

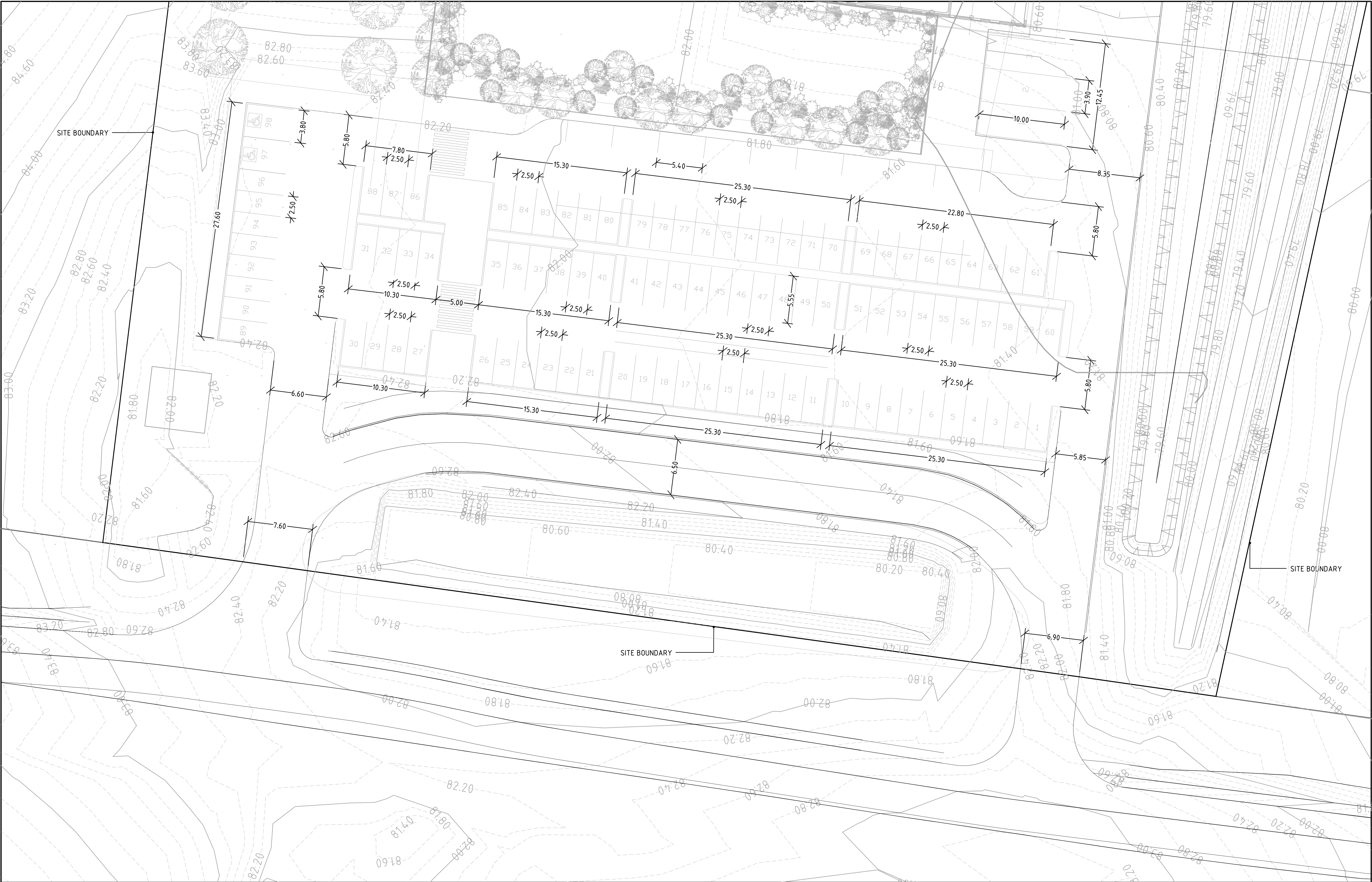


REV.	DESCRIPTION	DATE	ISSUED	BAR SCALE	DESIGNED: TH	DATUM: mAHD	CLIENT / PROJECT	<div><div><b>Consulting Engineers</b> <i>Environment Water Geotechnical Civil</i></div></div> <div>6/37 Leighton Place, Hornsby, NSW 2077 Australia Phone: (02) 9476 9999 Fax: (02) 9476 8767 Email: <a href="mailto:mail@martens.com.au">mail@martens.com.au</a> Internet: <a href="http://www.martens.com.au">http://www.martens.com.au</a></div>	TITLE:  PROPOSED SITE LAYOUT AND CONCEPT DRAINAGE LAYOUT			DRAWING ID:  <b>C120</b>
A	FOR DA	03.04.13	TH	<div><div></div><div>UNITS - METRES</div><div>(C) Copyright Martens &amp; Associates Pty Ltd This drawing must not be reproduced in whole or part without prior written consent of Martens &amp; Associates Pty Ltd</div></div>	REVIEWED: AN	HORIZONTAL RATIO: 1:500	ST NARSAI ASSYRIAN CHRISTIAN COLLEGE, FAIRFIELD		PROJECT MANAGER: AN	PROJECT NO.: P1203604	FILE: JD03V03	REVISION: C
B	COUNCIL SUBMISSION	23.08.13	TH		PAPER SIZE: A1	VERTICAL RATIO: 1:500						
C	COUNCIL SUBMISSION	11.10.13	TH									





REV.	DESCRIPTION	DATE	ISSUED	<div>BAR SCALE</div> <div><div><div>0</div><div>4</div><div>8</div><div>12</div><div>16</div><div>20</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>
------	-------------	------	--------	---





KEY:

PMF PRE DEVELOPMENT

PMF POST DEVELOPMENT

100YR PRE DEVELOPMENT

100YR POST DEVELOPMENT

20YR PRE DEVELOPMENT

20YR POST DEVELOPMENT

REV.	DESCRIPTION	DATE	ISSUED
A	COUNCIL SUBMISSION	11.10.13	TH

BAR SCALE

0

10

20

30

40

50

UNITS - METRES

(C) Copyright Martens & Associates Pty Ltd  
This drawing must not be reproduced in whole or part without prior written consent of Martens & Associates Pty Ltd

DESIGNED: TH	DATUM: mAHD	CLIENT / PROJECT
REVIEWED: AN	HORIZONTAL RATIO: 1:500	ST NARSAI ASSYRIAN CHRISTIAN COLLEGE, FAIRFIELD
PAPER SIZE: A1	VERTICAL RATIO: 1:500	THIS PLAN MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION UNLESS SIGNED AS APPROVED BY PRINCIPAL CERTIFYING AUTHORITY All measurements in mm unless otherwise specified

