

인허가/설비/토목 진행사항 보고

<장형지피(건폐)> 건폐2시설(스크린라인)

1 조직도

2 사업변경내역(개요,진행상황)

3 투입비용

4 일정표

5 사업장배치도

6 설비도면

7 진행상황(설비)

8 진행상황(토목,건축)

1 조직도

재무/예산



장형지피
과장 임혜현

토목/건축



장형기업
상무 김동오



장형기업
대리 고슬선

구매/설비



장형지피
부장 최민선

환경/인허가



장형지피
대리 손나래

영상/사진



장형기업
사원 오채환

취합/작성



장형기업
과장 박성빈

검토/승인



순환
대표 소영호



장형지피
대표 김환희

구분	성명	주요업무
재무/예산	임혜현	자금의 수급, 집행 관리
토목/건축	김동오, 고슬선	공사진행, 공사의 견적 및 이력관리, 공사 스케줄 관리
구매/설비	최민선	기계의 구매, 설비, 이력관리, 기계 설치 스케줄 관리
환경/인허가	손나래	인허가 사업계획 작성, 관할지자체 인허가 승인 진행
영상/사진	오채환	인허가 서류 제출용 자료 생성
취합/작성	박성빈	부분별 자료 수집 및 취합, 문서 작성
검토/승인	소영호, 김환희	검토, 보완 요청 및 수정 지시, 승인 의사결정

〈사업개요〉

<p>소 재 지</p>	<p>▶ 검단천로 201 (오류동 1524-4, 1524-9)</p>
<p>영업대상폐기물</p>	<p>▶ 건설폐기물 중간처리업 : 폐콘크리트, 폐아스팔트콘크리트, 폐벽돌, 폐블럭, 건설폐토석, 혼합건설 폐기물 외 (총 13개)</p> <p>▶ 폐기물 중간재활용업 : 폐합성수지류, 폐합성고무류, 폐목재류, 폐섬유 류(총 4개)</p>
<p>1 일 처 리 능 력</p>	<p>▶ 건설폐기물 중간처리업 4840라인 : 1,920톤/일 스크린라인 : 건설폐토석 600톤/일(증설)</p>

2 사업변경내역

<진행상황>

구분		<변경 전>		<변경 후>		비고	
사업 변경 내역	영업대상 폐기물	1시설 4840	건설폐기물 (폐콘크리트 외 12종)	좌동			
		2시설(신규)	-	건설폐토석(40-04-13)			
	부지면적		8,927 m ²	9,307 m ² (▲380)			
	시설 변경 내역	1시설 4840	쇼크라샤*1, 콘크라샤*2 진동스크린*2, 자력선별기*1, 풍력선별기*2	좌동			
		2시설(신규)	-	진동스크린(22kw)*1, 쇼크라샤(45kw)*1, 풍력선별기(55kW)*1			
	보관시설	1시설 4840	13,860 m ³ / 22,176TON		좌동		
		2시설(신규)	-		4,380 m ³ / 7,008TON		

