

첨부1)

|        |                       |                                            |
|--------|-----------------------|--------------------------------------------|
| 우정사업본부 | 우 정 용 품 규 격<br>이동우체국차 | 규격번호 : 지경(예) 2310-0001<br>제 정 일 : 2010. 9. |
|--------|-----------------------|--------------------------------------------|

## 1. 적용범위 및 분류

이 규격은 이동우체국에서 사용하는 자동차에 대하여 규정한다.  
다만 일반 트럭과 공통적인 것은 제외한다.

## 2. 필요조건

### 2.1 재료

일반 트럭 형태의 자동차 재료에 준한다.

### 2.2 형태

2.2.1 차량의 주요 치수는 아래 표 1에 따른다.

<표 1>

(단위: mm)

| 구분 | 이동(운행) 시 | 업무 운영(확장) 시    |
|----|----------|----------------|
| 길이 | 12,345   | 12,345         |
| 폭  | 2,500    | 5,700          |
| 높이 | 3,970    | 5,220(LED상승 시) |

2.2.2 차량의 구조와 부품별 재료는 <별표 1> 및 <부도 1~4>에 따른다.

### 2.3 제조 방법

#### 2.3.1 제작 개요

2.3.1.1 일반적인 제작방법은 일반트럭의 제작규정에 따른다.

2.3.1.2 이동우체국 차량으로 자동차성능연구소의 적합규정에 맞도록 특수 제작하여 이용한다.

- 2.3.1.3 화물운송용 트럭을 이용하여 일반적인 탑차 형태로 개조한 후 실내에 업무 공간 확보 및 장비를 장착한다.
- 2.3.1.4 차량 지붕에 위성안테나를 장착하여 우체국 업무에 빠른 정보를 제공하며 장비를 운용할 수 있는 전원설비 및 부대설비 등을 가동할 수 있어야 한다.
- 2.3.1.5 자동차관리법과 안전기준 등 이외에 부속법령을 준수하며, 제작 후 안전과 성능을 최우선으로 고려하여 제작한다.

## 2.3.2 조명설비

- 2.3.2.1 실내작업에 불편함이 없도록 업무처리에 적합한 AC, DC실내등을 설치한다.
- 2.3.2.2 업무 운영실을 비출 수 있도록 Spot Light를 설치하고 Dimmer로 밝기 조절이 가능하다.
- 2.3.2.3 AC Lamp로 Spot Light 및 실내등을 설치한다.
- 2.3.2.4 DC Lamp로 비상 실내등, 화물함 조명, Search Light, ATM 간판 조명, 발전실 실내등을 설치한다.
- 2.3.2.5 비상 실내등 스위치는 차량의 Main 출입문 우측에 설치한다.

## 2.3.3 차량 내부

- 2.3.3.1 바닥은 고급 소재의 러스트롬을 사용하고 실내벽지는 온도 및 습도에 우수한 내장재로 시공한다.
- 2.3.3.2 업무운영 테이블의 상, 하부는 목재 및 이조대리석을 사용하여 제작한다.
- 2.3.3.3 천장에 Air-con을 설치하여, 냉풍이 실내에 적절히 분포되도록 한다.
- 2.3.3.4 장애인 리프트를 설치하여 장애인들도 이용 할 수 있도록 한다.

## 2.3.4 차량 외부

- 2.3.4.1 Roof Stage: 지붕에 미끄럼방지를 위하여 Non Slip Check Plate와 추락 방지를 위하여 Guide Rail을 설치한다.
- 2.3.4.2 Level Jack: 차량 정차 시 차량의 수평유지와 흔들림을 방지하도록 차량의 전, 후면에 장착한다.
- 2.3.4.3 Ladder: 차량 후부 벽면에 Ladder를 설치하여 Roof Stage로 올라갈 수 있도록 한다.

- 2.3.4.4 차량 외부 시안: 차량의 전체적인 외관을 고려한 디자인의 도색과 우정사업본부의 이동우체국 차량임을 상징하는 로고를 포함하여 제작한다.
- 2.3.4.5 Slide Step: 차량에 들어가기 쉽게 Slide 발판과 Step 발판을 제작한다.
- 2.3.4.6 하부 스커트 함: 차량 하부에 차량배터리, 보조배터리, NFB, Drum, Fuel Tank, AVR, 파워팩, Level Jack Controller 등 한전패널 등이 견고하고 누수가 없는 구조로 공간의 효율성 및 조작성의 간편성을 고려하여 제작하여야 한다.

### 2.3.5 전원 장치

- 2.3.5.1 한전패널에 외부 입력 전압, 전자식 전력량계, 외부입력 NFB, 운전석, 조수석 화물함 및 SPEAKER, MIC, OUTLET, LAN등 전기와 관련된 (단자)장치를 설치한다.
- 2.3.5.2 System으로 발전기 Battery S/W, 배전반 발전기 Controller, 발전기 Main S/W, MAIN Selector CAM S/W, 발전기 Battary, 배전반을 설치한다.
- 2.3.5.3 배전반에 AVR (업무실1, 업무실2, 자동화, Rack), 충전기, 외부콘센트, 상승 LED, Air-con, Heater NFB를 설치한다.

### 2.3.6 부대 장비

- 2.3.6.1 Level Jack System: 차량의 수평유지와 흔들림을 방지하고, 최대중량을 지지할 수 있도록 파워팩과 같은 스커트 함에 위치한 Controller를 이용하여 유압으로 작동할 수 있어야 한다.
- 2.3.6.2 LED 전광판: 차량 측면에서 상승하는 FULL COLOR LED와 차량 지붕에 3 COLOR LED를 설치하여야 한다.
- 2.3.6.3 AVR을 통해 업무실, 자동화기기 부스, Rack에 있는 각종 장비에 전원이 공급될 수 있는 자동 전압 조절장치를 설치하여야 한다.
- 2.3.6.4 Alarm Lamp: LED 및 Level Jack 기능이 안전하게 작동되지 않을 경우 경고 등이 점등될 수 있도록 동일 장비를 설치하여야 한다.
- 2.3.6.5 Air Conditioner: 업무실 및 자동화기기 부스 등 차량 천정에 설치되어 Controller로 냉방 및 풍향제기와 온도를 조절할 수 있도록 설치하여야 한다.

