

# Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

Исходные данные	
Тип здания	Общественное здание
Этажность здания	Многоэтажное здание
Решаемая задача	Определение объемного часового расхода удаляемых продуктов горения (механическое побуждение тяги)
Климатические параметры	
Температура внутреннего воздуха (°C)	25
Температура наружного воздуха (°C)	35
Помещение	
Форма помещения	Помещение сложной формы
Площадь пола помещения (м <sup>2</sup> )	1100
Периметр ограждающих конструкций (м)	134
Высота помещения от пола до места выброса продуктов горения (м)	2
Очаг пожара	
Доля теплоты, отдаваемой очагом пожара ограждающим конструкциям	0.4
Данные о тепловой мощности очага пожара	Есть
Тепловая мощность очага пожара (кВт)	4500
Расположение очага пожара	На полу помещения
Незадымленная зона	
Требуемая высота незадымленной зоны от пола помещения (м)	2
Компенсирующая подача воздуха.	
Коэффициент дисбаланса.	-0.3

Результаты расчета	
Температура продуктов горения (К)	425.43
Объемный часовой расход удаляемых продуктов горения (м <sup>3</sup> /ч)	31794.81
Расход компенсирующей подачи воздуха (кг/с)	5.13

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

## Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

(18)	$Q_k = (1 - \varphi) Q_{пр}$	$Q_k$	=	2 700,00	кВт
(6)	$G_k = 0,032 Q_k^{\frac{3}{5}} Z,$	$G_k$	=	7,33	кг/с
(16)	$T_{пр} = \frac{Q_k}{c_p G_y + \alpha [F_{ном} + L_{ок} (H - Z)]} + T_B,$	$T_{пр}$	=	425,43	К
(12)	$\rho_H = \frac{353}{T_H} = \frac{353}{t_H + 273};$	$\rho_H$	=	1,15	кг/м <sup>3</sup>
(13)	$\rho_{пр} = \frac{353}{T_{пр}} = \frac{353}{t_{пр} + 273};$	$\rho_{пр}$	=	0,83	кг/м <sup>3</sup>
(5)	$\Delta P_{расп} = g(\rho_H - \rho_{пр})(H - Z),$	$\Delta P_{расп}$	=	0,00	Па
(17)	$L = \frac{3 600 G_y}{\rho_{пр}},$	$L$	=	31 794,81	м <sup>3</sup> /ч
(90)	$G_a = G_k \cdot (1 -  n )$	$G$	=	5,13	кг/с

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

# Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

Исходные данные	
Тип здания	Общественное здание
Этажность здания	Многоэтажное здание
Решаемая задача	Определение объемного часового расхода удаляемых продуктов горения (механическое побуждение тяги)
Климатические параметры	
Температура внутреннего воздуха (°C)	25
Температура наружного воздуха (°C)	35
Помещение	
Форма помещения	Помещение сложной формы
Площадь пола помещения (м <sup>2</sup> )	2200
Периметр ограждающих конструкций (м)	134
Высота помещения от пола до места выброса продуктов горения (м)	2
Очаг пожара	
Доля теплоты, отдаваемой очагом пожара ограждающим конструкциям	0.4
Данные о тепловой мощности очага пожара	Есть
Тепловая мощность очага пожара (кВт)	4500
Расположение очага пожара	На полу помещения
Незадымленная зона	
Требуемая высота незадымленной зоны от пола помещения (м)	2
Компенсирующая подача воздуха.	
Коэффициент дисбаланса.	-0.3

Результаты расчета	
Температура продуктов горения (К)	376.52
Объемный часовой расход удаляемых продуктов горения (м <sup>3</sup> /ч)	28139.08
Расход компенсирующей подачи воздуха (кг/с)	5.13

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

## Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

(18)	$Q_k = (1 - \varphi) Q_{пр}$	$Q_k$	=	2 700,00	кВт
(6)	$G_k = 0,032 Q_k^{\frac{3}{5}} Z,$	$G_k$	=	7,33	кг/с
(16)	$T_{пр} = \frac{Q_k}{c_p G_y + \alpha [F_{ном} + L_{ок} (H - Z)]} + T_B,$	$T_{пр}$	=	376,52	К
(12)	$\rho_H = \frac{353}{T_H} = \frac{353}{t_H + 273};$	$\rho_H$	=	1,15	кг/м <sup>3</sup>
(13)	$\rho_{пр} = \frac{353}{T_{пр}} = \frac{353}{t_{пр} + 273};$	$\rho_{пр}$	=	0,94	кг/м <sup>3</sup>
(5)	$\Delta P_{расп} = g(\rho_H - \rho_{пр})(H - Z),$	$\Delta P_{расп}$	=	0,00	Па
(17)	$L = \frac{3 600 G_y}{\rho_{пр}},$	$L$	=	28 139,08	м <sup>3</sup> /ч
(90)	$G_a = G_k \cdot (1 -  n )$	$G$	=	5,13	кг/с

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

# Расчет параметров систем противоподымной защиты жилых и общественных зданий

Исходные данные	
Тип здания	Общественное здание
Этажность здания	Многоэтажное здание
Решаемая задача	Расчет параметров вентилятора дымоудаления из коридоров
Тип расчёта	
Тип расчёта	Расчет параметров вентиляторов дымоудаления из коридора обслуживаемого отдельной системой
Климатические параметры	
Температура наружного воздуха наиболее тёплой пятидневки (°C)	30.8
Скорость ветра берётся наибольшей независимо от времени года (м/с)	5.1
Температура внутреннего воздуха до начала пожара (°C)	26
Здание	
Высота выброса	
Коридор	
Тип коридора	Угловой
Длина коридора (м)	30
Ширина двери из коридора в лестничную клетку (м)	1.8
Высота двери из коридора в лестничную клетку	2.4
Очаг пожара	
Температура продуктов горения (°C)	142.92
Система дымоудаления	
Тип ввода площади проходного сечения клапана	Ввод площади
Площадь проходного сечения дымового клапана. Принимают по параметрам производителя (м <sup>2</sup> )	0.7
Ширина проходного сечения шахты дымоудаления (м)	0.4
Высота проходного сечения шахты дымоудаления (м)	0.9
Высота до выбросного отверстия системы дымоудаления (м)	46
Расстояние по вертикали от верхнего клапана дымоудаления до выбросного отверстия (м)	4
Материал шахты дымоудаления	Сталь
$\Delta P_{сети}$	150
Компенсирующая подача воздуха.	
Способ подачи воздуха	Естественная
Количество клапанов	1
Больший из размеров клапана компенсации (м)	1
Меньший из размеров клапана компенсации (м)	1.5
Коэффициент дисбаланса.	-0.3

Результаты расчета	
Температура продуктов горения в шахте дымоудаления на уровне последнего этажа (°C)	140.5
Плотность продуктов горения в шахте дымоудаления на уровне последнего этажа (кг/м <sup>3</sup> )	0.85
Температура продуктов горения (°C)	142.92
Производительность вентилятора (м <sup>3</sup> /ч)	33867.12
Давление вентилятора (Па)	246.21
Расход компенсирующей подачи воздуха (кг/с)	5.62
Объёмный расход подаваемого воздуха непосредственно в защищаемое помещение (м <sup>3</sup> /с)	4.84
Давление вентилятора приведенное к стандартным параметрам наружного воздуха в теплый период года (Па)	346.09
Количество клапанов	1

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в

рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

## Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

(12)	$\rho_n = \frac{353}{T_n} = \frac{353}{t_n + 273};$	$\rho_n$	=	1,16	кг/м <sup>3</sup>
(13)	$\rho_{nr} = \frac{353}{T_{nr}} = \frac{353}{t_{nr} + 273};$	$\rho_{nr}$	=	0,85	кг/м <sup>3</sup>
(31)	$T_n = \frac{T_n + T_b}{2},$	$T_n$	=	301,40	К
(32)	$\rho_n = \frac{353}{T_n},$	$\rho_n$	=	1,17	кг/м <sup>3</sup>
(38)	$G_{nr} = AB_n H_n^{\frac{3}{2}},$	$G_{nr}$	=	8,03	кг/с
(44)	$F_{кл} = (a_{кл} - 0,03)(b_{кл} - 0,05),$	$F_{кл}$	=	0,70	м <sup>2</sup>
(43)	$V_{кл} = \frac{G_{nr}}{F_{кл} \rho_{nr}},$	$V_{кл}$	=	13,52	м/с
(45)	$\Delta P_{кл} = \frac{\xi_{кл} \rho_{nr} V_{кл}^2}{2},$	$\Delta P_{кл}$	=	310,18	Па
(49)	$d_{экр} = \frac{2f_{ш}}{a_{ш} + b_{ш}},$	$d_{экр}$	=	0,55	м
(36)	$P_{выбр} = 0,4 \rho_n V_b^2 - gh_{выбр} (\rho_n - \rho_n),$	$P_{выбр}$	=	16,26	Па
(56)	$L_{вент} = \frac{3600(G_{nr} + G_{ан})}{\rho_n},$	$L_{вент}$	=	33 867,12	м <sup>3</sup> /ч
(57)	$P_{вент} = P_{нн.в} - P_{шN} + gh_N (\rho_n - \rho_n) + \Delta P_{сети},$	$P_{вент}$	=	246,21	Па
(90)	$G_a = G_k \cdot (1 -  n )$	$G$	=	5,62	кг/с

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

# Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

Исходные данные	
Тип здания	Общественное здание
Этажность здания	Многоэтажное здание
Решаемая задача	Расчет параметров вентилятора подпора воздуха в лестничную клетку типа Н2
Климатические параметры	
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (°С)	-8
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь (м/с)	5.6
Температура внутреннего воздуха до начала пожара (°С)	22
Здание	
Количество этажей	14
Высота этажа (м)	4
Высота пола первого этажа над уровнем планировочной отметки земли (м)	0
Лестничная клетка	
Ширина двери из коридора в лестничную клетку (м)	1.8
Высота двери из коридора в лестничную клетку (м)	2.4
Количество тамбур-шлюзов	0
Ширина входной двери непосредственно на улицу	1.2
Высота входной двери непосредственно на улицу	2.4
Площадь пола лестничной клетки (м <sup>2</sup> )	21
Тип остекления	
Площадь остекления в лестничной клетке (м <sup>2</sup> )	0
Система подпора воздуха	
Высота до воздухозаборного отверстия системы подпора воздуха в лестничную клетку (м)	46
Удельная характеристика сопротивления газопрооницанию закрытых дверей лестничной клетки (м <sup>3</sup> /кг)	180000
Вариант расчета	Открыта дверь из коридора в лестничную клетку, входная дверь здания и двери лестничной клетки на остальных этажах закрыты

Результаты расчета	
Расход воздуха, который необходимо подавать в верхнюю часть лестничной клетки для создания подпора при пожаре (м <sup>3</sup> /ч)	25263.58
Давление, которое должен обеспечивать вентилятор подачи воздуха в лестничную клетку (Па)	163.03 + $\Delta P_{\text{сети}}$

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

# Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

(12)	$\rho_n = \frac{353}{T_n} = \frac{353}{t_n + 273};$	$\rho_n$	=	1,33	кг/м <sup>3</sup>
(33)	$\rho_b = \frac{353}{T_b},$	$\rho_b$	=	1,20	кг/м <sup>3</sup>
(31)	$T_n = \frac{T_n + T_b}{2},$	$T_n$	=	280,00	К
(32)	$\rho_n = \frac{353}{T_n},$	$\rho_n$	=	1,26	кг/м <sup>3</sup>
(70)	$P_{нз.в} = -0,6 \frac{\rho_n V_b^2}{2} - gh_{вз}(\rho_n - \rho_b),$	$P_{нз.в}$	=	-73,66	Па
(65)	$S_{дв} = \frac{S_{уд}}{(H_n B_n)^2},$	$S_{дв}$	=	9 645,06	1/(кг*м)
(59)	$G_n = V_n \rho_n B_n H_n,$	$G_n$	=	8,17	кг/с
Этаж №1					
(34)	$P_{нн1} = 0,4 \rho_n V_b^2 - gh_1(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нн1}$	=	16,71	Па
(35)	$P_{нз1} = -0,3 \rho_n V_b^2 - gh_1(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нз1}$	=	-12,53	Па
(37)	$P_{в1} = \frac{P_{нн1} + P_{нз1}}{2},$	$P_{в1}$	=	2,09	Па
(58)	$P_{лк1} = P_{нн1} + 20,$	$P_{лк1}$	=	36,71	Па
(61)	$G_{2,1} = G_n + G_{вх},$	$G_{2,1}$	=	8,17	кг/с
Этаж №2					
(34)	$P_{нн1} = 0,4 \rho_n V_b^2 - gh_1(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нн1}$	=	13,91	Па
(35)	$P_{нз1} = -0,3 \rho_n V_b^2 - gh_1(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нз1}$	=	-15,33	Па
(37)	$P_{в1} = \frac{P_{нн1} + P_{нз1}}{2},$	$P_{в1}$	=	-0,71	Па
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30 G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	40,31	Па
(64)		$G_{д1}$	=	0,07	кг/с

	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лki} - P_{ви}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$				
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лki} - P_{нzi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №3					
(34)	$P_{нни} = 0,4\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{нни}$	=	11,11	Па
(35)	$P_{нzi} = -0,3\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{нzi}$	=	-18,13	Па
(37)	$P_{ви} = \frac{P_{нни} + P_{нzi}}{2},$	$P_{ви}$	=	-3,51	Па
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	43,97	Па
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лki} - P_{ви}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,07	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лki} - P_{нzi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №4					
(34)	$P_{нни} = 0,4\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{нни}$	=	8,31	Па
(35)	$P_{нzi} = -0,3\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{нzi}$	=	-20,93	Па
(37)	$P_{ви} = \frac{P_{нни} + P_{нzi}}{2},$	$P_{ви}$	=	-6,31	Па
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	47,69	Па
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лki} - P_{ви}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,07	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лki} - P_{нzi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №5					
(34)	$P_{нни} = 0,4\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{нни}$	=	5,51	Па
(35)	$P_{нzi} = -0,3\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{нzi}$	=	-23,73	Па
(37)	$P_{ви} = \frac{P_{нни} + P_{нzi}}{2},$	$P_{ви}$	=	-9,11	Па
(62)		$P_{лк2}$	=	51,48	Па

	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$				
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лki} - P_{ви}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,08	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лki} - P_{нzi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №6					
(34)	$P_{нни} = 0,4\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нни}$	=	2,71	Па
(35)	$P_{нzi} = -0,3\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нzi}$	=	-26,53	Па
(37)	$P_{ви} = \frac{P_{нни} + P_{нzi}}{2},$	$P_{ви}$	=	-11,91	Па
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	55,34	Па
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лki} - P_{ви}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,08	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лki} - P_{нzi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №7					
(34)	$P_{нни} = 0,4\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нни}$	=	-0,09	Па
(35)	$P_{нzi} = -0,3\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нzi}$	=	-29,33	Па
(37)	$P_{ви} = \frac{P_{нни} + P_{нzi}}{2},$	$P_{ви}$	=	-14,71	Па
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	59,28	Па
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лki} - P_{ви}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,09	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лki} - P_{нzi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №8					
(34)	$P_{нни} = 0,4\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нни}$	=	-2,89	Па
(35)	$P_{нzi} = -0,3\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нzi}$	=	-32,13	Па
(37)		$P_{ви}$	=	-17,51	Па

	$P_{вi} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$				
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	63,30	Па
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лki} - P_{ви}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,09	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лki} - P_{нзi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №9					
(34)	$P_{ннi} = 0,4\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{ннi}$	=	-5,69	Па
(35)	$P_{нзi} = -0,3\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нзi}$	=	-34,93	Па
(37)	$P_{ви} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$	$P_{ви}$	=	-20,31	Па
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	67,40	Па
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лki} - P_{ви}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,10	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лki} - P_{нзi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №10					
(34)	$P_{ннi} = 0,4\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{ннi}$	=	-8,49	Па
(35)	$P_{нзi} = -0,3\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нзi}$	=	-37,73	Па
(37)	$P_{ви} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$	$P_{ви}$	=	-23,11	Па
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	71,60	Па
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лki} - P_{ви}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,10	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лki} - P_{нзi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №11					
(34)	$P_{ннi} = 0,4\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{ннi}$	=	-11,29	Па

(35)	$P_{нзi} = -0,3\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нзi}$	=	-40,53	Па
(37)	$P_{вi} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$	$P_{вi}$	=	-25,91	Па
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	75,89	Па
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лкi} - P_{вi}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,10	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лкi} - P_{нзi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №12					
(34)	$P_{ннi} = 0,4\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{ннi}$	=	-14,09	Па
(35)	$P_{нзi} = -0,3\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нзi}$	=	-43,33	Па
(37)	$P_{вi} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$	$P_{вi}$	=	-28,71	Па
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	80,27	Па
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лкi} - P_{вi}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,11	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лкi} - P_{нзi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №13					
(34)	$P_{ннi} = 0,4\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{ннi}$	=	-16,89	Па
(35)	$P_{нзi} = -0,3\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нзi}$	=	-46,13	Па
(37)	$P_{вi} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$	$P_{вi}$	=	-31,51	Па
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	84,77	Па
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лкi} - P_{вi}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,11	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лкi} - P_{нзi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №14					

(34)	$P_{ннi} = 0,4\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{ннi}$	=	-19,69	Па
(35)	$P_{нзi} = -0,3\rho_n V_B^2 - gh_i(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нзi}$	=	-48,93	Па
(37)	$P_{ви} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$	$P_{ви}$	=	-34,31	Па
(62)	$P_{лк2} = P_{лк1} + \frac{30G_{2,1}^2}{\rho_n f_{лк}^2},$	$P_{лк2}$	=	89,37	Па
(64)	$G_{дi} = \left( \frac{P_{лki} - P_{ви}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{дi}$	=	0,11	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лki} - P_{нзi})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Расчёт по этажам закончен					
(68)	$L_{лк} = \frac{3600G_{лк}}{\rho_n},$	$L_{лк}$	=	25 263,58	м <sup>3</sup> /ч
(69)	$P_{вент} = P_{лкN} - P_{нз.в} + \Delta P_{сети},$	$P_{вент}$	=	163,03	Па

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

# Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

Исходные данные	
Тип здания	Общественное здание
Этажность здания	Многоэтажное здание
Решаемая задача	Расчет параметров вентилятора подпора воздуха в шахту лифта
Климатические параметры	
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (°C)	-8
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь (м/с)	5.6
Температура внутреннего воздуха до начала пожара (°C)	22
Здание	
Количество этажей	14
Высота этажа (м)	4
Высота пола первого этажа над уровнем планировочной отметки земли (м)	0
Шахта лифта	
Ширина дверей шахты лифта (м)	1.3
Высота дверей шахты лифта (м)	2.4
Тип лифта	Пассажирский лифт
Система подпора воздуха	
Высота до воздухозаборного отверстия системы подпора воздуха в шахту лифта (м)	46
Удельная характеристика сопротивления газопроницанию закрытых дверей шахты лифта (м <sup>3</sup> /кг)	7000

