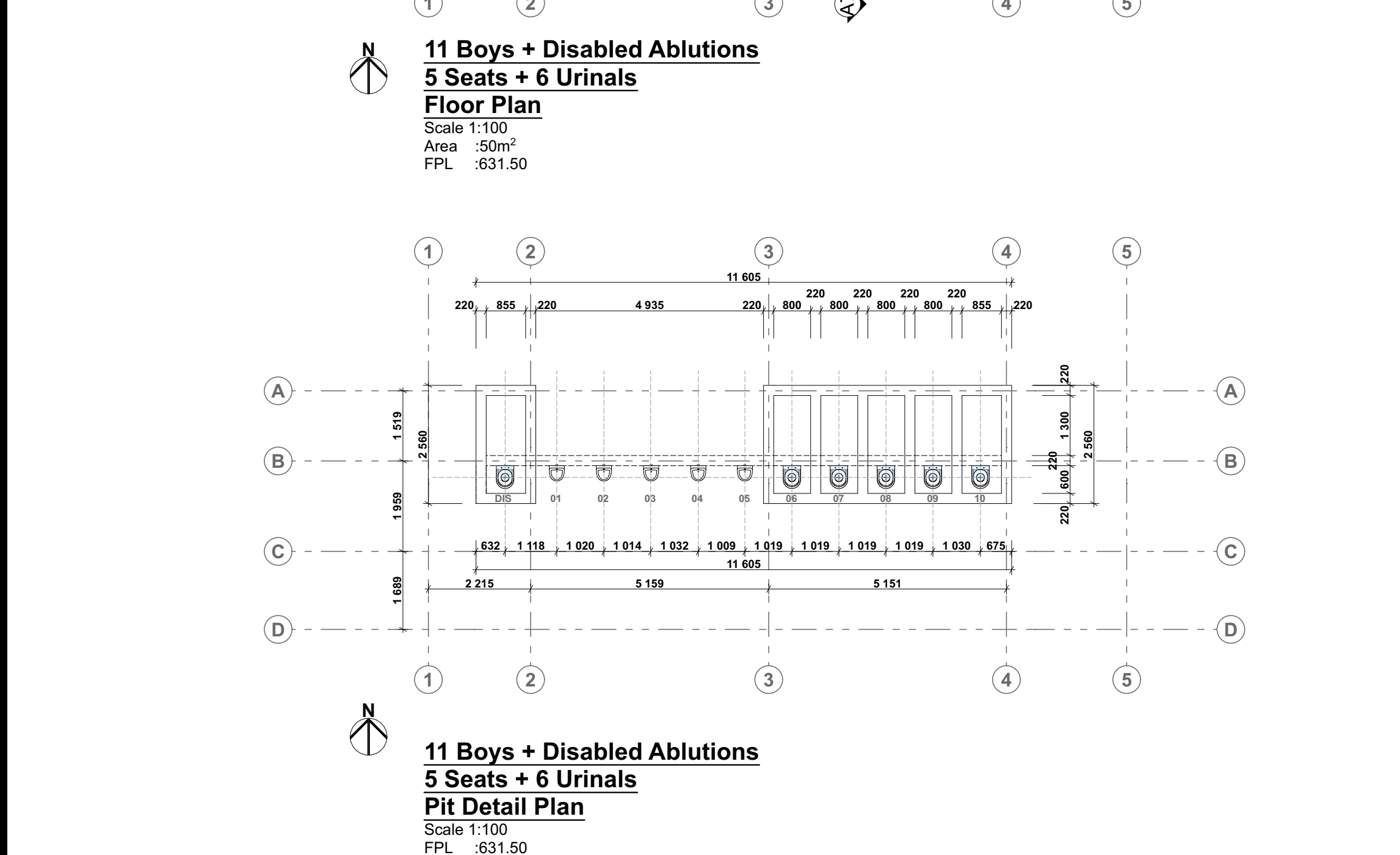


| Window and Door Schedulescale 1:50 | | | | |
|---|---|--|--|--|
| WINDOWS | WINDOW 1 | WINDOW 2 | WINDOW 3 | |
| Code : Description: Finish: Glazing: Ironmongery: | E1 Quantity: 11 533 x 654mm hot-dipped galvanized steel essential top hung unit. Unit code NE2 with 20 x 5mm hot-dipped galvanized flat bar to open sections. Prestained Flat Burger bars Clean with galvanized iron cleaner. 1 x galvanized iron primer coat and 2 x coats of approved gloss enamel paint. | E7 Quantity: 05 1022 x 654mm hot-dipped galvanized steel essential top hung unit. Unit code NE2 with 20 x 5mm hot-dipped galvanized flat bar to open sections. Prestained Flat Burger bars Clean with galvanized iron cleaner. 1 x galvanized iron primer coat and 2 x coats of approved gloss enamel paint. | E4 Quantity: 00 1511 x 654mm hot-dipped galvanized steel essential top hung unit. Unit code NE2 with 20 x 5mm hot-dipped galvanized flat bar to open sections. Prestained Flat Burger bars Clean with galvanized iron cleaner. 1 x galvanized iron primer coat and 2 x coats of approved gloss enamel paint. | |

