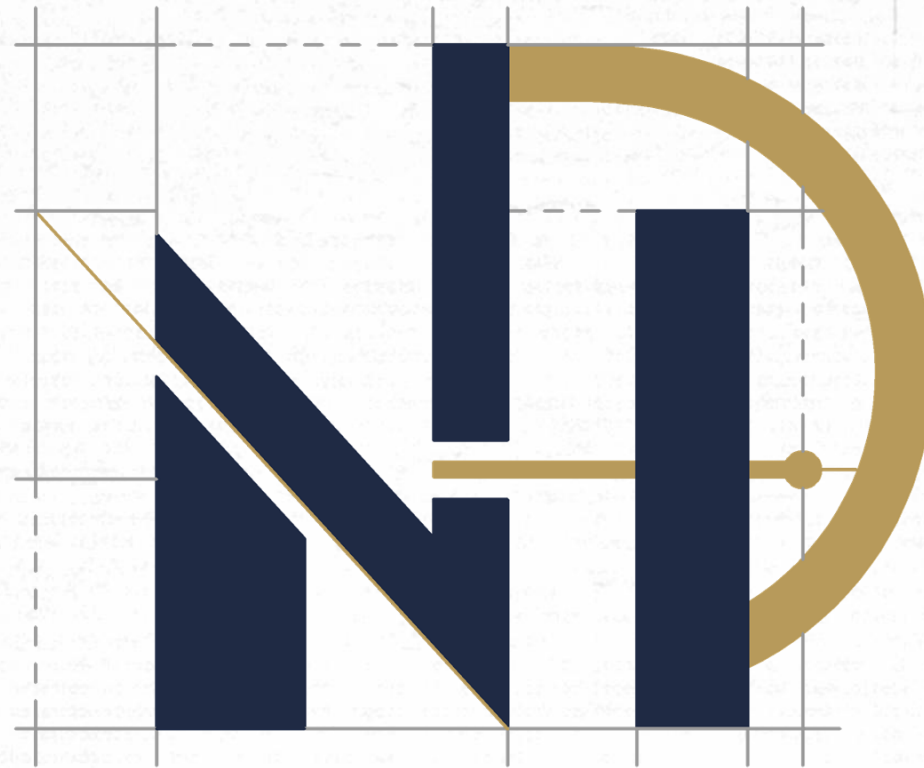
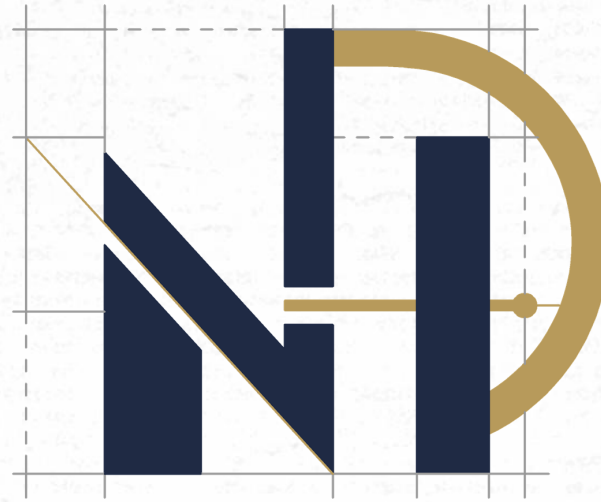




NHDesign Studio

— **ARCHITECTURE | BIM SYSTEMS | TECHNICAL SOLUTIONS** —



NHDesign Studio

— ARCHITECTURE | BIM SYSTEMS | TECHNICAL SOLUTIONS —

BIM Modeling & Architectural Services Portfolio

About the Studio

NHDesign Studio is an architecture-led technical design and BIM consultancy, founded on professional practice established in 2012.

We support architects, consultants, contractors and project teams in moving from approved design intent to coordinated, deliverable project information.

Our services combine design-development support with Architectural, Structural and MEP BIM authoring, multidisciplinary coordination, technical detailing, model-based drawing production, schedules and structured documentation.

We work within agreed Project Information Requirements, BIM Execution Plans, coordination protocols and delivery milestones to develop clear, traceable and coordinated technical outputs.

Core Delivery Capability

- Architectural BIM modeling and design development
- LOD 300-350 coordination models and construction-oriented outputs
- Structural and MEP model integration / coordination
- Clash review, coordination reporting, and issue tracking
- Drawing and schedule extraction from BIM
- Technical documentation and IFC-ready packages

WHEN DESIGN NEEDS TO BECOME DELIVERABLE

Many projects do not lose momentum because the design is weak. They lose it when scope, models, drawings, schedules and coordination responsibilities are not aligned.

NHDesign Studio helps project teams translate approved design intent into coordinated BIM information, technical documentation and controlled issue packages.

BEFORE DELIVERY

Define the delivery basis

- BIM scope, model purpose and LOD / Level of
- Information Need
- Inputs, responsibilities and dependencies
- Assumptions, exclusions and milestones

DURING DELIVERY

Coordinate the information

- Author Architectural, Structural and MEP BIM,
- where in scope
- Federate models and track coordination issues
- Align models, drawings, details and schedules

AFTER ISSUE

Support usable handover

- Organize issued packages and model exchange
- outputs
- Support clarifications under agreed scope
- Manage controlled revisions and handover logic

Our commitment:
defined scope, visible risks, protected design intent, coordinated information and organized delivery

BIM Authoring & Integrated Coordination

NHDesign Studio delivers architecture-led BIM coordination across architectural, structural and building-services information. Depending on scope, the studio authors discipline models, federates project information, reviews spatial conflicts and supports coordinated documentation.

Models are developed and reviewed against agreed BIM Execution Plan requirements, LOD / Level of Information Need, coordination protocols and submission milestones.

Architectural BIM

- Architectural modeling
- Design development and technical detailing
- Drawing production and schedules
- Spatial and systems coordination

Structural Interfaces

- Structural model integration
- Architectural / structural alignment
- Coordination review and issue identification
- Interface support for technical packages

MEP Interfaces

- MEP model integration and coordination
- HVAC, electrical, plumbing and fire interfaces
- Clash review and coordination reporting
- Ceiling and service-zone coordination

BIM Information Delivery Capability

NHDesign Studio develops project information for defined model purposes: design development, multidisciplinary coordination, documentation, construction-oriented support and model exchange.

Delivery is aligned with agreed project information requirements, BIM Execution Plan, naming conventions, classification where required, LOD / Level of Information Need and issue milestones.

Software

- Autodesk Revit
- Autodesk Navisworks
- Autodesk AutoCAD
- Enscape

Level of Information Need / LOD Targets

- LOD 200 - concept / schematic model information
- LOD 300 - design development and documentation
- LOD 350 - coordination-level information
- LOD 400 - construction-oriented fabrication support, where required

Model & Documentation Outputs

- Architectural, Structural and MEP BIM models
- Federated coordination models / views
- Model-based drawings and schedules
- Clash-detection views and issue reports
- Issued-for-Construction documentation, where in scope
- Industry Foundation Classes (IFC) exports, where required

Technical Delivery Workflow

NHDesign Studio works through a controlled sequence that keeps scope, model authoring, coordination, documentation and handover traceable.

01 Scope & Setup

- Review inputs and project stage
- Confirm deliverables and responsibilities
- Align templates, BEP requirements and file exchange
- Define review cycles and milestones

Coordination

- Multidisciplinary model coordination
- Federated model setup and review
- Clash detection and issue tracking
- Coordination reporting and follow-up support

Documentation

- Construction drawing extraction from BIM
- Architectural drawing sets and technical details
- Room, door, finish, and model-based schedules
- FC-ready documentation and structured sheets

Selected Experience

GCC Healthcare Project — Kuwait

Multidisciplinary BIM & Technical Documentation Delivery

LOD 350-400 BIM Development & Coordination Support

Plot Area: 3910.00 sqm

Total Area: 8286.79 sqm



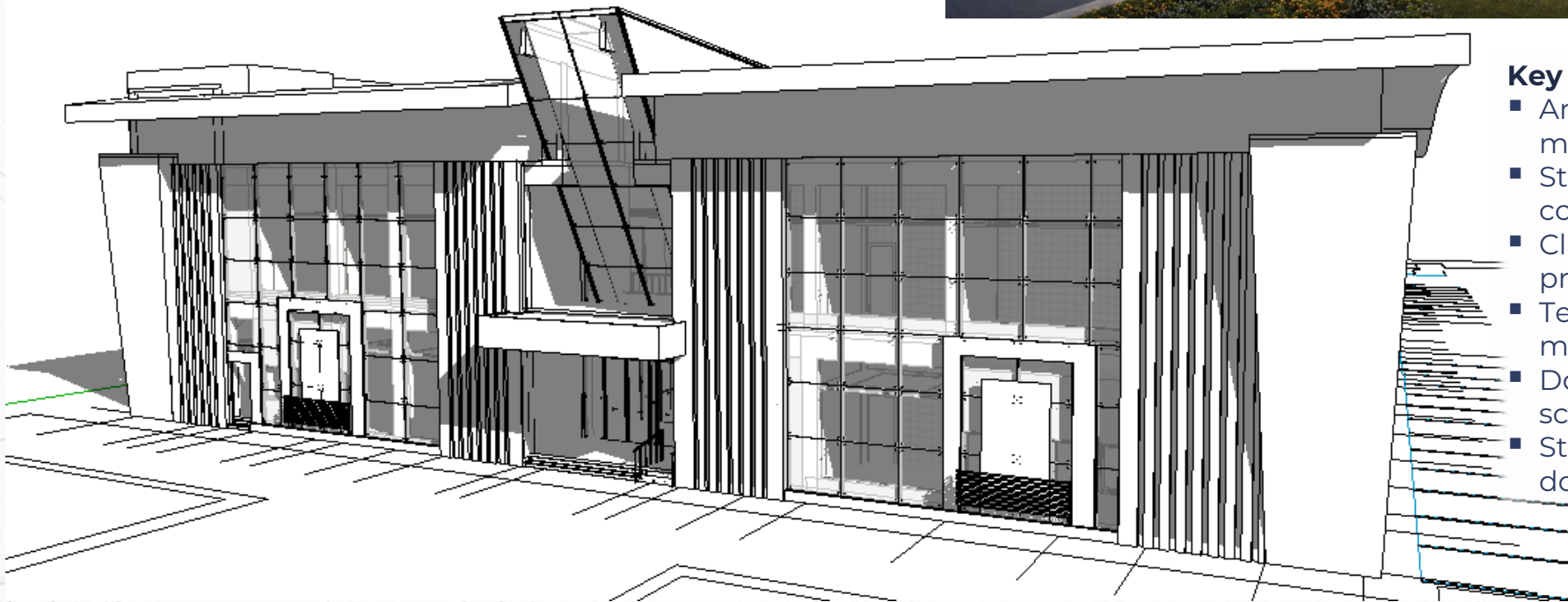
Selected Experience

GCC Healthcare Project — Kuwait

Multidisciplinary BIM & Technical Documentation Delivery

Scope

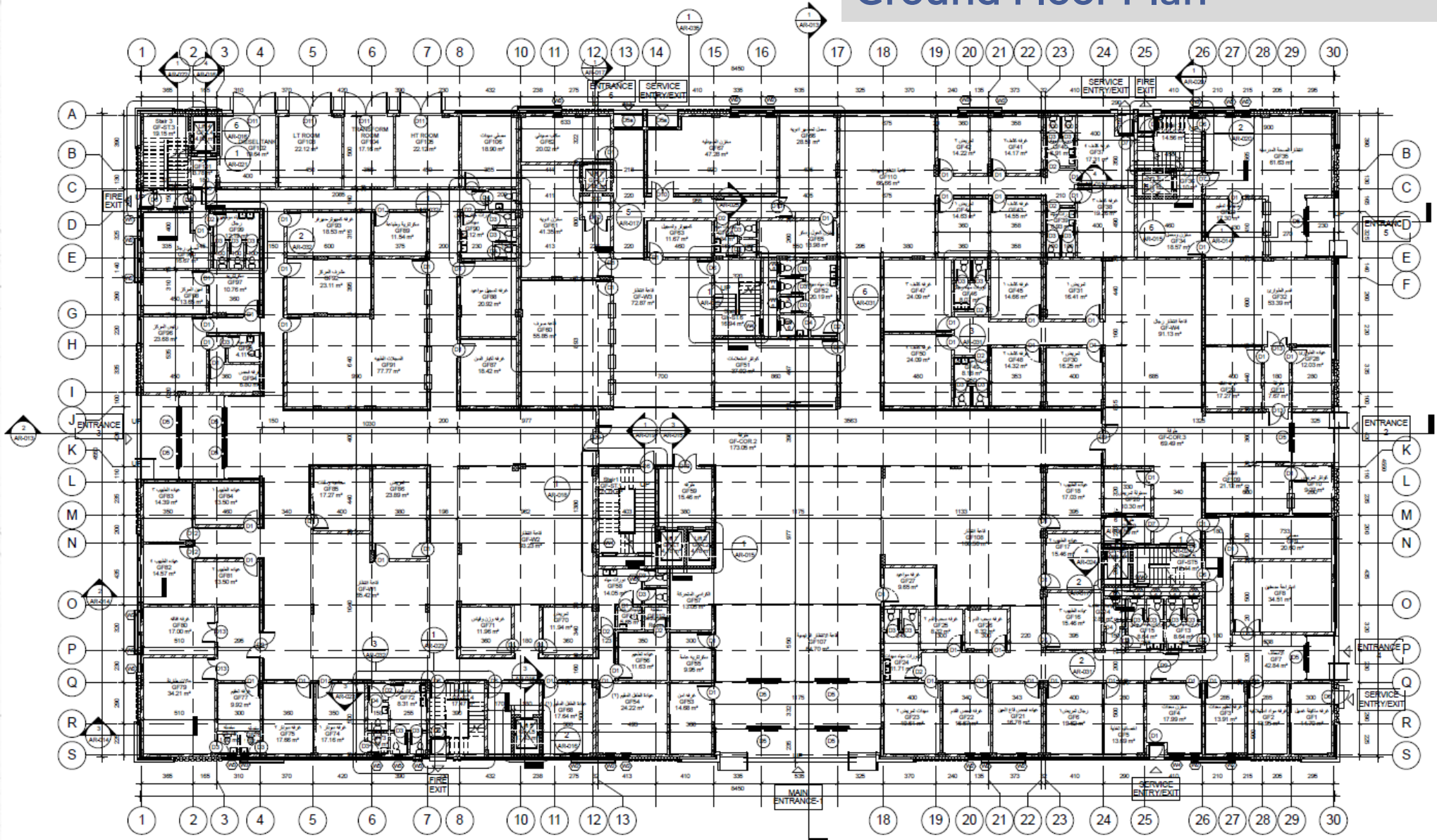
Architecture-led BIM development and coordination support for a healthcare project requiring structured model development, technical detailing and coordinated documentation.



