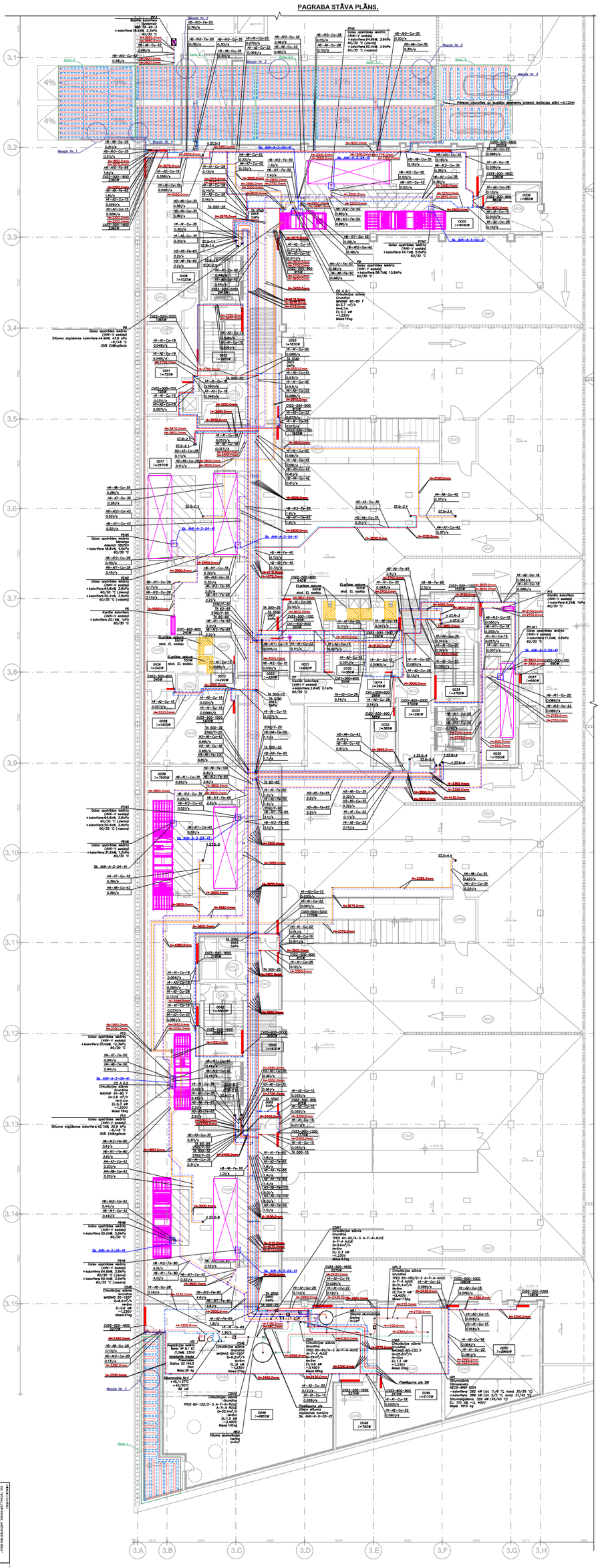
PAGRABA STĀVA PLĀNS.



Nr.p.k.	TELPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA (m²)
B03		
0001	Dizeļģenerators	44,84
0002	Centrālā aktīvtumu savākšanas telpa	82,57
0003	Pārnēsāmo aktīvtumu savākšanas telpa	7,61
0004	Sūkņu stacija ugunsdzēšības vajadzībām	27,49
0005	Tehniskā telpa	185,90
0006	Palīgtelpa	20,83
0007	Nepārtraukts elektroenerģijas padeves (UPS) un elektroapgādes (0,42 kV) telpa	40,54
0008	Gaiteņi	12,16
0009	Vāstrāva sadales telpa	9,08
0010	Palīgtelpa	7,36
0011	Restorāna / Virtuves noliktava	21,49
0012	Kāpņutelpa	23,64
0013	Vestibīls	46,69
0014	Invalīdu WC	5,83
0015	Palīgtelpa	53,41
0016	Palīgtelpa	11,23
0017	Tehniskā telpa	212,62
0019	Palīgtelpa	20,32
0020	Palīgtelpa	20,30
0021	Palīgtelpa	22,60
0022	Palīgtelpa	11,50
0023	Palīgtelpa	5,53
0024	Dušas	2,07
0025	Dušas	2,00
0026	Ģērbtuve	17,83
0027	WC	2,30
0028	Palīgtelpa	54,58
0029	Palīgtelpa	14,09
0030	Palīgtelpa	14,85
0031	Gaiteņi	32,78
0032	Palīgtelpa	9,31
0033	Vestibīls	42,34
0034	Kāpņutelpa	23,64
0035	Tehniskā telpa	46,96
0036	Palīgtelpa	5,13
0037	Palīgtelpa	6,33
0038	Tehniskā telpa	418,92
0039	Palīgtelpa	53,97
0040	Palīgtelpa	11,11
0041	Invalīdu WC	5,80
0042	Kāpņutelpa	23,86
0043	Vestibīls	46,69
0044	Palīgtelpa	29,96
0045	Palīgtelpa	34,99
0046	Tehniskā telpa	237,74
0047	Tehniskā telpa	24,13
0048	Ūdens ievada telpa	17,68
0049	Tehniskā telpa	58,25
0050	Telpas uzkopšanas inventārām	73,47
0083	Paaemes autostāvvietā	2589,80
0084	Vestibīls	3,00
Kopā B03:		4757,06