- 2.3.6.6 전기 히터: 전원이 공급되면 풍향의 세기 등 각종 기능 설정은 Heater 본체에 부착되어 있는 Controller로 제어 한다.
- 2.3.6.7 Sunshade Tent: 자동화기기 부스의 햇볕 차단을 위하여 자동 텐트(차양)를 설치하여야 한다.
- 2.3.6.8 CCTV 및 후방카메라: 차량 운행 중 시야 확보가 가능하도록 후방 카메라를 설치한다.
- 2.3.6.9 차량의 실내 공기 환기를 위하여 DC 24V로 환풍기를 설치 및 리모트 스위치로 컨트롤하여 사용할 수 있도록 한다.

### 2.3.7 통신 장비

- 2.3.7.1 위성모뎀: VSAT 서비스를 위하여 차량 내에 위성 모뎀을 설치한다.
- 2.3.7.2 위성안테나: VSAT 서비스를 위하여 1.2M Ku-Band SNG 안테나를 차량 Roof에 설치한다.
- 2.3.7.3 ACU: 사용자가 차량 내부에서 SNG 안테나 반사판을 컨트롤 할 수 있도록 하는 지원해 주는 장치를 설치한다.
- 2.3.7.4 HSDPA 컨버터: HSDPA USB 모뎀을 사용하여 유선 네트워크와 위성망을 연결할 수 있도록 어댑터를 설치한다.
- 2.3.7.5 스위치: 사무실 통신을 위한 Fast Ethernet 인터페이스를 제공하는 고정된 구성의 스위치를 설치한다.
- 2.3.7.6 라우터: 엔터프라이즈 및 비즈니스 등 서비스를 제공 시 라우팅 지원을 위하여 라우터를 설치한다.
- 2.3.7.7 VPN: 국정원 CC인증을 득한 방화벽 기능 및 보안 가설 사설망 기능이 탑재한 보안장비를 설치한다.

### 2.3.8 A/V 설비

LCD TV, AMP, SPEAKER, 위성수신 시스템, 스피커 SELECTOR, 유, 무선 마이크시스템, 비디오 분배기, A/V 라우터 등 음향기기 시설을 설치한다.

## 3. 검사 및 시험

- 3.1 차량 외부의 랩핑 부분에 대하여 불량 또는 결점 사유가 없어야 한다.
- 3.2 네트워크 등 서비스 시 통신에 이상이 없어야 한다.

- 3.3 차량 이동 시 내부에 설치한 기물들이 흔들리지 않도록 차체에 고정하여 안전 운행할 수 있도록 하여야 한다.
- 3.4 설치장비 등의 정상작동 및 고정성과 차체 치수 등에 따른 안전기준 만족도 여부를 검사하여야 한다.
- 3.5 속도제한장치(90km/h) 설치여부, 후퇴등 및 전조등 높이 초과 여부, 제동관련 기준(ABS 장착 등) 만족 여부를 검사하여야 한다.
- 3.6 차체의 후부 안전판 및 측면 보호대 기준의 만족 여부, 최대 안전경사 각도에 대한 만족 여부를 검사하여야 한다.
- 3.7 주 제동장치에는 라이닝 등의 마모를 자동으로 조정할 수 있는 장치를 갖추어야 한다.
- 3.8 자동차관리법 시행규칙 제37조 안전검사 규정에 의거 자기인증기준(자동차 안전기준에 관한 규칙)에 따른 적합여부를 검사한다.
- 3.9 자동차 제작에 따른 각종 시험을 거쳐 교통안전공단 자동차성능연구소의 자동차안전검사증을 교부 받아야 한다.

#### 4. 적용

이 규격서는 개정이 확정된 날로부터 10일 이후에 발효한다.

#### 5. 포장 및 표시

용량 및 제작 연월일, 제작회사명을 적당한 방법으로 표시하여야 한다.

#### 6. 첨부 도면 및 외부디자인

- 6.1 부도 1 : 이동우체국 차량(좌, 우 측면 및 평면)
- 6.2 부도 2 : 이동우체국 차량(앞, 뒷면)
- 6.3 부도 3 : 이동우체국 차량(자동화기기 부스)
- 6.4 외부디자인 1 : 이동우체국 차량(좌우 측면)
- 6.5 외부디자인 2 : 이동우체국 차량(앞, 뒷면)