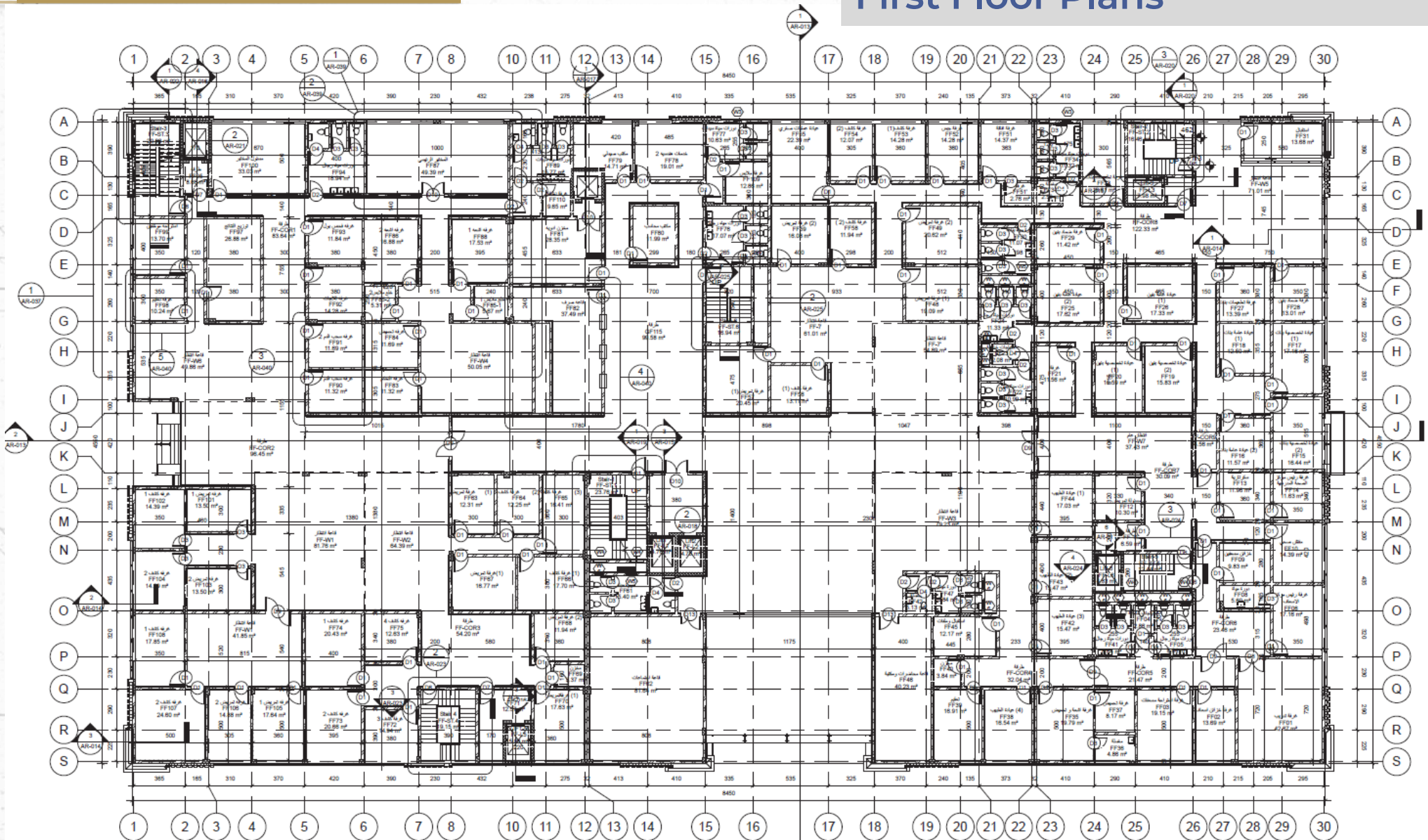
Key Outputs

- Architectural BIM model development
- Structural / MEP model coordination
- Clash-review preparation
- Technical detailing and model-based drawings
- Door, room and finish schedules
- Structured issue documentation