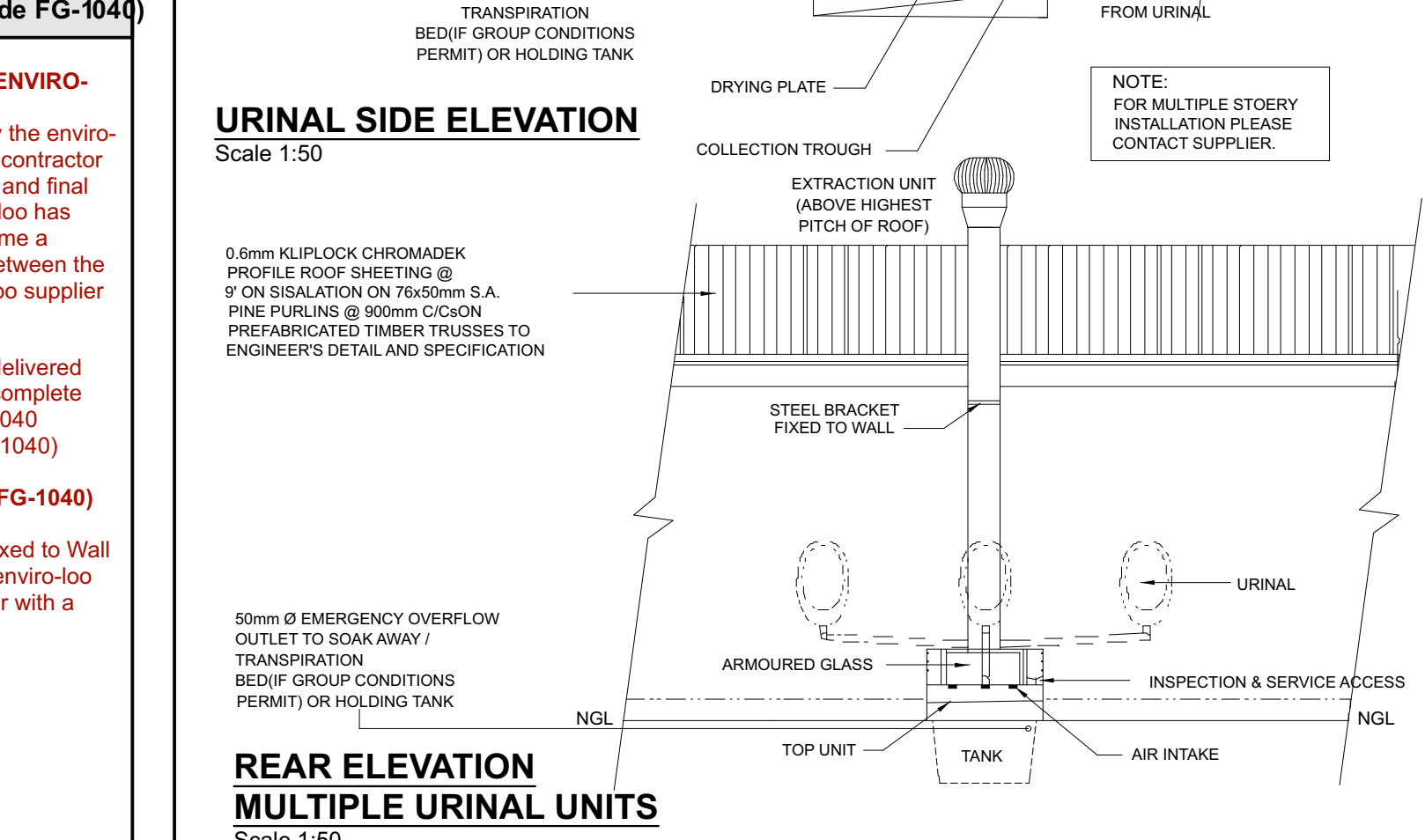
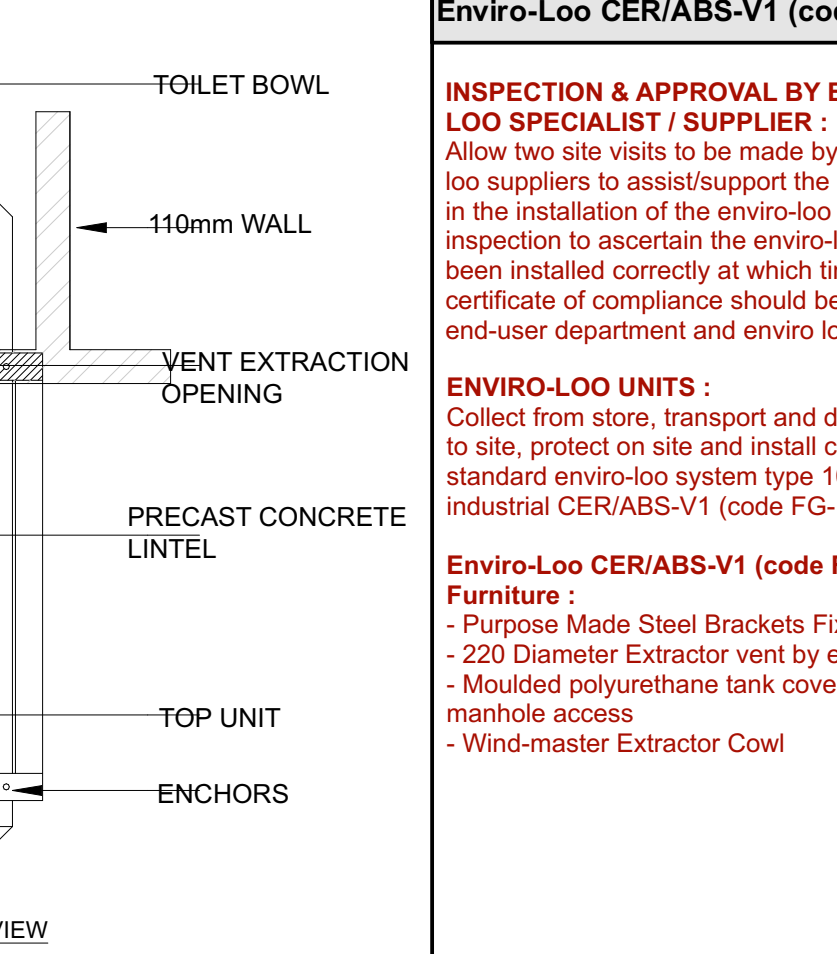
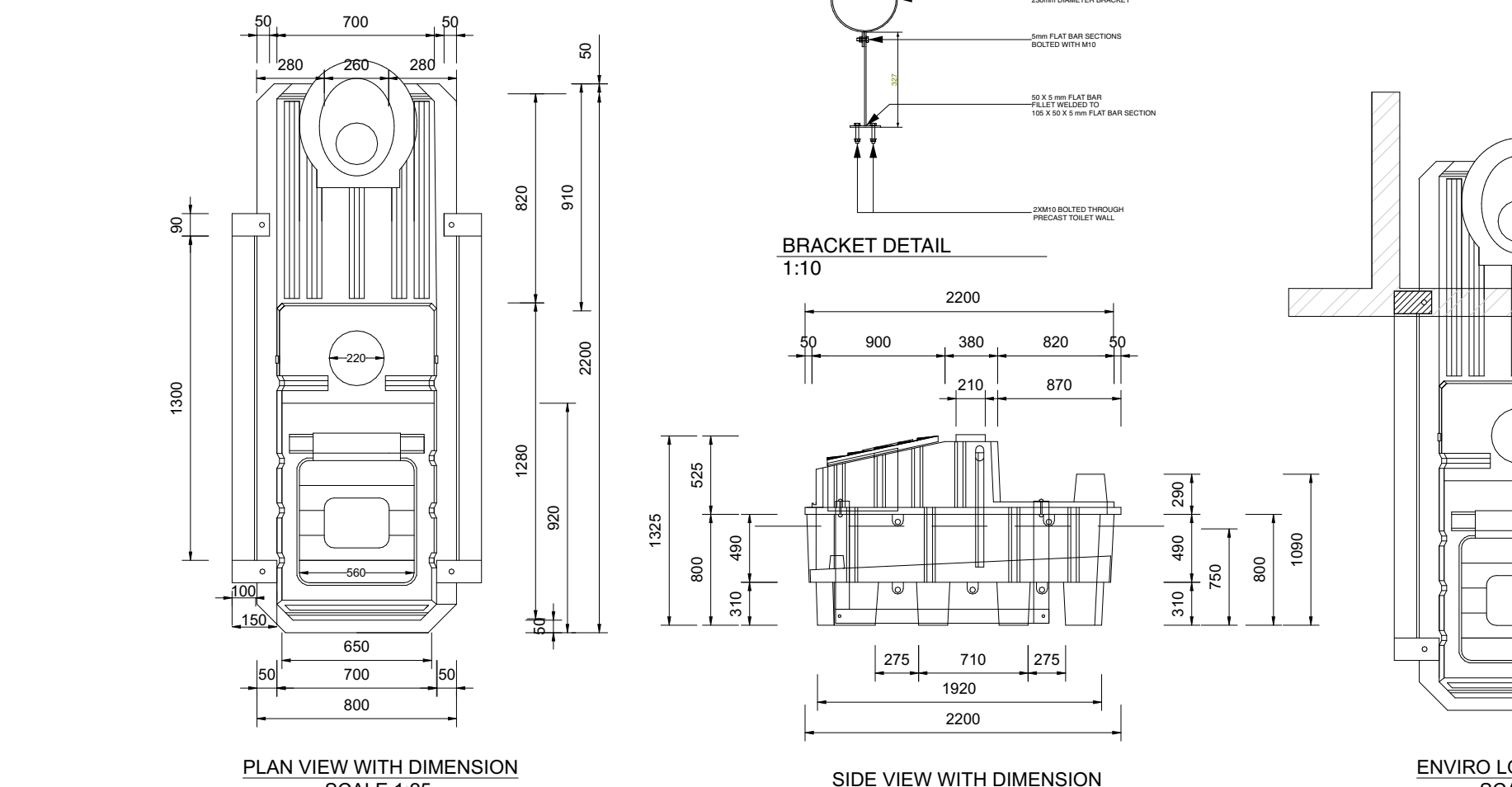
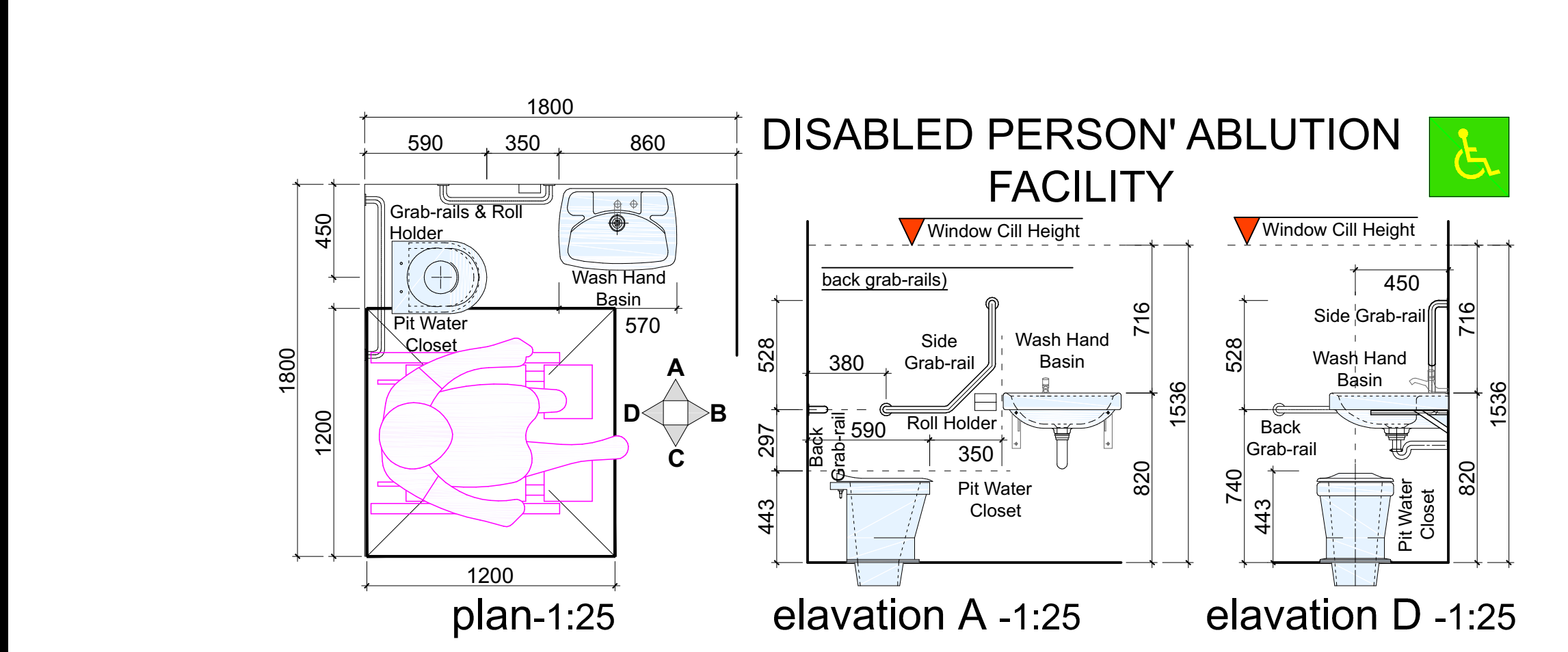
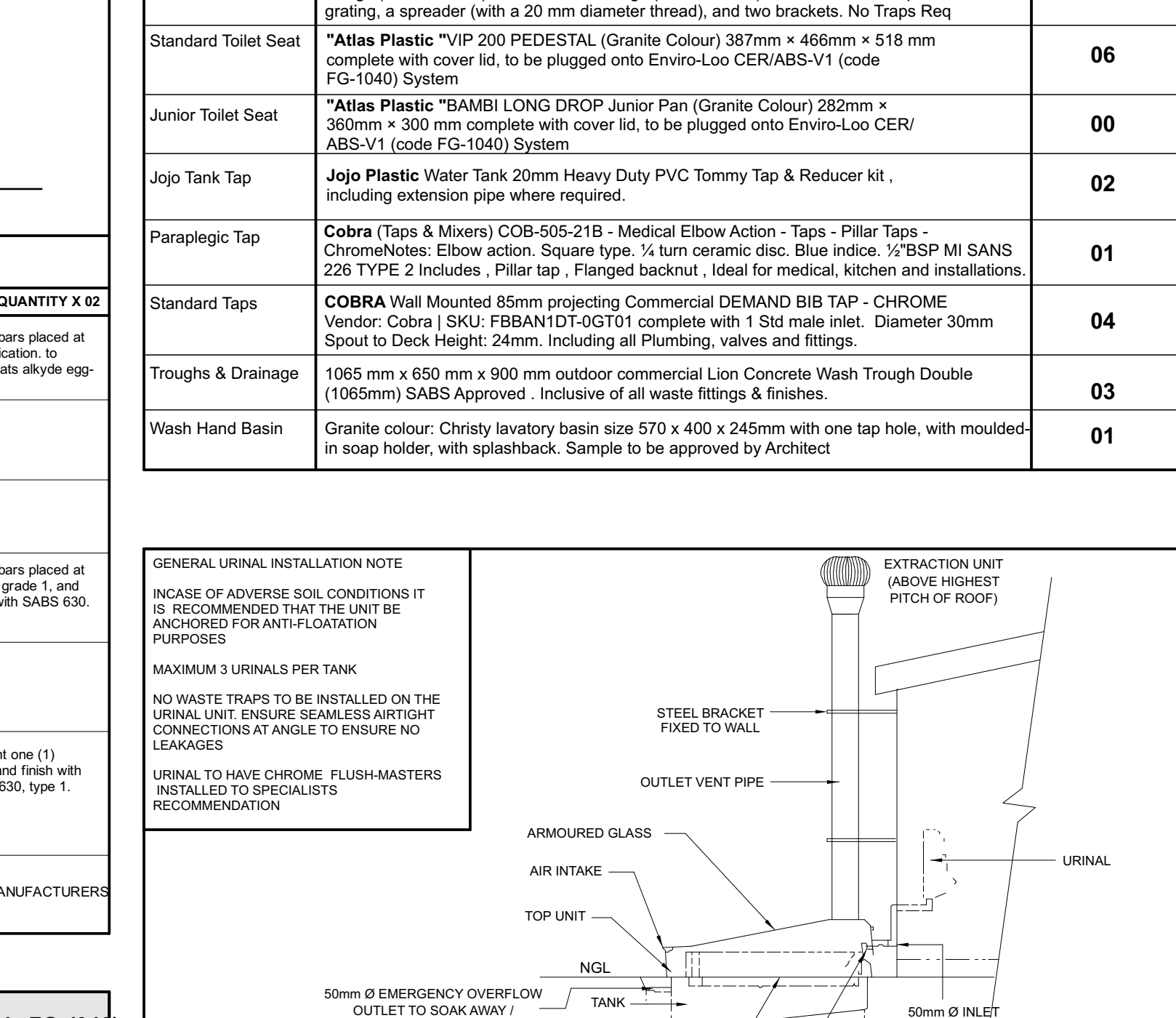
| SANTARITY SCHEDULE / BLOCK | | | | |
|----------------------------|--|----------|--|--|
| ITEM | DESCRIPTION | QUANTITY | | |
| 06 | Toilet Roll Holder "Blivest Steiner" Height: 385 mm Depth: 140 mm Width: 135 mm metallic lacokate Toilet Roll Holder from Classic White Range. Durable and vandal proof with Anti-theft bracket available. | 06 | | |
| 03 | Soap Dispenser "Blivest Steiner" Height: 310 mm Depth: 105 mm Width: 150 mm Liquid Soap Dispenser Classic White Range | 03 | | |
| 03 | Paper Towel Dispens "Blivest Steiner" Height: 334mm Depth: 184mm Width: 286mm Lockable Paper Towel Dispenser Compact Manual Classic White Range | 03 | | |
| 03 | Waste Bin "Blivest Steiner" Height: 522mm Depth: 160mm Width: 365mm Wall mounted Bin. Stainless Steel | 03 | | |
| 02 | Shelf Bin "Blivest Steiner" Capacity: 20 litres Height: 600 mm Depth: 125mm Width: 420 mm Bin Stainless Steel Range | 02 | | |
| 01 | Grab Rails Code K526, 300 x 300 x 300 x 50mm Stainless steel straight grab rail fixed in position | 01 | | |
| 05 | Mirrors Stainless steel or equal approved mirror size 350 x 400mm plugged to wall with chrome plated screws | 05 | | |

