

प्रति,

सर्व कार्यकारी संचालक, सिंचन विकास महामंडळे,
सर्व मुख्य अभियंता, जलसंपदा विभाग

मुख्य अभियंता व मुख्य प्रशासक, लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण, औरंगाबाद

मुख्य अभियंता, जलविज्ञान प्रकल्प, नाशिक

सर्व अधीक्षक अभियंता, जलसंपदा विभाग,

सर्व अधीक्षक अभियंता व प्रशासक, लाभक्षेत्र विकास प्राधिकरण, जलसंपदा विभाग,

अधीक्षक अभियंता व संचालक, पाटबंधारे संशोधन व विकास संचालनालय, पुणे

विषय :- तांत्रिक अहवाल Gobian structure in earth retaining works.

विषयांकित प्रकरणी आपणास असे कळविण्याचे मला आदेश आहेत की, महाराष्ट्र अभियांत्रिकी संशोधन संस्था, नाशिक यांनी वरील विषयाबाबतचा अहवाल तयार करून शासनास सादर केला आहे. सदर अहवाल अत्यंत चांगला व उपयुक्त असून जलसंपदा विभागाच्या खालील कार्यप्रकारामध्ये याचा उपयोग होऊ शकतो.

१. लहान नाल्यांवर छोटे (चेक) डॅम गॅबीयन स्ट्रक्चरचे तयार केल्यास पाणी अडवून Percolation ने Water Table वाढवता येवू शकेल.
२. Gobian structure तयार करून Earth Retaining wall सारखा उपयोग canal, Acqueduct, Bridges इत्यादी ठिकाणी करता येवू शकेल.
३. कॅनॉलला लागून डोंगर असल्यास दरड कोसळू नये म्हणून त्या ठिकाणी Gobian structure उपयोग करता येईल.
४. मातीची धूप थांबविण्यासाठी Gobian structure उपयोग होऊ शकेल.
५. एखाद्या नाल्याची/ओढ्याची दिशा बदलविण्यासाठी (To divert flow) Gobian structure चा उपयोग होऊ शकेल.
६. रिद्धर ट्रेनिंग कामामध्ये पाणी अडविण्यासाठी कॉफर डॅम सारखा गॅबीयन बांधकामामध्ये उपयोग करता येईल.

तरी जलसंपदा विभागामध्ये शक्य त्या ठिकाणी Techno Economic fesibility पाहून वरील कार्यप्रकारामध्ये सदरहू अहवालाचा उपयोग करण्यांत यावा.

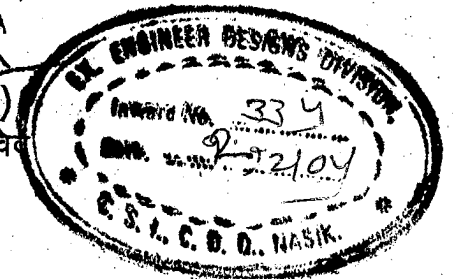
का. नं.	२२/११
दि. नं.	
वर्ग	
श. नं.	
दिनांक	

e.s. श्री संजय

श्री

(संजय बेलसरे)

शासनाचे अवर सचिव



प्रत- माहितीसाठी अग्रेपित
महासंचालक, महाराष्ट्र अभियांत्रिकी संशोधन संस्था, नाशिक
लाक्षेवि (आस्था) संप्रहार्थ