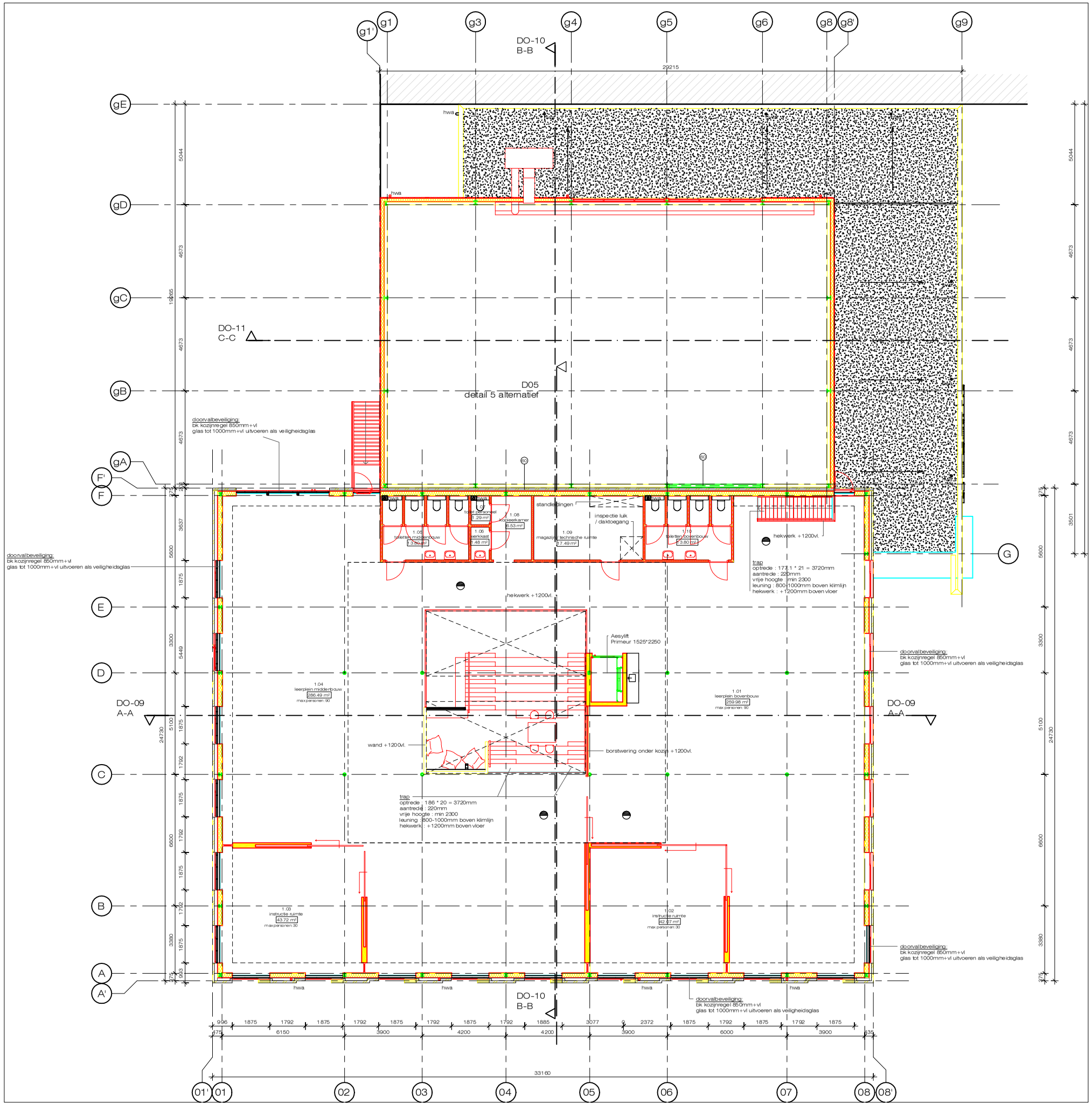

baksteen gevelmetselwerk	
kalkzandsteen binnenwanden 100, 120, 150, 214, of 300mm	
lichte scheidingswand gipso	
gevelbekleding van vervuurzaamde houten delen	
in het werk gestort beton	
prefab beton	
porieu	
isolatie	
geisoleerde HEB-dakelementen met keramische pannen	
	wandtegelwerk in toiletruimte tot 1.2m + vloer wandtegelwerk in douche-badruimte tot aan plafond + vloer wandtegelwerk boven aanrecht doorsnitten tot 1.5m
mk	meterkast volgens voorschrift nutsbedrijven leidingen luchtdicht invoeren: vent. vlgs. geldende richtlijnen invoeren: warmtenet, elektra, water, telefoon en cai
cvz	meterkast centrale voorzieningen volgens voorschrift nutsbedrijven, leidingen luchtdicht invoeren: vent. vlgs. geldende richtlijnen: invoeren elektra, (water)
fk	fietsrgkast volgens voorschrift nutsbedrijven
cv	cv-cornkiekel
mv	mechanisch ventilatepunt
wa	opstelplaats wasautomaat
wd	opstelplaats wasdroger
kt	opstelplaats koelkoweel
kk	opstelplaats koelkast
vl	mat/rand + vloerluik 800x500 vezelcement. + iso. en tachwering
vt	vlucttrap, rondom afgestimmerd
nv	dakdoorvoer natuurlijk-ventilatiekanaal
v	ventilatierooster in kozijn
kr. v.	kruipruimte ventilatierooster
hwa	hemelwaterafvoer

