

2024年度版 製品審査 一次審査様式

製品区分	大分類	中分類	小分類	重要度	申請区分
Ⅱ群	擁壁工	もたれ式ブロック積擁壁	基本型 (H≤10m)	1	製Ⅱ-擁も-1

審査項目及び審査基準				根拠 (RPCA審査基準が満足する道路土工関係指針等)
中項目	小項目	審査基準		
構造細目	鉄筋のあき	鉄筋のあきの最小値	粗骨材の最大寸法5/4以上かつ鉄筋径以上であること。	『2017年制定 コンクリート標準示方書(設計編:標準)』9編 ブレキヤストコンクリートの前提 9.4 鋼材のあき
	配力鉄筋		主鉄筋の1/6以上であること。	『道路土工 拥壁工指針』5-6-10 配力鉄筋及び圧縮鉄筋
	鉄筋のフック及び 鉄筋の曲げ形状	フック、曲げ内半径	「道路PCa工指針」第2編 コンクリート編 [21]~[23] 鉄筋コンクリート製の道路PCa製品の構造細目参照 ※鉄筋のフック曲げ形状	『道路橋示方書(Ⅲコンクリート橋編)平成24年3月』6.6.4 鉄筋のフック及び鉄筋の曲げ形状
	鉄筋の定着	鉄筋の定着長	主鉄筋の定着はフックによる定着を基本とする。フック以外の定着については鉄筋の必要定着長を確保する。(「道路PCa工指針」第2編 コンクリート編 [21]~[23] 4.5鉄筋の定着長 4.6鉄筋のフック及び曲げ形状 4.7鉄筋の継ぎ手参照)	『道路橋示方書・同解説(Ⅲコンクリート橋編)平成24年3月』6.6.3 鉄筋の定着
	鉄筋の継手	継手部、継手長	「道路PCa工指針」第2編 コンクリート編 [23]~[25] 鉄筋コンクリート製の道路PCa製品の構造細目参照 継手が1カ所に集中した場合の重ね継手長は下記以上とする。 $La = \sigma_{sa} \times \phi / 4 \tau_{oa}$	『道路土工 拥壁工指針』5-6-8 鉄筋の継手
	最小鉄筋量		部材断面積の0.15%以上であること。	『道路橋示方書(Ⅲコンクリート橋編)平成24年3月』6.4 最小鋼材量
	水抜き孔	水抜き孔の有無	擁壁に2~3m ² に1カ所の割合で内径5~10cm程度水抜き孔を設置していること。(見え高さ)	『道路土工 拥壁工指針』5-9-2 表面排水工及び裏込め排水工(2)裏込め排水工 6)水抜き孔
		水抜き孔の径、配置状況		
その他の仕様	擁壁の根入れ	根入れDf	基礎コンクリート上面から50cm以上確保されていること。	『道路土工 拥壁工指針』5-3-2 直接基礎の擁壁における擁壁自体の安定性の照査(2)根入れ深さ
	基礎コンクリート	設計基準強度	設計・施工要領等に記述があること。 「道路PCa工指針」第4編 拥壁工編 [38] 6.2.3 PCaもたれ式ブロック積擁壁の設計上の留意点及び[43]6.3.3基礎の検討 参照	『道路土工 拥壁工指針』4-4-2 コンクリート
		厚さ		『道路PCa工指針』
	基礎材	使用材料		『道路土工 拥壁工指針』5-11-2 基礎工
		厚さ		『道路PCa工指針』
	排水工	排水工の形状	「道路PCa工指針」第4編 拥壁工編 [28] 4.7排水工参照	『道路土工 拥壁工指針』5-9-2 表面排水工及び裏込め排水工
	設計条件以外での対応		設計要領に対応手順の記述があること。 (胴込めコンクリートに補強鉄筋を配筋する場合、鉄筋の仕様の記述があること。)	『道路PCa工指針』
施工	異形品の対応	底版斜切り・開口等	設計要領に処理方法の記述があること。	
	施工マニュアル	施工の手順	施工マニュアル等に記述があること。 「道路PCa工指針」第4編 拥壁工編 [47] 6.5 施工方法と施工上の留意点参照	『道路PCa工指針』
		施工上の留意点		
		施工上の適用条件		
製品の品質	外観	検査頻度・方法・項目、判定基準、不合格の処置	製造仕様書に、製品の品質毎に定めた項目についての記述があること。 「道路PCa工指針」第4編 拥壁工編 [45]~[46] 6.4 製品検査 第3編 製造編 [20]~[23] 第3章 検査参照	『JIS Q 1012』B.1 製品の管理 JIS A 1108 『JIS Q 1012』B.3 製造工程の管理
	形状寸法	検査頻度・方法、測定箇所、形状寸法及び寸法許容差、判定基準、不合格の処置		
	コンクリートの圧縮強度	試験頻度・方法、判定基準、不合格の処置		
材料の品質	品質	使用する材料の品質	製造仕様書に、使用する全材料を対象に、材料の品質毎に定めた項目についての記述があること。 「道路PCa工指針」第4編 拥壁工編 [45]~[46] 6.4 製品検査 第3編 製造編 [6]~[12] 2.3 材料の受入と貯蔵参照	『JIS Q 1012』B.2 原材料の管理
	受入検査	検査頻度・方法・項目、判定基準、不合格の処置		
	貯蔵	貯蔵の管理方法		