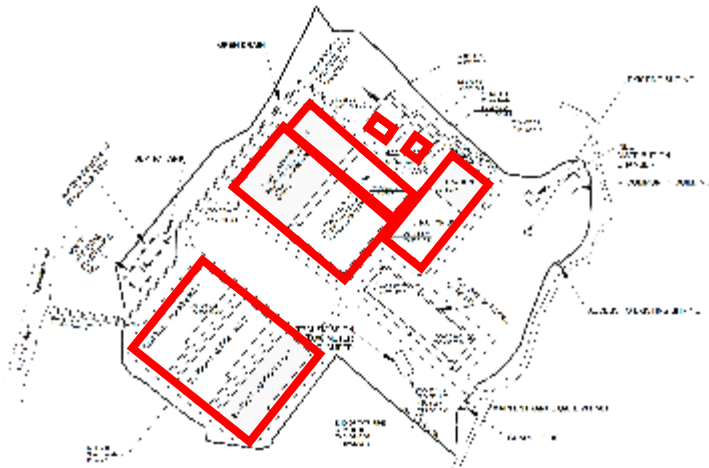


नयाँ सुन्दरीजल वाटर ट्रिटमेन्ट प्लान्ट

रयापिड स्यान्ड फिल्टर



प्रमुख सुविधाहरु



कोगुलेशन

फ्लोकलेशन
बेसिन



स्लज लगून



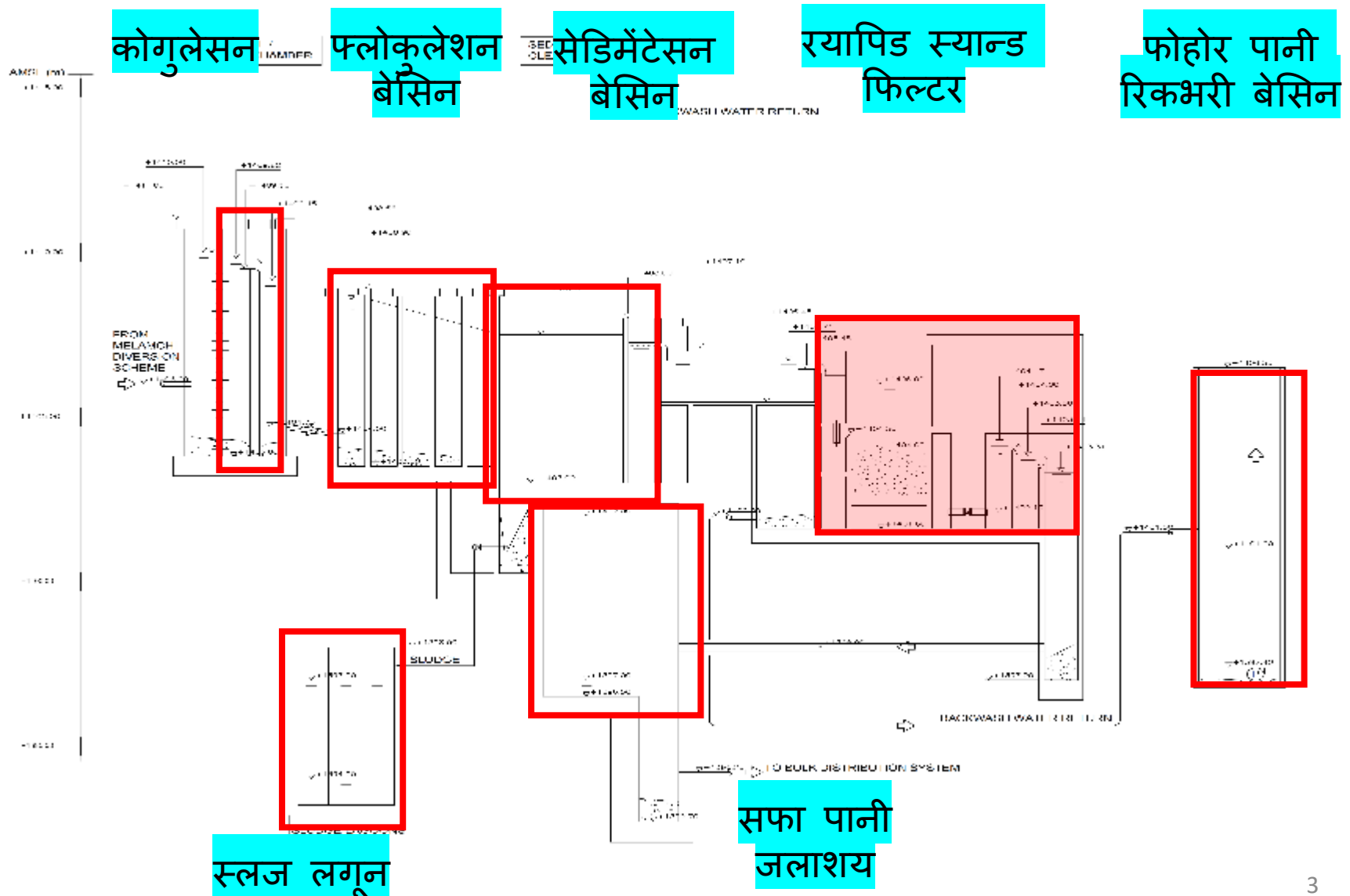
