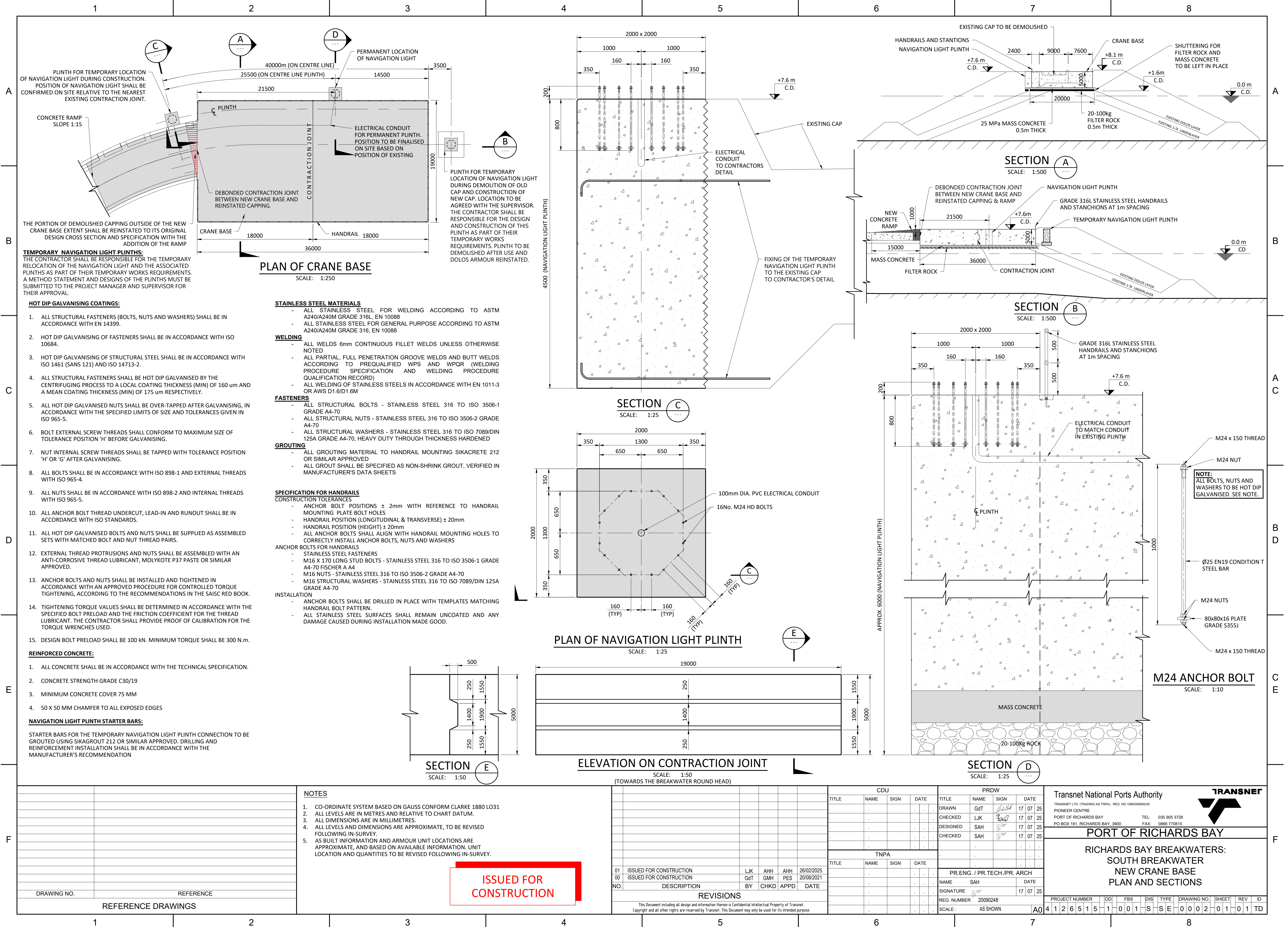
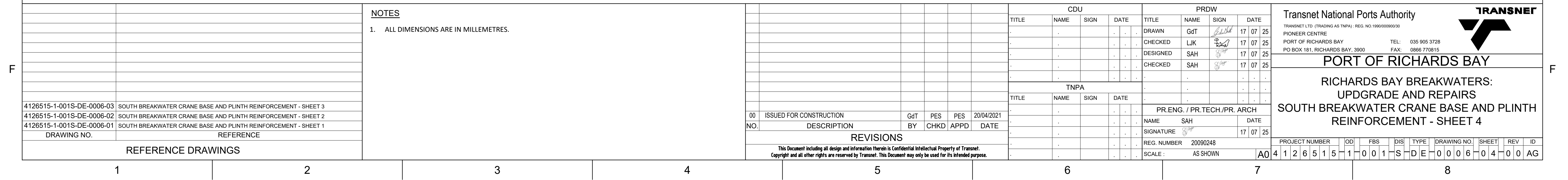
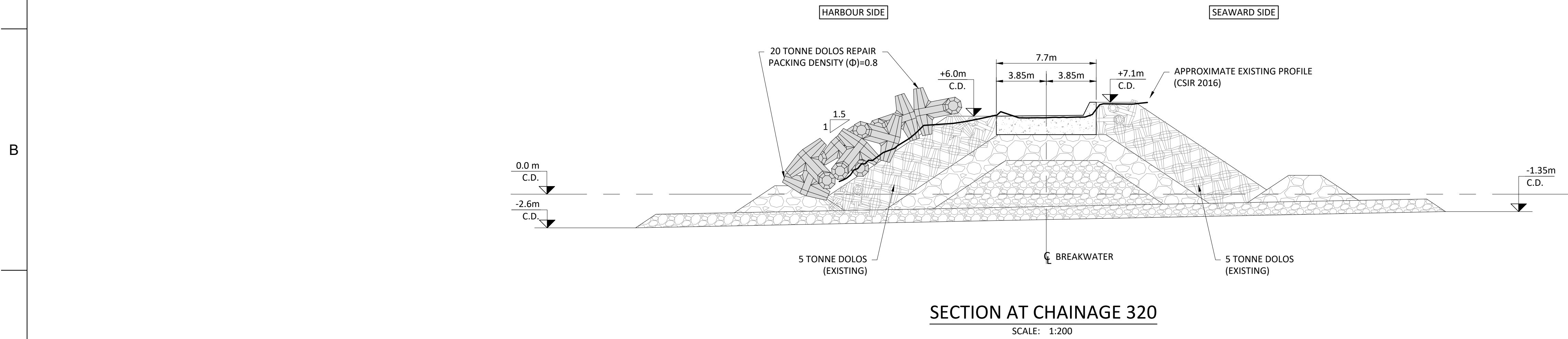


