

REQUEST FOR INFORMATION

RFI NUMBER	NL-RFI-057
ISSUE DATE (YY/MM/DD)	August 7, 2011
PRIORITY	H <input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>
REQ'D RESPONSE DATE	August 9, 2011

Hope Bay Mining Project

Subject:	Land Farm Berm Surfacing	Project Zone/Area:	Doris North
Company:	Nuna Logistics Ltd. (Nuna)	Station/Location:	Land Farm
Attention:	Ishan Fechter, Pat Dillon	Discipline:	Civil

A/E:		Specification Number:	
Related Drawings:	SRK IFC Package – Doris North Land Farm	Related Documents:	

Related WBS Code	3DAF1946	WBS Code Description:	Land Farm

Information Request/Description of Issue/Approval Required:

The SRK IFC Package for the Doris North Land Farm, issued June 28, 2011, indicates the outside berm slopes (ie where ne liner has been placed) may be surfaced with compacted 1 1/4" crush or 6" Jawrun. Current stockpile volumes of these materials are not sufficient to complete this work.

Proposed Corrective Action:

Nuna proposes to place and compact a 0.3 m lift of blended surfacing crush (2:1 1/4" crush to 5/8" crush) on the outer containment berm slopes with material sourced from existing stockpiles. This proposal would reduce project cost and extend existing crush stockpiles.

Nuna earthworks crews are available for immediate surfacing placement upon receipt of a favourable response.

Originator: Jeff DePape August 7, 2011

Print:

Sign:

Date:

Cost Impact	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes	Use of proposed crush blend would mitigate crushing cost
Detailed Estimate attached	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes	
Schedule Impact	<input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Yes	Land Farm completion would be delayed by the crushing of surfacing material.
Source for Communication	<input type="checkbox"/> Owner Change <input type="checkbox"/> Clarification/Info <input checked="" type="checkbox"/> Constructor Change	
	<input type="checkbox"/> Vendor Change <input type="checkbox"/> Designer Change <input type="checkbox"/> Other	

Note: RFI's are not authorized change documents and cannot be used to direct a change in contract requirements. If Newmont's response on the RFI has cost and/or schedule effect, it is the contractor's responsibility to immediately advise Newmont. Work undertaken without Newmont written authorization is at the contractor's risk and expense

☐ Corrective Action Approved

☐ Correct as Follows:

Response:

On Drawing LF-07, first attachment, there are two Notes regarding substitution of compacted 1-1/4" or 6" Jaw-run material for 3/4" overliner material. The areas indicated by Note 1 do not require overliner material. Overliner material is to be placed along the crest of the berm consistent with Cross Section E-E' on RBTF-07, second attachment as it is required to hold the liner in-place. The blended material cannot be used with regards to Note 2.