रयापिड स्यान्ड
फिल्टर



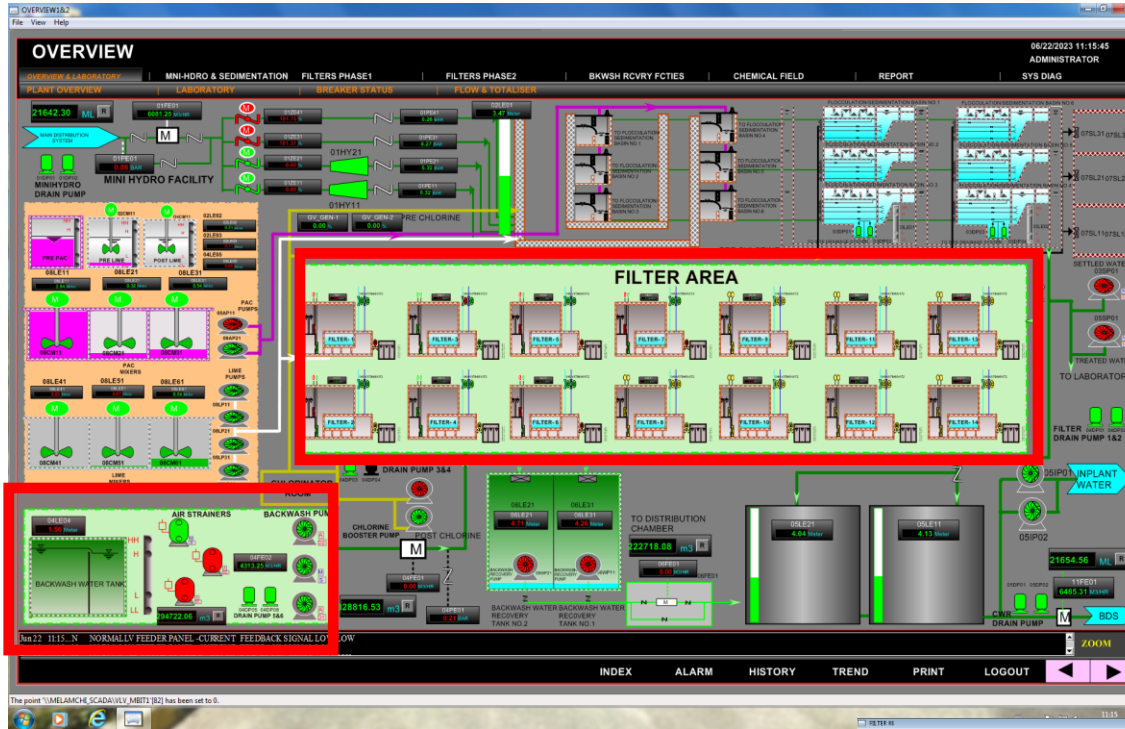
सेडिमेंटेशन
बेसिन

सफा पानी
जलाशय

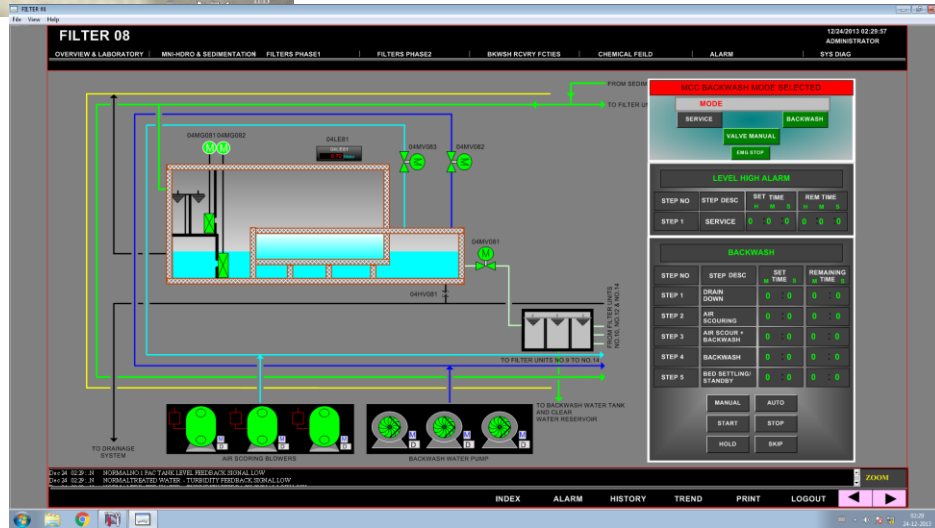
पानी शुद्धिकरण प्रक्रिया - रयापिड स्यान्ड फिल्टर



