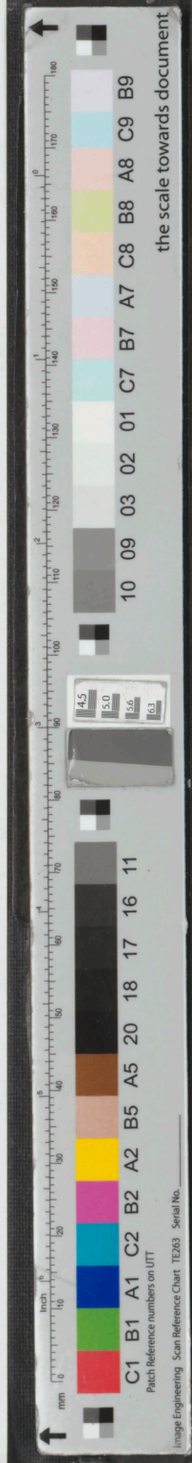
DAGLICHTBEREKENING

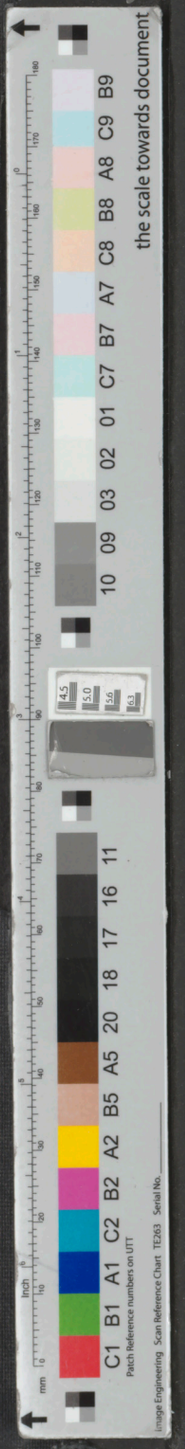


Toelichting:

Belemmering – niet doorzichtig object buiten de daglichtopening
Daglichtopening – doorzichtig deel van een scheidingsconstructie, waardoor toetreding van daglicht tot een ruimte mogelijk is

Cb - belemmeringsfactor waarmee de oppervlakte van de doorlaat van de daglichtopening moet worden vermeenvuldigd om deze te corrigeren voor de invloed van de belemmeringen. Voor het bepalen van Cb is gebruik gemaakt van **Tabel 1 in NEN 2057:2001/C1 2003**
Cu - de uitwendige reductiefactor (die alleen van belang is bij een daglichtopening in een inwendige scheidingsconstructie)
Ad - de oppervlakte van de doorlaat van de daglichtopening
Ae - equivalente daglichtoppervlakte: een afhankelijk van de in rekening gebrachte belemmering en overstekken gereduceerde oppervlakte van een daglichtopening
β - belemmeringshoek bedoeld om overstekken in rekening te brengen
α - belemmeringshoek voor overige belemmeringen (obstakels voor en naast de daglichtopening)

Bij het berekenen van glasoppervlakte (Ad) is 15% van het totale oppervlakte van de gevelopening afgetrokken als aanname voor kozijnoppervlakte, met andere woorden: 15% van de gevelopening is kozijnoppervlakte en 85% glasoppervlakte.



					DAGLICHTBEREKENING					
RUIMTENR.	RUIMTENAAM	VLOEROPP. (m^2)	GLASOPP. (m^2)	%	**Ad** (GLASOPP. VANAF 600mm + vl.) (m^2)	$\alpha°$	$\beta°$	**Cb**	**Cu**	**Ae=AdxCbxCu** (m^2)
BEGANE GROND										
0.01	Hoofdtrappenhuis	15.4	0.0		GEEN EIS					
0.02	Lift	6.1	0.0		GEEN EIS					
0.03	Trappenhuis 2	15.4	0.0		GEEN EIS					
0.04	Trappenhuis 3	15.4	0.0		GEEN EIS					
0.05	Gang	34.0	4.9	14.4	GEEN EIS					
0.06	Technische ruimte	17.4	0.0		GEEN EIS					
0.07	Container/ tankstation	21.5	0.0		GEEN EIS					
0.08	Tankplaats	50.0	0.0		GEEN EIS					
0.09	Autostalling	725.8	41.0	5.6	GEEN EIS					
0.10	In/ uitrit	21.6	N.V.T.		GEEN EIS					
0.11	Berging	3.5	0.0		GEEN EIS					
0.12	Entree/ tochthal	10.2	8.9	87.3	GEEN EIS					
0.13	Entree/ receptie	84.0	31.0	36.9	GEEN EIS					
0.14	Berging	65.0	0.0		GEEN EIS					
0.15	Berging	28.5	0.0		GEEN EIS					
0.16	Berging	27.4	0.0		GEEN EIS					
0.17	Berging	27.8	0.0		GEEN EIS					
0.18	Zuurstofflessenkast	2.1	0.0		GEEN EIS					
0.19	Fietsenstalling	108.7	0.0		GEEN EIS					
0.20	LS ruimte	8.0	0.0		GEEN EIS					
0.21	Water	1.5	0.0		GEEN EIS					
0.22	Elektra	2.1	0.0		GEEN EIS					
0.23	NSA	8.1	0.0		GEEN EIS					
0.24	Gas	2.4	0.0		GEEN EIS					
0.25	Autowasstraat	56.4	0.0		GEEN EIS					

DAGLICHTBEREKENING

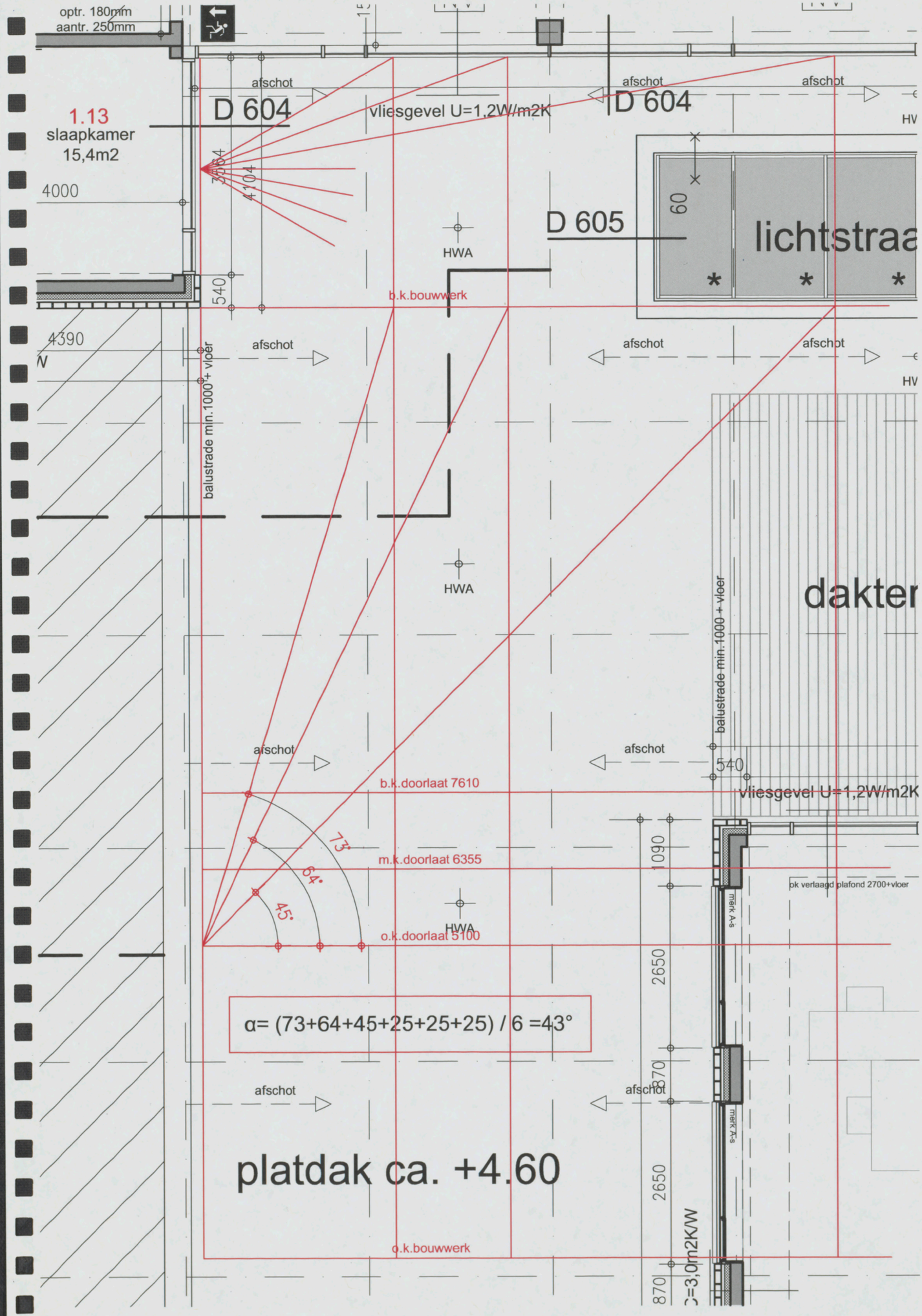
RUIMTENR.	RUIMTENAAM	VLOEROPP. (m^2)	GLASOPP. (m^2)	%	**Ad** (GLASOPP. VANAF 600mm + vl.) (m^2)	α°	β°	**Cb**	**Cu**	**Ae=AdxCbxCu** (m^2)
1e VERDIEPING										
1.01	Hoofdtrappenhuis	16.1	0.0		GEEN EIS					
1.02	Lift	6.4	0.0		GEEN EIS					
1.03	Trappenhuis 2	13.0	0.0		GEEN EIS					
1.04	Trappenhuis 3	13.0	0.0		GEEN EIS					
1.05+1.12	Woonkamer+open keuken	33.9+12.3=46.2	11.6+0.8=12.4	26.8	(6.41x2.1x85%)+0.8=12.24	25	0	0.86	1	12.24x0.86x1= **10.53**
1.06	Slaapkamer	17.4	5.8	33.3	3.25x2.1x85%=5.80	25	0	0.86	1	5.80x0.86x1= **4.99**
1.07	Badkamer	4.6	0.0		GEEN EIS					
1.08	Toilet	2.9	0.0		GEEN EIS					
1.09	Toilet	1.4	0.0		GEEN EIS					
1.10	Berging	3.8	0.0		GEEN EIS					
1.11	Entree/ kastruimte	14.9	0.0		GEEN EIS					
1.13	Slaapkamer	15.4	8.7	56.5	3.55x2.51x85%=7.57	43	0	0.64	1	7.57x0.64x1= **4.85**
1.14	Gang	45.0	71.9	159.8	GEEN EIS					
1.15	Kleedkamers/ douches	134.8	0.0		GEEN EIS					
1.16	Toilet heren	6.5	0.0		GEEN EIS					
1.17	MIVA toilet	6.8	0.0		GEEN EIS					
1.18	Pantry	8.6	0.0		GEEN EIS					
1.19	Gang	103.5	8.8	8.5	GEEN EIS					
1.20	Personeelskantine	58.0	6.2	10.7	GEEN EIS					
1.21	Clustermanager	19.4	13.7	70.6	5.58x2.51x85%=11.90	50	0	0.57	1	11.90x0.57x1= **6.79**
1.22	Spreekkamer	14.3	0.0		GEEN EIS					
1.23	Huiskamer/ rustruimte	49.6	33.4	67.3	11.39x2.51x85%=24.30	25	0	0.86	1	24.30x0.86x1= **20.90**
					2.59x2.1x85%=4.62	30	0	0.76	1	4.62x0.76x1= **3.51**
1.24	Back office ambulance	29.3	9.4	32.1	(2.59x2.1x85%)x2=9.25	25	0	0.86	1	9.25x0.86x1= **7.95**
1.25	Hoofd Z/W	24.5	9.4	38.4	(2.59x2.1x85%)x2=9.25	25	0	0.86	1	9.25x0.86x1= **7.95**

