PALENPLAN NTC GASSTEEG

PALENPLAN TMC OPSLAG GEBOUW

Inheiniveau = -21.30m NAP

Inheiniveau = -20.50m NAP

Inheiniveau = -21.50m NAP

Inheiniveau = -20.00m NAP

DKM 74

DKM 75

DKMP 72

DKM 73

N.64

N.65

N.66

N.67

N.68

N.69

op deze lokatie eventueel oude fundatieresten en oude heipalen aanwezig

GEWIJZIGD

Renvooi tbv nieuw te maken palen:

Soort palen : Vibro Palen
Aantal: 98 GEWIJZIGD

Soort palen : Prefab Palen
Aantal: 17 GEWIJZIGD

Afmetingen :

paalnr. Schacht ø356 Voetplaat ø436

paalnr. Schacht ø456 Voetplaat ø500

paalnr. Prefab, Ø400 GEWIJZIGD

paalnr. Prefab, Ø380 GEWIJZIGD

Voor palenstaat zie tekening CW1011-1, CW1013-1, CW1014-1.

Peil = 0.00 = 3.200 M + N.A.P.
Inheildiepte in M t.o.v. N.A.P.
– – – – – = Grens inheildiepte
Alle palen 4 meter voorboren

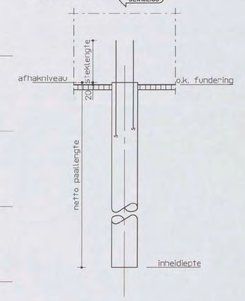
Maximale draagkracht palen 1300kN = Pd max
(tenzij anders aangegeven, zie palenstaat)

Sonderingsplaats en nummer (UITGEVOERD) NR

Sonderingsplaats en nummer (NIET UITGEVOERD) NR

Voor geotechnisch - en bemalingsadvies zie rapport:
Grontmij Nederland B.V.

Voor draagkracht tabellen zie rapport:
Arcadis
Projectnummer: 11404.000320.003
(M.u.v. prefab palen) GEWIJZIGD

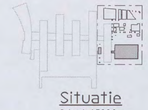


ALGEMEEN PAALDETAIL

Inheildiepte :
zie plattegrond

overige palen :
paalnr. Inheildiepte -19.0 m N.A.P.

C	Palen gew., (prefab palen) zie zijlijn	[redacted]	21-11-06
B	Definitief, aanvullend Gassteeg		16-06-06
A	Definitief		02-06-06
Versie	Omschrijving	Naam	Datum



Situatie
Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communicaties

Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV
Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project : Shell NTC Amsterdam
TMC Opslag Gebouw en Gassteeg
N01/049 [redacted]
Onderwerp :
CONSTRUCTIE AKKOORD
Palenplan [redacted]

Fase	: werkfase		
Schaal	: 1:00	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A0	Getekend	:
Naam submap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: CW1000-1	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: Definitief
Projectnummer:		Tekeningnr.	: Type : Versie :
140327.000256.155		CW1002-1	V C

- Bijbehorend excel bestand: palenstaat 21-11-06 Hoogtrace + Gassteeg.xls

Versie	Omschrijving	Naam	Datum
D	Paal 361 t/m 369 gew.	[redacted]	21-11-06
C	Gewijzigd: Paal 359 en 360		07-08-06
B	Gewijzigd: krachten op paalkop nr. 300 t/m 309		21-06-06
A	Definitief		16-06-06



Situatie

Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS

Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

N01/0491 - 2006 [redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD

Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV

Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV

Project : Shell NTC Amsterdam

Hoogtrace en Gassteeg

Onderwerp :

Palenstaat

Fase	: Werkfase		
Schaal	: -	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A3	Getekend	: [redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: CW1000-1	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: Definitief

Projectnummer:	Tekeningnr.	Type :	Versie :
140327.000256.155	CW1013-1	V	D

	Paalgegevens				Coordinaten [RD-stelsel]			code	Krachten t.p.v. paalkop			Krachten t.p.v. paalschacht		
Paal-nummer	Afmeting mm	Inheidiepte m. - N.A.P	Afhakniveau m. - N.A.P.	Netto paallg. in m.	X-coordinaat mm	Y-coordinaat mm	Z-coordinaat mm	BGA *	Md kNm	Pd max kN	Pd min kN	Md kNm	Pd max kN **	Pd min kN
300	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121752830	489237914	0		121	1300	50	121	1300	50
301	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121753562	489238927	0		121	1300	50	121	1300	50
302	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121751192	489245082	0		121	1300	50	121	1300	50
303	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121752416	489245336	0		121	1300	50	121	1300	50
304	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121749541	489253065	0		121	1300	50	121	1300	50
305	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121750765	489253318	0		121	1300	50	121	1300	50
306	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121747912	489260919	0		121	1300	50	121	1300	50
307	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121749136	489261172	0		121	1300	50	121	1300	50
308	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121749787	489263512	0		121	1300	50	121	1300	50
309	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121750470	489263018	0		121	1300	50	121	1300	50
310	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121785652	489204088	0		50	1300	50	50	1300	50
311	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121786854	489203792	0		50	1300	50	50	1300	50
312	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121786500	489204991	0		50	1300	50	50	1300	50
313	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121783290	489212389	0		50	1300	50	50	1300	50
314	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121784487	489212743	0		50	1300	50	50	1300	50
315	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121781249	489219293	0		50	1300	50	50	1300	50
316	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121782446	489219647	0		50	1300	50	50	1300	50
317	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121794762	489206117	0		50	1300	50	50	1300	50
318	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121794408	489207315	0		50	1300	50	50	1300	50
319	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121791366	489236649	0		50	1300	50	50	1300	50
320	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121791012	489237848	0		50	1300	50	50	1300	50
321	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121803393	489208668	0		50	1300	50	50	1300	50
322	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121803038	489209867	0		50	1300	50	50	1300	50
323	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121800607	489216857	0		50	1300	50	50	1300	50
324	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121800252	489218055	0		50	1300	50	50	1300	50
325	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121796545	489238180	0		50	1300	50	50	1300	50
326	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121796190	489239379	0		50	1300	50	50	1300	50
327	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121796298	489253123	0		50	1300	50	50	1300	50
328	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121795944	489254322	0		50	1300	50	50	1300	50
329	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121811160	489211630	0		50	1300	50	50	1300	50
330	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121812362	489211333	0		50	1300	50	50	1300	50
331	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121812008	489212532	0		50	1300	50	50	1300	50
332	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121810584	489221115	0		50	1300	50	50	1300	50
333	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121811540	489220084	0		50	1300	50	50	1300	50
334	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121811783	489221469	0		50	1300	50	50	1300	50
335	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121807702	489230868	0		50	1300	50	50	1300	50
336	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121808899	489231222	0		50	1300	50	50	1300	50
337	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121805954	489238980	0		50	1300	50	50	1300	50

	Paalgegevens				Coordinaten [RD-stelsel]			code	Krachten t.p.v. paalkop			Krachten t.p.v. paalschacht		
Paal-nummer	Afmeting mm	Inheidiepte m. - N.A.P	Afhakniveau m. - N.A.P.	Netto paallg. in m.	X-coordinaat mm	Y-coordinaat mm	Z-coordinaat mm	BGA *	Md kNm	Pd max kN	Pd min kN	Md kNm	Pd max kN **	Pd min kN
338	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121805048	489239841	0		50	1300	50	50	1300	50
339	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121806246	489240195	0		50	1300	50	50	1300	50
340	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121804130	489242951	0		50	1300	50	50	1300	50
341	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121805327	489243305	0		50	1300	50	50	1300	50
342	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121801068	489253308	0		50	1300	50	50	1300	50
343	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121802265	489253662	0		50	1300	50	50	1300	50
344	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121800047	489256760	0		50	1300	50	50	1300	50
345	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121801244	489257114	0		50	1300	50	50	1300	50
346	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121798299	489264872	0		50	1300	50	50	1300	50
347	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121797393	489265733	0		50	1300	50	50	1300	50
348	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121798592	489266087	0		50	1300	50	50	1300	50
349	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121794434	489275748	0		50	1300	50	50	1300	50
350	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121795631	489276102	0		50	1300	50	50	1300	50
351	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121815476	489212240	0		50	1300	50	50	1300	50
352	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121815121	489213439	0		50	1300	50	50	1300	50
353	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121818817	489222241	0		50	1300	50	50	1300	50
354	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121818463	489223439	0		50	1300	50	50	1300	50
355	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121807590	489256462	0		50	1300	50	50	1300	50
356	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121807236	489257660	0		50	1300	50	50	1300	50
357	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121824869	489215018	0		50	1300	50	50	1300	50
358	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121824515	489216216	0		50	1300	50	50	1300	50
359	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121830954	489216816	0		50	1300	50	50	1300	50
360	Ø 456	-14,0	-0,03	13,97	121830599	489218015	0		50	1300	50	50	1300	50
361	380x380	-21,5	-0,03	21,47	121849286	489191840	0		50	500	250	50	500	250
362	380x380	-21,5	-0,03	21,47	121848931	489193039	0		50	500	250	50	500	250
363	380x380	-21,5	-0,03	21,47	121850147	489192747	0		50	500	250	50	500	250
364	380x380	-21,5	-0,03	21,47	121879836	489201514	0		50	500	250	50	500	250
365	380x380	-21,5	-0,03	21,47	121881051	489201222	0		50	500	250	50	500	250
366	380x380	-21,5	-0,03	21,47	121880697	489202421	0		50	500	250	50	500	250
367	380x380	-21,5	-0,03	21,47	121890250	489205126	0		50	500	250	50	500	250
368	380x380	-21,5	-0,03	21,47	121890903	489204060	0		50	500	250	50	500	250
369	380x380	-21,5	-0,03	21,47	121891500	489205158	0		50	500	250	50	500	250

gewijzigd

- Bijbehorend excel bestand: palenstaat 21-11-06 Procesopstelling + Gassteeg.xls

Versie	Omschrijving	Naam	Datum
B	Paal 500 t/m 507 gew.	[redacted]	21-11-06
A	Definitief		16-06-06



Situatie

Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
www.arcadis.nl

NO1/0491 - 2004 [redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD

Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV

Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV

Project : Shell NTC Amsterdam

Procesopstelling +Gassteeg

Onderwerp :