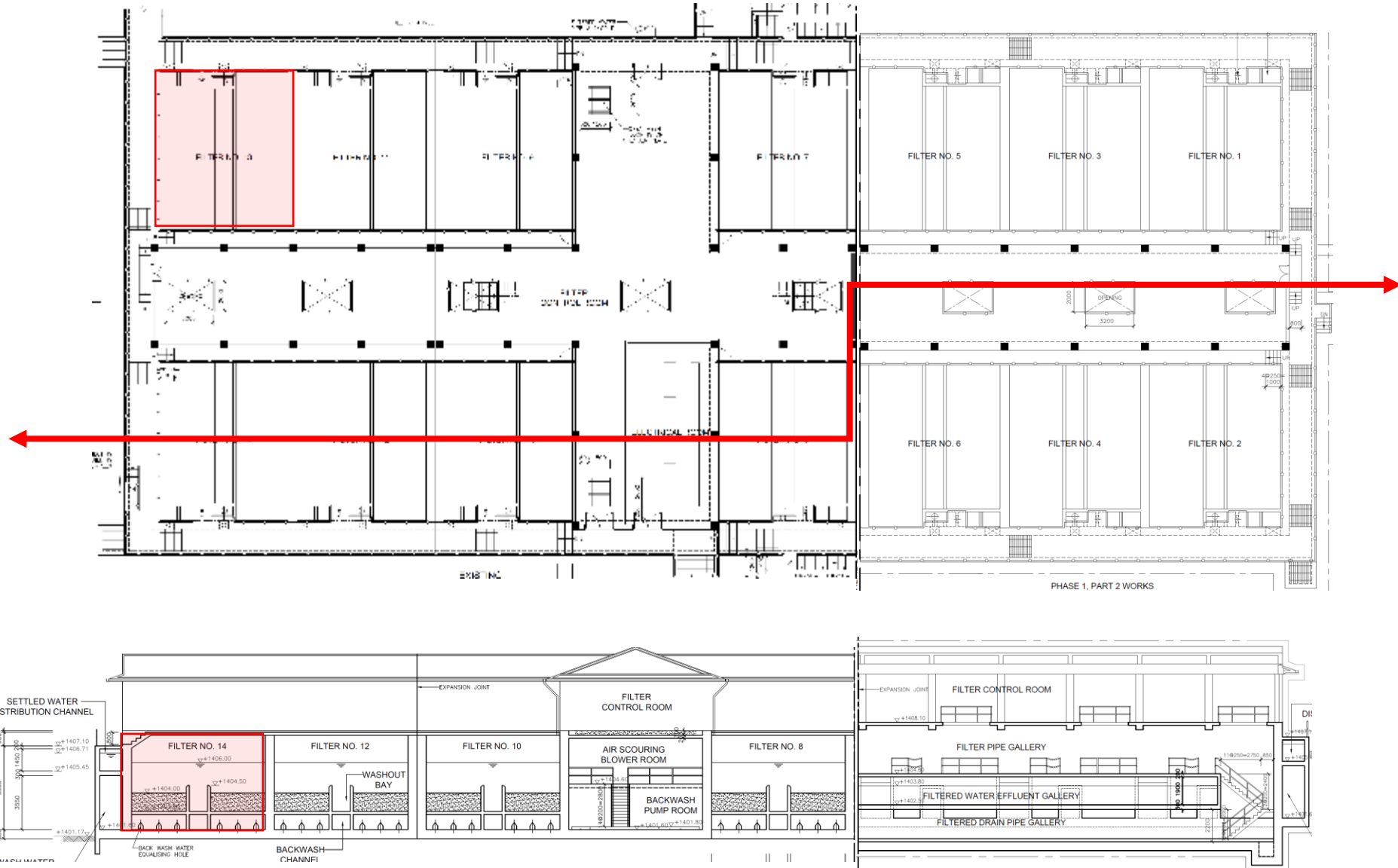
SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition)



