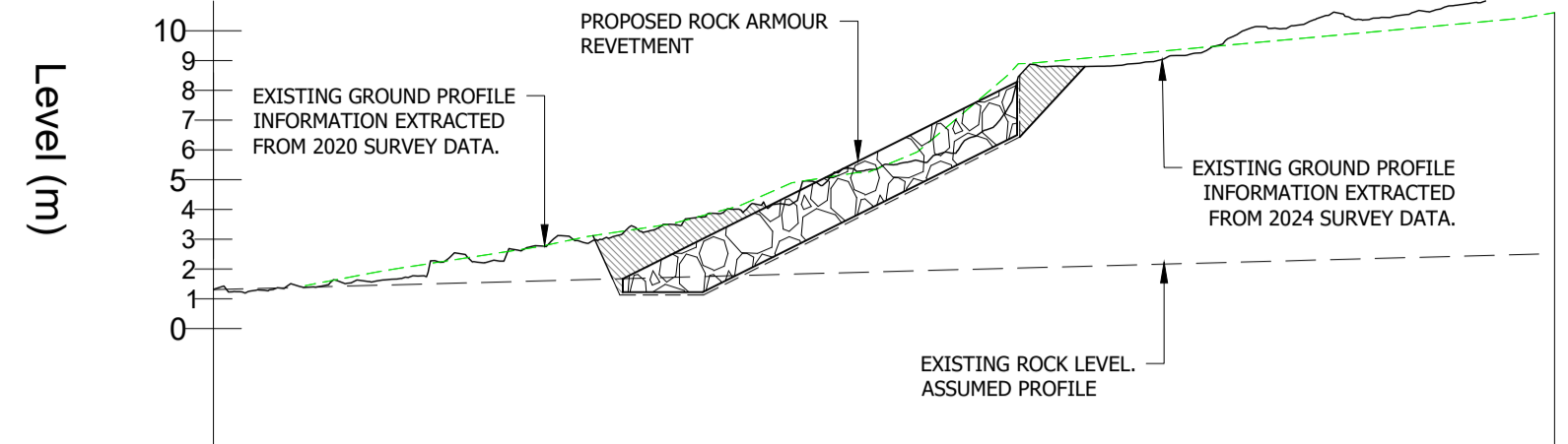


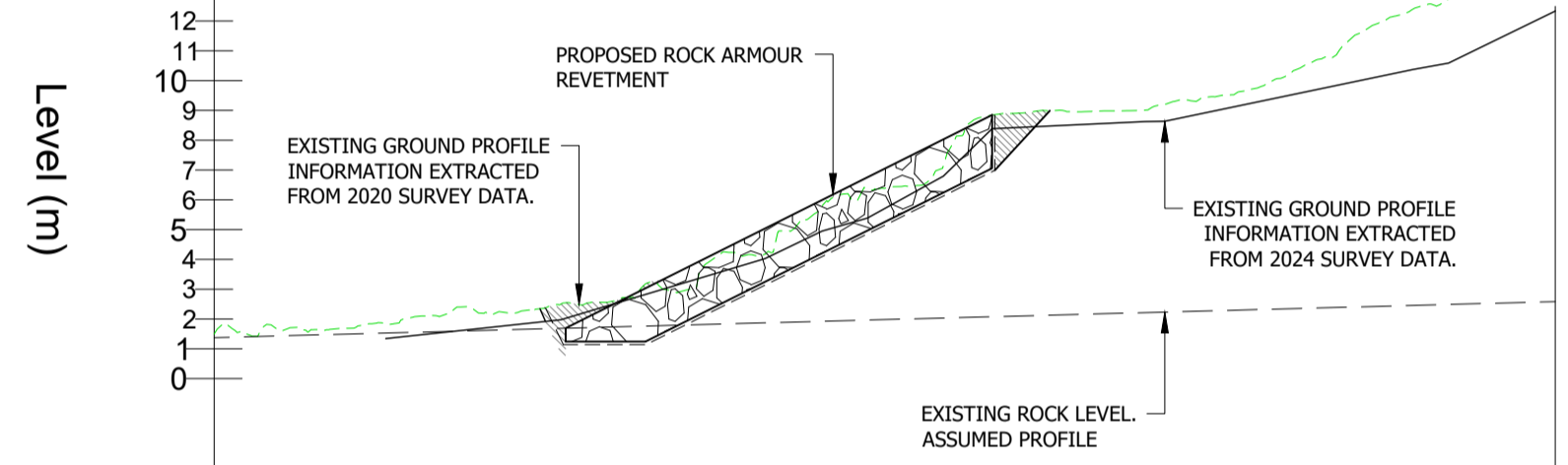
DATUM -5m (CD)	
CHAINAGE	00.000 01.000 02.000 03.000 04.000 05.000 06.000 07.000 08.000 09.000 10.000 11.000 12.000 13.000 14.000 15.000 16.000 17.000 18.000 19.000 20.000 21.000 22.000 23.000 24.000 25.000 26.000 27.000 28.000 29.000 30.000 31.000 32.000 33.000 34.000 35.000 36.000 37.000 38.000 39.000 40.000 41.000 42.000 43.000 44.000
EXISTING LEVELS	1.685 1.665 1.857 1.619 1.955 1.600 1.707 1.920 1.793 1.903 1.885 1.823 1.895 08.000 2.070 2.130 2.288 2.331 2.446 2.583 2.662 2.752 2.710 3.368 2.918 3.071 3.220 3.186 3.300 3.481 3.583 3.553 21.000 4.263 3.930 4.618 4.164 4.925 4.412 4.660 4.594 5.373 4.994 5.375 5.486 5.785 5.861 6.157 30.000 6.333 6.810 6.996 7.399 7.115 33.000 9.026 7.461 8.634 35.000 9.689 8.634 9.770 36.000 9.889 9.734 37.000 9.825 10.326 38.000 11.191 10.062 39.000 12.722 10.882 41.000 12.872 11.167 42.000 13.065 11.461 43.000 13.324 11.963 44.000
PROPOSED LEVELS 2024	1.685 1.665 1.857 1.619 1.955 1.600 1.707 1.920 1.793 1.903 1.885 1.823 1.895 08.000 2.070 2.130 2.288 2.331 2.446 2.583 2.662 2.752 2.710 3.368 2.918 3.071 3.220 3.186 3.300 3.481 3.583 3.553 21.000 4.263 3.930 4.618 4.164 4.925 4.412 4.660 4.594 5.373 4.994 5.375 5.486 5.785 5.861 6.157 30.000 6.333 6.810 6.996 7.399 7.115 33.000 9.026 7.461 8.634 35.000 9.689 8.634 9.770 36.000 9.889 9.734 37.000 9.825 10.326 38.000 11.191 10.062 39.000 12.722 10.882 41.000 12.872 11.167 42.000 13.065 11.461 43.000 13.324 11.963 44.000
ASSUMED EXISTING ROCK LEVELS	2.070 2.590 3.630 4.090