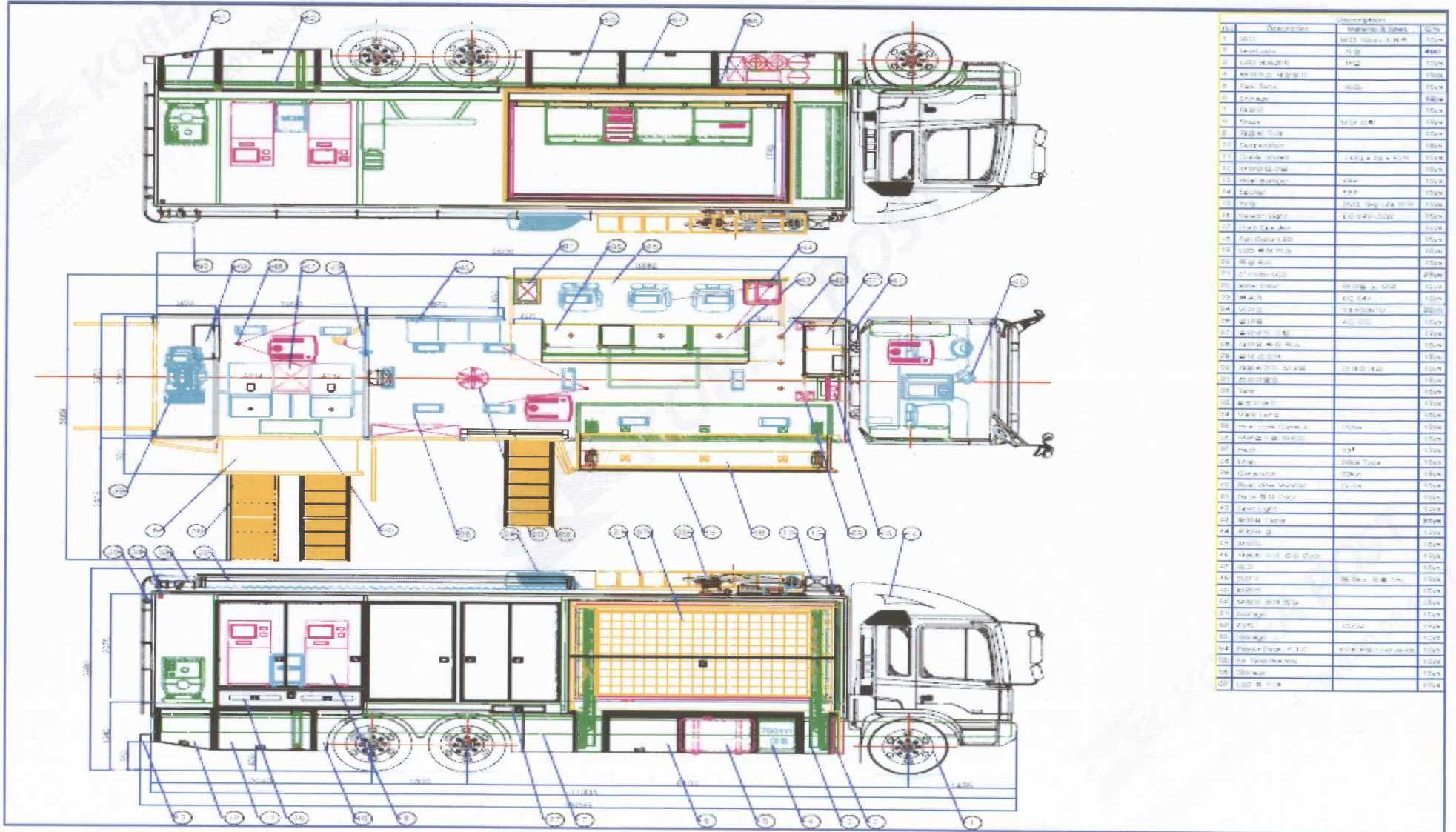
<별표 1>

| 번호 | 부품 명칭                 | 모델명      | 수량 | 규격                                                                                  | 비고 |
|----|-----------------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 차량                    | 트라고      | 1  | 16톤 초장축                                                                             |    |
| 2  | SIDE & ROOF Panel     | MST-CV1  | 1  | 알루미늄 골드폼 판넬 50T                                                                     |    |
| 3  | SIDE 및 출입 DOOR        | MST-CV2  | 2  | 알루미늄 골드폼 판넬 50T                                                                     |    |
| 4  | INNER DOOR            | MST-CV3  | 1  | 슬라이드, LED 홍보용(로고포함)                                                                 |    |
| 5  | 자동화기기 DOOR            | MST-CV4  | 2  | 알루미늄 골드폼 판넬 DOOR(ATM 2대 설치)                                                         |    |
| 6  | LED상승장치               | MST-CV5  | 1  | 유압자동식                                                                               |    |
| 7  | 업무실확장장치               | MST-CV6  | 1  | 유압자동식                                                                               |    |
| 8  | CABIN 개조              | MST-CV7  | 1  | 16톤형 AIR-SPOILER/FRP                                                                |    |
| 9  | FLOOR 개조              | MST-CV8  | 1  | 차량용바닥재/난연성/ 2.25T                                                                   |    |
| 10 | 운적석, 조수석 SKIRT        | MST-CV9  | 1  | 40*40*5T Angle                                                                      |    |
| 11 | GEN ROOM 개조           | MST-CV10 | 1  | Polyurethane유공 패널(소넥스, 인아웃덕트)                                                       |    |
| 12 | REAR DOOR             | MST-CV11 | 2  | 알루미늄 골드폼 판넬DOOR                                                                     |    |
| 13 | SLIDE STEP            | MST-CV12 | 3  | 84*124(mm) /매립형 슬라이드, 가이드                                                           |    |
| 14 | 내부 PARTITION          | MST-CV13 | 2  | 알루미늄 골드폼 판넬DOOR 50T                                                                 |    |
| 15 | ROOF STAGE            | MST-CV14 | 1  | 40*20, 40*40 1.6T SUS사각PIPE /알루미늄 Check Plate                                       |    |
| 16 | 내부 INTERIOR (CDP+ATM) | MST-CV15 | 1  | 목재 및 마감재                                                                            |    |
| 17 | LADDER                | MST-CV16 | 1  | 주물 STEP / R22 SUS PIPE                                                              |    |
| 18 | RACK                  | MST-CV17 | 2  | 40*20*1.6T 알루미늄 압출바                                                                 |    |
| 19 | 상담TABLE + DESK        | MST-CV18 | 2  | 무늬목/인조대리석/SUS                                                                       |    |
| 20 | 장비점검 DOOR             | MST-CV19 | 2  | 알루미늄 골드폼 판넬 DOOR 50T                                                                |    |
| 21 | 운용요원 의자               | MST-CV20 | 6  | 운용요원 의자3 고객의자 3                                                                     |    |
| 22 | 사물함                   | MST-CV21 | 3  | 무늬목/인조대리석/SUS(ATM실, 업무실 2개소)                                                        |    |
| 23 | WINDOW                | MST-CV22 | 4  | 선팅 포함                                                                               |    |
| 24 | SAFETY FILM           | MST-CV23 | 6  | 안개시트지                                                                               |    |
| 25 | LED BRAKET(LED DOOR)  | MST-CV24 | 1  | STS FRAME                                                                           |    |
| 26 | 위성 안테나 BRACKET        | MST-CV25 | 1  | STS FRAME                                                                           |    |
| 27 | 대기석용 장의자              | MST-CV26 | 1  | 3 인석, 레자                                                                            |    |
| 28 | REAR BUMPER           | MST-CV27 | 1  | FRP + 알루미늄                                                                          |    |
| 29 | ROOF BOX              | MST-CV28 | 1  | AUDIO/VIDEO                                                                         |    |
| 30 | CABLE W/DRUM          | MST-CV29 | 1  | 자동, 수동 겸용                                                                           |    |
| 31 | AIR SUSPENSION        | MST-CV30 | 4  | AIR BAG                                                                             |    |
| 32 | ATM STAGE             | MST-CV31 | 1  | 알루미늄 + STS 최소 700mm 확장                                                              |    |
| 33 | GALLERY               | MST-CV32 | 2  | 환기구, 전동 모터 & 팬                                                                      |    |
| 34 | PAINT & LOGO          | MST-CV33 | 1  | 기본페인팅 3회 /기본3색/ 실사비용 별도                                                             |    |
| 35 | 휠체어LIFT GATE DOOR     | MST-CV34 | 1  | 알루미늄 골드폼 판넬 DOOR 50T                                                                |    |
| 36 | 형식승인                  |          | 1  | 취득, 등록세, 보험료 별도                                                                     |    |
| 37 | GENERATOR             |          | 1  | 디젤30KVA                                                                             |    |
| 38 | 전원 INPUT PANEL        | MST-CV35 | 1  | - 재질: 알루미늄 3T, AC110/220V<br>- 구성품: 전원인입구, 전원미터기, 누전 차단기, CAMS/W, 접지단자, 220V Outlet |    |