रयापिड स्यान्ड
फिल्टर

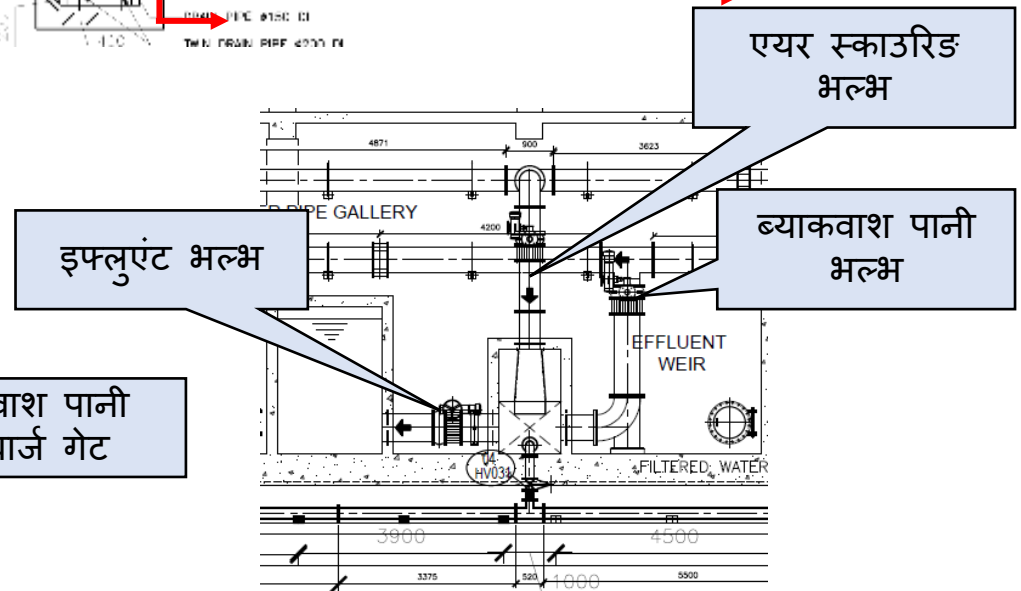
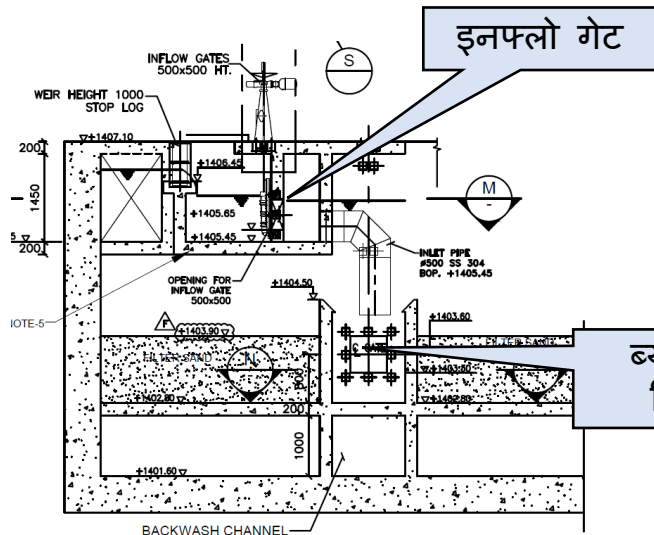
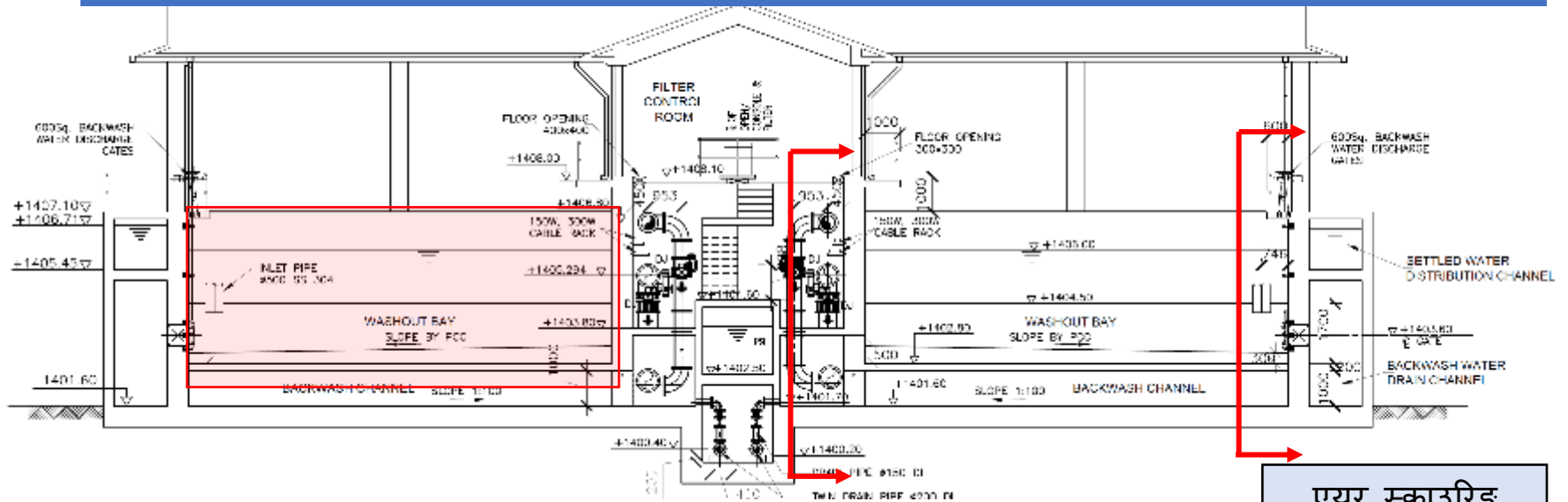