3 투입비용

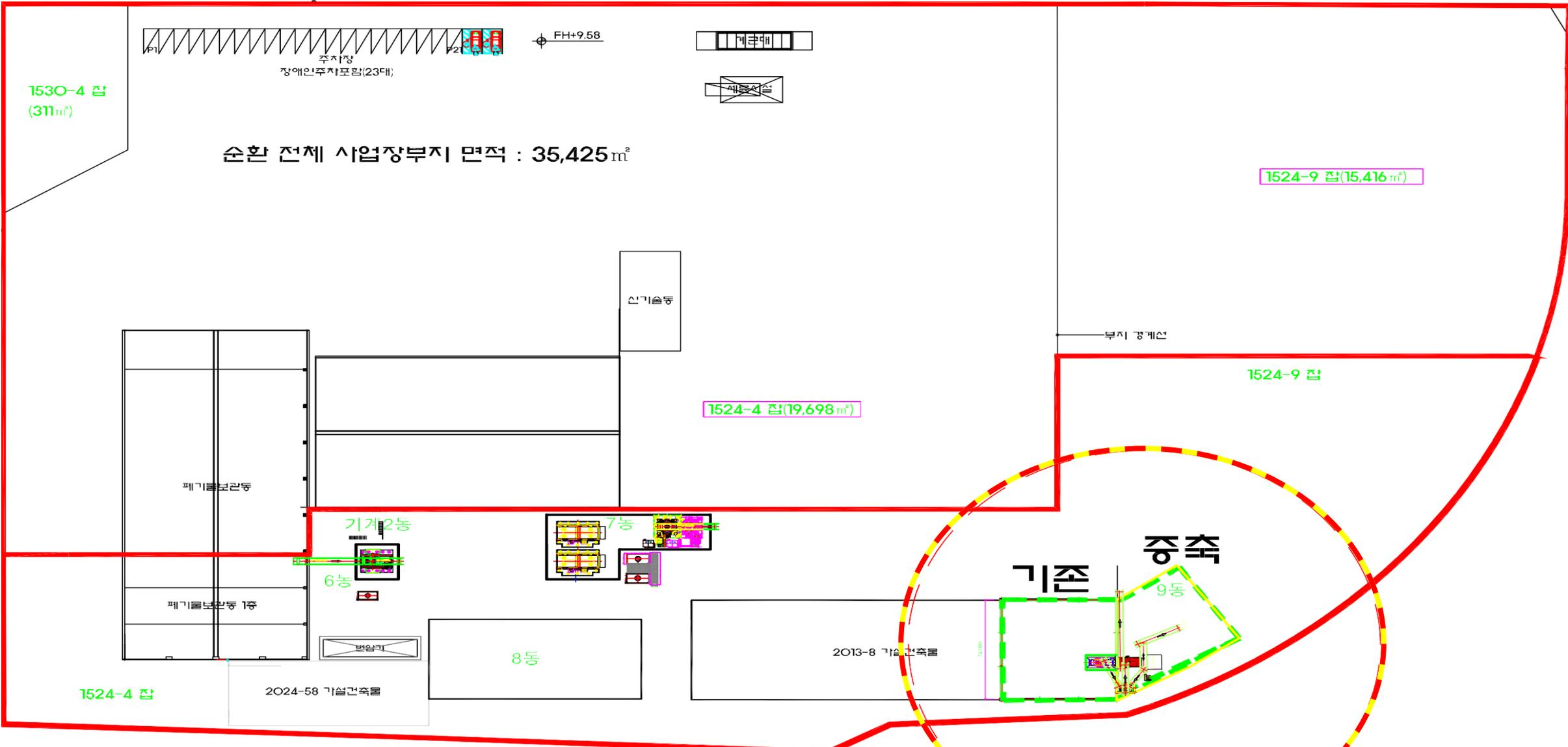
2025-09-25 기준

구분	작업명	업체명	작업내용	견적금액	nego	집행내역	잔액	비고
스크리라인	설비	설비도입	영남산업기계 확정 호퍼set(호퍼+1042피더+다이)38백, 1842스크린(2단)17백	63,000,000	55,000,000	55,000,000		
		설비도입	문창개발 확정 미니 죠크라샤(50T_35*24)	12,000,000	8,000,000	8,000,000		
		설비도입	유강풍력 확정 송풍기 75HP	7,500,000	7,150,000	7,150,000		
		운반비	경북건설기계 확정 호퍼SET, 1842스크린 운반비	4,000,000	3,000,000	3,000,000		
		자재비	동영고무벨트 확정 사급용 컨베이어 부품(57.5M*7대)	18,775,800	18,300,000		18,300,000	중고벨트사용
		자재비	(주)한국라바 확정 1842 진동스크린 라바망 교체	4,107,000	4,107,000	4,107,000		중고스크린사용
		자재비	세명강업외 확정 포집장 설치 및 송풍기 덕트자재	18,022,050	18,001,820	8,701,820	9,300,000	
		자재비	오성,삼성,거산 확정 베어링등 잡자재 기타비용	5,000,000	3,368,200	3,368,200		중고설비 정비부품
		설치공사	성진플랜트 확정 컨베이어 수정 및 스크린라인 설치공사	74,200,000	62,000,000	62,000,000		
		전기공사	서부전력 확정 전기 간선공사 및 걸선공사	48,823,170	45,000,000		45,000,000	
		장비사용	크레인 확정 크레인50톤*1.5일+25톤*4일+13톤*13일+스카이*3일	17,500,000	16,500,000	16,500,000		사급
			CCTV	비전씨엔씨 확정 CCTV(총9대) 설치및 IOT 인터넷 공사	7,150,000	6,150,000		6,150,000
	소계			280,078,020	246,577,020	167,827,020	78,750,000	
설치공사	환경	기계장치	에스알이엔씨 확정 집진기(100CMMx1) 제작설치, IOT 설치공사	30,719,897	28,000,000	14,000,000	14,000,000	덕트공사 포함
		소계		30,719,897	28,000,000	14,000,000	14,000,000	
건설		철골	홍일 확정 기둥 제작 설치	98,000,000	93,000,000		93,000,000	
		판넬	현진건설 확정 지붕 판넬 설치	25,000,000	24,500,000		24,500,000	
		가설을타리해체	아이엔지 확정 가설을타리해체	1,400,000	1,400,000		1,400,000	
		차선도색	호영건설 확정 주차장 차선도색	1,300,000	1,300,000		1,300,000	
		철근콘크리트	직영 확정 바닥 타설 공사	44,572,960	44,572,960		44,572,960	
		장비사용	펌프카,굴삭기 확정 펌프카,굴삭기 6W	4,730,000	4,730,000		4,730,000	
		경비	서주테크,거산산업 확정 평판재하시험,잡자재	1,174,000	1,174,000		1,174,000	
		철근콘크리트	직영 예정 바닥 타설 공사					직영(실투입비)
	소계			176,176,960	170,676,960		170,676,960	
	합계			486,974,877	445,253,980	181,827,020	263,426,960	