Palenstaat

Fase : Werkfase

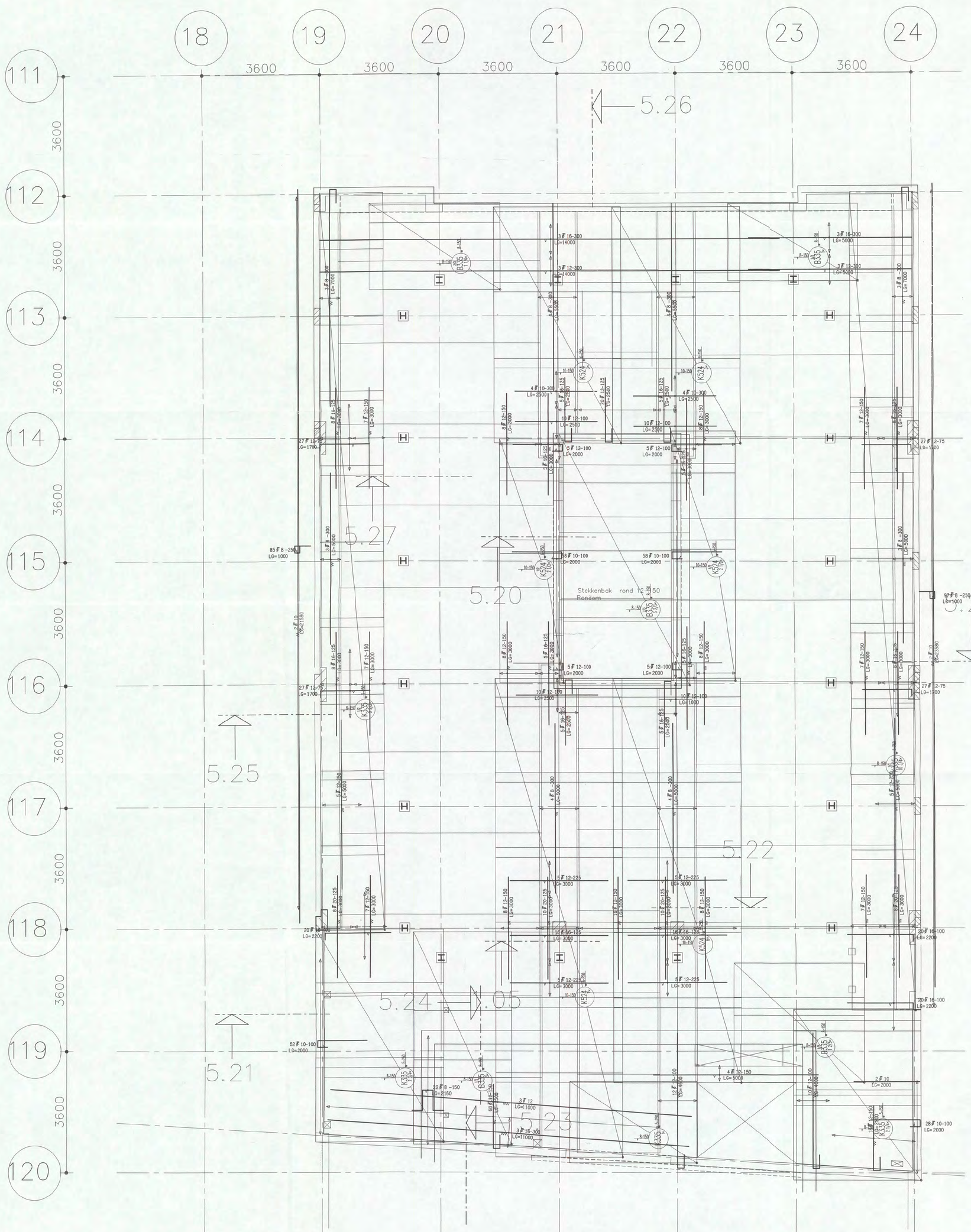
Schaal	: -	Discipline	: Constructie
Bladformaat	: A3	Getekend	: [redacted]
Naam submap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: CW1000-1	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	: Definitief

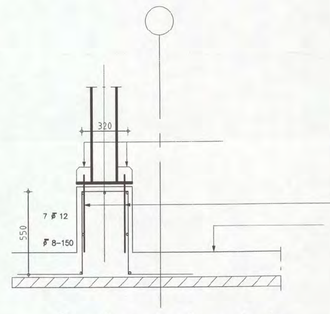
Projectnummer:	Tekeningnr.	Type :	Versie :
140327.000256.155	CW1014-1	V	B

	Paalgegevens				Coordinaten [RD-stelsel]			code	Krachten t.p.v. paalkop			Krachten t.p.v. paalschacht		
Paal-nummer	Afmeting mm	Inheidiepte m. - N.A.P	Afhakniveau m. - N.A.P.	Netto paallg. in m.	X-coordinaat mm	Y-coordinaat mm	Z-coordinaat mm	BGA *	Md kNm	Pd max kN	Pd min kN	Md kNm	Pd max kN **	Pd min kN
400	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121793493	489210189	0		25	1300	300	25	1600	300
401	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121791654	489216426	0		25	1300	300	25	1600	300
402	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121789953	489222180	0		25	1300	300	25	1600	300
403	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121798772	489211749	0		25	1300	300	25	1600	300
404	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121796928	489217985	0		25	1300	300	25	1600	300
405	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121795227	489223739	0		25	1300	300	25	1600	300
406	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
407	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
408	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121776136	489267628	0		50	1300	-233	50	1600	-233
409	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121783384	489251769	0		50	1300	300	50	1600	300
410	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121782012	489256410	0		50	1300	-233	50	1600	-233
411	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121780594	489261206	0		50	1300	300	50	1600	300
412	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121779318	489265523	0		50	1300	-233	50	1600	-233
413	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121779034	489266482	0		50	1300	-233	50	1600	-233
414	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121777945	489270166	0		50	1300	-233	50	1600	-233
415	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121778283	489270787	0		50	1300	-233	50	1600	-233
416	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121788024	489253141	0		50	1300	-233	50	1600	-233
417	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121786793	489257302	0		50	1300	300	50	1600	300
418	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121786509	489258262	0		50	1300	300	50	1600	300
419	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121785233	489262577	0		50	1300	300	50	1600	300
420	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121783815	489267374	0		50	1300	300	50	1600	300
421	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121781959	489271874	0		50	1300	-233	50	1600	-233
422	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121782918	489272157	0		50	1300	-233	50	1600	-233
423	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121792820	489254559	0		50	1300	-233	50	1600	-233
424	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121791590	489258721	0		50	1300	300	50	1600	300
425	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121791305	489259681	0		50	1300	300	50	1600	300
426	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121790169	489263518	0		50	1300	300	50	1600	300
427	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121789886	489264477	0		50	1300	300	50	1600	300
428	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121788750	489268314	0		50	1300	-233	50	1600	-233
429	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121788467	489269273	0		50	1300	-233	50	1600	-233
430	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121786756	489273292	0		50	1300	-233	50	1600	-233
431	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121787715	489273575	0		50	1300	-233	50	1600	-233
432	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121797459	489255931	0		50	1300	300	50	1600	300
433	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121796087	489260574	0		50	1300	300	50	1600	300
434	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121794669	489265370	0		50	1300	300	50	1600	300
435	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121793251	489270167	0		50	1300	300	50	1600	300
436	Ø 356	-20,00	0,32	20,32	121791879	489274807	0		50	1300	-233	50	1600	-233
437	Ø 356	-20,00	0,52	20,52	121803558	489213012	0		25	1300	300	25	1600	300

	Paalgegevens				Coordinaten [RD-stelsel]			code	Krachten t.p.v. paalkop			Krachten t.p.v. paalschacht		
Paal-nummer	Afmeting mm	Inheidiepte m. - N.A.P	Afhakniveau m. - N.A.P.	Netto paallg. in m.	X-coordinaat mm	Y-coordinaat mm	Z-coordinaat mm	BGA *	Md kNm	Pd max kN	Pd min kN	Md kNm	Pd max kN **	Pd min kN
438	Ø 356	-20,00	0,52	20,52	121802424	489216848	0		25	1300	300	25	1600	300
439	Ø 356	-20,00	0,52	20,52	121801717	489219247	0		25	1300	300	25	1600	300
440	Ø 356	-20,00	0,52	20,52	121806914	489214005	0		25	1300	300	25	1600	300
441	Ø 356	-20,00	0,52	20,52	121805780	489217841	0		25	1300	300	25	1600	300
442	Ø 356	-20,00	0,52	20,52	121807296	489220896	0		25	1300	300	25	1600	300
443	Ø 356	-20,00	0,52	20,52	121810091	489214944	0		25	1300	300	25	1600	300
444	Ø 356	-20,00	0,52	20,52	121808957	489218780	0		25	1300	300	25	1600	300
445	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121798011	489227797	0		25	1300	300	25	1600	300
446	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121795462	489236419	0		25	1300	300	25	1600	300
447	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121803285	489229357	0		25	1300	300	25	1600	300
448	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121800734	489237987	0		25	1300	300	25	1600	300
449	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121810016	489251555	0		25	1300	300	25	1600	300
450	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121808032	489258266	0		25	1300	300	25	1600	300
451	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121813852	489252689	0		25	1300	300	25	1600	300
452	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121811868	489259400	0		25	1300	300	25	1600	300
453	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121800707	489271995	0		25	1300	300	25	1600	300
454	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121799292	489276787	0		25	1300	300	25	1600	300
455	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121804646	489273159	0		25	1300	300	25	1600	300
456	Ø 356	-20,00	0,72	20,72	121803223	489277950	0		25	1300	300	25	1600	300
457	Ø 356	-20,00	0,12	20,12	121787379	489232993	0		50	1300	-150	50	1600	-150
458	Ø 356	-20,00	0,12	20,12	121786528	489235870	0		50	1300	-150	50	1600	-150
459	Ø 356	-20,00	0,12	20,12	121785676	489238747	0		50	1300	-150	50	1600	-150
460	Ø 356	-20,00	0,12	20,12	121790256	489233844	0		50	1300	-150	50	1600	-150
461	Ø 356	-20,00	0,12	20,12	121789405	489236721	0		50	1300	-150	50	1600	-150
462	Ø 356	-20,00	0,12	20,12	121788553	489239597	0		50	1300	-150	50	1600	-150
500	400x400	-20,50	0,32	20,82	121858924	489192256	0		50	1300	300	50	1600	300
501	400x400	-20,50	0,32	20,82	121857252	489197914	0		50	1300	300	50	1600	300
502	400x400	-20,50	0,32	20,82	121863240	489193532	0		50	1300	300	50	1600	300
503	400x400	-20,50	0,32	20,82	121861567	489199190	0		50	1300	300	50	1600	300
504	400x400	-20,50	0,32	20,82	121867555	489194808	0		50	1300	300	50	1600	300
505	400x400	-20,50	0,32	20,82	121865882	489200466	0		50	1300	300	50	1600	300
506	400x400	-20,50	0,32	20,82	121871870	489196083	0		50	1300	300	50	1600	300
507	400x400	-20,50	0,32	20,82	121870198	489201741	0		50	1300	300	50	1600	300

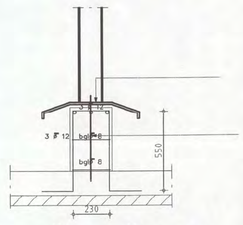
gewijzigd





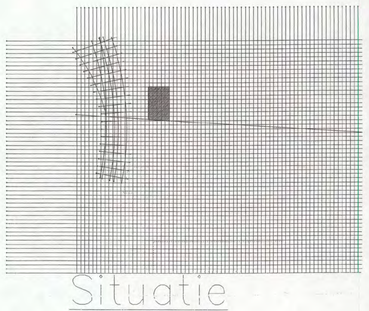
Rondom tech. ruimte

5.24



29 x uitvoeren

5.27



Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Constructie—	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

N01/0491 - 2004

CONSTRUCTIE AKKOORD

ARCADIS Ingeniers d.d. Tu N.D.V. 2006 Projectbureau Arnhem 39.26-1896

E					
D					
C					
B	05.11.06	extra wapening randvloer			
A	wijz.	datum	omschrijving		

Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere

Projekt: NTC Shell Amsterdam

Onderdeel: Bovenwapening dakvloer deel 1

ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

getek.	konstr.	schaal:	werknr.:	
datum: 20.10.06	gez.: gez	1:50	3420 W46A	A

30 31 32 33 34 35 36

3600 3600 3600 3600 3600 3600

108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120

3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600

5.26 5.27 5.20 5.25 5.22 5.24 5.21

Stekkenbak rond 12
Rondom

Rondom tech. ruimte
5.24

5.25

29 x uitvoeren
5.27

Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Constructie–	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

[redacted]
N01/0491 - 2006
CONSTRUCTIE AKKOORD
[redacted]