SECTION 1 (NORTH SIDE)
SCALE 1:250



DATUM -5m (CD)	
CHAINAGE	00.000 01.000 02.000 03.000 04.000 05.000 06.000 07.000 08.000 09.000 10.000 11.000 12.000 13.000 14.000 15.000 16.000 17.000 18.000 19.000 20.000 21.000 22.000 23.000 24.000 25.000 26.000 27.000 28.000 29.000 30.000 31.000 32.000 33.000 34.000 35.000 36.000 37.000 38.000 39.000 40.000 41.000 42.000 43.000 44.000
EXISTING LEVELS	1.616 1.806 1.606 1.968 1.768 2.297 2.459 2.214 2.451 09.000 2.606 2.669 2.770 2.763 11.000 2.975 3.050 3.439 3.308 3.699 3.682 16.000 3.857 3.949 17.000 4.137 4.273 18.000 4.192 4.952 4.987 20.000 4.952 5.143 21.000 5.263 5.340 22.000 5.535 5.675 23.000 6.072 6.149 24.000 7.104 7.104 25.000 6.695 7.952 26.000 8.434 8.885 27.000 8.799 8.964 28.000 8.797 9.056 29.000 8.812 9.147 30.000 8.906 9.239 31.000 9.251 9.421 32.000 9.206 9.514 33.000 9.706 9.606 34.000 10.144 9.606 35.000 10.078 9.697 36.000 10.386 9.789 37.000 10.479 9.881 38.000 10.425 9.972 39.000 10.542 10.064 40.000 10.747 10.166 41.000 10.985 10.297 42.000 11.066 10.339 43.000 11.462 10.436 44.000
PROPOSED LEVELS 2024	1.320 1.217 1.312 1.388 1.614 1.606 1.968 1.768 2.297 2.459 2.214 2.451 09.000 2.606 2.669 2.770 2.763 11.000 2.975 3.050 3.439 3.308 3.699 3.682 16.000 3.857 3.949 17.000 4.137 4.273 18.000 4.192 4.952 4.987 20.000 4.952 5.143 21.000 5.263 5.340 22.000 5.535 5.675 23.000 6.072 6.149 24.000 7.104 7.104 25.000 6.695 7.952 26.000 8.434 8.885 27.000 8.799 8.964 28.000 8.797 9.056 29.000 8.812 9.147 30.000 8.906 9.239 31.000 9.251 9.421 32.000 9.206 9.514 33.000 9.706 9.606 34.000 10.144 9.606 35.000 10.078 9.697 36.000 10.386 9.789 37.000 10.479 9.881 38.000 10.425 9.972 39.000 10.542 10.064 40.000 10.747 10.166 41.000 10.985 10.297 42.000 11.066 10.339 43.000 11.462 10.436 44.000
ASSUMED EXISTING ROCK LEVELS	1.570 1.840 2.110 2.400

SECTION 3 (SOUTH SIDE)
SCALE 1:250



DATUM -5m (CD)	
CHAINAGE	00.000 01.000 02.000 03.000 04.000 05.000 06.000 07.000 08.000 09.000 10.000 11.000 12.000 13.000 14.000 15.000 16.000 17.000 18.000 19.000 20.000 21.000 22.000 23.000 24.000 25.000 26.000 27.000 28.000 29.000 30.000 31.000 32.000 33.000 34.000 35.000 36.000 37.000 38.000 39.000 40.000 41.000 42.000 43.000 44.000
EXISTING LEVELS	2.078 2.185 2.283 2.400 2.579 2.662 2.752 3.477 3.048 3.002 3.777 16.000 4.076 4.376 17.000 4.161 4.376 18.000 4.770 19.000 5.251 21.000 5.617 21.000 6.342 6.478 22.000 6.782 23.000 7.029 24.000 7.807 25.000 8.822 8.781 26.000 8.968 27.000 8.968 28.000 9.014 29.000 9.060 30.000 9.150 31.000 9.235 32.000 9.333 33.000 9.515 34.000 9.568 35.000 9.751 36.000 9.986 37.000 10.195 38.000 10.276 39.000 11.395 40.000 12.505 41.000 12.817 42.000 13.323 43.000 14.484 44.000
PROPOSED LEVELS 2024	1.494 1.536 1.738 1.642 1.963 1.833 2.110 2.282 2.191 2.191 2.352 2.524 2.797 3.048 3.002 3.777 16.000 4.076 4.376 17.000 4.161 4.376 18.000 4.770 19.000 5.251 21.000 5.617 21.000 6.342 6.478 22.000 6.782 23.000 7.029 24.000 7.807 25.000 8.822 8.781 26.000 8.968 27.000 8.968 28.000 9.014 29.000 9.060 30.000 9.150 31.000 9.235 32.000 9.333 33.000 9.515 34.000 9.568 35.000 9.751 36.000 9.986 37.000 10.195 38.000 10.276 39.000 11.395 40.000 12.505 41.000 12.817 42.000 13.323 43.000 14.484 44.000
ASSUMED EXISTING ROCK LEVELS	1.650 1.920 2.20 2.450