B02		
0051	Palīgtelpa	70,71
0052	Siltumenerģij	58,70
0053	Ūdens ievada telpa	32,88
0054	Ēku vadības sistēmas telpa (BMS)	35,94
0055	AVK tehniskā telpa	395,53
0056	Reģistratūra	89,82
0057	Kāpņutelpa	26,00
0058	Nepārtraukts elektroenerģijas padeves telpa	30,41
0059	Nepārtraukts elektroenerģijas padeves telpa	27,39
0060	Elektroapgādes telpa (0,42 kV)	29,56
0061	Vāstrāva sadales telpa	7,53
0062	Dizeļģeneratoru telpa	75,56
0063	Tehniskā telpa	117,97
0065	Gaiteņi / Ugunsdzēšības priekštelpa	57,56
0066	Garāža / Noliktava	21,13
0067	Apsaimniekošanas inventāra telpa	79,76
0068	Palīgtelpa	40,69
0069	Palīgtelpa	9,21
0070	Apārkojuma / Ķīmiju līdzekļu telpa	38,85
0071	Dežūrnu uzgaidīšanas telpa	22,66
0072	Apsaimniekošanas personālā garderobe	37,33
0073	Vestibīls	46,82
0074	Ugunsdzēšības priekštelpa	7,83
0075	Tīrīšīs darba materiālu uzglabāšanas telpa	43,25
0076	Gaiteņi / Ugunsdzēšības priekštelpa	15,43
0077	Sūkņu stacija ugunsdzēšības vajadzībām	32,24
0078	Kāpņutelpa	36,09
0079	AVK tehniskā telpa	244,63
0080	VIP autostāvvietas	1733,80
0082	Piegādes zona	222,11
Kopā B02:		3677,37

B01		
0064	Tirdzniecības noliktava	131,44
0081	Paaemes autostāvvietā	3400,39
Kopā B01:		3531,83
Kopā B01 un B03:		11968,26

Apzīmējumi / Designation

- Turgotāja cauruļvada 70°C (t. stāvu un publiski lietoju ejām) / Supply pipe 70°C (1st floor and public floor heating)
- Atpakaļplūsma cauruļvada 50°C (t. stāvu un publiski ejām) / Return pipe 50°C (1st floor and public floor heating)
- Turgotāja cauruļvada 80°C (gaisa aizkars) / Supply pipe 80°C (air curtain)
- Atpakaļplūsma cauruļvada 60°C (gaisa aizkars) / Return pipe 60°C (air curtain)
- Turgotāja cauruļvada 60°C (2.-6. stāvu biroju un publiski lietoju ejām) / Supply pipe 60°C (2nd-6th floor office and public lobby heating)
- Atpakaļplūsma cauruļvada 50°C (2.-6. stāvu biroju un publiski lietoju ejām) / Return pipe 50°C (2nd-6th floor office and public lobby heating)
- Turgotāja cauruļvada -6°C ("Run a round" sistēma) / Supply pipe -6°C ("Run a round" system)
- Atpakaļplūsma cauruļvada 6°C ("Run a round" sistēma) / Return pipe 6°C ("Run a round" system)
- Turgotāja cauruļvada 40°C (rampes apsildīšana) / Supply pipe 40°C (ramp heating)
- Atpakaļplūsma cauruļvada 30°C (rampes apsildīšana) / Return pipe 30°C (ramp heating)
- Turgotāja cauruļvada 60°C (AHU) / Supply pipe 60°C (AHU)
- Atpakaļplūsma cauruļvada 30°C (AHU) / Return pipe 30°C (AHU)
- Turgotāja cauruļvada 45°C (Siltumsūkņa sistēma) / Supply pipe 45°C (Heat pump system)
- Atpakaļplūsma cauruļvada 40°C (Siltumsūkņa sistēma) / Return pipe 40°C (Heat pump system)