पानी शर्दाधिकरण प्रक्रिया - रयापिंड स्यान्ड फिल्टर: प्लान / सेक्सन

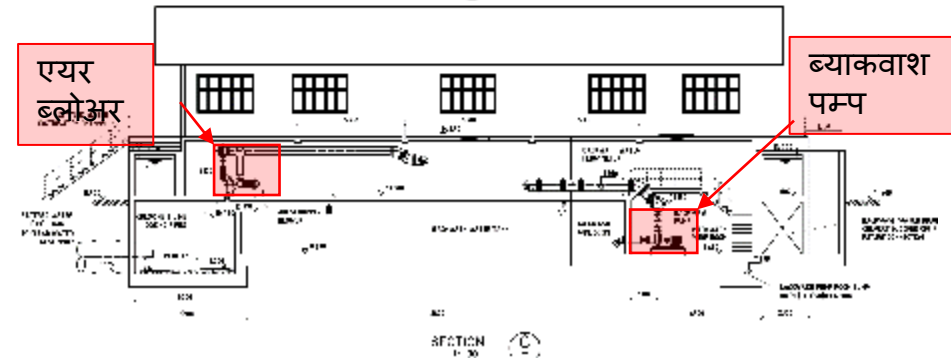
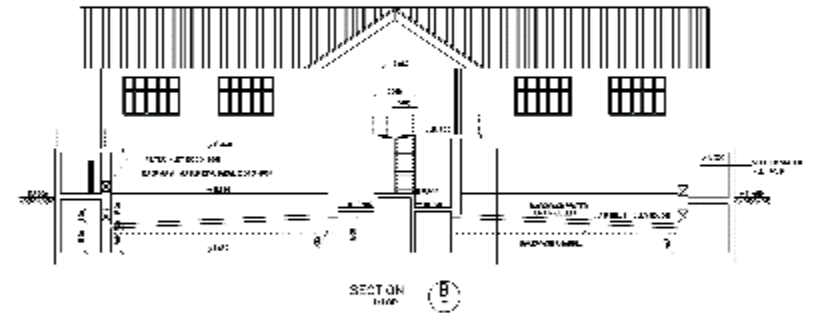
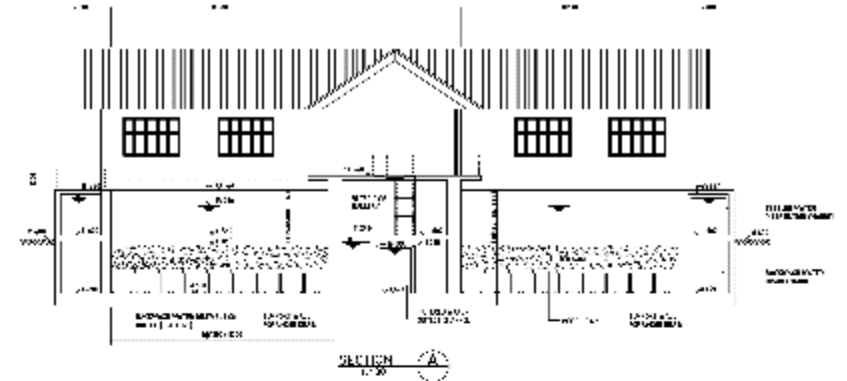
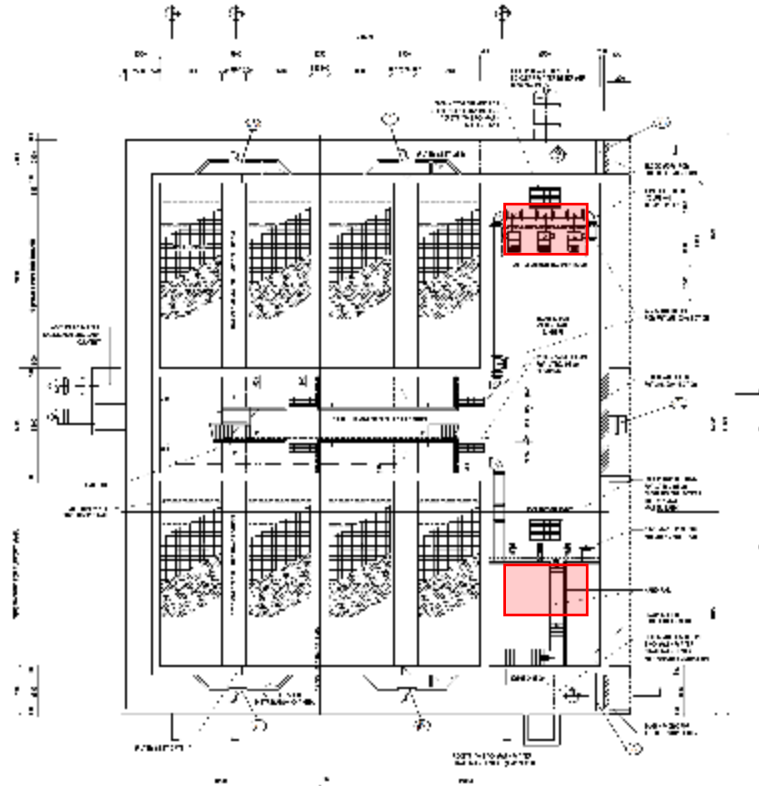


