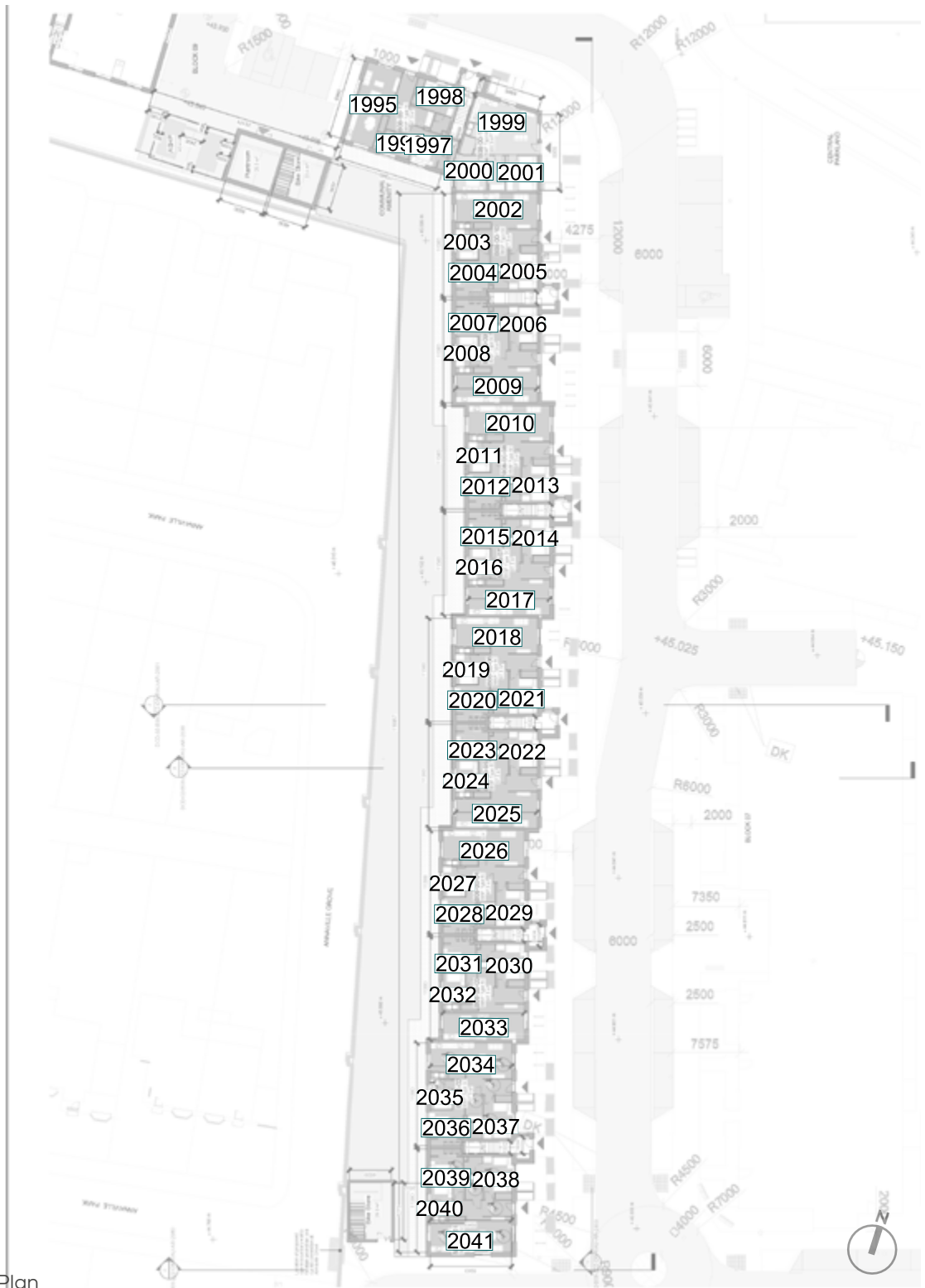


Fig. 65: Floor Plan



Block 08 – First Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 08 - FIRST FLOOR								
2042	BEDROOM	672	100	MET		YES	07:18	MET
2043	L/K/D	718	200	MET		YES	08:58	MET
2044	BEDROOM	226	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2045	BEDROOM	517	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2046	L/K/D	371	200	MET		NO	00:52	NOT MET
2047	BEDROOM	443	100	MET		NO	00:43	NOT MET
2048	BEDROOM	66	100	NOT MET		YES	04:11	MET
2049	L/K/D	395	200	MET		YES	06:10	MET
2050	BEDROOM	238	100	MET		NO	00:09	NOT MET
2051	BEDROOM	491	100	MET		NO	00:45	NOT MET
2052	BEDROOM	757	100	MET		YES	05:22	MET
2053	BEDROOM	502	100	MET		NO	00:53	NOT MET
2054	BEDROOM	225	100	MET		NO	00:20	NOT MET
2055	L/K/D	350	200	MET		YES	04:55	MET
2056	BEDROOM	723	100	MET		YES	04:52	MET
2057	L/K/D	352	200	MET		YES	05:00	MET
2058	BEDROOM	225	100	MET		NO	00:05	NOT MET
2059	BEDROOM	424	100	MET		NO	00:27	NOT MET
2060	BEDROOM	804	100	MET		YES	04:40	MET
2061	BEDROOM	424	100	MET		NO	00:26	NOT MET
2062	BEDROOM	183	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2063	L/K/D	320	200	MET		YES	04:38	MET
2064	BEDROOM	775	100	MET		YES	05:25	MET
2065	L/K/D	324	200	MET		YES	06:01	MET
2066	BEDROOM	180	100	MET		NO	00:06	NOT MET
2067	BEDROOM	357	100	MET		NO	00:45	NOT MET
2068	BEDROOM	820	100	MET		YES	05:25	MET
2069	BEDROOM	344	100	MET		NO	00:33	NOT MET
2070	BEDROOM	150	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2071	L/K/D	289	200	MET		YES	04:47	MET
2072	BEDROOM	789	100	MET		YES	05:07	MET
2073	L/K/D	308	200	MET		YES	06:03	MET
2074	BEDROOM	158	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2075	BEDROOM	345	100	MET		NO	00:37	NOT MET
2076	BEDROOM	837	100	MET		YES	05:25	MET
2077	BEDROOM	381	100	MET		NO	00:48	NOT MET
2078	BEDROOM	165	100	MET		NO	00:16	NOT MET
2079	L/K/D	296	200	MET		YES	05:31	MET
2080	BEDROOM	799	100	MET		YES	05:26	MET
2081	L/K/D	321	200	MET		YES	07:20	MET
2082	BEDROOM	169	100	MET		NO	01:43	MET
2083	BEDROOM	378	100	MET		NO	02:24	MET
2084	BEDROOM	828	100	MET		YES	05:13	MET
2085	BEDROOM	430	100	MET		NO	02:23	MET
2086	BEDROOM	215	100	MET		NO	01:42	MET
2087	L/K/D	383	200	MET		YES	07:39	MET
2088	BEDROOM	812	100	MET		YES	05:23	MET

