

VOOR IN TE STORTEN VOETANKERS,
ZIE BEGANE GROND TEK. B03

OPMERKINGEN

- staalconstructie in vochtige ruimtes (zoals spouw, kruipruimte enz.) thermisch verzinken
- voor overige maatvoering zie tekening architect
- onder i.h.w. gestorte betonconstructies een werkvoet of isolatie aanbrengen
- peil = bovenkant begane grondvloer + 0,15 m + N.A.P. (door aannemer i.h.w. te controleren)
- paalwepening volgens opgave leverancier en ter goedkeuring aan de constructeur
- afsluitingse coating die de paslengte 20 mm in het beton steekt
- sondering nr. DKM 5 t/m DKM 7 volgens Tjaden opdracht nr.: S 20.159-F1A/LJ
- nader af te voeren sondering
- leidingdoorvoeren in het midden van de balk
- roest leidingdoorvoeren extra beugels aanbrengen
- in de vloer te storten leidingen (groter dan Ø50) in overleg met de constructeur
- door de aannemer te verzorgen
- de details in het metselwerk
- (te verzorgen door de steenfabrikant en ter controle aan de constructeur)
- werkstaalkteekeningen van de staalconstructie alsmede de detailteekeningen
- reken- en tekenwerk van de systeemvloeren
- reken- en tekenwerk van de preekst betonwanden
- reken- en tekenwerk van de preekst HSB-wanden
- reken- en tekenwerk van de preekst kapconstructie

VLOERBELASTING

- verzandrijke belasting	begane grond	(1,75 kNm/m² + 0,8 kNm/m² lsw) + 2,55 kNm/m²
	verdiepingen	(1,75 kNm/m² + 0,8 kNm/m² lsw) + 2,55 kNm/m²
	dak	1,90 kNm/m²
	dakterasbalken	2,90 kNm/m²

RENVOL

- krimparme gietmortel	K70
- houtscheiklasse	C24
- constructiestaalsoort	S235 (tenzij anders aangegeven)
- bodem in ruime gaten	4.6
- stekers	8.500 B
- betonsterkteklasse	C30/37 (i.h.w. gestort), C45/55 (prefab elementen)
- betonstaalklasse	B 500 B
- milieuklasse	XC3 (buiten) XC1 (binnen)
- consistentiegebied	2/3
- lasten	Ø 4 450 mm
- (verspringend aanbrengen)	Ø 10 550 mm
	Ø 12 650 mm
	Ø 16 900 mm
	Ø 20 1100 mm
	Ø 25 1350 mm

LET OP : C nom. ≥ (equivalente) staafdiameter + 5mm

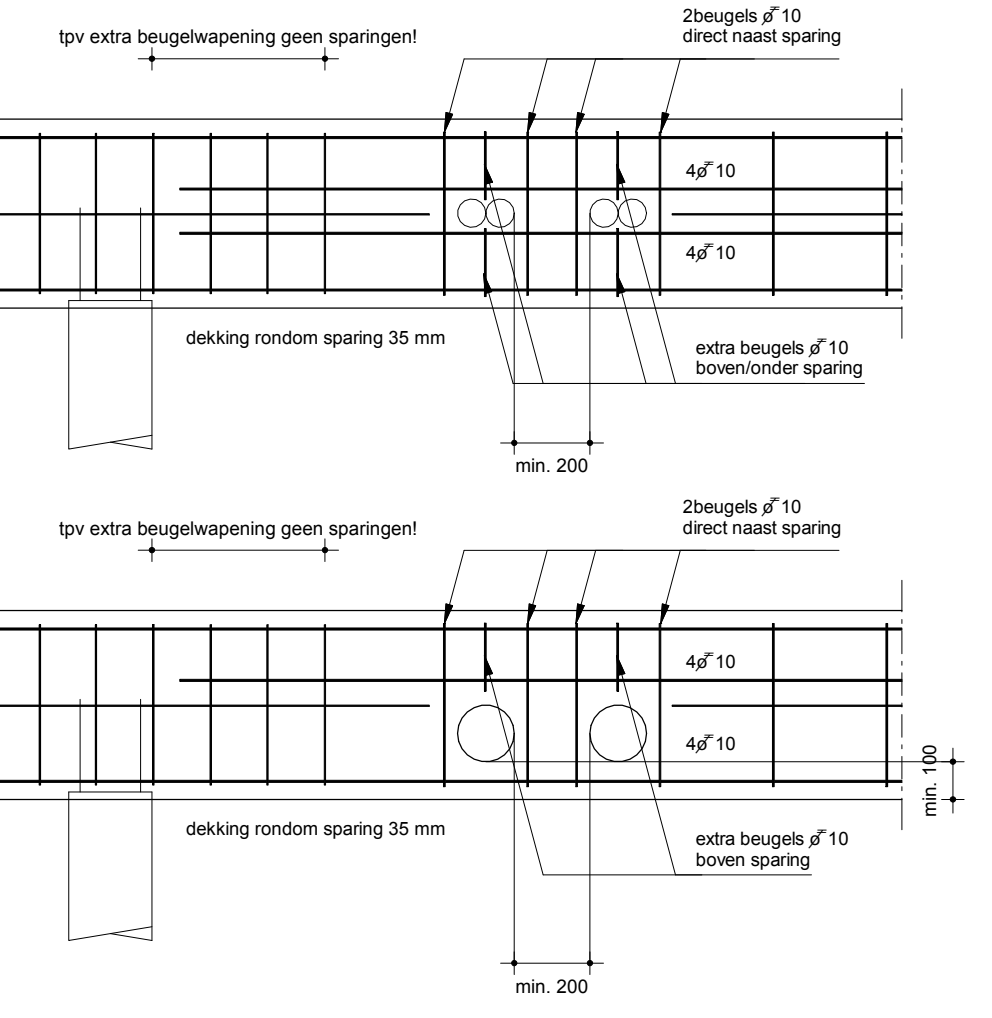
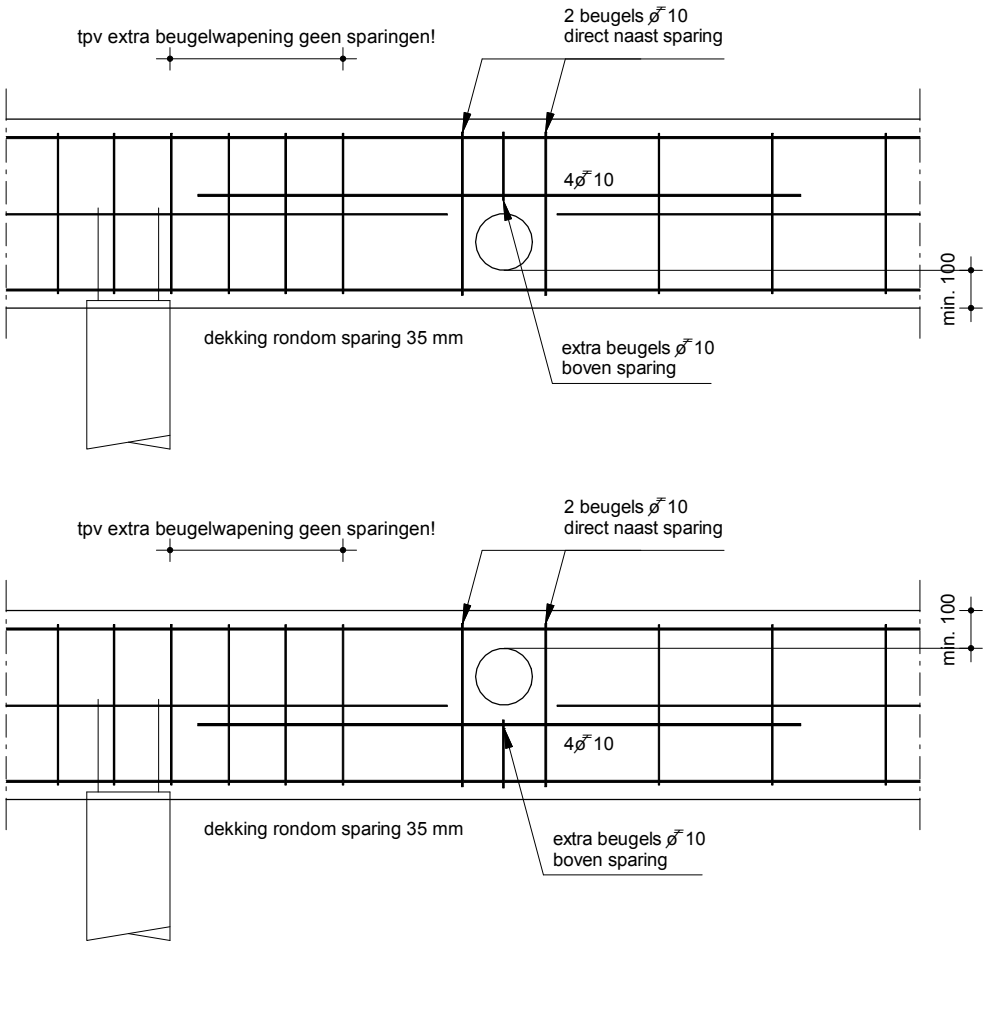
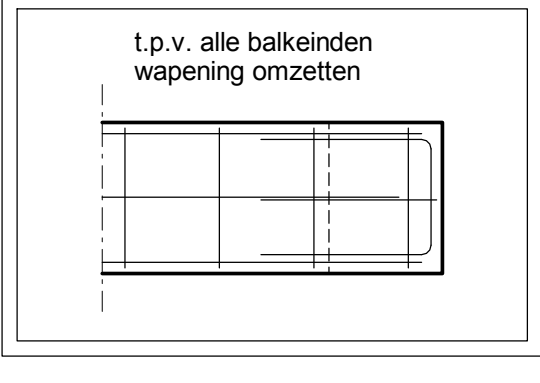
werk	Mijdrechtse Zuwe 68 Amstelhoek	werk	A	datum	26-05-2020	werksk.	193534
onderdeel	Funderingsplan deel A	schaal	1:50	formaat	A0		
		datum	30-04-2020	getekend	HYH		B02A
		gezien					