पानी शुद्धीकरण प्रक्रिया

- रयॉपिड स्यान्ड फिल्टर: सेक्सन

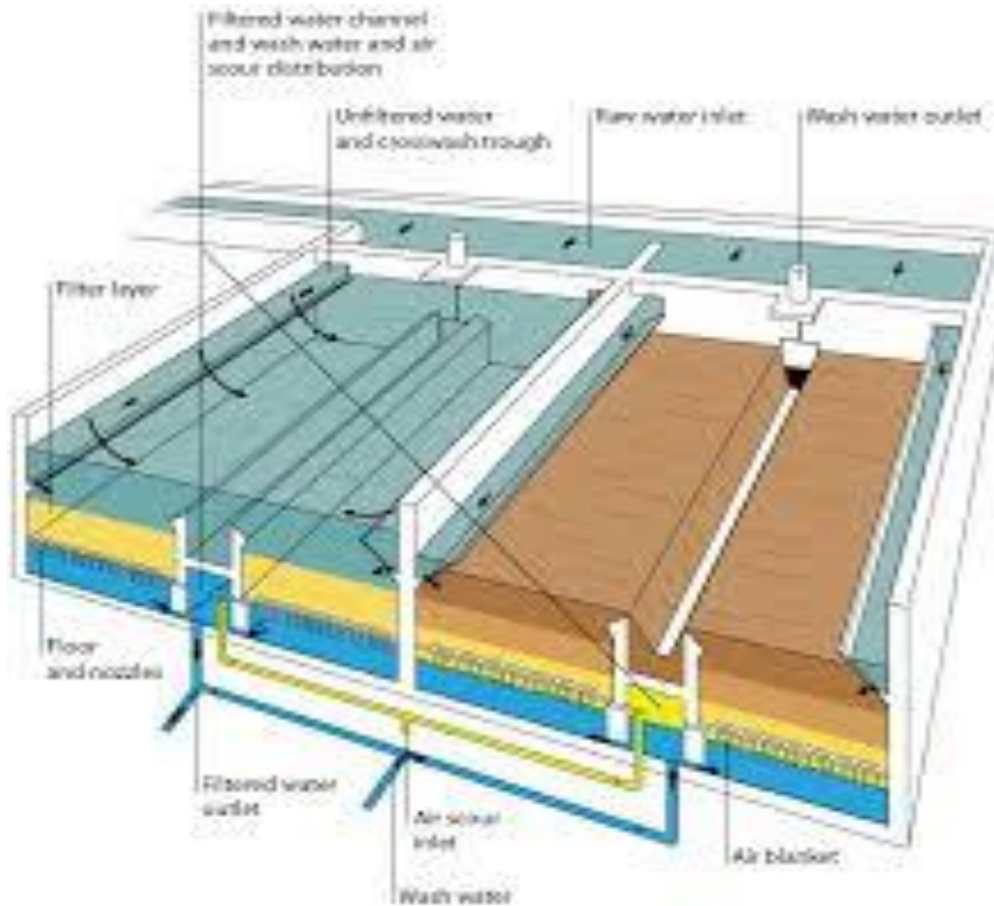


नयाँ सुन्दरीजल WTP

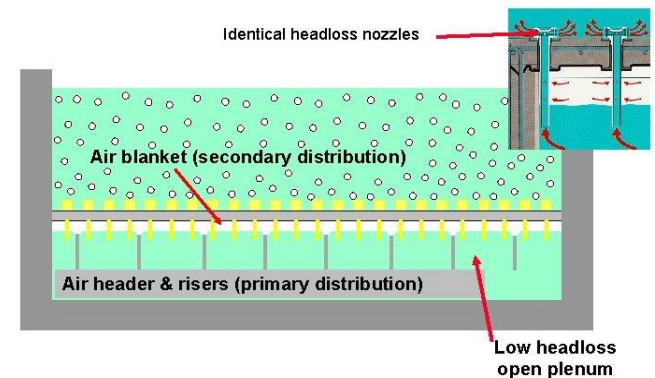


पानी शुद्धिकरण प्रक्रिया

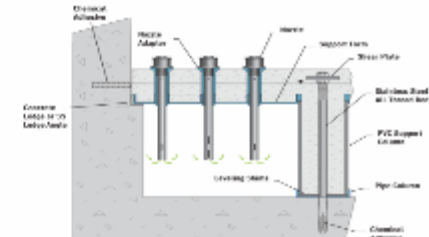
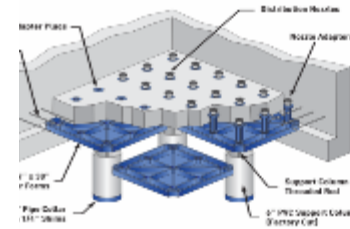
