

F:\STORAGE AND HANDLING\AC AND PROJECTS\INNOVATION & DESIGN\100 Drafting\STANDARD DRAWINGS\STD SAMPLE STAND\GNC-STD-STRUC-3000 to 3013 (SS DETAILS) - C.dwg 11 March 2026 3:21:51 PM

PROJECT DESIGN REQUIREMENTS

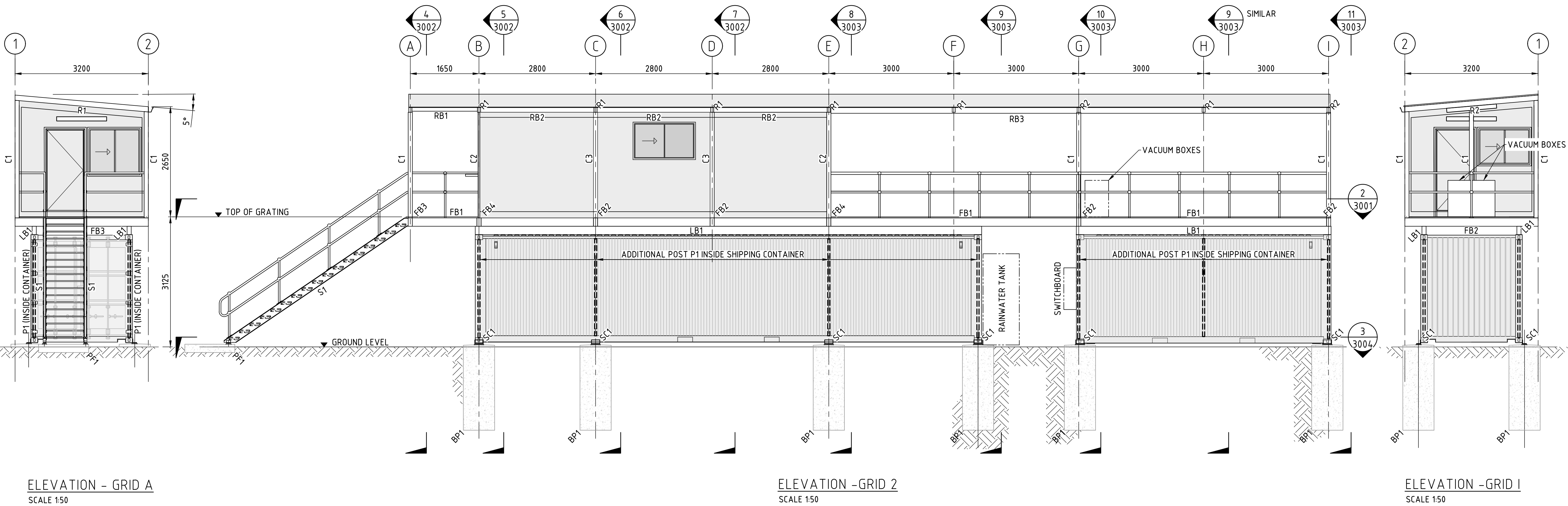
D1. THE STRUCTURAL ELEMENTS ON THESE DRAWINGS HAVE BEEN DESIGNED FOR THE FOLLOWING IMPOSED LOADINGS:

ELEMENT	SUPERIMPOSED DEAD LOADS S.D.L (kPa)	LIVE LOADS L.L. (kPa)
ROOF & ROOF BEAMS	0.25	0.25
OFFICE FLOORS	0.5	3.0
SHIPIING CONTAINER	0.25	7.5