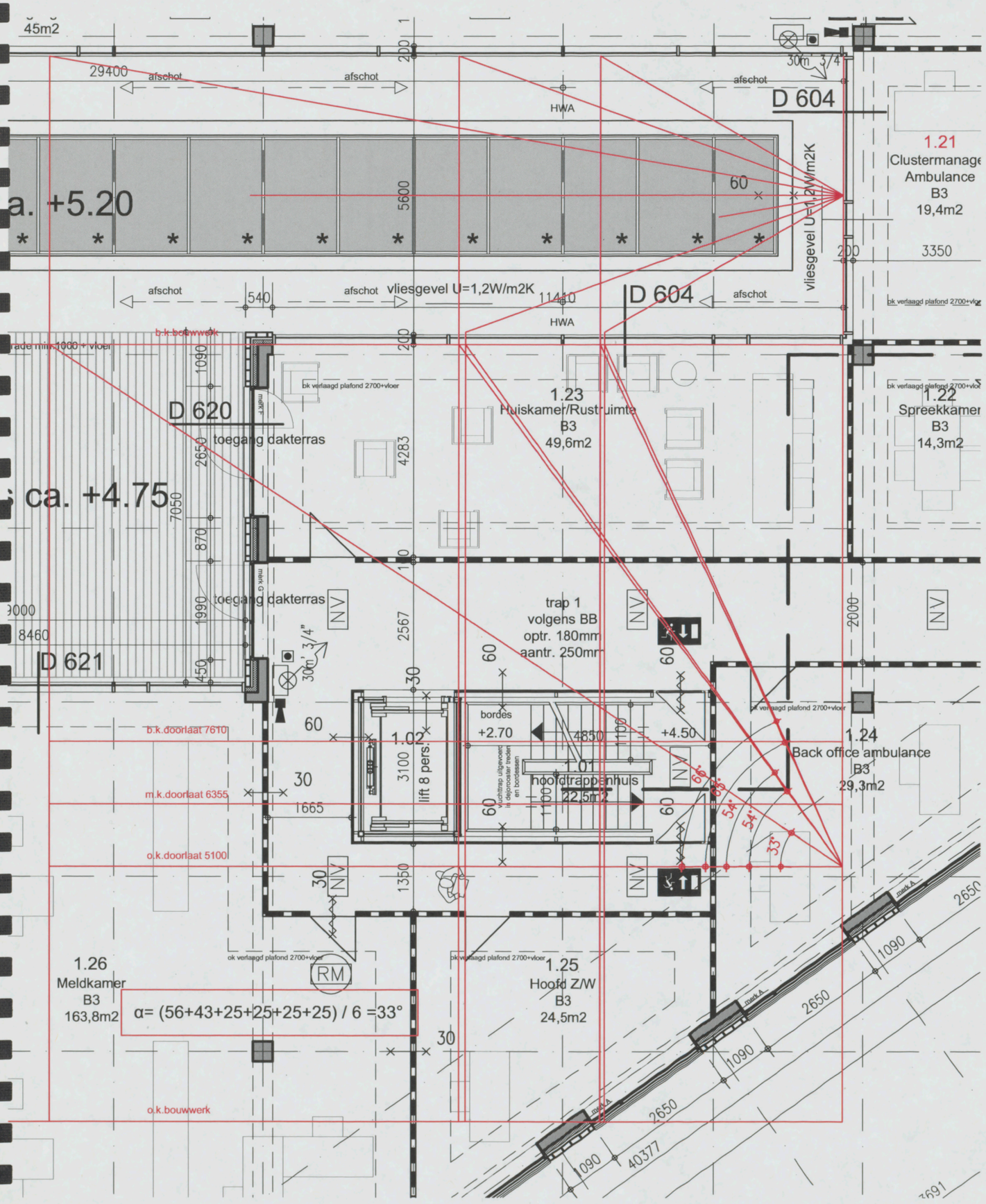
					DAGLICHTBEREKENING					
RUIMTENR.	RUIMTENAAM	VLOEROPP. (m^2)	GLASOPP. (m^2)	%	**Ad** (GLASOPP. VANAF 600mm + vl.) (m^2)	α°	β°	**Cb**	**Cu**	**Ae=AdxCbxCu** (m^2)
1.26	Meldkamer	163.8	58.4	35.7	(2.59x2.1x85%)x8=37.0	25	0	0.86	1	37.0x0.86x1= **31.8**
					8.44x2.51x85%=18.0	25	0	0.86	1	18.0x0.86x1= **15.49**
2e VERDIEPING										
2.01	Hoofdtrappenhuis	16.1	0.0		GEEN EIS					
2.02	Lift	6.4	0.0		GEEN EIS					
2.03	Trappenhuis 2	13.0	0.0		GEEN EIS					
2.04	Trappenhuis 3	13.0	0.0		GEEN EIS					
2.05+2.12	Woonkamer+open keuken	33.9+12.3=46.2	11.6+0.8=12.4	26.8	(6.41x2.1x85%)+0.8=12.24	25	0	0.86	1	12.24x0.86x1= **10.53**
2.06	Slaapkamer	17.4	5.8	33.3	3.25x2.1x85%=5.80	25	0	0.86	1	5.80x0.86x1= **4.99**
2.07	Badkamer	4.6	0.0		GEEN EIS					
2.08	Toilet	2.9	0.0		GEEN EIS					
2.09	Toilet	1.4	0.0		GEEN EIS					
2.10	Berging	3.8	0.0		GEEN EIS					
2.11	Entree/ kastruimte	14.9	0.0		GEEN EIS					
2.13	Slaapkamer	15.4	8.7	56.5	3.55x2.51x85%=7.57	38	0	0.67	1	7.57x0.67x1=**5.07**
2.14	Gang	45.0	71.9	159.8	GEEN EIS					
2.15	Berging	53.8	31.8	59.1	GEEN EIS					
2.16	Berging	19.8	11.7	59.1	GEEN EIS					
2.17	Opleidingsruimte	60.3	35.7	59.2	GEEN EIS					
2.18	Toilet heren	6.5	0.0		GEEN EIS					
2.19	Toilet dames	6.5	0.0		GEEN EIS					
2.20	Pantry	8.6	0.0		GEEN EIS					
2.21	Gang	103.5	8.8	8.5	GEEN EIS					
2.22	Techniekruimte	31.3	0.0		GEEN EIS					

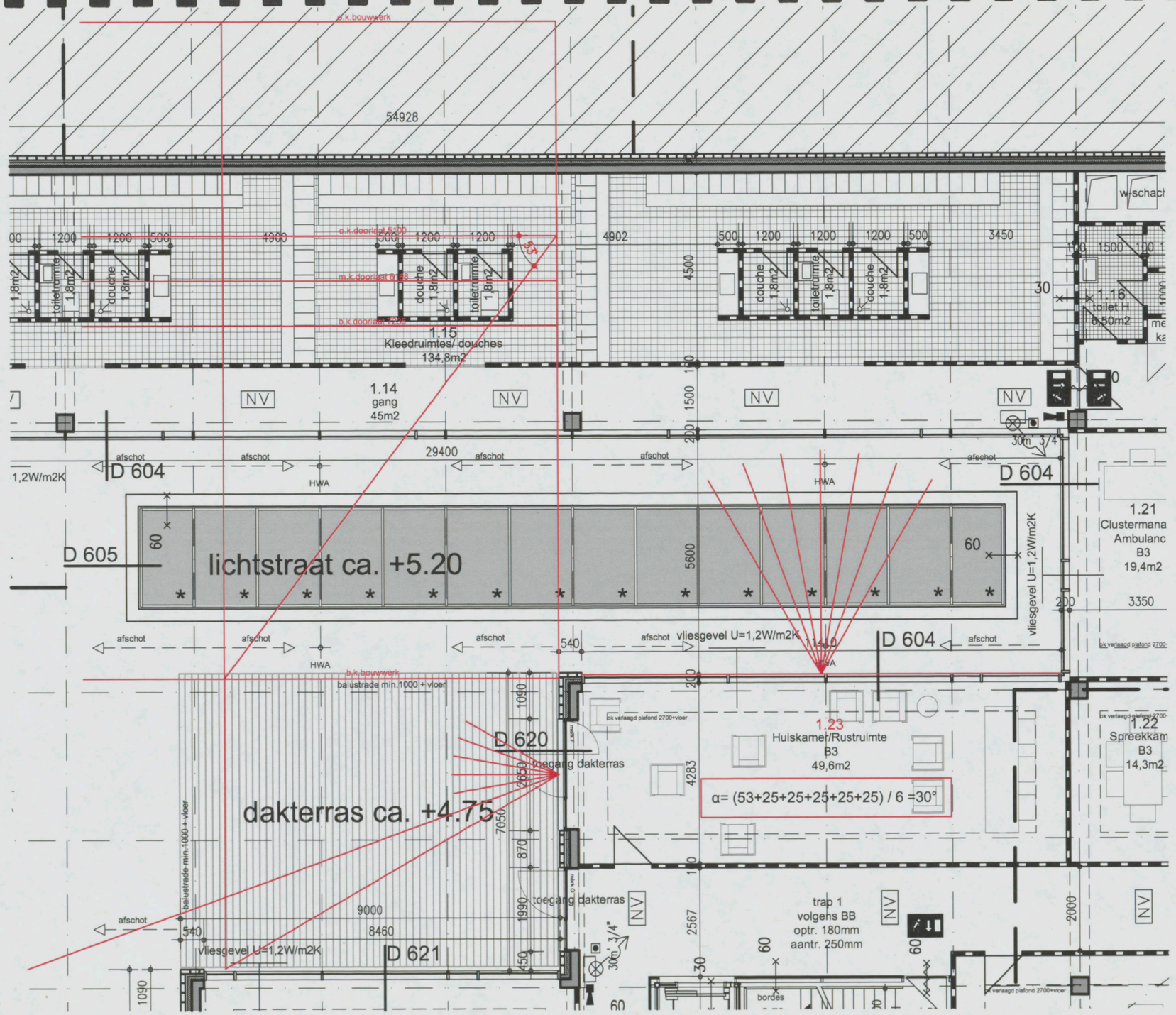
the scale towards document
Image Engineering Scan Reference Chart TE263 Serial No.
Patch Reference numbers on UTT