Результаты расчета	
Расход воздуха, который необходимо подавать в объем шахты лифта для создания в ней подпора при пожаре, без учёта входной группы (м <sup>3</sup> /ч)	12328.17
Давление, которое должен обеспечивать вентилятор подачи воздуха в шахту лифта (Па)	110.37 + $\Delta P_{\text{сети}}$

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

# Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

(12)	$\rho_n = \frac{353}{T_n} = \frac{353}{t_n + 273};$	$\rho_n$	=	1,33	кг/м <sup>3</sup>
(31)	$T_n = \frac{T_H + T_B}{2},$	$T_n$	=	280,00	К
(32)	$\rho_n = \frac{353}{T_n},$	$\rho_n$	=	1,26	кг/м <sup>3</sup>
(70)	$P_{нз.в} = -0,6 \frac{\rho_n V_B^2}{2} - gh_{вз}(\rho_n - \rho_B),$	$P_{нз.в}$	=	-73,66	Па
(65)	$S_{дв} = \frac{S_{уд}}{(H_n B_n)^2},$	$S_{дв}$	=	719,10	1/(кг*м)
Этаж №1					
(34)	$P_{нн1} = 0,4 \rho_n V_B^2 - gh_1(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нн1}$	=	16,71	Па
(35)	$P_{нз1} = -0,3 \rho_n V_B^2 - gh_1(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нз1}$	=	-12,53	Па
(37)	$P_{в1} = \frac{P_{нн1} + P_{нз1}}{2},$	$P_{в1}$	=	2,09	Па
(74)	$G_{шл1} = (\mu \delta \Pi)_{шл1} (2 \rho_n \Delta P_{шл1})^{\frac{1}{2}},$	$G_{шл1}$	=	1,01	кг/с
(58)	$P_{лк1} = P_{нн1} + 20,$	$P_{лк1}$	=	36,71	Па
(60)	$G_{вх} = (\mu f)_{вх} [2 \rho_n (P_{лк1} - P_{вх})]^{\frac{1}{2}},$	$G_{вх}$	=	0,00	кг/с
(63)	$G_{oi} = J_o f_o (P_{лк1} - P_{нз1})^{\frac{1}{2}},$	$G_{oi}$	=	0,00	кг/с
Этаж №2					
(34)	$P_{нн1} = 0,4 \rho_n V_B^2 - gh_1(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нн1}$	=	13,91	Па
(35)	$P_{нз1} = -0,3 \rho_n V_B^2 - gh_1(\rho_n - \rho_n);$	$P_{нз1}$	=	-15,33	Па
(37)	$P_{в1} = \frac{P_{нн1} + P_{нз1}}{2},$	$P_{в1}$	=	-0,71	Па
(75)	$G_{шл1} = \left( \frac{P_{шл} - P_{в1}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{шл1}$	=	0,23	кг/с
Этаж №3					

(34)	$P_{\text{ннi}} = 0,4\rho_{\text{H}}V_{\text{B}}^2 - gh_i(\rho_{\text{H}} - \rho_{\text{H}});$	$P_{\text{ннi}}$	=	11,11	Па
(35)	$P_{\text{нзi}} = -0,3\rho_{\text{H}}V_{\text{B}}^2 - gh_i(\rho_{\text{H}} - \rho_{\text{H}});$	$P_{\text{нзi}}$	=	-18,13	Па
(37)	$P_{\text{вi}} = \frac{P_{\text{ннi}} + P_{\text{нзi}}}{2},$	$P_{\text{вi}}$	=	-3,51	Па
(75)	$G_{\text{шли}} = \left(\frac{P_{\text{шли}} - P_{\text{вi}}}{S_{\text{дв}}}\right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{\text{шли}}$	=	0,24	кг/с
Этаж №4					
(34)	$P_{\text{ннi}} = 0,4\rho_{\text{H}}V_{\text{B}}^2 - gh_i(\rho_{\text{H}} - \rho_{\text{H}});$	$P_{\text{ннi}}$	=	8,31	Па
(35)	$P_{\text{нзi}} = -0,3\rho_{\text{H}}V_{\text{B}}^2 - gh_i(\rho_{\text{H}} - \rho_{\text{H}});$	$P_{\text{нзi}}$	=	-20,93	Па
(37)	$P_{\text{вi}} = \frac{P_{\text{ннi}} + P_{\text{нзi}}}{2},$	$P_{\text{вi}}$	=	-6,31	Па
(75)	$G_{\text{шли}} = \left(\frac{P_{\text{шли}} - P_{\text{вi}}}{S_{\text{дв}}}\right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{\text{шли}}$	=	0,24	кг/с
Этаж №5					
(34)	$P_{\text{ннi}} = 0,4\rho_{\text{H}}V_{\text{B}}^2 - gh_i(\rho_{\text{H}} - \rho_{\text{H}});$	$P_{\text{ннi}}$	=	5,51	Па
(35)	$P_{\text{нзi}} = -0,3\rho_{\text{H}}V_{\text{B}}^2 - gh_i(\rho_{\text{H}} - \rho_{\text{H}});$	$P_{\text{нзi}}$	=	-23,73	Па
(37)	$P_{\text{вi}} = \frac{P_{\text{ннi}} + P_{\text{нзi}}}{2},$	$P_{\text{вi}}$	=	-9,11	Па
(75)	$G_{\text{шли}} = \left(\frac{P_{\text{шли}} - P_{\text{вi}}}{S_{\text{дв}}}\right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{\text{шли}}$	=	0,25	кг/с
Этаж №6					
(34)	$P_{\text{ннi}} = 0,4\rho_{\text{H}}V_{\text{B}}^2 - gh_i(\rho_{\text{H}} - \rho_{\text{H}});$	$P_{\text{ннi}}$	=	2,71	Па
(35)	$P_{\text{нзi}} = -0,3\rho_{\text{H}}V_{\text{B}}^2 - gh_i(\rho_{\text{H}} - \rho_{\text{H}});$	$P_{\text{нзi}}$	=	-26,53	Па
(37)	$P_{\text{вi}} = \frac{P_{\text{ннi}} + P_{\text{нзi}}}{2},$	$P_{\text{вi}}$	=	-11,91	Па
(75)	$G_{\text{шли}} = \left(\frac{P_{\text{шли}} - P_{\text{вi}}}{S_{\text{дв}}}\right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{\text{шли}}$	=	0,26	кг/с
Этаж №7					
(34)	$P_{\text{ннi}} = 0,4\rho_{\text{H}}V_{\text{B}}^2 - gh_i(\rho_{\text{H}} - \rho_{\text{H}});$	$P_{\text{ннi}}$	=	-0,09	Па
(35)	$P_{\text{нзi}} = -0,3\rho_{\text{H}}V_{\text{B}}^2 - gh_i(\rho_{\text{H}} - \rho_{\text{H}});$	$P_{\text{нзi}}$	=	-29,33	Па

(37)	$P_{вi} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$	$P_{вi}$	=	-14,71	Па
(75)	$G_{шли} = \left( \frac{P_{шл} - P_{вi}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{шли}$	=	0,27	кг/с
Этаж №8					
(34)	$P_{ннi} = 0,4\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{ннi}$	=	-2,89	Па
(35)	$P_{нзi} = -0,3\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{нзi}$	=	-32,13	Па
(37)	$P_{вi} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$	$P_{вi}$	=	-17,51	Па
(75)	$G_{шли} = \left( \frac{P_{шл} - P_{вi}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{шли}$	=	0,27	кг/с
Этаж №9					
(34)	$P_{ннi} = 0,4\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{ннi}$	=	-5,69	Па
(35)	$P_{нзi} = -0,3\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{нзi}$	=	-34,93	Па
(37)	$P_{вi} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$	$P_{вi}$	=	-20,31	Па
(75)	$G_{шли} = \left( \frac{P_{шл} - P_{вi}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{шли}$	=	0,28	кг/с
Этаж №10					
(34)	$P_{ннi} = 0,4\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{ннi}$	=	-8,49	Па
(35)	$P_{нзi} = -0,3\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{нзi}$	=	-37,73	Па
(37)	$P_{вi} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$	$P_{вi}$	=	-23,11	Па
(75)	$G_{шли} = \left( \frac{P_{шл} - P_{вi}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{шли}$	=	0,29	кг/с
Этаж №11					
(34)	$P_{ннi} = 0,4\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{ннi}$	=	-11,29	Па
(35)	$P_{нзi} = -0,3\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{нзi}$	=	-40,53	Па
(37)	$P_{вi} = \frac{P_{ннi} + P_{нзi}}{2},$	$P_{вi}$	=	-25,91	Па
(75)		$G_{шли}$	=	0,30	кг/с

	$G_{шлн} = \left( \frac{P_{шлн} - P_{вн}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$				
Этаж №12					
(34)	$P_{ннн} = 0,4\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{ннн}$	=	-14,09	Па
(35)	$P_{ннз} = -0,3\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{ннз}$	=	-43,33	Па
(37)	$P_{вн} = \frac{P_{ннн} + P_{ннз}}{2},$	$P_{вн}$	=	-28,71	Па
(75)	$G_{шлн} = \left( \frac{P_{шлн} - P_{вн}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{шлн}$	=	0,30	кг/с
Этаж №13					
(34)	$P_{ннн} = 0,4\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{ннн}$	=	-16,89	Па
(35)	$P_{ннз} = -0,3\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{ннз}$	=	-46,13	Па
(37)	$P_{вн} = \frac{P_{ннн} + P_{ннз}}{2},$	$P_{вн}$	=	-31,51	Па
(75)	$G_{шлн} = \left( \frac{P_{шлн} - P_{вн}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{шлн}$	=	0,31	кг/с
Этаж №14					
(34)	$P_{ннн} = 0,4\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{ннн}$	=	-19,69	Па
(35)	$P_{ннз} = -0,3\rho_H V_B^2 - gh_i(\rho_H - \rho_n);$	$P_{ннз}$	=	-48,93	Па
(37)	$P_{вн} = \frac{P_{ннн} + P_{ннз}}{2},$	$P_{вн}$	=	-34,31	Па
(75)	$G_{шлн} = \left( \frac{P_{шлн} - P_{вн}}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G_{шлн}$	=	0,31	кг/с
Расчёт по этажам закончен					
(76)	$L_{шлн} = \frac{3600G_{шлн}}{\rho_H},$	$L_{шлн}$	=	12 328,17	м <sup>3</sup> /ч
(76)	$L_{шлн} = \frac{3600G_{шлн}}{\rho_H},$	$L_{шлн}$	=	12 328,17	м <sup>3</sup> /ч
(77)	$P_{вент} = P_{шлн} - P_{нз.в} + \Delta P_{сети},$	$P_{вент}$	=	110,37	Па

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

# Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

Исходные данные	
Тип здания	Общественное здание
Этажность здания	Многоэтажное здание
Решаемая задача	Определение объемного часового расхода удаляемых продуктов горения (механическое побуждение тяги)
Климатические параметры	
Температура внутреннего воздуха (°C)	20
Температура наружного воздуха (°C)	20
Помещение	
Форма помещения	Помещение сложной формы
Площадь пола помещения (м <sup>2</sup> )	164
Периметр ограждающих конструкций (м)	55
Высота помещения от пола до места выброса продуктов горения (м)	7.5
Очаг пожара	
Доля теплоты, отдаваемой очагом пожара ограждающим конструкциям	0.4
Данные о тепловой мощности очага пожара	Отсутствуют
Коэффициент полноты сгорания	0.95
Площадь очага пожара (м <sup>2</sup> )	10
Расположение очага пожара	На полу помещения
Горючая нагрузка	Древесина в виде мебели, отделки стен и перегородок древесностружечными и древесноволокнистыми плитами, деревянные перекрытия и покрытия с пустотами
Незадымленная зона	
Требуемая высота незадымленной зоны от пола помещения (м)	2.5
Компенсирующая подача воздуха.	
Коэффициент дисбаланса.	0

Результаты расчета	
Температура продуктов горения (К)	397.27
Объемный часовой расход удаляемых продуктов горения (м <sup>3</sup> /ч)	22633.33
Расход компенсирующей подачи воздуха (кг/с)	5.59

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

## Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

(18)	$Q_k = (1 - \varphi) Q_{пр}$	$Q_k$	=	1 184,18	кВт
(6)	$G_k = 0,032 Q_k^{\frac{3}{5}} Z,$	$G_k$	=	5,59	кг/с
(16)	$T_{пр} = \frac{Q_k}{c_p G_y + \alpha [F_{ном} + L_{ок} (H - Z)]} + T_B,$	$T_{пр}$	=	397,27	К
(12)	$\rho_H = \frac{353}{T_H} = \frac{353}{t_H + 273};$	$\rho_H$	=	1,20	кг/м <sup>3</sup>
(13)	$\rho_{пр} = \frac{353}{T_{пр}} = \frac{353}{t_{пр} + 273};$	$\rho_{пр}$	=	0,89	кг/м <sup>3</sup>
(5)	$\Delta P_{расп} = g(\rho_H - \rho_{пр})(H - Z),$	$\Delta P_{расп}$	=	15,51	Па
(17)	$L = \frac{3 600 G_y}{\rho_{пр}},$	$L$	=	22 633,33	м <sup>3</sup> /ч
(90)	$G_a = G_k \cdot (1 -  n )$	$G$	=	5,59	кг/с

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

# Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

Исходные данные	
Тип здания	Общественное здание
Этажность здания	Многоэтажное здание
Решаемая задача	Определение объемного часового расхода удаляемых продуктов горения (механическое побуждение тяги)
Климатические параметры	
Температура внутреннего воздуха (°C)	20
Температура наружного воздуха (°C)	20
Помещение	
Форма помещения	Помещение сложной формы
Площадь пола помещения (м <sup>2</sup> )	460
Периметр ограждающих конструкций (м)	155
Высота помещения от пола до места выброса продуктов горения (м)	3.2
Очаг пожара	
Доля теплоты, отдаваемой очагом пожара ограждающим конструкциям	0.4
Данные о тепловой мощности очага пожара	Отсутствуют
Коэффициент полноты сгорания	0.95
Площадь очага пожара (м <sup>2</sup> )	10
Расположение очага пожара	На полу помещения
Горючая нагрузка	Древесина в виде мебели, отделки стен и перегородок древесностружечными и древесноволокнистыми плитами, деревянные перекрытия и покрытия с пустотами
Незадымленная зона	
Требуемая высота незадымленной зоны от пола помещения (м)	2.5
Компенсирующая подача воздуха.	
Коэффициент дисбаланса.	0

Результаты расчета	
Температура продуктов горения (К)	384.72
Объемный часовой расход удаляемых продуктов горения (м <sup>3</sup> /ч)	21918.35
Расход компенсирующей подачи воздуха (кг/с)	5.59

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

## Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

(18)	$Q_k = (1 - \varphi) Q_{пр}$	$Q_k$	=	1 184,18	кВт
(6)	$G_k = 0,032 Q_k^{\frac{3}{5}} Z,$	$G_k$	=	5,59	кг/с
(16)	$T_{пр} = \frac{Q_k}{c_p G_y + \alpha [F_{ном} + L_{ок} (H - Z)]} + T_B,$	$T_{пр}$	=	384,72	К
(12)	$\rho_H = \frac{353}{T_H} = \frac{353}{t_H + 273};$	$\rho_H$	=	1,20	кг/м <sup>3</sup>
(13)	$\rho_{пр} = \frac{353}{T_{пр}} = \frac{353}{t_{пр} + 273};$	$\rho_{пр}$	=	0,92	кг/м <sup>3</sup>
(5)	$\Delta P_{расп} = g(\rho_H - \rho_{пр})(H - Z),$	$\Delta P_{расп}$	=	1,97	Па
(17)	$L = \frac{3 600 G_y}{\rho_{пр}},$	$L$	=	21 918,35	м <sup>3</sup> /ч
(90)	$G_a = G_k \cdot (1 -  n )$	$G$	=	5,59	кг/с

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

# Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

Исходные данные	
Тип здания	Общественное здание
Этажность здания	Многоэтажное здание
Решаемая задача	Расчет подпора воздуха в тамбур-шлюзы
Вариант расчета	
Тип	Тамбур-шлюз
Варианта расчёта массового расхода воздуха, подаваемый в тамбур-шлюз	При пожаре с одной открытой дверью
Климатические параметры	
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (°C)	-8
Температура внутреннего воздуха до начала пожара (°C)	22
Тамбур-шлюз	
Ширина двери из коридора в тамбур-шлюз (м)	1.2
Высота двери из коридора в тамбур-шлюз (м)	2.4

Результаты расчета	
Массовый расход воздуха в тамбур-шлюзы, при пожаре с одной открытой дверью (кг/с)	4.72
Объемно-часовой расход воздуха в тамбур-шлюзы, при пожаре с одной открытой дверью (м <sup>3</sup> /ч)	12756.34

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

## Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий

(12)	$\rho_n = \frac{353}{T_n} = \frac{353}{t_n + 273};$	$\rho_n$	=	1,33	кг/м <sup>3</sup>
(31)	$T_n = \frac{T_H + T_B}{2},$	$T_n$	=	280,00	К
(32)	$\rho_n = \frac{353}{T_n},$	$\rho_n$	=	1,26	кг/м <sup>3</sup>
(70)	$P_{нз.в} = -0,6 \frac{\rho_n V_B^2}{2} - gh_{вз}(\rho_n - \rho_B),$	$P_{нз.в}$	=	0,00	Па
(65)	$S_{дв} = \frac{S_{уд}}{(H_n B_n)^2},$	$S_{дв}$	=	21 701,39	1/(кг•м)
(65)	$S_{дв} = \frac{S_{уд}}{(H_n B_n)^2},$	$S_{дв}$	=	21 701,39	1/(кг•м)
(59)	$G_n = V_n \rho_n B_n H_n,$	$G_n$	=	4,72	кг/с
(49)	$d_{экв} = \frac{2f_{ш}}{a_{ш} + b_{ш}},$	$d_{экв}$	=	0,00	м
(82)	$G = \left( \frac{20}{S_{дв}} \right)^{\frac{1}{2}},$	$G$	=	0,03	кг/с
(83)	$L = \frac{3 600 G}{\rho_n},$	$L$	=	12 756,34	м <sup>3</sup> /ч
(70)	$P_{нз.в} = -0,6 \frac{\rho_n V_B^2}{2} - gh_{вз}(\rho_n - \rho_B),$	$P_{нз.в}$	=	0,00	Па
(69)	$P_{вент} = P_{лкН} - P_{нз.в} + \Delta P_{сети},$	$P_{вент}$	=	20,00	Па

Расчет произведен на основании методики, изложенной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2014 и актуализированной в рекомендациях АВОК 5.5.1-2015 «Расчет параметров систем противодымной защиты жилых и общественных зданий» и соответствует требованиям СП 7.13130.2013.

