

IKEC de Zevensprong



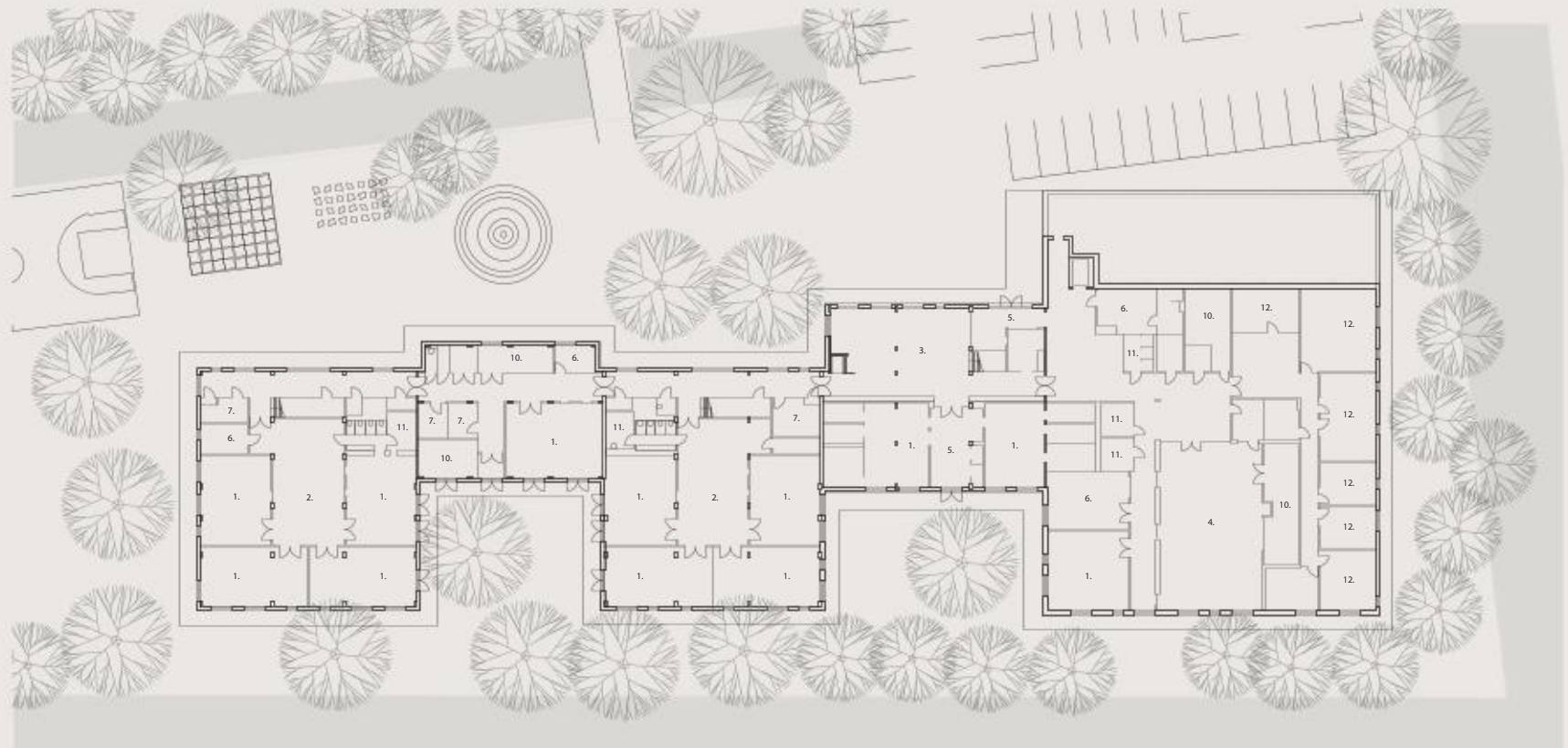
**KR
FT**



doorsnede



oostgevel



Legenda plattegronden

- 1. Groepsruimte
- 2. Leerplein
- 3. Café
- 4. Speelzaal
- 5. Entree
- 6. Kantoor
- 7. Spreekkamer
- 8. Sporthal
- 9. Kleedruimte
- 10. Berging
- 11. WC
- 12. Fysio

begane grond



open houten hoofdconstructie

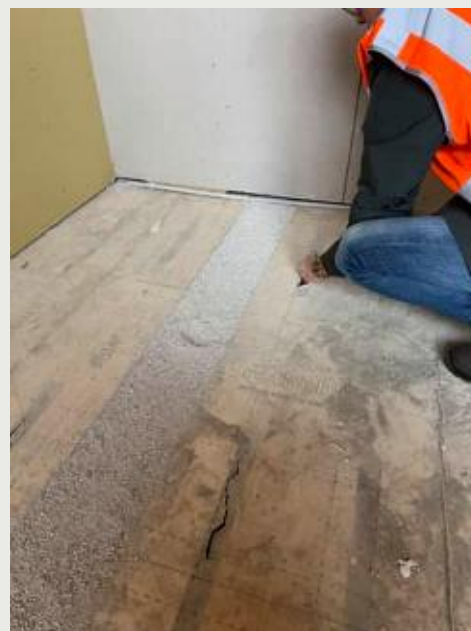


adaptief en toekomstbestendig

De houten hoofdconstructie is geprefabriceerd, droog gemonteerd en losmaakbaar. De houten vloeren zijn licht en daarmee ook kwetsbaar voor geluidsoverdracht. Door split/grind in de houten kanaalplaten te storten en op andere plekken hergebruikte betontegels van de gemeente toe te passen is er voldoende massa toegevoegd om de geluidsoverdracht te voorkomen.



