

Verdeling	Apparaatnummer
K2 = kelder -2	01
K1 = kelder -1	02
BG = brygane grond	03
B1 = 1e verdieping	04
B2 = 2e verdieping	05
B3 = 3e verdieping	06
B4 = 4e verdieping	07
B5 = 5e verdieping	08
B6 = 6e verdieping	09
B7 = 7e verdieping	010
BZ = 8e verdieping	011
BZ = 9e verdieping	012
BZ = 10e verdieping	013
BZ = 11e verdieping	014
BZ = 12e verdieping	015
BZ = 13e verdieping	016
BZ = 14e verdieping	017
BZ = 15e verdieping	018
BZ = 16e verdieping	019
BZ = 17e verdieping	020
BZ = 18e verdieping	021
BZ = 19e verdieping	022
BZ = 20e verdieping	023
BZ = 21e verdieping	024
BZ = 22e verdieping	025
BZ = 23e verdieping	026
BZ = 24e verdieping	027
BZ = 25e verdieping	028
BZ = 26e verdieping	029
BZ = 27e verdieping	030
BZ = 28e verdieping	031
BZ = 29e verdieping	032
BZ = 30e verdieping	033
BZ = 31e verdieping	034
BZ = 32e verdieping	035
BZ = 33e verdieping	036
BZ = 34e verdieping	037
BZ = 35e verdieping	038
BZ = 36e verdieping	039
BZ = 37e verdieping	040
BZ = 38e verdieping	041
BZ = 39e verdieping	042
BZ = 40e verdieping	043
BZ = 41e verdieping	044
BZ = 42e verdieping	045
BZ = 43e verdieping	046
BZ = 44e verdieping	047
BZ = 45e verdieping	048
BZ = 46e verdieping	049
BZ = 47e verdieping	050
BZ = 48e verdieping	051
BZ = 49e verdieping	052
BZ = 50e verdieping	053
BZ = 51e verdieping	054
BZ = 52e verdieping	055
BZ = 53e verdieping	056
BZ = 54e verdieping	057
BZ = 55e verdieping	058
BZ = 56e verdieping	059
BZ = 57e verdieping	060
BZ = 58e verdieping	061
BZ = 59e verdieping	062
BZ = 60e verdieping	063
BZ = 61e verdieping	064
BZ = 62e verdieping	065
BZ = 63e verdieping	066
BZ = 64e verdieping	067
BZ = 65e verdieping	068
BZ = 66e verdieping	069
BZ = 67e verdieping	070
BZ = 68e verdieping	071
BZ = 69e verdieping	072
BZ = 70e verdieping	073
BZ = 71e verdieping	074
BZ = 72e verdieping	075
BZ = 73e verdieping	076
BZ = 74e verdieping	077
BZ = 75e verdieping	078
BZ = 76e verdieping	079
BZ = 77e verdieping	080
BZ = 78e verdieping	081
BZ = 79e verdieping	082
BZ = 80e verdieping	083
BZ = 81e verdieping	084
BZ = 82e verdieping	085
BZ = 83e verdieping	086
BZ = 84e verdieping	087
BZ = 85e verdieping	088
BZ = 86e verdieping	089
BZ = 87e verdieping	090
BZ = 88e verdieping	091
BZ = 89e verdieping	092
BZ = 90e verdieping	093
BZ = 91e verdieping	094
BZ = 92e verdieping	095
BZ = 93e verdieping	096
BZ = 94e verdieping	097
BZ = 95e verdieping	098
BZ = 96e verdieping	099
BZ = 97e verdieping	100
BZ = 98e verdieping	101
BZ = 99e verdieping	102
BZ = 100e verdieping	103
BZ = 101e verdieping	104
BZ = 102e verdieping	105
BZ = 103e verdieping	106
BZ = 104e verdieping	107
BZ = 105e verdieping	108
BZ = 106e verdieping	109
BZ = 107e verdieping	110
BZ = 108e verdieping	111
BZ = 109e verdieping	112
BZ = 110e verdieping	113
BZ = 111e verdieping	114
BZ = 112e verdieping	115
BZ = 113e verdieping	116
BZ = 114e verdieping	117
BZ = 115e verdieping	118
BZ = 116e verdieping	119