**პროექტი: საჯარო რეაბრისა და სეარტ ლოჯიქის საოფისე შენობა**

დასახელება	სიმაღლა რუ	განზ	სიმაღლა რუ	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გა)	განვან არგი	განვან არგის განზომი ლება	სიგრძე,მ	განვან არგის მიღებ ბი	განვან არგის დანაარ გი უდგილო ბრინ გინდობ აზა	განვან არგის დანა არგის განზ აზი	განვან არგის დანა არგის განზ აზი	მილის ლიამბრი
------------	---------------	------	---------------	------	------------	------------	----------------	------------------------------------	----------	--------------------------------	--	---	---	------------------

**გაგრძელება**

**ჩილარი. 1 სართული**

1-2	480000	ვპბ	412800	კაალ	82560	ლ/სთ-ში	22,933	ლ/გმ-ში	103	ვასკალი 1 მეტრში	8	824	1071,2	20000	21071	Ø-DN 200
2-3	960000	ვპბ	825600	კაალ	165120	ლ/სთ-ში	45,867	ლ/გმ-ში	200	ვასკალი 1 მეტრში	10	2000	2600		2600	Ø-DN 250
2-2	480000	ვპბ	412800	კაალ	82560	ლ/სთ-ში	22,933	ლ/გმ-ში	103	ვასკალი 1 მეტრში	8	824	1071,2		1071,2	Ø-DN 200

**ჩილარი. სახურავის სართული**

1-2	480000	ვპბ	412800	კაალ	82560	ლ/სთ-ში	22,933	ლ/გმ-ში	103	ვასკალი 1 მეტრში	10	1030	1339	20000	21339	Ø-DN 200
2-3	960000	ვპბ	825600	კაალ	165120	ლ/სთ-ში	45,867	ლ/გმ-ში	200	ვასკალი 1 მეტრში	6	1200	1560		1560	Ø-DN 250
2-2	480000	ვპბ	412800	კაალ	82560	ლ/სთ-ში	22,933	ლ/გმ-ში	103	ვასკალი 1 მეტრში	4	412	535,6		535,6	Ø-DN 200

**ვენბაბერა. 1 სართული**

1-2	94000	ვპბ	80840	კაალ	16168	ლ/სთ-ში	4,491	ლ/გმ-ში	246	ვასკალი 1 მეტრში	25	6150	7995	35000	42995	Ø-DN 80
2-3	172000	ვპბ	147920	კაალ	29584	ლ/სთ-ში	8,218	ლ/გმ-ში	209	ვასკალი 1 მეტრში	10	2090	2717		2717	Ø-DN 100
3-4	262000	ვპბ	225320	კაალ	45064	ლ/სთ-ში	12,518	ლ/გმ-ში	183	ვასკალი 1 მეტრში	12	2196	2854,8		2854,8	Ø-DN 150
4-5	352000	ვპბ	302720	კაალ	60544	ლ/სთ-ში	16,818	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	15	4605	5986,5		5986,5	Ø-DN 150
2-2	78000	ვპბ	67080	კაალ	13416	ლ/სთ-ში	3,727	ლ/გმ-ში	200	ვასკალი 1 მეტრში	15	3000	3900	35000	38900	Ø-DN 80
3-3	90000	ვპბ	77400	კაალ	15480	ლ/სთ-ში	4,300	ლ/გმ-ში	250	ვასკალი 1 მეტრში	15	3750	4875	35000	39875	Ø-DN 80
4-4	90000	ვპბ	77400	კაალ	15480	ლ/სთ-ში	4,300	ლ/გმ-ში	250	ვასკალი 1 მეტრში	20	5000	6500	35000	41500	Ø-DN 80

**ვენბაბერა. სახურავის სართული**

1-2	98000	ვპბ	84280	კაალ	16856	ლ/სთ-ში	4,682	ლ/გმ-ში	300	ვასკალი 1 მეტრში	35	10500	13650	35000	48650	Ø-DN 80
-----	-------	-----	-------	------	-------	---------	-------	---------	-----	---------------------	----	-------	-------	-------	-------	---------

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გა)	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	
2-3	200000	ჯბ	172000	კვალ	34400	ლ/სთ-ში	9,556	ლ/გმ-ში	115	ვასკალი 1 მეტრში	45	5175	6727,5		6727,5	Ø-DN 150
3-4	400000	ჯბ	344000	კვალ	68800	ლ/სთ-ში	19,111	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	10	800	1040		1040	Ø-DN 200
2-2	102000	ჯბ	87720	კვალ	17544	ლ/სთ-ში	4,873	ლ/გმ-ში	300	ვასკალი 1 მეტრში	5	1500	1950	35000	36950	Ø-DN 80
5-6	102000	ჯბ	87720	კვალ	17544	ლ/სთ-ში	4,873	ლ/გმ-ში	300	ვასკალი 1 მეტრში	25	7500	9750	35000	44750	Ø-DN 80
6-3	200000	ჯბ	172000	კვალ	34400	ლ/სთ-ში	9,556	ლ/გმ-ში	115	ვასკალი 1 მეტრში	8	920	1196		1196	Ø-DN 150
6-6	98000	ჯბ	84280	კვალ	16856	ლ/სთ-ში	4,682	ლ/გმ-ში	300	ვასკალი 1 მეტრში	5	1500	1950	35000	36950	Ø-DN 80

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გა)	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	
<b>ფან-ჯოილები</b>																
დგარი N 1																
6 სართ																
1-2	4000	ჯბ	3440	კვალ	688	ლ/სთ-ში	0,191	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	12	3840	4992	20000	24992	Ø-DN 20
2-3	8000	ჯბ	6880	კვალ	1376	ლ/სთ-ში	0,382	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	8	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 25
3-4	12000	ჯბ	10320	კვალ	2064	ლ/სთ-ში	0,573	ლ/გმ-ში	632	ვასკალი 1 მეტრში	8	5056	6572,8		6572,8	Ø-DN 25
4-5	17100	ჯბ	14706	კვალ	2941,2	ლ/სთ-ში	0,817	ლ/გმ-ში	479	ვასკალი 1 მეტრში	4	1916	2490,8		2490,8	Ø-DN 32
5-6	21100	ჯბ	18146	კვალ	3629,2	ლ/სთ-ში	1,008	ლ/გმ-ში	578	ვასკალი 1 მეტრში	3	1734	2254,2		2254,2	Ø-DN 32

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (გმ)		გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის განყოფილება	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვის ნომერი	გნავის დანაარგის ღირებულება	გნავის დანაარგის ღირებულება	გნავის დანაარგის ღირებულება	მიწის დანიშნულება
6-7	25100	ჯბ	21586	ჯალ	4317,2	ლ/სთ-ში	1,199	ლ/გმ-ში	243	ვასკალი 1 მეტრში	18	4374	5686,2		5686,2		Ø-DN 40
7-8	50410	ჯბ	43352,6	ჯალ	8670,52	ლ/სთ-ში	2,408	ლ/გმ-ში	294	ვასკალი 1 მეტრში	8	2352	3057,6		3057,6		Ø-DN 50
8-9	75310	ჯბ	64766,6	ჯალ	12953,3	ლ/სთ-ში	3,598	ლ/გმ-ში	155	ვასკალი 1 მეტრში	8	1240	1612		1612		Ø-DN 80
9-10	102810	ჯბ	88416,6	ჯალ	17683,3	ლ/სთ-ში	4,912	ლ/გმ-ში	300	ვასკალი 1 მეტრში	8	2400	3120		3120		Ø-DN 80
10-11	126410	ჯბ	108712,6	ჯალ	21742,5	ლ/სთ-ში	6,040	ლ/გმ-ში	110	ვასკალი 1 მეტრში	8	880	1144		1144		Ø-DN 100
11-12	147610	ჯბ	126944,6	ჯალ	25388,9	ლ/სთ-ში	7,052	ლ/გმ-ში	146	ვასკალი 1 მეტრში	13	1898	2467,4		2467,4		Ø-DN 100
12-13	156610	ჯბ	134684,6	ჯალ	26936,9	ლ/სთ-ში	7,482	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	150	12000	15600		15600		Ø-DN 150
2-2	4000	ჯბ	3440	ჯალ	688	ლ/სთ-ში	0,191	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248		Ø-DN 20
3-3	4000	ჯბ	3440	ჯალ	688	ლ/სთ-ში	0,191	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248		Ø-DN 20
5-5	4000	ჯბ	3440	ჯალ	688	ლ/სთ-ში	0,191	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248		Ø-DN 20

14-15	1100	ჯბ	946	ჯალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	12	1608	2090,4	20000	22090		Ø-DN 15
15-4	5100	ჯბ	4386	ჯალ	877,2	ლ/სთ-ში	0,244	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	14	2604	3385,2		3385,2		Ø-DN 25
15-15	4000	ჯბ	3440	ჯალ	688	ლ/სთ-ში	0,191	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	2	640	832		832		Ø-DN 20

16-17	2300	ჯბ	1978	ჯალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	11	2134	2774,2	20000	22774		Ø-DN 20
17-6	4000	ჯბ	3440	ჯალ	688	ლ/სთ-ში	0,191	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	5	1600	2080		2080		Ø-DN 20



დასახელება	სიმაღლე რა	განზ	სიმაღლე კ	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განზ ლაწარგ	განზ ლაწარგ ის განზომი ლება	სიგრძე,მ	განზ ლაწარგ მიღება ნი	განზ ლაწარგ ნი აღრიტო ბრიტ ნიტოლო ბეზა	განზ ლაწარგ ნი ლაწარგ ბარეზ ზე	განზ ლაწარგ ნი ლაწარგ ნი ლაწარგ ნი	მიღის ლიმეტი		
<b>5 სართ</b>																
25-26	1500	კვბ	1290	კვალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	9	1971	2562,3	20000	22562	Ø-DN 15
26-27	3100	კვბ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
27-28	5600	კვბ	4816	კვალ	963,2	ლ/სთ-ში	0,268	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	12	2232	2901,6		2901,6	Ø-DN 25
28-29	8900	კვბ	7654	კვალ	1530,8	ლ/სთ-ში	0,425	ლ/გმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	2	914	1188,2		1188,2	Ø-DN 25
29-30	12200	კვბ	10492	კვალ	2098,4	ლ/სთ-ში	0,583	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	8	1872	2433,6		2433,6	Ø-DN 32
30-31	14400	კვბ	12384	კვალ	2476,8	ლ/სთ-ში	0,688	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	2	614	798,2		798,2	Ø-DN 32
31-32	16600	კვბ	14276	კვალ	2855,2	ლ/სთ-ში	0,793	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	3	1167	1517,1		1517,1	Ø-DN 32
32-33	19560	კვბ	16821,6	კვალ	3364,32	ლ/სთ-ში	0,935	ლ/გმ-ში	176	ვასკალი 1 მეტრში	3	528	686,4		686,4	Ø-DN 40
33-7	25310	კვბ	21766,6	კვალ	4353,32	ლ/სთ-ში	1,209	ლ/გმ-ში	243	ვასკალი 1 მეტრში	10	2430	3159		3159	Ø-DN 40
26-26	1600	კვბ	1376	კვალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	3	657	854,1		854,1	Ø-DN 15
27-27	2500	კვბ	2150	კვალ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20
28-28	3300	კვბ	2838	კვალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
29-29	3300	კვბ	2838	კვალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
30-30	2200	კვბ	1892	კვალ	378,4	ლ/სთ-ში	0,105	ლ/გმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	2	644	837,2		837,2	Ø-DN 15
31-31	2200	კვბ	1892	კვალ	378,4	ლ/სთ-ში	0,105	ლ/გმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	4	1288	1674,4		1674,4	Ø-DN 15
32-32	2960	კვბ	2545,6	კვალ	509,12	ლ/სთ-ში	0,141	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	მიღების დინამიკა
------------	-----------	------	-----------	------	------------	------------	------------------	------------------	----------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------

34-35	2850	ჯბ	2451	ჯალ	490,2	ლ/სთ-ში	0,136	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	9	1746	2269,8	20000	22270	Ø-DN 20
35-33	5750	ჯბ	4945	ჯალ	989	ლ/სთ-ში	0,275	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
35-35	2900	ჯბ	2494	ჯალ	498,8	ლ/სთ-ში	0,139	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20

დგარი N																
4 სართ																
36-37	4300	ჯბ	3698	ჯალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	14	4480	5824	20000	25824	Ø-DN 20
37-38	8600	ჯბ	7396	ჯალ	1479,2	ლ/სთ-ში	0,411	ლ/წმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	12	5484	7129,2		7129,2	Ø-DN 25
38-39	12900	ჯბ	11094	ჯალ	2218,8	ლ/სთ-ში	0,616	ლ/წმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	12	3684	4789,2		4789,2	Ø-DN 32
39-40	17200	ჯბ	14792	ჯალ	2958,4	ლ/სთ-ში	0,822	ლ/წმ-ში	479	ვასკალი 1 მეტრში	2	958	1245,4		1245,4	Ø-DN 32
40-8	24900	ჯბ	21414	ჯალ	4282,8	ლ/სთ-ში	1,190	ლ/წმ-ში	243	ვასკალი 1 მეტრში	10	2430	3159		3159	Ø-DN 40
37-37	4300	ჯბ	3698	ჯალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20
38-38	4300	ჯბ	3698	ჯალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20
39-39	4300	ჯბ	3698	ჯალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20

41-42	4600	ჯბ	3956	ჯალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	9	1674	2176,2	20000	22176	Ø-DN 25
42-43	5500	ჯბ	4730	ჯალ	946	ლ/სთ-ში	0,263	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	2	372	483,6		483,6	Ø-DN 25

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (გმ)		გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის განზომილება	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღდგომლობის ნინდლობა	გნავის დანაარგის დანაარგის განზომილება	გნავის დანაარგის განზომილება	მიღის ლიმეტი
43-40	7700	კბ	6622	კალ	1324,4	ლ/სთ-ში	0,368	ლ/გმ-ში	308	პასუალი 1 მეტრში	4	1232	1601,6		1601,6	Ø-DN 25
42-42	900	კბ	774	კალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	3	300	390		390	Ø-DN 15
43-43	2200	კბ	1892	კალ	378,4	ლ/სთ-ში	0,105	ლ/გმ-ში	322	პასუალი 1 მეტრში	6	1932	2511,6		2511,6	Ø-DN 15

ღარი N																
3 სართ																
44-45	4300	კბ	3698	კალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	12	3840	4992	20000	24992	Ø-DN 20
45-46	8600	კბ	7396	კალ	1479,2	ლ/სთ-ში	0,411	ლ/გმ-ში	457	პასუალი 1 მეტრში	7	3199	4158,7		4158,7	Ø-DN 25
46-47	12900	კბ	11094	კალ	2218,8	ლ/სთ-ში	0,616	ლ/გმ-ში	307	პასუალი 1 მეტრში	14	4298	5587,4		5587,4	Ø-DN 32
47-48	19100	კბ	16426	კალ	3285,2	ლ/სთ-ში	0,913	ლ/გმ-ში	176	პასუალი 1 მეტრში	5	880	1144		1144	Ø-DN 40
48-49	22200	კბ	19092	კალ	3818,4	ლ/სთ-ში	1,061	ლ/გმ-ში	209	პასუალი 1 მეტრში	7	1463	1901,9		1901,9	Ø-DN 40
49-9	27500	კბ	23650	კალ	4730	ლ/სთ-ში	1,314	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	12	3840	4992		4992	Ø-DN 40
45-45	4300	კბ	3698	კალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20
46-46	4300	კბ	3698	კალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	2	640	832		832	Ø-DN 20
48-48	3100	კბ	2666	კალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	1	194	252,2		252,2	Ø-DN 20

50-51	3100	კბ	2666	კალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	14	2716	3530,8	20000	23531	Ø-DN 20
-------	------	----	------	-----	-------	---------	-------	---------	-----	---------------------	----	------	--------	-------	-------	---------

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (წმ)		გნავის დანაარგის							
									გნავის დანაარგის	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	მომხმარებლის	
51-47	6200	კვტ	5332	კვტ	1066,4	ლ/სთ-ში	0,296	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	10	1860	2418		2418	Ø-DN 25
51-51	3100	კვტ	2666	კვტ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/წმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20

52-53	2300	კვტ	1978	კვტ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/წმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	5	970	1261	20000	21261	Ø-DN 20
53-54	2800	კვტ	2408	კვტ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/წმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
54-49	5300	კვტ	4558	კვტ	911,6	ლ/სთ-ში	0,253	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	5	930	1209		1209	Ø-DN 25
53-53	500	კვტ	430	კვტ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	პასუალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 15
54-54	2500	კვტ	2150	კვტ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/წმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20

დგარი N 1																
2 სართ																
55-56	5300	კვტ	4558	კვტ	911,6	ლ/სთ-ში	0,253	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	5	930	1209	20000	21209	Ø-DN 25
56-57	10600	კვტ	9116	კვტ	1823,2	ლ/სთ-ში	0,506	ლ/წმ-ში	457	პასუალი 1 მეტრში	7	3199	4158,7		4158,7	Ø-DN 25
57-58	12100	კვტ	10406	კვტ	2081,2	ლ/სთ-ში	0,578	ლ/წმ-ში	234	პასუალი 1 მეტრში	5	1170	1521		1521	Ø-DN 32
58-59	15500	კვტ	13330	კვტ	2666	ლ/სთ-ში	0,741	ლ/წმ-ში	389	პასუალი 1 მეტრში	4	1556	2022,8		2022,8	Ø-DN 32
59-60	17100	კვტ	14706	კვტ	2941,2	ლ/სთ-ში	0,817	ლ/წმ-ში	146	პასუალი 1 მეტრში	12	1752	2277,6		2277,6	Ø-DN 40
60-61	19800	კვტ	17028	კვტ	3405,6	ლ/სთ-ში	0,946	ლ/წმ-ში	176	პასუალი 1 მეტრში	7	1232	1601,6		1601,6	Ø-DN 40