BROUWER & KOK
CONSTRUCTEURS BOUWKUNDE

Jen van Gansbeek 1206
1171 GN Breda
Tel: 020-6566200
www.brouwer-kok.nl

**EXTRA BOVEN- EN ONDERWAPENING
+ AFWIJKENDE BEUGEL WAPENING IS
AANGEGEVEN IN DE PLATTEGROND**

A = Ø 10-100



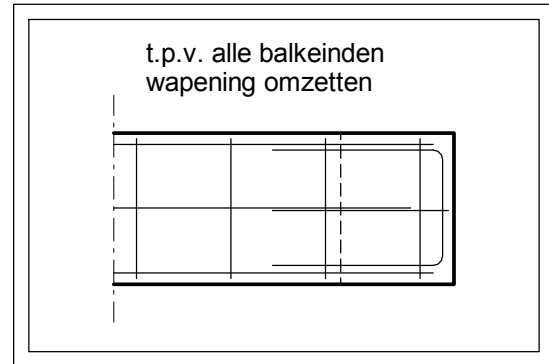
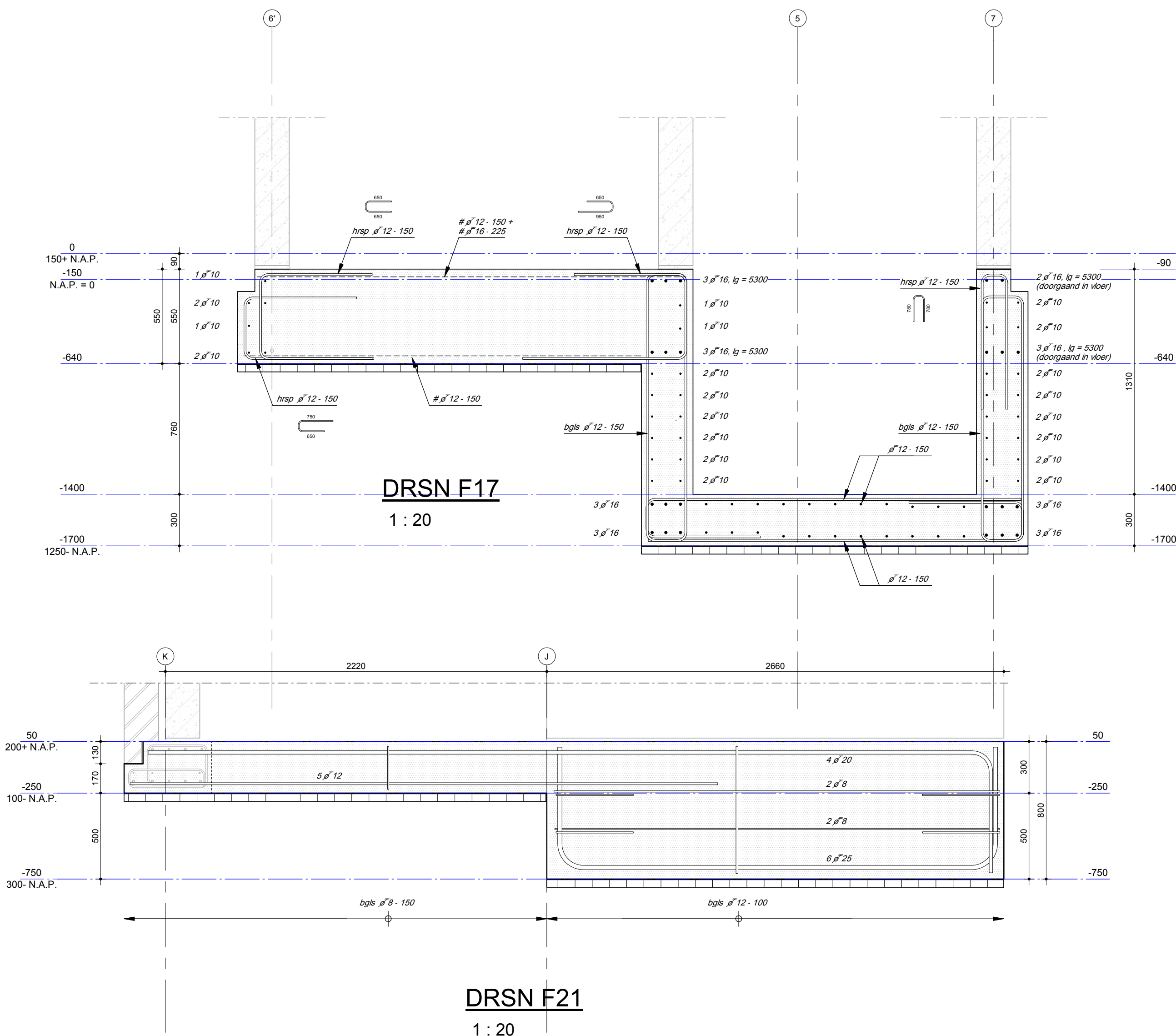


Figure 1 consists of five diagrams (a-e) illustrating different types of beam-to-column connections. Each diagram shows a cross-section of a beam and a column, with various components and dimensions labeled.


- Diagram (a):** Shows a beam-to-column connection with a top left label "tpv extra beugelsluiting geen sparring!", a top right label "2 beugels f'10 direct naast sparring", a middle label "4f'10", a bottom left label "dekking random sparring 35 mm", and a bottom right label "extra beugels f'10 boven sparring". A dimension "min. 100" is indicated on the right.
- Diagram (b):** Shows a beam-to-column connection with a top left label "tpv extra beugelsluiting geen sparring!", a top right label "2 beugels f'10 direct naast sparring", a middle label "4f'10", a bottom left label "dekking random sparring 35 mm", and a bottom right label "extra beugels f'10 boven sparring". A dimension "min. 100" is indicated on the right.
- Diagram (c):** Shows a beam-to-column connection with a top left label "tpv extra beugelsluiting geen sparring!", a top right label "2beugels f'10 direct naast sparring", a middle label "4f'10", a bottom left label "dekking random sparring 35 mm", and a bottom right label "extra beugels f'10 bovenonder sparring". A dimension "min. 200" is indicated on the right.
- Diagram (d):** Shows a beam-to-column connection with a top left label "tpv extra beugelsluiting geen sparring!", a top right label "2beugels f'10 direct naast sparring", a middle label "4f'10", a bottom left label "dekking random sparring 35 mm", and a bottom right label "extra beugels f'10 bovenonder sparring". A dimension "min. 200" is indicated on the right.
- Diagram (e):** Shows a beam-to-column connection with a top left label "tpv extra beugelsluiting geen sparring!", a top right label "2beugels f'10 direct naast sparring", a middle label "4f'10", a bottom left label "dekking random sparring 35 mm", and a bottom right label "extra beugels f'10 bovenonder sparring". A dimension "min. 100" is indicated on the right.



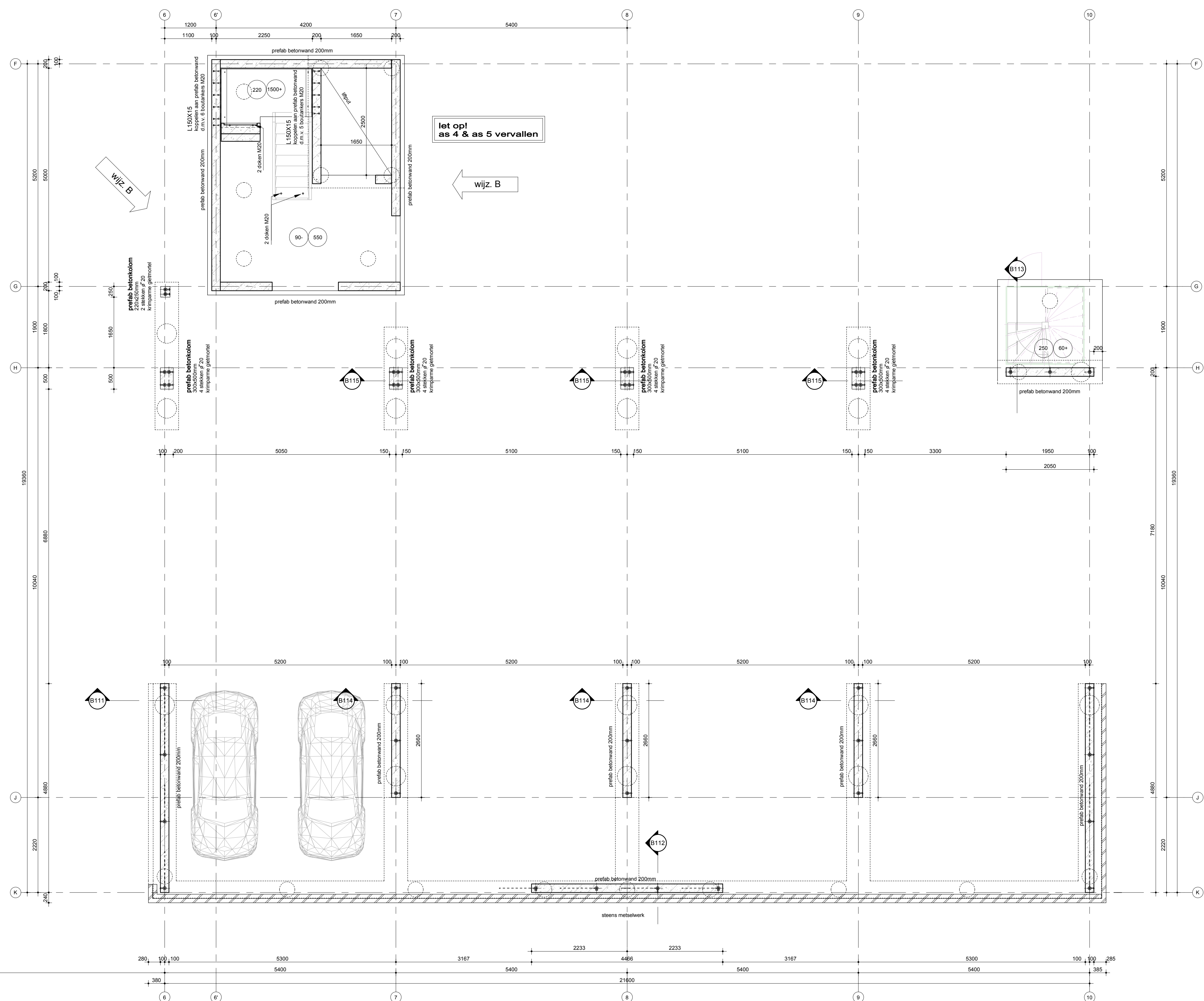
- staalconstructie in voluchte nuiken (zakijs spouw, knuppelruite etc.) thermisch vezinken
 - o voor meer maatvoering bij toekijzing aspect
 - o in 1970 in gestorte betonconstructies onderaan de vloer van schooltoren aangebracht
 - o peil + bovenkant begane grondvloer + 0,15 m + NPN (voor aanmeren i.h.v. te controleren)
- pasplaatjes volgens opbouw leverancier en met plekkouping aan de constructeur
 - o afmeting volgens 2012-2013 NEN 6062
 - o sondering nr DKM-518 met dakvloer volgens Tijden opdracht nr. : S. 20.159-F1-AJJ
- nader uit te werken door de constructie
 - o leidingvoorzieningen in de midden van de balk
 - o naast leidingvoorziening extra heugels aangebracht
 - o in de vloer: storten leidingen (groter dan 900) in overleg met de constructeur door de aanneemer te verzorgen
- de dilatatie in het metselwerk
 - o (niet verzorgen door de steenfabrikant en ter controle aan de constructeur)
 - o "werkplaatkeuze van de staalconstructies alsmede de detailberekeningen
- "reken- en tekening van de prefab betonbodemdelen
 - o "reken- en tekening van de prefab systeemvloer
 - o "reken- en tekening van de prefab kapconstructie

- veranderlijke belasting	begane grond	$(1,75 \text{ kN/m}^2 + 0,8 \text{ kN/m}^2 \text{ lsw}) = 2,55 \text{ kN/m}^2$
	verdiepingen	$(1,75 \text{ kN/m}^2 + 0,8 \text{ kN/m}^2 \text{ lsw}) = 2,55 \text{ kN/m}^2$
	dak	$1,00 \text{ kN/m}^2$
	dakterras/balkon	$2,50 \text{ kN/m}^2$

- krimparme gietmortel	K70
- houtskietklasse	C24
- constructiesloofsoort	SZ35 (tenzij anders aangegeven)
- bouten in ruime gaten	8.8
- stekankers	4.6
- betonsterkklasse	C30/37 (i.h.w. gestort), C45/55 (prefab elementen)
- betonstaalsoort	B 500 B
- milieuklasse	XC3 (buiten) XC1 (binnen)
- consistentiegebied	2/3
- lastlengte	5 x 8 450 mm