| FINISHES SCHEDULE / BLOCK | | | | |
|---------------------------|--|----------|--|--|
| ITEM | DESCRIPTION | QUANTITY | | |
| 06 | Primary Floor Finish 40mm Unfilled Grano screed. Granolithic mix surface beds, composed of 1 part Sinterbuild cement CEM 42.5N/2 parts sand and 1 part 5mm granite aggregate finished with a steel trowel in holders as indicated to surface finish. OPC is to be manufactured in accordance with SANS 2019/1 steel trowel gran finish with a 100 mm high modulus upwards sloping concave skirting | 06 | | |
| 03 | Skirting 150 mm high monolithic upwards sloping concave skirting, moulded with special top Finisher HT Self levelling epoxy resin mortar screeding compound, with Matt seal finish. Colour: Light Stone All surfaces to be clean, sound, uniform and dust free with a maximum moisture content of 5%. Prime surface with one coat Flowprime Solvent Free Epoxy Primer and Basen coat with a maximum over coating time of 24 hours. Apply one coat Light Stone Flowprime to a minimum 7mm thickness with a maximum over coating time of 48 hours. | 03 | | |
| 03 | Internal Wall Finish "Blivest Steiner" Height: 310 mm Depth: 105 mm Width: 150 mm Liquid Soap Dispenser Classic White Range | 03 | | |
| 02 | Internal Brick Dressing Clean down with spirit of salts solution and apply two coats silicone-based brick dressing on: | 02 | | |
| 01 | Ceiling NO CEILING CARBOLINEUM WOOD PRESERVER. All exposed external structural timber is to receive two coats carbolineum. Timber must be dry and carbolineum applied to the entire overhanging roof member sections before the application of roof sheets. | 01 | | |
| 05 | Wall Tiles 150X150 Essance White Glaze (WG1-4) Glossy white Wall Tile. Fixed to plaster (elsewhere prepared with and approved tile adhesive to and pointed with white cement to splash-backs laid in 2 Lines above wall | 05 | | |



| DOOR SCHEDULE | | | | |
|---|---|--|--|--|
| DOOR 1 | DOOR 2 | DOOR 3 | GATE 01 | |
| Code : Description: Finish: Glazing: Ironmongery: | D1 Quantity: 11 533 x 654mm hot-dipped galvanized steel essential top hung unit. Unit code NE2 with 20 x 5mm hot-dipped galvanized flat bar to open sections. Prestained Flat Burger bars Clean with galvanized iron cleaner. 1 x galvanized iron primer coat and 2 x coats of approved gloss enamel paint. | D2 Quantity: 05 1022 x 654mm hot-dipped galvanized steel essential top hung unit. Unit code NE2 with 20 x 5mm hot-dipped galvanized flat bar to open sections. Prestained Flat Burger bars Clean with galvanized iron cleaner. 1 x galvanized iron primer coat and 2 x coats of approved gloss enamel paint. | D3 Quantity: 00 1511 x 654mm hot-dipped galvanized steel essential top hung unit. Unit code NE2 with 20 x 5mm hot-dipped galvanized flat bar to open sections. Prestained Flat Burger bars Clean with galvanized iron cleaner. 1 x galvanized iron primer coat and 2 x coats of approved gloss enamel paint. | |

| PLUMBING SCHEDULE / BLOCK | | | | |
|---------------------------|--|----------|--|--|
| ITEM | DESCRIPTION | QUANTITY | | |
| 06 | Wash Hand Unit LAVATERA WALL HUNG BOWL URINAL PRODUCT CODE 705426/705427 DESCRIPTION: Wall Sanitary ware without oval wall-hung Lavatera urinal with top inlet (code 705426) or back inlet (code 705427). Overall size 600 x 385 x 380 mm. Top inlet fitting (code 705421) and back inlet fitting (code 705422) include a 38 mm c.p. domical grating, a spreader with a 20 mm diameter thread, and two brackets. No Traps Req | 06 | | |
| 06 | Standard Toilet Seat "Alite Plastic" VIP 200 PEDESTAL (Granite Colour) 387mm x 486mm x 518 mm complete with cover lid, to be plugged onto Enviro-Loo CER/BS-V1 (code FG-1040) System | 06 | | |
| 00 | Junior Toilet Seat "Alite Plastic" "BAMBI LONG DROP Junior Pans (Granite Colour) 280mm x 360mm x 300 mm complete with cover lid, to be plugged onto Enviro-Loo CER/BS-V1 (code FG-1040) System | 00 | | |
| 02 | Job Tap Job Tap Water Tank 20mm Heavy Duty PVC Tommy Tap & Reducer kit, including extension pipe where required. | 02 | | |
| 01 | Paraplegic Tap Cobra (Taps & Mixers) COB-505-21B - Medical Elbow Action - Taps - Pillar Taps - Chromelites. Elbow Action. Square type 1/2 turn ceramic disc. Black index. "BSP M" SANS 228 TYPE 2 includes: Pillar tap, Flanged bracket, Ideal for medical, kitchen and installations. | 01 | | |
| 04 | Standard Taps CORBRA Wall Mounted 85mm projecting Commercial DEMAND BIB TAP - CHROME Version: Cobra (SKU: FBABM10-00701) complete with 1 1/8" male inlet. Diameter 30mm Spout to Deck Height: 40mm. Including all Plumbing, valves and fittings. | 04 | | |
| 03 | Troughs & Drainage 1065 mm x 650 mm x 900 mm outdoor commercial Loo Concrete Wash Trough Double (1065mm) SABS Approved. Inclusive of all waste fittings & finishes. | 03 | | |
| 01 | Wash Hand Basin Granite colour. Christy laboratory basin size 570 x 400 x 245mm with one tap hole, with moulded in soap holder, with splashback. Sample to be approved by Architect. | 01 | | |



