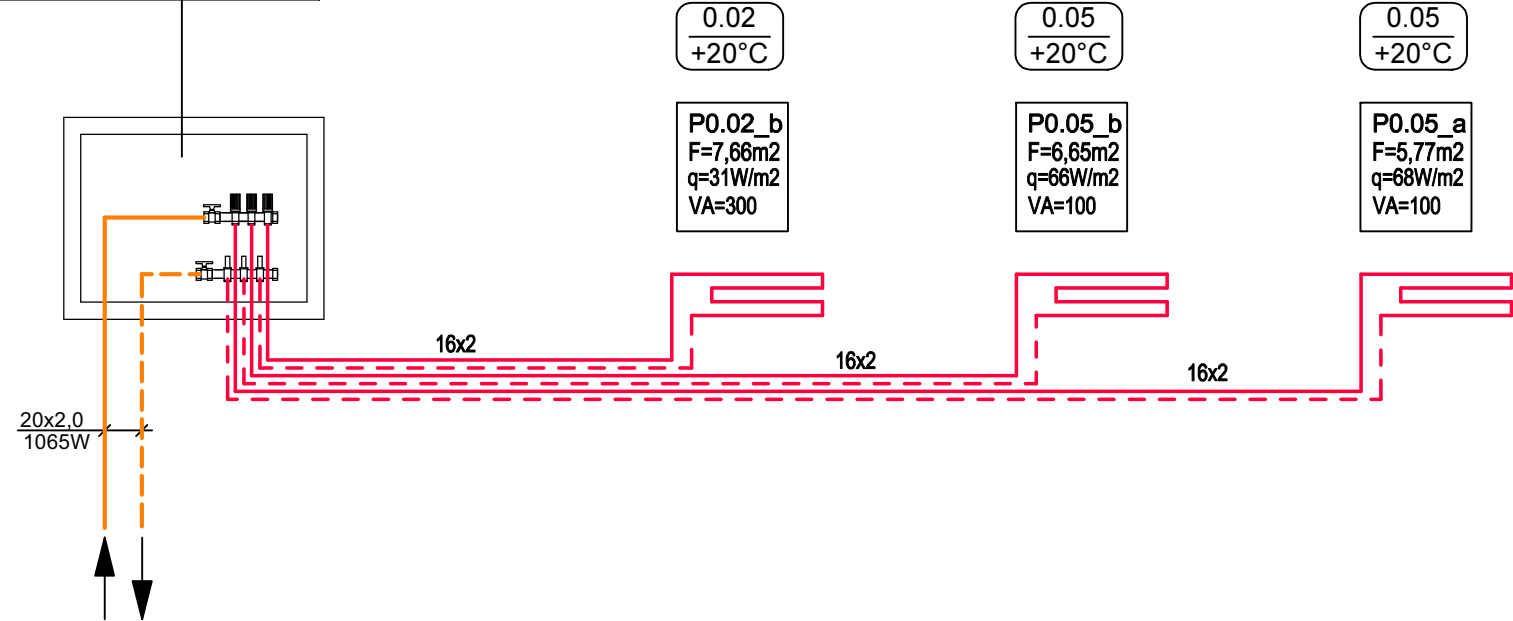


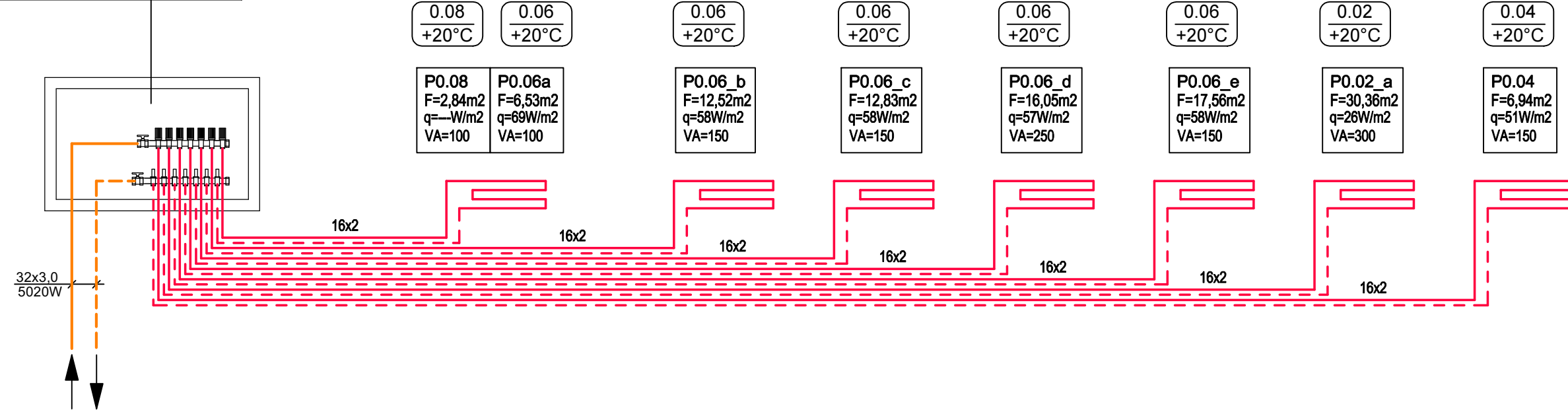
Rozdzielacz R-4

ROZDZIELACZ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
SERIA 75 A Z PRZEPŁYWOMIERZAMI
3 OBIEGI GRZEWICZE