D2. REFER STANDARD CONCRETE NOTES DRAWING GNC-STD-CONC-0001
D3. REFER STANDARD STEELWORK NOTES DRAWING GNC-STD-STRUC-0001
D4. FOUNDATIONS HAVE BEEN DESIGNED IN ACCORDANCE WITHG THE FOLLOWING - TO BE VERIFIED BY GEOTECHNICAL INVESTIGATION PRIOR TO CONSTRUCTION.
- FOR SLABS ON GROUND, AN ALLOWABLE BEARING CAPACITY GREATER THAN 100kPa.
- FOR PILED FOUNDATIONS, AN ALLOWABLE END BEARING CAPACITY GREATER THAN 400kPa (FOR DEPTHS GREATER THAN 1500mm)

NOTE: NON TRAFFICABLE ROOFS IN ACCORDANCE WITH AS1170.1, SECTION 3.5 (0.25kPa MIN) LIVE LOAD

WIND LOADING TO AS1170.2	
REGION	A
IMPORTANCE LEVEL	2
ULTIMATE REGIONAL WIND SPEED	45m/s
SERVICEABILITY REGIONAL WIND SPEED	37m/s
TERRAIN CATEGORY	2.0
TOPOGRAPHY MULTIPLIER	1.0
SHEILDING MULTIPLIER	1.0



ELEVATION - GRID A
SCALE 1:50

ELEVATION -GRID 2
SCALE 1:50

ELEVATION -GRID I
SCALE 1:50

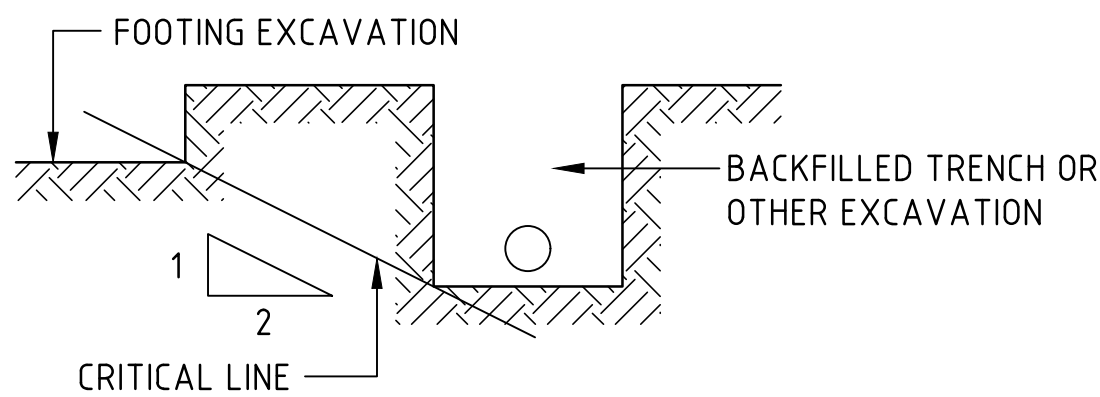
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

GENERAL WORKS

- G1. THESE DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH THE PROJECT SPECIFICATIONS AND WITH SUCH OTHER WRITTEN INSTRUCTIONS AS MAY BE ISSUED BY GRAINCORP'S REPRESENTATIVE. ALL DISCREPANCIES SHALL BE REFERRED TO GRAINCORP'S REPRESENTATIVE FOR A DECISION BEFORE PROCEEDING WITH WORK.
- G2. ALL MATERIALS AND WORKMANSHIP SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE RELEVANT AND CURRENT SAI CODES AND WITH THE RELEVANT STATUTORY REGULATIONS EXCEPT WHERE VARIED BY THE PROJECT SPECIFICATIONS.
- G3. SETTING OUT DIMENSIONS AND SIZES OF MEMBERS SHALL NOT BE OBTAINED BY SCALING THE DRAWINGS. ANY SETTING OUT DIMENSIONS SHOWN IN THE DRAWINGS SHALL BE CHECKED BY THE CONTRACTOR BEFORE CONSTRUCTION COMMENCES.
- G4. DURING CONSTRUCTION, STRUCTURES SHALL BE MAINTAINED IN A SAFE AND STABLE CONDITION AND NO PART SHALL BE OVERSTRESSED. TEMPORARY BRACING SHALL BE PROVIDED BY THE CONTRACTOR AS REQUIRED TO KEEP THE WORKS STABLE AT ALL TIMES.
- G5. UNLESS NOTED OTHERWISE, ALL LEVELS ARE IN METRES AND ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.