Stāvoņu apzīmējums

Stāvoņa apzīmējums — Stāvoņa Nr. — Stāvoņa virzīens — ST.0-15

R Radiators apsildes sistēma
G Gaisa sildītājs sistēma
K Konvektors un sitēs grīdas sistēma
S Siltuma apgādes ventilācijas iekārtam

Cauruļvadu apzīmējums

Turgums/ atpakaļplūsma — Stāvoņa Nr. — Cauruļvada materiāls — Diametrs,mm — H1-Al-Cu-22 / 0,008K/v — Mērījuma

Vibrācijas manšete — Vibrācijas diametrs, mm — TA-500-15

Cauruļvada augstuma līmeņa no grīdas līmeņa — H=2250mm

Telpas numurs — T110 / S=70W

Kopējā jauda

Paneļu radiators

Siltuma skaitītāja

AVK sadalā pieņemtās tīro grīdu augstuma atzīmes/ HVAC section used clean level height marks

Stāva / Floor	Augstuma atzīme / Height mark
0 st./fl.	-4,900
1 st./fl.	-/+ 0,000
2 st./fl.	+4,350
3 st./fl.	+7,630
4 st./fl.	+10,910
5 st./fl.	+14,190
6 st./fl.	+17,470
7 st./fl.	+20,750

Piezīmes

1. Augstuma norādām par nulles atzīmi pieņemta stāva tīrās grīdas līmenis
2. Tīrās grīdas augstuma atzīme +/- 0,000 atbilst +3,200m EWS (+3,050 BKG).
3. Paredzēt visas ostures caurstūrēšanu ūrešā
4. Ventilācijas punktus paredzēt skaņošanas vārstus ar izolāciju
5. Sistēmas augstākos punktos paredzēt automātiskos gaisa vārstus
6. Apkārtējo Ēkām un to ārsienām skatīt AR sadaļā
7. Galos apstrādes sekcēs radiatoru, siltumnesēja apsaistes mezgla detalizētāju – skatīt privātās sēnnīs.
8. Ūdens ievada ēkā un vārsulaistīšanu ir kanalizācijā ar ūdens ūrešā
9. Ventilācijas aparātiņāja skat. vispārējos dokos TP AVK 7.1 sadaļā
10. Visu redzamo elementu krāsojas RAL krāsu, pirms pasūtīšanas, saskaņot ar projekta galveno arhitektu.

Mezgls 1
M 1:20

1) Cietais iesaņņu – 80 mm
2) Siltināmā sēkla (cementa-smilts maisījums) – 30 mm
3) Šķērsgrīsts betona pālīnu ar apakšējo cauruļšķēm 420mm 100 mm (betonu precizēt BK daļā)
4) Siltumizolācija (0,04 W/m°C) – 50 mm
5) Saistošajā sēkla (nestajāta 60 MPa) – 500 mm

Grīdas un teknes siltumizolācija nosusināmi
Āra temperatūra -10°C
Vidēja temperatūra +2°C
Apakšējais ūdens +1 +5°C
Apakšējais ūdens 1 +30°C
Siltjauda 180 W/m²
Siltumnesējšķidrums nesālīts ETG 35%
Mehānisksi dzesētāju caurule PE-Xa
REHAU RAUTHERM (D 20 x 2,0 atstāma starp cauruļšķēm 100 mm (AAK sadaļā)
Tērauda sieta 100x100, 40mm (AAK sadaļā) Izvietojuma tieši virs BK armatūras.
AAK cauruļšķēm tērauda sieta īpaši cauruļšķēm fiksācijas funkciju, nesaista elastīgo skaņu BK sadaļā.

