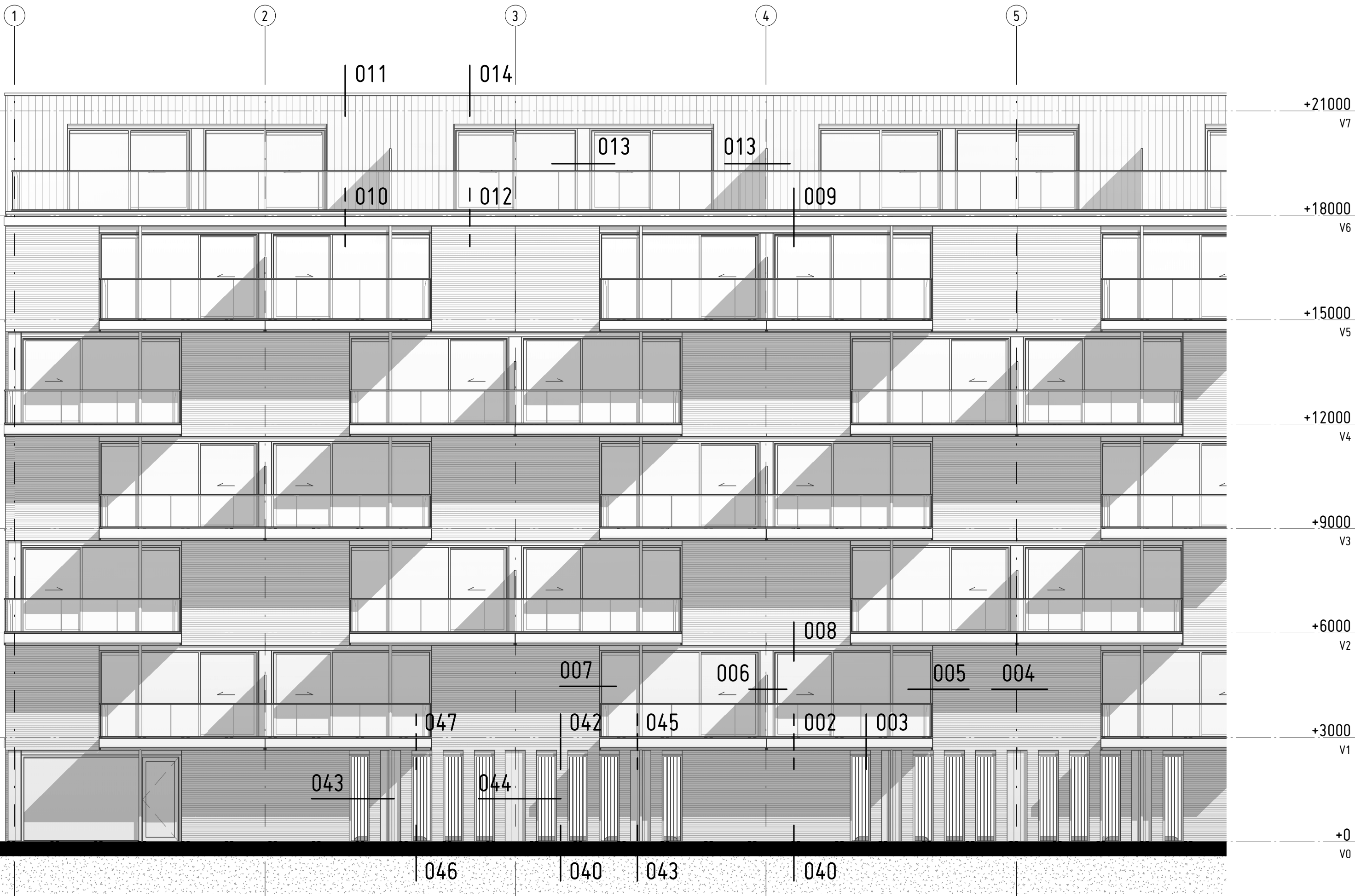


Projectnr: 104
Project: Retterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

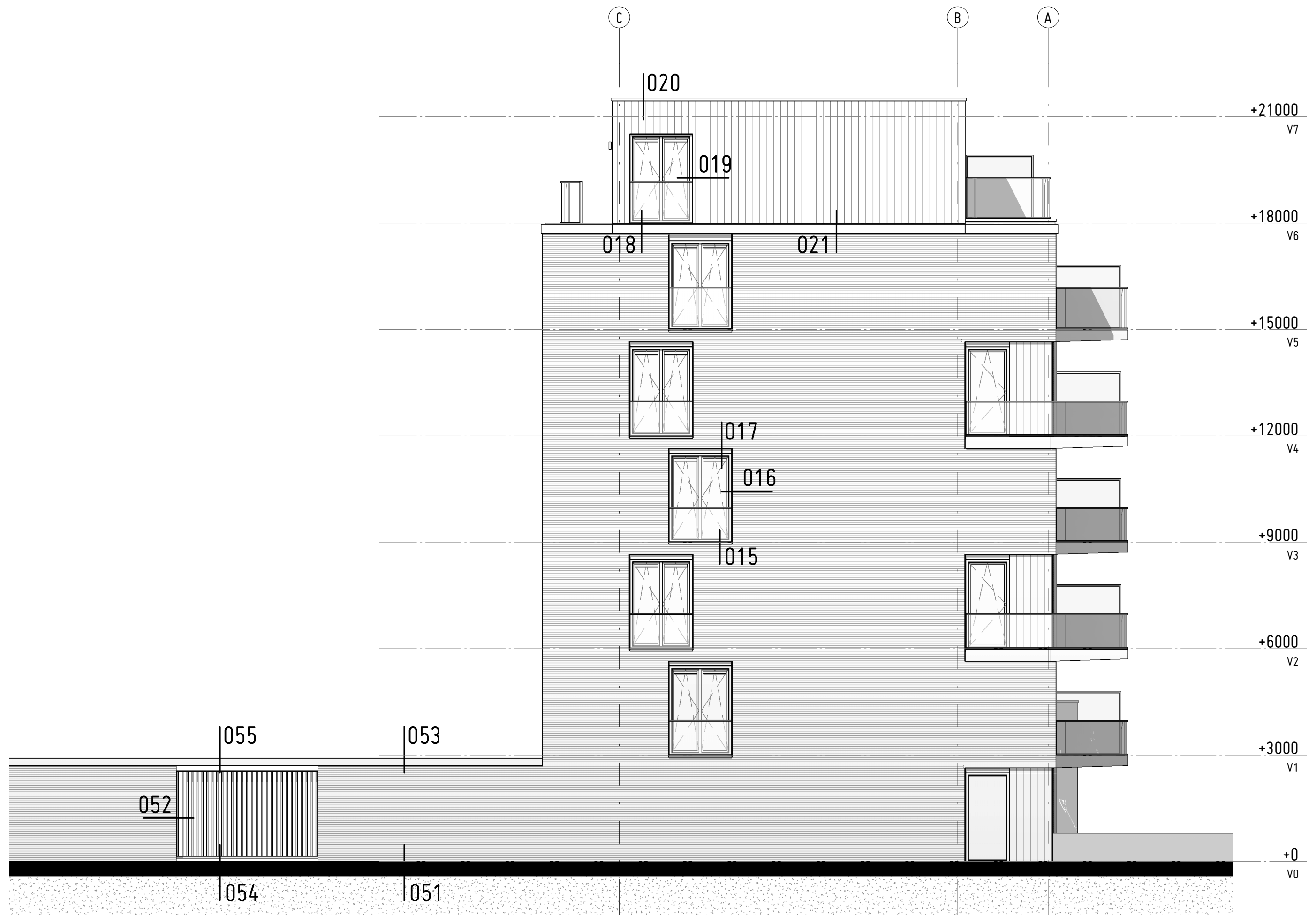
Tekeningnr: FS500



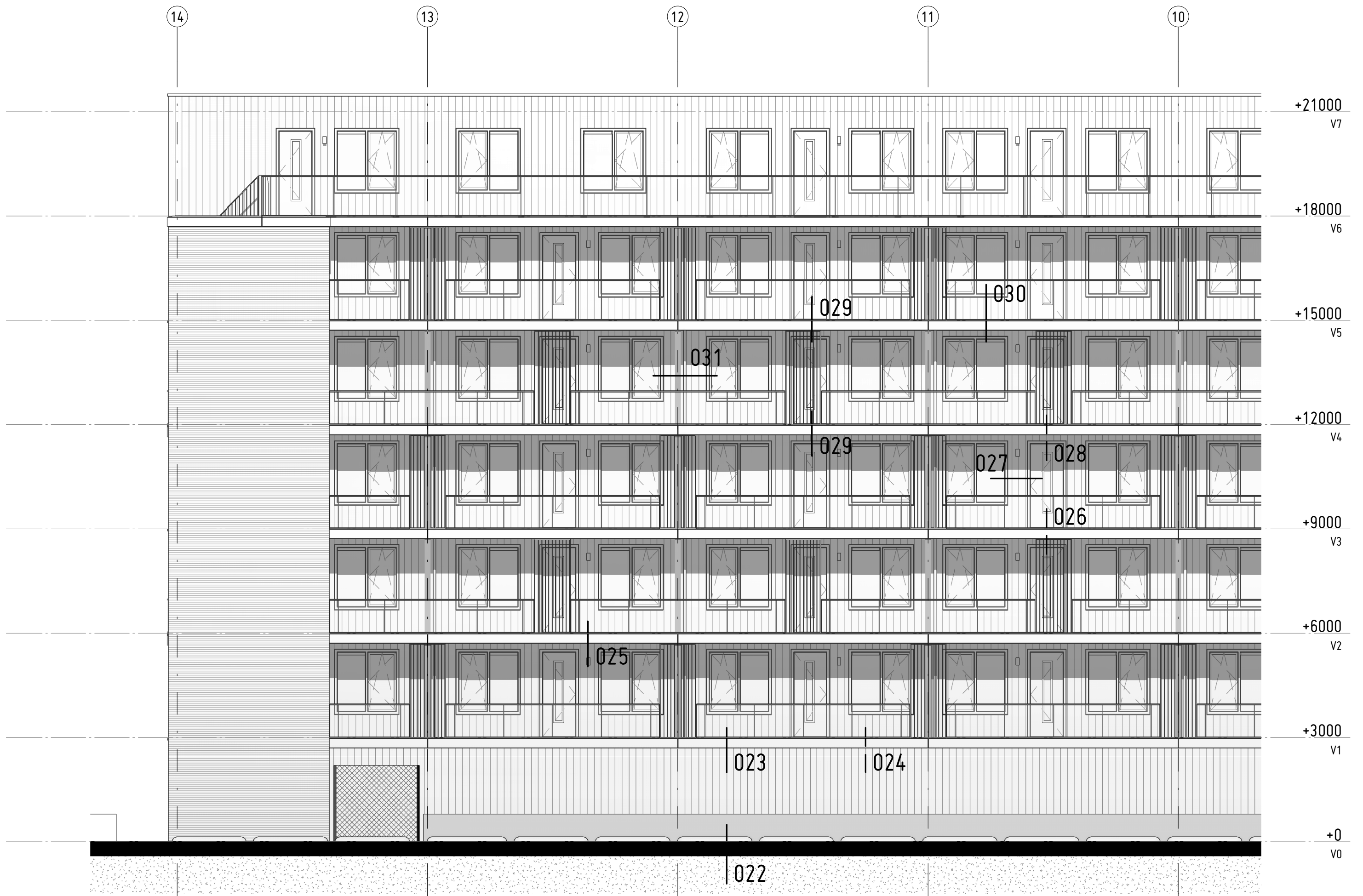


Voorgevel
Westgevel

1:100



Linker Zijgevel 1:100
 Noordgevel



Achtergevel
Oostgevel

1:100

6

7

8

9

10



+21000
V7

+18000
V6

+15000
V5

+12000
V4

+9000
V3

+6000
V2

+3000
V1

+0
V0

Voorgevel
Westgevel

1:100

Lagenmaat

Projectnummer 104
 Projectplaats Rotterdam
 Projectnaam Koningslaan

Verdiepingshoogte 3000 mm
 Aantal lagen 48 lg
 Lagenmaat 62,50 mm
 Start lagenmaat -40 mm

Dikte steen 50 mm
 Dikte voeg 12,50 mm

Laag 180
 +Peil 11210

Ontwerphoogte 1000 +Peil
 Laag 15 960 +Peil
 Laag 16 1023 +Peil

Laag	+PEIL
laag -10	-665
laag -9	-603
laag -8	-540
laag -7	-478
laag -6	-415
laag -5	-353
laag -4	-290
laag -3	-228
laag -2	-165
laag -1	-103
laag 0	-40
laag 1	23
laag 2	85
laag 3	148
laag 4	210
laag 5	273
laag 6	335
laag 7	398
laag 8	460
laag 9	523
laag 10	585
laag 11	648
laag 12	710
laag 13	773
laag 14	835
laag 15	898
laag 16	960
laag 17	1023
laag 18	1085
laag 19	1148
laag 20	1210

Laag	+PEIL
laag 21	1273
laag 22	1335
laag 23	1398
laag 24	1460
laag 25	1523
laag 26	1585
laag 27	1648
laag 28	1710
laag 29	1773
laag 30	1835
laag 31	1898
laag 32	1960
laag 33	2023
laag 34	2085
laag 35	2148
laag 36	2210
laag 37	2273
laag 38	2335
laag 39	2398
laag 40	2460
laag 41	2523
laag 42	2585
laag 43	2648
laag 44	2710
laag 45	2773
laag 46	2835
laag 47	2898
laag 48	2960
laag 49	3023
laag 50	3085
laag 51	3148

Laag	+PEIL
laag 52	3210
laag 53	3273
laag 54	3335
laag 55	3398
laag 56	3460
laag 57	3523
laag 58	3585
laag 59	3648
laag 60	3710
laag 61	3773
laag 62	3835
laag 63	3898
laag 64	3960
laag 65	4023
laag 66	4085
laag 67	4148
laag 68	4210
laag 69	4273
laag 70	4335
laag 71	4398
laag 72	4460
laag 73	4523
laag 74	4585
laag 75	4648
laag 76	4710
laag 77	4773
laag 78	4835
laag 79	4898
laag 80	4960
laag 81	5023
laag 82	5085

Laag	+PEIL
laag 83	5148
laag 84	5210
laag 85	5273
laag 86	5335
laag 87	5398
laag 88	5460
laag 89	5523
laag 90	5585
laag 91	5648
laag 92	5710
laag 93	5773
laag 94	5835
laag 95	5898
laag 96	5960
laag 97	6023
laag 98	6085
laag 99	6148
laag 100	6210
laag 101	6273
laag 102	6335
laag 103	6398
laag 104	6460
laag 105	6523
laag 106	6585
laag 107	6648
laag 108	6710
laag 109	6773
laag 110	6835
laag 111	6898
laag 112	6960
laag 113	7023

Laag	+PEIL
laag 114	7085
laag 115	7148
laag 116	7210
laag 117	7273
laag 118	7335
laag 119	7398
laag 120	7460
laag 121	7523
laag 122	7585
laag 123	7648
laag 124	7710
laag 125	7773
laag 126	7835
laag 127	7898
laag 128	7960
laag 129	8023
laag 130	8085
laag 131	8148
laag 132	8210
laag 133	8273
laag 134	8335
laag 135	8398
laag 136	8460
laag 137	8523
laag 138	8585
laag 139	8648
laag 140	8710
laag 141	8773
laag 142	8835
laag 143	8898
laag 144	8960

Laag	+PEIL
laag 145	9023
laag 146	9085
laag 147	9148
laag 148	9210
laag 149	9273
laag 150	9335
laag 151	9398
laag 152	9460
laag 153	9523
laag 154	9585
laag 155	9648
laag 156	9710
laag 157	9773
laag 158	9835
laag 159	9898
laag 160	9960
laag 161	10023
laag 162	10085
laag 163	10148
laag 164	10210
laag 165	10273
laag 166	10335
laag 167	10398
laag 168	10460
laag 169	10523
laag 170	10585
laag 171	10648
laag 172	10710
laag 173	10773
laag 174	10835
laag 175	10898

Laag	+PEIL
laag 176	10960
laag 177	11023
laag 178	11085
laag 179	11148
laag 180	11210
laag 181	11273
laag 182	11335
laag 183	11398
laag 184	11460
laag 185	11523
laag 186	11585
laag 187	11648
laag 188	11710
laag 189	11773
laag 190	11835
laag 191	11898
laag 192	11960
laag 193	12023
laag 194	12085
laag 195	12148
laag 196	12210
laag 197	12273
laag 198	12335
laag 199	12398
laag 200	12460
laag 201	12523
laag 202	12585
laag 203	12648
laag 204	12710
laag 205	12773
laag 206	12835

Lagenmaat

Projectnummer 104
 Projectplaats Rotterdam
 Projectnaam Koningslaan

Verdiepingshoogte 3000 mm
 Aantal lagen 48 lg
 Lagenmaat 62,50 mm
 Start lagenmaat -40 mm

Dikte steen 50 mm
 Dikte voeg 12,50 mm

Laag 180
 +Peil 11210

Ontwerphoogte 1000 +Peil
 Laag 15 960 +Peil
 Laag 16 1023 +Peil

Laag	+PEIL
laag 207	12898
laag 208	12960
laag 209	13023
laag 210	13085
laag 211	13148
laag 212	13210
laag 213	13273
laag 214	13335
laag 215	13398
laag 216	13460
laag 217	13523
laag 218	13585
laag 219	13648
laag 220	13710
laag 221	13773
laag 222	13835
laag 223	13898
laag 224	13960
laag 225	14023
laag 226	14085
laag 227	14148
laag 228	14210
laag 229	14273
laag 230	14335
laag 231	14398
laag 232	14460
laag 233	14523
laag 234	14585
laag 235	14648
laag 236	14710
laag 237	14773

Laag	+PEIL
laag 238	14835
laag 239	14898
laag 240	14960
laag 241	15023
laag 242	15085
laag 243	15148
laag 244	15210
laag 245	15273
laag 246	15335
laag 247	15398
laag 248	15460
laag 249	15523
laag 250	15585
laag 251	15648
laag 252	15710
laag 253	15773
laag 254	15835
laag 255	15898
laag 256	15960
laag 257	16023
laag 258	16085
laag 259	16148
laag 260	16210
laag 261	16273
laag 262	16335
laag 263	16398
laag 264	16460
laag 265	16523
laag 266	16585
laag 267	16648
laag 268	16710

Laag	+PEIL
laag 269	16773
laag 270	16835
laag 271	16898
laag 272	16960
laag 273	17023
laag 274	17085
laag 275	17148
laag 276	17210
laag 277	17273
laag 278	17335
laag 279	17398
laag 280	17460
laag 281	17523
laag 282	17585
laag 283	17648
laag 284	17710
laag 285	17773
laag 286	17835
laag 287	17898
laag 288	17960
laag 289	18023
laag 290	18085
laag 291	18148
laag 292	18210
laag 293	18273
laag 294	18335
laag 295	18398
laag 296	18460
laag 297	18523
laag 298	18585
laag 299	18648

Laag	+PEIL
laag 300	18710
laag 301	18773
laag 302	18835
laag 303	18898
laag 304	18960
laag 305	19023
laag 306	19085
laag 307	19148
laag 308	19210
laag 309	19273
laag 310	19335
laag 311	19398
laag 312	19460
laag 313	19523
laag 314	19585
laag 315	19648
laag 316	19710
laag 317	19773
laag 318	19835
laag 319	19898
laag 320	19960
laag 321	20023
laag 322	20085
laag 323	20148
laag 324	20210
laag 325	20273
laag 326	20335
laag 327	20398
laag 328	20460
laag 329	20523
laag 330	20585

Laag	+PEIL
laag 331	20648
laag 332	20710
laag 333	20773
laag 334	20835
laag 335	20898
laag 336	20960
laag 337	21023
laag 338	21085
laag 339	21148
laag 340	21210
laag 341	21273
laag 342	21335
laag 343	21398
laag 344	21460
laag 345	21523
laag 346	21585
laag 347	21648
laag 348	21710
laag 349	21773
laag 350	21835
laag 351	21898
laag 352	21960
laag 353	22023
laag 354	22085
laag 355	22148
laag 356	22210
laag 357	22273
laag 358	22335
laag 359	22398
laag 360	22460
laag 361	22523

Laag	+PEIL
laag 362	22585
laag 363	22648
laag 364	22710
laag 365	22773
laag 366	22835
laag 367	22898
laag 368	22960
laag 369	23023
laag 370	23085
laag 371	23148
laag 372	23210
laag 373	23273
laag 374	23335
laag 375	23398
laag 376	23460
laag 377	23523
laag 378	23585
laag 379	23648
laag 380	23710
laag 381	23773
laag 382	23835
laag 383	23898
laag 384	23960
laag 385	24023
laag 386	24085
laag 387	24148
laag 388	24210
laag 389	24273
laag 390	24335
laag 391	24398
laag 392	24460

Laag	+PEIL
laag 393	24523
laag 394	24585
laag 395	24648
laag 396	24710
laag 397	24773
laag 398	24835
laag 399	24898
laag 400	24960
laag 401	25023
laag 402	25085
laag 403	25148
laag 404	25210
laag 405	25273
laag 406	25335
laag 407	25398
laag 408	25460
laag 409	25523
laag 410	25585
laag 411	25648
laag 412	25710
laag 413	25773
laag 414	25835
laag 415	25898
laag 416	25960
laag 417	26023
laag 418	26085
laag 419	26148
laag 420	26210
laag 421	26273
laag 422	26335
laag 423	26398

328
 218 110
 5 5 60 184 50 11 13

(opbouw verder uitwerken met leverancier)
Opbouw $R_c \rightarrow 4,5 m^2 K/W$;

- Fermacell, d=12,5mm;
- Dampremmende laag;
- OSB-3, d=11mm;
- PIR-isolatie, d=50mm;
- Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
- Isolatie systemroll 400, d=190mm;
- Waterkerende folie;
- STO EPS isolatie, d=60mm,
Mechanisch bevestigd;
- STO weefsellaag, d=5mm;
- STO minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

STO startprofiel

▽ P=0
 Begane grondvloer

maaiveld

STO pleisterwerk, antraciet

STO EPS Isolatie

▽ 370-P
 Bk. fundering

Afwerkvloer, d=60mm

60

Geïsoleerde kanaalplaatvloer
 $R_c = 3,5 m^2 K/W$

260

200

110

Fundering vlg.
 opg. constr.

as

▽ 1070-P
 Ok. fundering

Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 001

Z A A K V A N

NN

390
 265 125
 5 5 180 75 125

(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw $R_c \rightarrow 4,5m^2K/W$;

- Betonwand, d=200mm;
- ST0 EPS isolatie, d=180mm,
Mechanisch bevestigd;
- ST0 weefsellaag, d=5mm;
- ST0 minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

Stallingsgarage

ST0 startprofiel

▽ P=0
 Begane grondvloer

maaiveld

bestrating

ST0 pleisterwerk, antraciet

ST0 EPS Isolatie

▽ 370-P
 Bk. fundering

Fundering vlg.
 opg. constr.

as

▽ 1070-P
 Ok. fundering

Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 001A

Z A A K V A N

NN

390
 265 125
 5 5 180 75 125

(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw $R_c \rightarrow 4,5m^2K/W$;

- Betonwand, $d=200mm$;
- ST0 EPS isolatie, $d=180mm$,
Mechanisch bevestigd;
- ST0 weefsellaag, $d=5mm$;
- ST0 minerale steenstrip en lijm, $d=5mm$.

Bergingen

ST0 startprofiel

∇ P=0
 Begane grondvloer

maaiveld

ST0 pleisterwerk, antraciet

ST0 EPS Isolatie

Afwerkvloer, $d=60mm$

60

Geïsoleerde kanaaplaatvloer
 $R_c=3,5m^2K/W$

200

260

110

∇ 370-P
 Bk. fundering

Fundering vlg.
 opg. constr.

as

∇ 1070-P
 Ok. fundering

Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

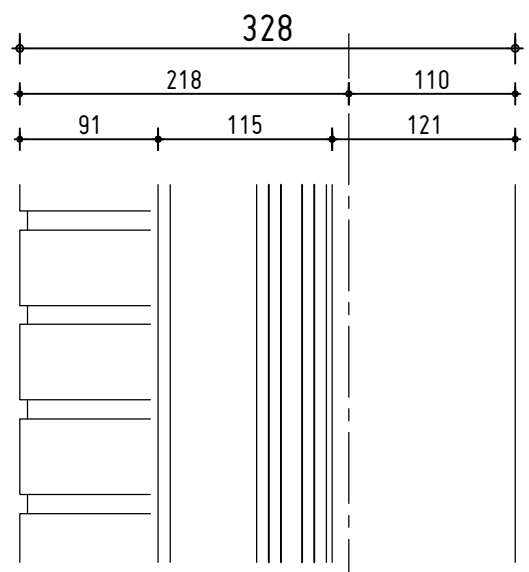
Tekeningnr: 001B

Z A A K V A N

NN

▽ 1000+balkon
bk. hekwerk

glazen hekwerk



Eland-Brandt schuifpui o.g.
Uw=1,4

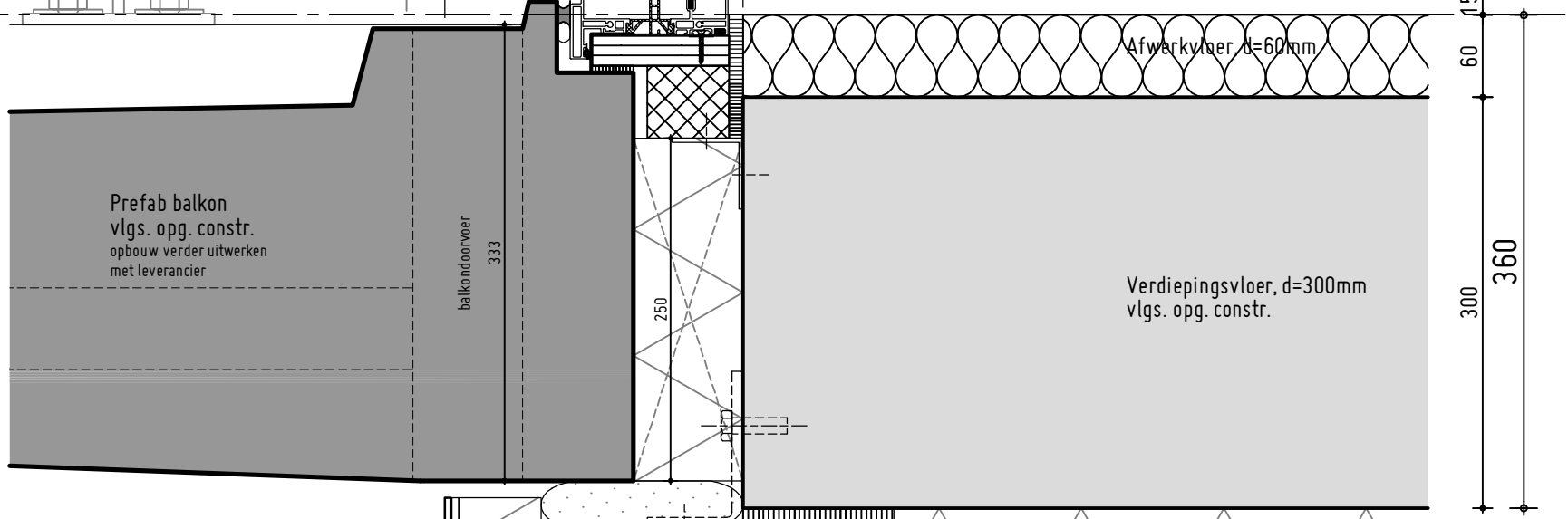
Voorzieningen geluid conform rapportage Geluid Plus Adviseurs fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid hoofdconstructie vlg. opg. constr.

▽ 3000+P
1ste Verdiepingsvloer

Vloerafwerking derden, d=15mm

Afwerkvloer d=60mm



Prefab balkon vlg. opg. constr. opbouw verder uitwerken met leverancier

Verdiepingsvloer, d=300mm vlg. opg. constr.