4 일정표

구분	작업내용	업체	25년 7월						8월						9월						10월						비고		
			1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-31	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-31	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-31			
스크린	구매	설비 도입 (1248피더, 호퍼 SFT, 1842스크린)	설비도입((7.17) ▶																										김성태이사,구희태소장 출장 (신명 2470스크린 포함 운반)
		설치	컨베이어 수정 보완	중고 컨베이어 6대 수정보완 (7.22~26, 5일)																									
	단체기계 설치		단체기계 설치 (호퍼,피더,스크린,호,송풍기) (7.24~8.2, 10일)																										
	송풍기덕트 및 포집장		송풍기 덕트 및 포집장 (7.27~8.9, 15일)																										
	컨베이어 설치 (6대)		컨베이어 6대 설치공사 (7.27~8.9, 15일)																										
	전기	전기 판넬제작 및 사전작업	전기 판넬 제작 및 사전작업(7.21~7.26, 6일)																										
		전기 간선 공사	전기 간선 공사(5일)																										
		전기 결선	전기결선(8.11~12, 2일)																										
	시운전	시운전	시운전(8.13)																										
	집진기	집진기설치공사 (전기/인터넷/IoT포함)	에스알이엔씨						집진기 제작 발주 (5일)						집진기 설치						전기/인터넷/IoT 설치						*전기(서부전력) *인터넷(비전씨엔씨)		
라인	공사	타설 토목 공사	타설(8.16, 1일) 콘크리트 양생(8.17~23, 7일)																										
		기동 철골 공사	기동 철골 공사(8.11~14, 4일)																										
		지붕 판넬 공사	지붕 판넬 제작(8.5~8, 21~25, 9일)																										
		집진기바닥공사	집진기 바닥 공사(8.21~22, 2일)																										
	서류	건축물소방신고	소방 필증 수령 (9.12)																										
		준공계 접수	준공검사 신청(9.15)																										
		특검현장 방문	특검현장방문(9.18)																										
		소화전사용승인	소화전사용승인(10.01)																										
	건축물사용승인	사용 승인(9.22)																											
	인허가	사전변경	중간처리업 사업 변경계획서 2차 제출(7.22) → 적정 통보(8.28)																										
변경허가		중간처리업 변경허가 접수(10.10) 변경허가수령(10.17) 현장실시(10.13)																											
사용개시		중간처리업 사용개시 사용개시 제출(10.17) 현장실시(10.22) 사용개시 수리(10.23)																										사용개시신고 수리 예정 (10.23)	

5 사업장배치도



순환 전체 사업장부지 면적 : 35,425m²

1524-9 잡(15,416 m²)