ARCADIS
Ingek.d.d. 14 NOV 2006
Prnr. 37260-1876 Voor [redacted]
Actie Kopie

E				
D				
C				
B				
A	05.11.06	extra wapening randbalken		
Wijz.	datum	omschrijving		

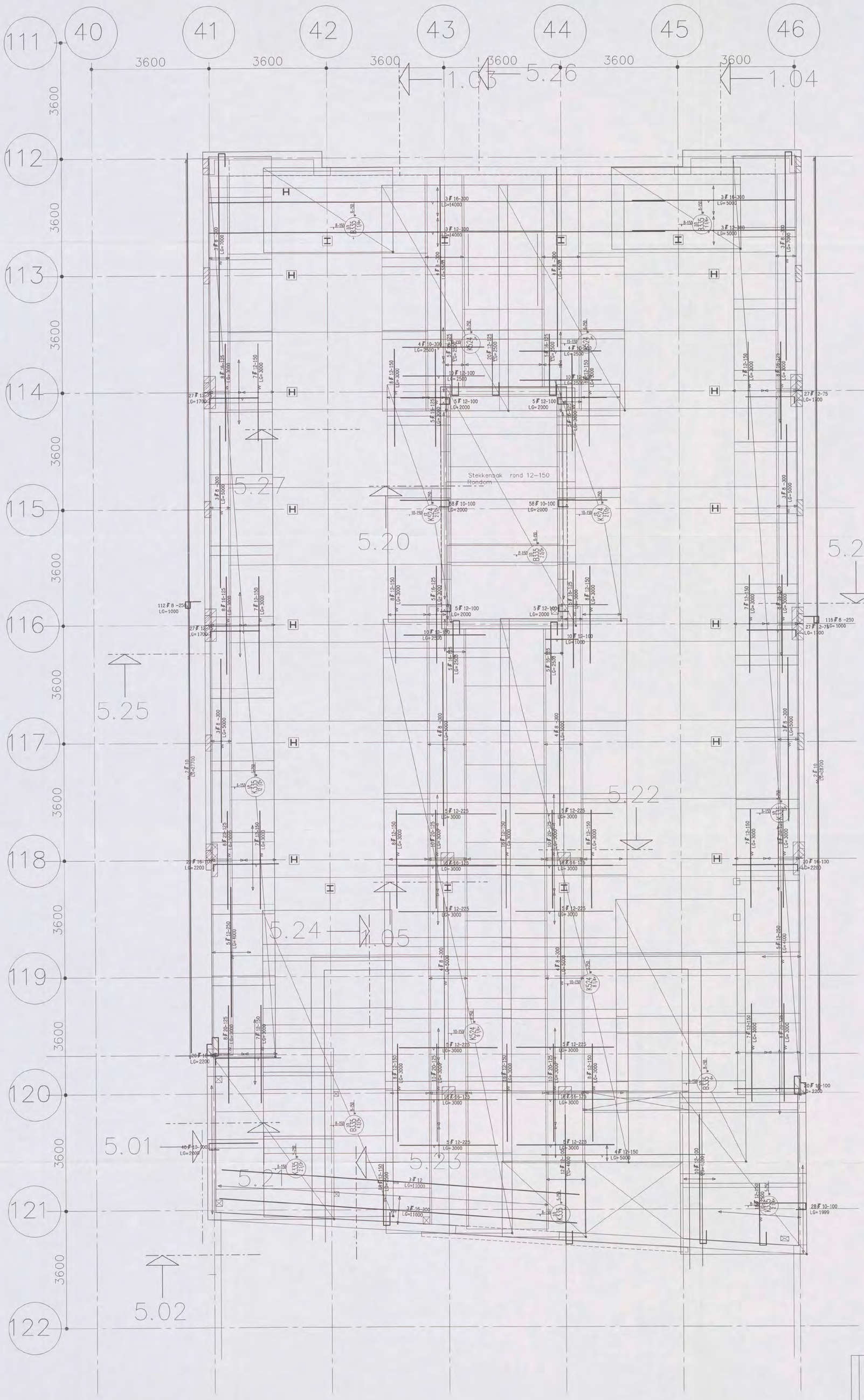
Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere

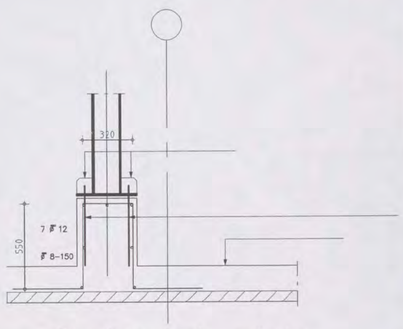
Projekt: NTC Shell Amsterdam

Onderdeel: Bovenwapening dakvloer deel 2

ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

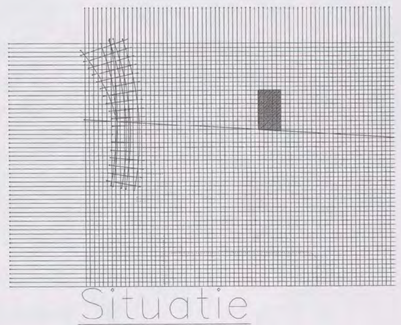
getek.	konstr.:	schaal:	werknr.:	
datum: 20.10.06	gez.: gez	1:50	3420 W47A	A





Rondom tech. ruimte
5.24

29 x uitvoeren
5.27



Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Constructie—	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

ARCADIS
Ingek. d.d. 10 NOV 2006
Pr.nr. 37.256-1836 Voor
Actie Kopie

N01/0491 - 2004
CONSTRUCTIE AKKOORD

E							
D							
C							
B							
A.	06.11.06	extra wapening randvloer					
wijz.	datum	omschrijving					

Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere

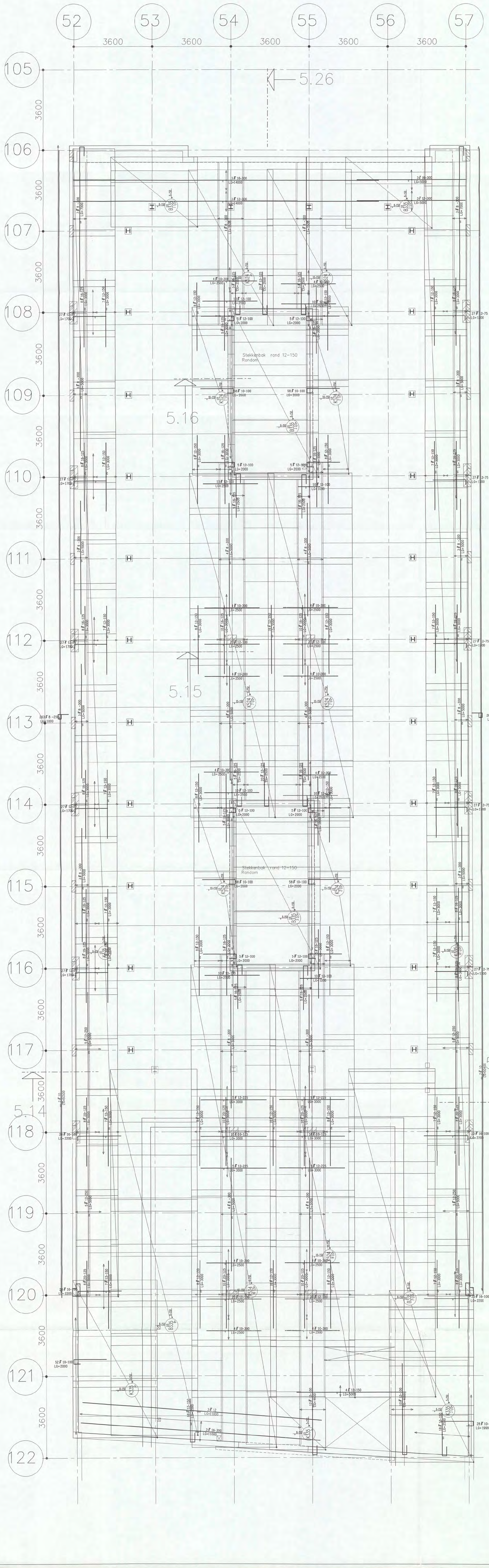
Projekt: NTC Shell Amsterdam

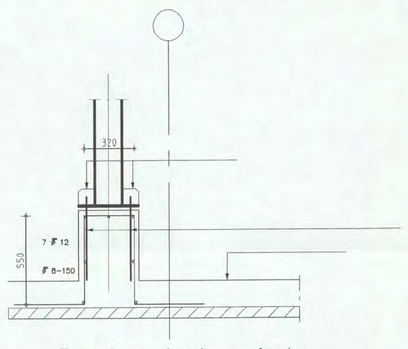
Onderdeel: Bovenwapening dakvloer deel 3

ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345–549899
Telefax 0345–511220

getek.	konstr.:	schaal:	werknr.:	
datum: 20.10.06	gez. : gez	1:50	3420 W48A	A

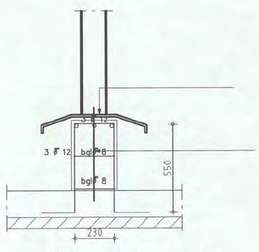
computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo





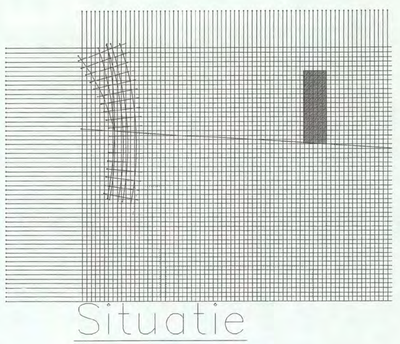
Rondom tech. ruimte

5.24



29 x uitvoeren

5.27



Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Construktie–	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

ARCADIS
Ingek. d.d. 16 NOV 2006
Prnr. 329250-1006 Voor
Actie Kopie

N01/0491 - 2802
CONSTRUCTIE AKKOORD

E						
D						
C						
B						
A	05.11.06	extra wapening randvloer				
wijz.	datum	omschrijving				

Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere

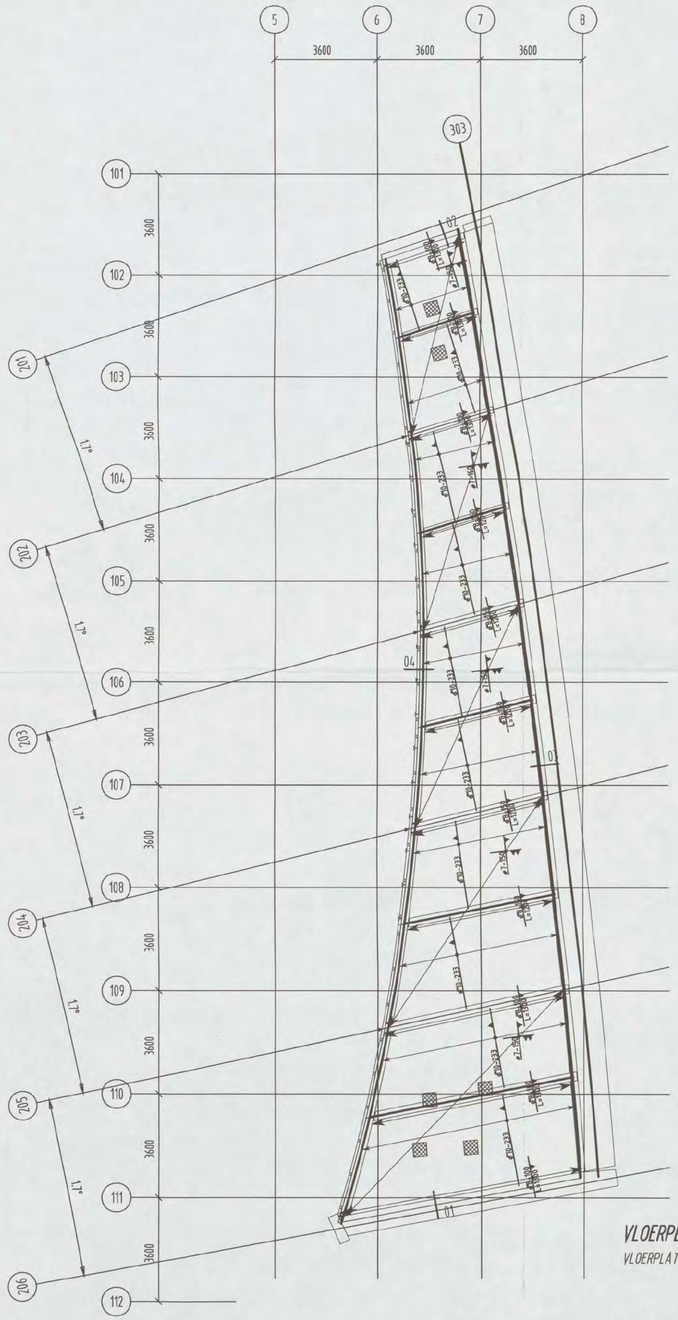
Projekt: NTC Shell Amsterdam

Onderdeel: Bovenwapening dakvloer deel 4

ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

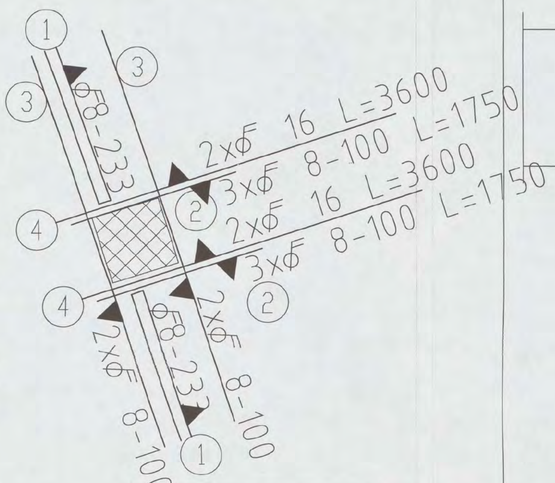
getek.	konstr.:	schaal:	werknr.:	
datum: 20.10.06	gez.: gez	1:50	3420 W49A	A

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo

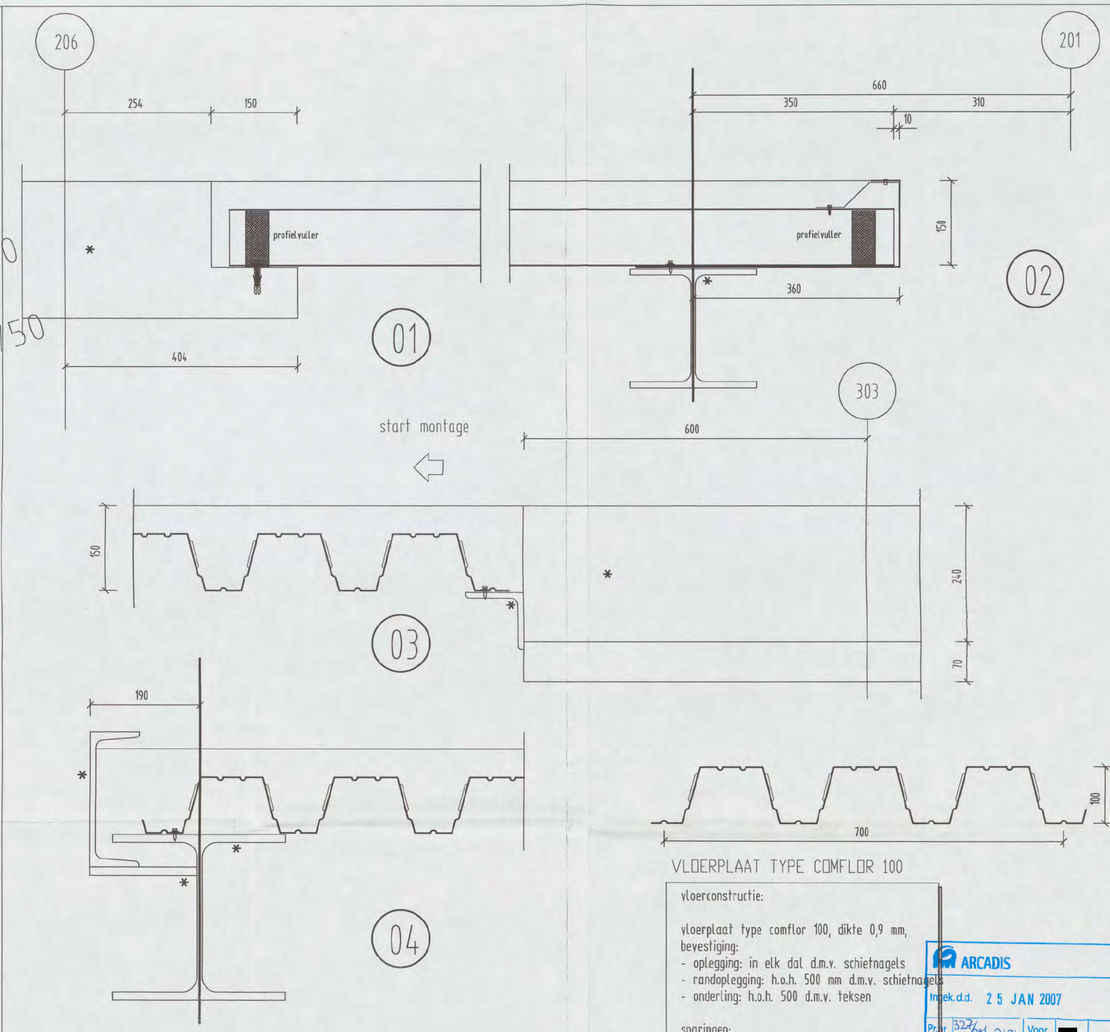


VLOERPLAN OP CA 4900+
VLOERPLATEN TYPE COMFLOR 100

6 st. vloersparingen t.b.v. "vloerdozen", exacte plaats in het werk bepalen af te tekenen door belanghebbende



LET OP! principe wapening bij sparing.
ZIE TEKENING BIJ BEREKENING
UITVOEREN: 6X



VLOERPLAAT TYPE COMFLOR 100

vloerconstructie:

vloerplaat type comflor 100, dikte 0,9 mm,
bevestiging:
- oplegging: in elk dal d.m.v. schietnagels
- randoplegging: h.o.h. 500 mm d.m.v. schietnagels
- onderling: h.o.h. 500 d.m.v. teksen

sparingen:
- volledig in de bovenflens zonder raveling
- sparingen in het dal met raveling door derden
- meerdere sparingen in dezelfde plaat h.o.h. min. 1000 mm
- bekisting tijdens stort door derden
- sparingen volgens tekeningen belanghebbende
- exacte plaats en afmeting ter plaatse te bepalen door belanghebbende af te tekenen

opmerkingen:
- vloerplaten dienen langs alle randen te zijn ondersteund op een door derden te verzorgen onderconstructie
- vloerplaten zijn niet betonwaterdicht, onderkant vloer en onderliggende constructie na storten schoonspoelen in verband met lekwater van betonstorten.
- voor alle strippen / hoeken door derden geldt: min. 10 mm dik i.v.m. schieten

ARCADIS
Ingek.d.d. 25 JAN 2007
Pr.nr 327/956 2134 Voor [redacted]
Actie Kopie

heijmans
VERZONDEN 23 JAN. 2007
[redacted]

* NIET DOOR JANSEN DAK EN WANDSYSTEMEN OMMEN BV

1486

Dutch Engineering

drawn	check	date	size
[redacted]		15-12-2006	A1

PO. BOX 3
2380 AA Zoeterwoude
The Netherlands
Tel.: +31 715418923
Fax.: +31 715419670
E-mail: info@dutchengineering.nl
www.dutchengineering.nl

Kruisnet: ø7-150mm. in alle velden over alle steunpunten dekking op bovenzijde 24mm.

Bovenwapening: Ø 8-100/150mm. over of door liggers

Onderwapening: Ø 10/16-233mm. in alle ribben
Ø 10-233mm. in alle velden dekking rondom 40mm.
+haken tpv sparingen Ø 8-233mm.

