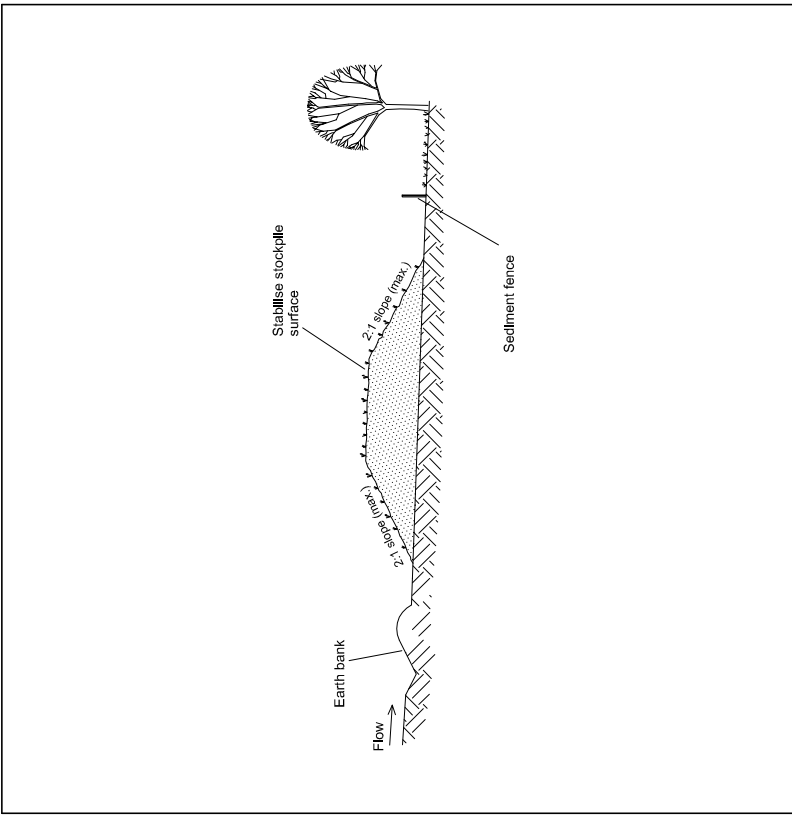




- Construction Notes**
1. Place stockpiles more than 2 (preferably 3) metres from existing vegetation, concentrated water flow, roads and hazard areas.
 2. Where there is a sufficient area, topped stockpiles shall be less than 2 metres in height.
 3. Where there is a sufficient area, topped stockpiles shall be less than 2 metres in height.
 4. Where there are to be in place for more than 10 days, silt fences following the approved design shall be installed.
 5. Construct earth banks (Standard Drawing E-5) on the up-slope side to divert water around stockpiles and sediment fences (Standard Drawing E-4) 1 to 2 metres downstream.

SD 4-1

REPLACING TOPSOIL

SD 4-2

TEMPORARY WATERWAY CROSSING

SD 5-1

EARTH BANK (LOW FLOW)

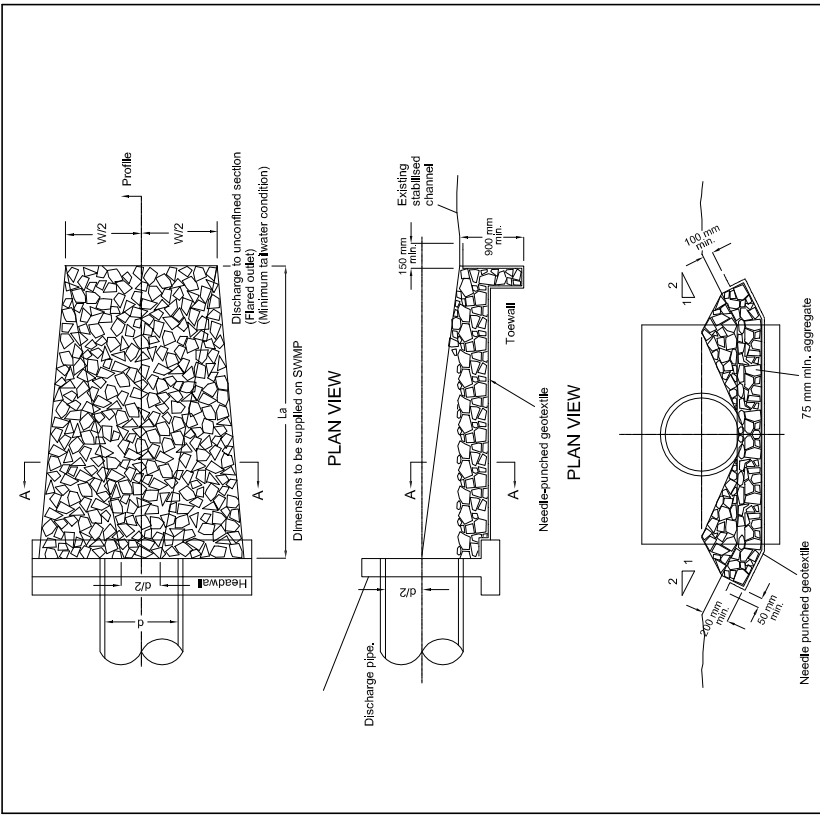
SD 5-5

EARTH BANK (HIGH FLOWS)

SD 5-6

RECP : CONCENTRATED FLOW

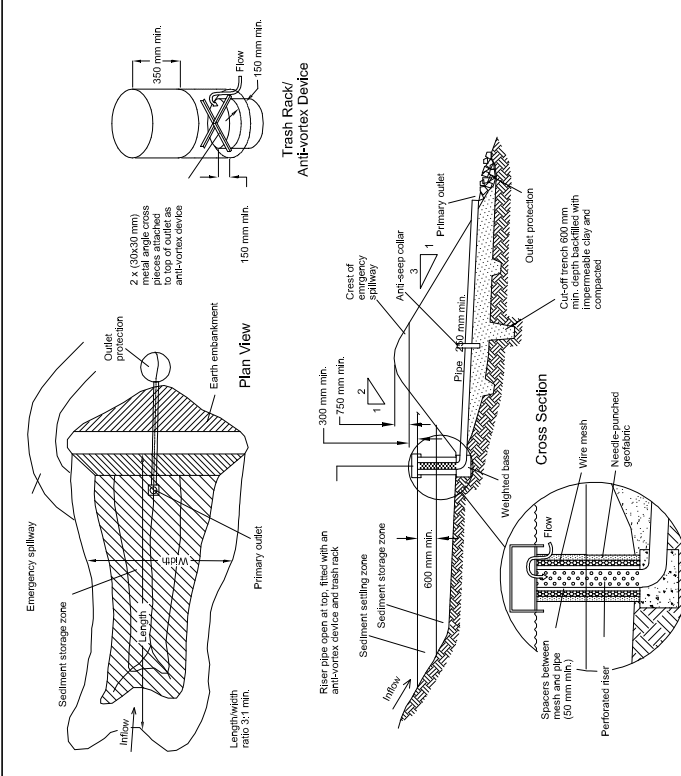
SD 5-7



- Construction Notes**
1. Compact the subgrade to the density of the surrounding undisturbed material.
 2. Prepare a concrete or masonry foundation for the structure that will ensure that the structure is stable and does not move during construction.
 3. Lay the fabric in 'single-lift' manner, with the end of each upstream and downstream aggregate. For repairs, join one piece of fabric over the other, making sure the joint is made in the 'single-lift' manner.
 4. Lay rock following the drawing, according to Table E-2 of Landcom (2004) and with the fabric.
 5. Ensure that any concrete or frame used for the energy dissipator or the silt fence conforms to the grading limits specified on the SWMP.

