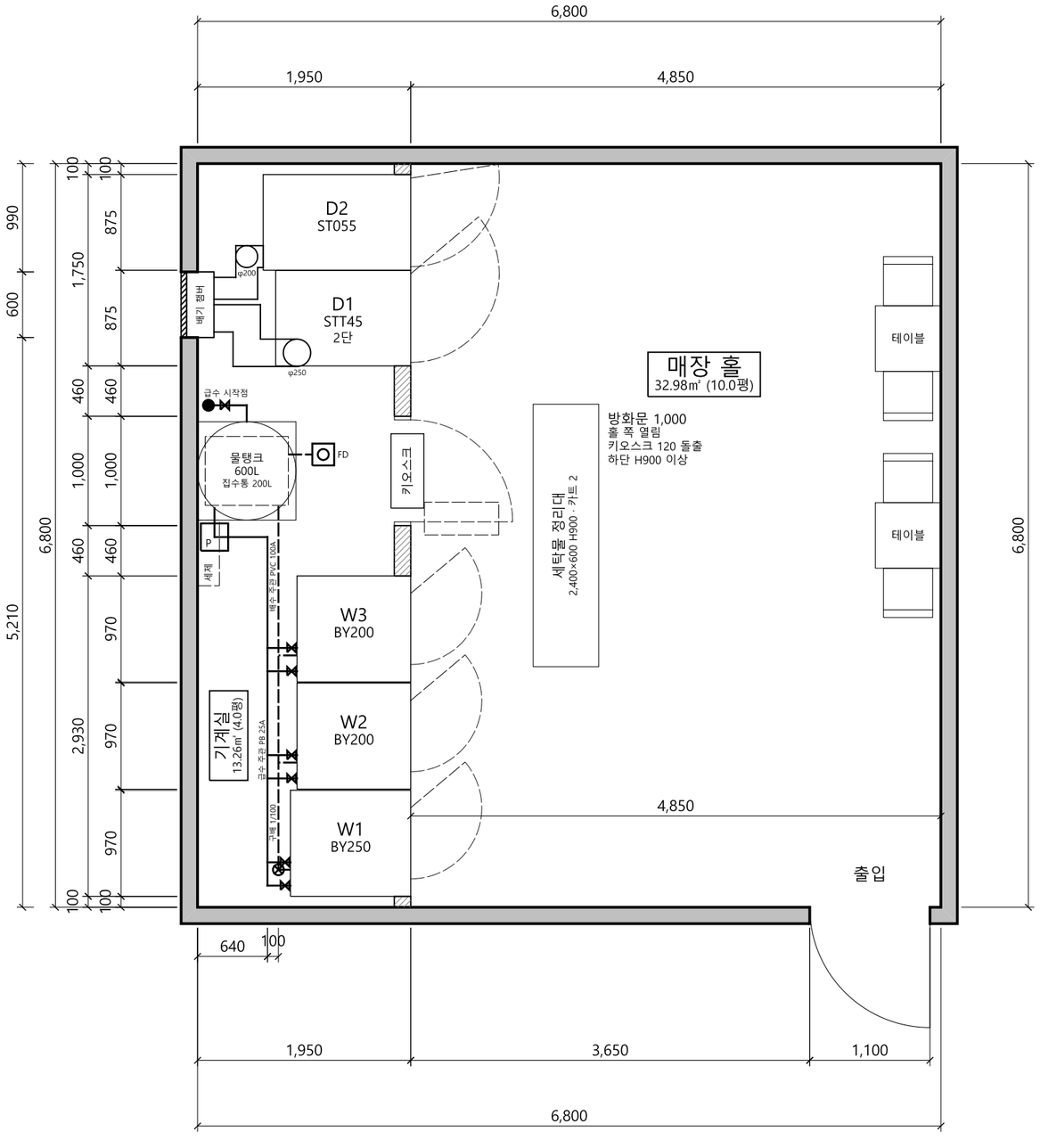


1 장비·설비 평면도 (1안)
A-101
SCALE : 1/50 (A3)

