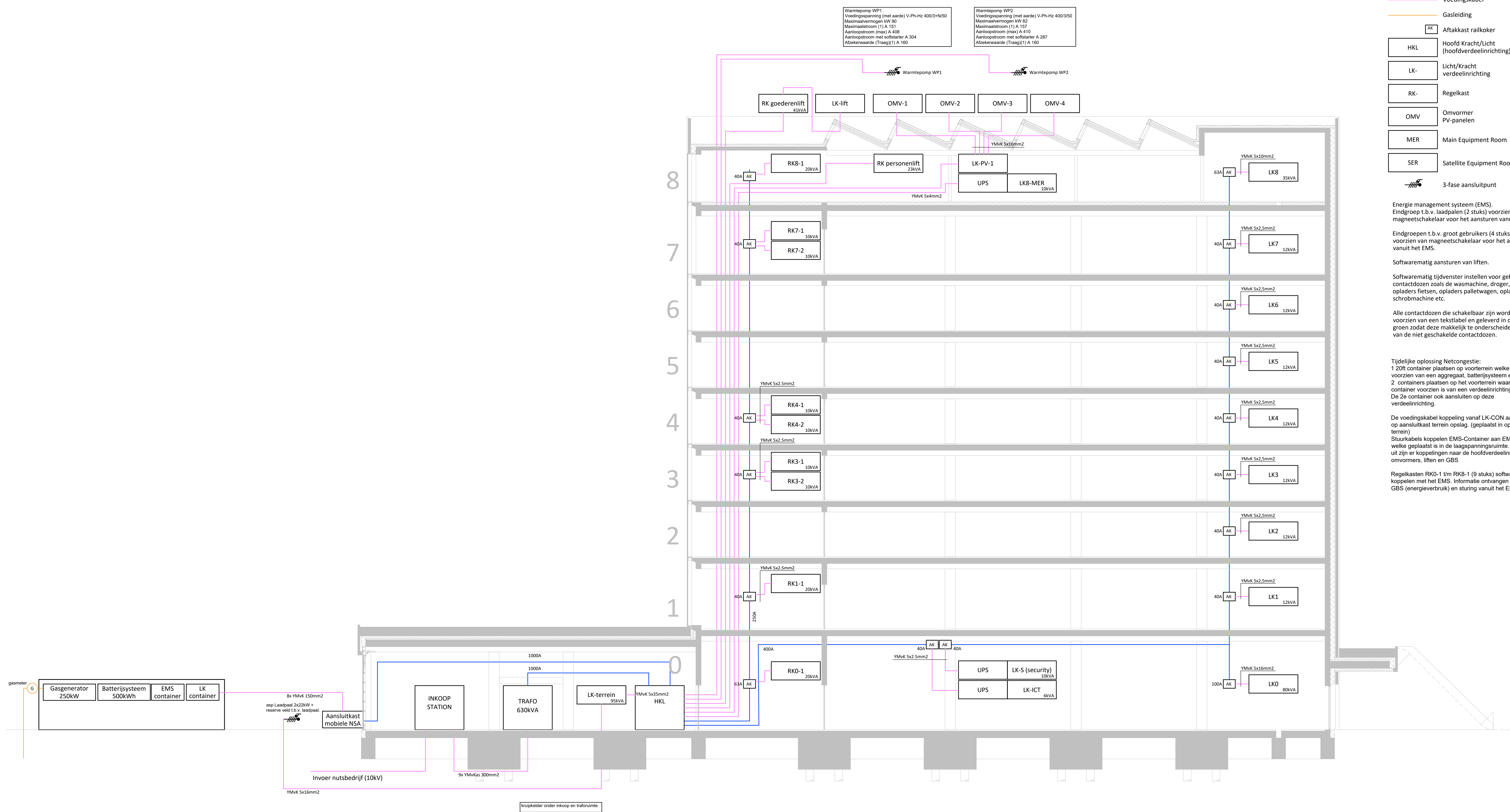


RENVOOI:



|                                                                                     |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Raalkoker                                         |
|  | Voedingskabel                                     |
|  | Gasleiding                                        |
|  | Aftakast raalkoker                                |
|  | Hoofd Kracht/Licht<br>(hoofdverdeling/inrichting) |
|  | Licht/Kracht<br>verdeling/inrichting              |
|  | Regelkast                                         |
|  | Omvormer<br>PV-panelen                            |
|  | Main Equipment Room                               |
|  | Satellite Equipment Room                          |
|  | 3-fase aansluitpunt                               |

Energie management systeem (EMS).  
Eindgroep t.b.v. laadpalen (2 stuks) voorzien van  
magneetschakelaar voor het aansturen vanuit EMS.

Eindgroepen t.b.v. groot gebruikers (4 stuks)  
voorzien van magneetschakelaar voor het aansturen  
vanuit het EMS.

Softwarematig aansturen van liften

Softwarematig tijdvenster instellen voor gebruikers contactdozen zoals de wasmachine, droger, opladers fietsen, opladers palletwagen, opladen schrobmachine etc.

Alle contactdozen die schakelbaar zijn worden voorzien van een tekstlabel en geleverd in de kleur groen zodat deze makkelijk te onderscheiden zijn van de niet geschakelde contactdozen.

Tijdelijke oplossing Netcongestie:  
1 20ft container plaatsen op voorterrein welke is voorzien van een aggregaat, batterijstelsysteem en EMS.  
2 containers plaatsen op het voorterrein waarvan 1 container voorzien is van een verdeelinrichting LK-COM  
De 2e container ook aansluiten op deze verdeelinrichting.

De voedingskabel koppeling vanaf LK-CON aansluiten op aansluitkast terrein opslag. (geplaatst in opslagruimte terrein)

Stuurkabels EMS-Container aan EMS-gebouw welke geplaatst is in de laagspanningsruimte. Van daar uit zijn er koppelingen naar de hoofdverdeelinrichting, omvormers, liften en GBS

Regelkasten RK0-1 t/m RK8-1 (9 stuks) softwarematig koppelen met het EMS. Informatie ontvangen vanuit het GBS (energieverbruik) en sturing vanuit het EMS.

|                                                                      |                                                                                       |                                                                   |                   |                  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <div> <div>id</div> <div>id</div> <div>id</div> <div>id</div> </div> | Opdrachtgever                                                                         | Gemeente Utrecht<br>Stadsplateau 1 3500CE Utrecht                 |                   |                  |
|                                                                      | Project                                                                               | Nieuwbouw Depot Collecties Utrecht<br>Isotopenweg te Utrecht      |                   |                  |
|                                                                      | Omschrijving                                                                          | Elektrotechnische installatie<br>Blokschema voedingen<br>Algemeen |                   |                  |
|                                                                      |  |                                                                   |                   |                  |
|                                                                      | Datum : 25-09-2026                                                                    | Getekend : PKR                                                    | Proj.nr. : 3739EW | Tekeningnummer : |
| Wijzigingen                                                          | Schaal : -                                                                            | Formaat : A1                                                      | Status : TO       | ES100            |