ENERGY DISSIPATER

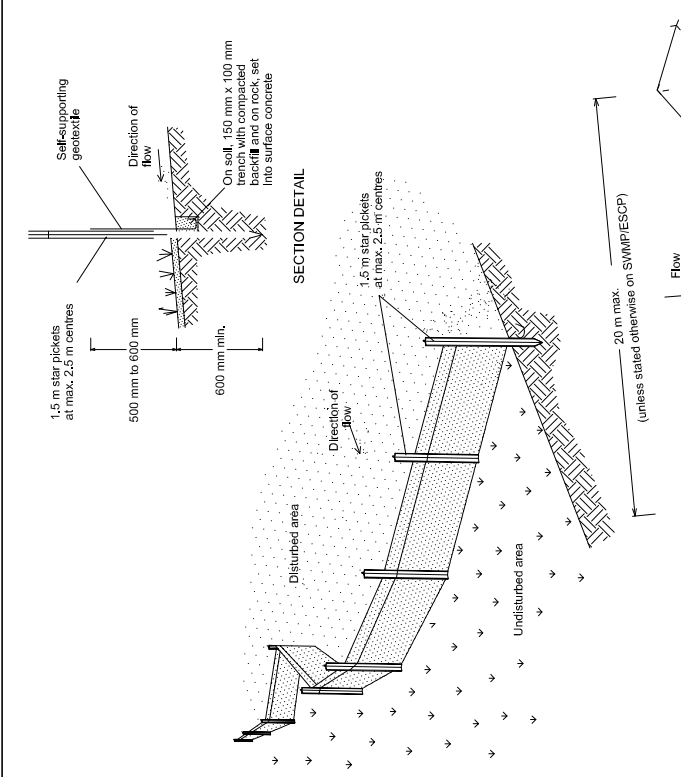
SD 5-8



- Construction Notes**
1. Remove all vegetation and topsoil from under the dam wall and from within the storage area.
 2. Form a cut-off trench under the outfall of the embankment 600 mm deep and 1,200 mm wide.
 3. Maintain the trench free of water and recompact the materials with equipment as specified in the SWMP.
 4. Select fill according to the SWMP that is free from roots, wood, rock, large stones or foreign material.
 5. Lay the fabric in 'single-lift' manner, with the end of each upstream and downstream aggregate. For repairs, join one piece of fabric over the other, making sure the joint is made in the 'single-lift' manner.
 6. Lay rock following the drawing, according to Table E-2 of Landcom (2004) and with the fabric.
 7. Install the pile outlet with seepage collars as specified in the SWMP and Standard Drawing E-4.
 8. Form silt fence grades at 2H:1(V) upstream and 3H:1(V) downstream or as specified in the SWMP.