BZ = 117e verdieping	120
BZ = 118e verdieping	121
BZ = 119e verdieping	122
BZ = 120e verdieping	123
BZ = 121e verdieping	124
BZ = 122e verdieping	125
BZ = 123e verdieping	126
BZ = 124e verdieping	127
BZ = 125e verdieping	128
BZ = 126e verdieping	129
BZ = 127e verdieping	130
BZ = 128e verdieping	131
BZ = 129e verdieping	132
BZ = 130e verdieping	133
BZ = 131e verdieping	134
BZ = 132e verdieping	135
BZ = 133e verdieping	136
BZ = 134e verdieping	137
BZ = 135e verdieping	138
BZ = 136e verdieping	139
BZ = 137e verdieping	140
BZ = 138e verdieping	141
BZ = 139e verdieping	142
BZ = 140e verdieping	143
BZ = 141e verdieping	144
BZ = 142e verdieping	145
BZ = 143e verdieping	146
BZ = 144e verdieping	147
BZ = 145e verdieping	148
BZ = 146e verdieping	149
BZ = 147e verdieping	150
BZ = 148e verdieping	151
BZ = 149e verdieping	152
BZ = 150e verdieping	153
BZ = 151e verdieping	154
BZ = 152e verdieping	155
BZ = 153e verdieping	156
BZ = 154e verdieping	157
BZ = 155e verdieping	158
BZ = 156e verdieping	159
BZ = 157e verdieping	160
BZ = 158e verdieping	161
BZ = 159e verdieping	162
BZ = 160e verdieping	163
BZ = 161e verdieping	164
BZ = 162e verdieping	165
BZ = 163e verdieping	166
BZ = 164e verdieping	167
BZ = 165e verdieping	168
BZ = 166e verdieping	169
BZ = 167e verdieping	170
BZ = 168e verdieping	171
BZ = 169e verdieping	172
BZ = 170e verdieping	173
BZ = 171e verdieping	174
BZ = 172e verdieping	175
BZ = 173e verdieping	176
BZ = 174e verdieping	177
BZ = 175e verdieping	178
BZ = 176e verdieping	179
BZ = 177e verdieping	180
BZ = 178e verdieping	181
BZ = 179e verdieping	182
BZ = 180e verdieping	183
BZ = 181e verdieping	184
BZ = 182e verdieping	185
BZ = 183e verdieping	186
BZ = 184e verdieping	187
BZ = 185e verdieping	188
BZ = 186e verdieping	189
BZ = 187e verdieping	190
BZ = 188e verdieping	191
BZ = 189e verdieping	192
BZ = 190e verdieping	193
BZ = 191e verdieping	194
BZ = 192e verdieping	195
BZ = 193e verdieping	196
BZ = 194e verdieping	197
BZ = 195e verdieping	198
BZ = 196e verdieping	199
BZ = 197e verdieping	200
BZ = 198e verdieping	201
BZ = 199e verdieping	202
BZ = 200e verdieping	203
BZ = 201e verdieping	204
BZ = 202e verdieping	205
BZ = 203e verdieping	206
BZ = 204e verdieping	207
BZ = 205e verdieping	208
BZ = 206e verdieping	209
BZ = 207e verdieping	210
BZ = 208e verdieping	211
BZ = 209e verdieping	212
BZ = 210e verdieping	213
BZ = 211e verdieping	214
BZ = 212e verdieping	215
BZ = 213e verdieping	216
BZ = 214e verdieping	217
BZ = 215e verdieping	218
BZ = 216e verdieping	219
BZ = 217e verdieping	220
BZ = 218e verdieping	221
BZ = 219e verdieping	222
BZ = 220e verdieping	223
BZ = 221e verdieping	224
BZ = 222e verdieping	225
BZ = 223e verdieping	226
BZ = 224e verdieping	227
BZ = 225e verdieping	228
BZ = 226e verdieping	229
BZ = 227e verdieping	230
BZ = 228e verdieping	231
BZ = 229e verdieping	232
BZ = 230e verdieping	233
BZ = 231e verdieping	234