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	მიღის დინამიკა	
61-10	23600	ჯბ	20296	ჯალ	4059,2	ლ/სთ-ში	1,128	ლ/გმ-ში	243	ვასკალი 1 მეტრში	14	3402	4422,6		4422,6	Ø-DN 40
56-56	5300	ჯბ	4558	ჯალ	911,6	ლ/სთ-ში	0,253	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
57-57	1500	ჯბ	1290	ჯალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	4	876	1138,8		1138,8	Ø-DN 15
58-58	3400	ჯბ	2924	ჯალ	584,8	ლ/სთ-ში	0,162	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20
59-59	1600	ჯბ	1376	ჯალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	6	1314	1708,2		1708,2	Ø-DN 15
60-60	2700	ჯბ	2322	ჯალ	464,4	ლ/სთ-ში	0,129	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
61-61	3800	ჯბ	3268	ჯალ	653,6	ლ/სთ-ში	0,182	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	16	5120	6656		6656	Ø-DN 20

დგარი N 1																
1 სართ																
62-63	5500	ჯბ	4730	ჯალ	946	ლ/სთ-ში	0,263	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	7	1302	1692,6	20000	21693	Ø-DN 25
63-64	6800	ჯბ	5848	ჯალ	1169,6	ლ/სთ-ში	0,325	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	7	2156	2802,8		2802,8	Ø-DN 25
64-65	8000	ჯბ	6880	ჯალ	1376	ლ/სთ-ში	0,382	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	3	924	1201,2		1201,2	Ø-DN 25
65-66	10500	ჯბ	9030	ჯალ	1806	ლ/სთ-ში	0,502	ლ/გმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	8	3656	4752,8		4752,8	Ø-DN 25
66-67	13000	ჯბ	11180	ჯალ	2236	ლ/სთ-ში	0,621	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	4	1228	1596,4		1596,4	Ø-DN 32
67-68	15500	ჯბ	13330	ჯალ	2666	ლ/სთ-ში	0,741	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	5	1945	2528,5		2528,5	Ø-DN 32
68-69	17800	ჯბ	15308	ჯალ	3061,6	ლ/სთ-ში	0,850	ლ/გმ-ში	146	ვასკალი 1 მეტრში	6	876	1138,8		1138,8	Ø-DN 40

დასახელება	სიმაღლა კმ	განზ	სიმაღლა კმ	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (წმ)		წნავის დინამიკა	წნავის დინამიკის განმარტება	სიგრძე, მ	წნავის დინამიკის მიწოდება	წნავის დინამიკის აღრიცხვით წინადადება	წნავის დინამიკის აღრიცხვით განმარტება	წნავის დინამიკის აღრიცხვით განმარტება	მიწის დინამიკის
69-11	21200	კვბ	18232	კვალ	3646,4	ლ/სთ-ში	1,013	ლ/წმ-ში	209	პასუხი 1 მეტრში	10	2090	2717		2717	Ø-DN 40
63-63	1300	კვბ	1118	კვალ	223,6	ლ/სთ-ში	0,062	ლ/წმ-ში	174	პასუხი 1 მეტრში	4	696	904,8		904,8	Ø-DN 15
64-64	1200	კვბ	1032	კვალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/წმ-ში	174	პასუხი 1 მეტრში	4	696	904,8		904,8	Ø-DN 15
65-65	2500	კვბ	2150	კვალ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/წმ-ში	194	პასუხი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20
66-66	2500	კვბ	2150	კვალ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/წმ-ში	194	პასუხი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
67-67	2500	კვბ	2150	კვალ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/წმ-ში	194	პასუხი 1 მეტრში	5	970	1261		1261	Ø-DN 20
68-68	2300	კვბ	1978	კვალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/წმ-ში	194	პასუხი 1 მეტრში	16	3104	4035,2		4035,2	Ø-DN 20
69-69	3400	კვბ	2924	კვალ	584,8	ლ/სთ-ში	0,162	ლ/წმ-ში	320	პასუხი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20

დგარი N 2																
6 სართ																
1-2	1500	კვბ	1290	კვალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/წმ-ში	174	პასუხი 1 მეტრში	16	2784	3619,2	20000	23619	Ø-DN 15
2-3	5500	კვბ	4730	კვალ	946	ლ/სთ-ში	0,263	ლ/წმ-ში	186	პასუხი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
3-4	9500	კვბ	8170	კვალ	1634	ლ/სთ-ში	0,454	ლ/წმ-ში	457	პასუხი 1 მეტრში	6	2742	3564,6		3564,6	Ø-DN 25
4-5	13700	კვბ	11782	კვალ	2356,4	ლ/სთ-ში	0,655	ლ/წმ-ში	307	პასუხი 1 მეტრში	12	3684	4789,2		4789,2	Ø-DN 32
5-6	26900	კვბ	23134	კვალ	4626,8	ლ/სთ-ში	1,285	ლ/წმ-ში	281	პასუხი 1 მეტრში	8	2248	2922,4		2922,4	Ø-DN 40
6-7	44200	კვბ	38012	კვალ	7602,4	ლ/სთ-ში	2,112	ლ/წმ-ში	252	პასუხი 1 მეტრში	8	2016	2620,8		2620,8	Ø-DN 50

დასახელება	სიმაღლე წმ	განზ	სიმაღლე წმ	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (წმ)		წნავის დანაკ არგონი	წნავის დანაკარ გონ განზონი ლაბა	სიგრძე,მ	წნავის დანაკ არგონი მილაბი	წნავის დანაკარ გონ აღვილო ბონი წინალო ბონა	წნავის დანაკ არგონი დანაკ გარაბ ჯა	წნავის დანაკ არგონის ჯამი	მილის დინამიკი
7-8	57300	ჯბ	49278	კაალ	9855,6	ლ/სთ-ში	2,738	ლ/წმ-ში	363	პასუალი 1 მეტრში	8	2904	3775,2		3775,2	Ø-DN 50
8-9	87700	ჯბ	75422	კაალ	15084,4	ლ/სთ-ში	4,190	ლ/წმ-ში	246	პასუალი 1 მეტრში	8	1968	2558,4		2558,4	Ø-DN 80
9-10	112800	ჯბ	97008	კაალ	19401,6	ლ/სთ-ში	5,389	ლ/წმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	26	2600	3380		3380	Ø-DN 100
10-11	113500	ჯბ	97610	კაალ	19522	ლ/სთ-ში	5,423	ლ/წმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	126	12600	16380		16380	Ø-DN 100
2-2	4000	ჯბ	3440	კაალ	688	ლ/სთ-ში	0,191	ლ/წმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
3-3	4000	ჯბ	3440	კაალ	688	ლ/სთ-ში	0,191	ლ/წმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	6	1920	2496		2496	Ø-DN 20
10-10	700	ჯბ	602	კაალ	120,4	ლ/სთ-ში	0,033	ლ/წმ-ში	80	პასუალი 1 მეტრში	6	480	624		624	Ø-DN 15

12-13	2100	ჯბ	1806	კაალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/წმ-ში	322	პასუალი 1 მეტრში	12	3864	5023,2	20000	25023	Ø-DN 15
13-4	4200	ჯბ	3612	კაალ	722,4	ლ/სთ-ში	0,201	ლ/წმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	8	2560	3328		3328	Ø-DN 20
13-13	2100	ჯბ	1806	კაალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/წმ-ში	322	პასუალი 1 მეტრში	3	966	1255,8		1255,8	Ø-DN 15

დგარი N 2																
5 სართ																
14-15	2600	ჯბ	2236	კაალ	447,2	ლ/სთ-ში	0,124	ლ/წმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2	20000	21513	Ø-DN 20
15-16	3700	ჯბ	3182	კაალ	636,4	ლ/სთ-ში	0,177	ლ/წმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	8	2560	3328		3328	Ø-DN 20
16-17	6300	ჯბ	5418	კაალ	1083,6	ლ/სთ-ში	0,301	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის განყოფილება	სიგრძე, მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვის ნიშნობა	გნავის დანაარგის დანადგარზე	გნავის დანაარგის ჯამი	მიღის დინამიკა
17-5	13200	ჯბ	11352	კვალ	2270,4	ლ/სთ-ში 0,631	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	4	1228	1596,4	1596,4	Ø-DN 32
15-15	1100	ჯბ	946	კვალ	189,2	ლ/სთ-ში 0,053	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	14	1400	1820	1820	Ø-DN 20
16-16	2600	ჯბ	2236	კვალ	447,2	ლ/სთ-ში 0,124	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	756,6	Ø-DN 20

18-19	2300	ჯბ	1978	კვალ	395,6	ლ/სთ-ში 0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	13	2522	3278,6	20000	23279	Ø-DN 20
19-20	4300	ჯბ	3698	კვალ	739,6	ლ/სთ-ში 0,205	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	2	640	832	832	Ø-DN 20	
20-17	6900	ჯბ	5934	კვალ	1186,8	ლ/სთ-ში 0,330	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	6	1116	1450,8	1450,8	Ø-DN 25	
19-19	2000	ჯბ	1720	კვალ	344	ლ/სთ-ში 0,096	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	13	1300	1690	1690	Ø-DN 20	
20-20	2600	ჯბ	2236	კვალ	447,2	ლ/სთ-ში 0,124	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	756,6	Ø-DN 20	

დგარი N 2															
4 სართ															
21-22	4300	ჯბ	3698	კვალ	739,6	ლ/სთ-ში 0,205	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	10	3200	4160	20000	24160	Ø-DN 20
22-23	7200	ჯბ	6192	კვალ	1238,4	ლ/სთ-ში 0,344	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	2	616	800,8	800,8	Ø-DN 25	
23-24	10100	ჯბ	8686	კვალ	1737,2	ლ/სთ-ში 0,483	ლ/გმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	6	2742	3564,6	3564,6	Ø-DN 25	
24-6	17300	ჯბ	14878	კვალ	2975,6	ლ/სთ-ში 0,827	ლ/გმ-ში	479	ვასკალი 1 მეტრში	4	1916	2490,8	2490,8	Ø-DN 32	
22-22	2900	ჯბ	2494	კვალ	498,8	ლ/სთ-ში 0,139	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	756,6	Ø-DN 20	

დასახელება	სიმძლავრე	განზ.	სიმძლავრე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანახარჯი	გნავის დანახარჯის განყოფილება	სიგრძე, მ	გნავის დანახარჯი მიღებული	გნავის დანახარჯი აღრითებული ნიშნობა	გნავის დანახარჯი	გნავის დანახარჯი	მიღების ჯამი	მიღების დინამიკა
23-23	2900	ჯბ	2494	ჯალ	498,8	ლ/სთ-ში	0,139	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6	2017,6	Ø-DN 20

25-26	4300	ჯბ	3698	ჯალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	12	3840	4992	20000	24992	Ø-DN 20
26-24	7200	ჯბ	6192	ჯალ	1238,4	ლ/სთ-ში	0,344	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	12	3696	4804,8		4804,8	Ø-DN 25
26-26	2900	ჯბ	2494	ჯალ	498,8	ლ/სთ-ში	0,139	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	5	970	1261		1261	Ø-DN 20

დგარი N 2																
3 სართ																
27-28	700	ჯბ	602	ჯალ	120,4	ლ/სთ-ში	0,033	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	6	600	780	20000	20780	Ø-DN 15
28-29	3000	ჯბ	2580	ჯალ	516	ლ/სთ-ში	0,143	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	7	1358	1765,4		1765,4	Ø-DN 20
29-30	5600	ჯბ	4816	ჯალ	963,2	ლ/სთ-ში	0,268	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25
30-31	6200	ჯბ	5332	ჯალ	1066,4	ლ/სთ-ში	0,296	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	8	1488	1934,4		1934,4	Ø-DN 25
31-7	13100	ჯბ	11266	ჯალ	2253,2	ლ/სთ-ში	0,626	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	4	1228	1596,4		1596,4	Ø-DN 32
28-28	2300	ჯბ	1978	ჯალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
29-29	2600	ჯბ	2236	ჯალ	447,2	ლ/სთ-ში	0,124	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
30-30	600	ჯბ	516	ჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 15

32-33	2700	ჯბ	2322	ჯალ	464,4	ლ/სთ-ში	0,129	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	14	2716	3530,8	20000	23531	Ø-DN 20
-------	------	----	------	-----	-------	---------	-------	---------	-----	------------------	----	------	--------	-------	-------	---------

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	მიღის დინამიკა	
33-34	5300	კვტ	4558	კვალ	911,6	ლ/სთ-ში	0,253	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	2	372	483,6		483,6	Ø-DN 25
34-31	6900	კვტ	5934	კვალ	1186,8	ლ/სთ-ში	0,330	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	8	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 25
33-33	2600	კვტ	2236	კვალ	447,2	ლ/სთ-ში	0,124	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6		2017,6	Ø-DN 20
34-34	1600	კვტ	1376	კვალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	3	657	854,1		854,1	Ø-DN 15

დგარი N 2																
2 სართ																
35-36	3800	კვტ	3268	კვალ	653,6	ლ/სთ-ში	0,182	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	14	4480	5824	20000	25824	Ø-DN 20
36-37	6600	კვტ	5676	კვალ	1135,2	ლ/სთ-ში	0,315	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	8	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 25
37-38	11400	კვტ	9804	კვალ	1960,8	ლ/სთ-ში	0,545	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	2	468	608,4		608,4	Ø-DN 32
38-39	12200	კვტ	10492	კვალ	2098,4	ლ/სთ-ში	0,583	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	6	1404	1825,2		1825,2	Ø-DN 32
39-40	17000	კვტ	14620	კვალ	2924	ლ/სთ-ში	0,812	ლ/გმ-ში	479	ვასკალი 1 მეტრში	3	1437	1868,1		1868,1	Ø-DN 32
40-41	17500	კვტ	15050	კვალ	3010	ლ/სთ-ში	0,836	ლ/გმ-ში	479	ვასკალი 1 მეტრში	2	958	1245,4		1245,4	Ø-DN 32
41-42	27100	კვტ	23306	კვალ	4661,2	ლ/სთ-ში	1,295	ლ/გმ-ში	281	ვასკალი 1 მეტრში	6	1686	2191,8		2191,8	Ø-DN 40
42-8	30400	კვტ	26144	კვალ	5228,8	ლ/სთ-ში	1,452	ლ/გმ-ში	362	ვასკალი 1 მეტრში	4	1448	1882,4		1882,4	Ø-DN 40
36-36	2800	კვტ	2408	კვალ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	5	970	1261		1261	Ø-DN 20
37-37	4800	კვტ	4128	კვალ	825,6	ლ/სთ-ში	0,229	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	10	1860	2418		2418	Ø-DN 25

დასახელება	სიმაღლე სმ	განზ	სიმაღლე სმ	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	ხარჯი (წმ)	ხარჯი (წმ)	ხარჯი (წმ)	ხარჯი (წმ)	ხარჯი (წმ)	ხარჯი (წმ)	ხარჯი (წმ)	ხარჯი (წმ)	ხარჯი (წმ)	ხარჯი (წმ)
38-38	800	ჯბ	688	კაალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/წმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	6	600	780		780	Ø-DN 15
39-39	4800	ჯბ	4128	კაალ	825,6	ლ/სთ-ში	0,229	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	5	930	1209		1209	Ø-DN 25
40-40	500	ჯბ	430	კაალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 15

43-44	3200	ჯბ	2752	კაალ	550,4	ლ/სთ-ში	0,153	ლ/წმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	7	2240	2912	20000	22912	Ø-DN 20
44-45	6400	ჯბ	5504	კაალ	1100,8	ლ/სთ-ში	0,306	ლ/წმ-ში	308	პასუალი 1 მეტრში	8	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 25
45-41	9600	ჯბ	8256	კაალ	1651,2	ლ/სთ-ში	0,459	ლ/წმ-ში	457	პასუალი 1 მეტრში	10	4570	5941		5941	Ø-DN 25
44-44	3200	ჯბ	2752	კაალ	550,4	ლ/სთ-ში	0,153	ლ/წმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20
45-45	3200	ჯბ	2752	კაალ	550,4	ლ/სთ-ში	0,153	ლ/წმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20

46-47	500	ჯბ	430	კაალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	16	1600	2080	20000	22080	Ø-DN 15
47-42	3300	ჯბ	2838	კაალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/წმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	14	4480	5824		5824	Ø-DN 20
47-47	2800	ჯბ	2408	კაალ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/წმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20

დგარი N 2																
1 სართ																
48-49	2300	ჯბ	1978	კაალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/წმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	10	1940	2522	20000	22522	Ø-DN 20
49-50	4100	ჯბ	3526	კაალ	705,2	ლ/სთ-ში	0,196	ლ/წმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	8	2560	3328		3328	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (გმ)		გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის განყოფილება	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვის ბიუჯეტი	გნავის დანაარგის აღრიცხვის ბიუჯეტის განხილვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვის ბიუჯეტის განხილვის შედეგად	მიღების დინამიკა
50-51	5900	ჯბ	5074	კვალ	1014,8	ლ/სთ-ში	0,282	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25	
51-52	7700	ჯბ	6622	კვალ	1324,4	ლ/სთ-ში	0,368	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	8	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 25	
52-54	14000	ჯბ	12040	კვალ	2408	ლ/სთ-ში	0,669	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	6	1842	2394,6		2394,6	Ø-DN 32	
54-55	15200	ჯბ	13072	კვალ	2614,4	ლ/სთ-ში	0,726	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	2	778	1011,4		1011,4	Ø-DN 32	
55-56	20100	ჯბ	17286	კვალ	3457,2	ლ/სთ-ში	0,960	ლ/გმ-ში	176	ვასკალი 1 მეტრში	5	880	1144		1144	Ø-DN 40	
56-9	25100	ჯბ	21586	კვალ	4317,2	ლ/სთ-ში	1,199	ლ/გმ-ში	243	ვასკალი 1 მეტრში	4	972	1263,6		1263,6	Ø-DN 40	
49-49	1800	ჯბ	1548	კვალ	309,6	ლ/სთ-ში	0,086	ლ/გმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	3	804	1045,2		1045,2	Ø-DN 15	
50-50	1800	ჯბ	1548	კვალ	309,6	ლ/სთ-ში	0,086	ლ/გმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	3	804	1045,2		1045,2	Ø-DN 15	
51-51	1800	ჯბ	1548	კვალ	309,6	ლ/სთ-ში	0,086	ლ/გმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	4	1072	1393,6		1393,6	Ø-DN 15	
54-54	1200	ჯბ	1032	კვალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	5	670	871		871	Ø-DN 15	

64-65	2300	ჯბ	1978	კვალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6	20000	22018	Ø-DN 20
65-66	4600	ჯბ	3956	კვალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	7	1302	1692,6		1692,6	Ø-DN 25
66-52	6300	ჯბ	5418	კვალ	1083,6	ლ/სთ-ში	0,301	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	5	930	1209		1209	Ø-DN 25
65-65	2300	ჯბ	1978	კვალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
66-66	1700	ჯბ	1462	კვალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/გმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	3	804	1045,2		1045,2	Ø-DN 15

