\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*& Report ZHARI\_VB\_FOR\_ALL\_3  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
\*&  
\*&---------------------------------------------------------------------\*  
REPORT zhari\_vb\_for\_all\_3.  
  
INCLUDE zhari\_vb\_for\_all\_top.  
  
SELECT-OPTIONS s\_vbeln FOR wa\_ak-vbeln.  
  
START-OF-SELECTION.  
  
  SELECT vbeln erdat angdt  
    INTO TABLE it\_vbak  
    FROM vbak  
    WHERE vbeln IN s\_vbeln.  
  
  IF it\_vbak[] IS NOT INITIAL.  
    SELECT vbeln posnr matnr  
      INTO TABLE it\_vbap  
      FROM vbap  
      FOR ALL ENTRIES IN it\_vbak  
      WHERE vbeln = it\_vbak-vbeln.  
  
    DELETE ADJACENT DUPLICATES FROM it\_vbak COMPARING vbeln.  
    SORT it\_vbap BY vbeln.  
  
    IF it\_vbap[] IS NOT INITIAL.  
      SELECT vbeln wmeng bsart  
        INTO TABLE it\_vbep  
        FROM vbep  
        FOR ALL ENTRIES IN it\_vbap  
        WHERE vbeln = it\_vbap-vbeln.  
  
      DELETE ADJACENT DUPLICATES FROM it\_vbap COMPARING vbeln.  
      SORT it\_vbep BY vbeln.  
  
      LOOP AT it\_vbak INTO wa\_ak.  
        READ TABLE it\_vbap INTO wa\_ap WITH KEY vbeln = wa\_ak-vbeln BINARY SEARCH.  
        IF sy-subrc = 0.  
          READ TABLE it\_vbep INTO wa\_ep WITH KEY vbeln = wa\_ap-vbeln binary search.  
          if sy-subrc = 0.  
            move : wa\_ak-vbeln to wa\_vb-vbeln,  
                   wa\_ak-erdat to wa\_vb-erdat,  
                   wa\_ak-angdt to wa\_vb-angdt,  
                   wa\_ap-posnr to wa\_vb-posnr,  
                   wa\_ap-matnr to wa\_vb-matnr,  
                   wa\_ep-wmeng to wa\_vb-wmeng,  
                   wa\_ep-bsart to wa\_vb-bsart.  
  
                   APPEND wa\_vb TO it\_vb.  
        ELSE.  
          continue.  
        endif.  
  
  
      ELSE.  
        write 'no data found'.  
      ENDIF.  
  
    endloop.  
    ELSE.  
      WRITE : 'no records found'.  
    ENDIF.  
    endif.  
 end-of-selection.  
  
   loop at it\_vb into wa\_vb.  
     write : wa\_vb-vbeln color 4,  
              wa\_vb-erdat color 5,  
              wa\_vb-angdt color 4,  
              wa\_vb-posnr color 5,  
              wa\_vb-matnr color 4,  
              wa\_vb-wmeng color 5,  
              wa\_vb-bsart color 4.  
     write /.  
   endloop.  
   uline.  
   TOP-OF-PAGE.  
    write : 'sales doc',  
            20 'entry time',  
            30 'quat valid form',  
            45 'sales doc item',  
            55 'mat no',  
            60 'order quant unit',  
            75 'order type'.

Output:

