जीएचएवीपी- 1 व 2 :

अवस्थान: गोरखपुर, जिला फतेहाबाद, हरियाणा

रिएक्टर का प्रकार: दाबित भारी पानी रिएक्टर (पीएचडब्ल्यूआर)

क्षमता: 2 x 700 मेगावाट

मुख्य संयंत्र भवन के खुदाई व भू-सुधार कार्य पूरे किए जा चुके हैं। दोनों न्यूक्लियर भवनों (एनबी) के सभी फाउंडेशन पाइलों की कास्टिंग पूरी की जा चुकी है। विभिन्न सिविल संरचनाओं संबंधी कार्य,जैसे फायर वाटर पंप हाउस, सेफ्टी रिलेटेड पंप हाउस, फ्यूल ऑयल भंडारण क्षेत्र, डी2ओ उन्नयन भवन, स्विचयार्ड कंट्रोल भवन, अग्निशमन एवं आद्योगिक संरक्षा भवन, सुरंगे, इमर्जेंसी मेकअप वाटर पॉन्ड एरिया, रिटेनिंग वाल आदि, प्रगति पर है। फ्यूल ऑयल भंडारण क्षेत्र (एफओएसए) का निर्माण पूरा किया जा चुका है। विभिन्न प्रमुख उपकरणों/कलपुर्जों के क्रयादेश डाले जा चुके हैं और उनका विनिर्माण व आपूर्ति प्रगति पर है। टर्बाइन आइलैंड पैकेज, मुख्य संयंत्र इलेक्ट्रिकल सिस्टम व स्विचयार्ड पैकेज, न्यूक्लियर आइलैंड पैकेज आदि के लिए ईपीसी संविदाएं की जा चुकी हैं और आगे की कार्रवाई प्रगति पर है।