დასახელება	სიმაღლე რე	განზ	სიმაღლე კ	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	განვი ლაპარკი	განვი ლაპარკი ის განვი ლაპარკი	სიგრძე,მ	განვი ლაპარკი მიღება მი	განვი ლაპარკი მიღება მი	განვი ლაპარკი მიღება მი	განვი ლაპარკი მიღება მი	მიღის ლიმეტი
57-58	2300	კბ	1978	კაალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	9	1746	2269,8	20000	22270	Ø-DN 20
58-55	4900	კბ	4214	კაალ	842,8	ლ/სთ-ში	0,234	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	12	2232	2901,6		2901,6	Ø-DN 25
58-58	2600	კბ	2236	კაალ	447,2	ლ/სთ-ში	0,124	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20

59-60	1500	კბ	1290	კაალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/წმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	12	3216	4180,8	20000	24181	Ø-DN 15
60-61	2300	კბ	1978	კაალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20
61-62	2800	კბ	2408	კაალ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	2	388	504,4		504,4	Ø-DN 20
62-63	4500	კბ	3870	კაალ	774	ლ/სთ-ში	0,215	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	5	930	1209		1209	Ø-DN 25
63-56	5000	კბ	4300	კაალ	860	ლ/სთ-ში	0,239	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	16	2976	3868,8		3868,8	Ø-DN 25
60-60	800	კბ	688	კაალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	2	200	260		260	Ø-DN 15
61-61	500	კბ	430	კაალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
62-62	1700	კბ	1462	კაალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/წმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	3	804	1045,2		1045,2	Ø-DN 15
63-63	500	კბ	430	კაალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12

ღარი N 3																
6 სართ																
1-2	4600	კბ	3956	კაალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	16	2976	3868,8	20000	23869	Ø-DN 25

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (გმ)		გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის განყოფილება	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვის ნიშნობა	გნავის დანაარგის დანადგარზე	გნავის დანაარგის ჯამი	მიღის დინამიკა
2-3	8800	ჯბ	7568	ჯალ	1513,6	ლ/სთ-ში	0,420	ლ/გმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	8	3656	4752,8		4752,8	Ø-DN 25
3-4	13000	ჯბ	11180	ჯალ	2236	ლ/სთ-ში	0,621	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	8	2456	3192,8		3192,8	Ø-DN 32
4-5	18900	ჯბ	16254	ჯალ	3250,8	ლ/სთ-ში	0,903	ლ/გმ-ში	479	ვასკალი 1 მეტრში	16	7664	9963,2		9963,2	Ø-DN 32
5-6	34600	ჯბ	29756	ჯალ	5951,2	ლ/სთ-ში	1,653	ლ/გმ-ში	453	ვასკალი 1 მეტრში	8	3624	4711,2		4711,2	Ø-DN 40
6-7	46950	ჯბ	40377	ჯალ	8075,4	ლ/სთ-ში	2,243	ლ/გმ-ში	272	ვასკალი 1 მეტრში	8	2176	2828,8		2828,8	Ø-DN 50
7-8	57450	ჯბ	49407	ჯალ	9881,4	ლ/სთ-ში	2,745	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 50
8-9	86850	ჯბ	74691	ჯალ	14938,2	ლ/სთ-ში	4,150	ლ/გმ-ში	246	ვასკალი 1 მეტრში	8	1968	2558,4		2558,4	Ø-DN 80
9-10	109950	ჯბ	94557	ჯალ	18911,4	ლ/სთ-ში	5,253	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 100
10-11	113950	ჯბ	97997	ჯალ	19599,4	ლ/სთ-ში	5,444	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	116	11600	15080		15080	Ø-DN 100
2-2	4200	ჯბ	3612	ჯალ	722,4	ლ/სთ-ში	0,201	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
3-3	4200	ჯბ	3612	ჯალ	722,4	ლ/სთ-ში	0,201	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20

12-13	1100	ჯბ	946	ჯალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	12	1200	1560	20000	21560	Ø-DN 15
13-14	1700	ჯბ	1462	ჯალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20
14-4	5900	ჯბ	5074	ჯალ	1014,8	ლ/სთ-ში	0,282	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25
13-13	600	ჯბ	516	ჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	5	685	890,5		890,5	Ø-DN 12
14-14	4200	ჯბ	3612	ჯალ	722,4	ლ/სთ-ში	0,201	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის ღანაარგის განყოფილება	სიგრძე,მ	გნავის ღანაარგის მიღება	გნავის ღანაარგის აღრიცხვის ნიშნობა	გნავის ღანაარგის ღირებულება	გნავის ღანაარგის ღირებულება	გნავის ღანაარგის ღირებულება	გნავის ღანაარგის ღირებულება	მიღის დიამეტრი
------------	-----------	------	-----------	------	------------	------------	------------------------------	----------	-------------------------	------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------

ფარი N 3																
5 სართ																
15-16	3300	ჯბ	2838	კვალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	16	5120	6656	20000	26656	Ø-DN 20
16-17	6400	ჯბ	5504	კვალ	1100,8	ლ/სთ-ში	0,306	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	9	1674	2176,2		2176,2	Ø-DN 25
17-18	9500	ჯბ	8170	კვალ	1634	ლ/სთ-ში	0,454	ლ/გმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	8	3656	4752,8		4752,8	Ø-DN 25
18-19	12600	ჯბ	10836	კვალ	2167,2	ლ/სთ-ში	0,602	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	4	936	1216,8		1216,8	Ø-DN 32
19-5	15700	ჯბ	13502	კვალ	2700,4	ლ/სთ-ში	0,750	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	8	3112	4045,6		4045,6	Ø-DN 32
16-16	3100	ჯბ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20
17-17	3100	ჯბ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20
19-19	3100	ჯბ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20

20-21	1100	ჯბ	946	კვალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040	20000	21040	Ø-DN 15
21-22	1700	ჯბ	1462	კვალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
22-18	3100	ჯბ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20
21-21	600	ჯბ	516	კვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
22-22	1400	ჯბ	1204	კვალ	240,8	ლ/სთ-ში	0,067	ლ/გმ-ში	174	ვასკალი 1 მეტრში	3	522	678,6		678,6	Ø-DN 15

დასახელება	სიმაღლა კმ	განზ	სიმაღლა კმ	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის ლაგარ გნავის ლაგარ	გნავის ლაგარ გნავის ლაგარ	სიგრძე, მ	გნავის ლაგარ გნავის ლაგარ	გნავის ლაგარ გნავის ლაგარ	გნავის ლაგარ გნავის ლაგარ	გნავის ლაგარ გნავის ლაგარ	მთლიან დაგება
<b>ფარე N 3</b>																
<b>4 სართ</b>																
<b>23-24</b>	3600	კვბ	3096	კვალ	619,2	ლ/სთ-ში	0,172	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	14	4480	5824	20000	25824	Ø-DN 20
<b>24-25</b>	7200	კვბ	6192	კვალ	1238,4	ლ/სთ-ში	0,344	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	12	3696	4804,8		4804,8	Ø-DN 25
<b>25-26</b>	9000	კვბ	7740	კვალ	1548	ლ/სთ-ში	0,430	ლ/გმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	5	2285	2970,5		2970,5	Ø-DN 25
<b>26-6</b>	12350	კვბ	10621	კვალ	2124,2	ლ/სთ-ში	0,590	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	5	1170	1521		1521	Ø-DN 32
<b>24-24</b>	3600	კვბ	3096	კვალ	619,2	ლ/სთ-ში	0,172	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	2	640	832		832	Ø-DN 20
<b>25-25</b>	1800	კვბ	1548	კვალ	309,6	ლ/სთ-ში	0,086	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20

<b>27-28</b>	600	კვბ	516	კვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8	20000	21425	Ø-DN 12
<b>28-29</b>	1500	კვბ	1290	კვალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	4	876	1138,8		1138,8	Ø-DN 15
<b>29-26</b>	3350	კვბ	2881	კვალ	576,2	ლ/სთ-ში	0,160	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	6	1920	2496		2496	Ø-DN 20
<b>28-28</b>	900	კვბ	774	კვალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	2	200	260		260	Ø-DN 15
<b>29-29</b>	1850	კვბ	1591	კვალ	318,2	ლ/სთ-ში	0,088	ლ/გმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	5	1340	1742		1742	Ø-DN 15

<b>ფარე N 3</b>																
<b>3 სართ</b>																
<b>30-31</b>	3500	კვბ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	14	4480	5824	20000	25824	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (წმ)		წნავის დანახარჯი	წნავის დანახარჯის განმარტება	სიგრძე, მ	წნავის დანახარჯი მიღების	წნავის დანახარჯი აღდგომლობის ნივთობა	წნავის დანახარჯი დანახარჯი	წნავის დანახარჯი	მიღების დინამიკა
31-32	7000	კვტ	6020	კვალ	1204	ლ/სთ-ში	0,334	ლ/წმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	3	924	1201,2		1201,2	Ø-DN 25
32-7	10500	კვტ	9030	კვალ	1806	ლ/სთ-ში	0,502	ლ/წმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	8	3656	4752,8		4752,8	Ø-DN 25
31-31	3500	კვტ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20
32-32	3500	კვტ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	7	2240	2912		2912	Ø-DN 20

დგარი N 3																
2 სართ																
33-34	3300	კვტ	2838	კვალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	10	1940	2522	20000	22522	Ø-DN 20
34-35	6600	კვტ	5676	კვალ	1135,2	ლ/სთ-ში	0,315	ლ/წმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	12	3696	4804,8		4804,8	Ø-DN 25
35-36	13000	კვტ	11180	კვალ	2236	ლ/სთ-ში	0,621	ლ/წმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	6	1842	2394,6		2394,6	Ø-DN 32
36-37	13800	კვტ	11868	კვალ	2373,6	ლ/სთ-ში	0,659	ლ/წმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	5	1535	1995,5		1995,5	Ø-DN 32
37-38	16800	კვტ	14448	კვალ	2889,6	ლ/სთ-ში	0,803	ლ/წმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	2	778	1011,4		1011,4	Ø-DN 32
38-39	18900	კვტ	16254	კვალ	3250,8	ლ/სთ-ში	0,903	ლ/წმ-ში	479	ვასკალი 1 მეტრში	3	1437	1868,1		1868,1	Ø-DN 32
39-40	20500	კვტ	17630	კვალ	3526	ლ/სთ-ში	0,979	ლ/წმ-ში	176	ვასკალი 1 მეტრში	6	1056	1372,8		1372,8	Ø-DN 40
40-41	22100	კვტ	19006	კვალ	3801,2	ლ/სთ-ში	1,056	ლ/წმ-ში	209	ვასკალი 1 მეტრში	3	627	815,1		815,1	Ø-DN 40
41-42	23700	კვტ	20382	კვალ	4076,4	ლ/სთ-ში	1,132	ლ/წმ-ში	243	ვასკალი 1 მეტრში	6	1458	1895,4		1895,4	Ø-DN 40
42-8	29400	კვტ	25284	კვალ	5056,8	ლ/სთ-ში	1,405	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	6	1920	2496		2496	Ø-DN 40

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	მომხმარებლის	
34-34	3300	ჯბ	2838	ჯალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664	1664	Ø-DN 20
36-36	800	ჯბ	688	ჯალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	3	300	390	390	Ø-DN 15
37-37	3000	ჯბ	2580	ჯალ	516	ლ/სთ-ში	0,143	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	12	2328	3026,4	3026,4	Ø-DN 20
38-38	2100	ჯბ	1806	ჯალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	5	970	1261	1261	Ø-DN 20
39-39	1600	ჯბ	1376	ჯალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	5	1095	1423,5	1423,5	Ø-DN 15
40-40	1600	ჯბ	1376	ჯალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	12	2628	3416,4	3416,4	Ø-DN 15
41-41	1600	ჯბ	1376	ჯალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	4	876	1138,8	1138,8	Ø-DN 15

43-44	3100	ჯბ	2666	ჯალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	12	2328	3026,4	20000	23026	Ø-DN 20
44-35	6400	ჯბ	5504	ჯალ	1100,8	ლ/სთ-ში	0,306	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	2	372	483,6		483,6	Ø-DN 25
44-44	3300	ჯბ	2838	ჯალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	2	640	832		832	Ø-DN 20

45-46	1600	ჯბ	1376	ჯალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	16	3504	4555,2	20000	24555	Ø-DN 15
46-47	2200	ჯბ	1892	ჯალ	378,4	ლ/სთ-ში	0,105	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6		2017,6	Ø-DN 20
47-42	5700	ჯბ	4902	ჯალ	980,4	ლ/სთ-ში	0,272	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	2	372	483,6		483,6	Ø-DN 25
46-46	600	ჯბ	516	ჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	7	959	1246,7		1246,7	Ø-DN 12
47-47	3500	ჯბ	3010	ჯალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	მომხმარებლის
------------	-----------	------	-----------	------	------------	------------	------------------	------------------	----------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------

დგარი N 3																
1 სართ																
48-49	3100	ჯბ	2666	ჯალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	12	2328	3026,4	20000	23026	Ø-DN 20
49-50	6200	ჯბ	5332	ჯალ	1066,4	ლ/სთ-ში	0,296	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	12	2232	2901,6		2901,6	Ø-DN 25
50-51	12400	ჯბ	10664	ჯალ	2132,8	ლ/სთ-ში	0,592	ლ/წმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	9	2106	2737,8		2737,8	Ø-DN 32
51-52	15700	ჯბ	13502	ჯალ	2700,4	ლ/სთ-ში	0,750	ლ/წმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	1	389	505,7		505,7	Ø-DN 32
52-53	16800	ჯბ	14448	ჯალ	2889,6	ლ/სთ-ში	0,803	ლ/წმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	6	2334	3034,2		3034,2	Ø-DN 32
53-54	18300	ჯბ	15738	ჯალ	3147,6	ლ/სთ-ში	0,874	ლ/წმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	2	778	1011,4		1011,4	Ø-DN 32
54-9	23100	ჯბ	19866	ჯალ	3973,2	ლ/სთ-ში	1,104	ლ/წმ-ში	243	ვასკალი 1 მეტრში	9	2187	2843,1		2843,1	Ø-DN 40
49-49	3100	ჯბ	2666	ჯალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
51-51	3300	ჯბ	2838	ჯალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	16	3104	4035,2		4035,2	Ø-DN 20
52-52	1100	ჯბ	946	ჯალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/წმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	3	402	522,6		522,6	Ø-DN 15
53-53	1500	ჯბ	1290	ჯალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/წმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	3	657	854,1		854,1	Ø-DN 15

55-56	3100	ჯბ	2666	ჯალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	11	2134	2774,2	20000	22774	Ø-DN 20
56-50	6200	ჯბ	5332	ჯალ	1066,4	ლ/სთ-ში	0,296	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25
56-56	3100	ჯბ	2666	ჯალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	მიღის დინამიკა
------------	-----------	------	-----------	------	------------	------------	------------------	------------------	----------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------

57-58	3300	ჯბ	2838	ჯალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8	20000	21009	Ø-DN 20
58-54	4800	ჯბ	4128	ჯალ	825,6	ლ/სთ-ში	0,229	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	7	1302	1692,6		1692,6	Ø-DN 25
58-58	1500	ჯბ	1290	ჯალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	3	657	854,1		854,1	Ø-DN 15

დგარი N 3																
- 2 სართ																
59-60	1200	ჯბ	1032	ჯალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	16	2144	2787,2	20000	22787	Ø-DN 15
60-61	2800	ჯბ	2408	ჯალ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	26	5044	6557,2		6557,2	Ø-DN 20
61-10	4000	ჯბ	3440	ჯალ	688	ლ/სთ-ში	0,191	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	5	1600	2080		2080	Ø-DN 20
60-60	1600	ჯბ	1376	ჯალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	2	438	569,4		569,4	Ø-DN 15
61-61	1200	ჯბ	1032	ჯალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	28	2800	3640		3640	Ø-DN 20

დგარი N 4																
6 სართ																
1-2	4800	ჯბ	4128	ჯალ	825,6	ლ/სთ-ში	0,229	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	9	1674	2176,2	20000	22176	Ø-DN 25
2-3	8300	ჯბ	7138	ჯალ	1427,6	ლ/სთ-ში	0,397	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	4	1232	1601,6		1601,6	Ø-DN 25

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (გმ)		გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის განყოფილება	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვის ნიშნობა	გნავის დანაარგის ღირებულება	გნავის დანაარგის ღირებულება	მომხმარებლის დანიშნულება
3-4	11800	ჯბ	10148	ჯალ	2029,6	ლ/სთ-ში	0,564	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	12	2808	3650,4		3650,4	Ø-DN 32
4-5	15300	ჯბ	13158	ჯალ	2631,6	ლ/სთ-ში	0,731	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	8	3112	4045,6		4045,6	Ø-DN 32
5-6	16900	ჯბ	14534	ჯალ	2906,8	ლ/სთ-ში	0,807	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	5	1945	2528,5		2528,5	Ø-DN 32
6-7	19000	ჯბ	16340	ჯალ	3268	ლ/სთ-ში	0,908	ლ/გმ-ში	479	ვასკალი 1 მეტრში	10	4790	6227		6227	Ø-DN 32
7-8	20100	ჯბ	17286	ჯალ	3457,2	ლ/სთ-ში	0,960	ლ/გმ-ში	176	ვასკალი 1 მეტრში	12	2112	2745,6		2745,6	Ø-DN 40
8-9	46900	ჯბ	40334	ჯალ	8066,8	ლ/სთ-ში	2,241	ლ/გმ-ში	272	ვასკალი 1 მეტრში	8	2176	2828,8		2828,8	Ø-DN 50
9-10	70800	ჯბ	60888	ჯალ	12177,6	ლ/სთ-ში	3,383	ლ/გმ-ში	155	ვასკალი 1 მეტრში	8	1240	1612		1612	Ø-DN 80
10-11	81300	ჯბ	69918	ჯალ	13983,6	ლ/სთ-ში	3,884	ლ/გმ-ში	200	ვასკალი 1 მეტრში	8	1600	2080		2080	Ø-DN 80
11-12	102900	ჯბ	88494	ჯალ	17698,8	ლ/სთ-ში	4,916	ლ/გმ-ში	300	ვასკალი 1 მეტრში	8	2400	3120		3120	Ø-DN 80
12-13	165800	ჯბ	142588	ჯალ	28517,6	ლ/სთ-ში	7,922	ლ/გმ-ში	190	ვასკალი 1 მეტრში	14	2660	3458		3458	Ø-DN 100
13-14	167300	ჯბ	143878	ჯალ	28775,6	ლ/სთ-ში	7,993	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	120	9600	12480		12480	Ø-DN 150
2-2	3500	ჯბ	3010	ჯალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20
3-3	3500	ჯბ	3010	ჯალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	9	2880	3744		3744	Ø-DN 20
4-4	3500	ჯბ	3010	ჯალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	2	640	832		832	Ø-DN 20
5-5	1600	ჯბ	1376	ჯალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	4	876	1138,8		1138,8	Ø-DN 15
6-6	2100	ჯბ	1806	ჯალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	3	966	1255,8		1255,8	Ø-DN 15
7-7	1100	ჯბ	946	ჯალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	12	1608	2090,4		2090,4	Ø-DN 15