FOUNDATIONS

- F1. ALLOWABLE BEARING PRESSURE AS DETERMINED BY GEOTECHNICAL INVESTIGATION IN ACCORDANCE WITH AS1726. THE FOUNDATION MATERIAL SHALL BE APPROVED FOR THIS CAPACITY BY GEOTECHNICAL ENGINEER BEFORE PLACING BLINDING CONCRETE OR FIXING REINFORCEMENT.
- F2. ALL FOOTING EXCAVATIONS SHALL BE MAINTAINED FREE OF WATER BY PROVISION OF RELIEF DRAINS, OR DRAINAGE TO SUITABLE COLLECTION SUMPS FOR REMOVAL BY PUMPING OR MANUAL MEANS.
- F3. WHERE EXCAVATED SURFACES THAT ARE REQUIRED TO SUPPORT FOOTINGS BECOME SOFTENED OR LOOSENED DUE TO ADVERSE WEATHER, GROUND SEEPAGE, OR OTHER CAUSES, ALL SUCH SOFT OR LOOSE MATERIAL SHALL BE REMOVED DOWN TO ACCEPTABLE BEARING AND BE REPLACED IMMEDIATELY WITH A LAYER OF CONCRETE BLINDING.
- F4. COMPACTION OF FILL WITHIN 1m OF THE BACK FACE OF ALL WALLS REQUIRED TO BE RETAINING, SHALL BE LIMITED TO HAND OPERATED VIBRATING ROLLERS OR TAMPING BY HAND. HEAVY VIBRATING EQUIPMENT SHALL BE KEPT A MINIMUM OF 1500mm CLEAR OF ALL RETAINING WALLS.
- F5. THE FILTER MATERIAL TO SUB-SOIL DRAINS BEHIND RETAINING WALLS SHALL BE AN APPROVED, CLEAN, NON-PLASTIC, FREE DRAINING, GRADED GRANULAR MATERIAL, WITH A D85 SIZE GREATER THAN THE DIAMETER OF THE PIPE PERFORATIONS.
- F6. BACKFILL WITHIN A MINIMUM OF 400mm OF THE BACKFACE OF ANY RETAINING WALL SHALL BE AN APPROVED NON-PLASTIC, FREE DRAINING GRAVEL MATERIAL, FREE OF DELETERIOUS AND ORGANIC MATTER.
- F7. FOUNDATION MATERIAL FORMING BORED PILE SIDE FACES & BASE ARE TO BE CLEAN AND FREE OF ANY LOOSE MATERIAL SO AS TO ACHIEVE NOMINATED SHAFT ADHESION AND END BEARING CAPACITY GIVEN ON THE DESIGN DRAWINGS.
- F8. FILL MATERIALS SHALL BE COMPACTED TO NOT LESS THAN 95% OF STANDARD MAXIMUM DRY DENSITY. U.N.O.
- F9. FILL MATERIALS WITHIN THE ZONE OF INFLUENCE OF STRUCTURAL FOOTINGS SHALL BE COMPACTED TO NOT LESS THAN 98% OF STANDARD MAXIMUM DRY DENSITY. U.N.O.
- F10. FILL MATERIALS WITHIN 300mm OF THE UNDERSIDE OF RIGID PAVEMENTS SHALL BE COMPACTED TO NOT LESS THAN 98% OF STANDARD MAXIMUM DRY DENSITY. U.N.O.
- F11. UNLESS APPROVED BY THE ENGINEER EXCAVATIONS NEAR FOOTINGS SHALL NOT GO BELOW THE CRITICAL LINE AS SHOWN BELOW.