+ SZAFKA PODTYNKOWA SWP-OP 103



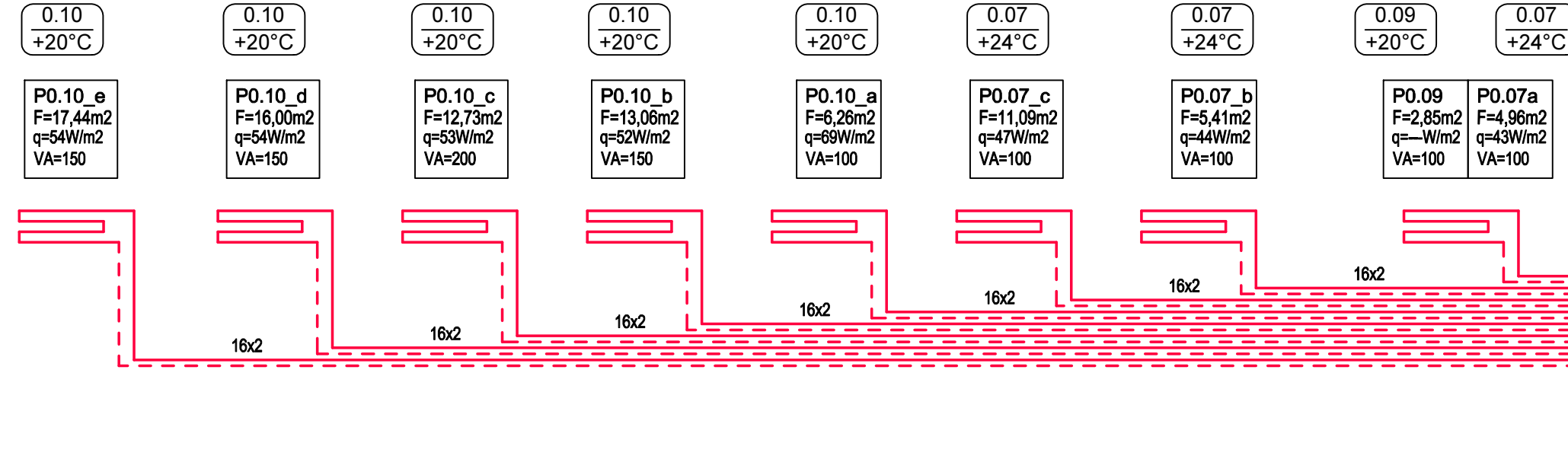
Rozdzielacz R-3

ROZDZIELACZ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
SERIA 75 A Z PRZEPŁYWOMIERZAMI
7 OBIEGÓW GRZEWICZYCH
+ SZAFKA PODTYNKOWA SWP-OP 103