Responsible Newmont Representative: Lowell Wade

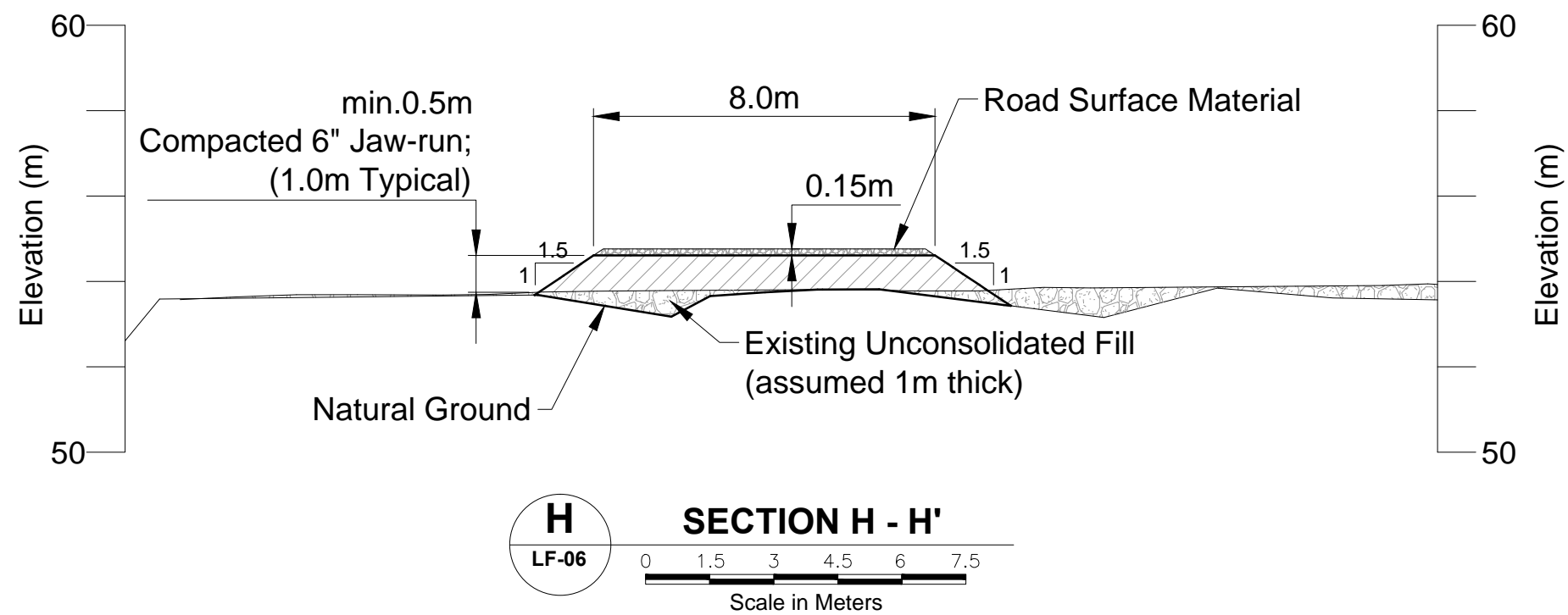