CONCRETE

- C1. ALL WORKMANSHIP AND MATERIALS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH AS 3600 AND THE PROJECT SPECIFICATIONS.
- C2. UNLESS NOTED OTHERWISE, MINIMUM CONCRETE STRENGTH GRADES SHALL BE AS FOLLOWS:-

UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	N32
FOOTINGS	N32
BLINDING AND MASS CONCRETE	N15
PRECAST ELEMENTS	S50

- C3. UNLESS NOTED OTHERWISE, MINIMUM CONCRETE COVER TO REINFORCEMENT SHALL BE AS FOLLOWS:-

IN-SITU CAST AGAINST FORMS	40
BELOW GROUND CONCRETE CAST AGAINST FORMS	60
CONCRETE CAST AGAINST GROUND	75
TOP COVER TO SLAB FOOTINGS, WALLS, PEDESTALS AND PLINTHS	40
BOTTOM COVER TO SLABS, CAST ON BLINDING	65
BORED PILES	75
PRE-CAST PILES	40
PRE-CAST CONCRETE CAST IN RIGID FORMS WITH INTENSE VIBRATION	35

- C4. SIZES OF CONCRETE ELEMENTS DO NOT INCLUDE THICKNESS OF APPLIED FINISHES.
- C5. BEAM DEPTHS ARE WRITTEN FIRST UNLESS NOTED OTHERWISE AND INCLUDE SLAB THICKNESS IF ANY. (D x W)
- C6. ALL CONSTRUCTION JOINTS SHALL BE SCABBLED AND COATED WITH AN APPROVED BONDING AGENT. REFER TO SPECIFICATION.
- C7. ALL FORMED EXPOSED EDGES AND RE-ENTRANT CORNERS SHALL BE CHAMFERED OR FILLETED 20mm UNLESS NOTED OTHERWISE.
- C8. NO PENETRATIONS, CHASES OR TEMPORARY FIXTURES OTHER THAN THOSE SHOWN ON THE STRUCTURAL DRAWINGS, ARE PERMITTED IN THE CONCRETE MEMBERS WITHOUT PRIOR APPROVAL OF GRAINCORP'S REPRESENTATIVE.
- C9. AT PENETRATIONS WITH DIMENSIONS LESS THAN 400mm DO NOT CUT REINFORCEMENT, RATHER GATHER REINFORCEMENT TO EACH SIDE OF PENETRATION U.N.O. ON THE STRUCTURAL DRAWINGS. AT PENETRATIONS WITH DIMENSIONS GREATER THAN 400mm LAY REINFORCEMENT IN REQUIRED POSITION AND CUT OUT TO SUIT PENETRATION. PROVIDE ADDITIONAL BARS TO MATCH THE SIZE, LENGTH + LAPS AND NUMBER OF BARS CUT, AND PLACE EQUALLY ON EACH SIDE OF THE PENETRATION U.N.O. ON THE STRUCTURAL DRAWINGS.
- C10. CONDUITS, PIPES, ETC. SHALL NOT BE PLACED IN COVER CONCRETE AND SHALL ONLY BE LOCATED IN THE MIDDLE ONE THIRD OF SLAB DEPTH AND SPACED AT NOT LESS THAN 3 DIAMETERS.
- C11. CONSTRUCTION JOINTS SHALL BE USED ONLY WHERE SHOWN ON DRAWINGS OR SPECIFICALLY APPROVED BY GRAINCORP'S REPRESENTATIVE.
- C12. PLACEMENT OF CONCRETE DURING HOT WEATHER SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE TECHNICAL SPECIFICATION FOR CONCRETE WORK GNECCAIID-STD-SPC-131
- C13. INITIAL CURING OF CONCRETE SHALL COMMENCE NO LATER THAN 2 HOURS AFTER FINISHING OPERATIONS HAVE BEEN COMPLETED. THE CONCRETE SHALL BE KEPT CONTINUOUSLY MOIST AT LEAST OVERNIGHT BY :-
 - a. PONDING OR CONTINUOUS SPRINKLING WITH WATER.
 - b. USE OF AN ABSORPTIVE COVER KEPT CONTINUOUSLY WET.
 - c. COATING WITH AN APPROVED SPRAYED MEMBRANE CURING COMPOUND COMPLYING WITH AS 3799.
- C14. FINAL CURING SHALL IMMEDIATELY FOLLOW INITIAL CURING AND SHALL BE CONTINUED FOR 14 DAYS FOR TOP SURFACES AND 7 DAYS FOR ALL OTHER SURFACES. ONE OF THE FOLLOWING CURING METHODS SHALL BE ADOPTED FOR FINAL CURING :-
 - a. PONDING OR CONTINUOUS SPRINKLING WITH WATER
 - b. USE OF AN APPROVED MOISTURE RETAINING COVERING SUCH AS HEAVY GAUGE CLEAR POLYTHENE SHEETING OR BUILDING PAPER, FIRMLY HELD AGAINST THE CONCRETE SURFACES TO PREVENT AIR CIRCULATION AT THE CONCRETE SURFACES. SUCH COVERS SHALL BE MAINTAINED UNDAMAGED DURING THE CURING PERIOD.
 - c. COATING WITH AN APPROVED SPRAYED MEMBRANE CURING COMPOUND. COMPLYING WITH AS 3799.