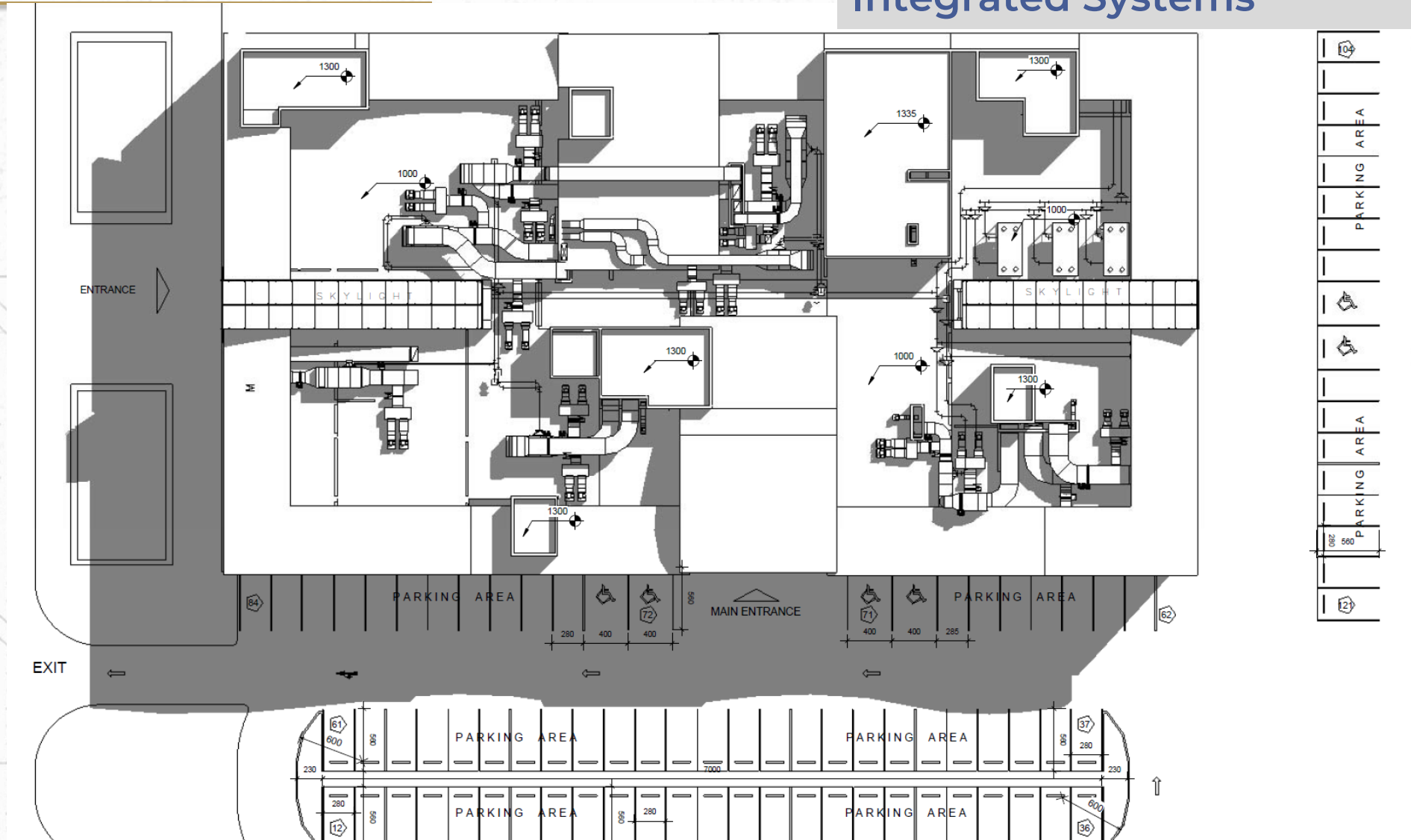
Ground Floor Plan



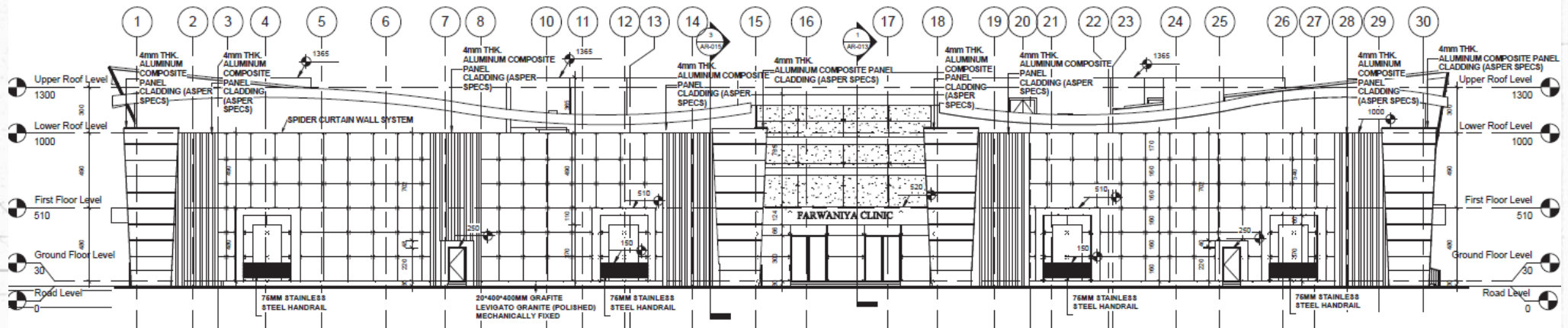
First Floor Plans



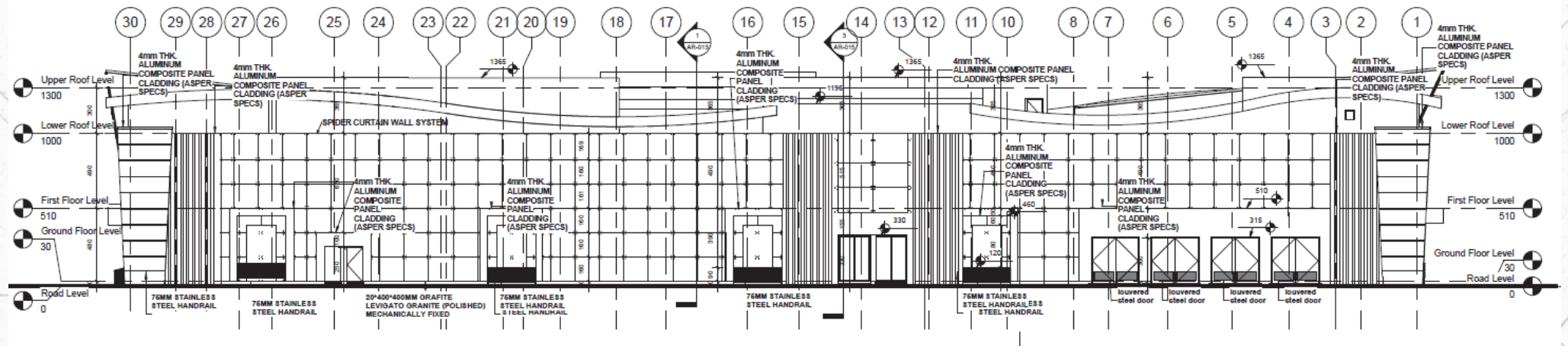
Integrated Systems





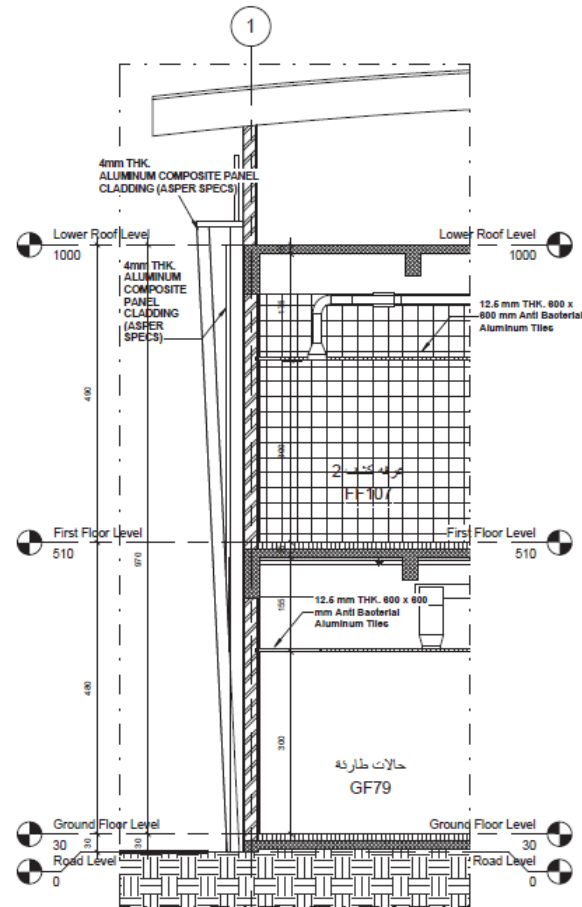


ELEVATION 1
1:150

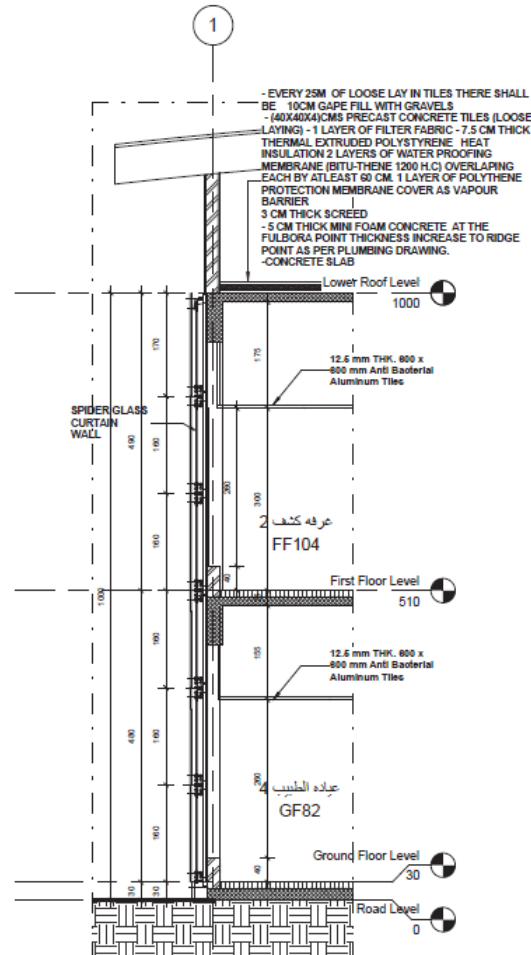


ELEVATION 3
1:150

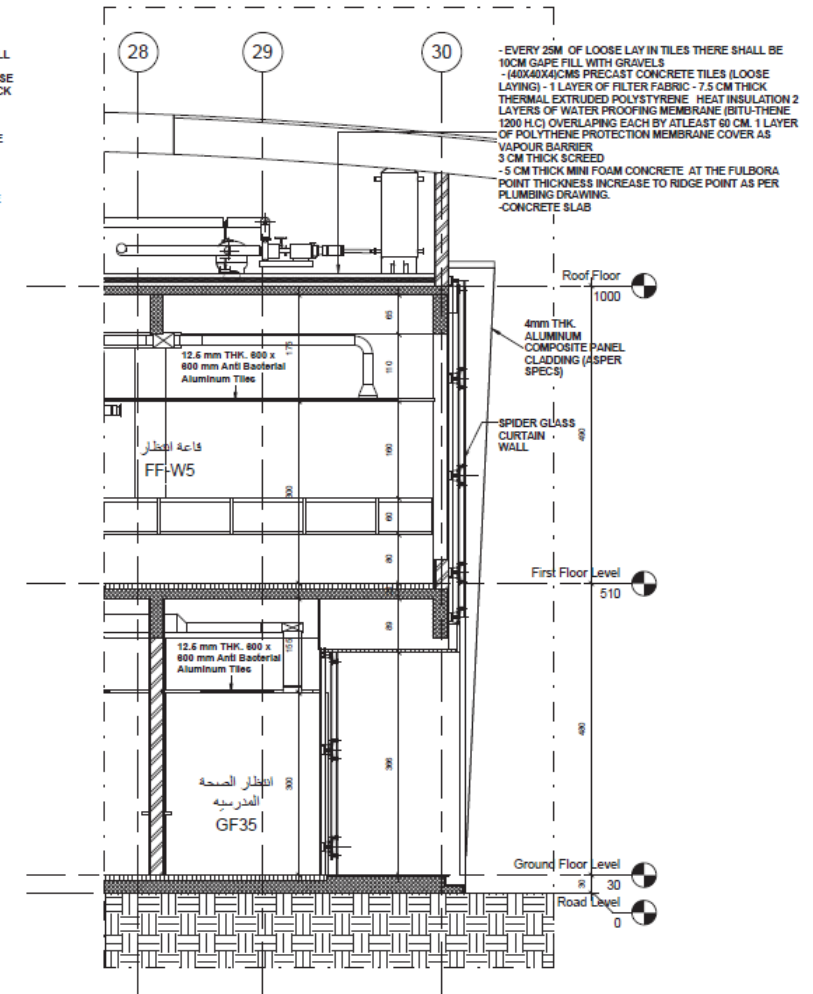
Detailed Wall Sections



3 WALL SECTION C
1:50

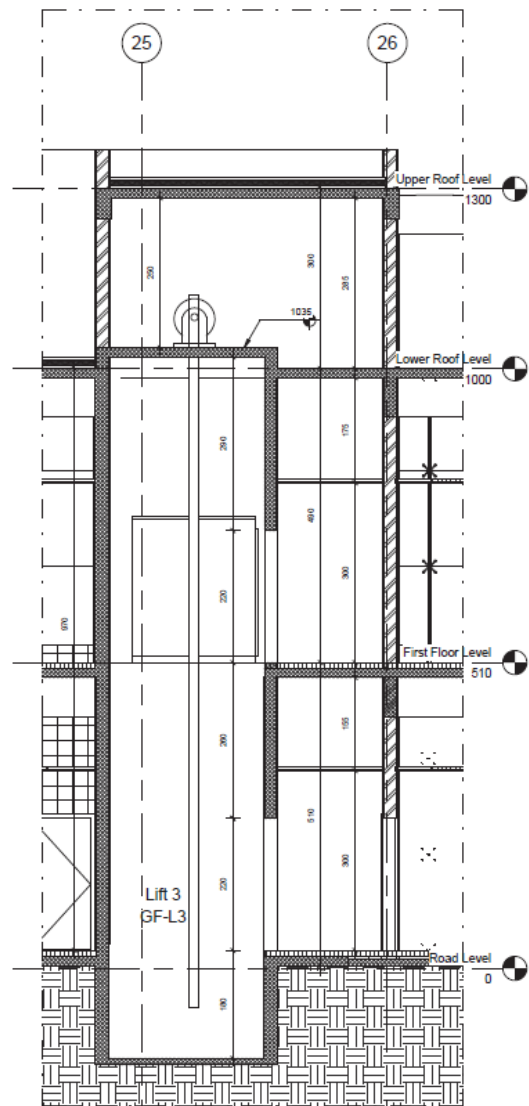


2 WALL SECTION B
1:50

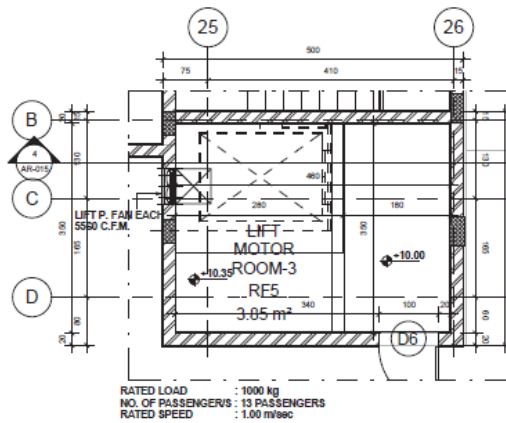


1 WALL SECTION A
1:50

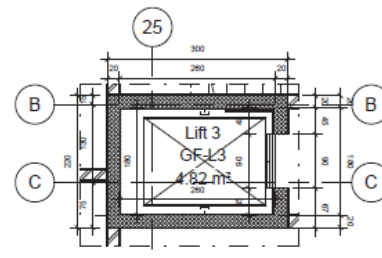
Lift Core Details



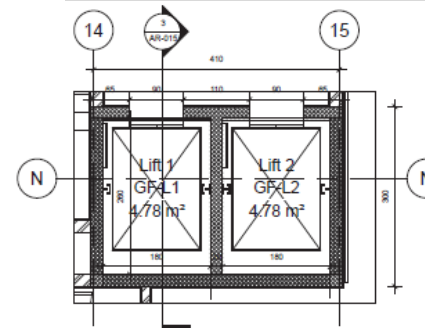
4
AR-015
LIFT 3
1 : 50



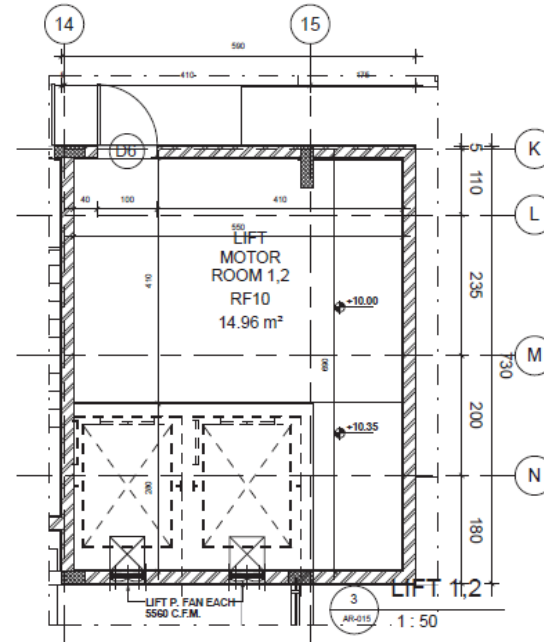
5
AR-015
LIFT MOTOR ROOM 3
1 : 50



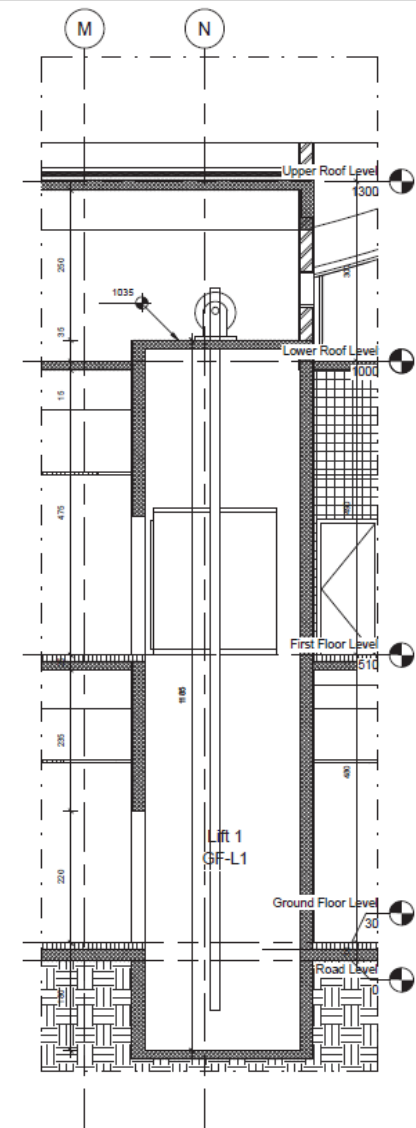
6
AR-015
LIFT 3 GF DETAIL PLAN
1 : 50



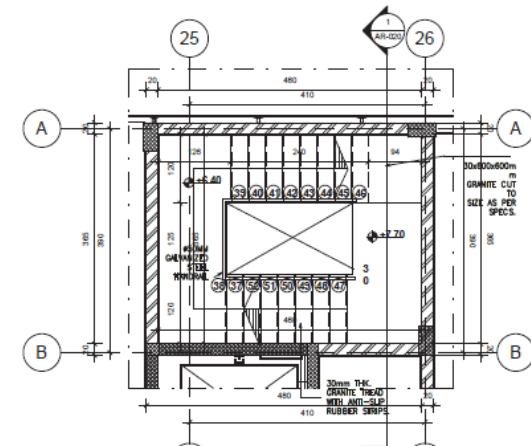
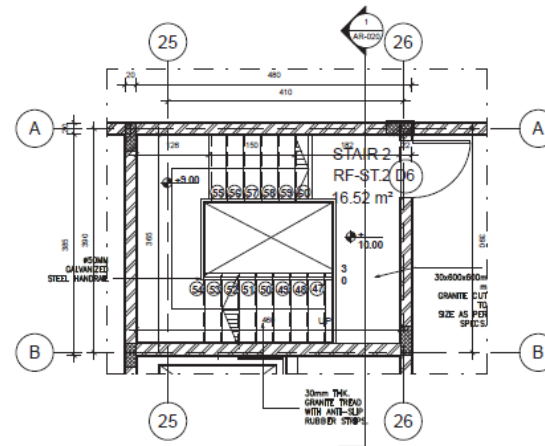
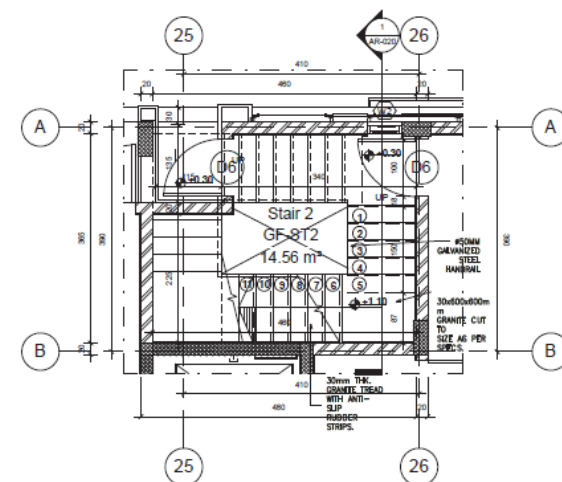
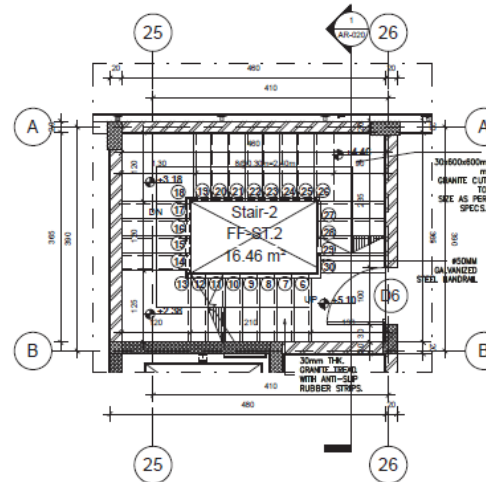
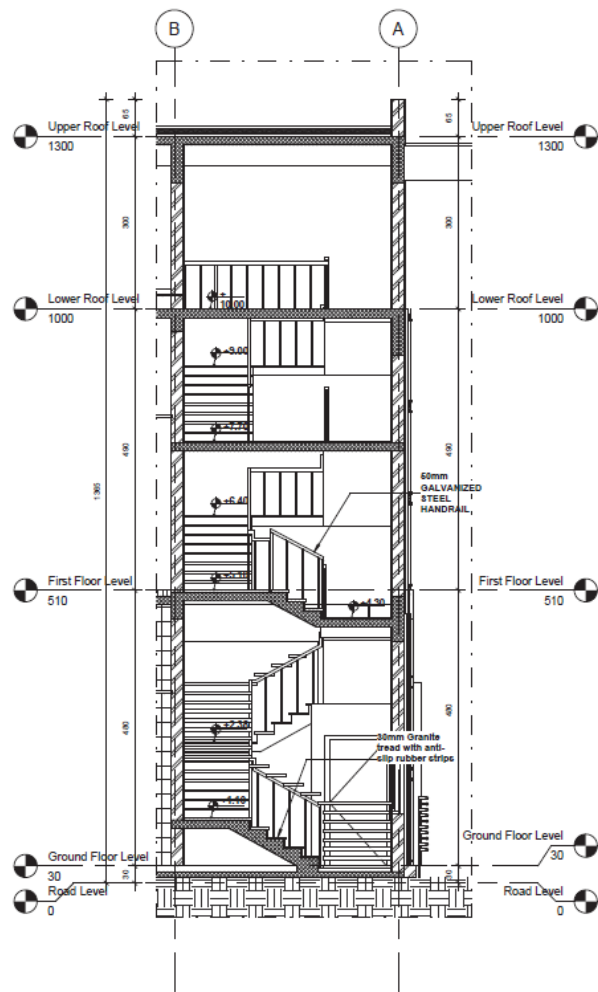
1
AR-015
LIFT 1,2 GF DETAIL PLAN
1 : 50