overzicht schaal 1 : 100 details schaal 1 : 5

DEFINITIEF

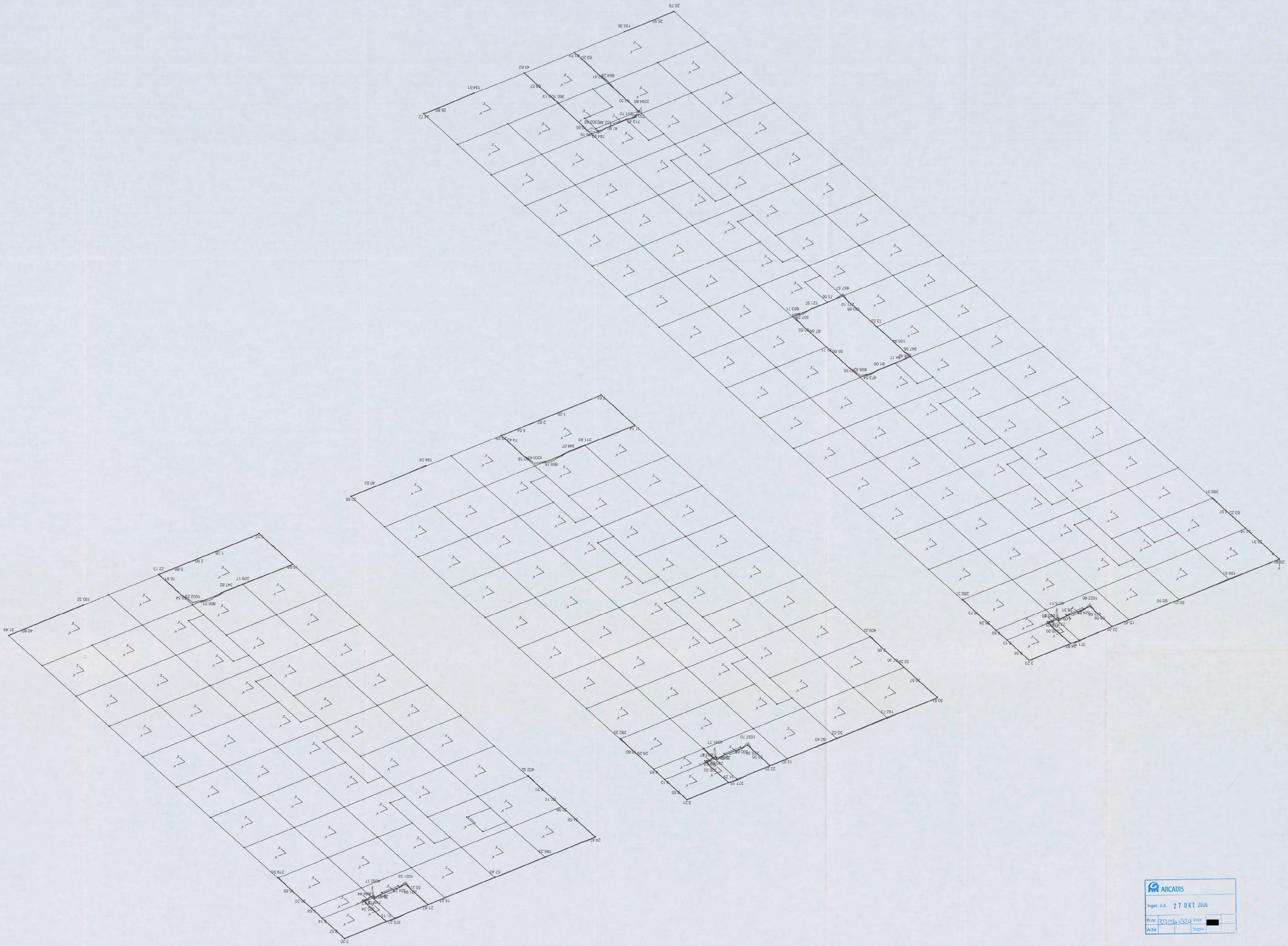
VOOR UITVOERING

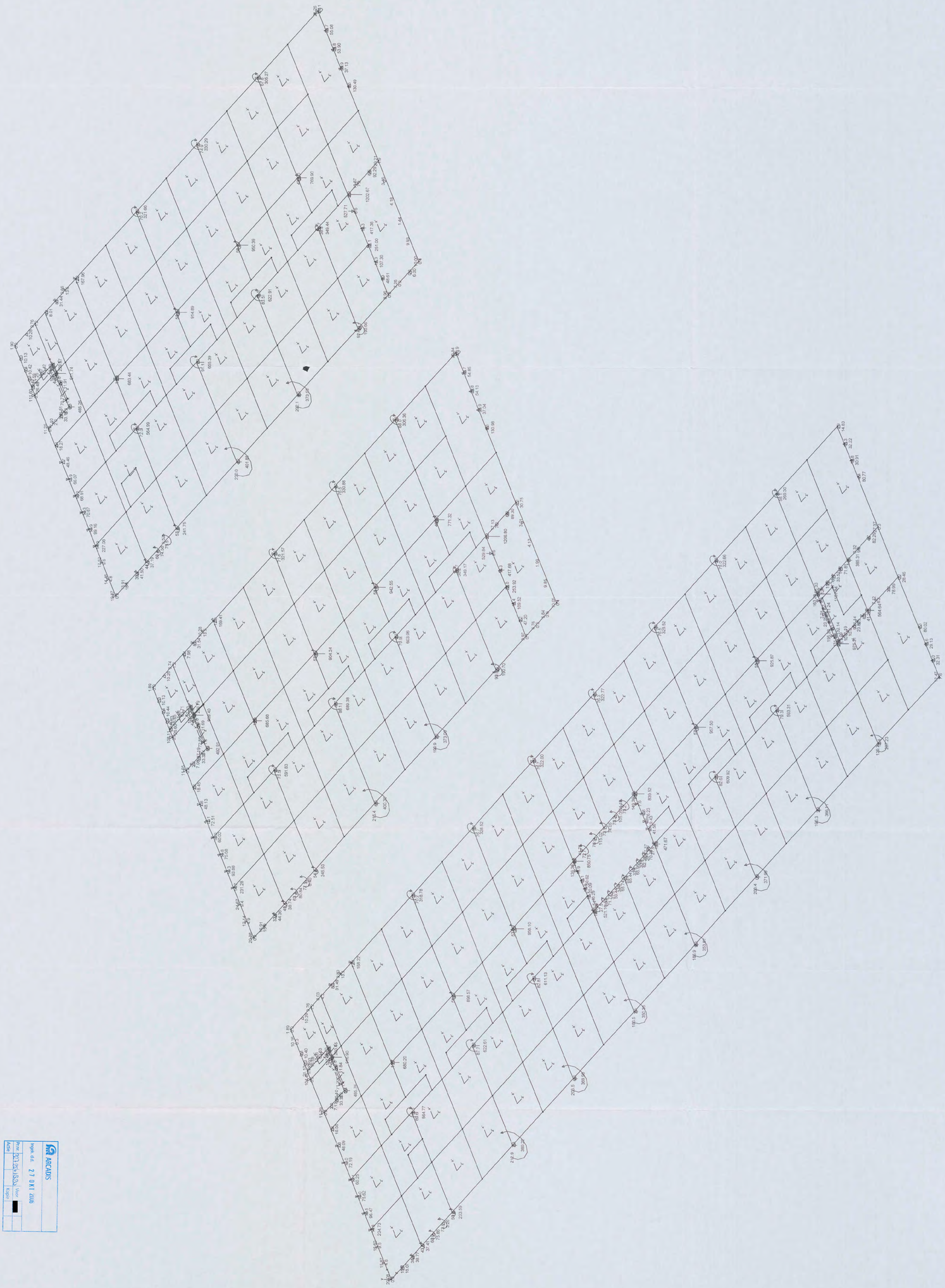
Opdrachtgever:	Heijmans	[redacted]
Betreft:	Shell NTC Amsterdam	22 JAN 2007
Adres:	N01/0491 - 2006/1461	[redacted] SHELL NTC para [redacted]
Onderdeel:	1e verdiepingsvloer Hoorn + details	CONSTRUCTIE AKKOORD
Proj. no.:	[redacted] Blad no.: 01 C	Get.:

Jansen Dak en Wandsystemen B.V.
Ommen tel.0529-456268 fax 452317

Datum:	12-07-06
Gew.:	30-11-06
Schaal:	1:100 / 5
Afmeting:	A1







C:\Documents and Settings\ [redacted] Mijn documenten\Projecten - 2006\06003 - Shell_nlc\vijfde\vijfde+balk.PWP - Plot - Grootste reacties (kN, kNm, kN/m) - U.G.T. min.-max.

ARCADIS

Ingek. d.d. 27 OKT 2006

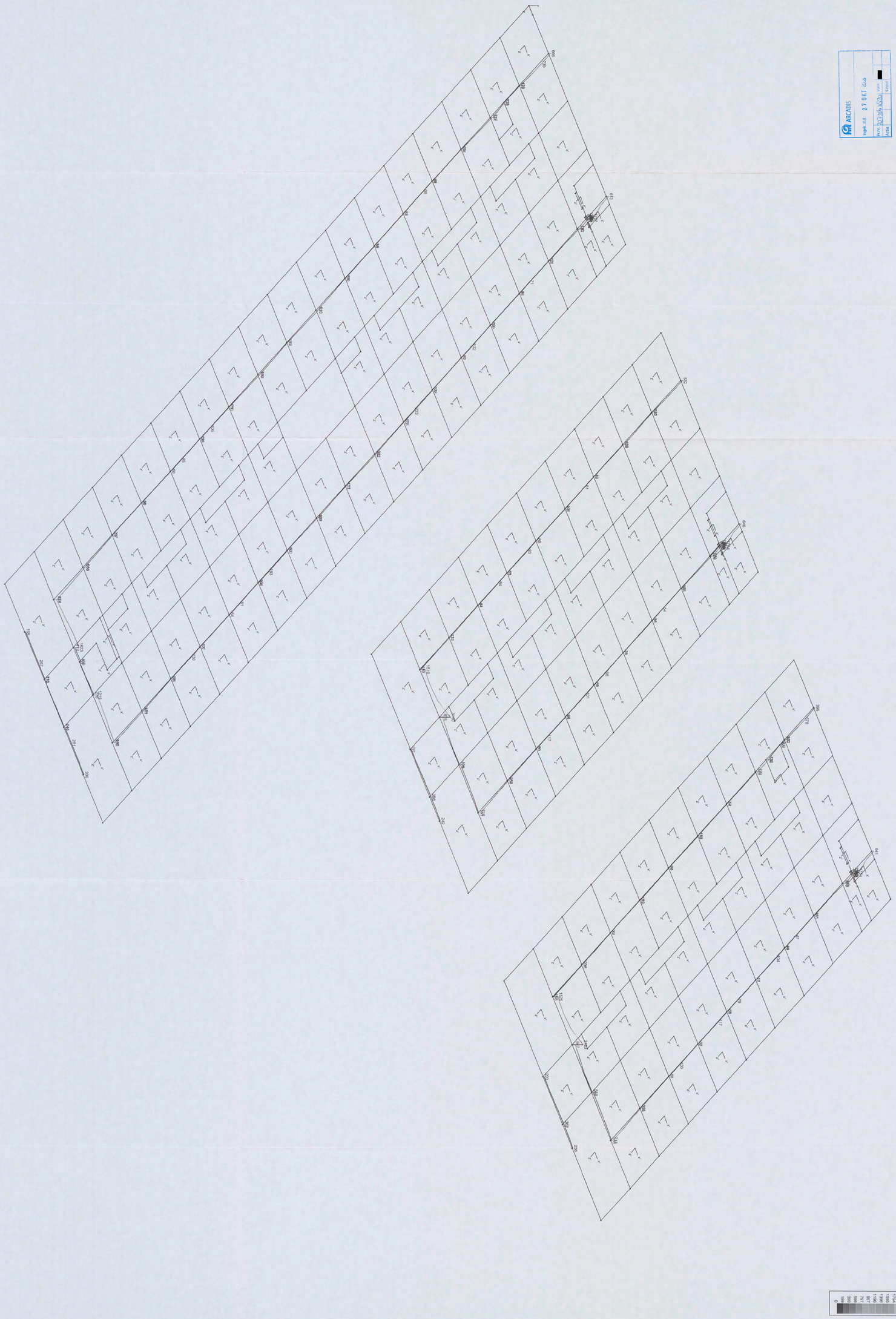
Prnr. 3D 25/6 / 8 2/6 Voor [redacted]

Actie Kopie

N 0 1 / 0 4 9 1 - 200 [redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD

[redacted]