houten kanaalplaat vloeren



split opvulling tbv geluidswering



hergebruikte betonnen tegels tbv geluidswering

VLOEROPBOUW CLT
 - 160mm CLT - 90min. brandwerend
 - 300X300X40mm betontegels -
 massa 100kg/m²
 - 20mm minerale wol
 - 20mm fermacell plaat

AFWERKVLOER ALGEMENE RUITEN -
 TOTAAL 10MM:
 - 7mm primeren en egaliseren met
 anhydriet egaline
 - 3mm Linoleum en lijm

Lignatur vloer type D
 VLOER IN EEN BRANDCOMPARTIMENT 60 MIN
 BRANDWEREND - IN LEERPLEINEN

Lignatur 320
 REI60
 100kg/m² Splittschüttung
 verlaagd plafond:
 50mm glaswol
 19mm vurenhouten 3-S plaat, A/B kwaliteit, voorzien
 van perforatietype 3 (lignatur) (diameter van 20mm
 op een grid van 40x40mm), tegels 60x60cm.
 Verlaagd plafond systeem: Integra - Nonius hanger
 voorzien van T-profiel(T-24).
 Absorptie $\alpha_w = 0.9$
 Afwerking: sunlight protection

AFWERKVLOER ALGEMENE RUITEN -
 TOTAAL 10MM:
 - 7mm primeren en egaliseren met
 anhydriet egaline
 - 3mm Linoleum en lijm

DEKVLOER OP LIGNATUR
 - 20mm minerale wol
 - 20mm fermacell plaat

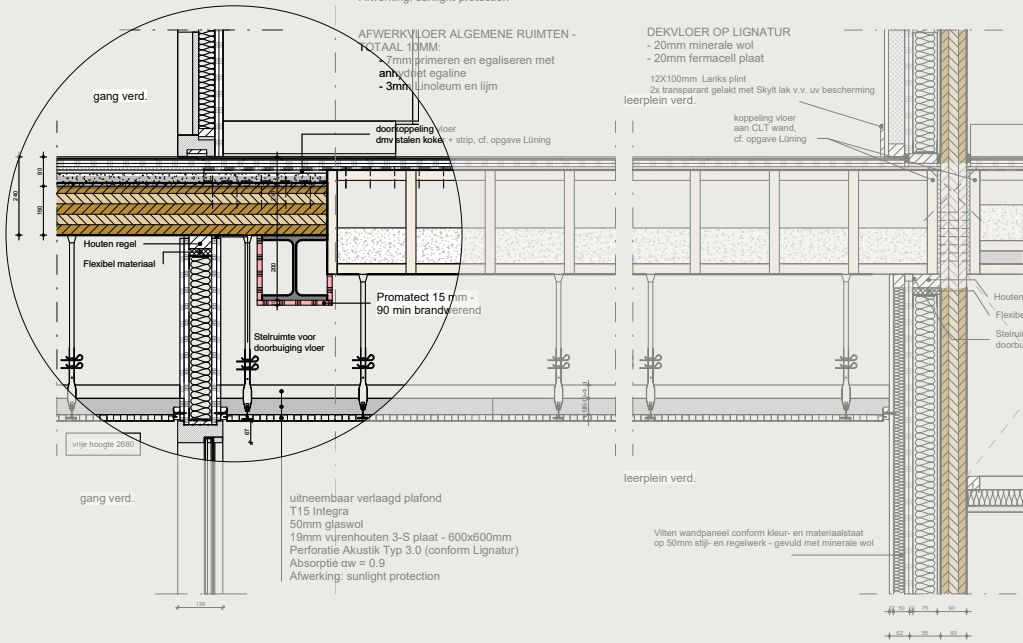
12X100mm Lariks plint
 2x transparant gelakt met Skylt lak v.v. uv bescherming
 leerplein verd.
 koppeling vloer
 aan CLT wand,
 cf. opgave Lüning

Promatec 15 mm -
 90 min brandwerend

uitneembaar verlaagd plafond
 T15 Integra
 50mm glaswol
 19mm vurenhouten 3-S plaat - 600x600mm
 Perforatie Akustik Typ 3.0 (conform Lignatur)
 Absorptie $\alpha_w = 0.9$
 Afwerking: sunlight protection

leerplein verd.

Villen wandpaneel conform kleur- en materiaalstaat
 op 50mm stij- en regelwerk - gevuld met minerale wol



In dit detail is zichtbaar hoe de verschillende technieken elkaar aanvullen.
 Massieve houten en holle houten kanaalvloeren.

