

「公共工事コスト削減対策に関する新行動指針」

【 施策名： (1) 工事コストの低減 2) 工事発注の効率化等 ⑧ 入札・契約制度検討 】

VE提案による外部水平ルーバー材の材料変更

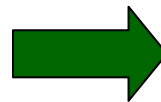
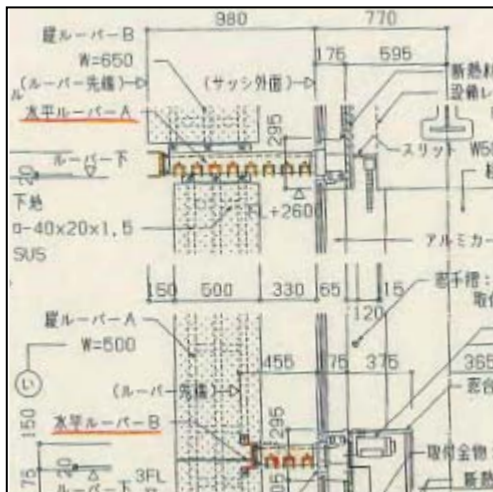
工事名：仮称セントレアビル新築工事

概要：水平ルーバー材は、アルミキャストを使用する設計としていましたが、施工業者のVE提案により、アルミ押出型材を使用しました。アルミ押出型材に変更するにあたっては、機能面、意匠面の検討を行いました。特に問題ないと判断しました。

効果：

- ・製作期間が短縮され工期短縮が図れました。
- ・軽量化と耐風圧・耐久性の向上が図れ、また、外装アルミカーテンウォールと同じ材質にすることで、外観の一体感を持たせることができました。
- ・外部水平ルーバーの工事費を、**70.2百万円**から**65百万円**に縮減。
(縮減額 **5.2百万円**、縮減率約 **7%**)

原設計 アルミキャスト使用



VE案 アルミ押出型材使用