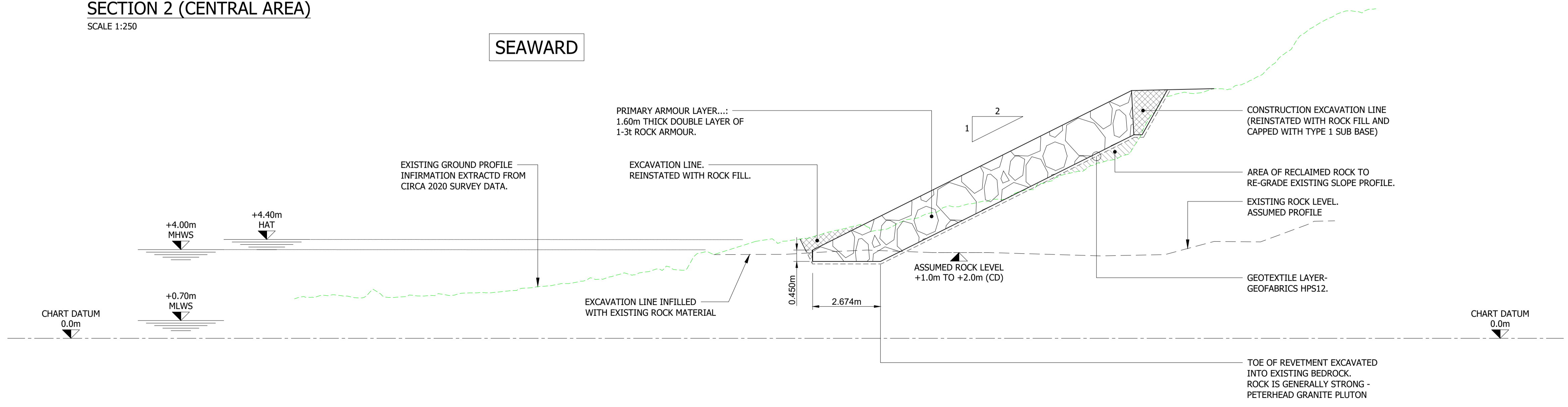
SECTION 2 (CENTRAL AREA)
SCALE 1:250

Indicative Material Quantities

Items	Quantities
1 - 3 Tonne Primary Armour	2925 cu.m
Rock Trench Excavation	190 cu.m
Geotextile (exc. laps)	2000 sq.m

The quantities do not include for all preparation and excavation works

SEAWARD



ROCK ARMOUR REVETMENT - PROPOSED SECTION (SHORT TERM OPTION)
SCALE 1:100

- NOTES...:**
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES UNLESS NOTED OTHERWISE.
 - ALL LEVELS ARE GIVEN IN METRES ABOVE ADMIRALTY CHART DATUM UNLESS NOTED OTHERWISE.
 - ROCK ARMOUR GRADING AS PER CIRIA C683.
 - REFER TO ARCH HENDERSON MATERIALS AND WORKMANSHIP SPECIFICATION.
 - SURVEY INFORMATION BASED ON ASPECT SURVEY DATA:- A9211_Sandford Bay_UAV-MBES_CD_June 2024
 - THIS DRAWING TO BE READ IN CONJUNCTION WITH THE FOLLOWING DRAWING...
201007-20 GENERAL ARRANGEMENT PLAN.

T1	19.12.24	ISSUED FOR TENDER	K.M.	D.K.
REV	DATE	REVISION	DRN	CHK

THIS DRAWING IS COPYRIGHT . DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING.

Civil Engineers
Structural Engineers
Architects
Principal Designers
Geotechnical Services
Environmental Services

26 Rubislaw Terrace, Aberdeen. AB10 1XE.
Tel : 01224 631122. - Fax : 01224 632233.
www.arch-henderson.co.uk - email : aberdeen@arch-henderson.co.uk
Aberdeen, Dundee, Falkland Islands, Glasgow, Inverness, Lerwick, Southampton and Thurso

PROJECT :
**SSE COASTAL PROTECTION
PETERHEAD POWER STATION**

TITLE :
**ROCK ARMOUR PROTECTION
PROPOSED REVETMENT SECTIONS (SHORT TERM)**

DRAWN : K.M.	DATE : 19.12.24	CHECKED : DK	DATE : 19.12.24
SCALE : (A1) 1:250, 1:100		DRAWING STATUS : TENDER	
DRAWING No : 201007 - 21			REV : T1