



# **Distribution Construction Standards Handbook**

## **High Voltage Overhead**

### **Part 4**

## Drawing Register

Number	Revision	DESCRIPTION
H01-1	I	3 PHASE INTERMEDIATE WITH RUNNING EARTH
H01-3	L	3 PHASE INTERMEDIATE ANTI-SWAN CROSSARM GUIDE
H01-4	B	3 PHASE INTERMEDIATE DOUBLE CROSS-ARM
H02-1	E	3 PH INTERMEDIATE 1 PH TEE-OFF WITH/WITHOUT DOF
H02-2	A	3 PH INTERMEDIATE 1 PH TEE-OFF WITH/WITHOUT DOF ALT. MAIN RE
H03	F	4 WAY INTERMEDIATE
H04-1	I	HORIZONTAL TERMINATION
H04-2	B	HORIZONTAL TERMINATION – ANTI-SWAN CROSS-ARM
H04-3	B	DOUBLE TERMINATION AND 1 PH T-OFF WITH DOF
H05-1	E	STRAIN ANGLE WITH OR WITHOUT DROPOUT FUSE
H05-2	C	STRAIN ANGLE UPTO 30° DEVIATION - DOUBLE ANTI-SWAN CROSS-ARM
H05-3	B	STRAIN ANGLE ANTI SWAN CROSS-ARM – LONG BAY
H05-4	A	3Φ x 3 POLE LONG BAY SOLUTION FOR ANGLE DEVIATION UPTO 45°
H06	L	RUNNING DISC ANGLE OR VERTICAL TERMINATION (900mm SPACING)
H07	H	RUNNING DISC ANGLE OR VERTICAL TERMINATION (1200mm SPACING)
H08-1	C	INTERMEDIATE CABLE WITH DROPOUT FUSES
H08-2	D	INTERMEDIATE CABLE WITH DROPOUT FUSES (ALTERNATE CROSSARM)
H08-3	A	INTERMEDIATE CABLE WITHOUT DROPOUT FUSES
H09-1	G	TERMINATION CABLE WITH DROPOUT FUSES UPSTREAM
H09-2	E	TERMINATION & CABLE WITH DROPOUT FUSES
H09-3	C	3 PHASE TERMINATION & CABLE WITH FUSED SINGLE-PHASE TEE-OFF
H09-4	A	Termination Cable Single Phase Tx. And DOF
H10-1	K	INTERMEDIATE TRANSFORMER HV TO OPEN AERIAL
H10-2	M	INTERMEDIATE TRANSFORMER HV TO ABC
H11-1	J	IN-LINE TERMINATION TRANSFORMER
H11-2	H	SIDE MOUNTED TERMINATION TRANSFORMER WITH DROPOUT FUSES
H11-3	C	REMOTE DATA ACQUISITION FOR TX TERMINATION TRANSFORMER STOCK NO.
H12	E	POLE TOP SWITCH INCLUDING EARTH
H13-1	E	TEE-OFF WITH DROPOUT FUSES
H13-2	B	TEE-OFF WITHOUT DROPOUT FUSES
H14-1	C	COMBINATION SWITCH & FUSE WITH RAISER (11KV & 22KV) (FLY-OVER SWITCH)
H14-2	B	COMBINATION SWITCH & FUSE
H14-3	D	PTS & FUSES/ISOLATORS LAYOUT FOR 2 CABLES
H17-4	B	TRANSFORMER CABLE SUPPLIED
H18	E	TERMINATION POLE TOP SWITCH WITH CABLE AND DROPOUT FUSE
H19	E	TERMINATION POLE TOP SWITCH WITH CABLE ARRANGEMENT
H20-1	E	ISOLATION TRANSFORMER
H20-2	E	ISOLATION TRANSFORMER 3PH TERMINATION 1PH IN-LINE WITHOUT 1PH DROPOUT FUSE
H20-3	C	ISOLATION TRANSFORMER 3PH TERMINATION 1PH IN-LINE WITH DROPOUT FUSE

Number	Revision	DESCRIPTION
H20-4	D	ISOLATION TRANSFORMER 3PH TERMINATION 1PH IN-LINE WITH/WITHOUT DROPOUT FUSE
H20-5	F	ISOLATION TRANSFORMER 3PH CABLE/1PH TEE-OFF WITH/WITHOUT DROPOUT FUSE
H20-6	D	ISOLATION TRANSFORMER 3PH IN-LINE/1PH TEE-OFF WITHOUT DROPOUT FUSE
H20-7	D	ISOLATION TRANSFORMER 3PH TERMINATION/1PH CABLE WITH DROP OUT FUSE
H20-8	A	TERMINATION TRANSFORMER 2 PHASE LINE/ 1 PHASE SPUR
H21	D	METERING TRANSFORMER
H22	C	INTERMEDIATE WISHBONE WITH OVERHEAD EARTHWIRE
H23	C	INTERMEDIATE FLAT CONSTRUCTION WITH OVERHEAD EARTHWIRE
H24	C	TERMINATION TRANSFORMER WITH OVERHEAD EARTHWIRE
H25	B	INTERMEDIATE TRANSFORMER WISHBONE CONSTRUCTION
H26-1	C	VERTICAL STRAIN
H26-2	A	INLINE STRAIN WITH OVER HEAD EARTH WIRE
H27	B	WISHBONE CONSTRUCTION WITH TEE-OFF
H28	B	VERTICAL STRAIN ANGLE WITH OVERHEAD EARTHWIRE
H29-1	B	FAULT INDICATOR LV AERIAL SUPPLY ARRANGEMENT
H30	C	SURGE ARRESTOR STANDARD LINE INSTALLATION
H31	F	22kV CAPACITOR BANK WITH 10 kVA TRANSFORMER (SINGLE/DOUBLE BUSHING)
H32	H	33kV CAP BANK WITH SWITCH AND 10kVA OR 25kVA TRANSFORMER (SINGLE/TWO BUSHING) CONNECTION DETAILS
H33-1	C	INLINE LAYOUT TYPE GE VR-1 50A-100A DETAILS
H33-2	C	INLINE DETAIL TYPE GE VR-1 50A-100A CONSTRUCTION DETAIL
H33-3	A	OFFSET DETAIL TYPE GE VR-1 50A-100A ARRANGEMENT
H33-3A	A	OFFSET DETAIL TYPE GE VR-1 50A-100A DETAILS
H33-4	A	OFFSET DETAIL TYPE GE VR-1 50A-100A CONSTRUCTION DETAIL
H34	A	SHUNT REACTOR
H40-1	F	INTERMEDIATE
H40-2	E	1 PHASE ANTI CLASH / ANTI GALAH INTERMEDIATE
H41-1	B	RUNNING DISC OR TERMINATION WITH / WITHOUT TERMINATION
H41-2	D	SINGLE PHASE STRAIN ANGLE
H41-3	A	1 PHASE ANTI CLASH / ANTI GALAH TERMINATION
H41-4	A	SINGLE PHASE ANTI CLASH / ANTI GALAH STRAIN
H42-1	C	SINGLE PHASE TEE-OFF TO STRAIN WITH OR WITHOUT DROPOUT FUSE
H42-2	A	INTERMEDIATE WITH CABLE TERMINATION
H43	D	TEE OFF WITHOUT DROPOUT FUSE
H44-1	E	DOUBLE TERMINATION
H44-2	B	TRIPLE TERMINATION
H46-1	H	INTERMEDIATE TRANSFORMER WITH OR WITHOUT DROPOUT FUSE
H46-2	A	2Ph IN-LINE 2Ph TRANSFORMER WITH DROPOUT FUSE
H47-1	F	TERMINATION TRANSFORMER WITH OR WITHOUT DROPOUT FUSE
H47-2	F	3 PH INLINE/1 PH TRANSFORMER WITH DROPOUT FUSE
H47-3	C	DOUBLE TERMINATION TRANSFORMER WITHOUT DROPOUT FUSE

Number	Revision	DESCRIPTION
H47-4	A	1Ph CABLE TERMINATION TRANSFORMER WITH/WITHOUT DROPOUT FUSE
H48-1	G	TWIN MOUNTED TRANSFORMER (1 PHASE) EACH SIDE OF POLE
H48-2	B	VERTICAL MOUNTED TRANSFORMER SINGLE PHASE 2 BUSHING
H49	C	EARTH & LV PHASE CONNECTIONS
H50	C	EARTH & LV PHASE CONNECTIONS THREE & FOUR TRANSFORMERS SETUP
H52-1	B	STANDARD DOWN EARTH - RUNNING EARTH
H52-2	A	EXTENDED OR REMOTE DOWN EARTH - RUNNING EARTH
H53	B	1 PHASE IN-LINE STRAIN WITH SECTIONALISER & BYPASS FUSE
H60-4	A	3 PH. RECLOSER / LOAD BREAK SWITCH HV BARE - HV ABC/HENDRIX WITH LV ARIAL SUPPLY
H61-1	F	POLE MOUNTED 3 PH RECLOSER / LOAD BREAK SWITCH WITH BY-PASS SWITCH
H61-2	F	POLE MOUNTED 3 PH RECLOSER / LOAD BREAK SWITCH WITH BY-PASS SWITCH (ARIEL LV SUPPLY)
H63-2	D	1 PHASE RECLOSER / LOAD BREAK SWITCH BY-PASS ISOLATORS/STRAIN TERMINATION WITH SINGLE PHASE TX SUPPLY

**Drawings****HV HENDRIX**

H100	E	INTERMEDIATE POLE 0 - 2 DEGREES
H101	D	INTERMEDIATE ANGLE POLE 2 - 30 DEGREES
H102	C	INTERMEDIATE ANGLE POLE 31 - 60 DEGREES
H103	D	DOUBLE TERMINATION 61 - 90 DEGREES
H104	B	TERMINATION POLE FOR CABLE CONNECTION
H105	C	INTERMEDIATE TEE-OFF FROM EXISTING COVERED CONDUCTOR WITH DOF DRILLING DETAILS
H106	D	INTERMEDIATE TEE-OFF FROM EXISTING BARE CONDUCTOR WITH D.O.F DRILLING DETAILS
H107	D	INTERMEDIATE POLE CROSSING DRILLING DETAILS
H108-1	B	OPEN AERIAL TO COVERED CONDUCTOR WITH SURGE ARRESTERS
H108-2	C	IN-LINE (0-6°) STRAIN COVERED CONDUCTOR WITH SURGE ARRESTERS
H109	D	PTS COVERED CONDUCTOR TERMINATED MESSENGER WIRE
H110	D	PTS COVERED CONDUCTOR TO OPEN AERIAL
H111	F	INTERMEDIATE TRANSFORMER COVERED CONDUCTOR DRILLING DETAILS
H112	F	TERMINATION TRANSFORMER WITH DROP OUT FUSE DRILLING DETAILS



## General Notes

Clearances of conductors from ground, other structures and other conductors shall be undertaken in accordance with AS/NZS 7000:2010, Standard for Overhead Line Design – Detailed Procedures, and the following Western Power references:

- Distribution Overhead Line Design Manual
- High Voltage Aerial Bundled Cable Manual
- High Voltage Hendrix Manual

HV Insulated Taps are to be used where wildlife protection against contact with earth or another phase is required, using either –

- 1) LVABC may be used for connection to for mounted transformers and cable heads supplying ground mounted transformers,
- 2) For all other applications, use a conductor to match the conductors being joined, and fit this conductor with grey flexible hose with drain holes cut at the bottom of the drip loops to drain moisture.

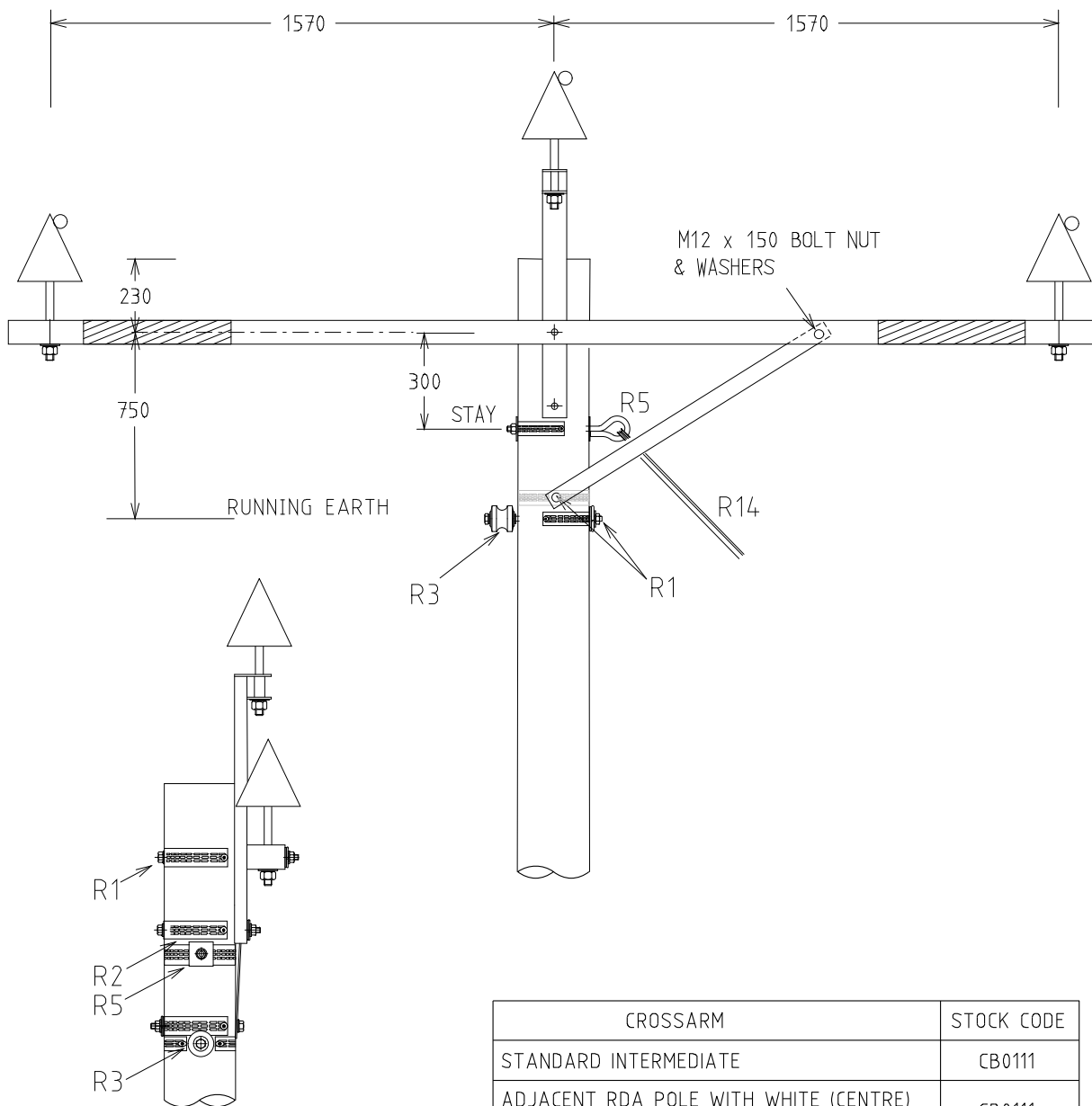
Pole strength and height selections for poles without pole top plant shall be determined as per Poles ‘n’ Wires assessments, unless stated otherwise under the specific DCSH reference.

In general, the following rules apply when selecting pole strengths with pole top plant, unless stated otherwise under the specific DCSH references:

- For 315kVA Pole Top Transformers: use 8kN poles
- For single phase Pole Top Transformers: use 4kN poles as minimum
- For all other pole top plant: use 6kN poles as a minimum

# HV BARE

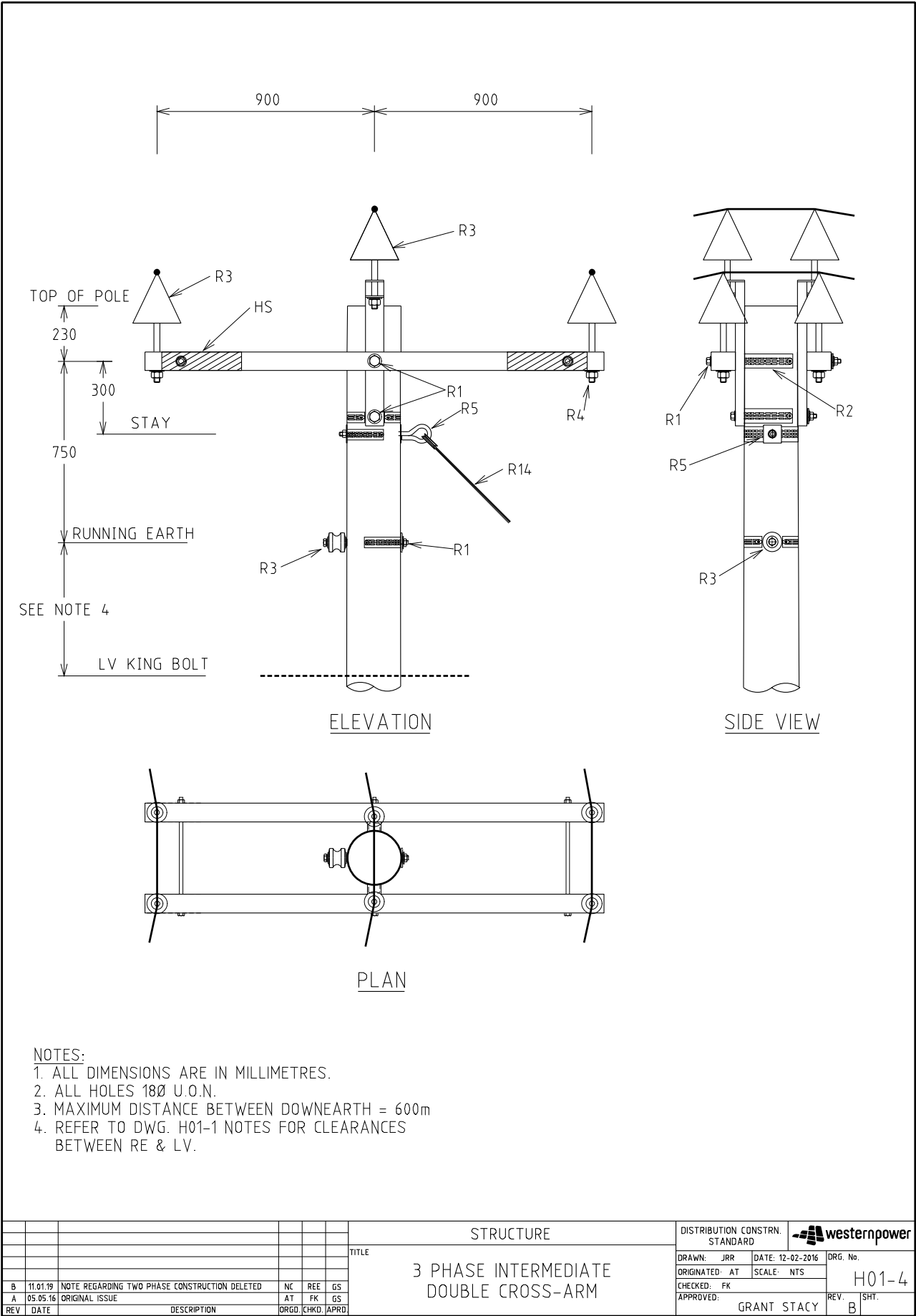


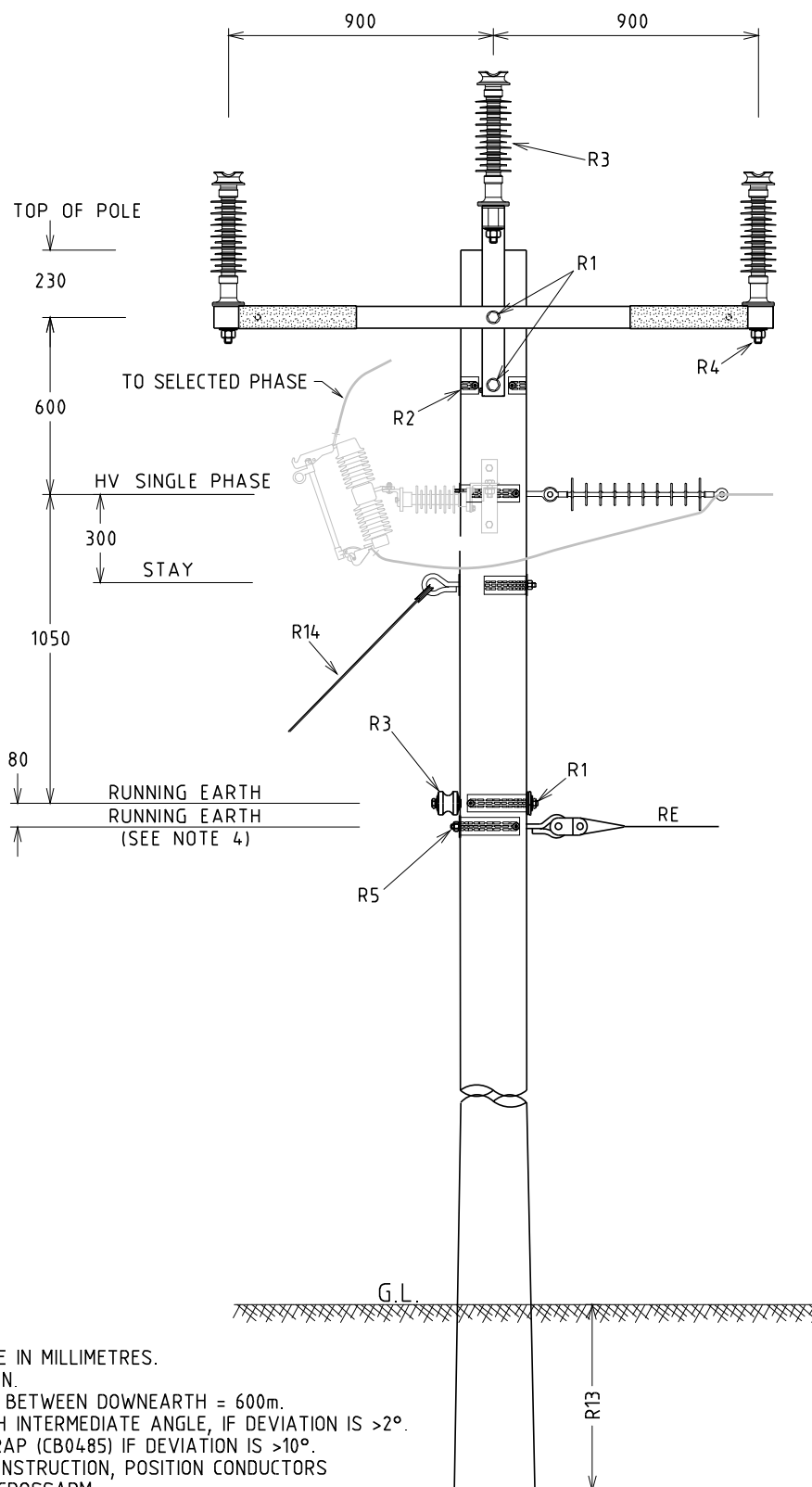


## NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18Ø U.O.N.
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTH = 600m.
4. USE CROSSARM STRAP (CB0485) IF DEVIATION IS >10°.

				STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
L	11.01.19	NOTE REGARDING TWO PHASE CONSTRUCTION DELETED	NC	REE	GS	TITLE		DRAWN: JRR	DATE: 01-04-2014	DRG. No.	
K	09.01.18	CROSSARM USE TABLE ADDED	CO	NMc	GS	3 PHASE INTERMEDIATE ANTI-SWAN CROSSARM GUIDE		ORIGINATED:	SCALE: NTS	H01-3	
J	24.09.14	NOTE 4 ADDED			GS			CHECKED: REE			
H	14.08.14	DISPERSION PLATE FOR CROSSARM STRAP ADDED			GS			APPROVED:	GRANT STACY		
G	07.07.14	DRAWING NUMBER CHANGED			GS						
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGD.	CHKD.	APRD.					REV.	SHT.



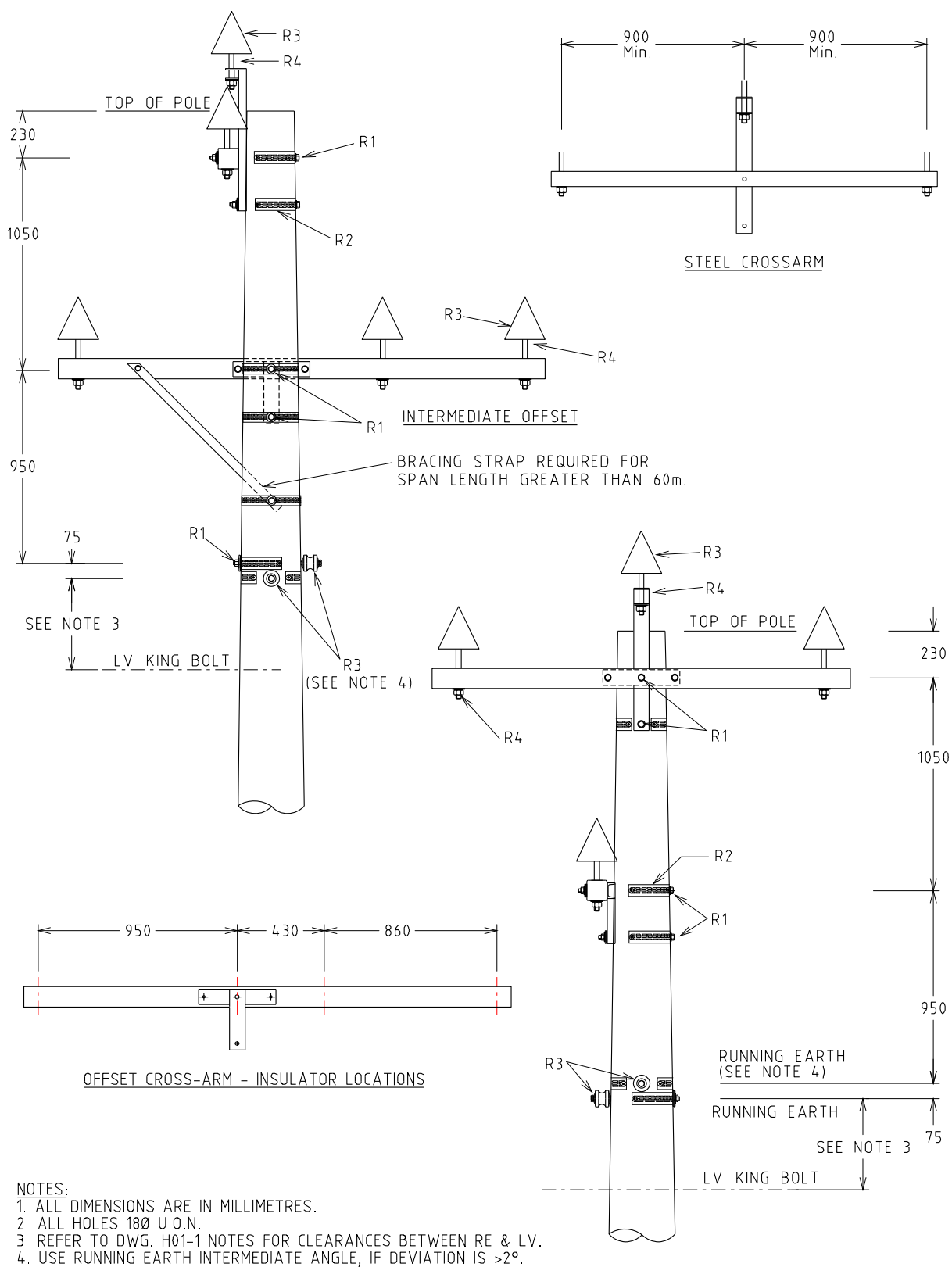


## NOTES:-

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18Ø U.O.N.
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTH = 600m.
4. USE RUNNING EARTH INTERMEDIATE ANGLE, IF DEVIATION IS  $>2^\circ$ .
5. USE CROSSARM STRAP (CB0485) IF DEVIATION IS  $>10^\circ$ .
6. FOR TWO PHASE CONSTRUCTION, POSITION CONDUCTORS ON EITHER END OF CROSSARM.
7. TAPS NEED TO MAINTAIN 400 SEPERATION TO POLE.

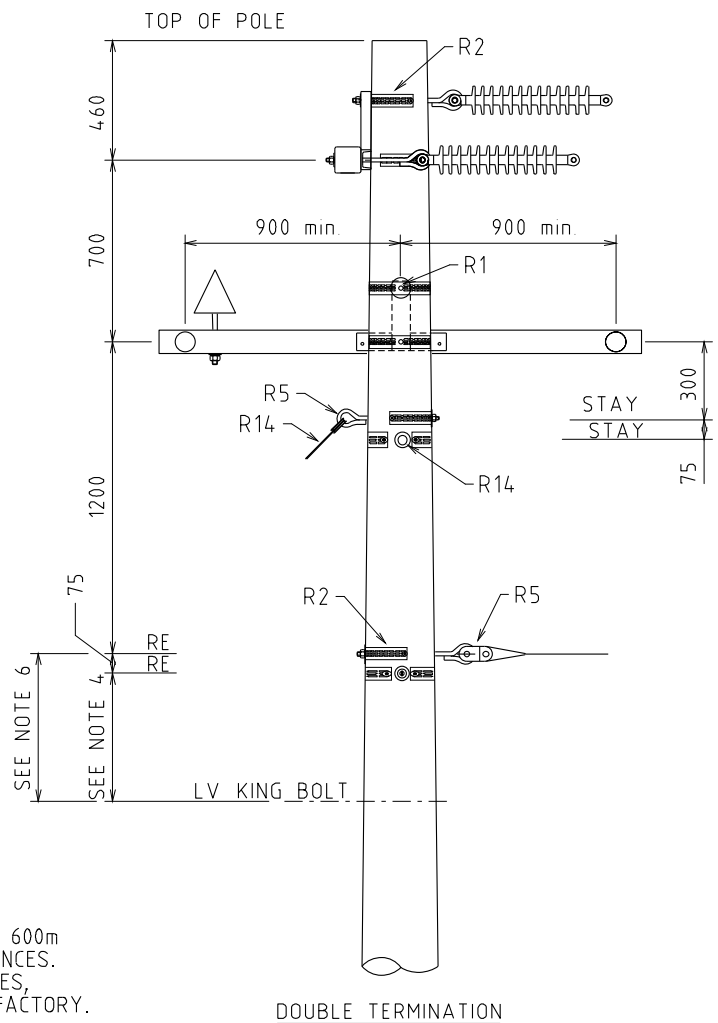
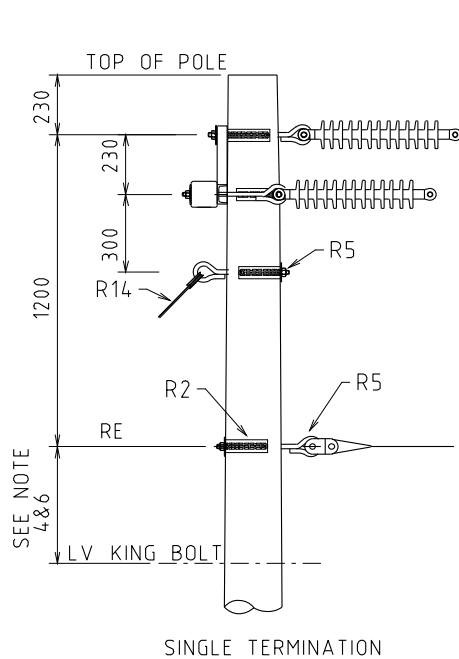
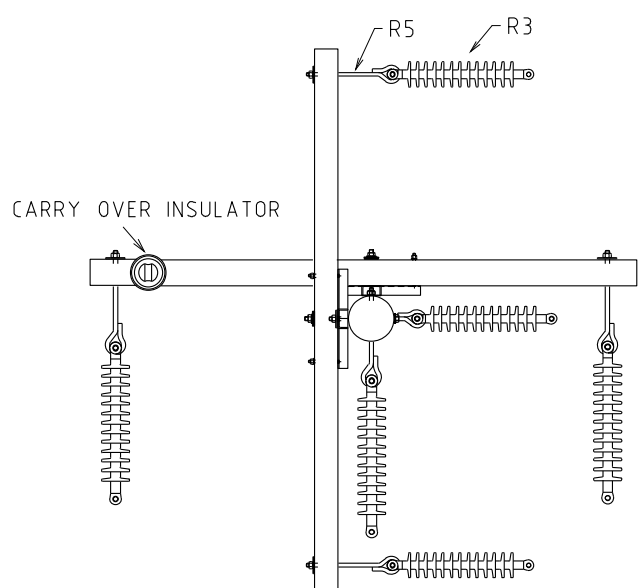
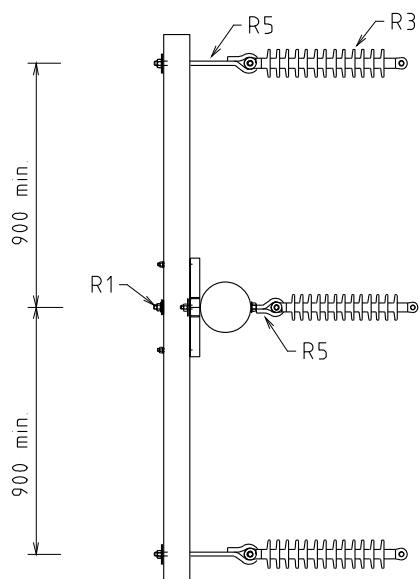
STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
3 PHASE INTERMEDIATE SINGLE PHASE TEE-OFF WITH/WITHOUT DROPOUT FUSE				DRAWN: JRR	DATE: 10-03-2014	DRG. No.	
				ORIGINATED:	SCALE: NTS	H02-1	
				CHECKED: REE		REV.	SHT.
				APPROVED: GRANT STACY		E	





STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGO.	CHKD.	APRD.	TITLE	DRG. No.
F	16.01.16	NOTE 4 ADDED	FK	ME	GS	4 WAY INTERMEDIATE	H03
E	15.09.14	NOTE 3 REVISED			GS		
D	13.08.14	BRACING STRAP NOTE REVISED			GS		
C	09.07.14	FORMAT CHANGED AND NOTE REVISED			GS		
B	03.07.13	ORIGINAL ISSUE					
						APPROVED: GRANT STACY	REV. F

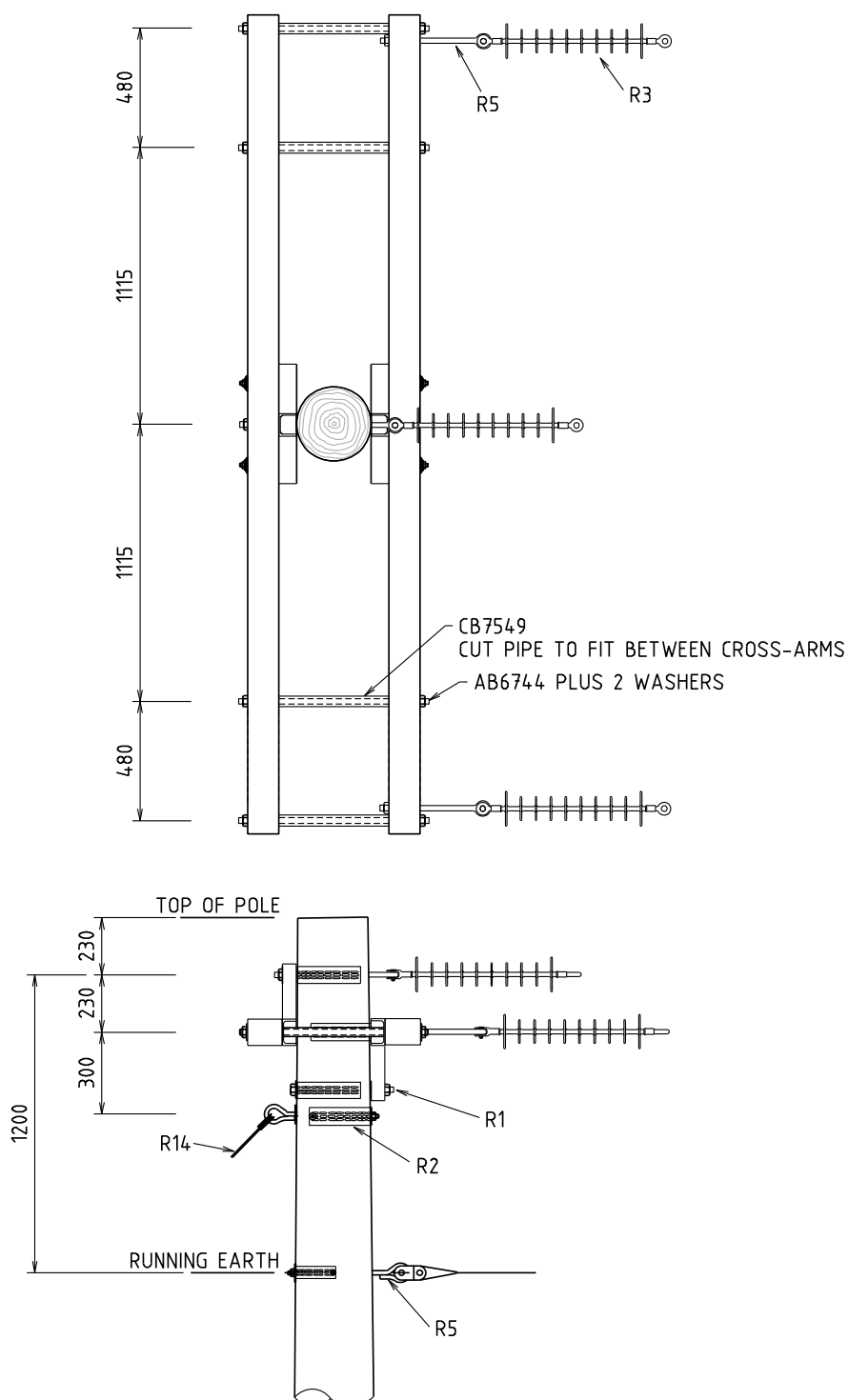




## NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 180 U.N.O.
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS = 600mm
4. REFER TO DWG. H01-1 NOTES FOR LV CLEARANCES.
5. THE CROSSARMS CAN BE AT DIFFERENT ANGLES, PROVIDED STAY CONFIGURATIONS ARE SATISFACTORY.
6. IF NO R/E, 250

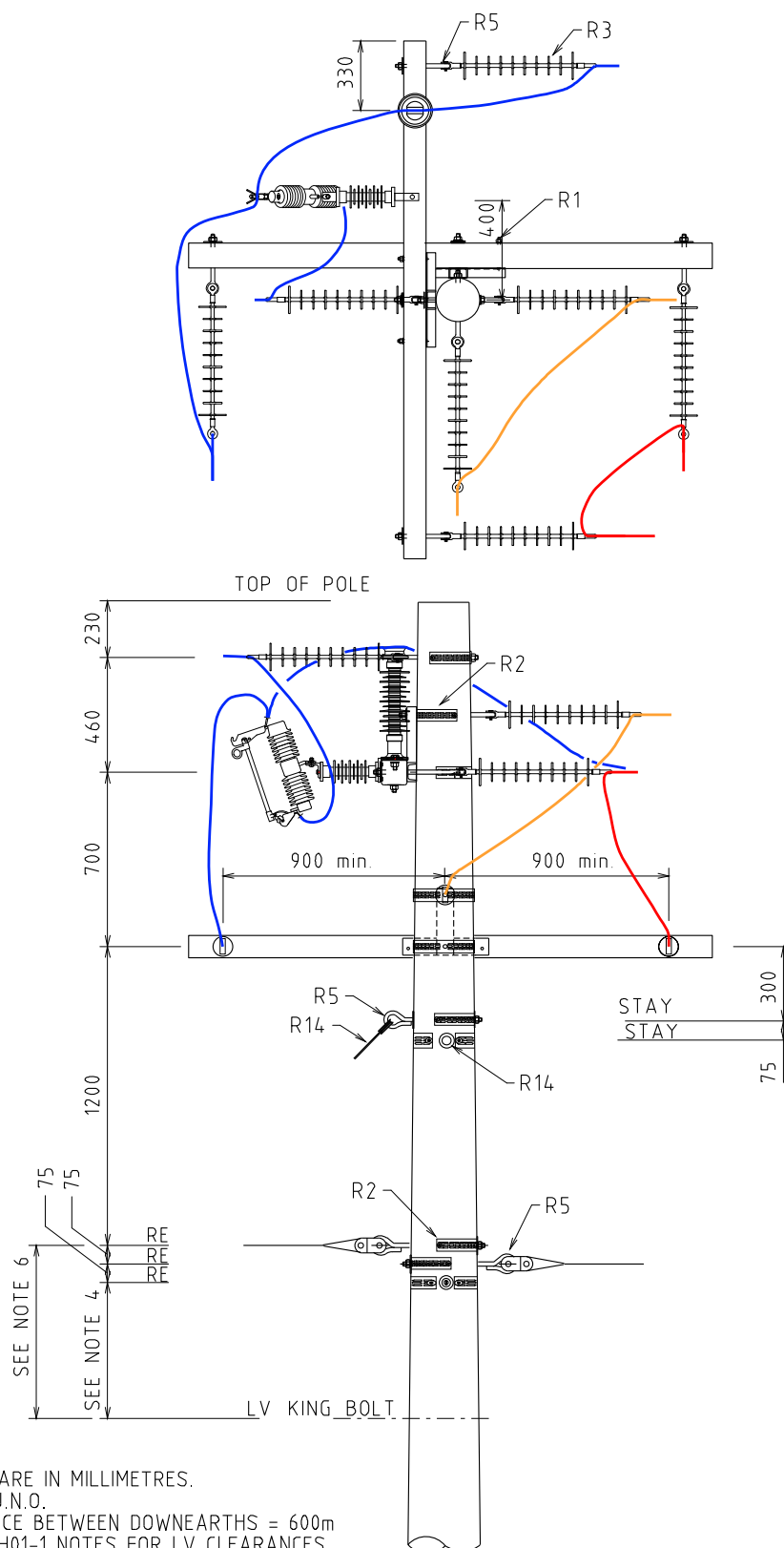
STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
HORIZONTAL TERMINATION				DRAWN: JRR DATE: 18-03-2014		DRG. No. H04-1	
				ORIGINATED: SCALE: NTS			
				CHECKED: REE			
				APPROVED: GRANT STACY		REV. 1	



## NOTES:-

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18DIA U.N.O.
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS = 600m
4. THE CROSSARMS CAN BE AT DIFFERENT ANGLES, PROVIDED STAY CONFIGURATIONS ARE SATISFACTORY.

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

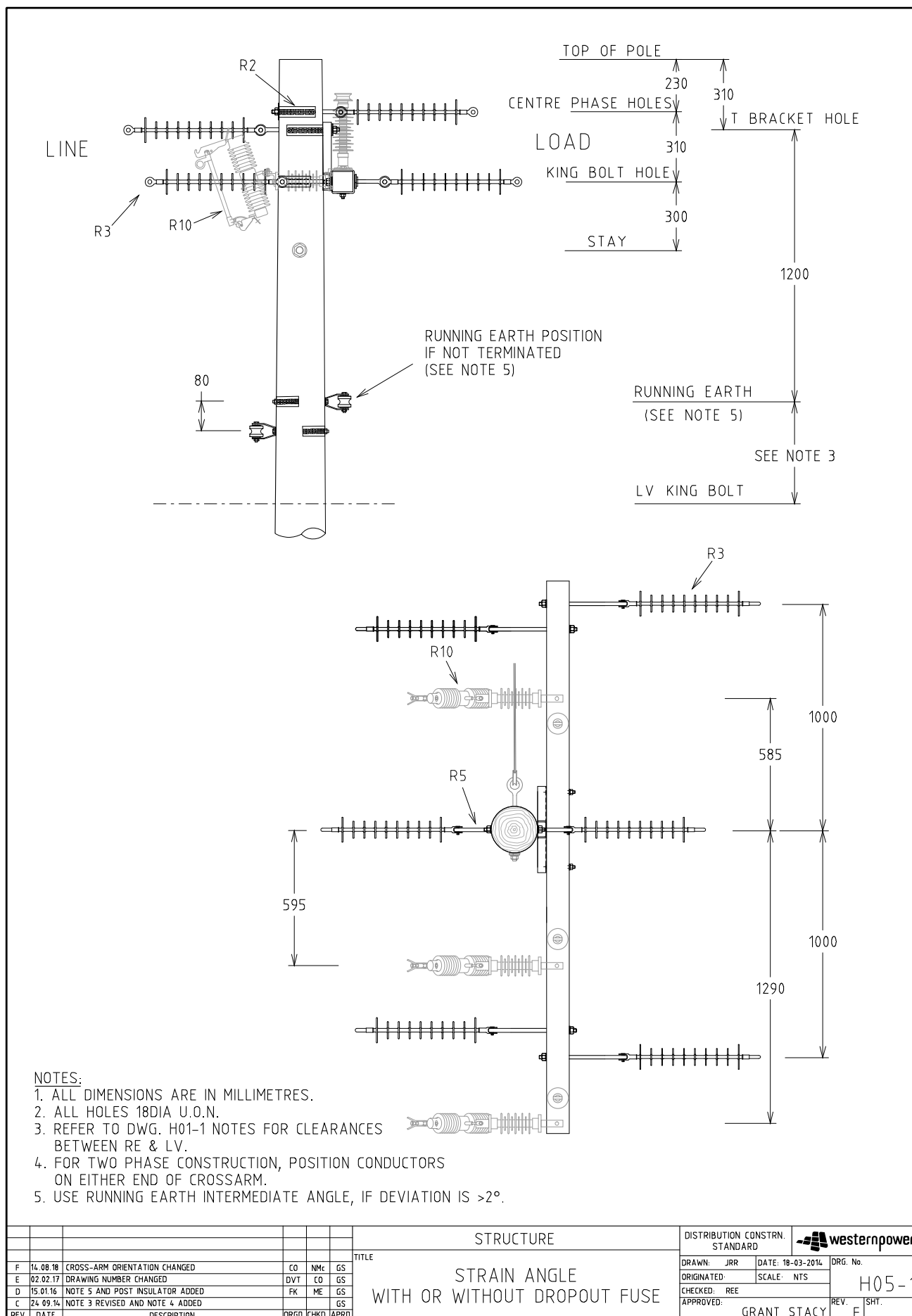


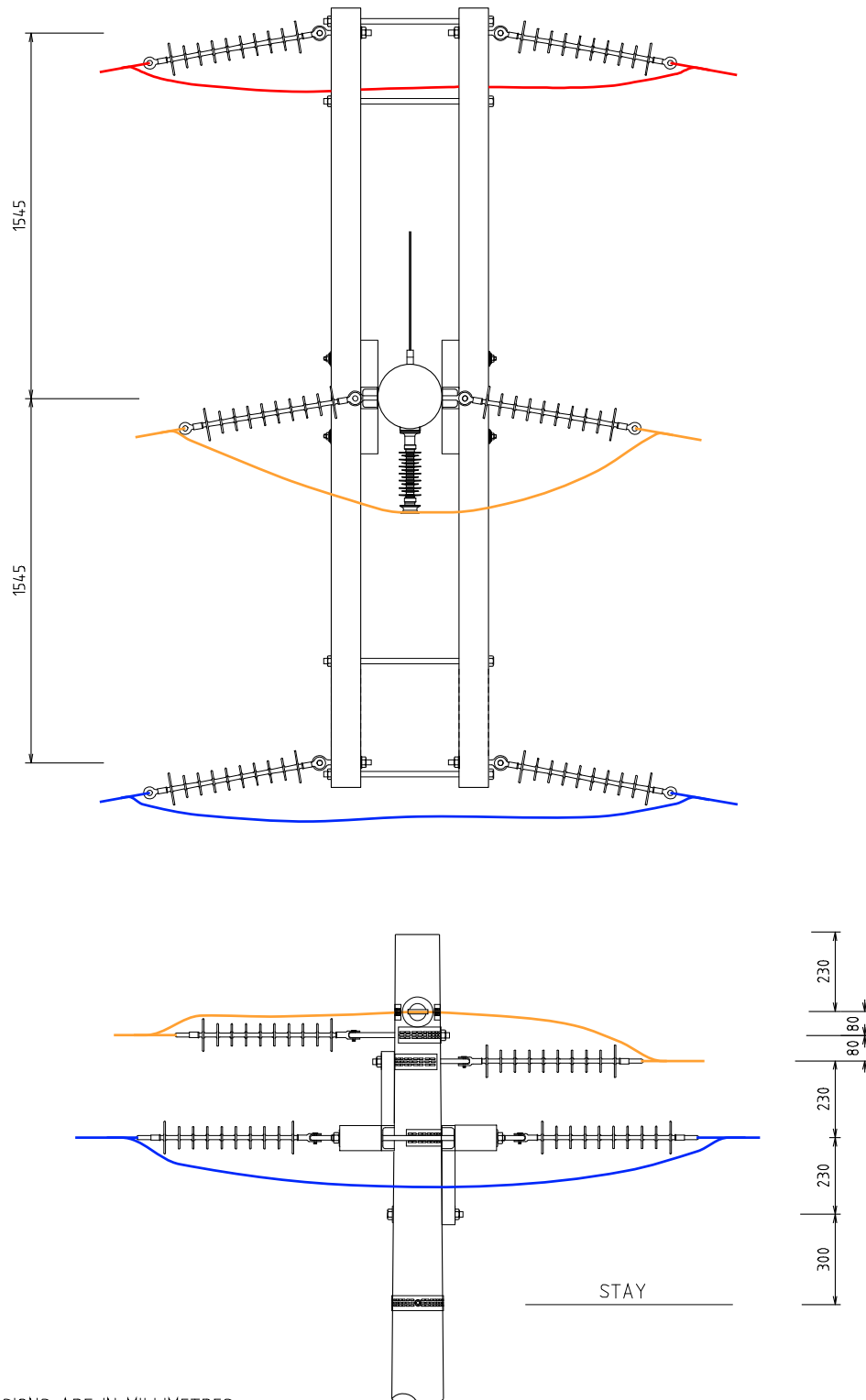
## NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18Ø U.N.O.
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS = 600m
4. REFER TO DWG. H01-1 NOTES FOR LV CLEARANCES.
5. THE CROSSARMS CAN BE AT DIFFERENT ANGLES, PROVIDED STAY CONFIGURATIONS ARE SATISFACTORY.
6. IF NO R/E, 250


STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR	DATE: 19-09-2019	DRG. No.	
DOUBLE TERMINATION AND 1 PH T-OFF WITH DOF				ORIGINATED: NN	SCALE: NTS	H04-3	
				CHECKED: REE		REV. B	SHT.
				APPROVED:	GRANT STACY		

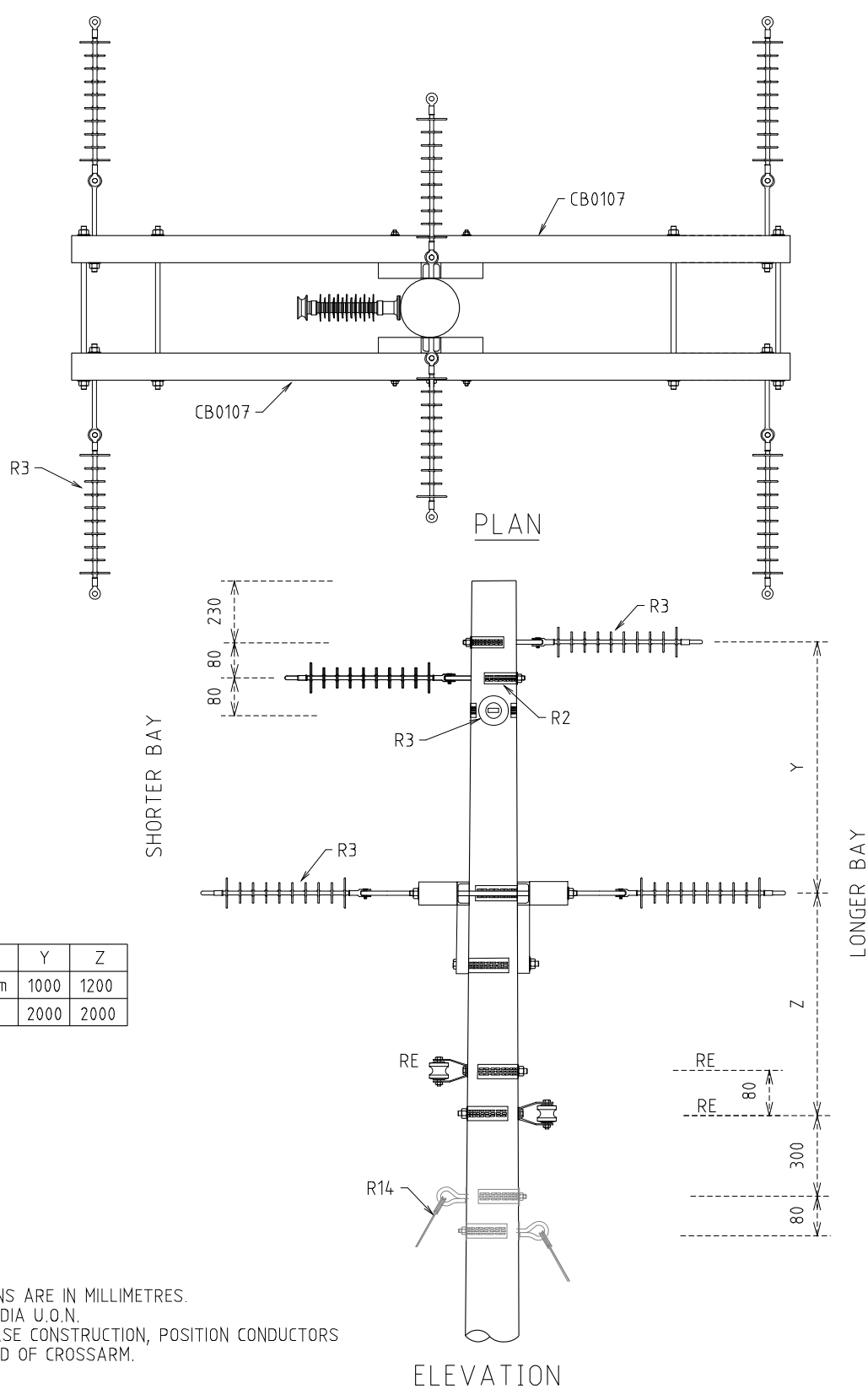
REV	DATE	DESCRIPTION	DRG.	CHKD.	APPROV.
B	26.03.21	DISTANCE BETWEEN CROSS-ARMS INCREASED TO 700	NN	KT	GS
A	24.09.19	ORIGINAL ISSUE	NN	REE	GS



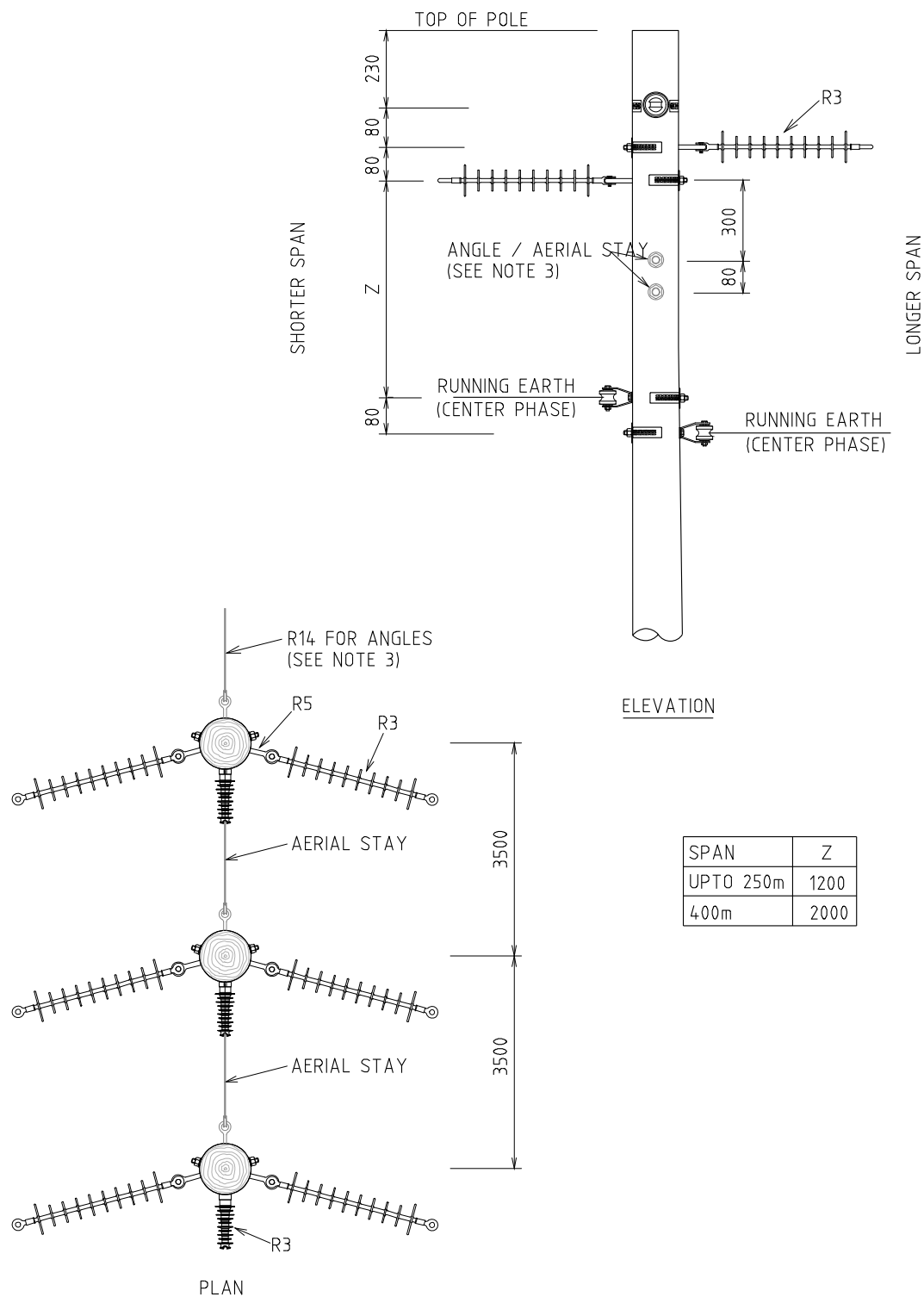


NOTES:-  
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.