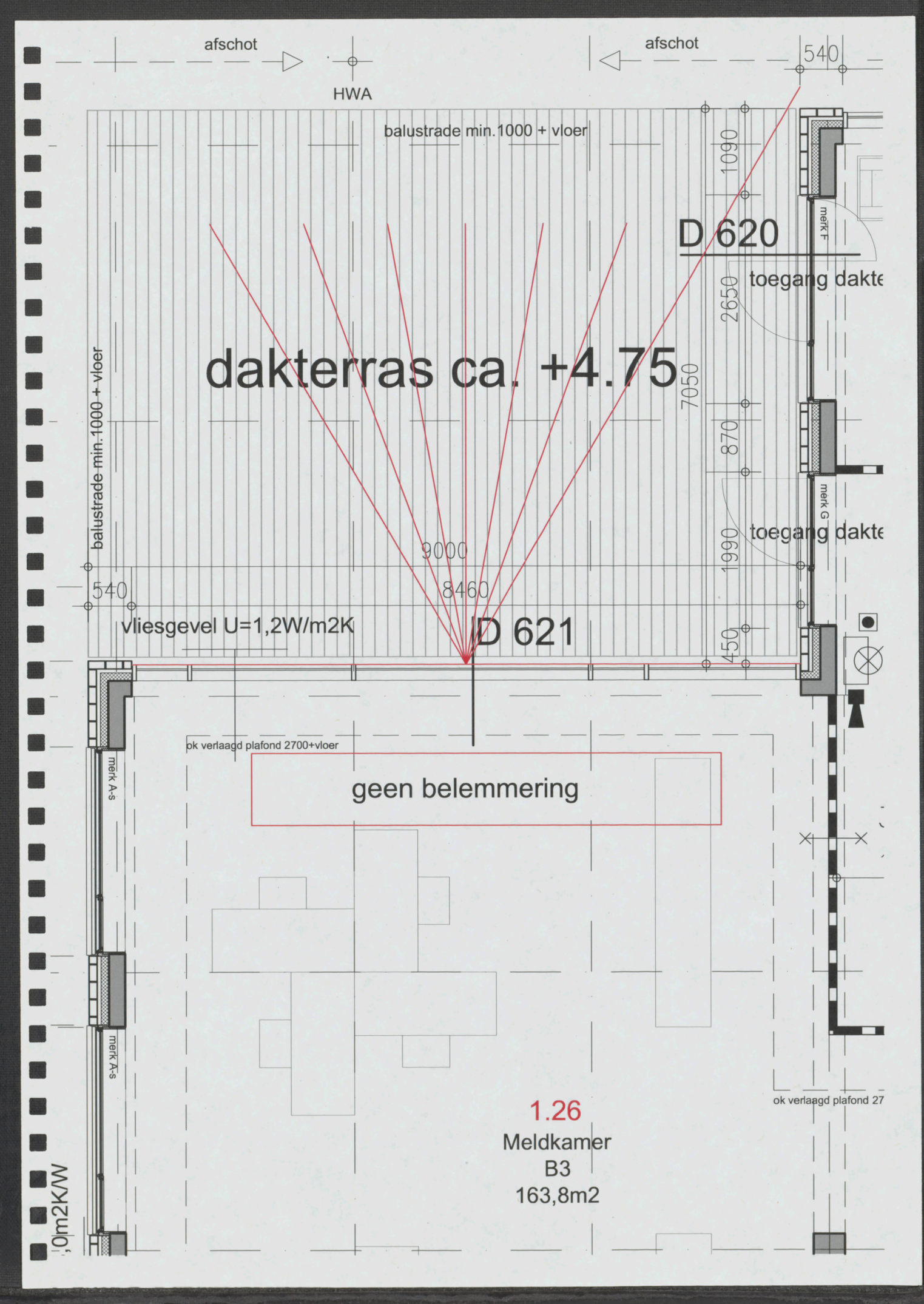
					DAGLICHTBEREKENING					
RUIMTENR.	RUIMTENAAM	VLOEROPP. (m^2)	GLASOPP. (m^2)	%	**Ad** (GLASOPP. VANAF 600mm + vl.) (m^2)	α°	β°	**Cb**	**Cu**	**Ae=AdxCbxCu** (m^2)
2.23	Systeembeheer	26.2	6.2	23.7	3.47x2.1x85%=6.19	25	0	0.86	1	6.19x0.86x1= **5.32**
2.24	Financiële administratie	19.4	13.7	70.6	5.58x2.51x85%=11.90	41	0	0.65	1	11.90x0.65x1= **7.74**
2.25	Financiële administratie	39.0	13.7	35.1	5.54x2.51x85%=11.82	30	0	0.76	1	11.82x0.76x1= **8.98**
2.26	PR/ relatiebeheer	25.0	14.2	56.8	5.75x2.51x85%=12.27	25	0	0.86	1	12.27x0.86x1= **10.55**
					2.59x2.1x85%=4.62	28	0	0.80	1	4.62x0.8x1= **3.70**
2.27	Opleidingscoördinatie	29.3	9.4	32.1	(2.59x2.1x85%)x2=9.25	25	0	0.86	1	9.25x0.86x1= **7.95**
2.28	Hoofd administratie	24.5	9.4	38.4	(2.59x2.1x85%)2=9.25	25	0	0.86	1	9.25x0.86x1= **7.95**
2.29	Rittenadministratie	163.8	58.4	35.7	(2.59x2.1x85%)x8=36.99	25	0	0.86	1	36.99x0.86x1= **31.81**
					8.44x2.51x85%=18.0	25	0	0.86	1	18.0x0.86x1= **15.49**
3e VERDIEPING										
3.01	Hoofdtrappenhuis	15.1	0.0		GEEN EIS					
3.02	Lift	6.1	0.0		GEEN EIS					
3.03	Trappenhuis 2	13.0	0.0		GEEN EIS					
3.04	Trappenhuis 3	13.0	0.0		GEEN EIS					
3.05+3.12	Woonkamer+open keuken	33.9+12.3=46.2	11.6+0.8=12.4	26.8	(6.41x2.1x85%)+0.8=12.24	25	0	0.86	1	12.24x0.86x1= **10.53**
3.06	Slaapkamer	17.4	5.8	33.3	3.25x2.1x85%=5.80	25	0	0.86	1	5.80x0.86x1= **4.99**
3.07	Badkamer	4.6	0.0		GEEN EIS					
3.08	Toilet	2.9	0.0		GEEN EIS					
3.09	Toilet	1.4	0.0		GEEN EIS					
3.10	Berging	3.8	0.0		GEEN EIS					
3.11	Entree/ kastruimte	14.9	0.0		GEEN EIS					
3.13	Slaapkamer	15.4	8.7	56.5	3.55x2.51x85%=7.57	29	0	0.80	1	7.57x0.80x1= **6.06**
3.14	Gang	45.0	71.9	159.8	GEEN EIS					
3.15	Vergaderruimte	33.5	19.8		GEEN EIS					
3.16	Vergaderruimte	33.3	19.7		GEEN EIS					

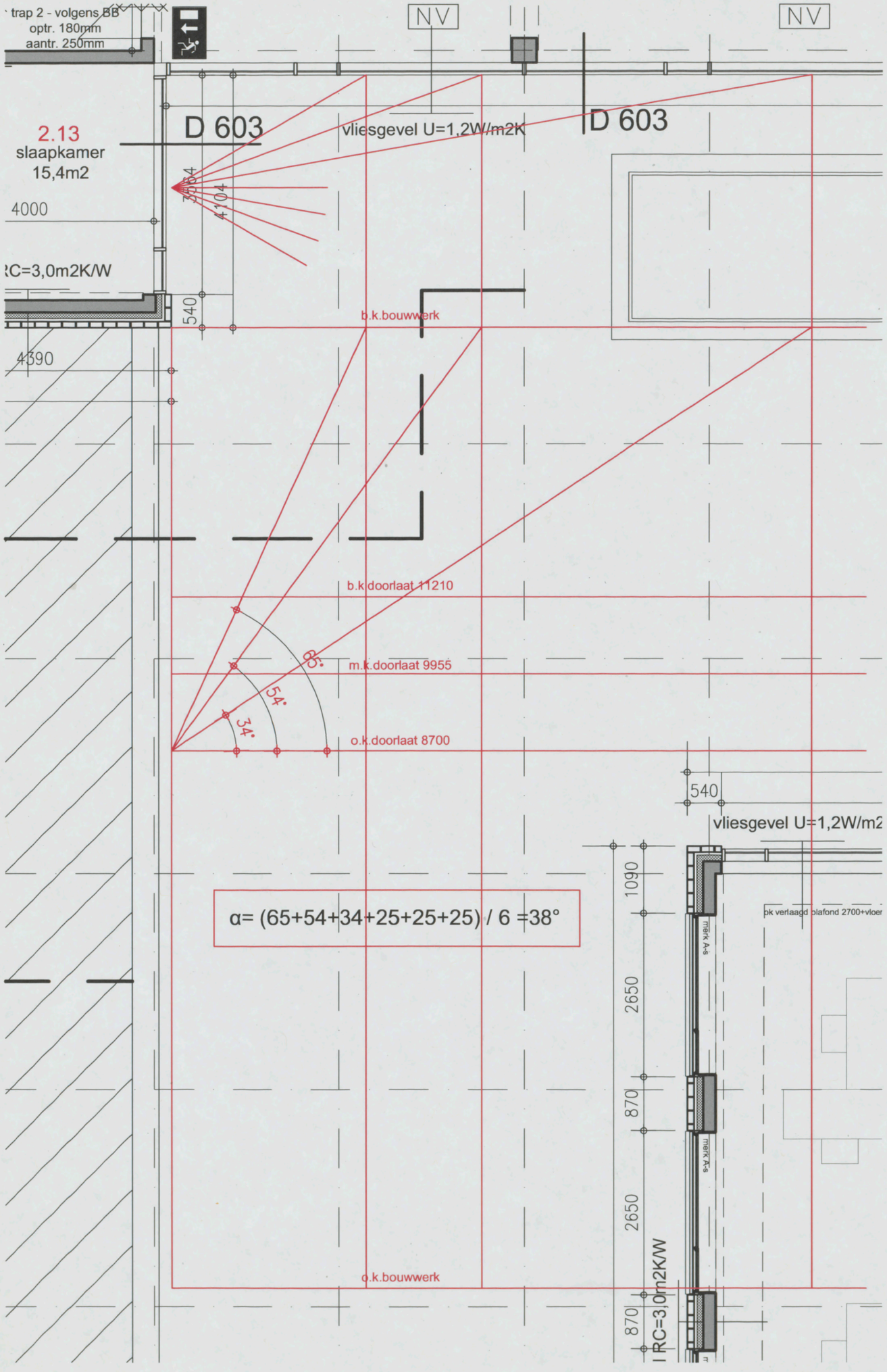
					DAGLICHTBEREKENING					
RUIMTENR.	RUIMTENAAM	VLOEROPP. (m^2)	GLASOPP. (m^2)	%	**Ad** (GLASOPP. VANAF 600mm + vl.) (m^2)	α°	β°	**Cb**	**Cu**	**Ae=AdxCbxCu** (m^2)
3.17	OR- ruimte	13.0	7.7		2.90x2.51x85%=6.19	25	54	0.54	0.8	6.19x0.54x0.8= **2.67**
3.18	Hoofd P&O	20.0	11.7		4.4x2.51x85%=9.39	25	54	0.54	0.8	9.39x0.54x0.8= **4.06**
3.19	Administratie P&O	33.3	19.7		7.4x2.51x85%=15.79	26	54	0.53	0.8	15.79x0.53x0.8= **6.69**
3.20	Toilet heren	6.5	0.0		GEEN EIS					
3.21	Toilet dames	6.5	0.0		GEEN EIS					
3.22	Pantry	8.6	0.0		GEEN EIS					
3.23	Gang	31.0	0.0		GEEN EIS					
3.24	Techniekruimte	14.7	0.0		GEEN EIS					
3.25	Directie	26.8	7.3	27.2	3.5x2.1x85%=6.25	25	0	0.86	1	6.25x0.86x1= **5.37**
3.26	Directiesecretariaat	19.0	13.7	72.1	5.58x2.51x85%=11.90	26	0	0.83	1	11.90x0.83x1= **9.88**
3.27	Hal	33.3	11.0	33.0	GEEN EIS					
3.28	Kantoor	13.5	6.3	46.7	2.54x2.51x85%=5.42	33	0	0.74	1	5.42x0.74x1= **4.01**
3.29	Kantoor	12.4	7.2	58.0	2.90x2.51x85%=6.19	25	0	0.86	1	6.19x0.86x1= **5.32**
3.30	Hoofd ambulance dienst	25.0	14.2	56.8	5.75x2.51x85%=12.27	25	0	0.86	1	12.27x0.86x1= **10.55**
3.31	Gang	34.0	9.6	28.2	GEEN EIS					
3.32	Kantoor	8.8	5.5	62.5	2.59x2.1x85%=4.62	25	0	0.86	1	4.62x0.86x1= **3.98**
3.33	spreekkamer	32.2	16.5	51.2	GEEN EIS					
TECHNIEKRUIMTEN										
4.01	Trappenhuis 3	13.0	0.0		GEEN EIS					
4.02	Gang	5.7	0.0		GEEN EIS					
4.03	Ketelhuis	7.2	0.0		GEEN EIS					
4.04	Techniekruimten	92.0	0.0		GEEN EIS					