(verspreiden aanbrengen)	to 550 mm	misklasse				betonkingering (n.c.m.)			
	#12 650 mm #16 900 mm #20 1150 mm #25 1300 mm	plaat/waard	onder/ binnenzijde	plaat/waard	boven/ buitenzijde	onder/ zijkant	plaat/waard	boven/ zijkant	kolom
	schuim metaalwerk	x0	15	20	20	15	20	20	15
	i.s.m. beton	XC2 & XC3	25	30	30	30	30	30	30
	gewelf beton	X0 & X1	35	40	40	40	40	40	40
	kringsparme mortel	X0 & X2	40	45	45	45	45	45	45
	HSB-waard	XC3 & XC3	40	45	45	45	45	45	45
LET OP: 1 cm = (equivalente staafdiameter + 5mm)									

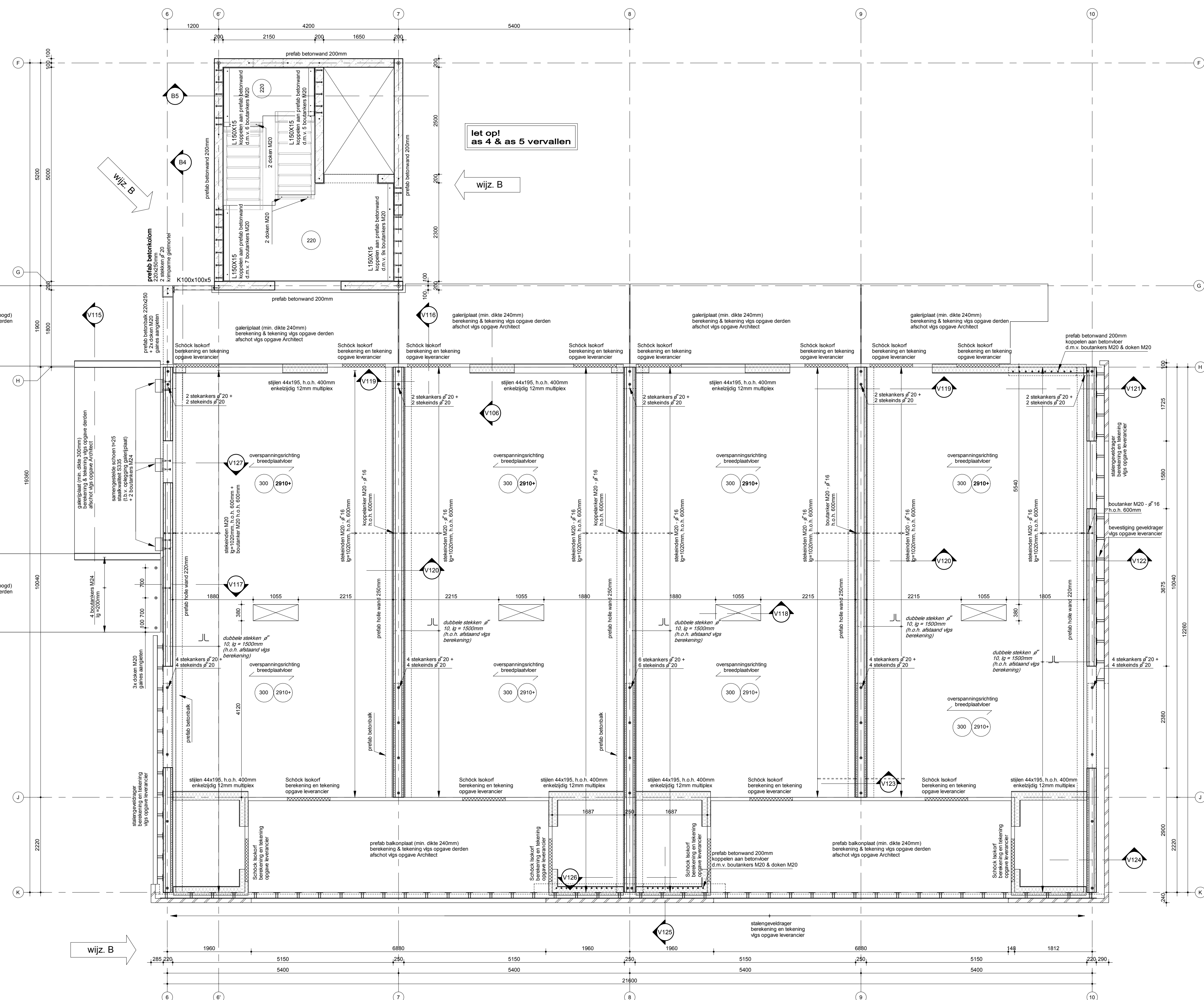
werk		werk		datum		werkno	
Mijldrechtse Zuwe 68 Amstelhoek				A		28-05-2020	
onderdeel				B		19-10-2020	
Funderingsplan deel B						193534	
		schaal		1:50			
		formaat		A0			
		datum		30-04-2020		bladno	
BROUWER & KOK CONSTRUCTEURS BOUWKUNDE		Jan van Gennepstraat 120C 1171GN Badhoevopad Tel: 020-6996209 www.brouwer-kok.nl		getekend		1991	
		getekend		B02B			



werk	Mildrechtse Zuwe 68 Amstelhoek		werk	datum	werkno.
onderdeel	Begane Grond	schact 1:50	A	26-05-2020	193534
		formaat 84x1500	B	19-10-2020	
		datum 30-04-2020			B03
		getekend HVI			
		gezien			
BROUWER & KOK CONSTRUCTORS BOUWKUNDE Jan van Goyenkade 120C 1171CQ Baalhoewerpad Tel: 06-69939338 www.brouwer-ak.nl					



over de gehele verdiepingsvloer een standaard bovennet van $\varnothing 7-150$ aanbrengen



OPMERKINGEN

- staalconstructie in volhoute naden (zoals spouw, knijpmuilen etc.) themisch verzinkt voor een lange levensduur
- onder de vloer:
 - vloer van beton met een laagje isolatie aanbrengen
 - peil = bovenkant beganeerde constructie = 0,15 m NA (door aannemer i.h.v. de toetsenrekening)
 - paklaagbreng volgens goedkeurende en ter goedkeuring aan de constructeur
 - vloer van beton met een laagje isolatie aanbrengen
 - sondering in DKM 5 DKM 3 volgens Tiedjes opdracht nr. S. 20.159.1/A/LJ
 - nader te specificeren
 - leidingsoorten en in het midden van de balk
 - naast leidingsoorten en afzet buigels aanbrengen
 - in de staalconstructie aanbrengen (proef dan DSG) in overleg met de constructeur door de aannemer te verzorgen.
- de details in het staalfabricaat en ter controle aan de constructeur
 - werkplaattekening van de staalconstructies alsmede de detailtekeningen
 - reken- en tekenwerk van de prefab betonconstructies
 - reken- en tekenwerk van de prefab betonconstructies
 - reken- en tekenwerk van de prefab betonconstructies

VLOERBELASTING

- | | | |
|---------------------------|---------------------|---|
| - veranderlijke belasting | begane grond | $(1,75 \text{ kN/m}^2 + 0,8 \text{ kN/m}^2 \text{ (sw)}) = 2,55 \text{ kN/m}^2$ |
| | verdiepingen | $(1,75 \text{ kN/m}^2 + 0,8 \text{ kN/m}^2 \text{ (sw)}) = 2,55 \text{ kN/m}^2$ |
| | dak | $1,00 \text{ kN/m}^2$ |
| | dakterrassen/balkon | $2,50 \text{ kN/m}^2$ |

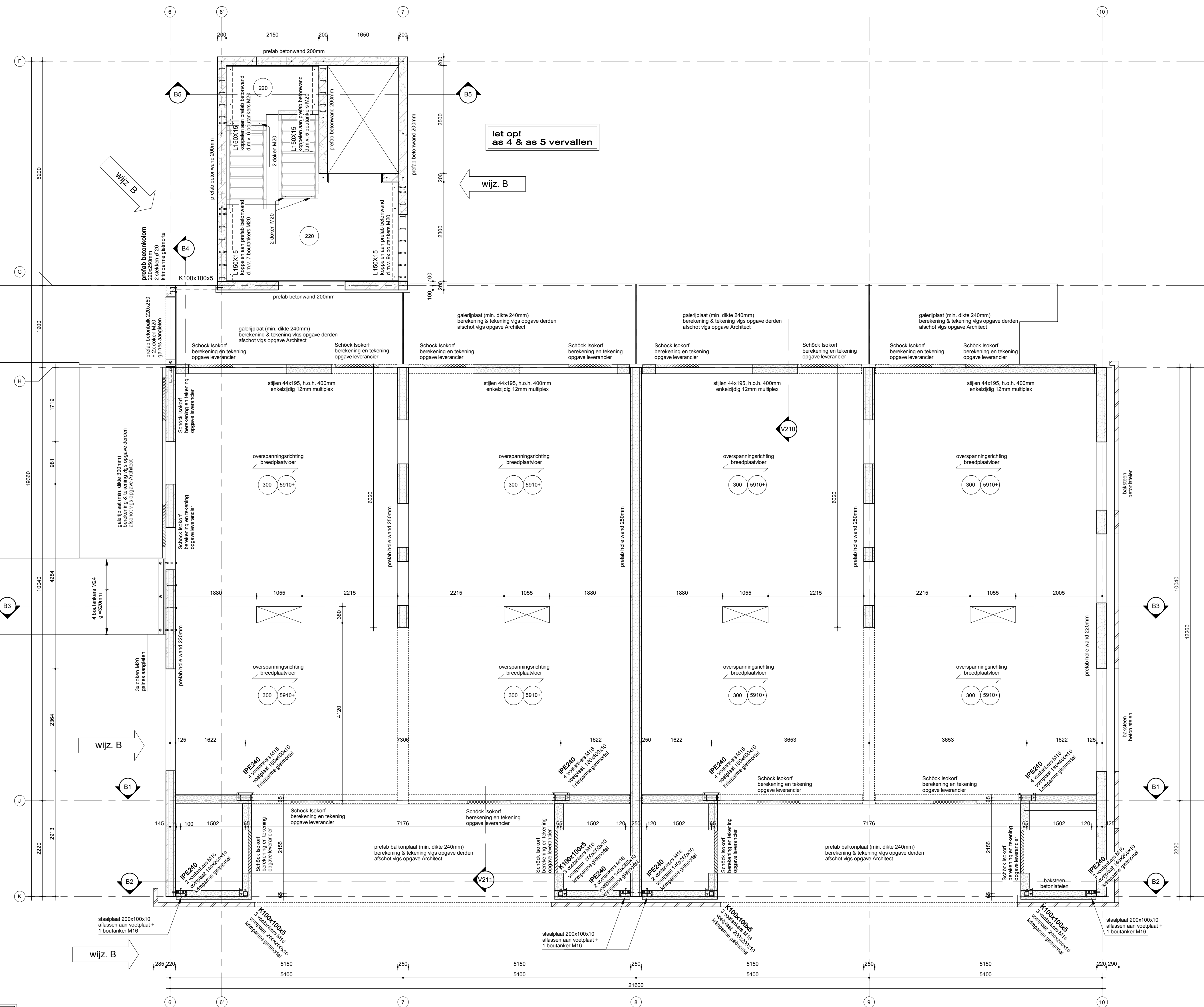
RENVOOI

- | | | |
|-----------------------------|--|----------|
| - klimaatse gietmorfel | K70 | |
| - houtenrekklasse | C24 | |
| - constructieaaloort | S25 (tenzij anders aangegeven) | |
| - bouten in ruitte gaten | 828 | |
| - stalenroos | 4 B | |
| - betonsaakklasse | C30/37 (i.h.w. gestort), C45/50 (prefab elementen) | |
| - betonsaaloort | B 500 B | |
| - milieuklas | XC3 (buiten) XC1 (binnen) | |
| - consistentiebedeg | Z23 | |
| - lastegde | σ^R 450 mm | |
| - (verspreiding aanbrengen) | σ^R 100 450 mm | |
| | σ^R 12 450 mm | |
| | σ^R 16 500 mm | |
| | σ^R 20 1100 mm | |
| | σ^R 25 1350 mm | |
| | | reklasse |
| | | |
| | | |