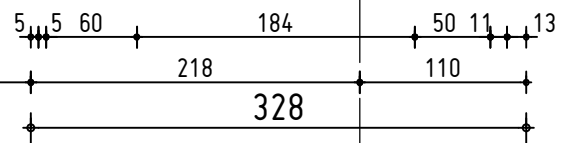
Plafondisolatie Rc=3,5

(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw Rc=>4,5m2K/W;

- Fermacell, d=12,5mm;
- Dampremmende laag;
- OSB-3, d=11mm;
- PIR-isolatie, d=50mm;
- Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
- Isolatie systemroll 400, d=190mm;
- Waterkerende folie;
- STO EPS isolatie, d=60mm, Mechanisch bevestigd;
- STO weefsellaag, d=5mm;
- STO minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

← 2033
vk balkon - vk metselwerk



Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 002

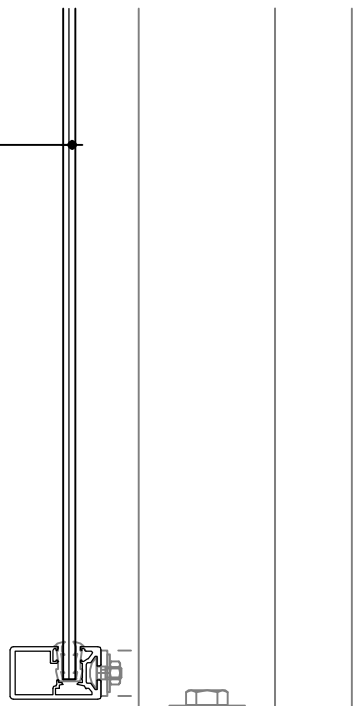
Z A A K V A N
NN

▽ 1000+balkon
bk. hekwerk

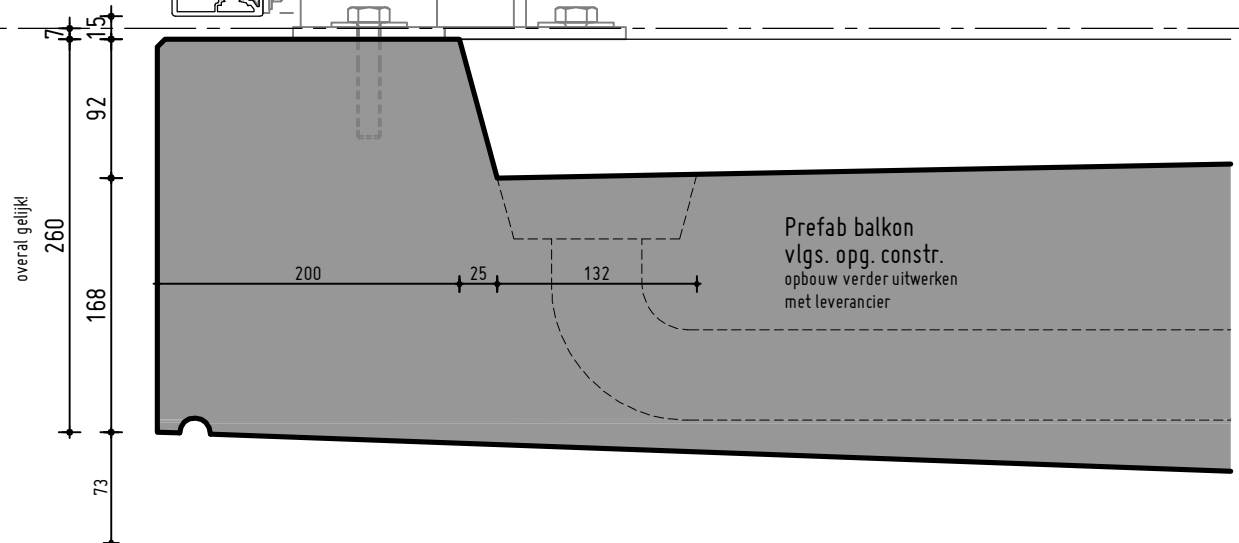


Glazen hekwerk
VMG Versteeg PA170B o.g.
(glasregel 158089)

60 25 90



▽ 3000+P
1ste Verdiepingsvloer



▽ 2760+vl
ok. beton

2033
vk balkon - vk metselwerk

Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

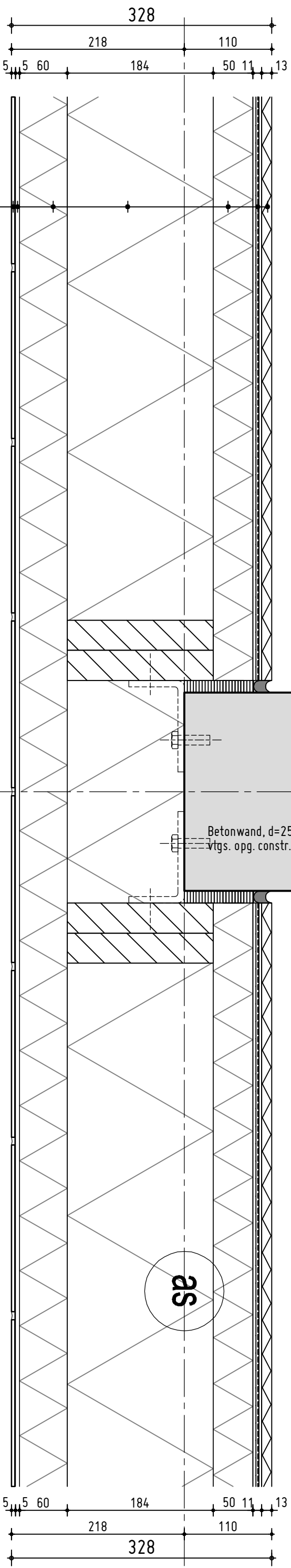
Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 003

Z A A K V A N

NN

Brandwerendheid
hoofdraagconstructie
vtgs. opg. constr.

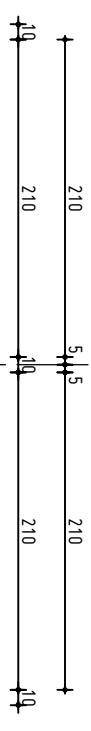


(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw Rc=>4,5m 2K/W:

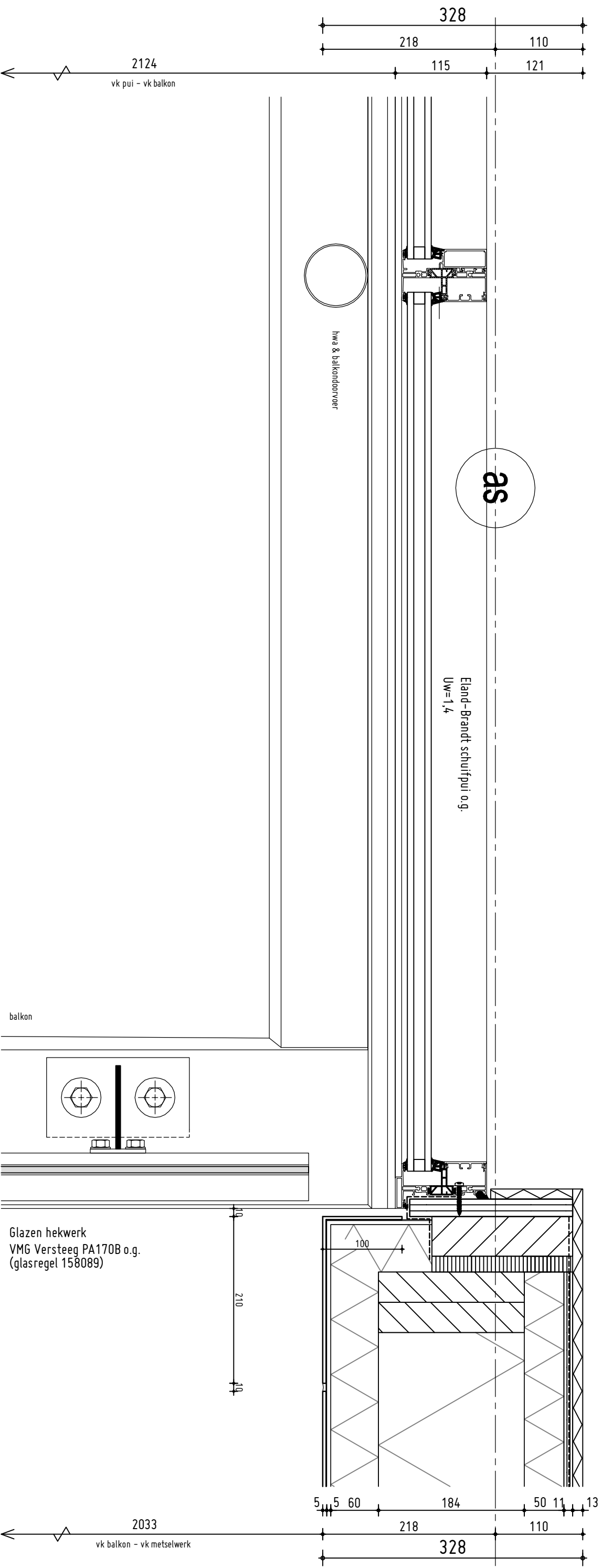
- Fernacell, d=12,5mm;
- Dampremmende laag;
- OSB-3, d=1 mm;
- PIR-isolatie, d=50mm;
- Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
- Isolatie systeemroll 400, d=190mm;
- Waterkerende folie;
- STU EPS isolatie, d=60mm, Mechanisch bevestigd;
- STU weefsellaag, d=5mm;
- STU minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

as



as

Projectnr:	104	Schaal:	1:5
Project:	Rotterdam, Koningslaan	Formaat:	A3
Omschrijving:	68 Huurappartementen	Datum:	16-06-2017
Opdrachtgever:	Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv	Gewijzigd:	A 16-10-2017
Fase:	Definitief ontwerp		
Onderwerp:	Principe details	Tekeningnr:	004



Eland-Brandt schuifpui o.g.
Uw=1,4

hwa & balkonovervoer

balkon

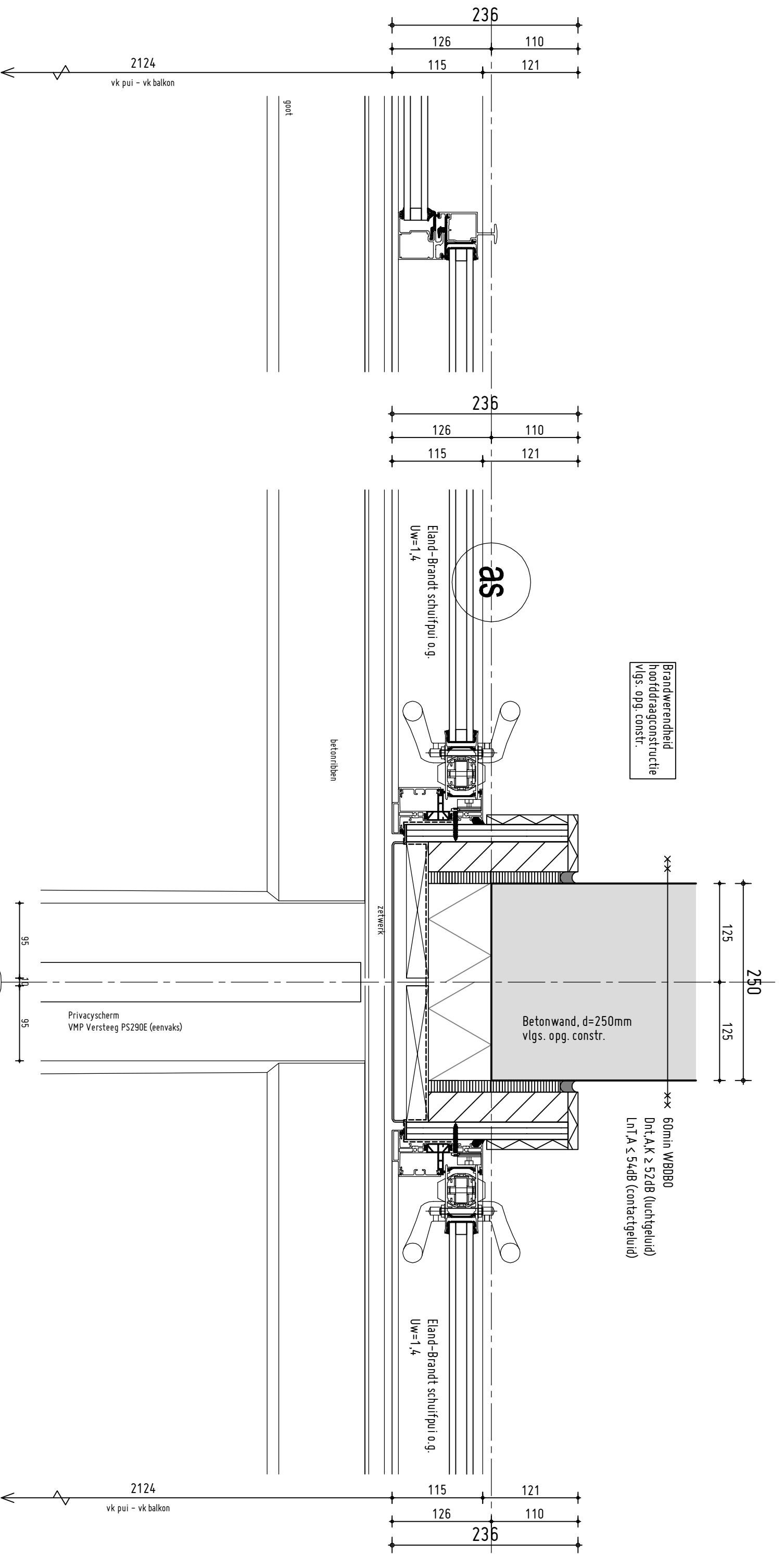
Glazen hekwerk
VMG Versteeg PA170B o.g.
(glasregel 158089)

Projectnr: 104
Project: Retterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 005

zaakvan.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\1045500



Brandwerendheid
hoofd draagconstructie
vlgs. opg. constr.

60min WBDB0
Dnt.A.K ≥ 52dB (luchtgeluid)
LnT.A ≤ 54dB (contactgeluid)

Betonwand, d=250mm
vlgs. opg. constr.

Eland-Brandt schuifpui o.g.
Uw=1,4

Eland-Brandt schuifpui o.g.
Uw=1,4

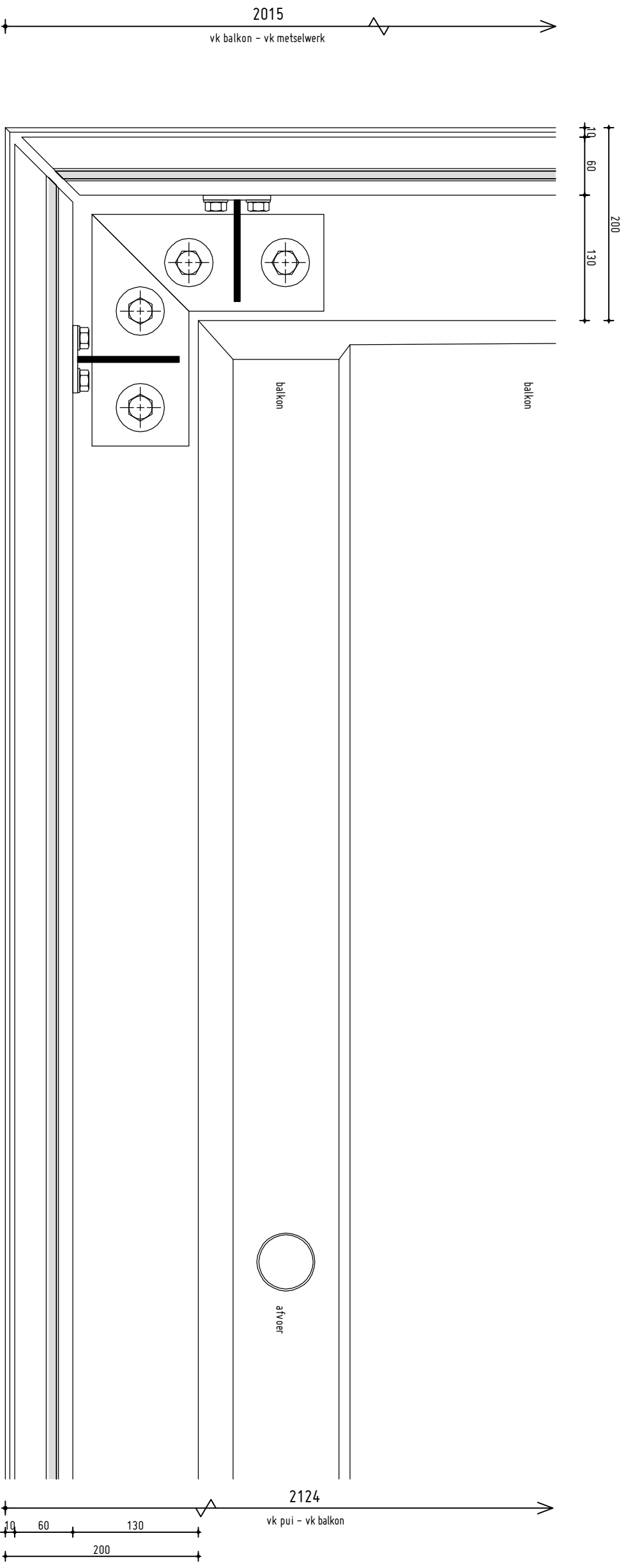
betonribben

Privacyscherm
VMP Versteeg PS290E (eenvaks)

Projectnr: 104
Project: Retterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 006



Glazen hekwerk
 VMG Versteeg PA1708 o.g.
 (glasregel 158089)

Projectnr:	104	Schaal:	1:5
Project:	Rotterdam, Koningslaan	Formaat:	A3
Omschrijving:	68 Huurappartementen	Datum:	16-06-2017
Opdrachtgever:	Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv	Gewijzigd:	A 16-10-2017
Fase:	Definitief ontwerp		
Onderwerp:	Principe details	Tekeningnr:	007

zakwenn.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\F1045500

Z A A K V A N
N M

(opbouw verder uitwerken met leverancier)
Opbouw $R_c \rightarrow 4,5 m^2 K/W$;

- Fermacell, d=12,5mm;
- Dampremmende laag;
- OSB-3, d=11mm;
- PIR-isolatie, d=50mm;
- Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
- Isolatie systemroll 400, d=190mm;
- Waterkerende folie;
- STO EPS isolatie, d=60mm,
Mechanisch bevestigd;
- STO weefsellaag, d=5mm;
- STO minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

▽ 6000+P
2de Verdiepingsvloer

▽ 5648+P
lagenmaat
Zetwerk

Optionele zonwering

▽ 2501+vl
dagmaat stelkozijn

Eland-Brandt schuifpui o.g.
Uw=1,4

Aanzicht balkon

as

Vloerafwerking derden, d=15mm

Afwerkvloer, d=60mm

Verdiepingsvloer, d=300mm
vlgs. opg. constr.

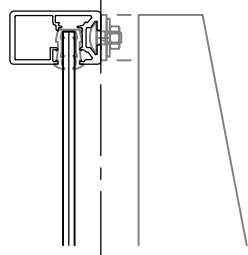
Vast glas &
suskast
(glasrooster)

Voorzieningen geluid
conform rapportage
Geluid Plus Adviseurs
fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid
hoofddraagconstructie
vlgs. opg. constr.

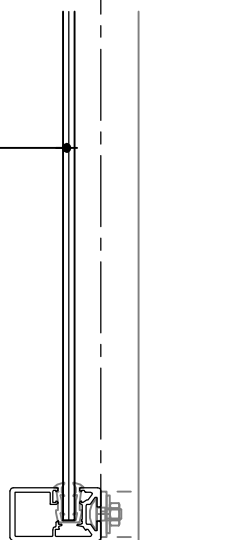
as

▽ 1200+dakterras
bk. hekwerk



216 60 25 90
196 80

Glazen hekwerk
VMG Versteeg PA170B o.g.
(glasregel 158089)



Aluminium afdekkap in
kleur gemoffeld

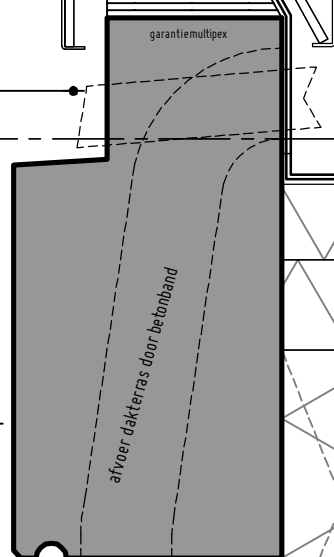
Loodlijn uit detail 010

Dakbedekking en
tegels op tegeldragers

Noodoverstort door betonrand

▽ 18000+P
6de Verdiepingsvloer

97
357
260



Goot

Therma TT46FM o.g. Rc=3,4-4,3m2K/W
afschotisolatie d=75-96mm

Therma TT26FM o.g. Rc=2,7m2K/W
afschotisolatie d=60mm

Dampremmende folie

Verdiepingsvloer, d=220mm
verjongd vlgs. opg. constr.

135
355
220

Prefab betonrand

▽ 17710+P
lagenmaat

▽ 17723+vl
ok. beton

hwa aansluiten op hwa
langs gevel

Optionele zonwering

Zetwerk

▽ 2501+vl
dagmaat stelkozijn

Eland-Brandt schuifpui o.g.
Uw=1,4

Voorzieningen geluid
conform rapportage
Geluid Plus Adviseurs
fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid
hoofddraagconstructie
vlgs. opg. constr.

91 115 121
218 110
328

Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 009

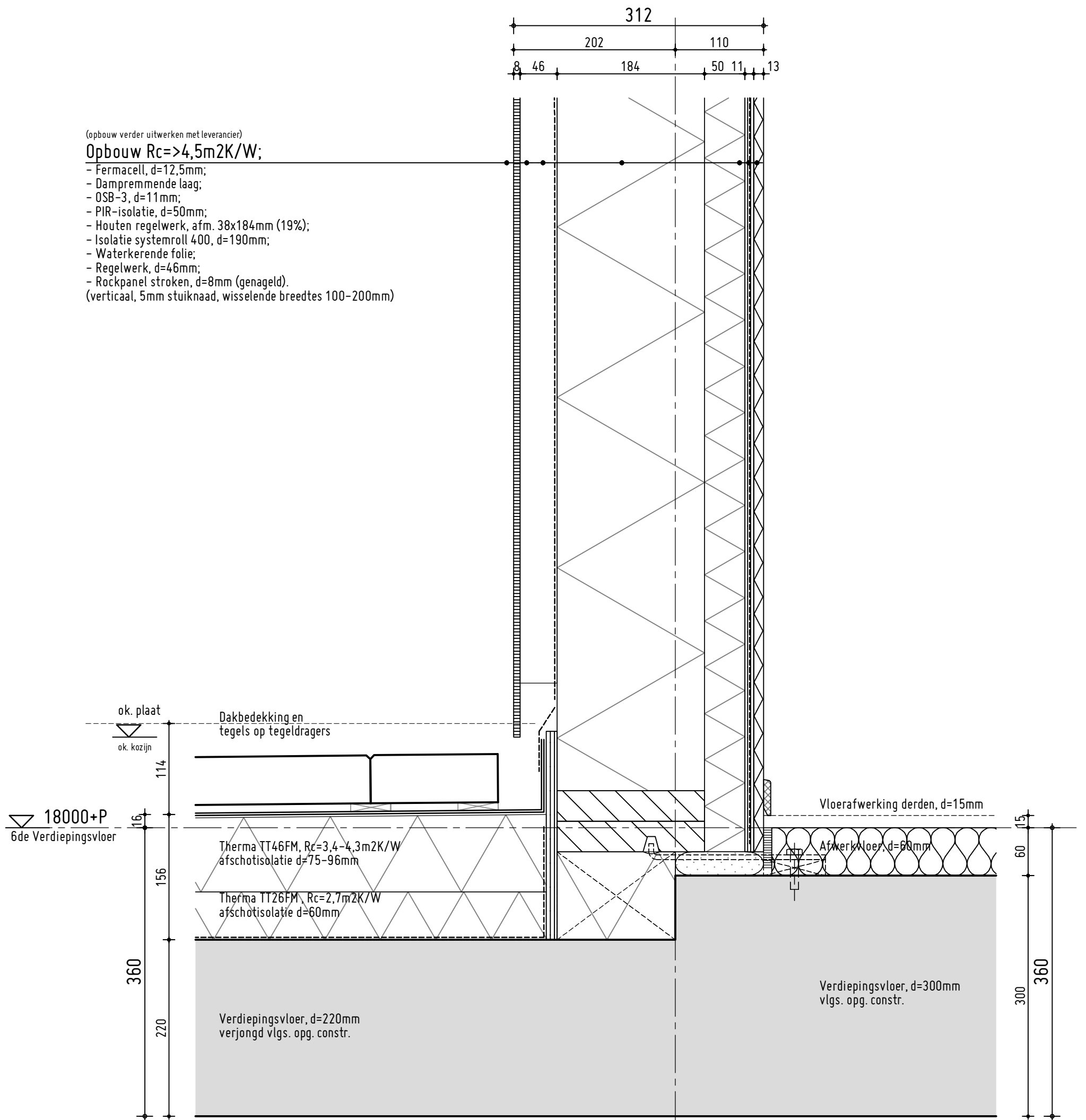
Z A A K V A N

NN

(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw $R_c \rightarrow 4,5 \text{ m}^2 \text{ K/W}$;

- Fermacell, d=12,5mm;
 - Dampremmende laag;
 - OSB-3, d=11mm;
 - PIR-isolatie, d=50mm;
 - Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
 - Isolatie systemroll 400, d=190mm;
 - Waterkerende folie;
 - Regelwerk, d=46mm;
 - Rockpanel stroken, d=8mm (genageld).
- (verticaal, 5mm stuiknaad, wisselende breedtes 100-200mm)



Brandwerendheid
hoofddraagconstructie
vlgs. opg. constr.

as

Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 010

Z A A K V A N

NN

as

±21529+P
bk. dakrand

Aluminium daktrim, gemoffeld in kleur

Noodoverstort metaal, gemoffeld in kleur

Geïsoleerd rekwerk

Aluminium afdekkap in
kleur gemoffeld

garantiemultiplex

Bitumineuze dakbedekking

EPS afschotisolatie
d=295-220mm

dampremmende folie

Verdiepingsvloer, d=300mm
vlg. opg. constr.

264

235

60

595

300

21000+P
Dakvloer

(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw Rc=>4,5m2K/W;

- Fermacell, d=12,5mm;
 - Dampremmende laag;
 - OSB-3, d=11mm;
 - PIR-isolatie, d=50mm;
 - Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
 - Isolatie systemroll 400, d=190mm;
 - Waterkerende folie;
 - Regelwerk, d=46mm;
 - Rockpanel stroken, d=8mm (genageld).
- (verticaal, 5mm stuiknaad, wisselende breedtes 100-200mm)

Brandwerendheid
hoofddraagconstructie
vlg. opg. constr.

8 46 184 50 11 13
202 110
312

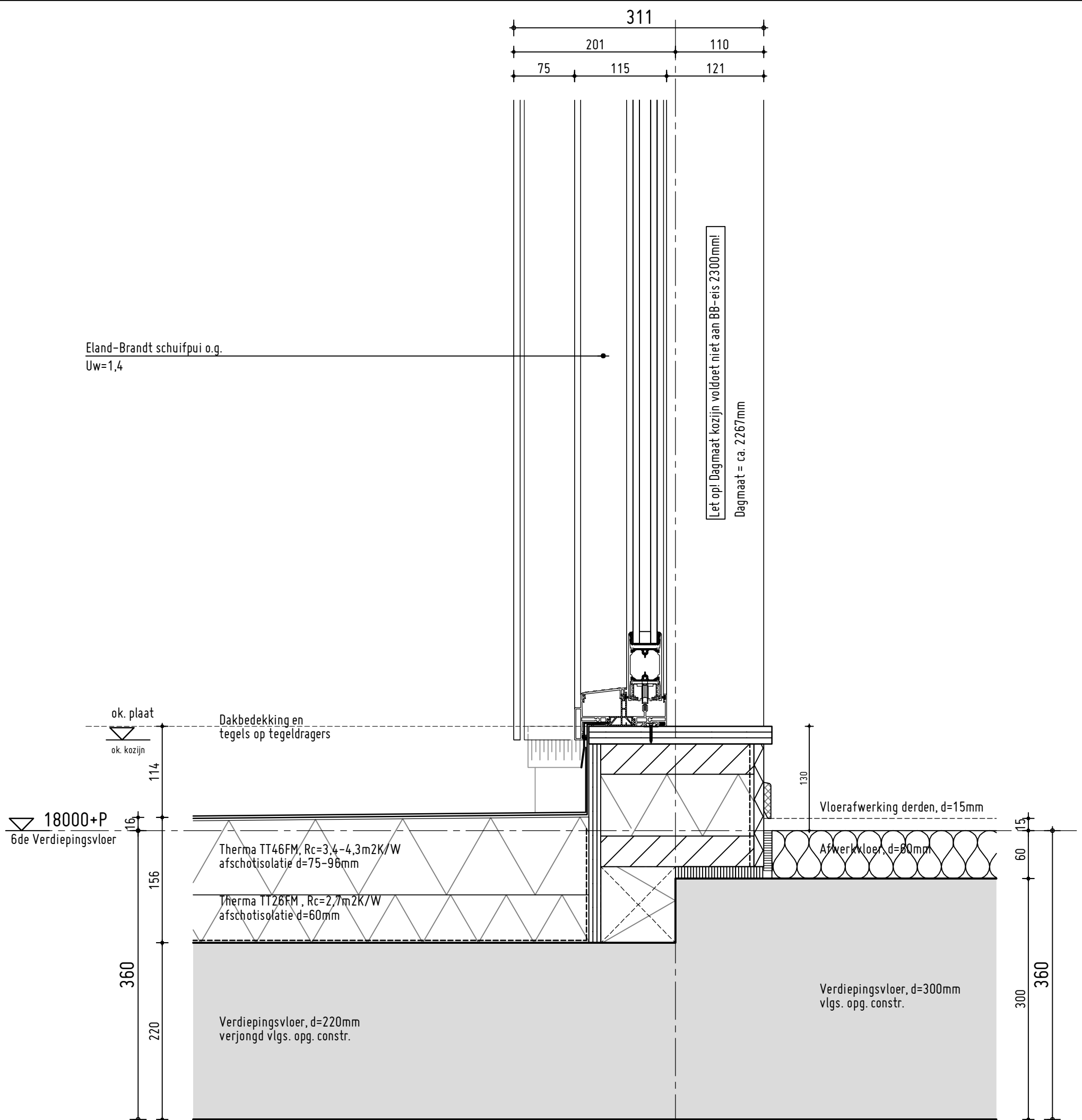
Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 011

Z A A K V A N

NN



Eland-Brandt schuifpui o.g.
Uw=1,4

Let op! Dagmaat kozijn voldoet niet aan BB-eis 2300mm!
Dagmaat = ca. 2267mm

ok. plaat
ok. kozijn

Dakbedekking en
tegels op tegel dragers

18000+P
6de Verdiepingsvloer

Therma TT46FM, Rc=3,4-4,3m2K/W
afschotisolatie d=75-96mm

Therma TT26FM, Rc=2,7m2K/W
afschotisolatie d=60mm

Verdiepingsvloer, d=220mm
verjongd vlgs. opg. constr.

Vloerafwerking derden, d=15mm

Afwerkvloer, d=80mm

Verdiepingsvloer, d=300mm
vlgs. opg. constr.

Voorzieningen geluid
conform rapportage
Geluid Plus Adviseurs
fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid
hoofdraagconstructie
vlgs. opg. constr.

as

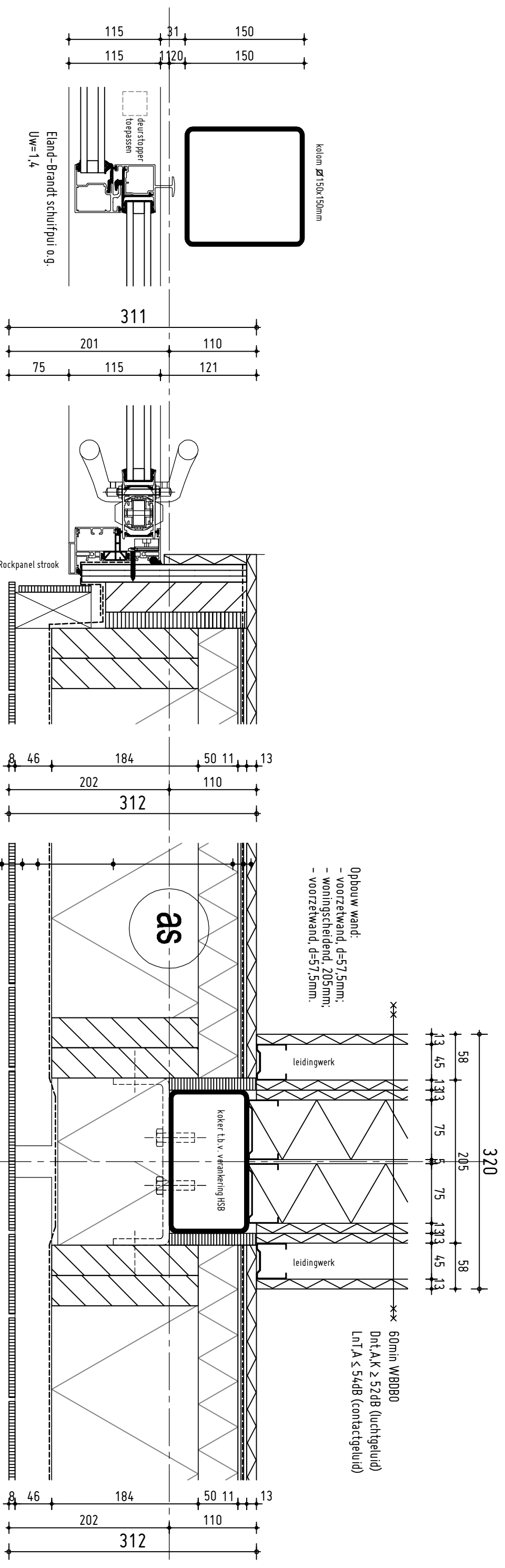
Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 012

Z A A K V A N

NN



Voorzieningen geluid conform rapportage Geluid Plus Adviseurs fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid hoofd draagconstructie Vlg. opg. constr.