| 번호 | 부품 명칭                  | 모델명                  | 수량 | 규격                                                                                                            | 비고 |
|----|------------------------|----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 39 | POWER SUPPLY           | JWS-600-24           | 1  | - 입력전원: AC220V, 50Hz, 1Ø<br>- 출력전원: DC24V                                                                     |    |
| 40 | 전원 CONTROL PANEL       | MST-CV36             | 1  | - 재질: 알루미늄3T<br>- 구성품: 전원미터기, CAMS/W, LED램프, 발전기 Remote Panel, NFBS/W                                         |    |
| 41 | 실내형광등                  |                      | 14 | AC220V/ DC 24V, 20W                                                                                           |    |
| 42 | 인테리어 조명등               | MST-CV37             | 2  | AC220V, 36W X 3, 삼파장, 돌출형                                                                                     |    |
| 43 | SPOT LAMP              | MST-CV38             | 5  | AC220V, 20W, 천정 매립형, 각도조절                                                                                     |    |
| 44 | SEARCH LIGHT           | MST-CV39             | 4  | - 사용전원: DC24V<br>- 밝기: 50W                                                                                    |    |
| 45 | A V R                  | K1-3000              | 1  | 용량: 10KVA                                                                                                     |    |
| 46 | 강제순환환풍기                |                      | 1  | DC 24V 강제식, 천정 매립식<br>용량: 3m3/min, 천정형                                                                        |    |
| 47 | EXTENSION CONTROL      | MST-CV40             | 1  | REMOTE                                                                                                        |    |
| 48 | UPS                    | KU-3100              | 1  | - 용량: 2KVA<br>- VOLT: 220V,60Hz<br>- 백업타임: 60분                                                                |    |
| 49 | LEVEL JACK SYSTEM      | MST-LJ1              | 4  | 아웃트리거방식, Steel(도장)                                                                                            |    |
| 50 | 전기 HEATER              | LPW2445-T            | 2  | - 전원 용량: 5KW<br>- 벽면 매립형                                                                                      |    |
| 51 | AIRCON(13,500BTU)      | Air-V                | 3  | - 설치형식: 지붕형<br>- 소비전력: 2Kw(작동), 3Kw(시동)                                                                       |    |
| 52 | 냉온장고                   | SSRH-B30             | 1  | - 내용적재: 42L<br>- 외형치수(mm): 590x300x760                                                                        |    |
| 53 | LED 전광판(full COLOR)옥외용 | ST160-18<br>X10-F111 | 1  | Full Color, 2800(W)*1600(H)                                                                                   |    |
| 54 | LED 전광판(3COLOR)옥외용 전광판 |                      | 2  | 3 Color, 2,880(W) X 320(H)                                                                                    |    |
| 55 | CCTV SYSTEM            | MST-CV41             | 1  | 구성품: DVR, Monitor PC, Color Doom<br>카메라, Color 모듈 카메라, UPS                                                    |    |
| 56 | 금고                     | ESD-104A             | 1  | 금고종류: 내화금고                                                                                                    |    |
| 57 | SUNSHADE TENT          |                      | 1  | TENT: 방수 직물                                                                                                   |    |
| 58 | BACK VIEW CAMERA       | ECC-70M              | 1  | color, 7" TFT LCD / 네비게이션, DMB, GPS                                                                           |    |
| 59 | 도난경보장치                 | MST-D21              | 1  | MST -D21                                                                                                      |    |
| 60 | 확장 안전시스템               | MST-SA1              | 1  | 자동 리미트 장치                                                                                                     |    |
| 61 | 인터폰                    | TP-1K9               | 3  | 1:1 통화를 원하는 장소에서 간편하게 설치<br>하여 사용할 수 있도록 개발된 제품                                                               |    |
| 62 | 보호대커버                  |                      | 1  | 내자                                                                                                            |    |
| 63 | 휠체어 LIFT               | S-series             | 1  | - 유압자동식 적하량(Kg): 300(800lbs)<br>- Lift무게(Kg): 154~168                                                         |    |
| 64 | LCD TV                 | 19LG30D              | 1  | 디스플레이화면크기 19형                                                                                                 |    |
| 65 | 통합형 POWER AMP          | R-300                | 1  | - 사용전원: AC220V, 60Hz<br>- 소비전력:250W(1/8power),480W(1/8power)<br>- 중량/SIZE:8.4kg(10.4kg)/482(W)x88(H)x317(D)mm |    |
| 66 | 통합형 POWER AMP          | C-800                | 1  | - 사용전압: AC 220V, 60Hz<br>- 소비전력: 1360W<br>- 중량: 13.8kg<br>- 외형: 482(W)×132(H)×280(D)mm                        |    |
| 67 | 통합형 POWER AMP          | PP-9214              | 1  | - 사용전압: AC 220V, 60Hz, DC 24V<br>- 소비전력: 9.8W                                                                 |    |