BZ = 232e verdieping	235
BZ = 233e verdieping	236
BZ = 234e verdieping	237
BZ = 235e verdieping	238
BZ = 236e verdieping	239
BZ = 237e verdieping	240
BZ = 238e verdieping	241
BZ = 239e verdieping	242
BZ = 240e verdieping	243
BZ = 241e verdieping	244
BZ = 242e verdieping	245
BZ = 243e verdieping	246
BZ = 244e verdieping	247
BZ = 245e verdieping	248
BZ = 246e verdieping	249
BZ = 247e verdieping	250
BZ = 248e verdieping	251
BZ = 249e verdieping	252
BZ = 250e verdieping	253
BZ = 251e verdieping	254
BZ = 252e verdieping	255
BZ = 253e verdieping	256
BZ = 254e verdieping	257
BZ = 255e verdieping	258
BZ = 256e verdieping	259
BZ = 257e verdieping	260
BZ = 258e verdieping	261
BZ = 259e verdieping	262
BZ = 260e verdieping	263
BZ = 261e verdieping	264
BZ = 262e verdieping	265
BZ = 263e verdieping	266
BZ = 264e verdieping	267
BZ = 265e verdieping	268
BZ = 266e verdieping	269
BZ = 267e verdieping	270
BZ = 268e verdieping	271
BZ = 269e verdieping	272
BZ = 270e verdieping	273
BZ = 271e verdieping	274
BZ = 272e verdieping	275
BZ = 273e verdieping	276
BZ = 274e verdieping	277
BZ = 275e verdieping	278
BZ = 276e verdieping	279
BZ = 277e verdieping	280
BZ = 278e verdieping	281
BZ = 279e verdieping	282
BZ = 280e verdieping	283
BZ = 281e verdieping	284
BZ = 282e verdieping	285
BZ = 283e verdieping	286
BZ = 284e verdieping	287
BZ = 285e verdieping	288
BZ = 286e verdieping	289
BZ = 287e verdieping	290
BZ = 288e verdieping	291
BZ = 289e verdieping	292
BZ = 290e verdieping	293
BZ = 291e verdieping	294
BZ = 292e verdieping	295
BZ = 293e verdieping	296
BZ = 294e verdieping	297
BZ = 295e verdieping	298
BZ = 296e verdieping	299
BZ = 297e verdieping	300
BZ = 298e verdieping	301
BZ = 299e verdieping	302
BZ = 300e verdieping	303
BZ = 301e verdieping	304
BZ = 302e verdieping	305
BZ = 303e verdieping	306
BZ = 304e verdieping	307
BZ = 305e verdieping	308
BZ = 306e verdieping	309
BZ = 307e verdieping	310
BZ = 308e verdieping	311
BZ = 309e verdieping	312
BZ = 310e verdieping	313
BZ = 311e verdieping	314
BZ = 312e verdieping	315
BZ = 313e verdieping	316
BZ = 314e verdieping	317
BZ = 315e verdieping	318
BZ = 316e verdieping	319
BZ = 317e verdieping	320
BZ = 318e verdieping	321
BZ = 319e verdieping	322
BZ = 320e verdieping	323
BZ = 321e verdieping	324
BZ = 322e verdieping	325
BZ = 323e verdieping	326
BZ = 324e verdieping	327
BZ = 325e verdieping	328
BZ = 326e verdieping	329
BZ = 327e verdieping	330
BZ = 328e verdieping	331
BZ = 329e verdieping	332
BZ = 330e verdieping	333
BZ = 331e verdieping	334
BZ = 332e verdieping	335
BZ = 333e verdieping	336
BZ = 334e verdieping	337
BZ = 335e verdieping	338
BZ = 336e verdieping	339
BZ = 337e verdieping	340
BZ = 338e verdieping	341
BZ = 339e verdieping	342
BZ = 340e verdieping	343
BZ = 341e verdieping	344
BZ = 342e verdieping	345
BZ = 343e verdieping	346
BZ = 344e verdieping	347
BZ = 345e verdieping	348