Table 60: Assessment Data



Fig. 66: Floor Plan

Block 09 - Ground Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 09 - GROUND FLOOR								
2089	BEDROOM	60	100	NOT MET		YES	02:47	MET
2090	L/K/D	235	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2091	BEDROOM	601	100	MET		NO	01:32	MET
2092	BEDROOM	333	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2093	BEDROOM	279	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2094	BEDROOM	173	100	MET		YES	04:36	MET
2095	BEDROOM	557	100	MET		YES	04:59	MET
2096	L/K/D	408	200	MET		YES	08:19	MET
2097	L/K/D	337	200	MET		YES	07:50	MET
2098	BEDROOM	607	100	MET		YES	06:38	MET
2099	BEDROOM	358	100	MET		YES	06:36	MET
2100	BEDROOM	311	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2101	BEDROOM	306	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2102	BEDROOM	386	100	MET		YES	06:47	MET
2103	BEDROOM	680	100	MET		YES	06:51	MET
2104	L/K/D	169	200	NOT MET		YES	06:56	MET
2105	L/K/D	170	200	NOT MET		YES	07:17	MET
2106	BEDROOM	679	100	MET		YES	07:25	MET
2107	BEDROOM	392	100	MET		YES	07:22	MET
2108	BEDROOM	269	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2109	BEDROOM	250	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2110	BEDROOM	382	100	MET		YES	07:22	MET
2111	BEDROOM	661	100	MET		YES	07:22	MET
2112	L/K/D	163	200	NOT MET		YES	07:22	MET
2113	L/K/D	163	200	NOT MET		YES	07:19	MET
2114	BEDROOM	639	100	MET		YES	07:25	MET
2115	BEDROOM	354	100	MET		YES	07:21	MET
2116	BEDROOM	262	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2117	BEDROOM	331	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2118	BEDROOM	341	100	MET		YES	07:21	MET
2119	BEDROOM	583	100	MET		YES	07:02	MET
2120	L/K/D	359	200	MET		YES	08:04	MET

Table 61: Assessment Data

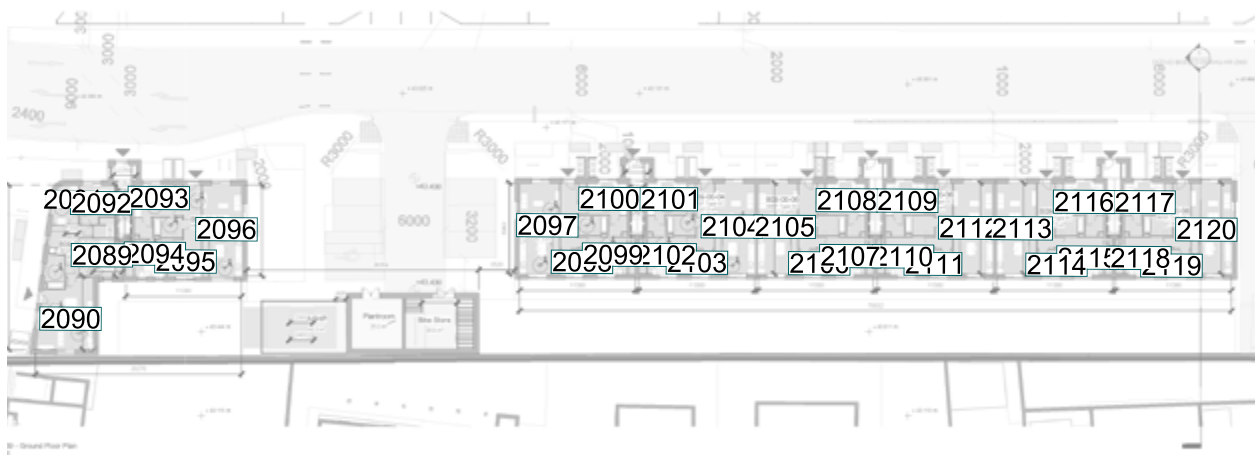


Fig. 67: Floor Plan



Block 09 – First Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 09 - FIRST FLOOR								
2121	L/K/D	698	200	MET		YES	06:42	MET
2122	BEDROOM	306	100	MET		NO	03:01	MET
2123	BEDROOM	814	100	MET		NO	03:27	MET
2124	BEDROOM	402	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2125	BEDROOM	457	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2126	BEDROOM	171	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2127	L/K/D	561	200	MET		YES	08:52	MET
2128	BEDROOM	905	100	MET		YES	07:07	MET
2129	L/K/D	605	200	MET		YES	09:14	MET
2130	BEDROOM	850	100	MET		YES	07:19	MET
2131	BEDROOM	189	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2132	BEDROOM	410	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2133	BEDROOM	416	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2134	BEDROOM	927	100	MET		YES	07:19	MET
2135	BEDROOM	196	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2136	L/K/D	322	200	MET		YES	07:18	MET
2137	L/K/D	302	200	MET		YES	07:15	MET
2138	BEDROOM	906	100	MET		YES	07:17	MET
2139	BEDROOM	159	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2140	BEDROOM	329	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2141	BEDROOM	360	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2142	BEDROOM	156	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2143	BEDROOM	819	100	MET		YES	07:11	MET
2144	L/K/D	310	200	MET		YES	07:09	MET
2145	L/K/D	306	200	MET		YES	07:07	MET
2146	BEDROOM	931	100	MET		YES	07:11	MET
2147	BEDROOM	156	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2148	BEDROOM	369	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2149	BEDROOM	438	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2150	BEDROOM	946	100	MET		YES	07:17	MET
2151	L/K/D	661	200	MET		YES	08:12	MET
2152	BEDROOM	209	100	MET		NO	00:00	NOT MET

Table 62: Assessment Data



Fig. 68: Floor Plan



Block 10 - Lower Ground Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 10 - LOWER GROUND FLOOR								
2153	BEDROOM	238	100	MET		NO	01:21	NOT MET
2154	BEDROOM	290	100	MET		NO	01:22	NOT MET
2155	BEDROOM	212	100	MET		NO	01:21	NOT MET
2156	L/K/D	315	200	MET		NO	00:55	NOT MET
2157	L/K/D	369	200	MET		YES	00:25	NOT MET
2158	BEDROOM	238	100	MET		YES	01:33	MET
2159	BEDROOM	158	100	MET		YES	00:00	NOT MET
2160	L/K/D	416	200	MET		NO	00:58	NOT MET
2161	BEDROOM	500	100	MET		NO	00:48	NOT MET
2162	BEDROOM	512	100	MET		NO	00:57	NOT MET
2163	BEDROOM	458	100	MET		NO	00:53	NOT MET