renvooi brandweer

	zelfsluitende deur 60 min brandwerend
	zelfsluitende deur 30 min brandwerend
	kozijn/pui 60 min brandwerend
	kozijn/pui 30 min brandwerend
	60/30 minuten WDBD conform NEN 6068
	rietonswende rookmelder aan elkaar gekoppeld op lichtnet aangesloten uitgevoerd conform de NEN 2555

zie voor vluchtroutes vluchtroutes, brandcompartimentering, brandscheidingen en voorzieningen: brandveiligheid tekeningen DO-B1 en DO-B2

De elektrische installatie volgens NEN 1010

De gas installatie volgens bouwbesluit en NEN 1078 2004 nl

De drink- en warmwater installatie volgens NEN 1006

Een gasaansluiting op het distributienet heeft leiding doorvoeren e een mantelbuis die voldoen aan NEN 2768.

Alle ramen en deuren in de uitwendige scheidingsconstructie mo een weerstandsklasse voor inbraakwerendheid hebben volgens f 5396 + NEN 5087 en politiekeurmerk

Openingen in binnenwanden o.g. onder deuren moeten een oppervlakte hebben van 12cm2 per l/s ventilatieluht (NPR 1088)
Veiligheidsglas volgens afdeling 2.3 van het bouwbesluit (vloerafscheiding), in relatie met afdeling 2.1 van het bouwbesluit (algemene eisen van de bouwconstructie)

De trap uitvoeren volgens afdeling 2.5 van het bouwbesluit, trap n afwijken km particuler opdrachtgeverschap

Glas uitvoeren volgens NEN 3569

Bescherming tegen geluid van installaties volgens afdeling 3.2 va bouwbesluit en NEN 5077

Geluidwering tussen ruimten voor lucht- en contactgeluid uitvoere volgens afdeling 3.4 van het bouwbesluit en NEN 5077

De wering van vocht van buiten en binnen uitvoeren volgens afdel 3.5 van het bouwbesluit

Luchtverversing uitvoeren volgens afdeling 3.6 van het bouwbesl. NEN 1078 & NEN 8078

Spuivoorziening uitvoeren volgens afdeling 3.7 van het bouwbesl. NEN 1078 & NEN 8078

Daglichttetreding uitvoeren volgens afdeling 3.11 van het bouwb en NEN 2057:2011

Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas uitvoeren volgens afdeling 3.8 van het bouwbesluit en NEN 1078 & NEN 80
De lucht- en waterdichtheid van de constructie volgens het gestel de NEN 2778 en volgens EPC-berekening

Constructie berekeningen en -tekeningen volgens opgave constr EPC-waarde volgens bijgevoegde berekening

Bouwfysische aspecten (Rc-waarden in dtsm) volgens EPC-berek
Vloerafscheiding (rekenwk): 1m+ bovenkant afgewerkte vloer, bo 13m, 1.2m+ bovenkant afgewerkte vloer

Nominale belasting van de OV-kiezels kleiner dan 130 kW

Berekening capaciteit hwa en noodoverstortdigmeleinigeafvoer vc berekening leverancier

Afvoer van hemelwater volgens afdeling 3.9 van het bouwbesluit - NEN 3215.

Peil is bovenkant afgewerkte vloer

Hang- en sluitwerk dient te voldoen aan artikel 2.215 van het bouwbesluit en aan inbraakwerendheid vlgs NEN 5096, conform eisen van politiekeurmerk.

wandopbouw 1: Rc > 4.5 mK/W

- metselwerk 100mm
- luchtspouw 40-150mm
- damp-open folie
- hsb constructie 38*235mm
- voorzien van 220mm minerale wol
- damp-remmende folie
- constructieplaat 9mm
- gipskartonplaat 12.5mm

wandopbouw 2: Rc > 4.5 mK/W

- staalplaat plankprofiel
- geperforeerde binnendoos constructie 140/600 (perforatie alleen boven 3800+vl)
- voorzien van 200mm minerale wol
- staalconstructie
- vanaf sportzaalvloer tot 3800+ vl; tussen de kolommen metselen met 140mm soundblox bovenkant schuin afwerken zodat er geen ballen op blijven liggen

wandopbouw 3:

- vanaf sportzaalvloer tot 3800+ vl; tussen de kolommen metselen met 140mm soundblox bovenkant schuin afwerken zodat er geen ballen op blijven liggen
- staalconstructie
- metselwerk 100mm
- luchtspouw 40mm
- hsb constructie 38*235mm
- voorzien van 220mm minerale wol
- constructieplaat 9mm
- gipskartonplaat 12.5mm

dakopbouw 1: Rc≥ 7 mK/W

- bitumen / app dakbedekking
- vormvaste isolatieplaat
- geprofileerde staalplaat
- staalconstructie
- installatieruimte
- verlaagd plafond ntb

dakopbouw 2: Rc≥ 7 mK/W

- bitumen / app dakbedekking
- vormvaste isolatieplaat
- geprofileerde staalplaat (geperforeerd)
- staalconstructie

dakopbouw 3: Rc > 7 mK/W

- bitumen / app dakbedekking
- vormvaste isolatieplaat
- constructieplaat
- houten balklaag 71*221mm hoh 400m
- installatieruimte
- verlaagd plafond ntb

vloeropbouwen:

vloeropbouw 1: Rc≥ 4.5 mK/W

- vloerafwerking ntb
- zandcementdekvloer vzv vloerverwarm
- geisoleerde kanaalplaatvloer 260
- geventileerde kruipruimte

vloeropbouw 2:

- vloerafwerking ntb
- zandcementdekvloer vzv vloerverwarm
- kanaalplaatvloer 260
- installatieruimte
- verlaagd plafond ntb

vloeropbouw 3: Rc≥ 4.5 mK/W

- vloerafwerking ntb
- zandcementdekvloer vzv vloerverwarm
- geisoleerde kanaalplaatvloer 200
- geventileerde kruipruimte

Ruimtestaat Wegwijzer

Ruimte nummer	Naam	gebruiksfunctie
0.01	entree	overige gebruiksfunctie
0.02	multifunctionele ruimte	bijeenkomst functie
0.03	team / ouderkamer	onderwijsfunctie
0.04	spreekruimte	onderwijsfunctie
0.05	spreekruimte	onderwijsfunctie
0.06	miva toilet	overige gebruiksfunctie
0.07	werkkast	overige gebruiksfunctie
0.08	toilet	overige gebruiksfunctie
0.09	Kopieer ruimte	overige gebruiksfunctie
0.10	magazijn onderbouw / SKOA	overige gebruiksfunctie
0.11	toiletten onderbouw	overige gebruiksfunctie
0.12	leerplein onderbouw	onderwijsfunctie
0.13	instructie ruimte	onderwijsfunctie
0.14	SKOA	onderwijsfunctie
0.15	toiletruimte	overige gebruiksfunctie
0.16	buiten berging	overige gebruiksfunctie
g.01	gang	sportfunctie
g.02	docenten ruimte / miva toilet	overige gebruiksfunctie
g.03	werkkast	overige gebruiksfunctie
g.04	kleedruimte 1	sportfunctie
g.05	doucheruimte	overige gebruiksfunctie
g.06	boiler	overige gebruiksfunctie
g.07	doucheruimte	overige gebruiksfunctie
g.08	kleedruimte 2	sportfunctie
g.09	toestelberging	sportfunctie
g.10	Technische ruimte	overige gebruiksfunctie
g.11	gymzaal	sportfunctie
00 begane grond: 27		
1.01	leerplein bovenbouw	onderwijsfunctie
1.02	instructie ruimte	onderwijsfunctie
1.03	instructie ruimte	onderwijsfunctie
1.04	leerplein middenbouw	onderwijsfunctie
1.05	toiletten middenbouw	overige gebruiksfunctie
1.06	werkkast	overige gebruiksfunctie
1.07	toilet personeel	overige gebruiksfunctie
1.08	kopieerkamer	overige gebruiksfunctie
1.09	magazijn / technische ruimte	overige gebruiksfunctie
1.10	toiletten bovenbouw	overige gebruiksfunctie
01 eerste verdieping: 10		

noord

0m 2m 5m
schaal 1:100

architecten BNA

[redacted]

opdrachtgever: SAKS Helderseweg 14- 4 1815 AB ALKMAAR	werk: De Wegwijzer Alkmaar	datum: 31-10-2018	gew.:	werknummer: 17890
	onderwerp: Eerste verdieping	formaat: A1		tekeningnummer: DO-02
		schaal: As		

luttik oudorp 81 1811mv alkmaar tel 072-5111393 fax 072-5115311 info@kdra.nl