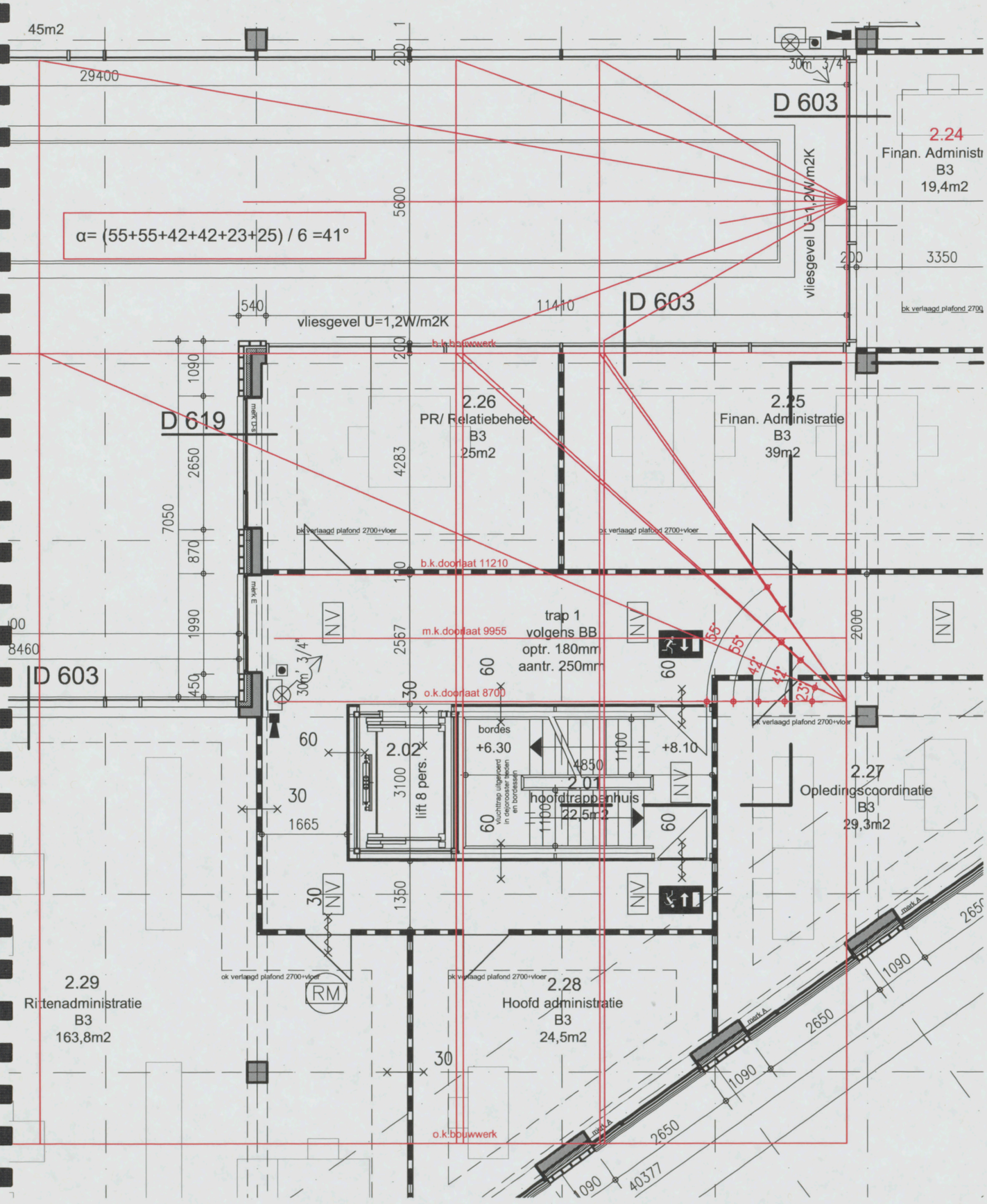

optr. 180mm
aantr. 250mm
1.13
slaapkamer
15,4m2
4000
D 604
vliesgevel U=1,2W/m2K
D 604
afschot
afschot
afschot
HV
3764
4104
D 605
60
lichtstraa
HWA
b.k.bouwwerk
540
4390
N
balustrade min.1000+ vloer
afschot
afschot
afschot
HV
dakter
HWA
balustrade min.1000+ vloer
afschot
afschot
540
b.k.doorlaat 7610
vliesgevel U=1,2W/m2K
73°
64°
45°
m.k.doorlaat 6355
1090
ok verlaagd plafond 2700+vloer
merk A-s
HWA
o.k.doorlaat 5100
2650
α= (73+64+45+25+25+25) / 6 =43°
afschot
afschot
870
merk A-s
platdak ca. +4.60
2650
o.k.bouwwerk
870
C=3,0m2K/W

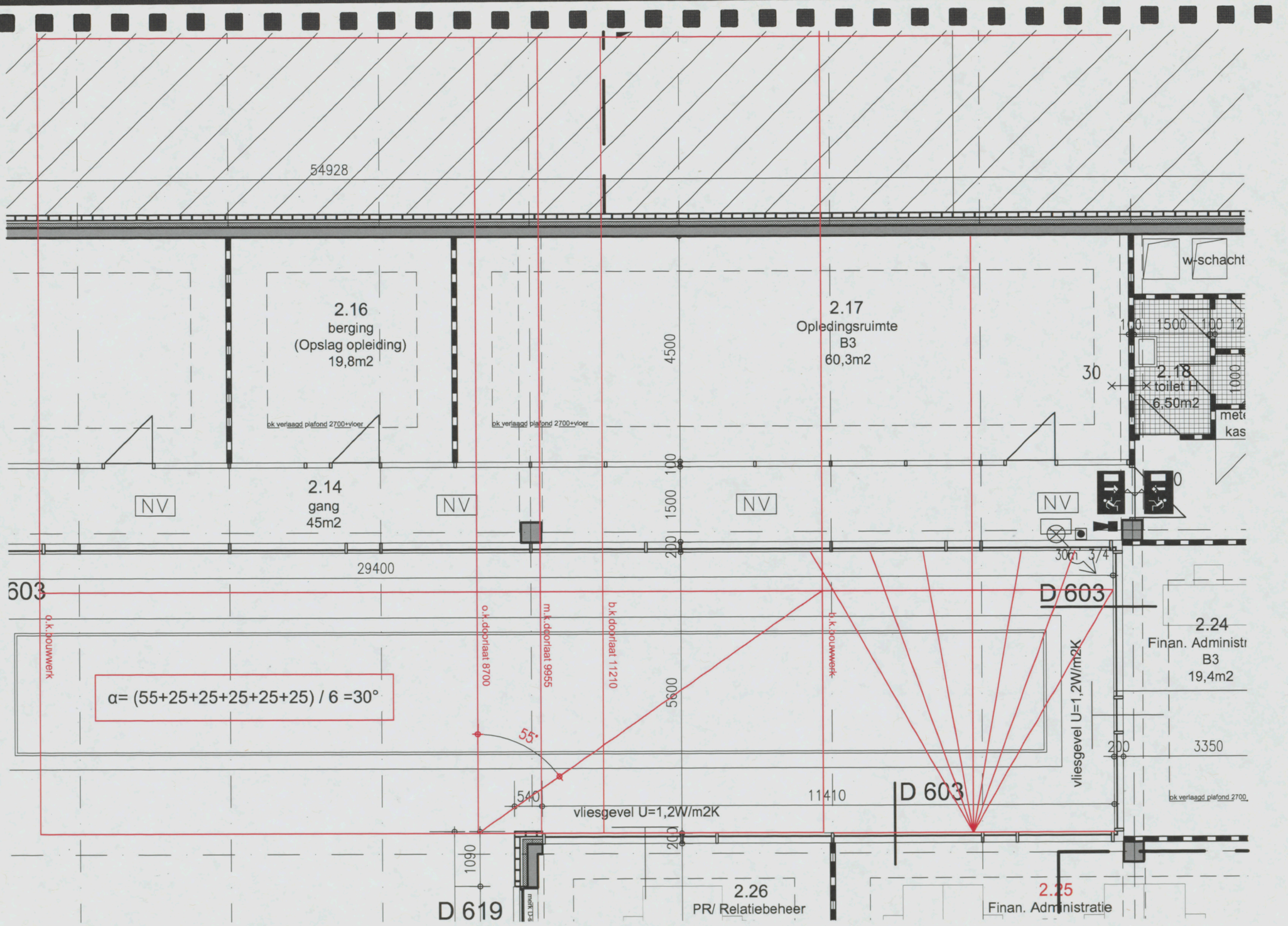

45m2
29400
afschot
afschot
afschot
HWA
D 604
1.21
Clustermanage
Ambulance
B3
19,4m2
a. +5.20
60
vliesgevel U=1,2W/m2K
200
3350
afschot
540
afschot
vliesgevel U=1,2W/m2K
11440
HWA
D 604
afschot
bk verlaagd plafond 2700+vloer
b.k.bouwwerk
D 620
toegang dakterras
1.23
Huiskamer/Rustruimte
B3
49,6m2
1.22
Spreekkamer
B3
14,3m2
ca. +4.75
7050
2650
870
4283
toegang dakterras
D 621
8460
2567
trap 1
volgens BB
optr. 180mm
aantr. 250mm
30m' 3/4"
b.k.doorlaat 7610
1.02
lift 8 pers.
3100
bordes
+2.70
4850
+4.50
1.01
hoofdtrappenhuis
22,5m2
1.24
Back office ambulance
B3
29,3m2
m.k.doorlaat 6355
1665
o.k.doorlaat 5100
1350
1.26
Meldkamer
B3
163,8m2
α= (56+43+25+25+25+25) / 6 =33°
RM
1.25
Hoofd Z/W
B3
24,5m2
o.k.bouwwerk
2650
1090
40377
3691