Projectnr:	104	Schaal:	1:5
Project:	Rotterdam, Koningslaan	Formaat:	A3
Omschrijving:	68 Huurappartementen	Datum:	16-06-2017
Opdrachtgever:	Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv	Gewijzigd:	A 16-10-2017
Fase:	Definitief ontwerp		
Onderwerp:	Principe details	Tekeningnr:	013

zakwenn.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\1\1045500

as

±21529+P
bk. dakrand

Aluminium daktrim, gemoffeld in kleur

Aluminium afdekkap in
kleur gemoffeld

Noodoverstort metaal, gemoffeld in kleur

Geïsoleerd rekwerk

Bitumineuze dakbedekking

EPS afschotisolatie
d=295-220mm

dampremmende folie

Rockpanel stroken, d=8mm (genageld).
(verticaal, 5mm stuiknaad,
wisselende breedtes 100-200mm)

Verdiepingsvloer, d=300mm
vlgs. opg. constr.

Zetwerk

Optionele zonwering

2501+vl
dagmaat stelkozijn

Eland-Brandt schuifpui o.g.
Uw=1,4

Let op! Dagmaat kozijn voldoet
niet aan BB-eis 2300mm!

Dagmaat = ca. 2267mm

Voorzieningen geluid
conform rapportage
Geluid Plus Adviseurs
fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid
hoofddraagconstructie
vlgs. opg. constr.

264

235

60

595

300

75 115 121
201 110
311

Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

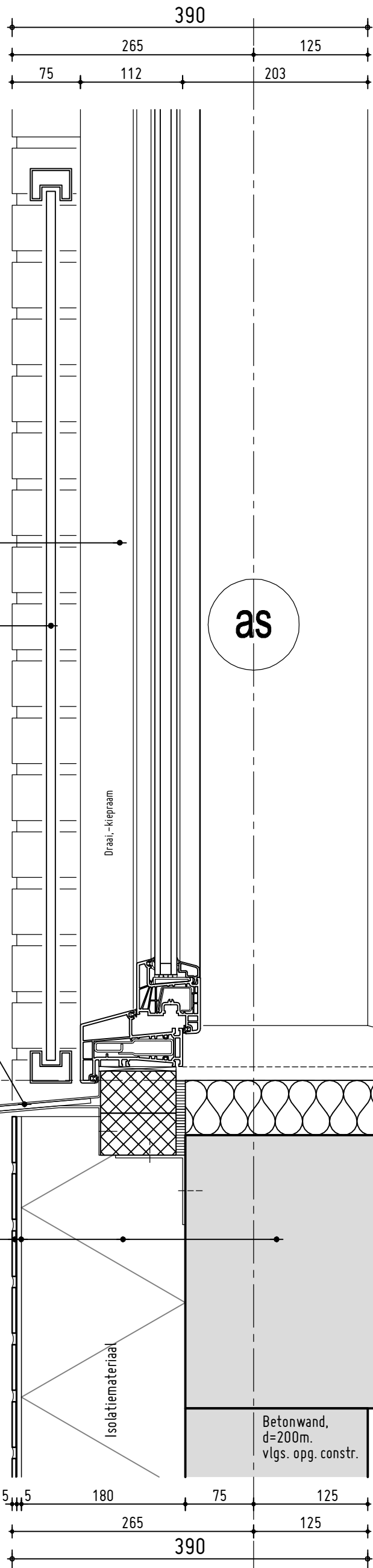
Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 014

Z A A K V A N

NN

bk. tussendorpel >13m
 1200+vl
 1000+vl
 bk. tussendorpel <13 >



Aluminium kozijn
 Uw=1,4

Frans balkon
 glazen scherm

Aluminium waterslag, gemoffeld in kleur
 5 graden, kopschot & anti-dreunfolie

9000+P
 3de Verdiepingsvloer

8060+P
 lagenmaat

(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw $R_c > 4,5 m^2 K/W$;

- Betonwand, d=200mm;
- ST0 EPS isolatie, d=180mm, Mechanisch bevestigd;
- ST0 weefsellaag, d=5mm;
- ST0 minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

Vloerafwerking derden, d=15mm

Afwerkvloer, d=60mm

Verdiepingsvloer, d=300mm
 vlg. opg. constr.

Betonwand,
 d=200m.
 vlg. opg. constr.

Brandwerendheid
 hoofdconstructie
 vlg. opg. constr.

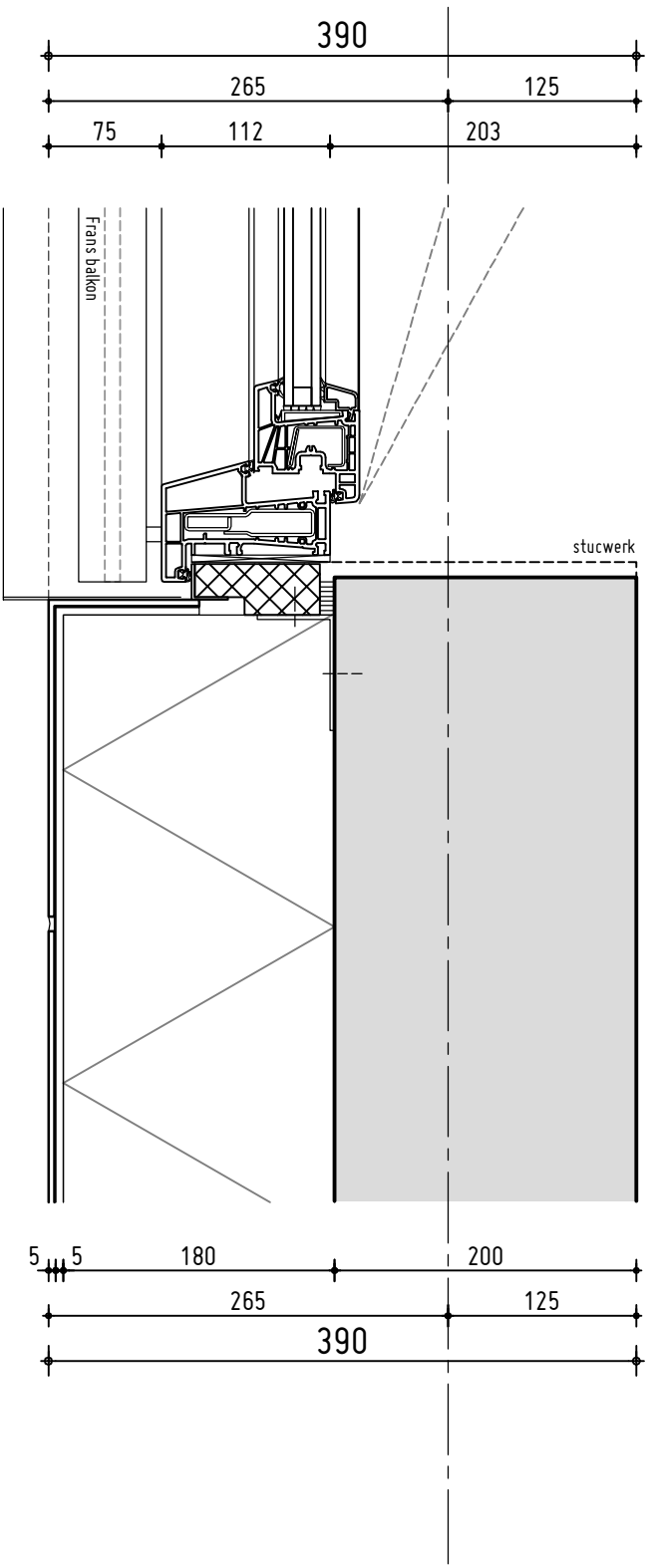
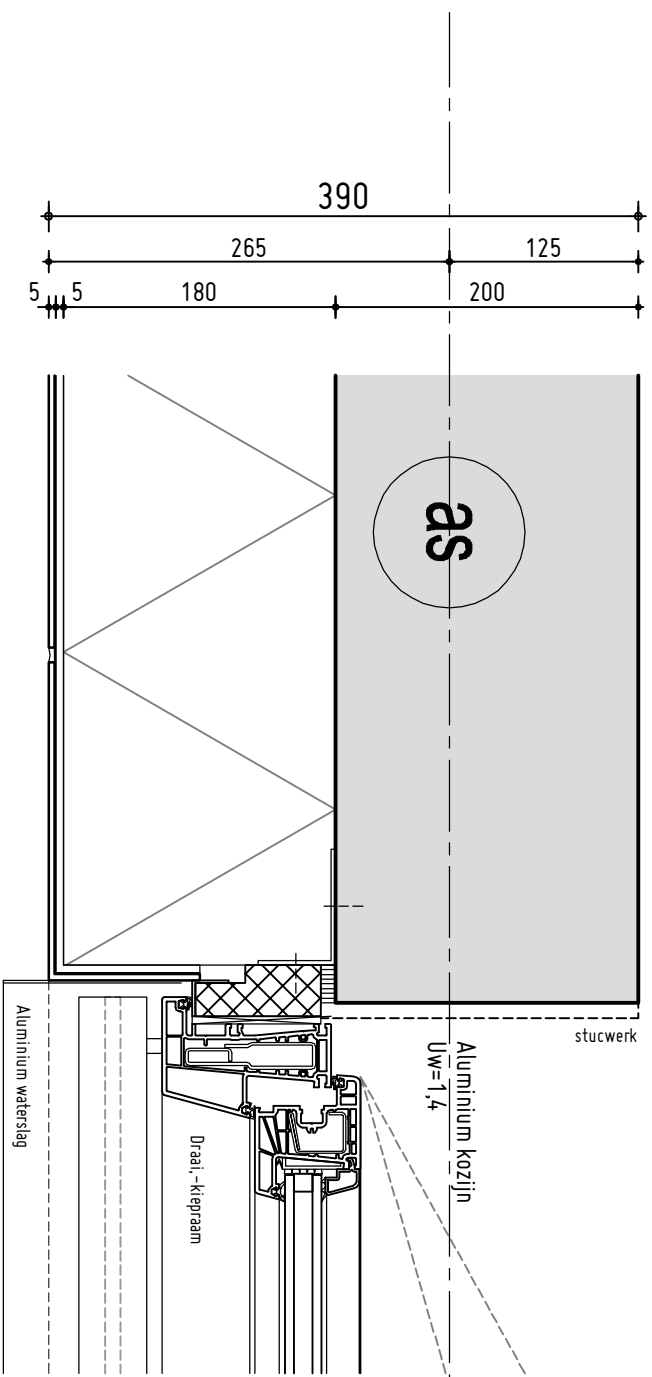
Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 015

Z A A K V A N

NN

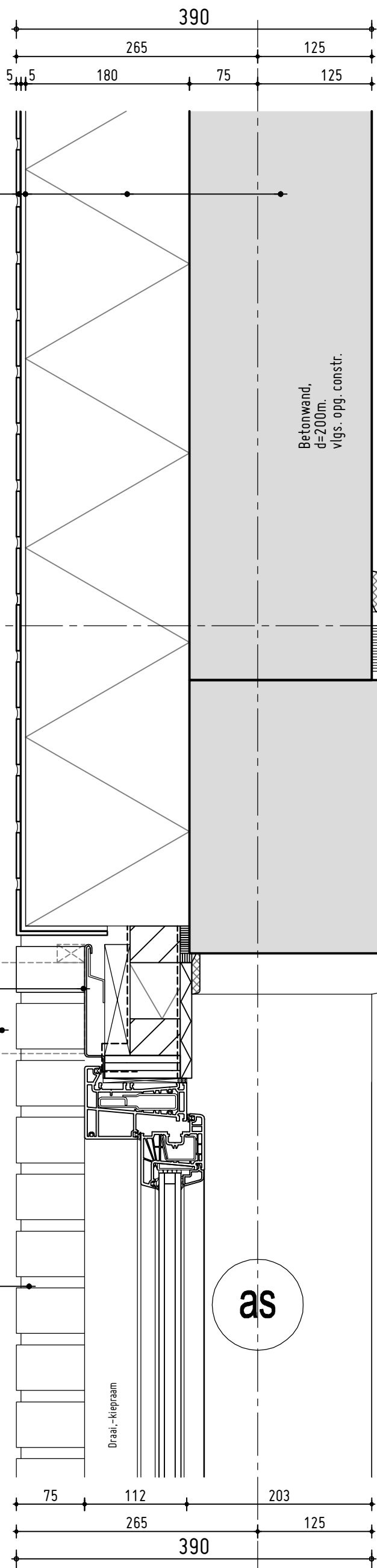


Voorzieningen geluid
conform rapportage
Geluid Plus Adviseurs
fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid
hoofdconstructie
vlgs. opg. constr.

Projectnr:	104	Schaal:	1:5
Project:	Rotterdam, Koningslaan	Formaat:	A3
Omschrijving:	68 Huurappartementen	Datum:	16-06-2017
Opdrachtgever:	Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv	Gewijzigd:	A 16-10-2017
Fase:	Definitief ontwerp		
Onderwerp:	Principe details	Tekeningnr:	016

zakwenn.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\F1045500



(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw $R_c > 4,5 m^2 K/W$;

- Betonwand, d=200mm;
- STO EPS isolatie, d=180mm, Mechanisch bevestigd;
- STO weefsellaag, d=5mm;
- STO minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

▽ 12000+P
4de Verdiepingsvloer

▽ 11648+P
lagenmaat

Zetwerk

Optionele zonwering

▽ 2505+vl
dagmaat stelkozijn

Aluminium kozijn
Uw=1,4

Vloerafwerking derden, d=15mm

Afwerkvloer, d=60mm

Verdiepingsvloer, d=300mm
vlgs. opg. constr.

Betonwand,
d=200mm.
vlgs. opg. constr.

as

Voorzieningen geluid
conform rapportage
Geluid Plus Adviseurs
fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid
hoofddraagconstructie
vlgs. opg. constr.

Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

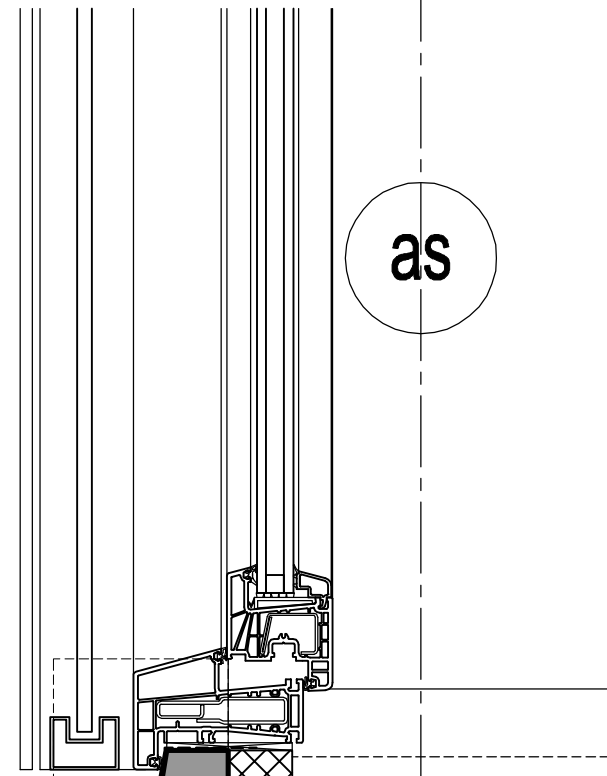
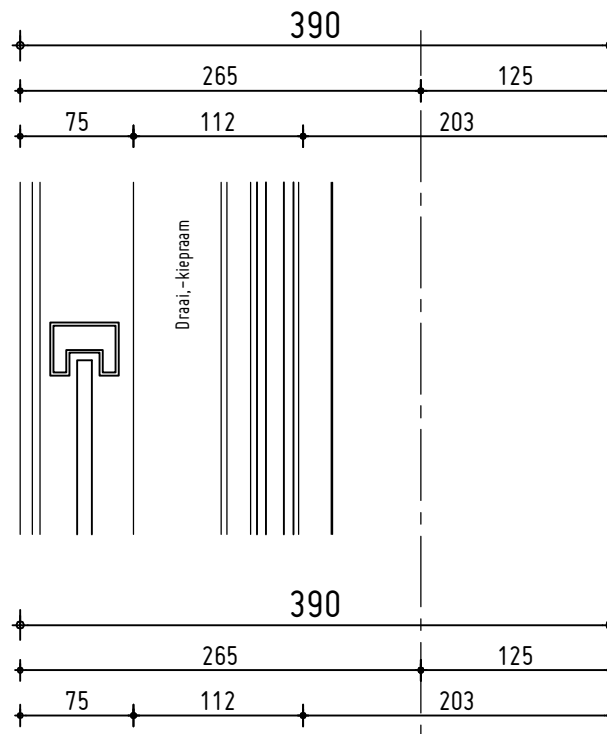
Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 017

Z A A K V A N

NN

bk. tussendorpel >13m
 1200+vl
 1000+vl
 bk. tussendorpel < 13 >



18000+P
 6de Verdiepingsvloer

ok. kozijn
 ok. plaatmateriaal

Prefab betonrand

17710+P
 lagenmaat

17723+vl
 ok. beton

(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw $R_c \geq 4,5m^2K/W$:

- Betonwand, d=200mm;
- STO EPS isolatie, d=180mm, Mechanisch bevestigd;
- STO weefsellaag, d=5mm;
- STO minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

Vloerafwerking derden, d=15mm

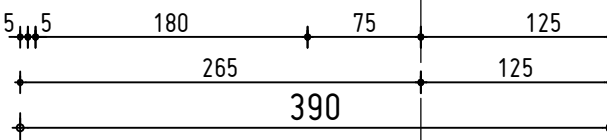
Afwerkvloer, d=60mm

Verdiepingsvloer, d=300mm
 vlg. opg. constr.

Betonwand,
 d=200mm.
 vlg. opg. constr.

Voorzieningen geluid
 conform rapportage
 Geluid Plus Adviseurs
 fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid
 hoofdconstructie
 vlg. opg. constr.



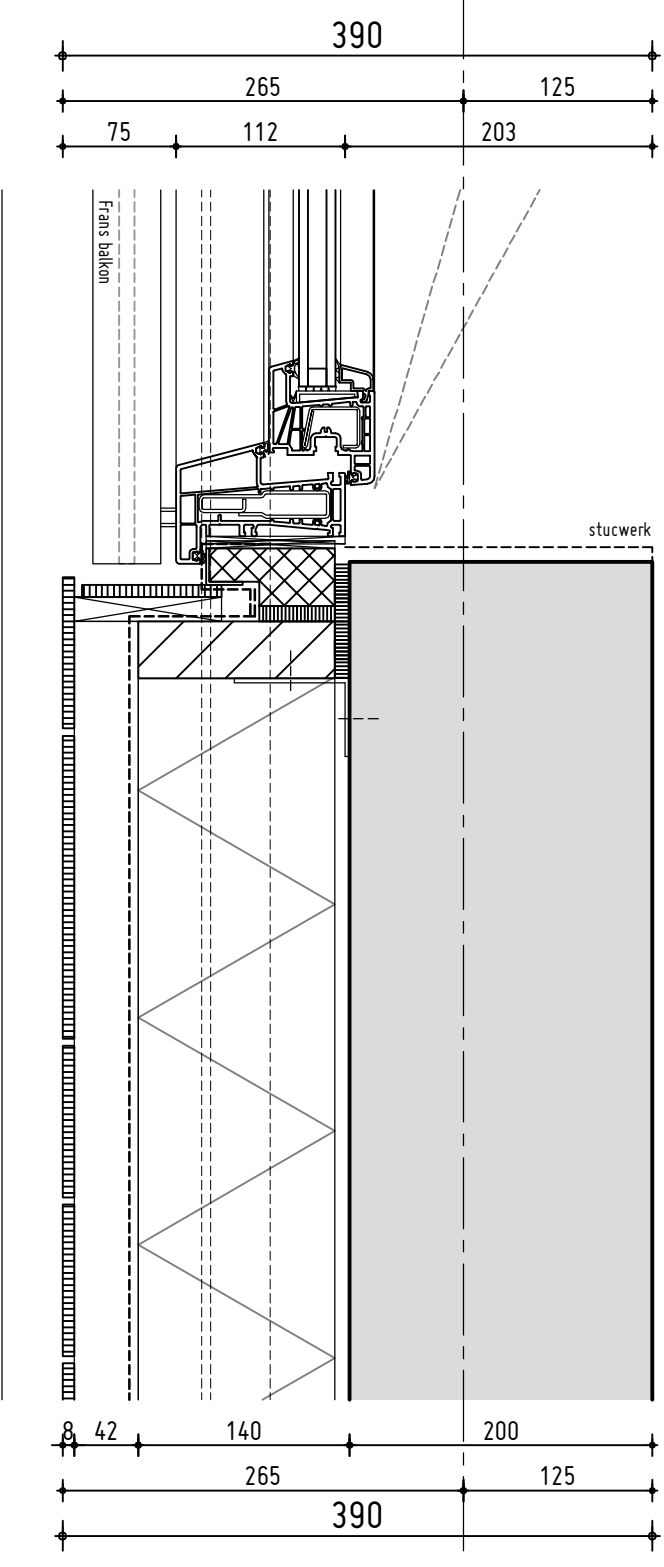
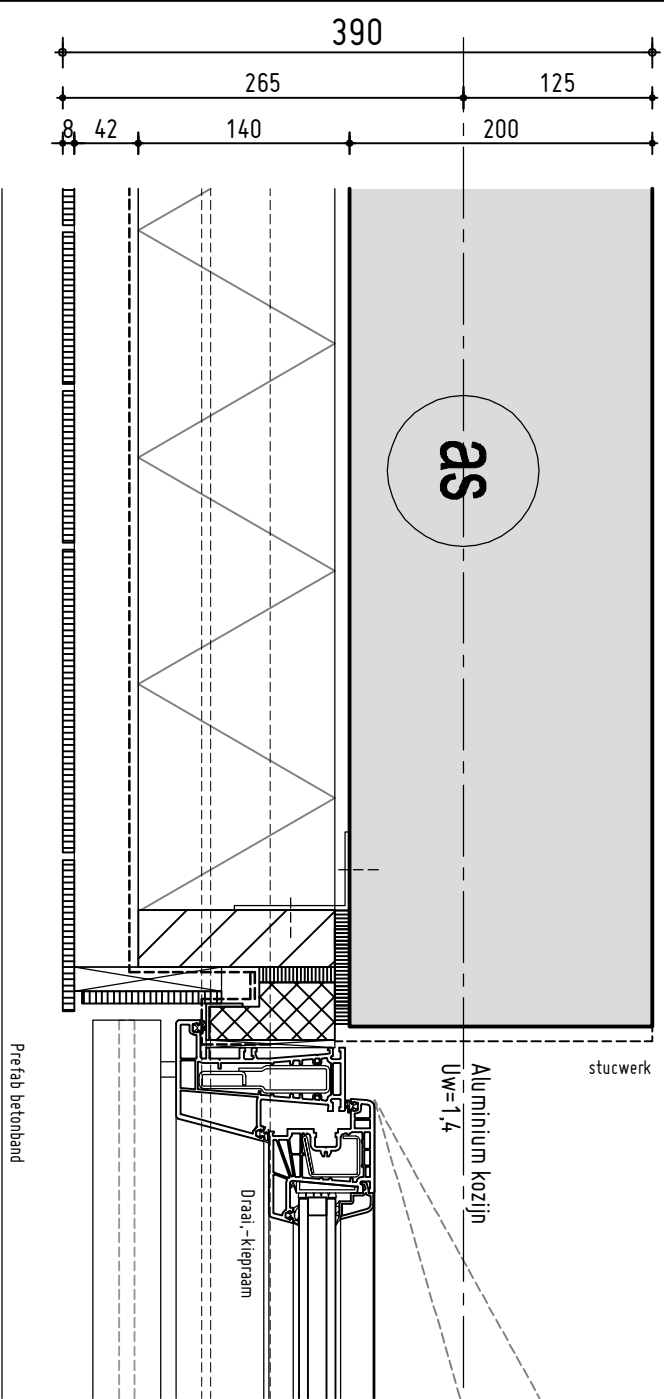
Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 018

Z A A K V A N

NN



Voorzieningen geluid
conform rapportage
Geluid Plus Adviseurs
fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid
hoofddraagconstructie
vlgs. opg. constr.

Projectnr:	104	Schaal:	1:5
Project:	Rotterdam, Koningslaan	Formaat:	A3
Omschrijving:	68 Huurappartementen	Datum:	16-06-2017
Opdrachtgever:	Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv	Gewijzigd:	A 16-10-2017
Fase:	Definitief ontwerp		
Onderwerp:	Principe details	Tekeningnr:	019

zakwenn.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\F1045500

Z A A K V A N
MM

as

±21529+P

bk. dakrand

Aluminium daktrim, gemoffeld in kleur

Aluminium afdekkap in kleur gemoffeld

Perantiemultiplex

Noodoverstort metaal, gemoffeld in kleur

Bitumineuze dakbedekking

Geisoleerd rekwerk

EPS afschotisolatie d=295-220mm

21000+P

Dakvloer

dampremmende folie

Rockpanel stroken, d=8mm (genageld).
(verticaal, 5mm stuiknaad, wisselende breedtes 100-200mm)

Verdiepingsvloer, d=300mm vlg. opg. constr.

Zetwerk

Optionele zonwering

2505+vl

dagmaat stelkozijn

Aluminium kozijn Uw=1,4

Voorzieningen geluid conform rapportage Geluid Plus Adviseurs fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid hoofddragconstructie vlg. opg. constr.

75 112 203
265 125
390

264

235

60

595

300

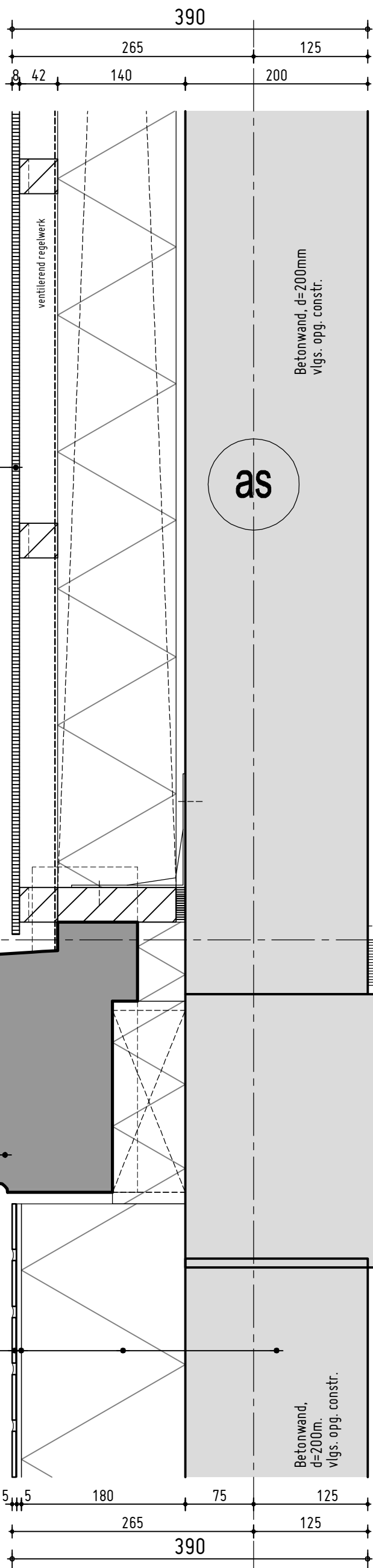
Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 020

Z A A K V A N

NN



Rockpanel stroken, d=8mm (genageld).
(verticaal, 5mm stuiknaad,
wisselende breedtes 100-200mm)

Betonwand, d=200mm
vlg. opg. constr.

as

Vloerafwerking derden, d=15mm

Afwerkvloer, d=60mm

Verdiepingsvloer, d=300mm
vlg. opg. constr.

Prefab betonrand

17710+P
lagenmaat

(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw Rc=>4,5m2K/W;

- Betonwand, d=200mm;
- ST0 EPS isolatie, d=180mm,
Mechanisch bevestigd;
- ST0 weefsel laag, d=5mm;
- ST0 minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

Betonwand,
d=200mm.
vlg. opg. constr.

Brandwerendheid
hoofddraagconstructie
vlg. opg. constr.

