

696

T89

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
С. ТОРАЙҒЫРОВ АТЫНДАҒЫ ПАВЛОДАР МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ

ТҰРҒЫН ҮЙ ҒИМАРАТЫН СУМЕН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ЖӘНЕ СУ ӘКЕТУ

Сәулет-құрылыс мамандықтарының студенттеріне
арналған курстық, есептік-графикалық жұмыстарды
орындау үшін оқу-әдістемелік құралы



Павлодар