| SANS 10400 & XA COMPL | | OTHER APPROVALS | | WATER SUPPLIER | | SANITATION SEWER | | SITE INFORMATION | | STAGES | | PROJECT TEAM | |
|-----------------------|---------|--|-----|----------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|--------|-------|--------------------------|-------------------|
| CONDUCTANCE | Y N Y N | Environmental Impact Assessment (EIA) | Y N | MUNICIPALITY | Y N | MUNICIPALITY | Y N | ERF NO | Y N | SIPDM | SACAP | Competent Contact Person | CONTACT No. |
| SOLAR HEAT GAIN | Y N Y N | South African Heritage Resource Agency (SAHRA) | Y N | BOREHOLE | Y N | CAPACITY | Y N | COVERAGE | Y N | 0 | 1 | Architect | MPENDULO SHANGASE |
| GEOGRAPHICAL ZONE | Y N Y N | Department of Water and Sanitation (DWS) | Y N | PRESSURE | Y N | SEPTIC TANKS | Y N | VILLAGE NAME | Y N | 1 | 2 | Q. Surveyor | SIPHO NTSHAKALA |
| NBRs COMPLIANCE | Y N Y N | South African National Road Agency (SANRAL) | Y N | TANKS | Y N | VIP/ENVIRO LOO | Y N | DISTRICT | Y N | 2 | 3 | Struct. Engineer | TALU MUDAU |
| SITE PLAN | Y N Y N | Other | Y N | OTHER STORE | Y N | PIT LATRINES | Y N | COORDINATES | Y N | 3 | 4 | Civil. Engineer | TALU MUDAU |
| OTHER DRAWINGS | Y N Y N | | Y N | | Y N | OTHER | Y N | | Y N | 4 | 5 | Mech. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 5 | 6 | Elect. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 6 | | OHS | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | | Contractor | |