| 번호 | 부품 명칭                   | 모델명                                | 수량 | 규격                                                                                                         | 비고 |
|----|-------------------------|------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 68 | SPEAKER                 | JBL<br>CONTRO IX                   | 4  | 차량 내부 스피커                                                                                                  |    |
| 69 | HORN SPEAKER            | SH-317                             | 2  | HORN SPEAKER 구성부품                                                                                          |    |
| 70 | HORN SPEAKER            | DU-75                              | 2  | HORN SPEAKER 구성부품                                                                                          |    |
| 71 | 위성수신 SYSTEM             | VSIA-V20CS                         | 1  | 자동차용수신기                                                                                                    |    |
| 72 | DVD COMBO               | SV-C990HD                          | 1  | 기본재생 DVD ,CD/VCD, DVD-RW/-R,<br>CD-RW/-R, DivX(MPEG-4), JPEG, MP3,<br>PhotoCD(KODAK), SuperAudioCD, HDMI출력 |    |
| 73 | SPEAKER SELECTOR        | PS-9116                            | 2  | - 사용전압: DC24V<br>- 중량: 4.2Kg<br>- 외형: 482(W)x44(H)x280(D)mm                                                |    |
| 74 | 유선 MIC                  | MD-110                             | 2  | - 형식: 80Hz~12kHz<br>- 주파수 특성: 50Hz~15kHz                                                                   |    |
| 75 | 무선 MIC SYSTEM           | JTS-902D                           | 1  | - 작동Volt: 12-18VDC, 600mA<br>- SIZE: 480x45x232                                                            |    |
| 76 | CD PLAYER               | CD-660                             | 1  | - 채널수: 2채널<br>- 주파수 특성: 20Hz~20kHz±1dB<br>- 사용전원: AC220V, 60Hz                                             |    |
| 77 | 장비 SHELF                | MST-2000                           | 1  | 알루미늄, 분체도장                                                                                                 |    |
| 78 | VIDEO 분배기               | VL-300                             | 3  | 사용전압: AC 220V, 60Hz, 12W                                                                                   |    |
| 79 | A/V ROUTER              | HRS-808AV                          | 1  | - 소비전력: 20W(110V/220V, 50/60Hz)<br>- SIZE: 480 X 45 X 380                                                  |    |
| 80 | MATCHING TRANS          |                                    | 4  | 0.5KVA                                                                                                     |    |
| 81 | Satellite Antenna       | NTM-1100                           | 1  | - 수신 위성: 무궁화5호<br>- 수신 주파수 범위: 11.7GHz~12.0GHz                                                             |    |
| 82 | Antenna Control unit    | NTAU-1100                          | 1  | - 수신 주파수 범위: 11.7GHz~12.0GHz<br>- AC220V, 50/60Hz<br>- 소비전력: 0.5W                                          |    |
| 83 | 4W Ku-Band BUC          | NT15017 FL                         | 1  | 크기: 186.4mm(L) x 167mm(W) x 73mm(H)                                                                        |    |
| 84 | Ku-Band LNB             | 2836UN                             | 1  | 크기: 100.5mm(L) x 40mm(W) x 40mm(H)                                                                         |    |
| 85 | iDirect satellite modem | iNFINITI<br>5000Series             | 2  | LAN Single 10/100and8-Port10/100Switch<br>크기: 28.9cm(W) x 24.1cm(D) x 5.1cm(H)                             |    |
| 86 | HSDPA 모뎀 라우터            | E2MU-A01                           | 1  | USB HSDPA Modem                                                                                            |    |
| 87 | SWITCH                  | Catalyst<br>2960                   | 1  | 24 x 10/100 Ethernet switch 포트                                                                             |    |
| 88 | VPN                     | SECURE<br>WORKS<br>ezwall<br>smart | 2  | 표준 IP Sec지원<br>다양한 암호화 알고리즘 지원(3DES, DES,<br>SEED, AES, NES, RC5 등)                                        |    |
| 89 | 차량용 통합단말                |                                    | 1  | PC Based Satellite/ HSDPA Network<br>Monitoring System including H/W &<br>Software License                 |    |
| 90 | 센터 VPN 용 콘솔PC (추가)      |                                    | 2  | 노트북                                                                                                        |    |

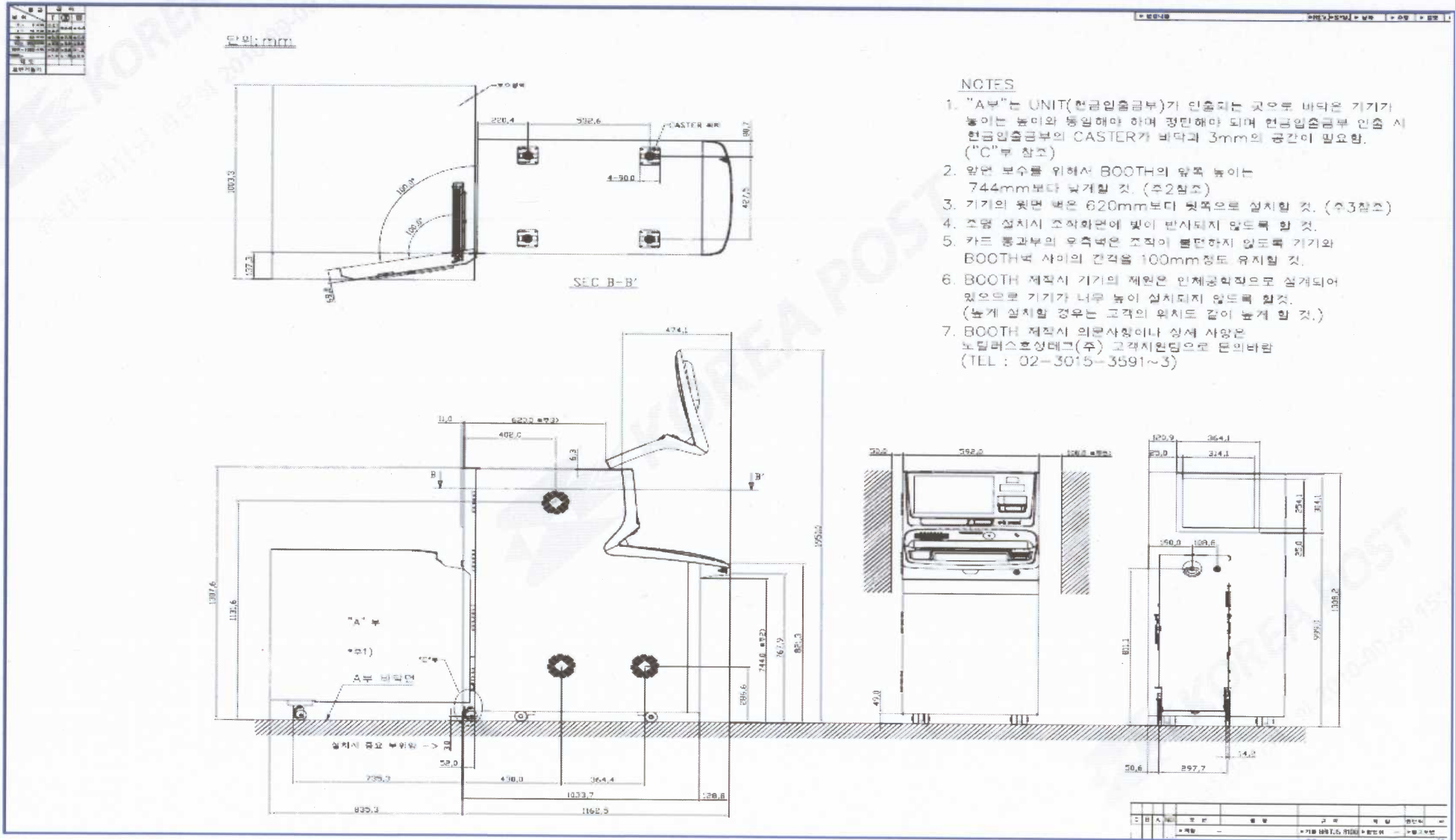
<부도 1> 이동우체국 차량(좌, 우 측면 및 평면)