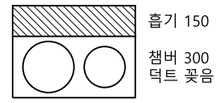
장비 일람표

구분	모델	대수	W×D×H	치수 근거
세탁기	블루웨일 BY200 (소프트)	2	970×1,040×1,430	판매장비카탈로그 p5 (2026-09-03)
세탁기	블루웨일 BY250 (소프트)	1	970×1,100×1,430	판매장비카탈로그 p5 (2026-09-03)
건조기	스피드퀸 ST055 1단 25kg	1	875×1,350×1,700	제조사 매뉴얼 (=DR55S)
건조기	스피드퀸 STT45 2단	1	875×1,235×2,065	제조사 매뉴얼 (=DR445)
키오스크	런드리 마스터 일체형	1	680×300×980	통합카탈로그 p11 (2026-08-25)
물탱크	600L 원형 · 사각 받침 H900	1	지름 900×H1,265	아일 뉴엘 A-600 (대표 결정) · 받침 900×900
집수통	200L 사각 PVC (받침 아래)	1	760×630×H660	회사 설비매뉴얼 200L (큰 치수)
세제공급장치	벽걸이 · 세탁기 뒤	1	600×200	[가정] 규격
배기 챔버	창·샷시 한 칸 · 빗살 갤러리	1	600×300×300	대표 기준 · 갤러리 600×450 (상세)

범례

- 기존 벽체
- 신설 칸막이벽
- 기계 (부호/모델)
- 도어 130°·문 90° 열림
- 집수통·벽걸이 (점선)
- 가구 [가정]
- 급수 PB 관
- 배수 PVC 관
- 배기 덕트 · 원 = 올림
- 배기 챔버 + 갤러리
- 급수 시작점
- 볼밸브
- 가압펌프 (P)
- 통기관 (천장까지)
- 배수구 FD

상세 — 배기 챔버 1/30



갤러리 폭 600 × 높이 450
바깥 면은 빗살 갤러리로 막음

배치·배관 기준

기계실 깊이 1,950 = 가장 깊은 기계 1,350 + 정비공간 600 · 매장 홀 폭 최소 4,730
간격: 벽 끝 100 · 다른 종류 사이 100 (목공 뼈대) · 세탁기 사이 10 · 건조기 사이 0 → 기계 열 끝 6,700
물탱크 600L: 기계실 문 뒤 · 원형 지름 900 + 사각 받침 900×900 (탱크 H1,265 + 받침 900 = 2,165) — 양옆 통로가 가장 넓게 남는 자리
기계실 문 뒤 구간 1,920: 열 끝에 남던 720을 문 양옆에 나눠 넓힘 · 세제공급장치는 세탁기 뒤 물탱크 옆 (벽걸이 깊이 200)
기계실 문: 표준 방화문 문틀 1,000×2,100 · 문짝 932×2,030 — 키오스크 H900~1,880 (문짝 위로 150 남음) · 문 앞면 부착, 홀 쪽 120 돌출
가구 [가정 — 크기]: 세탁물 정리대 2,400 (기계 앞 1,000 띄운 섬) · 아래 빨래 카트 2대 (700×480)
휴게 테이블 2세트 측면 벽 (테이블 600×600 · 의자 450×450 둘) — 출입 동선 밖
급수 PB 관 (KS M 3363, 25A 바깥 25, 20A 바깥 20) — 급수 시작점(매장 안) 15A → 볼밸브 → 탱크 볼탭 (오버플로 20A → 집수통) → 가압펌프 → 주관 H200 → 세탁기마다 냉·온수 둘: 올림관 볼밸브 H300 → 호스 20A → 급수구 H1,472 (회사 설비매뉴얼)
배수 PVC 관 (KS M 3404, 100A 바깥 114, 75A 바깥 89, 50A 바깥 60) — 세탁기 배수구 → 가지 → 주관 1/100 → 받침 아래 집수통 → 트랩 → 배수구 FD φ100 (PVC 100A) · 주관 상류 끝 통기 (회사 설비매뉴얼 · KDS)
배기 덕트: 건조기마다 단독 — 천장 아래 300 (H2,500) → 배기 챔버에 꽂음 (벽 안 뚫음) · D1 φ250 1.9 m 엘보 3 · D2 φ200 3.1 m 엘보 3

특이사항 (기준 미달 — 배치는 그대로 진행)