18000+P
6de Verdiepingsvloer

37
297
260

15
60
300
360

5 5 180 75 125
265 125
390

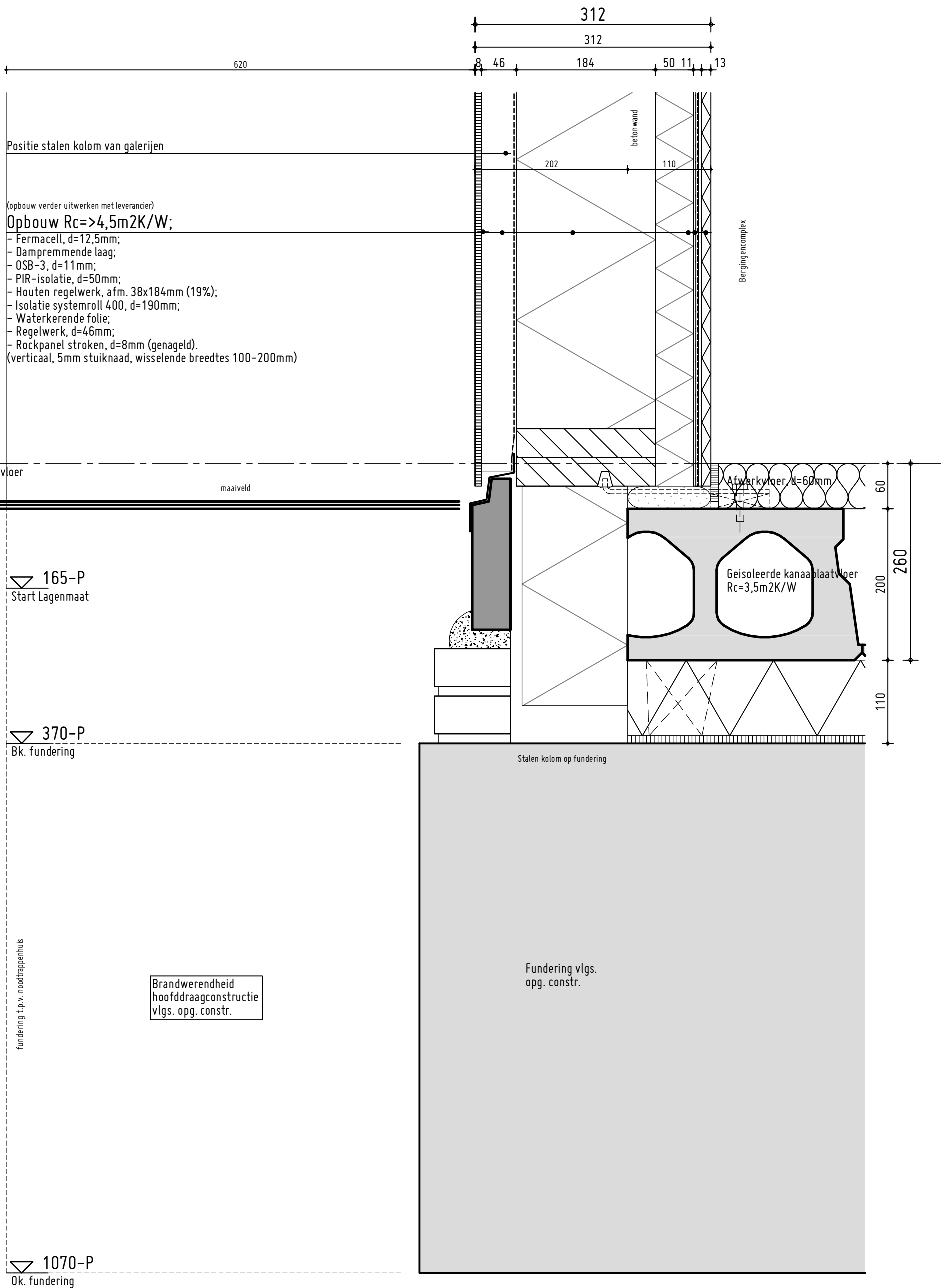
Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 021

Z A A K V A N

NN



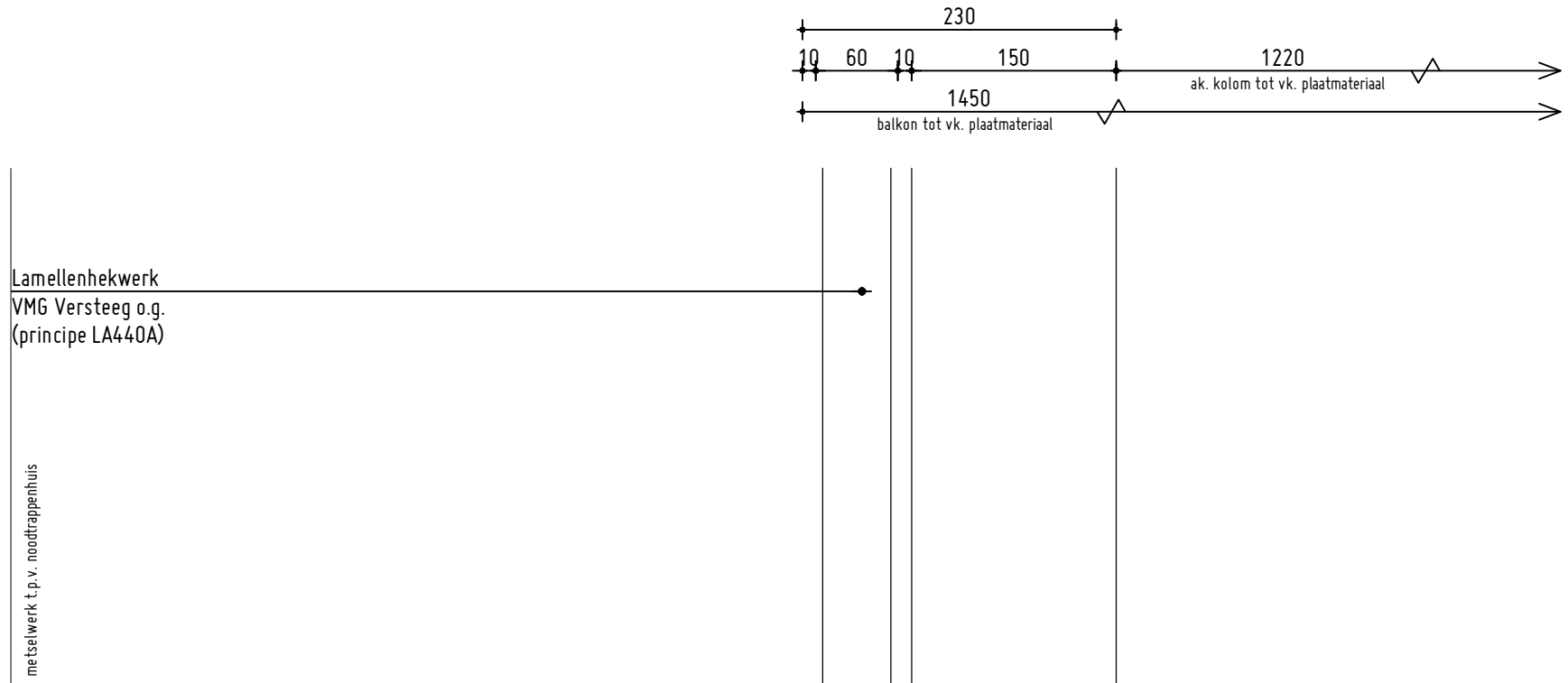
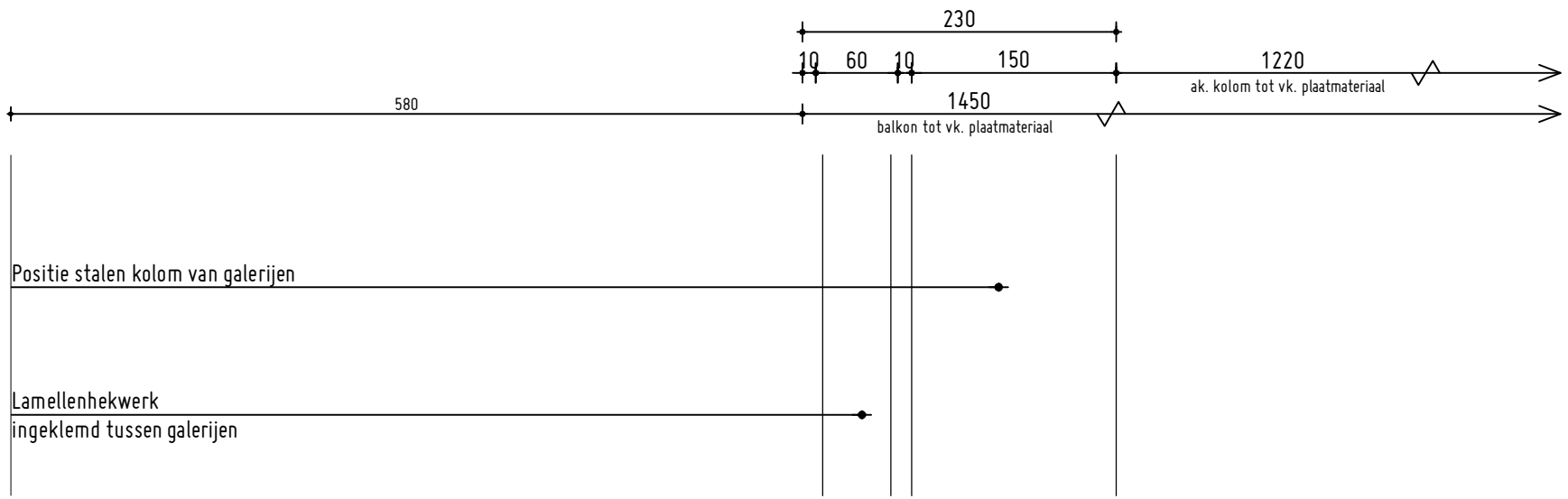
Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 022

Z A A K V A N

NN



▽ 3000+P
1ste Verdiepingsvloer

Brandwerendheid
hoofddraagconstructie
vlgs. opg. constr.

▽ 2713+P
bk. plaatmateriaal

▽ 2723+vl
ok. beton

Opbouw $R_c=4,5m2K/W$;

- Binnenplaat, $d=12,5mm$ (2x);
- Dampremmende laag;
- Houten regelwerk, $d=245mm$ (20%);
- Isolatie systemroll 1000, $d=240mm$;
- Waterkerende folie;
- Luchtpouw, $d=40mm$;
- Metselwerk, $d=100mm$.



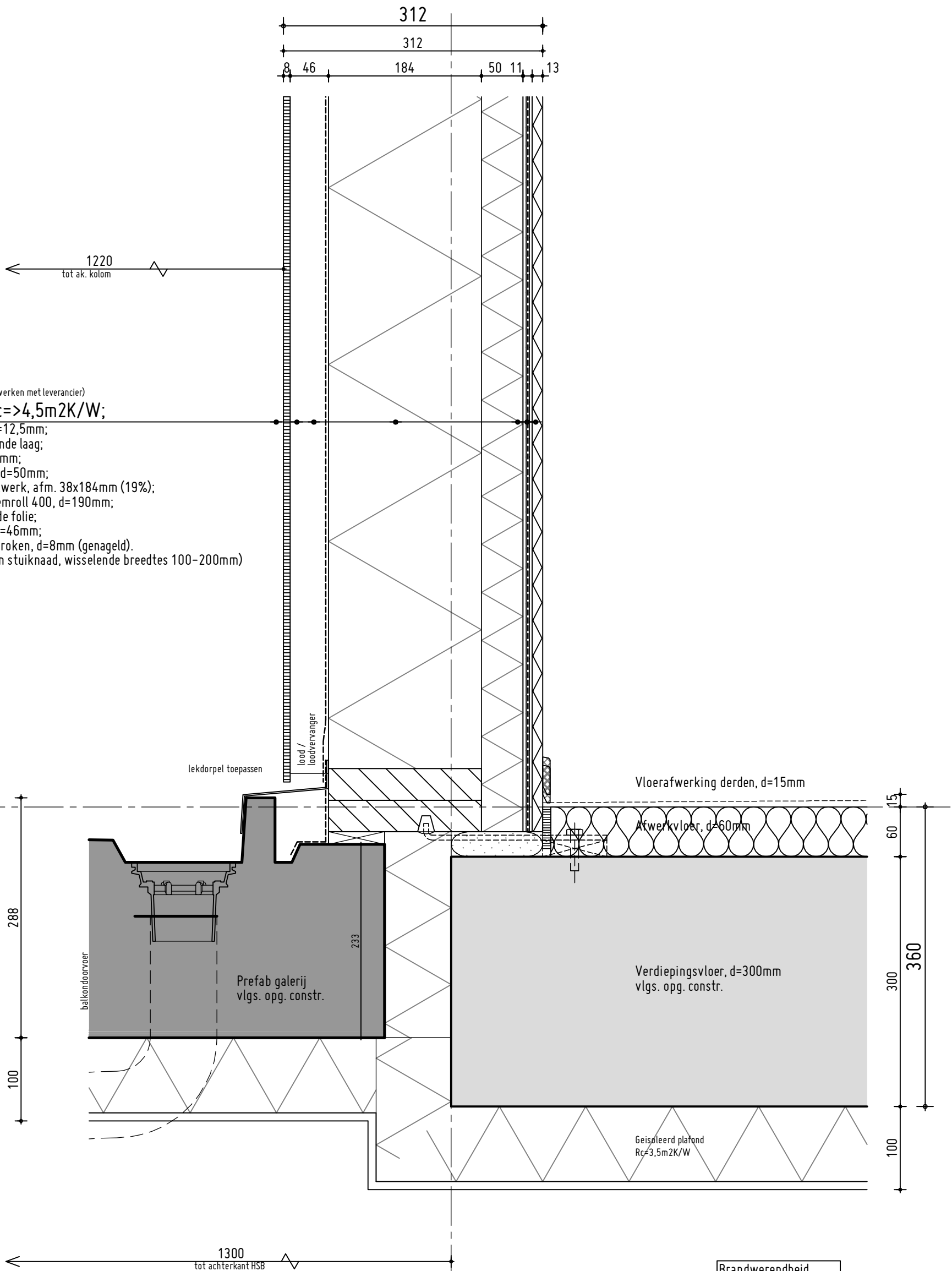
Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 023

Z A A K V A N

NN



(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw $R_c \rightarrow 4,5 m^2 K/W$;

- Fermacell, d=12,5mm;
 - Dampremmende laag;
 - OSB-3, d=11mm;
 - PIR-isolatie, d=50mm;
 - Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
 - Isolatie systemroll 400, d=190mm;
 - Waterkerende folie;
 - Regelwerk, d=46mm;
 - Rockpanel stroken, d=8mm (genageld).
- (verticaal, 5mm stuiknaad, wisselende breedtes 100-200mm)

3000+P
1ste Verdiepingsvloer

2723+vl
ok. beton

Brandwerendheid
hoofddragconstructie
vlg. opg. constr.

as

Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

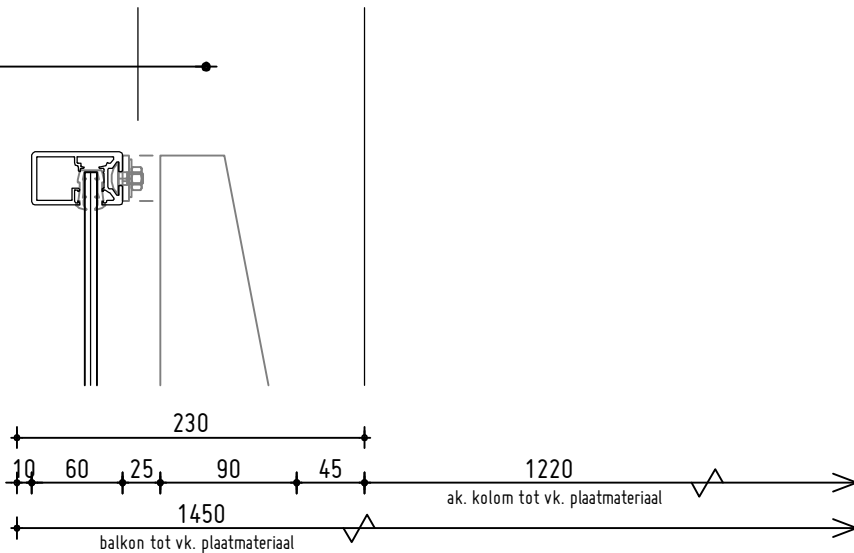
Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 024

Z A A K V A N
 NN

Positie stalen kolom van galerijen

▽ 1000+galerij
bk. hekwerk

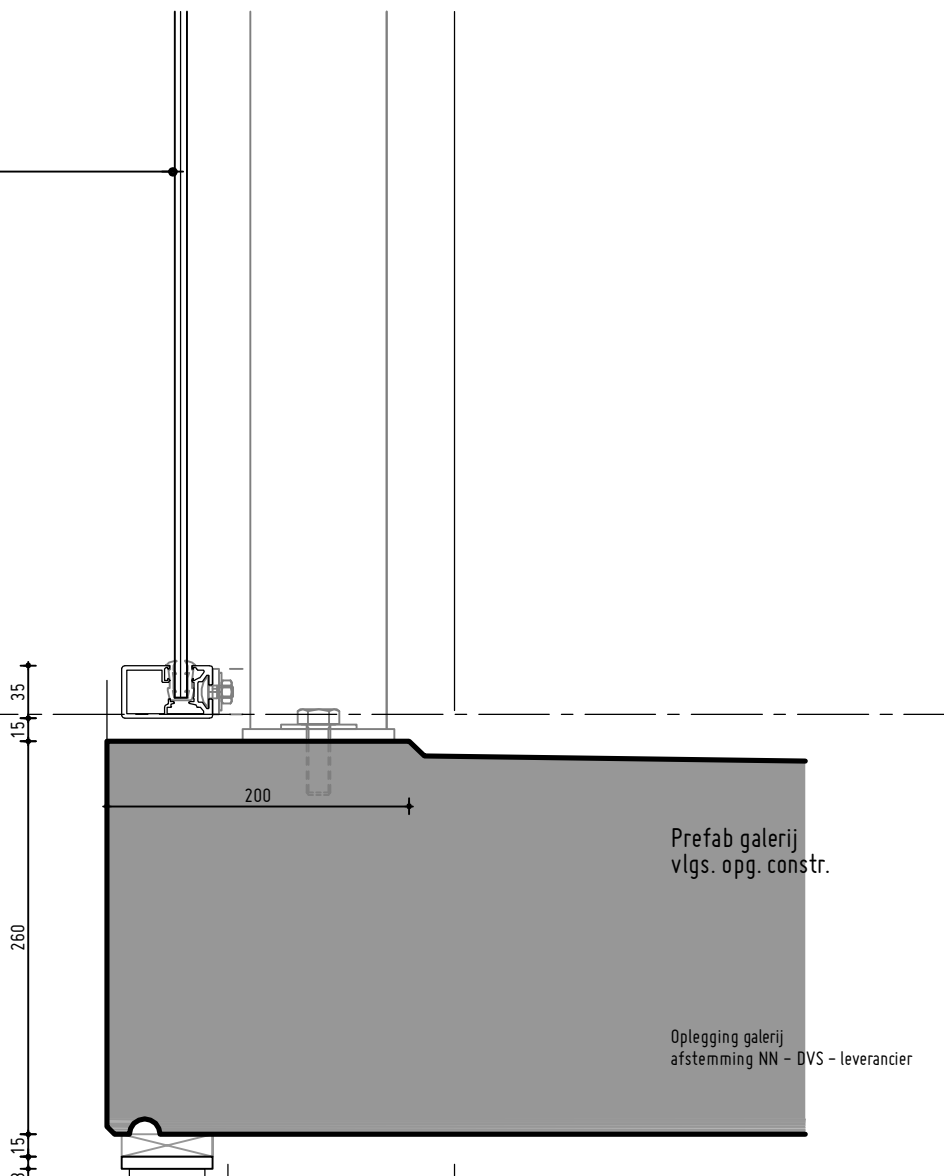


Glazen hekwerk
VMG Versteeg PA170B o.g.
(glasregel 158089)

▽ 6000+P
2de Verdiepingsvloer

▽ ok. glashekwerk
ok. lamellenhekwerk

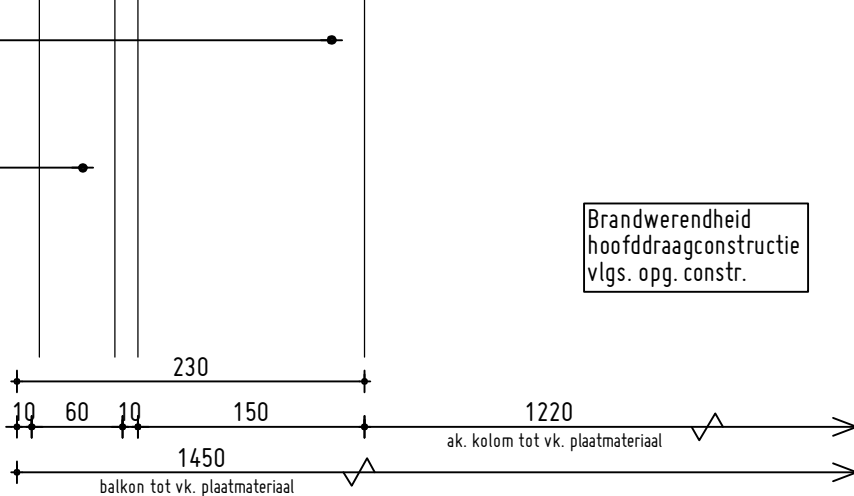
▽ 2723+vl
ok. beton



Positie stalen kolom van galerijen

Lamellenhekwerk
VMG Versteeg o.g.
(principe LA440A)

Brandwerendheid
hoofddraagconstructie
vlg. opg. constr.



Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 025

Z A A K V A N

NN

311
 112 89 110
 112 199 10

1450
 tot vk. galerijplaat

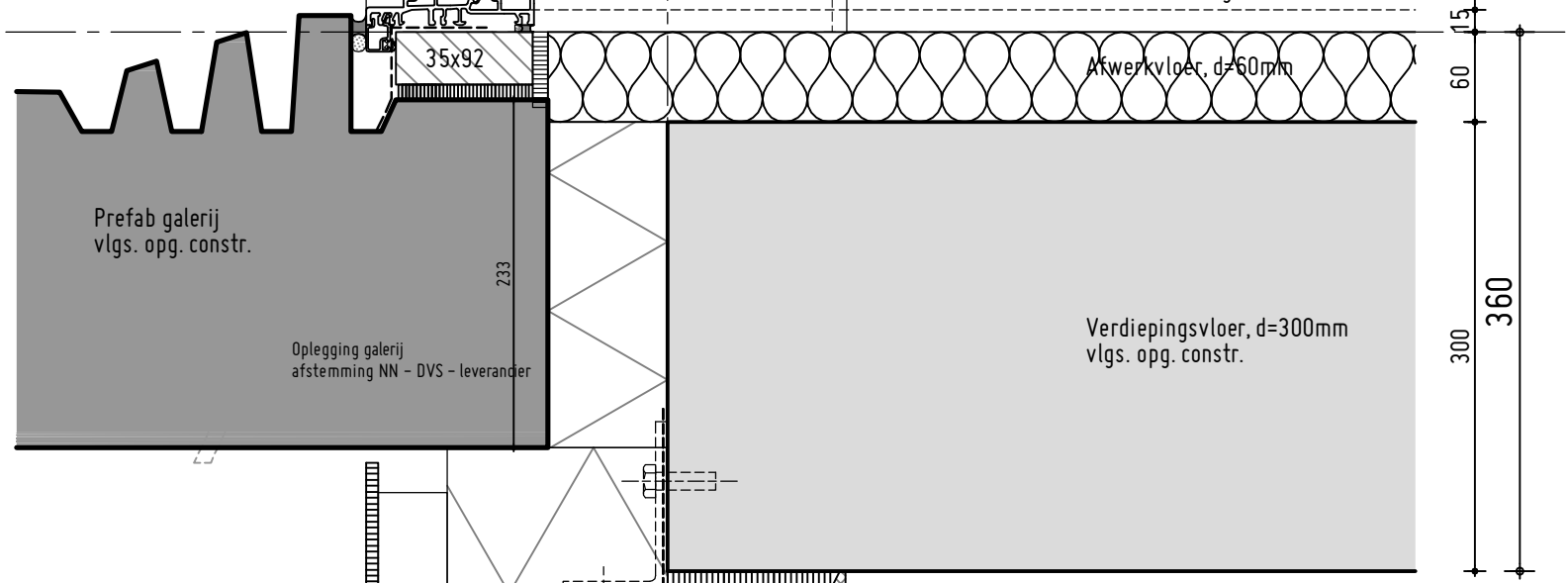
as

Kunststof deur

Kunststof kozijn

6000+P
 2de Verdiepingsvloer

Vloerafwerking derden, d=15mm



2723+vl
 ok. beton

(opbouw verder uitwerken met leverancier)
Opbouw $R_c \rightarrow 4,5m2K/W$;
 - Fermacell, d=12,5mm;
 - Dampremmende laag;
 - OSB-3, d=11mm;
 - PIR-isolatie, d=50mm;
 - Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
 - Isolatie systemroll 400, d=190mm;
 - Waterkerende folie;
 - Regelwerk, d=46mm;
 - Rockpanel stroken, d=8mm (genageld).
 (verticaal, 5mm stuiknaad, wisselende breedtes 100-200mm)

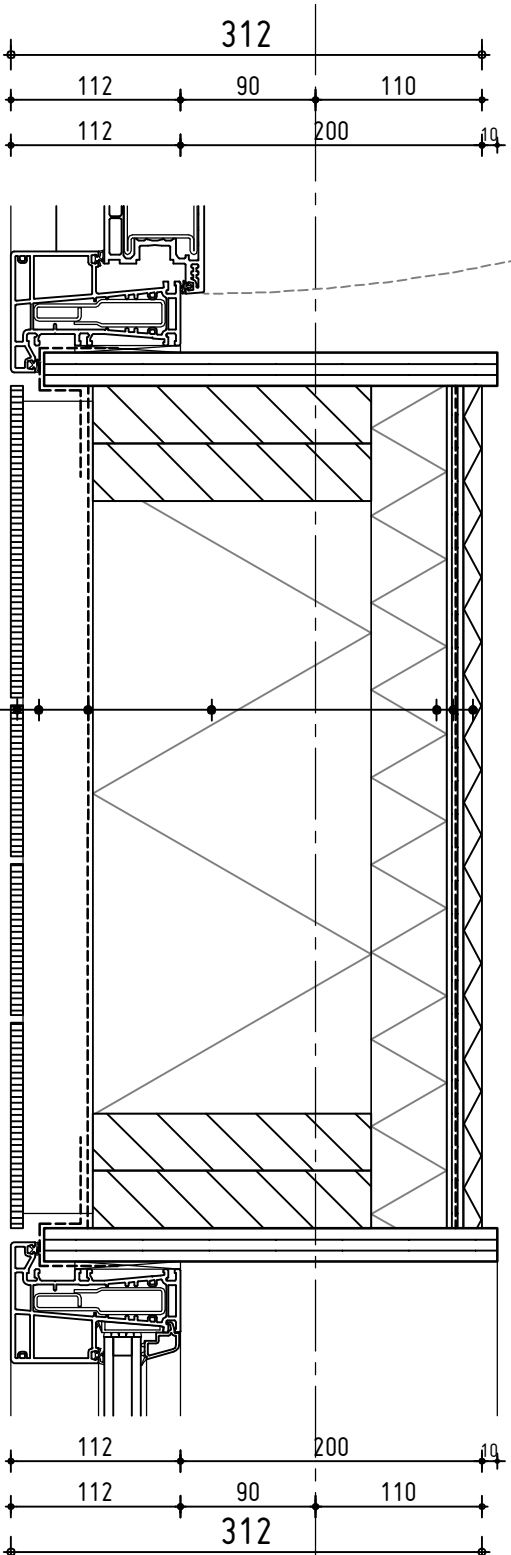
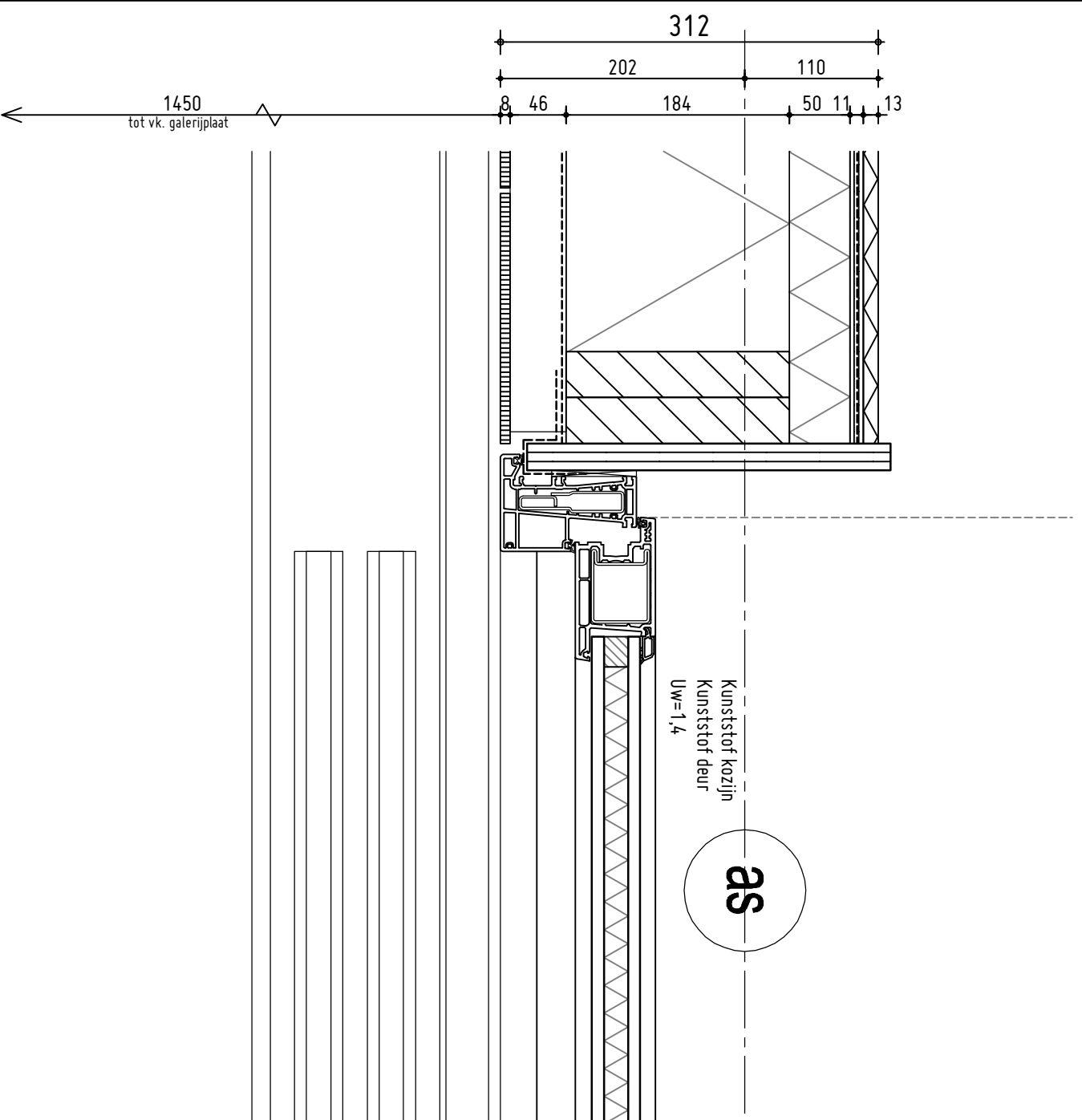
Brandwerendheid
 hoofddragconstructie
 vlg. opg. constr.