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის ღანაარგის განყოფილება	სიგრძე,მ	გნავის ღანაარგის მიღება	გნავის ღანაარგის აღრიცხვის ნიშნობა	გნავის ღანაარგის ღირებულება	გნავის ღანაარგის ღირებულება	გნავის ღანაარგის ღირებულება	მიღების დიამეტრი
------------	-----------	------	-----------	------	------------	------------	------------------------------	----------	-------------------------	------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------

ღგარი N 4																
5 სართ																
15-16	2600	ჯბ	2236	ჯალ	447,2	ლ/სთ-ში	0,124	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8	20000	21009	Ø-DN 20
16-17	5400	ჯბ	4644	ჯალ	928,8	ლ/სთ-ში	0,258	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
17-18	8000	ჯბ	6880	ჯალ	1376	ლ/სთ-ში	0,382	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	8	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 25
18-19	10600	ჯბ	9116	ჯალ	1823,2	ლ/სთ-ში	0,506	ლ/გმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	11	5027	6535,1		6535,1	Ø-DN 25
19-20	12300	ჯბ	10578	ჯალ	2115,6	ლ/სთ-ში	0,588	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	10	2340	3042		3042	Ø-DN 32
20-21	15600	ჯბ	13416	ჯალ	2683,2	ლ/სთ-ში	0,745	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	8	3112	4045,6		4045,6	Ø-DN 32
21-22	21200	ჯბ	18232	ჯალ	3646,4	ლ/სთ-ში	1,013	ლ/გმ-ში	209	ვასკალი 1 მეტრში	2	418	543,4		543,4	Ø-DN 40
22-8	26800	ჯბ	23048	ჯალ	4609,6	ლ/სთ-ში	1,280	ლ/გმ-ში	281	ვასკალი 1 მეტრში	4	1124	1461,2		1461,2	Ø-DN 40
16-16	2800	ჯბ	2408	ჯალ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6		2017,6	Ø-DN 20
17-17	2600	ჯბ	2236	ჯალ	447,2	ლ/სთ-ში	0,124	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
18-18	2600	ჯბ	2236	ჯალ	447,2	ლ/სთ-ში	0,124	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
19-19	1700	ჯბ	1462	ჯალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	4	876	1138,8		1138,8	Ø-DN 15
20-20	3300	ჯბ	2838	ჯალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6		2017,6	Ø-DN 20

23-24	2800	ჯბ	2408	ჯალ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	20000	20757	Ø-DN 20
-------	------	----	------	-----	-------	---------	-------	---------	-----	------------------	---	-----	-------	-------	-------	---------

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	განვარჯის	განვარჯის	განვარჯის	განვარჯის	განვარჯის	განვარჯის	განვარჯის	განვარჯის	განვარჯის	
24-21	5600	კვტ	4816	კვალ	963,2	ლ/სთ-ში	0,268	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	24	4464	5803,2		5803,2	Ø-DN 25
24-24	2800	კვტ	2408	კვალ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/წმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20

25-26	4500	კვტ	3870	კვალ	774	ლ/სთ-ში	0,215	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	10	1860	2418	20000	22418	Ø-DN 25
26-22	5600	კვტ	4816	კვალ	963,2	ლ/სთ-ში	0,268	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
26-26	1100	კვტ	946	კვალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/წმ-ში	134	პასუალი 1 მეტრში	10	1340	1742		1742	Ø-DN 15

დგარი N 4																
4 სართ																
27-28	4600	კვტ	3956	კვალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	12	2232	2901,6	20000	22902	Ø-DN 25
28-29	9200	კვტ	7912	კვალ	1582,4	ლ/სთ-ში	0,440	ლ/წმ-ში	457	პასუალი 1 მეტრში	10	4570	5941		5941	Ø-DN 25
29-30	13800	კვტ	11868	კვალ	2373,6	ლ/სთ-ში	0,659	ლ/წმ-ში	307	პასუალი 1 მეტრში	14	4298	5587,4		5587,4	Ø-DN 32
30-31	18400	კვტ	15824	კვალ	3164,8	ლ/სთ-ში	0,879	ლ/წმ-ში	479	პასუალი 1 მეტრში	6	2874	3736,2		3736,2	Ø-DN 32
31-32	23000	კვტ	19780	კვალ	3956	ლ/სთ-ში	1,099	ლ/წმ-ში	209	პასუალი 1 მეტრში	8	1672	2173,6		2173,6	Ø-DN 40
32-9	23900	კვტ	20554	კვალ	4110,8	ლ/სთ-ში	1,142	ლ/წმ-ში	243	პასუალი 1 მეტრში	4	972	1263,6		1263,6	Ø-DN 40
28-28	4600	კვტ	3956	კვალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	5	930	1209		1209	Ø-DN 25
29-29	4600	კვტ	3956	კვალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25

დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	წნავის დაწვრილება	წნავის დაწვრილება	სიგრძე, მ	წნავის დაწვრილება	მილის დიამეტრი				
30-30	4600	კვბ	3956	კვალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4	725,4	Ø-DN 25
31-31	4600	კვბ	3956	კვალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	7	1302	1692,6	1692,6	Ø-DN 25
32-32	900	კვბ	774	კვალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	16	1600	2080	2080	Ø-DN 15

დგარი N 4																
3 სართ																
33-34	3500	კვბ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	16	5120	6656	20000	26656	Ø-DN 20
34-35	7000	კვბ	6020	კვალ	1204	ლ/სთ-ში	0,334	ლ/წმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	4	1232	1601,6		1601,6	Ø-DN 25
35-10	10500	კვბ	9030	კვალ	1806	ლ/სთ-ში	0,502	ლ/წმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	10	4570	5941		5941	Ø-DN 25
34-34	3500	კვბ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
35-35	3500	კვბ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	8	2560	3328		3328	Ø-DN 20

დგარი N 4																
2 სართ																
36-37	3600	კვბ	3096	კვალ	619,2	ლ/სთ-ში	0,172	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	14	4480	5824	20000	25824	Ø-DN 20
37-38	8200	კვბ	7052	კვალ	1410,4	ლ/სთ-ში	0,392	ლ/წმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	7	2156	2802,8		2802,8	Ø-DN 25
38-39	17400	კვბ	14964	კვალ	2992,8	ლ/სთ-ში	0,831	ლ/წმ-ში	479	ვასკალი 1 მეტრში	6	2874	3736,2		3736,2	Ø-DN 32
39-11	21600	კვბ	18576	კვალ	3715,2	ლ/სთ-ში	1,032	ლ/წმ-ში	209	ვასკალი 1 მეტრში	30	6270	8151		8151	Ø-DN 40

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	გნავის დანახარჯი	გნავის დანახარჯის განყოფილება	სიგრძე, მ	გნავის დანახარჯი მიღებული	გნავის დანახარჯი აღრიცხვის ნიშნობა	გნავის დანახარჯი	გნავის დანახარჯის ჯამი	მიღების დიამეტრი	
37-37	4600	ჯბ	3956	ჯალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	2	372	483,6	483,6	Ø-DN 25

40-41	4600	ჯბ	3956	ჯალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	14	2604	3385,2	20000	23385	Ø-DN 25
41-38	9200	ჯბ	7912	ჯალ	1582,4	ლ/სთ-ში	0,440	ლ/წმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	2	914	1188,2		1188,2	Ø-DN 25
41-41	4600	ჯბ	3956	ჯალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25

42-43	2600	ჯბ	2236	ჯალ	447,2	ლ/სთ-ში	0,124	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	14	2716	3530,8	20000	23531	Ø-DN 20
43-39	4200	ჯბ	3612	ჯალ	722,4	ლ/სთ-ში	0,201	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
43-43	1600	ჯბ	1376	ჯალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/წმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	3	657	854,1		854,1	Ø-DN 15

დგარი N 4																
1 სართ																
44-45	4400	ჯბ	3784	ჯალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	8	1488	1934,4	20000	21934	Ø-DN 25
45-46	8800	ჯბ	7568	ჯალ	1513,6	ლ/სთ-ში	0,420	ლ/წმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	8	3656	4752,8		4752,8	Ø-DN 25
46-47	13200	ჯბ	11352	ჯალ	2270,4	ლ/სთ-ში	0,631	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 40
47-48	17600	ჯბ	15136	ჯალ	3027,2	ლ/სთ-ში	0,841	ლ/წმ-ში	146	ვასკალი 1 მეტრში	9	1314	1708,2		1708,2	Ø-DN 40
48-49	22000	ჯბ	18920	ჯალ	3784	ლ/სთ-ში	1,051	ლ/წმ-ში	209	ვასკალი 1 მეტრში	3	627	815,1		815,1	Ø-DN 40
49-50	39600	ჯბ	34056	ჯალ	6811,2	ლ/სთ-ში	1,892	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	23	4462	5800,6		5800,6	Ø-DN 50

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანაარდის სიგრძე,მ	გნავის დანაარდის რაოდენობა								
50-51	46200	ჯბ	39732	კვალ	7946,4	ლ/სთ-ში	2,207	ლ/გმ-ში	252	ვასკალი 1 მეტრში	10	2520	3276		3276	Ø-DN 50
51-52	48700	ჯბ	41882	კვალ	8376,4	ლ/სთ-ში	2,327	ლ/გმ-ში	294	ვასკალი 1 მეტრში	4	1176	1528,8		1528,8	Ø-DN 50
52-12	62900	ჯბ	54094	კვალ	10818,8	ლ/სთ-ში	3,005	ლ/გმ-ში	439	ვასკალი 1 მეტრში	18	7902	10272,6		10273	Ø-DN 50
45-45	4400	ჯბ	3784	კვალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
46-46	4400	ჯბ	3784	კვალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
47-47	4400	ჯბ	3784	კვალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
48-48	4400	ჯბ	3784	კვალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
51-51	2500	ჯბ	2150	კვალ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	7	1358	1765,4		1765,4	Ø-DN 20

53-54	4400	ჯბ	3784	კვალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	11	2046	2659,8	20000	22660	Ø-DN 25
54-55	8800	ჯბ	7568	კვალ	1513,6	ლ/სთ-ში	0,420	ლ/გმ-ში	169	ვასკალი 1 მეტრში	4	676	878,8		878,8	Ø-DN 32
55-56	13200	ჯბ	11352	კვალ	2270,4	ლ/სთ-ში	0,631	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	8	2456	3192,8		3192,8	Ø-DN 32
56-49	17600	ჯბ	15136	კვალ	3027,2	ლ/სთ-ში	0,841	ლ/გმ-ში	146	ვასკალი 1 მეტრში	16	2336	3036,8		3036,8	Ø-DN 40
54-54	4400	ჯბ	3784	კვალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25
55-55	4400	ჯბ	3784	კვალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25
56-56	4400	ჯბ	3784	კვალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25

დასახელება	სიმაღლე სმ	განზ	სიმაღლე სმ	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანაარ გნი	გნავის დანაარ გის განზომი ლება	სიგრძე, მ	გნავის დანაარ გის მიღება მ	გნავის დანაარ გის აღმართ ბრძ ნიღობ ება	გნავის დანაარ გის დანაარ გის გარე ზე	გნავის დანაარ გის გარე ზე	მიღის დიამეტრი
57-58	3300	ჯბ	2838	კვალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	12	3840	4992	20000	24992	Ø-DN 20
58-50	6600	ჯბ	5676	კვალ	1135,2	ლ/სთ-ში	0,315	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	2	616	800,8		800,8	Ø-DN 25
58-58	3300	ჯბ	2838	კვალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20

59-60	3800	ჯბ	3268	კვალ	653,6	ლ/სთ-ში	0,182	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	18	5760	7488	20000	27488	Ø-DN 20
60-61	8200	ჯბ	7052	კვალ	1410,4	ლ/სთ-ში	0,392	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	2	616	800,8		800,8	Ø-DN 25
61-62	11200	ჯბ	9632	კვალ	1926,4	ლ/სთ-ში	0,535	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	9	2106	2737,8		2737,8	Ø-DN 32
62-52	14200	ჯბ	12212	კვალ	2442,4	ლ/სთ-ში	0,678	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	8	2456	3192,8		3192,8	Ø-DN 32
60-60	4400	ჯბ	3784	კვალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
61-61	3000	ჯბ	2580	კვალ	516	ლ/სთ-ში	0,143	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	11	2134	2774,2		2774,2	Ø-DN 20
62-62	3000	ჯბ	2580	კვალ	516	ლ/სთ-ში	0,143	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	9	1746	2269,8		2269,8	Ø-DN 20

დგარი N 4																
-1 სართ																
63-64	500	ჯბ	430	კვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	20	2000	2600	20000	22600	Ø-DN 15
64-13	1500	ჯბ	1290	კვალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	2	200	260		260	Ø-DN 20
64-64	1000	ჯბ	860	კვალ	172	ლ/სთ-ში	0,048	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	10	1000	1300		1300	Ø-DN 15

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის განყოფილება	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვის ნიშნობა	გნავის დანაარგის დანადგარზე	გნავის დანაარგის ჯამი	მიღის დიამეტრი
------------	-----------	------	-----------	------	------------	------------	------------------	------------------------------	----------	-------------------------	------------------------------------	-----------------------------	-----------------------	----------------

დგარი N																
7 სართ																
1-2	3600	ჯბ	3096	ჯალ	619,2	ლ/სთ-ში	0,172	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664	20000	21664	Ø-DN 20
2-3	7200	ჯბ	6192	ჯალ	1238,4	ლ/სთ-ში	0,344	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	11	3388	4404,4		4404,4	Ø-DN 25
3-4	9200	ჯბ	7912	ჯალ	1582,4	ლ/სთ-ში	0,440	ლ/გმ-ში	169	ვასკალი 1 მეტრში	20	3380	4394		4394	Ø-DN 32
4-5	11900	ჯბ	10234	ჯალ	2046,8	ლ/სთ-ში	0,569	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	15	3510	4563		4563	Ø-DN 32
5-6	15300	ჯბ	13158	ჯალ	2631,6	ლ/სთ-ში	0,731	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	13	5057	6574,1		6574,1	Ø-DN 32
6-7	34600	ჯბ	29756	ჯალ	5951,2	ლ/სთ-ში	1,653	ლ/გმ-ში	453	ვასკალი 1 მეტრში	8	3624	4711,2		4711,2	Ø-DN 40
7-8	52600	ჯბ	45236	ჯალ	9047,2	ლ/სთ-ში	2,513	ლ/გმ-ში	316	ვასკალი 1 მეტრში	8	2528	3286,4		3286,4	Ø-DN 50
8-9	72000	ჯბ	61920	ჯალ	12384	ლ/სთ-ში	3,440	ლ/გმ-ში	155	ვასკალი 1 მეტრში	8	1240	1612		1612	Ø-DN 80
9-10	100000	ჯბ	86000	ჯალ	17200	ლ/სთ-ში	4,778	ლ/გმ-ში	300	ვასკალი 1 მეტრში	8	2400	3120		3120	Ø-DN 80
10-11	123800	ჯბ	106468	ჯალ	21293,6	ლ/სთ-ში	5,915	ლ/გმ-ში	110	ვასკალი 1 მეტრში	45	4950	6435		6435	Ø-DN 100
2-2	3600	ჯბ	3096	ჯალ	619,2	ლ/სთ-ში	0,172	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
3-3	2000	ჯბ	1720	ჯალ	344	ლ/სთ-ში	0,096	ლ/გმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	7	2254	2930,2		2930,2	Ø-DN 15
4-4	2700	ჯბ	2322	ჯალ	464,4	ლ/სთ-ში	0,129	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	9	1746	2269,8		2269,8	Ø-DN 20
5-5	3400	ჯბ	2924	ჯალ	584,8	ლ/სთ-ში	0,162	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	9	2880	3744		3744	Ø-DN 20



დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის ღანაარგის	გნავის ღანაარგის	სიგრძე,მ	გნავის ღანაარგის	მილის დინამობრი					
<b>9 სართ</b>																
19-20	1700	ჰბ	1462	ჟალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/გმ-ში	268	3ასკალი 1 მეტრში	11	2948	3832,4	20000	23832	Ø-DN 15
20-21	5000	ჰბ	4300	ჟალ	860	ლ/სთ-ში	0,239	ლ/გმ-ში	186	3ასკალი 1 მეტრში	9	1674	2176,2		2176,2	Ø-DN 25
21-22	8300	ჰბ	7138	ჟალ	1427,6	ლ/სთ-ში	0,397	ლ/გმ-ში	308	3ასკალი 1 მეტრში	2	616	800,8		800,8	Ø-DN 25
22-23	11600	ჰბ	9976	ჟალ	1995,2	ლ/სთ-ში	0,554	ლ/გმ-ში	234	3ასკალი 1 მეტრში	9	2106	2737,8		2737,8	Ø-DN 32
23-24	14800	ჰბ	12728	ჟალ	2545,6	ლ/სთ-ში	0,707	ლ/გმ-ში	307	3ასკალი 1 მეტრში	4	1228	1596,4		1596,4	Ø-DN 32
24-7	18000	ჰბ	15480	ჟალ	3096	ლ/სთ-ში	0,860	ლ/გმ-ში	479	3ასკალი 1 მეტრში	12	5748	7472,4		7472,4	Ø-DN 32
20-20	3300	ჰბ	2838	ჟალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	194	3ასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
21-21	3300	ჰბ	2838	ჟალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	194	3ასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
22-22	3300	ჰბ	2838	ჟალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	194	3ასკალი 1 მეტრში	5	970	1261		1261	Ø-DN 20
23-23	3200	ჰბ	2752	ჟალ	550,4	ლ/სთ-ში	0,153	ლ/გმ-ში	194	3ასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
24-24	3200	ჰბ	2752	ჟალ	550,4	ლ/სთ-ში	0,153	ლ/გმ-ში	194	3ასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20