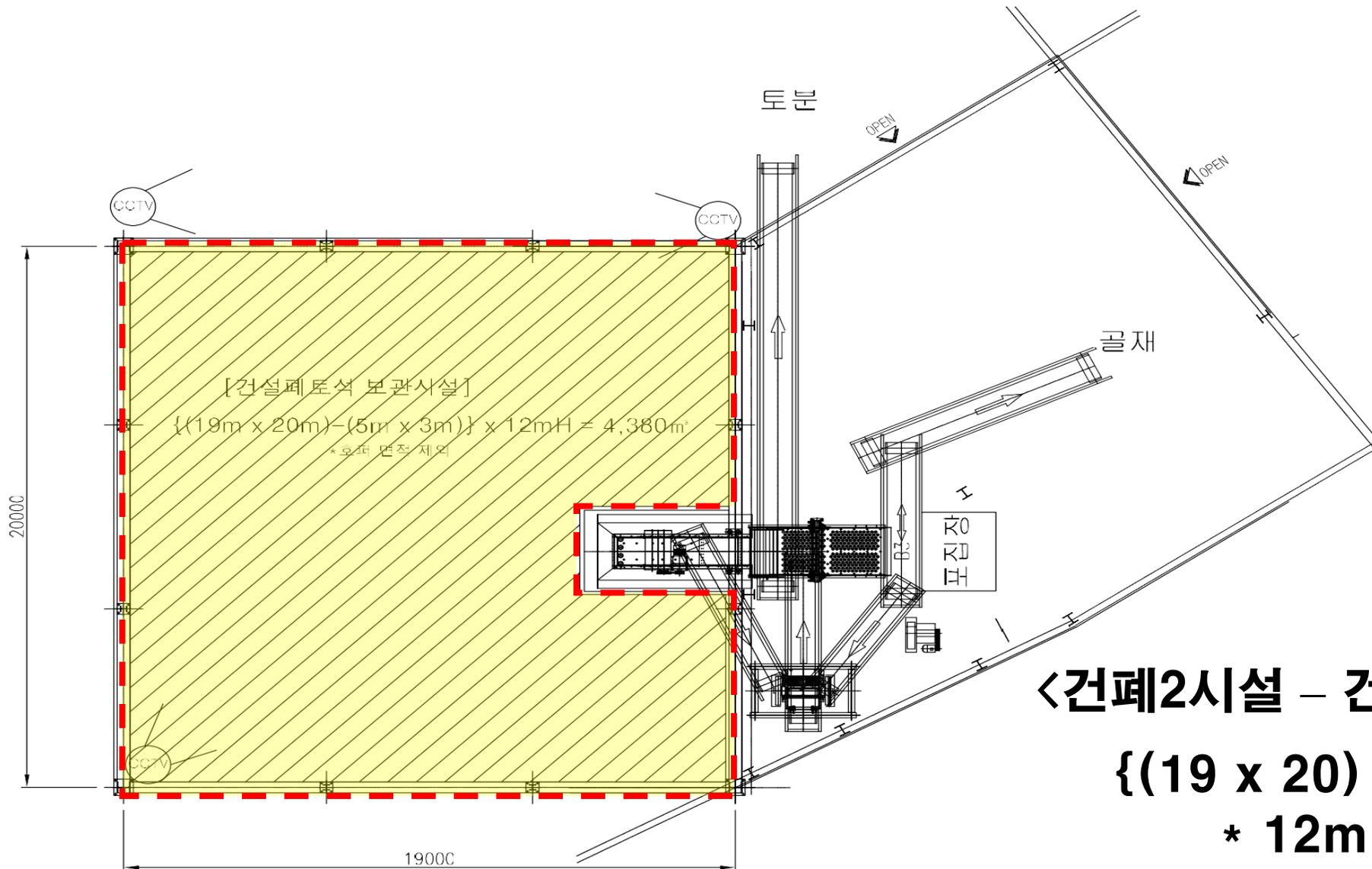
1524-4 잡(19,698 m²)

1524-9 잡

1524-4 잡

스크린동 증설(310.32m², 약 94평)

6 사업장배치도(설비도면)



〈건폐2시설 – 건설폐토석 보관시설〉

$$\{(19 \times 20) - * \text{피더}(5 \times 2)\} \\ * 12\text{mH} = 4,380 \text{m}^3$$

cf. 허용보관량 : 7,008 m^3

6 사업장배치도(설비도면)