Table 63: Assessment Data



Fig. 69: Floor Plan



Block 10 - Ground Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 10 – GROUND FLOOR								
2164	L/K/D	213	200	MET		YES	02:53	MET
2165	BEDROOM	403	100	MET		NO	01:31	MET
2166	BEDROOM	388	100	MET		NO	02:13	MET
2167	L/K/D	184	200	NOT MET		NO	02:37	MET
2168	BEDROOM	440	100	MET		NO	01:43	MET
2169	L/K/D	208	200	MET		NO	03:01	MET
2170	BEDROOM	476	100	MET		NO	02:02	MET
2171	BEDROOM	438	100	MET		NO	02:49	MET
2172	BEDROOM	517	100	MET		NO	02:55	MET
2173	BEDROOM	364	100	MET		NO	02:55	MET
2174	L/K/D	425	200	MET		NO	02:13	MET
2175	L/K/D	357	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2176	BEDROOM	296	100	MET		YES	01:42	MET
2177	BEDROOM	254	100	MET		YES	01:51	MET
2178	BEDROOM	262	100	MET		YES	01:09	NOT MET
2179	L/K/D	113	200	NOT MET		YES	01:00	NOT MET
2180	BEDROOM	140	100	MET		YES	01:17	NOT MET
2181	L/K/D	194	200	NOT MET		YES	03:07	MET
2182	BEDROOM	338	100	MET		YES	02:19	MET
2183	BEDROOM	315	100	MET		YES	00:09	NOT MET
2184	L/K/D	144	200	NOT MET		YES	00:19	NOT MET
2185	BEDROOM	373	100	MET		YES	02:59	MET
2186	BEDROOM	305	100	MET		YES	03:30	MET
2187	L/K/D	309	200	MET		YES	01:12	NOT MET
2188	L/K/D	408	200	MET		NO	01:34	MET
2189	BEDROOM	500	100	MET		NO	01:02	NOT MET
2190	BEDROOM	549	100	MET		NO	01:05	NOT MET
2191	BEDROOM	471	100	MET		NO	01:03	NOT MET
2192	L/K/D	248	200	MET		NO	01:27	NOT MET
2193	BEDROOM	535	100	MET		NO	00:59	NOT MET
2194	L/K/D	244	200	MET		NO	01:23	NOT MET
2195	BEDROOM	514	100	MET		NO	01:01	NOT MET
2196	L/K/D	227	200	MET		YES	01:50	MET
2197	BEDROOM	362	100	MET		YES	01:06	NOT MET
2198	BEDROOM	379	100	MET		YES	02:27	MET
2199	L/K/D	186	200	NOT MET		YES	02:43	MET
2200	BEDROOM	289	100	MET		YES	05:35	MET
2201	BEDROOM	377	100	MET		YES	03:54	MET
2202	L/K/D	128	200	NOT MET		YES	02:02	MET
2203	L/K/D	323	200	MET		YES	01:03	NOT MET
2204	BEDROOM	206	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2205	BEDROOM	195	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2206	BEDROOM	223	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2207	L/K/D	127	200	NOT MET		NO	00:00	NOT MET
2208	L/K/D	393	200	MET		YES	03:16	MET
2209	BEDROOM	627	100	MET		YES	05:24	MET
2210	BEDROOM	578	100	MET		YES	07:21	MET
2211	BEDROOM	677	100	MET		YES	06:02	MET
2212	L/K/D	290	200	MET		YES	03:22	MET
2213	BEDROOM	654	100	MET		YES	05:03	MET
2214	L/K/D	286	200	MET		YES	03:23	MET
2215	BEDROOM	659	100	MET		YES	06:17	MET

Table 64: Assessment Data



Fig. 70: Floor Plan



Block 10 - Ground Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
2216	BEDROOM	612	100	MET		YES	04:59	MET
2217	L/K/D	611	200	MET		YES	04:20	MET
2218	L/K/D	410	200	MET		YES	03:13	MET
2219	BEDROOM	256	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2220	BEDROOM	253	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2221	BEDROOM	231	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2222	L/K/D	211	200	MET		NO	00:00	NOT MET
2223	L/K/D	246	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2224	BEDROOM	312	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2225	BEDROOM	328	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2226	BEDROOM	213	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2227	L/K/D	249	200	MET		NO	01:13	NOT MET

Table 65: Assessment Data



Fig. 71: Floor Plan



Block 10 - First Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 10 – FIRST FLOOR								
2228	L/K/D	311	200	MET		YES	04:28	MET
2229	BEDROOM	584	100	MET		NO	03:06	MET
2230	BEDROOM	538	100	MET		NO	03:52	MET
2231	L/K/D	283	200	MET		NO	04:11	MET
2232	BEDROOM	594	100	MET		NO	03:06	MET
2233	L/K/D	299	200	MET		NO	04:11	MET
2234	BEDROOM	617	100	MET		NO	03:06	MET
2235	BEDROOM	551	100	MET		NO	03:44	MET
2236	BEDROOM	641	100	MET		NO	03:52	MET
2237	BEDROOM	478	100	MET		NO	03:52	MET
2238	L/K/D	496	200	MET		NO	03:03	MET
2239	L/K/D	384	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2240	BEDROOM	347	100	MET		YES	01:44	MET
2241	BEDROOM	305	100	MET		YES	01:59	MET
2242	BEDROOM	318	100	MET		YES	01:17	NOT MET
2243	L/K/D	139	200	NOT MET		YES	01:09	NOT MET
2244	L/K/D	98	200	NOT MET		YES	01:23	NOT MET
2245	BEDROOM	371	100	MET		YES	02:59	MET
2246	BEDROOM	392	100	MET		YES	03:10	MET
2247	BEDROOM	393	100	MET		YES	02:49	MET
2248	BEDROOM	374	100	MET		YES	01:24	NOT MET
2249	L/K/D	174	200	NOT MET		YES	00:22	NOT MET
2250	BEDROOM	465	100	MET		YES	03:28	MET
2251	BEDROOM	390	100	MET		YES	03:59	MET
2252	L/K/D	265	200	MET		YES	01:40	MET
2253	L/K/D	431	200	MET		NO	01:42	MET
2254	BEDROOM	529	100	MET		NO	01:08	NOT MET
2255	BEDROOM	578	100	MET		NO	01:14	NOT MET
2256	BEDROOM	496	100	MET		NO	01:15	NOT MET
2257	L/K/D	261	200	MET		NO	01:36	MET
2258	BEDROOM	558	100	MET		NO	01:10	NOT MET
2259	L/K/D	257	200	MET		NO	01:30	MET
2260	BEDROOM	542	100	MET		NO	01:04	NOT MET
2261	L/K/D	153	200	NOT MET		NO	01:32	MET
2262	BEDROOM	414	100	MET		NO	01:01	NOT MET
2263	BEDROOM	971	100	MET		YES	01:35	MET
2264	L/K/D	272	200	MET		YES	02:16	MET
2265	BEDROOM	444	100	MET		YES	01:46	MET
2266	BEDROOM	470	100	MET		YES	05:04	MET
2267	BEDROOM	482	100	MET		YES	05:32	MET
2268	BEDROOM	341	100	MET		YES	05:21	MET
2269	L/K/D	114	200	NOT MET		YES	02:46	MET
2270	BEDROOM	462	100	MET		YES	04:18	MET
2271	L/K/D	173	200	NOT MET		YES	02:31	MET
2272	L/K/D	308	200	MET		YES	00:51	NOT MET
2273	BEDROOM	261	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2274	BEDROOM	246	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2275	BEDROOM	281	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2276	L/K/D	215	200	MET		NO	00:00	NOT MET
2277	L/K/D	322	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2278	BEDROOM	518	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2279	BEDROOM	465	100	MET		NO	00:00	NOT MET

