多摩川需求变更开发设计

一.采集器PDA增加扫描货位功能

1.1采购入库正常流程图：



1.2 功能说明：

1.流程图黄色背景为新增加开发功能

2.货位基础档案维护：提供录入界面（序号、仓库编码、仓库名称、货位编码、货位名称），需有保存、修改、删除功能

3.提供货位号打印模板与打印功能（允许重复打印，条码号不变）

4.扫面存货条形码前，货位号与存货没有关联；即同一张采购入库单相同的或不同的存货分别扫描不同的货位号（不进行限制）

5.当一张采购入库单都扫描验证完毕后，自动审核采购入库单（审核人另指定），允许手工审核或弃审；

6. 采购入库单已扫描并被保存，RD数据表已有入库记录，但当删除此采购入库单时需自动删除RD数据表相关记录；

二.材料出库单根据批号信息采用先进先出原则，打印时带出批号及货位信息

2.1流程图



2.2功能说明：

1.材料拣货单根据材料出库单生成；

2.拣货单根据材料出库单的存货判断：a.是否有不需要条码管控的存货，如果有，则直接带到拣货单上显示；b. 需要条码管控的存货，则需要在RD数据库表中查找，根据先进先出的原则带出存货的条形码、数量、批号、货位等信息，直到数量与材料出库单数量相等；

3.保存拣货单时会预留RD数据表对应存货的现存量（即可用存货条形码）；

4.删除拣货单时释放RD数据库表对应存货的现存量；

5.根据拣货单扫描验证后并保存，则释放原预留的存货现存量并锁定扫描的条形码；

6.审核拣货单时，则扣减RD数据表对应存货条形码现存量，并把数量回写到材料出库单单据上（自定义项8）；当材料单据数量与扫描数量相等时则自动审核材料出库单；

7.当弃审拣货单时，则增加RD数据表对应存货条形码现存量，并把对应材料出库单回写数量清空；

8.当手工弃审材料出库单时则同时会弃审拣货单；

9.当删除材料出库单时则同时会删除拣货单；

三.销售发货单根据序列号最小优先出库原则， 打印时带出序列号信息

功能与材料出库单相同；

四.采集器PDA增加材料出库单打印功能

4.1流程图



4.2功能说明：

1. 根据材料拣货单在扫描存货条码时，采集器PDA弹出提示，是否打印条形码，如果选择否，则直接扣减原条形码数量，不进行条码打印动作；如果选择是，则对原条形码进行拆分并提示打印哪种条形码（出库条形码，库存条形码）；

五.采集器PDA增加调拨单打印功能

5.1流程图



5.2功能说明：

1. 根据调拨单在扫描存货条码时，采集器PDA弹出提示，是否打印条形码，如果选择否，则直接扣减原条形码数量，不进行条码打印动作，但RD数据表增加一笔存货条形码(仓库不同)；如果选择是，则对原条形码进行拆分并提示打印哪种条形码（出库条形码，库存条形码）；

六、非条形码进行管控的存货对应的单据出入库、调拨时在保存单据时，自动审核相关单据；

6.1 采购入库单保存时自动审核；

6.2 材料出库单保存时自动审核

6.3 调拨单保存时自动审核

七.采集器存货标签量调整发送邮件信息

6.1 采集器调整材料标签现场量并保存时，在系统中生成标签调整纪录表

6.2 同时发送邮件到指定邮箱；邮件发送主题：某材料（条形码）标签量调整，邮件内容：条形码、调整数量、可用数量、调整人等；

6.3 标签数量调整信息每天汇总发送一次；

八.条码库增加字段信息，打印条码时带出信息

1.功能说明

1.1条码库增加生产订单表体备注项

1.2 条码库增加委外订单表体备注项

1.3 采购入库单增加采购入库表头备注项

1.4 增加存货自定义项4与自定义项5

1.5 条码库增加生产订单与委外订单产品编码

九.产品条形码允许重复打印和删除功能

1.功能说明

1.1.产品条形码增加条码重复打印功能；

1.2产品条形码增加条码删除功能；

**十.**