ARCADIS

Ingek. d.d. 27 OKT 2006

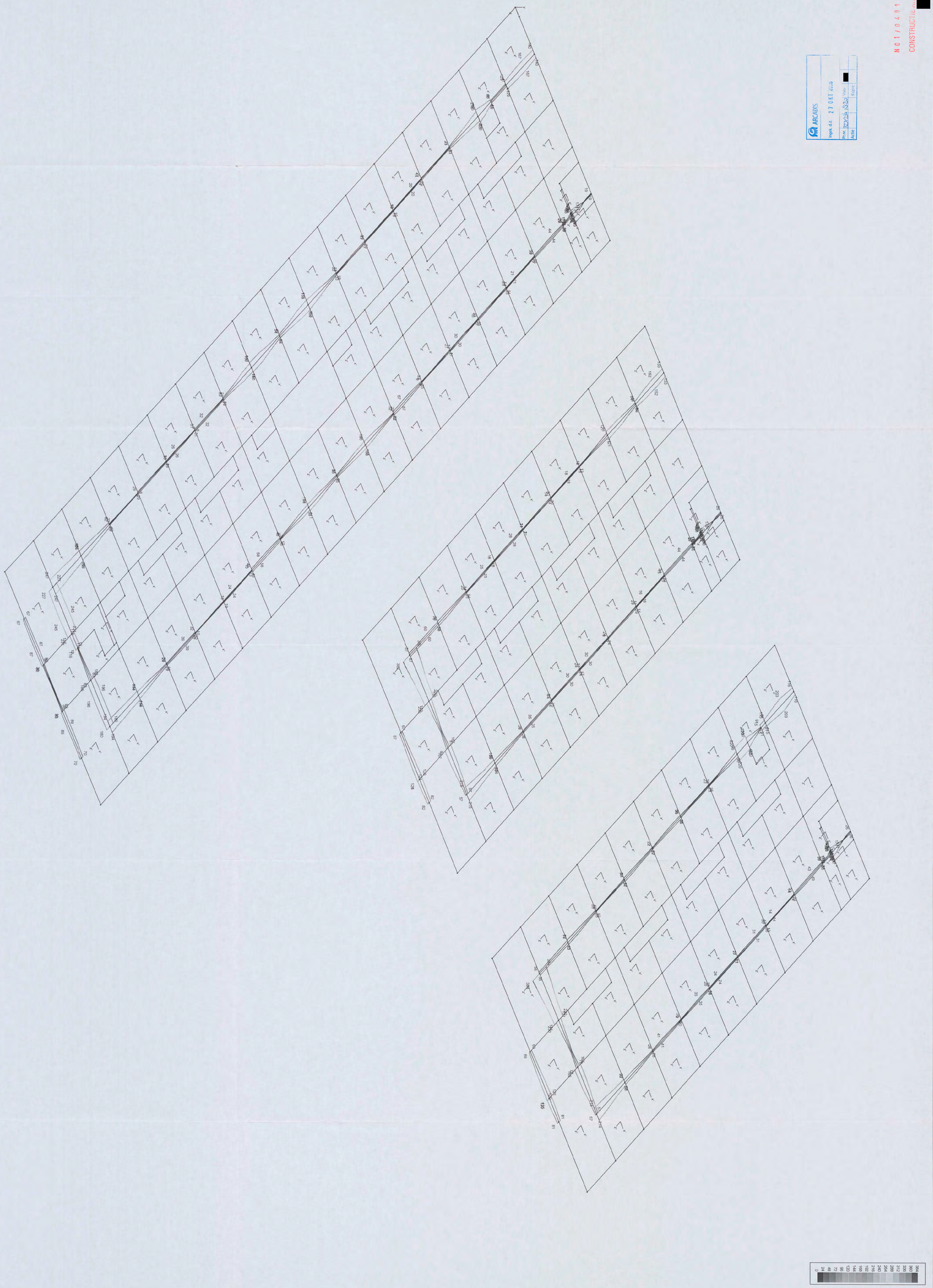
Print: 27 Okt 2006 (S3) Voor: [redacted]

Actie Kopie

N 0 1 / 0 4 9 1 - 2004 [redacted]

CONSTRUCTIE AKKO/RD

C:\Documents and Settings\[redacted]\Mijn documenten\Projecten - 2006\06003 - Shell_ntc\vijfde\vijfde+balk.PWP - Plot - Beugels (mm\m)



ARCADIS
Ingek. d.d. 27 OKT 2005
Prnr. 82209 (320) Voor
Actie Kopie
N01/0491 - [redacted]
CONSTRUCTIE [redacted]
C:\Documents and Settings\[redacted]\Mijn documenten\Projecten - 2006\96003 - Shell_nstr\rijdek\rijdek+balk PWP : Plot - Flankwapening (mm²)
0 24 48 72 96 120 144 168 192 216 240 264 288 312 336 360 384

C:\Documents and Settings [redacted]\Mijn documenten\Projecten - 2006\06003 - Shell_ntcl\vijfde\vijfde+balk.PWP : Plot - Hoofdwapening (mm²)

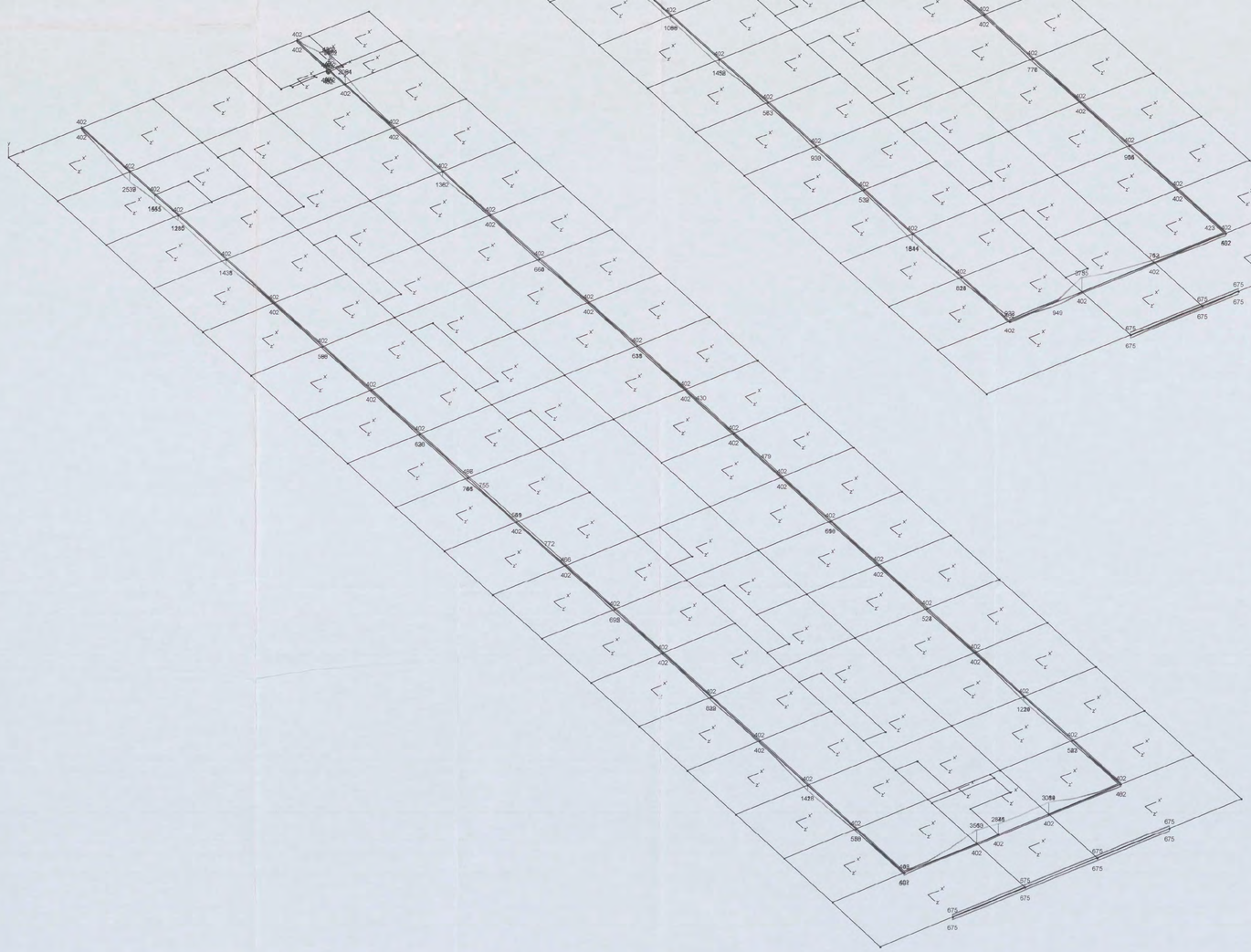
[redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD

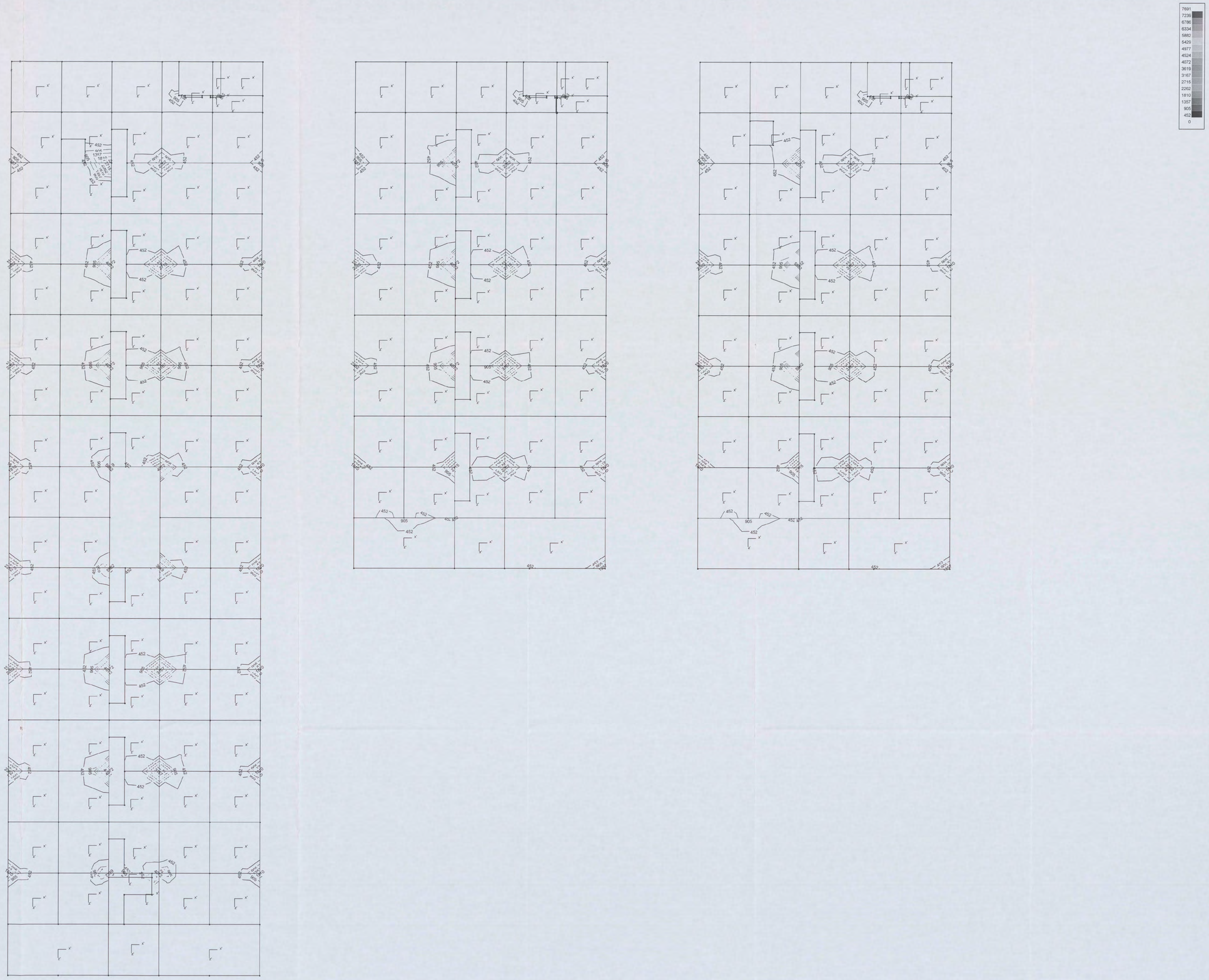
N 0 1 / 0 4 9 1 - 20[redacted]

ARCADIS

4224
3960
3696
3432
3168
2904
2640
2376
2112
1848
1584
1320
1056
792
528
264
0



C:\Documents and Settings\[redacted]Mijn documenten\Projecten - 2006\06003 - Shell_ntc\vijfde\vijfde+balk.PWP : Plot - Bovenwapening // z'-as (mm²/m)



[redacted]

CONSTRUCTIE [redacted]

N 0 1 / 0 4 9 1 - 200[redacted]

ARCADIS

Ingek. d.d. 27 OKT 2006

Prnr. 22 Dec 1996 Voor [redacted]