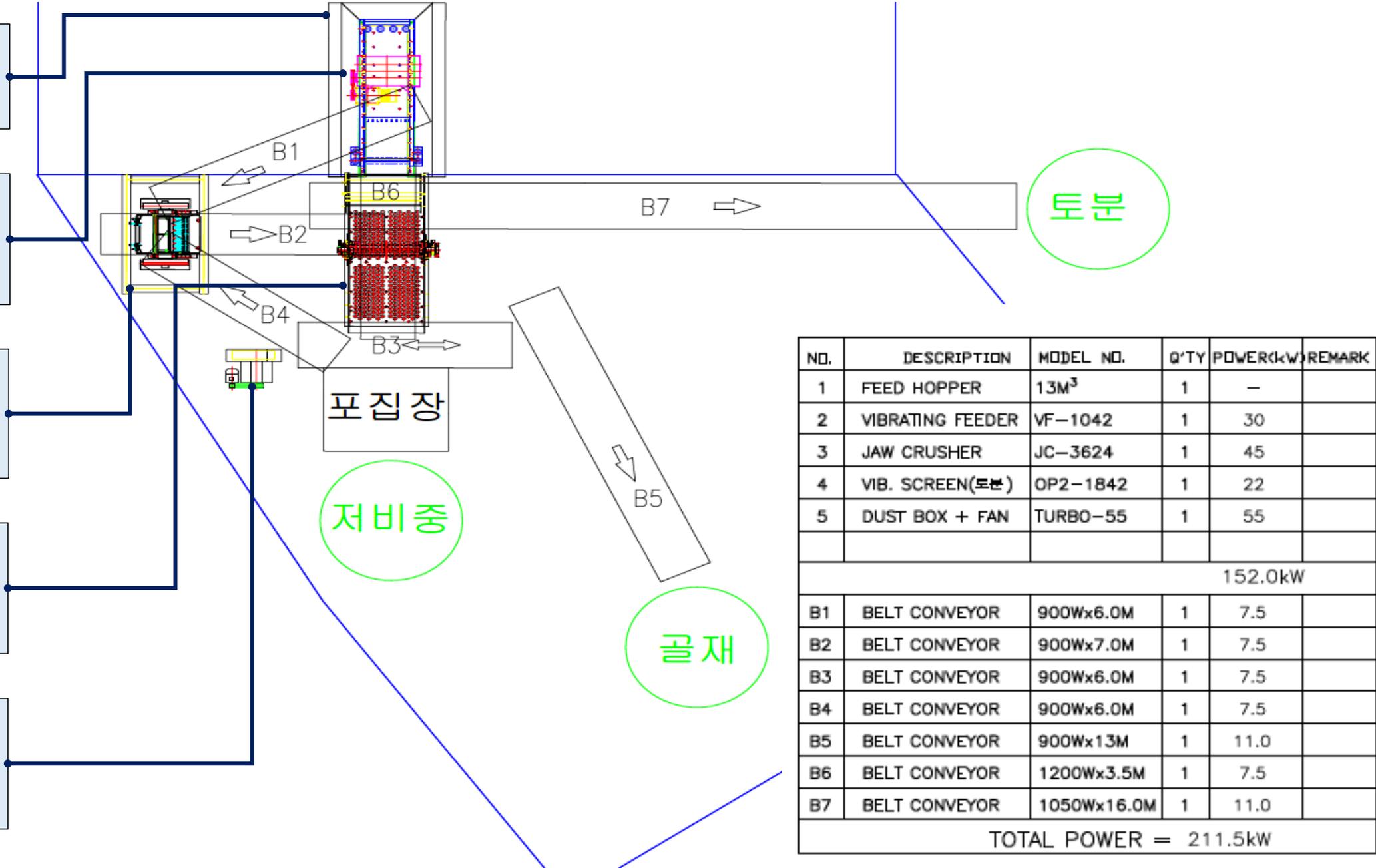
1. 호퍼
처리능력: 13m³

2. 진동피더 VF-1042
Power(kw) : 30
규격(mm) : 1,050*4,200
처리능력(T/h) : 200~300

3. 죠크라샤 JC-3624
Power(kw) : 45
규격(mm) : 1,510*2,036
처리능력(T/h) : 108~196

4. 전동스크린 OP2-1842
Power(kw) : 22
규격(mm) : 1,800*4,200
처리능력(T/h) : 160~300

5. 풍력선별기 75HP
Power(kw) : 55
규격 : TURBO6#
처리능력(m³) : 550CMM



NO.	DESCRIPTION	MODEL NO.	Q'TY	POWER(kw)	REMARK
1	FEED HOPPER	13M ³	1	-	
2	VIBRATING FEEDER	VF-1042	1	30	
3	JAW CRUSHER	JC-3624	1	45	
4	VIB. SCREEN(토분)	OP2-1842	1	22	
5	DUST BOX + FAN	TURBO-55	1	55	
				152.0kW	
B1	BELT CONVEYOR	900Wx6.0M	1	7.5	
B2	BELT CONVEYOR	900Wx7.0M	1	7.5	
B3	BELT CONVEYOR	900Wx6.0M	1	7.5	
B4	BELT CONVEYOR	900Wx6.0M	1	7.5	
B5	BELT CONVEYOR	900Wx13M	1	11.0	
B6	BELT CONVEYOR	1200Wx3.5M	1	7.5	
B7	BELT CONVEYOR	1050Wx16.0M	1	11.0	
				TOTAL POWER = 211.5kW	

7 진행사항(설비)

■ 설비도입

25-05-20

거래처	품명	구성품	수량	견적금액	NEGO금액	사용회사 / 사용처	증빙일자	자금현황	비고
영남산업기계	호퍼SET	호퍼+1042피더+다이	1	40,000,000	38,000,000	지피폐기물 (스크린라인)	2025-05-27	2025-05-31	입금완료