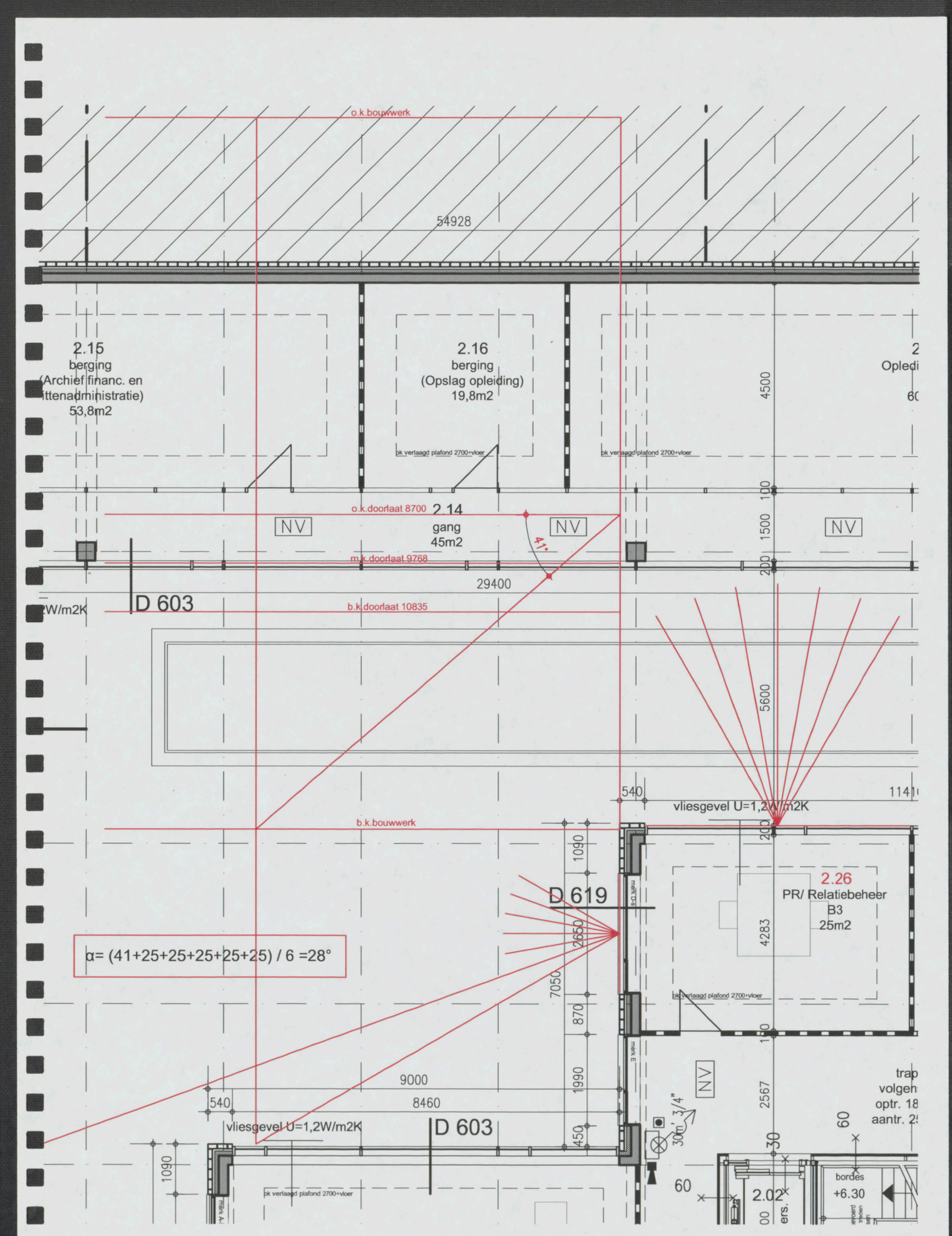

54928
1.15
Kleedruimtes/ douches
134,8m2
1.14
gang
45m2
29400
D 604
D 605
lichtstraat ca. +5.20
D 620
dakterras ca. +4.75
D 621
1.23
Huiskamer/Rustruimte
B3
49,6m2
α= (53+25+25+25+25+25) / 6 =30°
1.22
Spreekkam
B3
14,3m2
1.21
Clustermana
Ambulanc
B3
19,4m2
1.16
toilet H
6,50m2
trap 1
volgens BB
optr. 180mm
aantr. 250mm
vliesgevel U=1,2W/m2K
HWA
afschot
NV
w-schacht
douche
toilet
bordes

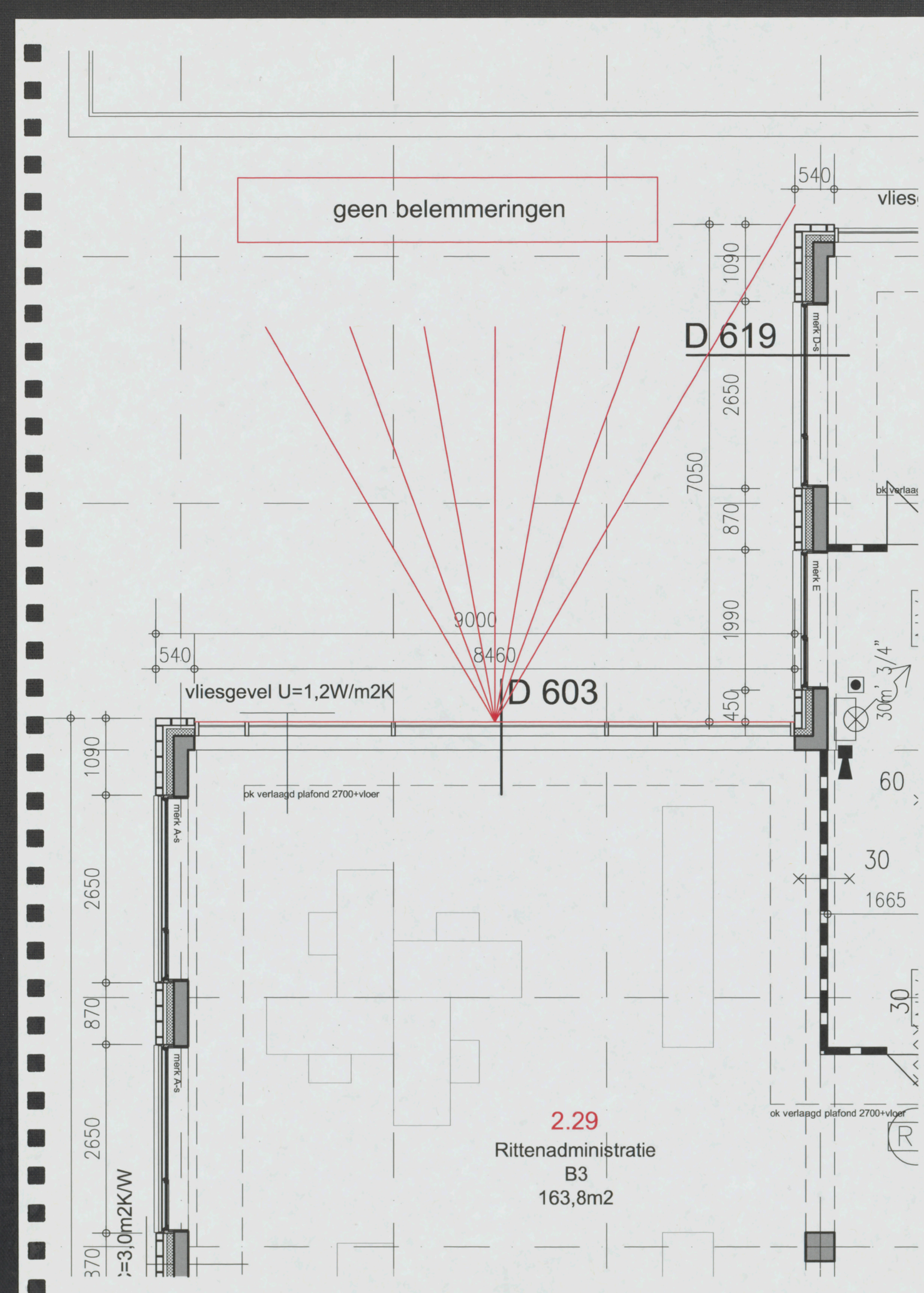

afschot
HWA
afschot
540
balustrade min.1000 + vloer
1090
D 620
merk F
toegang dakte
2650
dakterras ca. +4.75
7050
870
merk G
toegang dakte
balustrade min.1000 + vloer
1990
9000
8460
540
vliesgevel U=1,2W/m2K
D 621
450
ok verlaagd plafond 2700+vloer
geen belemmering
merk A-s
merk A-s
ok verlaagd plafond 27
1.26
Meldkamer
B3
163,8m2
,0m2K/W

