

132 KV UNDERGROUND CABLE TO MOREE SUBSTATION

NOTES

- THIS DRAWING IS CONCEPT DESIGN ONLY AND WILL BE CONFIRMED DURING DETAILED DESIGN.
- ALL DIMENSIONS ARE IN METRES UNLESS NOTED OTHERWISE.
- PUMP-OUT SEPTIC TANK - DETAILS TO BE CONFIRMED

SYSTEM CONFIGURATION

SITE COORDINATES	-
ENERGY CAPACITY (IN MWH)	480
AC POWER (IN MW) AT POI	120
NO. OF PCS MODULES	42
INVERTER RATING (KVA)	4200
BATTERY CAPACITY (MWH)	4,073
NO. OF BESS MODULES	140

SYMBOL	DESCRIPTION	REFERENCE
	BESS MODULE	PS212248-WSP-ELE-302
	POWER CONVERSION SYSTEM	PS212248-WSP-ELE-301
	10m ASSET PROTECTIN ZONE	PS212248-WSP-ELE-301
	5m LANDSCAPE BOUNDARY	PS212248-WSP-ELE-301
	33 KV UNDERGROUND CABLES	PS212248-WSP-ELE-700
	132 KV UNDERGROUND CABLES	PS212248-WSP-ELE-700
	HV SUBSTATION	PS212248-WSP-ELE-102
	SWITCHROOM	PS212248-WSP-ELE-401
	OPERATIONS BUILDING	PS212248-WSP-ELE-402
	HARMONIC FILTER (TBC)	N/A
	VISTERS CARPARKING	N/A
	LAYDOWN/CONSTRUCTION AREA	N/A
	DENTENTION POND	N/A

SITE GENERAL ARRANGEMENT
PLAN VIEW

REV

DATE

BY

DESCRIPTION

CHK

APPD

AM

SM

BS

SM

REFERENCE COORDINATION DRAWINGS

DESCRIPTION

DRAWING NO.

REV

CHK

SURVEY DATUM

HORIZONTAL DATUM:

VERTICAL DATUM:

SCALES

0

10

20

30

Full Size 1:1000 A3
SCALE (m)

A3 ORIGINAL

DO NOT SCALE THIS DRAWING

APPROVED

SIGNED:

DATE:

RREQ:

© WSP Australia Pty Ltd.

Level 3, 51-55 Bolton Street, Newcastle
PO Box 1162, NSW 2300, Australia
Tel: +61 2 4929 8300 Fax: +61 2 4929 8382
wsp.com

CLIENT:

PROJECT:

TITLE:

MOREE BESS

120 MW / 480 MWH

SITE LAYOUT

DRAWING STATUS:

PRELIMINARY ISSUE

NOT FOR CONSTRUCTION

DESIGNED:

C. WYNN-WILLIAMS

CHECKED:

A. MIRZAEI

APPROVED:

S. MANOHARAN

PROJECT No:

PS212248

DRAWN:

C. WYNN-WILLIAMS

DATE:

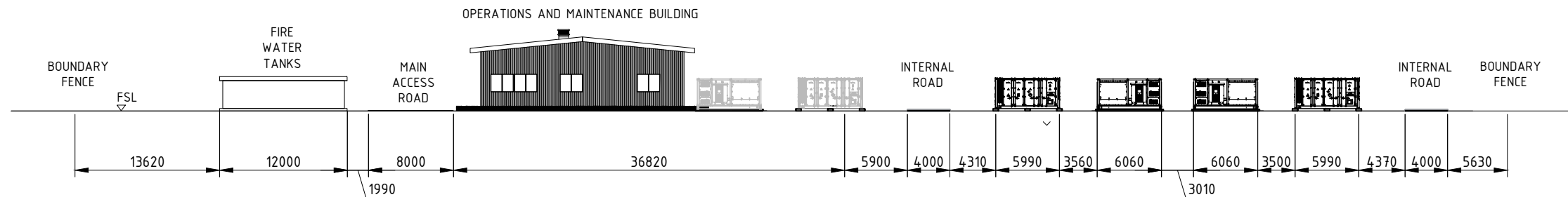
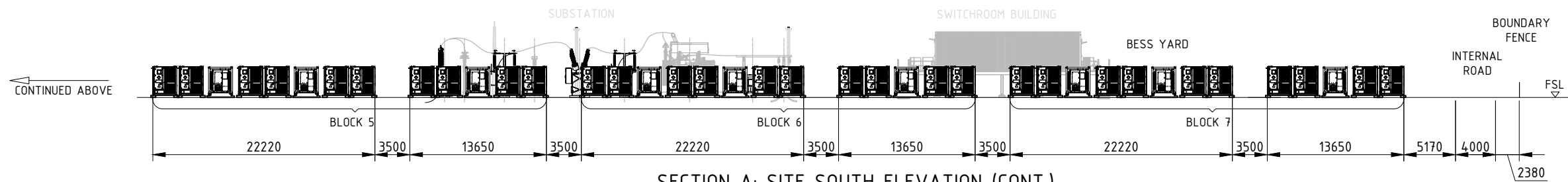
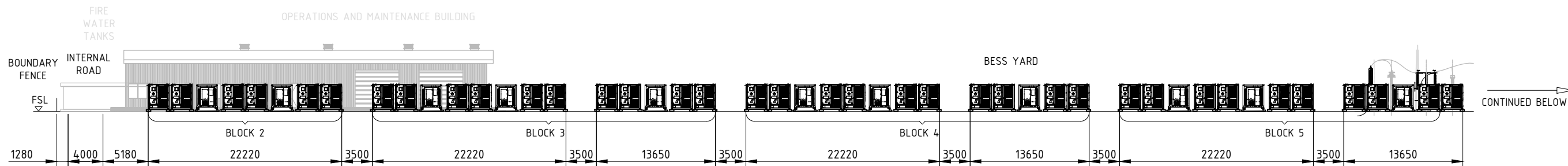
07.06.2024

DRAWING No:

PS212248-WSP-ELE- 100

REV:

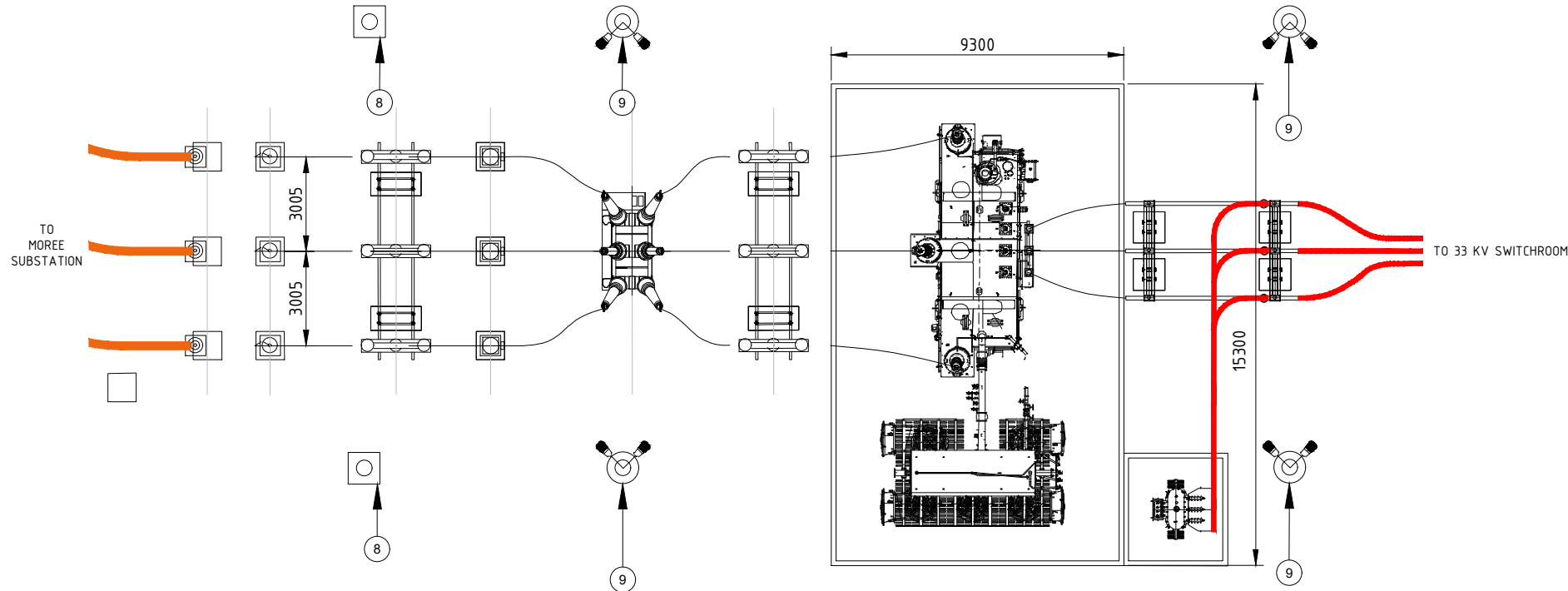
C



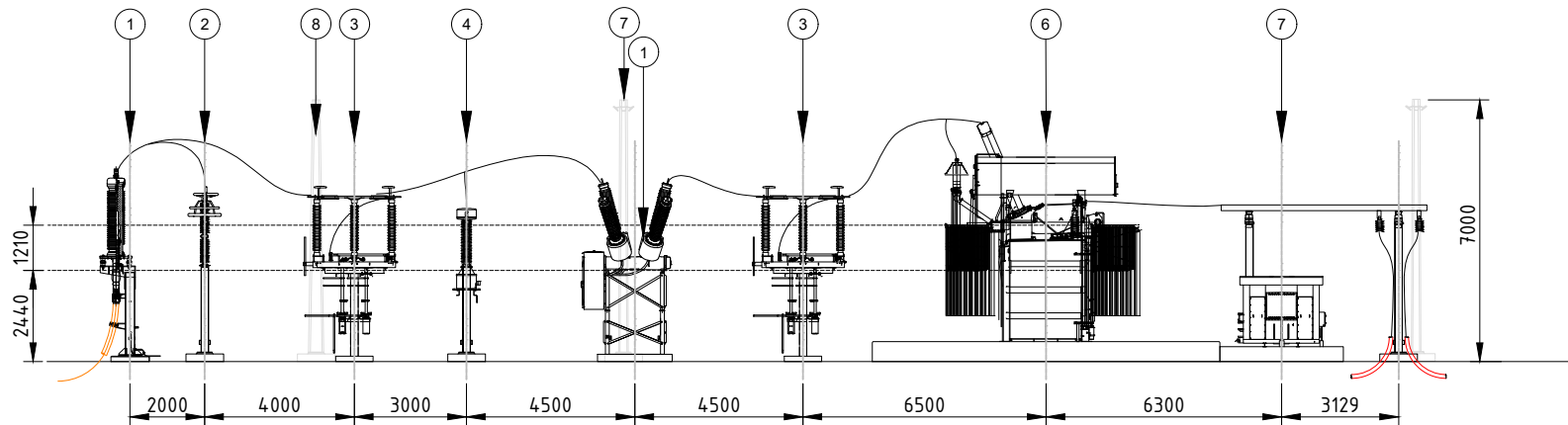
NOTES

- THIS DRAWING IS CONCEPT DESIGN ONLY AND WILL BE CONFIRMED DURING DETAILED DESIGN.
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS NOTED OTHERWISE.
- BOUNDARY FENCE OMMITED FOR CLARITY