martens

& Associates Pty Ltd

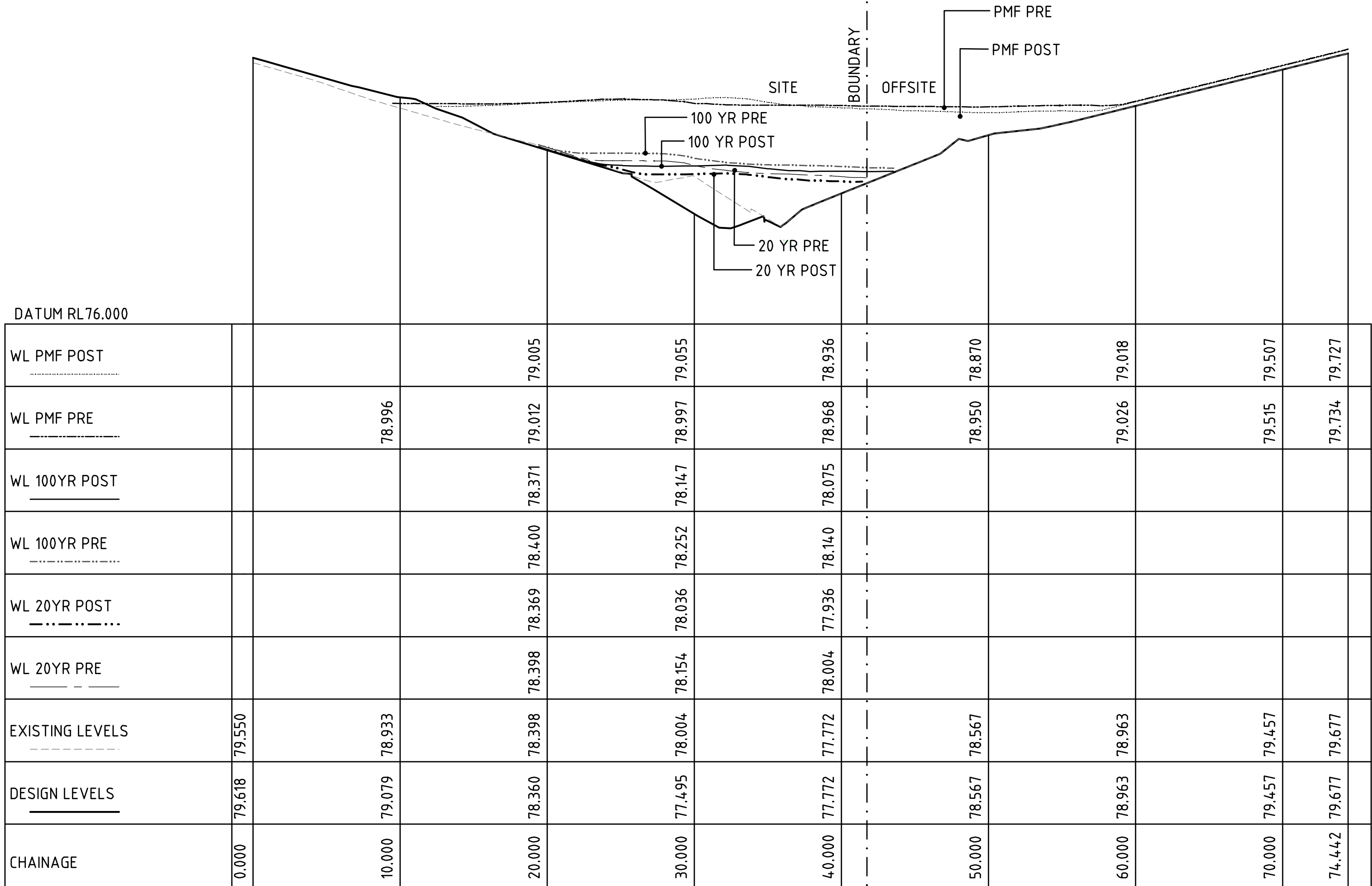
Consulting Engineers

Environment  
Water  
Geotechnical  
Civil

6/37 Leighton Place, Hornsby, NSW 2077 Australia Phone: (02) 9476 9999 Fax: (02) 9476 8767  