Mezgls 2
M 1:20

1) Iešūpināmā betona sēkla ar armējuma sietu 100 mm
2) Putekļēšanas pārklājums 2mm 0,4 W/mK
3) Bitumena membrāna 10mm 0,17 W/mK
4) Dzelzsbetona plāksne 300 mm
5) Ventilācijas caurules cauruļšķēm
6) Siltumizolācija 100mm vai barumvilna ūdekārtne

Grīdas un teknes siltumizolācija nosusināmi
Āra temperatūra -10°C
Vidēja temperatūra +2°C
Apakšējais ūdens +1 +5°C
Apakšējais ūdens 1 +30°C
Siltjauda 180 W/m²
Siltumnesējšķidrums nesālīts ETG 35%
Mehānisksi dzesētāju caurule PE-Xa
REHAU RAUTHERM (D 20 x 2,0 atstāma starp cauruļšķēm 100 mm (AAK sadaļā)
Tērauda sieta 100x100, 40mm (AAK sadaļā) Izvietojuma tieši virs BK armatūras.
Apakšēs cauruļšķēm stiprināšanai
Tērauda sieta 100x100, 40mm (AAK sadaļā) Izvietojuma tieši virs BK armatūras.

Mezgls 3
M 1:20

1) Iešūpināmā betona sēkla ar armējuma sietu 100 mm
2) Ventilācijas caurules cauruļšķēm
3) Siltumizolācija 50mm, 0,04 W/mK
4) Smilts 100 mm
5) Dzelzsbetona plāksne 300 mm
6) Blakus grunts +8°C

Grīdas un teknes siltumizolācija nosusināmi
Āra temperatūra -10°C
Vidēja temperatūra +2°C
Apakšējais ūdens +1 +5°C
Apakšējais ūdens 1 +30°C
Siltjauda 180 W/m²
Siltumnesējšķidrums nesālīts ETG 35%
Mehānisksi dzesētāju caurule PE-Xa
REHAU RAUTHERM (D 20 x 2,0 atstāma starp cauruļšķēm 100 mm (AAK sadaļā)
Apakšēs cauruļšķēm stiprināšanai
Tērauda sieta 100x100, 40mm (AAK sadaļā) Izvietojuma tieši virs BK sadaļā armatūras.
AAK cauruļšķēm tērauda sieta īpaši cauruļšķēm fiksācijas funkciju, nesaista elastīgo skaņu BK sadaļā

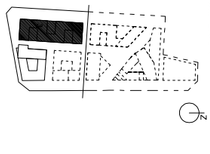
Mezgls 4
M 1:20

1) Cietais iesaņņu – 80 mm
2) Siltināmā sēkla betona pālīnu ar apakšējo cauruļšķēm 420mm 100 mm (betonu precizēt BK daļā)
4) Siltumizolācija (0,04 W/m°C) – 50 mm
5) Saistošajā sēkla (nestajāta 60 MPa) – 500 mm

Mehānisksi dzesētāju caurule PE-Xa
REHAU RAUTHERM (D 20 x 2,0 atstāma starp cauruļšķēm 100 mm (AAK sadaļā)
Grīdas cauruļšķēm stiprināšanai

AAK cauruļšķēm tērauda sieta īpaši cauruļšķēm fiksācijas funkciju, nesaista elastīgo skaņu BK sadaļā

EKAS NOTEIKTĪBAS SHĒMA



OBJEKTA CIRKULĀCIJAS SHĒMA

SIA "SIGNALLIGHT PROJECT"			
Sertifikāta Nr.			
Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	
Izstrādātājs			
Pārbaudījis			
Apstiprinājis			
Projektēšanas posms	Darba projekts	Mērogs	Lapas
TP	1:100	AVK-A	A.3-100
Objekta nosaukums	Office building in Riga Latvia		

Nr.	Datums	Izmaiņas lapās	Parakstīts
1.	01.12.2020	1. - 5. SAĢATAVOŠANA	
2.	15.12.2020	1. - 5. SAĢATAVOŠANA	
3.	15.03.2021	1. - 5. SAĢATAVOŠANA	
4.	15.04.2021	1. - 5. SAĢATAVOŠANA	
5.	15.05.2021	1. - 5. SAĢATAVOŠANA	

KONSULTĀCIJA AVK SADAĻAI (RAKSTĪŠANAI UZ ĒKAS DARBA VIETĀ)

Datums	Vārds, uzvārds	Paraksts
01.12.2020	A. KALNIŅŠ	
15.12.2020	A. KALNIŅŠ	
15.03.2021	A. KALNIŅŠ	
15.04.2021	A. KALNIŅŠ	
15.05.2021	A. KALNIŅŠ	