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



DETAIL 1 - HV SUBSTATION
PLAN VIEW

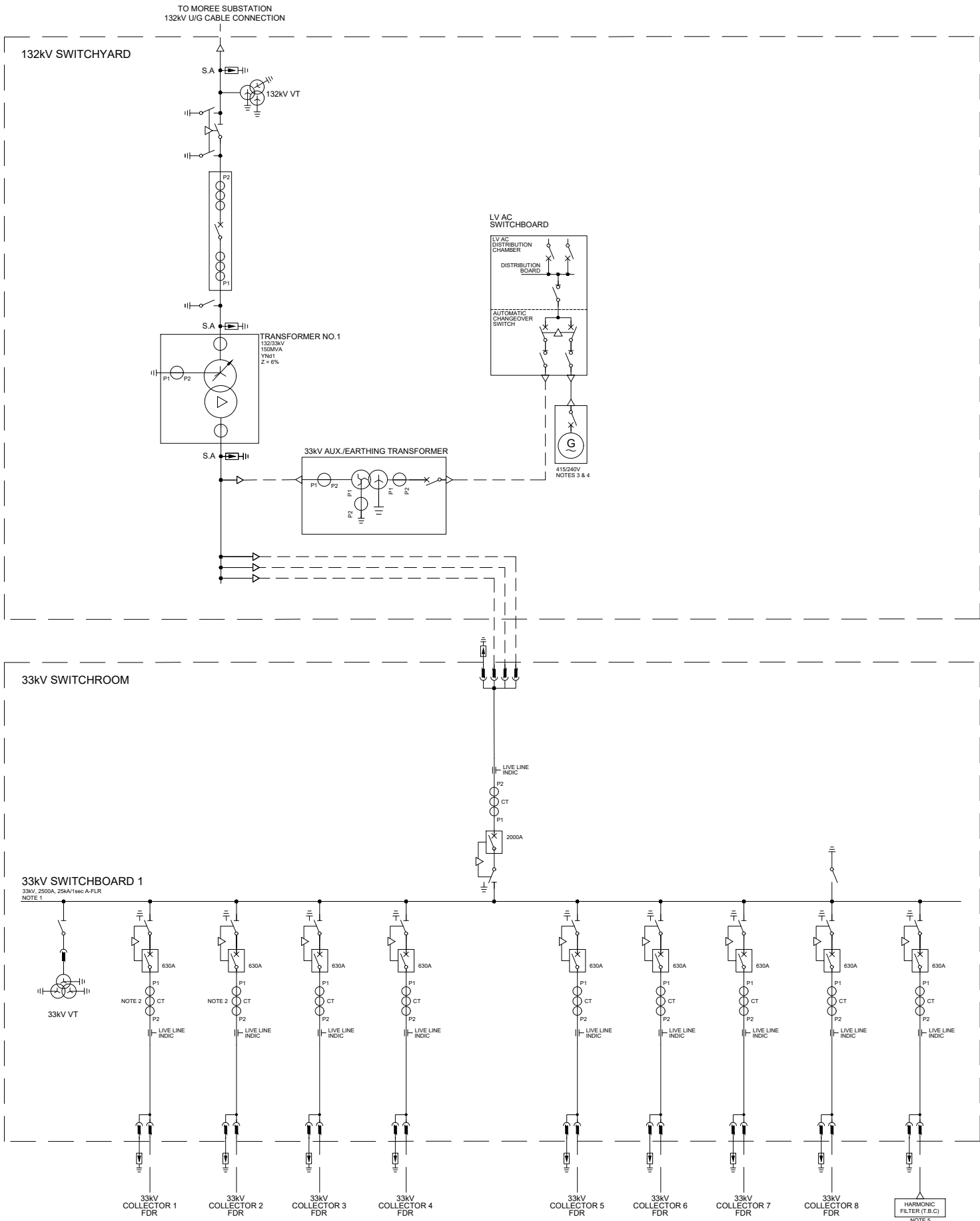


DETAIL 2 - HV SUBSTATION
ELEVATION

NOTES

- THIS DRAWING IS CONCEPT DESIGN ONLY AND WILL BE CONFIRMED DURING DETAILED DESIGN.
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS NOTED OTHERWISE.

HV SUBSTATION MAIN EQUIPMENT SCHEDULE	
ITEM NO.	DESCRIPTION
1	132 kV CABLE SEALING END
2	132 kV SURGE ARRESTER
3	132 kV DISCONNECTOR AND EARTH SWITCH
4	132 kV CVT
5	132 kV DEAD TANK CIRCUIT BREAKER
6	132 kV / 33 kV TRANSFORMER
7	33 kV / 0.415 kV EARTHING AND AUXILIARY TRANSFORMER
8	LIGHTNING MAST
9	LIGHT POLE



NOTES

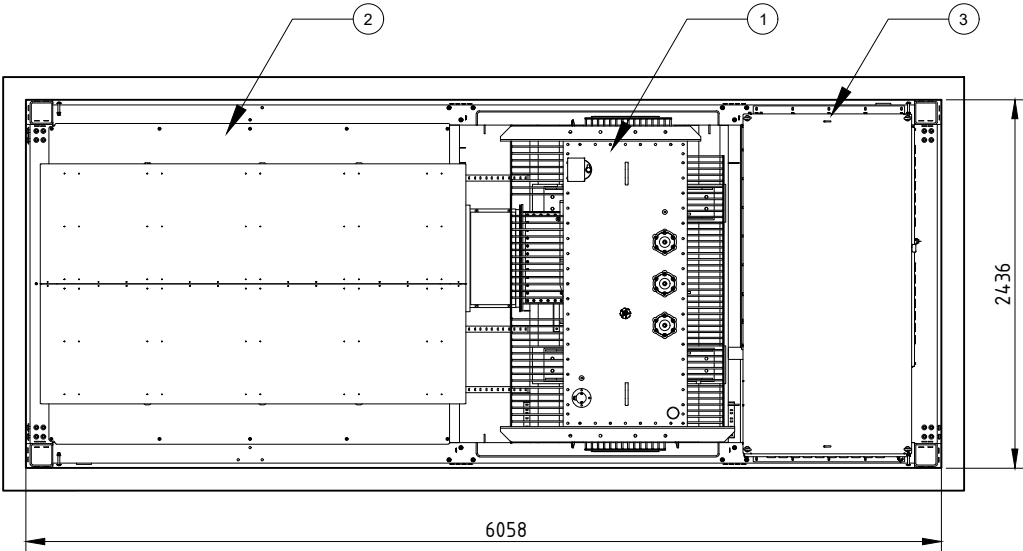
1. THIS DRAWING IS CONCEPTUAL ONLY. THE EQUIPMENT RATINGS, SPECIFICATION AND ARRANGEMENT ARE SUBJECT TO OEM DESIGN, PROJECT REQUIREMENT AND FURTHER DESIGN STAGE.
2. NUMBER OF CT CORES AND POLARITIES ARE INDICATIVE ONLY.
3. DIESEL GENERATOR REQUIREMENT AND RATING ARE TO BE CONFIRMED.
4. LV ALTERNATIVE SUPPLY FROM EXTERNAL GENERATOR WITH AUTOMATIC STARTUP FOR LOSS OF MAINS SUPPLY.
5. HARMONIC FILTER EQUIPMENT AND ARRANGEMENT ARE TO BE SPECIFIED BY MANUFACTURER AND ARE UNAVAILABLE TO BE SHOWN IN THIS DRAWING.
6. COOLING METHODOLOGY AND THE RATING OF THE POWER TRANSFORMER TO BE DETAILED DURING FUTURE DESIGN STAGES.
7. EQUIPMENT RATINGS TO BE CONFIRMED

REFERENCE COORDINATION DRAWINGS				SCALES				A3 ORIGINAL				PROJECT:				DRAWING STATUS:			
DESCRIPTION		DRAWING NO.		REV	CHK	APPROVED		SIGNED:		DATE:		RREQ:		DESIGNED:		CHECKED:		APPROVED:	
														C. WYNN-WILLIAMS		S.MANOCHARAN		S. MANOCHARAN	
														PROJECT No:		DRAWN:		DATE:	
														PS211248		C. WYNN-WILLIAMS		25.03.2024	
														DRAWING No:				REV:	
																PS201865-WSP-ELE- 200		A	