8 46 184 50 11 13
 202 110
 312

Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017
 Tekeningnr: 026

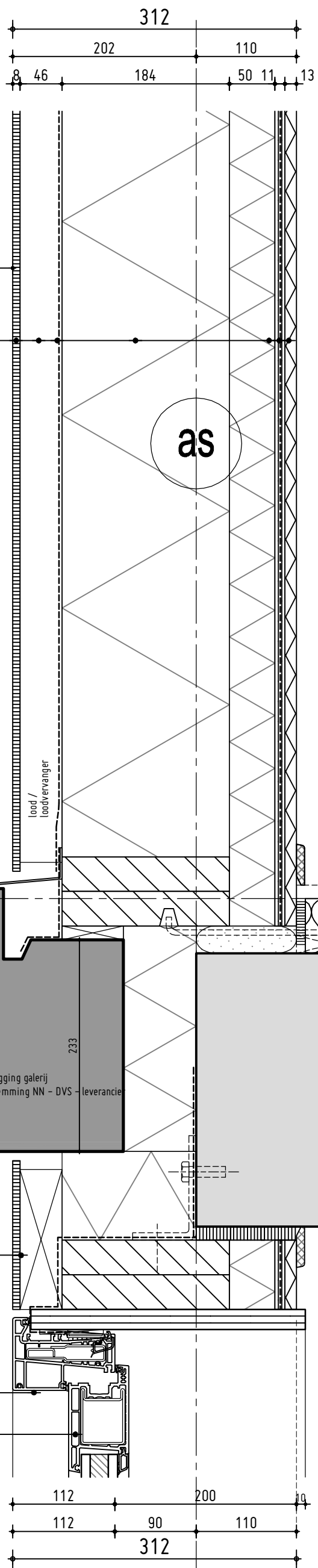
Z A A K V A N
 NN



- (opbouw verder uitwerken met leverancier)
- Opbouw Rc=>4,5m2K/W;**
- Fermacell, d=12,5mm;
 - Dampremmende laag;
 - OSB-3, d=11 mm;
 - PIR-isolatie, d=50mm;
 - Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
 - Isolatie systeemrol 400, d=190mm;
 - Waterkerende folie;
 - Regelwerk, d=46mm;
 - Rockpanel stroken, d=8mm (genageld);
 - (verticaal, 5mm stuiknaad, wisselende breedtes 100-200mm)

Projectnr:	104	Schaal:	1:5
Project:	Rotterdam, Koningslaan	Formaat:	A3
Omschrijving:	68 Huurappartementen	Datum:	16-06-2017
Opdrachtgever:	Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv	Gewijzigd:	A 16-10-2017
Fase:	Definitief ontwerp		
Onderwerp:	Principe details	Tekeningnr:	027

zaakvan.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\1\1045500



(opbouw verder uitwerken met leverancier)
Opbouw $R_c \geq 4,5 m^2 K/W$;

- Fermacell, d=12,5mm;
 - Dampremmende laag;
 - OSB-3, d=11mm;
 - PIR-isolatie, d=50mm;
 - Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
 - Isolatie systemroll 400, d=190mm;
 - Waterkerende folie;
 - Regelwerk, d=46mm;
 - Rockpanel stroken, d=8mm (genageld).
- (verticaal, 5mm stuiknaad, wisselende breedtes 100-200mm)

▽ 9000+P
 3de Verdiepingsvloer

goot

Prefab galerij
 vlgs. opg. constr.

233

Oplegging galerij
 afstemming NN - DVS - leverancier

2723+vl
 ok. beton

Vloerafwerking derden, d=15mm

Afwerkvloer, d=60mm

Verdiepingsvloer, d=300mm
 vlgs. opg. constr.

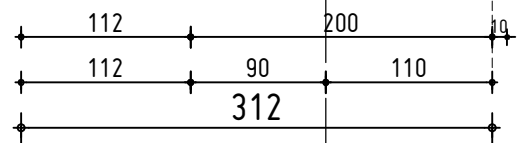
15
 60
 300
 360

Rockpanel strook in kleur kozijn

Kunststof kozijn

Kunststof deur
 $U_w = 1,4$

Brandwerendheid
 hoofdconstructie
 vlgs. opg. constr.

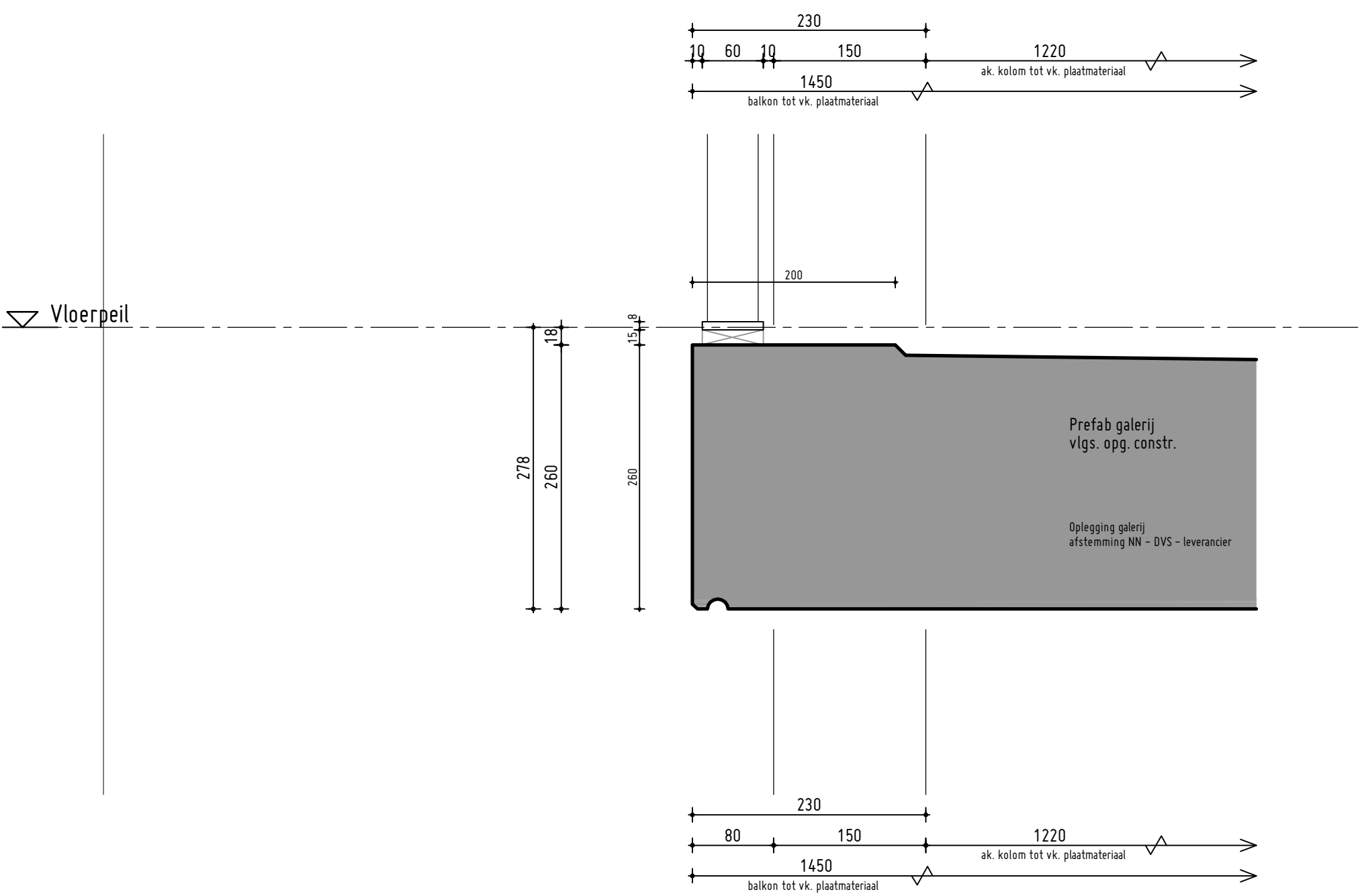
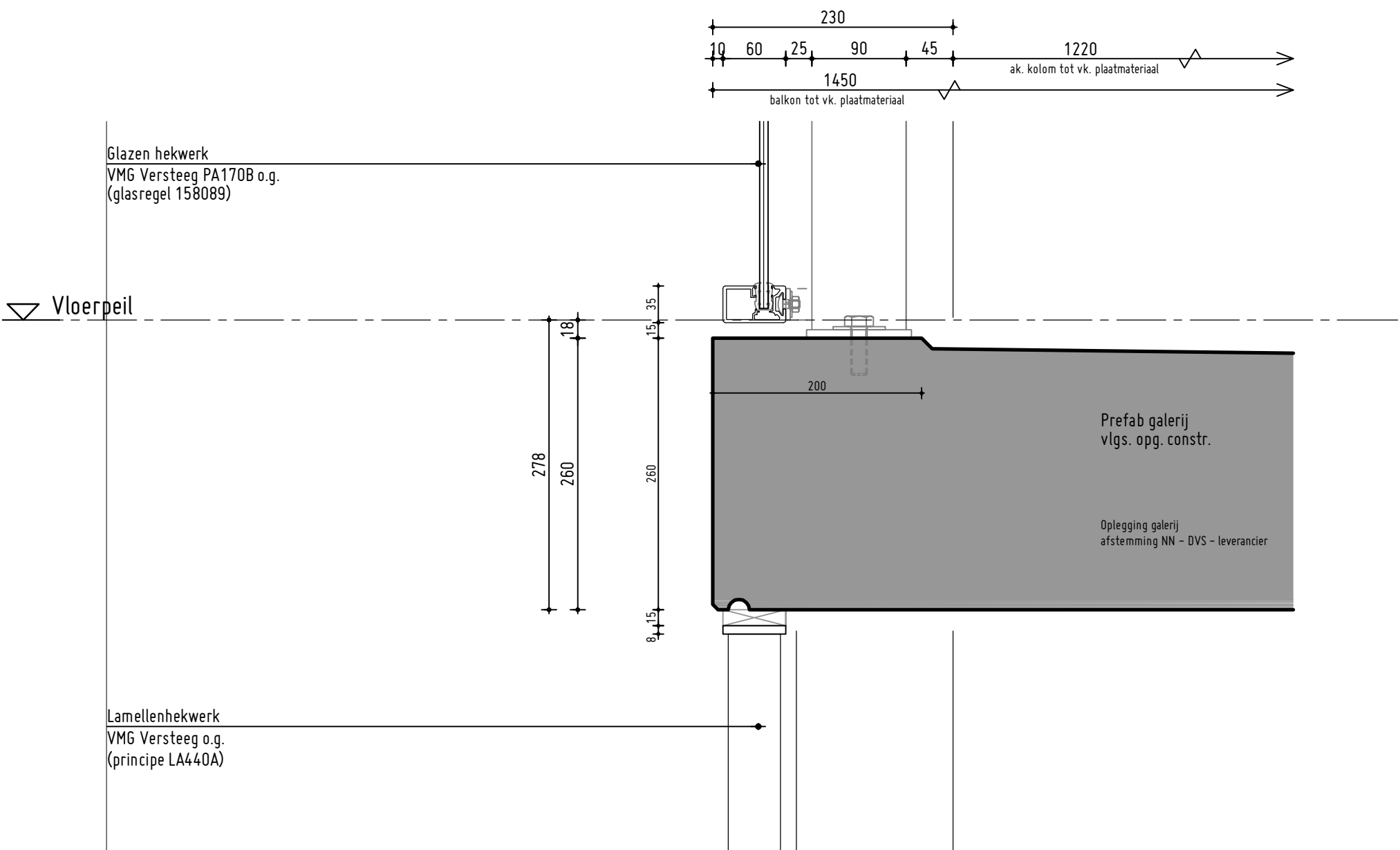


Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 028

Z A A K V A N
NN



Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

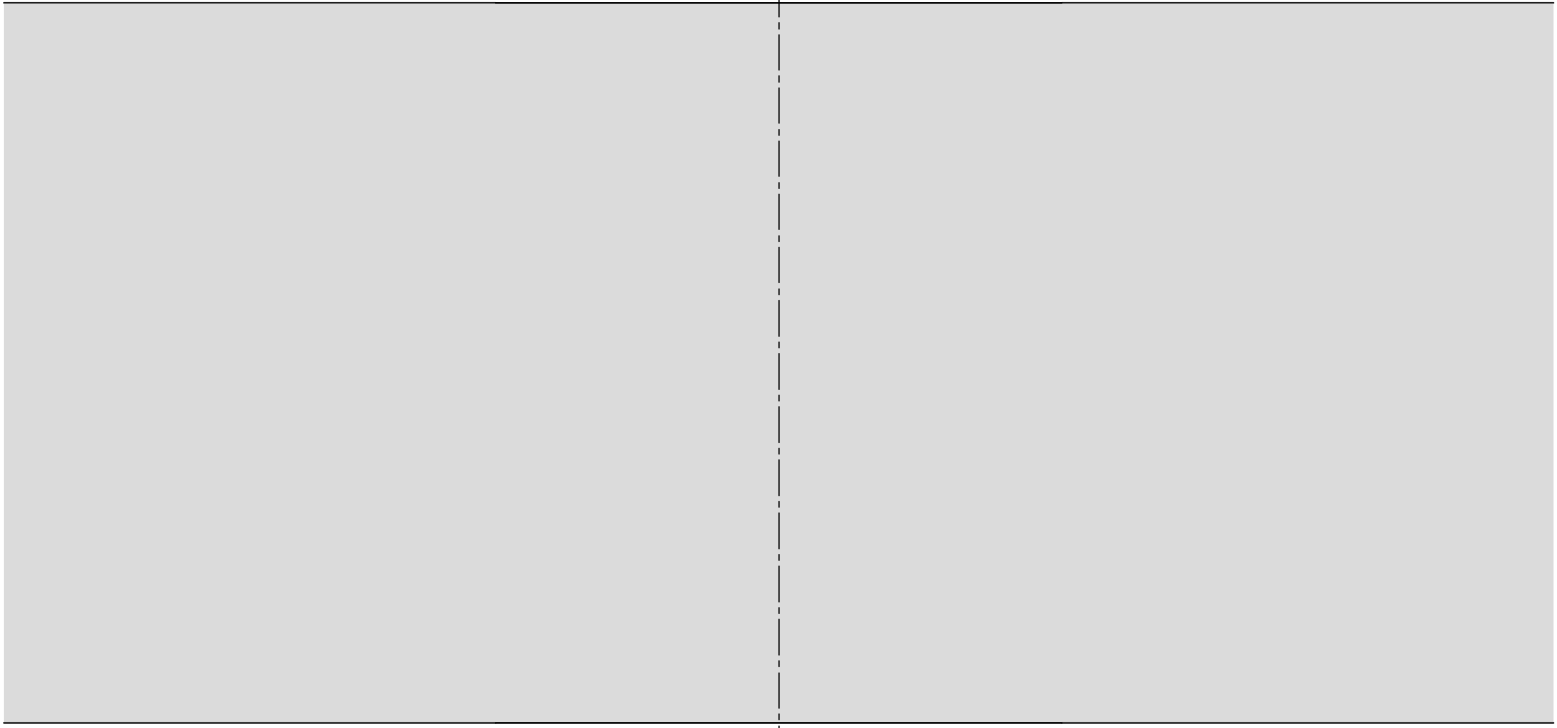
Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 029

Z A A K V A N
NN

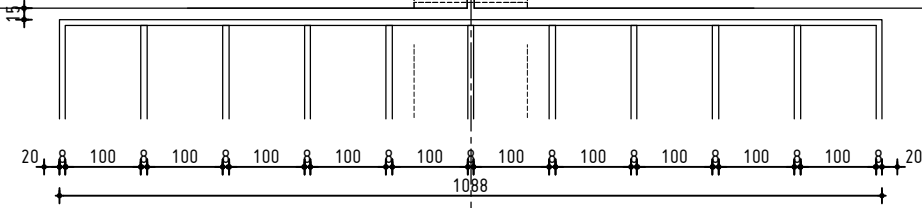
aanzicht kolom \varnothing 150x150mm
vlgs. opg. constr.

aanzicht glashekwerk

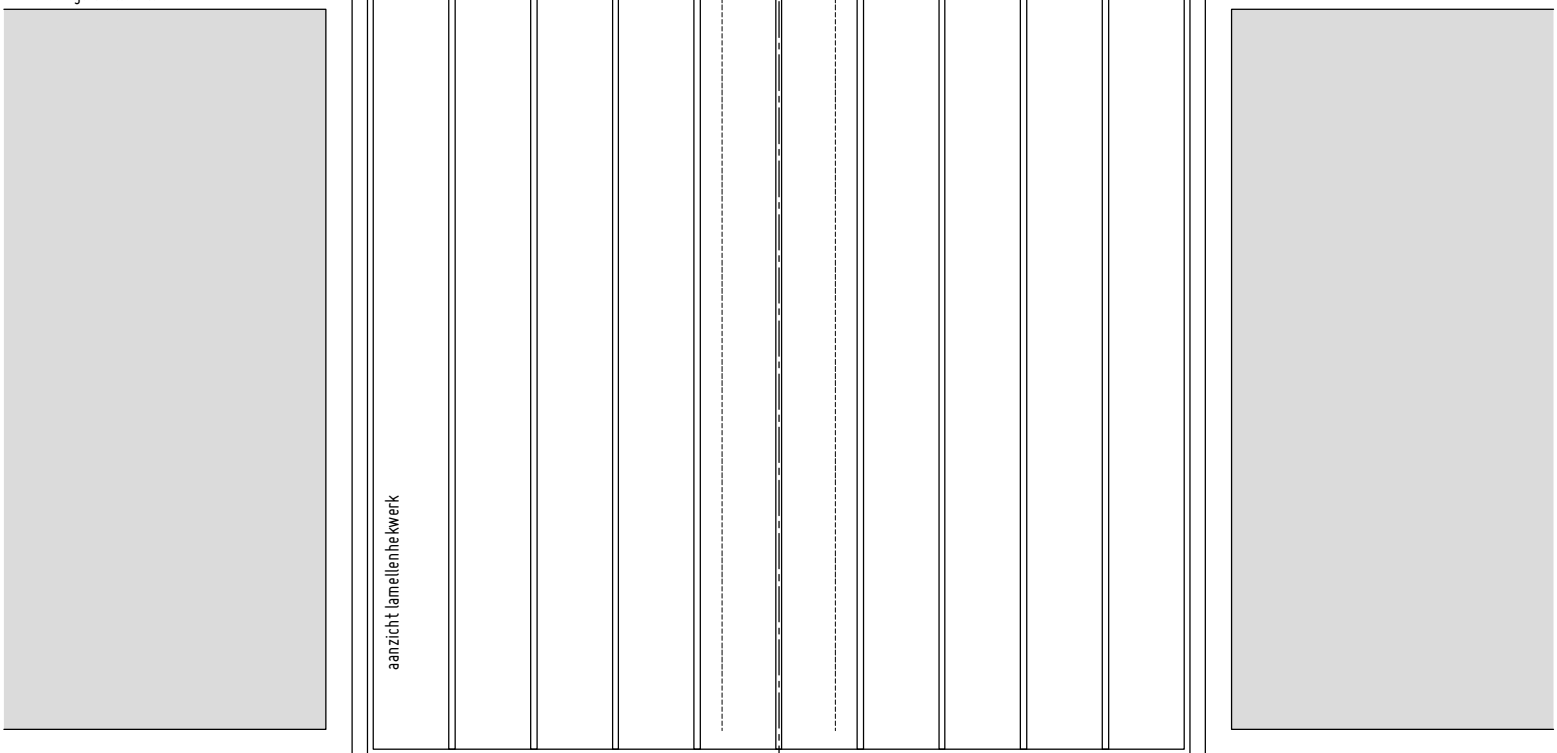


▽ Vloerpeil

aanzicht betonband



aanzicht glashekwerk



▽ Vloerpeil

aanzicht betonband

aanzicht kolom \varnothing 150x150mm
vlgs. opg. constr.

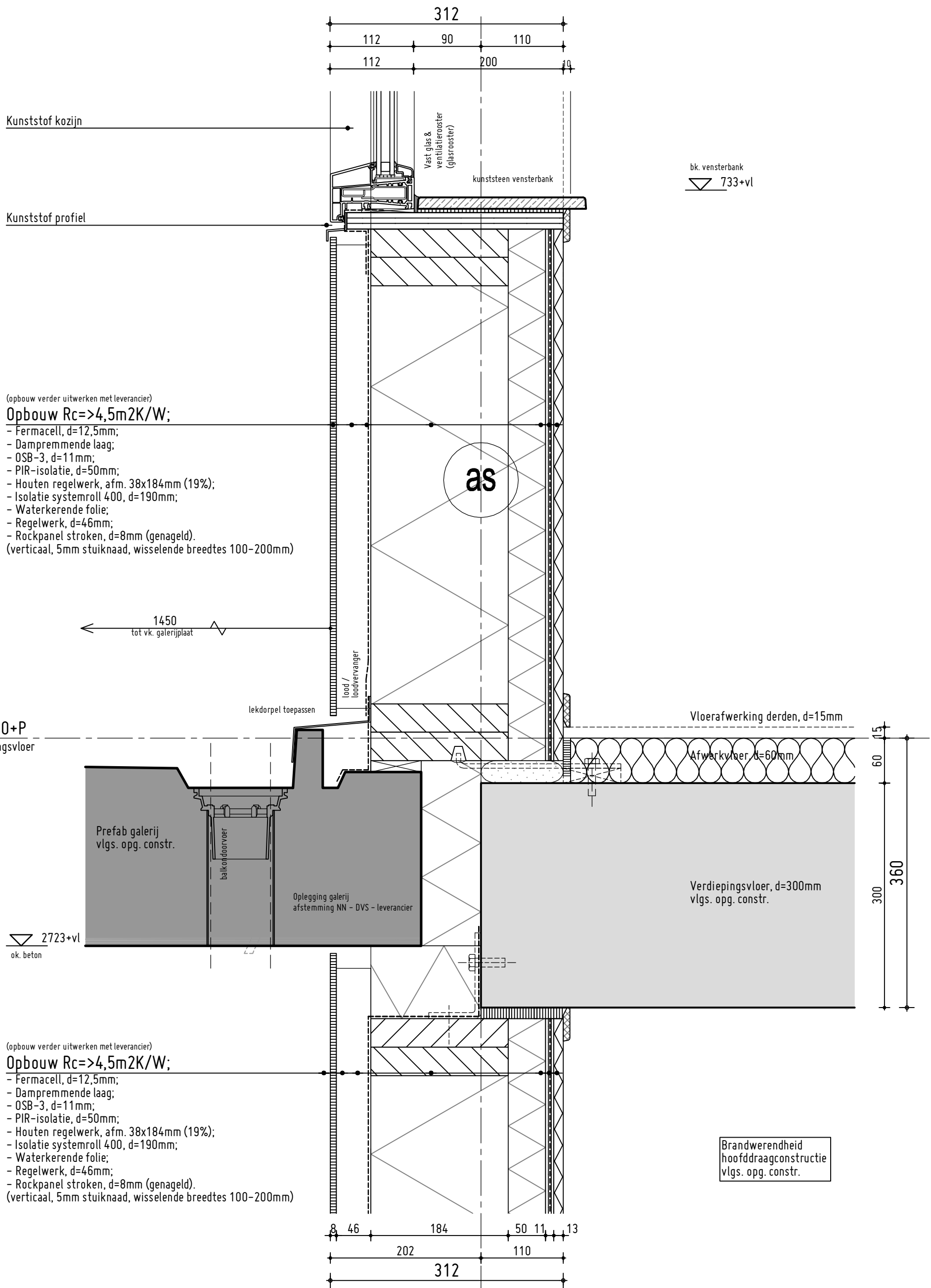
Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:10
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 029A

Z A A K V A N

NN



(opbouw verder uitwerken met leverancier)
Opbouw Rc=>4,5m2K/W;

- Fermacell, d=12,5mm;
 - Dampremmende laag;
 - OSB-3, d=11mm;
 - PIR-isolatie, d=50mm;
 - Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
 - Isolatie systemroll 400, d=190mm;
 - Waterkerende folie;
 - Regelwerk, d=46mm;
 - Rockpanel stroken, d=8mm (genageld).
- (verticaal, 5mm stuiknaad, wisselende breedtes 100-200mm)

(opbouw verder uitwerken met leverancier)
Opbouw Rc=>4,5m2K/W;

- Fermacell, d=12,5mm;
 - Dampremmende laag;
 - OSB-3, d=11mm;
 - PIR-isolatie, d=50mm;
 - Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
 - Isolatie systemroll 400, d=190mm;
 - Waterkerende folie;
 - Regelwerk, d=46mm;
 - Rockpanel stroken, d=8mm (genageld).
- (verticaal, 5mm stuiknaad, wisselende breedtes 100-200mm)

bk. vensterbank
 ▽ 733+vl

Brandwerendheid
 hoofdconstructie
 vlg. opg. constr.

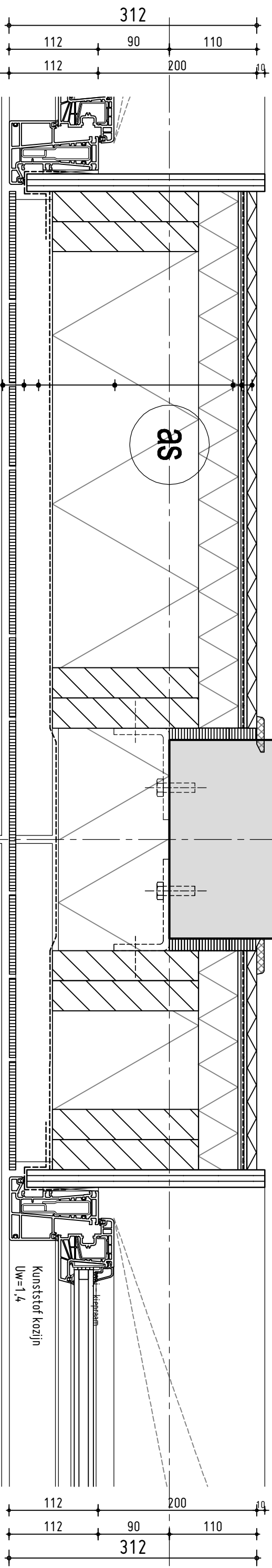
Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 030

Z A A K V A N

NN

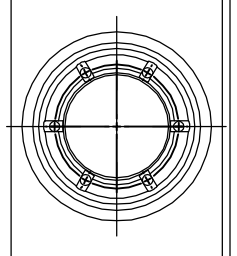


2500
1250
1250

60min WBDBO
Dnt,A,K ≥ 52dB (luchtgeluid)
Lnt,A ≤ 54dB (contactgeluid)

- (opbouw verder uitwerken met leverancier)
- Opbouw Rc > 4,5m²K/W;**
- Fermacell, d=12,5mm;
 - Dampremmende laag;
 - OSB-3, d=11mm;
 - PIR-isolatie, d=50mm;
 - Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
 - Isolatie systemroll 400, d=190mm;
 - Waterkerende folie;
 - Regelwerk, d=46mm;
 - Rockpanel stroken, d=8mm (genageld)
 - Verticaal, 5mm stuknaad, wisselende breedtes 100-200mm)

as

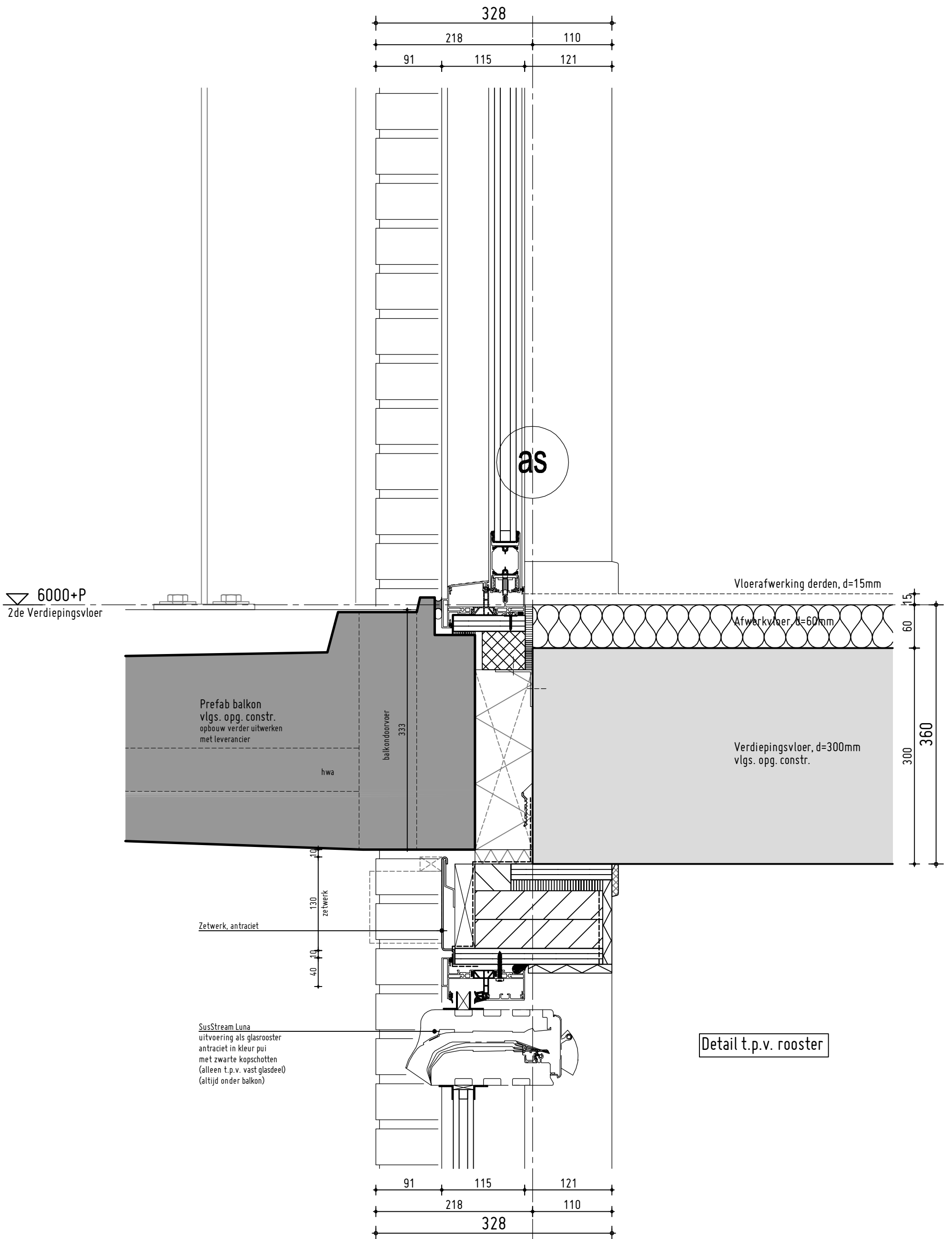


hwa & balkendoorvoer

goot

Brandwerendheid
hoofd draagconstructie
vlgs. opg. constr.