Email: [mail@martens.com.au](mailto:mail@martens.com.au) Internet: <http://www.martens.com.au>

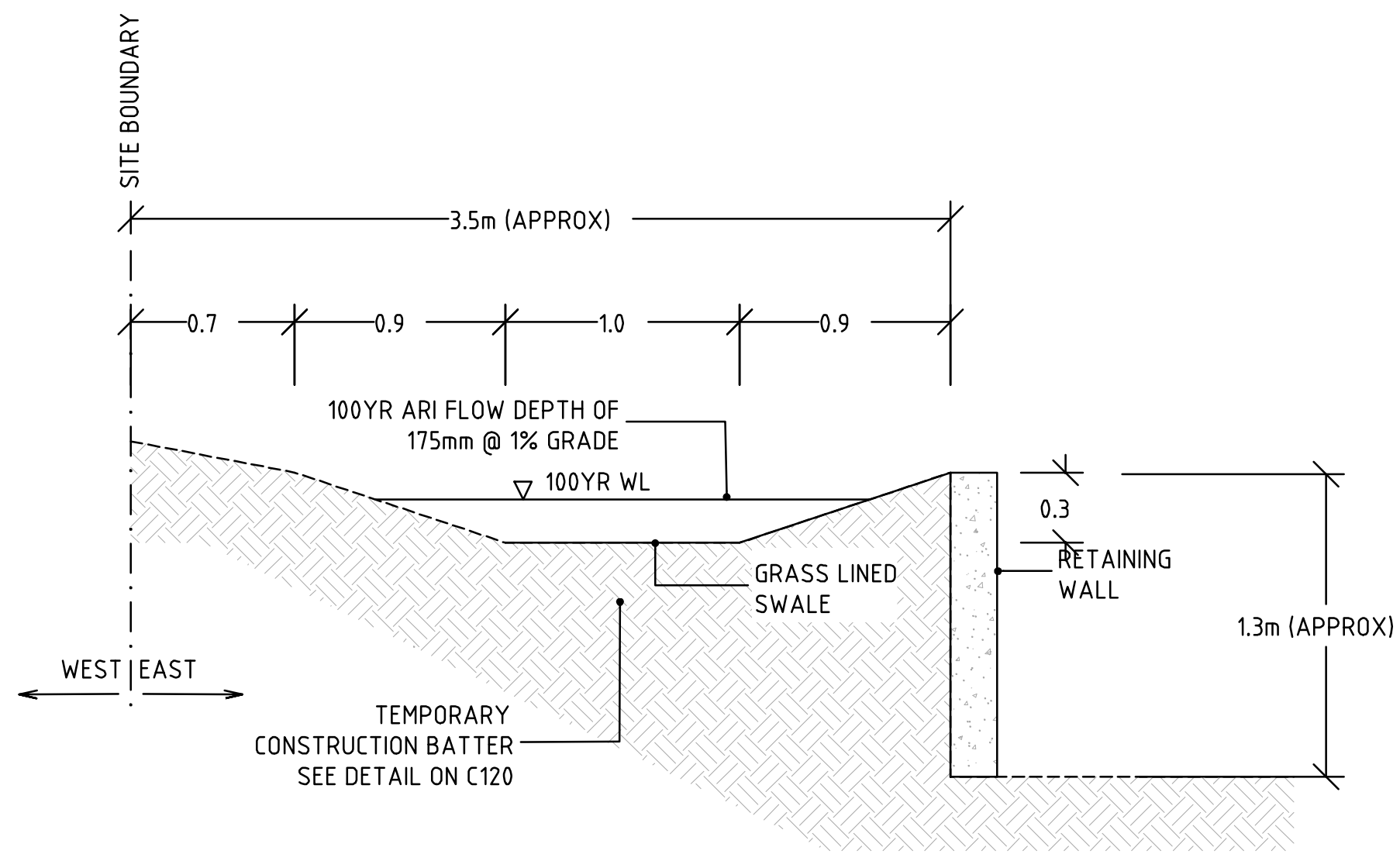
TITLE: FLOOD MODELLING - TUFLOW RESULTS - FLOOD EXTENT		DRAWING ID: C155
PROJECT MANAGER: AN	PROJECT NO.: P1203604	FILE: JD03V03
REVISION: A		