영남산업기계	용원1842스크린 (2단)	본체+모터(다이X)	1	20,000,000	17,000,000	지피폐기물 (스크린라인)	2025-05-27	2025-05-31	입금완료
계				60,000,000	55,000,000				VAT 별도

※ 운반비, 하차비 별도

■ 사진대지

호퍼SET



용원1842스크린(2단)



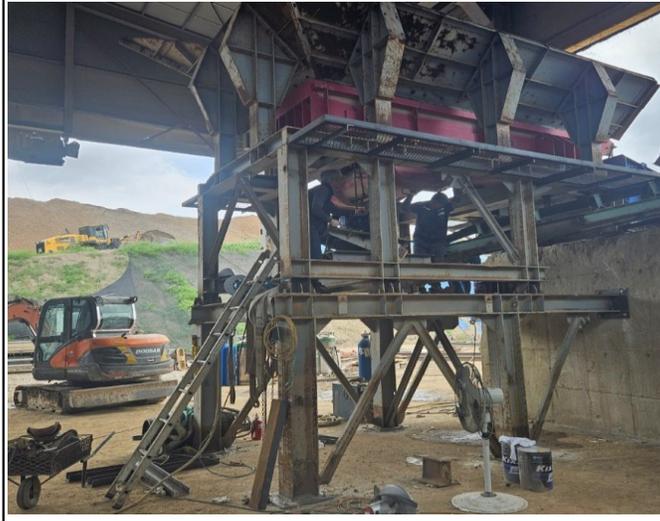
7 진행사항(설비)

공 종 사 진

단체기계설치



단체기계설치



단체기계설치



단체기계설치



단체기계설치



단체기계설치



7 진행사항(설비)

공 종 사 진

단체기계설치



단체기계설치



단체기계설치



단체기계설치



단체기계설치



단체기계설치



7 진행사항(설비)

공 종 사 진

송풍기 덕트 및 포집장



송풍기 덕트 및 포집장



송풍기 덕트 및 포집장



송풍기 덕트 및 포집장



송풍기 덕트 및 포집장



송풍기 덕트 및 포집장



7 진행사항(설비)

공 종 사 진

벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



7 진행사항(설비)

공 종 사 진

벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



벨트컨베이어 7대 제작 및 수정



7 진행사항(설비)

공 종 사 진

벨트컨베이어 7대 설치



벨트컨베이어 7대 설치



벨트컨베이어 7대 설치



벨트컨베이어 7대 설치



벨트컨베이어 7대 설치



벨트컨베이어 7대 설치



7 진행사항(설비)

공 종 사 진

전기 간선공사 및 결선



전기 간선공사 및 결선



전기 간선공사 및 결선



전기 간선공사 및 결선



전기 간선공사 및 결선



전기 간선공사 및 결선



공 종 사 진

집진기 설치공사



집진기 설치공사



집진기 설치공사



집진기 설치공사



집진기 설치공사



8 진행사항(토목,건축)