PROJECT NUMBER			OD	FBS		DIS	TYPE	DRAWING NO.			SHEET	REV	ID									
4	1	2	6	5	1	5	1	0	0	1	S	D	E	0	0	0	1	0	1	0	1	TD

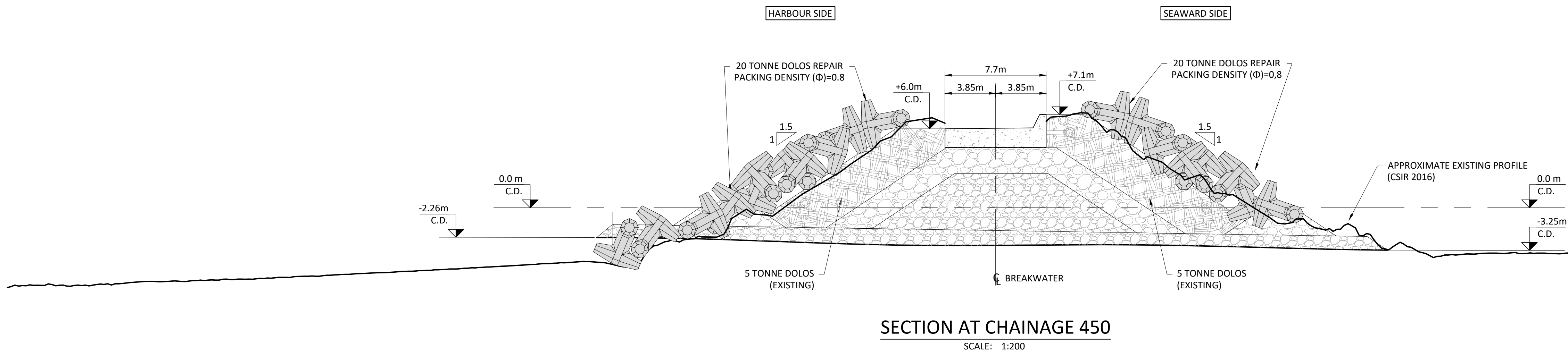
This Document including all design and information therein is Confidential Intellectual Property of Transnet.
Copyright and all other rights are reserved by Transnet. This Document may only be used for its intended purpose.







NOTE:
LIMITED INFORMATION IS AVAILABLE
REGARDING THE 1st REPAIRS (1986/87)
AND 20t-30t REPAIRS (1996). THE
INFORMATION PRESENTED IS THE BEST
APPROXIMATION OF AS BUILT INFORMATION.



4126515-1-001S-SE-0004	NORTH BREAKWATER SECTIONS CH530 & CH550
4126515-1-001S-GA-0002	NORTH BREAKWATER - GENERAL LAYOUT
DRAWING NO.	REFERENCE
REFERENCE DRAWINGS	

NOTES

1. ALL LEVELS ARE IN METRES AND RELATIVE TO CHART DATUM.

2. ALL DIMENSIONS ARE IN METRES.

3. ALL LEVELS AND DIMENSIONS ARE APPROXIMATE, TO BE REVISED FOLLOWING IN-SURVEY.

4. AS BUILT INFORMATION AND DOLOS LOCATIONS ARE APPROXIMATE, TO BE REVISED FOLLOWING IN-SURVEY.

5. AS BUILT LEVELS CONVERTED FROM L.W.O.S.T. AND ARE APPROXIMATE.

ISSUED FOR CONSTRUCTION

00	ISSUED FOR CONSTRUCTION	GdT	GMH	AAH	20/08/2021				
NO.	DESCRIPTION	BY	CHKD	APPD	DATE				
REVISIONS									
This Document including all design and information therein is Confidential Intellectual Property of Transnet. Copyright and all other rights are reserved by Transnet. This Document may only be used for its intended purpose.									

CDU				PRDW			
TITLE	NAME	SIGN	DATE	TITLE	NAME	SIGN	DATE
				DRAWN	GdT		20 08 21
				CHECKED	GMH		20 08 21
				DESIGNED	DCS		20 08 21
				CHECKED	AHH		20 08 21
TNPA				PR.ENG. / PR.TECH./PR. ARCH			
TITLE	NAME	SIGN	DATE	NAME	AHH		DATE
				SIGNATURE			20 08 21
				REG. NUMBER	950588		
				SCALE :	AS SHOWN		

