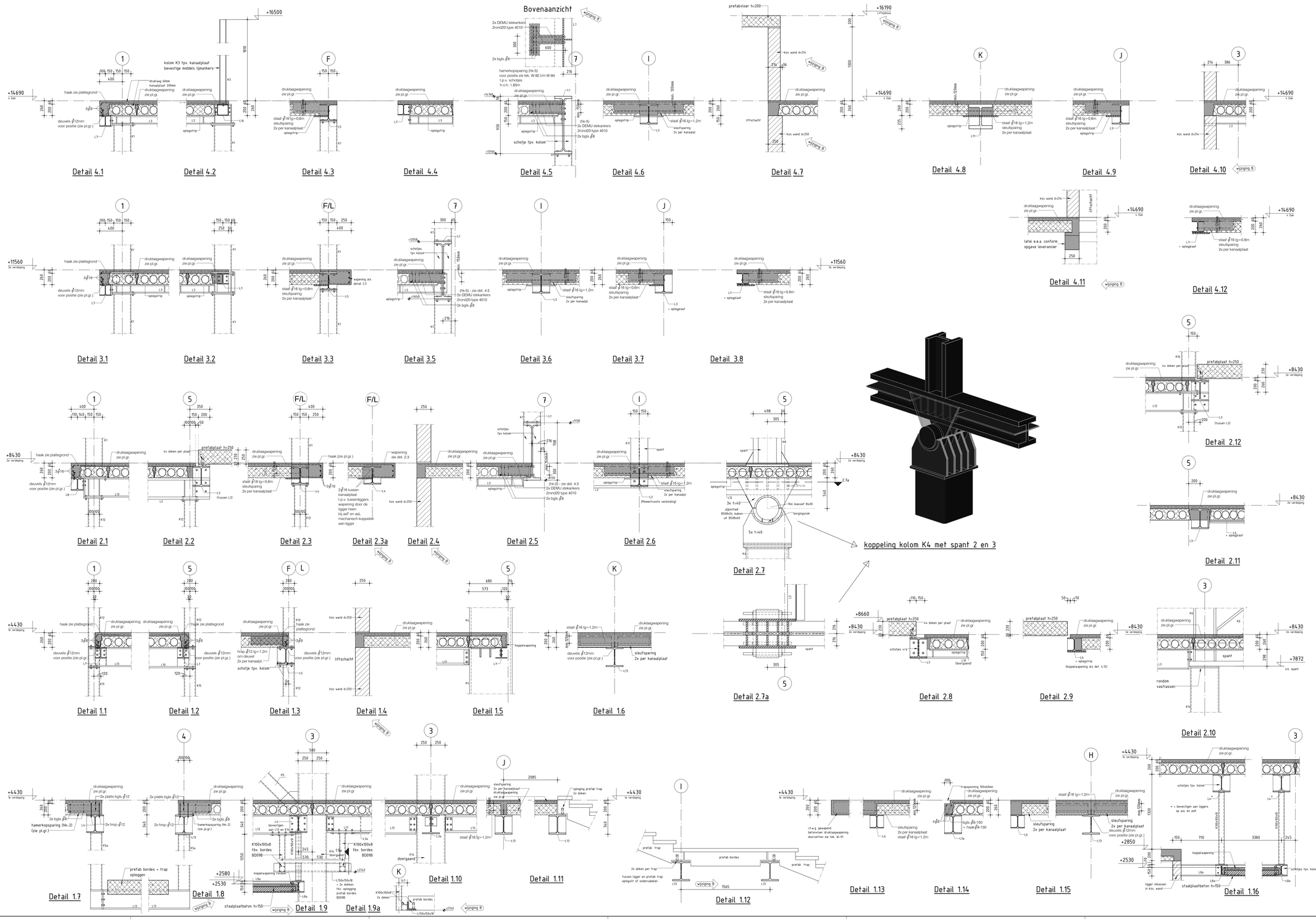

Isometrie - Spant 3

- Voor principe details en positie hamerkopsparingen zie tekeningen W-91 t/m W-94
- Sleufspaningen geld voor alle kanaalplaatsen, voor extra druklaagwapening en positie deuvels zie tekeningen W-91 t/m W-94

ALGEMEEN

- Tekening gebaseerd op tekeningen-set d.d. 30-04-15 / 07-08-15 / 28-09-15 Kollhoff Architekten
- Al het staal: Staalkwaliteit S355 (tenzij anders aangegeven)
- Oplegstrip met aangelaste schotten h.o.h. 600 mm tpv. oplegging kanaalplaat.
- Alle maten in mm (tenzij anders aangegeven).
- Voor overige maatvoering en opgave sparingen zie tekening architect en leverancier.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil (tenzij anders aangegeven).

gd : geveldrager
v.s. : versterkte strook
visorsparing | sparingszone | krulpluk (exacte positie zie tek. architect)

POEREN		POEREN	
pr1	3200x3200x1100mm	pr4	6700x6700x2000mm
pr2	5400x5400x2000mm		
pr3	5500x5500x1600mm		

LIGGERS		LIGGERS	
L1	HEM1000	L8a	HEB200
L2	HEM340	L9	L150x150x15
L3	HEA360	L10	HEB360
L3a	HEA340	L11	HD400X463
L4	HEA320	L12	HD400X744
L5	HEA300	L13	HEB340
L6	HEA240	L15	HEB500
L7	HEA200	L16	K200x200x10
L8	HEB220	L13	HEM280