Table 66: Assessment Data



Fig. 72: Floor Plan



Block 10 - First Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
2280	BEDROOM	498	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2281	L/K/D	515	200	MET		NO	04:10	MET
2282	L/K/D	649	200	MET		YES	04:55	MET
2283	BEDROOM	717	100	MET		YES	05:35	MET
2284	BEDROOM	651	100	MET		YES	07:21	MET
2285	BEDROOM	719	100	MET		YES	06:04	MET
2286	L/K/D	314	200	MET		YES	03:22	MET
2287	BEDROOM	721	100	MET		YES	05:37	MET
2288	BEDROOM	614	100	MET		YES	04:28	MET
2289	L/K/D	257	200	MET		YES	02:32	MET
2290	BEDROOM	702	100	MET		YES	05:24	MET
2291	L/K/D	313	200	MET		YES	03:21	MET
2292	BEDROOM	644	100	MET		YES	06:17	MET
2293	BEDROOM	673	100	MET		YES	05:12	MET
2294	L/K/D	481	200	MET		YES	04:11	MET
2295	L/K/D	473	200	MET		YES	03:16	MET
2296	BEDROOM	718	100	MET		YES	05:24	MET
2297	BEDROOM	659	100	MET		YES	07:21	MET
2298	BEDROOM	755	100	MET		YES	06:02	MET
2299	L/K/D	335	200	MET		YES	03:22	MET
2300	BEDROOM	751	100	MET		YES	06:11	MET
2301	BEDROOM	809	100	MET		YES	04:50	MET
2302	L/K/D	273	200	MET		YES	02:13	MET
2303	BEDROOM	732	100	MET		YES	05:03	MET
2304	L/K/D	335	200	MET		YES	03:23	MET
2305	BEDROOM	749	100	MET		YES	06:17	MET
2306	BEDROOM	699	100	MET		YES	04:59	MET
2307	L/K/D	657	200	MET		YES	05:13	MET
2308	L/K/D	442	200	MET		YES	04:23	MET
2309	BEDROOM	322	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2310	BEDROOM	314	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2311	BEDROOM	289	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2312	L/K/D	263	200	MET		NO	00:00	NOT MET
2313	L/K/D	302	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2314	BEDROOM	367	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2315	BEDROOM	389	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2316	BEDROOM	252	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2317	L/K/D	290	200	MET		NO	01:13	NOT MET

Table 67: Assessment Data



Fig. 73: Floor Plan



Block 10 - Second Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 10 – SECOND FLOOR								
2318	L/K/D	365	200	MET		YES	04:35	MET
2319	BEDROOM	670	100	MET		NO	03:06	MET
2320	BEDROOM	621	100	MET		NO	03:52	MET
2321	L/K/D	332	200	MET		NO	04:11	MET
2322	BEDROOM	675	100	MET		NO	03:06	MET
2323	L/K/D	353	200	MET		NO	04:11	MET
2324	BEDROOM	705	100	MET		NO	03:06	MET
2325	BEDROOM	641	100	MET		NO	03:52	MET
2326	BEDROOM	737	100	MET		NO	03:52	MET
2327	BEDROOM	568	100	MET		NO	03:52	MET
2328	L/K/D	549	200	MET		NO	03:03	MET
2329	L/K/D	408	200	MET		YES	00:08	NOT MET
2330	BEDROOM	401	100	MET		YES	01:54	MET
2331	BEDROOM	351	100	MET		YES	02:07	MET
2332	BEDROOM	382	100	MET		YES	01:28	NOT MET
2333	L/K/D	166	200	NOT MET		YES	01:21	NOT MET
2334	L/K/D	118	200	NOT MET		YES	01:36	MET
2335	BEDROOM	442	100	MET		YES	03:02	MET
2336	BEDROOM	460	100	MET		YES	03:18	MET
2337	BEDROOM	458	100	MET		YES	03:31	MET
2338	BEDROOM	435	100	MET		YES	02:41	MET
2339	L/K/D	212	200	MET		YES	06:45	MET
2340	BEDROOM	580	100	MET		YES	04:06	MET
2341	BEDROOM	496	100	MET		YES	04:39	MET
2342	L/K/D	369	200	MET		YES	02:21	MET
2343	L/K/D	451	200	MET		NO	01:48	MET
2344	BEDROOM	549	100	MET		NO	01:15	NOT MET
2345	BEDROOM	598	100	MET		NO	01:22	NOT MET
2346	BEDROOM	517	100	MET		NO	01:20	NOT MET
2347	L/K/D	272	200	MET		NO	01:43	MET
2348	BEDROOM	581	100	MET		NO	01:18	NOT MET
2349	L/K/D	268	200	MET		NO	01:38	MET
2350	BEDROOM	561	100	MET		NO	01:11	NOT MET
2351	L/K/D	160	200	NOT MET		NO	01:37	MET
2352	BEDROOM	429	100	MET		NO	01:06	NOT MET
2353	BEDROOM	1050	100	MET		YES	03:22	MET
2354	L/K/D	323	200	MET		YES	03:15	MET
2355	BEDROOM	531	100	MET		YES	04:24	MET
2356	BEDROOM	567	100	MET		YES	05:52	MET
2357	BEDROOM	571	100	MET		YES	05:35	MET
2358	BEDROOM	415	100	MET		YES	05:34	MET
2359	L/K/D	149	200	NOT MET		YES	03:18	MET
2360	BEDROOM	559	100	MET		YES	04:53	MET
2361	L/K/D	235	200	MET		YES	03:07	MET
2362	L/K/D	352	200	MET		YES	01:07	NOT MET
2363	BEDROOM	308	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2364	BEDROOM	293	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2365	BEDROOM	330	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2366	L/K/D	240	200	MET		NO	00:00	NOT MET
2367	L/K/D	365	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2368	BEDROOM	541	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2369	BEDROOM	482	100	MET		NO	00:00	NOT MET

Table 68: Assessment Data



Fig. 74: Floor Plan



Block 10 - Second Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
2370	BEDROOM	517	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2371	L/K/D	539	200	MET		NO	04:15	MET
2372	L/K/D	706	200	MET		YES	05:11	MET
2373	BEDROOM	771	100	MET		YES	05:35	MET
2374	BEDROOM	704	100	MET		YES	07:21	MET
2375	BEDROOM	781	100	MET		YES	06:04	MET
2376	L/K/D	353	200	MET		YES	03:22	MET
2377	BEDROOM	781	100	MET		YES	05:37	MET
2378	BEDROOM	687	100	MET		YES	04:28	MET
2379	L/K/D	292	200	MET		YES	02:32	MET
2380	BEDROOM	762	100	MET		YES	05:24	MET
2381	L/K/D	355	200	MET		YES	03:21	MET
2382	BEDROOM	699	100	MET		YES	06:17	MET
2383	BEDROOM	728	100	MET		YES	05:12	MET
2384	L/K/D	540	200	MET		YES	04:11	MET
2385	L/K/D	532	200	MET		YES	03:16	MET
2386	BEDROOM	767	100	MET		YES	05:24	MET
2387	BEDROOM	710	100	MET		YES	07:21	MET
2388	BEDROOM	808	100	MET		YES	06:02	MET
2389	L/K/D	371	200	MET		YES	03:22	MET
2390	BEDROOM	801	100	MET		YES	06:11	MET
2391	BEDROOM	866	100	MET		YES	04:50	MET
2392	L/K/D	303	200	MET		YES	02:13	MET
2393	BEDROOM	788	100	MET		YES	05:03	MET
2394	L/K/D	368	200	MET		YES	03:23	MET
2395	BEDROOM	788	100	MET		YES	06:17	MET
2396	BEDROOM	748	100	MET		YES	04:59	MET
2397	L/K/D	726	200	MET		YES	05:25	MET
2398	L/K/D	506	200	MET		YES	04:30	MET
2399	BEDROOM	412	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2400	BEDROOM	406	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2401	BEDROOM	375	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2402	L/K/D	314	200	MET		NO	00:00	NOT MET
2403	L/K/D	363	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2404	BEDROOM	417	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2405	BEDROOM	446	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2406	BEDROOM	286	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2407	L/K/D	330	200	MET		NO	01:13	NOT MET