| SANS 10400 & XA COMPL | | OTHER APPROVALS | | WATER SUPPLIER | | SANITATION SEWER | | SITE INFORMATION | | STAGES | | PROJECT TEAM | |
|-----------------------|---------|--|-----|----------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|--------|-------|--------------------------|-------------------|
| CONDUCTANCE | Y N Y N | Environmental Impact Assessment (EIA) | Y N | MUNICIPALITY | Y N | MUNICIPALITY | Y N | ERF NO | Y N | SIPDM | SACAP | Competent Contact Person | CONTACT No. |
| SOLAR HEAT GAIN | Y N Y N | South African Heritage Resource Agency (SAHRA) | Y N | BOREHOLE | Y N | CAPACITY | Y N | COVERAGE | Y N | 0 | 1 | Architect | MPENDULO SHANGASE |
| GEOGRAPHICAL ZONE | Y N Y N | Department of Water and Sanitation (DWS) | Y N | PRESSURE | Y N | SEPTIC TANKS | Y N | VILLAGE NAME | Y N | 1 | 2 | Q. Surveyor | SIPHO NTSHAKALA |
| NBRs COMPLIANCE | Y N Y N | South African National Road Agency (SANRAL) | Y N | TANKS | Y N | VIP/ENVIRO LOO | Y N | DISTRICT | Y N | 2 | 3 | Struct. Engineer | TALU MUDAU |
| SITE PLAN | Y N Y N | Other | Y N | OTHER STORE | Y N | PIT LATRINES | Y N | COORDINATES | Y N | 3 | 4 | Civil. Engineer | TALU MUDAU |
| OTHER DRAWINGS | Y N Y N | | Y N | | Y N | OTHER | Y N | | Y N | 4 | 5 | Mech. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 5 | 6 | Elect. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 6 | | OHS | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | | Contractor | |

| SANS 10400 & XA COMPL | | OTHER APPROVALS | | WATER SUPPLIER | | SANITATION SEWER | | SITE INFORMATION | | STAGES | | PROJECT TEAM | |
|-----------------------|---------|--|-----|----------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|--------|-------|--------------------------|-------------------|
| CONDUCTANCE | Y N Y N | Environmental Impact Assessment (EIA) | Y N | MUNICIPALITY | Y N | MUNICIPALITY | Y N | ERF NO | Y N | SIPDM | SACAP | Competent Contact Person | CONTACT No. |
| SOLAR HEAT GAIN | Y N Y N | South African Heritage Resource Agency (SAHRA) | Y N | BOREHOLE | Y N | CAPACITY | Y N | COVERAGE | Y N | 0 | 1 | Architect | MPENDULO SHANGASE |
| GEOGRAPHICAL ZONE | Y N Y N | Department of Water and Sanitation (DWS) | Y N | PRESSURE | Y N | SEPTIC TANKS | Y N | VILLAGE NAME | Y N | 1 | 2 | Q. Surveyor | SIPHO NTSHAKALA |
| NBRs COMPLIANCE | Y N Y N | South African National Road Agency (SANRAL) | Y N | TANKS | Y N | VIP/ENVIRO LOO | Y N | DISTRICT | Y N | 2 | 3 | Struct. Engineer | TALU MUDAU |
| SITE PLAN | Y N Y N | Other | Y N | OTHER STORE | Y N | PIT LATRINES | Y N | COORDINATES | Y N | 3 | 4 | Civil. Engineer | TALU MUDAU |
| OTHER DRAWINGS | Y N Y N | | Y N | | Y N | OTHER | Y N | | Y N | 4 | 5 | Mech. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 5 | 6 | Elect. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 6 | | OHS | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | | Contractor | |

| SANS 10400 & XA COMPL | | OTHER APPROVALS | | WATER SUPPLIER | | SANITATION SEWER | | SITE INFORMATION | | STAGES | | PROJECT TEAM | |
|-----------------------|---------|--|-----|----------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|--------|-------|--------------------------|-------------------|
| CONDUCTANCE | Y N Y N | Environmental Impact Assessment (EIA) | Y N | MUNICIPALITY | Y N | MUNICIPALITY | Y N | ERF NO | Y N | SIPDM | SACAP | Competent Contact Person | CONTACT No. |
| SOLAR HEAT GAIN | Y N Y N | South African Heritage Resource Agency (SAHRA) | Y N | BOREHOLE | Y N | CAPACITY | Y N | COVERAGE | Y N | 0 | 1 | Architect | MPENDULO SHANGASE |
| GEOGRAPHICAL ZONE | Y N Y N | Department of Water and Sanitation (DWS) | Y N | PRESSURE | Y N | SEPTIC TANKS | Y N | VILLAGE NAME | Y N | 1 | 2 | Q. Surveyor | SIPHO NTSHAKALA |
| NBRs COMPLIANCE | Y N Y N | South African National Road Agency (SANRAL) | Y N | TANKS | Y N | VIP/ENVIRO LOO | Y N | DISTRICT | Y N | 2 | 3 | Struct. Engineer | TALU MUDAU |
| SITE PLAN | Y N Y N | Other | Y N | OTHER STORE | Y N | PIT LATRINES | Y N | COORDINATES | Y N | 3 | 4 | Civil. Engineer | TALU MUDAU |
| OTHER DRAWINGS | Y N Y N | | Y N | | Y N | OTHER | Y N | | Y N | 4 | 5 | Mech. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 5 | 6 | Elect. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 6 | | OHS | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | | Contractor | |