1. 기계 측면 이격 세탁기 10·건조기 0 (기준 13~20, 제조사 설치 매뉴얼)
2. 정리대 앞 손님 통로 1,000 (기준 1,200) — 대표 지시 섬
3. [유지보수] 정비 접근 불가 — 통로 350 (사람 진입 최소 400) 벽·D2 덕트 사이 · D2 뒤
4. [유지보수] 정비 접근 통로 505 (기준 600) — 물탱크·D1 덕트 사이 · D1 뒤 · 운영자 승인 필요
5. [유지보수] 정비 접근 통로 510 (기준 600) — 물탱크·W3 사이 · W1 뒤·W2 뒤·W3 뒤·세제공급장치 · 운영자 승인 필요
6. D2 도어 열림 99° (표현 기준 130°, 벽 간섭)
7. D1·D2 덕트 엘보 3 (기준 2, 제조사) — 챔버 구멍이 덕트 줄에서 비켜 꺾음 · 엘보가 늘면 허용 길이가 줄어 확인 필요

확인 필요 / 가정

1. [가정] 물탱크 방식 (급수 시작점 → 물탱크 볼탭 PB 15A) — 건물 급수관이 20파이면 물탱크 600L 생략 가능 (직수)
2. [가정] 급수 시작점: 매장 안 뒷벽 앞, 받침 옆(펌프 반대쪽) · 계량기 이후 PB 15A — 실제 위치 확인 필요
3. [가정] 배수구 FD φ100: 받침 앞 250 기계실 바닥
집수통 → 트랩 → FD PVC 100A — 실제 위치·구경 확인 필요 (멀면 집수통을 그 근처로)
4. [가정] 배기 창: 건조기 뒤 뒷벽의 창·샷시 한 칸 — 챔버 폭 600 × 높이 300 + 위 흡기 150 · 실제 창 자리 확인 필요
5. [가정] 블루웨일 접속구 = 회사 3D 모델 · PB 바깥지름 KS 계열 · 배수 1/100 · 펌프 250 · 주관 자리 · 밸브·덕트 높이 냉·온수 다 탱크 물 (작성기준서 3-1절)
6. 가스 인입 미확인
7. [가정] 정사각형 14평(46.3 m²) → 한 변 6,800 (46.24 m² = 13.99평)
8. [가정] 입구는 아래 벽 오른쪽, 폭 1,100 (기준), 오른쪽 벽에서 100, 밖여닫이, 경첩 오른쪽
9. [가정] 25kg 1단 건조기 = 스피드퀸 ST055 (55lb), 2단 건조기 = 스피드퀸 STT45 (회사 기본 2단)
10. [가정] 1단 건조기는 열 끝, 2단 건조기는 기계실 문 옆
11. [가정] 기계실 문 경첩은 문 아래쪽(앞벽 쪽), 홀 쪽 90° 열림
12. [가정] 세제공급장치 벽걸이 600×200 (실제 크기 자료 없음)

공사명 PROJECT

14평정사각
셀프빨래방

대표 지시 (2026-10-13) —
정사각형 14평 기준

특기사항 NOTE

1. 치수 단위는 mm, 매장 치수는 내벽 기준이다
2. 현장 실측 후 시공하며 도면과 다르면 협의한다
3. [가정]은 확인 전 임시값이다
4. 칸막이 매립형 한 벽 일렬 배치 (기계 앞면 = 칸막이 면)
5. 실 면적: 기계실은 뒷벽 ~ 칸막이 앞면, 매장 홀은 나머지
6. 급수 시작점·배수구는 매장 안이 기준이다
7. 배기는 벽을 뚫지 않는다 — 창·샷시 한 칸을 떼어 챔버 + 갤러리
8. 배관은 베이스 높이로 바닥에 둔다 관은 재질·호칭으로 적는다
9. 덕트는 노출 플렉시블 2.0 m 이하 (KDS 31 25 30)

개정 REVISION

기호	날짜	내용
1	2026.10.17	초안 v0.17

제도 DRAWN: 도면 생성기
검토 CHECKED:
승인 APPROVED:

도면명 TITLE: 장비·설비 평면도 (1안)
일자 DATE: 2026. 10. 17.
축척 SCALE: A3 1/50
도면번호 DWG. NO.: A-101
설계 OFFICE: 워시크리닉