Table 69: Assessment Data



Fig. 75: Floor Plan



Block 10 - Third Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 10 – THIRD FLOOR								
2408	L/K/D	599	200	MET		YES	07:50	MET
2409	BEDROOM	797	100	MET		NO	03:52	MET
2410	BEDROOM	727	100	MET		NO	03:52	MET
2411	L/K/D	567	200	MET		NO	04:11	MET
2412	BEDROOM	801	100	MET		NO	03:52	MET
2413	L/K/D	578	200	MET		NO	04:11	MET
2414	BEDROOM	826	100	MET		NO	03:52	MET
2415	BEDROOM	740	100	MET		NO	03:52	MET
2416	BEDROOM	850	100	MET		NO	03:52	MET
2417	BEDROOM	923	100	MET		NO	03:52	MET
2418	L/K/D	716	200	MET		NO	04:11	MET
2419	L/K/D	530	200	MET		YES	01:47	MET
2420	BEDROOM	500	100	MET		YES	02:04	MET
2421	BEDROOM	414	100	MET		YES	02:20	MET
2422	BEDROOM	480	100	MET		YES	02:38	MET
2423	L/K/D	351	200	MET		YES	03:10	MET
2424	L/K/D	253	200	MET		YES	03:25	MET
2425	BEDROOM	539	100	MET		YES	03:18	MET
2426	BEDROOM	530	100	MET		YES	03:25	MET
2427	BEDROOM	532	100	MET		YES	03:37	MET
2428	BEDROOM	532	100	MET		YES	03:57	MET
2429	L/K/D	432	200	MET		YES	08:26	MET
2430	BEDROOM	694	100	MET		YES	04:56	MET
2431	BEDROOM	612	100	MET		YES	05:32	MET
2432	L/K/D	504	200	MET		YES	03:21	MET
2433	L/K/D	474	200	MET		NO	01:53	MET
2434	BEDROOM	570	100	MET		NO	01:21	NOT MET
2435	BEDROOM	619	100	MET		NO	01:29	NOT MET
2436	BEDROOM	534	100	MET		NO	01:28	NOT MET
2437	L/K/D	282	200	MET		NO	01:48	MET
2438	BEDROOM	600	100	MET		NO	01:24	NOT MET
2439	L/K/D	277	200	MET		NO	01:47	MET
2440	BEDROOM	578	100	MET		NO	01:24	NOT MET
2441	L/K/D	168	200	NOT MET		NO	01:45	MET
2442	BEDROOM	443	100	MET		NO	01:13	NOT MET
2443	BEDROOM	1157	100	MET		YES	06:51	MET
2444	L/K/D	426	200	MET		YES	06:15	MET
2445	BEDROOM	615	100	MET		YES	04:33	MET
2446	BEDROOM	660	100	MET		YES	06:08	MET
2447	BEDROOM	661	100	MET		YES	06:05	MET
2448	BEDROOM	491	100	MET		YES	06:09	MET
2449	L/K/D	188	200	NOT MET		YES	03:56	MET
2450	BEDROOM	654	100	MET		YES	05:34	MET
2451	L/K/D	293	200	MET		YES	03:53	MET
2452	L/K/D	412	200	MET		YES	01:52	MET
2453	BEDROOM	360	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2454	BEDROOM	332	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2455	BEDROOM	378	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2456	L/K/D	268	200	MET		NO	00:00	NOT MET
2457	L/K/D	401	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2458	BEDROOM	561	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2459	BEDROOM	500	100	MET		NO	00:00	NOT MET

Table 70: Assessment Data



Fig. 76: Floor Plan

Block 10 - Third Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
2460	BEDROOM	537	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2461	L/K/D	557	200	MET		NO	04:15	MET
2462	L/K/D	735	200	MET		YES	05:20	MET
2463	BEDROOM	804	100	MET		YES	05:35	MET
2464	BEDROOM	738	100	MET		YES	07:21	MET
2465	BEDROOM	814	100	MET		YES	06:04	MET
2466	L/K/D	375	200	MET		YES	03:22	MET
2467	BEDROOM	811	100	MET		YES	05:37	MET
2468	BEDROOM	714	100	MET		YES	04:28	MET
2469	L/K/D	315	200	MET		YES	02:32	MET
2470	BEDROOM	796	100	MET		YES	05:24	MET
2471	L/K/D	375	200	MET		YES	03:21	MET
2472	BEDROOM	744	100	MET		YES	06:17	MET
2473	BEDROOM	767	100	MET		YES	05:12	MET
2474	L/K/D	601	200	MET		YES	04:11	MET
2475	L/K/D	584	200	MET		YES	03:16	MET
2476	BEDROOM	805	100	MET		YES	05:24	MET
2477	BEDROOM	749	100	MET		YES	07:21	MET
2478	BEDROOM	849	100	MET		YES	06:02	MET
2479	L/K/D	395	200	MET		YES	03:22	MET
2480	BEDROOM	845	100	MET		YES	06:11	MET
2481	BEDROOM	914	100	MET		YES	04:50	MET
2482	L/K/D	326	200	MET		YES	02:13	MET
2483	BEDROOM	827	100	MET		YES	05:03	MET
2484	L/K/D	394	200	MET		YES	03:23	MET
2485	BEDROOM	826	100	MET		YES	06:17	MET
2486	BEDROOM	792	100	MET		YES	04:59	MET
2487	L/K/D	798	200	MET		YES	05:25	MET
2488	L/K/D	593	200	MET		YES	04:30	MET
2489	BEDROOM	506	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2490	BEDROOM	511	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2491	BEDROOM	470	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2492	L/K/D	399	200	MET		NO	00:00	NOT MET
2493	L/K/D	429	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2494	BEDROOM	470	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2495	BEDROOM	514	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2496	BEDROOM	331	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2497	L/K/D	374	200	MET		NO	01:14	NOT MET