<b>ღგარი N 5</b>																
<b>10 სართ</b>																
25-26	3300	ჰბ	2838	ჟალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	194	3ასკალი 1 მეტრში	14	2716	3530,8	20000	23531	Ø-DN 20
26-27	6600	ჰბ	5676	ჟალ	1135,2	ლ/სთ-ში	0,315	ლ/გმ-ში	308	3ასკალი 1 მეტრში	14	4312	5605,6		5605,6	Ø-DN 25
27-28	9900	ჰბ	8514	ჟალ	1702,8	ლ/სთ-ში	0,473	ლ/გმ-ში	457	3ასკალი 1 მეტრში	3	1371	1782,3		1782,3	Ø-DN 25

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის განზომილება	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	მითვის დინამიკა	
28-29	13200	ჯბ	11352	ჯალ	2270,4	ლ/სთ-ში	0,631	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	8	2456	3192,8	3192,8	Ø-DN 32
29-30	16300	ჯბ	14018	ჯალ	2803,6	ლ/სთ-ში	0,779	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	7	2723	3539,9	3539,9	Ø-DN 32
30-8	19400	ჯბ	16684	ჯალ	3336,8	ლ/სთ-ში	0,927	ლ/გმ-ში	176	ვასკალი 1 მეტრში	10	1760	2288	2288	Ø-DN 40
26-26	3300	ჯბ	2838	ჯალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	756,6	Ø-DN 20
27-27	3300	ჯბ	2838	ჯალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8	1008,8	Ø-DN 20
28-28	3300	ჯბ	2838	ჯალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	756,6	Ø-DN 20
29-29	3100	ჯბ	2666	ჯალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	756,6	Ø-DN 20
30-30	3100	ჯბ	2666	ჯალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	756,6	Ø-DN 20

დგარი N 5																
11 სართ																
31-32	4300	ჯბ	3698	ჯალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	10	3200	4160	20000	24160	Ø-DN 20
32-33	7800	ჯბ	6708	ჯალ	1341,6	ლ/სთ-ში	0,373	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	4	1232	1601,6		1601,6	Ø-DN 25
33-34	12100	ჯბ	10406	ჯალ	2081,2	ლ/სთ-ში	0,578	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	14	3276	4258,8		4258,8	Ø-DN 32
34-35	16400	ჯბ	14104	ჯალ	2820,8	ლ/სთ-ში	0,784	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	8	3112	4045,6		4045,6	Ø-DN 32
35-36	19900	ჯბ	17114	ჯალ	3422,8	ლ/სთ-ში	0,951	ლ/გმ-ში	176	ვასკალი 1 მეტრში	3	528	686,4		686,4	Ø-DN 40
36-37	23400	ჯბ	20124	ჯალ	4024,8	ლ/სთ-ში	1,118	ლ/გმ-ში	243	ვასკალი 1 მეტრში	4	972	1263,6		1263,6	Ø-DN 40

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (წმ)		წნავის დანახარჯი	წნავის დანახარჯის განმარტება	სიგრძე, მ	წნავის დანახარჯი მიღების	წნავის დანახარჯი აღდგომლობის წინადადება	წნავის დანახარჯი დანადგარზე	წნავის დანახარჯის ჯამი	მიღების დინამიკა
37-38	26700	ჯბ	22962	კვალ	4592,4	ლ/სთ-ში	1,276	ლ/წმ-ში	281	ვასკალი 1 მეტრში	5	1405	1826,5		1826,5	Ø-DN 40
38-9	28000	ჯბ	24080	კვალ	4816	ლ/სთ-ში	1,338	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	6	1920	2496		2496	Ø-DN 40
32-32	3500	ჯბ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	7	2240	2912		2912	Ø-DN 20
33-33	4300	ჯბ	3698	კვალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
34-34	4300	ჯბ	3698	კვალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
35-35	3500	ჯბ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
36-36	3500	ჯბ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
37-37	3300	ჯბ	2838	კვალ	567,6	ლ/სთ-ში	0,158	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	12	2328	3026,4		3026,4	Ø-DN 20

39-40	800	ჯბ	688	კვალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	10	1370	1781	20000	21781	Ø-DN 12
40-38	1300	ჯბ	1118	კვალ	223,6	ლ/სთ-ში	0,062	ლ/წმ-ში	174	ვასკალი 1 მეტრში	6	1044	1357,2		1357,2	Ø-DN 15
40-40	500	ჯბ	430	კვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12

დგარი N 5																
12 სართ																
41-42	4300	ჯბ	3698	კვალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	5	1600	2080	20000	22080	Ø-DN 20
42-43	5900	ჯბ	5074	კვალ	1014,8	ლ/სთ-ში	0,282	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	6	1116	1450,8		1450,8	Ø-DN 25

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (წმ)		გნავის დანახარჯი	გნავის დანახარჯის განყოფილება	სიგრძე,მ	გნავის დანახარჯი მიღებული	გნავის დანახარჯი აღრითებული ნიშნობა	გნავის დანახარჯი დანადგარზე	გნავის დანახარჯის ჯამი	მიღის დინამიკა
43-44	7000	ჯბ	6020	კვალ	1204	ლ/სთ-ში	0,334	ლ/წმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	8	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 25
44-45	10200	ჯბ	8772	კვალ	1754,4	ლ/სთ-ში	0,487	ლ/წმ-ში	169	ვასკალი 1 მეტრში	4	676	878,8		878,8	Ø-DN 32
45-46	13400	ჯბ	11524	კვალ	2304,8	ლ/სთ-ში	0,640	ლ/წმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	9	2763	3591,9		3591,9	Ø-DN 32
46-47	15700	ჯბ	13502	კვალ	2700,4	ლ/სთ-ში	0,750	ლ/წმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	2	778	1011,4		1011,4	Ø-DN 32
47-48	16900	ჯბ	14534	კვალ	2906,8	ლ/სთ-ში	0,807	ლ/წმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	3	1167	1517,1		1517,1	Ø-DN 32
48-10	23800	ჯბ	20468	კვალ	4093,6	ლ/სთ-ში	1,137	ლ/წმ-ში	243	ვასკალი 1 მეტრში	10	2430	3159		3159	Ø-DN 40
42-42	1600	ჯბ	1376	კვალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/წმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	9	1971	2562,3		2562,3	Ø-DN 15
43-43	1100	ჯბ	946	კვალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	3	300	390		390	Ø-DN 15
44-44	3200	ჯბ	2752	კვალ	550,4	ლ/სთ-ში	0,153	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	5	970	1261		1261	Ø-DN 20
45-45	3200	ჯბ	2752	კვალ	550,4	ლ/სთ-ში	0,153	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
46-46	2300	ჯბ	1978	კვალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
47-47	1200	ჯბ	1032	კვალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 15

49-50	4800	ჯბ	4128	კვალ	825,6	ლ/სთ-ში	0,229	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	5	930	1209	20000	21209	Ø-DN 25
50-48	6900	ჯბ	5934	კვალ	1186,8	ლ/სთ-ში	0,330	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	7	1302	1692,6		1692,6	Ø-DN 25
50-50	2100	ჯბ	1806	კვალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/წმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	5	1610	2093		2093	Ø-DN 15

დასახელება	სიმძლავრე	განზ.	სიმძლავრე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის ღირებულება	გნავის ღირებულება	სიგრძე,მ	გნავის ღირებულება	მიწის დონე					
დგარი N 6																
7 სართ.																
1-2	4500	ჯბ	3870	ჯალ	774	ლ/სთ-ში	0,215	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	18	3348	4352,4	20000	24352	Ø-DN 25
2-3	6000	ჯბ	5160	ჯალ	1032	ლ/სთ-ში	0,287	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
3-4	8000	ჯბ	6880	ჯალ	1376	ლ/სთ-ში	0,382	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	4	1232	1601,6		1601,6	Ø-DN 25
4-5	9400	ჯბ	8084	ჯალ	1616,8	ლ/სთ-ში	0,449	ლ/გმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	4	1828	2376,4		2376,4	Ø-DN 25
5-6	13500	ჯბ	11610	ჯალ	2322	ლ/სთ-ში	0,645	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	12	3684	4789,2		4789,2	Ø-DN 32
6-7	27400	ჯბ	23564	ჯალ	4712,8	ლ/სთ-ში	1,309	ლ/გმ-ში	281	ვასკალი 1 მეტრში	8	2248	2922,4		2922,4	Ø-DN 40
7-8	41500	ჯბ	35690	ჯალ	7138	ლ/სთ-ში	1,983	ლ/გმ-ში	212	ვასკალი 1 მეტრში	8	1696	2204,8		2204,8	Ø-DN 50
8-9	55000	ჯბ	47300	ჯალ	9460	ლ/სთ-ში	2,628	ლ/გმ-ში	339	ვასკალი 1 მეტრში	8	2712	3525,6		3525,6	Ø-DN 50
9-10	65700	ჯბ	56502	ჯალ	11300,4	ლ/სთ-ში	3,139	ლ/გმ-ში	155	ვასკალი 1 მეტრში	8	1240	1612		1612	Ø-DN 80
10-11	81130	ჯბ	69771,8	ჯალ	13954,4	ლ/სთ-ში	3,876	ლ/გმ-ში	198	ვასკალი 1 მეტრში	15	2970	3861		3861	Ø-DN 80
2-2	1500	ჯბ	1290	ჯალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	9	1971	2562,3		2562,3	Ø-DN 15
3-3	2000	ჯბ	1720	ჯალ	344	ლ/სთ-ში	0,096	ლ/გმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	3	966	1255,8		1255,8	Ø-DN 15
4-4	1400	ჯბ	1204	ჯალ	240,8	ლ/სთ-ში	0,067	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	11	2409	3131,7		3131,7	Ø-DN 15

12-13	2300	ჯბ	1978	ჯალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6	20000	22018	Ø-DN 20
-------	------	----	------	-----	-------	---------	-------	---------	-----	------------------	---	------	--------	-------	-------	---------

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	გნავის დანაარგის									
13-14	3600	ჯბ	3096	ჯალ	619,2	ლ/სთ-ში	0,172	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	8	2560	3328		3328	Ø-DN 20
14-5	4100	ჯბ	3526	ჯალ	705,2	ლ/სთ-ში	0,196	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	7	2240	2912		2912	Ø-DN 20
13-13	1300	ჯბ	1118	ჯალ	223,6	ლ/სთ-ში	0,062	ლ/წმ-ში	174	ვასკალი 1 მეტრში	4	696	904,8		904,8	Ø-DN 15
14-14	500	ჯბ	430	ჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12

დგარი N 6																
8 სართ																
15-16	2600	ჯბ	2236	ჯალ	447,2	ლ/სთ-ში	0,124	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2	20000	21513	Ø-DN 20
16-17	5200	ჯბ	4472	ჯალ	894,4	ლ/სთ-ში	0,248	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	6	1116	1450,8		1450,8	Ø-DN 25
17-18	6700	ჯბ	5762	ჯალ	1152,4	ლ/სთ-ში	0,320	ლ/წმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	2	616	800,8		800,8	Ø-DN 25
18-19	8800	ჯბ	7568	ჯალ	1513,6	ლ/სთ-ში	0,420	ლ/წმ-ში	169	ვასკალი 1 მეტრში	6	1014	1318,2		1318,2	Ø-DN 32
19-6	13900	ჯბ	11954	ჯალ	2390,8	ლ/სთ-ში	0,664	ლ/წმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	4	1228	1596,4		1596,4	Ø-DN 32
16-16	2600	ჯბ	2236	ჯალ	447,2	ლ/სთ-ში	0,124	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
17-17	1500	ჯბ	1290	ჯალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/წმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	3	657	854,1		854,1	Ø-DN 15
18-18	2100	ჯბ	1806	ჯალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/წმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	9	2898	3767,4		3767,4	Ø-DN 15

20-21	2200	ჯბ	1892	ჯალ	378,4	ლ/სთ-ში	0,105	ლ/წმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	9	2898	3767,4	20000	23767	Ø-DN 15
-------	------	----	------	-----	-------	---------	-------	---------	-----	------------------	---	------	--------	-------	-------	---------

დასახელება	სიმაღლე	განზ	სიმაღლე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ	განზ
21-22	3500	ჯბ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	8	2560	3328		3328	Ø-DN 20
22-23	4600	ჯბ	3956	კვალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25
23-19	5100	ჯბ	4386	კვალ	877,2	ლ/სთ-ში	0,244	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	2	372	483,6		483,6	Ø-DN 25
21-21	1300	ჯბ	1118	კვალ	223,6	ლ/სთ-ში	0,062	ლ/გმ-ში	174	ვასკალი 1 მეტრში	7	1218	1583,4		1583,4	Ø-DN 15
22-22	1100	ჯბ	946	კვალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	7	938	1219,4		1219,4	Ø-DN 15
23-23	500	ჯბ	430	კვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	9	1233	1602,9		1602,9	Ø-DN 12

დგარი N																
9 სართ																
24-25	2100	ჯბ	1806	კვალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	10	3220	4186	20000	24186	Ø-DN 15
25-26	3400	ჯბ	2924	კვალ	584,8	ლ/სთ-ში	0,162	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	7	2240	2912		2912	Ø-DN 20
26-27	4300	ჯბ	3698	კვალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
27-28	4800	ჯბ	4128	კვალ	825,6	ლ/სთ-ში	0,229	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	2	372	483,6		483,6	Ø-DN 25
28-7	14100	ჯბ	12126	კვალ	2425,2	ლ/სთ-ში	0,674	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	4	1228	1596,4		1596,4	Ø-DN 32
25-25	1300	ჯბ	1118	კვალ	223,6	ლ/სთ-ში	0,062	ლ/გმ-ში	174	ვასკალი 1 მეტრში	7	1218	1583,4		1583,4	Ø-DN 15
26-26	900	ჯბ	774	კვალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	7	700	910		910	Ø-DN 15
27-27	500	ჯბ	430	კვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	წნავის დანახარჯი	წნავის დანახარჯის განყოფილება	სიგრძე, მ	წნავის დანახარჯი მიღების	წნავის დანახარჯი აღმოჩენის წინადადება	წნავის დანახარჯი დანადგარზე	წნავის დანახარჯის ჯამი	მიღის დინამიკა
------------	-----------	------	-----------	------	------------	------------	------------------	-------------------------------	-----------	--------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	------------------------	----------------

29-30	2800	ჯბ	2408	ჯალ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6	20000	22018	Ø-DN 20
30-31	5600	ჯბ	4816	ჯალ	963,2	ლ/სთ-ში	0,268	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
31-28	9300	ჯბ	7998	ჯალ	1599,6	ლ/სთ-ში	0,444	ლ/წმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	6	2742	3564,6		3564,6	Ø-DN 25
30-30	2800	ჯბ	2408	ჯალ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20

32-33	1700	ჯბ	1462	ჯალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	10	1000	1300	20000	21300	Ø-DN 20
33-31	3700	ჯბ	3182	ჯალ	636,4	ლ/სთ-ში	0,177	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	7	2240	2912		2912	Ø-DN 20
33-33	2000	ჯბ	1720	ჯალ	344	ლ/სთ-ში	0,096	ლ/წმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	3	966	1255,8		1255,8	Ø-DN 15

დგარი N																
10 სართ																
34-35	2700	ჯბ	2322	ჯალ	464,4	ლ/სთ-ში	0,129	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6	20000	22018	Ø-DN 20
35-36	5400	ჯბ	4644	ჯალ	928,8	ლ/სთ-ში	0,258	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
36-37	8100	ჯბ	6966	ჯალ	1393,2	ლ/სთ-ში	0,387	ლ/წმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	6	1848	2402,4		2402,4	Ø-DN 25
37-8	13500	ჯბ	11610	ჯალ	2322	ლ/სთ-ში	0,645	ლ/წმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	4	1228	1596,4		1596,4	Ø-DN 32
35-35	2700	ჯბ	2322	ჯალ	464,4	ლ/სთ-ში	0,129	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
36-36	2700	ჯბ	2322	ჯალ	464,4	ლ/სთ-ში	0,129	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6		2017,6	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	გნავის დანახარჯი	გნავის დანახარჯის განყოფილება	სიგრძე,მ	გნავის დანახარჯი მიღებული	გნავის დანახარჯი აღრიცხვის ნიშნობა	გნავის დანახარჯი დანადგარზე	გნავის დანახარჯი	გნავის დანახარჯი	მიღის დიამეტრი
------------	-----------	------	-----------	------	------------	------------	------------------	-------------------------------	----------	---------------------------	------------------------------------	-----------------------------	------------------	------------------	----------------

38-39	2100	ჯბ	1806	ჯალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	12	1200	1560	20000	21560	Ø-DN 20
39-40	4900	ჯბ	4214	ჯალ	842,8	ლ/სთ-ში	0,234	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	7	1302	1692,6		1692,6	Ø-DN 25
40-37	5400	ჯბ	4644	ჯალ	928,8	ლ/სთ-ში	0,258	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	2	372	483,6		483,6	Ø-DN 25
39-39	2800	ჯბ	2408	ჯალ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20
40-40	500	ჯბ	430	ჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 20

დგარი N																
11 სართ																
41-42	3700	ჯბ	3182	ჯალ	636,4	ლ/სთ-ში	0,177	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	10	3200	4160	20000	24160	Ø-DN 20
42-43	6800	ჯბ	5848	ჯალ	1169,6	ლ/სთ-ში	0,325	ლ/წმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	5	1540	2002		2002	Ø-DN 25
43-9	10700	ჯბ	9202	ჯალ	1840,4	ლ/სთ-ში	0,511	ლ/წმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	4	1828	2376,4		2376,4	Ø-DN 25
42-42	3100	ჯბ	2666	ჯალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	5	970	1261		1261	Ø-DN 20

44-45	800	ჯბ	688	ჯალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	18	1800	2340	20000	22340	Ø-DN 15
45-43	3900	ჯბ	3354	ჯალ	670,8	ლ/სთ-ში	0,186	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	2	640	832		832	Ø-DN 20
45-45	3100	ჯბ	2666	ჯალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20