The figure contains two technical drawings of the K3000 truck body:

- Front View (Left):** Shows the front of the truck body with callouts 1 through 10. Callouts 1-6 point to the upper structure, and 7-10 point to the lower structure and wheels.
- Side View (Right):** Shows the side profile of the truck body with callouts 1 through 10. Dimensions are provided: 800 (width of the upper section), 785 (width of the middle section), 325 (width of the lower section), and 1221 (total height). The side view also shows the internal structure and the placement of the wheels.

### <부도 3> 이동우체국 차량(자동화기기 부스)



<외부디자인 1> 이동우체국 차량(좌우 측면)



<외부디자인 2> 이동우체국 차량(앞, 뒷면)



첨부2)

## 우정사업용품 규격개정 비교표

| 구 분                  | 현 행                                                                                                                        | 개 정                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 우체통(갑)2호<br>우체통(을)2호 | <부도1> 우체통(갑)2호<br><부도1,3> 우체통(을)2호<br> 흰색 | <부도1> 좌동<br><부도1,3> 좌동<br> 흰색 |
| 우편물자동파속기             | <부도13> 스위치함 및 공구<br>상자 조립도                                                                                                 | <부도13> 좌동                                                                                                        |
| 우표자동판매기 B형           | <부도1> 정면케이스구조 및<br>명칭                                                                                                      | <부도1> 좌동                                                                                                         |
|                      | <부도2> 정면케이스 규격                                                                                                             | <부도2> 좌동                                                                                                         |
| 집배보조대                | <부도1> 집배보조대                                                                                                                | <부도1> 좌동                                                                                                         |
| 보통우편자루               | <부도1> 보통우편자루                                                                                                               | <부도1> 좌동                                                                                                         |
| 특수우편자루               | <부도1> 특수우편자루                                                                                                               | <부도1> 좌동                                                                                                         |
| 특급우편자루               | <부도1> 특급우편자루                                                                                                               | <부도1> 좌동                                                                                                         |
| 중간보관우편자루             | <부도1,2,3> 중간우편자루<br>(가,나,다호)                                                                                               | <부도1,2,3> 좌동                                                                                                     |
| 통신일부인(1,2호)          | <부도2> 통신일부인(1,2호)<br>보관함                                                                                                   | <부도2> 좌동                                                                                                         |
| 통신일부인 3호             | <부도2> 통신일부인(3호)<br>인면 및 보관함                                                                                                | <부도2> 좌동                                                                                                         |
| 기념통신일부인              | <부도2> 보관함 및 편셋                                                                                                             | <부도2> 좌동                                                                                                         |
| 요금별납및요금후납일부인         | <부도3> 보관함 및 편셋                                                                                                             | <부도3> 좌동                                                                                                         |
| 관광통신일부인              | <부도2> 보관함 및 편셋                                                                                                             | <부도2> 좌동                                                                                                         |
| 지환우편용부전인             | <부도3> 지환우편용부전인                                                                                                             | <부도3> 좌동                                                                                                         |
| 자·과초금운송용 가방          | <부도1> 자과초금운송용가방                                                                                                            | <부도1> 좌동                                                                                                         |
| 우편환·대체업무용고무인         | <부도2> 우편대체용 고무인<br>상자                                                                                                      | <부도2> 좌동<br>                |
| CI 개정<공통>            |                                         | (색상 및 작도법 별표 1,2참조)                                                                                              |

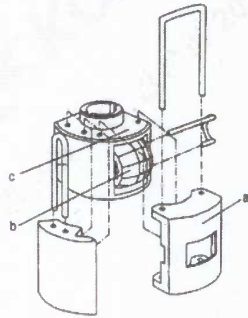
| 구 분              | 현 행                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 개 정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 운송용기묶음끈<br>(갑·을) | <b>3. 필요조건</b><br>표기예시  <b>우정사업본부 KOREA POST</b><br>(별첨2) 운송용기묶음끈(갑)<br>(별첨3) 운송용기묶음끈(을)<br> <b>우정사업본부 KOREA POST</b> | <b>3. 필요조건</b><br>※ 표기예시  <b>우정사업본부 KOREA POST</b><br>(별첨2) 좌동<br>(별첨3) 좌동<br> <b>우정사업본부 KOREA POST</b> |