Table 71: Assessment Data



Fig. 77: Floor Plan

Block 10 - Fourth Floor (part 01/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 10 - FOURTH FLOOR								
2498	BEDROOM	769	100	MET		YES	05:55	MET
2499	BEDROOM	700	100	MET		YES	06:36	MET
2500	L/K/D	609	200	MET		YES	04:37	MET
2501	L/K/D	494	200	MET		NO	03:00	MET
2502	BEDROOM	589	100	MET		NO	01:26	NOT MET
2503	BEDROOM	642	100	MET		NO	01:33	MET
2504	BEDROOM	555	100	MET		NO	01:33	MET
2505	L/K/D	294	200	MET		NO	01:56	MET
2506	BEDROOM	622	100	MET		NO	01:32	MET
2507	L/K/D	289	200	MET		NO	01:55	MET
2508	BEDROOM	600	100	MET		NO	01:30	MET
2509	L/K/D	175	200	NOT MET		NO	01:56	MET
2510	BEDROOM	457	100	MET		NO	01:24	NOT MET
2511	BEDROOM	1301	100	MET		YES	06:57	MET
2512	L/K/D	551	200	MET		YES	11:37	MET
2513	BEDROOM	704	100	MET		YES	04:57	MET
2514	BEDROOM	740	100	MET		YES	06:40	MET
2515	BEDROOM	730	100	MET		YES	06:40	MET
2516	BEDROOM	559	100	MET		YES	06:46	MET
2517	L/K/D	222	200	MET		YES	04:37	MET
2518	BEDROOM	722	100	MET		YES	06:20	MET
2519	L/K/D	344	200	MET		YES	04:44	MET
2520	L/K/D	502	200	MET		YES	02:56	MET
2521	BEDROOM	441	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2522	BEDROOM	411	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2523	BEDROOM	459	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2524	L/K/D	287	200	MET		NO	00:00	NOT MET
2525	L/K/D	452	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2526	BEDROOM	585	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2527	BEDROOM	521	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2528	BEDROOM	559	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2529	L/K/D	573	200	MET		NO	04:16	MET
2530	L/K/D	753	200	MET		YES	05:20	MET
2531	BEDROOM	837	100	MET		YES	05:35	MET
2532	BEDROOM	767	100	MET		YES	07:21	MET
2533	BEDROOM	843	100	MET		YES	06:04	MET
2534	L/K/D	395	200	MET		YES	03:22	MET
2535	BEDROOM	836	100	MET		YES	05:37	MET
2536	BEDROOM	750	100	MET		YES	04:28	MET
2537	L/K/D	332	200	MET		YES	02:32	MET
2538	BEDROOM	825	100	MET		YES	05:24	MET
2539	L/K/D	399	200	MET		YES	03:21	MET
2540	BEDROOM	775	100	MET		YES	06:17	MET
2541	BEDROOM	796	100	MET		YES	05:12	MET
2542	L/K/D	695	200	MET		YES	04:11	MET
2543	L/K/D	881	200	MET		YES	08:08	MET
2544	BEDROOM	901	100	MET		YES	07:21	MET
2545	BEDROOM	792	100	MET		YES	07:21	MET
2546	BEDROOM	911	100	MET		YES	07:21	MET
2547	L/K/D	655	200	MET		YES	08:06	MET
2548	BEDROOM	902	100	MET		YES	07:21	MET
2549	BEDROOM	1041	100	MET		YES	07:21	MET
2550	L/K/D	549	200	MET		YES	08:06	MET
2551	BEDROOM	908	100	MET		YES	07:21	MET
2552	L/K/D	659	200	MET		YES	08:06	MET
2553	BEDROOM	894	100	MET		YES	07:21	MET

Table 72: Assessment Data



Fig. 78: Floor Plan



Block 10 - Fourth Floor (part 02/02)

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
2554	BEDROOM	904	100	MET		YES	07:21	MET
2555	L/K/D	1088	200	MET		YES	10:10	MET
2556	L/K/D	795	200	MET		YES	04:30	MET
2557	BEDROOM	614	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2558	BEDROOM	592	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2559	BEDROOM	565	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2560	L/K/D	621	200	MET		NO	00:00	NOT MET
2561	L/K/D	627	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2562	BEDROOM	533	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2563	BEDROOM	582	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2564	BEDROOM	452	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2565	L/K/D	583	200	MET		NO	01:45	MET

Table 73: Assessment Data



Fig. 79: Floor Plan



Block 10 - Fifth Floor

		DAYLIGHT				SUNLIGHT		
ROOM REF.	ROOM USE	MEDIAN DAYLIGHT ILLUMINANCE (lux)	TARGET (lux)	MET/ NOT MET		BY ROOM		
						WINDOW WITHIN 90° DUE SOUTH	21 MAR	EXPOSURE MET/ NOT MET
BLOCK 10 - FIFTH FLOOR								
2566	BEDROOM	841	100	MET		YES	06:40	MET
2567	BEDROOM	961	100	MET		YES	06:40	MET
2568	L/K/D	838	200	MET		YES	06:56	MET
2569	L/K/D	644	200	MET		NO	03:04	MET
2570	BEDROOM	751	100	MET		NO	01:39	MET
2571	BEDROOM	670	100	MET		NO	01:39	MET
2572	BEDROOM	580	100	MET		NO	01:38	MET
2573	L/K/D	456	200	MET		NO	02:02	MET
2574	BEDROOM	647	100	MET		NO	01:38	MET
2575	L/K/D	450	200	MET		NO	02:00	MET
2576	BEDROOM	632	100	MET		NO	01:36	MET
2577	L/K/D	264	200	MET		NO	01:59	MET
2578	BEDROOM	584	100	MET		NO	01:37	MET
2579	BEDROOM	1452	100	MET		YES	07:07	MET
2580	L/K/D	930	200	MET		YES	12:01	MET
2581	BEDROOM	818	100	MET		YES	06:40	MET
2582	BEDROOM	810	100	MET		YES	06:40	MET
2583	BEDROOM	798	100	MET		YES	06:40	MET
2584	BEDROOM	810	100	MET		YES	06:40	MET
2585	L/K/D	393	200	MET		YES	06:56	MET
2586	BEDROOM	811	100	MET		YES	06:40	MET
2587	L/K/D	598	200	MET		YES	06:56	MET
2588	L/K/D	720	200	MET		YES	04:18	MET
2589	BEDROOM	549	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2590	BEDROOM	493	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2591	BEDROOM	549	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2592	L/K/D	476	200	MET		NO	00:00	NOT MET
2593	L/K/D	652	200	MET		YES	00:00	NOT MET
2594	BEDROOM	621	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2595	BEDROOM	545	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2596	BEDROOM	600	100	MET		NO	00:00	NOT MET
2597	L/K/D	728	200	MET		NO	04:20	MET
2598	L/K/D	976	200	MET		YES	09:59	MET
2599	BEDROOM	912	100	MET		YES	07:21	MET
2600	BEDROOM	806	100	MET		YES	07:21	MET
2601	BEDROOM	902	100	MET		YES	07:21	MET
2602	L/K/D	656	200	MET		YES	08:06	MET
2603	BEDROOM	912	100	MET		YES	07:21	MET
2604	BEDROOM	1038	100	MET		YES	07:21	MET
2605	L/K/D	552	200	MET		YES	08:06	MET
2606	BEDROOM	902	100	MET		YES	07:21	MET
2607	L/K/D	664	200	MET		YES	08:06	MET
2608	BEDROOM	830	100	MET		YES	07:21	MET
2609	BEDROOM	897	100	MET		YES	07:21	MET
2610	L/K/D	961	200	MET		YES	09:58	MET