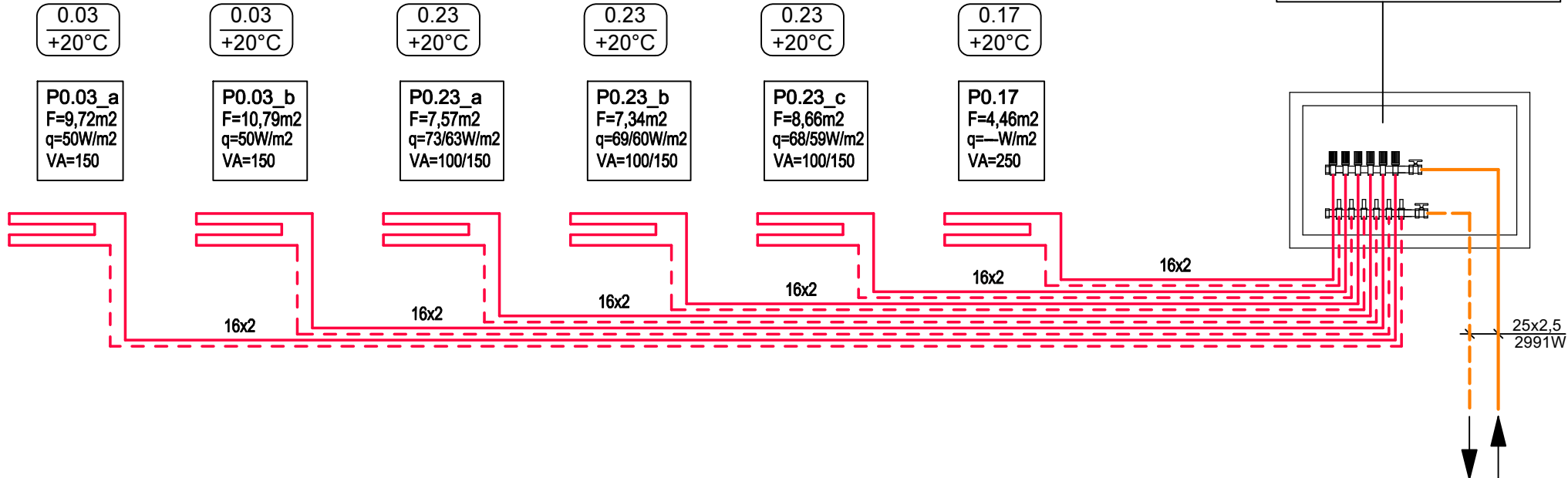
Rozdzielacz R-2

ROZDZIELACZ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
SERIA 75 A Z PRZEPŁYWOMIERZAMI
8 OBIEGÓW GRZEWICZYCH
+ SZAFKA PODTYNKOWA SWP-OP 117

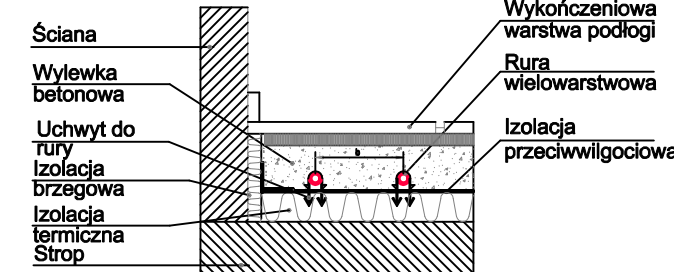


Rozdzielacz R-1

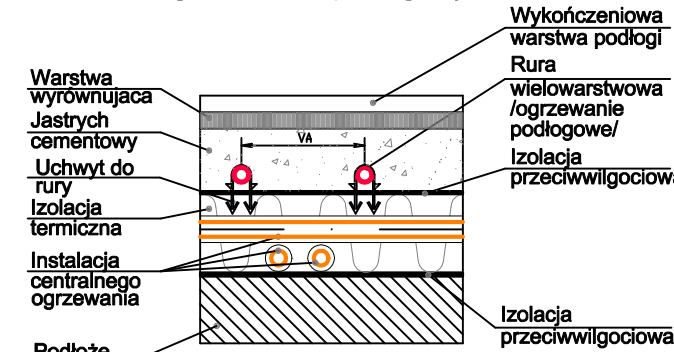
ROZDZIELACZ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO
SERIA 75 A Z PRZEPŁYWOMIERZAMI
8 OBIEGÓW GRZEWICZYCH
+ SZAFKA PODTYNKOWA SWP-OP 103



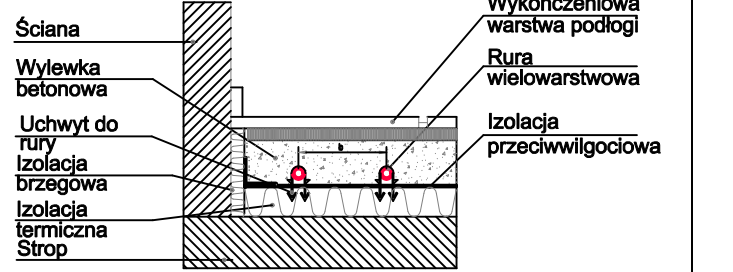
SCHEMAT KONSTRUKCJI PODŁOGII Z OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM



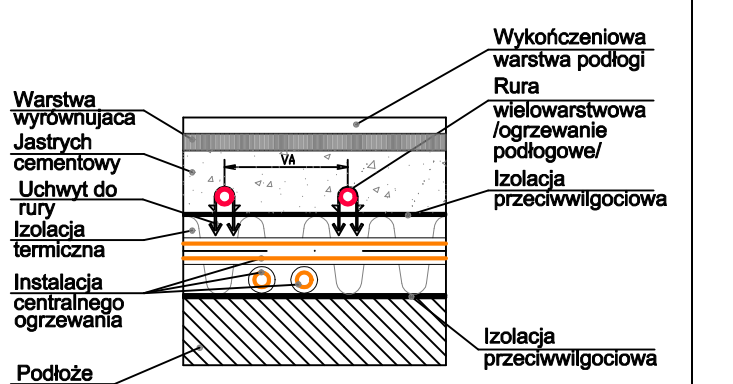
SCHEMAT PROWADZENIA INSTALACJI np. grzejnikowej w posadzce z ogrzewaniem podłogowym



SCHEMAT KONSTRUKCJI PODŁOGII Z OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM



SCHEMAT PROWADZENIA INSTALACJI np. grzejnikowej w posadzce z ogrzewaniem podłogowym



LEGENDA:

--- INSTALACJA OGRZEWACZA /zasilanie i powrót/
rurociąg instalacji ogrzewania podłogowego

0.10
+20°C NR. POMIESZCZENIA
TEMP. OBLICZENIOWA W POMIESZCZENIU

Szafka instalacji ogrzewania podłogowego
z rozdzielaczami i armaturą

WYMIARY SZAFEK PODTYNKOWYCH:
SZAFKA TYP SWP-OP 103 - wym. 750-850x800x110-165 /WxSxG/
SZAFKA TYP SWP-OP 117 - wym. 750-850x780x110-165 /WxSxG/

- UWAGI:
1. Wielkość i rozmieszczenie płyt ogrzewania podłogowego zgodnie z aranżacją architektoniczną przedstawioną na rysunku. W przypadku zmiany aranżacji, należy na nowo przeliczyć i dobrać wielkość płyt ogrzewania podłogowego.
 2. Dokładna lokalizacja oraz kolor termostatów pomieszczeniowych ustalić z Użytkownikiem i Architektem.
 3. Całość systemu ogrzewania podłogowego (szafki, rozdzielacze, sterowniki, płyty oraz rury) należy wykonać w jednym systemie.