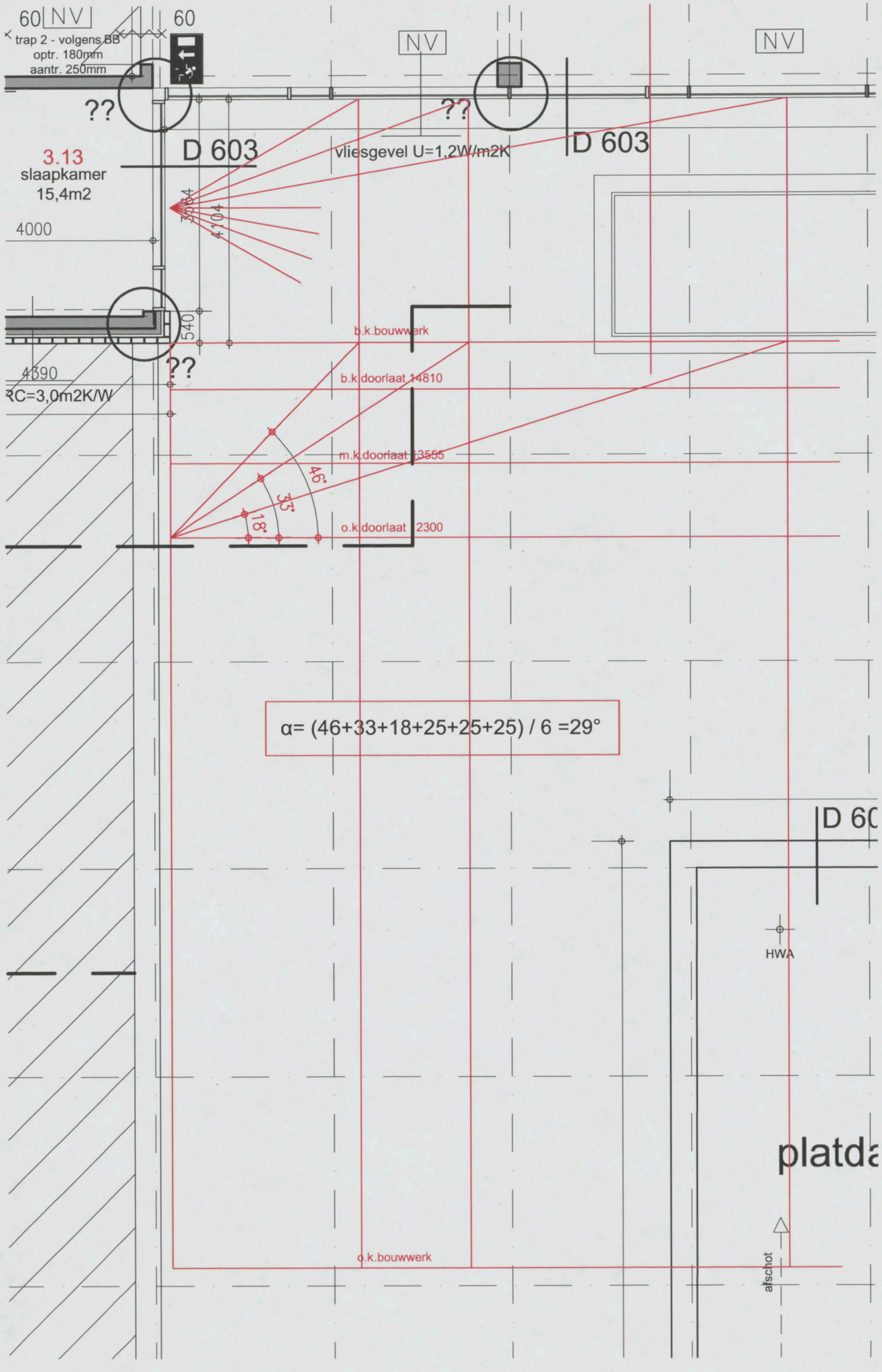

trap 2 - volgens BB
optr. 180mm
aantr. 250mm
NV
NV
2.13
slaapkamer
15,4m2
D 603
vliesgevel U=1,2W/m2K
D 603
4000
3064
4104
RC=3,0m2K/W
540
b.k.bouwwerk
4390
b.k.doorlaat 11210
m.k.doorlaat 9955
o.k.doorlaat 8700
65°
54°
34°
540
vliesgevel U=1,2W/m2
α= (65+54+34+25+25+25) / 6 =38°
1090
2650
870
2650
870
o.k.bouwwerk
RC=3,0m2K/W

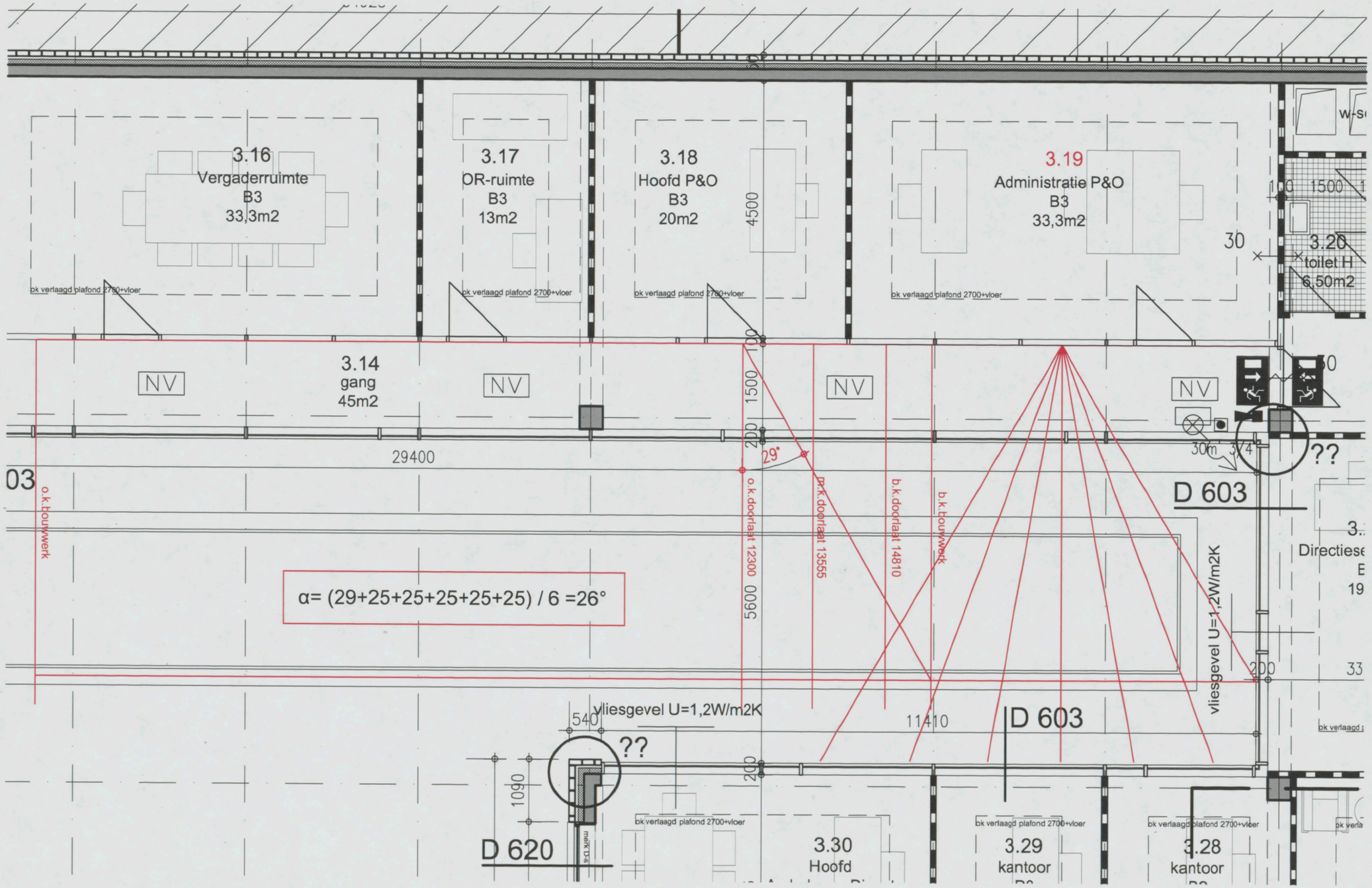

45m2
29400
D 603
2.24
Finan. Administr
B3
19,4m2
α= (55+55+42+42+23+25) / 6 =41°
vliesgevel U=1,2W/m2K
5600
3350
540
11410
D 603
vliesgevel U=1,2W/m2K
ok verlaagd plafond 2700
b.k.bouwwerk
D 619
2.26
PR/ Relatiebeheer
B3
25m2
2.25
Finan. Administratie
B3
39m2
4283
7050
2650
1090
870
1990
450
ok verlaagd plafond 2700+vloer
b.k.doorlaat 11210
m.k.doorlaat 9955
trap 1
volgens BB
optr. 180mm
aantr. 250mm
8460
D 603
o.k.doorlaat 8700
bordes
+6.30
+8.10
2.02
lift 8 pers.
3100
1665
4850
2.01
hoofdtrappenhuis
22,5m2
vluchttrap uitgevoerd
in gevelmetselwerk
en bordessen
1100
2000
2.27
Opleidingscoordinatie
B3
29,3m2
2.29
Rittenadministratie
B3
163,8m2
RM
2.28
Hoofd administratie
B3
24,5m2
1350
o.k.bouwwerk
mark A
2650
1090
40377
NV
60
30
55°
44°
42°
23°

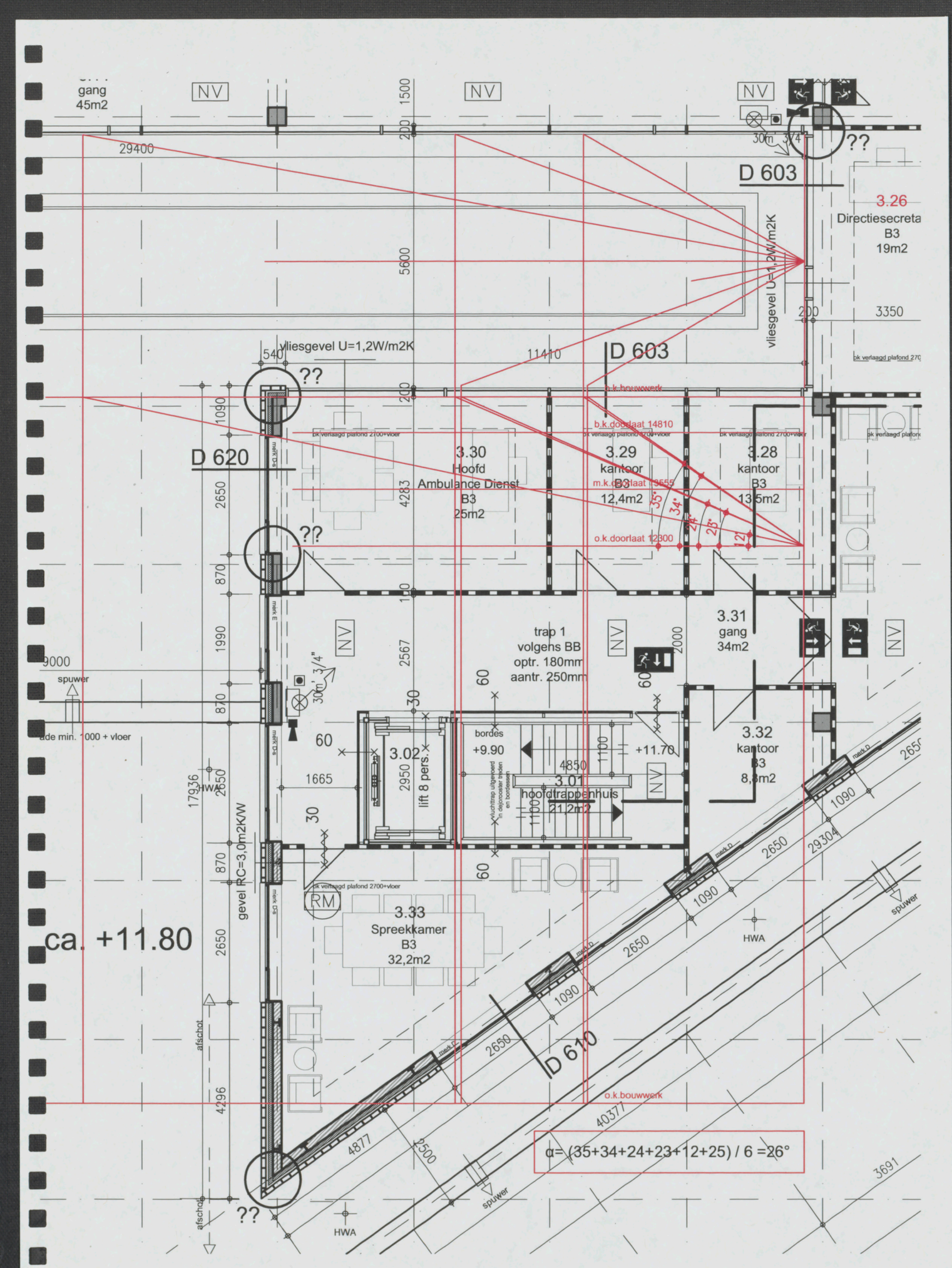

54928
2.16
berging
(Opslag opleiding)
19,8m2
2.17
Opledingsruimte
B3
60,3m2
w-schacht
2.18
toilet H
6,50m2
2.14
gang
45m2
NV
NV
NV
NV
4500
1500
100
200
29400
603
D 603
2.24
Finan. Administr
B3
19,4m2
o.k. pouwwerk
o.k. doorlaat 8700
m.k.doorlaat 9955
b.k.doorlaat 11210
b.k. pouwwerk
α= (55+25+25+25+25+25) / 6 =30°
55°
5600
vliesgevel U=1,2W/m2K
540
11410
D 603
vliesgevel U=1,2W/m2K
200
3350
ok verlaagd plafond 2700
1090
D 619
2.26
PR/ Relatiebeheer
2.25
Finan. Administratie

