

「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提案による屋上パラペット・笠木の形状変更

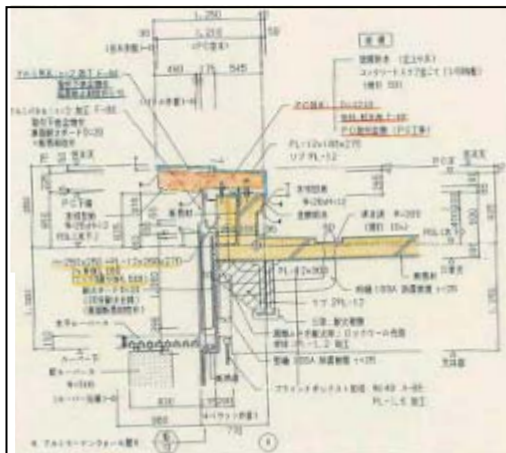
工事名：仮称セントレアビル新築工事

概要：パラペットの防水立上がり部分はRC造、笠木先端部分はPC版、また、パラペット天端全体をアルミ製笠木（2段笠木）でカバーする設計としていましたが、施工業者のVE提案により、パラペット立上がり部分を含めてPC版とし、原設計のPC笠木部分と一体形状としました。また、アルミ製笠木を200mm幅（1段笠木）とし、笠木のない部分にはウレタン系塗膜を施し、PC版と一体化しました。

効果：

- ・ 外観の意匠は大きく変更せず、現場打ちRC造と一体化することにより、アルミ製笠木の幅を200mmに低減でき、製作納期が短縮され工期短縮が図れました。
- ・ 屋上パラペット・笠木部分の工事費を、**15.9百万円**から**13.7百万円**に縮減。
(縮減額 **2.2百万円**、縮減率約 **14%**)

原設計 アルミ製笠木（2段）



VE案 アルミ製笠木（1段）