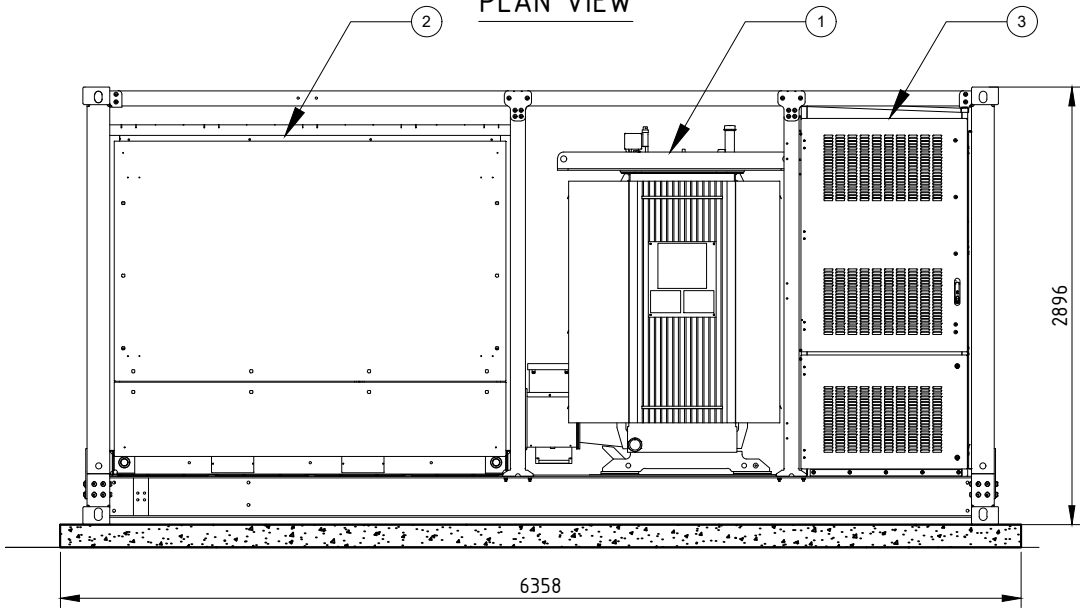
SCHEDULE OF MATERIALS				
ITEM NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	COLOUR	FINISH
BESS CONTAINER				
01	MV TRANSFORMER	STEEL	RAL9016	MATTE
02	INVERTOR	STEEL	RAL7033	MATTE
03	MV SWITCHGEAR	STEEL	RAL7004	MATTE

NOTES

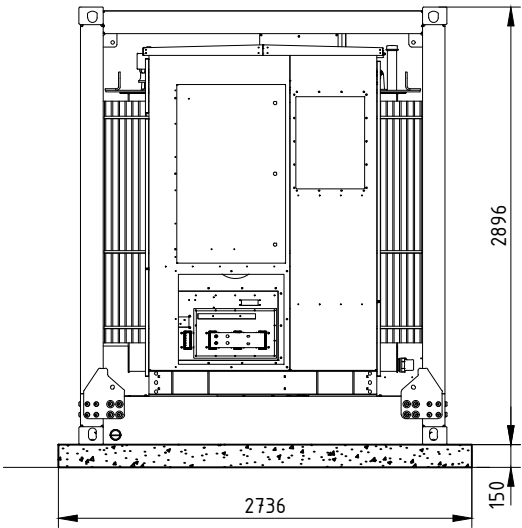
1. THIS DRAWING IS CONCEPTUAL ONLY. THE EQUIPMENT RATINGS, SPECIFICATION AND ARRANGEMENT ARE SUBJECT TO OEM DESIGN, PROJECT REQUIREMENT AND FURTHER DESIGN STAGE.
2. FOUNDATION DESIGN TO BE CONFIRMED DURING DETAILED DESIGN



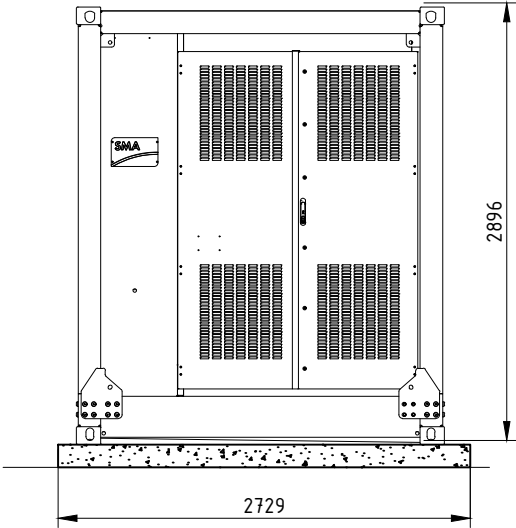
DETAIL 1 - MV POWER STATION
PLAN VIEW



DETAIL 3 - MV POWER STATION
SIDE VIEW



DETAIL 2 - MV POWER STATION
FRONT VIEW

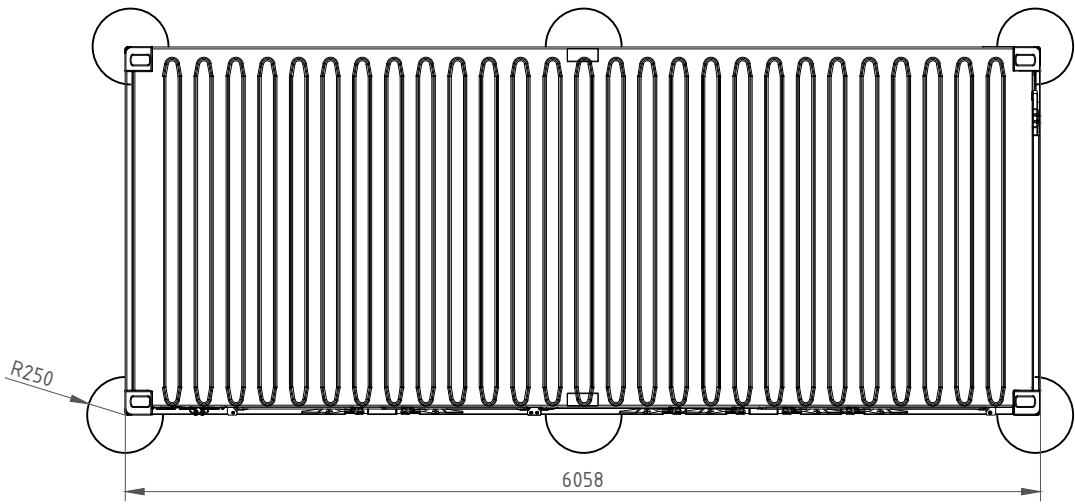


DETAIL 4 - MV POWER STATION
REAR VIEW

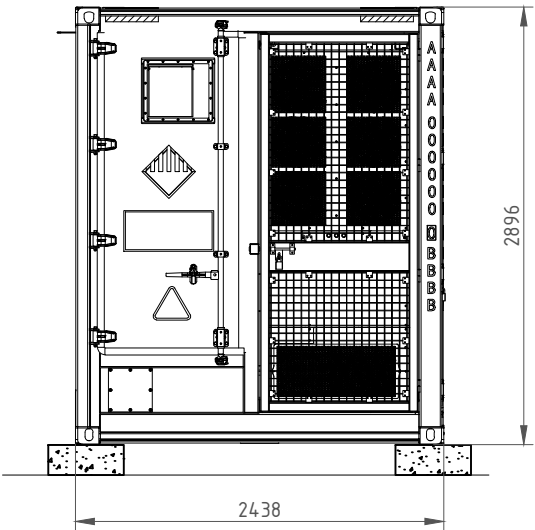
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

SCHEDULE OF MATERIALS				
ITEM NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	COLOUR	FINISH
BESS CONTAINER				
01	BESS CONTAINER	STEEL	RAL7042	MATTE