CONCRETE CONTINUED

- C15. SPRAYED MEMBRANE CURING COMPOUNDS SHALL NOT BE USED ON SURFACES WHICH ARE TO RECEIVE AN APPLIED FINISH, WHERE ADDITIONAL CONCRETE WILL BE POURED OR DURING HOT WEATHER.
- C16. a. UNLESS NOTED OTHERWISE, FINISH TO UNFORMED CONCRETE SURFACES SHALL BE AS FOLLOWS :-

UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	MACHINE FLOAT OR STEEL TROWEL AS APPROPRIATE
EXPOSED FLOOR SLABS	BROOMED
STAIR PADS	BROOMED
FLOOR SLABS TO INTERIOR OF OFFICES AND AMENITIES BUILDINGS	MACHINE FLOAT OR STEEL TROWEL AS APPROPRIATE
TOP OF PLINTHS AND PEDESTALS WHICH ARE TO RECEIVE BASEPLATES	SCABBLE TO A MINIMUM 5mm AMPLITUDE.

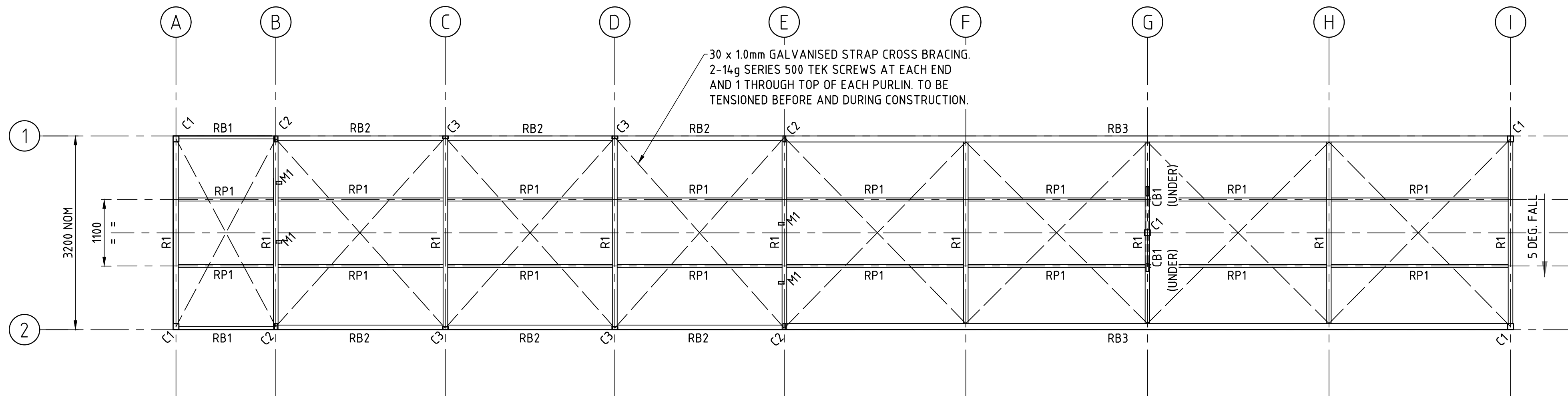
- b. SURFACE TOLERANCE CLASSES FOR UNFORMED SURFACES SHALL BE IN ACCORDANCE WITH SPECIFICATION FOR CONCRETE WORKS GNCECAID-STD-SPC-131
- C17. CONCRETE SLUMPS AS PER SPECIFICATION GNCECAID-STD-SPC-131