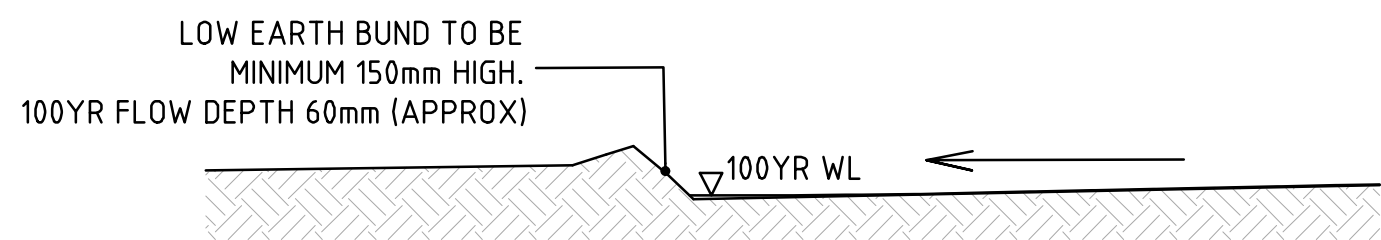


SCALE 1:250 HORIZONTAL.  
SCALE 1:50 VERTICAL.

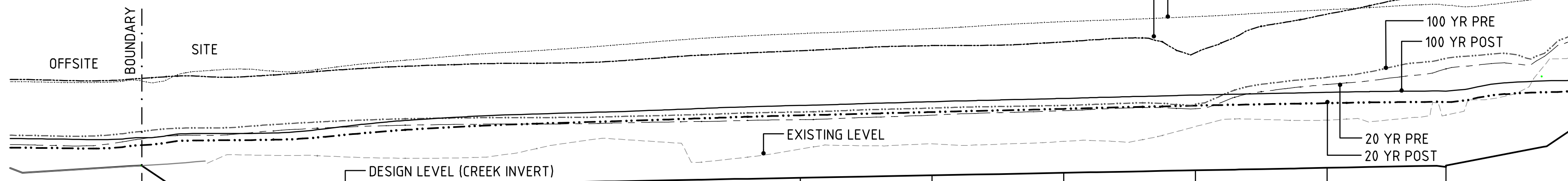
SECTION C  
C120



SECTION H  
C120 TYPICAL SWALE - WESTERN BOUNDARY ADJACENT BUILDING



SECTION G  
C120



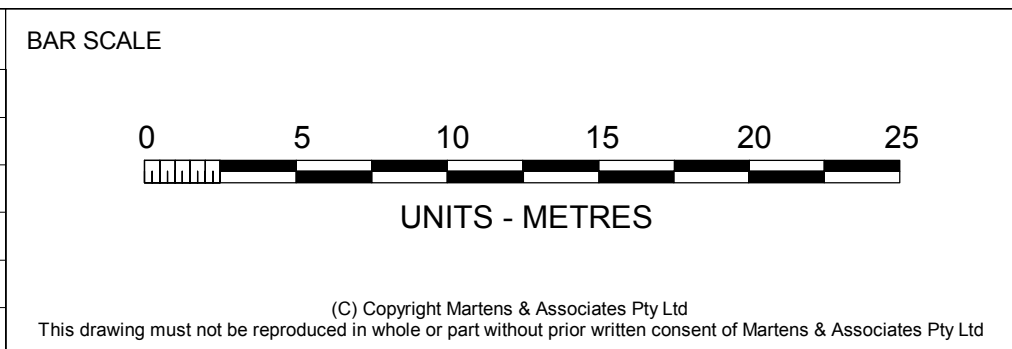
DATUM RL76.500

WL PMF POST	78.960	79.112	79.278	79.423	79.574	79.682	79.759	79.864	79.940	80.045	80.114
WL PMF PRE	79.001	79.054	79.185	79.231	79.323	79.422	79.500	79.556	79.589	79.978	80.271
WL 100YR POST	78.098	78.171	78.361	78.459	78.524	78.590	78.646	78.697	78.747	78.789	78.807
WL 100YR PRE	78.196	78.298	78.385	78.404	78.437	78.490	78.549	78.589	78.605	79.016	79.305
WL 20YR POST	77.986	78.067	78.217	78.311	78.376	78.439	78.489	78.537	78.586	78.624	78.640
WL 20YR PRE	78.082	78.202	78.288	78.306	78.338	78.373	78.442	78.508	78.538	78.908	79.145
EXISTING LEVELS	77.676	77.829	77.784	77.935	78.025	77.924	78.005	78.042	78.269	78.365	78.442
DESIGN LEVELS	77.300	77.338	77.375	77.413	77.451	77.489	77.526	77.564	77.602	77.640	77.674
CHAINAGE	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	99.026

SCALE 1:250 HORIZONTAL.  
SCALE 1:50 VERTICAL.