- द्रुत बालुवा फिल्टर: एयर स्काउरिंग प्रयोग गरी धुने प्रणाली



Dual Air Distribution Ensures Uniform Backwash



जलको साथ पोर-इन-प्लेस कंक्रीट फ्लोर



रयापिड स्यान्ड फिल्टर



इनफ्लो गेट/डिस्चार्ज गेट



एयर भल्लभ/ब्याकवाश भल्लभ



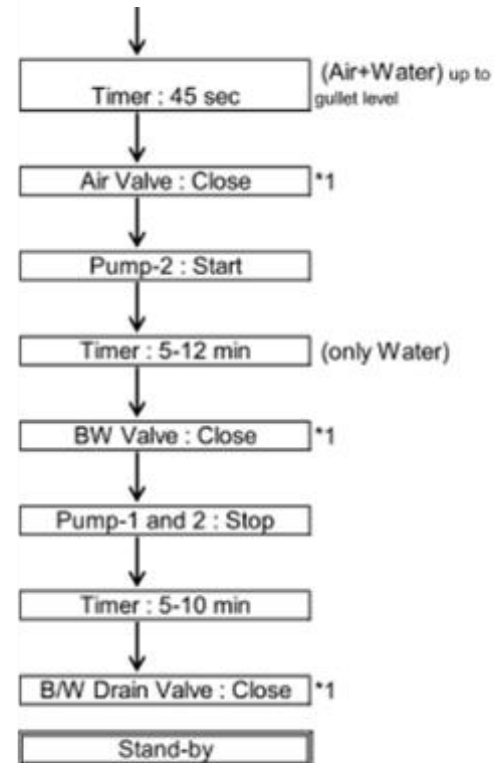
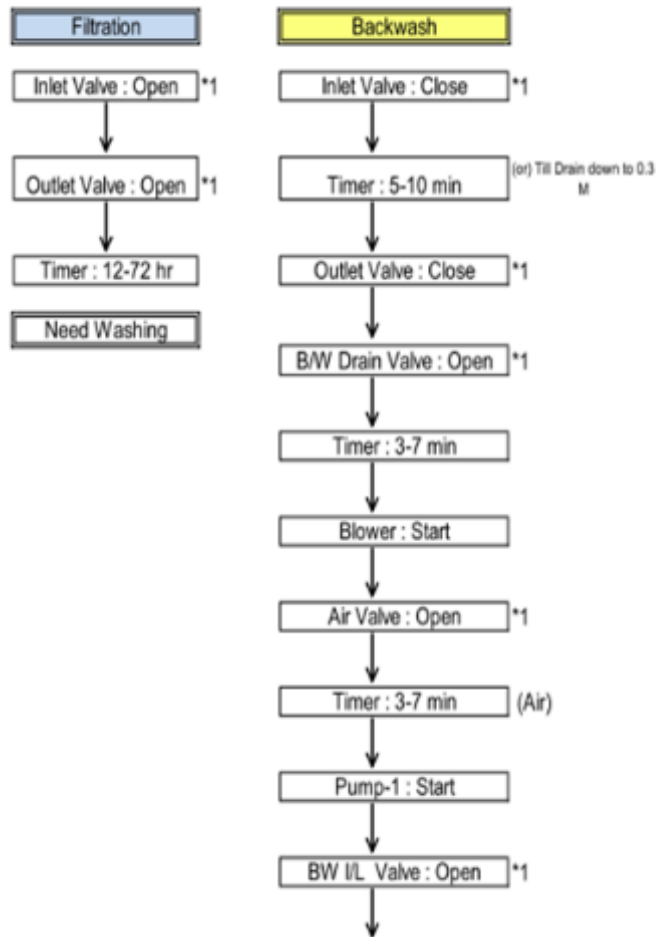
ब्याकवाश पम्पहरू