REINFORCEMENT

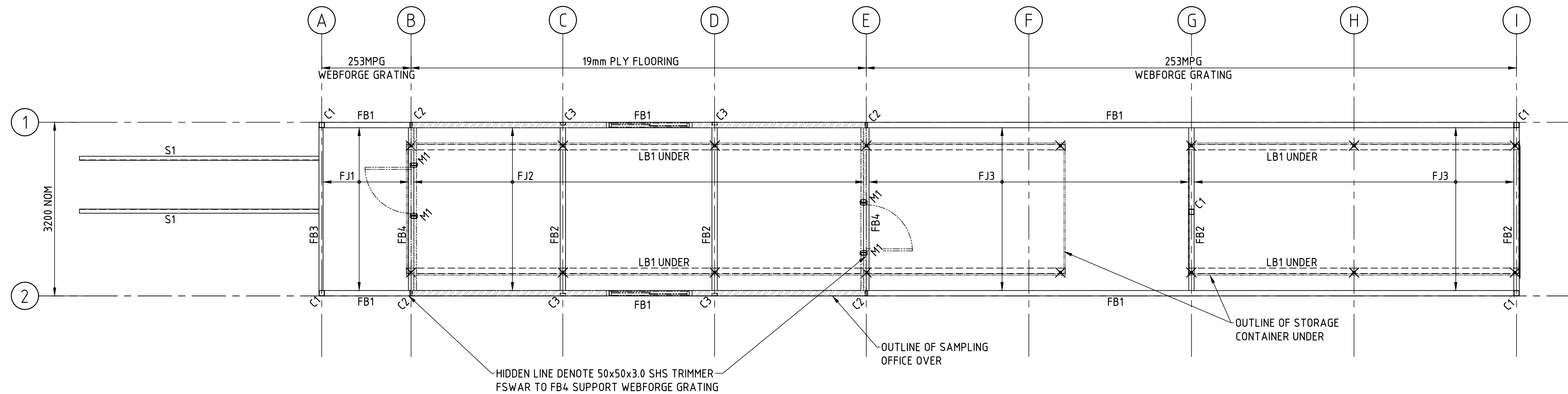
- R1. REINFORCEMENT SHOWN ON THE DRAWINGS IS REPRESENTED DIAGMATICALLY AND NOT NECESSARILY SHOWN IN TRUE PROJECTION.
- R2. SPLICES IN REINFORCEMENT SHALL BE MADE ONLY IN THE POSITION SHOWN ON THE DRAWINGS OR AS OTHERWISE APPROVED BY GRAINCORP'S REPRESENTATIVE. WHERE THE LAP LENGTH IS NOT SHOWN IT SHALL BE SUFFICIENT TO DEVELOP THE FULL STRENGTH OF THE REINFORCEMENT. BAR LAPS IN MILLIMETRES ARE TO BE AS SHOWN BELOW UNLESS NOTED OTHERWISE:-
- | | | | |
|-------|------|-------|--|
| N12 - | 500 | N28 - | 1400 |
| N16 - | 650 | N32 - | 1700 |
| N20 - | 950 | N36 - | 1900 FOR COMPRESSION LAP / MECHANICAL SPLICE FOR TENSION LAP |
| N24 - | 1100 | | |
- LAP LENGTHS SHALL BE INCREASED BY 30% FOR HORIZONTAL BARS WITH MORE THAN 300mm OF CONCRETE BELOW.
- R3. BUNDLED BARS SHALL BE TIED TOGETHER AT 30 BAR DIAMETER CENTRES WITH 3 WRAPS OF TIE WIRE.
- R4. REINFORCEMENT SYMBOLS :-
- R - DENOTES GRADE 250N HOT ROLLED PLAIN BARS TO AS/NZS 4671
SL & RL - DENOTES HARD-DRAWN WIRE REINFORCING FABRIC TO AS/NZS 4671. GRADE D500L
W - DENOTES HARD-DRAWN PLAIN WIRE TO AS/NZS 4671. GRADE R500L
N - DENOTES GRADE 500N HIGH YIELD DEFORMED BARS TO AS/NZS 4671
- R5. REINFORCEMENT ABBREVIATIONS :-
- EF _____ EACH FACE
NF _____ NEAR FACE
FF _____ FAR FACE
EW _____ EACH WAY
T _____ TOP
B or BTM _____ BOTTOM
C _____ CENTRAL
- R6. WELDING OF REINFORCEMENT IS NOT PERMITTED UNLESS SHOWN ON THE DRAWINGS OR APPROVED BY GRAINCORP'S REPRESENTATIVE.
- R7. ALL REINFORCEMENT SHALL BE FIRMLY SUPPORTED ON PLASTIC CHAIRS OR CONCRETE CHAIRS AT NOT GREATER THAN 1 METRE CENTRES BOTH WAYS. ALL REINFORCEMENT SHALL BE SECURELY TIED WITH GALVANISED WIRE TIES AND ALL TIE ENDS SHALL BE TURNED INTO THE MEMBER CLEAR OF THE COVER ZONE.
- R8. LAPS IN MESH SHALL BE THE SPACING OF TRANSVERSE WIRES PLUS 50mm UNLESS SHOWN OTHERWISE.
- R9. REINFORCEMENT BARS SHALL NOT BE STRAIGHTENED OR RE-BENT.
- R10. EARTHING OF REINFORCEMENT AND HOLD DOWN BOLTS SHALL BE TO ELECTRICAL ENGINEERS DETAILS.