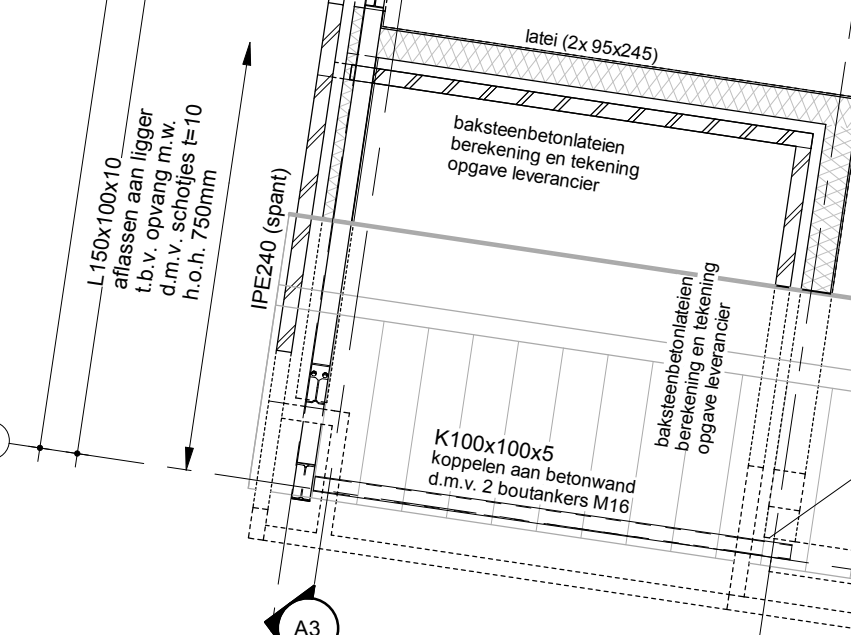
materiaalklasse	benedekking in mm (C norm)					
	staaf/wand		balk/peelconsole		kolom	
	boven / binnenzijde	onder / buitenzijde	boven / zijkant	onder		
X0	15	20	15	20	15	
XC1	15	20	20	25	20	
XC2 & XC3	25	30	30	35	30	
XC4	30	35	35	40	35	
XD1 & XS1	35	40	40	45	40	
XD2 & XS2	40	45	45	50	45	
XD3 & XS3	40	45	45	50	45	

LET OPI : C norm. \geq (equivalente) staafdiameter + 6mm

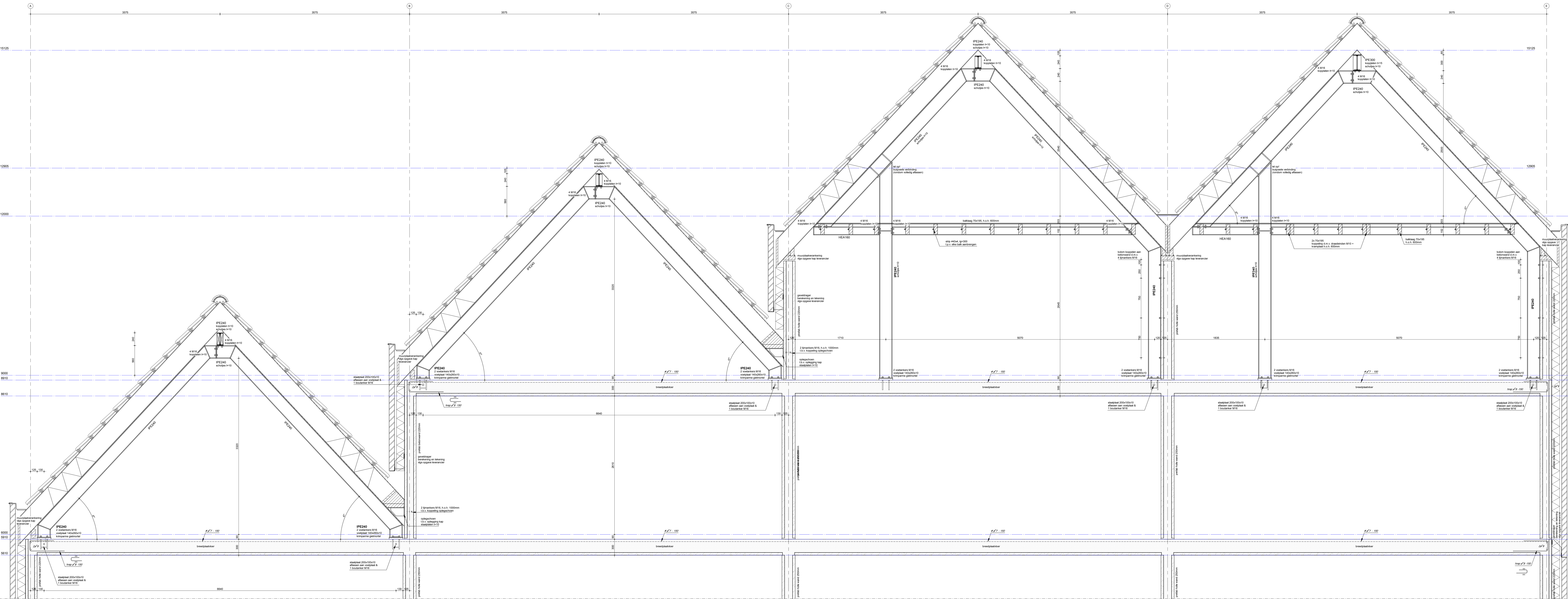
werk		werk		datum		werkno.	
Middrechtse Zuwe 68 Amstelhoek				A		26-05-2020	
onderdeel		B		19-10-2020		193534	
1e verdieping		schaaf		1:50			
		formaat		B4x1500			
				30-04-2020			
		Jan van Gentshoof 120E 117 CK De Boordweg Tel. 020-6909030 www.brouwer-kok.nl		getekend		HYI	
				gezien			
						Datum B04	



werk		werk		datum		werkno.	
Mijdrechtse Zuwe 68 Amstelhoek		A		26-05-2020		193534	
onderdeel		B		19-10-2020			
2e verdieping		schoof		1:50		bladno.	
		formaat		841x1500			
		datum		30-04-2020			
		getekend		HYI			
BROUWER & KOK CONSTRUCTIE BOUWKUNDE Jan van Goyenkamp 1206 1171 GN Balthowepolder Tel. 020-69991938 www.brouwer-ak.nl		gezien				B05	







over de gehele verdiepingvloer een standaard bovennet van $\#7-150$ aanbrengen

OPMERKINGEN


- staalconstructie in vochtige ruimtes (dak spouw, knooppunten enz.) thermisch verzinken
- voor overleg maatvoering zie tekening architect
- onder i.h.w. gestorte betonconstructies en/of m.w. + NUP (door aannemer i.h.w. te controleren)
- geel: bovenmaat tegere grondvloer $\pm 1,5$ m + NUP (door aannemer i.h.w. te controleren)
- plaatskeuring tegere oppervlakte en ter goedkeuring aan de constructeur
- afvalhoogte zodanig dat de plaatsop 20 mm in het beton staat
- sondering: CNA-5 in CNA-7 volgens T-jaden opdracht nr. 5-20-159-F-VAJJ
- nabij of te voeten sondering
- indringpootvoeten in het midden van de dak
- naast indringpootvoeten extra beugels aanbrengen
- in de voor te stellen indringpoot (groter dan Ø90) in overleg met de constructeur
- door de aannemer te verzorgen
- de draagende in het metselwerk
- (te verzorgen door de staalfabrikant en ter controle aan de constructeur)
- het opstellen van de staalconstructies afmetende de draagberekentingen
- * reken- en tekenwerk van de staalconstructies
- * reken- en tekenwerk van de prefab betonwanden
- * reken- en tekenwerk van de prefab HES-wanden
- * reken- en tekenwerk van de prefab kapconstructie

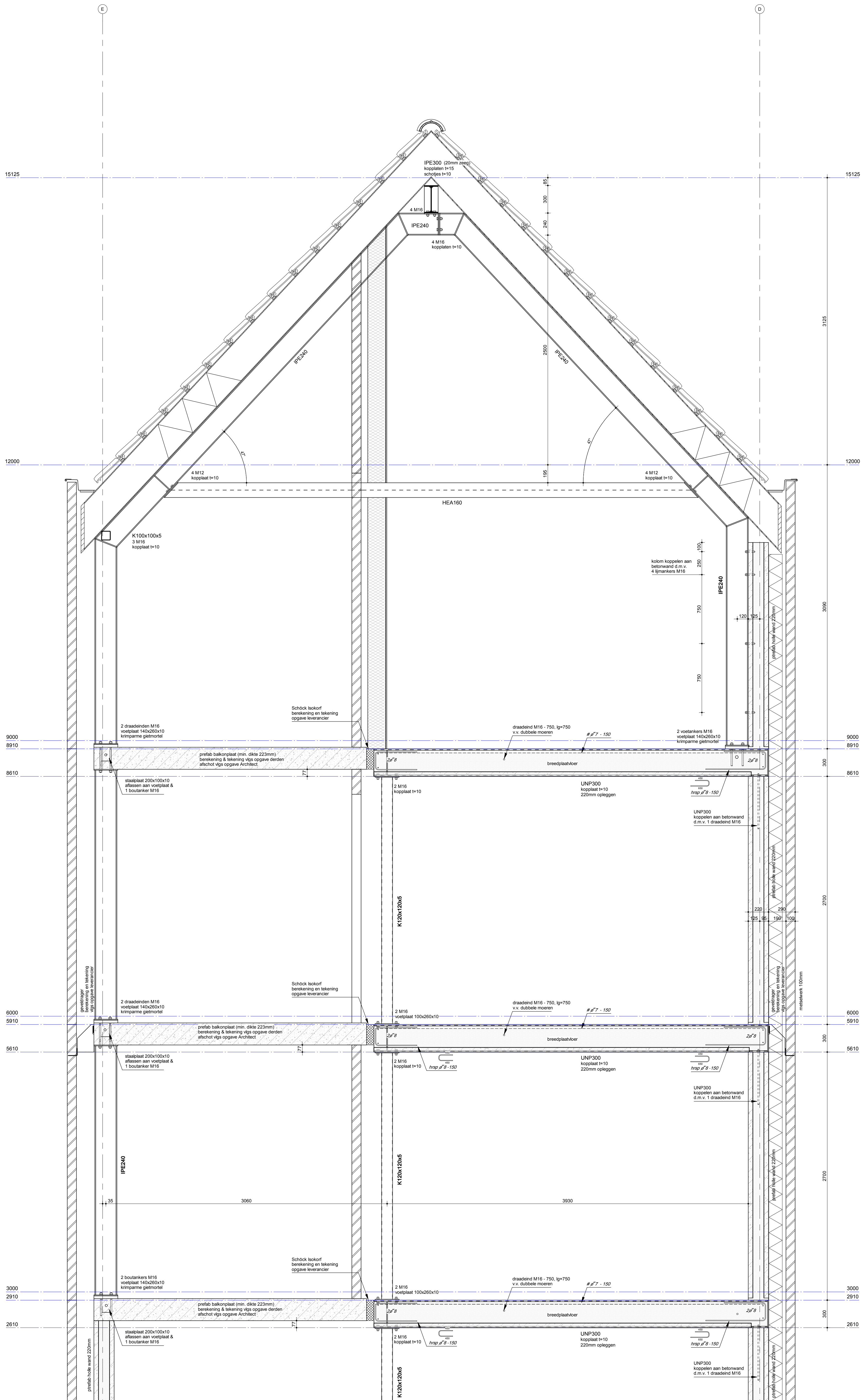
VLOERBELASTING

- veranderlijke belasting	begane grond	(1,75 kN/m ² + 0,8 kN/m ² laai) = 2,55 kN/m ²
	verdiepingen	(1,75 kN/m ² + 0,8 kN/m ² laai) = 2,55 kN/m ²
	dak	1,50 kN/m ²
	dak/mastebalken	2,50 kN/m ²