Projectnr:	104	Schaal:	1:5
Project:	Rotterdam, Koningstaan	Formaat:	A3
Omschrijving:	68 Huurappartementen	Datum:	16-06-2017
Opdrachtgever:	Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv	Gewijzigd:	A 16-10-2017
Fase:	Definitief ontwerp		
Onderwerp:	Principe details	Tekeningnr:	031



Detail t.p.v. rooster

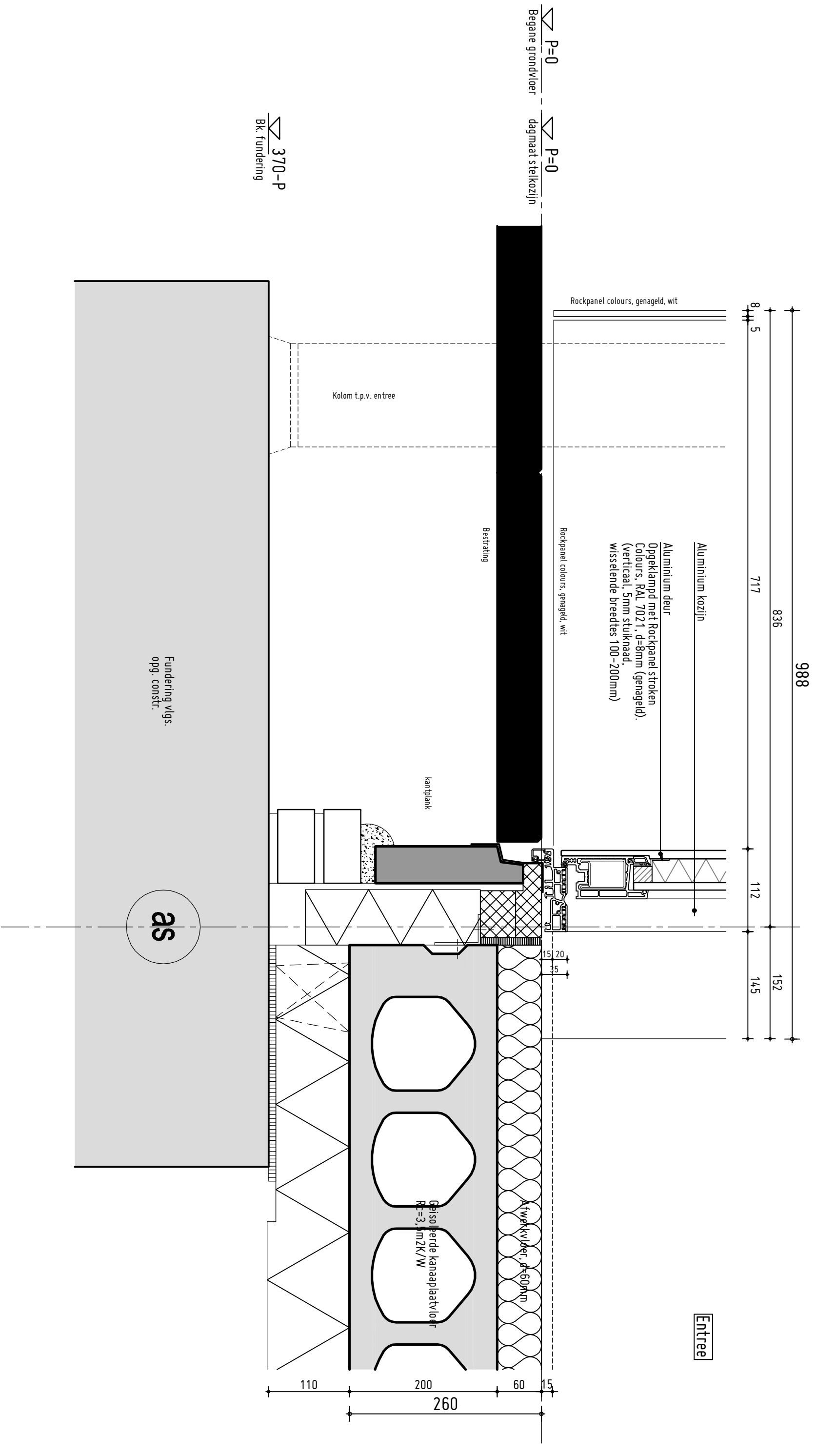
Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 032

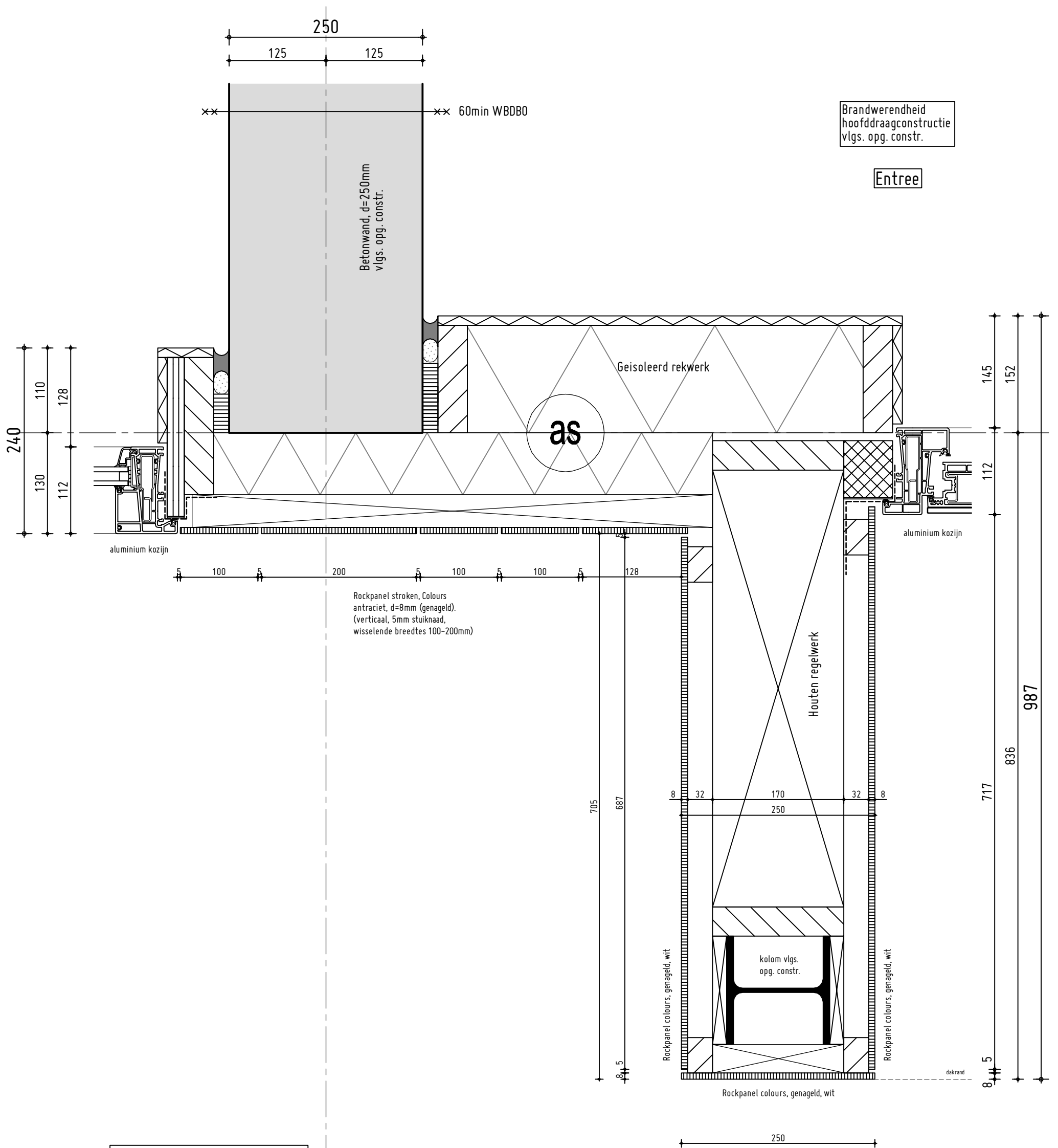
Z A A K V A N

NN



Projectnr: 104
 Project: Retterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details
 Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017
 Tekeningnr: 033

zaikvann.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Retterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\F1045501



Ter plaatse van hoofdentree
de kopse kanten van het
rockpanel op kleur brengen

as

Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

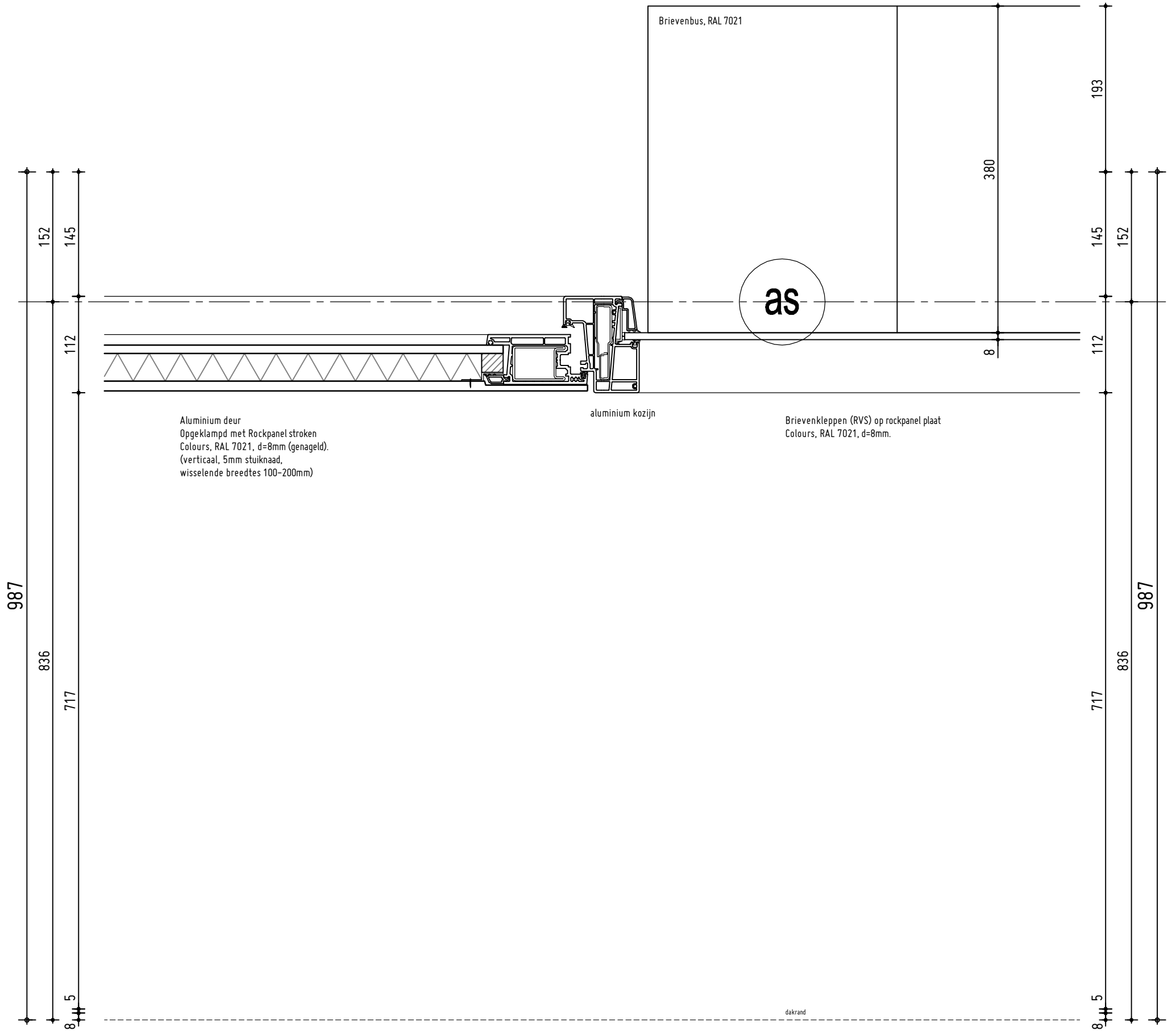
Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 034

Z A A K V A N

NN

Entree



Aluminium deur
Opgeklampd met Rockpanel stroken
Colours, RAL 7021, d=8mm (genageld).
(verticaal, 5mm stuiknaad,
wisselende breedtes 100-200mm)

aluminium kozijn

Brievenkleppen (RVS) op rockpanel plaat
Colours, RAL 7021, d=8mm.

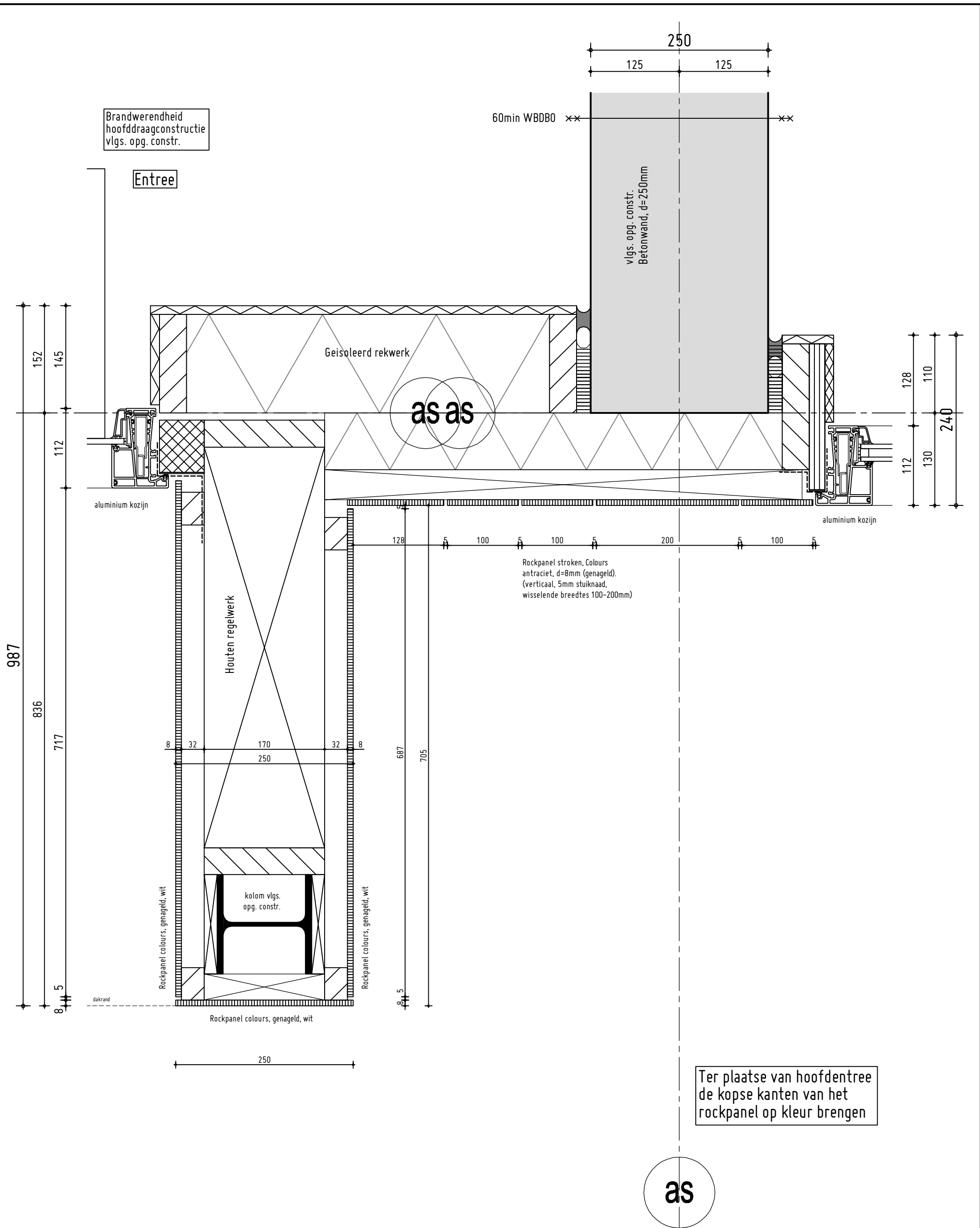
dakrand

Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 035

Z A A K V A N
NN



Ter plaatse van hoofdentree de kopse kanten van het rockpanel op kleur brengen

as

Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

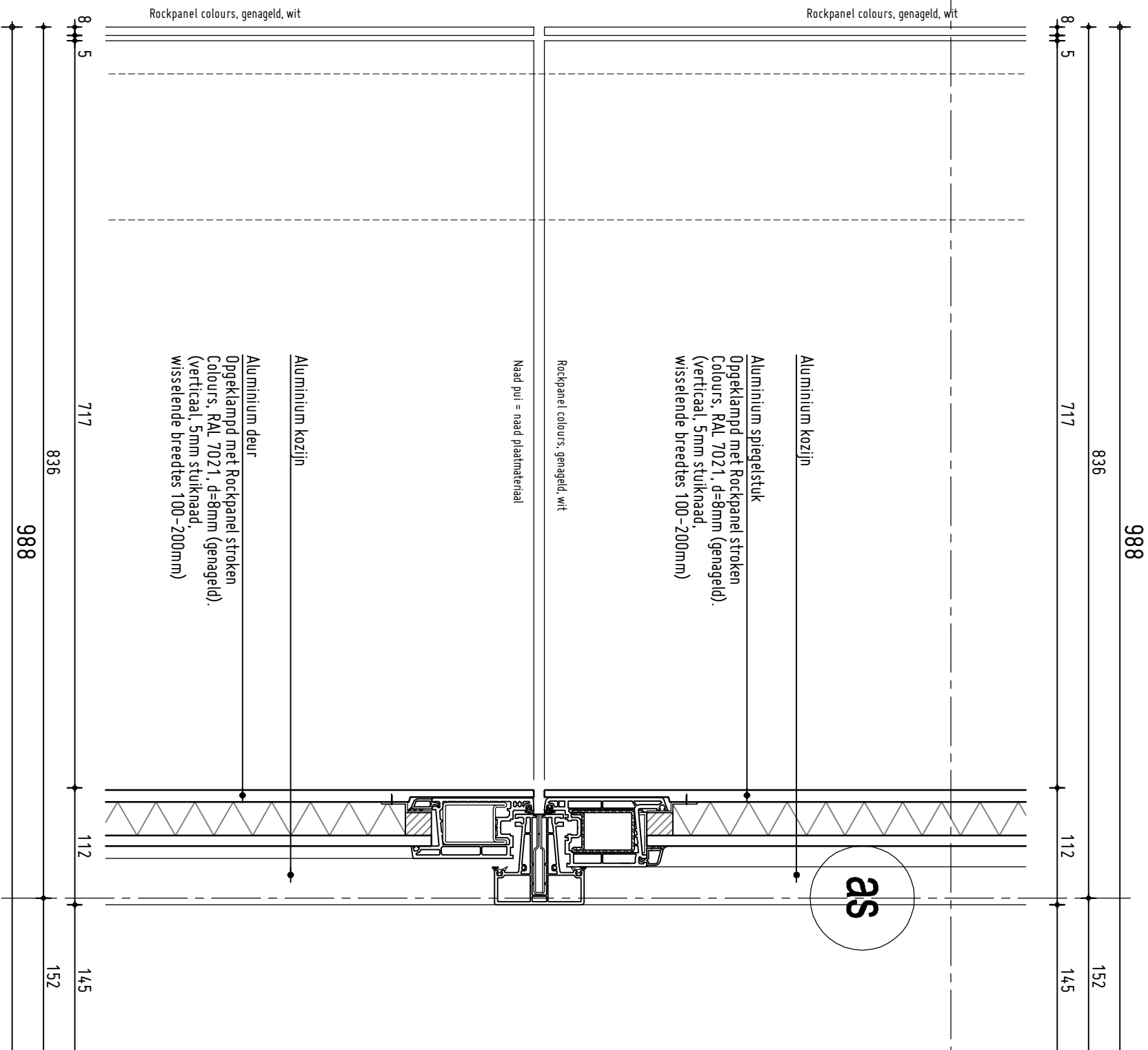
Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 036

Z A A K V A N
NN

▽ 3000+P
1ste Verdiepingsvloer

▽ 2605+P
hart tussendorpel



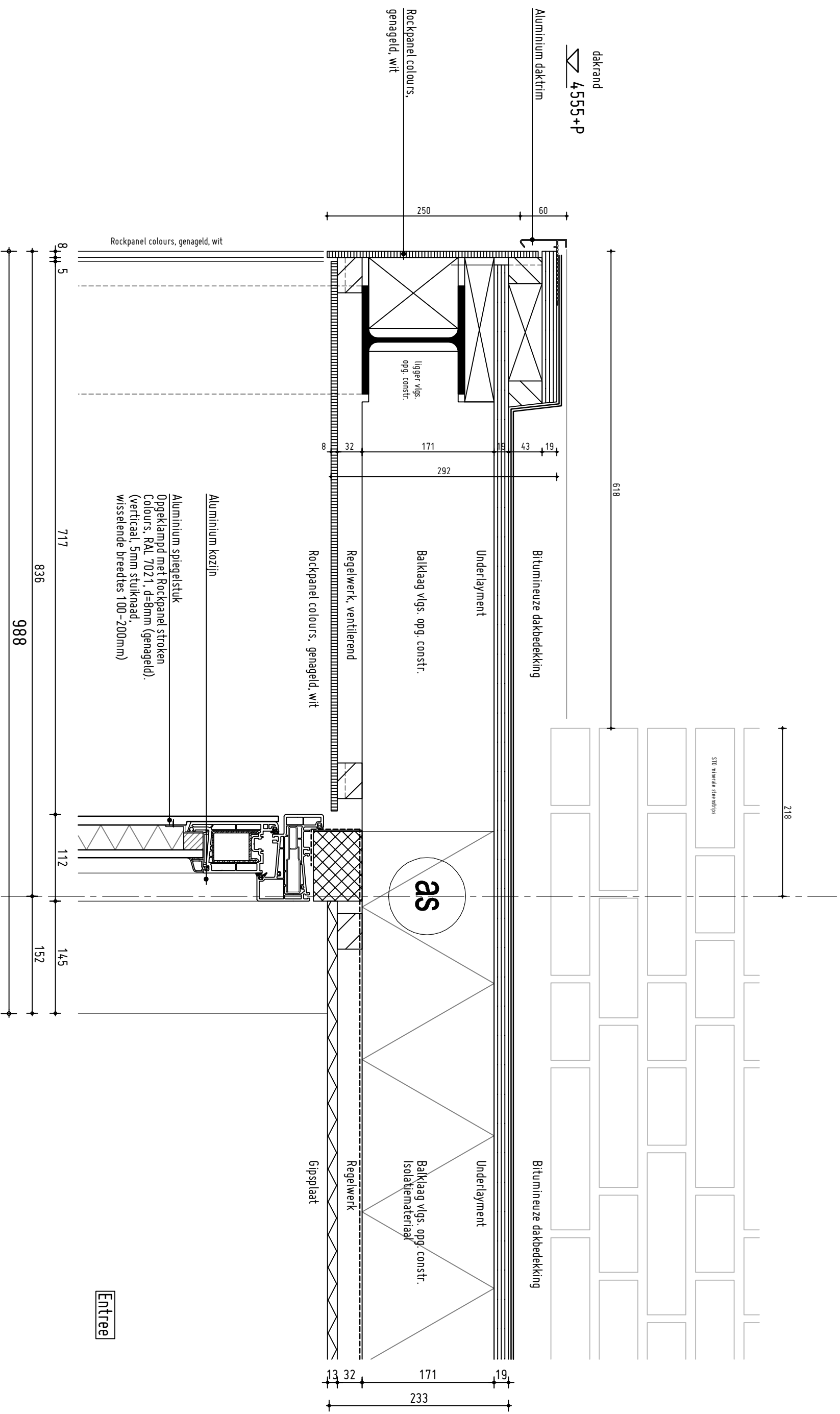
Entree

Projectnr:	104	Schaal:	1:5
Project:	Rotterdam, Koningslaan	Formaat:	A3
Omschrijving:	68 Huurappartementen	Datum:	16-06-2017
Opdrachtgever:	Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv	Gewijzigd:	A 16-10-2017
Fase:	Definitief ontwerp		
Onderwerp:	Principe details	Tekeningnr:	037

zaakvan.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\F1045501

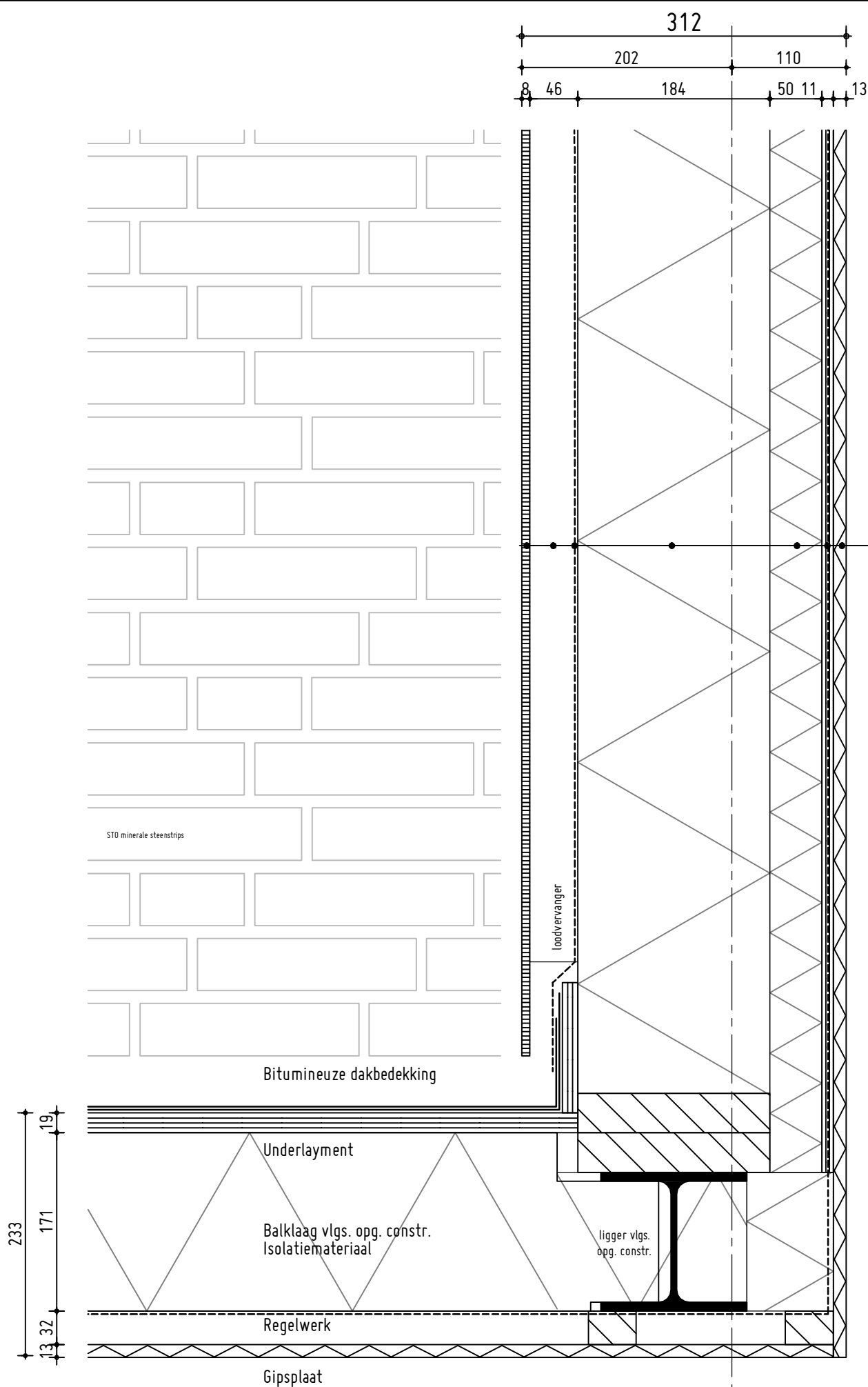
037

Z A A K V A N
MM



Projectnr: 104
 Project: Retterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details
 Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017
 Tekeningnr: 038

Entree



(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw $R_c \geq 4,5 m^2 K/W$;

- Fermacell, d=12,5mm;
 - Dampremmende laag;
 - OSB-3, d=11mm;
 - PIR-isolatie, d=50mm;
 - Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
 - Isolatie systemroll 400, d=190mm;
 - Waterkerende folie;
 - Regelwerk, d=46mm;
 - Rockpanel stroken, d=8mm (genageld).
- (verticaal, 5mm stuiknaad, wisselende breedtes 100-200mm)

as

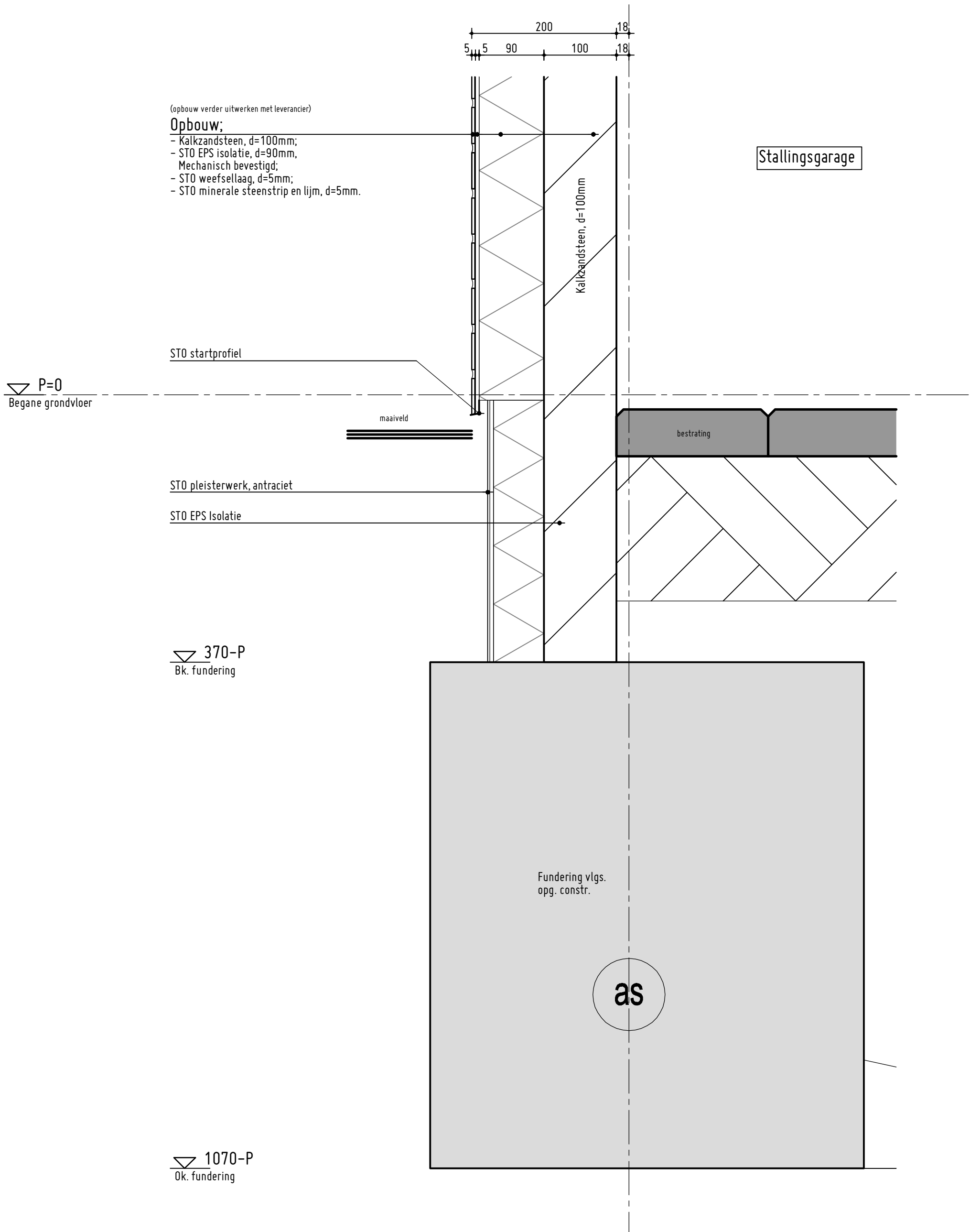
Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 039

Z A A K V A N

NN



(opbouw verder uitwerken met leverancier)
Opbouw;
 - Kalkzandsteen, d=100mm;
 - STO EPS isolatie, d=90mm,
 Mechanisch bevestigd;
 - STO weefsellaag, d=5mm;
 - STO minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

Stallingsgarage

▽ P=0
 Begane grondvloer

STO startprofiel

maaiveld

bestrating

STO pleisterwerk, antraciet

STO EPS Isolatie

▽ 370-P
 Bk. fundering

Fundering vlg.
 opg. constr.

as

▽ 1070-P
 Ok. fundering

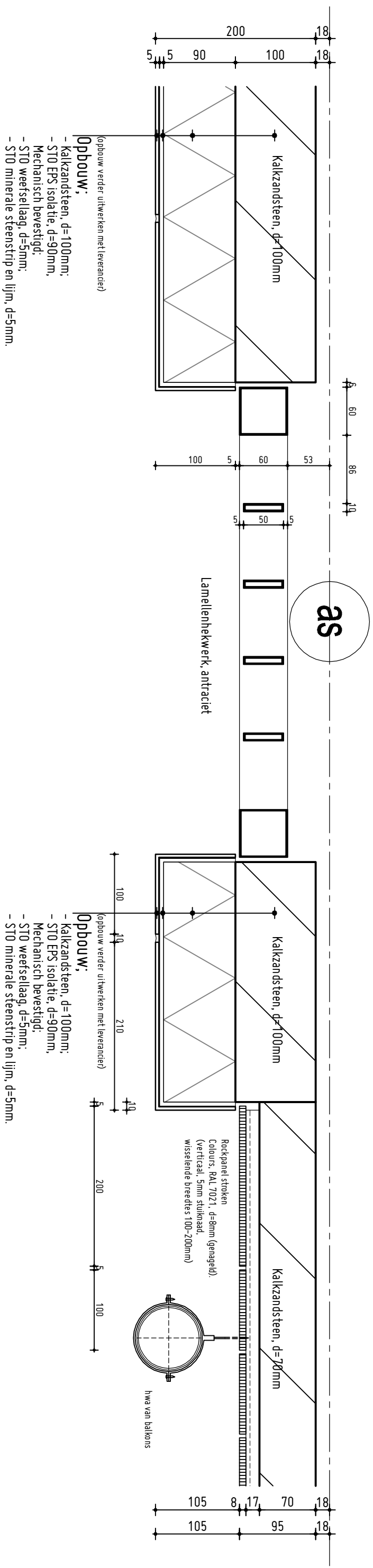
Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 040

Z A A K V A N
NN

Stallingsgarage



Projectnr: 104
 Project: Retterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 041

328
 218 110
 91 115 121

Voorzieningen geluid conform rapportage Geluid Plus Adviseurs fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid hoofdconstructie vlg. opg. constr.