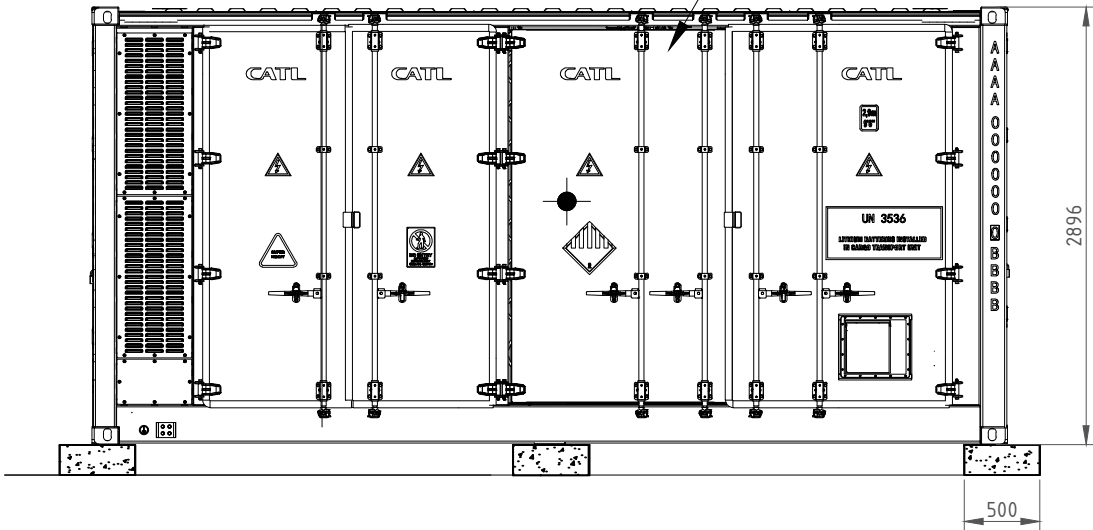
- NOTES
1. THIS DRAWING IS CONCEPTUAL ONLY. THE EQUIPMENT RATINGS, SPECIFICATION AND ARRANGEMENT ARE SUBJECT TO OEM DESIGN, PROJECT REQUIREMENT AND FURTHER DESIGN STAGE.
 2. FOUNDATION DESIGN TO BE CONFIRMED DURING DETAILED DESIGN