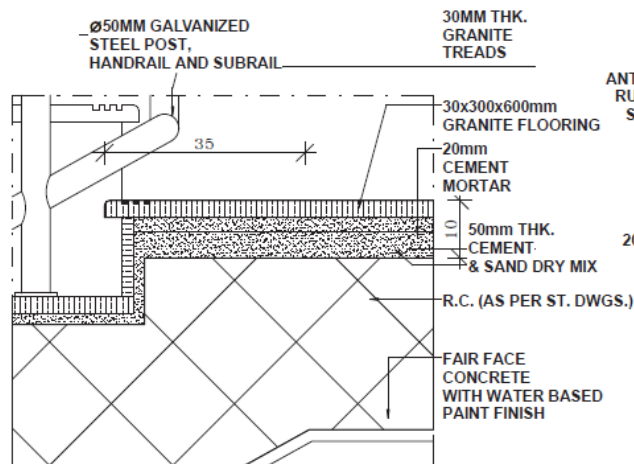
2
AR-015
LIFT MOTOR ROOM 1,2
1 : 50



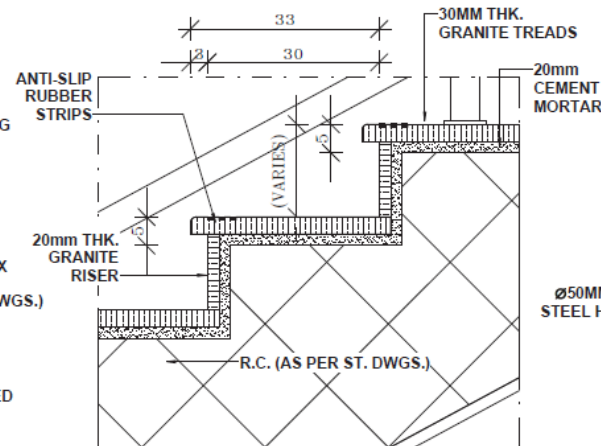
Staircase Construction Details



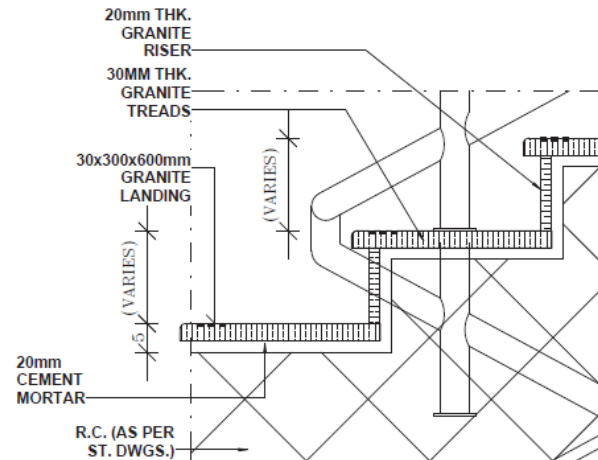
Handrail & Landing Details



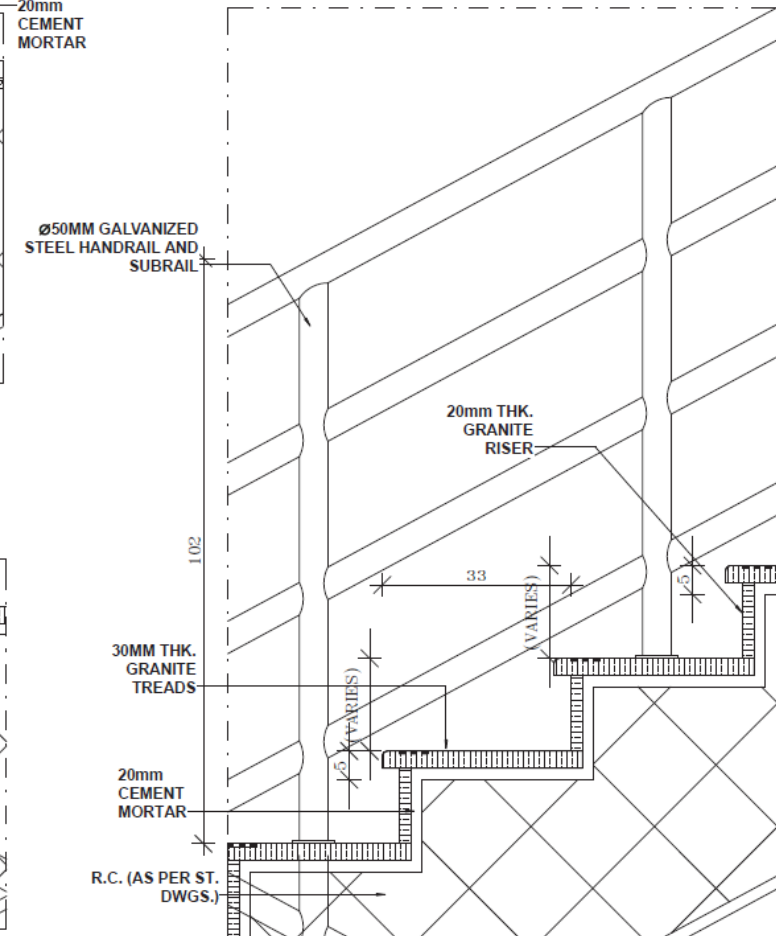
STAIRHEAD DETAIL



RISER & TREAD DETAIL

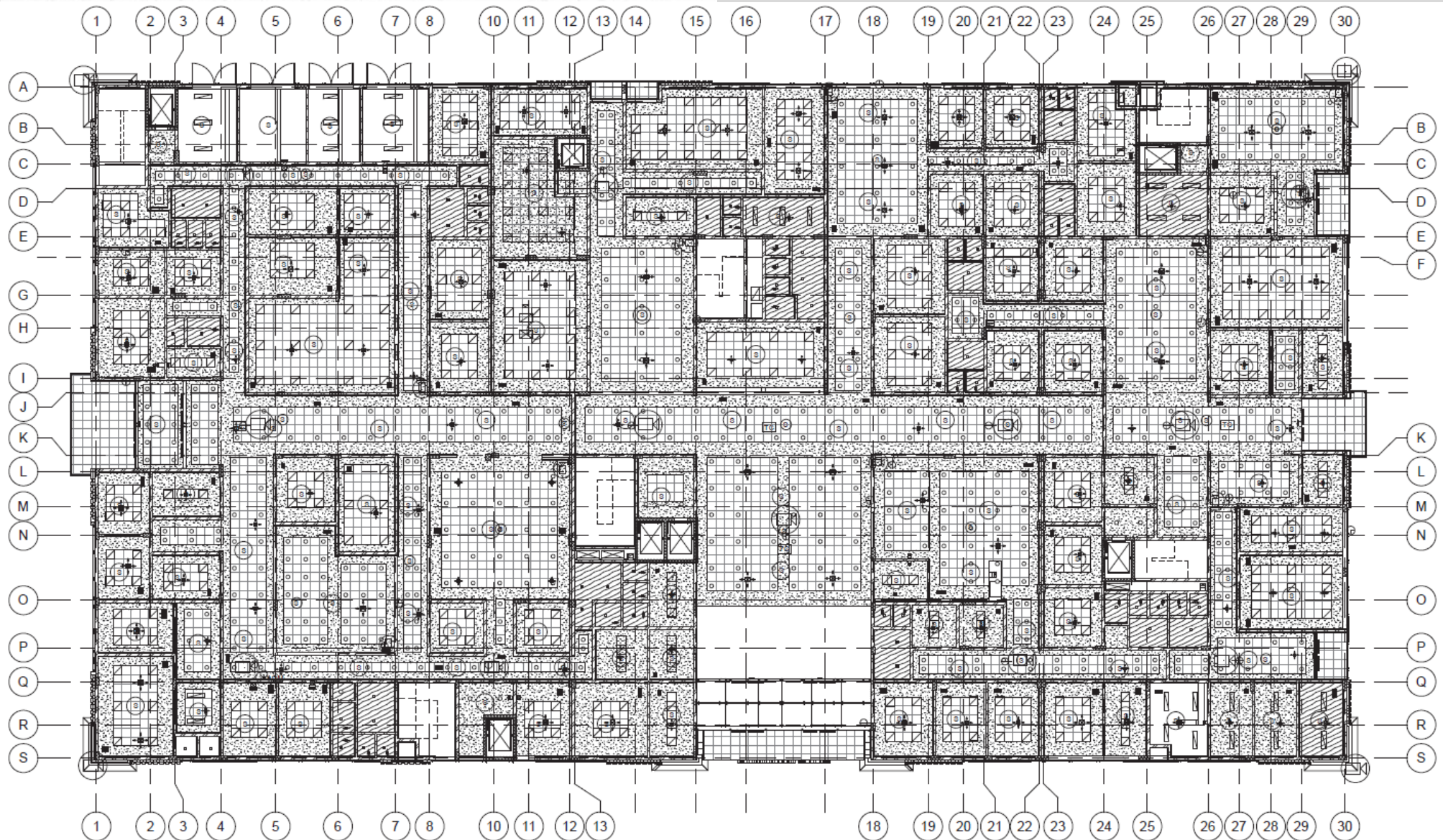


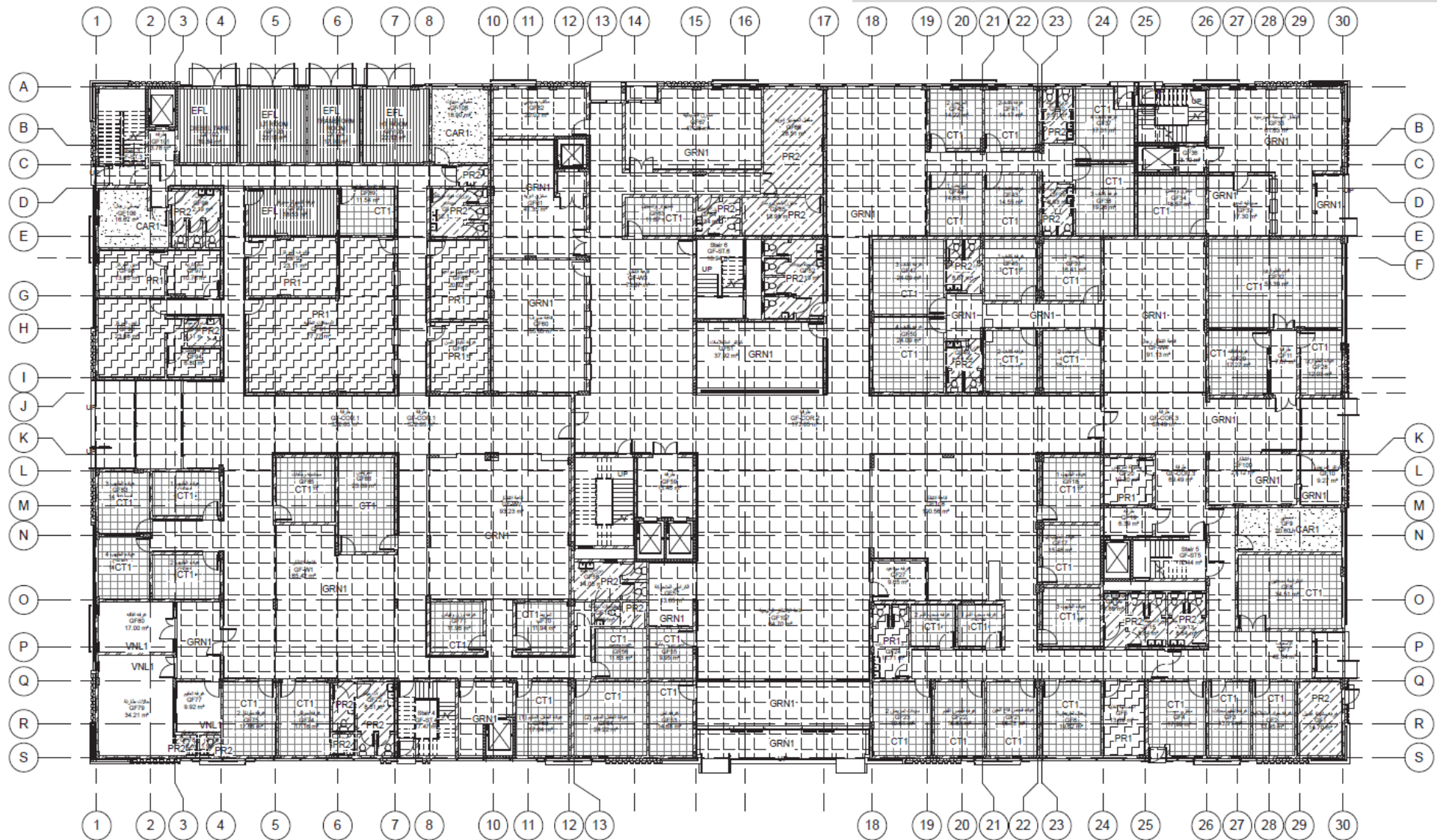
LANDING DETAIL



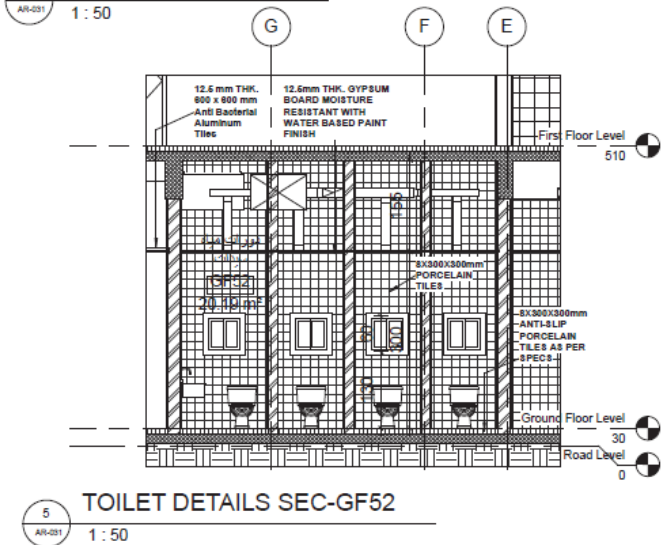
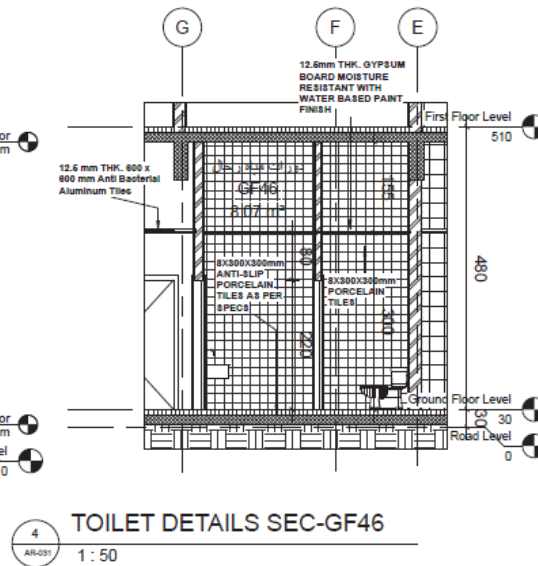
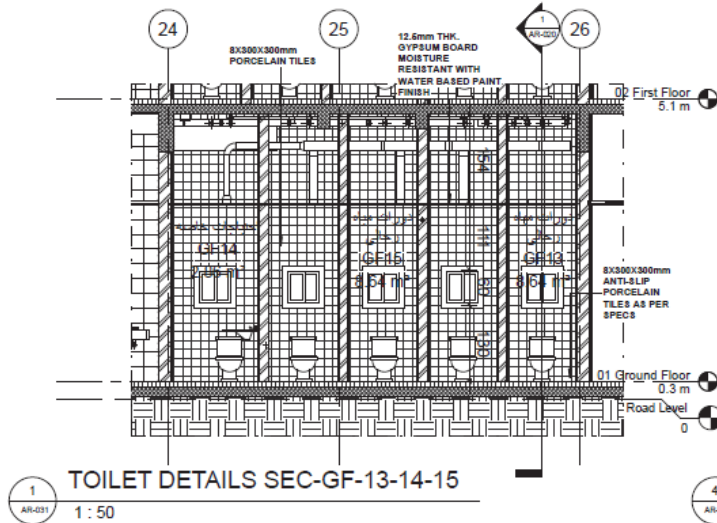
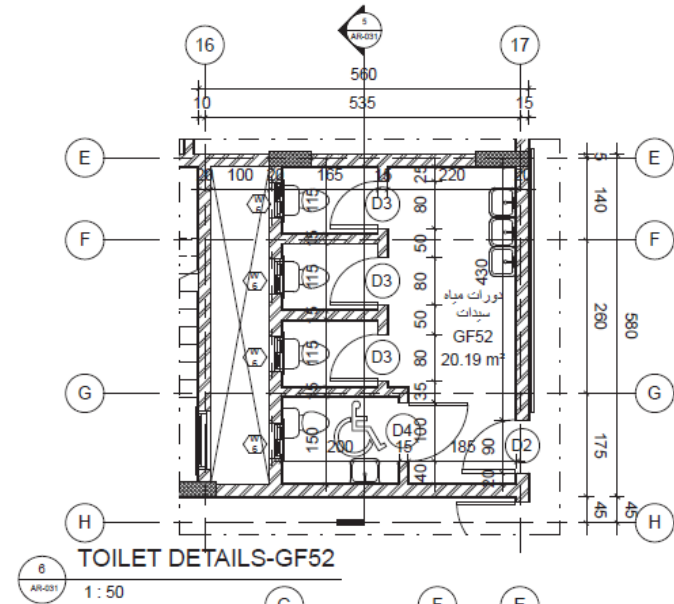
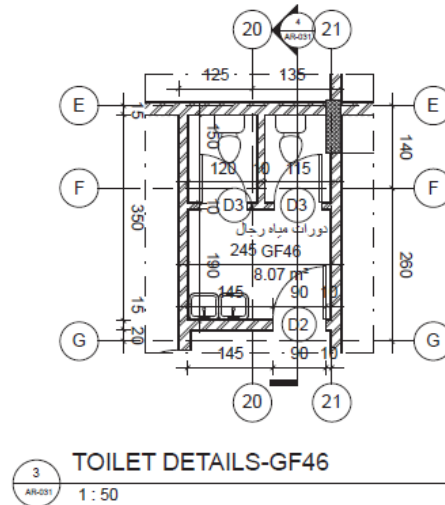
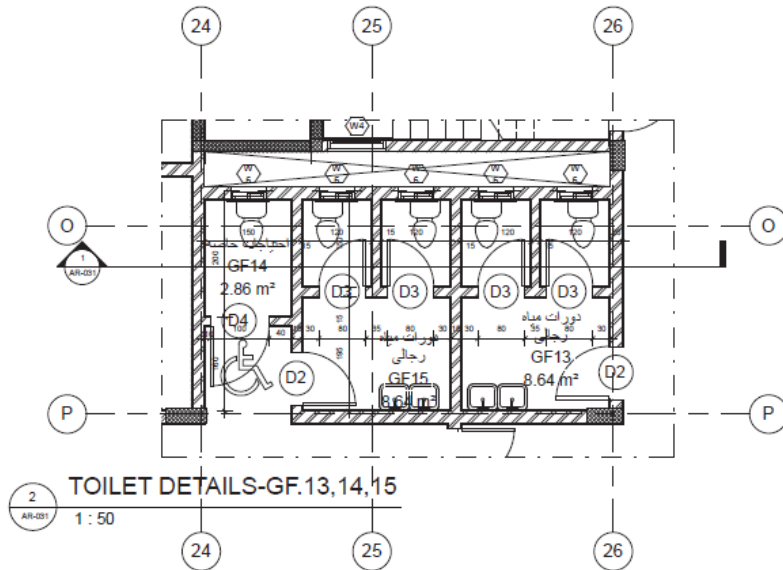
STEEL HANDRAIL DETAIL