										STRUCTURE										DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD																																																																					
										TITLE										DRAWN: JRR										DATE: 06-10-2016										DRG. No.																																																	
C 02.05.17										STAND-OFF INSULATOR LOCATION CHANGED										JC										REE										GS										H05-2																																							
B 03.03.17										DRAWING NUMBER CHANGED										DVT										REE										GS																																																	
A 07.10.16										ORIGINAL ISSUE										DVT										GS										GS																																																	
REV.										DATE										DESCRIPTION										ORGN										CHKD										APRD										APPROVED: GRANT STACY										REV. C										SHT.									



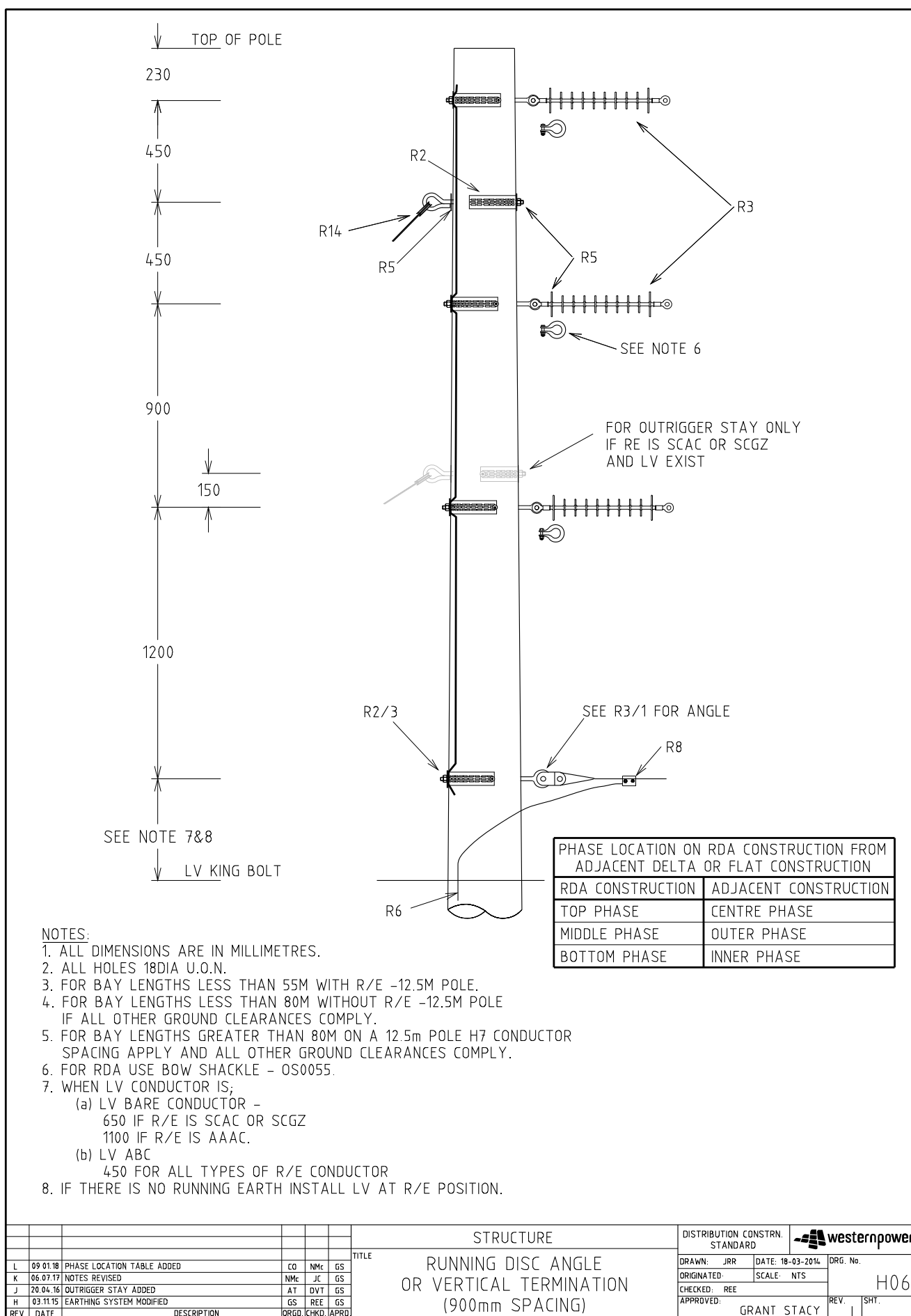
STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR	DATE: 20-01-2017	ORG. No.	
STRAIN ANGLE				ORIGINATED: DVT	SCALE: NTS	H05-3	
ANTI SWAN CROSS-ARM - LONG BAY				CHECKED: CO	APPROVED: GRANT STACY	REV. B	SHT.
REV	DATE	DESCRIPTION	ORG.	CHKD.	APRD.		
B	02.05.17	STAND-OFF INSULATOR ADDED	JC	REE	GS		
A	03.03.17	ORIGINAL ISSUE	DVT	CO	GS		



## NOTES :-

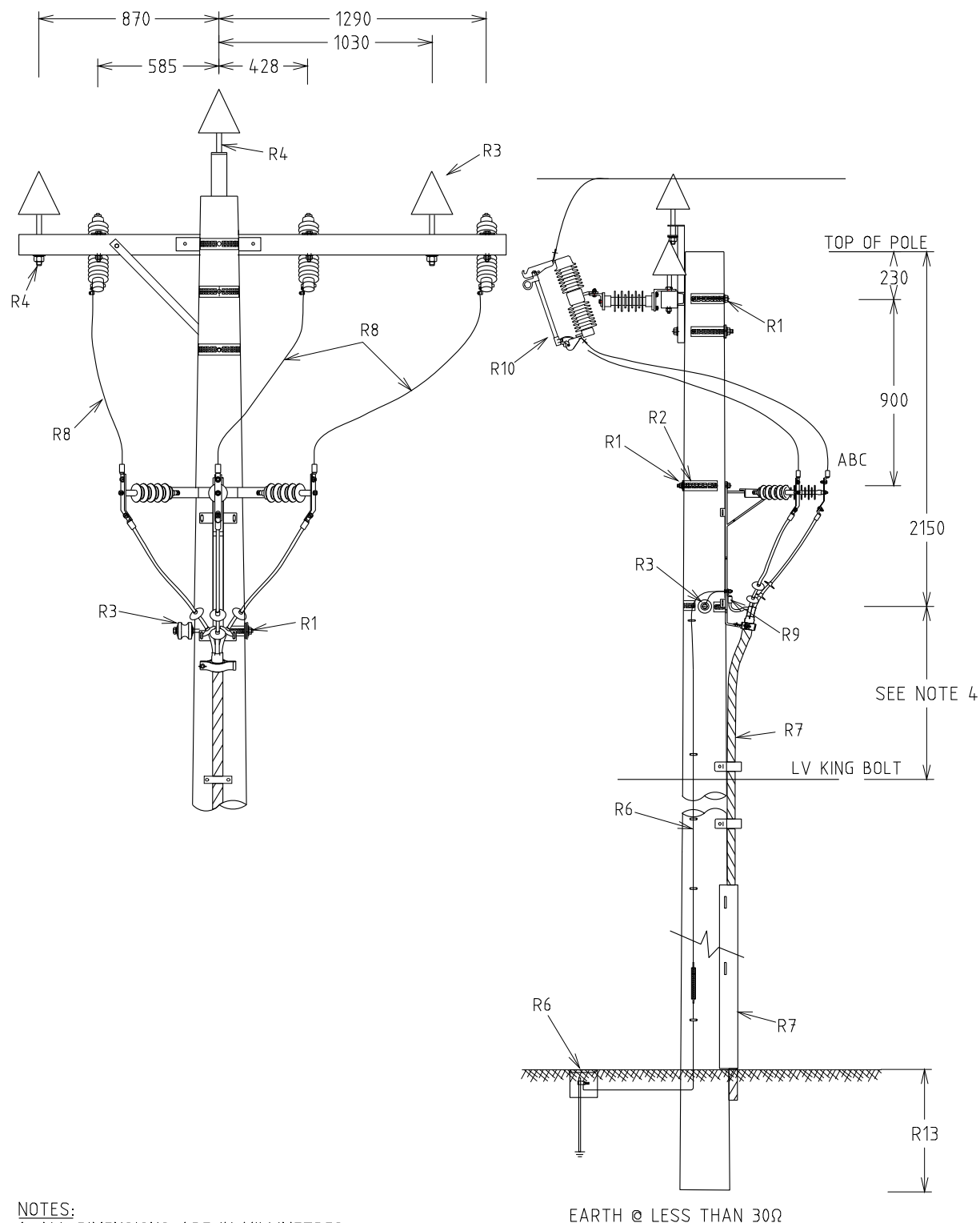
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18Ø U.O.N.
3. WITH ANGLE STRUCTURES EXCEEDING 2°  
A BISECTOR STAY IS REQUIRED.

STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR	DATE: 20-01-2017	DRG. No.	
3Ø x 3 POLE LONG BAY SOLUTION FOR ANGLE DEVIATION UPTO 45°				ORIGINATED: DVT	SCALE: NTS	H05-4	
				CHECKED: CO		REV. SHT.	
				APPROVED:	GRANT STACY	A	
A	03.03.17	ORIGINAL ISSUE		DVT	CO	GS	
REV	DATE	DESCRIPTION		ORGO	CHKD	APPRO	

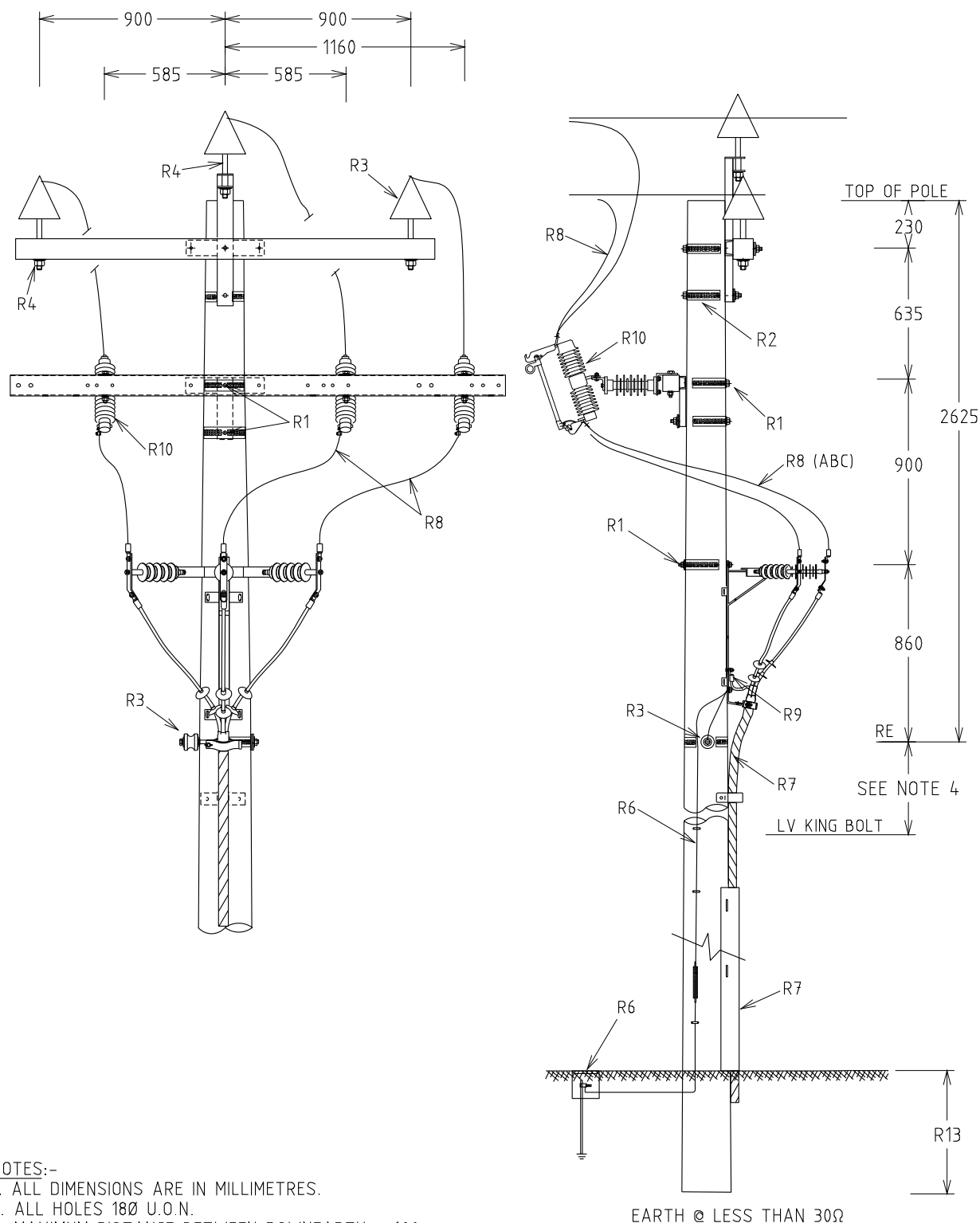








STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 18-03-2014	
INTERMEDIATE CABLE WITH DROPOUT FUSE				ORIGINATED:		SCALE: NTS	
				CHECKED: REE		H08-1	
				APPROVED:		REV: C	
				GRANT STACY		SHT:	

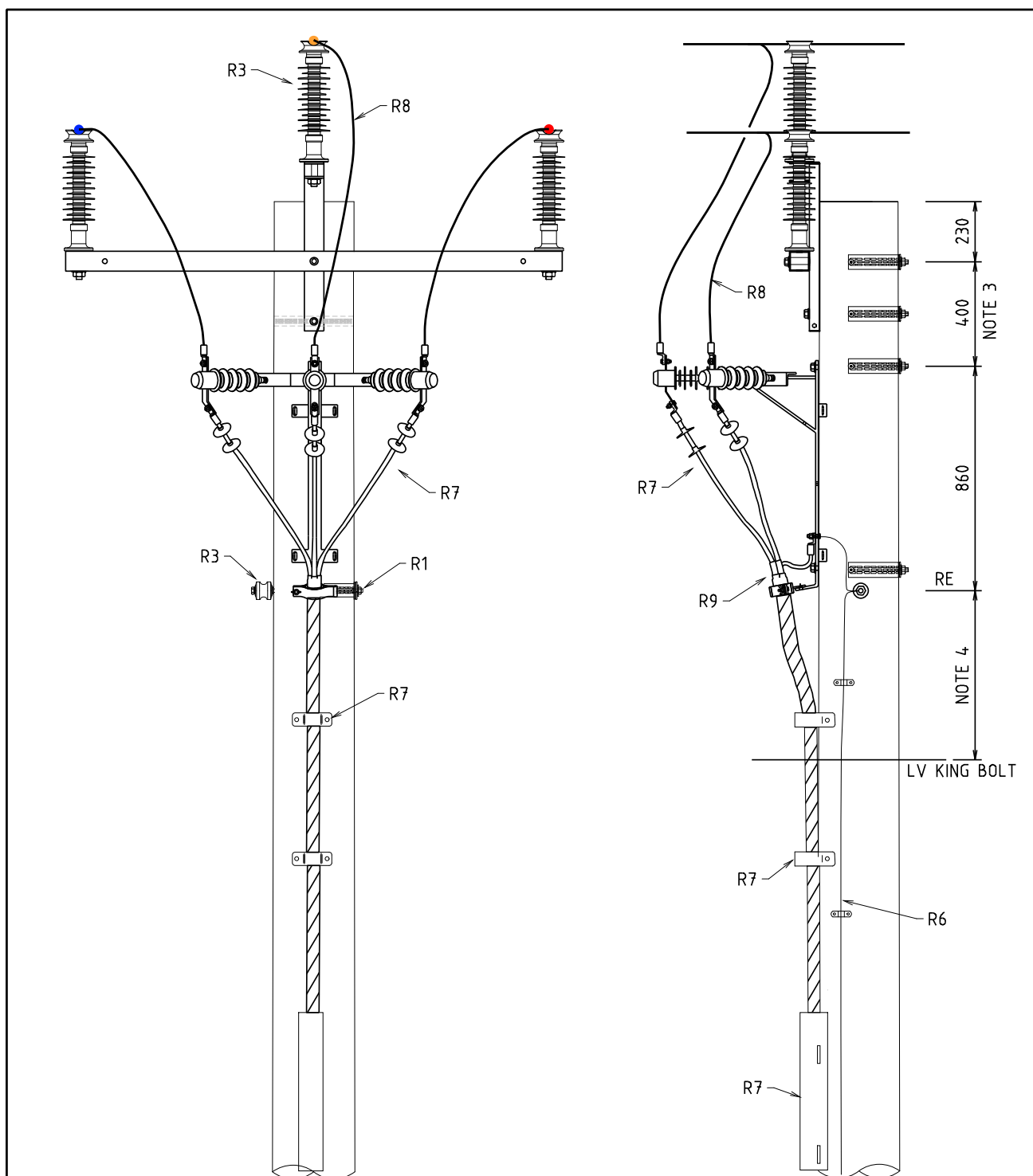


## NOTES:-

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18Ø U.O.N.
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTH = 600mm
4. (a) FOR OPEN AERIAL 650 IF R/E IS SCAC OR SCGZ  
1100 IF R/E IS AAAC  
(b) FOR LV ABC 450.


## 12.5m 6kN POLE

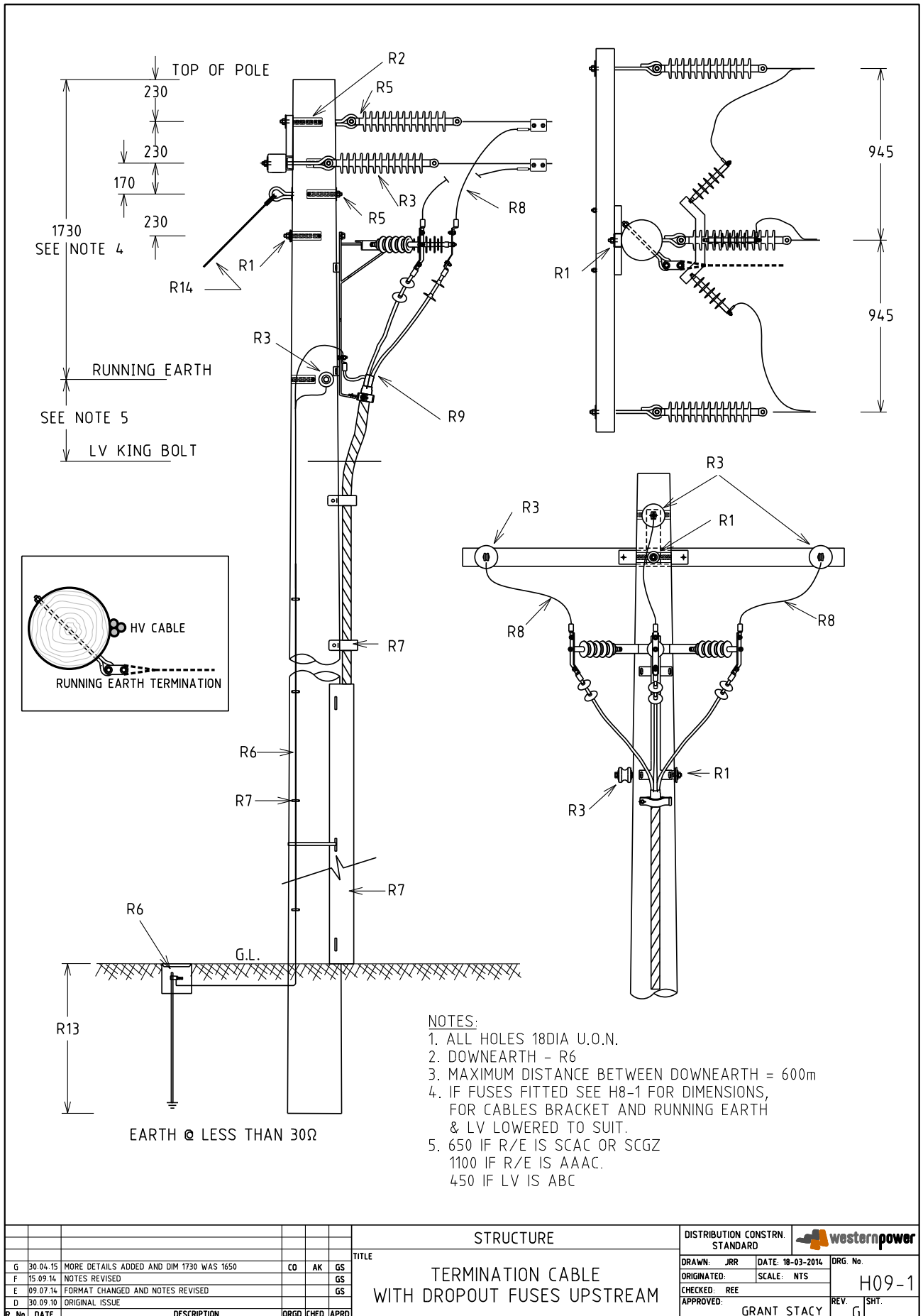
STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 18-03-2014	
INTERMEDIATE CABLE WITH DROPOUT FUSE (ALTERNATE CROSSARM)				ORIGINATED: REE		SCALE: NTS	
				CHECKED: REE		APPROVED: GRANT STACY	
						REV. D	

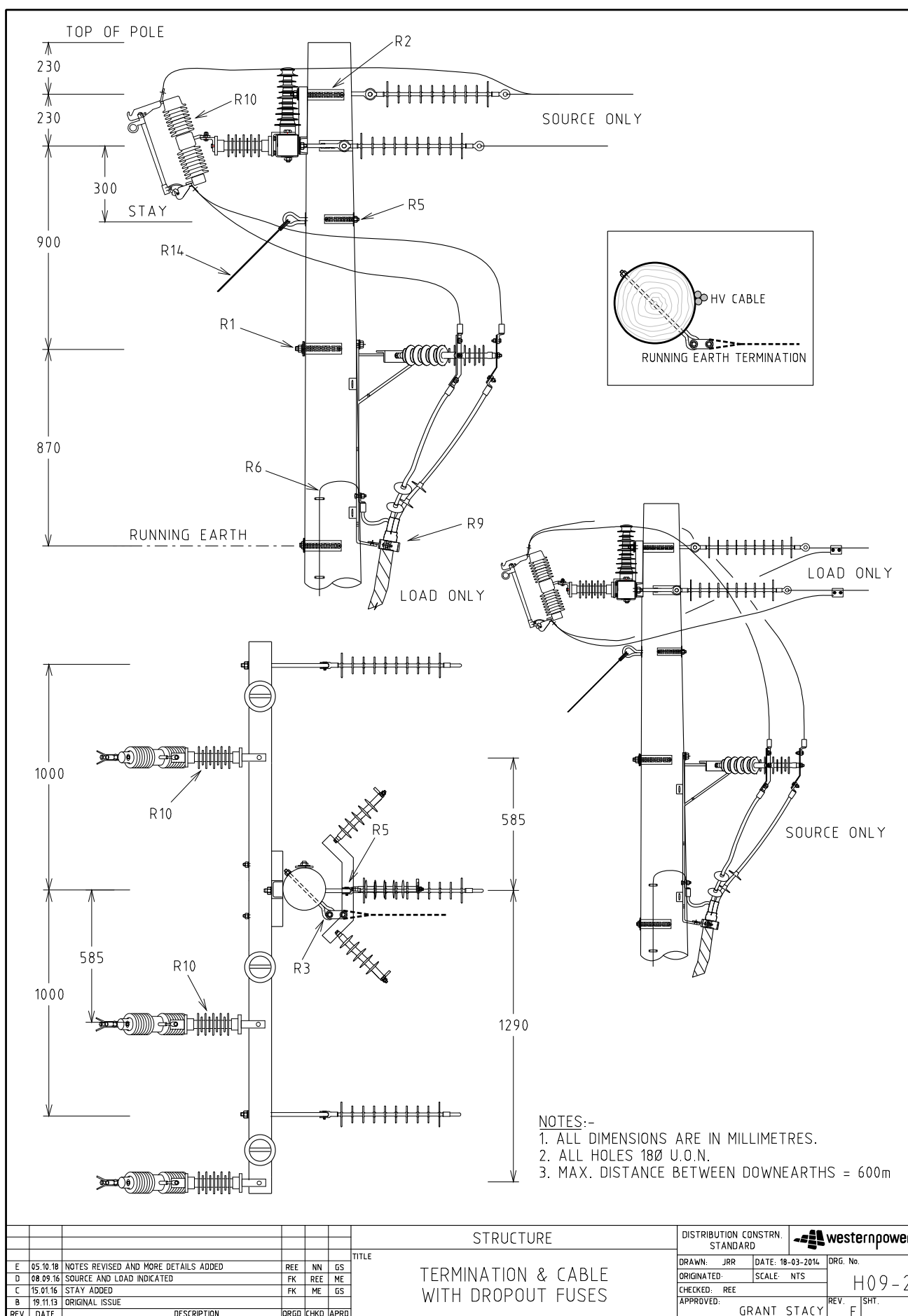


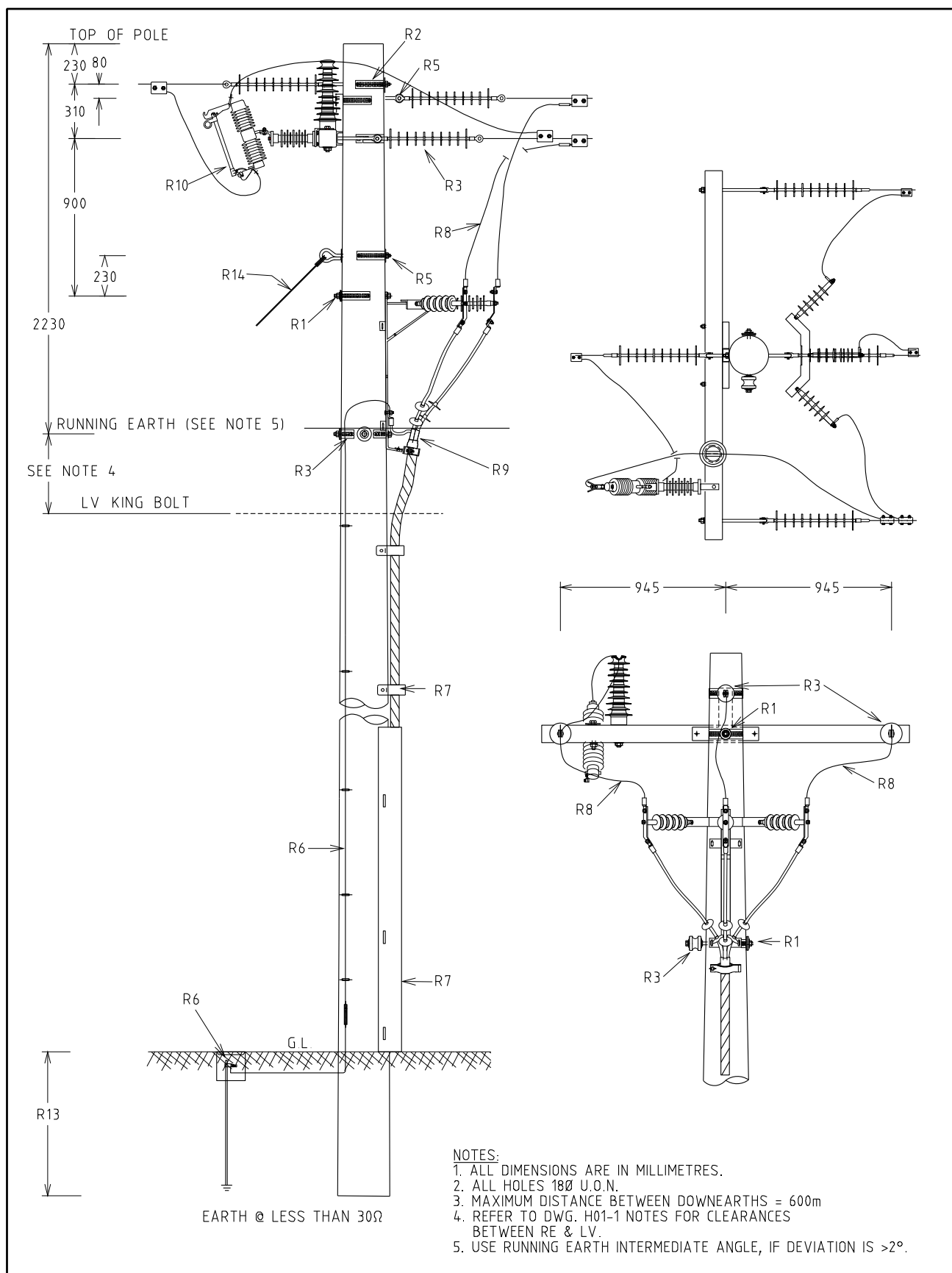
NOTES:-


1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18 $\phi$  U.O.N.
3. CAN BE INCREASED TO MAX. 1000 WHEN NO RUNNING EARTH PRESENT.
4. (a) FOR OPEN AERIAL 650 IF R/E IS SCAC OR SCGZ & 1100 IF R/E IS AAAC  
(b) FOR LV ABC 450.
5. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTH = 600m.

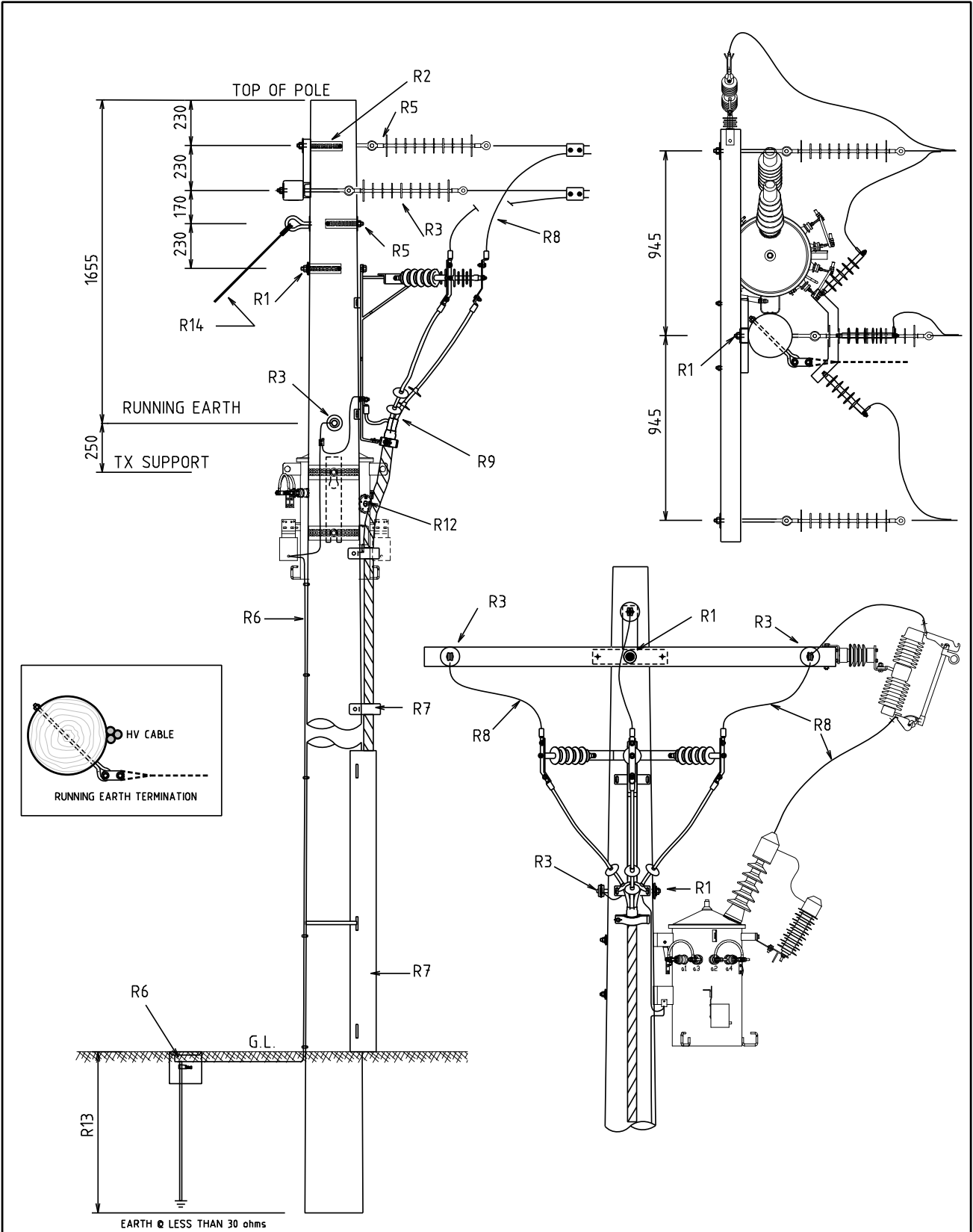
										STRUCTURE										DISTRIBUTION CONSTN. STANDARD				 <b>western power</b>	
TITLE										INTERMEDIATE CABLE WITHOUT DROUPTOUT FUSE										DRAWN: JRR      DATE: 29-08-2019      DRG. No. ORIGINATED: NMc      SCALE: NTS CHECKED: REE APPROVED: GRANT STACY				H08-3 REV. A      SHT.	
A 30 08 19 ORIGINAL ISSUE REV. DATE DESCRIPTION MS ORGN NMc CHK GS APPN																									





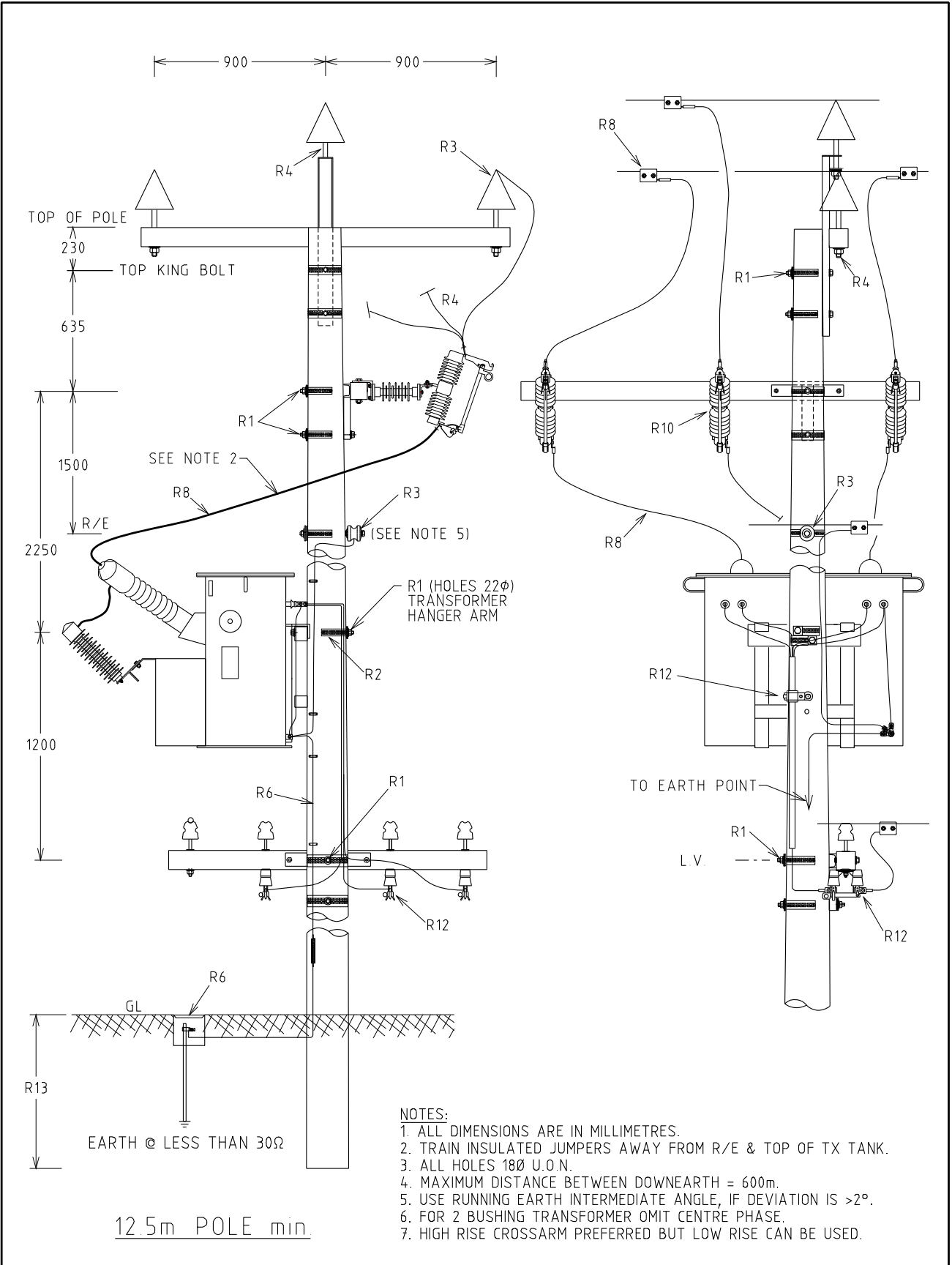


										STRUCTURE										DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD											
										TITLE 3 PHASE TERMINATION & CABLE WITH FUSED SINGLE PHASE TEE-OFF										DRAWN: JRR				DATE: 18-03-2014				DRG. No. H09-3			
C 15 09 14 NOTE & REVISED										GS										ORIGINATED:				SCALE: NTS							
B 09 07 14 FORMAT CHANGED AND NOTES REVISED										GS										CHECKED: REE											
A 12 12 11 ORIGINAL ISSUE																				APPROVED: GRANT STACY				REV. C				SHT. 1			
REV		DATE		DESCRIPTION						ORGO.		CHKD.		APPRD.																	

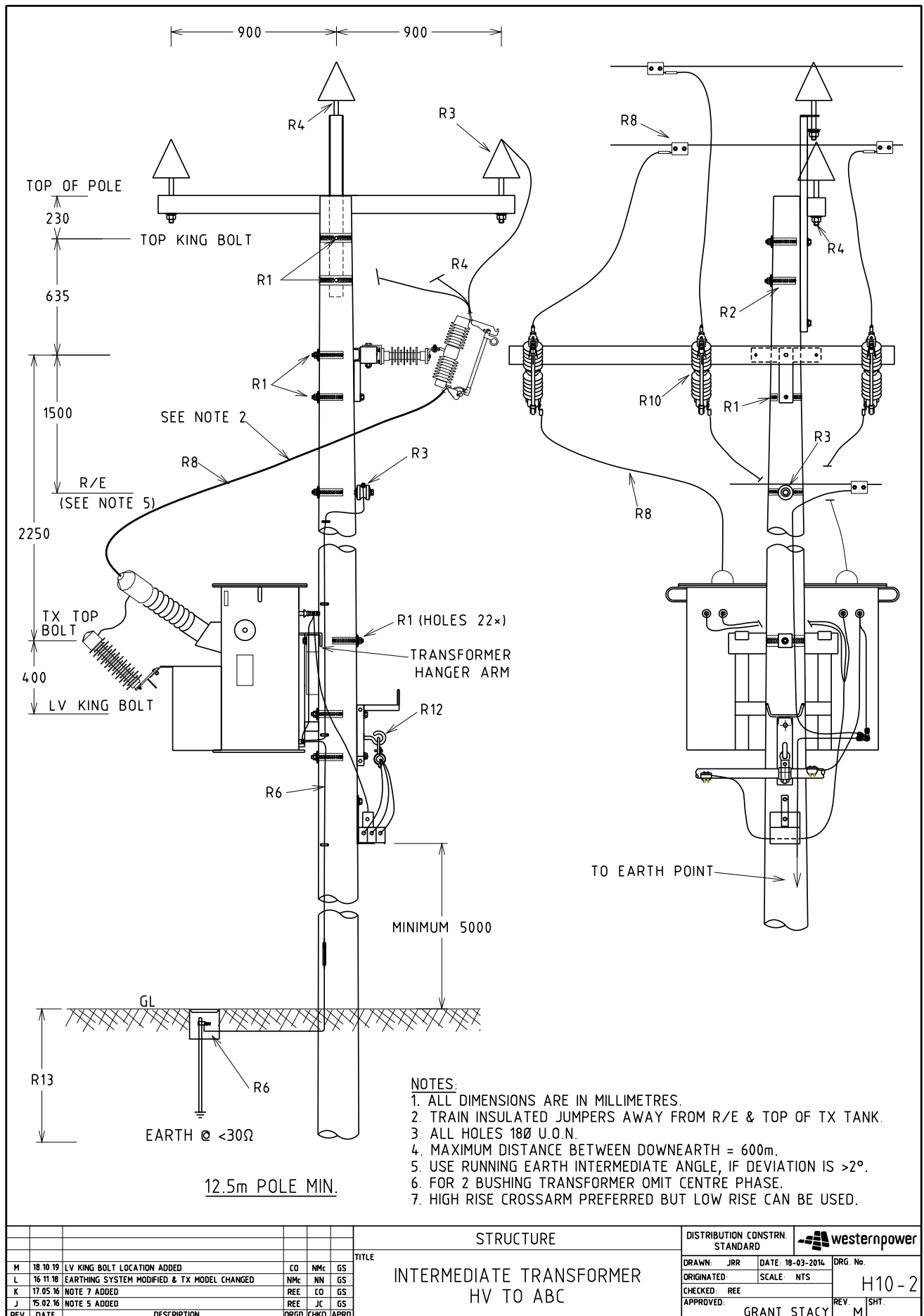


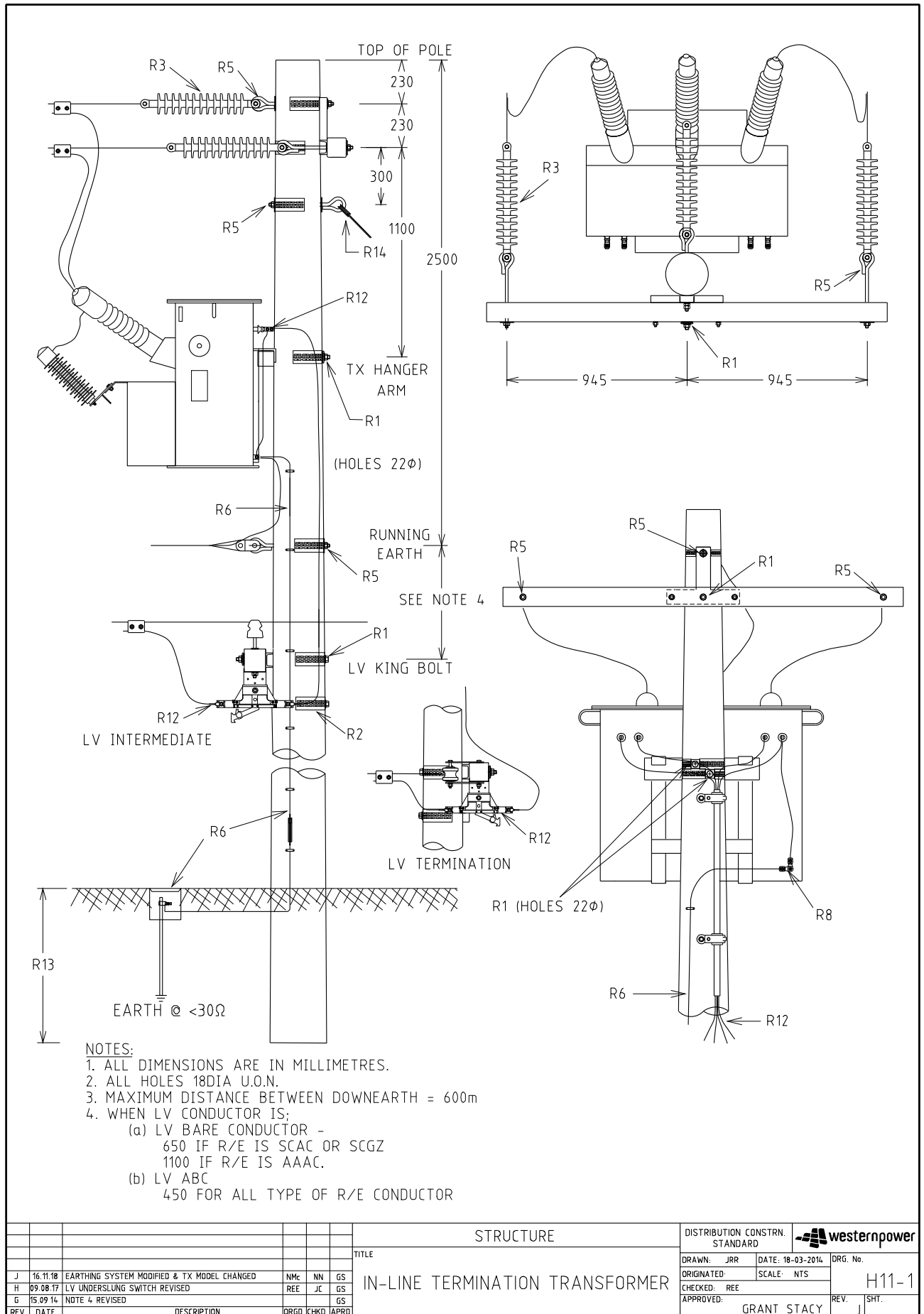
NOTES:-									
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.									
					</				

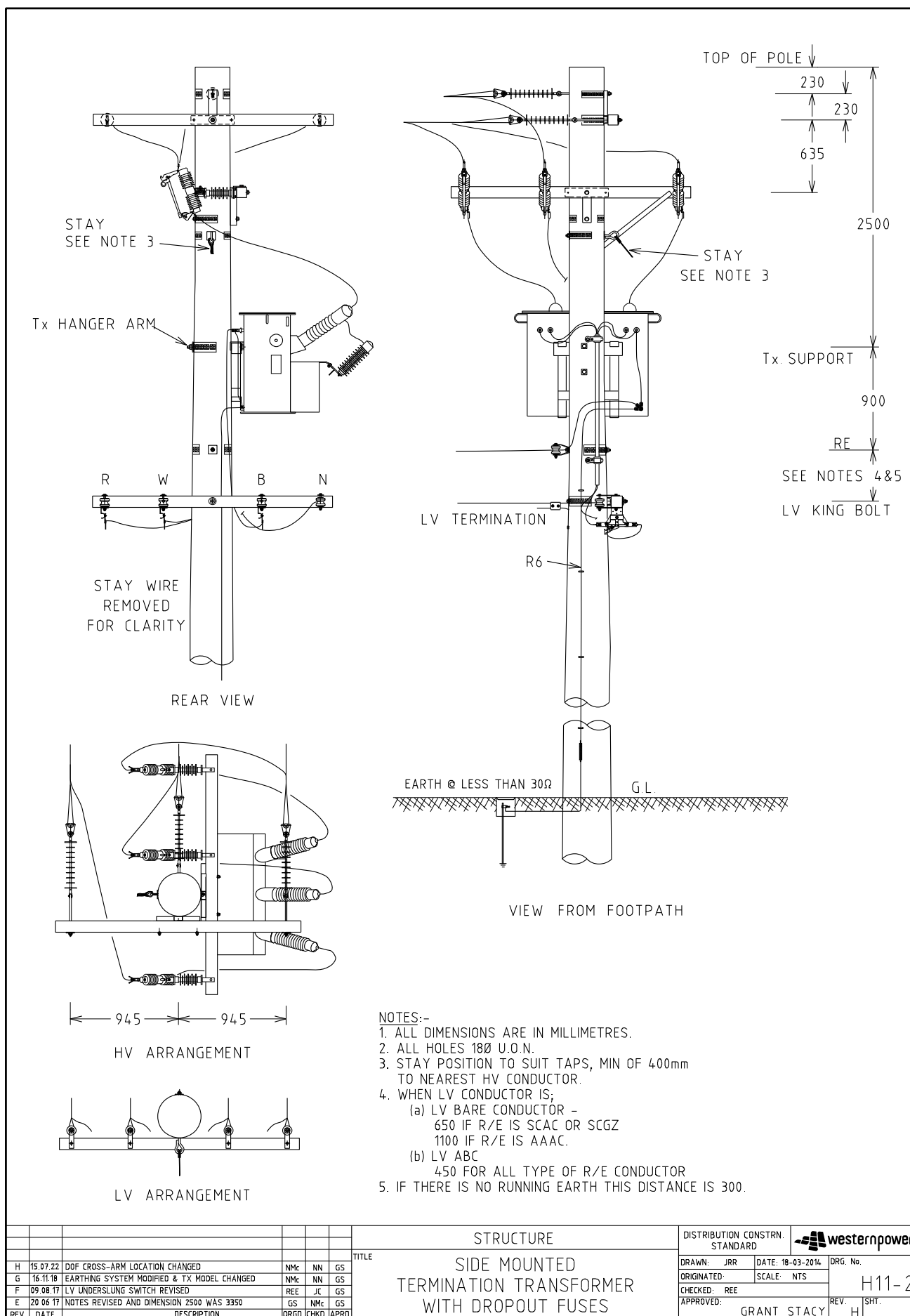


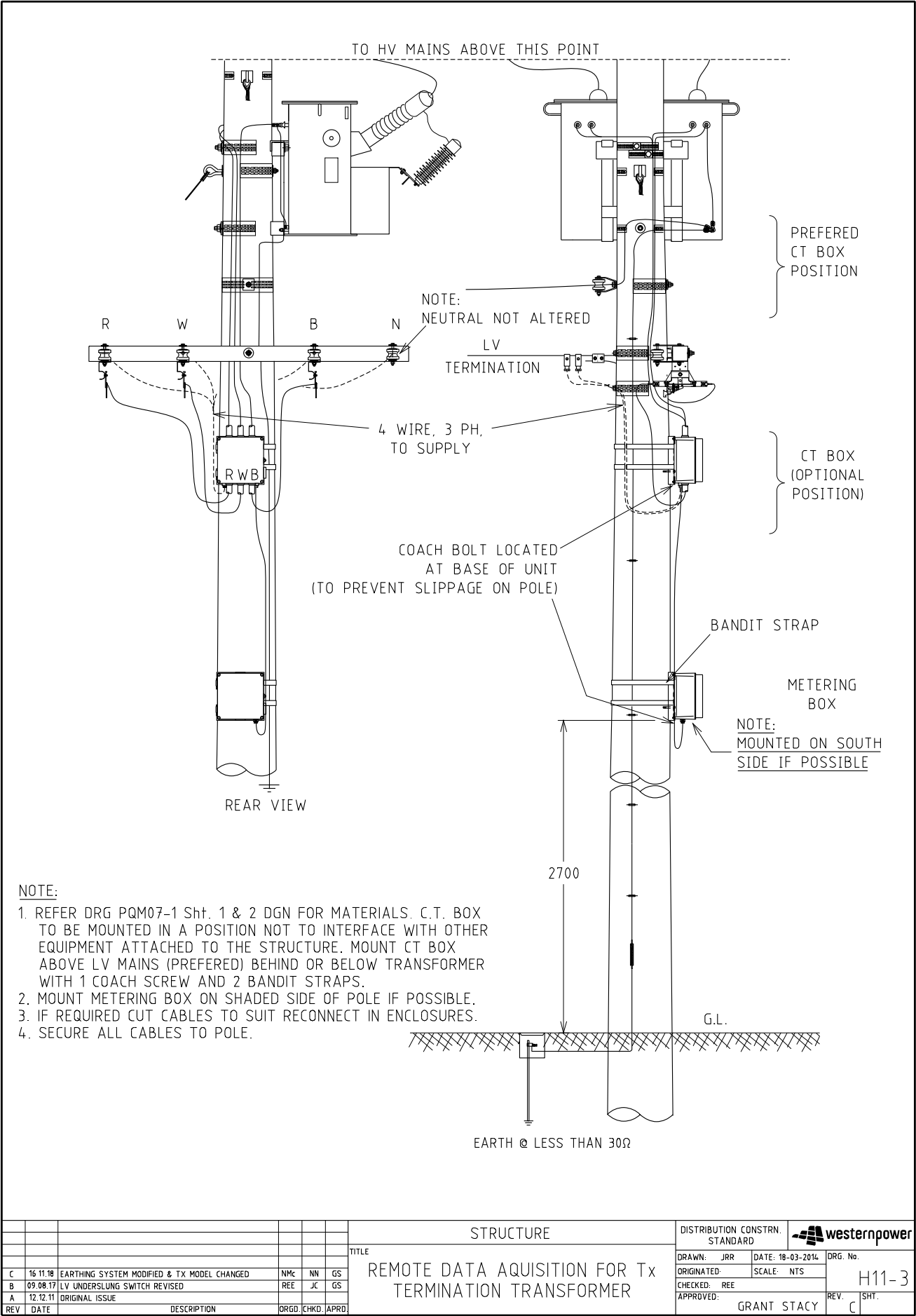


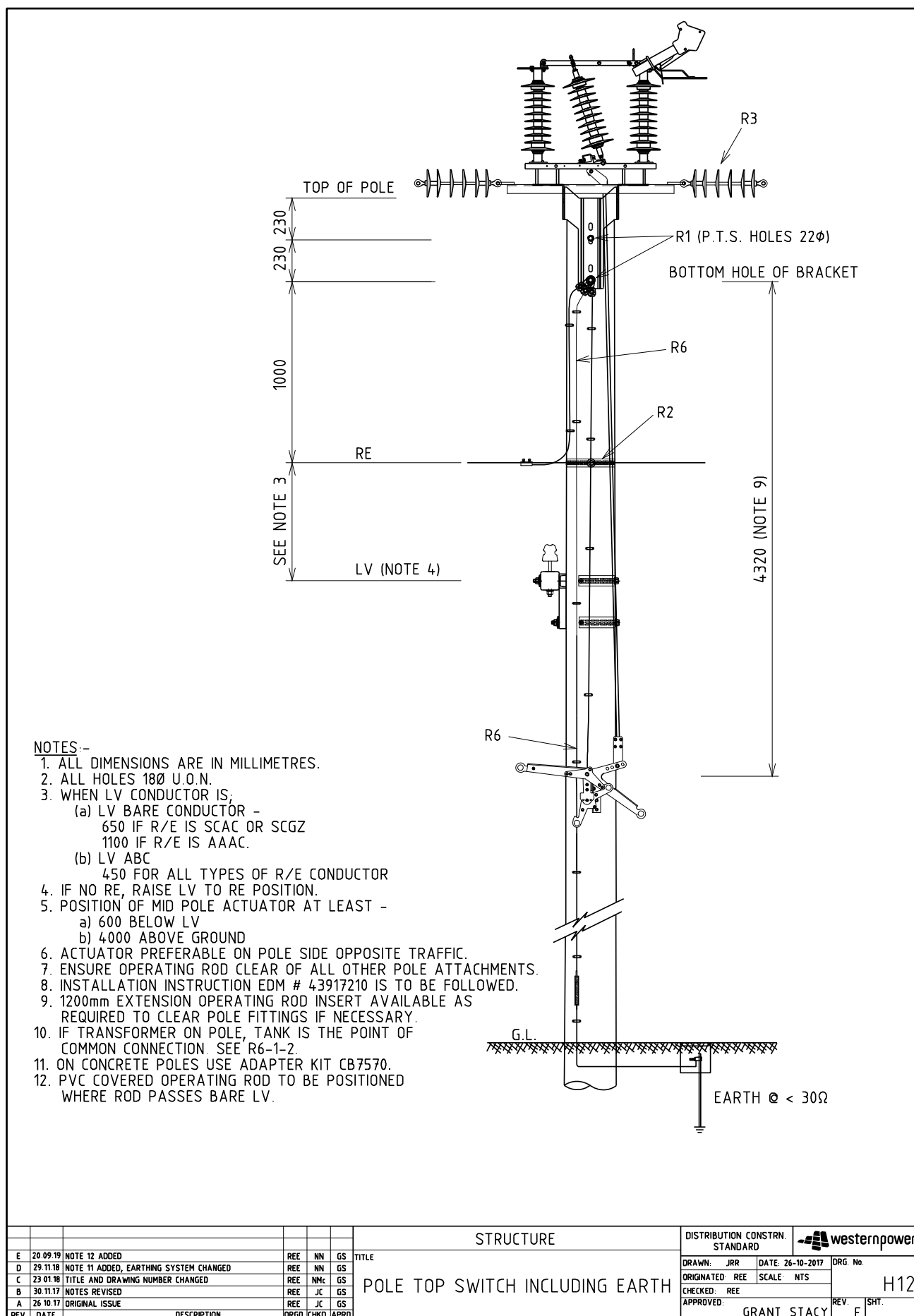
STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
K	16.11.18	EARTHING SYSTEM MODIFIED & TX MODEL CHANGED	NMc	NN	GS	H10-1	
J	17.05.16	NOTE 7 ADDED	REE	CO	GS		
H	12.02.16	NOTE REVISED AND RAISER & CROSSARM WAS BRACKET	REE	JC	GS		
G	12.09.14	FORMAT CHANGED AND EARTHING REVISED			GS		
F	19.11.13	ORIGINAL ISSUE					
REV	DATE	DESCRIPTION	DRG.	CHKD.	APRD.	GRANT STACY	SHT.