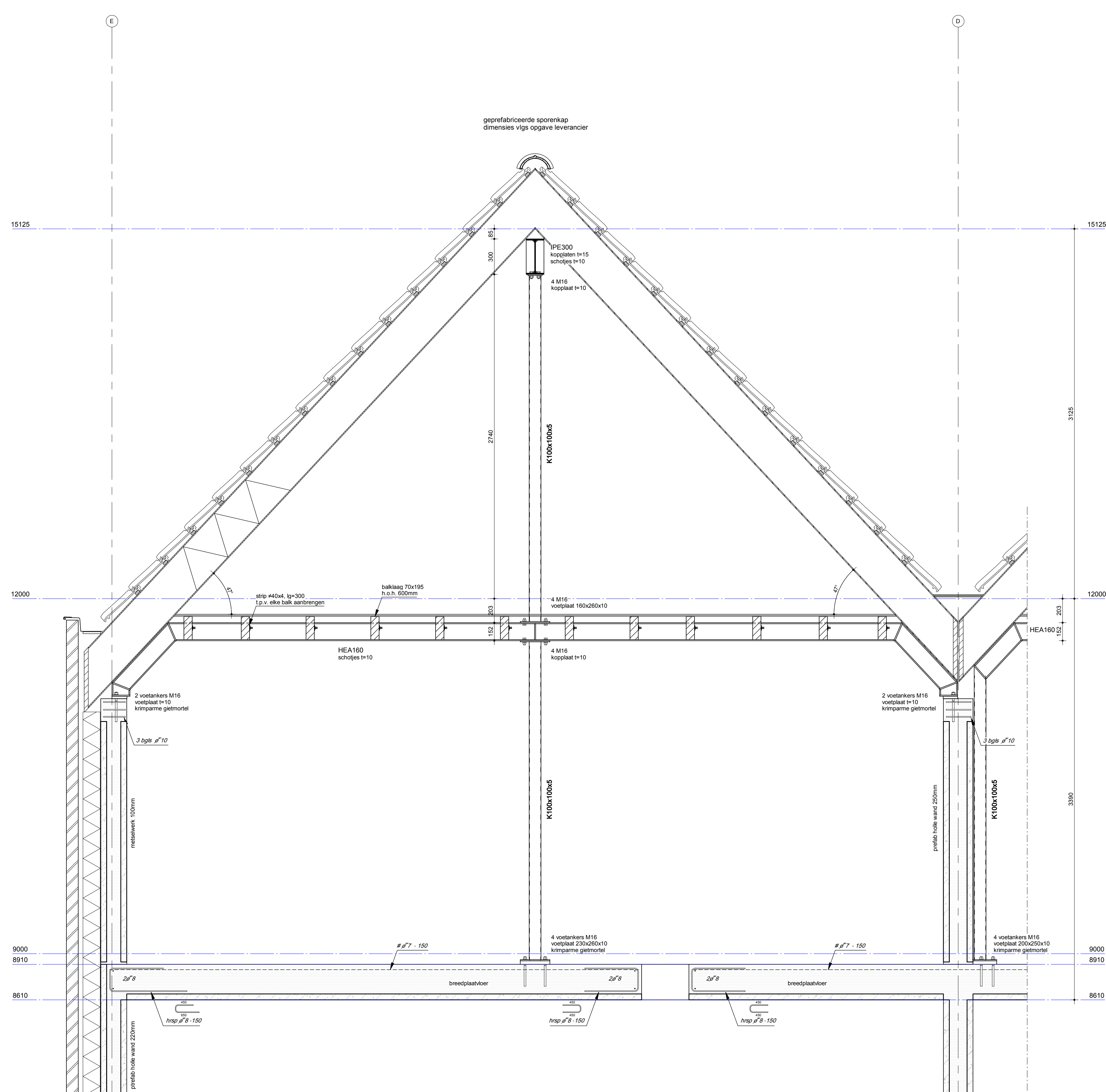
RENOOI

- krimpame gietmorfel K70
- roodbetonklasse C24
- constructiebeton C30/37 (brcq) anders aangegeven
- bousten in nume gaten 4,8
- betonsterkteklasse C30/37 (i.h.w. gestort), C45/55 (prefab elementen)
- betonsterkteklasse S 300 B
- miltaklasse XC3 (buiters) XC1 (binnen)
- consilidatiegeestd 225
- laskeuring (verspreidend aanbrengen) $\#7-150$ mm

metselwerk		betondekking in mm (C-nom.)		keerm
		boven / binnenzijde	onder / buitenzijde	aflezen
	g12 650 mm	15	20	15
	g16 900 mm	15	20	20
	g20 1100 mm	20	30	30
	g25 1300 mm	30	35	35
	g32 1500 mm	35	40	40
metselwerk met 1 h oer- prefab beten krimpangestort HSE-wand		25	30	30
		30	35	35
		35	40	40
		40	45	45
		45	50	50
		50	55	55
		55	60	60
		60	65	65
		65	70	70
		70	75	75
		75	80	80
		80	85	85
		85	90	90
		90	95	95
		95	100	100
		100	105	105
		105	110	110
		110	115	115
		115	120	120
		120	125	125
		125	130	130
		130	135	135
		135	140	140
		140	145	145
		145	150	150
		150	155	155
		155	160	160
		160	165	165
		165	170	170
		170	175	175
		175	180	180
		180	185	185
		185	190	190
		190	195	195
		195	200	200
		200	205	205
		205	210	210
		210	215	215
		215	220	220
		220	225	225
		225	230	230
		230	235	235
		235	240	240
		240	245	245
		245	250	250
		250	255	255
		255	260	260
		260	265	265
		265	270	270
		270	275	275
		275	280	280
		280	285	285
		285	290	290
		290	295	295
		295	300	300
		300	305	305
		305	310	310
		310	315	315
		315	320	320
		320	325	325
		325	330	330
		330	335	335
		335	340	340
		340	345	345
		345	350	350
		350	355	355
		355	360	360
		360	365	365
		365	370	370
		370	375	375
		375	380	380
		380	385	385
		385	390	390
		390	395	395
		395	400	400
		400	405	405
		405	410	410
		410	415	415
		415	420	420
		420	425	425
		425	430	430
		430	435	435
		435	440	440
		440	445	445
		445	450	450
		450	455	455
		455	460	460
		460	465	465
		465	470	470
		470	475	475
		475	480	480
		480	485	485
		485	490	490
		490	495	495
		495	500	500
		500	505	505
		505	510	510
		510	515	515
		515	520	520
		520	525	525
		525	530	530
		530	535	535
		535	540	540
		540	545	545
		545	550	550
		550	555	555
		555	560	560
		560	565	565
		565	570	570
		570	575	575
		575	580	580
		580	585	585
		585	590	590
		590	595	595
		595	600	600
		600	605	605
		605	610	610
		610	615	615
		615	620	620
		620	625	625
		625	630	630
		630	635	635
		635	640	640
		640	645	645
		645	650	650
		650	655	655
		655	660	660
		660	665	665
		665	670	670
		670	675	675
		675	680	680
		680	685	685
		685	690	690
		690	695	695
		695	700	700
		700	705	705
		705	710	710
		710	715	715
		715	720	720
		720	725	725
		725	730	730
		730	735	735
		735	740	740
		740	745	745
		745	750	750
		750	755	755
		755	760	760
		760	765	765
		765	770	770
		770	775	775
		775	780	780
		780	785	785
		785	790	790
		790	795	795
		795	800	800
		800	805	805
		805	810	810
		810	815	815
		815	820	820
		820	825	825
		825	830	830
		830	835	835
		835	840	840
		840	845	845
		845	850	850
		850	855	855
		855	860	860
		860	865	865
		865	870	870
		870	875	875
		875	880	880
		880	885	885
		885	890	890
		890	895	895
		895	900	900
		900	905	905
		905	910	910
		910	915	915
		915	920	920
		920	925	925
		925	930	930
		930	935	935
		935	940	940
		940	945	945
		945	950	950
		950	955	955
		955	960	960
		960	965	965
		965	970	970
		970	975	975
		975	980	980
		980	985	985
		985	990	990
		990	995	995
		995	1000	1000
		1000	1005	1005
		1005	1010	1010
		1010	1015	1015
		1015	1020	1020
		1020	1025	1025
		1025	1030	1030
		1030	1035	1035
		1035	1040	1040
		1040	1045	1045
		1045	1050	1050
		1050	1055	1055
		1055	1060	1060
		1060	1065	1065
		1065	1070	1070
		1070	1075	1075
		1075	1080	1080
		1080	1085	1085
		1085	1090	1090
		1090	1095	1095
		1095	1100	1100
		1100	1105	1105
		1105	1110	1110
		1110	1115	1115
		1115	1120	1120
		1120	1125	1125
		1125	1130	1130
		1130	1135	1135
		1135	1140	1140
		1140	1145	1145
		1145	1150	1150
		1150	1155	1155
		1155	1160	1160
		1160	1165	1165
		1165	1170	1170
		1170	1175	1175
		1175	1180	1180
		1180	1185	1185
		1185	1190	1190
		1190	1195	1195
		1195	1200	1200
		1200	1205	1205
		1205	1210	1210
		1210	1215	1215
		1215	1220	1220
		1220	1225	1225
		1225	1230	1230
		1230	1235	1235
		1235	1240	1240
		1240	1245	1245
		1245	1250	1250
		1250	1255	1255
		1255	1260	1260
		1260	1265	1265
		1265	1270	1270
		1270	1275	1275
		1275	1280	1280
		1280	1285	1285
		1285	1290	1290
		1290	1295	1295
		1295	1300	1300
		1300	1305	1305
		1305	1310	1310
		1310	1315	1315
		1315	1320	1320
		1320	1325	1325
		1325	1330	1330
		1330	1335	1335
		1335	1340	1340
		1340	1345	1345
		1345	1350	1350
		1350	1355	1355
		1355	1360	1360
		1360	1365	1365
		1365	1370	1370
		1370	1375	1375
		1375	1380	1380
		1380	1385	1385
		1385	1390	1390
		1390	1395	1395
		1395	1400	1400
		1400	1405	1405
		1405	1410	1410
		1410	1415	1415
		1415	1420	1420
		1420	1425	1425
		1425	1430	1430
		1430	1435	1435
		1435	1440	1440
		1440	1445	1445
		1445	1450	1450
		1450	1455	1455
		1455	1460	1460
		1460	1465	1465
		1465	1470	1470
		1470	1475	1475
		1475	1480	1480
		1480	1485	1485
		1485	1490	1490
		1490	1495	1495
		1495	1500	1500
		1500	1505	1505
		1505	1510	1510
		1510	1515	1515
		1515	1520	1520
		1520	1525	1525
		1525	1530	1530
		1530	1535	1535
		1535	1540	1540
		1540	1545	1545
		1545	1550	1550
		1550	1555	1555
		1555	1560	1560
		1560	1565	1565
		1565	1570	1570
		1570	1575	1575
		1575	1580	1580
		1580	1585	1585
		1585	1590	1590
		1590	1595	1595
		1595	1600	1600
		1600	1605	1605
		1605	1610	1610
		1610	1615	1615
		1615	1620	1620
		1620	1625	1625
		1625	1630	1630
		1630	1635	1635
		1635	1640	1640
		1640	1645	1645
		1645	1650	1650
		1650	1655	1655
		1655	1660	1660
		1660	1665	1665
		1665	1670	1670
		1670	1675	1675
		1675	1680	1680
		1680	1685	1685
		1685	1690	1690