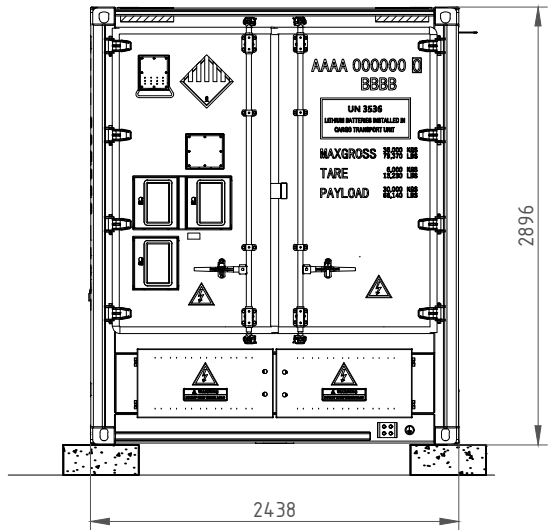
DETAIL 1 - BESS C
PLAN VIEW



DETAIL 2 - BESS
FRONT ELEVATION

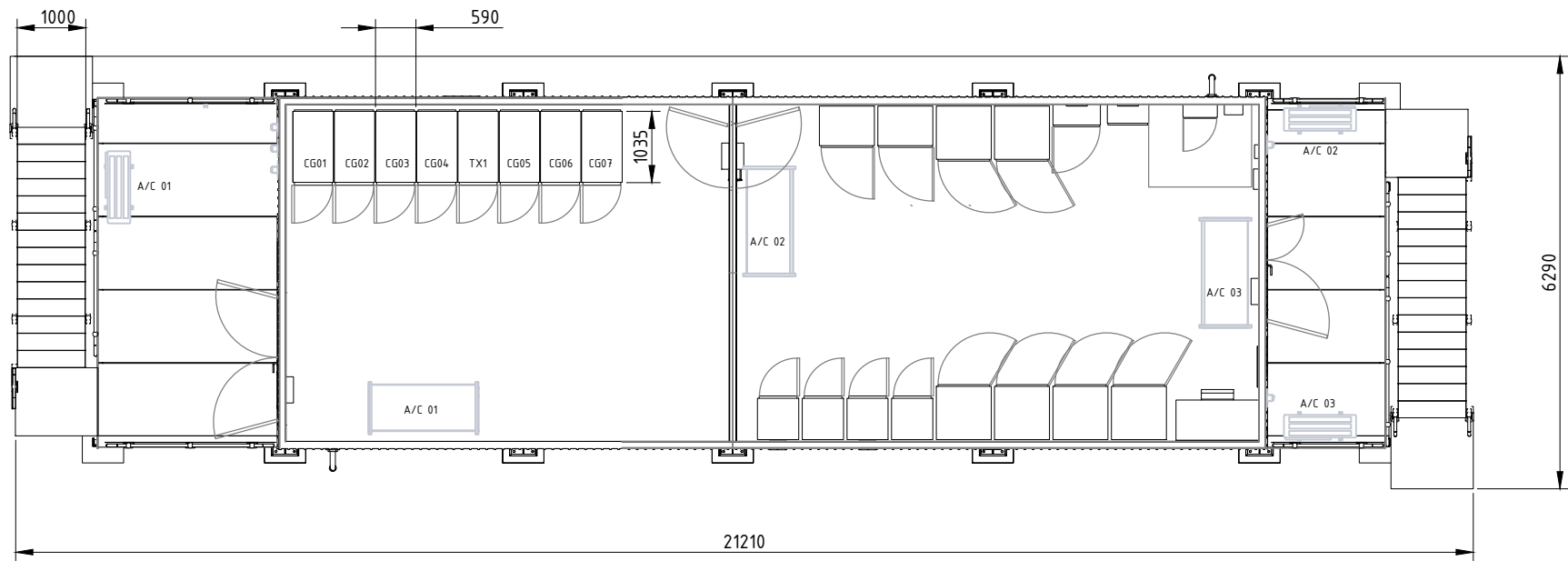


DETAIL 3 - BESS
SIDE ELEVATION

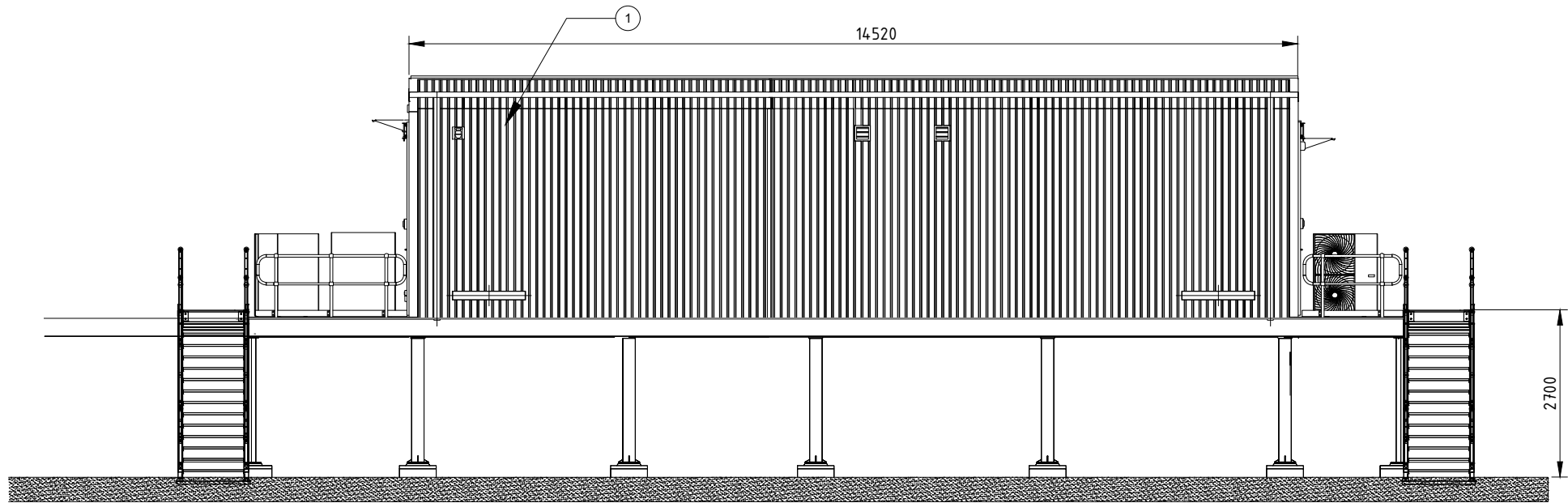


DETAIL 4 - BESS
BACK ELEVATION

A		15.03.24	CW	CONCEPT ISSUE	SM	SM	REFERENCE COORDINATION DRAWINGS		SCALES		A3 ORIGINAL		CLIENT:		PROJECT:		DRAWING STATUS:	
REV		DATE	BY	DESCRIPTION	CHK	APPD	DESCRIPTION		DRAWING NO.		REV	CHK	DO NOT SCALE THIS DRAWING		MOREE BESS		PRELIMINARY ISSUE	
													SIGNED:		120 MW / 480 MWH		NOT FOR CONSTRUCTION	
							SURVEY DATUM		Full Size 1:50 A3		DATE:		RREQ:		BESS CONTAINER		DESIGNED:	
							HORIZONTAL DATUM:		SCALE (m)				© WSP Australia Pty Ltd.		PLAN AND ELEVATIONS		C. WYNN-WILLIAMS	
							VERTICAL DATUM:		0 0.5 1 1.5								A. MIRZAEI	
																	S. MANOHARAN	
																	PROJECT No:	
																	PS212248	
																	DRAWN:	
																	C. WYNN-WILLIAMS	
																	DATE:	
																	15.03.2024	
																	DRAWING No:	
																	PS201865-WSP-ELE- 302	
																	REV:	
																	A	



DETAIL 1 - 33 kV MV SWITCHROOM AND LV RELAY ROOM
PLAN VIEW



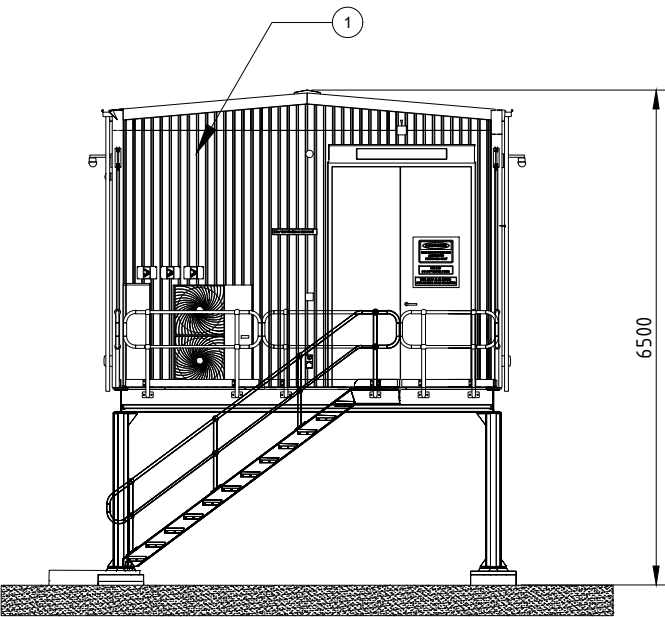
DETAIL 3 - 33 kV MV SWITCHROOM AND LV RELAY ROOM
FRONT ELEVATION

SCHEDULE OF MATERIALS				
ITEM NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	COLOUR	FINISH
SWITCHGEAR BUILDING				
01	EXTERIOR CLADDING	COLOUR BOND STEEL	SURFMIST	MATTE

SWITCHROOM EQUIPMENT TABLE						
ITEM NO.	QTY.	DESCRIPTION	WIDTH	DEPTH	HEIGHT	WEIGHT (kg)
33kV SWITCHGEAR						
CG01	1	COLLECTOR GROUP 01	590	1035	1600	590
CG02	1	COLLECTOR GROUP 02	590	1035	1600	590
CG03	1	COLLECTOR GROUP 03	590	1035	1600	590
TX01	1	TRANSFORMER CONNECTION	590	1035	1600	590
CG04	1	COLLECTOR GROUP 04	590	1035	1600	590
CG05	1	COLLECTOR GROUP 05	590	1035	1600	590
CG06	1	COLLECTOR GROUP 06	590	1035	1600	590
CG07	1	COLLECTOR GROUP 07	590	1035	1600	590

NOTES

- THIS DRAWING IS CONCEPT DESIGN ONLY AND WILL BE CONFIRMED DURING DETAILED DESIGN.
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS NOTED OTHERWISE.