© 2019 studio **warsztat**

ul. Grochowska 98/3, 60-335 Poznań
tel. (61) 6660320 info@studiodawarsztat.pl
www.studiodawarsztat.pl

projekt:
Rozbudowa ZSP w Słupi pod Kępem
o budynek przedszkolny
na działce nr. ewid. 695/4 oraz 1242/2

inwestor/zamawiający:
Gmina Baranów
Rynek 21, 63-604 Baranów

branża:
instalacje sanitarne

projektanci:
mgr inż. Tomasz Woźniak
mgr inż. Iwona Woźniak

mgr inż. Roman Pluciński
mgr inż. WPK0303/PO0303
PW

nr prog.:
18/01
tytuł rys.:
Schematy instalacji ogrzewania
podłogowego

skala:

data:
maj 2019r.
rew.:
-
nr rys.:
G06

Rozdzielacz: R1

Typ: Rozdzielacz 1" z przepływomierzami (seria 75A)
Typ szafki: KAN-therm szafka podtynkowa SWP-OP SWP-OP 10/3
G = 500,7 [kg/h]
 $\Delta p_{min} = 14,54$ [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0,17	16x2	28,9	4,5	25	27,0	0,44	0,20
2	Podłoga grzewcza	0,23_c	16x2	85,0	8,7	10 / 15	109,6	1,75	3,36
3	Podłoga grzewcza	0,23_b	16x2	75,6	7,3	10 / 15	103,4	1,69	2,99
4	Podłoga grzewcza	0,23_a	16x2	71,5	7,6	10 / 15	116,6	1,88	3,80
5	Podłoga grzewcza	0,03_b	16x2	82,9	10,8	15	75,2	1,19	1,58
6	Podłoga grzewcza	0,03_a	16x2	76,6	9,7	15	69,0	1,13	1,33

Rozdzielacz: R2

Typ: Rozdzielacz 1" z przepływomierzami (seria 75A)
Typ szafki: KAN-therm szafka podtynkowa SWP-OP SWP-OP 11/7
G = 765,9 [kg/h]
 $\Delta p_{min} = 16,01$ [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0,07_a	16x2	85,1	5,0	10	79,6	1,31	1,77
2	Podłoga grzewcza	0,07_b	16x2	81,6	5,4	10	75,9	1,25	1,61
3	Podłoga grzewcza	0,07_c	16x2	93,1	11,1	10	107,3	1,75	3,22
4	Podłoga grzewcza	0,10_a	16x2	83,3	6,3	10	109,4	1,75	3,35
5	Podłoga grzewcza	0,10_b	16x2	98,7	13,1	15	106,3	1,75	3,15
6	Podłoga grzewcza	0,10_c	16x2	88,7	12,7	15	96,2	1,56	2,58
7	Podłoga grzewcza	0,10_d	16x2	86,2	16,0	15	97,8	1,56	2,67
8	Podłoga grzewcza	0,10_e	16x2	80,4	17,4	15	93,6	1,50	2,44

Rozdzielacz: R3

Typ: Rozdzielacz 1" z przepływomierzami (seria 75A)
Typ szafki: KAN-therm szafka podtynkowa SWP-OP SWP-OP 10/3
G = 812,8 [kg/h]
 $\Delta p_{min} = 25,14$ [kPa]

Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0,06_a	16x2	96,3	6,5	10	122,9	2,00	4,22
2	Podłoga grzewcza	0,06_b	16x2	95,0	12,5	15	135,8	2,19	5,16
3	Podłoga grzewcza	0,06_c	16x2	89,2	12,8	15	131,4	2,12	4,83
4	Podłoga grzewcza	0,06_d	16x2	98,7	16,1	15	137,9	2,25	5,31
5	Podłoga grzewcza	0,06_e	16x2	97,2	17,6	15	139,0	2,25	5,40
6	Podłoga grzewcza	0,02_a	16x2	85,0	30,4	30	74,4	1,19	1,54
7	Podłoga grzewcza	0,04	16x2	65,0	6,9	15	71,5	1,13	1,43

Rozdzielacz: R4

Typ: Rozdzielacz 1" z przepływomierzami (seria 75A)
Typ szafki: KAN-therm szafka podtynkowa SWP-OP SWP-OP 10/3
G = 170,6 [kg/h]
 $\Delta p_{min} = 6,76$ [kPa]

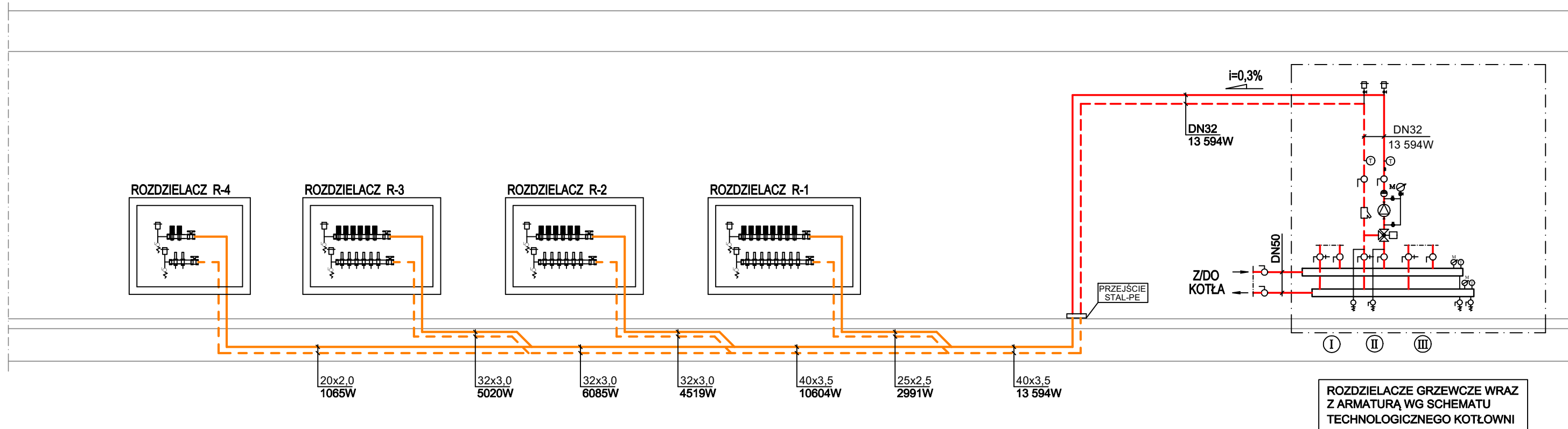
Nr	Typ	Do odbiornika	Średnica	L [m]	A [m²]	b	G [kg/h]	Nast. (Z) [l/min]	Δp (P) [kPa]
1	Podłoga grzewcza	0,02_b	16x2	28,3	7,7	30	32,2	0,50	0,29
2	Podłoga grzewcza	0,05_b	16x2	72,4	6,6	10	77,5	1,25	1,68
3	Podłoga grzewcza	0,05_a	16x2	53,6	5,8	10	60,9	1,00	1,04

ROZDZIELACZ R-4

ROZDZIELACZ R-3

ROZDZIELACZ R-2

ROZDZIELACZ R-1



ROZDZIELACZE GRZEWICZE WRAZ
Z ARMATURĄ WG SCHEMATU
TECHNOLOGICZNEGO KOTŁOWNI