DOORSNEDE A3



DOORSNEDE A4

OPMERKINGEN

- staalconstructie in vochtige ruimtes (zoals spouw, knipruimte enz.) thermisch verzinken
- voor overige maatvoering zie tekening architect
- onder i.h.w. gestorte betonconstructies een werkvlak of isolatie aanbrengen
- peil = bovenkant begane grondniveau + 0,15 m + 1/4" (door aannemer i.h.w. te controleren)
- peilafpeining volgens opgegeven leverancier en ter goedkeuring aan de constructeur
- afsluiting op de vloer van de dakopbouw 20 mm in het beton dekel
- sondering nr. DKM-5 t/m DKM-7 volgens Tjaden opdracht nr.: S 20-159-F1A/LJ
- nader af te voeren sondering
- leidingdoorvoeren in het midden van de balk
- roest leidingdoorvoeren extra beugels aanbrengen
- in de vloer te storten leidingen (groter dan Ø50) in overleg met de constructeur
- door de aannemer te verzorgen
- de dilatatie in het metselwerk
- (te verzorgen door de steenfabrikant en ter controle aan de constructeur)
- werkstaalkteekeningen van de staalconstructie afnemen de detailteekeningen
- reken- en tekenwerk van de systeemvloeren
- reken- en tekenwerk van de prefab betonelementen
- reken- en tekenwerk van de prefab HSB-wanden
- reken- en tekenwerk van de prefab kapconstructie

VLOERBELASTING

- veranderlijke belasting	begane grond	(1,75 kNm/m² + 0,8 kNm/m² lsw) = 2,55 kNm/m²
	verdiepingen	(1,75 kNm/m² + 0,8 kNm/m² lsw) = 2,55 kNm/m²
	dak	1,00 kNm/m²
	dakteras/balkon	2,50 kNm/m²

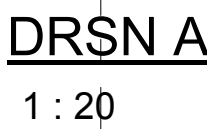
RENVOOI

- krimparme gietmortel	K70
- houtskeletklasse	C24
- constructiestaalsoort	S235 (tenzij anders aangegeven)
- bodem in ruime gaten	8,8
- stekers	4,6
- betonsterkteklasse	C30/37 (i.h.w. gestort), C45/55 (prefab elementen)
- betonstaalklasse	B 500 B
- milieuklasse	XC2 (buiten) XC1 (binnen)
- consistentiegebied	2/3
- lastengte	Ø 4 450 mm
- (verspringend aanbrengen)	Ø 10 650 mm
	Ø 16 900 mm
	Ø 20 1100 mm
	Ø 25 1350 mm

	stalen staalwerk
	i.h.w.g. beton
	prefab beton
	krimparme mortel
	HSB-wand

milleuklasse	betondekking in mm (C-nom.)				kolom
	plaat/wand		balk/peer/console		
	boven / binnenzijde	onder / buitenzijde	boven / zijkant	onder	alle zijden
X0	15	20	15	20	15
XC1	15	20	20	25	20
XC2 & XC3	25	30	30	35	30
XC4	30	35	35	40	35
XD1 & XS1	35	40	40	45	40
XD2 & XS2	40	45	45	50	45
XD3 & XS3	45	45	45	50	45
LET OP! : C-nom. ≥ (equivalente) staafdiameter + 5mm					

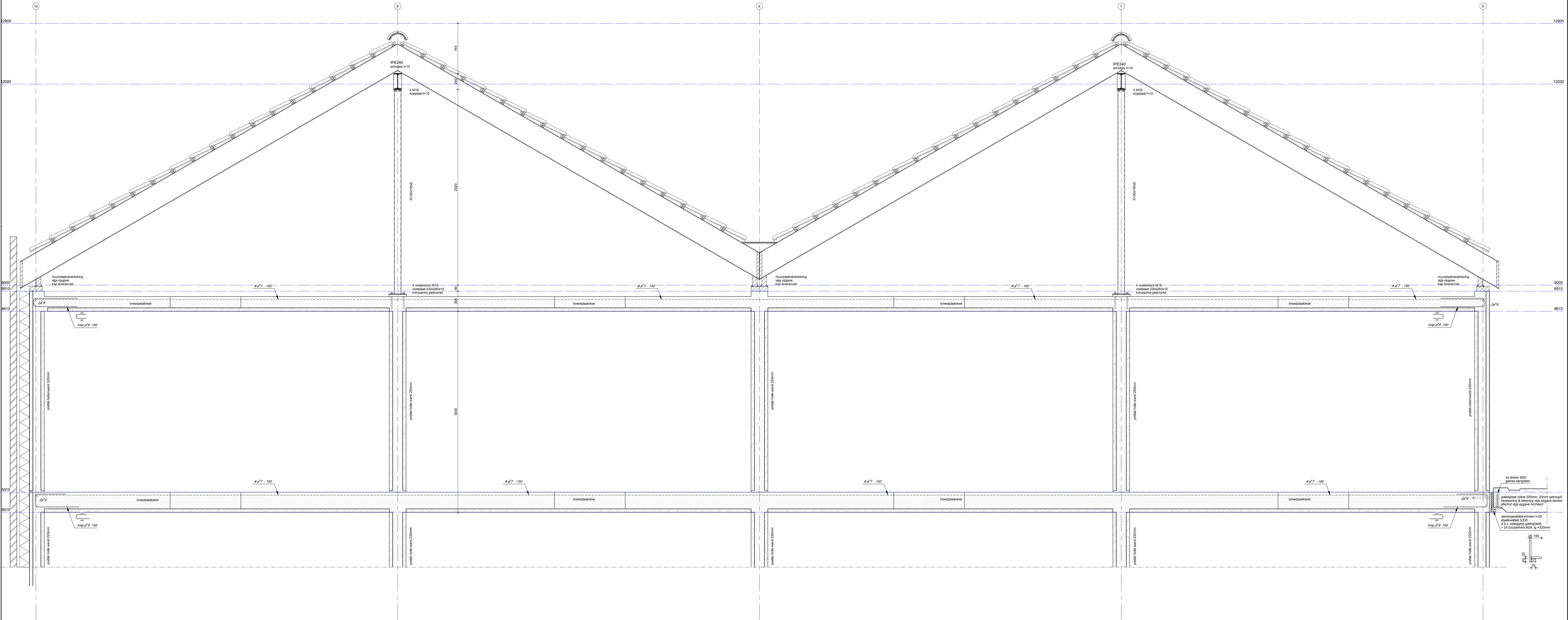
werk		werk		werkno.	
Mijdrechtse Zuwe 68 Amstelhoek		A		193534	
onderdeel	Doorsneden A3 & A4	schaal	1:20		
		formaat	A0		
		datum	30-04-2020		
		getekend	HH		
		gezien			
				B11	

[illegible]

- veranderlijke belasting	begane grond	$(1,75 \text{ kN/m}^2 + 0,8 \text{ kN/m}^2 \text{ isw}) = 2,55 \text{ kN/m}^2$
	verdiepingen	$(1,75 \text{ kN/m}^2 + 0,8 \text{ kN/m}^2 \text{ isw}) = 2,55 \text{ kN/m}^2$
	dak	1,00 kN/m ²
	dakterras/balkon	2,50 kN/m ²

- krimppane getroetel	K70	
- houterkerklasse	K24	
- constructiestaal	S235 (niet anders aangegeven)	
- bouten in rijspe gaten	8.8	
- slakken	4.6	
- betonsterkerklasse	C30/37 (i.h.w. gestort), C45/50 (prefab elementen)	
- betonstaal	B 500 B	
- milieuklasse	XC3 (buiten) XC1 (binnen)	
- consistentiegebied	203	
- lastenige	σ^*_{10} 840 mm	
(verspringend aanbrengen)	σ^*_{10} 100 550 mm	
	σ^*_{10} 12 650 mm	
	σ^*_{10} 16 900 mm	
	σ^*_{10} 20 1100 mm	
	σ^*_{10} 25 1350 mm	
		milieuklasse
		X0

werk		werk		datum		werkno.	
Mijdrechtse Zuwe 68 Amstelhoek		A		26-05-2020		193534	
onderdeel		B		19-10-2020			
Doorsnede B2		schaal		1:20		bladno.	
		formaat		A0			
		datum		30-04-2020			
		getekend		HYI			
BROUWER & KOK CONSTRUCTORS BOUWKUNDE		Jan van Gennepst 120E 117-004 Buitenveldorp Tel. 020-6559090 www.brouwer-kok.nl				B13	



OPMERKINGEN

- staalconstructie in vochtige ruimtes (zoals spouw, knipruimte enz.) thermisch verzinken
- voor overige maatvoering zie tekening architect
- onder i.h.w. gestorte betonconstructies een werkvlak of isolatie aanbrengen
- p.e.l. = bovenkant begane grondvloer + 0,15 m + 1/4P (door aannemer i.h.w. te controleren)
- p.a.s.k.a.p.e.r.i.n.g = opgegeven leverancier en ter goedkeuring aan de constructeur
- a.f.s.t.a.h.t.h.o.g.h.t.e = coating, d.i. de laagdikte 20 mm in het beton deelt
- s.o.n.d.e.r.i.n.g n.r. D.K.M. 5 t/m D.K.M. 7 volgens Tjaden opdracht nr.: S 20-159-F I/A/L/J
- n.a.d.e.r a.l. te v.o.e.r.e.n.s s.o.n.d.e.r.i.n.g
- l.e.i.d.i.n.g.d.o.o.r.v.o.o.r.e.n in het midden van de balk
- r.o.s.s.e.l l.e.i.d.i.n.g.d.o.o.r.v.o.o.r.e.n e.v.e.n.s b.e.g.i.n.s a.a.n.b.r.e.n.g.e.n
- i.n d.e v.l.o.e.r te s.t.o.r.t.e.n l.e.i.d.i.n.g.e.n (g.r.o.t.e.r d.a.n Ø50) i.n o.v.e.r.l.e.g m.e.t d.e c.o.n.s.t.r.u.c.t.i.o.r
- d.o.o.r d.a a.a.n.n.e.m.a.r te v.e.r.z.o.r.g.e.n
- d.e d.i.s.t.a.n.c.i.e i.n h.e.t m.e.d.e.l.w.e.r.k
- (te v.e.r.z.o.r.g.e.n d.o.o.r d.e s.t.e.e.n.f.a.b.r.i.k.a.n.t e.n t.e.r c.o.n.t.r.o.l.e a.a.n d.e c.o.n.s.t.r.u.c.t.i.o.r)
- w.e.r.k.s.t.a.a.l.b.e.s.t.e.e.r.i.n.g.e.n v.a.n d.e s.t.a.a.l.c.o.n.s.t.r.u.c.t.i.o.n.s a.l.l.e.m.a.l.d.e d.e d.e.s.a.l.b.e.s.t.e.e.r.i.n.g.e.n
- r.e.k.e.n- e.n t.e.k.e.n.w.e.r.k v.a.n d.e s.y.s.t.e.m.v.l.o.e.r.e.n
- r.e.k.e.n- e.n t.e.k.e.n.w.e.r.k v.a.n d.e p.r.e.f.a.b. b.e.t.o.n.e.l.e.m.e.n.t.e.n
- r.e.k.e.n- e.n t.e.k.e.n.w.e.r.k v.a.n d.e p.r.e.f.a.b. H.S.B. w.a.n.d.e.n
- r.e.k.e.n- e.n t.e.k.e.n.w.e.r.k v.a.n d.e p.r.e.f.a.b. k.a.p.c.o.n.s.t.r.u.c.t.i.o.n