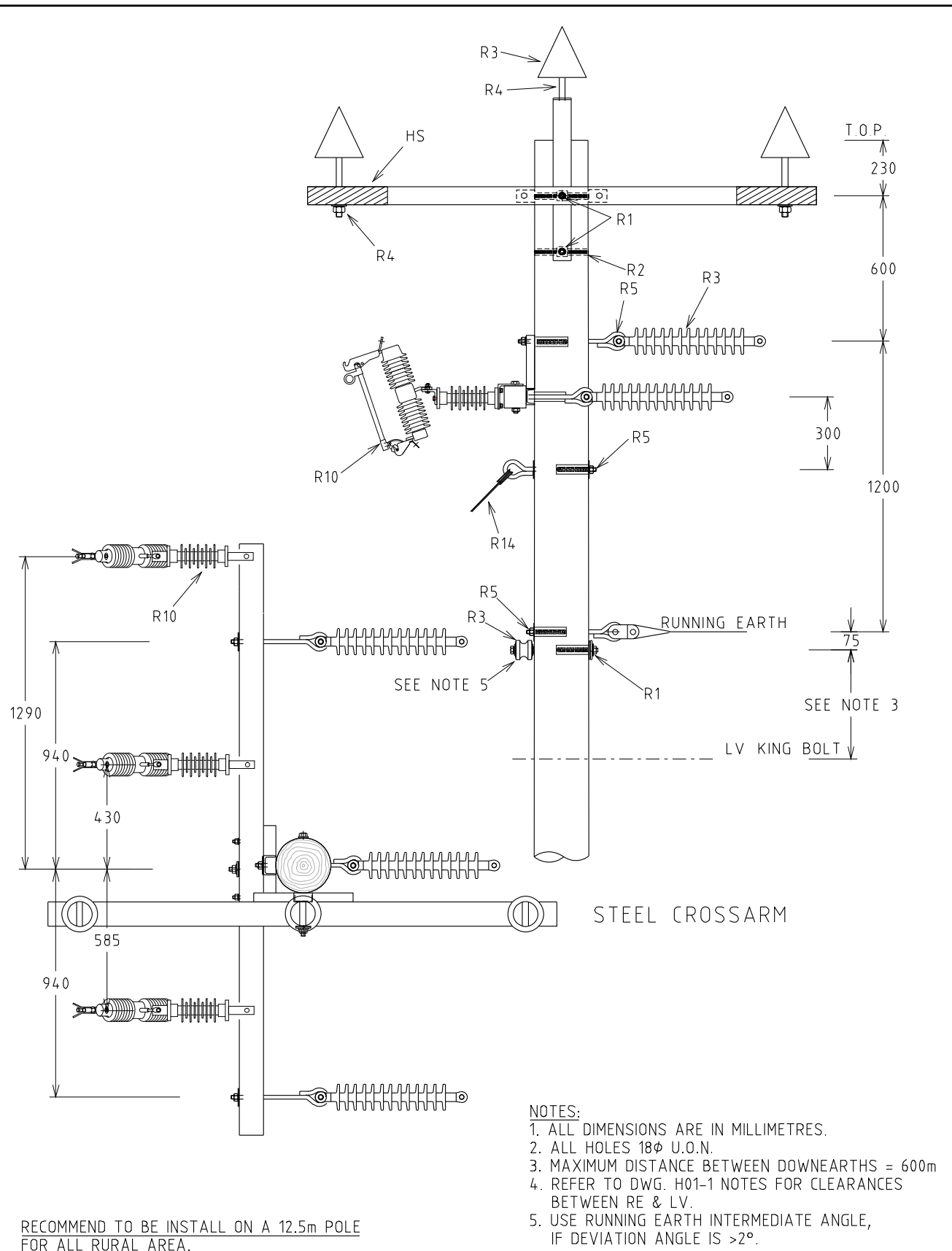





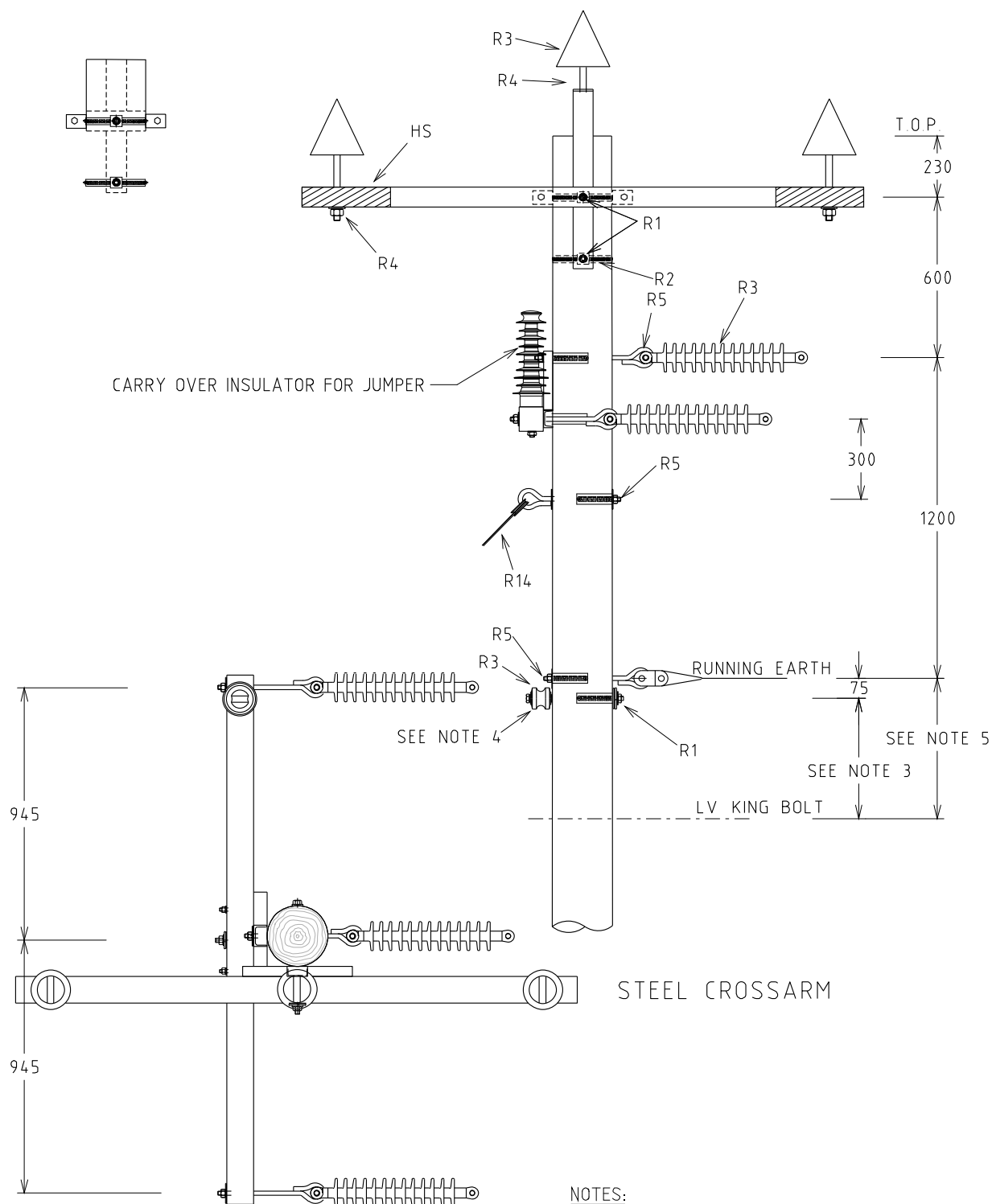




				STRUCTURE			DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
E	20.09.19	NOTE 12 ADDED	REE	NN	GS	TITLE	DRAWN: JRR	DATE: 26-10-2017	DRG. No.	
D	29.11.18	NOTE 11 ADDED, EARTHING SYSTEM CHANGED	REE	NN	GS		ORIGINATED: REE	SCALE: NTS		
C	23.01.18	TITLE AND DRAWING NUMBER CHANGED	REE	NMc	GS		CHECKED: REE			
B	30.11.17	NOTES REVISED	REE	JC	GS		APPROVED:			
A	26.10.17	ORIGINAL ISSUE	REE	JC	GS					
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGO.	CHKD.	APPRO.		GRANT STACY		REV. E	SHT. H12



						STRUCTURE		DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD			
E	02.09.15	DRG # & TITLE CHANGED AND DRAWING REVISED TO SUIT	REC JC	REE	GS	TITLE	TEE-OFF WITH DROPOUT FUSES	DRAWN: JRR	DATE: 18-03-2014	DRG. No.	
D	10.02.15	NOTE 5 ADDED		REE	GS			ORIGINATED:	SCALE: NTS	H13-1	
C	15.09.14	NOTE 4 REVISED			GS			CHECKED: REE			
B	09.07.14	FORMAT CHANGED AND NOTES REVISED			GS			APPROVED:	GRANT STACY	REV. E	SHT.
A	11.07.12	ORIGINAL ISSUE									
REV	DATE	DESCRIPTION		ORGD	CHKD	APRD					



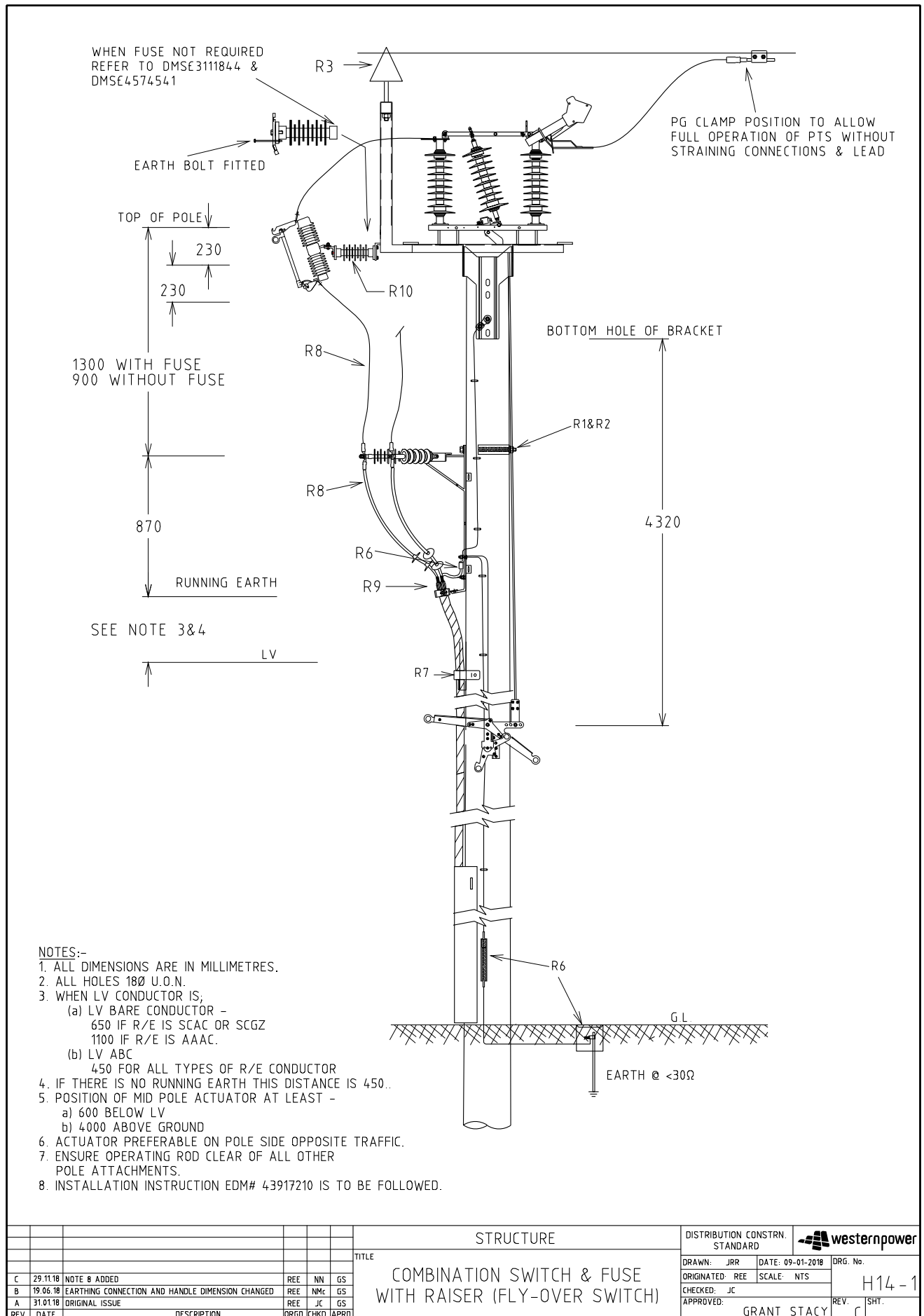
RECOMMEND TO BE INSTALL ON A 12.5m POLE  
FOR ALL RURAL AREA.

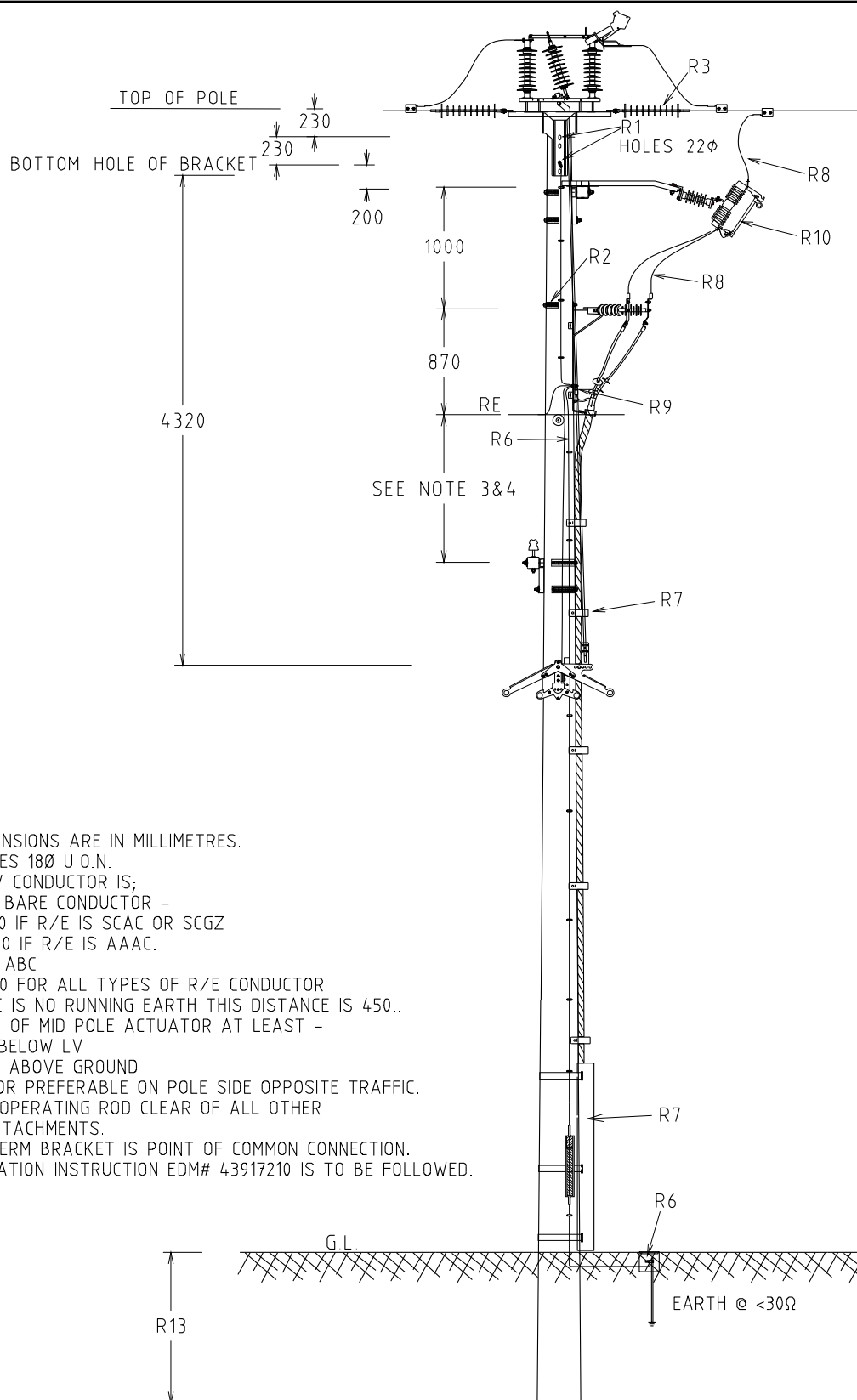
#### NOTES:

1. ALL DIMENSION ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18 $\phi$  U.O.N.
3. REFER TO DWG H01-1 NOTES FOR CLEARANCES BETWEEN RE & LV..
4. USE RUNNING EARTH INTERMEDIATE ANGLE, IF DEVIATION ANGLE IS  $>2^{\circ}$ .
5. IF NO R/E, 250.

STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR	DATE: 11-06-2015	DRG. No.	
TEE-OFF WITHOUT DROPOUT FUSES				ORIGINATED: REE	SCALE: NTS	H13-2	
				CHECKED: REE		REV. SHT.	
				APPROVED:	GRANT STACY	B	
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGO	CHKD	APRD		
B	19.12.17	NOTES REVISED	JC	REE	GS		
A	02.09.15	ORIGINAL ISSUE	REE	REE	GS		



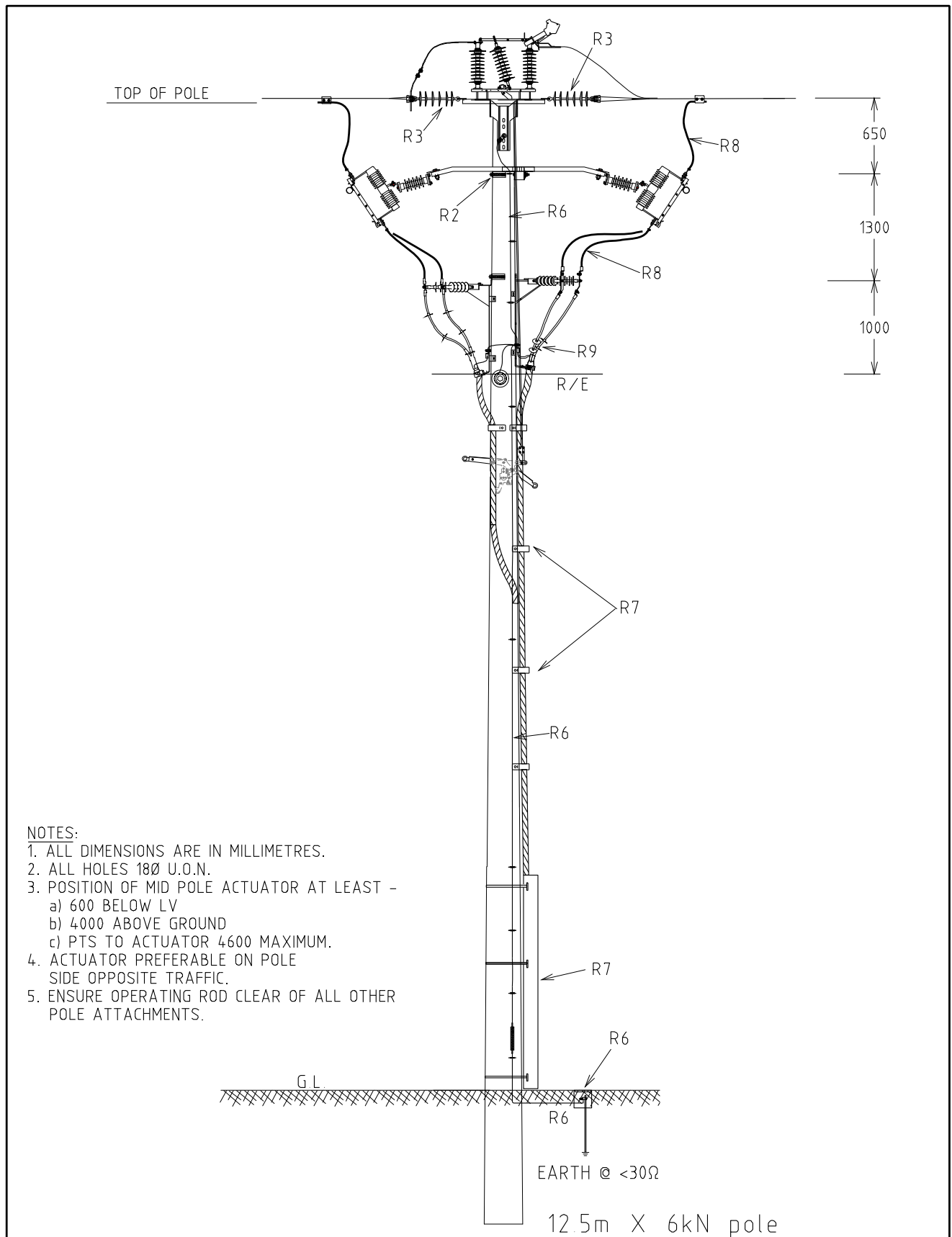




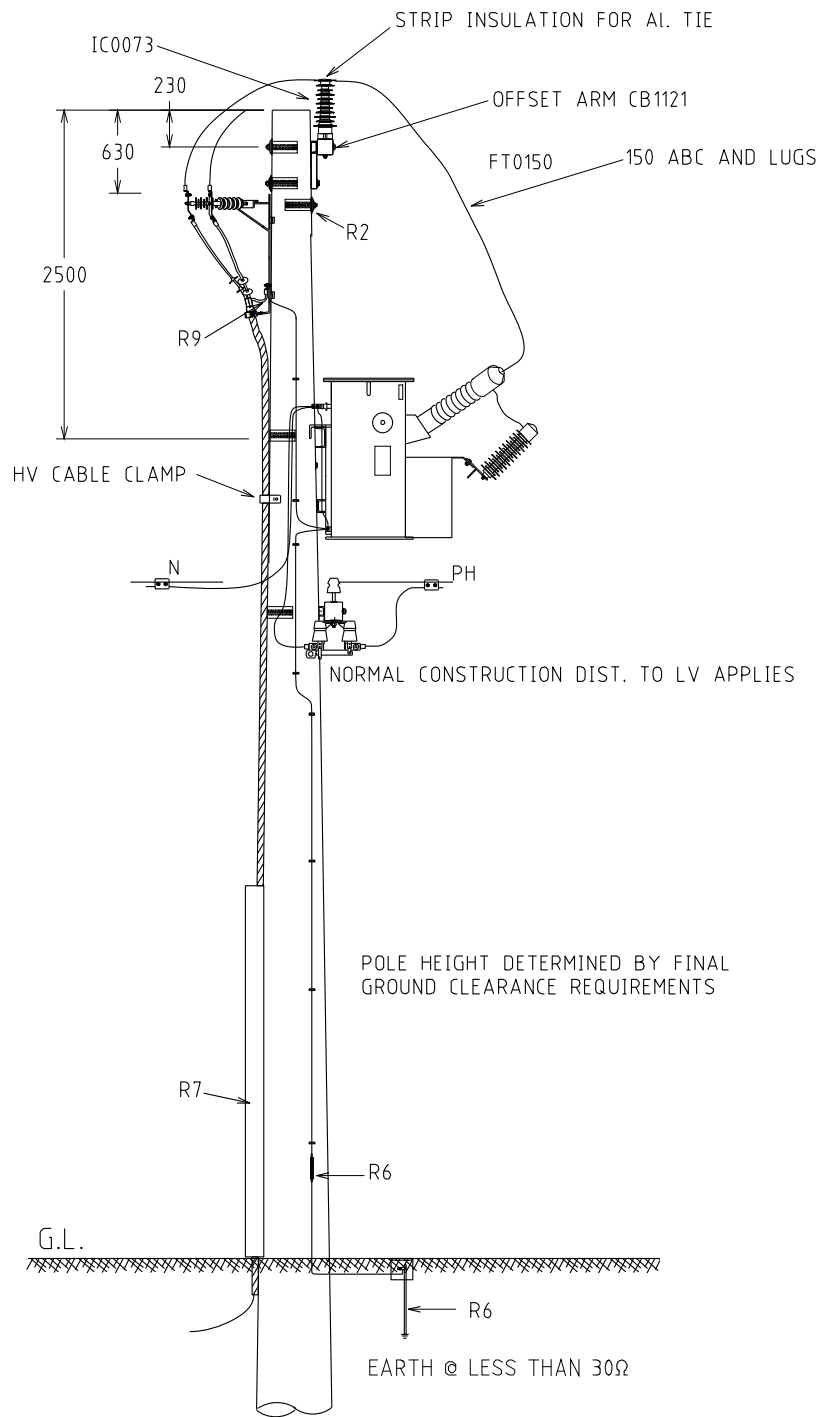
## NOTES:-

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
- ALL HOLES 180 U.O.N.
- WHEN LV CONDUCTOR IS;
  - LV BARE CONDUCTOR -  
650 IF R/E IS SCAC OR SCGZ  
1100 IF R/E IS AAAC.
  - LV ABC  
450 FOR ALL TYPES OF R/E CONDUCTOR
- IF THERE IS NO RUNNING EARTH THIS DISTANCE IS 450..
- POSITION OF MID POLE ACTUATOR AT LEAST -
  - 600 BELOW LV
  - 4000 ABOVE GROUND
- ACTUATOR PREFERABLE ON POLE SIDE OPPOSITE TRAFFIC.
- ENSURE OPERATING ROD CLEAR OF ALL OTHER POLE ATTACHMENTS.
- CABLE TERM BRACKET IS POINT OF COMMON CONNECTION.
- INSTALLATION INSTRUCTION EDM# 43917210 IS TO BE FOLLOWED.

				STRUCTURE			DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
				TITLE			DRAWN: JRR		DATE: 09-01-2018	
				COMBINATION SWITCH & FUSE			ORIGINATED: REE		SCALE: NTS	
							CHECKED: JC		DRG. No.	
							APPROVED:		H14-2	
							GRANT STACY		REV. B	
									SHT.	



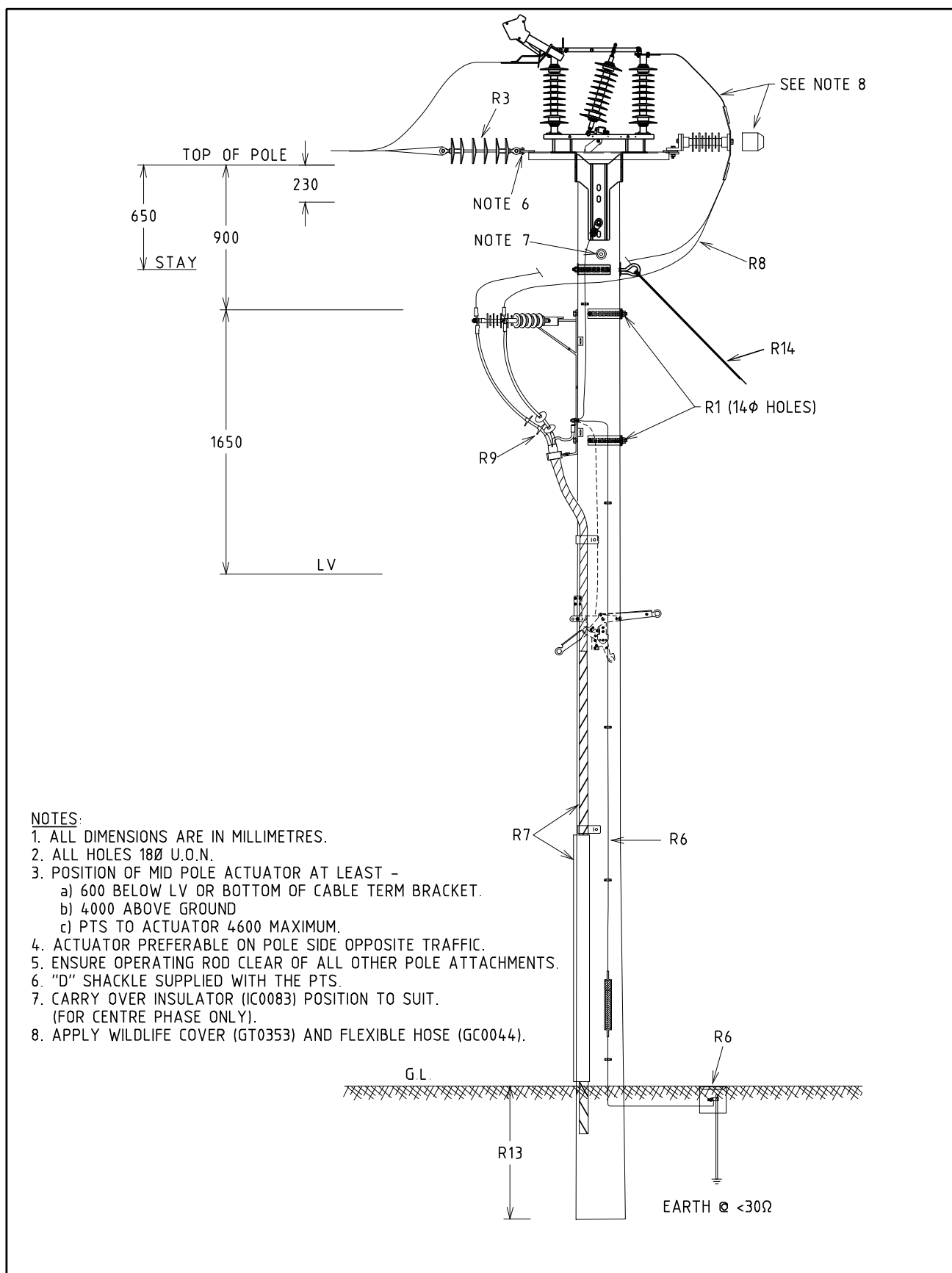
				STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
				TITLE				DRAWN JRR		DATE: 18-03-2014	
				PTS & FUSES/ISOLATORS LAYOUT FOR 2 CABLES				ORIGINATED		SCALE: NTS	
								CHECKED: REE		DRG. No. H14-3	
								APPROVED: GRANT STACY		REV D	
REV.	DATE	DESCRIPTION		ORG.	CHKD.	APRD.				SHT	
D	31.01.18	PTS TYPE CHANGED		REE	JC	GS					
C	16.11.17	NOTES ADDED		REE	JC	GS					



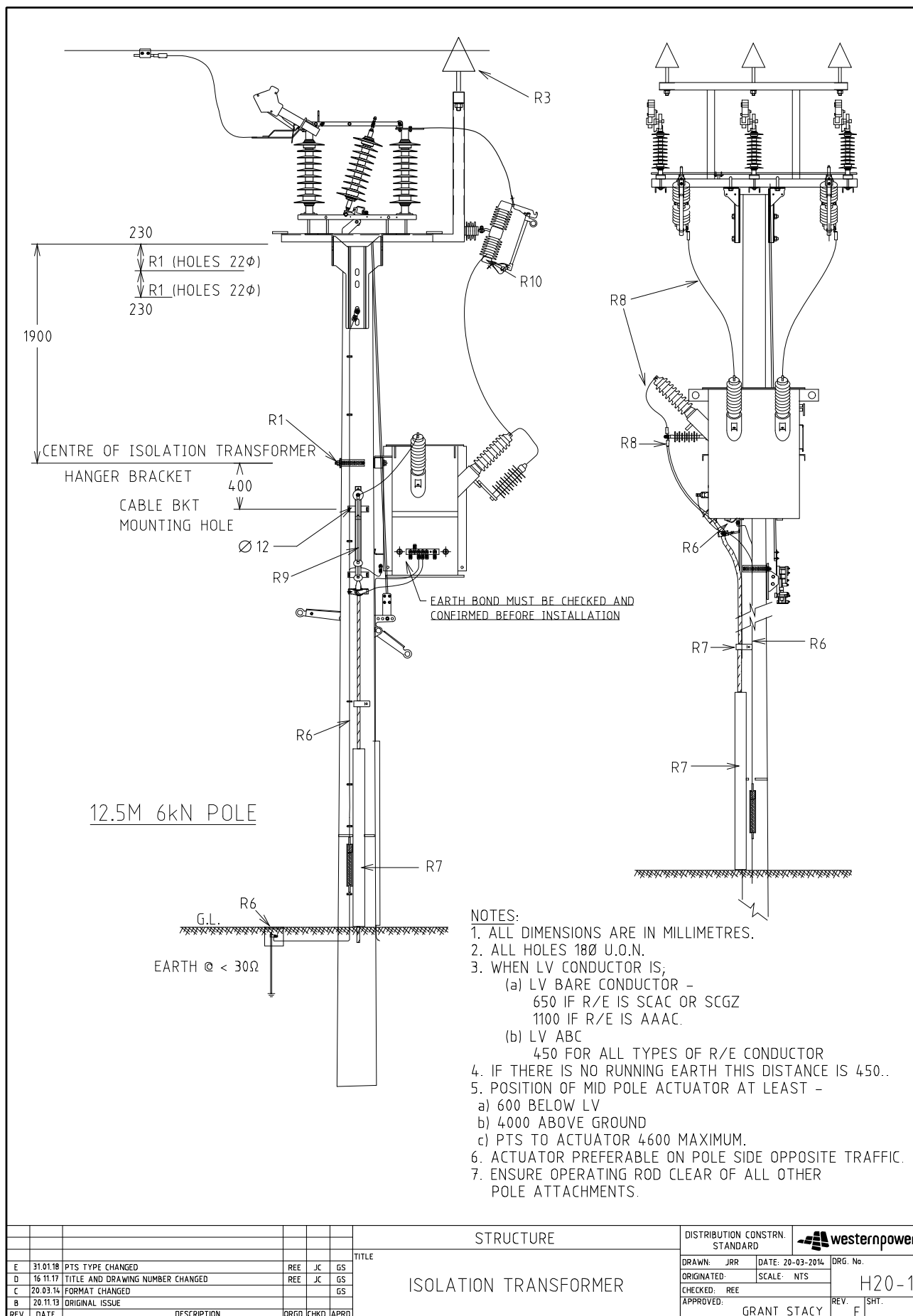
NOTE:  
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.  
2. ALL HOLES 18DIA. UON.  
3. CROSS ARM NOT TO BE EARTHED.

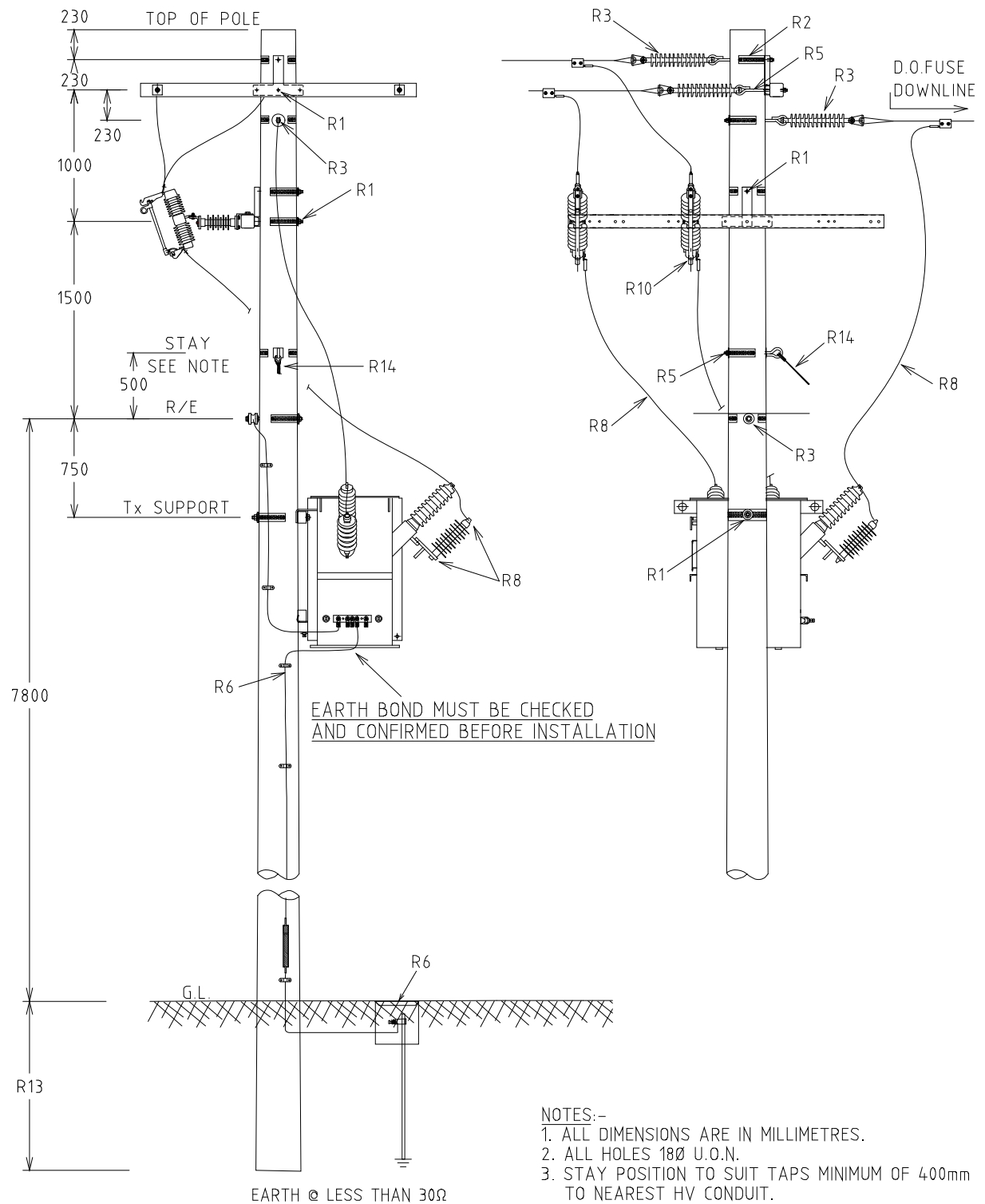
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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





STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGO	CHKD	APRD	TITLE	
E	03.12.20	EARTHING & SURGE ARRESTOR INSTA. METHOD MODIFIED	REE	NMc	GS	TERMINATION POLE TOP SWITCH WITH CABLE ARRANGEMENT	
D	31.01.18	PTS TYPE CHANGED	REE	JC	GS		
C	16.11.17	NOTES REVISED	REE	JC	GS		
B	23.03.16	STAY ADDED, DWG. No AND TITLE CHANGED	JC	REE	GS		
A							
						DRAWN: JRR DATE: 20-03-2014 DRG. No.	
						ORIGINATED: SCALE: NTS	
						CHECKED: REE	
						APPROVED: GRANT STACY	
						REV. E	SHT. H19



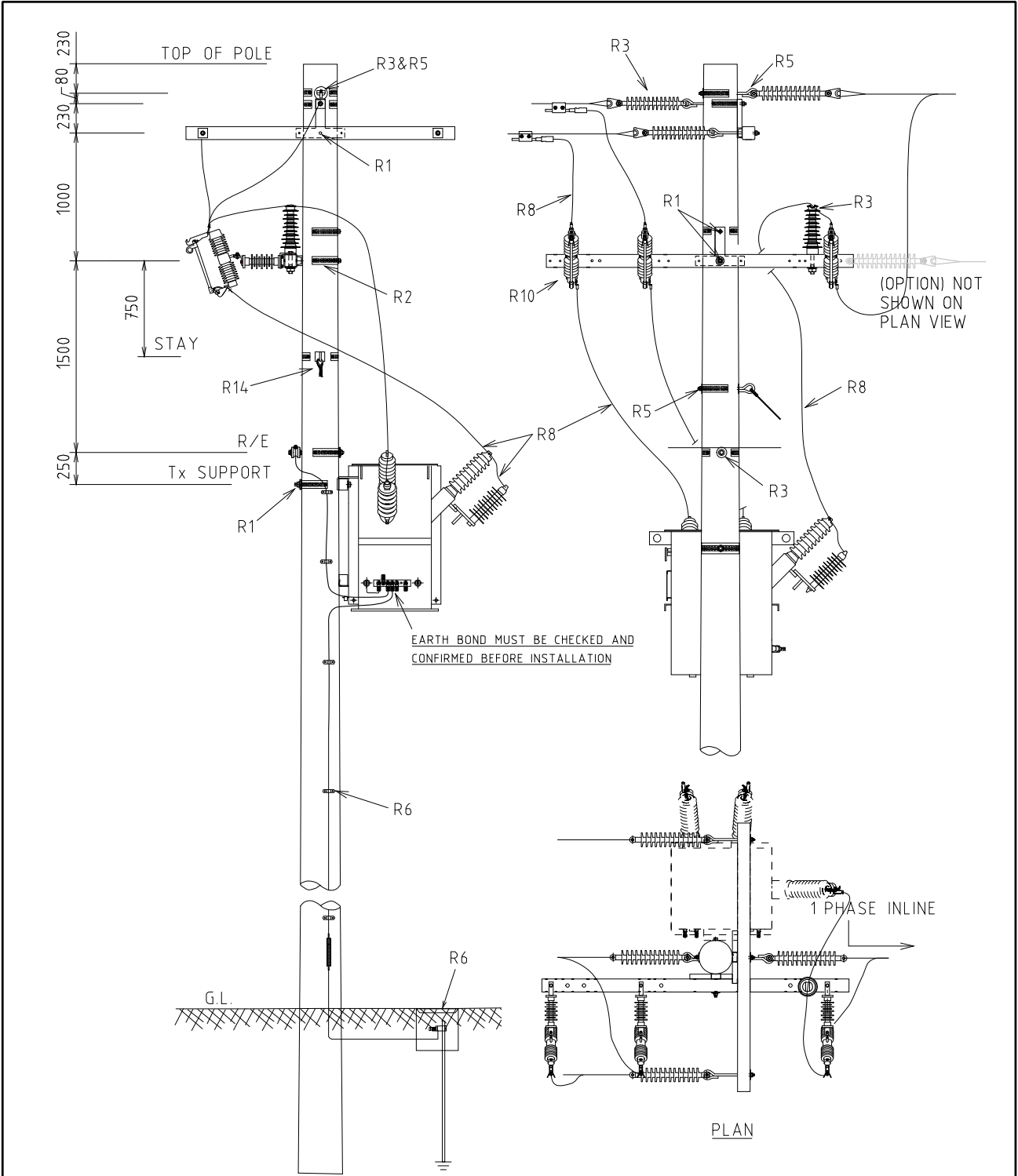


## NOTES:-

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18Ø U.O.N.
3. STAY POSITION TO SUIT TAPS MINIMUM OF 400mm TO NEAREST HV CONDUIT.
4. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS = 600m.
5. DO NOT INSTALL DOF ON THE LOAD SIDE IF 1PH RECLOSER IS INSTALLED DOWNSTREAM.
6. PLANNING ENGINEERS TO BE CONSULTED TO DETERMINE FUSE GRADING.