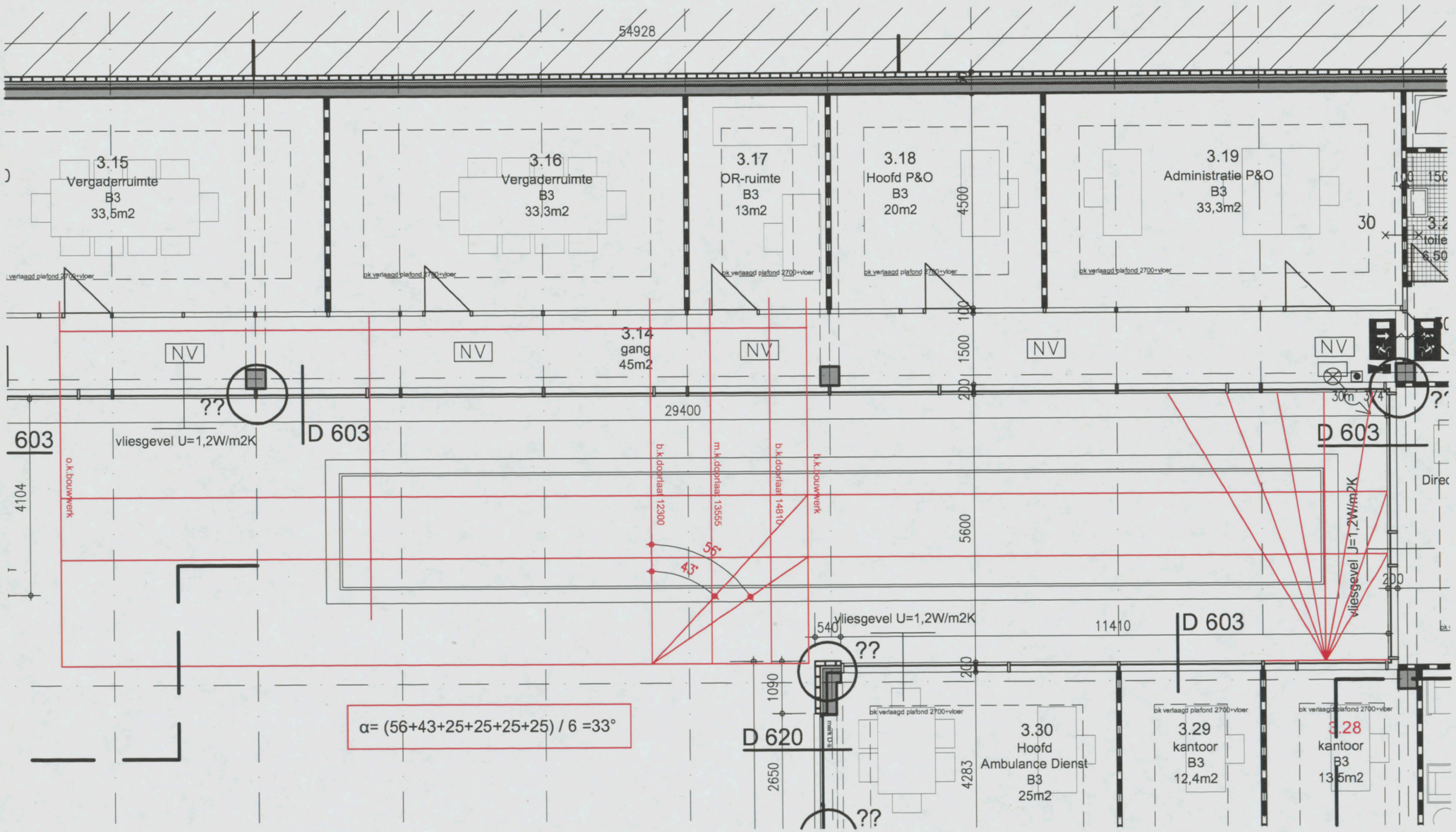

o.k.bouwwerk
54928
2.15
berging
(Archief financ. en
ttenadministratie)
53,8m2
2.16
berging
(Opslag opleiding)
19,8m2
2
Opledi
6(
4500
bk verlaagd plafond 2700+vloer
bk verlaagd plafond 2700+vloer
o.k.doorlaat 8700
2.14
gang
45m2
NV
NV
NV
41°
m.k.doorlaat 9768
1500
100
200
29400
W/m2K
D 603
b.k.doorlaat 10835
5600
540
1141
vliesgevel U=1,2W/m2K
b.k.bouwwerk
1090
D 619
2.26
PR/ Relatiebeheer
B3
25m2
4283
2650
7050
870
1990
450
α= (41+25+25+25+25+25) / 6 =28°
bk verlaagd plafond 2700+vloer
170
9000
540
8460
vliesgevel U=1,2W/m2K
D 603
1090
bk verlaagd plafond 2700+vloer
NV
2567
30
60
30m' 3/4"
60
2.02
bordes
+6.30
trap
volgen
optr. 18
aantr. 2
ers.

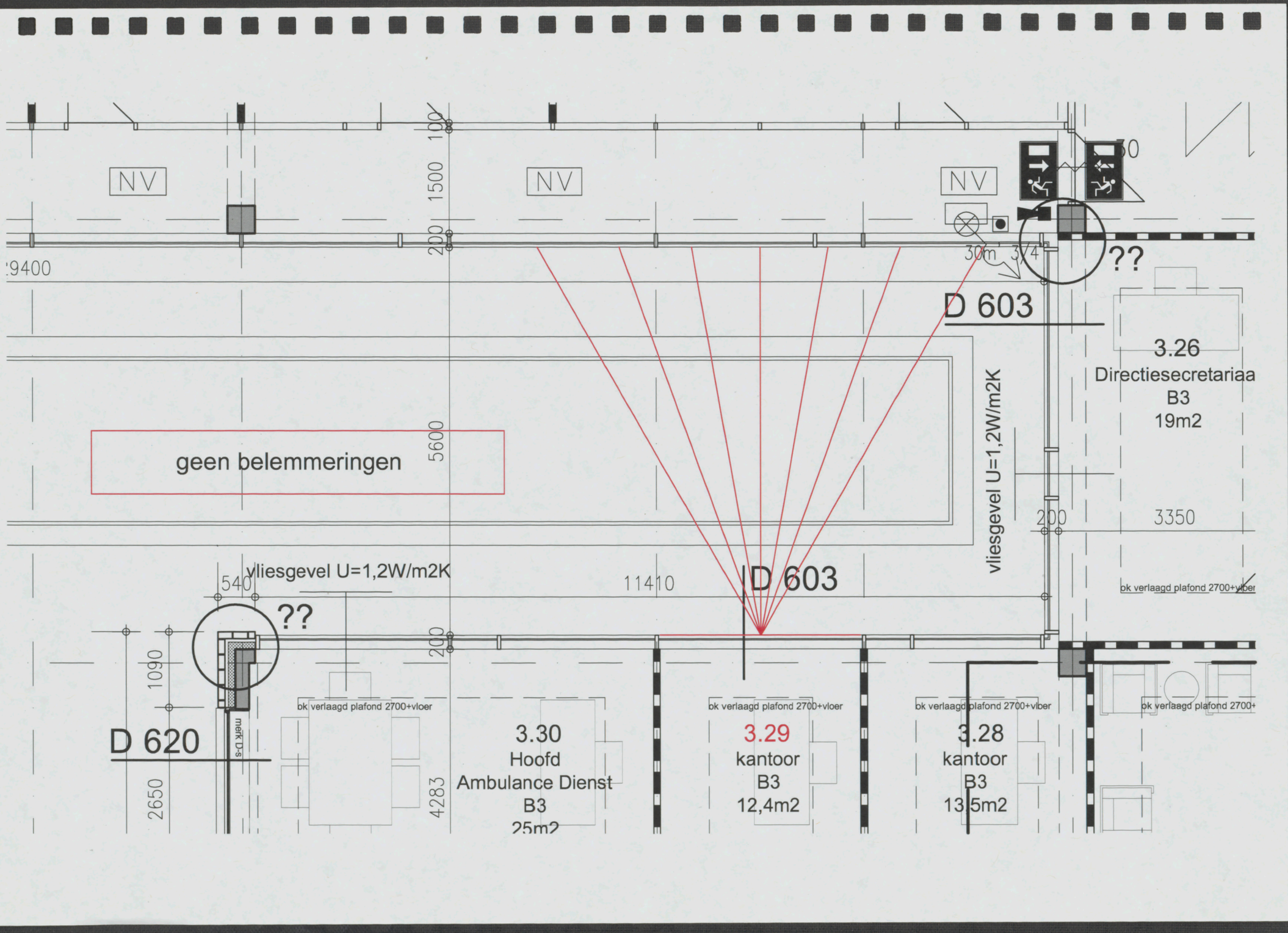

geen belemmeringen
540
vlies
1090
D 619
merk D-s
2650
7050
870
ok verlaag
merk E
1990
9000
8460
540
vliesgevel U=1,2W/m2K
D 603
450
30m' 3/4"
60
ok verlaagd plafond 2700+vloer
merk A-s
30
1665
1090
2650
870
merk A-s
30
2650
ok verlaagd plafond 2700+vloer
2.29
Rittenadministratie
B3
163,8m2
370
:=3,0m2K/W