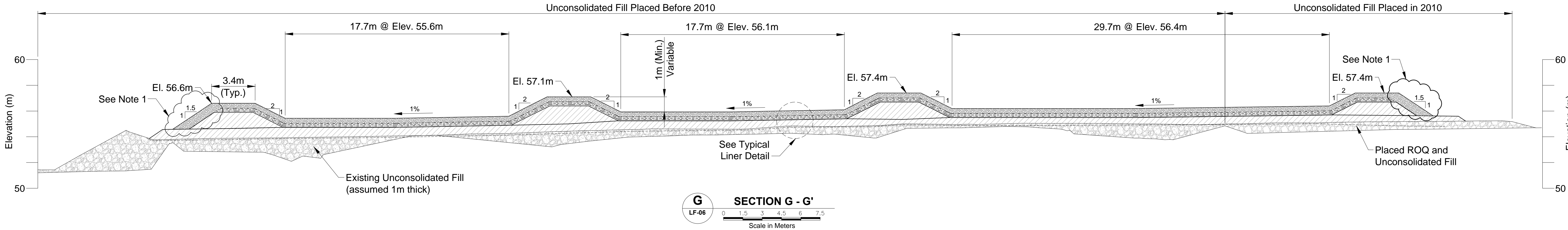
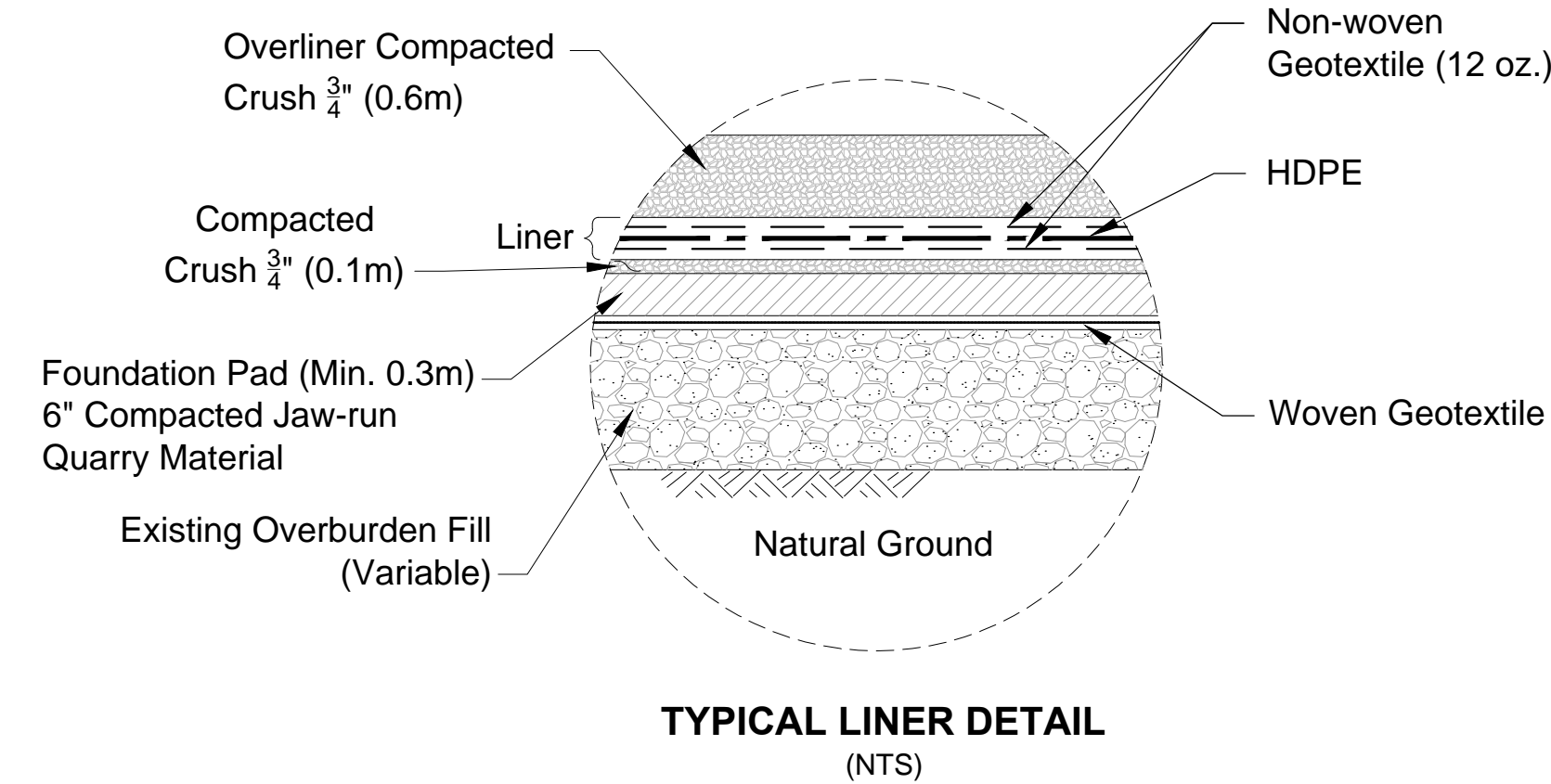
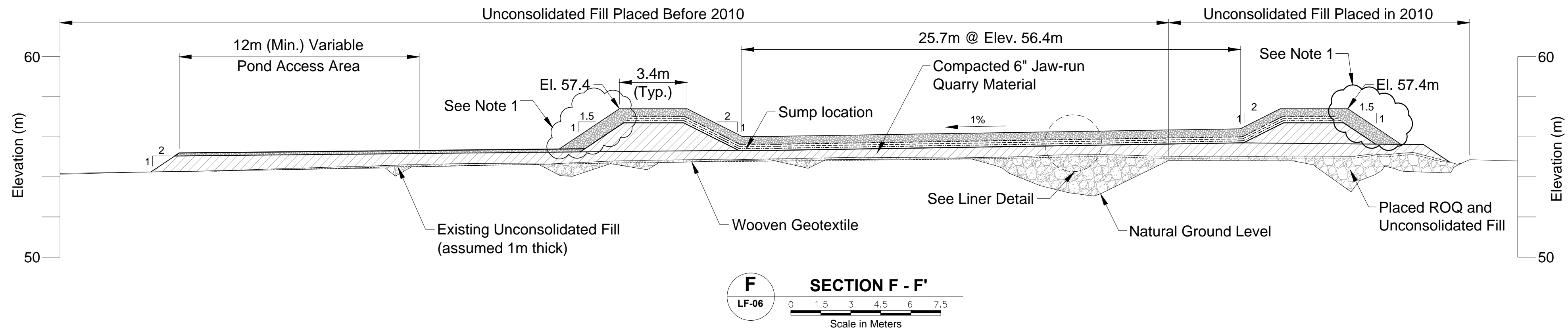
Print:

Sign:

August 10, 2011

Date:

J:\01_SITES\Hope Bay\ACAD\2011 Drawings\Land Form\1CH008.033--Sections_Details.dwg



LEGEND

	Overliner Compacted Crush 3/4" (0.6m)
	Compacted 6" Jaw-run Quarry Material
	Existing Unconsolidated Fill
	ROQ (Run of Quarry) and Unconsolidated Fill

NOTES

- On the outside 1.5H:1V berm slopes, i.e. where no liner has been placed, compacted 1-1/4" or 6" Jaw-run material may be substituted for 3/4" overliner material.
- For the Access Ramp slope outside of the lined containment (i.e. south of the areas where liner has been placed), 1-1/4" crush or compacted 6" Jaw-run material, overlaid by 0.15m of surfacing material, may be substituted for the outlined 3/4" ramp crush.

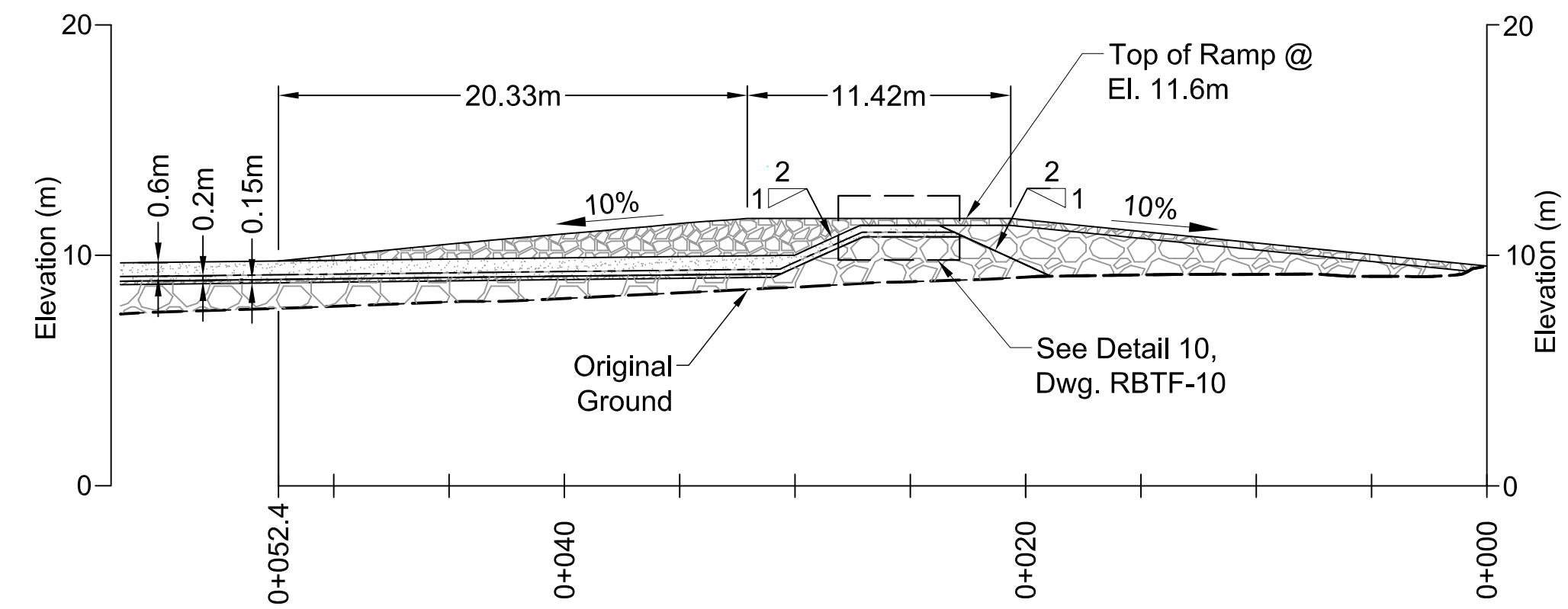
Description	Material Specifications	Quantity
Foundation Pad: Base (min. 0.3m)	Compacted 6" Jaw-run quarry material	4093 m ³
Woven Geotextile	LP315 or equivalent 6 oz woven geotextile	6608 m ²
Foundation Pad: Berms	Compacted 6" Jaw-run quarry material	1793 m ³
Non-woven Geotextile	12 oz non-woven geotextile	6798 m ²
HDPE Geomembrane Liner	Solmax 460T or equivalent 60 mil textured HDPE	3399 m ²
Underliner (0.1m)	3/4" crushed rock	340 m ³
Overliner (0.6m)	3/4" crushed rock	2591 m ³
Access Ramps	3/4" crushed rock	142 m ³
Access Road Base (min 0.5, typically 1.0m)	Compacted 6" Jaw-run quarry material	975 m ³
Access Road Surfacing (0.15m)	1 1/4" crushed rock	89 m ³
Pond Access Area Surfacing (0.15m)	1 1/4" crushed rock	290 m ³