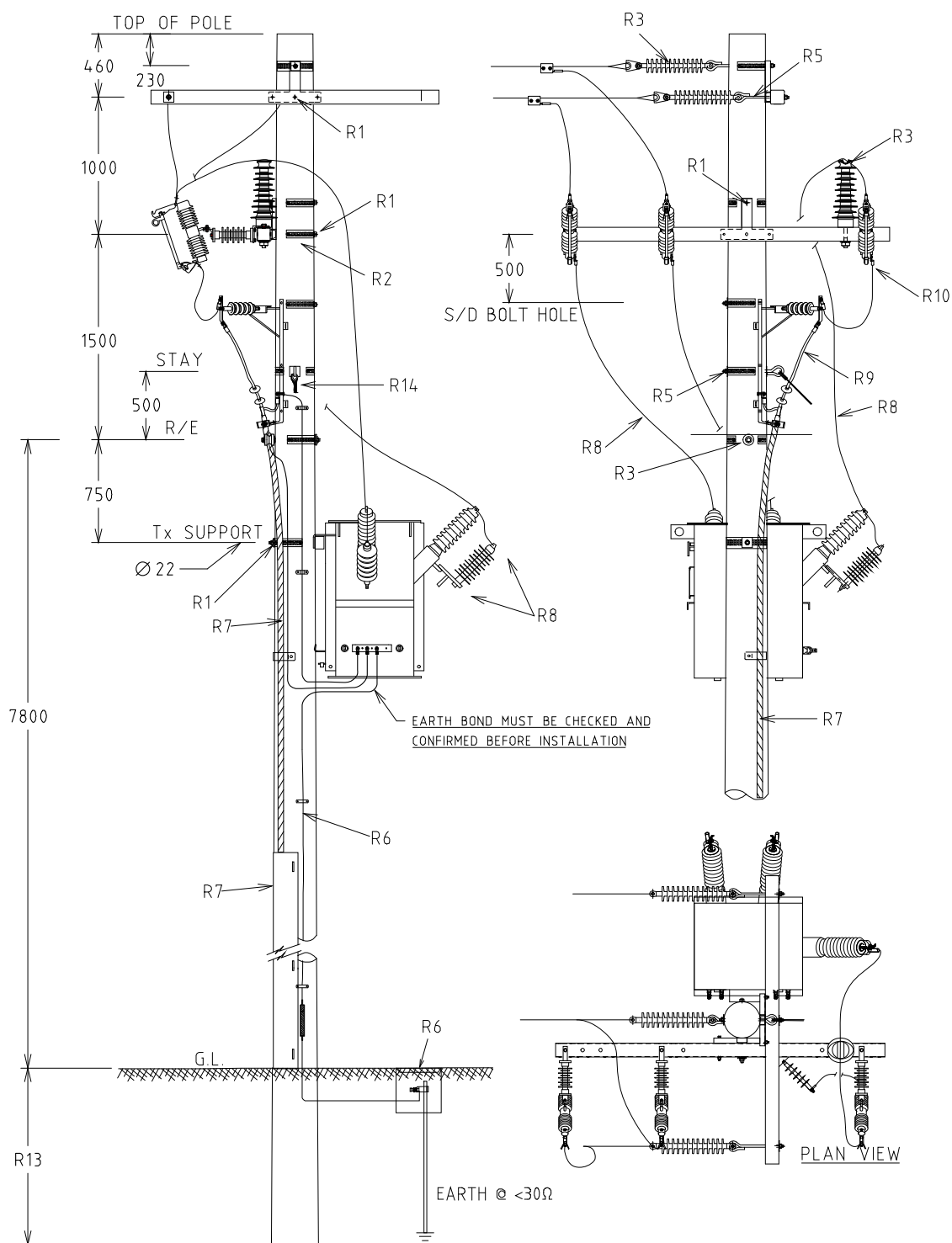
STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 20-03-2014	
ISOLATION TRANSFORMER				ORIGINATED: REE		SCALE: NTS	
3 PH TERMINATION 1 PH IN-LINE				CHECKED: REE		H20-2	
WITHOUT 1 PH DROPOUT FUSE				APPROVED: GRANT STACY		REV. E	
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGO.	CHKD.	JAPRO		
E	31.07.17	TITLE CHANGED	CO	NMc	GS		
D	20.03.14	FORMAT CHANGED			GS		
C	20.11.13	ORIGINAL ISSUE					





- NOTES:-
- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
  - 2. ALL HOLES 18φ U.O.N.
  - 3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS = 600m.
  - 4. DO NOT INSTALL DOF ON THE LOAD SIDE IF 1PH RECLOSER IS INSTALLED DOWNSTREAM.
  - 5. PLANNING ENGINEERS TO BE CONSULTED TO DETERMINE FUSE GRADING

				STRUCTURE			DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD			
				TITLE			DRAWN: JRR		DATE: 20-03-2016	
				ISOLATION TRANSFORMER			ORIGINATED:		SCALE: NTS	
				3 PH TERMINATION 1 PH IN-LINE			CHECKED: REE		ORG. No.	
				WITH DROPOUT FUSE			APPROVED: GRANT STACY		H20-3	
									REV. D	
									SHT.	
REV	DATE	ORIGINAL ISSUE		DESCRIPTION		ORGO	CHKD	APRD		
D	20.03.16	FORMAT CHANGED				CO	REE	GS		
C	20.11.13	ORIGINAL ISSUE								

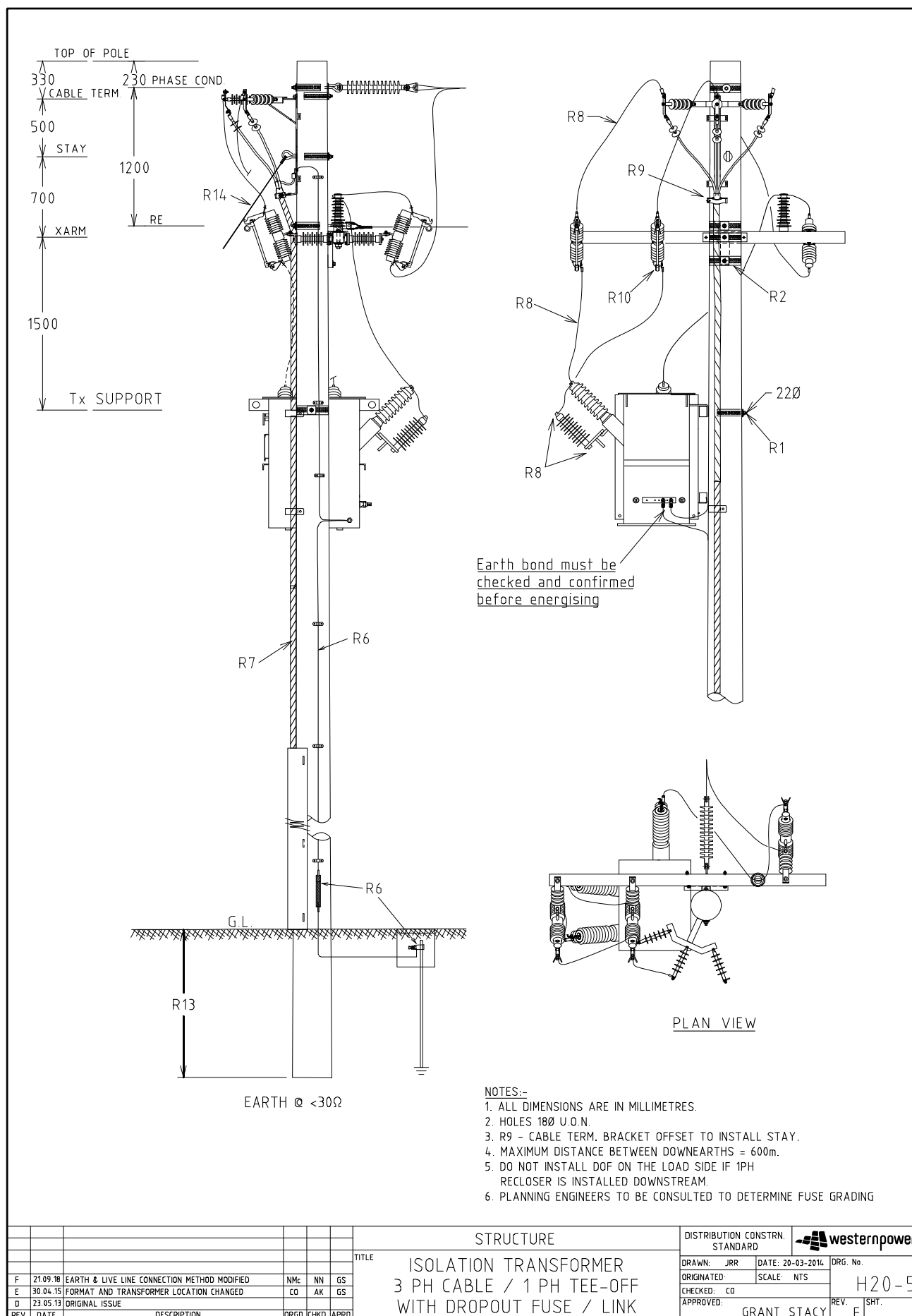


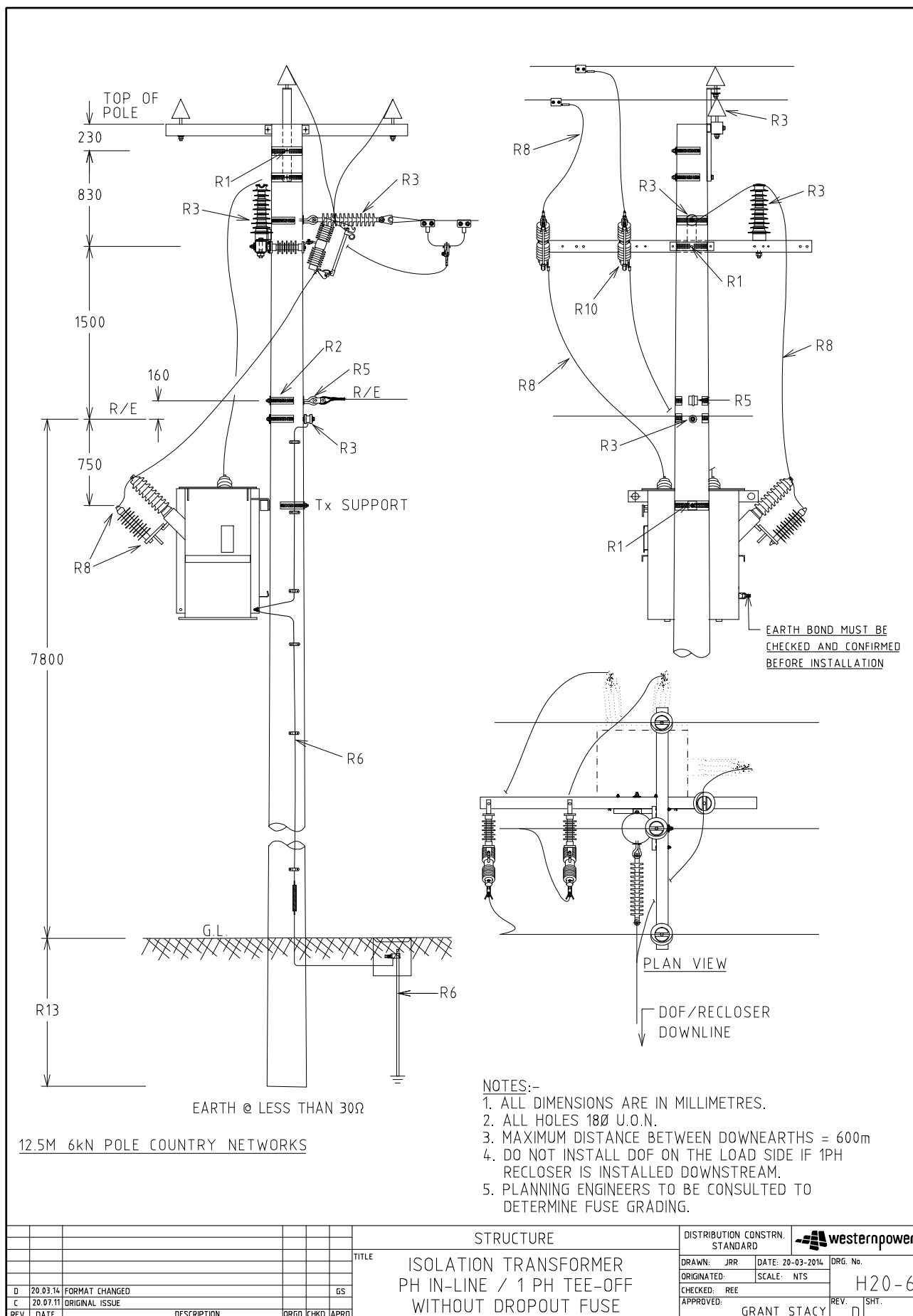
12.5M 6kN POLE COUNTRY NETWORKS

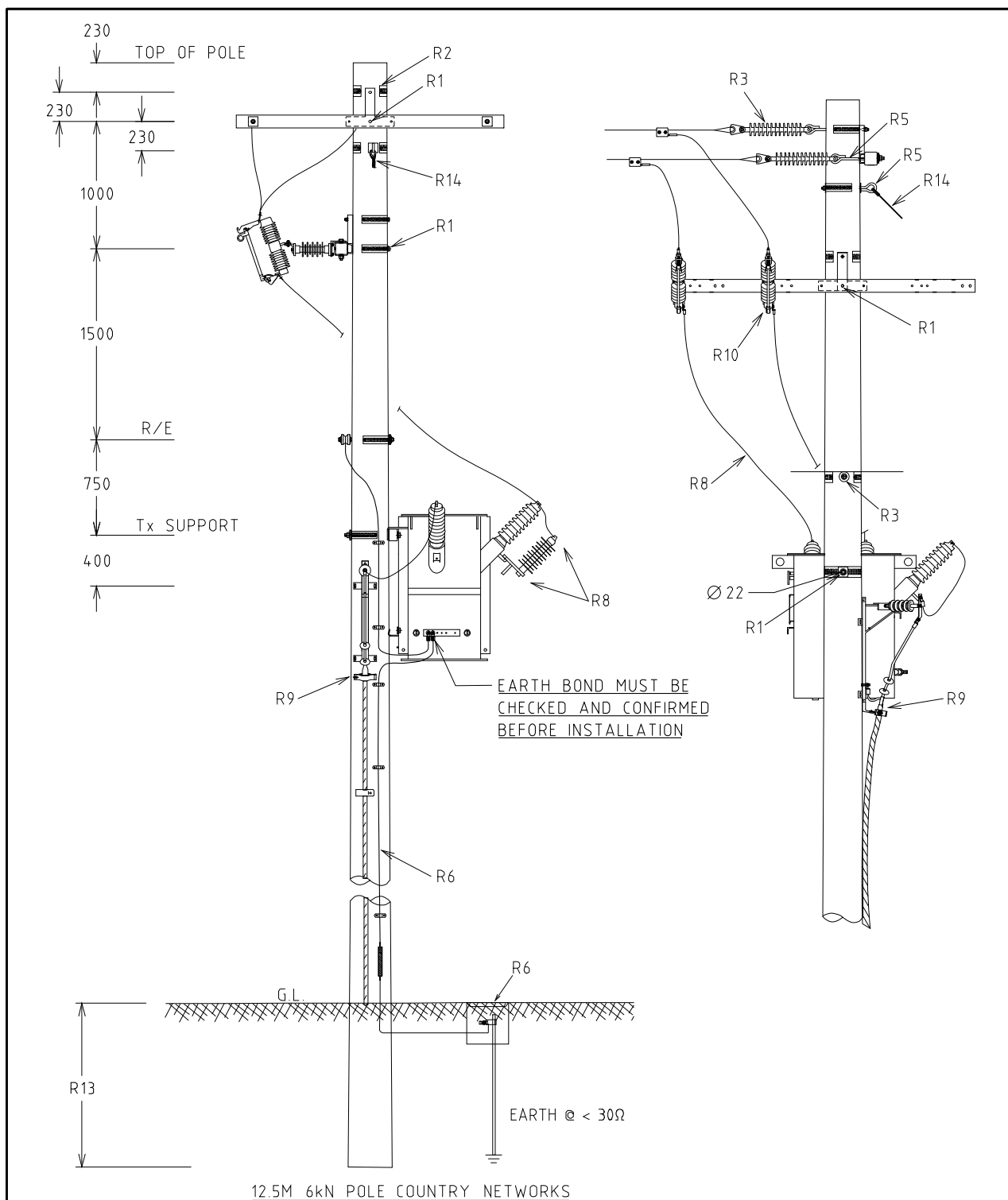
## NOTES:-

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18Ø U.O.N.
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS = 600m.
4. DO NOT INSTALL DOF ON THE LOAD SIDE IF 1PH RECLOSER IS INSTALLED DOWNSTREAM.
5. PLANNING ENGINEERS TO BE CONSULTED TO DETERMINE FUSE GRADING

STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR	DATE: 20-03-2016	ORG. No.	
ISOLATION TRANSFORMER				ORIGINATED:	SCALE: NTS	H20-4	
3 PH TERMINATION 1 PH IN-LINE				CHECKED: REE		REV.	SHT.
WITH/WITHOUT DROPOUT FUSE				APPROVED: GRANT STACY		D	
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGO	CHKD	APRD		
D	20.03.16	FORMAT CHANGED			GS		
C	20.11.13	ORIGINAL ISSUE					



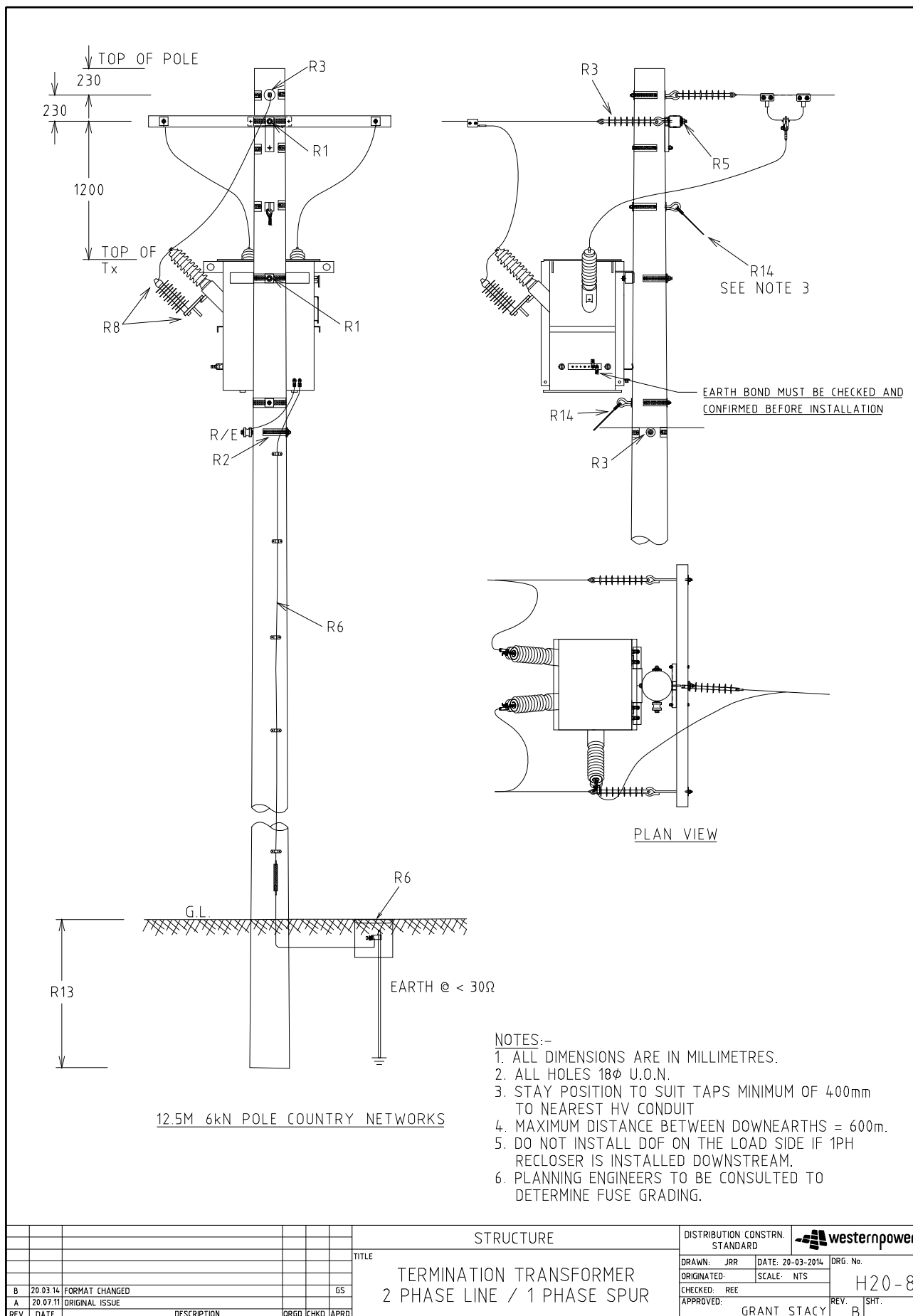


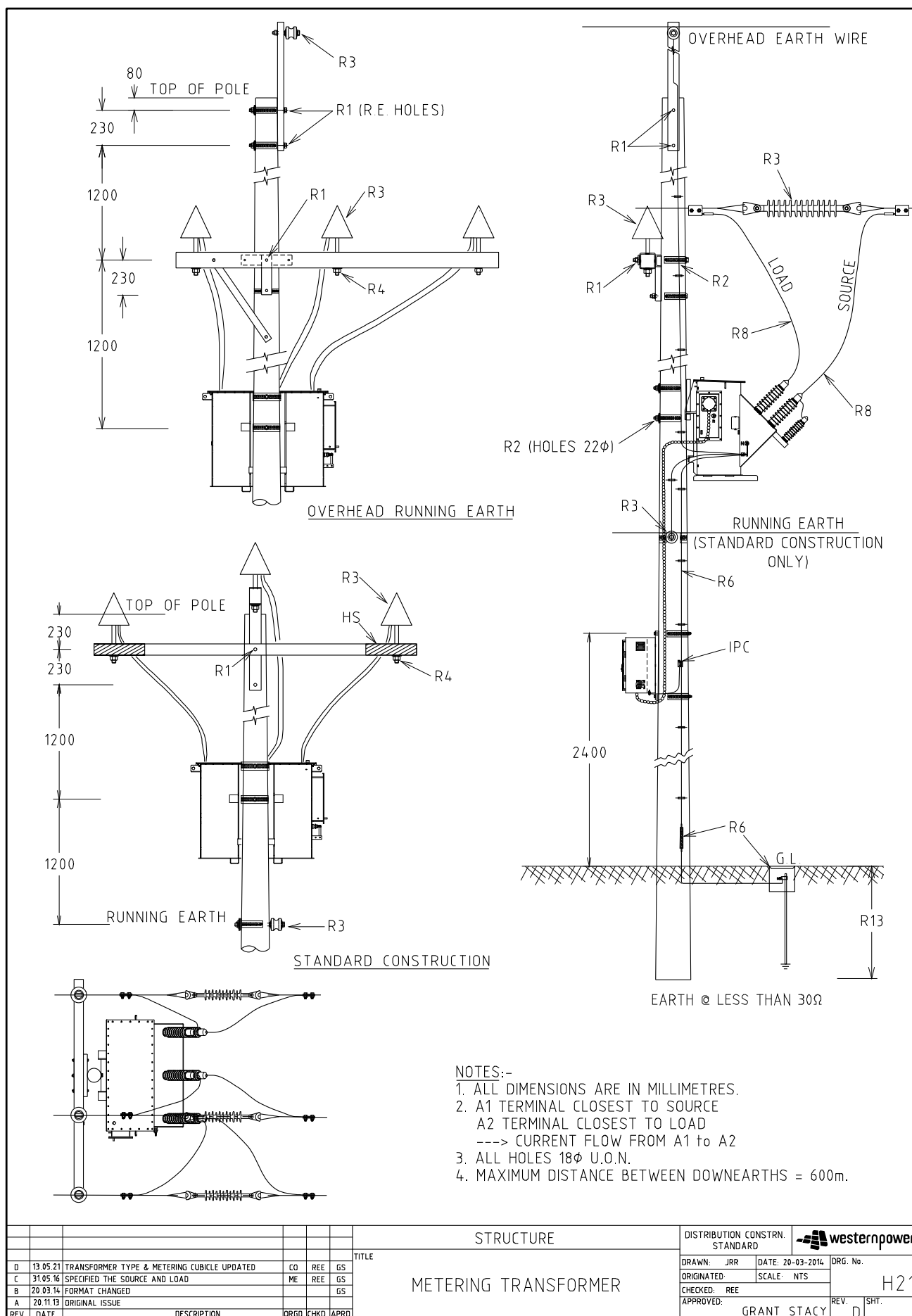


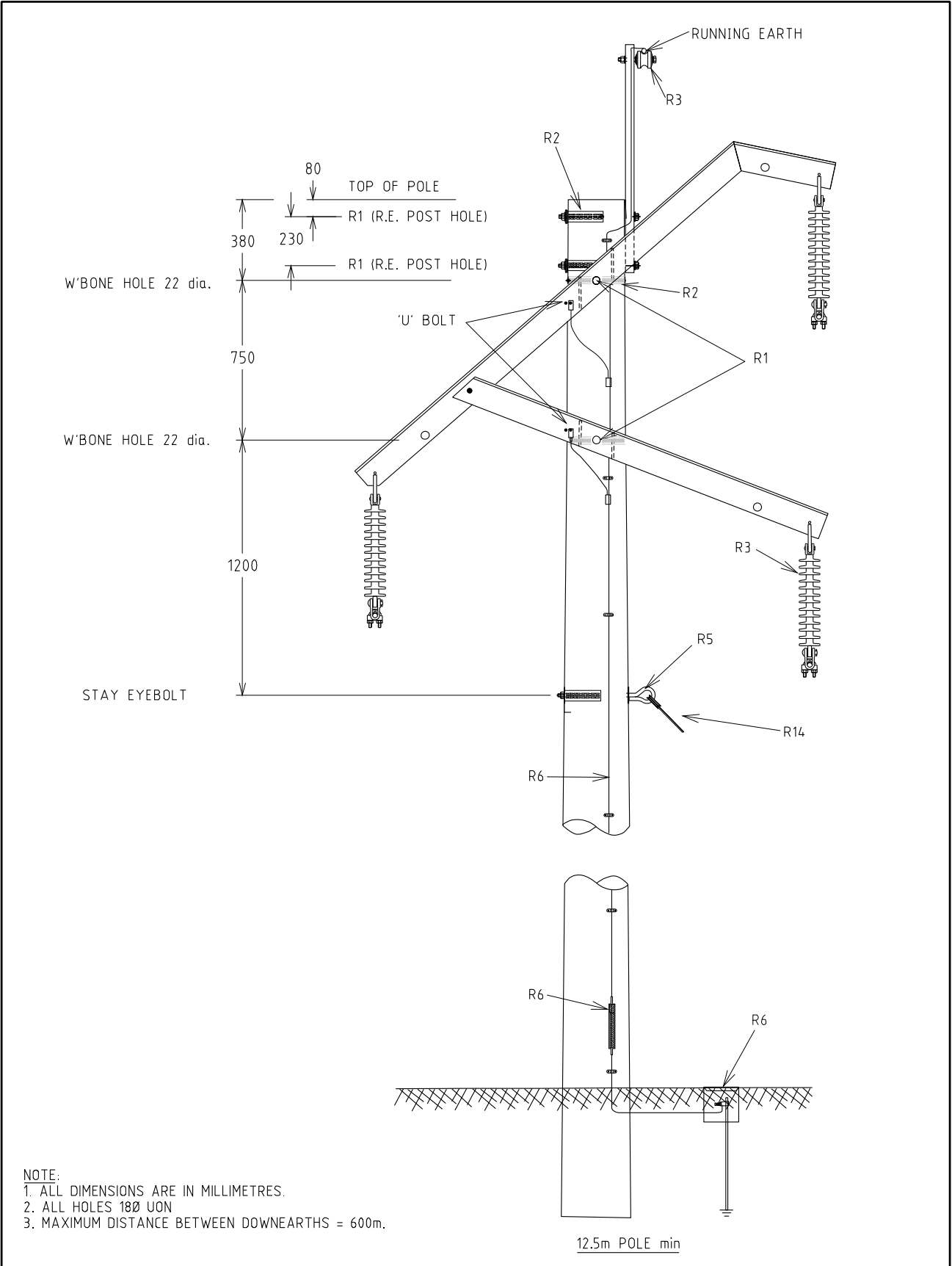
## NOTES:-


1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18φ U.O.N.
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS = 600m
4. DO NOT INSTALL DOF ON THE LOAD SIDE IF 1PH RECLOSER IS INSTALLED DOWNSTREAM.
5. PLANNING ENGINEERS TO BE CONSULTED TO DETERMINE FUSE GRADING

				STRUCTURE		DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
				TITLE		DRAWN: JRR		DATE: 20-03-2014	
						ORIGINATED:		SCALE: NTS	
						CHECKED: REE		APPROVED: GRANT STACY	
								REV. D	
								SHT.	
								H20-7	

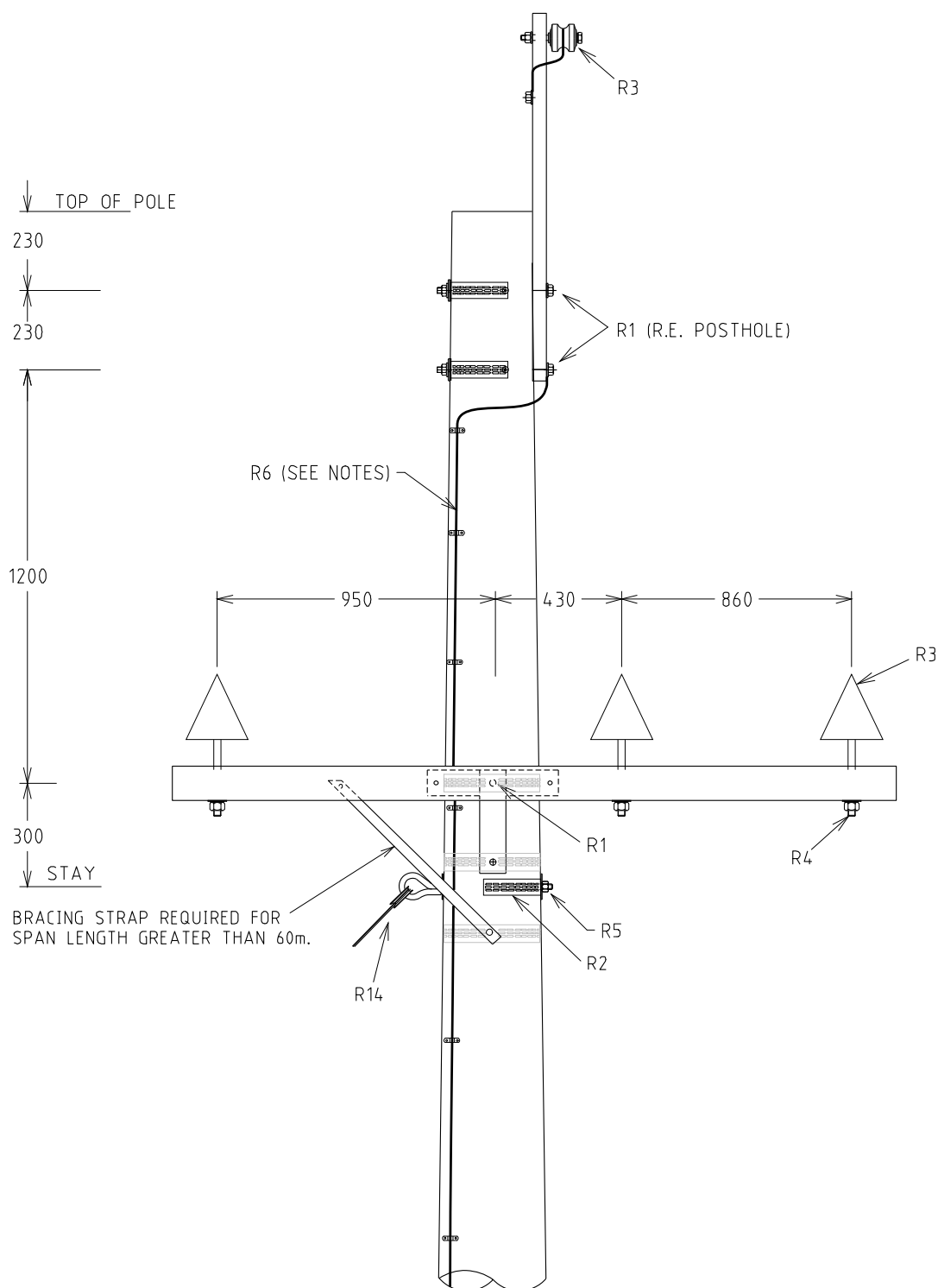






				STRUCTURE			DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD				
				TITLE			DRAWN: JRR		DATE: 20-03-2014		
				INTERMEDIATE WISHBONE WITH OVERHEAD EARTHWIRE			ORIGINATED:		SCALE: NTS		
							CHECKED: REE		ORG. No.		
							APPROVED: GRANT STACY		H22		
									REV. C		
									SHT.		
C	11.10.08	EARTHING SYSTEM MODIFIED		REE	JC	GS					
B	29.07.13	ORIGINAL ISSUE									
REV	DATE	DESCRIPTION		ORGD	CHKD	APRD					





## NOTES:

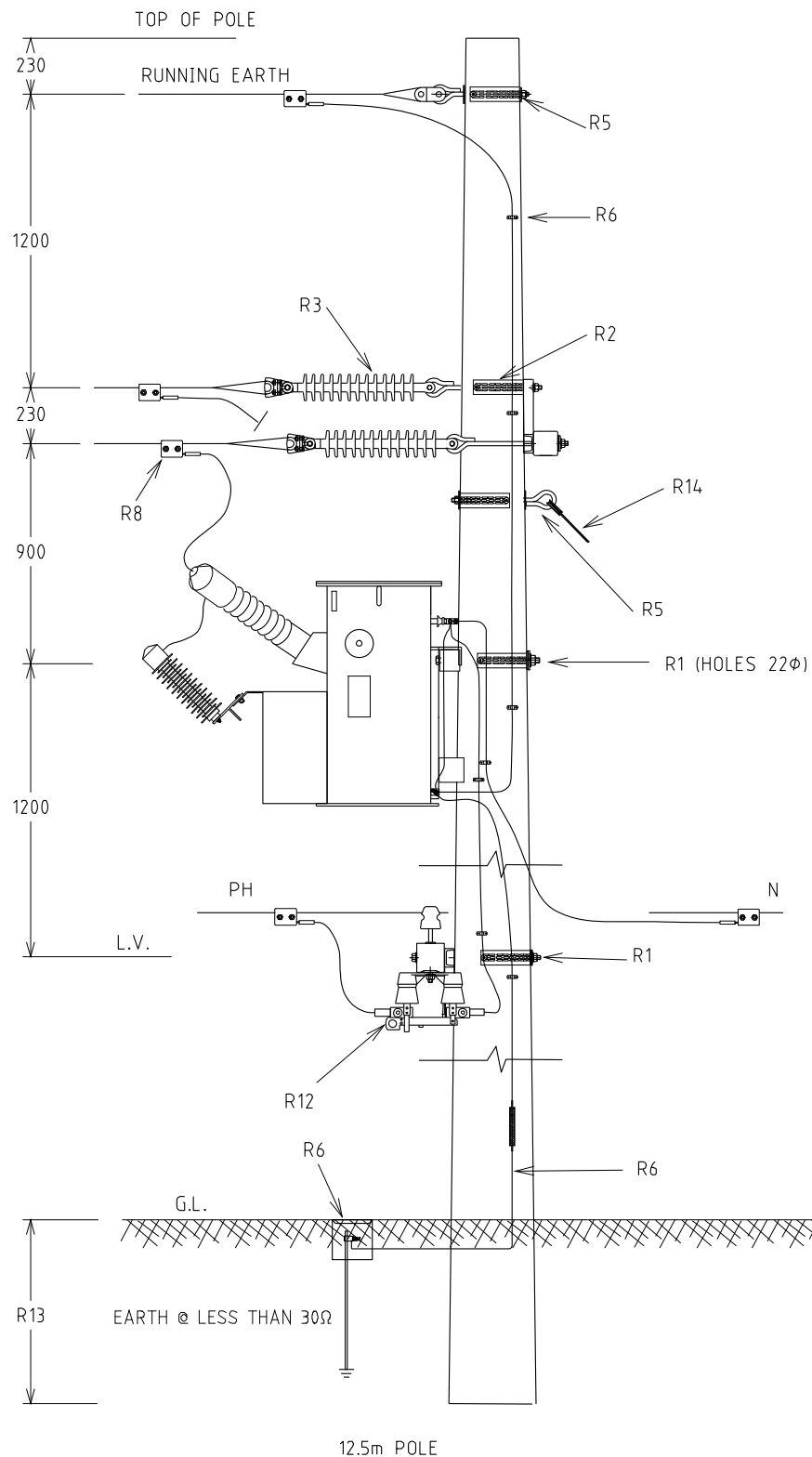
1. ALL HOLES 18Ø U.O.N.
2. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTH = 600m
3. DOWN EARTH APPLIED ON OPPOSITE SIDE OF POLE TO CENTRE PHASE INSULATOR, AS SHOWN.
4. CROSS-ARM BRACING STRAP MAY BE REQUIRED, SEE H3.

				STRUCTURE			DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
				TITLE			DRAWN: JRR		DATE: 20-03-2016	
							ORIGINATED:		SCALE: NTS	
							CHECKED: REE		APPROVED: GRANT STACY	
									REV. C	
									SHT.	

REV	DATE	DESCRIPTION	ORGO	CHKD	APRD
C	03.02.17	CHANGED DISTANCE BETWEEN POLE TOP & BOLT HOLE	CO	REE	GS
B	13.08.16	FORMAT CHANGED AND BRACING STRAP ADDED	JC	REE	GS
A	03.07.13	ORIGINAL ISSUE			

INTERMEDIATE FLAT CONSTRUCTION  
WITH OVERHEAD EARTHWIRE

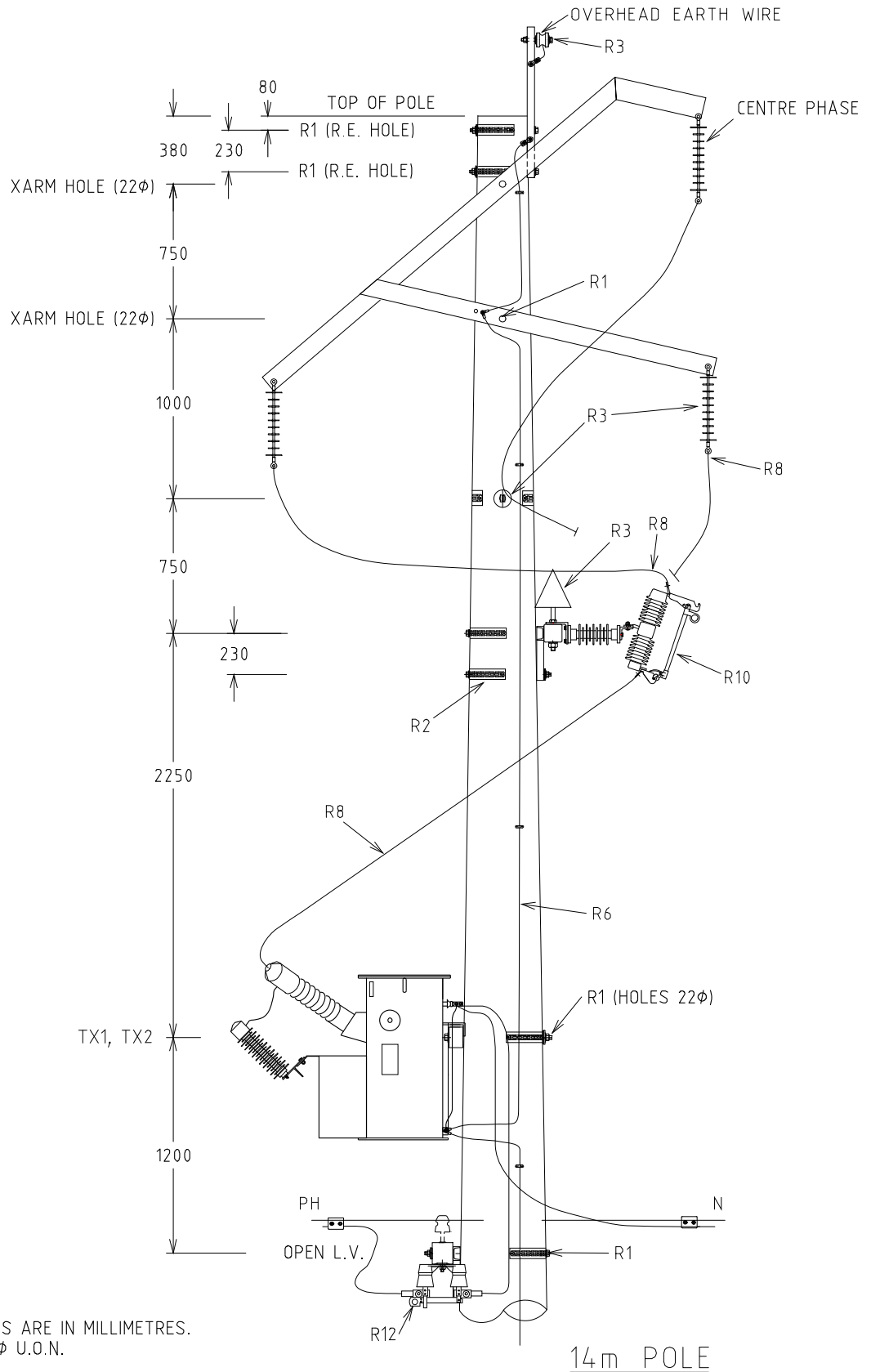
H23



## NOTES:-

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18DIA U.O.N.

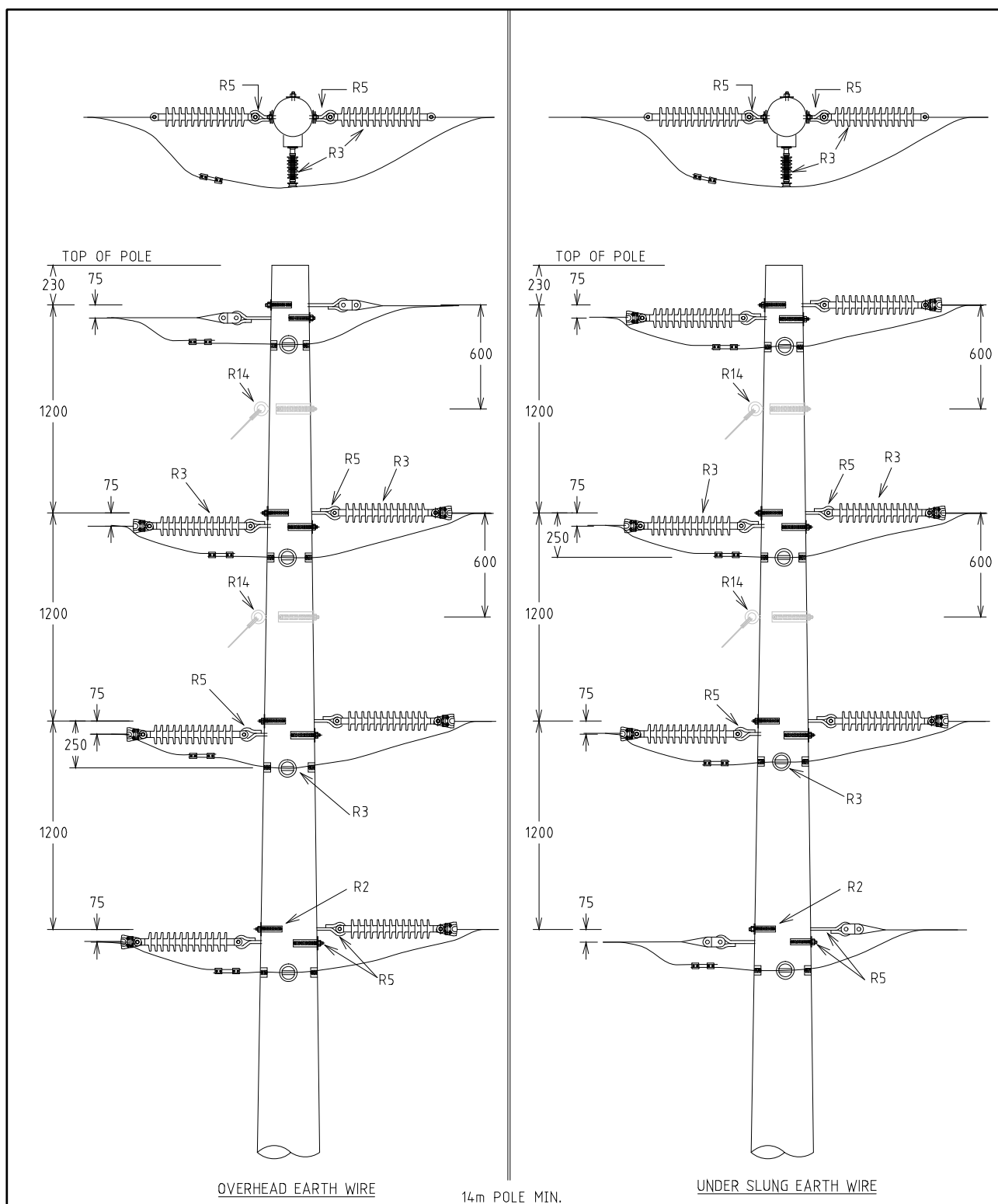
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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



## NOTES:-

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18Φ U.O.N.

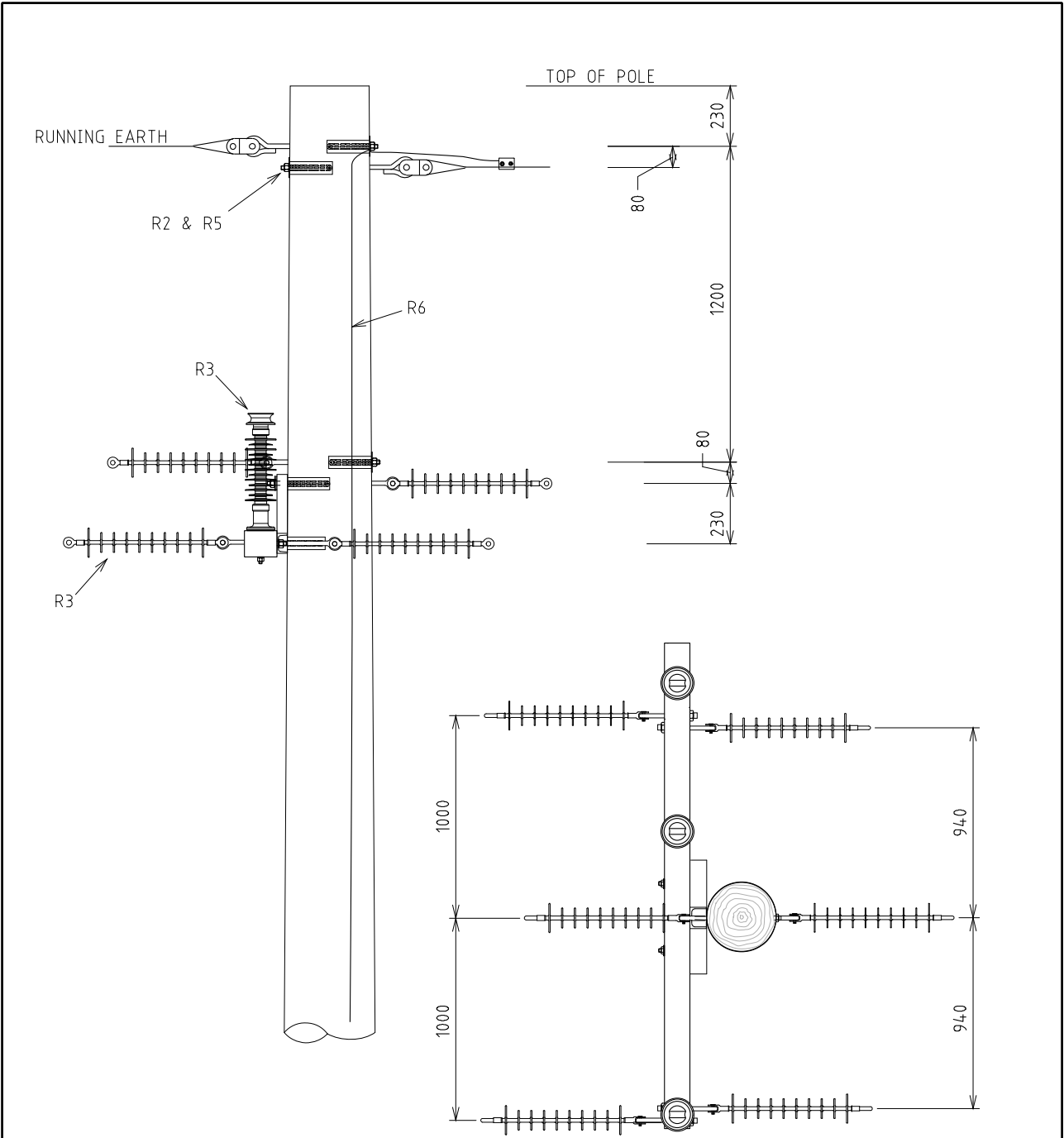
STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR	DATE: 20-03-2014	DRG. No.	
INTERMEDIATE TRANSFORMER WISHBONE CONSTRUCTION				ORIGINATED:	SCALE: NTS		H25
				CHECKED: REE		REV.	SHT.
				APPROVED:	GRANT STACY	B	




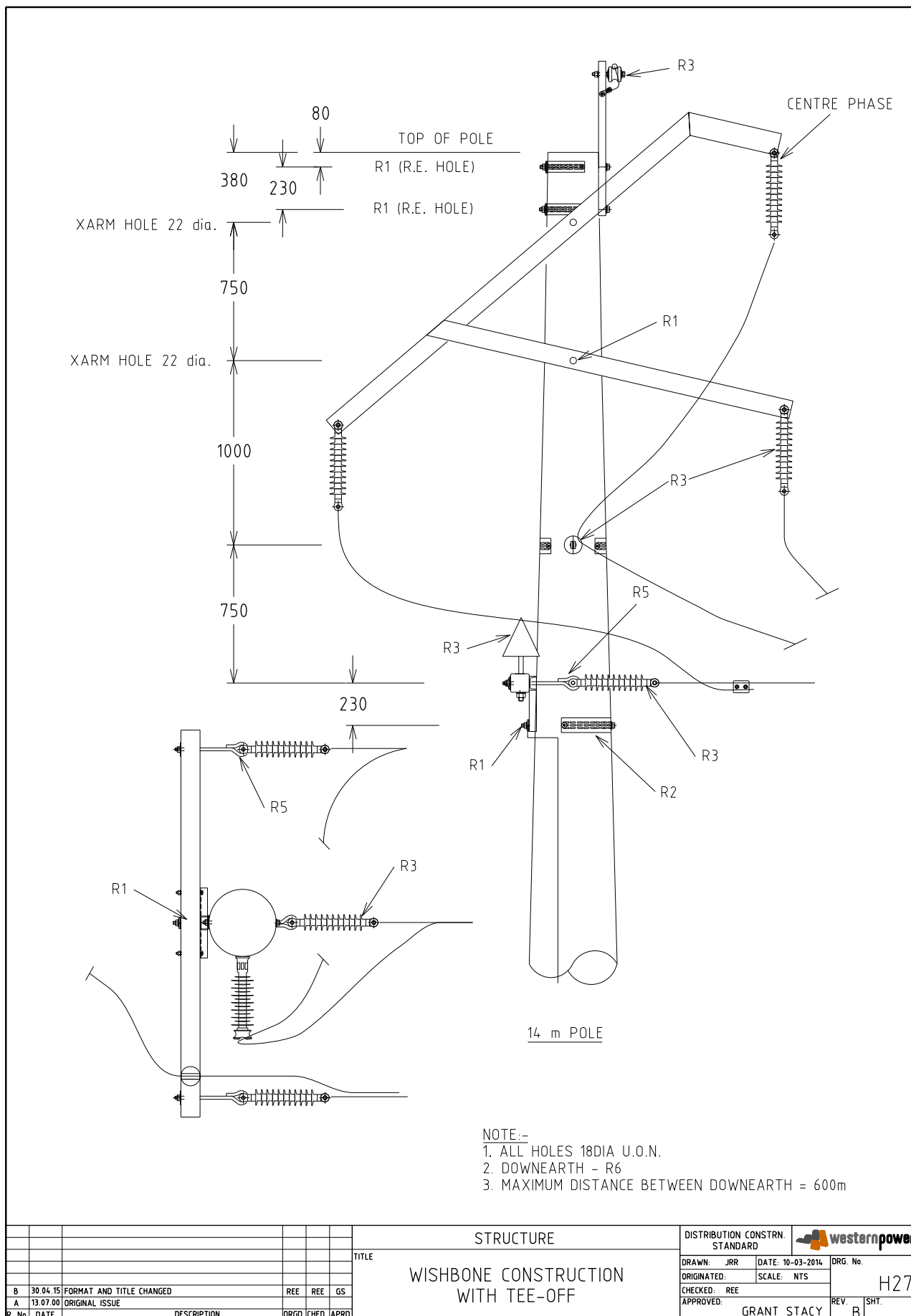
## NOTES:-

1. ALL HOLES 18 $\phi$  U.O.N.
2. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS = 600m.
3. INSTALL STAYS IF REQUIRED.

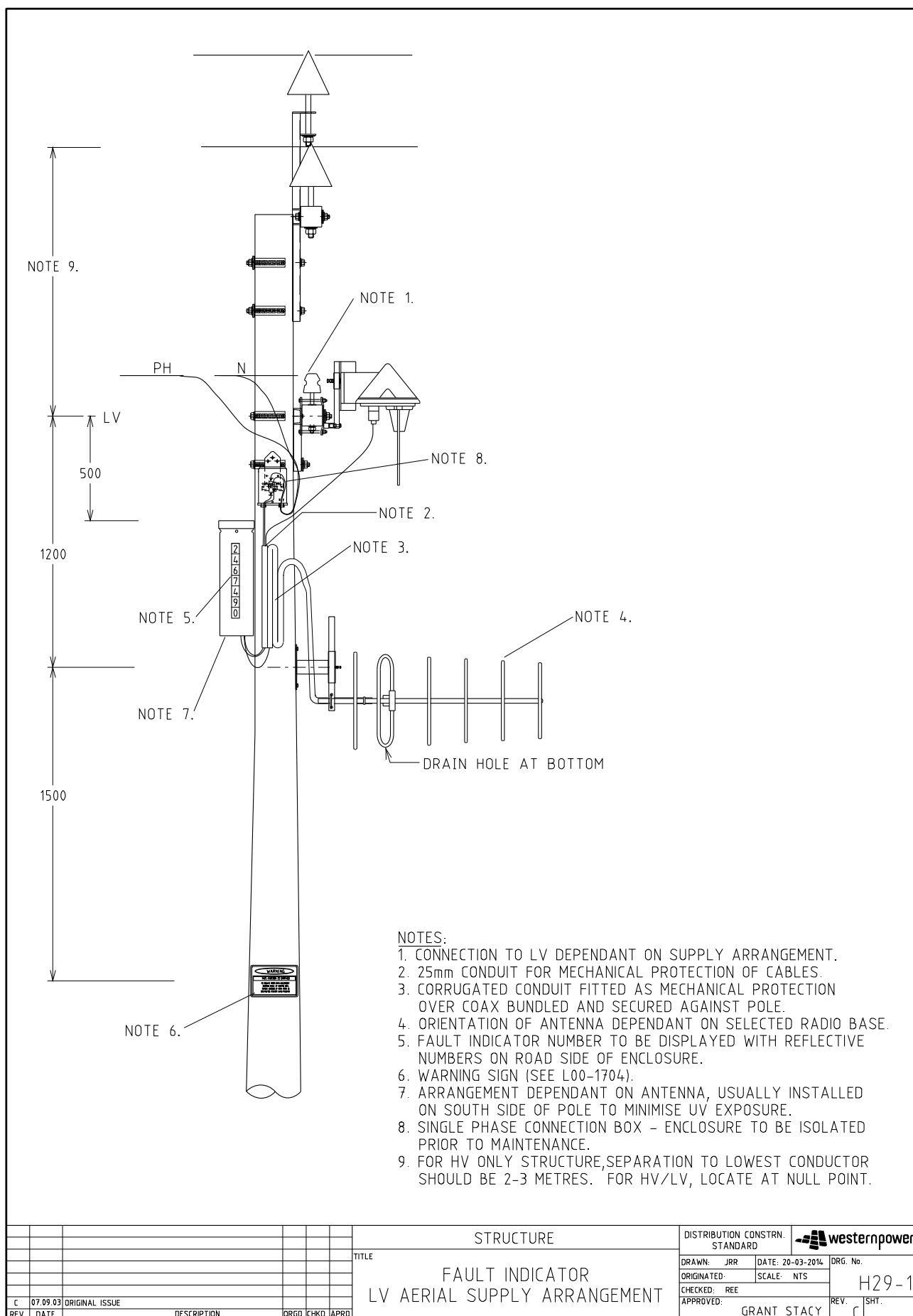
				STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
				TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 20-03-2014	
				VERTICAL STRAIN				ORIGINATED:		SCALE: NTS	
								CHECKED: FK			
								APPROVED:		GRANT STACY	
								REV. C		SHY.	