CREEK SECTION B  
C120

REV.	DESCRIPTION	DATE	ISSUED
A	COUNCIL SUBMISSION	23.08.13	TH
B	COUNCIL SUBMISSION	11.10.13	TH



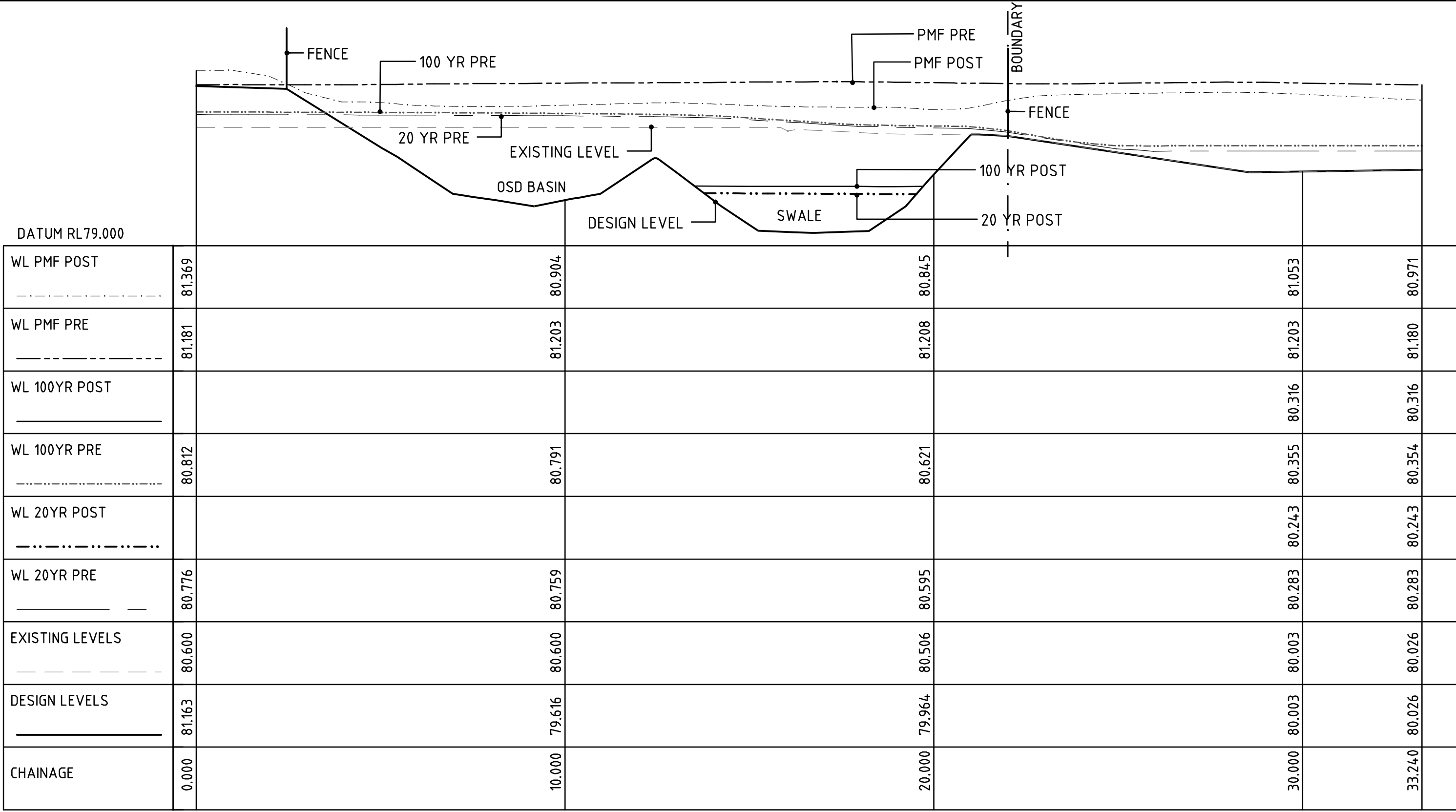
DESIGNED: TH	DATUM: mAHD	CLIENT / PROJECT
REVIEWED: AN	HORIZONTAL RATIO: 1:250	ST NARSAI ASSYRIAN CHRISTIAN COLLEGE, FAIRFIELD