These quantities are neat line quantities and the Contractor needs to apply the appropriate bulking and/or shrinkage factors as well as make the necessary allowances for liner and geotextile overlap.

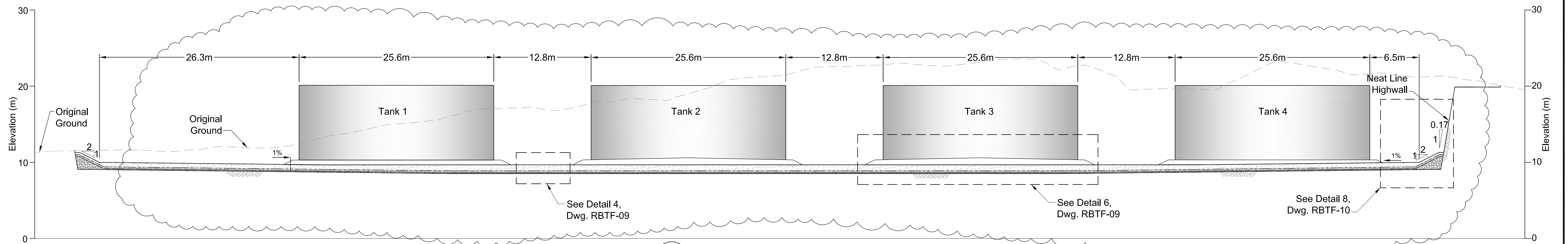
DRAWING NO.	DRAWING TITLE	DRAWING NO.	DRAWING TITLE	NO.	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D	DATE
				5	GENERAL REVISIONS TO NEW O.G.	JBK	EMR	06/28/11
				4	ISSUED FOR CONSTRUCTION	IM	EMR	08/09/10
				3	ISSUED FOR CONSTRUCTION	IM	EMR	04/27/10
				2	ISSUED FOR COMMENT	LW	EMR	02/08/10
				1	WATER LICENSE REVIEW	PM	EMR	02/01/10
				0	ISSUED FOR REVIEW	TG	EMR	12/17/09
REFERENCE DRAWINGS				REVISIONS				