Transnet National Ports Authority

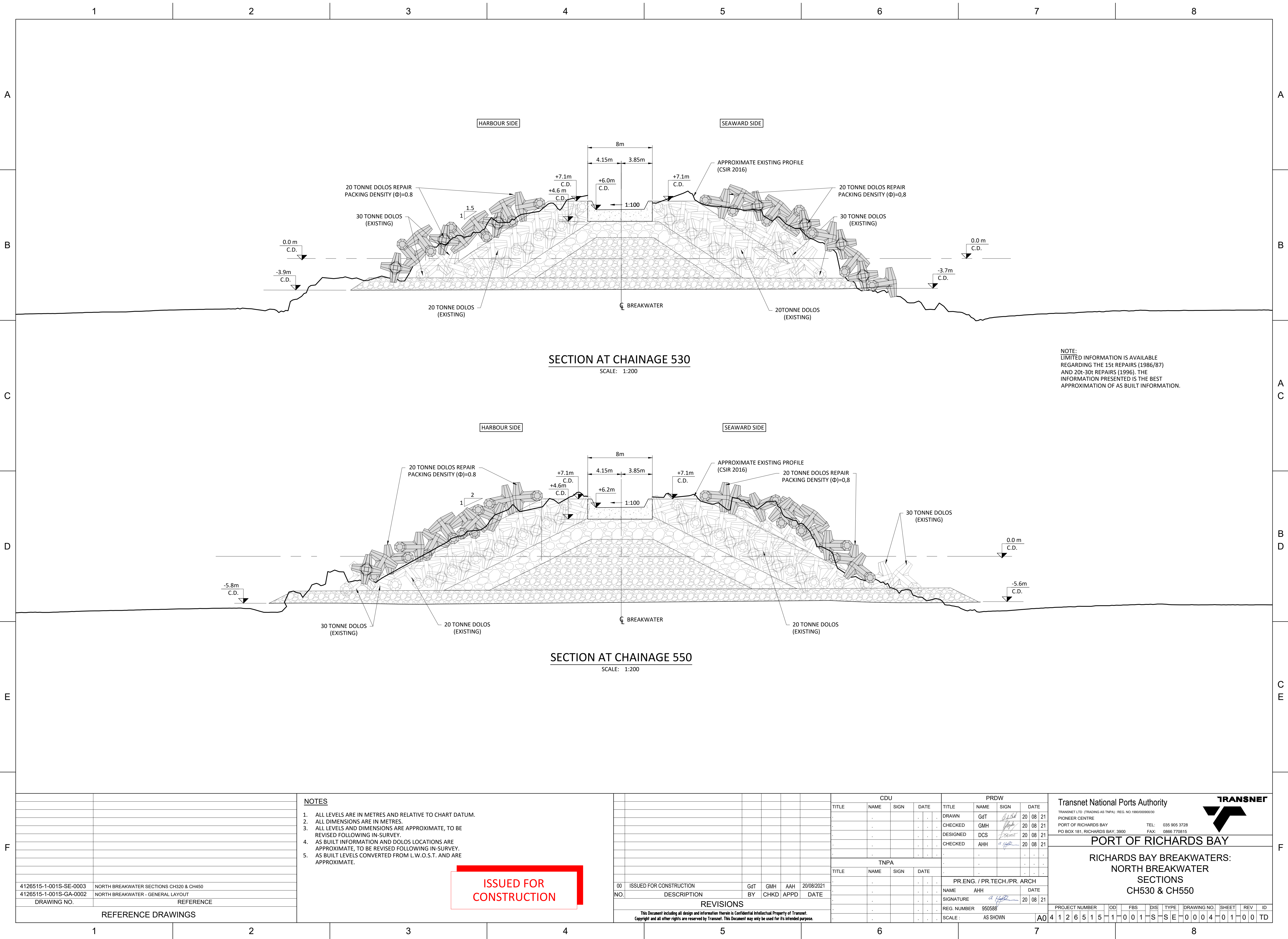
TRANSNET

TRANSNET LTD (TRADING AS TNPA) - REG. NO.1990/00090030
PIONEER CENTRE
PORT OF RICHARDS BAY
PO BOX 181, RICHARDS BAY, 3900
TEL: 035 905 3728
FAX: 0866 770815

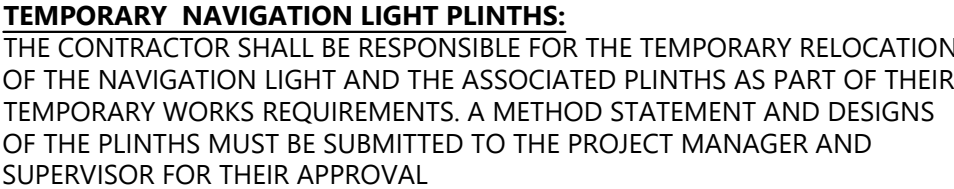
PORT OF RICHARDS BAY

RICHARDS BAY BREAKWATERS:
NORTH BREAKWATER
SECTIONS
CH320 & CH450

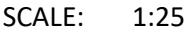
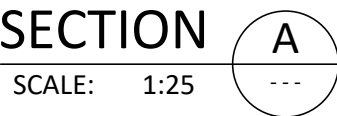
PROJECT NUMBER	ODI	FBS	DIS	TYPE	DRAWING NO.	SHEET	REV	ID
A0412651515-1	0	0	1	S-E	0003	01	00	TD