BZ = 346e verdieping	349
BZ = 347e verdieping	350
BZ = 348e verdieping	351
BZ = 349e verdieping	352
BZ = 350e verdieping	353
BZ = 351e verdieping	354
BZ = 352e verdieping	355
BZ = 353e verdieping	356
BZ = 354e verdieping	357
BZ = 355e verdieping	358
BZ = 356e verdieping	359
BZ = 357e verdieping	360
BZ = 358e verdieping	361
BZ = 359e verdieping	362
BZ = 360e verdieping	363
BZ = 361e verdieping	364
BZ = 362e verdieping	365
BZ = 363e verdieping	366
BZ = 364e verdieping	367
BZ = 365e verdieping	368
BZ = 366e verdieping	369
BZ = 367e verdieping	370
BZ = 368e verdieping	371
BZ = 369e verdieping	372
BZ = 370e verdieping	373
BZ = 371e verdieping	374
BZ = 372e verdieping	375
BZ = 373e verdieping	376
BZ = 374e verdieping	377
BZ = 375e verdieping	378
BZ = 376e verdieping	379
BZ = 377e verdieping	380
BZ = 378e verdieping	381
BZ = 379e verdieping	382
BZ = 380e verdieping	383
BZ = 381e verdieping	384
BZ = 382e verdieping	385
BZ = 383e verdieping	386
BZ = 384e verdieping	387
BZ = 385e verdieping	388
BZ = 386e verdieping	389
BZ = 387e verdieping	390
BZ = 388e verdieping	391
BZ = 389e verdieping	392
BZ = 390e verdieping	393
BZ = 391e verdieping	394
BZ = 392e verdieping	395
BZ = 393e verdieping	396
BZ = 394e verdieping	397
BZ = 395e verdieping	398
BZ = 396e verdieping	399
BZ = 397e verdieping	400
BZ = 398e verdieping	401
BZ = 399e verdieping	402
BZ = 400e verdieping	403
BZ = 401e verdieping	404
BZ = 402e verdieping	405
BZ = 403e verdieping	406
BZ = 404e verdieping	407
BZ = 405e verdieping	408
BZ = 406e verdieping	409
BZ = 407e verdieping	410
BZ = 408e verdieping	411
BZ = 409e verdieping	412
BZ = 410e verdieping	413
BZ = 411e verdieping	414
BZ = 412e verdieping	415
BZ = 413e verdieping	416
BZ = 414e verdieping	417
BZ = 415e verdieping	418
BZ = 416e verdieping	419
BZ = 417e verdieping	420
BZ = 418e verdieping	421
BZ = 419e verdieping	422
BZ = 420e verdieping	423
BZ = 421e verdieping	424
BZ = 422e verdieping	425
BZ = 423e verdieping	426
BZ = 424e verdieping	427
BZ = 425e verdieping	428
BZ = 426e verdieping	429
BZ = 427e verdieping	430
BZ = 428e verdieping	431
BZ = 429e verdieping	432
BZ = 430e verdieping	433
BZ = 431e verdieping	434
BZ = 432e verdieping	435
BZ = 433e verdieping	436
BZ = 434e verdieping	437
BZ = 435e verdieping	438
BZ = 436e verdieping	439
BZ = 437e verdieping	440
BZ = 438e verdieping	441
BZ = 439e verdieping	442
BZ = 440e verdieping	443
BZ = 441e verdieping	444
BZ = 442e verdieping	445
BZ = 443e verdieping	446
BZ = 444e verdieping	447
BZ = 445e verdieping	448
BZ = 446e verdieping	449
BZ = 447e verdieping	450
BZ = 448e verdieping	451
BZ = 449e verdieping	452
BZ = 450e verdieping	453
BZ = 451e verdieping	454
BZ = 452e verdieping	455
BZ = 453e verdieping	456
BZ = 454e verdieping	457
BZ = 455e verdieping	458
BZ = 456e verdieping	459
BZ = 457e verdieping	460
BZ = 458e verdieping	461
BZ = 459e verdieping	462
BZ = 460e verdieping	