Original Drawings Stamped and Signed by Engineer This drawing is uncontrolled when printed unless stamped and signed with original ink and recorded on a Distribution Register.						Doris North Project		
	DESIGN: CB/GBK	DRAWN: NV/LR	REVIEWED: EMR	HOPE BAY MINING LTD.		DRAWING TITLE: Final Sections and Details		
	CHECKED: JBK	APPROVED: EMR	DATE: JUN. 28, 2011	SRK JOB NO.: 1CH008.033	SRK DWG NO.: LF-07	NEWMONT DRAWING NO.: HB+D-CIV-CIV-OND-0038	SHEET 8 OF 9	REVISION NO.: 5

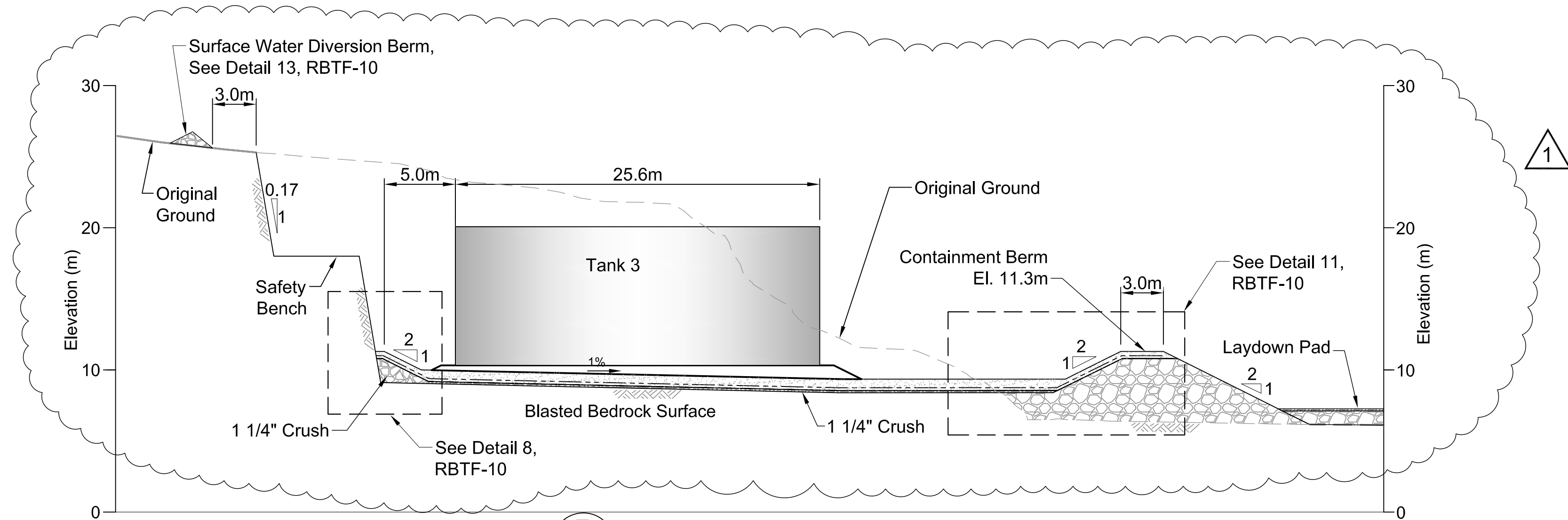
J:\01_SITES\Hope Bay\ACAD\2011 Drawings\Roberts Bay\RBTF\RB-TF-Sections.dwg



C CROSS SECTION C - C'
Center Line of Access Ramp
Scale in Meters



D CROSS SECTION D - D'
Scale in Meters



E CROSS SECTION E - E'
Scale in Meters

LEGEND

- 3/4" Crushed Material
- 1 1/4" Crushed Material
- ROQ
- Liner System

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