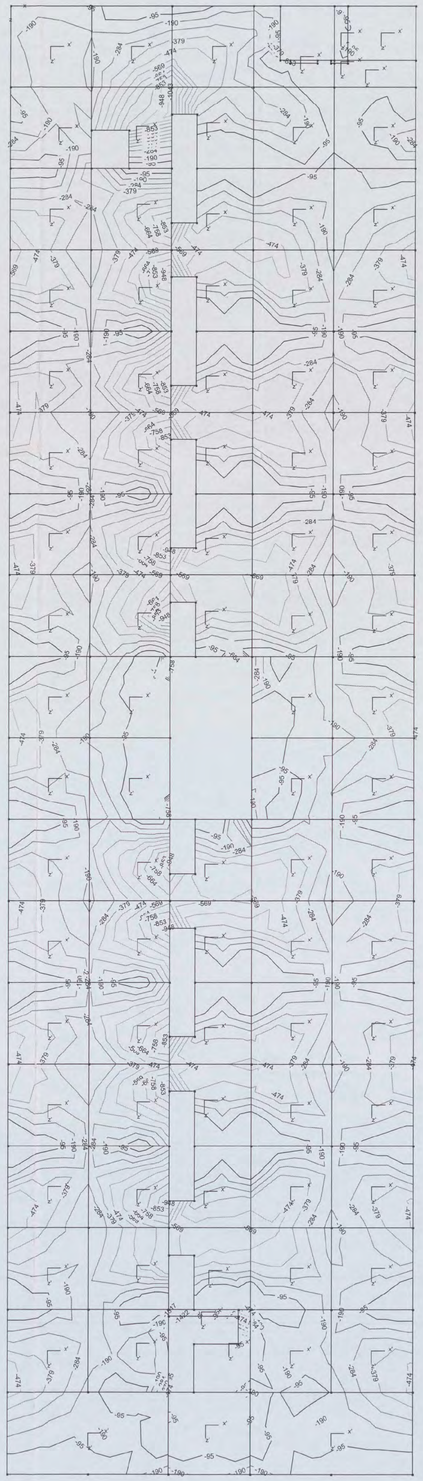
Actie Kopie

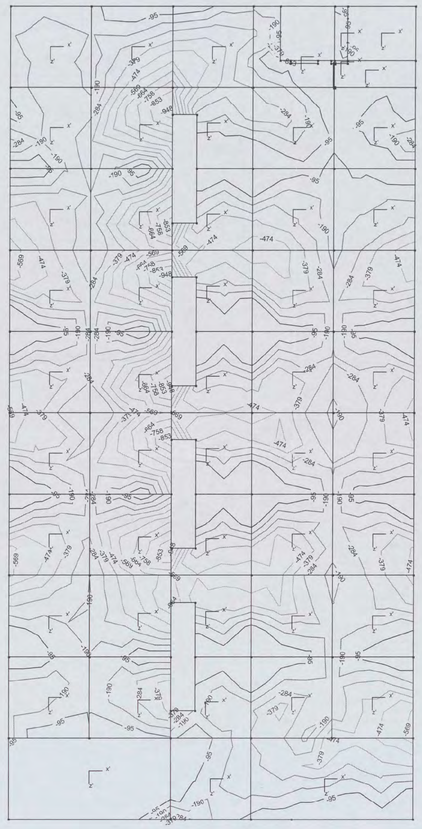
C:\Documents and Settings\[redacted]\Mijn documenten\Projecten - 2006\06003 - Shell_ntc\vijfde\vijfde+balk.PWP : Plot - Onderwapening // z'-as (mm²/m)

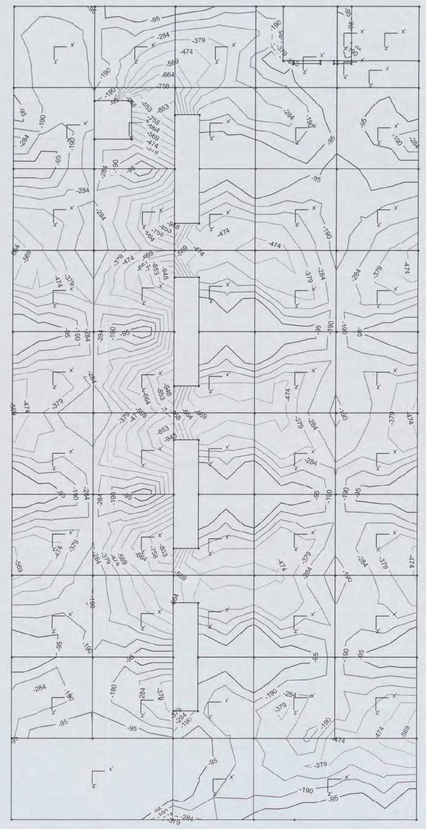
[redacted]

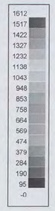
N01/0491 - 200[redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD

ARCADIS
Ingek. d.d. 27 OKT 2006
Prnr. 07105 Voor [redacted]
Actie Kopie

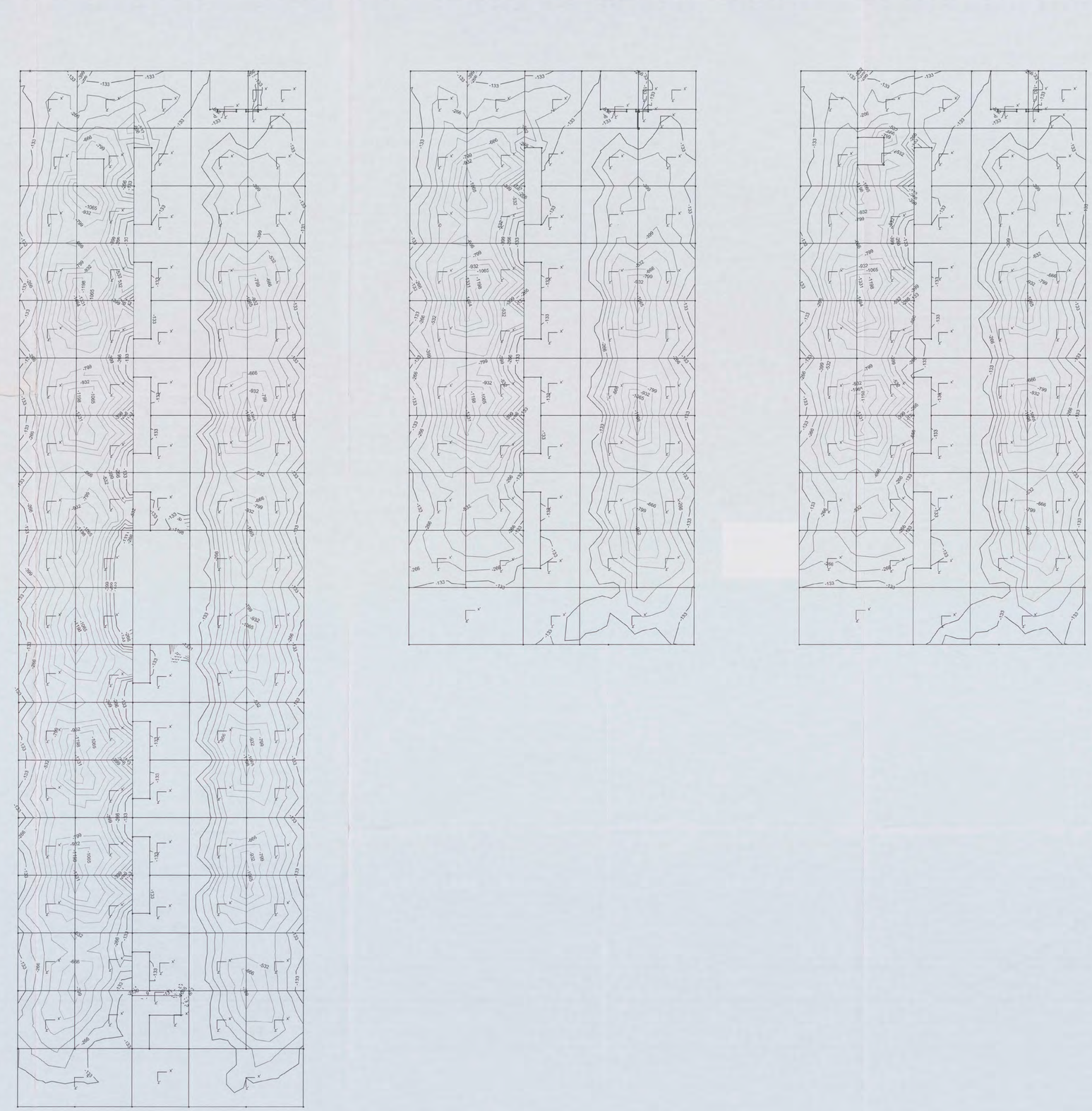








C:\Documents and Settings\[redacted]\Mijn documenten\Projecten - 2006\06003 - Shell_ntc\vijfde\vijfde+balk.PWP : Plot - Onderwapening // x'-as (mm²/m)





[redacted]
N 0 1 / 0 4 9 1 - 2004
CONSTRUCTIE AKKOORD
ARCADIS
Ingek. d.d. 27 OKT 2006
Print: 22 2 06 1320 Voor [redacted]
Actie Kopie

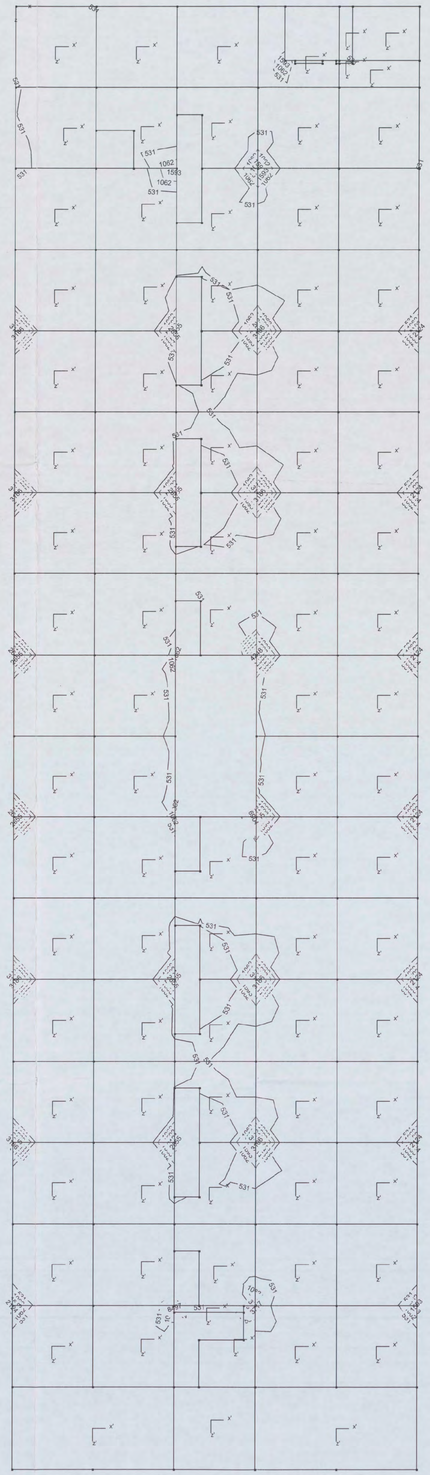
C:\Documents and Settings[redacted]Mijn documenten\Projecten - 2006\06003 - Shell_ntc\vijfde\vijfde+balk.PWP : Plot - Bovenwapening // x'-as (mm²/m)