Table 74: Assessment Data

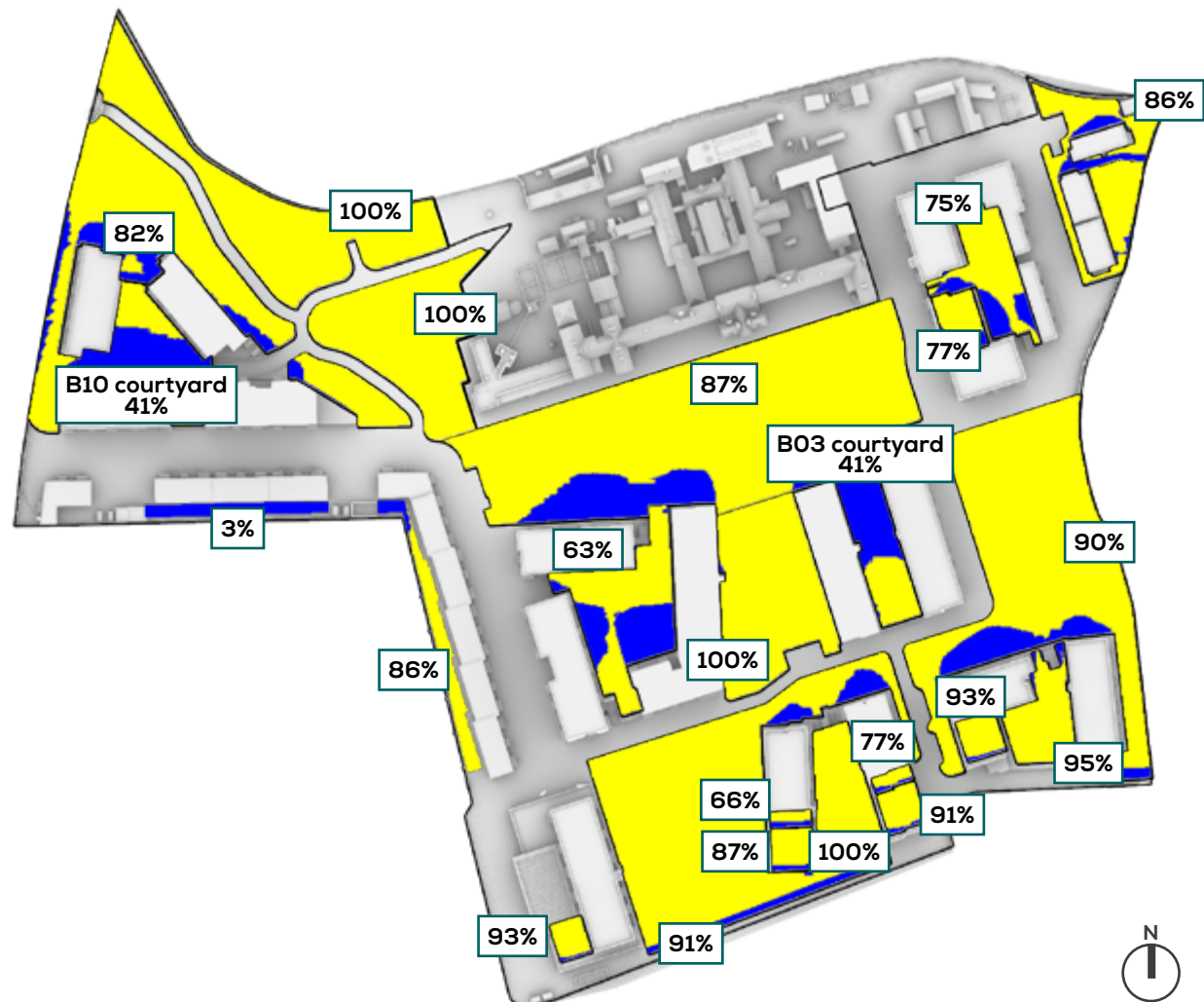


Fig. 80: Floor Plan



8 OVERSHADOWING ASSESSMENTS

OVERSHADOWING ASSESSMENT - PUBLIC REALM AND ROOF PODIUMS
SUN HOURS ON GROUND - BRE TEST - 21ST MARCH (SPRING EQUINOX)

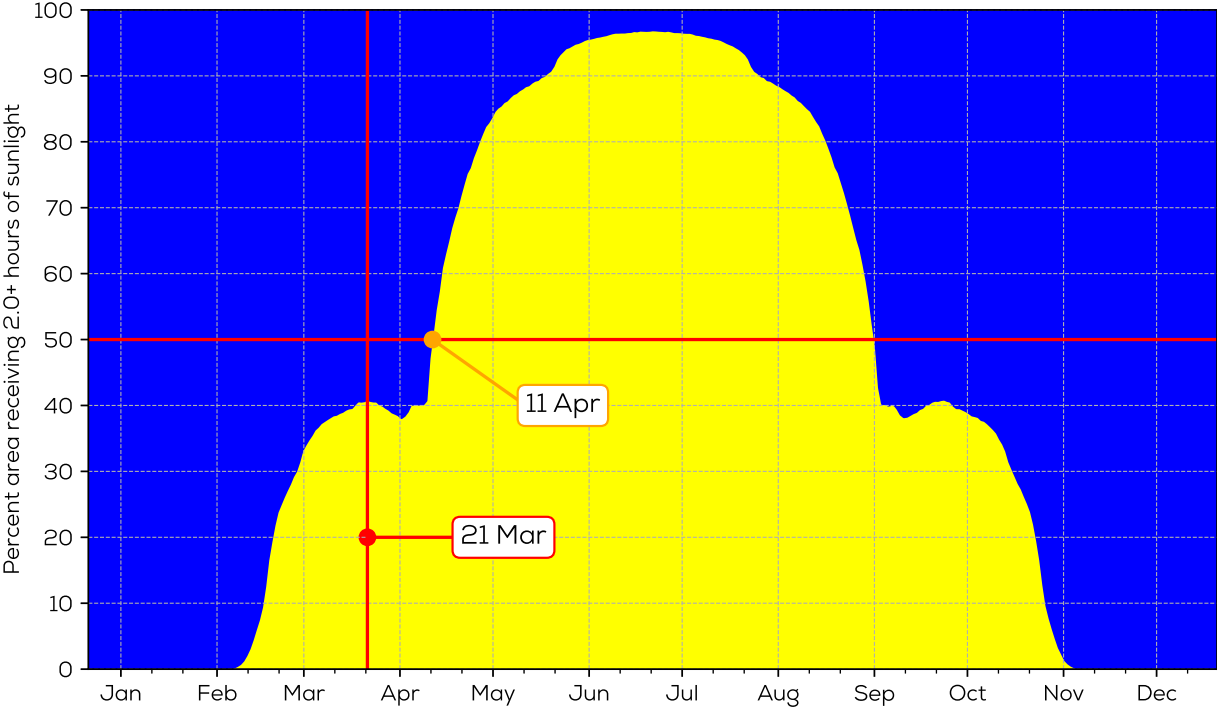


(BRE RECOMMENDS 2+ HOURS OF SUNLIGHT ON 2^{1ST} MARCH FOR AT LEAST 50% OF THE OPEN SPACE)