								SIGNATURE		DATE		ITEM		DESCRIPTION		MAT'L		No. OFF		REMARKS	
												</									

F:\STORAGE AND HANDLING\AC AND PROJECTS\INNOVATION & DESIGN\100 Drafting\ STANDARD DRAWINGS\STD SAMPLE STAND\GNC-STD-STRUC-3000 to 3013 (SS DETAILS). C.dwg 15 January 2026 10:34:12 PM



SECTION 1 ROOF FRAMING LAYOUT
SCALE 1:50



SECTION 2 FLOOR FRAMING LAYOUT
SCALE 1:50

- NOTES:
- ON COMPLETION OF SITE WELDING AND/OR DRILLING ANY DAMAGED COATING SHALL BE MADE GOOD USING 2 COATS OF ZINC RICH PAINT ('DULUX' PHENOXY OR APPROVED EQUIV.) IN ACCORDANCE WITH APPENDIX E OF AS/NZS 4680.
 - ENGINEERED TIMBER PLY FLOORING TO BE 19mm THICKNESS F11 (PLYFLOOR BY CARTER HOLT HARVEY OR APPROVED EQUIV) WITH ALL PANELS CONTINUOUS OVER FLOOR JOISTS FOR AT LEAST 2 SPANS. FLOOR JOISTS AT 450 MAX CENTERS. FLOORING TO BE FIXED IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURERS REQUIREMENTS.
 - WEBFORGE GRATING TO BE C253MPU PRODUCT CODE OR APPROVED EQUIV AND FIXING CLIPS ETC, TO COMPLY WITH ALL RELEVANT REQUIREMENTS OF AS 1657 AND MANUFACTURERS SPECIFICATIONS.