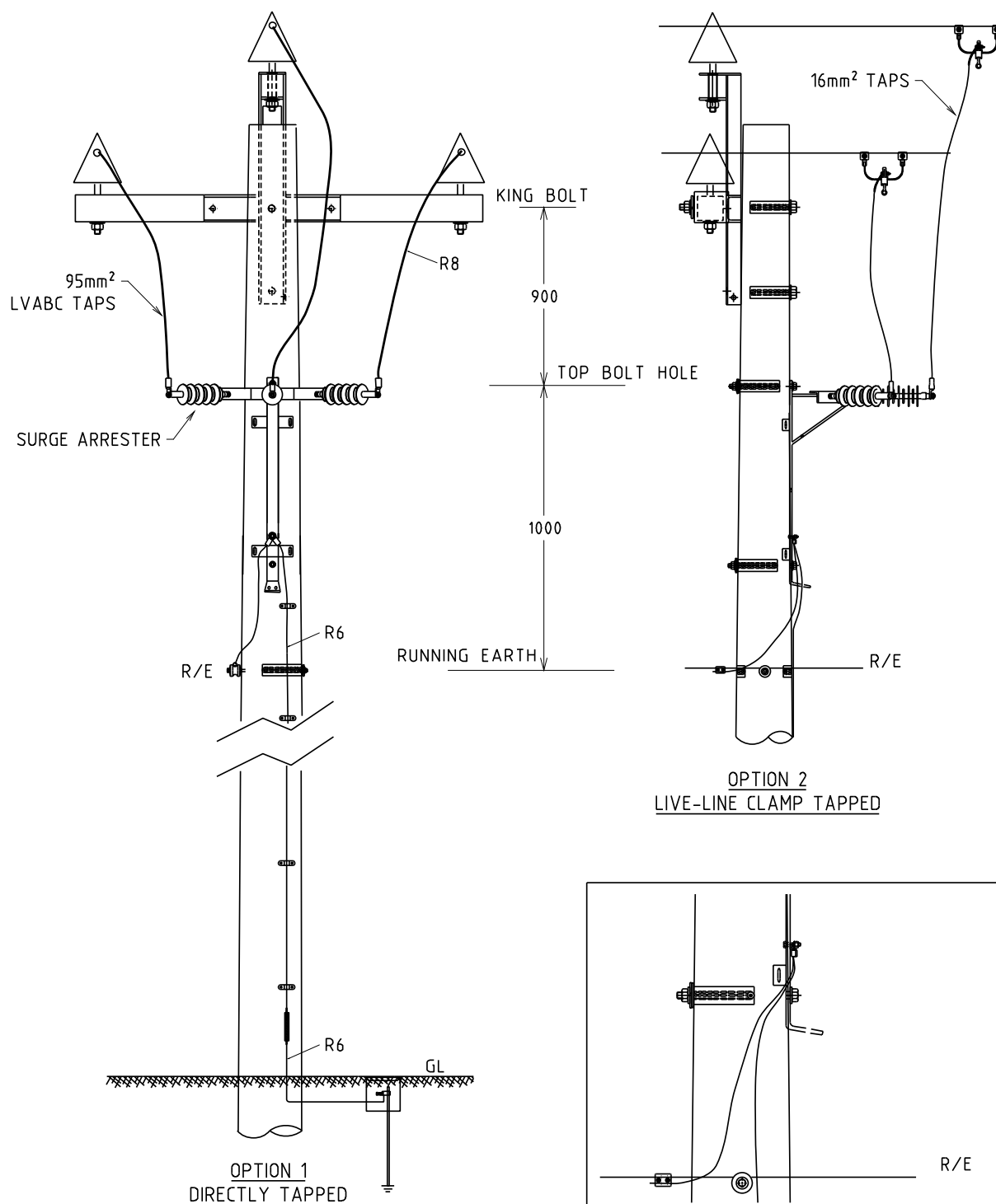
										STRUCTURE										DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD																													
										TITLE										DRAWN: JRR										DATE: 01-12-2016										DRG. No.									
										INLINE STRAIN WITH OVER HEAD EARTH WIRE										ORIGINATED: CO										SCALE: NTS										H26-2									
																				CHECKED: REE																													
A 03.02.17 ORIGINAL ISSUE																														APPROVED:										GRANT STACY									
REV. DATE DESCRIPTION										CO ORGN. REE. HED. GS. ARBN.																																							








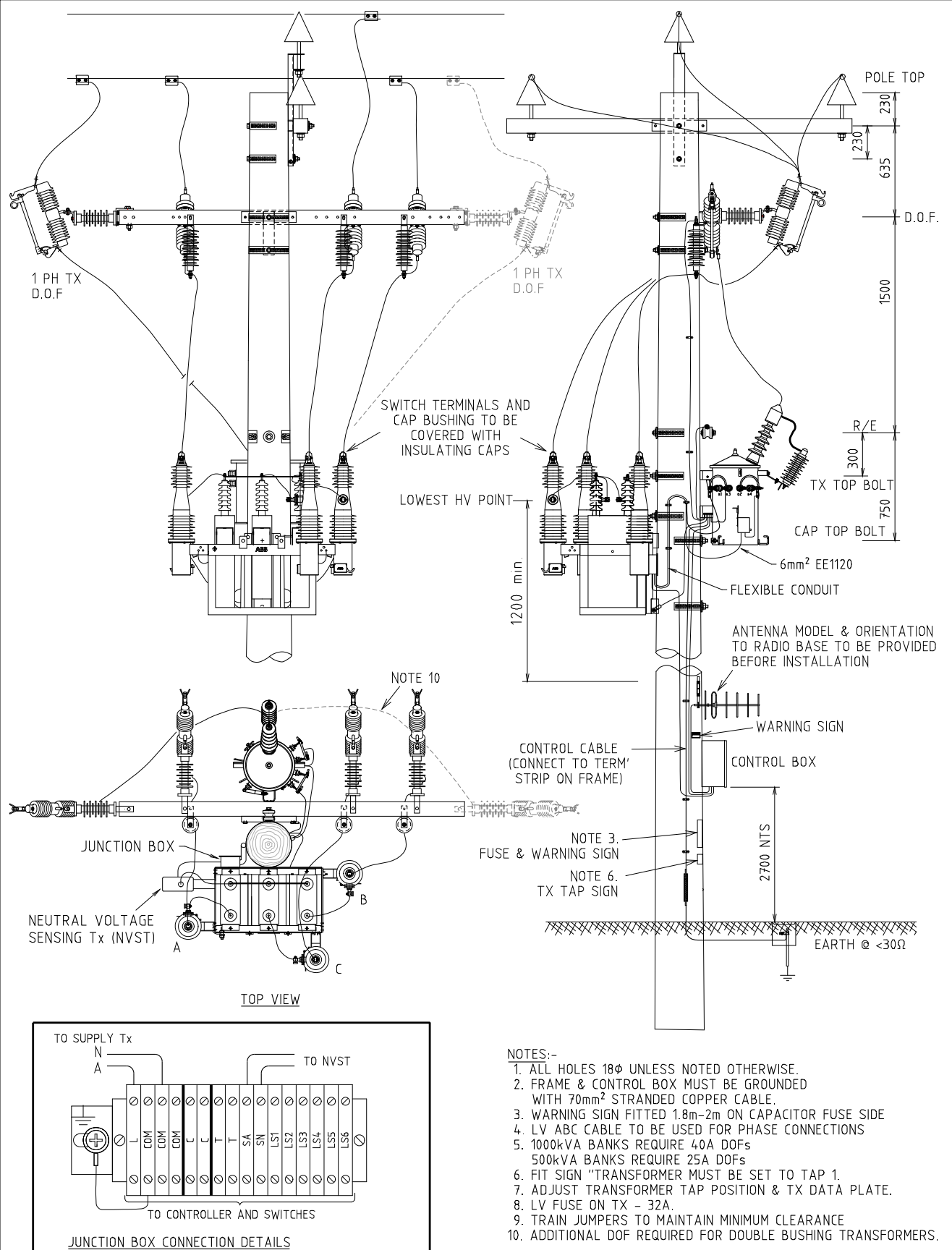




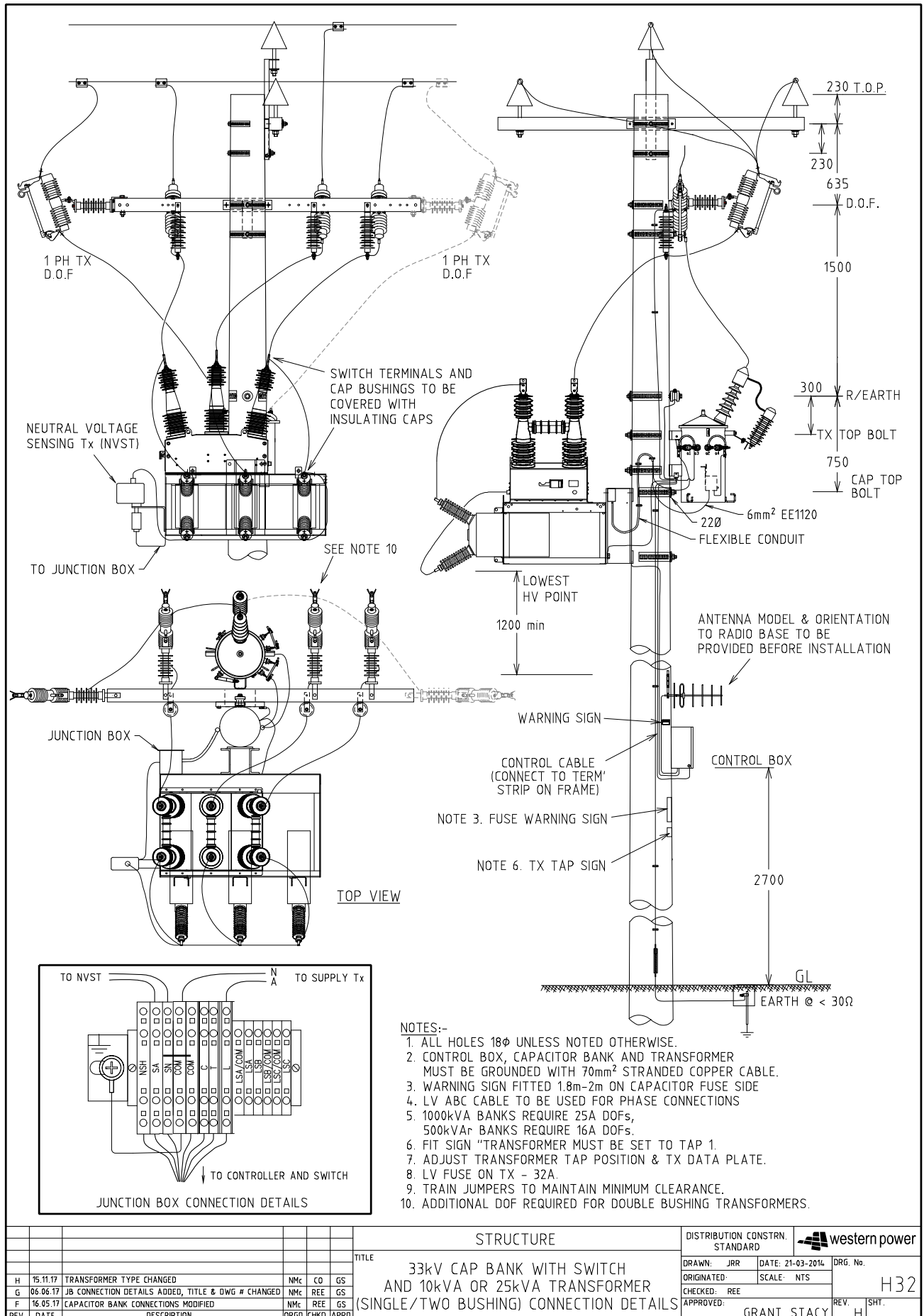
## NOTES:-

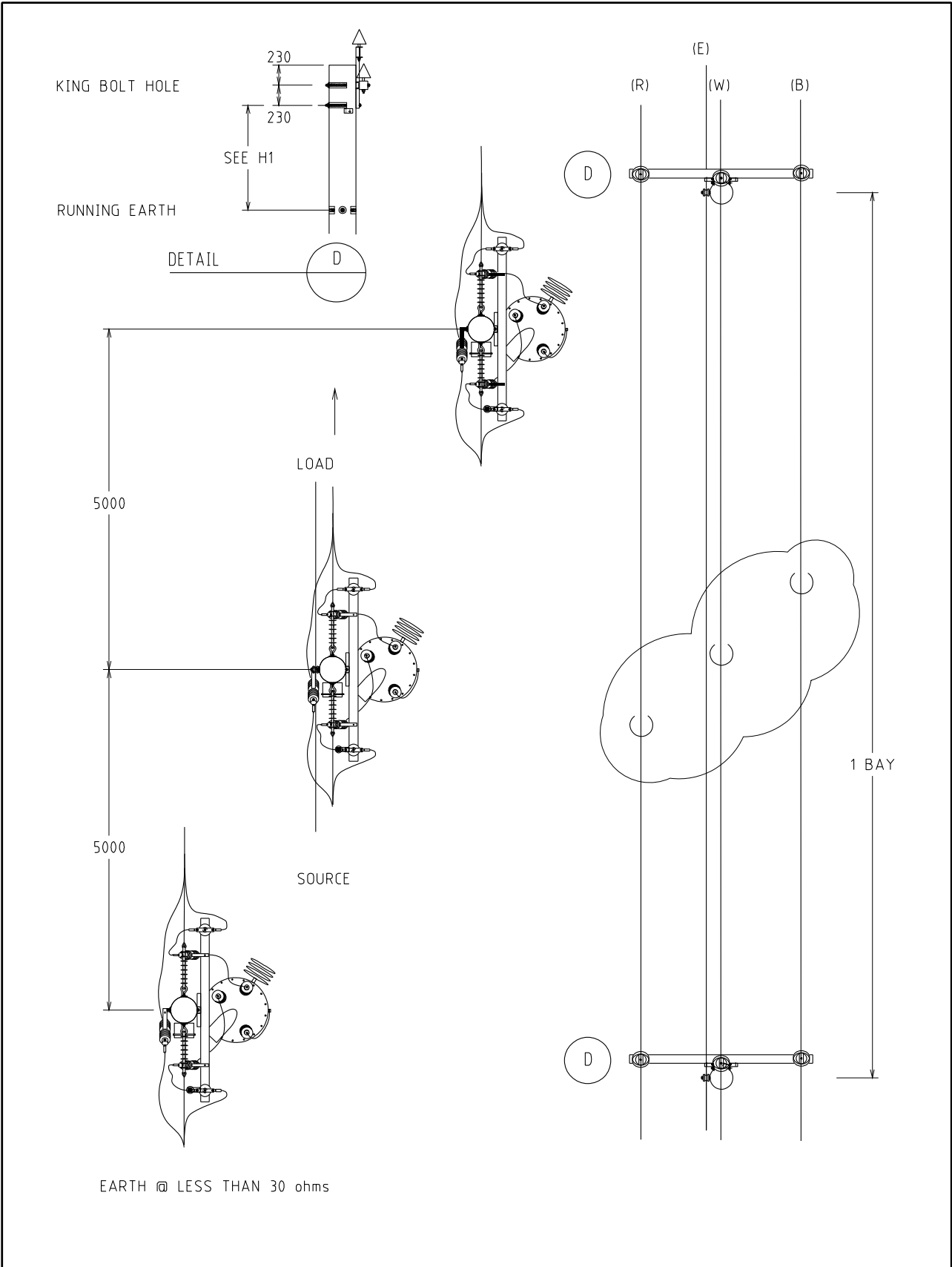
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. SELECT SURGE ARRESTER ACCORDING TO NETWORK VOLTAGE AND TO BE SPARK PRODUCTION CLASS-A.
3. RUNNING EARTH AND DOWN EARTH CONNECTED TO SURGE ARRESTER BRACKET

						STRUCTURE						DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		 westernpower				
						TITLE  SURGE ARRESTER STANDARD LINE INSTALLATION						DRAWN: JRR		DATE: 20-03-2016		DRG. No.		
												ORIGINATED:		SCALE: NTS		H30		
												CHECKED: REE						
												APPROVED:		GRANT STACY				
C	24.02.21	OPTIONS TITLE ADDED				BP	NMc	GS							REV. C		SHT.	
B	07.10.11	ORIGINAL ISSUE																
REV	DATE	DESCRIPTION				ORGO.	CHKD.	APRD.										

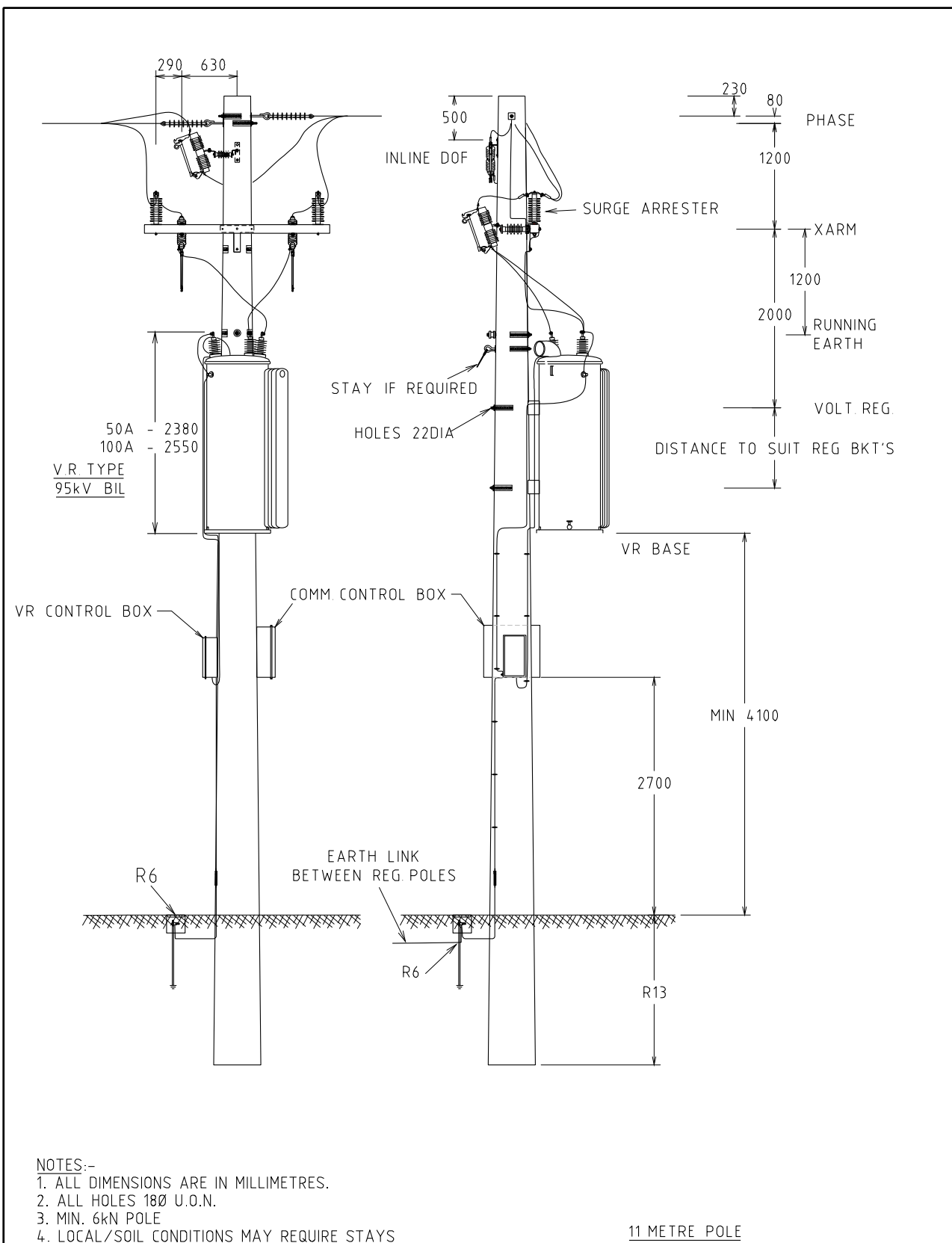


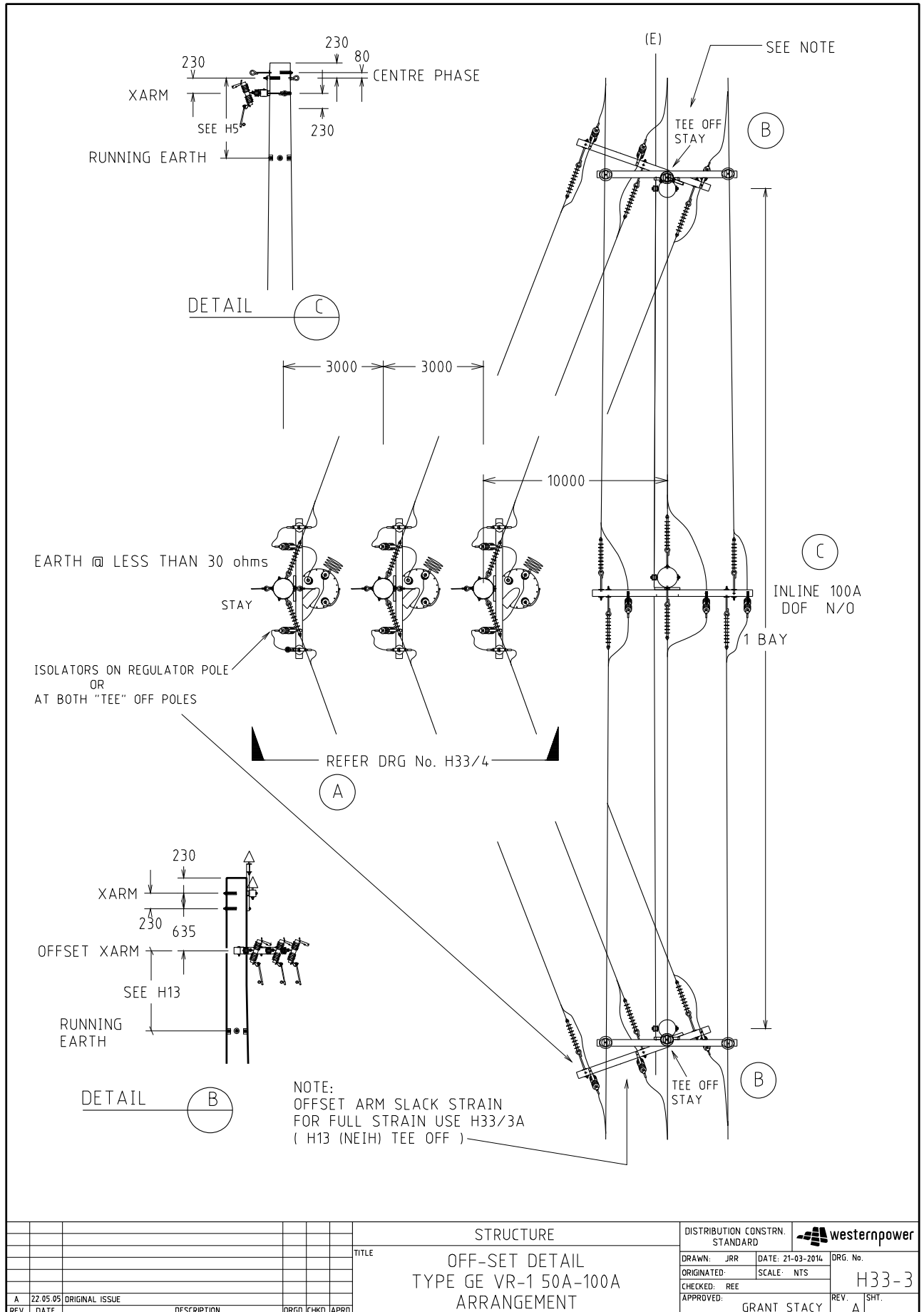
STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR	DATE: 21-03-2014	DRG. No.	
22kV CAPACITOR BANK WITH 10 kVA TRANSFORMER (SINGLE/DOUBLE BUSHING)				ORIGINATED:	SCALE: NTS		H31
				CHECKED: REE			
				APPROVED:	GRANT STACY	REV. F	SHT.
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGD.	CHKD.	APRD.		
F	15.11.17	TRANSFORMER TYPE CHANGED	NMc	CO	GS		
E	12.06.17	DRAWINGS H31-1 AND 31-2 CONSOLIDATED	NMc	REE	GS		
D	09.10.15	NOTES REVISED	ME	REE	CO		

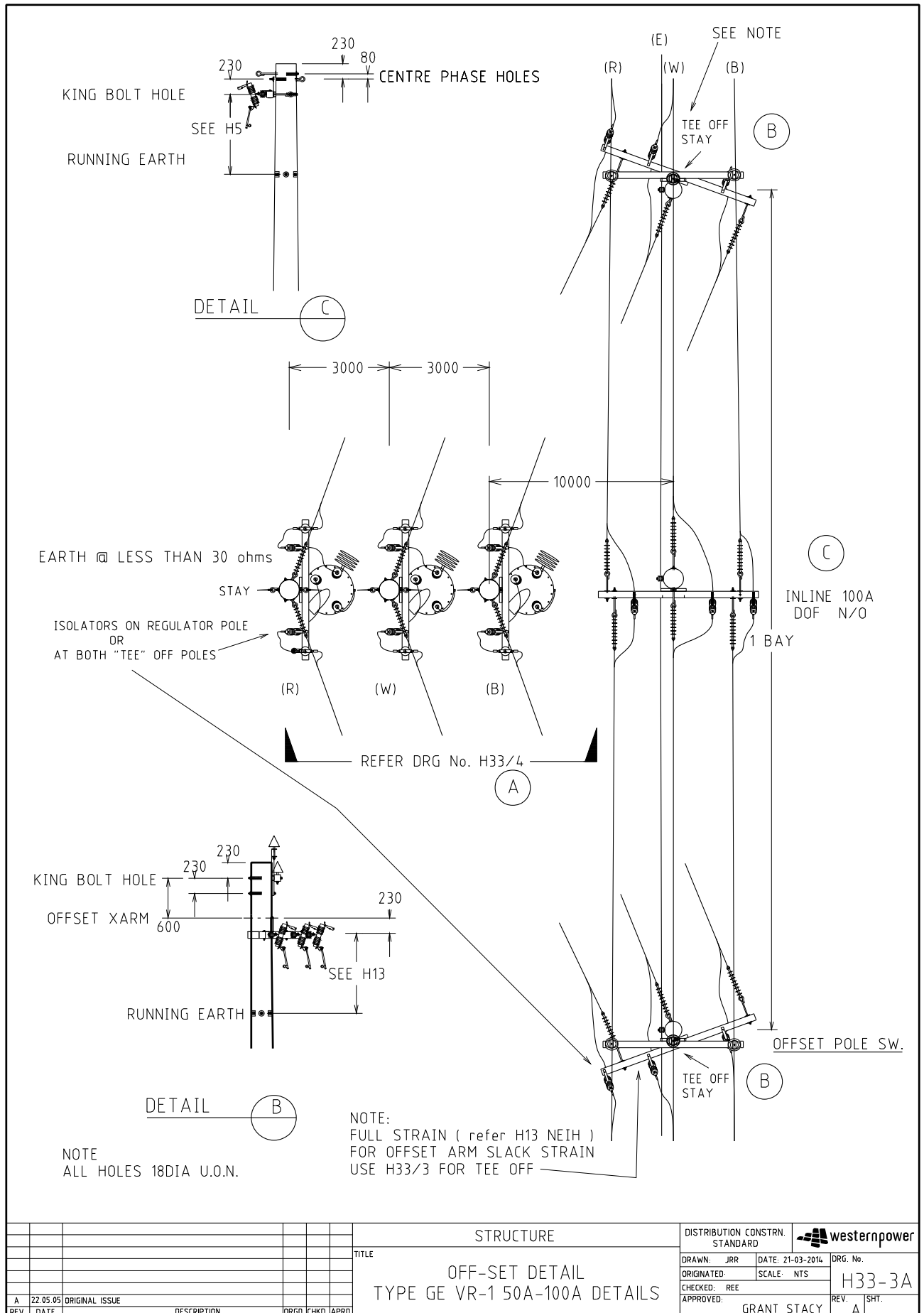


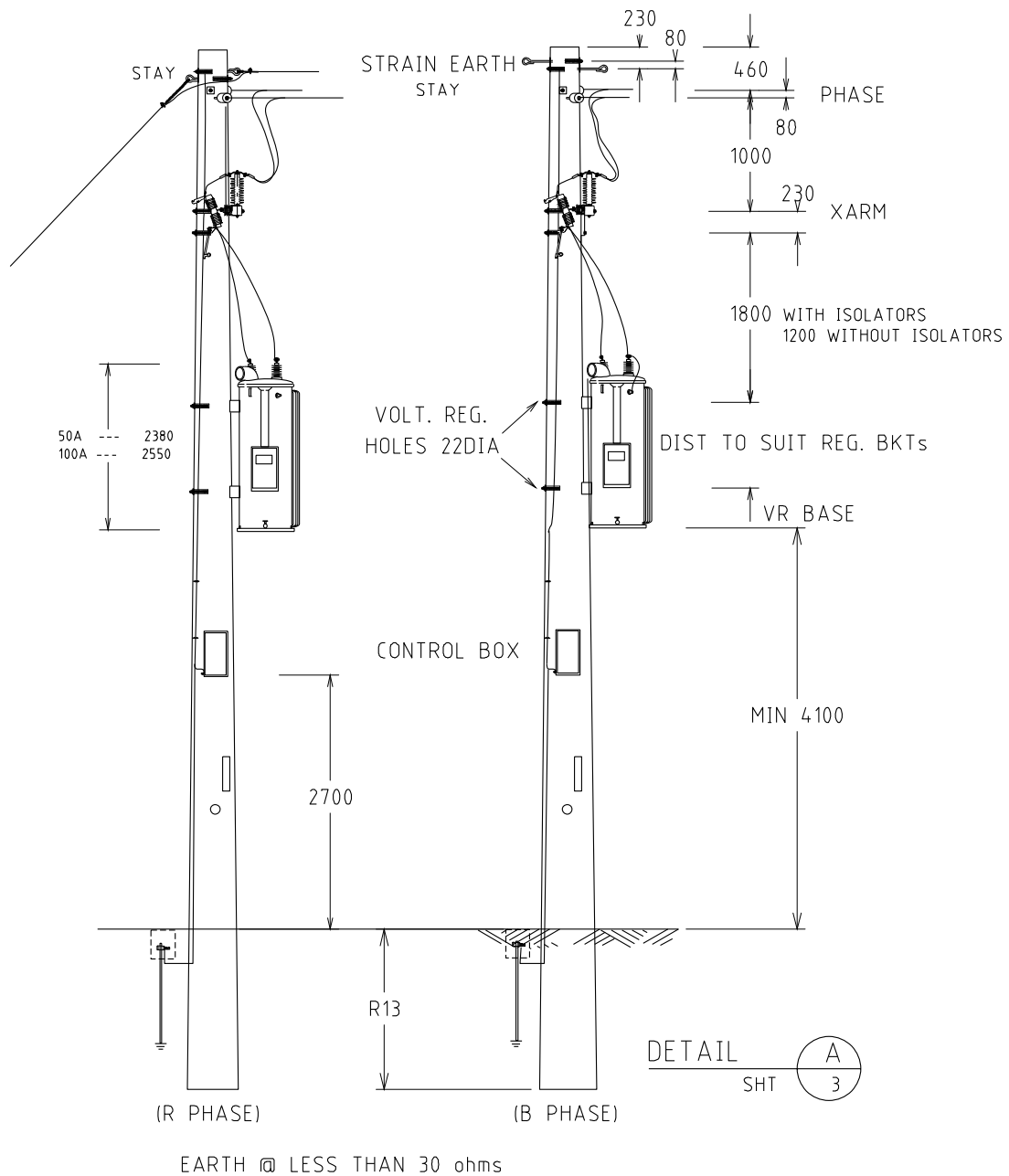


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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







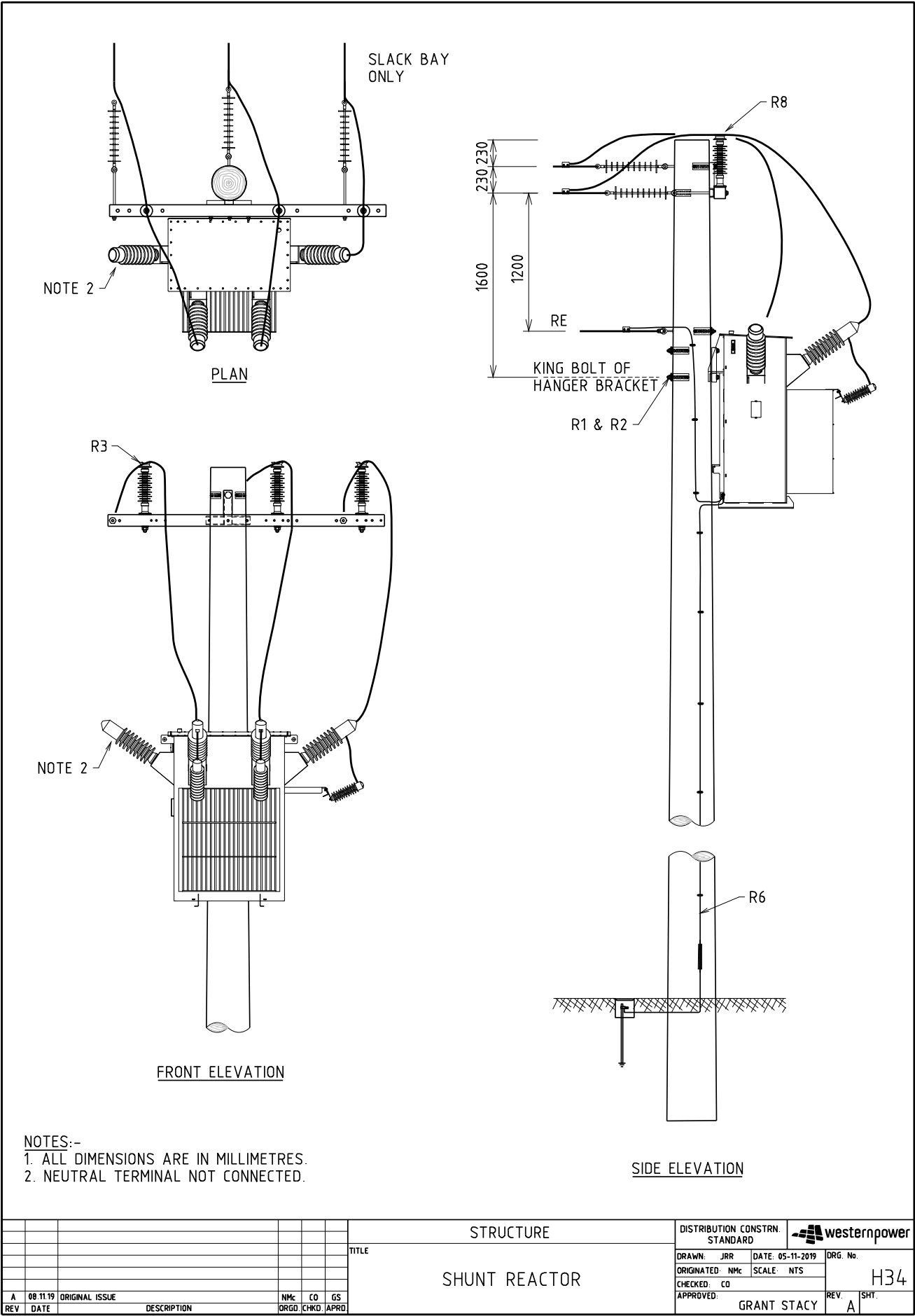


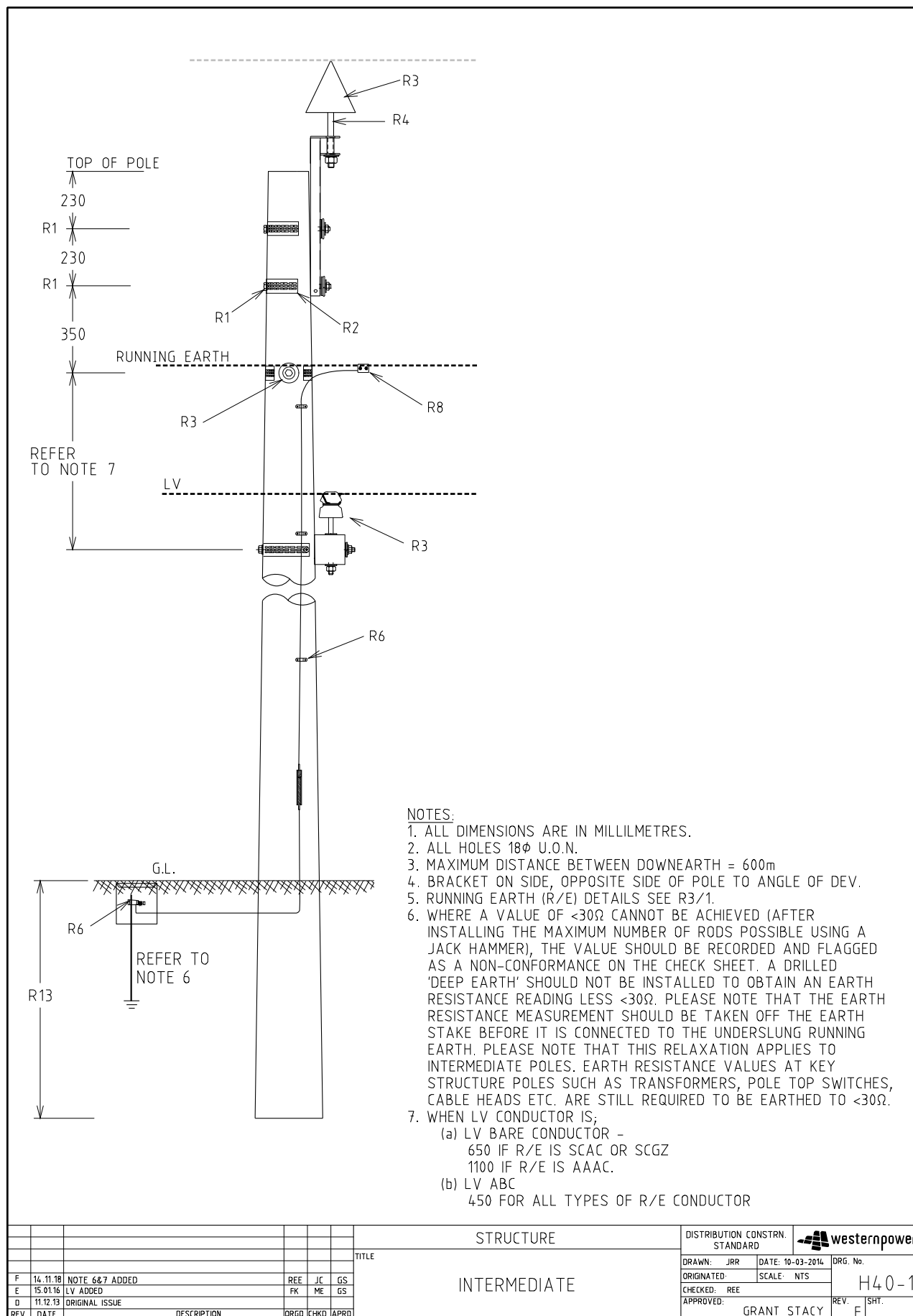
## NOTE

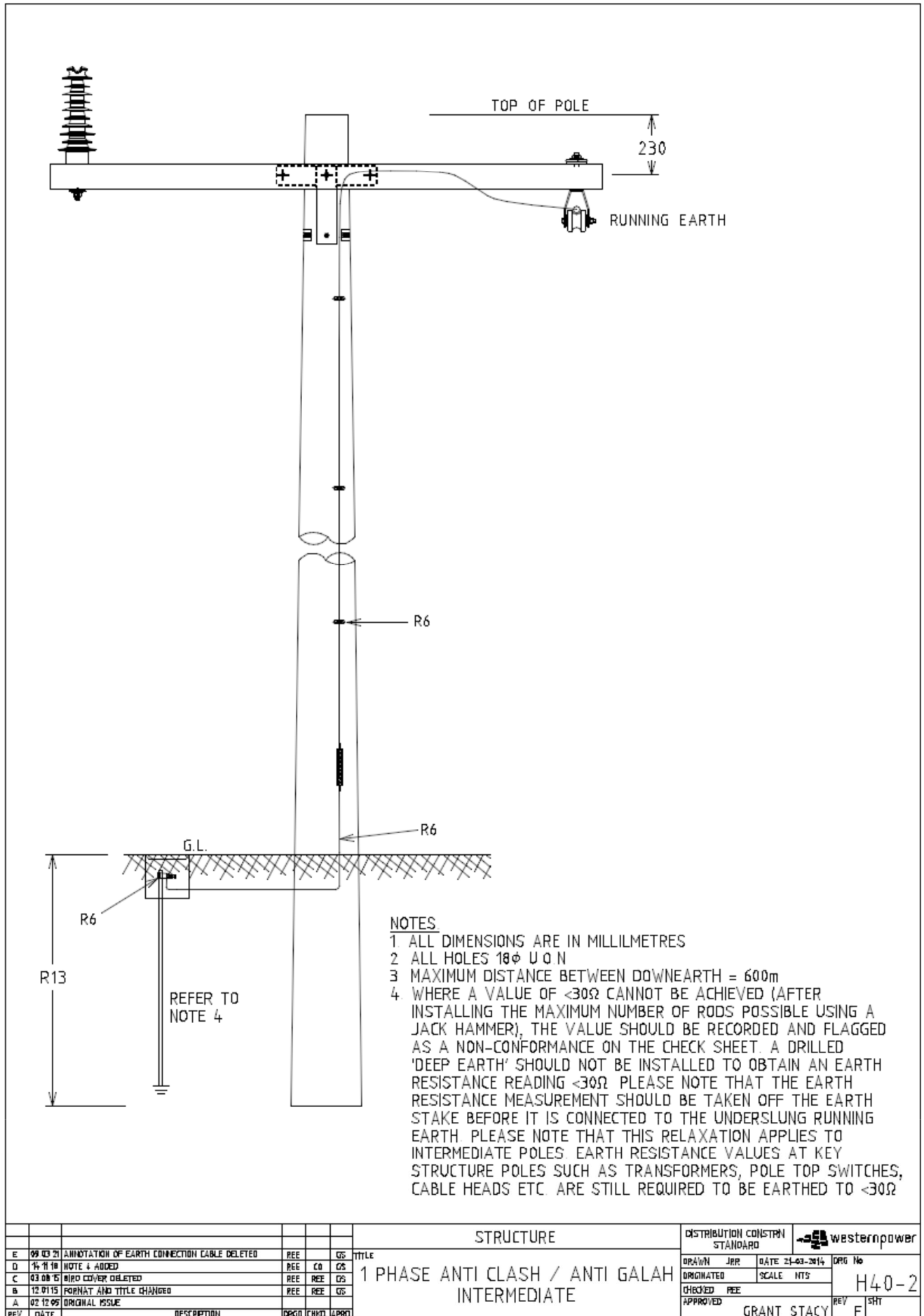
1. ALL HOLES 18DIA U.O.N.
2. MIN. 6kN POLE.
3. LOCAL/SOIL CONDITIONS MAY REQUIRE STAYS.
4. EARTH LINK REQUIRED BETWEEN REG. POLES
5. ISOLATORS ON REGULATOR POLE OR AT BOTH "TEE" OFF POLES

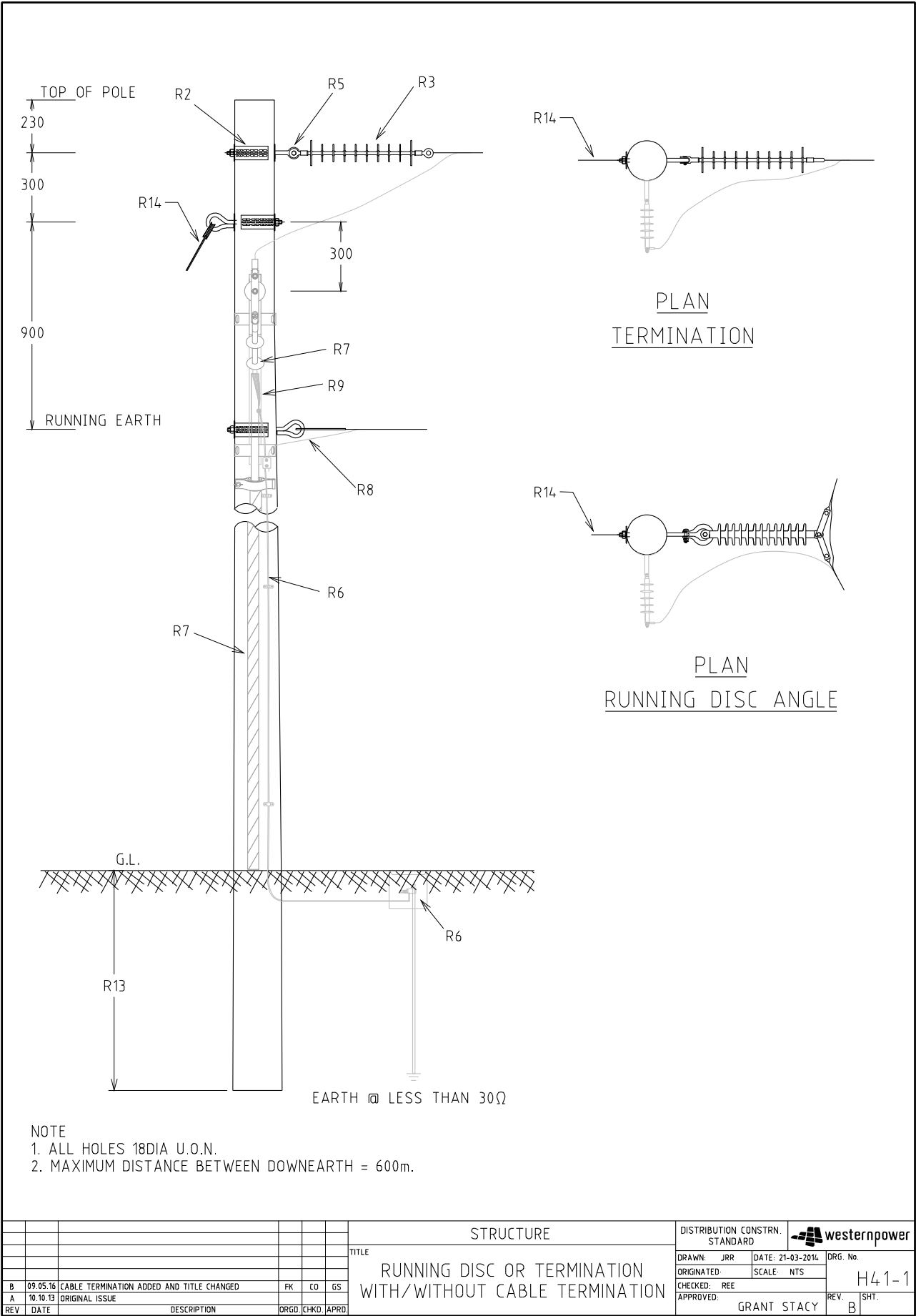
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

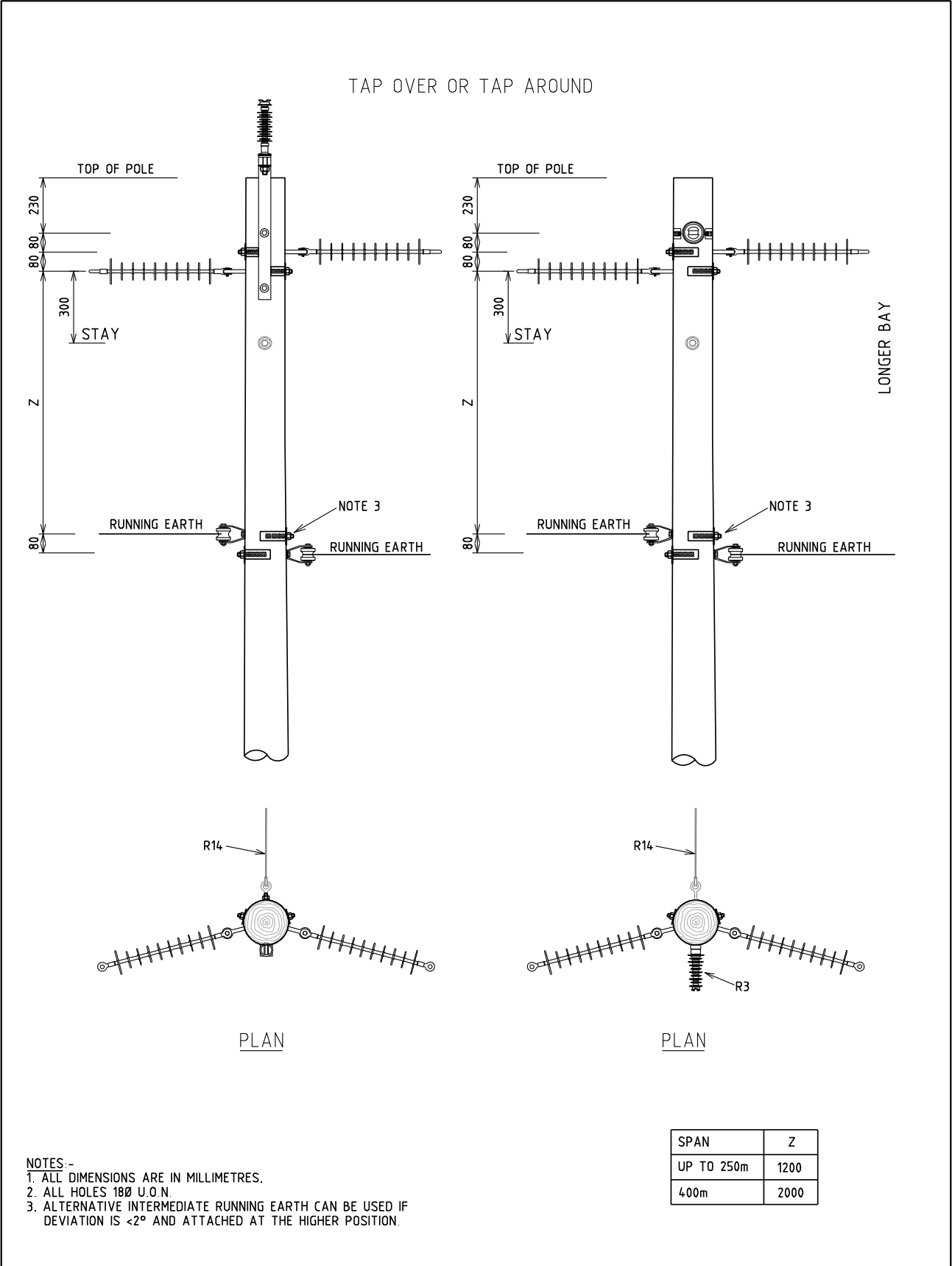





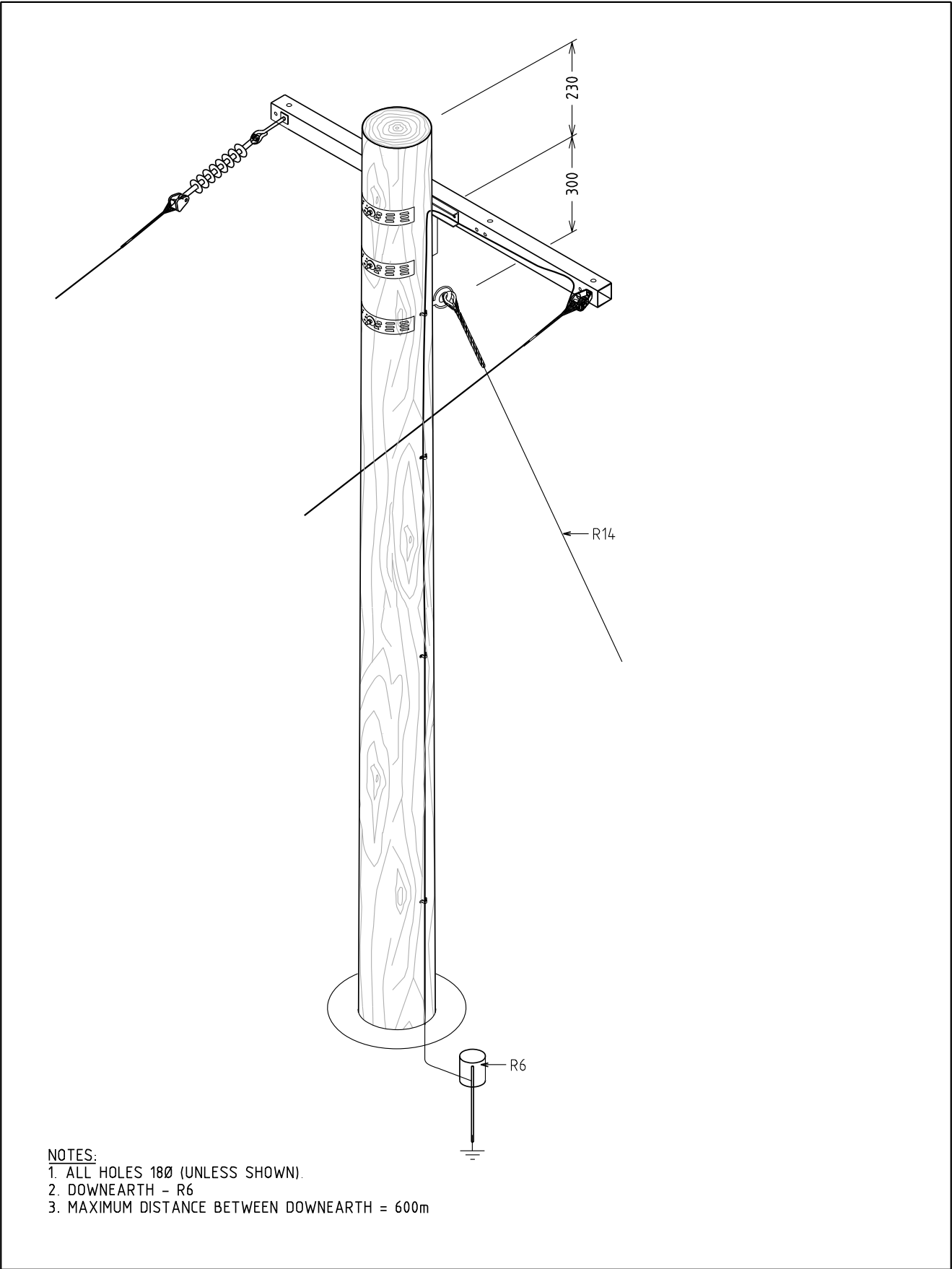







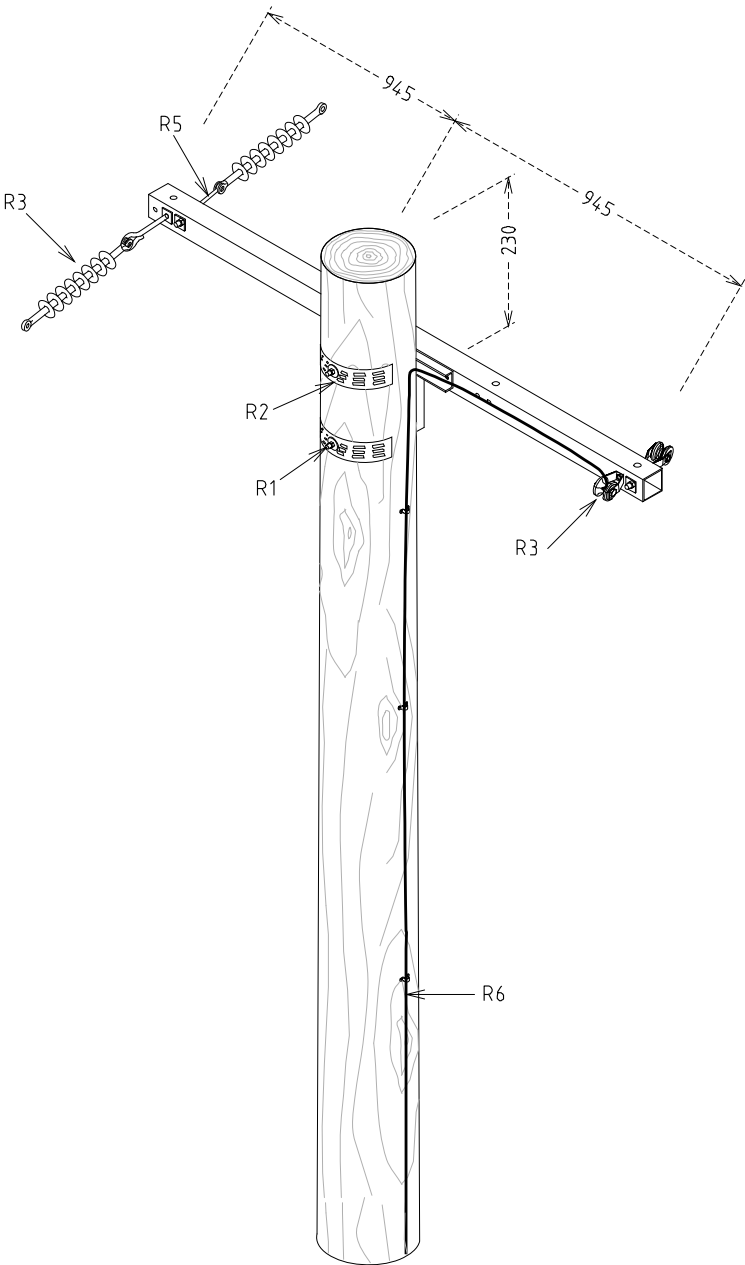


									STRUCTURE			DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD			
D	13.02.19	NOTES REVISED AND DIMENSION CHANGED	CO	GS	FK	TITLE  SINGLE PHASE STRAIN ANGLE			DRAWN: JRR		DATE: 21-03-2014		ORG. No.		
C	04.04.18	MORE DETAILS ADDED	CO	NMc	GS				ORIGINATED:		SCALE: NTS		H41-2		
B	24.02.17	TITLE & NOTES CHANGED AND PLAN & TABLE ADDED	DVT	CO	GS				CHECKED: REE						
A	23.06.13	ORIGINAL ISSUE							APPROVED:						
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGO	CHKD	APRD				GRANT STACY		REV.	D	SHT.		