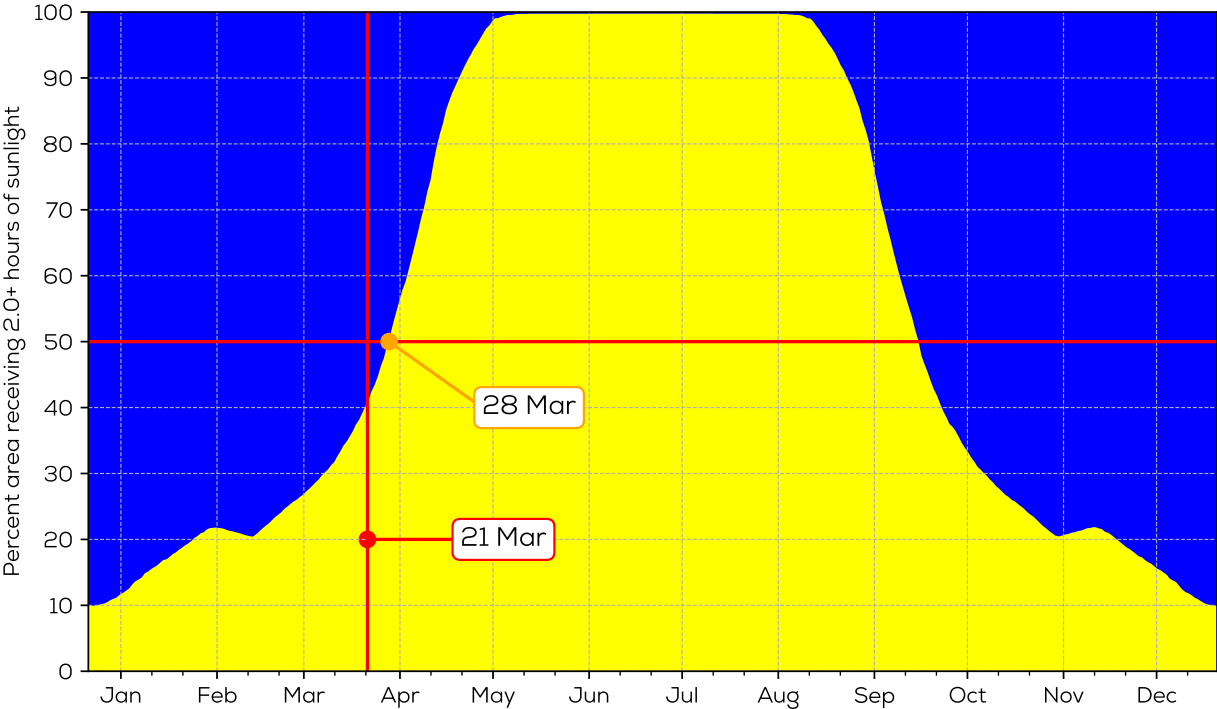
SUN HOURS ON GROUND
BRE TEST - 21ST MARCH



17967 - Sun Hours on the Ground - Area B03_courtyard



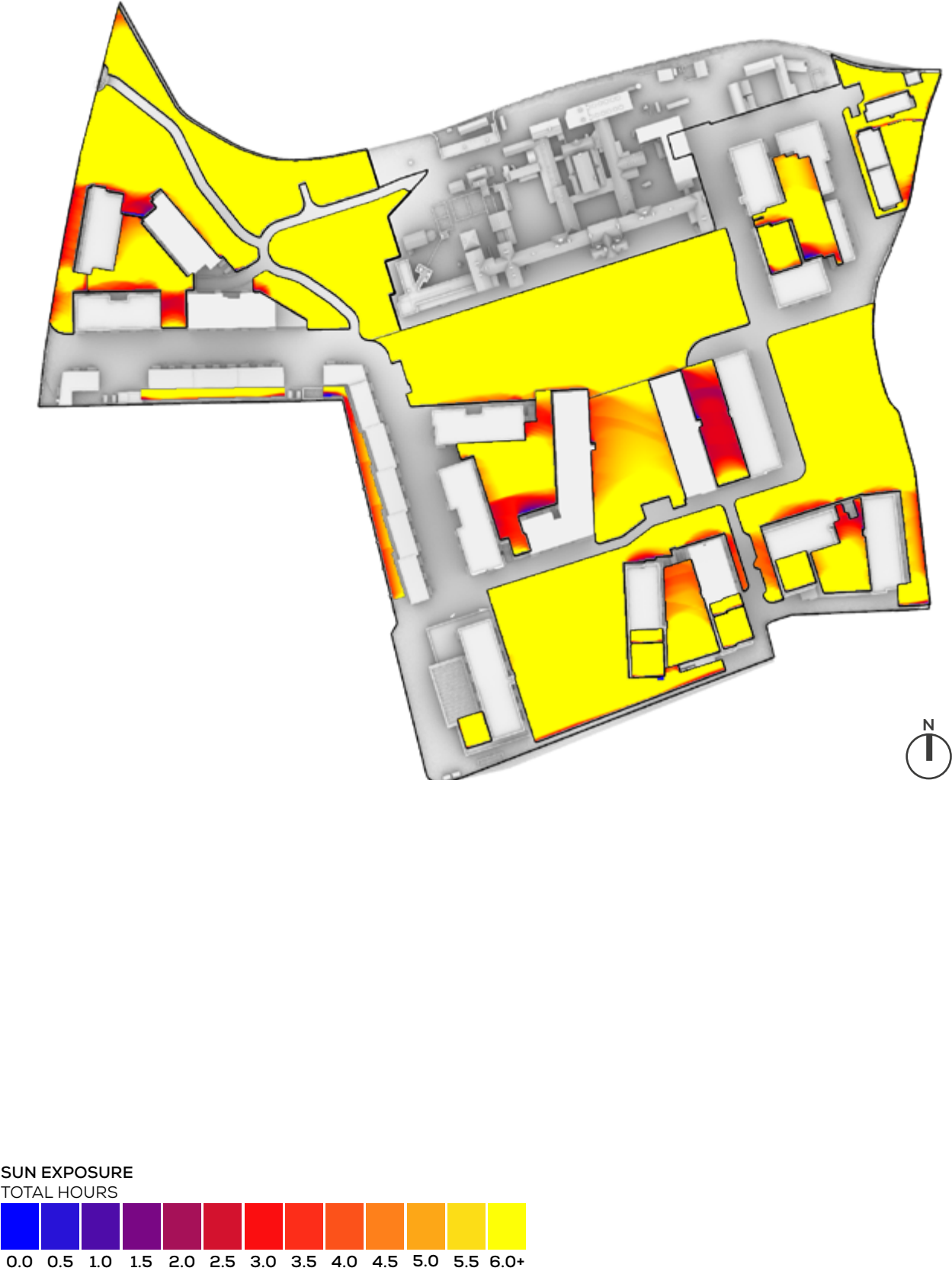
17967 - Sun Hours on the Ground - Area B10_podium



OVERSHADOWING ASSESSMENT - PUBLIC REALM AND ROOF PODIUMS
SUN EXPOSURE ON GROUND - 21ST MARCH (SPRING EQUINOX)



OVERSHADOWING ASSESSMENT - PUBLIC REALM AND ROOF PODIUMS
SUN EXPOSURE ON GROUND - 21ST JUNE (SUMMER SOLSTICE)





What we do:

Building Surveying
Daylight & Sunlight
Light Obstruction Notices
Measured Surveys
Party Wall & Neighbourly Matters
Rights of Light
Solar PV
Wind Analysis

Where we are:

Belfast
Birmingham
Bristol
Dublin
London
Manchester