LK	= luchthavendingsstaf	TKR	= taktplan
LV	= luchtpost	TL	= teeltvrije uitslag
LV	= luchtverwarmer	TR	= traagstroomer
MRK	= motorbediende luchtregklep	T	= tussengastroomer
MWC	= minderwaarden vastafel	TSA	= tarmwastafel
MWT	= minderwaarden vastafel	UG	= uitgangsgoedstien
NV	= verwarmmer	UR	= urineur
OB	= olie-/thermie afstriefer	VL	= verheftste afstriefer
OV	= overbasser	VTL	= verlaagd
OV	= oververhottiefel	VTP	= ventipoint
PI	= pipameter	VTP	= BKA-verdier
PT	= drukopnemer	VVP	= vulkwatervomp
RA	= regelsluifer	W	= waarmeter
RA	= regelsluifer	WC	= toilet
RZ	= afzuigrooster	WO	= waarmophaarder
RZ	= afzuigrozet	WP	= waarmopomp
T	= thermometer	WT	= wastafel
TK	= tennisstafschied		

MATERIAALKEUZE

HMA	- UV-systeem + traditioneel meggewicht PE80
	- traditioneel zachtgewapen PVC
VMA	- traditioneel zachtgewapen PE80
	- polyesterlatten PE100 SDR 116
	- overig grtis PVC
KW + WW	- koperbus met KiWA-keur
	- gasste stalen draadbus volgens DIN24740, verzinkt
DBR	- 1/m 1/2" gasste stalen draadbus volgens DIN24740, voorzien van Sikro primer
PE/CKW/GAS	- vanaf DN50 gasste stalen vlambus volgens DIN2458, voorzien van Sikro primer
BKA	- PE-X bus
MV	- Verzinkte plaatstaal volgens LUKA-voorschriften
WKO	- PE100 SDR 116

ISOLATIE

HMA	- leidingen in parkeerkeiler blijven ongesloet - leidingen boven verblif- en verkeersruimten thermisch akoestisch isoleren met Sonorex Isotield - overige leidingen in expedite, schachten, TR's, e.d. isoleren met minerale wol afgewerkt met aluminium folie dikte 25mm - leidingen in parkeerkeiler blijven ongesloet - leidingen boven verblifde vloer of in verblif- en verkeersruimten thermisch akoestisch isoleren met Sonorex Isotield
VMA	- leidingen van mechanica/voeren welke voorzien van traling isoleren met steenwol afgewerkt met aluminium overde leidingen in expedite, schachten, TR's, e.d. isoleren met minerale wol afgewerkt met aluminium folie dikte 25mm - koudwaterleidingen damptocht isoleren met Armaflex dikte 9mm - verwarmende leidingen isoleren met minerale wol afgewerkt met aluminium folie, dikte 17m Ø23 30mm - vaaf Ø28 30mm, in het zint zijnde verwarmde leidingen afwerken met isogrene pack - natte bluisleiding blijft ongesloet - alle leidingen isoleren met thermisch e damptocht isoleren met Armaflex dikte 9mm - alle lichttoevoerspoorkeelen dwz. in TR's, schachten isoleren met minerale wol afgewerkt met aluminium folie, dikte 25mm - alle buitenleidingen/haanzijden damptocht isoleren met Armaflex, dikte 13mm - alle overige kanalen blijven ongesloet
KW	
MV	
Cv/GKW	

OPMERKINGEN

- diverse werksaamheden door bouwkruiden gaannemen, zie hiervoor de democratie lijst - van de gastelidgen bouen de DNSO dient 10% van de assen gerondt te worden - let op de in de rekening genoemde opmerking bij de specifieke onderdelen - voor maatvoering insort leidingen zie insort tekening - alie br drinkteopen, maar groter dan kanaalmaat, zie apparaatenslijst

STEMPELS

SITUATIESCHETS

De Groot
Installatiegroep

Bouwkundige onderlegger	Tekeningnr.: DZH-2e-verdieping
	Datum: 24-12-2010

bam
technik
Regio Nordost

WILDEBORGEN				PROJECT:	
				De Nieuwe Kolk	
				Alteveer/Weiersstraat	
				Assen	
				167	