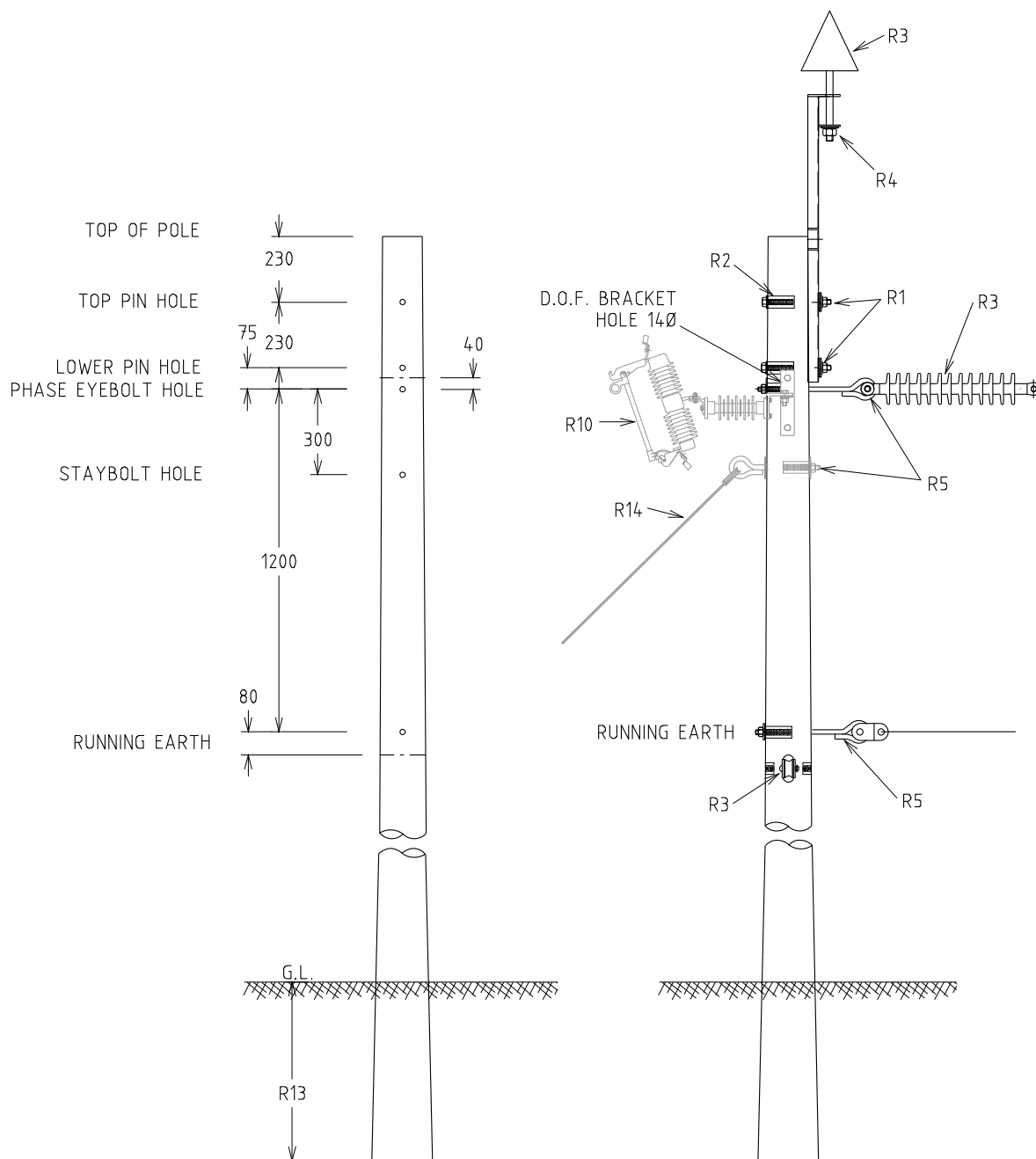
- NOTES:
- 1. ALL HOLES 18Ø (UNLESS SHOWN).
  - 2. DOWNEARTH – R6
  - 3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTH = 600m

						STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD					
						TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 17-11-2016		DRG. No.	
						1 PHASE ANTI CLASH / ANTI GALAH TERMINATION				ORIGINATED: JC		SCALE: NTS		H4 1-3	
										CHECKED: CO					
										APPROVED:					
										GRANT STACY		REV. A		SHT.	
A		09.03.17		ORIGINAL ISSUE		JC		CO		GS					
REV		DATE		DESCRIPTION		ORGO		CHKD		APRD					



- NOTES:
- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
  - 2. ALL HOLES 18Φ U.O.N.
  - 3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTH = 600m

				STRUCTURE			DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD			
				TITLE			DRAWN: JRR		DATE: 19-09-2016	
				SINGLE PHASE			ORIGINATED: JC		SCALE: NTS	
				ANTI CLASH / ANTI GALAH			CHECKED: CO		DRG. No.	
				STRAIN			APPROVED: GRANT STACY		H4 1-4	
									REV. A	
									SHT.	
A	09.03.17	ORIGINAL ISSUE		JC	CO	GS				
REV	DATE	DESCRIPTION		ORGD	CHKD	APRD				

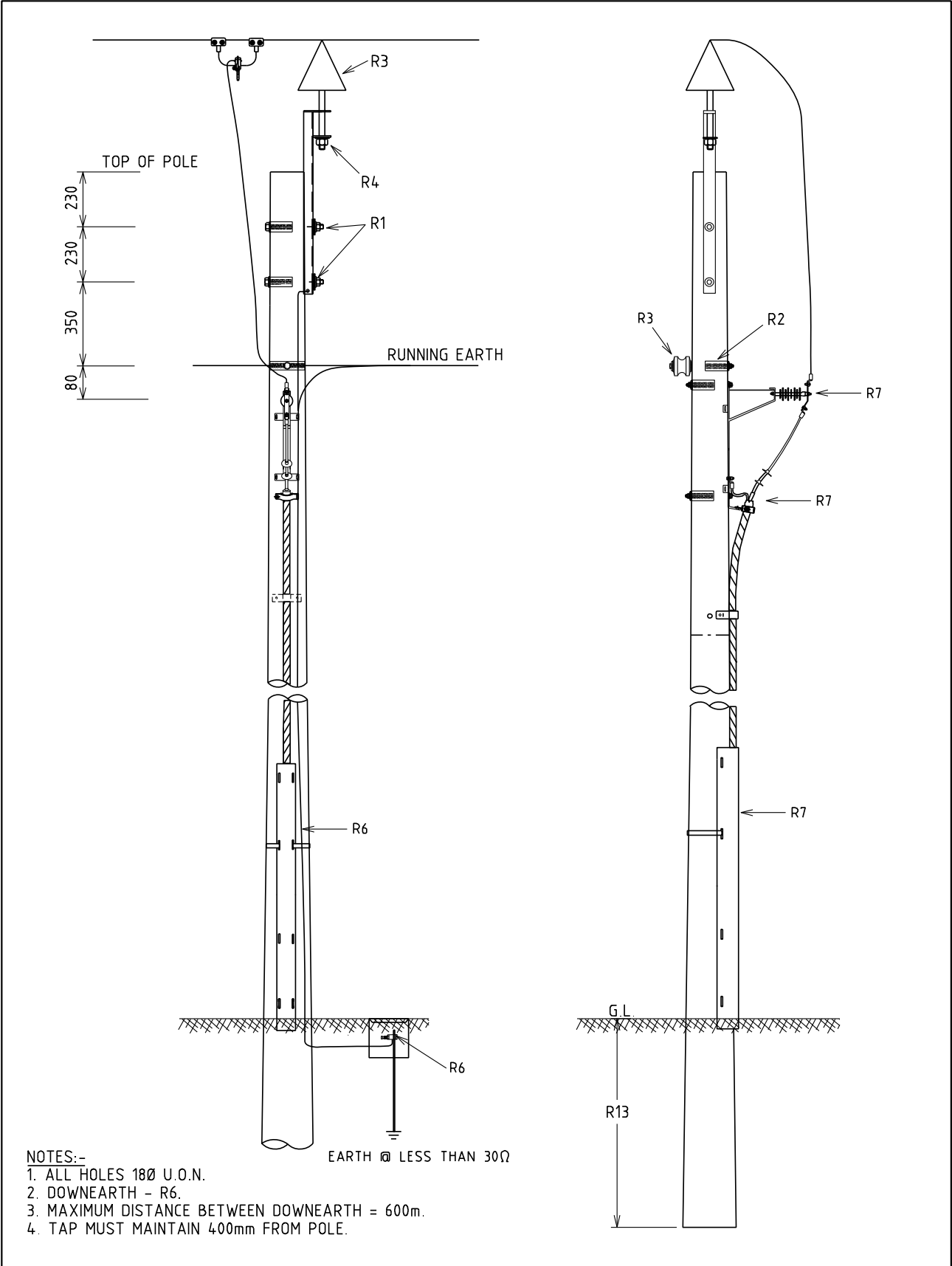



## NOTES:-

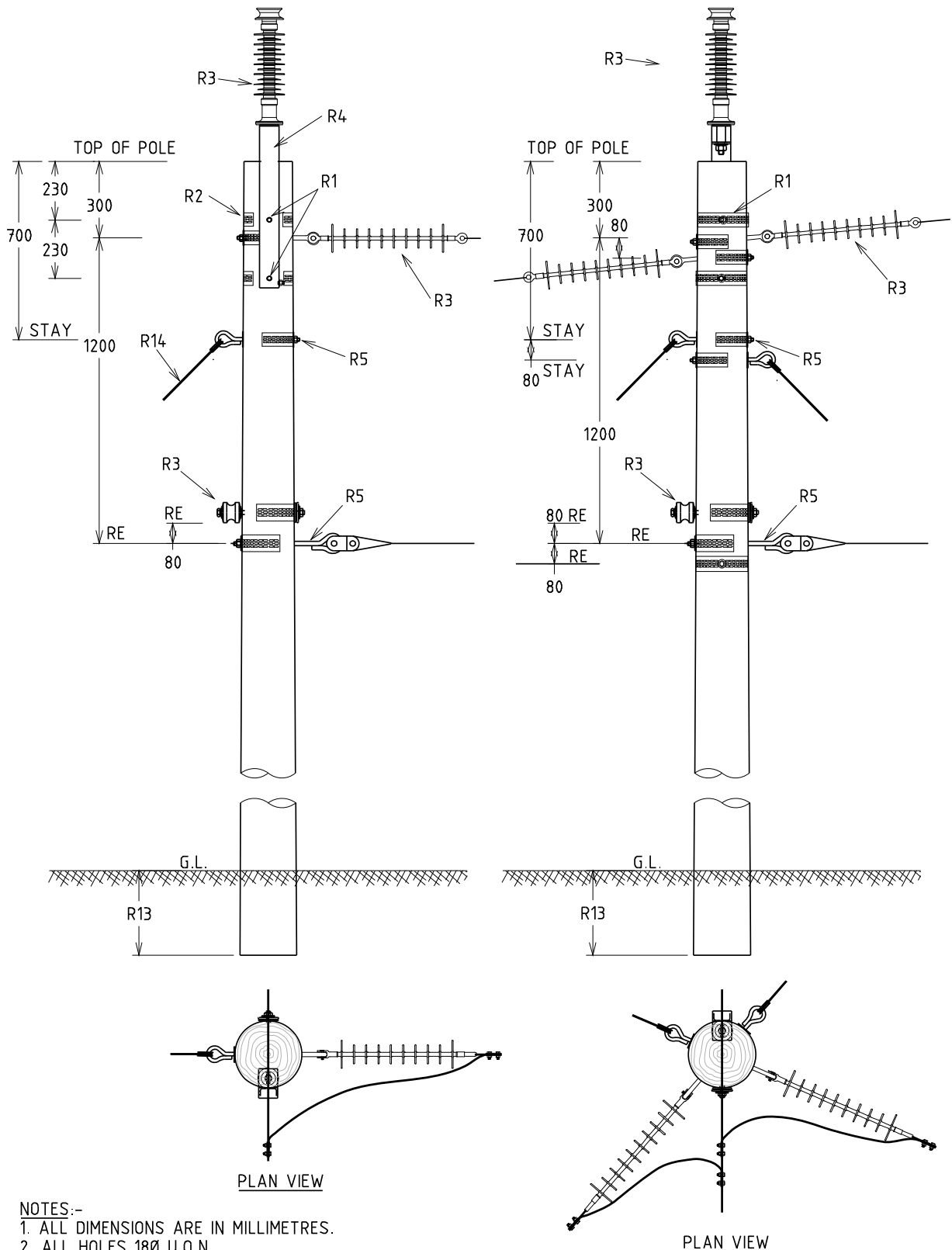
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18Ø U.N.O.
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTH = 600m.
4. USE RUNNING EARTH INTERMEDIATE ANGLE, IF DEVIATION IS  $>2^\circ$ .
5. USE CROSSARM STRAP (CB0485) IF DEVIATION IS  $>10^\circ$ .
6. FOR TWO PHASE CONSTRUCTION, POSITION CONDUCTORS ON EITHER END OF CROSSARM.

STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
SINGLE PHASE TEE-OFF TO STRAIN WITH OR WITHOUT DROPOUT FUSE				DRAWN: JRR	DATE: 24-03-2014	DRG. No.	
				ORIGINATED:	SCALE: NTS		
				CHECKED: REE			
				APPROVED: GRANT STACY		REV. C	SHT. 1





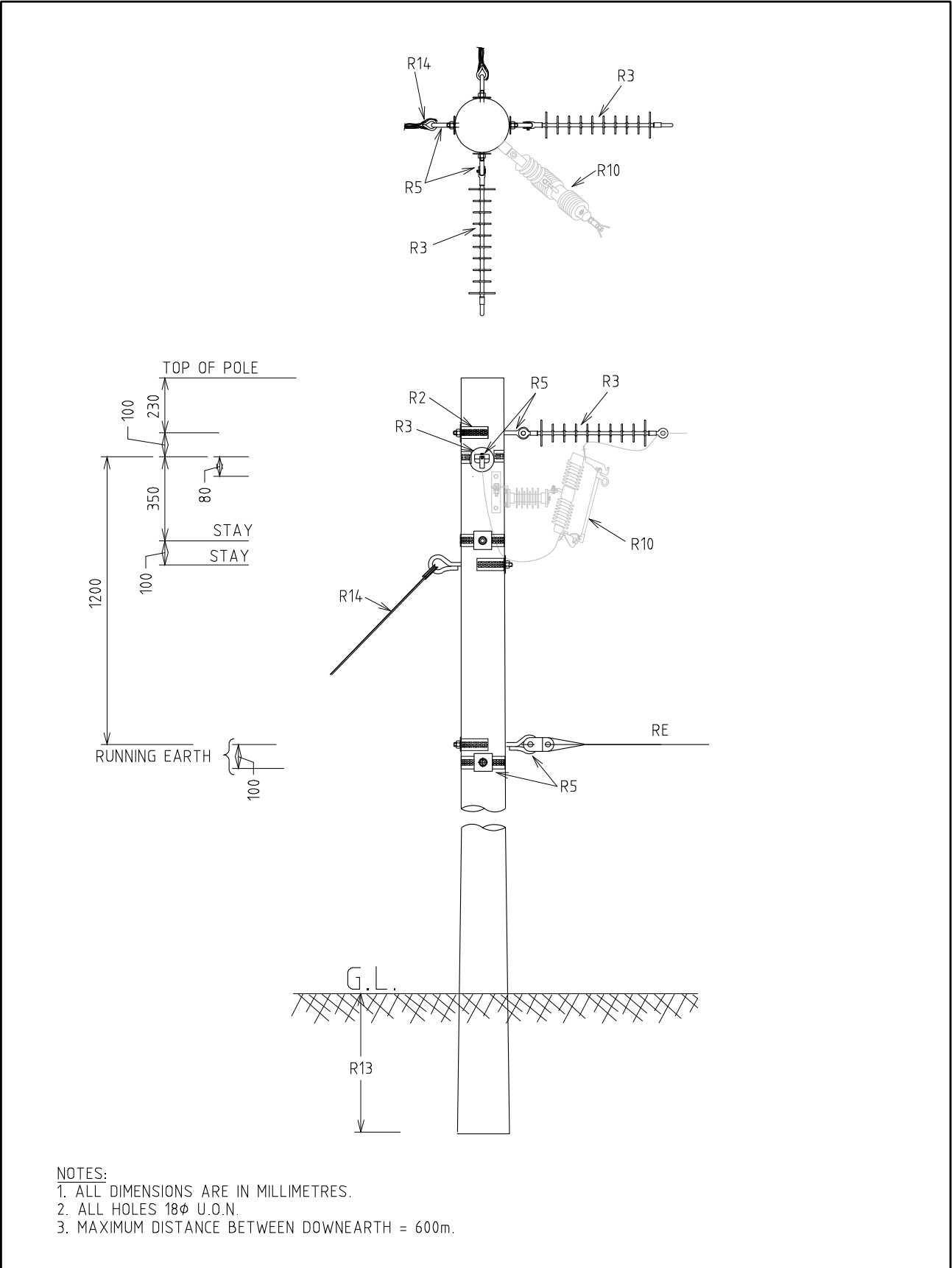
STRUCTURE						DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD			
TITLE						DRAWN: JRR		DATE: 03-12-2015	
INTERMEDIATE WITH CABLE TERMINATION						ORIGINATED: FK		SCALE: NTS	
						CHECKED: ME		ORG. No. H42-2	
						APPROVED: GRANT STACY		REV. A	
								SHT.	
A	15.01.16	ORIGINAL ISSUE		FK	ME	GS			
REV	DATE	DESCRIPTION		ORGO	CHKD	APRD			



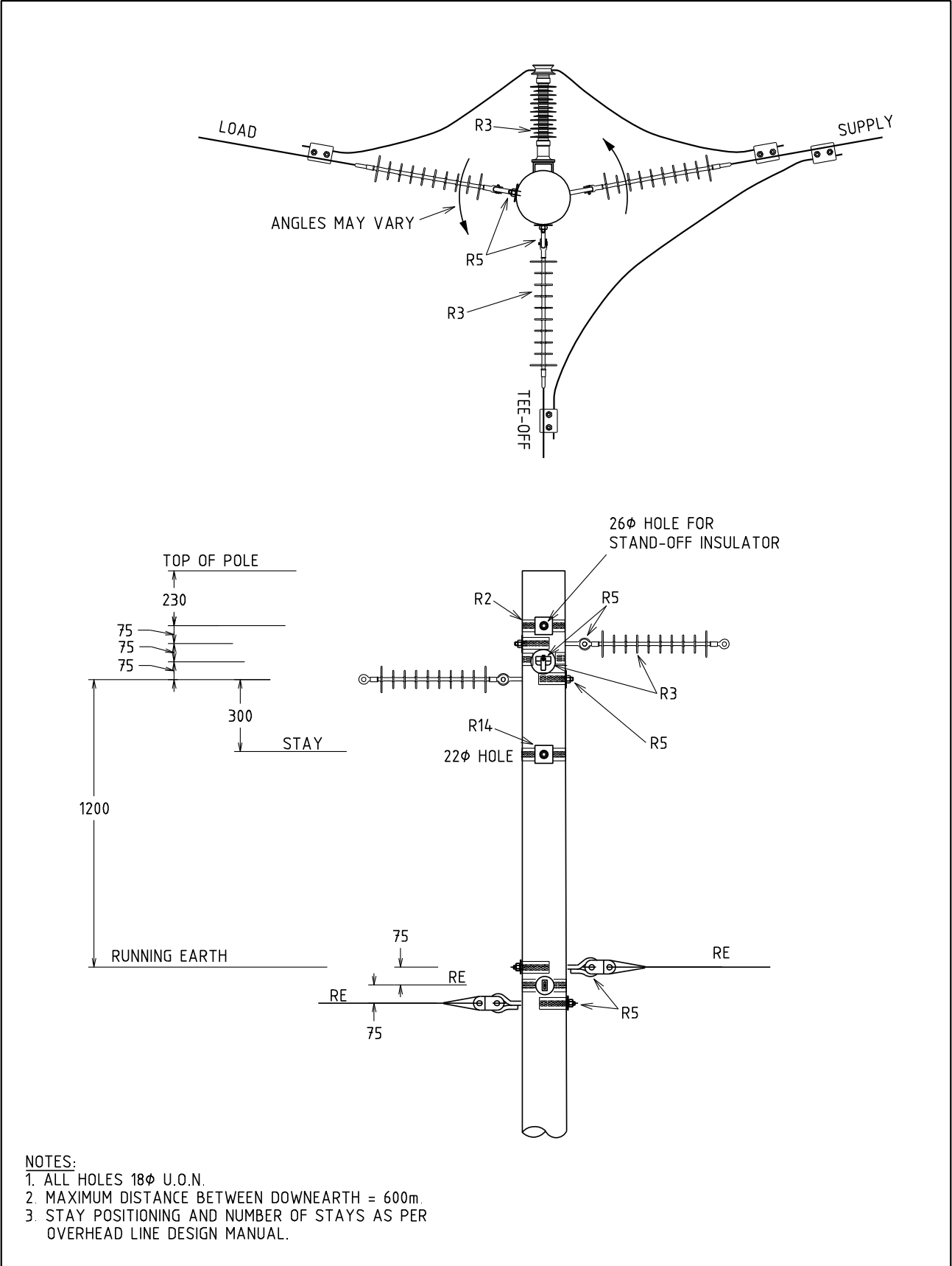
## NOTES:-


1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18Ø U.O.N.
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTH = 600m.
4. USE RUNNING EARTH INTERMEDIATE ANGLE, IF DEVIATION IS  $>2^\circ$ .
5. STAY NOT REQUIRED FOR SLACK BAY APPLICATIONS.

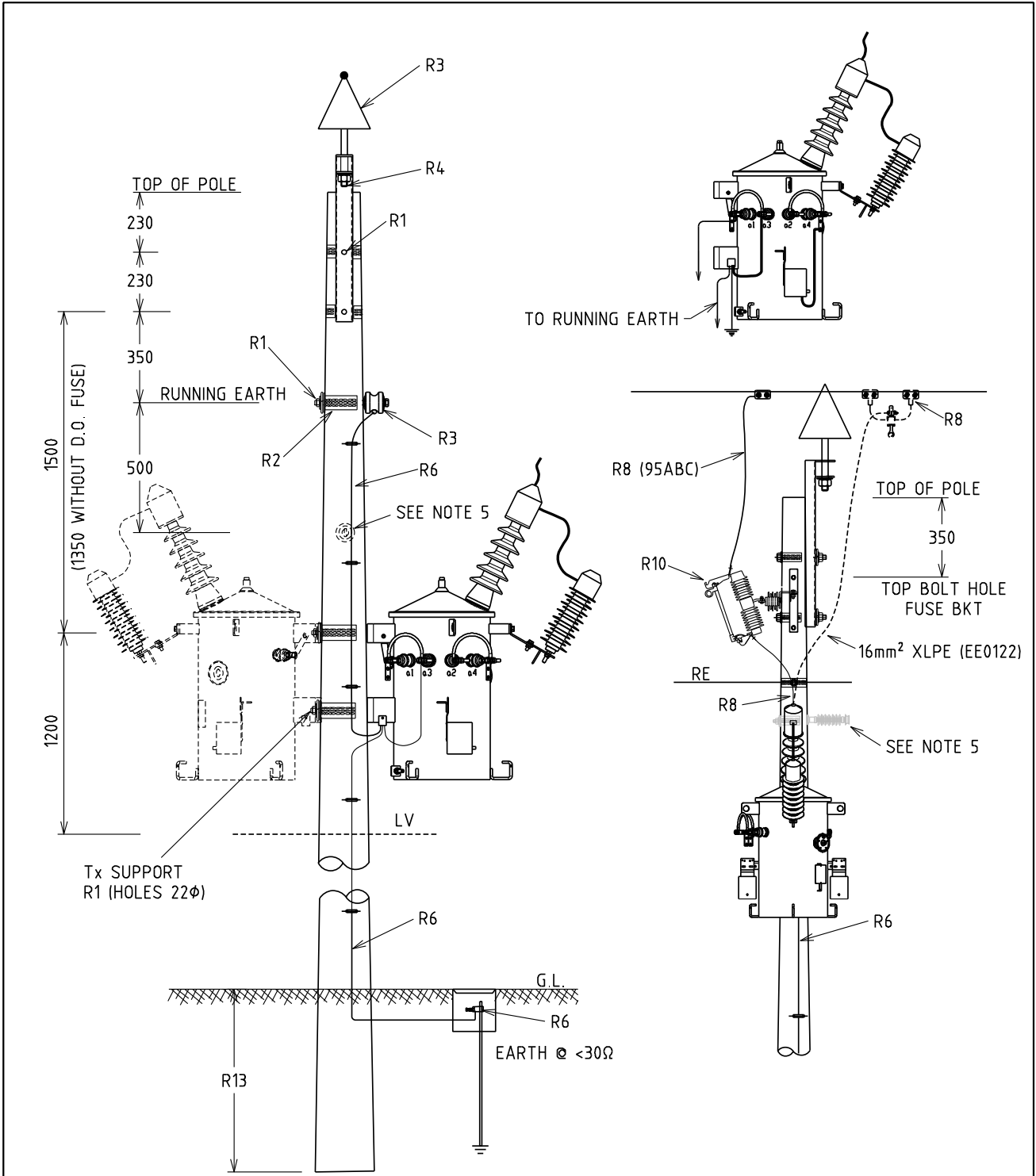
STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
REV	DATE	DESCRIPTION	DRG. CHKD. APROD	TITLE	DRAWN: JRR	DATE: 24-03-2014	DRG. No.
D	20.12.19	DOUBLE TEE-OFF ADDED	NN REE GS	TEE-OFF WITHOUT DROPOUT FUSE	ORIGINATED:	SCALE: NTS	H43
C	13.06.18	STAY BONDING DELETED	BP CO GS		CHECKED: REE		
B	23.03.15	FORMAT CHANGED & NOTES REVISED	CO REE GS		APPROVED:	GRANT STACY	
A	09.10.12	ORIGINAL ISSUE					



				STRUCTURE			DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGO	CHKD	APRD	TITLE	DRAWN	DATE	ORIG. No.	
E	23.08.22	DOF ADDED	CO	NMc	GS	DOUBLE TERMINATION	JRR	24-03-2014	H44-1	
D	15.01.16	DRAWING NUMBER CHANGED TO 44-1	FK	ME	GS			SCALE: NTS		
C	04.12.14	FORMAT CHANGED & BONDING WITH RE TO STAY DELETED	JC	REE	GS		CHECKED: REE			
B	21.05.12	ORIGINAL ISSUE					APPROVED: GRANT STACY		REV. E	SHT.



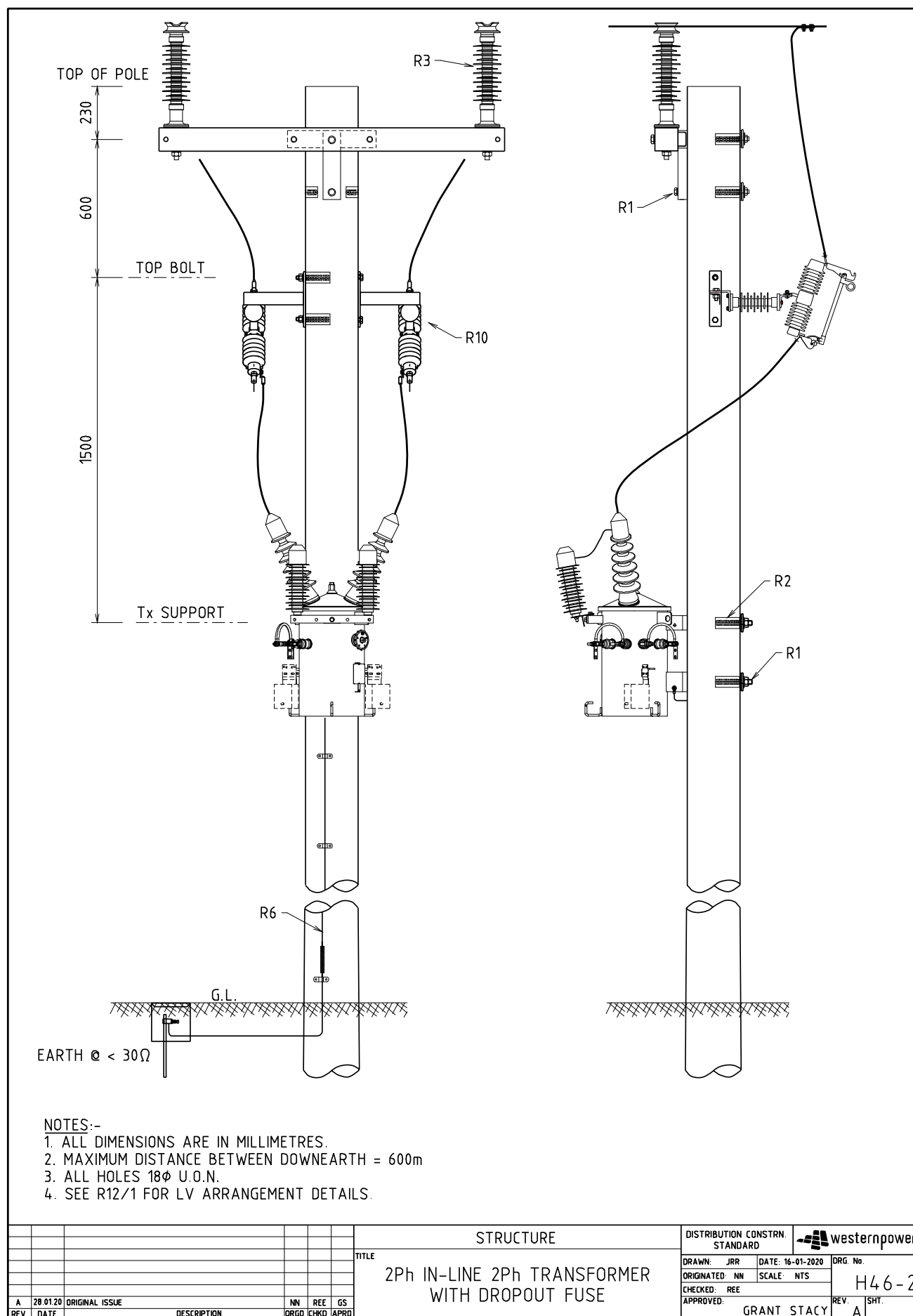
				STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD					
				TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 30-11-2015		ORG. No.	
								ORIGINATED: FK		SCALE: NTS		H44-2	
				TRIPLE TERMINATION				CHECKED: ME					
								APPROVED:		GRANT STACY		REV. B	

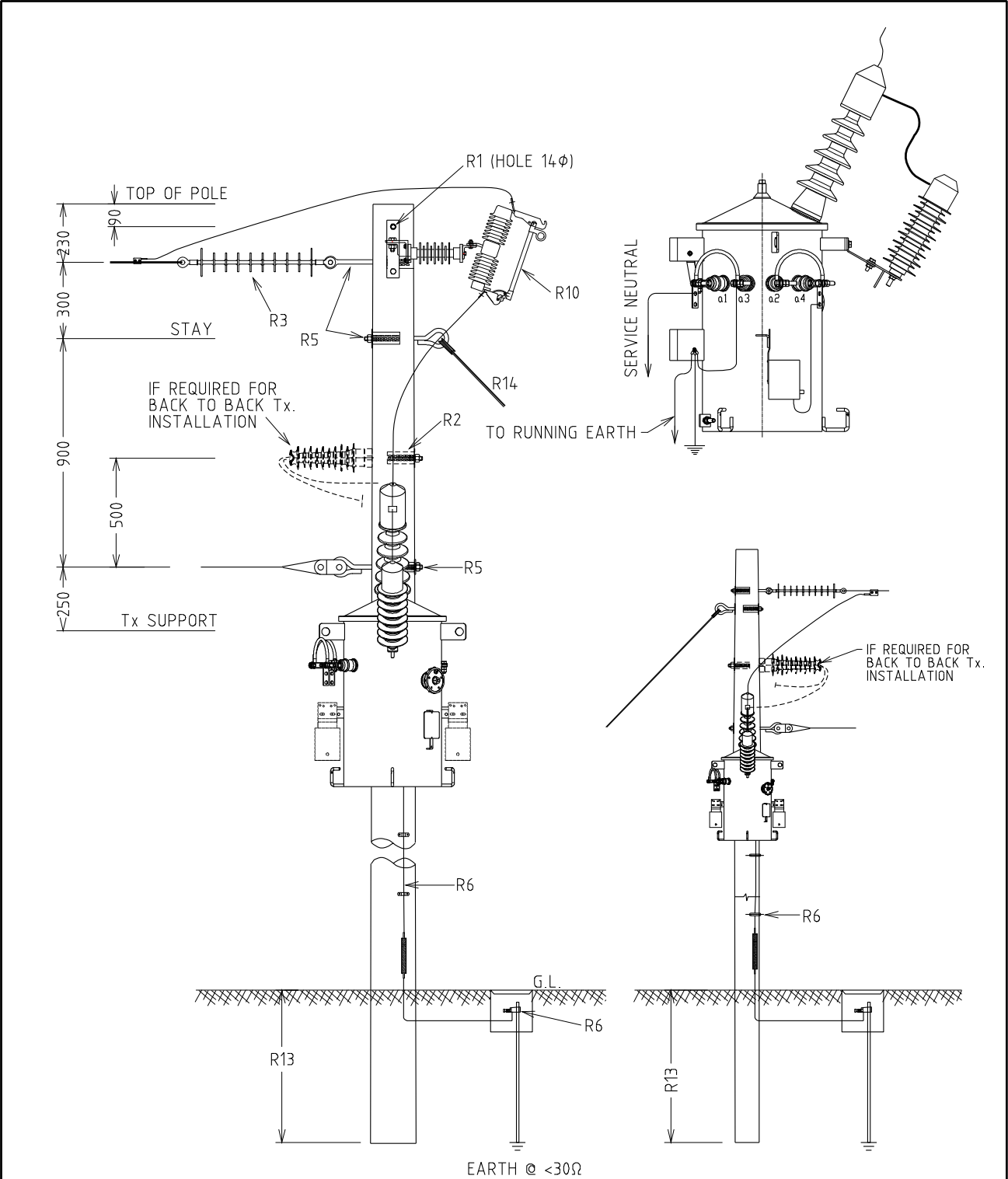


SINGLE PHASE - ONE BUSHING

- NOTES:
- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
  - 2. ALL HOLES 18 $\phi$  U.O.N.
  - 3. SEE R12/1 FOR LV ARRANGEMENT DETAILS.
  - 4. SEE H49 FOR EARTH & LV PHASE CONNECTIONS.
  - 5. STAND-OFF INSULATOR IF REQUIRED FOR BACK TO BACK Tx INSTALLATION


STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
H	08.11.17	TRANSFORMER TYPE CHANGED	NMc	CO	GS	DRAWN: JRR DATE: 24-03-2014 DRG. No.	
G	21.12.15	NOTES & Tx LOCATION REVISED	ME	REE	GS	ORIGINATED: SCALE: NTS	
F	16.11.15	TRANSFORMER LOCATION OPTIONS ADDED	ME	REE	GS	CHECKED: REE	
E	19.12.14	FORMAT CHANGED AND RUNNING EARTH RELOCATED	JC	REE	GS	APPROVED: GRANT STACY	
D	28.05.12	ORIGINAL ISSUE				REV: H	
REV	DATE	DESCRIPTION	ORIG	CHKD	APPROV		

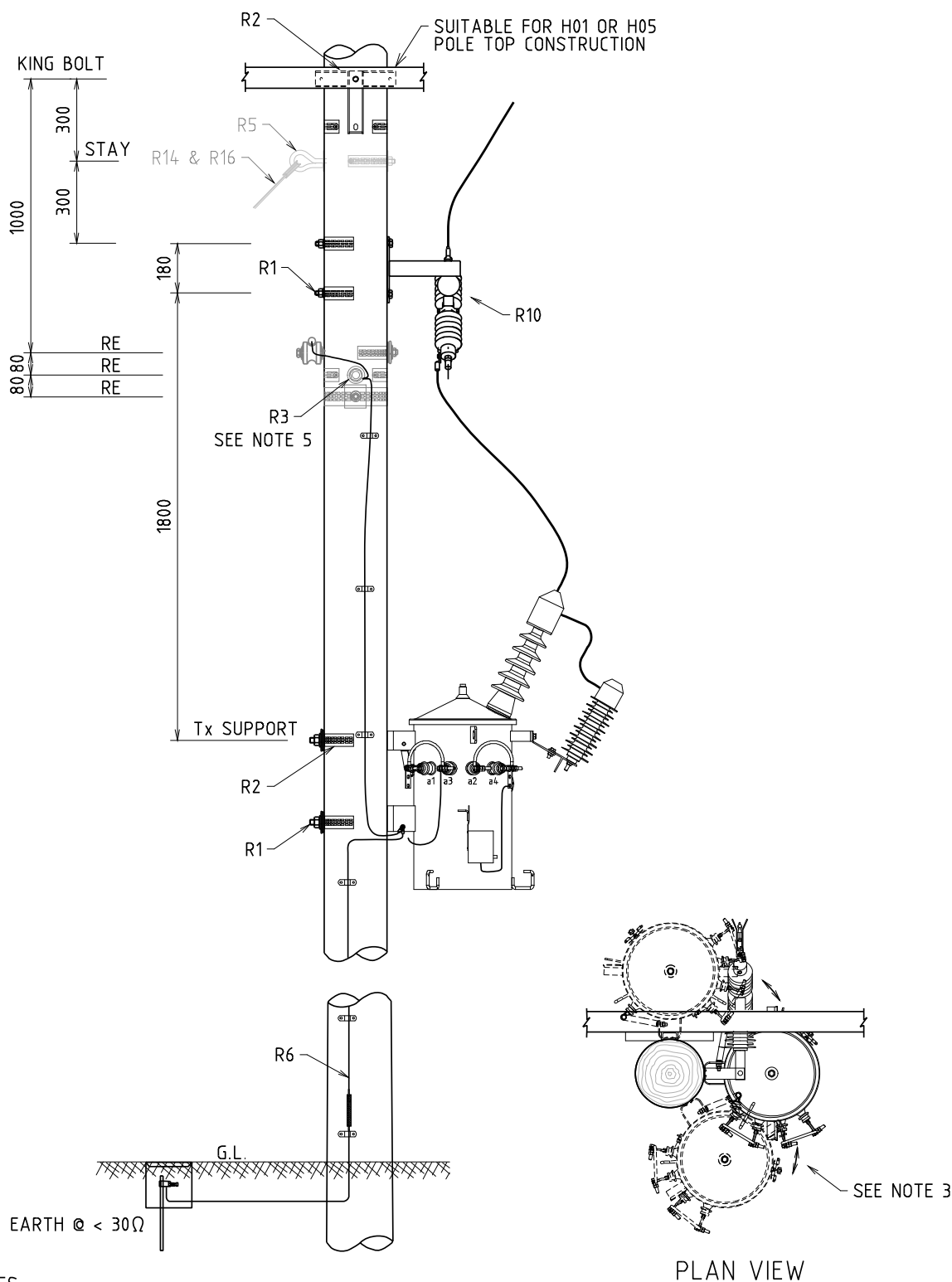




NOTES:  
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES U.O.N.  
2. ALL HOLES 18φ U.O.N.

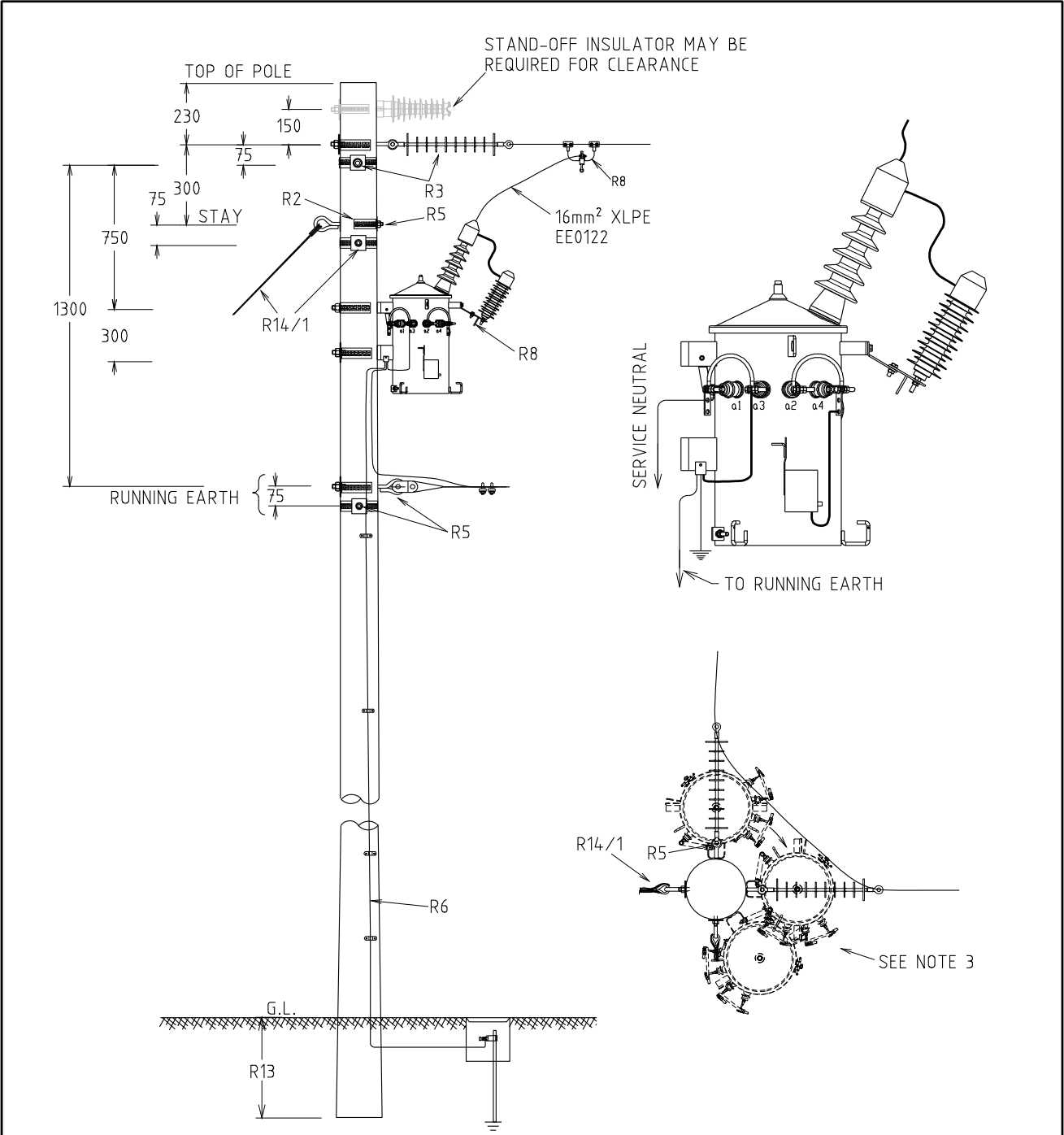
SINGLE PHASE – ONE BUSHING

								STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD							
				TITLE				TERMINATION TRANSFORMER WITH OR WITHOUT DROPOUT FUSE						DRAWN: JRR		DATE: 24-03-2014		DRG. No.	
														ORIGINATED:		SCALE: NTS		H47-1	
														CHECKED: REE					
														APPROVED:		GRANT STACY		REV. F	
				</															



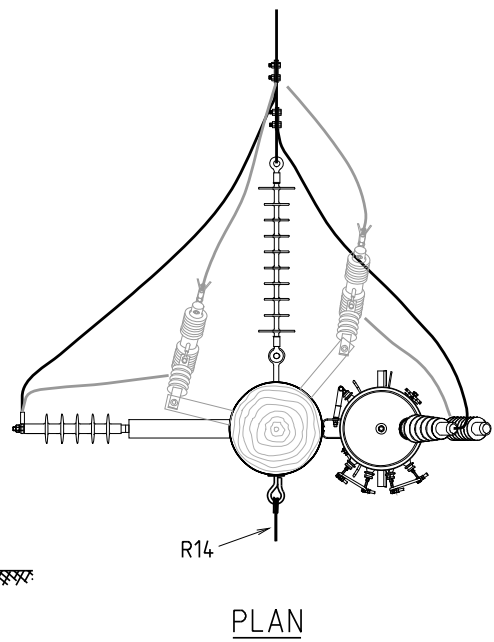
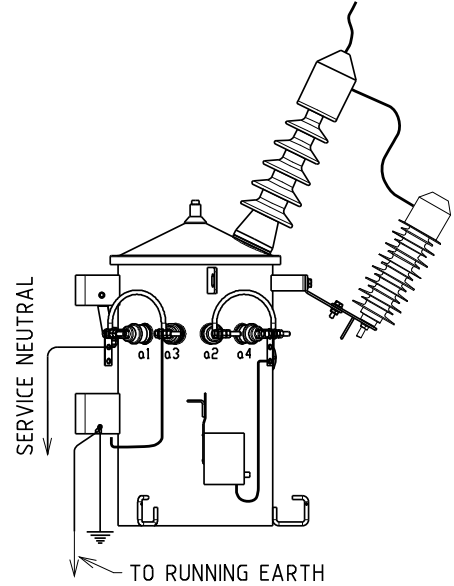
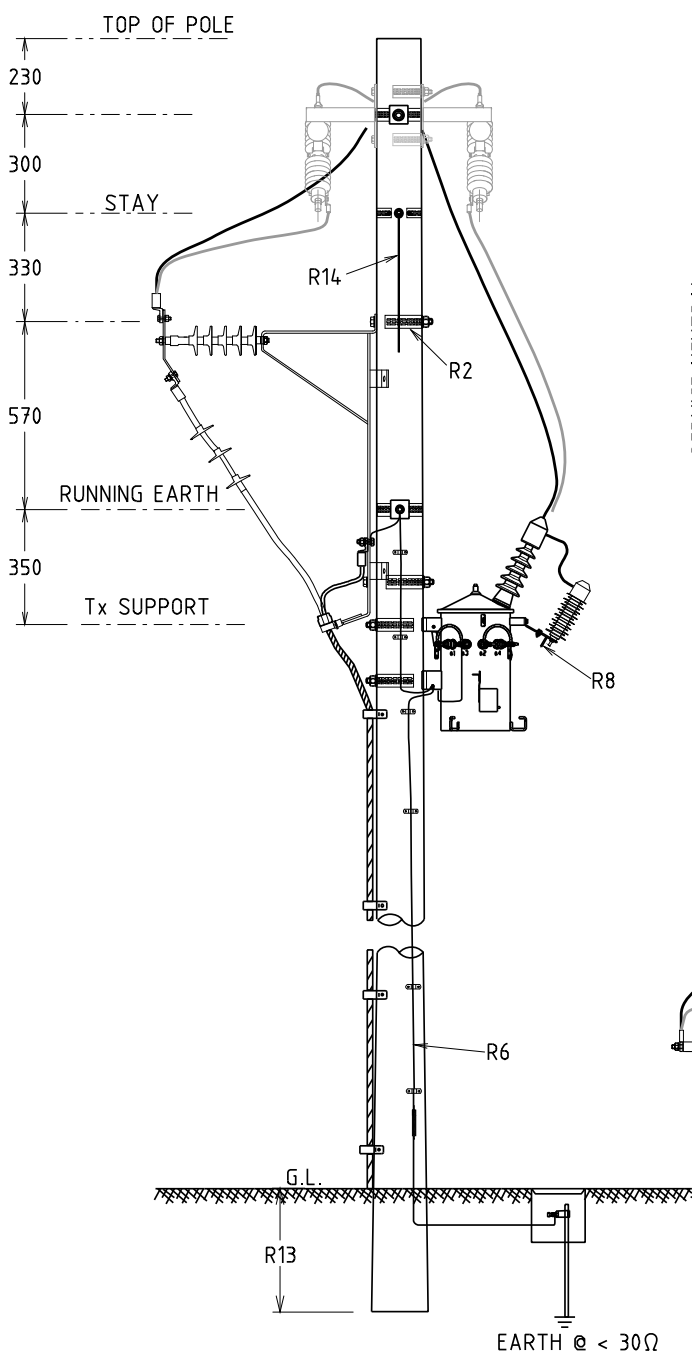
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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





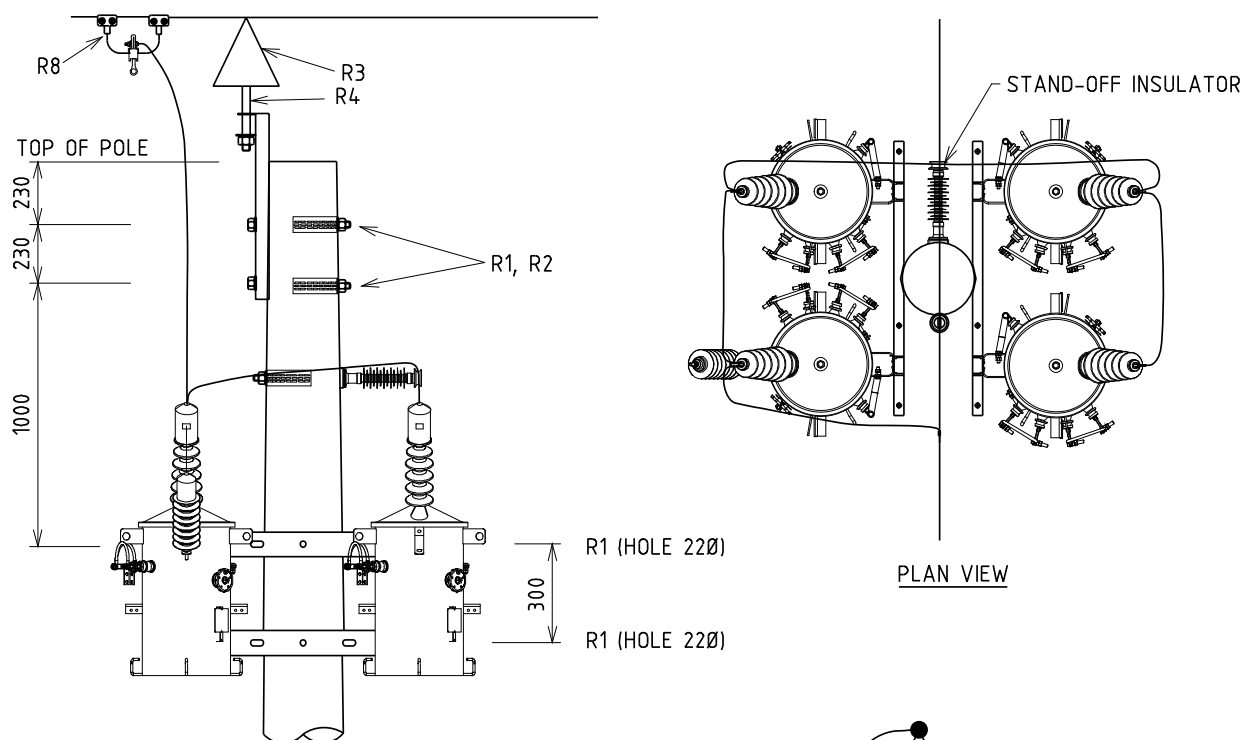
- NOTES:
- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
  - 2. ALL HOLES 18Ø U.O.N.
  - 3. POSITION Tx TO SUPPLY CUSTOMER AND MAINTAIN CLEARANCE.
  - 4. STAY POSITIONING AND NUMBER OF STAYS AS PER OVERHEAD LINE DESIGN MANUAL.
  - 5. SEE R12/1 FOR LV ARRANGEMENT DETAILS.

STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 18-06-2015	
1Ph DOUBLE TERMINATION TRANSFORMER WITHOUT DROPOUT FUSE				ORIGINATED: CO		SCALE: NTS	
				CHECKED: REE		REV. C	
				APPROVED: GRANT STACY		SHT.	
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGO	CHKD	APPRO		
C	09.11.17	TRANSFORMER TYPE CHANGED	NMc	CO	GS		
B	21.12.15	NOTE 6 ADDED	REE	ME	GS		
A	16.11.15	ORIGINAL ISSUE	ME	REE	GS		

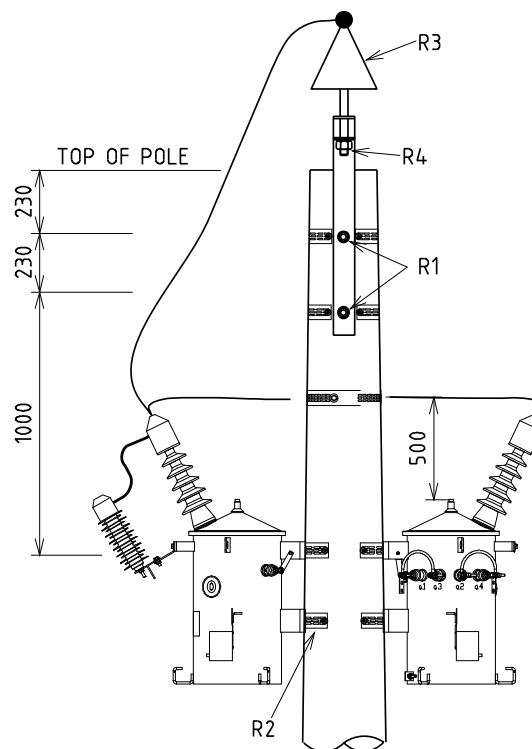


- NOTES:
- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
  - 2. ALL HOLES 18Ø U.O.N.
  - 3. POSITION Tx TO SUPPLY CUSTOMER AND MAINTAIN CLEARANCE.
  - 4. STAY POSITIONING AS PER OVERHEAD LINE DESIGN MANUAL.
  - 5. SEE R12/1 FOR LV ARRANGEMENT DETAILS.

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



QUAD TX's ARRANGEMENT

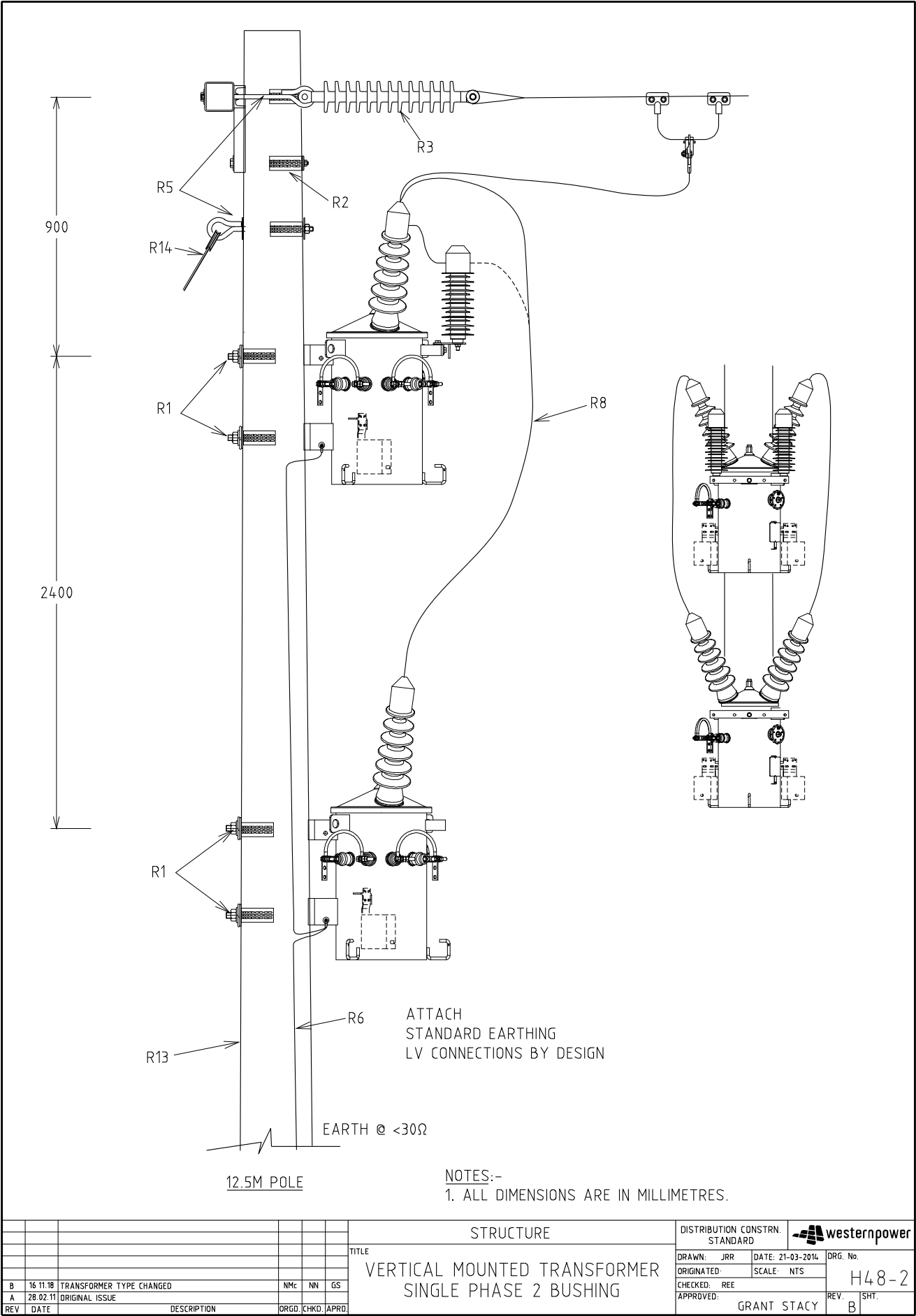


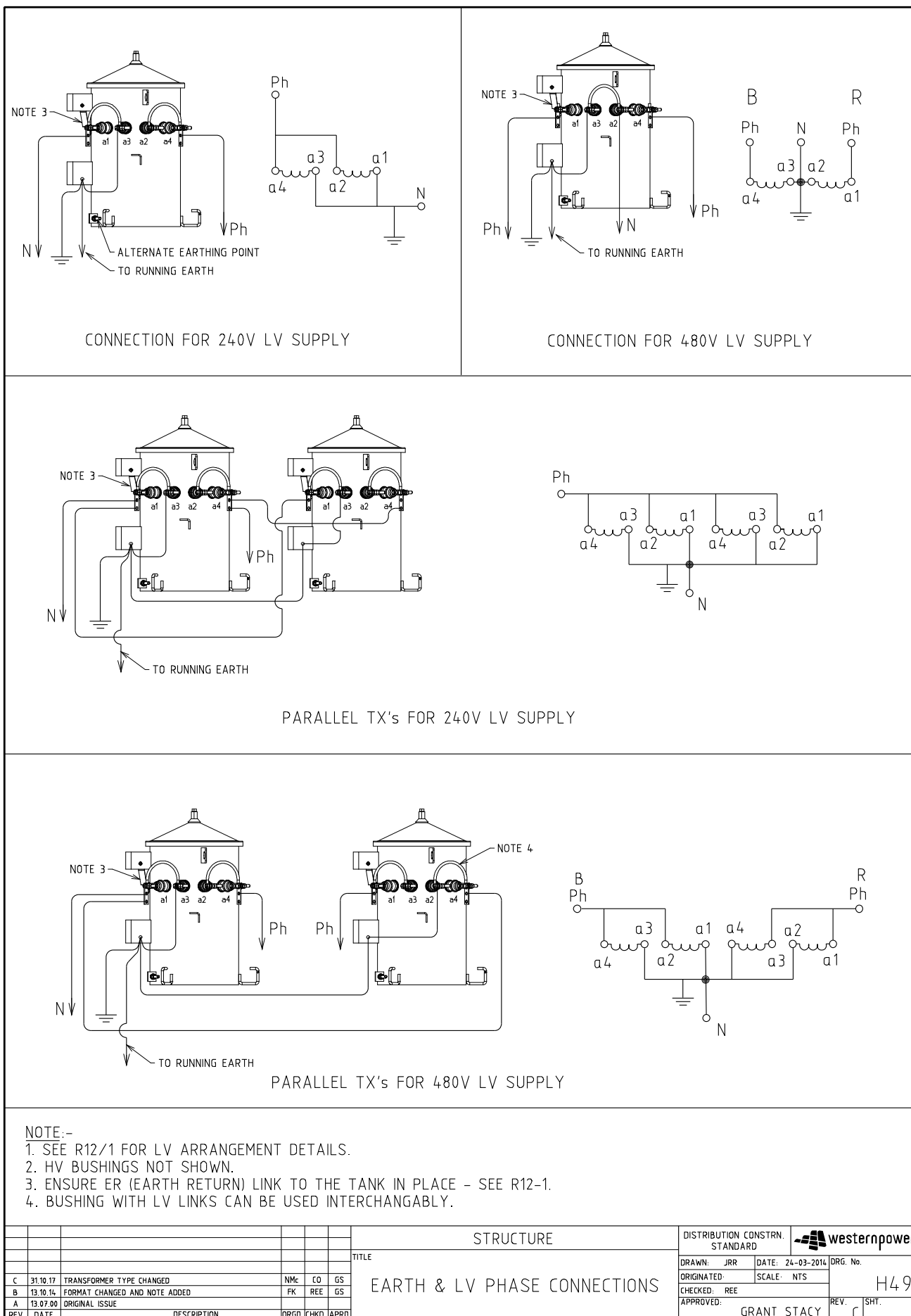
TWIN TX's ARRANGEMENT

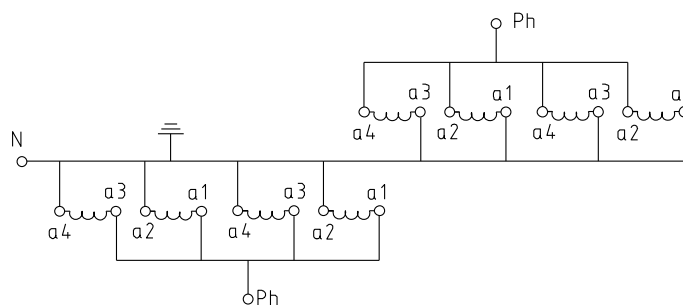
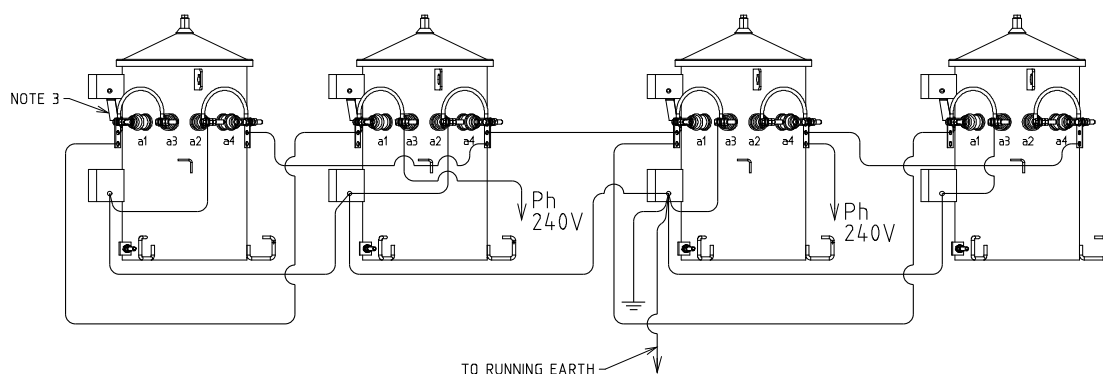
## NOTE:-

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18 $\phi$  U.O.N.
3. TWIN TX's ARE TO BE MOUNTED IN BACK TO BACK CONFIGURATION ONLY.
4. SEE R12/1 FOR LV ARRANGEMENT DETAILS.
5. SEE H49 & H50 FOR EARTH & LV PHASE CONNECTIONS.
6. ALL TRANSFORMERS MUST BE SAME MANUFACTURER AND SIZE.

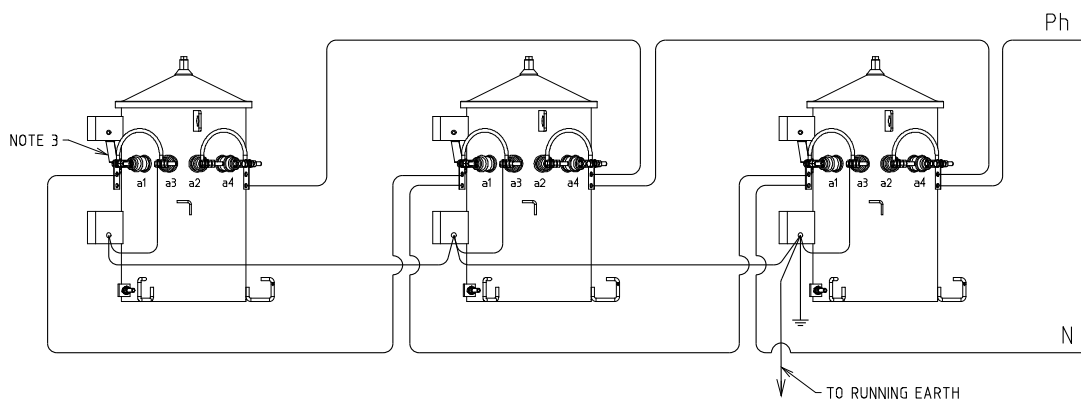
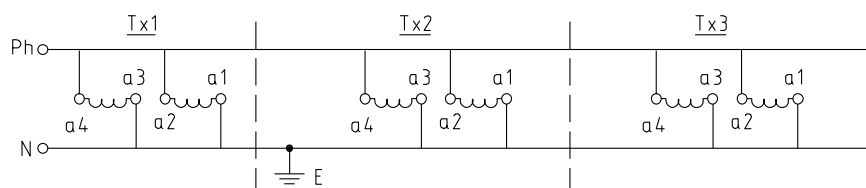
STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
REV	DATE	DESCRIPTION	ORGO	CHKD	APPRO	TITLE	
G	29.05.20	SPARE SURGE ARRESTER REMOVED	NMc	NN	GS	TWIN/QUAD MOUNTED TRANSFORMER (1 PHASE) EACH SIDE OF POLE	
F	16.11.18	TRANSFORMER TYPE CHANGED	NMc	NN	GS		
E	21.12.15	NOTE 5 ADDED	ME	REE	GS		
D	16.11.15	TX OFFSET AND STAND-OFF INSULATOR ADDED	ME	REE	GS		
						APPROVED: GRANT STACY	REV. G
						DATE: 24-03-2014	DRG. No. H48-1
						SCALE: NTS	
						SHT.	








4 TX's FOR 480V LV SUPPLY

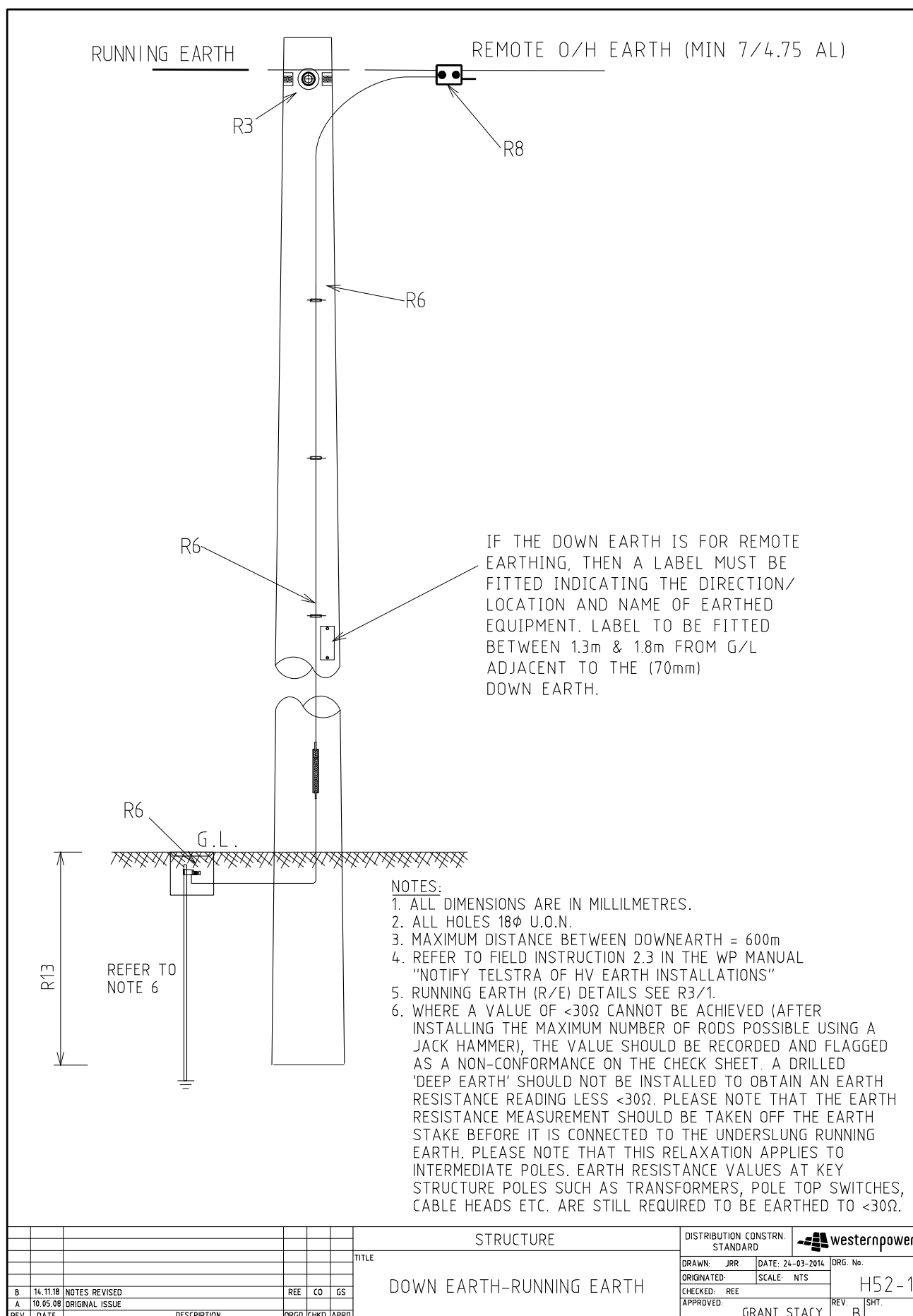


CONNECTIONS FOR THREE PARALLEL TX's - 240 LV SUPPLY

## NOTE:-

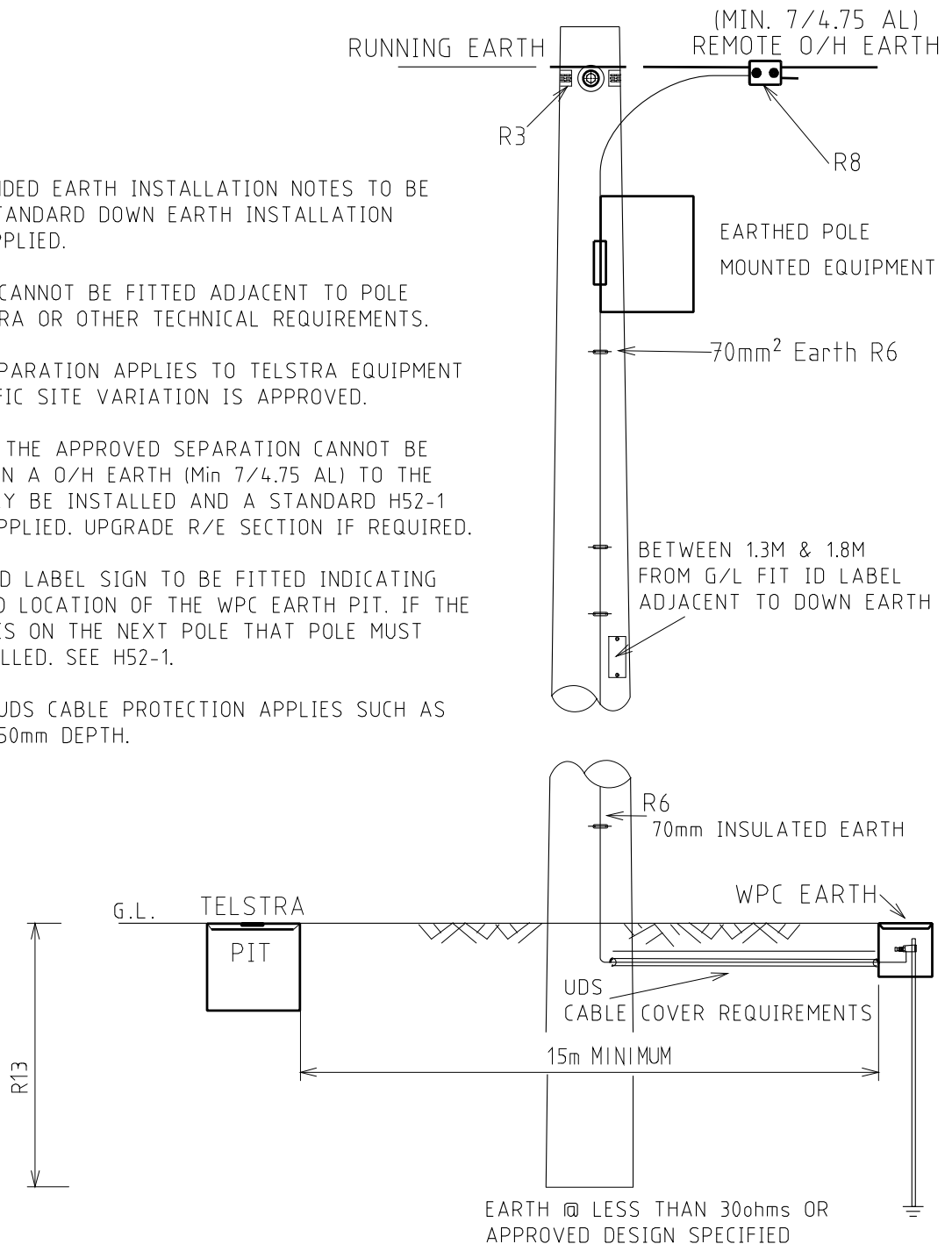
1. SEE R12/1 FOR LV ARRANGEMENT DETAILS.
2. HV BUSHINGS NOT SHOWN.
3. ENSURE ER (EARTH RETURN) LINK TO THE TANK IN PLACE - SEE R12-1.
4. BUSHING WITH LV LINKS CAN BE USED INTERCHANGEABLY.

												STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD					
								TITLE				EARTH & LV PHASE CONNECTIONS THREE & FOUR TRANSFORMERS SETUP				DRAWN: JRR		DATE: 24-03-2014		DRG. No.	
																ORIGINATED:		SCALE: NTS		H50	
																CHECKED: REE					
																APPROVED:		GRANT STACY			
REV		DATE		DESCRIPTION		ORGO		CHKD		APRD											
C	30.10.17	TRANSFORMER TYPE CHANGED				NMc	CO	GS													
B	13.10.14	FORMAT CHANGED AND NOTE ADDED				FK	REE	GS													
A	13.07.00	ORIGINAL ISSUE																			



REMOTE/EXTENDED EARTH INSTALLATION NOTES TO BE USED WHEN STANDARD DOWN EARTH INSTALLATION CANNOT BE APPLIED.

1. EARTH PIT CANNOT BE FITTED ADJACENT TO POLE DUE TO TELSTRA OR OTHER TECHNICAL REQUIREMENTS.
2. THE 15M SEPARATION APPLIES TO TELSTRA EQUIPMENT UNLESS SPECIFIC SITE VARIATION IS APPROVED.
3. IF 15Ms OR THE APPROVED SEPARATION CANNOT BE ACHIEVED, THEN A O/H EARTH (Min 7/4.75 AL) TO THE NEXT POLE MAY BE INSTALLED AND A STANDARD H52-1 CONNECTION APPLIED. UPGRADE R/E SECTION IF REQUIRED.
4. A STANDARD LABEL SIGN TO BE FITTED INDICATING DIRECTION AND LOCATION OF THE WPC EARTH PIT. IF THE DOWN EARTH IS ON THE NEXT POLE THAT POLE MUST ALSO BE LABELLED. SEE H52-1.
5. STANDARD UDS CABLE PROTECTION APPLIES SUCH AS CONDUIT AT 750mm DEPTH.



ALTHOUGH THE DRAWING OUTLINES BOTH EXTENDED & REMOTE OPTIONS ONLY ONE SELECTION IS REQUIRED. EXTENDED "E" AWAY FROM THE POLE OR O/H REMOTE "E".

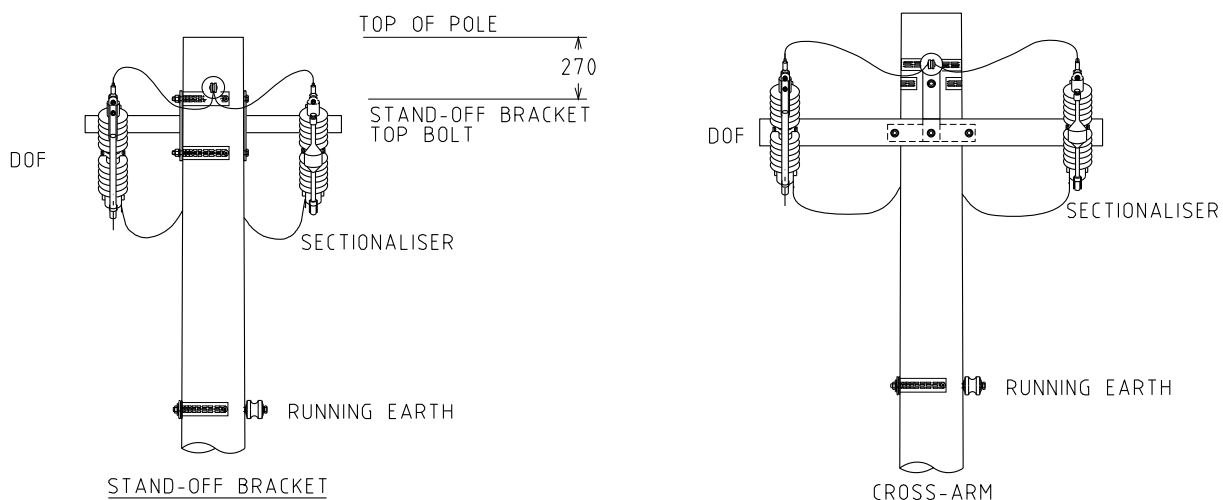
REFER TO FIELD INSTRUCTION 2.3 IN THE WP MANUAL "NOTIFY TELSTRA OF HV EARTH INSTALLATIONS"

#### NOTES

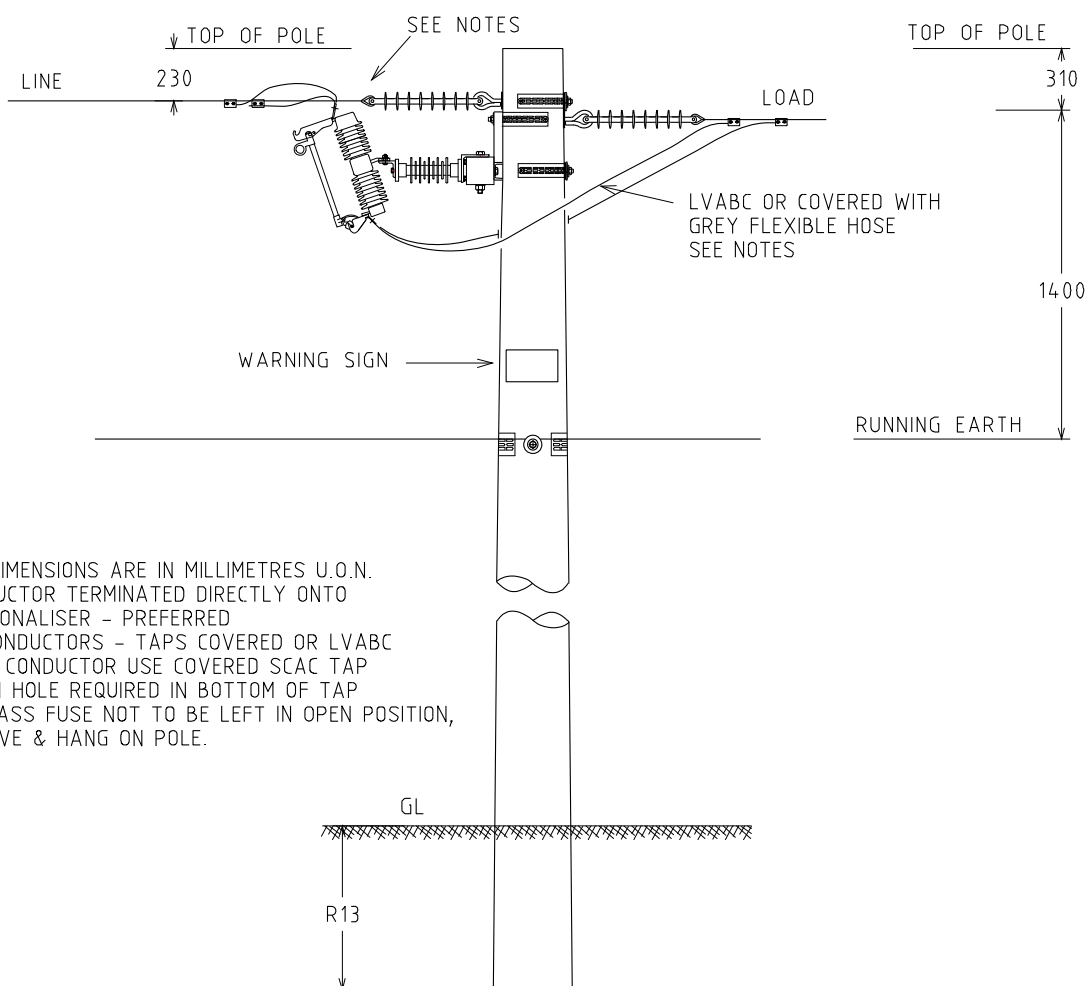
1. ALL HOLES 18DIA U.O.N.
2. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTH = 600m

				STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
				TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 24-03-2014	
				EXTENDED OR REMOTE				ORIGINATED:		SCALE: NTS	
				DOWN EARTH-RUNNING EARTH				CHECKED: REE		H52-2	
								APPROVED:		REV. A	
								GRANT STACY		SHT.	
A	10.05.18	ORIGINAL ISSUE									
REV	DATE	DESCRIPTION		ORGO	CHKD	APRD					





ALTERNATIVE

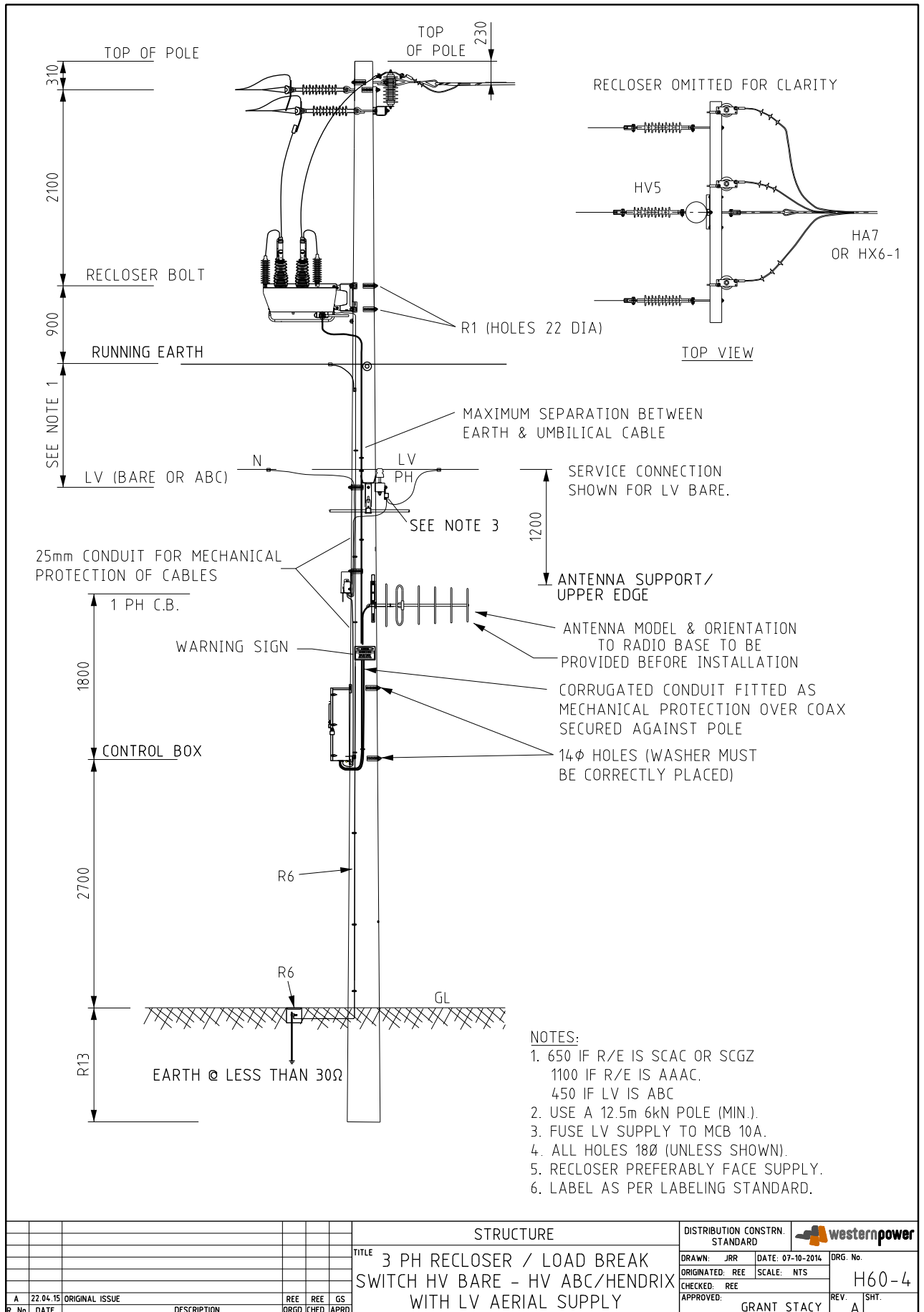


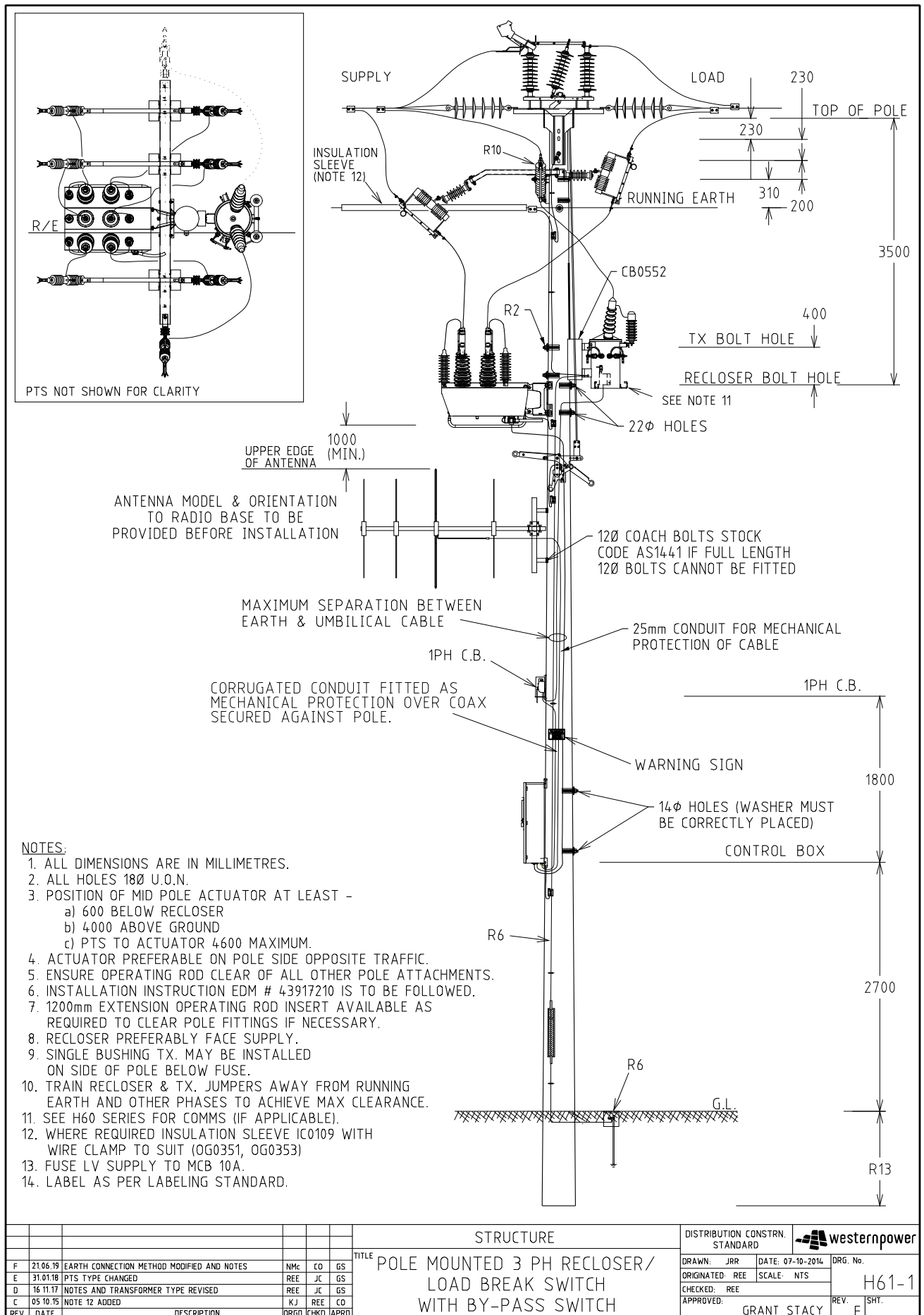
## NOTES:-

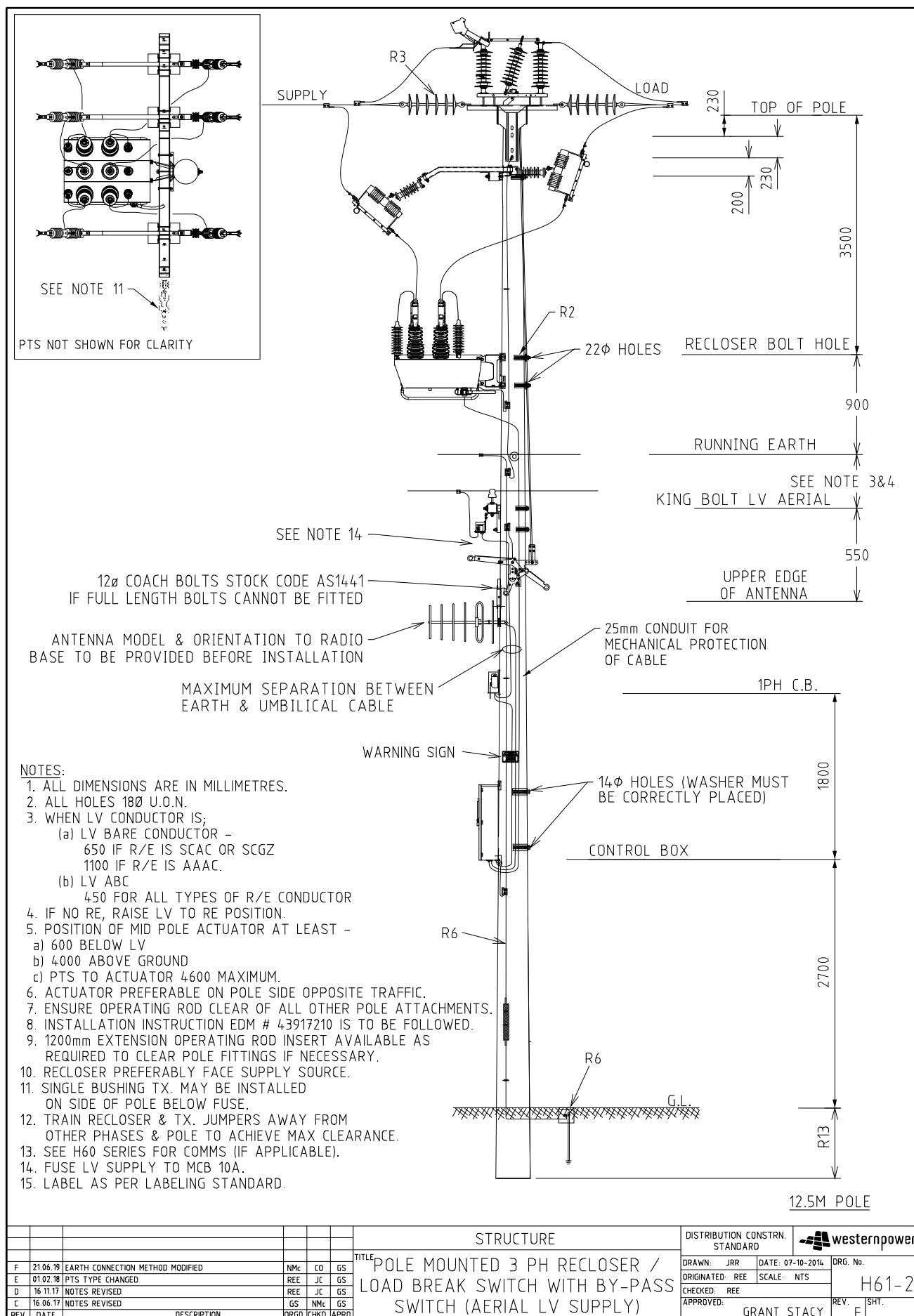
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES U.O.N.
2. CONDUCTOR TERMINATED DIRECTLY ONTO SECTIONALISER - PREFERRED
3. AL CONDUCTORS - TAPS COVERED OR LVABC
4. SCAC CONDUCTOR USE COVERED SCAC TAP
5. DRAIN HOLE REQUIRED IN BOTTOM OF TAP
6. BY-PASS FUSE NOT TO BE LEFT IN OPEN POSITION, REMOVE & HANG ON POLE.

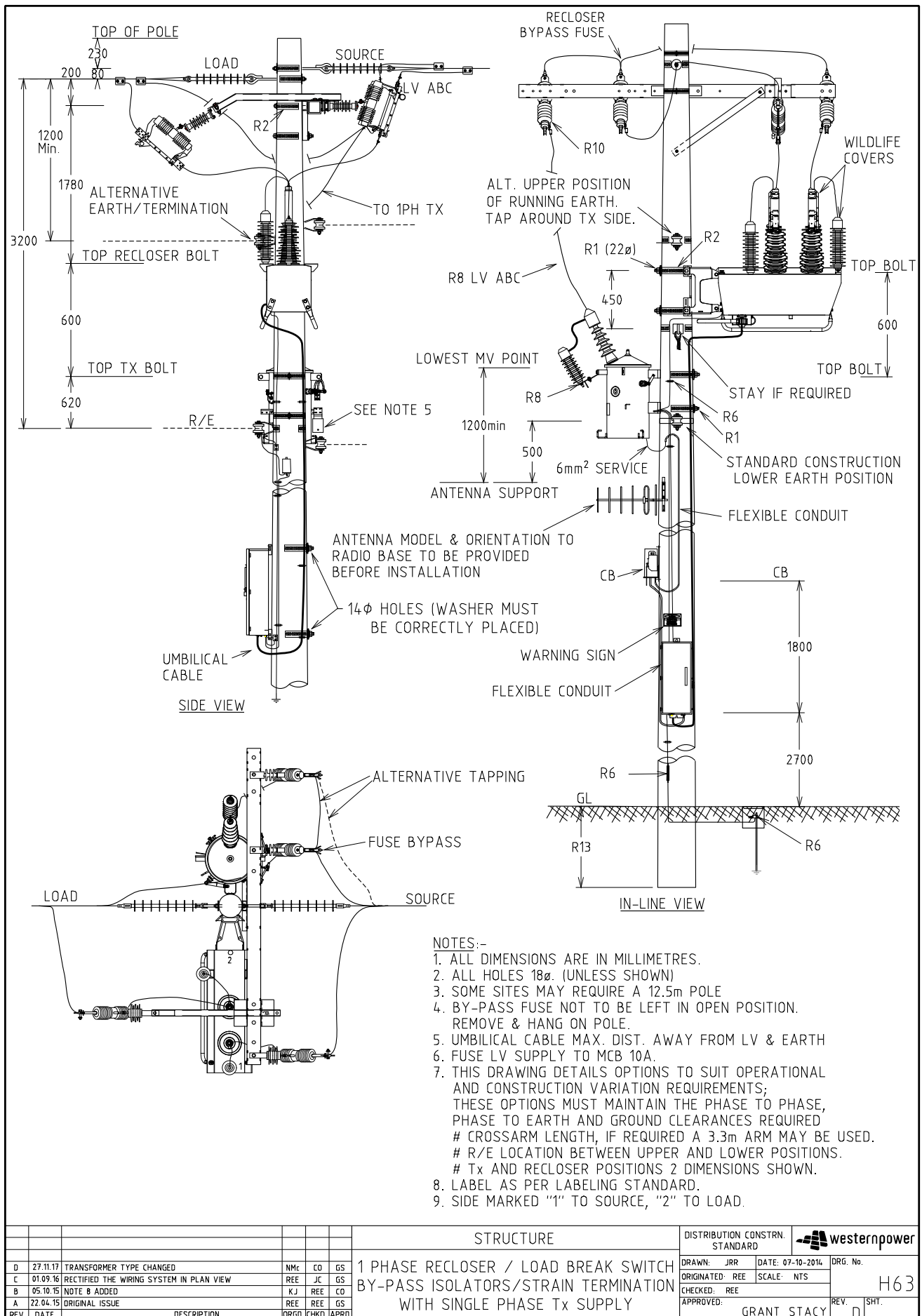
USE 11m POLE  
12.5m IF INADEQUATE GROUND CLEARANCE

STRUCTURE					DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE					DRAWN: JRR	DATE: 24-03-2014	DRG. No.	
1 PHASE IN-LINE STRAIN WITH SECTIONALISER & BY-PASS FUSE					ORIGINATED:	SCALE: NTS	H53	
					CHECKED: REE		REV. B	
					APPROVED: GRANT STACY		SHT.	
REV	DATE	ORIGINAL ISSUE	DESCRIPTION	ORGO.	CHKD.	APPRO.		
B	06.12.13	ORIGINAL ISSUE						



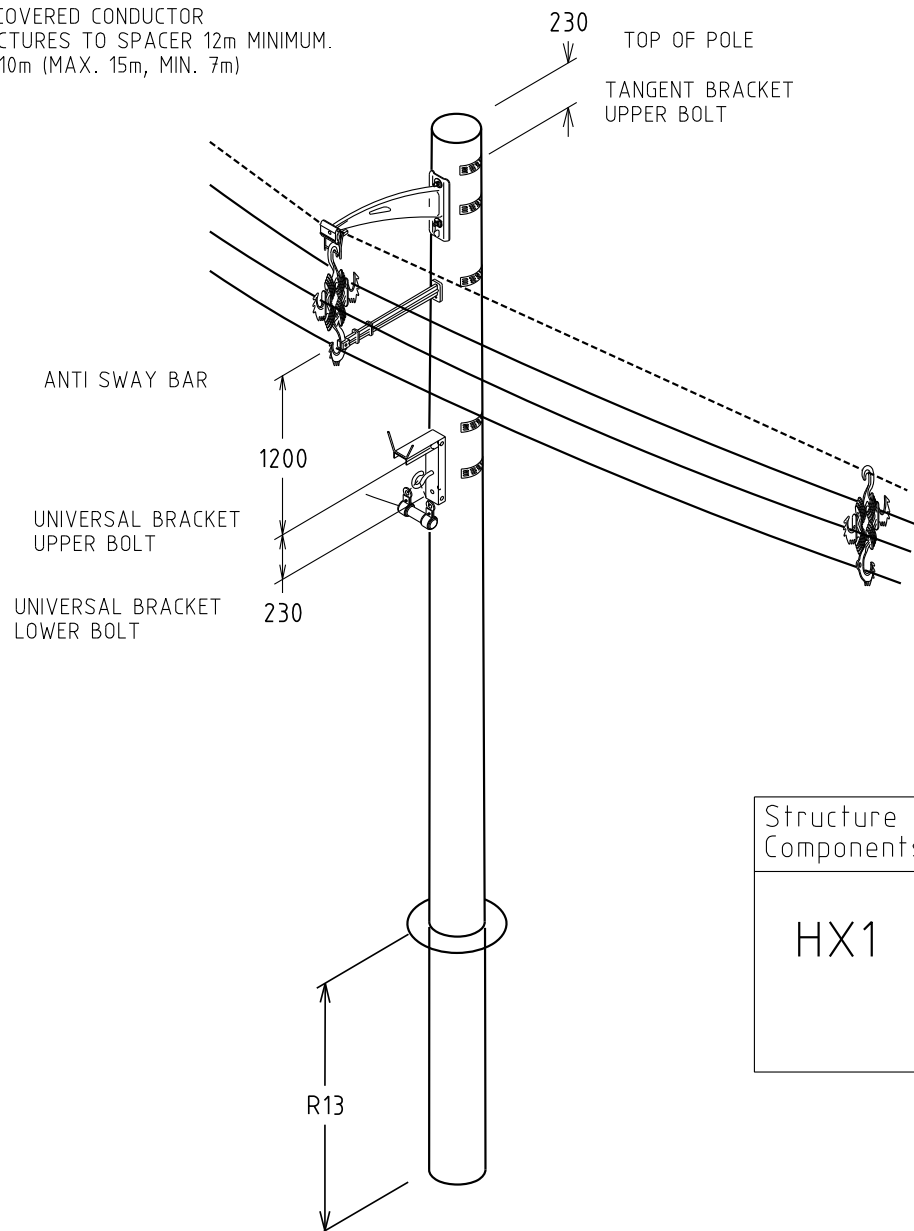






# HV HENDRIX

SPANNING: OVERHEAD COVERED CONDUCTOR  
 - TERMINATION STRUCTURES TO SPACER 12m MINIMUM.  
 - SPACER INTERVAL 10m (MAX. 15m, MIN. 7m)

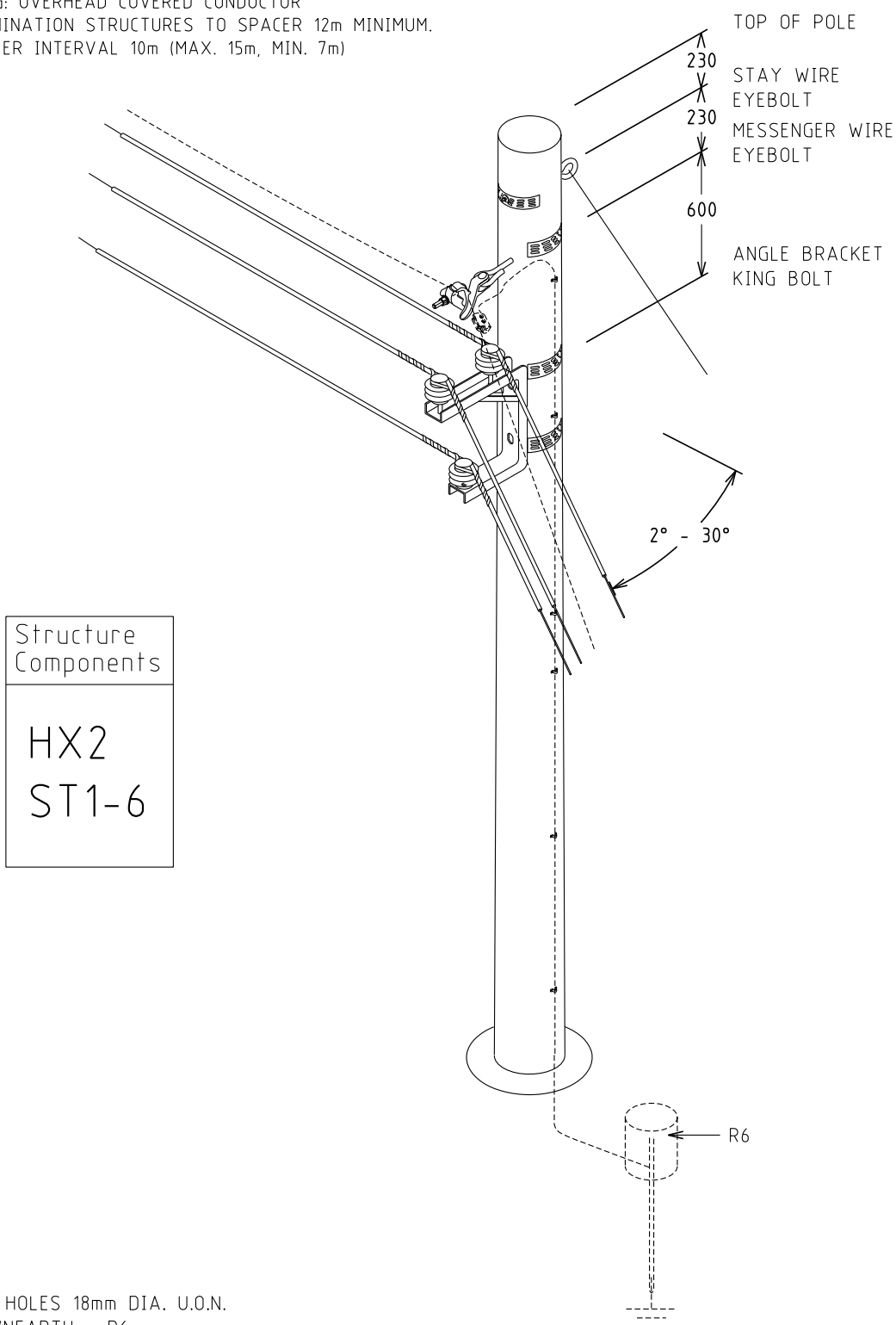


**NOTE:**

1. ALL HOLES 18mm DIA. U.O.N.
2. DOWNEARTH - R6
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS - 150m.

STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 24-03-2014	
INTERMEDIATE POLE 0° - 2°				ORIGINATED:		SCALE: NTS	
				CHECKED: REE		REV. E	
				APPROVED: GRANT STACY		SHY.	
R. No.	DATE	DESCRIPTION	ORGO.	CHEO.	APRD.	H100	

SPANNING: OVERHEAD COVERED CONDUCTOR  
 - TERMINATION STRUCTURES TO SPACER 12m MINIMUM.  
 - SPACER INTERVAL 10m (MAX. 15m, MIN. 7m)



Structure  
Components

HX2  
ST1-6

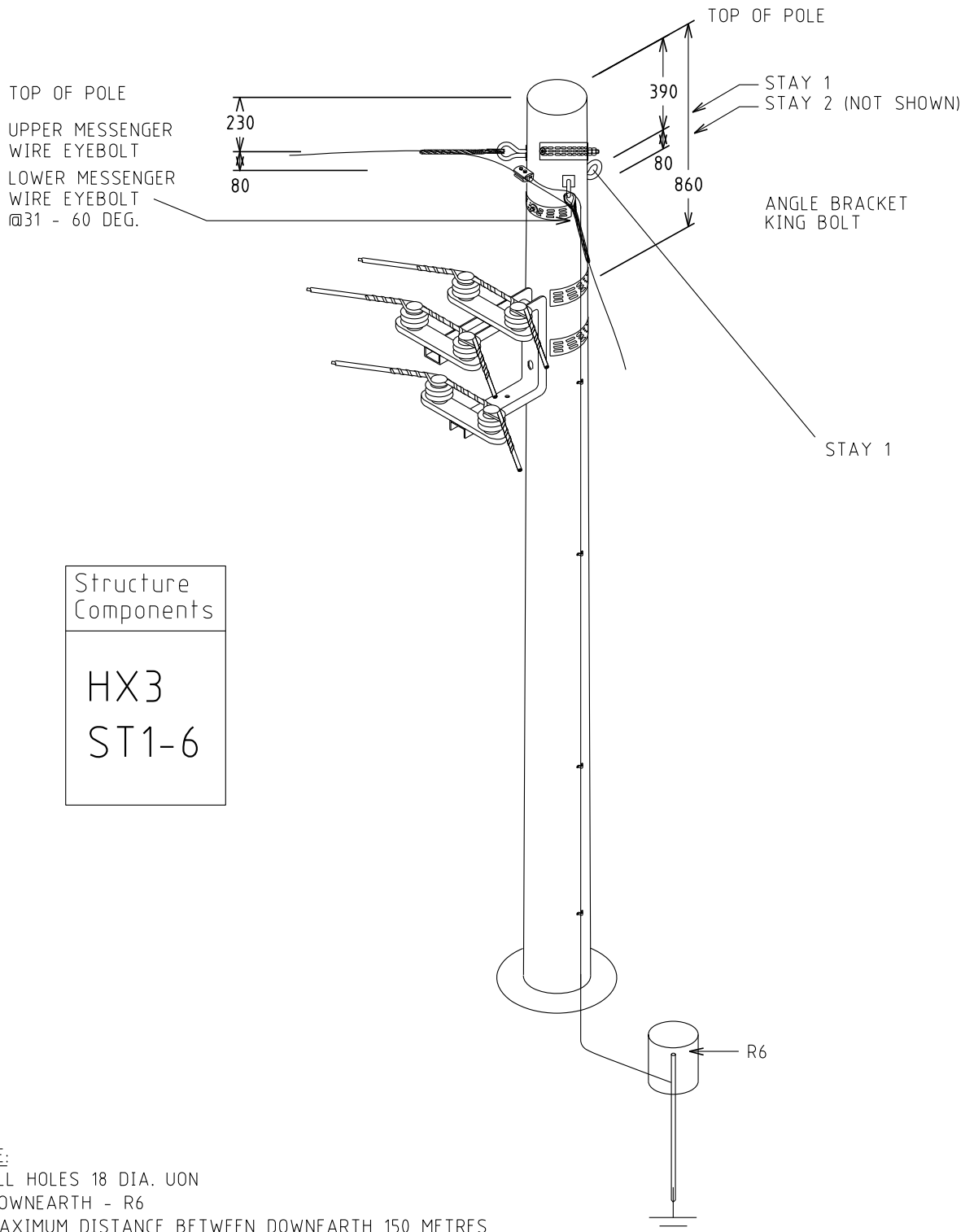
NOTE:

1. ALL HOLES 18mm DIA. U.O.N.
2. DOWNEARTH - R6
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS 150 METRES

				STRUCTURE			DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
D	09.01.15	TITLE REVISED	AK	DVT	GS	TITLE	DRAWN: JRR	DATE: 19-03-2014	DRG. No.	
C	24.10.14	DISPERSION PLATE ADDED	REE	REE	GS		ORIGINATED:	SCALE: NTS		
B	19.03.14	FORMAT CHANGED AND DISTANCE BETWEEN EYEBOLT & KING BOLT INCREASED TO 600			GS		CHECKED: REE			H101
A	22.12.11	ORIGINAL ISSUE					APPROVED:	GRANT STACY	REV. D	SHY.
R. No.	DATE	DESCRIPTION	ORGO.	CHD.	APRD.					