| 구 분                                            | 현 행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 개 정(안)                                                                                                                                       |       |    |                                          |                                           |                  |                                          |                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |    |                                                |                                                                                   |                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 요금별후납<br>자동소인기                                 | <b>1.1 적용범위</b><br>이 기계는 규격우편물의 정해진----요금별후납 및 빠른우편 인영을 자동으로 날인할 수 있는 ---규정한다.<br><b>1.2 분류</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>품명</th><th>용도및기능</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3. 소인용일부인<br/>인면몽치(Hub)<br/>요금별후납및<br/>빠른우편</td><td>몸체, 별후납인면<br/>판, 빠른우편, 인<br/>면판, 연월일 활<br/>자</td><td>부도2의 1<br/>및 4의 1</td></tr> <tr> <td>3. 소인용일부인<br/>인면몽치(Hub)<br/>요금별후납및<br/>빠른우편</td><td>몸체, 별후납인<br/>면판, 빠른우편,<br/>인면판, 연월일<br/>활자, 보관함</td><td>부도2의2<br/>및 4의2</td></tr> </tbody> </table> | 품명                                                                                                                                           | 용도및기능 | 비고 | 3. 소인용일부인<br>인면몽치(Hub)<br>요금별후납및<br>빠른우편 | 몸체, 별후납인면<br>판, 빠른우편, 인<br>면판, 연월일 활<br>자 | 부도2의 1<br>및 4의 1 | 3. 소인용일부인<br>인면몽치(Hub)<br>요금별후납및<br>빠른우편 | 몸체, 별후납인<br>면판, 빠른우편,<br>인면판, 연월일<br>활자, 보관함 | 부도2의2<br>및 4의2 | <b>1.1 적용범위</b><br>이 기계는 규격우편물의 정해진---요금별후납<삭제>인영을 자동으로 날인할 수 있는---규정한다.<br><b>1.2 분류</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>품명</th><th>용도및기능</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3. 소인용일<br/>부인 인면몽<br/>치(Hub) 요<br/>금별후납및<br/>빠른우편</td><td>몸체, 별후납인<br/>면판,&lt;삭제&gt;인면<br/>판, 연월일 활자<br/>몸체, 별후납인<br/>면판,&lt;삭제&gt;,<br/>인면판, 연월일<br/>활자, 보관함</td><td>부도2의 1<br/>및 4의 1<br/>부도2의2<br/>및 4의2</td></tr> </tbody> </table> | 품명 | 용도및기능 | 비고 | 3. 소인용일<br>부인 인면몽<br>치(Hub) 요<br>금별후납및<br>빠른우편 | 몸체, 별후납인<br>면판,<삭제>인면<br>판, 연월일 활자<br>몸체, 별후납인<br>면판,<삭제>,<br>인면판, 연월일<br>활자, 보관함 | 부도2의 1<br>및 4의 1<br>부도2의2<br>및 4의2 |
| 품명                                             | 용도및기능                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 비고                                                                                                                                           |       |    |                                          |                                           |                  |                                          |                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |    |                                                |                                                                                   |                                    |
| 3. 소인용일부인<br>인면몽치(Hub)<br>요금별후납및<br>빠른우편       | 몸체, 별후납인면<br>판, 빠른우편, 인<br>면판, 연월일 활<br>자                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 부도2의 1<br>및 4의 1                                                                                                                             |       |    |                                          |                                           |                  |                                          |                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |    |                                                |                                                                                   |                                    |
| 3. 소인용일부인<br>인면몽치(Hub)<br>요금별후납및<br>빠른우편       | 몸체, 별후납인<br>면판, 빠른우편,<br>인면판, 연월일<br>활자, 보관함                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 부도2의2<br>및 4의2                                                                                                                               |       |    |                                          |                                           |                  |                                          |                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |    |                                                |                                                                                   |                                    |
| 품명                                             | 용도및기능                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 비고                                                                                                                                           |       |    |                                          |                                           |                  |                                          |                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |    |                                                |                                                                                   |                                    |
| 3. 소인용일<br>부인 인면몽<br>치(Hub) 요<br>금별후납및<br>빠른우편 | 몸체, 별후납인<br>면판,<삭제>인면<br>판, 연월일 활자<br>몸체, 별후납인<br>면판,<삭제>,<br>인면판, 연월일<br>활자, 보관함                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 부도2의 1<br>및 4의 1<br>부도2의2<br>및 4의2                                                                                                           |       |    |                                          |                                           |                  |                                          |                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |    |                                                |                                                                                   |                                    |
|                                                | <b>3. 필요조건</b><br>3.1.3 1.2분류 3의 인면몽치(Hub)는 인면판과 다이얼식-----,인면판 (요금별후납,연월일활자및빠른우편)은 Urethane으로 제조하고, 인면판 및 연월일 활자와 빠른우편은 탈착식 구조로 하여야 한다.<br>3.1.3.1 인면판(1.2 분류4)의 빠른우편 표시 인영은 필요시 쉽게 제거가 가능 하여야 한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>3. 필요조건</b><br>3.1.3 1.2분류 3의 인면몽치(Hub)는 인면판과 다이얼식-----,인면판 (요금별후납,연월일활자)등 Urethane으로 제조하고, 인면판 및 연월일 활자는 탈착식 구조로 하여야 한다.<br>3.1.3.1 <삭제> |       |    |                                          |                                           |                  |                                          |                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |    |                                                |                                                                                   |                                    |
|                                                | <부도2> 인면몽치(HUB)<br>첨부 참조                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <부도2> 인면몽치(HUB)<br>첨부 참조                                                                                                                     |       |    |                                          |                                           |                  |                                          |                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |    |                                                |                                                                                   |                                    |
|                                                | <부도3> 표준 소인 위치 및 인영<br>첨부 참조                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <부도3> 표준 소인 위치 및 인영<br>첨부 참조                                                                                                                 |       |    |                                          |                                           |                  |                                          |                                              |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |    |                                                |                                                                                   |                                    |

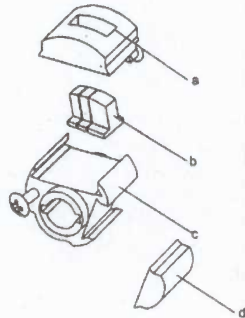
### 〈부도 2〉 인면봉치(HUB)