EARTH BASIN - DRY

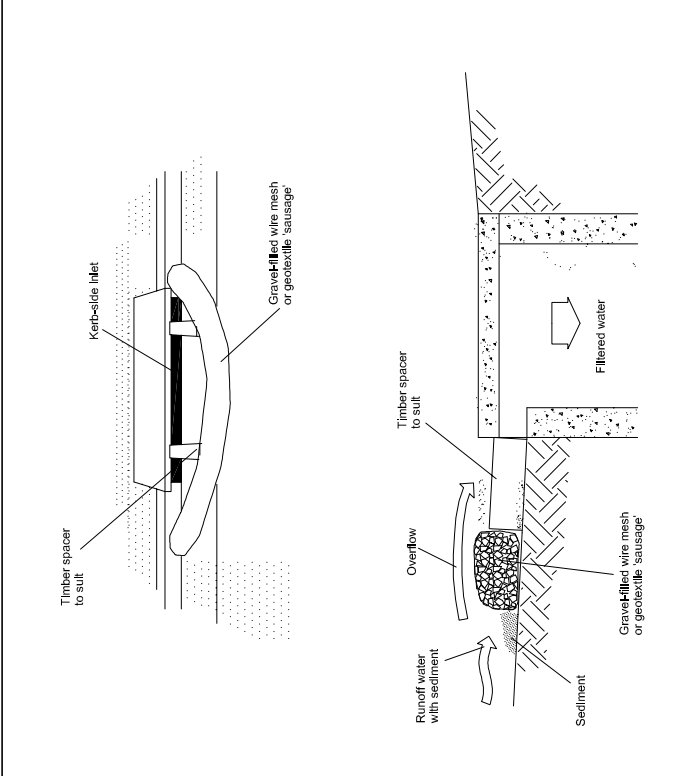
SD 6-3



- Construction Notes**
1. Construct sediment fences as close as possible to being parallel to the contours of the site, but with small returns as shown in the drawing to limit the catchment area of any one section.
 2. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.
 3. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.
 4. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.
 5. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.
 6. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.

SEDIMENT FENCE

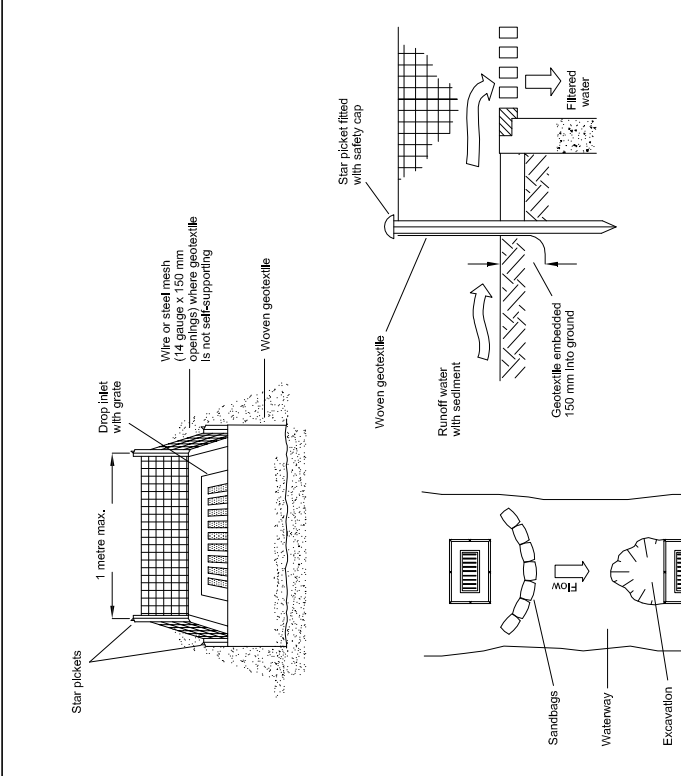
SD 6-8



- Construction Notes**
1. Install filters to silt holes only at silt points.
 2. Fabricate a sleeve made from geotextile or wire mesh longer than the length of the silt hole.
 3. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.
 4. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.
 5. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.
 6. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.

MESH AND GRAVEL INLET FILTER

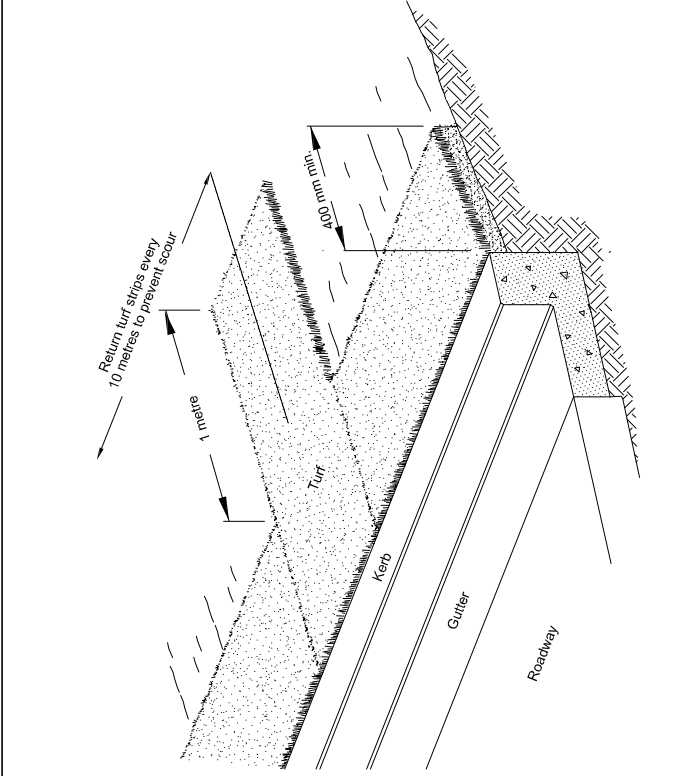
SD 6-11



- Construction Notes**
1. Fabricate a sleeve made from geotextile or wire mesh longer than the length of the silt hole.
 2. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.
 3. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.
 4. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.
 5. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.
 6. Form an elliptical cross-section about 150 mm high x 400 mm wide.

GEOTEXTILE INLET FILTER

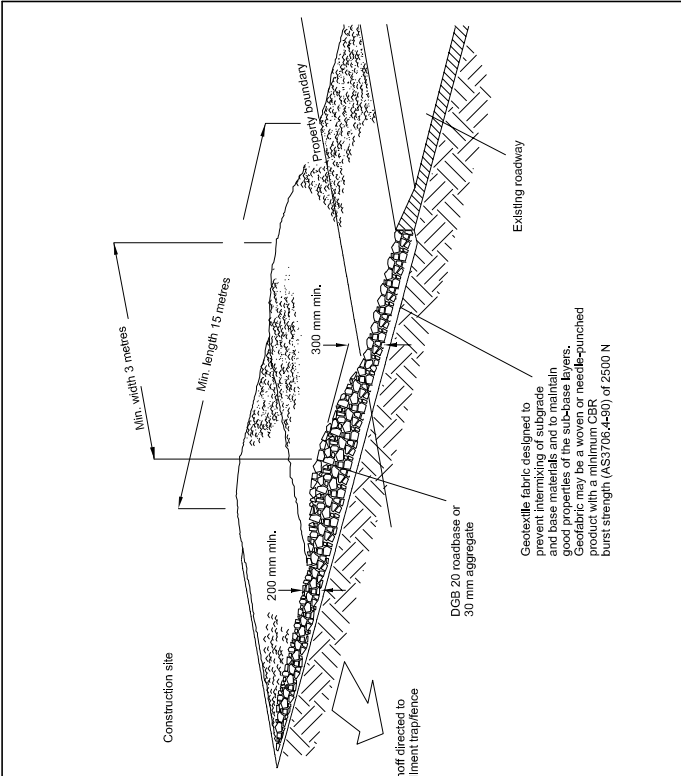
SD 6-12



- Construction Notes**
1. Lay 14 sheets long cut strips normal to the silt hole, 10 metres apart.
 2. Lay 14 sheets long cut strips normal to the silt hole, 10 metres apart.
 3. Lay 14 sheets long cut strips normal to the silt hole, 10 metres apart.
 4. Lay 14 sheets long cut strips normal to the silt hole, 10 metres apart.
 5. Lay 14 sheets long cut strips normal to the silt hole, 10 metres apart.
 6. Lay 14 sheets long cut strips normal to the silt hole, 10 metres apart.

KERBSIDE TURF STRIP

SD 6-13



- Construction Notes**
1. Site the topsoil, level the site and compact the subgrade.
 2. Cover the area with needle-punch geotextile.
 3. Lay the fabric in 'single-lift' manner, with the end of each upstream and downstream aggregate. For repairs, join one piece of fabric over the other, making sure the joint is made in the 'single-lift' manner.
 4. Lay rock following the drawing, according to Table E-2 of Landcom (2004) and with the fabric.
 5. Ensure that any concrete or frame used for the energy dissipator or the silt fence conforms to the grading limits specified on the SWMP.

STABILISED SITE ACCESS

SD 6-14

SEDIMENTATION AND EROSION CONTROL DETAILS

NOT FOR CONSTRUCTION

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