PAPER SIZE: A1	VERTICAL RATIO: NA	THIS PLAN MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION UNLESS SIGNED AS APPROVED BY PRINCIPAL CERTIFYING AUTHORITY All measurements in mm unless otherwise specified



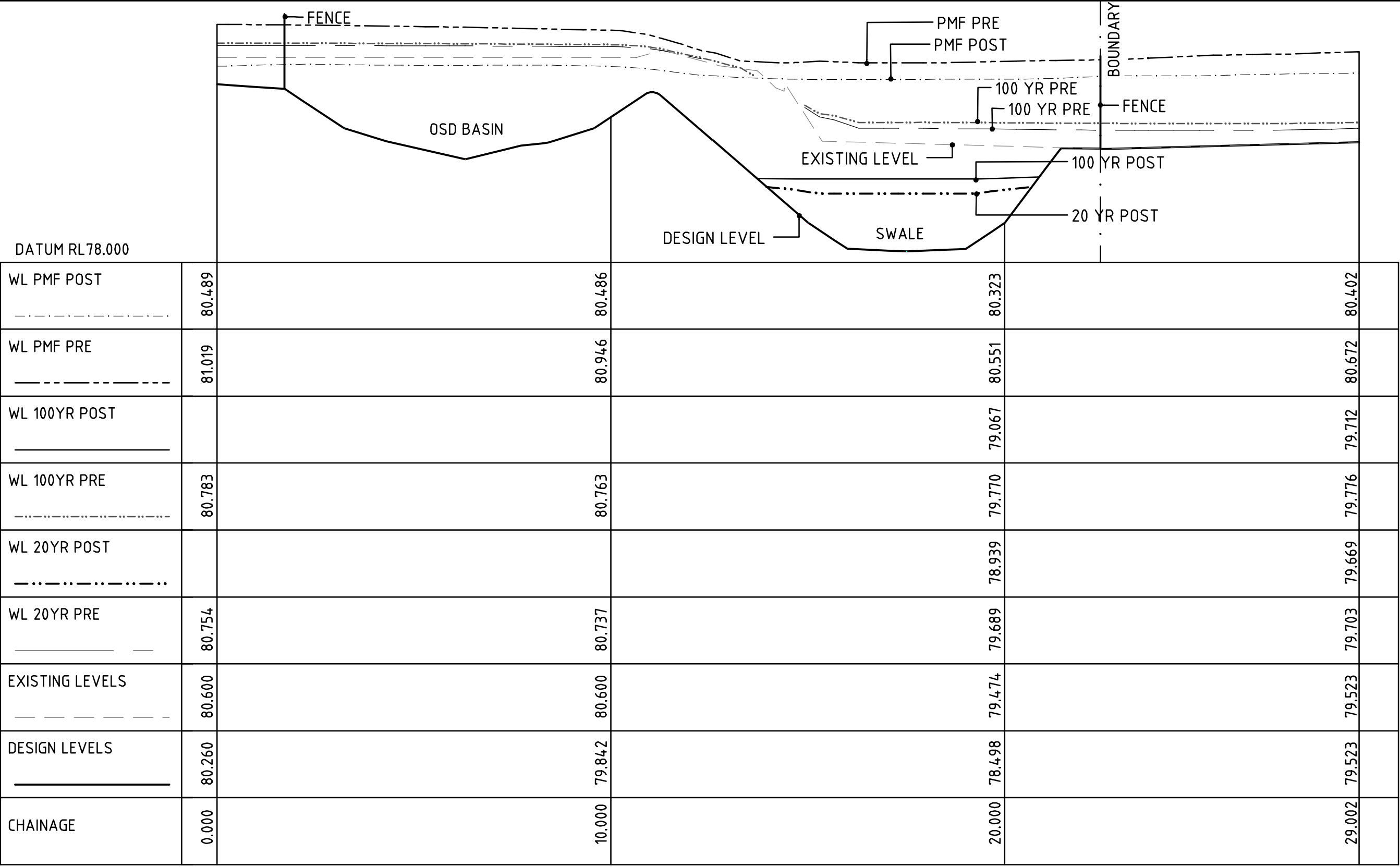
**Consulting Engineers**  
Environment  
Water  
Geotechnical  
Civil