1
AR-028
1:5
STAIR DETAILS

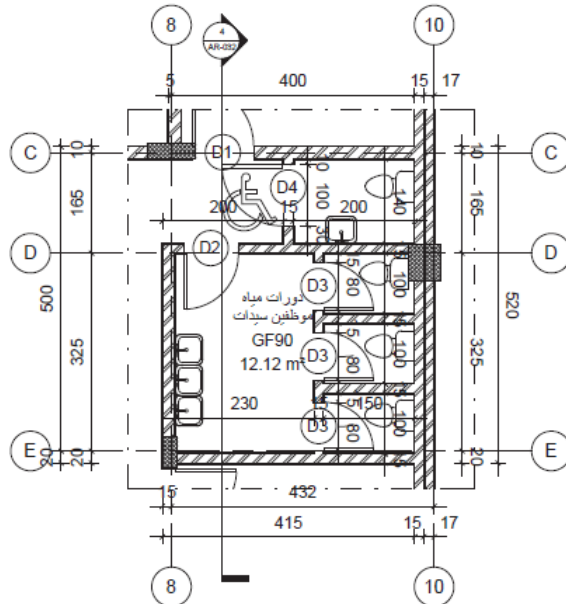




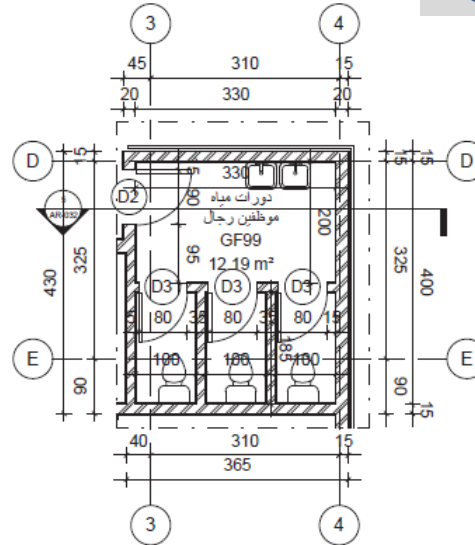
1 Floor Patterns-Ground Floor
1 : 150



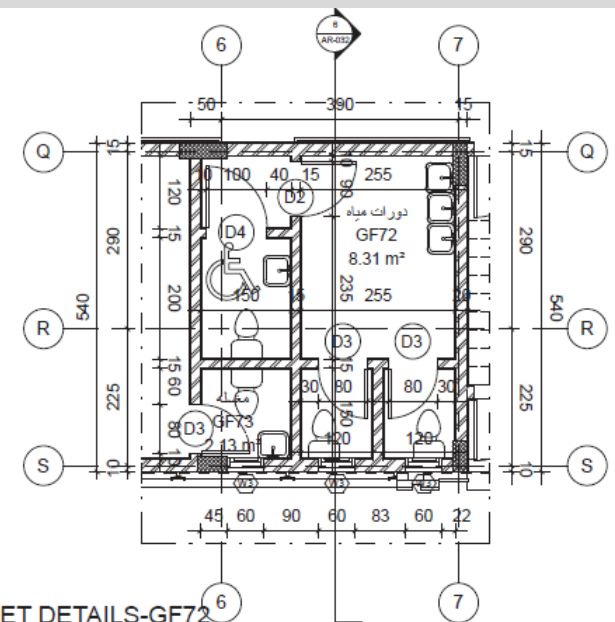
Typical Toilet Details - Set 02



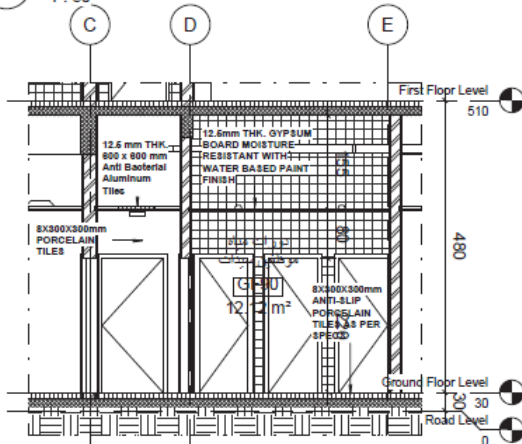
1
TOILET DETAILS-GF90
1:50
AR-032



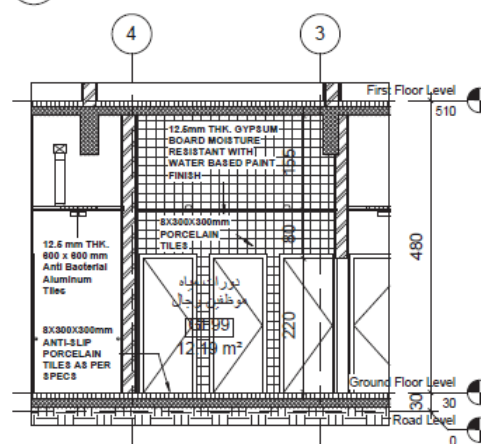
2
TOILET DETAILS-GF99
1:50
AR-032



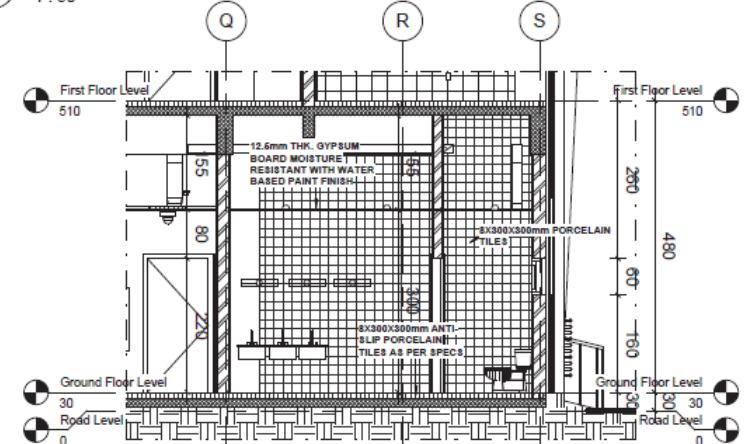
3
TOILET DETAILS-GF72
1:50
AR-032



4
TOILET DETAILS SEC-GF90
1:50
AR-032



5
TOILET DETAILS SEC-GF99
1:50
AR-032

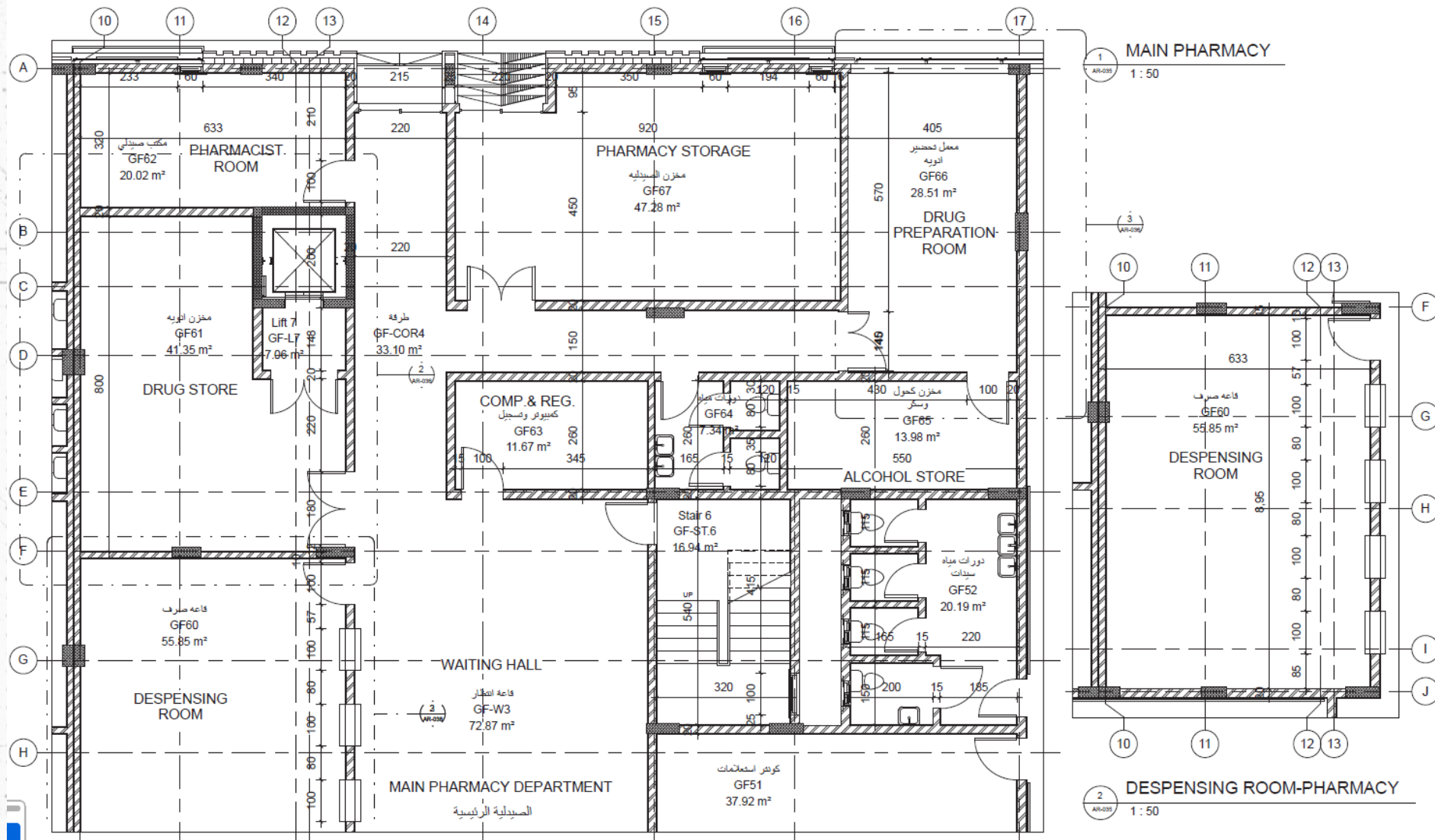


6
TOILET DETAILS SEC-GF72
1:50
AR-032

Divisions and Sectors



Partial Ground Floor-Special Zones



KEY PLAN
LEGEND/NOTES

Project Designer:



PROJECT TITLE:

OWNER:

CLIENT:

CONSULTANT:

DRAWING TITLE:

PARTIAL GROUND FLOOR-MAIN PHARMACY

DRAWN BY:

CHECKED BY:

DATE:

SCALE:

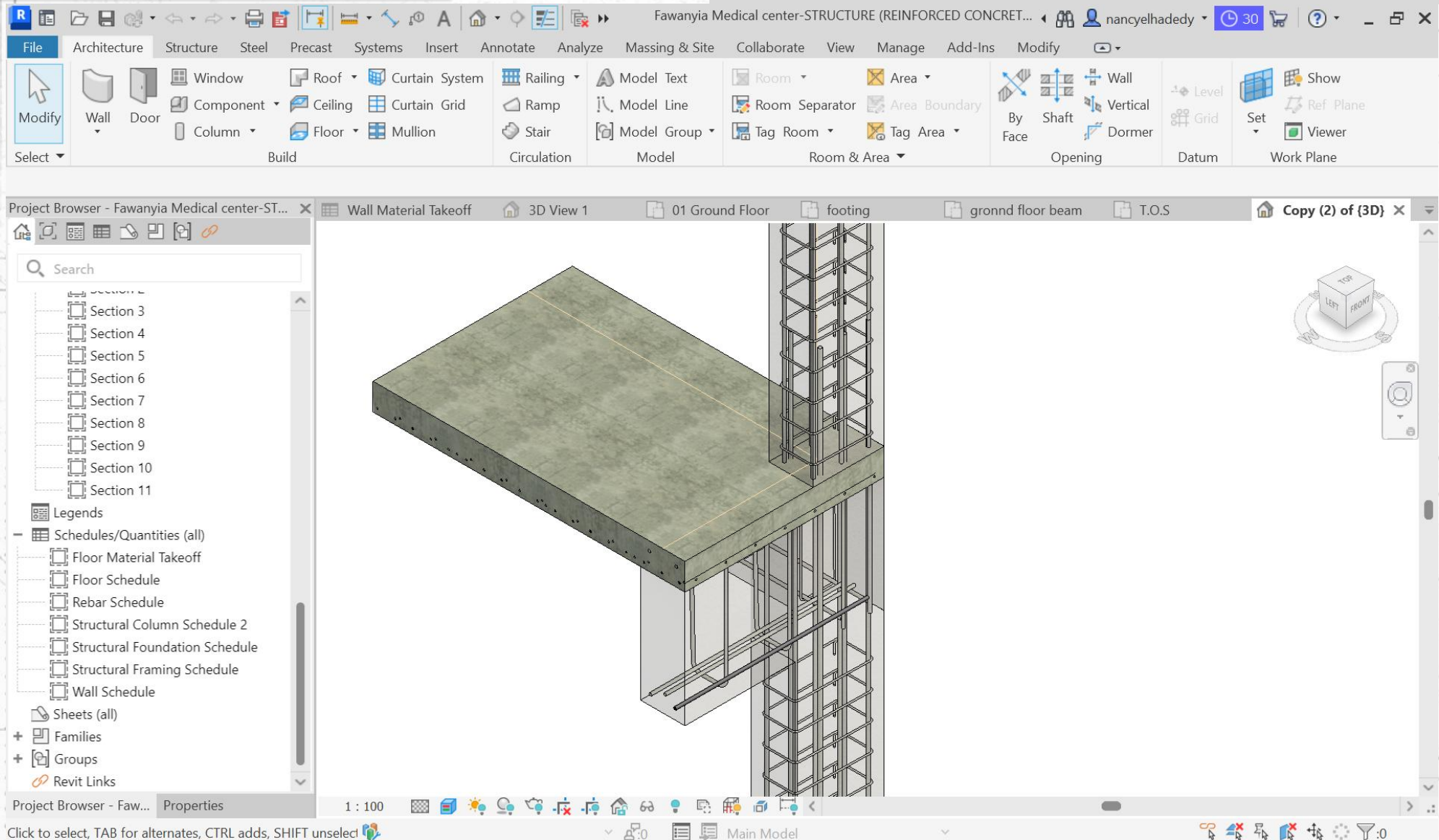
APPROVED BY:

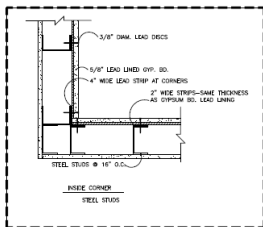
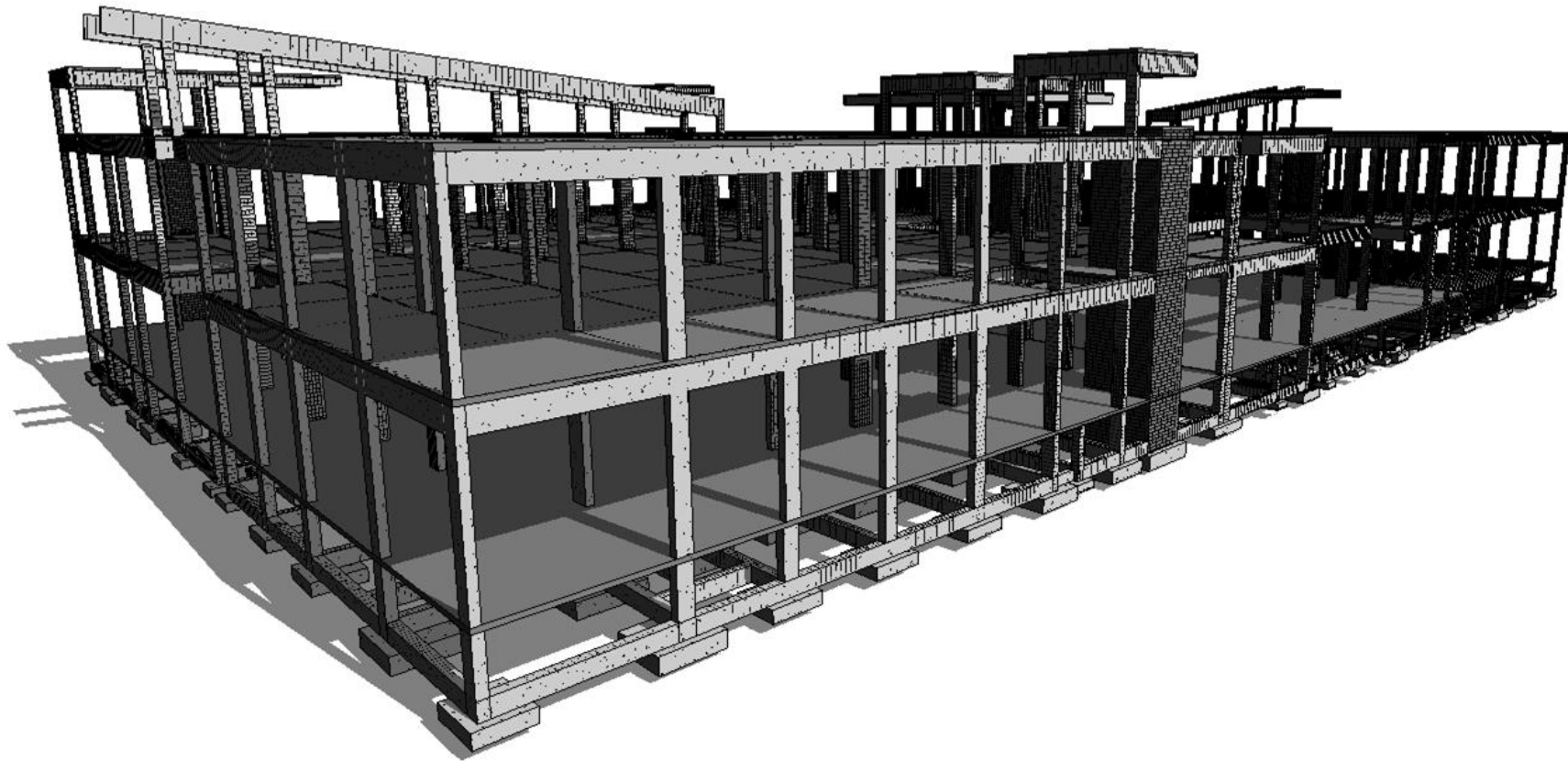
DRAWING NO.:

DATE:

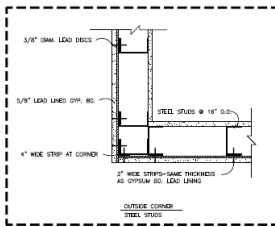
SCALE:

AR-035

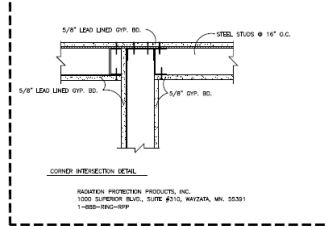




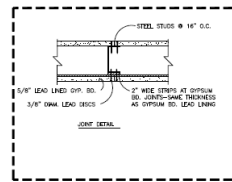
**INSIDE CORNER
STEEL STUDS**



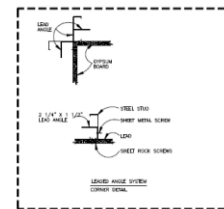
**OUTSIDE CORNER
STEEL STUDS**



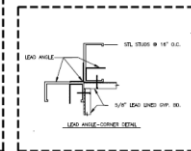
**CORNER INTERSECTION DETAIL
STEEL STUDS**



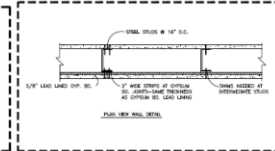
JOINT DETAIL



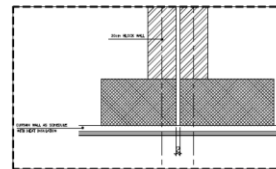
**LEAD ANGLE SYSTEM
CORNER DETAIL**



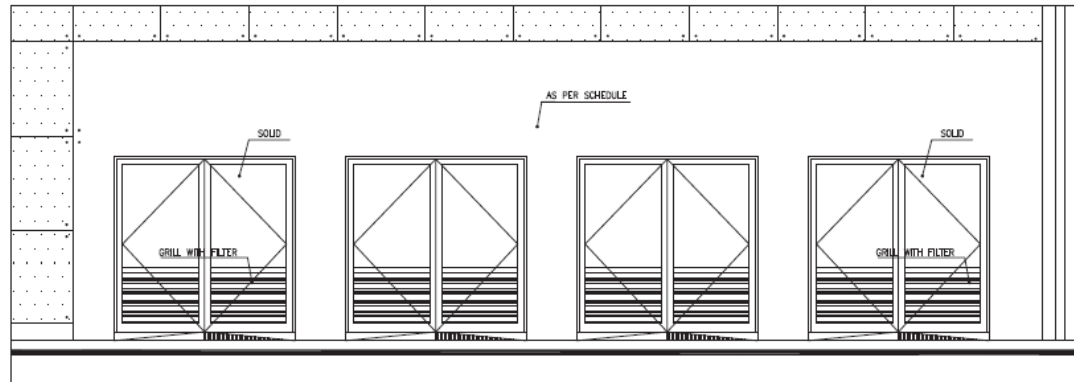
LEAD ANGLE - CORNER DETAIL



WALL DETAIL

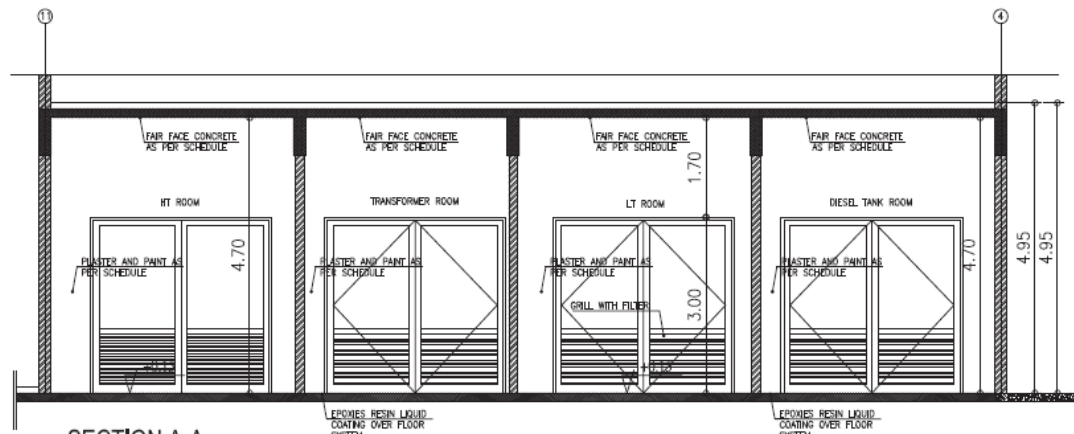


GROUND FLOOR EXPANSION JOINT DETAIL



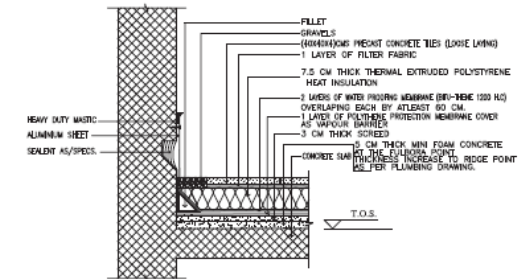
ELEVATION (1)

SCALE: 50

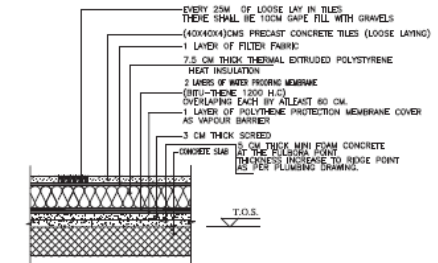


SECTION A-A

SCALE: 50



TYPICAL ROOF FINISHES WITH PARAPET WALL



TYPICAL ROOF FINISHING DETAIL

LOCATION	GROUND AND FIRST FLOOR	LOCATION	GROUND AND FIRST FLOOR	LOCATION	GROUND AND FIRST FLOOR	LOCATION	GROUND AND FIRST FLOOR	LOCATION	GROUND FLOOR	LOCATION	GROUND, FIRST AND ROOF FLOOR	LOCATION	GROUND, FIRST AND ROOF FLOOR	LOCATION	GROUND AND FIRST FLOOR
DOOR NO.	0-1	DOOR NO.	0-2	DOOR NO.	0-3	DOOR NO.	0-4	DOOR NO.	0-5	DOOR NO.	0-6	DOOR NO.	0-7	DOOR NO.	0-8
MATERIAL	SOLID CORE FLUSH WOODEN DOOR	MATERIAL	SOLID CORE FLUSH WOODEN DOOR	MATERIAL	ALUMINUM DOOR	MATERIAL	ALUMINUM DOOR	MATERIAL	ALUMINUM FRAME DOUBLE GLAZED DOOR	MATERIAL	SINGLE PANEL FLUSH STEEL CLADDED FIRE ESCAPE DOOR	MATERIAL	SINGLE PANEL FLUSH STEEL CLADDED FIRE ESCAPE DOOR	MATERIAL	ALUMINUM FRAME DOUBLE GLAZED DOOR
FRAME SIZE	100 x 220 cm.	FRAME SIZE	90 x 220 cm.	FRAME SIZE	80 x 220 cm.	FRAME SIZE	100 x 220 cm.	FRAME SIZE	200 x 300 cm.	FRAME SIZE	100 x 220 cm.	FRAME SIZE	100 x 220 cm.	FRAME SIZE	180 x 220 cm.
NUMBER REQ.	159	NUMBER REQ.	25	NUMBER REQ.	69	NUMBER REQ.	10	NUMBER REQ.	13	NUMBER REQ.	26	NUMBER REQ.	6	NUMBER REQ.	3
REMARKS		REMARKS	TO TOILETS EXTERNAL DOORS TO BE PROVIDED WITH DOOR GRILLS	REMARKS	FOR TOILETS INTERNAL DOORS DOOR UNDER CUT 1" HIGH	REMARKS	FOR TOILETS INTERNAL DOORS DOOR UNDER CUT 1" HIGH	REMARKS	FOR ENTRANCES AUTOMATIC OPERATED SLIDING DOOR	REMARKS	AUTOMATIC OPERATED DOOR F.D.	REMARKS	1/2 F.D.	REMARKS	HINGED DOOR

LOCATION	GROUND FLOOR	LOCATION	GROUND AND FIRST FLOOR	LOCATION	GROUND FLOOR	LOCATION	GROUND AND FIRST FLOOR	LOCATION	GROUND AND FIRST FLOOR
DOOR NO.	D-9	DOOR NO.	D-10	DOOR NO.	D-11	DOOR NO.	D-12	DOOR NO.	D-13
MATERIAL	ALUMINUM FRAME DOUBLE GLAZED DOOR	MATERIAL	DOUBLE PANELS FLUSH STEEL GLAZED FIRE ESCAPE DOOR	MATERIAL	DOUBLE PANELS FLUSH STEEL LAMINATED DOOR	MATERIAL	SOLID CORE FLUSH WOODEN DOOR	MATERIAL	DOUBLE PANELS FLUSH STEEL GLAZED
FRAME SIZE	180 x 220 cm.	FRAME SIZE	180 x 220 cm.	FRAME SIZE	300 x 300 cm.	FRAME SIZE	90 x 220 cm.	FRAME SIZE	140 x 220 cm.
NUMBER REQ.	8	NUMBER REQ.	7	NUMBER REQ.	4	NUMBER REQ.	2	NUMBER REQ.	7
REMARKS	SWING DOOR 1/2 F.D.	REMARKS	1/2 F.D.	REMARKS	FOR MECHANICAL ROOMS F.D.	REMARKS		REMARKS	

1. F.O.W. - FINISHED OPENING WITH AS/SCHEDULE
C.O.M. - FINISHED OPENING HEIGHT AS/SCHEDULE
C.O.M. - CLEAR OPENING WITH AS/SCHEDULE
C.O.M. - CLEAR OPENING HEIGHT AS/SCHEDULE
2. PROVIDE 6 PLY OF 1/2" STEEL WITH TOP EDGE
BOLTED TO CONCRETE SLAB AND TWO
SUPPORT FLOOR FINISHES UNDO.
3. PRIOR TO INSTALLATION OF DOORS, THE CONTRACTOR
SHALL PROVIDE AND INSTALL THE FOLLOWING:
FULLY COUNTER-SINKED DOOR THRESHOLDS FOR
DOOR SIZES THESE THRESHOLDS SHALL CARRY
THE FOLLOWING INFORMATION:
 - a. JAMB DETAIL S.W.S. AND L.B.S. INCLUDING
TERMINATION OF WALL FINISHES, THRESHOLDS ETC.
 - b. HEAD DETAIL INCLUDING TERMINATION OF WALL
FINISHES AND SUSPENDED CEILING.
 - c. SILL DETAIL INCLUDING TERMINATION OF
FLOOR FINISHES ETC.
 - d. TYPE AND THICKNESS OF DOOR PANEL.
 - e. RHE LABEL AS PER SCHEDULE.
4. WEATHER STOPPING, SOUND SEALS, DOOR
CLOSERS, ELECTRICAL, MECHANICAL WITHIN
DOORWAY FRAMEWORK AS REQUIRED.
5. HARDWARE AS PER (DOOR & HARDWARE INSTITUTE)
INCLUDING DOOR LATCHES, HINGES, DOOR STOPPERS, ETC.
6. ANY OTHER DETAIL AS REQUIRED BY THE ARCHT.
7. CONTRACTOR TO SUBMIT DOORS & WINDOWS SCHEDULE
INCLUDING HARDWARE SET DETAILS.