VLOERBELASTING

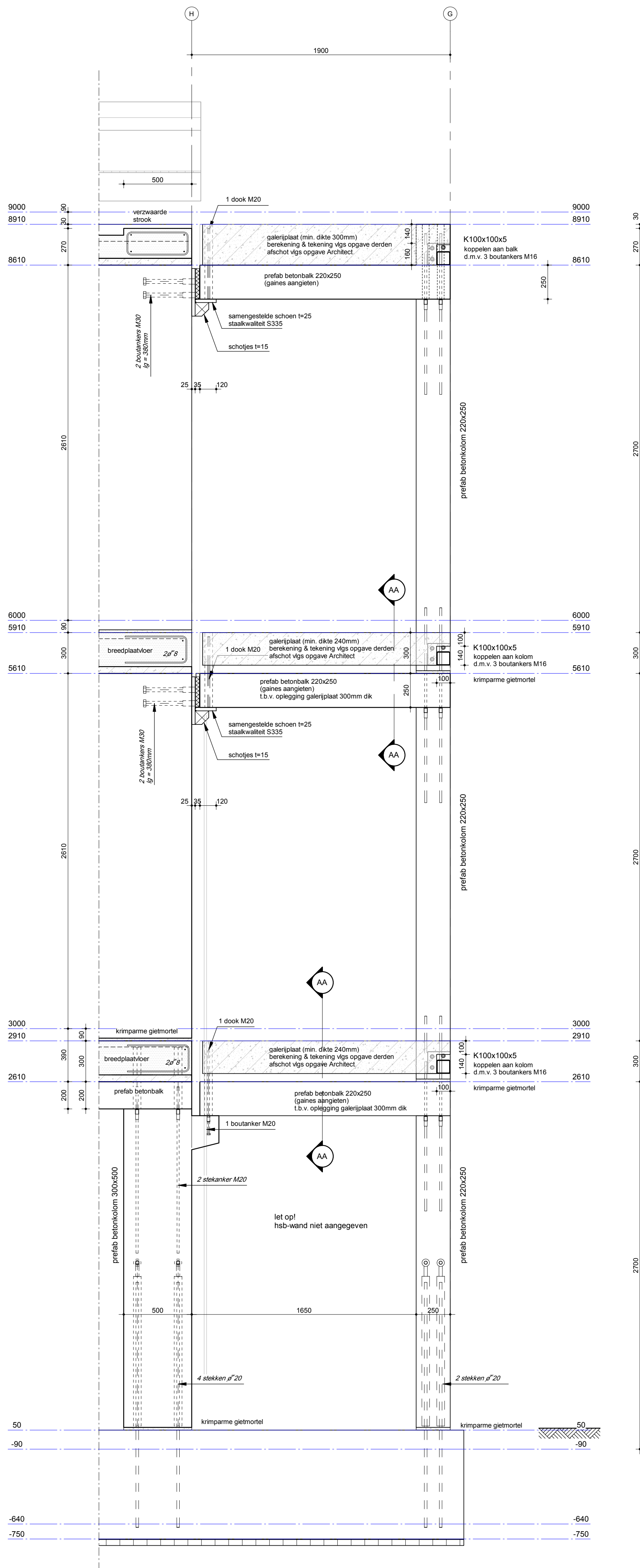
- veranderlijke belasting	begane grond	(1,75 kNm/m ² + 0,8 kNm/m ² lsw) = 2,55 kNm/m ²
	verdiepingen	(1,75 kNm/m ² + 0,8 kNm/m ² lsw) = 2,55 kNm/m ²
	dak	1,00 kNm/m ²
	dakteras/balkon	2,50 kNm/m ²

RENVOOI

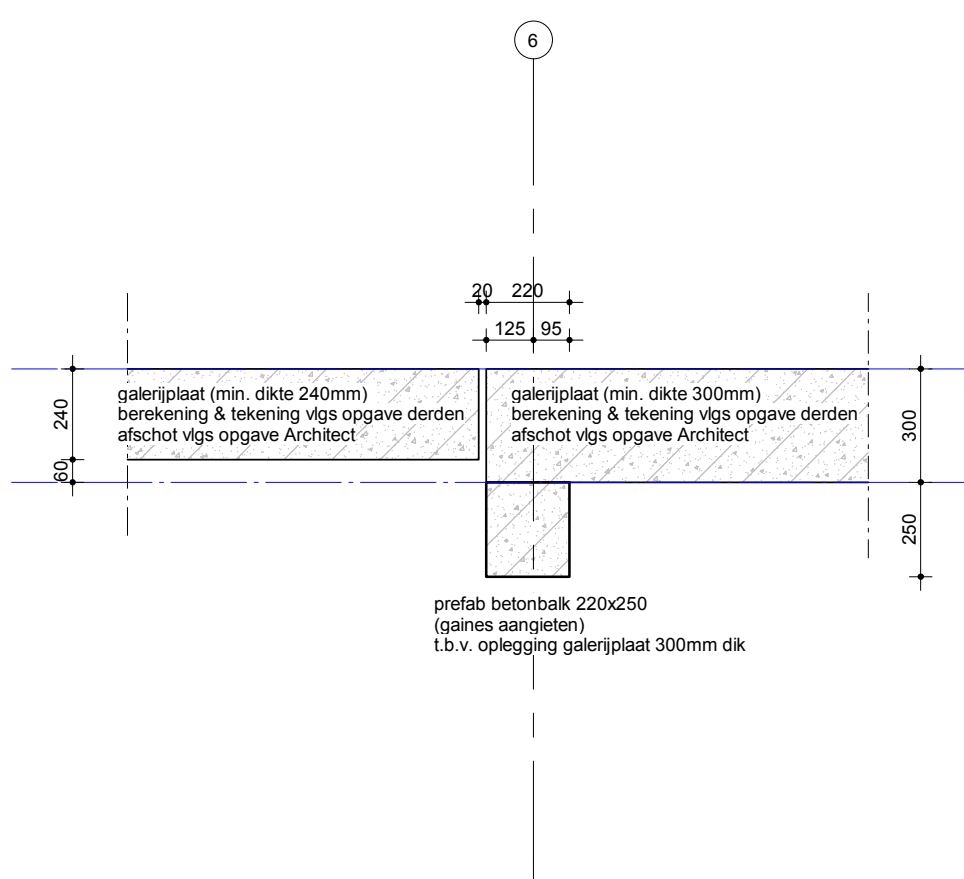
- krimparme gietmortel K70
- houtdekselklasse C24
- constructiestaalsoort S235 (tenzij anders aangegeven)
- bouten in ruime gaten 8.8
- stekankers 4.6
- betonsterkteklasse C30/37 (i.h.w. gestort), C45/55 (prefab elementen)
- betonstaalsoort B 500 B
- milieuklasse XC3 (buiten) XC1 (binnen)
- consistentiegebied 2/3
- lastengte f'6 450 mm
- lastengte f'10 550 mm
- lastengte f'12 650 mm
- lastengte f'16 900 mm
- lastengte f'20 1100 mm
- lastengte f'25 1350 mm
- (verspringend aanbrengen)

milieuklasse	betondekking in mm (C-nom.)				kolom
	plaatwand	balk/boor/controle	boven / onder	alle zijden	
	boven / onder	boven / onder	boven / onder	alle zijden	
XC1	15	20	15	20	15
XC2	15	20	20	25	20
XC2 & XC3	25	30	30	35	30
XC4	30	35	35	40	35
XC1 & XS1	35	40	40	45	40
XC2 & XS2	40	45	45	50	45
XC3 & XS3	40	45	45	50	45

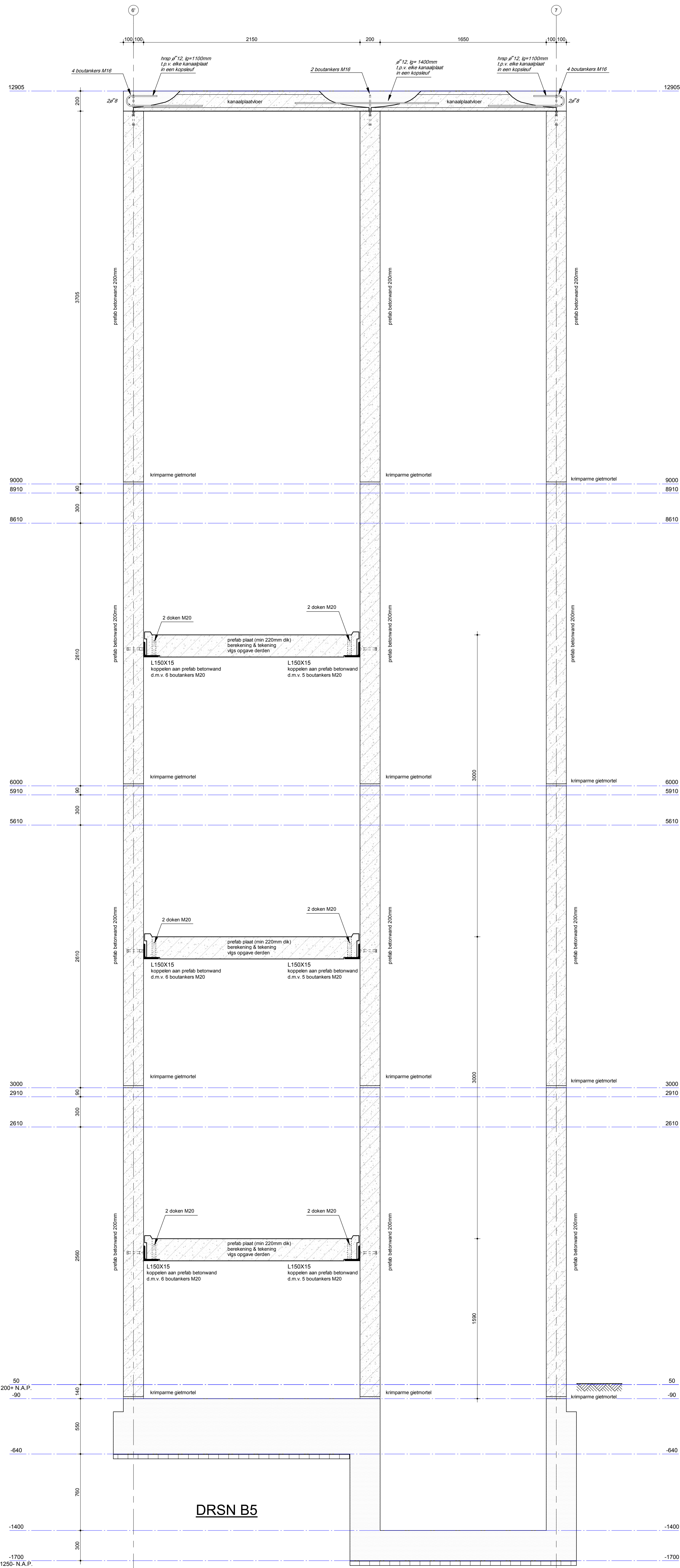
schoon metselwerk					
i.h.w.g. beton					
prefab beton					
krimparme mortel					
HSB-wand					
LET OP! : C-nom. ≥ (equivalente) staafdiameter + 5mm					
werk	Mijdrechtse Zuwe 68 Amstelhoek	werk	datum	193534	
onderdeel	Doorsnede B3	schaal	1:20		
		formaat	A0		
		datum	30-04-2020		
		getekend	FHY		
		gezien			
					B14



