महाराष्ट्र शासन

जलसंपदा विभाग

[म]हासंचालक
[सं]कल्पन,प्रशिक्षण व संशोधन
[मह]राष्ट्र अभियांत्रिकी संशोधन संस्था (मेरी)
[दि]डोरी रोड,नाशिक -४२२ ००४

दूरध्वनी क्रमांक
कार्यालय ०२५३-२५३०६२८
निवास ०२५३-२५३४२६६
फॅक्स ०२५३-२५३०७६४
ई मेल aomeri_nsk@sancharnet.in
rsgid@dataone.in

तांत्रिक परिपत्रक

विषय - बॅरेज गेटस्च्या उच्चालक व्यवस्थेमधील पायलॉन संरचनेच्या संकल्पनामध्ये सुधारणांबाबत

[प्र]स्तावना

दरवाजे मंडळात १९८२ मध्ये प्रथमच विष्णुपूरी बॅरेजच्या उभ्या उचल दरवाज्यांचे व त्याच्या इतर घटकांचे संकल्पन करण्यात आले होते. प्रथमच मोठ्या आकाराच्या दरवाज्यांच्या घटकांची संकल्पने संघटनेत करण्यात आल्याने तत्कालीन अभियंत्यांनी संरचनात्मकदृष्ट्या जास्त सुरक्षित संकल्पने तयार केली.

तांत्रिक परिषदेत **इकॉनॉमी इन डिझाइन** या विषयांर्गत बॅरेज गेटस्च्या उच्चालक व्यवस्थेमधील पायलॉन संरचनेच्या संकल्पनाचा फेरअभ्यास करण्याचे निश्चित करण्यात आले व त्यासाठी एक अभ्यास गटाची निर्मिती करण्यात आली या अभ्यास गटाने पायलॉन संरचनेच्या स्वरूपात व संकल्पनात सुधारणा सुचविल्या आहेत यामुळे पायलॉन संरचनेची सुरक्षितता कायम ठेवून बॅरेजच्या खर्चात मोठ्या प्रमाणावर बचत करणे शक्य होणार आहे.

याअनुषंगाने पायलॉन संरचनेच्या संकल्पनात खालील मार्गदर्शक सूचनांचा अवलंब करण्यात यावा असे या परिपत्रकान्वये निर्देशित करण्यात येत आहे.

प्रचलित IS1893 व IS 875 मधील तरतुदींनुसार अनुक्रमे भूकंपीय बल व वाऱ्याचे बल निश्चित करून पायलॉन संरचनेमध्ये गाईड रेलसाठी आधाराचा अंतर्भाव करून एक तोरण (Portal) या स्वरूपात महत्तम परिमाणासाठी संकल्पित करण्यात यावे .

वि. १
२१८
१५०६
२११६०६

सर्वप्रधानी नोंद घ्यावी

स्थळप्रत मा.महासंचालक यांनी मान्य केली आहे.

(प्र.भ.सोनवणे)
अधीक्षक अभियंता (दरवाजे)
मध्यवर्ती संकल्पचित्र संघटना,
नाशिक - ४

दिनांक २८/०६/२००७

जा.क्र.तांप/म.अ.सं.सं/अ.अ.(दरवाजे)/ ३५१ /२००७

संकल्पन,प्रशिक्षण व संशोधन

महाराष्ट्र अभियांत्रिकी संशोधन संस्था (मेरी) नाशिक -४ यांना माहितीस्तव सविनय सादर

प्रत मा.सचिव,जलसंपदा विभाग,मंत्रालय,मुंबई-३२ यांना माहितीस्तव सस्नेह अग्रेषित.

प्रत सर्व कार्यकारी संचालक जलसंपदा विभाग, यांना माहितीस्तव सस्नेह अग्रेषित.

प्रत सर्व मुख्य अभियंता, जलसंपदा विभाग यांना माहितीस्तव सस्नेह अग्रेषित.

प्रत सर्व अधीक्षक अभियंता, जलसंपदा विभाग यांना याबाबत अवगत करावे हि विनंती. आपल्या प्रदेशांर्गत संबंधित सर्व मंडळे व विभागांना याबाबत अवगत करावे हि विनंती. आपल्या प्रदेशांर्गत संबंधित सर्व मंडळे व विभागांना आवश्यक कार्यवाहीसाठी अग्रेषित.

प्रत अधीक्षक अभियंता(दरवाजे) म.सं.सं.,नाशिक -४ यांना आवश्यक कार्यवाहीसाठी अग्रेषित.

प्रत अधीक्षक अभियंता(द.ध/मा.ध./वि.गृ) म.सं.सं.,नाशिक -४ यांना माहितीसाठी अग्रेषित.

प्रत कार्यकारी अभियंता (दवि-१/दवि-२/दवि-४/का.बां-१) म.सं.सं.,नाशिक-४ यांना अनुपालनासाठी.