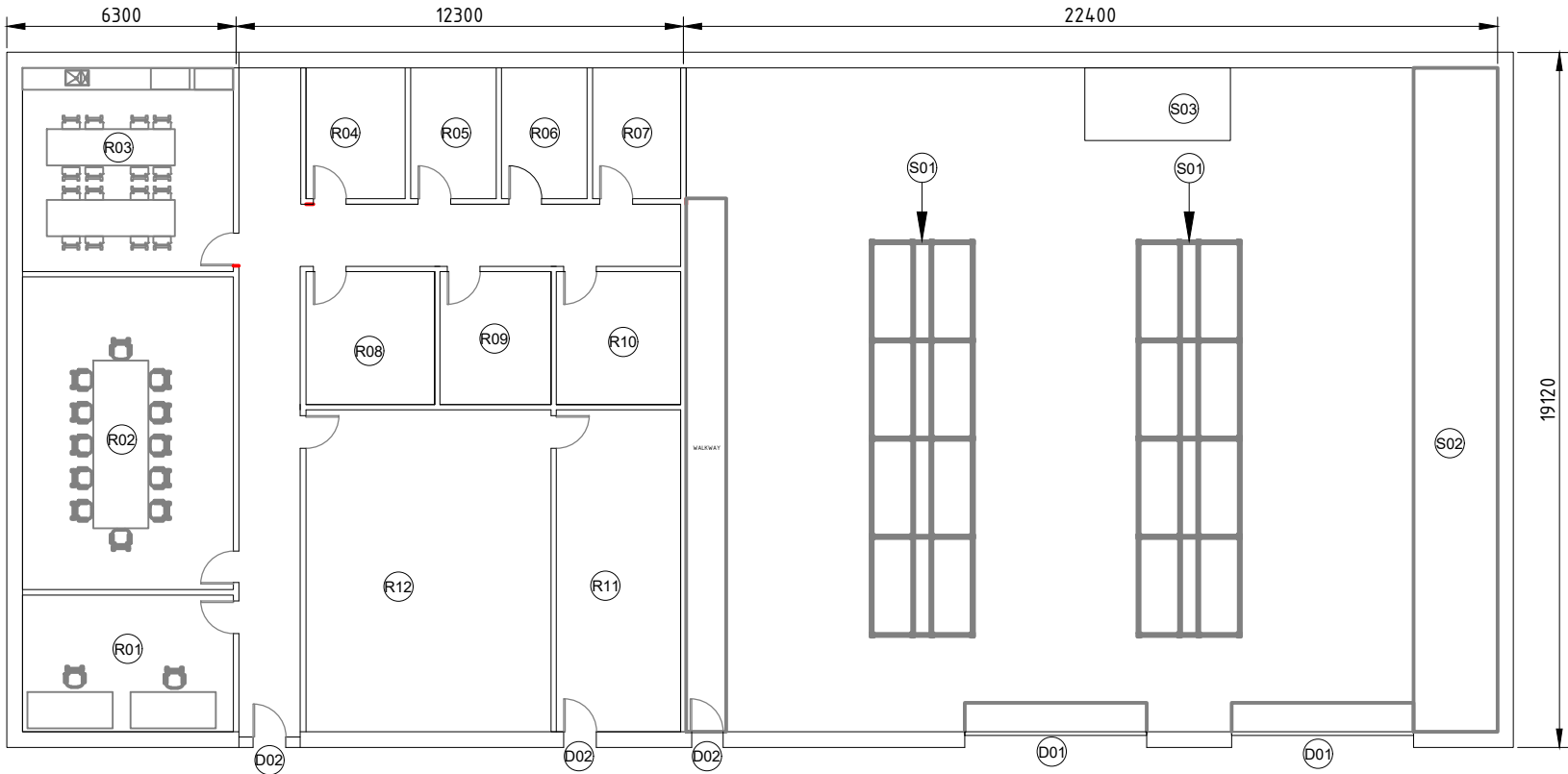
DETAIL 2 - 33 kV MV SWITCHROOM AND LV RELAY ROOM
SIDE ELEVATION

A	15.03.24	CW	CONCEPT ISSUE	AM	SM	REFERENCE COORDINATION DRAWINGS				SCALES - 0123 Full Size 1:100 A3; SCALE (m) -	A3 ORIGINAL DO NOT SCALE THIS DRAWING				wsp Level 3, 51-55 Bolton Street, Newcastle PO Box 1162, NSW 2300, Australia Tel: +61 2 4929 8300 Fax: +61 2 4929 8382 wsp.com	CLIENT:	PROJECT: MOREE BESS 120 MW / 480 MWH				DRAWING STATUS: PRELIMINARY ISSUE NOT FOR CONSTRUCTION			
						DESCRIPTION		DRAWING NO.			REV	CHK	SIGNED:				DATE	RREQ	DESIGNED: C. WYNN-WILLIAMS	CHECKED: S. MANOHARAN	APPROVED: S. MANOHARAN			
						SURVEY DATUM								PROJECT NO:			DRAWN: C. WYNN-WILLIAMS		DATE: 15.03.24					
						HORIZONTAL DATUM:					VERTICAL DATUM:						© WSP Australia Pty Ltd.		DRAWING NO: PS212248-WSP-ELE- 401		REV: A			
						REV	DATE	BY	DESCRIPTION		CHK	APPD	DATE				RREQ		DATE		REV			

NOTES

1. THIS DRAWING IS CONCEPT DESIGN ONLY AND WILL BE CONFIRMED DURING DETAILED DESIGN.
2. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS NOTED OTHERWISE.

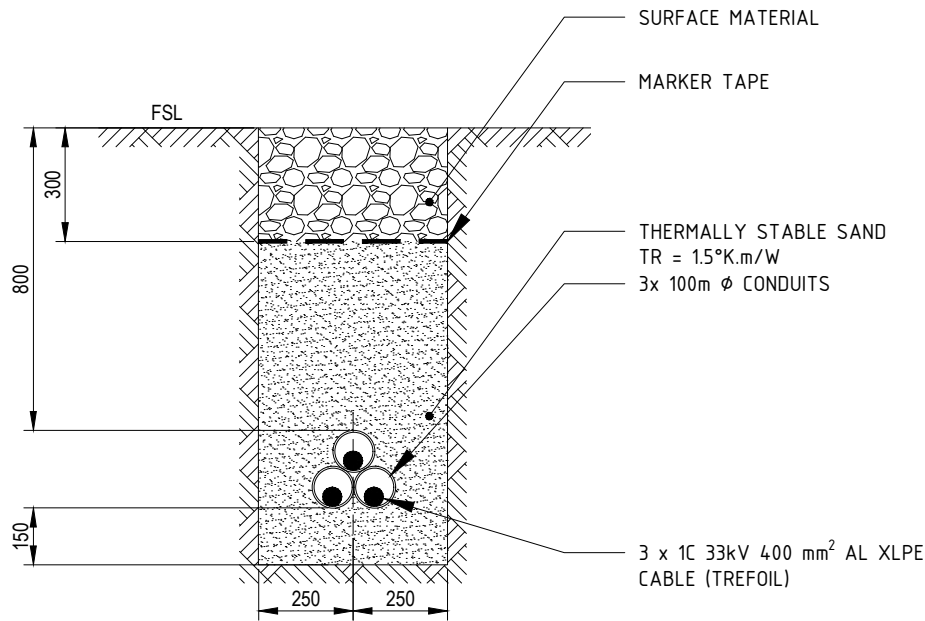
Technical drawing of a building facade showing a gabled roof. The roof is divided into two sections, each labeled with a dimension of 10600. A chimney is located on the left roof slope. The facade features three window units: a large unit on the left, a medium unit in the center, and a small unit on the right. A callout '01' points to the roof slope.