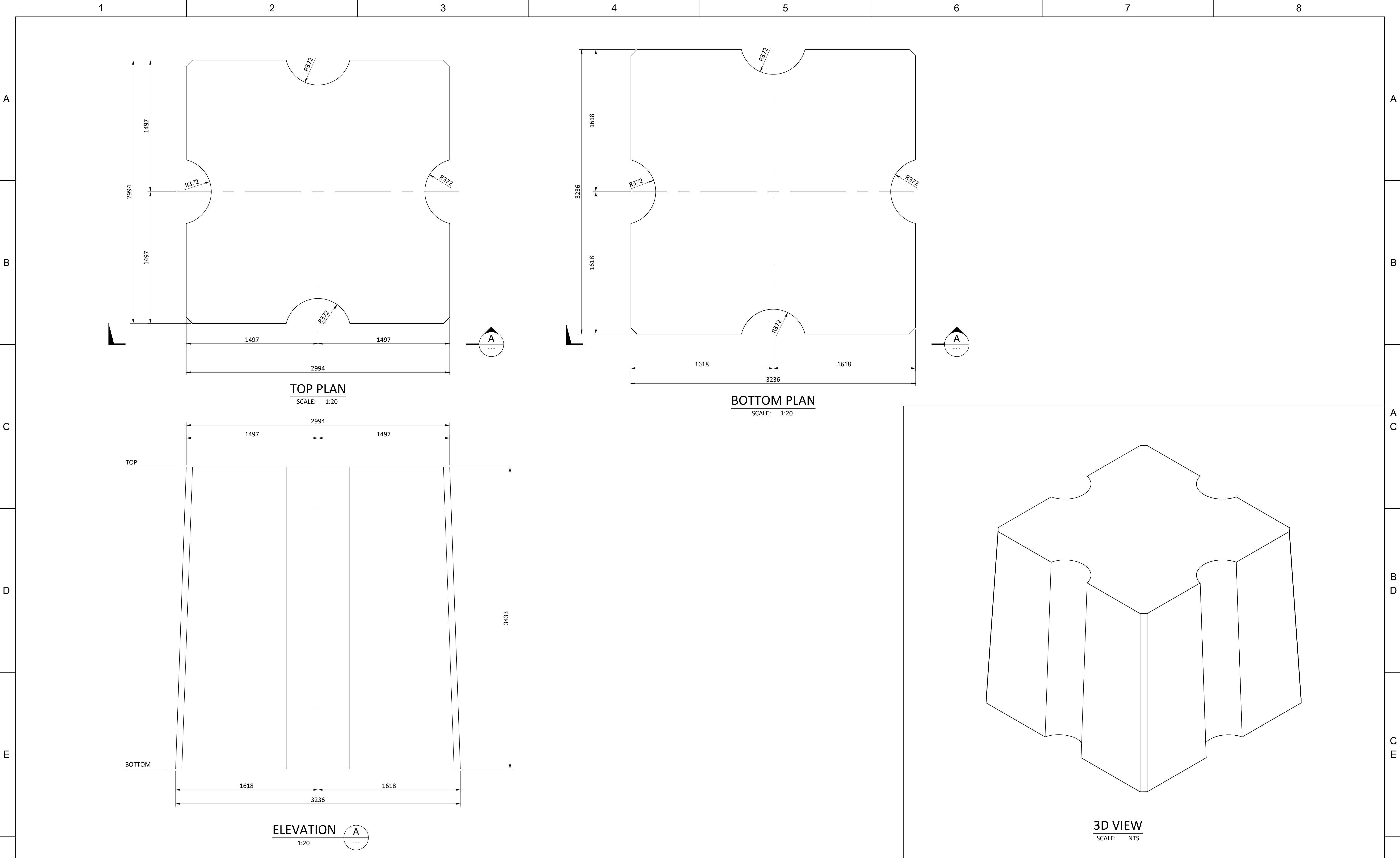
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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



SCALE: 1:200



ISSUED FOR
CONSTRUCTION



<div>4126515-1-001S-SE-0001</div> <div>DRAWING NO.</div> <div>SOUTH BREAKWATER - ROUND HEAD / PLAN AND SECTIONS</div> <div>REFERENCE</div>		<div>NOTES</div> <div>1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLEMETRES.</div> <div>ISSUED FOR CONSTRUCTION</div>		<div>00</div> <div>ISSUED FOR CONSTRUCTION</div> <div>GdT</div> <div>GMH</div> <div>AAH</div> <div>20/08/2021</div> <div>NO.</div> <div>DESCRIPTION</div> <div>BY</div> <div>CHKD</div> <div>APPD</div> <div>DATE</div>		<div>CDU</div> <div>TITLE</div> <div>NAME</div> <div>SIGN</div> <div>DATE</div>		<div>PRDW</div> <div>TITLE</div> <div>NAME</div> <div>SIGN</div> <div>DATE</div>		<div>Transnet National Ports Authority</div> <div>TRANSNET</div> <div>TRANSNET LTD (TRADING AS TNPA) - REG. NO. 1996/000900/30</div> <div>PIONEER CENTRE</div> <div>PORT OF RICHARDS BAY</div> <div>PO BOX 181, RICHARDS BAY, 3900</div> <div>TEL: 035 905 3728</div> <div>FAX: 0866 770815</div> <div>PORT OF RICHARDS BAY</div> <div>RICHARDS BAY BREAKWATERS:</div> <div>UPGRADE AND REPAIRS</div> <div>65t ANTIFER UNIT</div>	
REFERENCE DRAWINGS		REVISIONS		TNPA		PR.ENG. / PR.TECH./PR. ARCH		NAME		DATE	
								SIGNATURE			
								REG. NUMBER		950586	
								SCALE :		AS SHOWN	
										A0	
										4	
										1	
										2	
										6	
										5	
										1	
										5	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	
										0	
										0	
										1	