LEGEND:

AL ALUMINUM EXTRUDED FRAME POWDER COATED FINISH
HARD COATED TOP SELECTIVE GLASSING INNER
WARD COAT NOT LESS THAN 5 X 12cm

AL-1 EXTRUDED ALUMINUM DOORS AND WINDOWS TYPICAL FRAME/
APPLICABLE BY ENGINEER-IN-CHARGE
OVER ALL THICKNESS 80 X 2000 (RISE, ELEVATION)

HW HOLLOW METAL DOOR FRAME, COMPOSES OF TWO SIDE
MEMBERS AND A TOP MEMBER PARALLEL FROM CENTRAL
PANEL SECTIONS, 2 SIDE SECTIONS AND TOP MEMBER COATED
FINISH WITH POWDER COATING
COLOUR APPROVED BY ENGINEER-IN-CHARGE
OVER ALL FRAME SIZE: 1847 (mm)

STL-1 HOLLOW METAL PANEL, CONSTRUCTED
WITH 0.62mm THIN, STEEL SHEET
FINISHED CHANNEL, 1 SECTION AND 2 TOP
HAT SECTIONS, WITH REINFORCED WEAR
PLATES AND AUTOMATIC HEAVY
1/8" FILLER CHANNEL ALROUND
COMPLETE FINISH WITH POWDER COATED
COLOUR AS APPROVED BY ENGINEER-IN-CHARGE

EP-1 45cm THICK DOOR PANEL, COMPOSED OF 4cm THIN
HARD WOOD STYLE/PLANT INTERVENIENT IN WOODTIE
THIN LAMINAE CORIC COLOUR AS APPROVED BY ENGINEER,
BARRIED W/ APPROVED ADHESIVE

WP-1 4.5cm THIN HIGH PRESSURE LAMINATE BATHROOMS WITH WOOD
STYLL LAMINAE CORIC COLOUR AS APPROVED BY ENGINEER,

WP-2 4.5cm THIN HIGH PRESSURE LAMINATE ONE SIDE AND OTHER
SIDE VENEER, W/ WOOD STYLL LAMINAE CORIC PATTERN TO
MATCH W/ COLOUR AS APPROVED BY ENGINEER,

Schedules

Door Schedule					
Type Mark	Height	Width	Description	Fire Rating	Count
D1	220	100	SOLID CORE FLUSH WOODEN DOOR	-	155
D2	220	90	SOLID CORE FLUSH WOODEN DOOR	-	29
D3	220	80	ALUMINUM DOOR	-	69
D4	220	100	ALUMINUM DOOR	-	10
D5	300		Automatic Operated Sliding Door	-	11
D5a	300	200	ALUMINUM FRAME DOUBLE GLAZED DOOR	-	2
D6	220	100	SINGLE PANEL, FLUSH, STEEL CLADDED FIRE ESCAPE DOOR	1	30
D7	220	100	SINGLE PANEL, FLUSH, STEEL CLADDED, FIRE ESCAPE DOOR	0.5	6
D8	220	180	ALUMINUM FRAME DOUBLE GLAZED DOOR-HINGED DOOR	-	3
D9	220	180	ALUMINUM FRAME SINGLE GLAZED DOOR-AUTOMATIC OPERATED SWING DOOR	0.50	9
D10	220	180	DOUBLE PANELS, FLUSH STEEL CLADDED-FIRE ESCAPE DOOR	0.50	7
D11	300	300	DOUBLE PANELS, FLUSH STEEL LOUVERED DOOR (FOR MECHANIC ROOMS)	1	4
D12	220	90	SOLID CORE FLUSH WOODEN DOOR	-	2
D13	220	140	DOUBLE PANELS, FLUSH STEEL CLADDED	-	7
Grand total: 344					

Window Schedule				
Type Mark	Width	Height	Count	Description
50	80	80	7	
W1	120	130	1	Aluminium frame with Glass Panel
W2	80	130	21	Aluminium frame with Glass Panel
W3	80	80	7	Aluminium frame with Glass Panel
W4	100	130	9	Aluminium frame with Glass Panel
W5	80	80	3	Aluminium frame with Glass Panel
W 6	80	80	23	Aluminium frame with Glass Panel
Grand total: 71				

Floor Material Takeoff		
Material: Name	Material: Description	Material: Area
CAR1	Capet, brown	182.64 m²
CT1	8x400x400mm ANTI-SLIP CERAMIC TILES.	1717.61 m²
EFL	Epoxy resin	99.59 m²
GRN1	30x600x600mm GRANITE CUT TO SIZE AS PER SPECS.	4236.31 m²
PR1	8x600x600mm ANTI-SLIP PORCELAIN TILES	444.27 m²
PR2	8x300x300mm ANTI-SLIP PORCELAIN TILES.	476.50 m²
VNL1	Vinyl Sheet Flooring	86.19 m²
Grand total: 228		7243.11 m²

Ceiling Material Takeoff		
Type	Description	Material: Area
AL	12.5 mm THK. 600 x 600 mm Anti Bacterial Aluminium Tiles	6464.72 m²
GP1	12.5mm THK. GYPSUM BOARD WITH WATER BASED PAINT FINISH	5935.03 m²
GP2	12.5mm THK. GYPSUM BOARD MOISTURE RESISTANT WITH WATER BASED PAINT FINISH	478.61 m²
PT1	FAIR FACE W/ WATER BASED PAINT FINISH	142.98 m²
Grand total: 875		13021.33 m²

Parking Schedule		
Count	Type	Type Comments
103	parking 1	2.80*5.60 m
6	parking 2	4.00*5.60 m
11	parking 3	3.00*7.00 m
120		

Plumbing Fixture Schedule		
Count	Family	Type
75	M_Sink Vanity-Square	500 x 440mm
72	M_Toilet-Domestic-3D	M_Toilet-Domestic-3D
147		

Wall Material Takeoff		
Material: Name	Material: Description	Material: Area
Alcopond	Aluminium composite Tiles	993.33 m²
Brick, Common	Common brick	14369.84 m²
Concrete - Cast-in-Place Concrete	Concrete	1144.60 m²
CT2	8x300x300mm CERAMIC TILES	213.96 m²
Default Wall	Generic	1309.54 m²
Granite, Cut, Polished	Granite, polished gray, running	38.00 m²
Granite, Corner	Granite, polished gray, running	566.64 m²
LGP	LEADED GYPSUM BOARD COMPOSITE PANEL	238.68 m²
PL1	20mm THK. PLAIN CEMENT PLASTER W/ WATER BASED PAINT FINISH	7179.22 m²
	A. 20mm THK. PLAIN CEMENT PLASTER W/ WATER BASED	
	A. 20mm THK. PLAIN CEMENT PLASTER W/ WATER BASED	
	A. 8x600x600mm ANTI-SLIP PORCELAIN TILES.	
PL2-granite	PLAIN CEMENT PLASTER W/ WATER BASED PAINT FINISH AND GRANITE CLADDING FOR 1.5 M HEIGHT	7787.80 m²
PL3-Porcelain	PLAIN CEMENT PLASTER W/ WATER BASED PAINT FINISH AND CERAMIC TILES FOR 1.5 M HEIGHT FOR WALLS	6311.90 m²
PWR	8x300x300mm PORCELAIN TILES	3770.57 m²
Grand total: 2758		43924.08 m²

Departments					
Department	Number	Name	Area	Perimeter	Level
الف وائن وحجرة	FF108	غرفة كُثف 1	17.85 m²	1724	First Floor Level
الف وائن وحجرة	FF107	غرفة كُثف 2	24.60 m²	1984	First Floor Level
الف وائن وحجرة	FF106	غرفة تعريض 2	14.88 m²	1594	First Floor Level
الف وائن وحجرة	FF105	غرفة تعريض 1	17.64 m²	1704	First Floor Level
الف وائن وحجرة	FF73	غرفة كُثف 2	20.86 m²	1816	First Floor Level
الف وائن وحجرة	FF74	غرفة كُثف 1	20.43 m²	1824	First Floor Level
الف وائن وحجرة	FF-W1	قاعة انتظار	41.85 m²	2654	First Floor Level

الاسنان					
الاسنان	FF44	عيادة الطبيب (1)	17.03 m²	1654	First Floor Level
الاسنان	FF43	عيادة الطبيب (2)	15.47 m²	1575	First Floor Level
الاسنان	FF42	عيادة الطبيب (3)	15.47 m²	1575	First Floor Level
الاسنان	FF35	غرفة لichte و تعريض	19.79 m²	1792	First Floor Level
الاسنان	FF38	عيادة الطبيب (4)	16.54 m²	1660	First Floor Level
الاسنان	FF39	تقليم	16.91 m²	1674	First Floor Level
الاسنان	FF45	استقبال وملفات	12.17 m²	1435	First Floor Level
الاسنان	FF37	غرفة تعريض	8.17 m²	1144	First Floor Level
الاسنان	FF36	مغسلة	4.86 m²	904	First Floor Level
الاسنان	FF40	مخزن	3.84 m²	784	First Floor Level
الاسنان	FF-W3	قاعة انتظار	79.23 m²	3726	First Floor Level
الاسنان	FF-COR4	طرفة	32.04 m²	3451	First Floor Level

الأمومة					
الأمومة	GF84	عيادة الطبيب 1	13.50 m²	1504	Ground Floor Level
الأمومة	GF83	عيادة الطبيب 3	14.39 m²	1532	Ground Floor Level
الأمومة	GF82	عيادة الطبيب 4	14.57 m²	1534	Ground Floor Level
الأمومة	GF81	عيادة الطبيب 2	13.50 m²	1504	Ground Floor Level
الأمومة	GF80	غرفة لائقه	17.00 m²	1684	Ground Floor Level
الأمومة	GF85	مخاض وملفات	17.27 m²	1664	Ground Floor Level
الأمومة	GF77	غرفة تعقيم	9.92 m²	1264	Ground Floor Level
الأمومة	GF79	حالات طرفة	34.21 m²	2367	Ground Floor Level
الأمومة	GF75	غرفة سونار 2	17.66 m²	1704	Ground Floor Level
الأمومة	GF74	غرفة سونار 1	17.16 m²	1684	Ground Floor Level
الأمومة	GF73	مغسلة	2.13 m²	584	Ground Floor Level
الأمومة	GF72	دورات مياه	8.31 m²	1164	Ground Floor Level
الأمومة	GF76	مغسلة	1.92 m²	554	Ground Floor Level
الأمومة	GF78	مغسلة	1.92 m²	554	Ground Floor Level
الأمومة	GF-W1	قاعة انتظار	65.42 m²	3517	Ground Floor Level
الأمومة	GF-COR6	مدخل	15.02 m²	1614	Ground Floor Level

الإدارة					
الإدارة	GF87	غرفة لكبار السن	18.42 m²	1724	Ground Floor Level
الإدارة	GF88	غرفة تسجيل فواعيد	20.92 m²	1870	Ground Floor Level
الإدارة	GF90	دورات مياه موظفين سيدات	12.12 m²	2056	Ground Floor Level
الإدارة	GF100	مضلي رجال	16.67 m²	1745	Ground Floor Level
الإدارة	GF99	دورات مياه موظفين رجال	12.19 m²	2208	Ground Floor Level
الإدارة	GF93	غرفة كمبيوتر حاسوب	18.53 m²	1814	Ground Floor Level
الإدارة	GF92	مشرف المركز	23.11 m²	2006	Ground Floor Level
الإدارة	GF91	السجلات الطبية	77.77 m²	4140	Ground Floor Level
الإدارة	GF98	أمين المركز	13.65 m²	1504	Ground Floor Level
الإدارة	GF96	رئيس المركز	23.68 m²	1954	Ground Floor Level
الإدارة	GF97	سكرتارية	10.76 m²	1350	Ground Floor Level
الإدارة	GF95	دوره مياه	4.11 m²	814	Ground Floor Level
الإدارة	GF94	غرفة فحص	6.80 m²	1094	Ground Floor Level

Departments					
Department	Number	Name	Area	Perimeter	Level
الإدارة	GF89	سكرتارية وطباعة	11.54 m²	1364	Ground Floor Level
الإدارة	GF108	مضلي سيدات	18.90 m²	1754	Ground Floor Level

الاسنان					
الاسنان	GF7	الاسنان	42.84 m²	4319	Ground Floor Level
الاسنان	GF8	استراحة مسطون	34.51 m²	2385	Ground Floor Level
الاسنان	GF9	مضلي	20.60 m²	1984	Ground Floor Level
الاسنان	GF19	طرفة	6.39 m²	1056	Ground Floor Level
الاسنان	GF20	مستولة تعريض	10.30 m²	1284	Ground Floor Level
الاسنان	GF10	كونتر تعريض	9.27 m²	1224	Ground Floor Level
الاسنان	GF109	انتظار	21.12 m²	1909	Ground Floor Level
الاسنان	GF-COR3	طرفة	69.49 m²	4658	Ground Floor Level
الاسنان	FF03	غرفة استراحة مسطون	19.15 m²	1764	First Floor Level
الاسنان	FF02	غرفة خزان اسعاف	13.69 m²	1544	First Floor Level
الاسنان	FF01	غرفة غروب	42.67 m²	2624	First Floor Level
الاسنان	FF06	غرفة رئيس مركز الاسنان	17.16 m²	1684	First Floor Level
الاسنان	FF08	دورة مياه	5.60 m²	1129	First Floor Level
الاسنان	FF41	دورات مياه رجال	8.64 m²	1527	First Floor Level
الاسنان	FF04	مضاجات خاصة	2.86 m²	684	First Floor Level
الاسنان	FF05	دورات مياه رجال	8.64 m²	1528	First Floor Level
الاسنان	FF-COR5	طرفة	21.47 m²	2708	First Floor Level
الاسنان	FF-COR6	طرفة	23.46 m²	2646	First Floor Level

الباطنة					
الباطنة	FF54	غرفة كُثف (2)	12.07 m²	1404	First Floor Level
الباطنة	FF55	عيادة عمليات صغرى	22.39 m²	1922	First Floor Level
الباطنة	FF59	غرفة تعريض (2)	16.08 m²	1604	First Floor Level
الباطنة	FF58	غرفة كُثف (2)	11.94 m²	1400	First Floor Level
الباطنة	FF57	غرفة تعريض (1)	20.45 m²	1811	First Floor Level
الباطنة	FF56	غرفة كُثف (1)	13.11 m²	1454	First Floor Level
الباطنة	FF-7	قاعة انتظار	61.01 m²	3597	First Floor Level

السكر					
السكر	GF16	عيادة الطبيب 3	15.46 m²	1575	Ground Floor Level
السكر	GF17	عيادة الطبيب 2	15.46 m²	1575	Ground Floor Level
السكر	GF18	عيادة الطبيب 1	17.03 m²	1654	Ground Floor Level
السكر	GF24	دورات مياه سيدات	11.71 m²	1793	Ground Floor Level
السكر	GF25	غرفة سحب الدم	8.32 m²	1154	Ground Floor Level
السكر	GF26	غرفة سحب الدم	8.32 m²	1154	Ground Floor Level
السكر	GF27	غرفة فواعيد	9.65 m²	1254	Ground Floor Level
السكر	GF108	قاعة انتظار	100.56 m²	4295	Ground Floor Level
السكر	GF-COR5	طرفة	43.19 m²	4863	Ground Floor Level