KOLOMMEN		KOLOMMEN	
K1	K300x300x10 (beton gevuld C53/65)	K8	HD400X744
K2	K350x350x10 (beton gevuld C53/65)	K9	HEM340
K3	HEA720	K10	HEB280
K4	K750x750x30 (beton gevuld C53/65)	K11	HEB340
K5	K200x200x12 (druk-trek schoor)	K12	K300x200x10 (beton gevuld C53/65)
K5a	K200x200x10CF	K13	200x1000 prefab kolom
K6	HD400X287	K14	K500x200x16 (beton gevuld C53/65)
K7	HD400X463	K15	K350x200x13 (beton gevuld C53/65)
		K16	K250x250x13 (beton gevuld C53/65)

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

Gelende voorschriften Bouwbesluit 2012

Staalkwaliteit
Minimaal S355 : Flensprofielen en ronde buisprofielen
Minimaal S355 : Kokerprofielen (warmgewalst/warmgevormd) (tenzij anders aangegeven)
Minimaal S355 : THQ-liggers (tenzij anders aangegeven)
Bouwverbinding : Afmetingen en berekening volgens aannemer
Bouten en moeren : 8.8
Ankers : 4.6 (tenzij anders aangegeven)

Lasverbinding : Afmetingen en berekening volgens aannemer
Lastraad aanpassen aan staalkwaliteit
Alle lassen $\lambda_w \geq 0.5\sqrt{t}$ mi mm. 5mm. (tenzij anders aangegeven)
Oppervlakte behandeling : Thermisch verzinken volgens NEN-EN-ISO 1461 (tenzij anders aangegeven)

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

Gelende voorschriften : Bouwbesluit 2012

Constructiedeel	Betonkwaliteit:	Milieuklasse: voor aanvullende eisen zie tekeningen	Dekking	Kwaliteit betonstaal : B500B
Keldervloer -2	C30/37	Boven : XC3/XD1	40	Algemene gegevens
Uitlijnvloer		Onder : XC3	30	-Werkvloeren uitvoeren in beton (tenzij anders aangegeven.)
Keldervloer -1	C30/37	Boven : XC3/XD1	40	minimaal betonkwaliteit C12/15, milieuklasse X0.
		Onder : XC3	25	-Hulpwapening is niet getekend.
Begane grond vloer	C30/37	Boven : XC1	25	-Onderstempeling- en stabiliteitsvoorzieningen tijdens uitvoering, ter controle aanleveren door de aannemer.
		Onder : XC3	25	Eisen brandwerendheid (opgave in minuten)
Kelderdak	C30/37	Boven : XC4/XD3/XF4	40	Hoofddragconstructie 60 minuten
		Onder : XC3	25	
Kelderwanden grondgerand	C30/37	Buiten : XC3/XF1	25	
		Binnen : XC3	25	
Kelderwanden vrij	C30/37	Buiten : XC3	25	Overlappingslengtes en Verankeringslengtes : (opgave in mm.)
		Binnen : XC3	25	-Toepassen tenzij er op tekening anders is aangegeven.
Hellingbaanvloer	C30/37	Boven : XC3/XD1	40	-Wapeningsklassen verspringend aanbrengen.
		Onder : XC3	25	-Bij twee gebundelde staven, laslengtes vermenigvuldigen met 1.5
Druklaag dak / verdiepingvloeren	C20/25	Boven : XC1	25	-Bij drie gebundelde staven, laslengtes vermenigvuldigen met 1.8
		Onder : XC1	25	staafdiameter $\varnothing$ 6 $\varnothing$ 8 $\varnothing$ 10 $\varnothing$ 12 $\varnothing$ 16 $\varnothing$ 20 $\varnothing$ 25 $\varnothing$ 32
Prefab betonwanden	C45/55	Boven : XC1	25	min. laslengte 350 450 600 700 850 1150 1400 1800
Balken kelder	C30/37	Boven : XC3/XD1	40	
		Zij : XC3	40	Buigstraal bij staafdiameter t ≤ 16: min. 4×Ø
		Onder : XC3	35	Buigstraal bij staafdiameter t > 16: min. 7×Ø
Pieren	C30/37	Boven : XC3/XD1	70	
		Zij : XC3	35	
		Onder : XC3	35	
Kolommen	C53/65	Rondom : XC3	25	
Overig prefab	C53/65	Rondom : XC3	25	

Nominale betondekking op buitenste wapening (opgave in mm.)
Maximaal toelaatbare maatafwijkingen: 5mm

omschrijving wijziging		datum	getekend
	E		
	D		
	C		
Druklaagwapening toegevoegd + diverse wijzigingen (zie wijzigingspijlen)	B	26-10-2015	SC
Wijziging na controlerende	A	13-07-2015	SC

Definitief

Pieters Bouwtechniek Amsterdam BV
Cruquiusweg 98-5 1019 AJ Amsterdam
Postbus 2823 1000 CV Amsterdam
Tel: 020-30 50 940
Email: adres.pbt.amsterdam@pieters.net
www.pietersbouwtechniek.nl
PIETERS BOUWTECHNIEK

onderwerp	Principe details 1e t/m dak
formaat	841x1400
schaal	1:20
datum	26-01-2015
projectleider	ing. S.A. Smeek
tekenaar	S. Calukovic
projectnr.	712122
tekeningnr.	W-13
versie	B
project	Zuidblok Stadionplein, Amsterdam
opdrachtgever	CulinA Development BV
architect	Kollhoff Architekten