2025.07.03

기존 고철선별장 고철 선별



2025.07.07

기존 고철선별장 고철 선별



2025.07.08

신설 고철선별장 간섭 가설웬스 해체



9동 증축부지 간섭 가설웬스 해체



기존 고철선별장 고철 선별



신설 고철선별장 대상 부지 지장을 철거 전



신설 고철선별장 간섭 가설웬스 해체



9동 증축부지 간섭 가설웬스 해체



신설 고철선별장 간섭 가설웬스 해체



8 진행사항(토목,건축)

2025.07.09

2025.07.10

2025.07.11

중축 건축물 기초 터파기



중축 건축물 기초 터파기



중축 건축물 기초 터파기



중축 건축물 기초 비닐 깔기



중축 건축물 기초 버림콘크리트 타설



중축 건축물 기초 터파기 및 토사 반출



중축 건축물 기초 터파기



중축 건축물 기초 터파기



중축 건축물 기초 비닐 깔기



중축 건축물 기초 버림콘크리트 타설



중축 건축물 기초 터파기 및 토사 반출



중축 건축물 기초 골재 포설



중축 건축물 기초 비닐 깔기



중축 건축물 기초 버림콘크리트 타설



8 진행사항(토목,건축)

2025.07.12



2025.07.14



2025.07.15



2025.07.16



8 진행사항(토목,건축)

2025.07.17

2025.08.21

2025.08.23

2025.08.27

2025.08.28

중축 건축물 기초 콘크리트 타설 완료



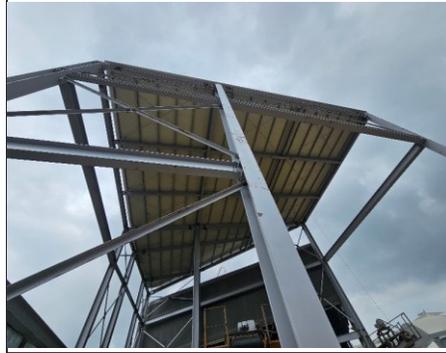
중축 건축물 철골 설치



중축 건축물 지붕 판넬 설치



중축 건축물 지붕 판넬 설치



기존 9동 내부 구조 보강



중축 건축물 기초 콘크리트 타설 완료



중축 건축물 철골 설치



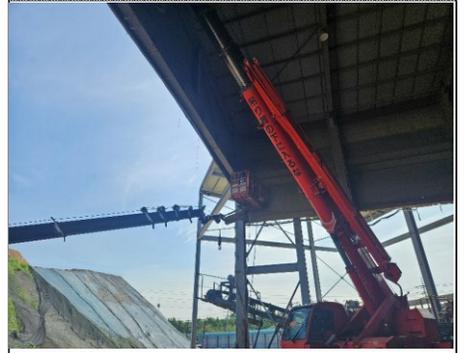
중축 건축물 지붕 판넬 설치



중축 건축물 선출통 설치



기존 9동 내부 구조 보강



중축 건축물 기초 콘크리트 타설 완료



중축 건축물 철골 설치



중축 건축물 지붕 판넬 설치



중축 건축물 선출통 설치



기존 9동 내부 구조 보강



8 진행사항(토목,건축)

2025.08.28

주차장 부지 정리 및 거푸집 설치



2025.08.29

증축동 건축 및 기계 설치 완료



2025.09.02

주차장 패드 콘크리트 진출입 경사로 설치



2025.09.03

주차장 차선 도색



2025.09.05

증축 건축물 지상식 소화전 설치



주차장 패드 콘크리트 타설



증축동 건축 및 기계 설치 완료



주차장 패드 콘크리트 진출입 경사로 설치



주차장 차선 도색



증축 건축물 지상식 소화전 설치



주차장 패드 콘크리트 타설 완료



증축동 건축 및 기계 설치 완료



주차장 패드 콘크리트 진출입 경사로 설치



주차장 차선 도색



증축 건축물 지상식 소화전 설치



2025.09.08 **최근**

기존동-증축동 진출입로 패드 콘크리트 거푸집 설치



기존동-증축동 진출입로 패드 콘크리트 타설



기존동-증축동 진출입로 패드 콘크리트 타설



기존동-증축동 진출입로 패드 콘크리트 거푸집 설치



기존동-증축동 진출입로 패드 콘크리트 타설 완료



기존동-증축동 진출입로 패드 콘크리트 거푸집 해체