FRAMING SCHEDULE	
MARK	DESCRIPTION
FLOOR	
FB1	200 x 100 x 6.0 RHS (C350) CONTINUOUS FLOOR BEARER
FB2	200 x 100 x 6.0 RHS (C350) CONTINUOUS FLOOR BEAM
FB3	200x 100 x 6.0 RHS (C350) CONTINUOUS FLOOR BEAM
FB4	200 x 100 x 6.0 RHS (C350) CONTINUOUS FLOOR BEAM
FB5	200 x 100 x 6.0 RHS (C350) CONTINUOUS FLOOR BEAM
LB1	200 x 100 x 6.0 RHS (C350) CONTINUOUS LIFTING BEARER
FJ1	125 x 75 x 3.0 RHS (C350) FLOOR JOIST EQUALLY SPACED @ 900 CTS
FJ2	125 x 75 x 3.0 RHS (C350) FLOOR JOIST @ 450 CTS
FJ3	125 x 75 x 3.0 RHS (C350) FLOOR JOIST EQUALLY SPACED @ 900 CTS
S1	200 PFC (GRADE 300) STAIR STRINGER
ROOF	
C1	100 x 100 x 5.0 SHS (C350) COLUMN
C2	100 x 50 x 5.0 SHS (C350) COLUMN
C3	100 x 50 x 5.0 SHS (C350) COLUMN
CB1	100 x 50 x 5.0 SHS (C350) COLUMN BRACE
M1	100 x 50 x 6.0 RHS (C350) MULLION
RB1	100 x 50 x 2.0 RHS (C350) ROOF BEAM
RB2	125 x 75 x 4.0 RHS (C350) ROOF BEAM
RB3	150 x 100 x 5.0 RHS (C350) ROOF BEAM
R1	125 x 75 x 4.0 RHS (C350) RAFTER
R2	150x 100 x 5.0 RHS (C350) RAFTER
RP1	100 x 50 x 2.0 RHS (C350) ROOF PURLIN
RT1	100 x 50 x 2.0 RHS (C350) ROOF TIE
CONTAINER	
SC1	100 x 10 EA CONTAINER SUPPORT BRACKET
P1	50 x 50 x 5.0 SHS (C350) POST
NOTE 1: ALL FRAMING CONNECTIONS ARE TO BE FULL STRENGTH WELDED ALL ROUND (FSWAR) TO ACHIEVE STRENGTH OF PARENT STEEL U.N.O.	
NOTE 2: ALL EXPOSED STEEL TO BE HOT DIP GALVANISED IN ACCORDANCE WITH AS/NZS 4680	
NOTE 3: 6mm SEAL PLATES TO ENDS OF EXPOSED RHS/SHS MEMBERS	
NOTE 4: MEMBERS MARKED AS C3 & M1 TO HAVE 50mm DIMENSION ALIGNED IN DIRECTION OF WALL	

X DENOTES TYPICAL LOCATION OF SEATING PLATES FOR FLOOR BEAM TO STORAGE CONTAINER AND P1 ADDITIONAL POST INSIDE STORAGE CONTAINER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

F:\STORAGE AND HANDLING\AC AND PROJECTS\INNOVATION & DESIGN\100 Drafting\ STANDARD DRAWINGS\STD SAMPLE STAND\GNC-STD-STRUC-3000 to 3013 (SS DETAILS). C.dwg 15 January 2026 10:44:49 PM