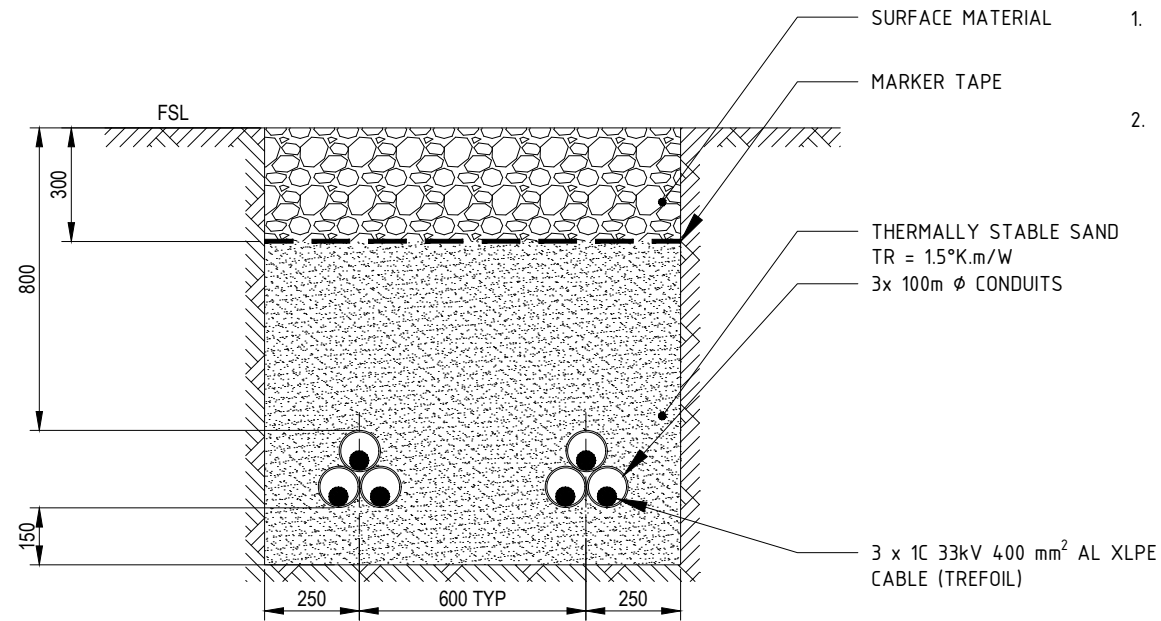
Technical drawing of a building facade section. The drawing shows a cross-section of a building with a roof and vertical cladding. The roof is labeled D02. The vertical cladding is labeled D01. The horizontal cladding is labeled D03. A dimension line indicates a height of 6580.

DETAIL 1 - OPERATIONS AND MAINTENANCE BUILDING
SIDE VIEW

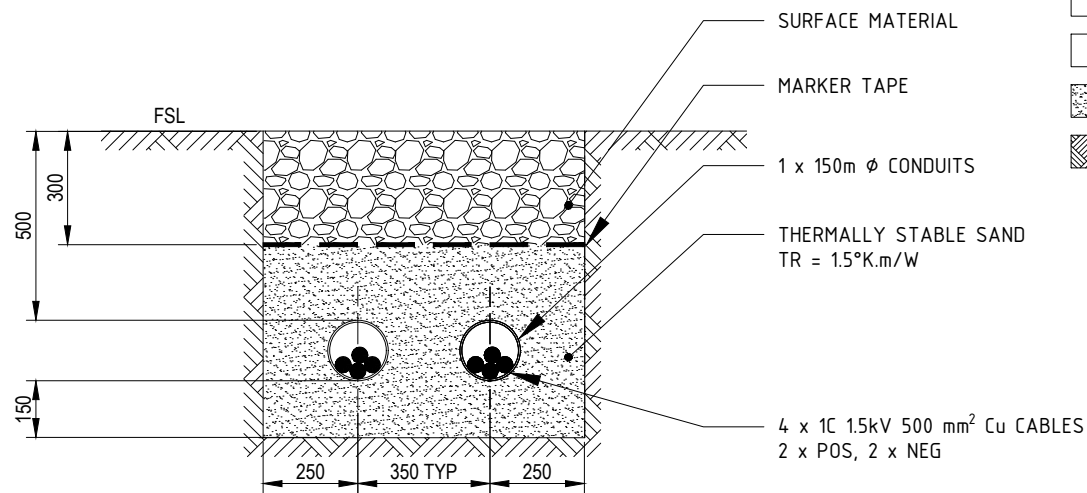
[illegible]



DETAIL 1 - 33 kV CABLE (1 GROUP)
TYPICAL CROSS SECTION



DETAIL 2 - 33 kV CABLE (2 GROUP)
TYPICAL CROSS SECTION



DETAIL 3 - 1.5 kV DC CABLE
TYPICAL CROSS SECTION

NOTES

1. THIS DRAWING IS CONCEPTUAL ONLY. THE EQUIPMENT RATINGS, SPECIFICATION AND ARRANGEMENT ARE SUBJECT TO OEM DESIGN, PROJECT REQUIREMENT AND FURTHER DESIGN STAGE.
2. THERMAL RATINGS TO BE CONFIRMED DURING DETAILED DESIGN

LEGEND

- BESS YARD SURFACE MATERIAL (TBC)
- NATIVE SOIL BACKFILL
- THERMALLY STABLE BACKFILL (1.5°K.m/W)
- NATURAL GROUND SURFACE

A	15.03.24	CW	CONCEPT ISSUE	SM	SM	REFERENCE COORDINATION DRAWINGS				SCALES	A3 ORIGINAL			CLIENT:	DRAWING STATUS:		PROJECT:	MOREE BESS 120 MW / 480 MWH		DRAWING STATUS:		CONCEPT DESIGN NOT FOR CONSTRUCTION			
						DESCRIPTION	DRAWING NO.	REV	CHK		DO NOT SCALE THIS DRAWING				SIGNED:	APPROVED		DESIGNED:	CHECKED:	APPROVED:	PROJECT No:	DATE:	DRAWN:	DATE:	REV:
SURVEY DATUM				Full Size 1:20 A3; SCALE (m)		DATE:	RPED:	MV AND DC CABLE TYPICAL CROSS SECTIONS		PS212248		C. WYNN-WILLIAMS		15.03.2024		PS201865-WSP-ELE- 700		A							
HORIZONTAL DATUM:		VERTICAL DATUM:		© WSP Australia Pty Ltd.				TITILE:		PROJECT No:		C. WYNN-WILLIAMS		15.03.2024		DRAWING No:		REV:							
REV	DATE	BY	DESCRIPTION	CHK	APPD							Level 3, 51-55 Bolton Street, Newcastle PO Box 1162, NSW 2300, Australia Tel: +61 2 4929 8300 Fax: +61 2 4929 8382 wsp.com													