DRSN B4



DRSN AA



DRSN B5

OPMERKINGEN

- staalconstructie in vochtige ruimtes (zoals spouw, knipruimte enz.) thermisch verzinken
- voor overige maatvoering zie tekening architect
- onder (h.w. gestorte betonconstructies een werkvloer of isolatie aanbrengen)
- peil = bouwniveau bagere grondniveau + 0.15 m = N.A.P. (door aannemer (h.w. te controleren))
- pailwering volgens opgave leverancier en ter goedkeuring aan de constructeur
- afhangende zoding dat de oekup 20 mm in het beton steek
- sondering nr DKM-5 tm DKM-7 volgens Tacklen opdracht nr: S 20.159-F1A1J
- radier uit te voeren sondering
- leidingboorvoeren in het midden van de balk
- naast leidingboorvoeren extra boegels aanbrengen
- in de voer te storten ledingen (groter dan Ø80) in overleg met de constructeur
- door de aannemer te verzorgen
- de dilatatie in het metselwerk
- (te verzorgen door de steenfabrikant en ter controle aan de constructeur)
- verplaatsdektrekkingen van de staalconstructies dimensie de detailberekeningen
- reken- en tekenwerk van de systeemvloeren
- reken- en tekenwerk van de prefab betonreliementen
- reken- en tekenwerk van de prefab HSB-waarden
- reken- en tekenwerk van de prefab kapconstructie

VLOERBELASTING

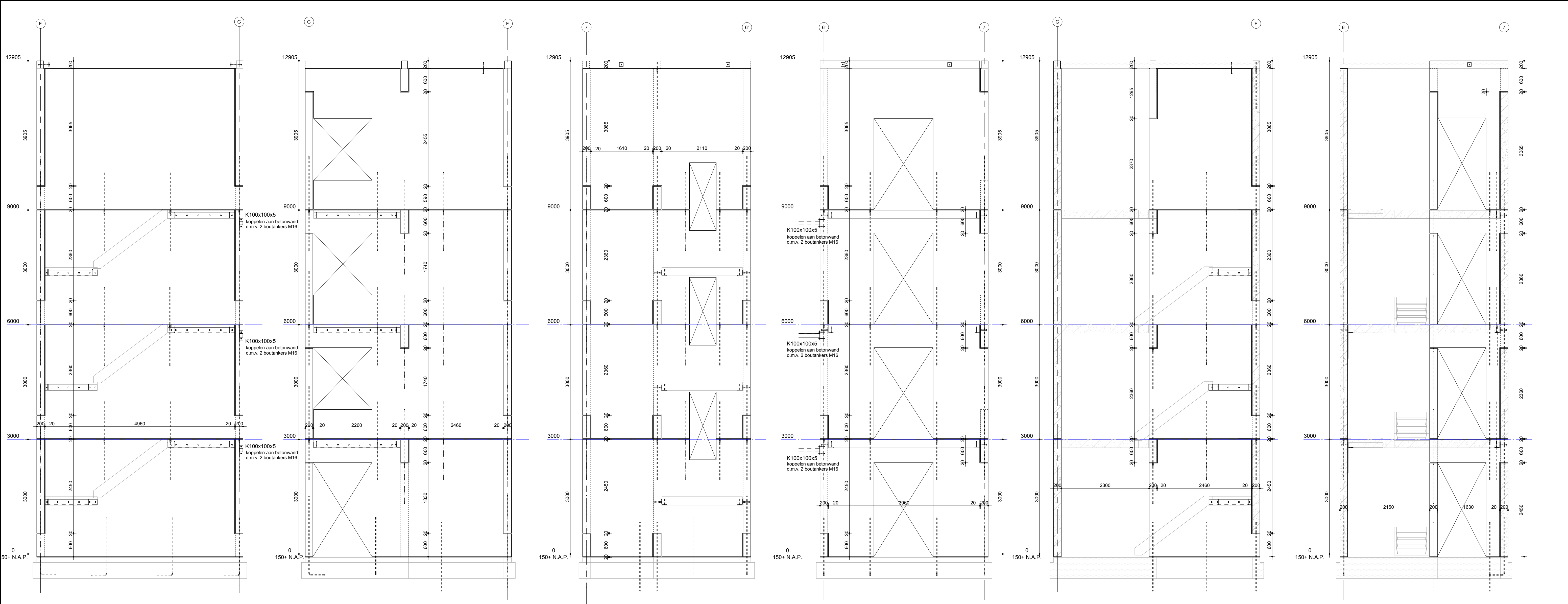
- veranderlijke belasting	begane grond	(1.75 kN/m ² + 0.8 kN/m ² lsw) = 2.55 kN/m ²
	verdiepingen	(1.75 kN/m ² + 0.8 kN/m ² lsw) = 2.55 kN/m ²
	dak	1.00 kN/m ²
	dakteras/balkon	2.50 kN/m ²

RENVOOI

- krimparme gietmortel
- houtbetonklasse
- constructiebeton
- bouten in ruime palen
- stekers
- betonsterkteklasse
- betonstaal
- misteekklasse
- consisteriegebied
- ladinge
- (veringsringd aanbrengen)

misteekklasse	betonsterkte in mm (C nom.)			
	plaatwand	binnen / buitenzijde	binnen / onder	kolom
X0	15	20	15	20
X1	15	20	20	25
X2	15	20	20	25
X3	15	20	20	25
X4	15	20	20	25
X5	15	20	20	25
X6	15	20	20	25
X7	15	20	20	25
X8	15	20	20	25
X9	15	20	20	25
X10	15	20	20	25
X11	15	20	20	25
X12	15	20	20	25
X13	15	20	20	25
X14	15	20	20	25
X15	15	20	20	25
X16	15	20	20	25
X17	15	20	20	25
X18	15	20	20	25
X19	15	20	20	25
X20	15	20	20	25
X21	15	20	20	25
X22	15	20	20	25
X23	15	20	20	25
X24	15	20	20	25
X25	15	20	20	25
X26	15	20	20	25
X27	15	20	20	25
X28	15	20	20	25
X29	15	20	20	25
X30	15	20	20	25
X31	15	20	20	25
X32	15	20	20	25
X33	15	20	20	25
X34	15	20	20	25
X35	15	20	20	25
X36	15	20	20	25
X37	15	20	20	25
X38	15	20	20	25
X39	15	20	20	25
X40	15	20	20	25
X41	15	20	20	25
X42	15	20	20	25
X43	15	20	20	25
X44	15	20	20	25
X45	15	20	20	25
X46	15	20	20	25
X47	15	20	20	25
X48	15	20	20	25
X49	15	20	20	25
X50	15	20	20	25
X51	15	20	20	25
X52	15	20	20	25
X53	15	20	20	25
X54	15	20	20	25
X55	15	20	20	25
X56	15	20	20	25
X57	15	20	20	25
X58	15	20	20	25
X59	15	20	20	25
X60	15	20	20	25
X61	15	20	20	25
X62	15	20	20	25
X63	15	20	20	25
X64	15	20	20	25
X65	15	20	20	25
X66	15	20	20	25
X67	15	20	20	25
X68	15	20	20	25
X69	15	20	20	25
X70	15	20	20	25
X71	15	20	20	25
X72	15	20	20	25
X73	15	20	20	25
X74	15	20	20	25
X75	15	20	20	25
X76	15	20	20	25
X77	15	20	20	25
X78	15	20	20	25
X79	15	20	20	25
X80	15	20	20	25
X81	15	20	20	25
X82	15	20	20	25
X83	15	20	20	25
X84	15	20	20	25
X85	15	20	20	25
X86	15	20	20	25
X87	15	20	20	25
X88	15	20	20	25
X89	15	20	20	25
X90	15	20	20	25
X91	15	20	20	25
X92	15	20	20	25
X93	15	20	20	25
X94	15	20	20	25
X95	15	20	20	25
X96	15	20	20	25
X97	15	20	20	25
X98	15	20	20	25
X99	15	20	20	25
X100	15	20	20	25

werk	Mijdrechtse Zuwe 68 Amstelhoek	werk	datum	werksno.
onderdeel	Doorsnede B4 & B5	schaal	1:50	193534
formaat	AD	datum	30-04-2020	bladno.
gemaakt	HYI	getekend		
gezien				
B15				



AS 6'

As 7

As F

As G

As //7

As // G

OPMERKINGEN

- staalconstructie in vochtige ruimtes (zoals spouw, kruipruimte enz.) thermisch verzinken
- voor overige maatvoering zie tekening architect
- onder i.h.w. gestorte betonconstructies een werkvloer of isolatie aanbrengen
- peil = bovenkant begane grondvloer = 0,15 m + NAP (door aannemer i.h.w. te controleren)
- paalwepening volgens opgave leverancier en ter goedkeuring aan de constructeur
- eafhakhoogte zodanig dat de paalkop 20 mm in het beton steekt
- sondering nr DKM-5 t/m DKM-7 volgens Tjaden opdracht nr.: S 20.159-F1/AJJ
- nader uit te voeren sondering
- leidingdoorvoeren in het midden van de balk
- naast leidingdoorvoeren extra beugels aanbrengen
- in de vloer te storten leidingen (groter dan Ø50) in overleg met de constructeur
- door de aannemer te verzorgen:
 - * de dilataties in het metselwerk (te verzorgen door de steenfabrikant en ter controle aan de constructeur)
 - * werkplaatstekeningen van de staalconstructies alsmede de detailberekeningen
 - * reken- en tekenwerk van de systeemvloeren
 - * reken- en tekenwerk van de prefab betonelementen
 - * reken- en tekenwerk van de prefab HSB-wanden
 - * reken- en tekenwerk van de prefab kapconstructie

VLOERBELASTING

- veranderlijke belasting
- begane grond (1,75 kN/m2 + 0,8 kN/m2 lsw) = 2,55 kN/m2
verdiepingen (1,75 kN/m2 + 0,8 kN/m2 lsw) = 2,55 kN/m2
dak 1,00 kN/m2
dakterrass/balkon 2,50 kN/m2

RENVOOI

- krimparme gietmortel K70
- houtsterkteklasse C24
- constructiestaalsoort S235
- bouten in ruime gaten 8.8
- stekankers 4.6
- betonsterkteklasse C30/37 (i.h.w. gestort), C45/55 (prefab elementen)
- betonstaalsoort B 500 B
- milieuklasse XC3 (buiten) XC1 (binnen)
- consistentiegebied 2/3
- laslengte Ø 8 450 mm
- (verspringend aanbrengen) Ø 10 550 mm

- schoon metselwerk
- i.h.w.g. beton
- prefab beton
- krimparme mortel
- HSB-wand

milieuklasse	betondekking in mm (C nom.)				kolom alle zijden
	boven / binnenzijde	onder / buitenzijde	boven / zijkant	onder	
X0	15	20	15	20	15
XC1	15	20	20	25	20
XC2 & XC3	25	30	30	35	30
XC4	30	35	35	40	35
XD1 & XS1	35	40	40	45	40
XD2 & XS2	40	45	45	50	45
XD3 & XS3	40	45	45	50	45

LET OPI : C nom. ≥ (equivalente) staafdiameter + 5mm

werk		Mijdrechtse Zuwe 68 Amstelhoek		werk	datum	werkn.
onderdeel		Trappenhuis (prefab wanden)		A	26-05-2020	
				B	19-10-2020	193534
BROUWER & KOK CONSTRUCTERS BOUWKUNDE		Jan van Gerststraat 120E 1171GN Badhoevedorp Tel: 020-6599309 www.brouwer-kok.nl		datum	30-04-2020	bladno. B16
				getekend	HY1	
				gezien		