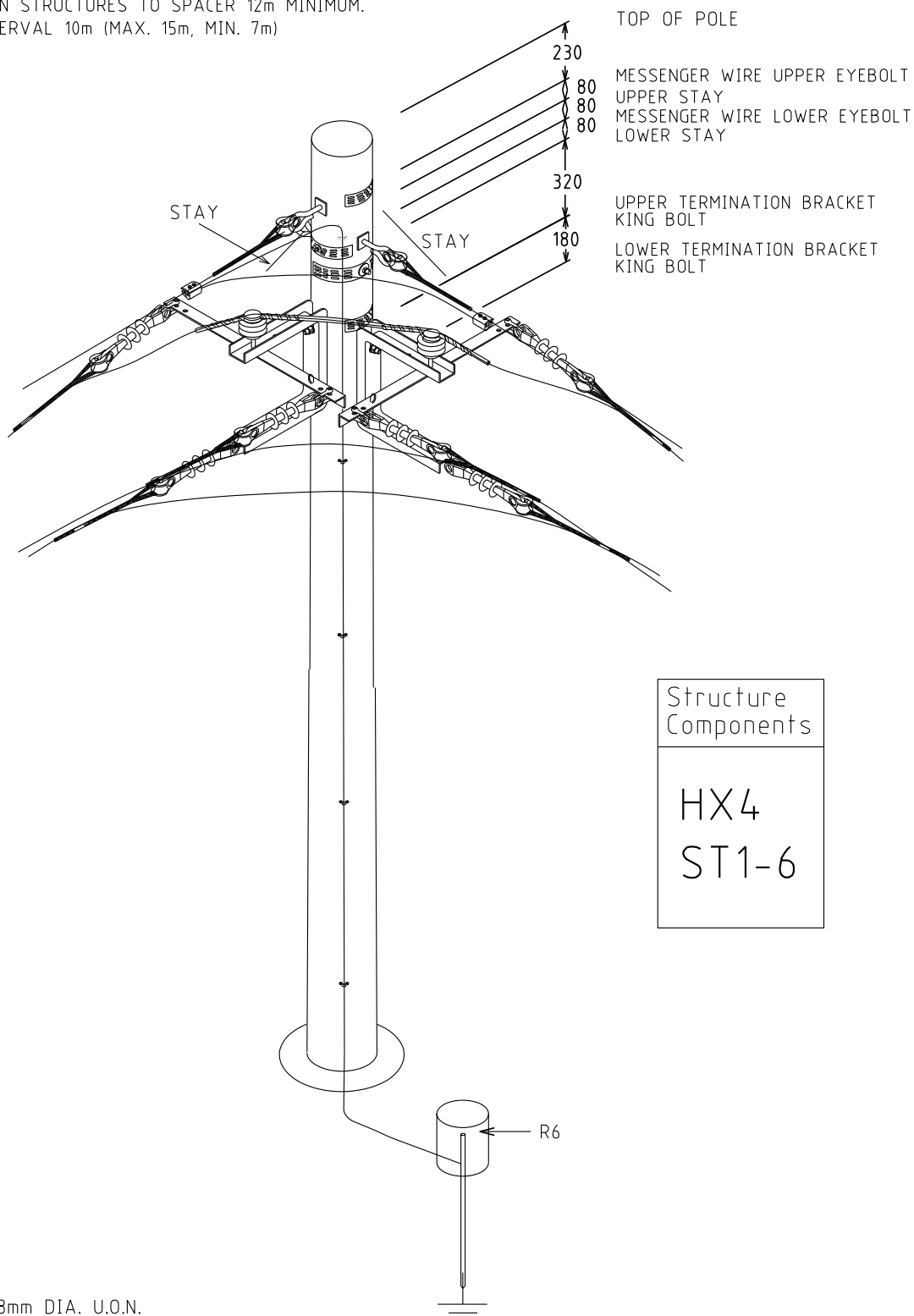


SPANNING: OVERHEAD COVERED CONDUCTOR  
- TERMINATION STRUCTURES TO SPACER 12m MINIMUM.  
- SPACER INTERVAL 10m (MAX. 15m, MIN. 7m)



STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 24-03-2014	
				ORIGINATED:		SCALE: NTS	
				CHECKED: REE		APPROVED: GRANT STACY	
				REV: C		SHY:	
						H102	

SPANNING: OVERHEAD COVERED CONDUCTOR  
 - TERMINATION STRUCTURES TO SPACER 12m MINIMUM.  
 - SPACER INTERVAL 10m (MAX. 15m, MIN. 7m)



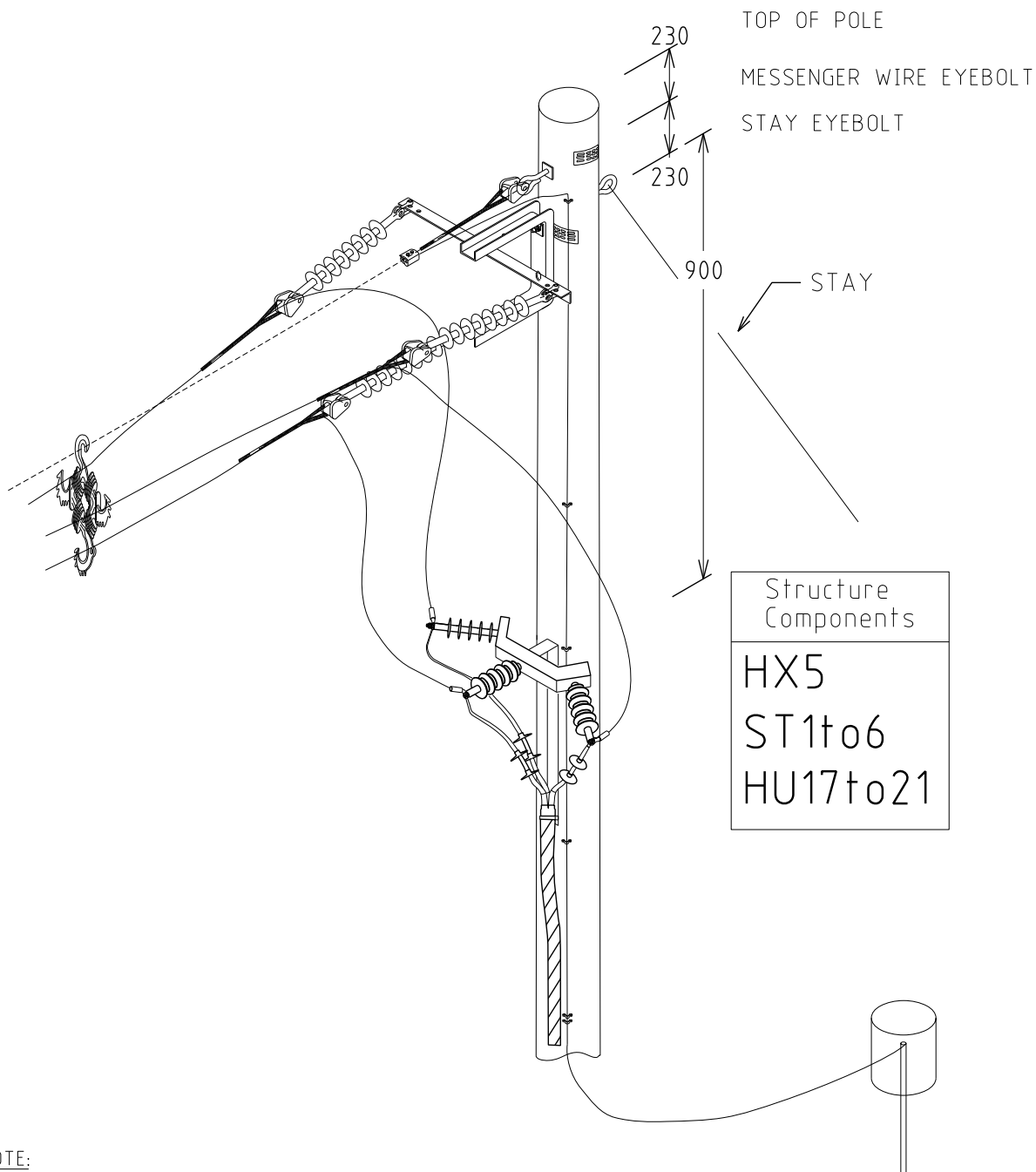
## NOTE:

1. ALL HOLES 18mm DIA. U.O.N.
2. DOWNEARTH - R6
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS 150 METRES

STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 24-03-2014	
DOUBLE TERMINATION 61° - 90°				ORIGINATED:		SCALE: NTS	
				CHECKED: REE		REV. D	
				APPROVED: GRANT STACY		SHY.	

R. No	DATE	DESCRIPTION	ORGO.	CHD.	APRD.
D	27.10.14	DISPERSION PLATE ADDED	REE	REE	GS
C	16.07.14	FORMAT CHANGED AND SPANNING REVISED			GS
B	22.12.11	ORIGINAL ISSUE			

- SPANNING: OVERHEAD COVERED CONDUCTOR
- TERMINATION STRUCTURES TO SPACER 12m MINIMUM.
  - SPACER INTERVAL 10m (MAX. 15m, MIN. 7m)

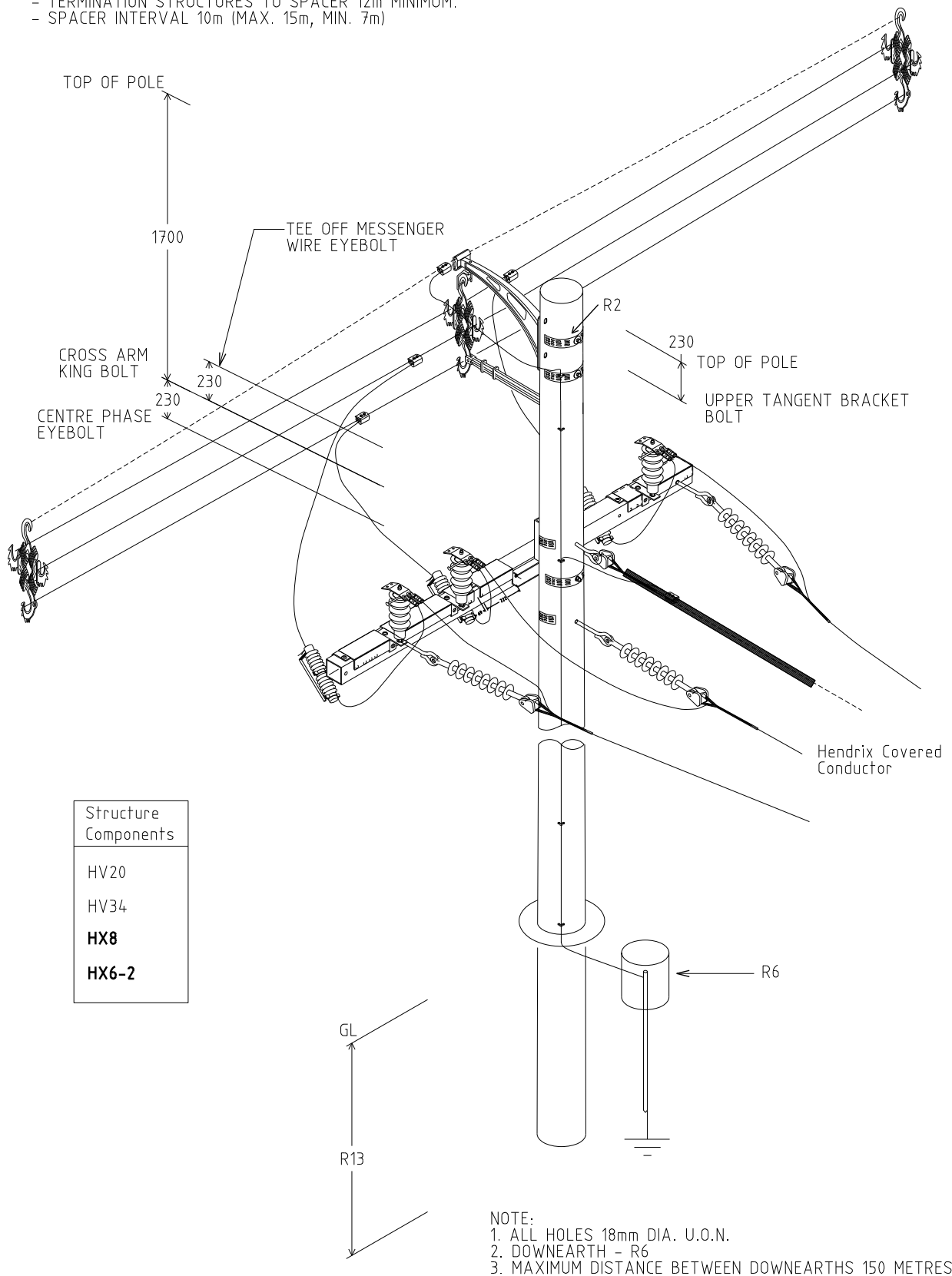


## NOTE:

1. ALL HOLES 18mm DIA. U.O.N.
2. DOWNEARTH - R6
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS 150 METRES
4. WIDEN HOLE IN BRACKET FOR STAY EYE BOLT

STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTRUCTION STANDARDS		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR		DATE: 24-03-2014	
TERMINATION POLE FOR CABLE CONNECTION				CHECKED: REE		SCALE: NTS	
				APPROVED: GRANT STACY		DATE: 24-03-2014	
REV. No.	DATE	DESCRIPTION	APPRD.	DRG. No.		H104	
B	16.07.2014	FORMAT CHANGED AND DISPERSION PLATE ADDED	GS	REV. B		SHT.	
A	03.02.2012	ORIGINAL ISSUE					

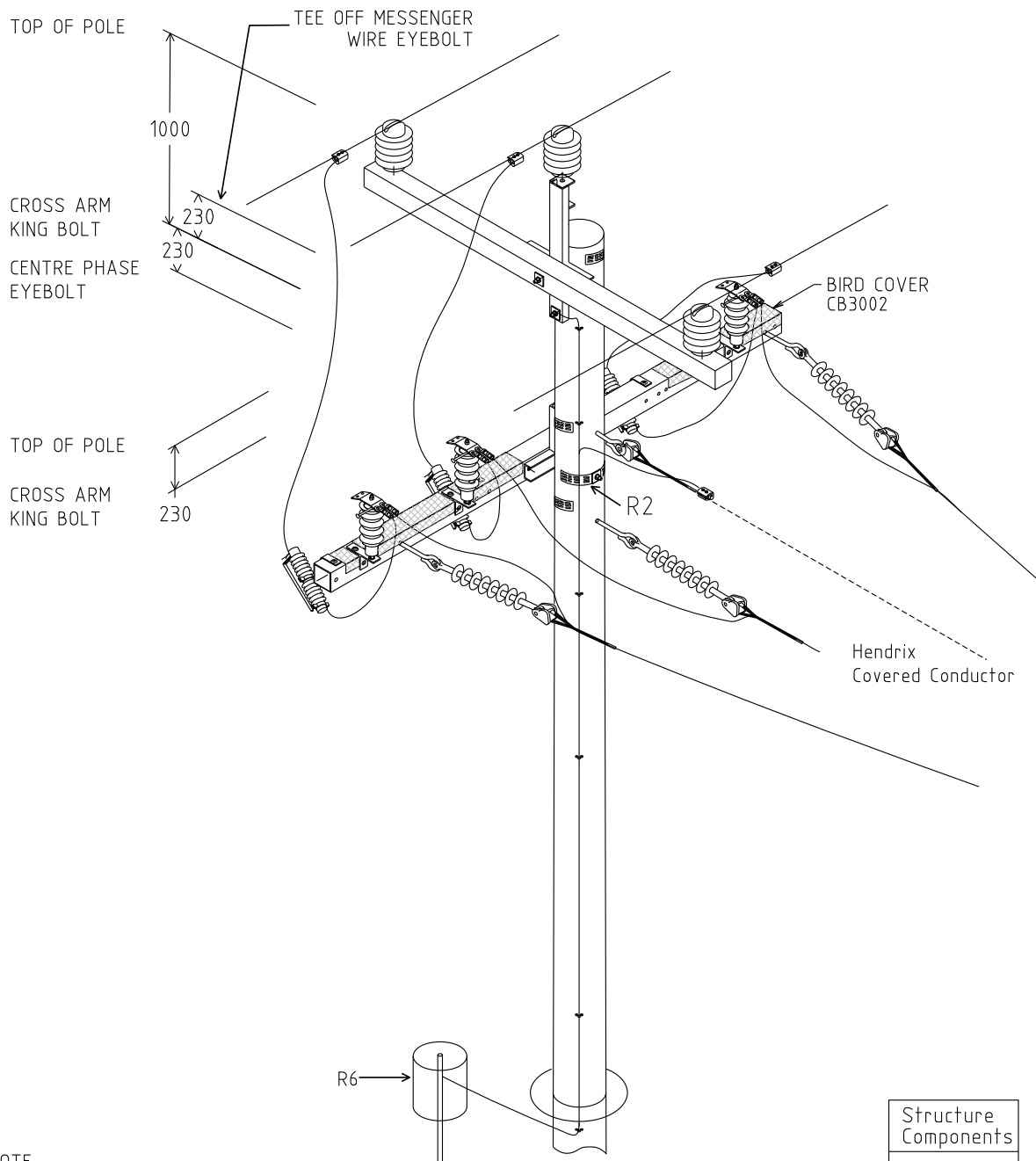
SPANNING: OVERHEAD COVERED CONDUCTOR  
 - TERMINATION STRUCTURES TO SPACER 12m MINIMUM.  
 - SPACER INTERVAL 10m (MAX. 15m, MIN. 7m)



Structure Components
HV20
HV34
<b>HX8</b>
<b>HX6-2</b>

STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTRUCTION STANDARDS		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR	DATE: 24-03-2014	DRG. No.	
INTERMEDIATE TEE OFF FROM EXISTING COVERED CONDUCTOR WITH DOF DRILLING DETAILS				CHECKED: REE	SCALE: NTS	H105	
				APPROVED: GRANT STACY	DATE: 24-03-2014	REV. C	SHT.
REV. No.	DATE	DESCRIPTION	APPRD.				
C	16.07.2014	FORMAT CHANGED AND DISPERSION PLATE ADDED	GS				
B	18.05.2012	ORIGINAL ISSUE					

SPANNING: OVERHEAD COVERED CONDUCTOR  
 - TERMINATION STRUCTURES TO SPACER 12m MINIMUM.  
 - SPACER INTERVAL 10m (MAX. 15m, MIN. 7m)

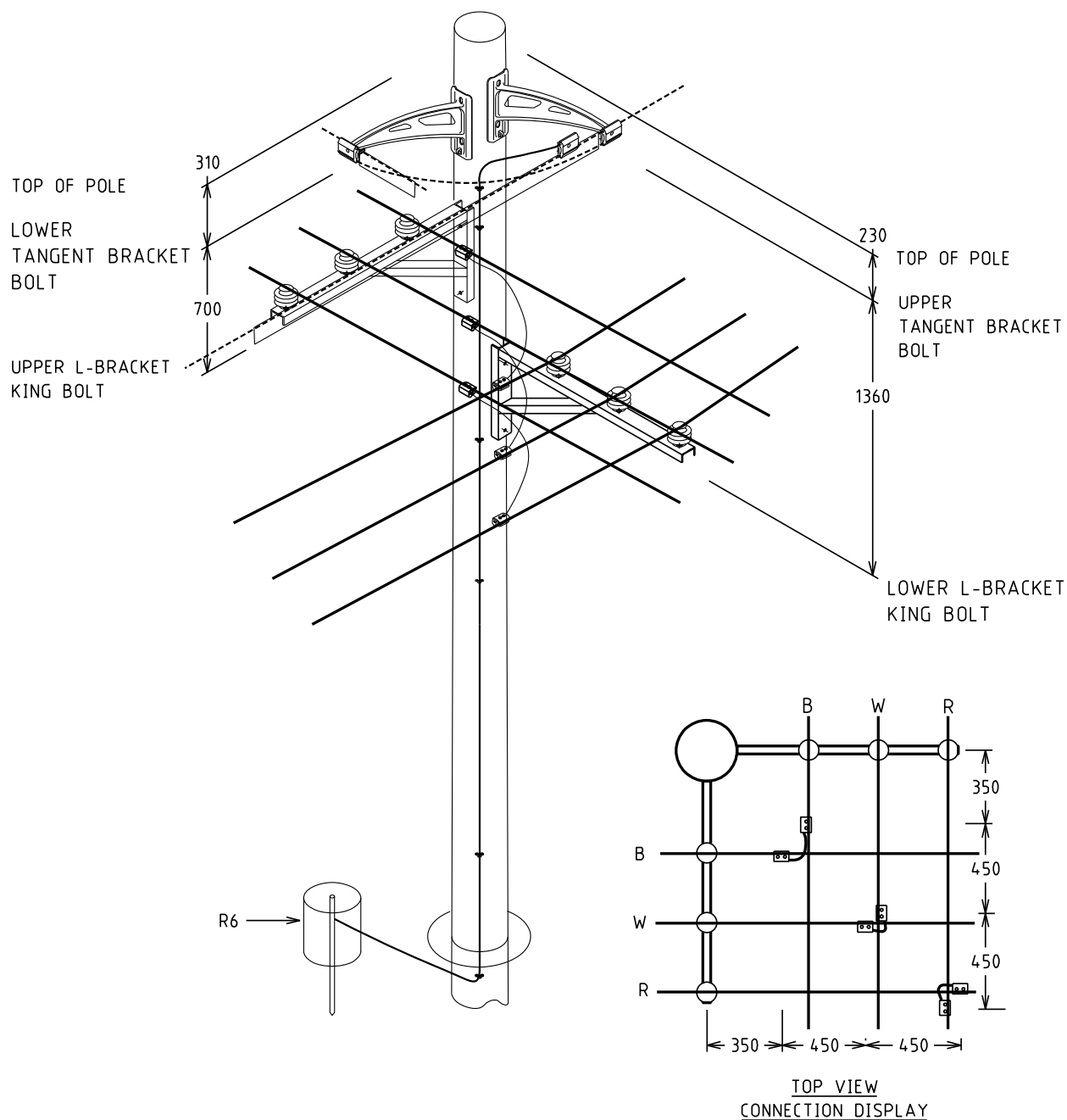
**NOTE:**

1. ALL HOLES 18mm DIA. U.O.N.
2. DOWNEARTH - R6
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS 150 METRES

Structure Components
HV20
HV34
3xCN9
HX6-2
CB3002

STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE INTERMEDIATE TEE OFF FROM EXISTING BARE CONDUCTOR WITH D.O.F DRILLING DETAILS				DRAWN: JRR	DATE: 24-03-2016	ORG. No.	
				ORIGINATED:	SCALE: NTS		H106
				CHECKED: AK		REV.	SHY.
				APPROVED:	GRANT STACY	D	
R. No	DATE	DESCRIPTION	ORGD./CHD./APRD.				
D	16.01.15	BIRD COVER ADDED	JC REE GS				
C	16.07.14	FORMAT CHANGED AND DISPERSION PLATE ADDED					
B	03.08.11	ORIGINAL ISSUE					

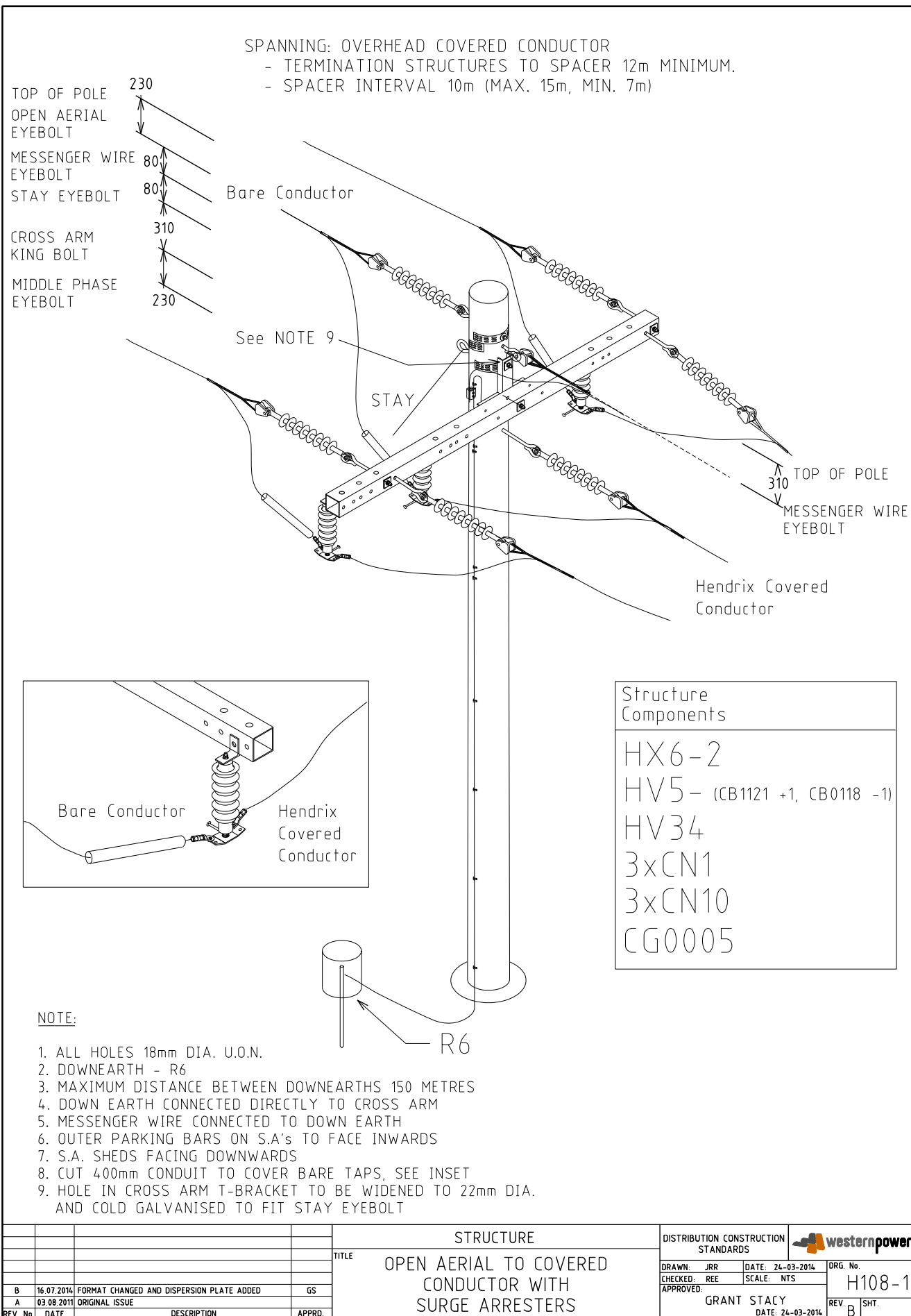
SPANNING: OVERHEAD COVERED CONDUCTOR  
 - TERMINATION STRUCTURES TO SPACER 12m MINIMUM.  
 - SPACER INTERVAL 10m (MAX. 15m, MIN. 7m)



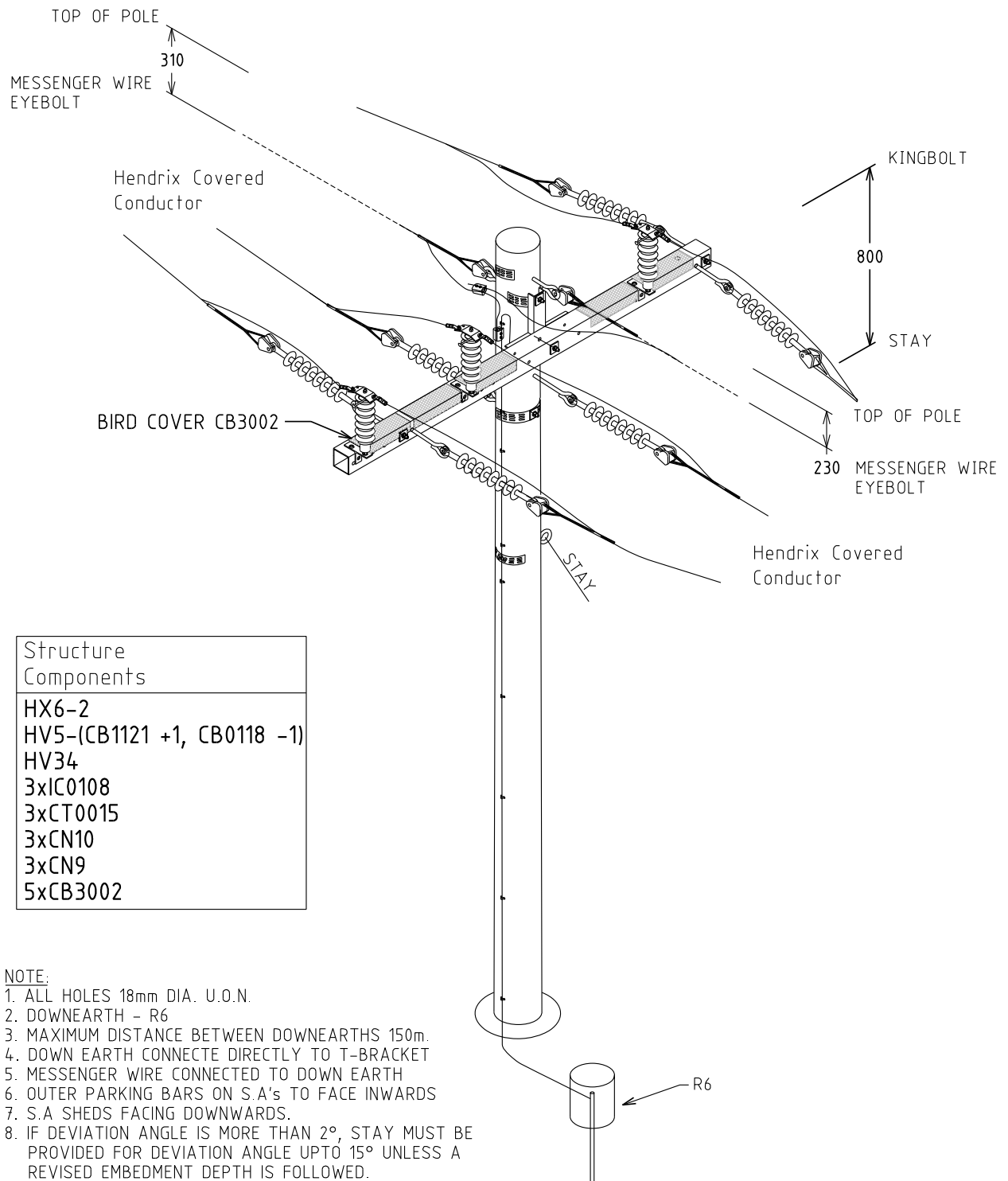
## NOTE:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
2. ALL HOLES 18mm DIA. U.O.N.
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS 150m

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



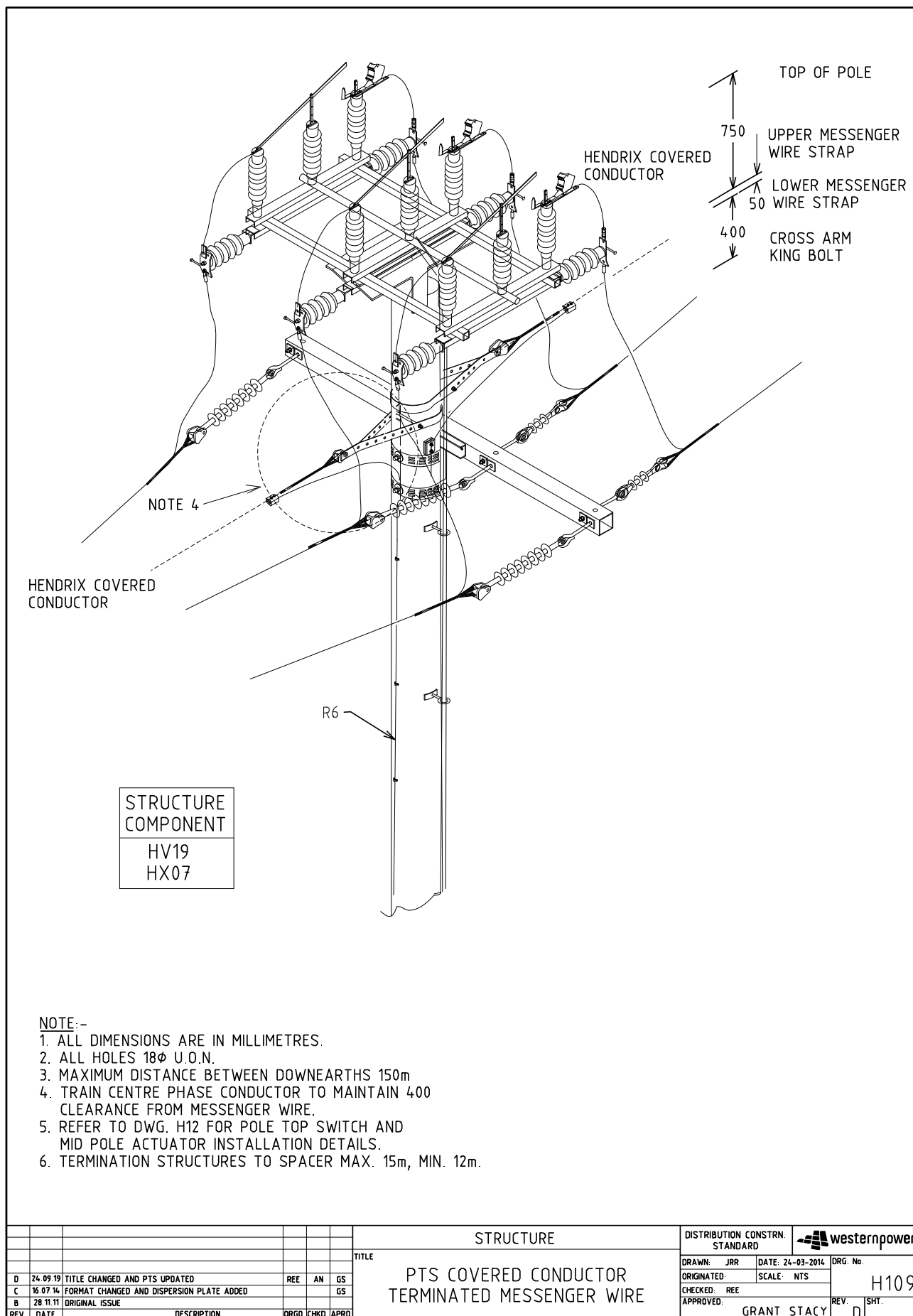
SPANNING: OVERHEAD COVERED CONDUCTOR  
 - TERMINATION STRUCTURES TO SPACER 12m MINIMUM.  
 - SPACER INTERVAL 10m (MAX. 15m, MIN. 7m)

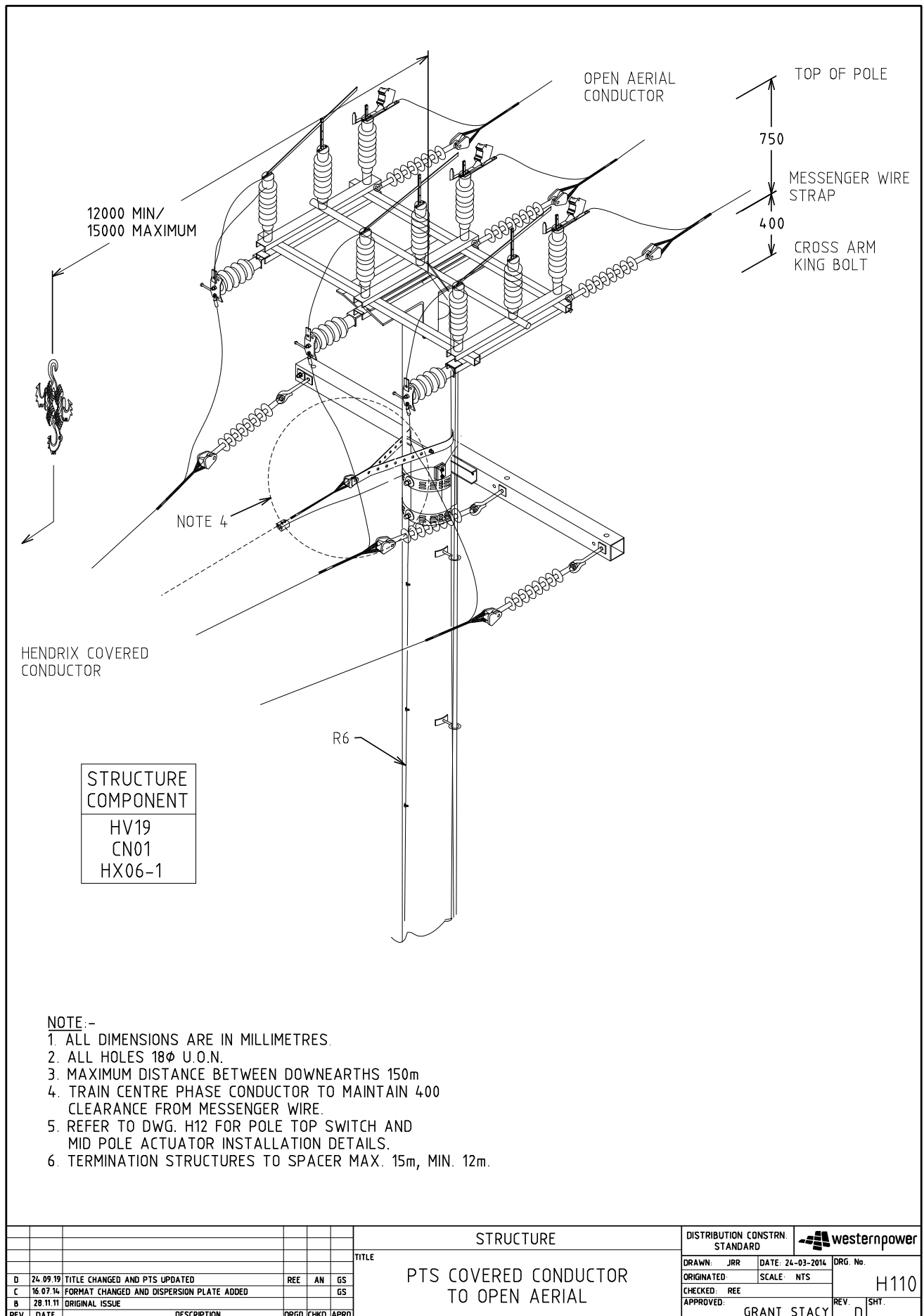


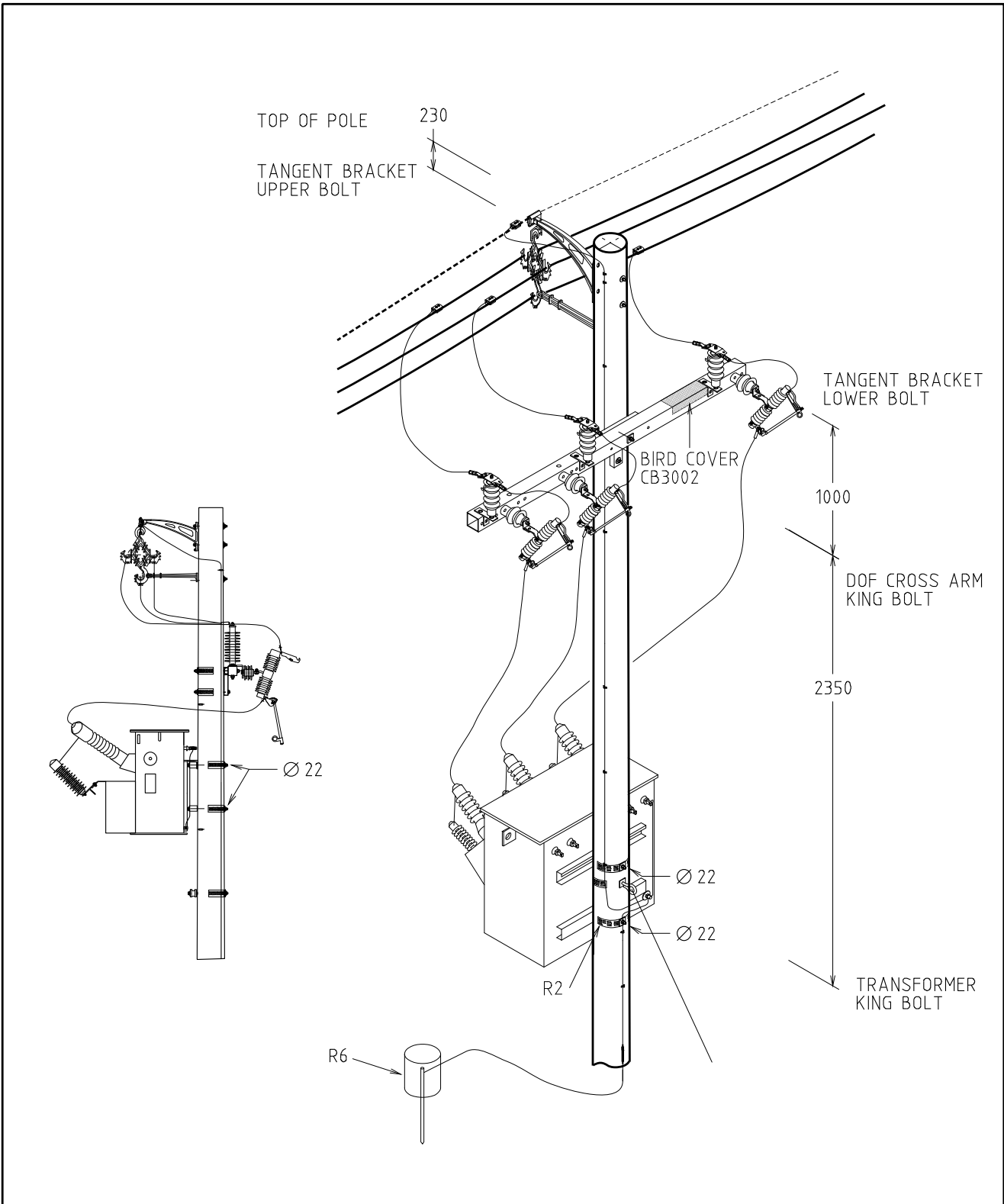
STRUCTURE				DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD		westernpower	
TITLE				DRAWN: JRR	DATE: 24-03-2014	ORG. No.	
STRAIN COVERED CONDUCTOR WITH SURGE ARRESTERS				ORIGINATED:	SCALE: NTS		H108-2
				CHECKED: AK		REV.	SHT.
				APPROVED:	GRANT STACY	C	

R. No.	DATE	DESCRIPTION	ORG.	CHEK.	APRD.
C	16.01.15	TITLE CHANGED, DRAWING REVISED & NOTES 8 & 9 ADDED	AK	JC	GS
B	16.07.14	FORMAT CHANGED AND SPANNING CHANGED			GS
A	03.08.11	ORIGINAL ISSUE			





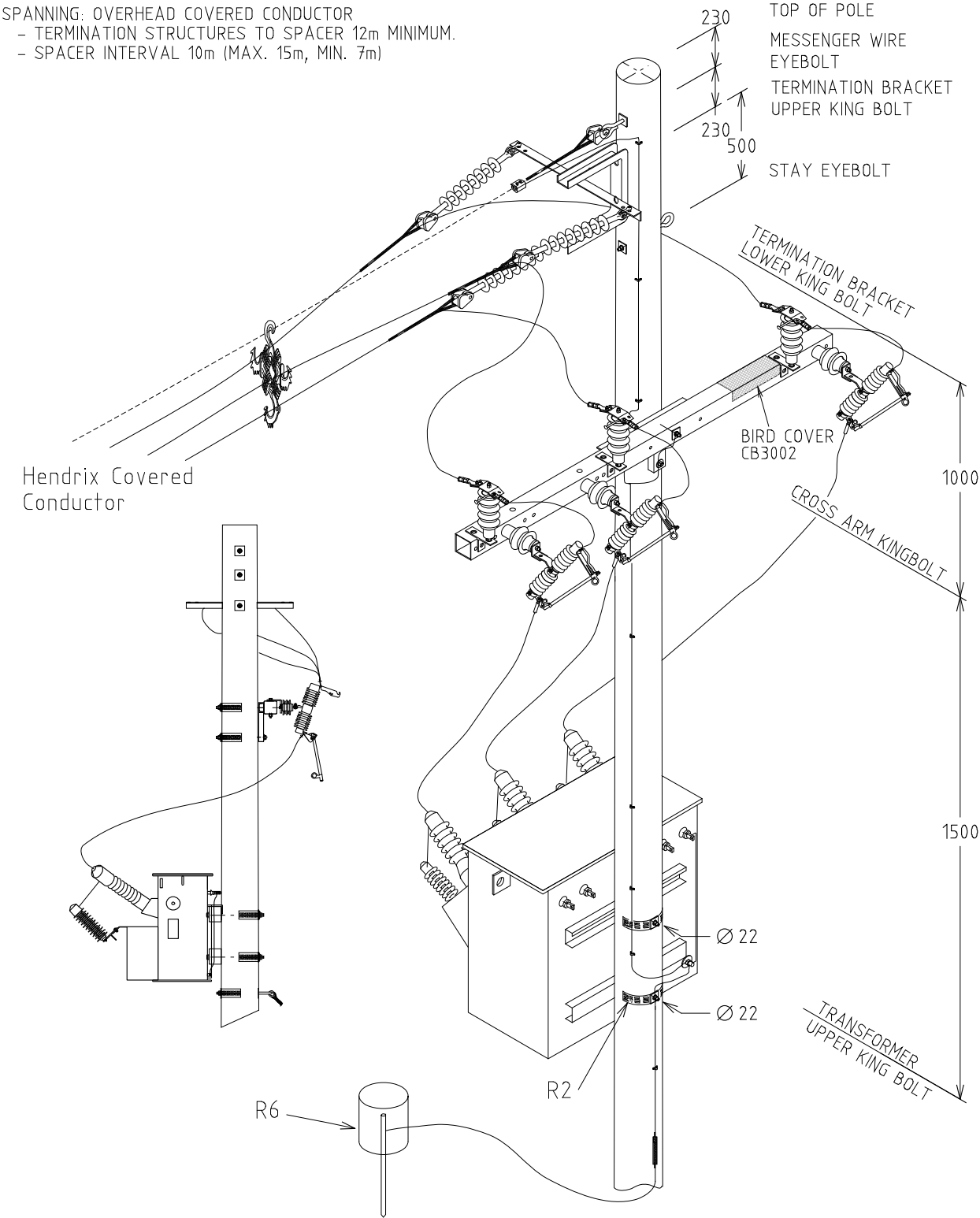





- NOTE:
- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.
  - 2. ALL HOLES 18mm DIA. U.O.N.
  - 3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS - 150m

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

SPANNING: OVERHEAD COVERED CONDUCTOR  
- TERMINATION STRUCTURES TO SPACER 12m MINIMUM.  
- SPACER INTERVAL 10m (MAX. 15m, MIN. 7m)



NOTE:  
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES.  
2. ALL HOLES 18Ø U.O.N.  
3. MAXIMUM DISTANCE BETWEEN DOWNEARTHS 150m.

								STRUCTURE			DISTRIBUTION CONSTR. STANDARD					
								TERMINATION TRANSFORMER WITH DROP OUT FUSE			DRAWN: JRR		DATE: 24-03-2014		DRG. No.	
F	16.11.18	EARTHING SYSTEM MODIFIED & Tx MODEL CHANGED			NMc	NN	GS				ORIGINATED:		SCALE: NTS		H112	
E	19.01.15	BIRD COVER ADDED			JC	REE	GS				CHECKED: REE					
D	17.06.14	FORMAT CHANGED AND CLARIFICATION OF DIMENSION					GS				APPROVED:					
C	21.05.12	ORIGINAL ISSUE									GRANT STACY		REV. F		SHT.	
REV	DATE	DESCRIPTION			ORGD	CHKD	APRD									