Eland-Brandt schuifpui o.g. Uw=1,4

as

3000+P
 1ste Verdiepingsvloer

Vloerafwerking derden, d=15mm

Afwerkvloer, d=60mm

Verdiepingsvloer, d=300mm vlg. opg. constr.

Plafondisolatie Rc=3,5

15
 60
 300
 360

(opbouw verder uitwerken met leverancier)

- Opbouw;**
- Kalkzandsteen, d=100mm;
 - STO EPS isolatie, d=90mm, Mechanisch bevestigd;
 - STO weefsellaag, d=5mm;
 - STO minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

Kalkzandsteen, d=100mm

Stallingsgarage

5 5 90 100 18
 200 18

Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 042

Z A A K V A N
 NN

105 95 18
105 8 17 70 18

Stallingsgarage

Rockpanel stroken
Colours, RAL 7021, d=8mm (genageld).
(verticaal, 5mm stuiknaad,
wisselende breedtes 100-200mm)

Kalkzandsteen, d=70mm

▽ P=0
Begane grondvloer

maaiveld

bestrating

▽ 370-P
Bk. fundering

Fundering vlgs.
opg. constr.

as

▽ 1070-P
Ok. fundering

Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

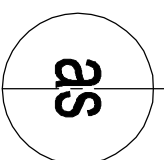
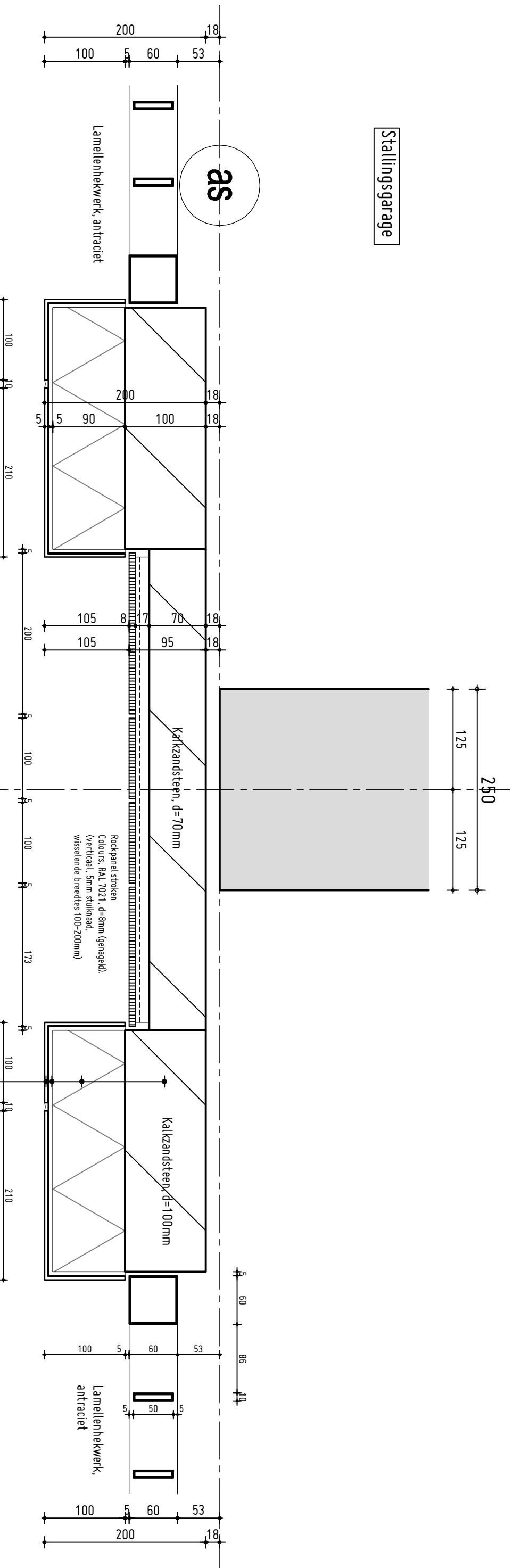
Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 043

Z A A K V A N

NN

Stallingsgarage



Projectnr: 104
Project: Retterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 044

zaakvan.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\F1045501

328
 218 110
 91 115 121

Voorzieningen geluid conform rapportage Geluid Plus Adviseurs fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid hoofdconstructie vlg. opg. constr.

Eland-Brandt schuifpui o.g. Uw=1,4

as

3000+P
 1ste Verdiepingsvloer

Vloerafwerking derden, d=15mm

Afwerkvloer, d=60mm

Verdiepingsvloer, d=300mm vlg. opg. constr.

Plafondisolatie Rc=3,5

Rockpanel stroken Colours, RAL 7021, d=8mm (genageld). (verticaal, 5mm stuiknaad, wisselende breedtes 100-200mm)

Kalkzandsteen, d=70mm

105 8 17 70 18
 105 95 18

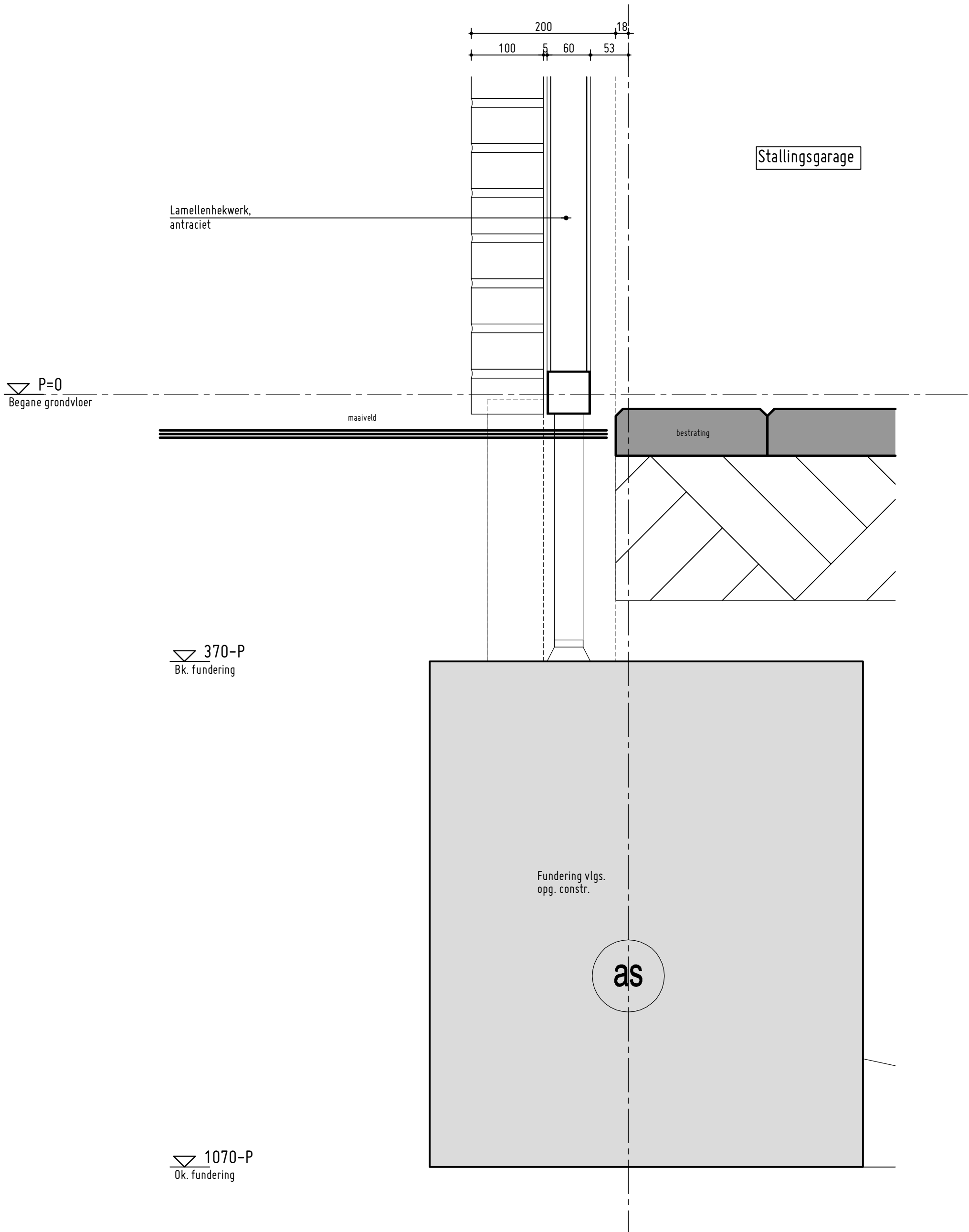
15
 60
 300
 360

Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 045

Z A A K V A N
 NN



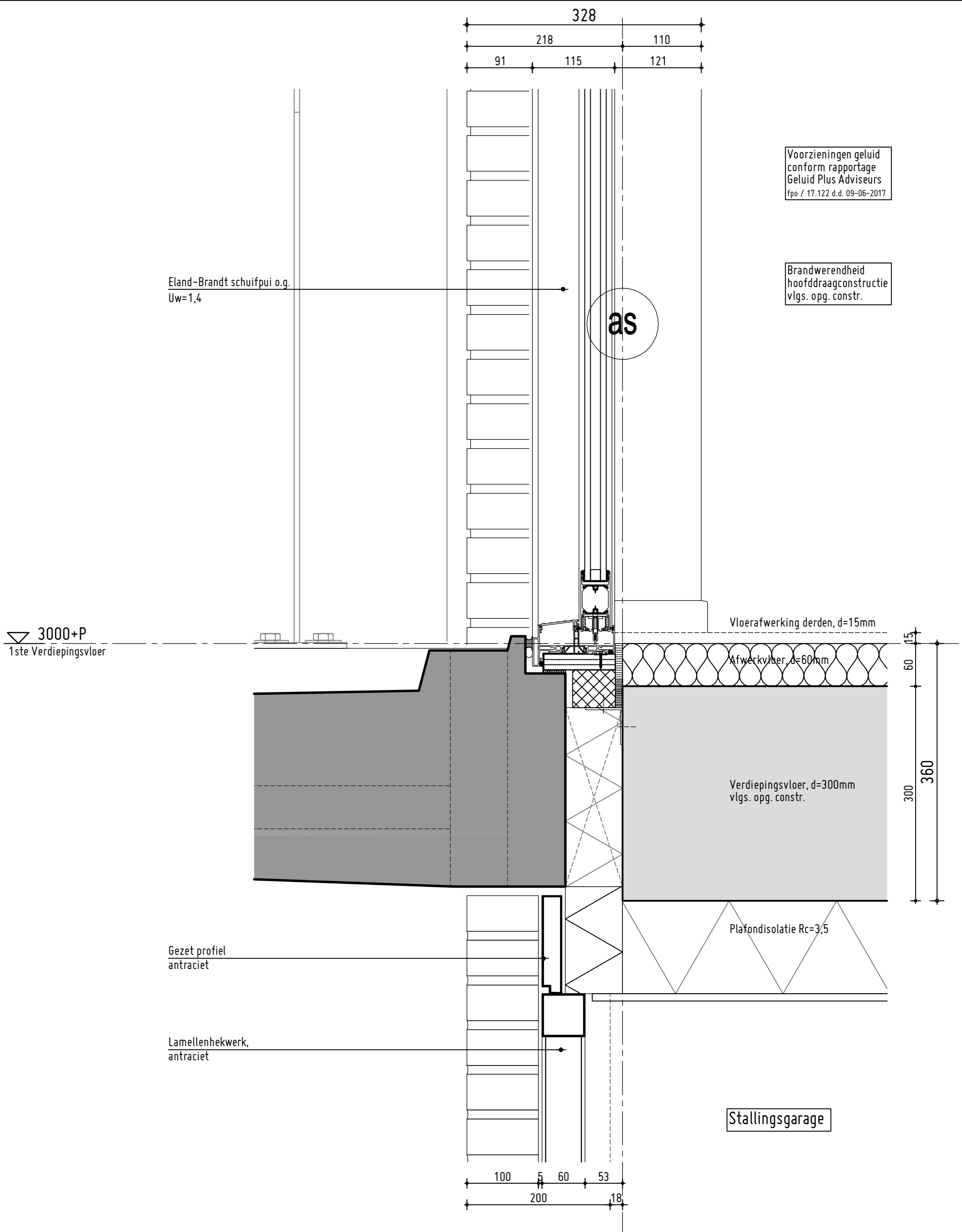
Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 046

Z A A K V A N

NN



Voorzieningen geluid conform rapportage Geluid Plus Adviseurs fpo / 17.122 d.d. 09-06-2017

Brandwerendheid hoofdconstructie vlg. opg. constr.

Eland-Brandt schuifpui o.g. Uw=1,4

as

▽ 3000+P
1ste Verdiepingsvloer

Vloerafwerking derden, d=15mm

Afwerkvloer, d=60mm

Verdiepingsvloer, d=300mm vlg. opg. constr.

Plafondisolatie Rc=3,5

Gezet profiel antraciet

Lamellenhekwerk, antraciet

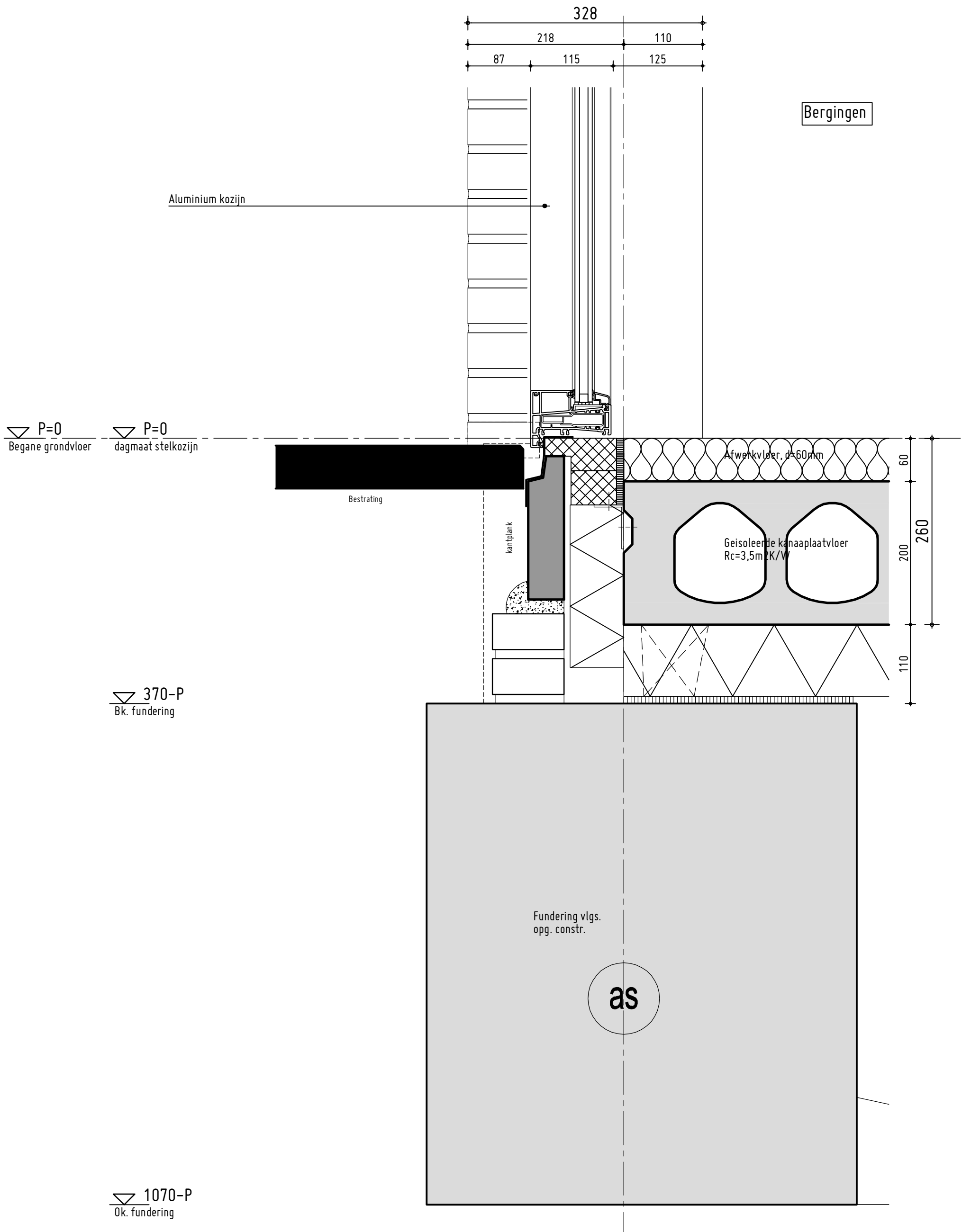
Stallingsgarage

Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 047

Z A A K V A N
NN



Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

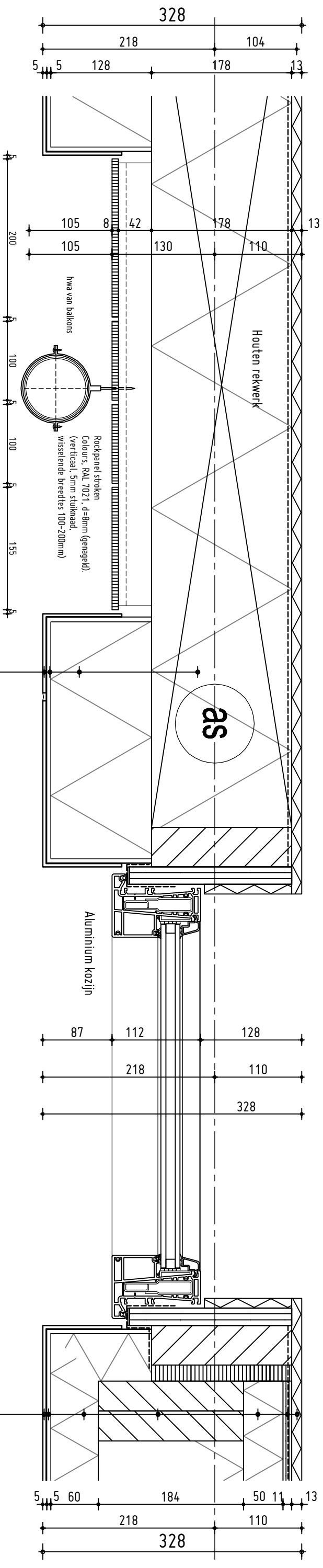
Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 048

Z A A K V A N

NN

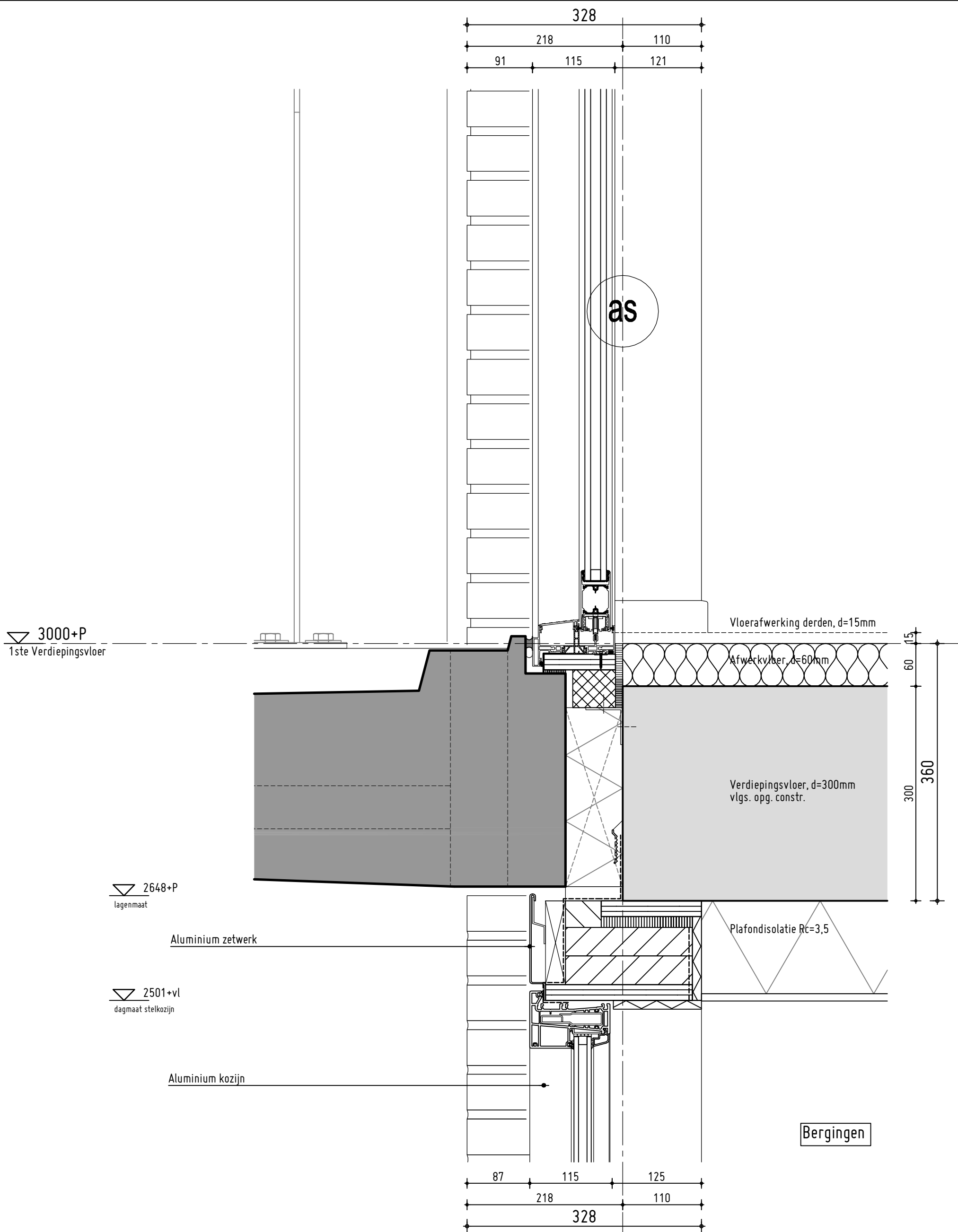
Bergingen



- Opbouw:**
- HSB-element, d=190mm;
 - ST0 EPS isolatie, d=90mm;
 - Mechanisch bevestigd;
 - ST0 weefsel laag, d=5mm;
 - ST0 minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

- (opbouw verder uitwerken met leverancier)
- Opbouw $R_c > 4,5 m^2K/W$:**
- Fermacell, d=12,5mm;
 - Dampremmende laag;
 - OSB-3, d=11mm;
 - PR-isolatie, d=50mm;
 - Houten regelwerk, afm. 38x184mm (19%);
 - Isolatie systemroll 400, d=190mm;
 - Waterkerende folie;
 - ST0 EPS isolatie, d=60mm;
 - Mechanisch bevestigd;
 - ST0 weefsel laag, d=5mm;
 - ST0 minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

Projectnr:	104	Schaal:	1:5
Project:	Rotterdam, Koningslaan	Formaat:	A3
Omschrijving:	68 Huurappartementen	Datum:	16-06-2017
Opdrachtgever:	Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv	Gewijzigd:	A 16-10-2017
Fase:	Definitief ontwerp		
Onderwerp:	Principe details	Tekeningnr:	049

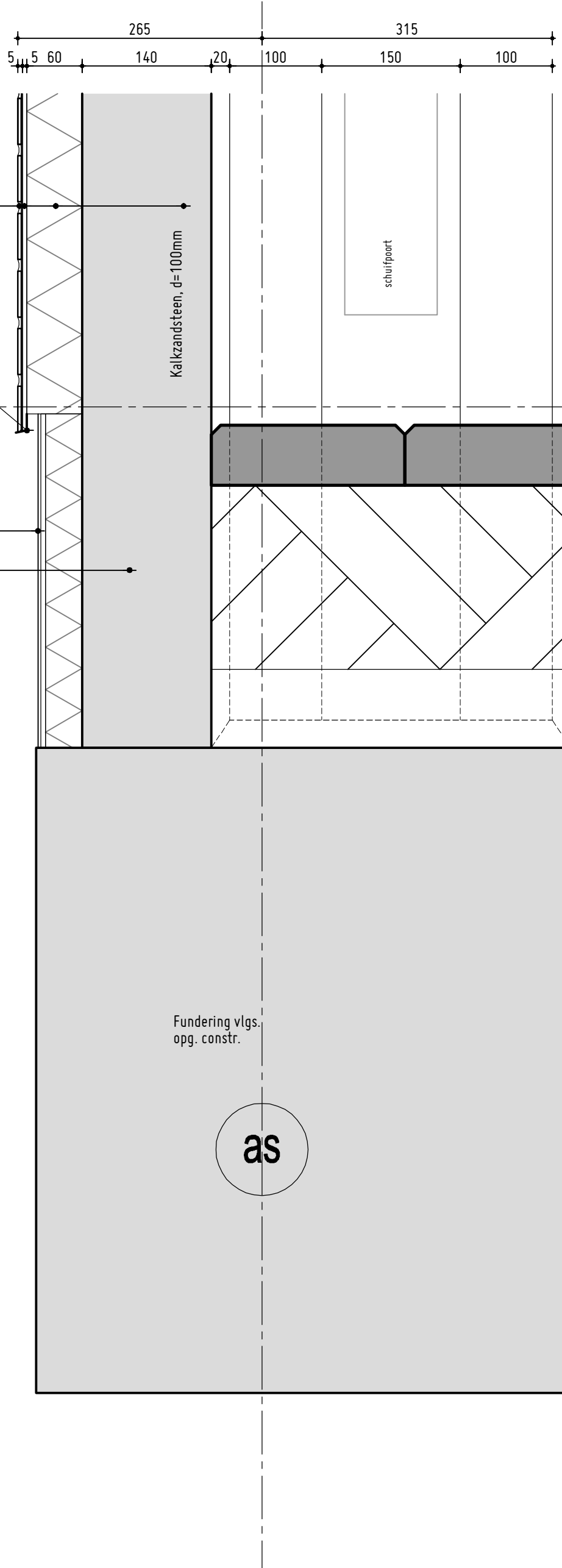


Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 050

Z A A K V A N
NN



(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw;

- Betonwand, d=180mm;
- ST0 EPS isolatie, d=60mm, Mechanisch bevestigd;
- ST0 weefsellaag, d=5mm;
- ST0 minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

ST0 startprofiel

Kalkzandsteen, d=100mm

schuifpoort

Binnenterrein

▽ P=0

Begane grondvloer

maai veld

bestrating

ST0 pleisterwerk, antraciet

ST0 EPS Isolatie

▽ 370-P

Bk. fundering

Fundering vlg. opg. constr.

as

▽ 1070-P

Ok. fundering

Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

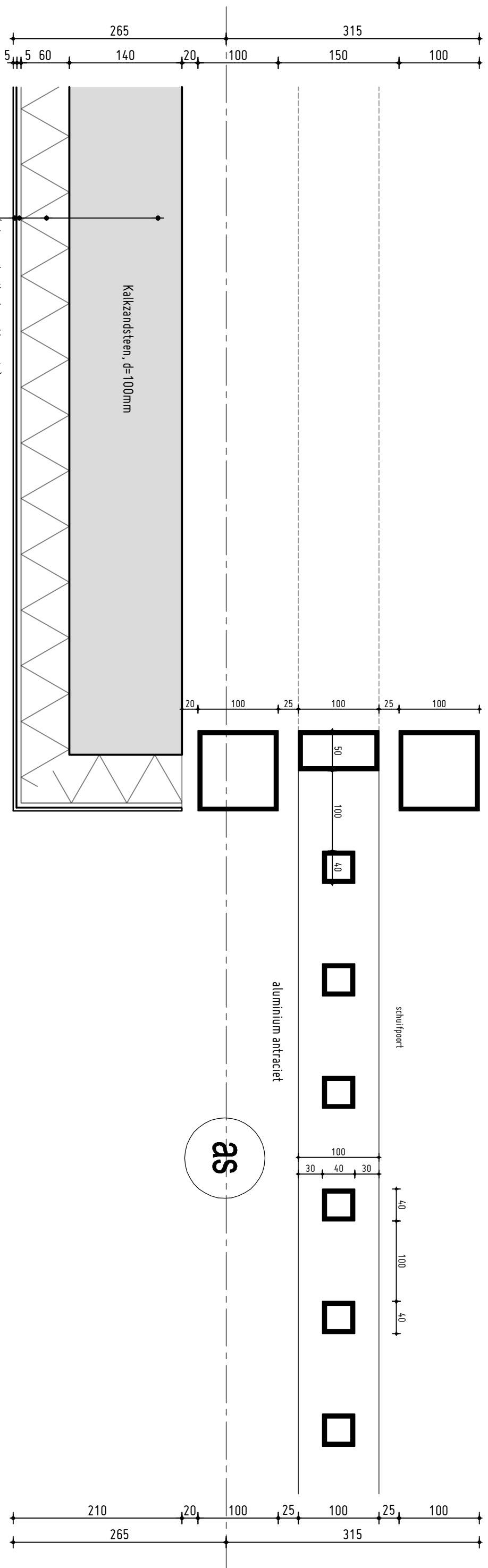
Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 051

Z A A K V A N

NN

Binnenterrein



- Opbouw;
(opbouw verder uitwerken met leverancier)
- Betonwand, d=180mm;
 - ST0 EPS isolatie, d=60mm, Mechanisch bevestigd;
 - ST0 weefsel laag, d=5mm;
 - ST0 minerale steenstrip en lijm, d=5mm.