6/37 Leighton Place, Hornsby, NSW 2077 Australia Phone: (02) 9476 9999 Fax: (02) 9476 8767  
Email: [mail@martens.com.au](mailto:mail@martens.com.au) Internet: <http://www.martens.com.au>

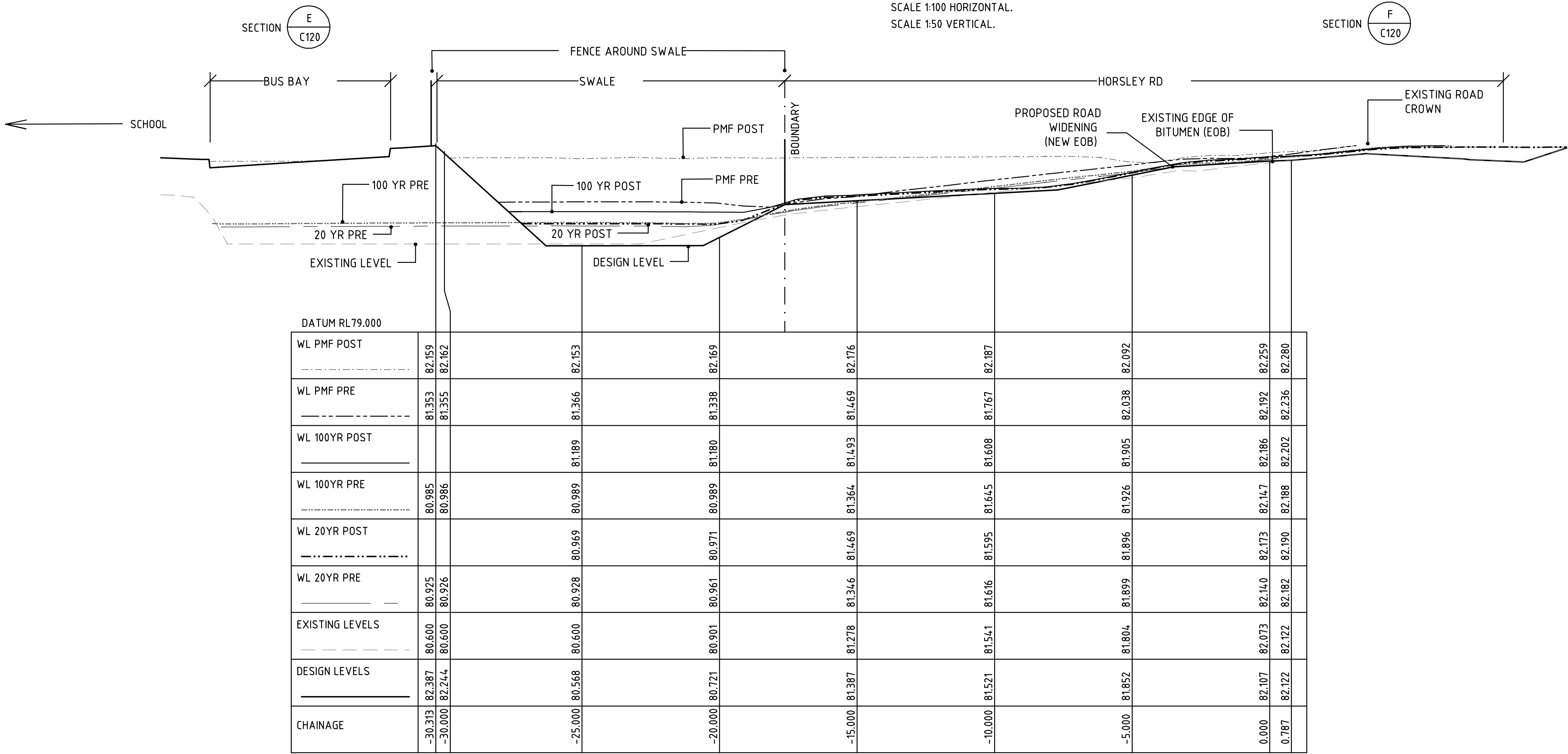
TITLE:  DETAIL SECTION - FLOOD LEVELS: CREEK				DRAWING ID:  <b>C230</b>
PROJECT MANAGER: AN	PROJECT NO.: P1203604	FILE: JD03V03	REVISION: B	