| SANS 10400 & XA COMPL | | OTHER APPROVALS | | WATER SUPPLIER | | SANITATION SEWER | | SITE INFORMATION | | STAGES | | PROJECT TEAM | |
|-----------------------|---------|--|-----|----------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|--------|-------|--------------------------|-------------------|
| CONDUCTANCE | Y N Y N | Environmental Impact Assessment (EIA) | Y N | MUNICIPALITY | Y N | MUNICIPALITY | Y N | ERF NO | Y N | SIPDM | SACAP | Competent Contact Person | CONTACT No. |
| SOLAR HEAT GAIN | Y N Y N | South African Heritage Resource Agency (SAHRA) | Y N | BOREHOLE | Y N | CAPACITY | Y N | COVERAGE | Y N | 0 | 1 | Architect | MPENDULO SHANGASE |
| GEOGRAPHICAL ZONE | Y N Y N | Department of Water and Sanitation (DWS) | Y N | PRESSURE | Y N | SEPTIC TANKS | Y N | VILLAGE NAME | Y N | 1 | 2 | Q. Surveyor | SIPHO NTSHAKALA |
| NBRs COMPLIANCE | Y N Y N | South African National Road Agency (SANRAL) | Y N | TANKS | Y N | VIP/ENVIRO LOO | Y N | DISTRICT | Y N | 2 | 3 | Struct. Engineer | TALU MUDAU |
| SITE PLAN | Y N Y N | Other | Y N | OTHER STORE | Y N | PIT LATRINES | Y N | COORDINATES | Y N | 3 | 4 | Civil. Engineer | TALU MUDAU |
| OTHER DRAWINGS | Y N Y N | | Y N | | Y N | OTHER | Y N | | Y N | 4 | 5 | Mech. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 5 | 6 | Elect. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 6 | | OHS | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | | Contractor | |

| SANS 10400 & XA COMPL | | OTHER APPROVALS | | WATER SUPPLIER | | SANITATION SEWER | | SITE INFORMATION | | STAGES | | PROJECT TEAM | |
|-----------------------|---------|--|-----|----------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|--------|-------|--------------------------|-------------------|
| CONDUCTANCE | Y N Y N | Environmental Impact Assessment (EIA) | Y N | MUNICIPALITY | Y N | MUNICIPALITY | Y N | ERF NO | Y N | SIPDM | SACAP | Competent Contact Person | CONTACT No. |
| SOLAR HEAT GAIN | Y N Y N | South African Heritage Resource Agency (SAHRA) | Y N | BOREHOLE | Y N | CAPACITY | Y N | COVERAGE | Y N | 0 | 1 | Architect | MPENDULO SHANGASE |
| GEOGRAPHICAL ZONE | Y N Y N | Department of Water and Sanitation (DWS) | Y N | PRESSURE | Y N | SEPTIC TANKS | Y N | VILLAGE NAME | Y N | 1 | 2 | Q. Surveyor | SIPHO NTSHAKALA |
| NBRs COMPLIANCE | Y N Y N | South African National Road Agency (SANRAL) | Y N | TANKS | Y N | VIP/ENVIRO LOO | Y N | DISTRICT | Y N | 2 | 3 | Struct. Engineer | TALU MUDAU |
| SITE PLAN | Y N Y N | Other | Y N | OTHER STORE | Y N | PIT LATRINES | Y N | COORDINATES | Y N | 3 | 4 | Civil. Engineer | TALU MUDAU |
| OTHER DRAWINGS | Y N Y N | | Y N | | Y N | OTHER | Y N | | Y N | 4 | 5 | Mech. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 5 | 6 | Elect. Engineer | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | 6 | | OHS | |
| | Y N Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | Y N | | | Contractor | |

3. The Contractor Shall Comply With All Local Authority Requirements.

4. The Contractor Shall Submit Shop Drawings For Mechanical, Electrical And Plumbing Services And Specialised Items And Incorporate The Ducts To Conceal Necessary Pipes, Cables And Conduits, Etc. For The Consultants Approval Prior To Commencement Of Work.

5. The Contractor Shall Inspect The Site Prior To Any Work Being Put In Hand And Take Into Consideration All Aspects Of The Works. To Be Carried Out Including Any Dewatering, If Required. The Costs Of The Dewatering To Be Submitted Prior To Work Being Commenced On Site.

6. Any Discrepancy In The Drawings, Dimensions And Specification To Be Brought To The Attention Of The Consultant And Architect Prior To Work Being Put In Hand.

7. All Equipment Shall Be To The Approval Of The Local Authorities And Comply With The Occupational Health And Safety Act.

8. All Dimensions And Levels Are To Be Verified On Site Prior To Commencing, Setting Out, Workshop Drawings Or Construction

C. General Notes

1. All Structural Components To Structural Engineer's Detail And Architect's Approval.

2. All Sewer And Waste Water Points To Connect To Existing Sewer Lines.

4. All Timber Used To Be Treated Against Termites And Wood Borer Attack, And Against Fungal Decay As Per SANS 10005.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|