단위 : mm

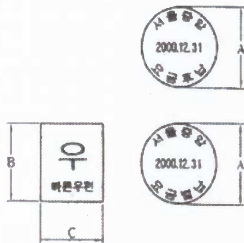
#### 1. 다이얼식 연월일 활자



#### 2. 활자식 연월일 활자



- a. 국경 요강별후남 인면판
- b. 연월일 활자
- c. HUB 봉치
- d. 박문우편 인면판

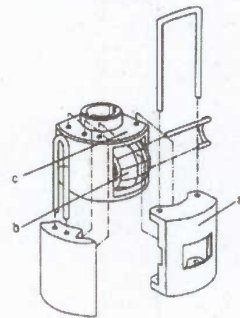


A : 25mm ± 0.5mm  
B : 24mm ± 0.5mm  
C : 20mm ± 0.5mm

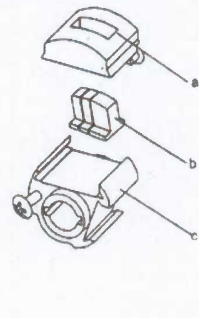
### 〈부도 2〉 인면봉치(HUB)

단위 : mm

#### 1. 다이얼식 연월일 활자



#### 2. 활자식 연월일 활자



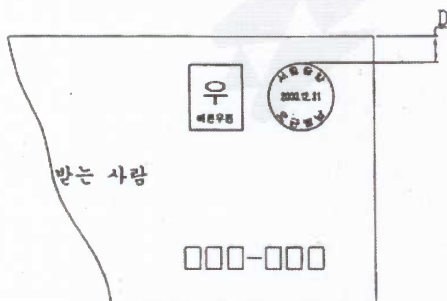
- a. 국경 요강별후남 인면판
- b. 연월일 활자
- c. HUB 봉치



A : 25mm ± 0.5mm  
B : 24mm ± 0.5mm  
C : 20mm ± 0.5mm

### 〈부도 3〉 표준 소인 위치 및 인영

단위 : mm



• 우체국명은 일체를 표시한 것임.

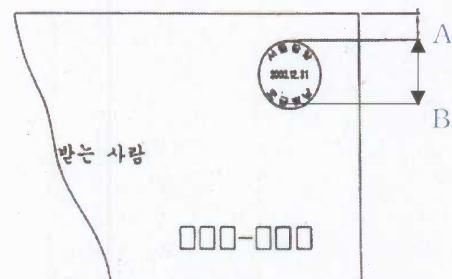


A : 25mm ± 0.5mm  
B : 24mm ± 0.5mm  
C : 20mm ± 0.5mm  
D : 10mm ± 2.0mm

• 인쇄위치 범위내에서 좌우 10mm이상 조정 가능한 구조여야 함.

### 〈부도 3〉 표준 소인 위치 및 인영

단위 : mm



• 우체국명은 일체를 표시한 것임.

A : 25mm ± 0.5mm

B : 10mm ± 2.0mm

**심벌마크 기본형** 심벌마크는 우정사업본부를 상징하는 대표적인 디자인 요소로, 우정사업본부의 아이덴티티를 구축하고 통합적인 이미지를 형성하는데 가장 중요한 역할을 한다.

디자인 설명

우정제비의 무한비상

우정사업본부의 이는 한국적 정서가 느껴지는 길조인 제비를 상징화함. 제비는 우리네 생활감정에 친숙한 새일 뿐 아니라, 인간에게 매우 이롭고 속도 빠른 새이기 때문에 우정사업본부의 사업역량과 미래비전에 잘 부합됨.

- 우정제비는 고객과의 신뢰와 소통을 통해 신속하고 체계적인 서비스를 강화하는 우정사업본부의 비전을 상징
- 힘차게 비상하는 제비날개는 대한민국 국민의 가슴에 희망과 행복을 전하는 우정사업본부의 역할을 상징
- 미래로 전진하는 제비꼬리는 첨단IT기술과 고품질 서비스로 지속 성장하는 우정사업본부의 발전상을 상징

COLOR

**Korea Post Red**  
PANTONE 485C  
M95+Y100



**Korea Post Orange**  
PANTONE 158C  
M60+Y100

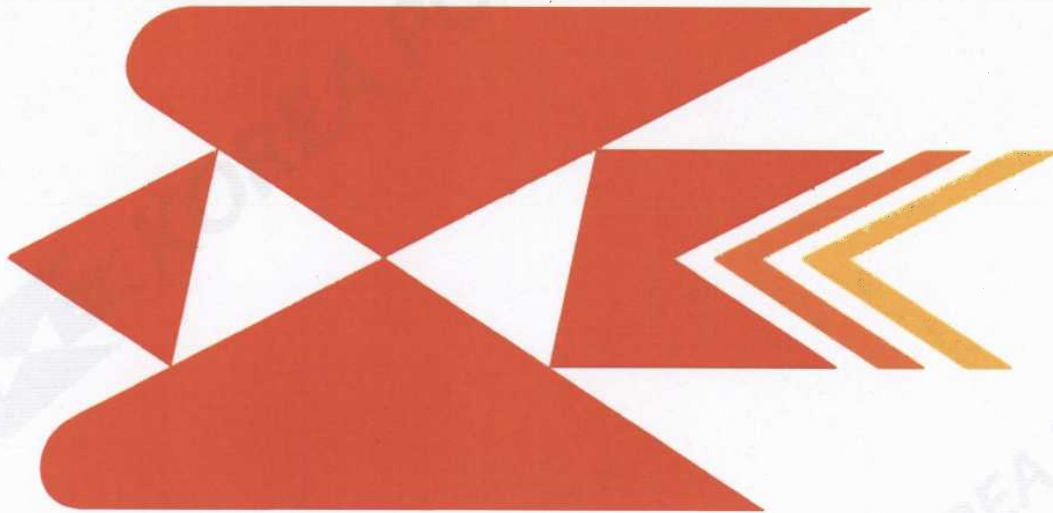
**Korea Post Yellow**  
PANTONE 130C  
M30+Y100

**Korea Post Red** 오랜 역사와 체계적 네트워크 시스템을 보유한 우편사업을 상징

**Korea Post Orange** 사람 중심의 감성 커뮤니케이션을 실현하는 보험사업을 상징

**Korea Post Yellow** 경제적인 부와 장기적인 행복을 전파하는 예금사업을 상징

심벌마크 최소사용규정



<별표 2>

BASIC SYSTEM

DESIGN STANDARDS MANUAL

BS | 102

**심벌마크 작도법** 심벌마크의 작도법은 매뉴얼의 작도법 예시에 정한 규정을 준수하여야 하며, 심벌마크의 변형을 방지하기 위해서는 본 항의 규정에 따라 정비례로 확대, 축소해 사용하도록 한다.

작도법