الصحة المدرسية					
الصحة المدرسية	GF33	صينليه تسليم	17.30 m²	1664	Ground Floor Level
الصحة المدرسية	GF34	مخزن ومعمل	18.57 m²	1728	Ground Floor Level
الصحة المدرسية	GF35	انتظار الصحة المدرسية	61.63 m²	3774	Ground Floor Level
الصحة المدرسية	FF31	استقبال	13.68 m²	1604	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF-W5	قاعة انتظار	71.01 m²	3774	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF33	غرفة تطعيمات بنات	16.61 m²	1715	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF34	دورات مياه سيدات	11.32 m²	1886	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF29	غرفة ضعايد بنين	11.42 m²	1404	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF25	عيادة عامة بنين (2)	17.62 m²	1700	First Floor Level

Departments					
Department	Number	Name	Area	Perimeter	Level
الصحة المدرسية	FF30	دورة مياه بنات	11.07 m²	2008	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF24	دورات مياه رجال	11.33 m²	2033	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF22	دورات مياه بنين	10.99 m²	1983	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF21	غرفة	11.56 m²	1434	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF20	عيادة تخصصية بنين (1)	15.59 m²	1604	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF19	عيادة تخصصية بنين (2)	15.83 m²	1614	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF17	عيادة تخصصية بنات (1)	17.16 m²	1684	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF12	مستولة تعريض	10.30 m²	1284	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF23	مضاجات خاصة	2.08 m²	577	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF28	غرفة ضعايد بنين	13.01 m²	1444	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF26	عيادة عامة بنين (1)	17.33 m²	1674	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF27	غرفة تطعيمات بنات	13.39 m²	1464	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF18	عيادة عامة بنات (1)	12.50 m²	1414	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF14	غرفة رئيس مركز الصحة المدرسية	11.63 m²	1384	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF13	سكرتارية	11.96 m²	1384	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF10	مفتش صحي	14.39 m²	1524	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF09	خزان مسطون	9.83 m²	1264	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF-11	طرفة	6.59 m²	1067	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF-COR7	طرفة	30.09 m²	3196	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF-W7	انتظار عام	37.43 m²	2901	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF-COR8	طرفة	122.33 m²	13449	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF15	عيادة تخصصية بنات (2)	16.44 m²	1642	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF16	عيادة عامة بنات (2)	11.57 m²	1362	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF-COR9	طرفة	4.56 m²	916	First Floor Level
الصحة المدرسية	FF34'	مغسلة	2.58 m²	844	First Floor Level

Room Schedules - Finishes / Requirements

Departments2				
Department	Number	Name	Area	Perimeter
الصحة الوقائية				
الصحة الوقائية	FF-W2	قاعة انتظار	64.39 m²	4531
الصحة الوقائية	FF63	غرفة تعريض (1)	12.31 m²	1424
الصحة الوقائية	FF64	غرفة كشف	12.25 m²	1506
الصحة الوقائية	FF65	غرفة كشف (3)	16.41 m²	1704
الصحة الوقائية	FF66	غرفة كشف (1)	17.70 m²	1894
الصحة الوقائية	FF67	غرفة تعريض (1)	16.77 m²	1644

الصحة الوقائية				
الصحة الوقائية	GF85	مخزن كحول وسكر	13.98 m²	1608
الصحة الوقائية	GF86	معمل تحضير أدوية	28.51 m²	2227
الصحة الوقائية	GF87	مخزن الصيدلة	47.28 m²	2914
الصحة الوقائية	GF83	كمبيوتر وتسجيل	11.67 m²	1424
الصحة الوقائية	GF84	دورات مياه	7.34 m²	1355
الصحة الوقائية	GF82	مكتب صيدلي	20.02 m²	1897
الصحة الوقائية	GF81	مخزن أدوية	41.35 m²	2888
الصحة الوقائية	GF80	قاعة صرف	55.85 m²	3051
الصحة الوقائية	GF-W3	قاعة انتظار	72.87 m²	3502
الصحة الوقائية	GF-COR4	طرفة	33.10 m²	4156

الطب العام				
الطب العام	GF37	غرفة كشف 4	17.31 m²	1769
الطب العام	GF38	غرفة كشف 3	19.26 m²	1770
الطب العام	GF39	دورات مياه	6.93 m²	1390
الطب العام	GF40	دورات مياه	6.91 m²	1390
الطب العام	GF41	غرفة كشف 2	14.17 m²	1510
الطب العام	GF42	غرفة كشف 2	14.22 m²	1514
الطب العام	GF43	غرفة كشف 1	14.55 m²	1530
الطب العام	GF44	غرفة كشف 1	14.63 m²	1534
الطب العام	GF52	دورات مياه	20.19 m²	2957
الطب العام	GF51	كونتر استعلامات	37.82 m²	2600
الطب العام	GF110	قاعة انتظار	66.66 m²	3407
الطب العام	GF-COR15	طرفة	15.37 m²	2522

الطب العام				
الطب العام	GF30	غرفة كشف 2	16.25 m²	1614
الطب العام	GF31	غرفة كشف 1	16.41 m²	1640
الطب العام	GF45	غرفة كشف 1	14.66 m²	1556
الطب العام	GF46	دورات مياه رجال	8.07 m²	1480
الطب العام	GF47	غرفة كشف 3	24.09 m²	1967
الطب العام	GF48	غرفة كشف 2	14.32 m²	1520
الطب العام	GF49	دورات مياه رجال	8.18 m²	1470
الطب العام	GF50	غرفة كشف 4	24.09 m²	1966
الطب العام	GF-W4	قاعة انتظار رجال	91.13 m²	5870

الطوارئ				
الطوارئ	GF88	غرفة تعريض	23.89 m²	2033
الطوارئ	GF56	غرفة تعريض	11.63 m²	1384
الطوارئ	GF58	دورات مياه	14.05 m²	2197
الطوارئ	GF70	غرفة تعريض	11.94 m²	1384
الطوارئ	GF71	غرفة وزن وقفاص	11.96 m²	1384
الطوارئ	GF54	غرفة الطول السليم (2)	24.22 m²	1970
الطوارئ	GF68	غرفة الطول السليم (1)	17.64 m²	1705
الطوارئ	GF-W2	قاعة انتظار	93.23 m²	4015
الطوارئ	GF111	احتيايات خاصة	5.85 m²	1024
الطوارئ	GF112	مضلة	Redundant Room	Redundant Room

Departments2				
Department	Number	Name	Area	Perimeter
الطوارئ				
الطوارئ	GF28	غرفة الطوارئ	12.03 m²	1424
الطوارئ	GF29	غرفة الاقفا	17.27 m²	1664
الطوارئ	GF32	قسم الطوارئ	53.39 m²	2993
الطوارئ	GF11	طرفة	7.67 m²	1224

العيون				
العيون	FF101	غرفة تعريض 1	13.50 m²	1504
العيون	FF102	غرفة كشف 1	14.39 m²	1524
العيون	FF103	غرفة كشف 2	14.39 m²	1524
العيون	FF104	غرفة تعريض 2	13.50 m²	1504
العيون	FF-W1	قاعة انتظار	81.76 m²	4446

المختبر والأشعة				
المختبر والأشعة	FF89	دورات مياه سيدات	15.77 m²	2283
المختبر والأشعة	FF87	المختبر الرئيسي	49.39 m²	3016
المختبر والأشعة	FF94	دورات مياه رجال	18.94 m²	2526
المختبر والأشعة	FF100	مسول المختبر	33.03 m²	2325
المختبر والأشعة	FF95	طرفة	8.66 m²	1528
المختبر والأشعة	FF99	استراحة موظفين	13.70 m²	1494
المختبر والأشعة	FF97	توزيع النتائج	26.88 m²	2184
المختبر والأشعة	FF93	غرفة فحص بول	11.84 m²	1384
المختبر والأشعة	FF92	غرفة لتجارب	14.28 m²	1514
المختبر والأشعة	FF91	غرفة سحب الدم 2	11.69 m²	1374
المختبر والأشعة	FF90	غرفة سحب الدم 1	11.32 m²	1354
المختبر والأشعة	FF83	غرفة التحكم	11.32 m²	1354
المختبر والأشعة	FF84	غرفة تعريض	11.69 m²	1376
المختبر والأشعة	FF85-2	خلف مختبر	5.31 m²	924
المختبر والأشعة	FF86	غرفة الأشعة 2	16.88 m²	1658
المختبر والأشعة	FF88	غرفة الأشعة 1	17.53 m²	1688
المختبر والأشعة	FF88	غرفة تعقيم	10.24 m²	1284
المختبر والأشعة	FF-W4	قاعة انتظار	50.05 m²	2946
المختبر والأشعة	FF110	غرفة نقالة	9.85 m²	1291
المختبر والأشعة	FF85-1	خلف مختبر 1	5.67 m²	954
المختبر والأشعة	FF-W6	قاعة انتظار	49.86 m²	2999
المختبر والأشعة	FF-COR1	طرفة	83.64 m²	9998

المختبر الرئيسي				
المختبر الرئيسي	GF53	غرفة عين	14.68 m²	1584
المختبر الرئيسي	GF55	مركز تايه عامة	9.95 m²	1264
المختبر الرئيسي	GF57	الكراسي المتحركة	13.05 m²	1478
المختبر الرئيسي	GF107	قاعة انتظار الرئيسية	64.70 m²	3447

جراحة وعظام				
جراحة وعظام	FF51	غرفة الاقفا	14.37 m²	1523
جراحة وعظام	FF52	غرفة جيب	14.28 m²	1514
جراحة وعظام	FF53	غرفة كشف (1)	14.28 m²	1514
جراحة وعظام	FF49	غرفة تعريض (2)	20.62 m²	1828
جراحة وعظام	FF48	غرفة تعريض (1)	19.09 m²	1768
جراحة وعظام	FF51'	غرفة	2.76 m²	674
جراحة وعظام	FF-7'	قاعة انتظار	54.89 m²	3540

جذبية وتناسلية				
جذبية وتناسلية	FF75	غرفة كشف 4	12.63 m²	1424
جذبية وتناسلية	FF72	غرفة كشف 3	14.94 m²	1947
جذبية وتناسلية	FF-L5	LIFT-5	5.08 m²	924
جذبية وتناسلية	FF68	غرفة تعريض (2)	11.94 m²	1384
جذبية وتناسلية	FF70	غرفة تعريض (1)	17.63 m²	1705
جذبية وتناسلية	FF69	مخزن	3.37 m²	744

Departments2				
Department	Number	Name	Area	Perimeter
جذبية وتناسلية				
جذبية وتناسلية	FF71	طرفة	12.67 m²	1724
جذبية وتناسلية	FF-COR3	طرفة	54.20 m²	4057
عيادات وتعريض				
عيادات وتعريض	GF5	اختصاصية نخاعية	13.69 m²	1544
عيادات وتعريض	GF6	رجال تعريض 1	19.62 m²	1784
عيادات وتعريض	GF21	غرفة فحص قاع العين	16.78 m²	1670
عيادات وتعريض	GF22	غرفة فحص للقدم	16.67 m²	1684
عيادات وتعريض	GF23	ميدات تعريض 2	19.61 m²	1784

مخازن				
مخازن	GF105	HT ROOM	22.12 m²	1884
مخازن	GF103	LT ROOM	22.12 m²	1884
مخازن	GF102	DIESEL TANK	19.64 m²	1785
مخازن	GF104	TRANSFORM ROOM	17.16 m²	1684

مخازن واجتماعات				
مخازن واجتماعات	FF46	قاعة محاضرات ومكتبة	40.23 m²	2825
مخازن واجتماعات	FF47	دورة مياه	8.84 m²	1525
مخازن واجتماعات	FF42	مضلة	5.13 m²	924
مخازن واجتماعات	FF82	قاعة اجتماعات	81.64 m²	3656
مخازن واجتماعات	FF61	دورة مياه	15.40 m²	2422

مخازن ومعدات				
مخازن ومعدات	GF1	غرفة ملكية غسل	14.70 m²	1586
مخازن ومعدات	GF2	غرفة مواد استهلاكية	13.95 m²	1555
مخازن ومعدات	GF3	غرفة تعقيم معدات	13.91 m²	1555
مخازن ومعدات	GF4	مخزن معدات	17.99 m²	1764

مخازن ومعدات				
مخازن ومعدات	FF78	خدمات هندسة 2	19.01 m²	1754
مخازن ومعدات	FF76	دورات مياه رجال	17.07 m²	2347
مخازن ومعدات	FF82	قاعة صرف	37.49 m²	3041
مخازن ومعدات	FF81	مخزن أدوية	28.35 m²	2160
مخازن ومعدات	FF80	مكتب محاسب	11.99 m²	1400
مخازن ومعدات	FF77	دورات مياه سيدات	10.63 m²	1705
مخازن ومعدات	FF79	مكتب صيدلي	14.71 m²	1624
مخازن ومعدات	FF109	غرفة مختبر	12.86 m²	1464
مخازن ومعدات	GF115	طرفة	99.58 m²	4693

[illegible][illegible]

SELECTED ADDITIONAL EXPERIENCE

A selected record of architecture, design-development, renovation, and supervision work delivered through NHDesign Studio and its established practice.

Mazeej Factory - Coppermelt Production Facility

Cairo | 1,000 sqm food & beverage production facility

Architectural design and construction supervision

Completed and operational

Coppermelt Patisserie - Fifth Settlement

New Cairo | 600 sqm food & beverage venue

Design-development supervision and partial-remodeling support

Completed and operational

Coppermelt Patisserie - Sheikh Zayed

Sheikh Zayed | 1,073 sqm food & beverage venue

Concept design proposal

Delivered

Skretting Egypt Headquarters

Cairo | Corporate environment

Headquarters identity, remodeling, and renovation

Completed and operational

Residential & Interior Design Portfolio

Cairo | 2012-present

Villas, apartments, renovations, interiors, and finishing supervision

Completed

Faggala Boutique Hotel

Cairo | Boutique hospitality adaptive-reuse project

Space reuse and architectural design

Delivered

Heliopolis University Cultural Center & Theatre

Cairo | Institutional proposal

Concept development and spatial design proposal

Delivered

Faculty of Physiotherapy - Heliopolis University

Cairo | 4,888 sqm institutional proposal

Concept development and spatial design proposal

Delivered

ABOUT THE FOUNDER

Dr. Nancy Hosny Alhadedy, PhD | Founder & Managing Director

Dr. Nancy Elhadedy is a PhD architect, educator, Autodesk Certified Senior Instructor, and Founder & Managing Director of NHDesign Studio. Her profile combines architectural practice, BIM-enabled project delivery, academic research and long-standing digital design expertise. She leads the studio's architecture-led technical design approach, connecting design development, BIM authoring, multidisciplinary coordination and model-based documentation with professional judgement and delivery discipline.

Her work spans healthcare, food and beverage facilities, hospitality, corporate environments, residential projects, and institutional proposals - applying design intelligence, digital workflows, and technical precision to project delivery.



Architecture - BIM Systems - Technical Solutions

NHDesign Studio brings founder-led architectural judgement to structured BIM delivery and technical documentation.

CONTACT

NHDesign Studio

Architecture | BIM Systems | Technical Solutions

Dr. Nancy Hosny Alhadedy, PhD

Founder & Managing Director

Cairo, Egypt

Mobile: +20 111 710 0030

Email: nancy@nh-designstudio.com

Website: nh-designstudio.com

LinkedIn: [NHDesign Studio](https://www.linkedin.com/company/NHDesignStudio)

Let's discuss your project.

BIM collaboration
Technical design development
Coordination and IFC-ready
documentation

NHDesign Studio works with
project teams that need
architecture-led technical clarity,
structured BIM coordination, and
dependable documentation.