Projectnr:	104	Schaal:	1:5
Project:	Rotterdam, Koningslaan	Formaat:	A3
Omschrijving:	68 Huurappartementen	Datum:	16-06-2017
Opdrachtgever:	Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv	Gewijzigd:	A 16-10-2017
Fase:	Definitief ontwerp		
Onderwerp:	Principe details	Tekeningnr:	052

zakwenn.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\F1045501

Z A A K V A N

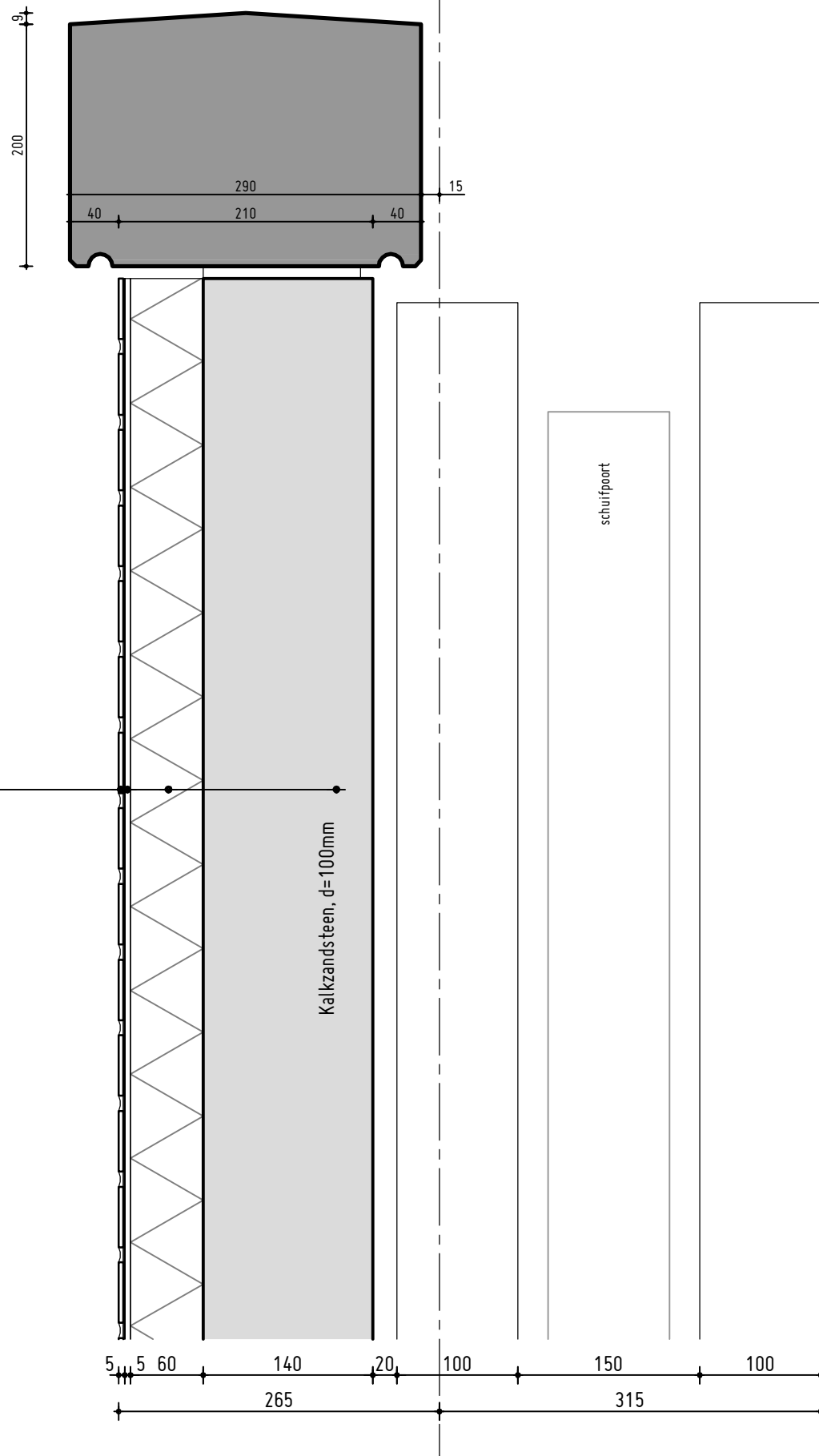
N M

as

Binnenterrein

▽ 3000+P
1ste Verdiepingsvloer

▽ 2620+P
ok. betonband



(opbouw verder uitwerken met leverancier)

Opbouw;

- Betonwand, d=180mm;
- ST0 EPS isolatie, d=60mm,
Mechanisch bevestigd;
- ST0 weefsellaag, d=5mm;
- ST0 minerale steenstrip
en lijm, d=5mm.

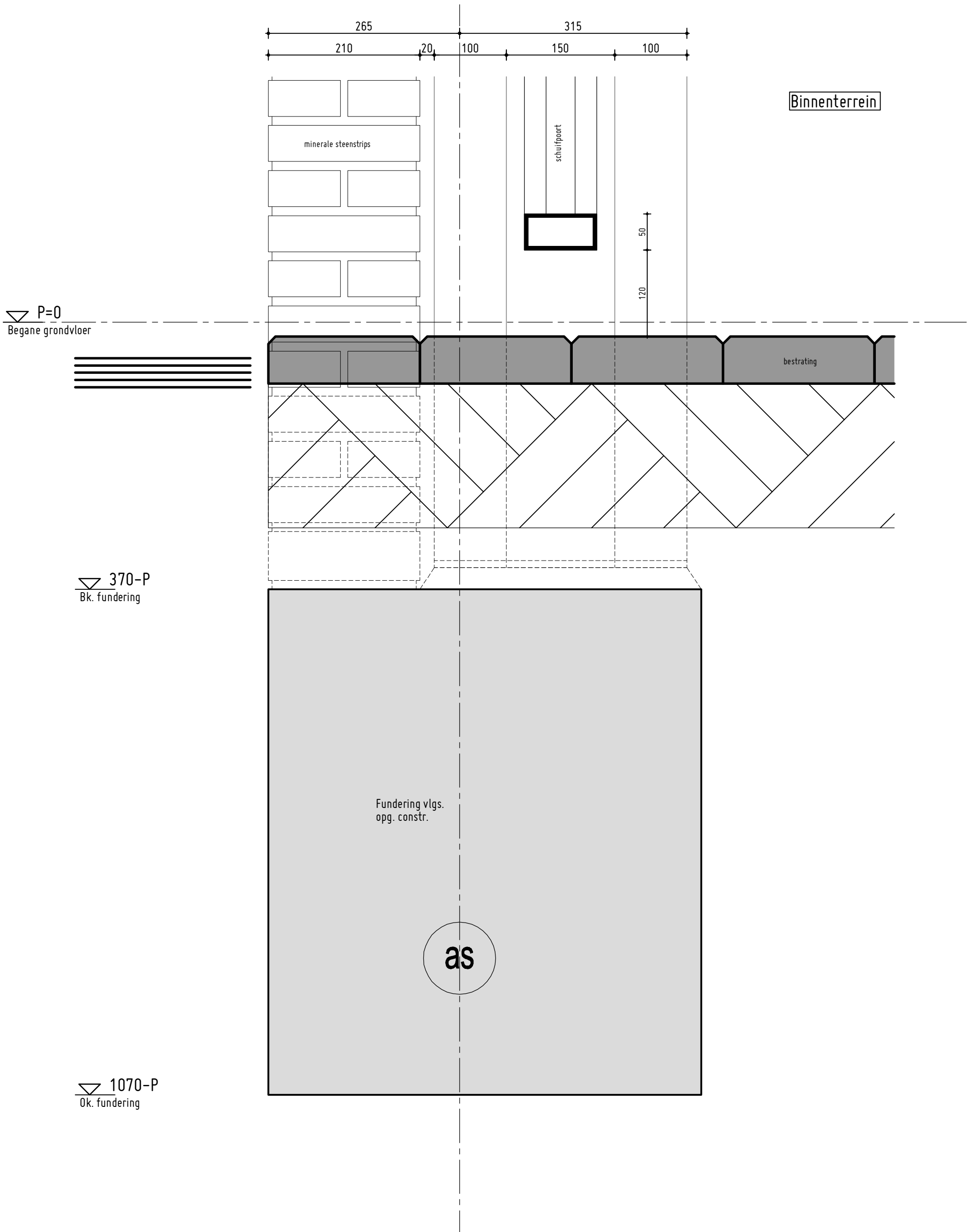
Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 053

Z A A K V A N

NN



Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 054

Z A A K V A N

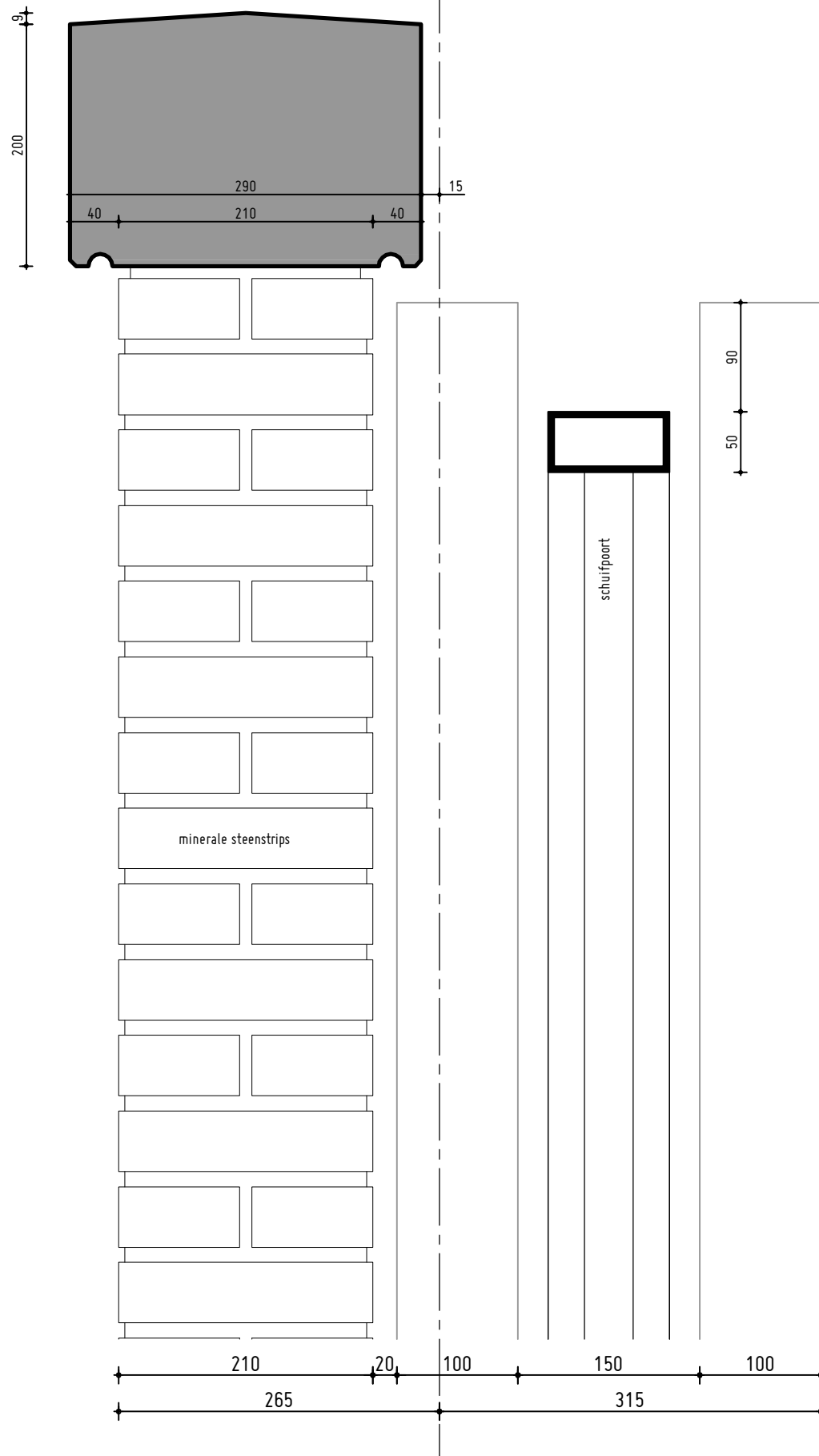
NN

as

Binnenterrein

▽ 3000+P
1ste Verdiepingsvloer

▽ 2620+P
ok. betonband



Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 055

Z A A K V A N

NN

Erfgrens
340
100 100 140

Carport

hekwerk met hедера

hwa

Stalen kolom vlg. leverancier

▽ P=0
Begane grondvloer

bestrating

Fundering vlg. opp. leverancier

as

Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 056

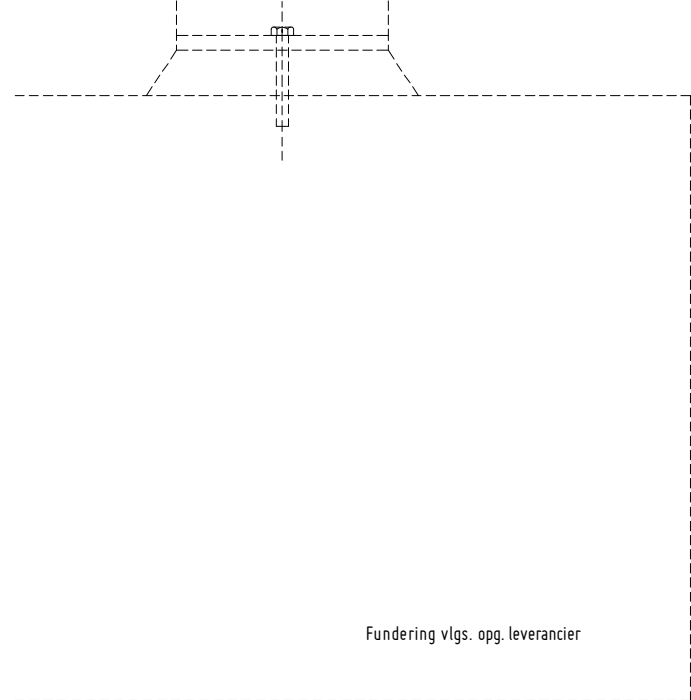
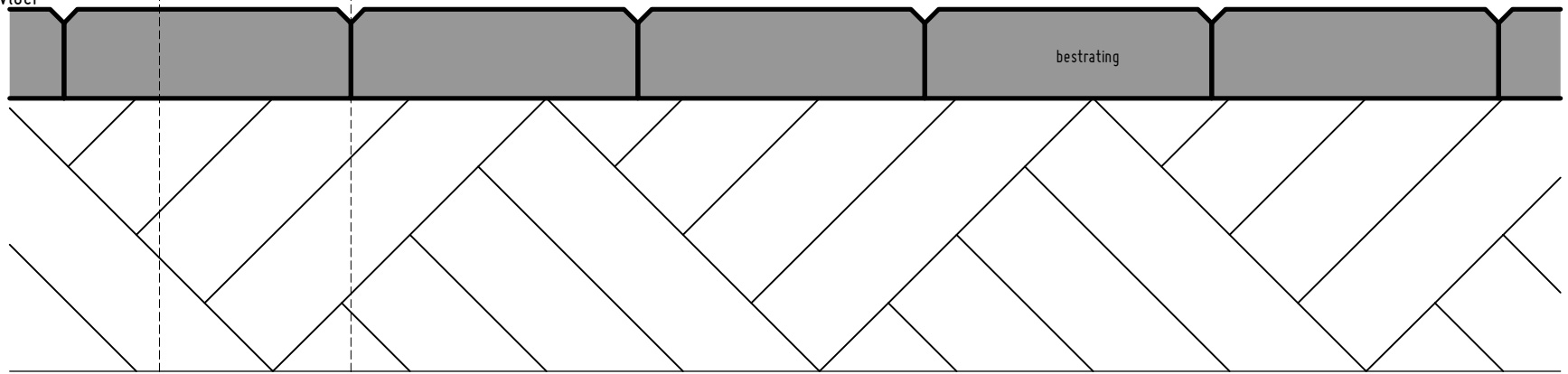
Z A A K V A N

NN

Carport

Stalen kolom vlgs. opg. leverancier

▽ P=0
Begane grondvloer



Fundering vlgs. opg. leverancier

Projectnr: 104
Project: Rotterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 057

Z A A K V A N

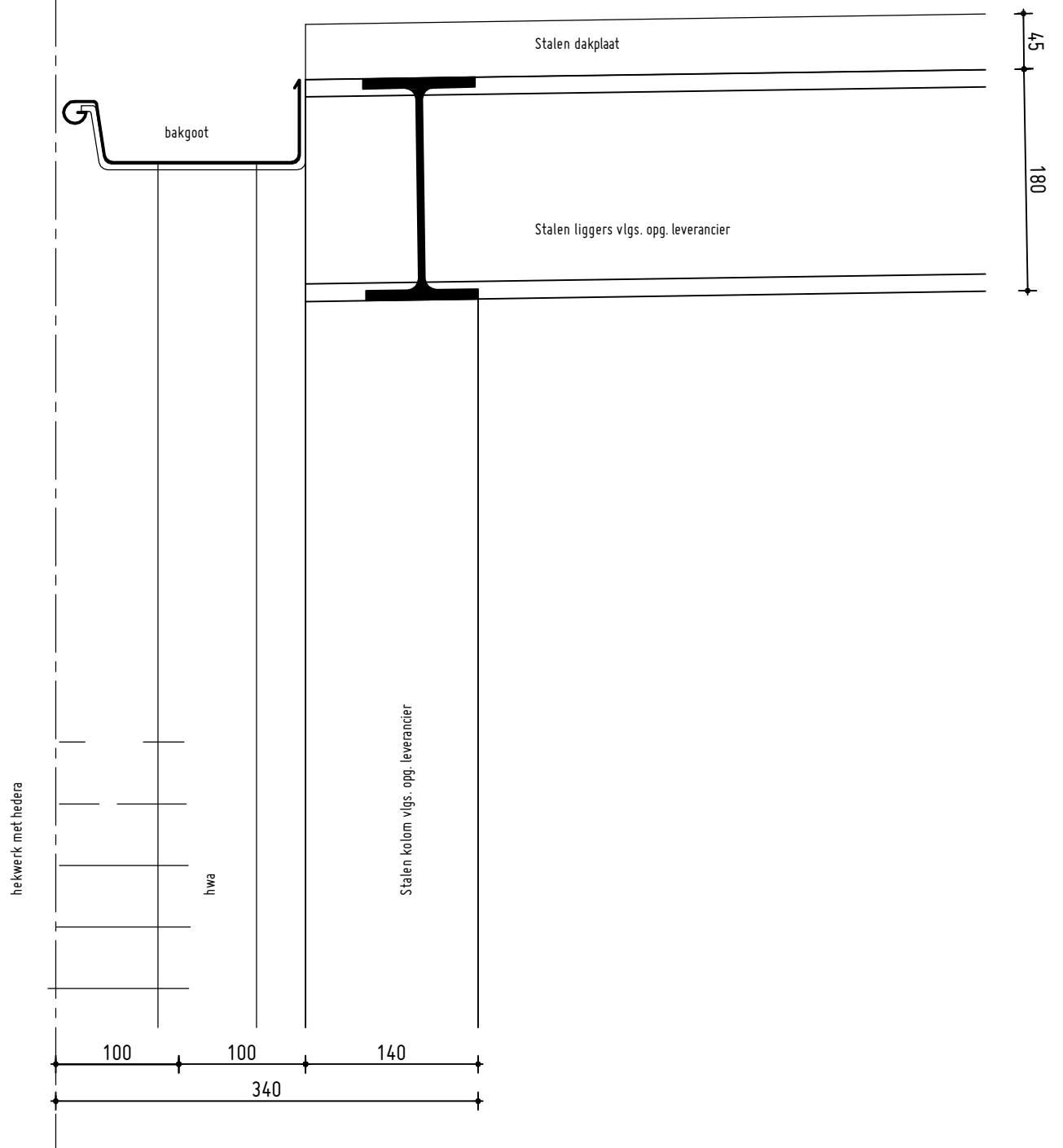
NN

as

Carport

Erfgrens

▽ 3000+P
1ste Verdiepingsvloer



Projectnr: 104
 Project: Rotterdam, Koningslaan
 Omschrijving: 68 Huurappartementen
 Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
 Fase: Definitief ontwerp
 Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
 Formaat: A3
 Datum: 16-06-2017
 Gewijzigd: A 16-10-2017

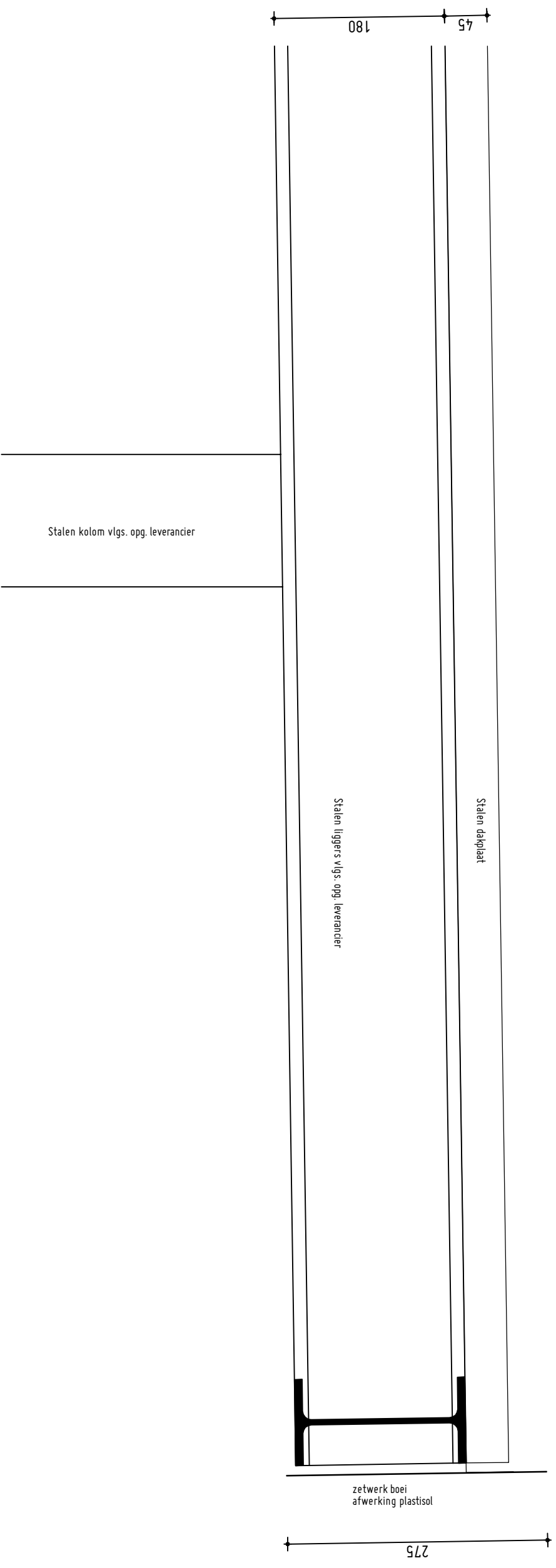
Tekeningnr: 058

Z A A K V A N

NN

Carport

3000+P
1ste Verdiepingsvloer



Projectnr: 104
Project: Retterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

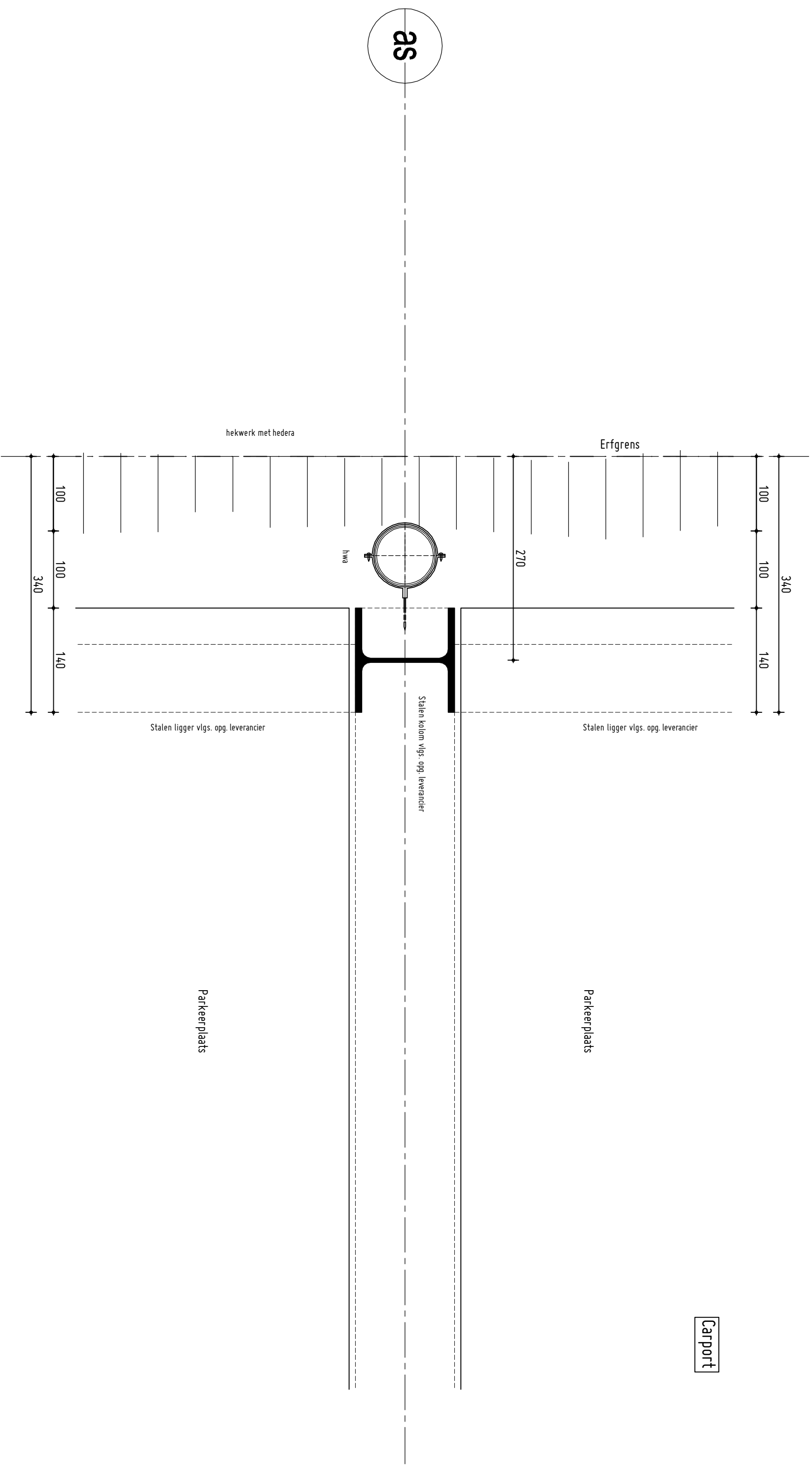
Tekeningnr: 059

zakwenn.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\F1045501

059

Z A A K V A N
MM

Carport



Projectnr: 104
Project: Retterdam, Koningslaan
Omschrijving: 68 Huurappartementen
Opdrachtgever: Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv
Fase: Definitief ontwerp
Onderwerp: Principe details

Schaal: 1:5
Formaat: A3
Datum: 16-06-2017
Gewijzigd: A 16-10-2017

Tekeningnr: 060

zakwenn.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\F1045501

Z A A K V A N
N M

Carport

Parkeerplaats

Stalen kolom vlgs. opg. leverancier

Stalen ligger vlgs. opg. leverancier

as

1000

Parkeerplaats

Stalen ligger vlgs. opg. leverancier

Projectnr:	104	Schaal:	1:5
Project:	Rotterdam, Koningslaan	Formaat:	A3
Omschrijving:	68 Huurappartementen	Datum:	16-06-2017
Opdrachtgever:	Ter Steege Bouw Vastgoed Apeldoorn bv	Gewijzigd:	A 16-10-2017
Fase:	Definitief ontwerp		
Onderwerp:	Principe details	Tekeningnr:	061

zakwenn.nl | Oude Apeldoornseweg 41, 7333NR Apeldoorn | 085 303 78 38 | P:\104-Rotterdam-Koningslaan\Tekeningen\Autocad\F1045501

061

Z A A K V A N
N M