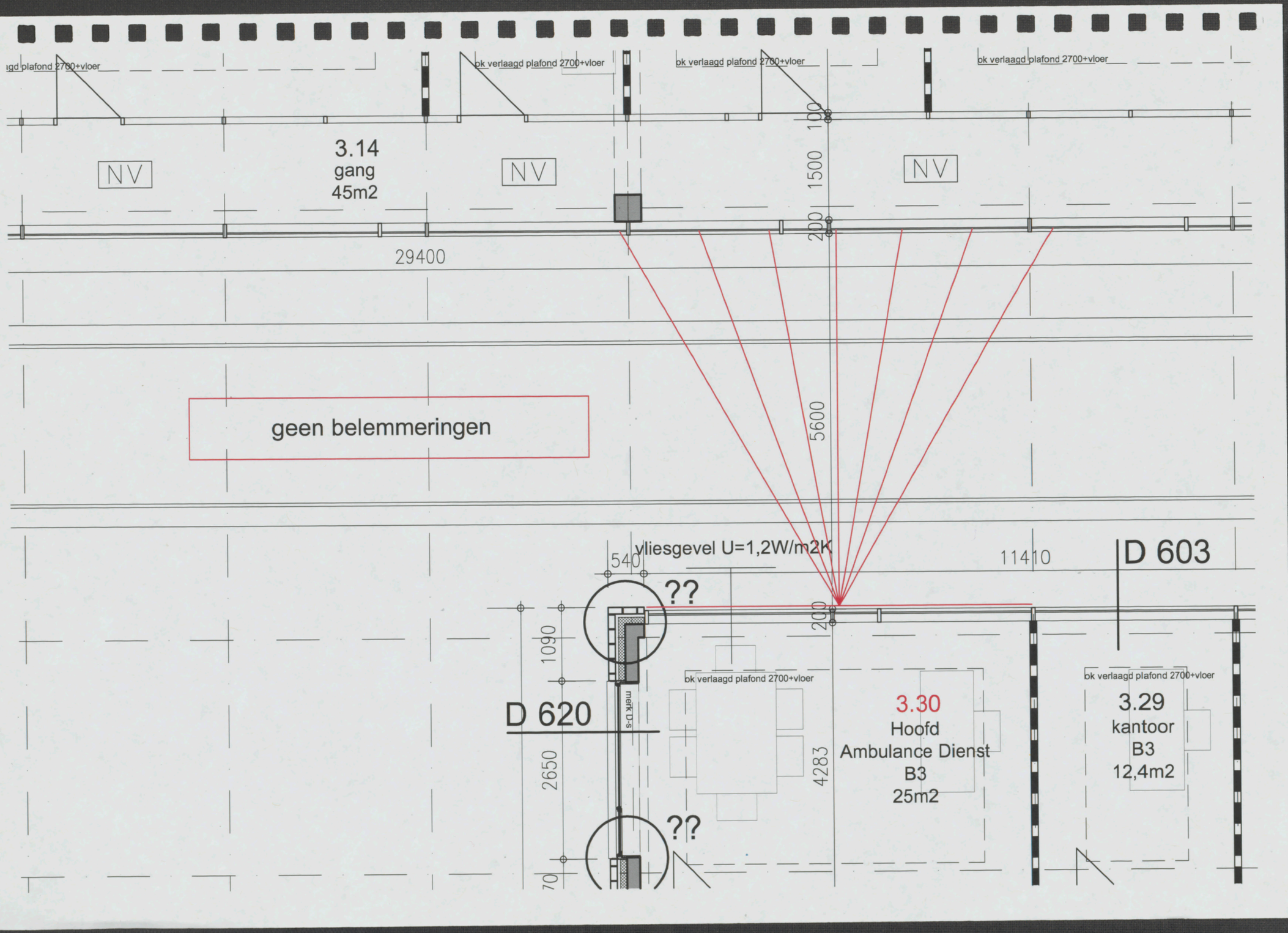

60 NV
trap 2 - volgens BB
optr. 180mm
aantr. 250mm
60
NV
NV
??
??
D 603
vliesgevel U=1,2W/m2K
D 603
3.13
slaapkamer
15,4m2
4000
3964
4104
540
??
4590
RC=3,0m2K/W
b.k.bouwwerk
b.k.doorlaat 14810
m.k.doorlaat 13555
o.k.doorlaat 12300
46°
33°
18°
α= (46+33+18+25+25+25) / 6 =29°
D 60
HWA
platda
o.k.bouwwerk
afschot

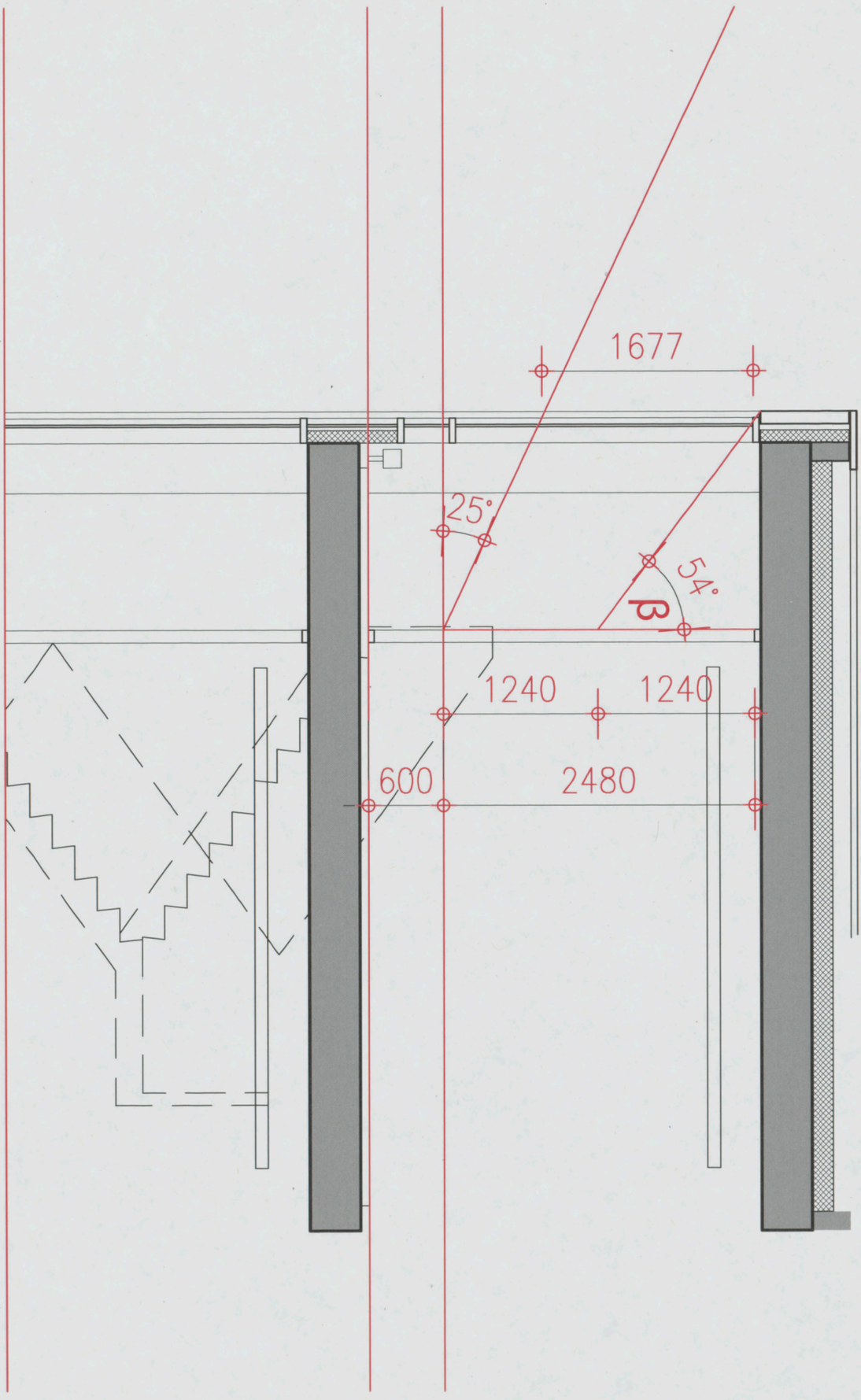

3.16
Vergaderruimte
B3
33,3m2
3.17
OR-ruimte
B3
13m2
3.18
Hoofd P&O
B3
20m2
3.19
Administratie P&O
B3
33,3m2
3.20
toilet H
6.50m2
3.14
gang
45m2
NV
ok verlaagd plafond 2700+vloer
29400
4500
1500
200
1100
5600
29°
o.k.doorlaat 12300
pr.k.doorlaat 13555
b.k.doorlaat 14810
b.k.bouwwerk
o.k.bouwwerk
α= (29+25+25+25+25+25) / 6 =26°
D 603
D 620
vliesgevel U=1,2W/m2K
11410
540
1090
??
3.30
Hoofd
3.29
kantoor
3.28
kantoor
Directiese
30m
374


gang
45m2
NV
29400
1500
200
5600
D 603
3.26
Directiesecreta
B3
19m2
vliesgevel U=1,2W/m2K
3350
vliesgevel U=1,2W/m2K
540
11410
D 603
o.k.bouwwerk
b.k.doorlaat 14810
D 620
3.30
Hoofd
Ambulance Dienst
B3
25m2
3.29
kantoor
B3
12,4m2
3.28
kantoor
B3
13,5m2
m.k.doorlaat 13655
o.k.doorlaat 12300
35°
34°
24°
25°
12°
1090
2650
4283
870
1990
2567
100
2000
3.31
gang
34m2
trap 1
volgens BB
optr. 180mm
aantr. 250mm
9000
spuwer
30m 3/4"
60
30
3.02
lift 8 pers.
2950
1665
bordes
+9.90
+11.70
4850
3.01
hoofdtrappenhuis
21,2m2
1100
3.32
kantoor
B3
8,3m2
17936
HWA
gevel RC=3,0m2K/W
ca. +11.80
3.33
Spreekkamer
B3
32,2m2
RM
D 610
afschot
4296
4877
2500
40377
3691
29304
α= (35+34+24+23+12+25) / 6 =26°
??


54928
3.15
Vergaderruimte
B3
33,5m2
3.16
Vergaderruimte
B3
33,3m2
3.17
OR-ruimte
B3
13m2
3.18
Hoofd P&O
B3
20m2
3.19
Administratie P&O
B3
33,3m2
3.14
gang
45m2
NV
29400
603
vliesgevel U=1,2W/m2K
D 603
o.k.bouwwerk
4104
b.k.doorlaat 12300
m.k.doorlaat 13555
b.k.doorlaat 14810
b.k.bouwwerk
56°
43°
5600
4500
1500
200
100
30°
vliesgevel U=1,2W/m2K
540
11410
D 603
D 620
1090
2650
4283
3.30
Hoofd
Ambulance Dienst
B3
25m2
3.29
kantoor
B3
12,4m2
3.28
kantoor
B3
13,5m2
bk verlaagd plafond 2700+vloer
α= (56+43+25+25+25+25) / 6 =33°


NV
NV
NV
1500
200
:9400
30m
3/4
??
D 603
3.26
Directiesecretariaa
B3
19m2
geen belemmeringen
5600
vliesgevel U=1,2W/m2K
200
3350
vliesgevel U=1,2W/m2K
540
??
11410
D 603
ok verlaagd plafond 2700+vloer
200
1090
D 620
merk D-s
ok verlaagd plafond 2700+vloer
3.30
Hoofd
Ambulance Dienst
B3
25m2
ok verlaagd plafond 2700+vloer
3.29
kantoor
B3
12,4m2
ok verlaagd plafond 2700+vloer
3.28
kantoor
B3
13,5m2
ok verlaagd plafond 2700+
2650
4283


bk verlaagd plafond 2700+vloer
bk verlaagd plafond 2700+vloer
bk verlaagd plafond 2700+vloer
bk verlaagd plafond 2700+vloer
NV
3.14
gang
45m2
NV
NV
29400
1500
100
200
5600
geen belemmeringen
vliesgevel U=1,2W/m2K
540
??
11410
D 603
200
1090
bk verlaagd plafond 2700+vloer
D 620
merk D-s
3.30
Hoofd
Ambulance Dienst
B3
25m2
4283
2650
??
bk verlaagd plafond 2700+vloer
3.29
kantoor
B3
12,4m2
70


1677
25°
54°
β
1240
1240
600
2480