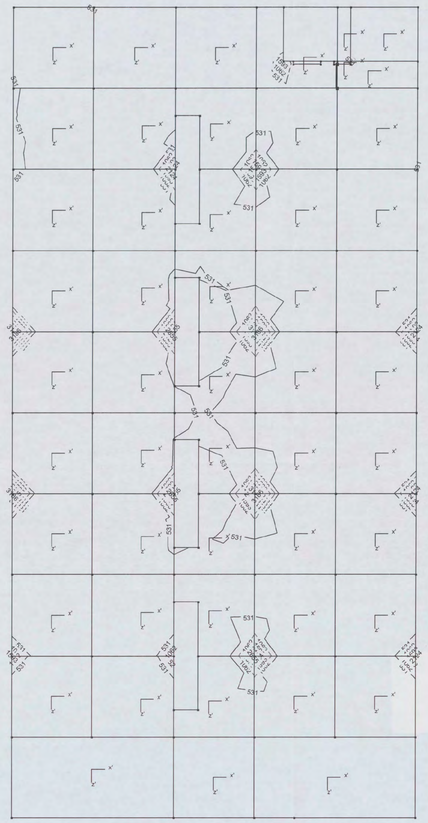
[redacted]

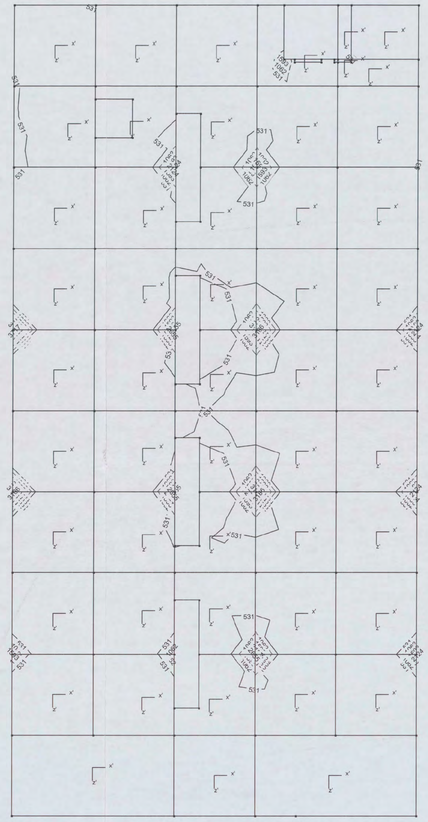
N 0 1 / 0 4 9 1 - 2006

CONSTRUCTIE AFKOORD

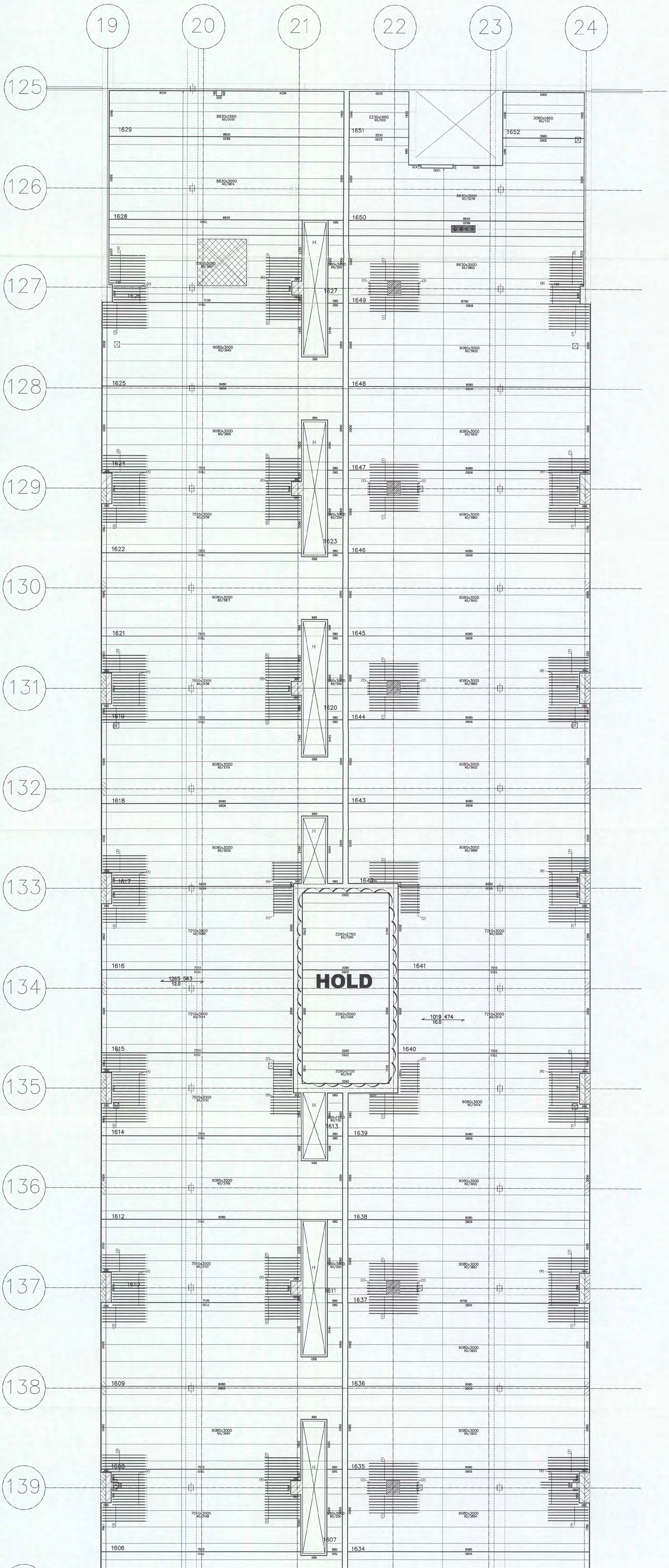
ARCADIS			
Ingek. d.d.	27 OKT 2006		
Prnr.	3371 2/6 1820	Voor:	[redacted]
Actie		Kopie	

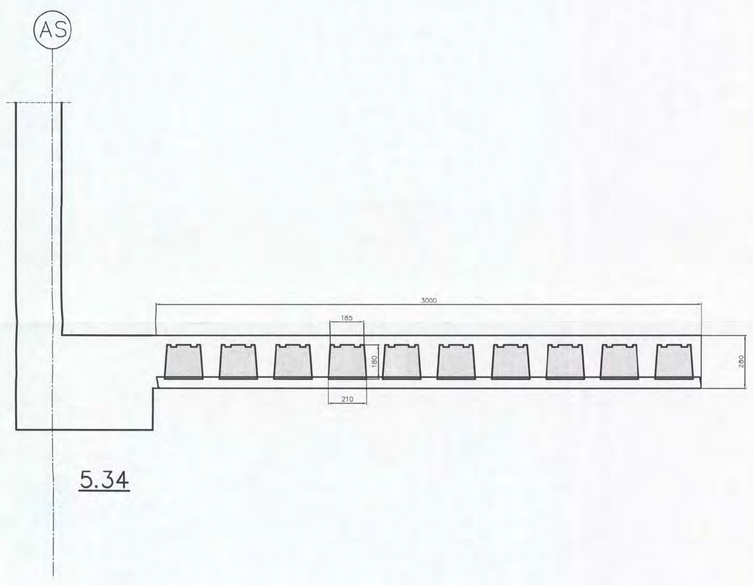






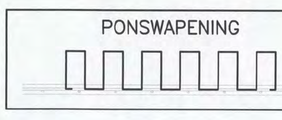






5.34

PONSWAPENING



PONSWAPENING ø8 ALLE 100 MM

(1) 1800 — 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 — 150

(2) 700 — 100 100 100 100 100 100 100 — 150

(7) 1500 — 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 — 150

(8) 1100 — 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 — 150

(9) 1200 — 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 — 150

PONSWAPENING ø10 ALLE 100 MM

(3) 1600 — 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 — 150

(4) 1200 — 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 — 150

(10) 1300 — 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 — 150

PONSWAPENING ø12 ALLE 100 MM

(5) 1300 — 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 — 150

(6) 900 — 100 100 100 100 100 100 100 100 100 — 150

Langswapening — dwarswapening

524 104

Max lengte predal — Max breedte predal

3380x2400
50/973

Dikte predal — Totaalgewicht predal

WAPENING:

: op de schil zonder dekking
: 2e laag van boven gezien, tussen de potten
: 1e laag van boven gezien, op het verdeelnet
: 2e laag van onder gezien
: 1e laag van onder gezien

BETON		
TOTALE VLOERDIKTE	=	280 mm . mm . mm
PLAATDIKTE	=	50 mm
BETONDEKKING	=	25 mm
STERKTEKLASSE	=	C28/35
CEMENT	=	CEM I 52.5R
MILIEUKLASSE	=	X(4
CONSISTENTIEGEBIED	=	2
W/C-FAKTOR	<	= 0,5

STAAL				KWALITEIT
STAALTYPE		OMSCHRIJVING	SECTIE	
TRALIELIGGER	ø8 ø5 ø5	ALLE 600 mm	65 mm²/m	FeB 500
		VLOERDIKTE	HOOGTE TRALIE	
		280 mm	180 mm	
		. mm	mm	
		. mm	mm	
		. mm	mm	
BIJLEGSTAAL		ZIE PLAN		DIVERSEN
VOEGWAPENING		ZIE PLAN		DIVERSEN
BOVENWAPENING		ZIE PLAN		DIVERSEN

Bovenstaven en diagonalen van de tralieliggers mogen niet doorgeknipt worden, zonder overleg. Voor het leggen van de elementen moeten stutten geplaatst op afstanden die in onderstaande tabel zijn weergegeven. Langs wanden en balken waar de elementen minder dan 40 mm opleging hebben, moeten eveneens stutten worden geplaatst op max. 500 mm uit de wand of balk.

ONDERSTUTTEN	VLOERDIKTE	MAX. STUTAFSTAND
	280 mm	2100 mm
	. mm	mm
	. mm	mm
	. mm	mm

BETONINDUSTRIE
Marmorith

MARMORITH N.V.
Industriepark-Oost
Zwaluwstraat, 21
B 3530 Houthalen-Helchteren
Tel.: 089/84.84.84 – Fax : 089/84.84.74
E-mail : info@marmorith.be

Ingek. d.d. 22 JAN 2007 Voor Kopie
Ontv. d.d. 23/01/07 Tel.

Algemene opmerkingen
- Alle maten zijn door de aannemer na te zien.
- Alle aanmaakmaten dienen op de werf te worden geplaatst.
- Bij eventuele opdrukstapeling op de werf, de last verdikkol naar het onderste steunpunt overbrengen

AIRDECK
LICHTGEWICHTVLOEREN
N01/04.91 - 2004
CONSTRUCTIETAKKOORD

DEFINITIEF
DATUM 15 JAN 2007
PARAAF

NTC SHELL AMSTERDAM

BLOK C 5e VERDIEPING wapening in schil

Vloerplaten = 300 cm

LEVERINGSADRES	Grasweg 39	1031 HW	Amsterdam
ARCHITEKT	Arcadis		Den Haag
AANNEMER	Heijmans IBC Bouw		Schiphol-Oost
EIGENAAR	Shell		Amsterdam
STUDIEBUREEL	Stubeco		Overpelt
DATUM	27/11/2006	SCHAAL	1:50
DOSSIER	269500	GETEKEND	[redacted]
PLANNUMMER	MA.C.5.1	INGENIEUR	[redacted]

INDEX	WIJZIGING	DOOR
A	Definitief	[redacted]
B		
C		
D		
E		