एयर ब्लोअर्स

भल्भ र पम्प सञ्चालनको खुला/बन्द अवस्था

MELAMCHI FILTER SERVICE AND BACK WASH AUTO SEQUENCE REPRESENTATION



I be confirmed by limit switch/timer



फिल्टर गर्दै



एयर स्काउरिङ गर्दै



ब्याक्वाशिङ हुदै गर्दा



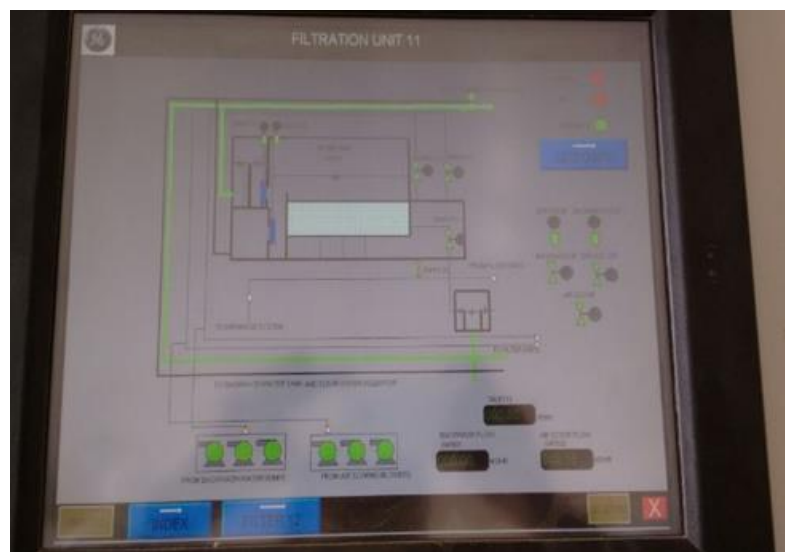
ब्याक्वाशिङ समाप्त भए पछि



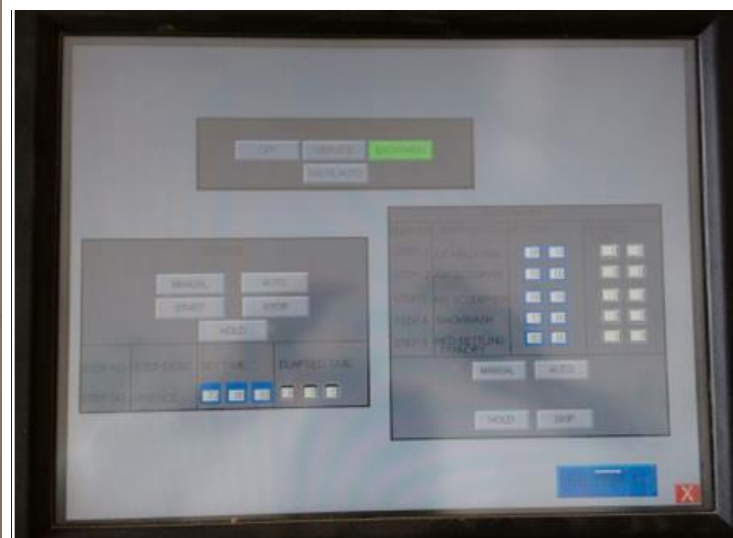
फिल्टर कन्सोल



ब्याकवाश सुरु गर्ने



फिल्टरिङ/ब्याकवाशिङ



सेटिङ

सञ्चालन	सञ्चालनका लागि सावधानीहरू
फिल्टर गर्दा	✓ अधिकतम 72 घण्टा वा पानीको तह सबै भन्दा माथि नपुगे सम्मका लागि फिल्टरिङ जारी राख्न सकिन्छ।
ब्याकवाश गर्दा	✓ अर्ध-स्वचालित मोडमा ब्याकवाशिङ गर्दा बिभिन्न प्रक्रियाहरू आफै हुन्छन्। ✓ "ब्याकवाश स्टार्ट" बटन दबाएर ब्याकवाशिङ लाई सेमी-अटो मोडमा लान सकिन्छ। ✓ एयर स्काउरिङ र ब्याकवासिङको समयमा फिल्टर बेडबाट बालुवा ननिस्कने गरी गर्नु पर्छ। ✓ बालुवाको माथि देखिने पानी सफा नभएसम्म ब्याकवाश जारी राख्नु पर्छ। त्यसपछि "स्किप" बटन दबाएर ब्याकवाश बन्द गर्न सकिन्छ।