SCALE 1:100 HORIZONTAL.  
SCALE 1:50 VERTICAL.

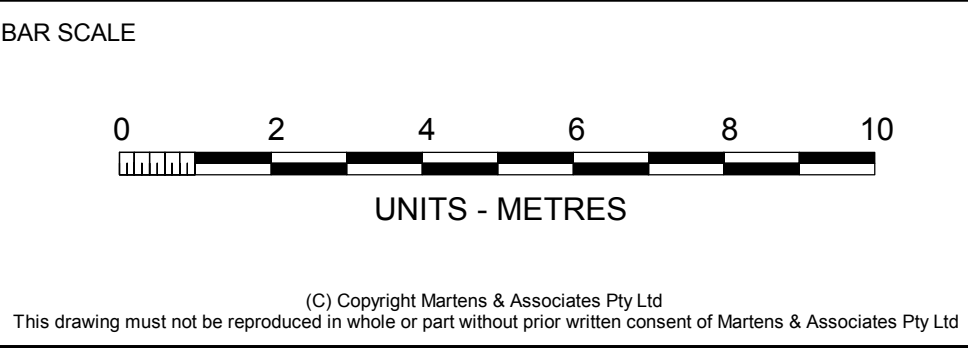


SCALE 1:100 HORIZONTAL.  
SCALE 1:50 VERTICAL.



SCALE 1:100 HORIZONTAL.  
SCALE 1:50 VERTICAL.

REV.	DESCRIPTION	DATE	ISSUED
A	COUNCIL SUBMISSION	23.08.13	TH
B	COUNCIL SUBMISSION	11.10.13	TH



DESIGNED: TH	DATUM: mAHD	CLIENT / PROJECT
REVIEWED: AN	HORIZONTAL RATIO: 1:100	ST NARSAI ASSYRIAN CHRISTIAN COLLEGE, FAIRFIELD
PAPER SIZE: A1	VERTICAL RATIO: NA	THIS PLAN MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION UNLESS SIGNED AS APPROVED BY PRINCIPAL CERTIFYING AUTHORITY All measurements in mm unless otherwise specified

**martens**  
& Associates Pty Ltd

**Consulting Engineers**  
Environment  
Water  
Geotechnical  
Civil

6/37 Leighton Place, Hornsby, NSW 2077 Australia Phone: (02) 9476 9999 Fax: (02) 9476 8767  
Email: [mail@martens.com.au](mailto:mail@martens.com.au) Internet: <http://www.martens.com.au>

TITLE: DETAIL SECTION - FLOOD LEVELS: RD CH110				DRAWING ID: <b>C231</b>
PROJECT MANAGER: AN	PROJECT NO.: P1203604	FILE: JD03V03	REVISION: B	