დასახელება	სიმაღლა კმ	განზ	სიმაღლა კმ	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (გმ)		გნავის დანა არგი	გნავის დანაარ გის განზო გი ლაბა	სიგრძე, მ	გნავის დანა არგი მილა ბი	გნავის დანაარ გის აღვი ბრის გინა ლო ბეზა	გნავის დანა არგი დანა არგის გარე ზე	გნავის დანა არგის ჯამი	მილის დიამეტრი
1-2	2000	ჯბ	1720	კვალ	344	ლ/სთ-ში	0,096	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	10	1000	1300	20000	21300	Ø-DN 20
2-3	4100	ჯბ	3526	კვალ	705,2	ლ/სთ-ში	0,196	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
3-4	7600	ჯბ	6536	კვალ	1307,2	ლ/სთ-ში	0,363	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	18	5544	7207,2		7207,2	Ø-DN 25
4-5	12000	ჯბ	10320	კვალ	2064	ლ/სთ-ში	0,573	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	17	3978	5171,4		5171,4	Ø-DN 32
5-6	26200	ჯბ	22532	კვალ	4506,4	ლ/სთ-ში	1,252	ლ/გმ-ში	281	ვასკალი 1 მეტრში	8	2248	2922,4		2922,4	Ø-DN 40
6-7	40500	ჯბ	34830	კვალ	6966	ლ/სთ-ში	1,935	ლ/გმ-ში	212	ვასკალი 1 მეტრში	8	1696	2204,8		2204,8	Ø-DN 50
7-8	55100	ჯბ	47386	კვალ	9477,2	ლ/სთ-ში	2,633	ლ/გმ-ში	363	ვასკალი 1 მეტრში	8	2904	3775,2		3775,2	Ø-DN 50
8-9	71200	ჯბ	61232	კვალ	12246,4	ლ/სთ-ში	3,402	ლ/გმ-ში	155	ვასკალი 1 მეტრში	8	1240	1612		1612	Ø-DN 80
9-10	94100	ჯბ	80926	კვალ	16185,2	ლ/სთ-ში	4,496	ლ/გმ-ში	250	ვასკალი 1 მეტრში	38	9500	12350		12350	Ø-DN 80
2-2	2100	ჯბ	1806	კვალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	3	966	1255,8		1255,8	Ø-DN 15
3-3	3500	ჯბ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
4-4	4400	ჯბ	3784	კვალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25

დგარი N 7																
8 სართ																
11-12	4800	ჯბ	4128	კვალ	825,6	ლ/სთ-ში	0,229	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	9	1674	2176,2	20000	22176	Ø-DN 25
12-13	9600	ჯბ	8256	კვალ	1651,2	ლ/სთ-ში	0,459	ლ/გმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	20	9140	11882		11882	Ø-DN 25

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (წმ)		გნავის დანაარ გონი	გნავის დანაარ გონის განზონი ლაბა	სიგრძე,მ	გნავის დანაარ გონი მილაბი	გნავის დანაარ გონი აღვილო ბონი გინალო ჯბზა	გნავის დანაარ გონი ლაბა	გნავის დანაარ გონის ჯამი	მილის დიამტრი
13-5	14200	ჯბ	12212	ჯალ	2442,4	ლ/სთ-ში	0,678	ლ/წმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	14	4298	5587,4		5587,4	Ø-DN 32
12-12	4800	ჯბ	4128	ჯალ	825,6	ლ/სთ-ში	0,229	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25
13-13	4600	ჯბ	3956	ჯალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25

დგარი N 7																
9 სართ																
14-15	4800	ჯბ	4128	ჯალ	825,6	ლ/სთ-ში	0,229	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	10	1860	2418	20000	22418	Ø-DN 25
15-16	9600	ჯბ	8256	ჯალ	1651,2	ლ/სთ-ში	0,459	ლ/წმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	24	10968	14258,4		14258	Ø-DN 25
16-6	14300	ჯბ	12298	ჯალ	2459,6	ლ/სთ-ში	0,683	ლ/წმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	10	3070	3991		3991	Ø-DN 32
15-15	4800	ჯბ	4128	ჯალ	825,6	ლ/სთ-ში	0,229	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25
16-16	4700	ჯბ	4042	ჯალ	808,4	ლ/სთ-ში	0,225	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25

დგარი N 7																
10 სართ																
17-18	3200	ჯბ	2752	ჯალ	550,4	ლ/სთ-ში	0,153	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	12	2328	3026,4	20000	23026	Ø-DN 20
18-19	6400	ჯბ	5504	ჯალ	1100,8	ლ/სთ-ში	0,306	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	7	1302	1692,6		1692,6	Ø-DN 25
19-20	9600	ჯბ	8256	ჯალ	1651,2	ლ/სთ-ში	0,459	ლ/წმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	12	5484	7129,2		7129,2	Ø-DN 25
20-21	12100	ჯბ	10406	ჯალ	2081,2	ლ/სთ-ში	0,578	ლ/წმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	4	936	1216,8		1216,8	Ø-DN 32

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანახარჯი	გნავის დანახარჯის განყოფილება	სიგრძე,მ	გნავის დანახარჯი მიღებული	გნავის დანახარჯი აღრიცხვის ნიშნობა	გნავის დანახარჯი	გნავის დანახარჯი	მიღების წამი	მიღების დინამიკა
21-7	14600	კვტ	12556	კვალ	2511,2	ლ/სთ-ში	0,698	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	12	3684	4789,2	4789,2	Ø-DN 32
18-18	3200	კვტ	2752	კვალ	550,4	ლ/სთ-ში	0,153	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	756,6	Ø-DN 20
19-19	3200	კვტ	2752	კვალ	550,4	ლ/სთ-ში	0,153	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	756,6	Ø-DN 20
20-20	2500	კვტ	2150	კვალ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	756,6	Ø-DN 20
21-21	2500	კვტ	2150	კვალ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6	756,6	Ø-DN 20

დგარი N																
7																
11 სართ																
22-23	3100	კვტ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	15	2910	3783	20000	23783	Ø-DN 20
23-24	6200	კვტ	5332	კვალ	1066,4	ლ/სთ-ში	0,296	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	6	1116	1450,8		1450,8	Ø-DN 25
24-25	9300	კვტ	7998	კვალ	1599,6	ლ/სთ-ში	0,444	ლ/გმ-ში	457	ვასკალი 1 მეტრში	8	3656	4752,8		4752,8	Ø-DN 25
25-26	12400	კვტ	10664	კვალ	2132,8	ლ/სთ-ში	0,592	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	3	702	912,6		912,6	Ø-DN 32
26-8	16100	კვტ	13846	კვალ	2769,2	ლ/სთ-ში	0,769	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	12	4668	6068,4		6068,4	Ø-DN 32
23-23	3100	კვტ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
24-24	3100	კვტ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
25-25	3100	კვტ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღების	გნავის დანაარგის აღრიცხვის	გნავის დანაარგის აღრიცხვის	გნავის დანაარგის აღრიცხვის	მიღების დინამიკა		
27-28	3100	კვტ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	3	582	756,6	20000	20757	Ø-DN 20
28-26	3700	კვტ	3182	კვალ	636,4	ლ/სთ-ში	0,177	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
28-28	600	კვტ	516	კვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	9	900	1170		1170	Ø-DN 15

დგარი N 7																
12 სართ																
29-30	2400	კვტ	2064	კვალ	412,8	ლ/სთ-ში	0,115	ლ/გმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	9	1746	2269,8	20000	22270	Ø-DN 20
30-31	6200	კვტ	5332	კვალ	1066,4	ლ/სთ-ში	0,296	ლ/გმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	8	1488	1934,4		1934,4	Ø-DN 25
31-32	10000	კვტ	8600	კვალ	1720	ლ/სთ-ში	0,478	ლ/გმ-ში	457	პასუალი 1 მეტრში	11	5027	6535,1		6535,1	Ø-DN 25
32-33	13800	კვტ	11868	კვალ	2373,6	ლ/სთ-ში	0,659	ლ/გმ-ში	307	პასუალი 1 მეტრში	9	2763	3591,9		3591,9	Ø-DN 32
33-34	17600	კვტ	15136	კვალ	3027,2	ლ/სთ-ში	0,841	ლ/გმ-ში	146	პასუალი 1 მეტრში	3	438	569,4		569,4	Ø-DN 40
34-9	22900	კვტ	19694	კვალ	3938,8	ლ/სთ-ში	1,094	ლ/გმ-ში	209	პასუალი 1 მეტრში	6	1254	1630,2		1630,2	Ø-DN 40
30-30	3800	კვტ	3268	კვალ	653,6	ლ/სთ-ში	0,182	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
31-31	3800	კვტ	3268	კვალ	653,6	ლ/სთ-ში	0,182	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	2	640	832		832	Ø-DN 20
32-32	3800	კვტ	3268	კვალ	653,6	ლ/სთ-ში	0,182	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
33-33	3800	კვტ	3268	კვალ	653,6	ლ/სთ-ში	0,182	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (წმ)		წნავის დანახარჯი	წნავის დანახარჯის განყოფილება	სიგრძე, მ	წნავის დანახარჯი მიღების	წნავის დანახარჯი აღდგომლობის წინადადება	წნავის დანახარჯი დანადგარების წინადადება	წნავის დანახარჯის ჯამი	მიწის დინამიკური
35-36	2100	ჯბ	1806	ჯალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/წმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	12	1200	1560	20000	21560	Ø-DN 20
36-37	2700	ჯბ	2322	ჯალ	464,4	ლ/სთ-ში	0,129	ლ/წმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	7	1358	1765,4		1765,4	Ø-DN 20
37-34	5300	ჯბ	4558	ჯალ	911,6	ლ/სთ-ში	0,253	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
36-36	600	ჯბ	516	ჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/წმ-ში	137	პასუალი 1 მეტრში	7	959	1246,7		1246,7	Ø-DN 12
37-37	2600	ჯბ	2236	ჯალ	447,2	ლ/სთ-ში	0,124	ლ/წმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20

დგარი N 8																
7 სართ																
1-2	2800	ჯბ	2408	ჯალ	481,6	ლ/სთ-ში	0,134	ლ/წმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	7	1358	1765,4	20000	21765	Ø-DN 25
2-3	5900	ჯბ	5074	ჯალ	1014,8	ლ/სთ-ში	0,282	ლ/წმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25
3-4	7500	ჯბ	6450	ჯალ	1290	ლ/სთ-ში	0,358	ლ/წმ-ში	308	პასუალი 1 მეტრში	12	3696	4804,8		4804,8	Ø-DN 25
4-5	9800	ჯბ	8428	ჯალ	1685,6	ლ/სთ-ში	0,468	ლ/წმ-ში	457	პასუალი 1 მეტრში	10	4570	5941		5941	Ø-DN 25
5-6	14300	ჯბ	12298	ჯალ	2459,6	ლ/სთ-ში	0,683	ლ/წმ-ში	307	პასუალი 1 მეტრში	4	1228	1596,4		1596,4	Ø-DN 32
6-7	16000	ჯბ	13760	ჯალ	2752	ლ/სთ-ში	0,764	ლ/წმ-ში	389	პასუალი 1 მეტრში	9	3501	4551,3		4551,3	Ø-DN 32
7-8	22900	ჯბ	19694	ჯალ	3938,8	ლ/სთ-ში	1,094	ლ/წმ-ში	209	პასუალი 1 მეტრში	2	418	543,4		543,4	Ø-DN 40
8-9	28500	ჯბ	24510	ჯალ	4902	ლ/სთ-ში	1,362	ლ/წმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	12	3840	4992		4992	Ø-DN 40
9-10	54400	ჯბ	46784	ჯალ	9356,8	ლ/სთ-ში	2,599	ლ/წმ-ში	339	პასუალი 1 მეტრში	8	2712	3525,6		3525,6	Ø-DN 50

დასახელება	სიმაღლა კმ	განზ	სიმაღლა კმ	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (გმ)		გნავის დანა არგი	გნავის დანაარ გის განზომი ლება	სიგრძე, მ	გნავის დანაარ გის მიღება მი	გნავის დანაარ გის აღმართ ბრის ნიმუშ ებზე	გნავის დანაარ გის დანა გარე ზე	გნავის დანაარ გის ჯამი	მიღის ლიმეტი
10-11	80900	ჯბ	69574	კვალ	13914,8	ლ/სთ-ში	3,865	ლ/გმ-ში	198	ვასკალი 1 მეტრში	8	1584	2059,2		2059,2	Ø-DN 80
11-12	106900	ჯბ	91934	კვალ	18386,8	ლ/სთ-ში	5,107	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 100
12-13	128500	ჯბ	110510	კვალ	22102	ლ/სთ-ში	6,139	ლ/გმ-ში	127	ვასკალი 1 მეტრში	8	1016	1320,8		1320,8	Ø-DN 100
13-14	149800	ჯბ	128828	კვალ	25765,6	ლ/სთ-ში	7,157	ლ/გმ-ში	166	ვასკალი 1 მეტრში	63	10458	13595,4		13595	Ø-DN 100
2-2	3100	ჯბ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
3-3	1600	ჯბ	1376	კვალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	3	657	854,1		854,1	Ø-DN 15
4-4	2300	ჯბ	1978	კვალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
5-5	4500	ჯბ	3870	კვალ	774	ლ/სთ-ში	0,215	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25
6-6	1700	ჯბ	1462	კვალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	6	1314	1708,2		1708,2	Ø-DN 15

14-15	2300	ჯბ	1978	კვალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	14	2716	3530,8	20000	23531	Ø-DN 20
15-16	4600	ჯბ	3956	კვალ	791,2	ლ/სთ-ში	0,220	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	13	2418	3143,4		3143,4	Ø-DN 25
16-7	6900	ჯბ	5934	კვალ	1186,8	ლ/სთ-ში	0,330	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	6	1848	2402,4		2402,4	Ø-DN 25
15-15	2300	ჯბ	1978	კვალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
16-16	2300	ჯბ	1978	კვალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	2	388	504,4		504,4	Ø-DN 20

17-18	3100	ჯბ	2666	კვალ	533,2	ლ/სთ-ში	0,148	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8	20000	21009	Ø-DN 20
-------	------	----	------	------	-------	---------	-------	---------	-----	---------------------	---	-----	--------	-------	-------	---------

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (წმ)		წნავის დანახარჯი	წნავის დანახარჯის განმარტება	სიგრძე,მ	წნავის დანახარჯი მიღების	წნავის დანახარჯი აღვითვლინების ნინდოზება	წნავის დანახარჯი დანადგარება	წნავის დანახარჯის ჯამი	მიღის დინამიკი
18-8	5600	კვტ	4816	კვალ	963,2	ლ/სთ-ში	0,268	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	16	2976	3868,8		3868,8	Ø-DN 25
18-18	2500	კვტ	2150	კვალ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20

დგარი N																
8 სართ																
19-20	3400	კვტ	2924	კვალ	584,8	ლ/სთ-ში	0,162	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	6	1920	2496	20000	22496	Ø-DN 20
20-21	6800	კვტ	5848	კვალ	1169,6	ლ/სთ-ში	0,325	ლ/წმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	12	3696	4804,8		4804,8	Ø-DN 25
21-22	10200	კვტ	8772	კვალ	1754,4	ლ/სთ-ში	0,487	ლ/წმ-ში	169	ვასკალი 1 მეტრში	15	2535	3295,5		3295,5	Ø-DN 32
22-23	14400	კვტ	12384	კვალ	2476,8	ლ/სთ-ში	0,688	ლ/წმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	12	3684	4789,2		4789,2	Ø-DN 32
23-24	21000	კვტ	18060	კვალ	3612	ლ/სთ-ში	1,003	ლ/წმ-ში	176	ვასკალი 1 მეტრში	2	352	457,6		457,6	Ø-DN 40
24-9	25900	კვტ	22274	კვალ	4454,8	ლ/სთ-ში	1,237	ლ/წმ-ში	281	ვასკალი 1 მეტრში	4	1124	1461,2		1461,2	Ø-DN 40
20-20	3400	კვტ	2924	კვალ	584,8	ლ/სთ-ში	0,162	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	6	1920	2496		2496	Ø-DN 20
21-21	3400	კვტ	2924	კვალ	584,8	ლ/სთ-ში	0,162	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 20
22-22	4200	კვტ	3612	კვალ	722,4	ლ/სთ-ში	0,201	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	5	1600	2080		2080	Ø-DN 20

25-26	2200	კვტ	1892	კვალ	378,4	ლ/სთ-ში	0,105	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	12	1200	1560	20000	21560	Ø-DN 20
26-27	4400	კვტ	3784	კვალ	756,8	ლ/სთ-ში	0,210	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	14	2604	3385,2		3385,2	Ø-DN 25

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (გმ)		გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის განყოფილება	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვის ნიშნობა	გნავის დანაარგის დანადგარზე	გნავის დანაარგის ჯამი	მიღის დინამიკა
27-23	6600	ჯბ	5676	ჯალ	1135,2	ლ/სთ-ში	0,315	ლ/გმ-ში	308	პასუალი 1 მეტრში	6	1848	2402,4		2402,4	Ø-DN 25
26-26	2200	ჯბ	1892	ჯალ	378,4	ლ/სთ-ში	0,105	ლ/გმ-ში	322	პასუალი 1 მეტრში	3	966	1255,8		1255,8	Ø-DN 15
27-27	2200	ჯბ	1892	ჯალ	378,4	ლ/სთ-ში	0,105	ლ/გმ-ში	322	პასუალი 1 მეტრში	2	644	837,2		837,2	Ø-DN 15

28-29	2400	ჯბ	2064	ჯალ	412,8	ლ/სთ-ში	0,115	ლ/გმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	12	2328	3026,4	20000	23026	Ø-DN 15
29-24	4900	ჯბ	4214	ჯალ	842,8	ლ/სთ-ში	0,234	ლ/გმ-ში	186	პასუალი 1 მეტრში	20	3720	4836		4836	Ø-DN 25
29-29	2500	ჯბ	2150	ჯალ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/გმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20

დგარი N																
8																
9 სართ																
30-31	4100	ჯბ	3526	ჯალ	705,2	ლ/სთ-ში	0,196	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	9	2880	3744	20000	23744	Ø-DN 20
31-32	8200	ჯბ	7052	ჯალ	1410,4	ლ/სთ-ში	0,392	ლ/გმ-ში	308	პასუალი 1 მეტრში	12	3696	4804,8		4804,8	Ø-DN 25
32-33	16000	ჯბ	13760	ჯალ	2752	ლ/სთ-ში	0,764	ლ/გმ-ში	389	პასუალი 1 მეტრში	10	3890	5057		5057	Ø-DN 32
33-34	18100	ჯბ	15566	ჯალ	3113,2	ლ/სთ-ში	0,865	ლ/გმ-ში	146	პასუალი 1 მეტრში	8	1168	1518,4		1518,4	Ø-DN 40
34-35	20200	ჯბ	17372	ჯალ	3474,4	ლ/სთ-ში	0,965	ლ/გმ-ში	176	პასუალი 1 მეტრში	8	1408	1830,4		1830,4	Ø-DN 40
35-10	26500	ჯბ	22790	ჯალ	4558	ლ/სთ-ში	1,266	ლ/გმ-ში	281	პასუალი 1 მეტრში	4	1124	1461,2		1461,2	Ø-DN 40
31-31	4100	ჯბ	3526	ჯალ	705,2	ლ/სთ-ში	0,196	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	5	1600	2080		2080	Ø-DN 20

დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვითარების სიგრძე,მ	განვითარების რაოდენობა								
33-33	2100	ჯბ	1806	კვალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	3	966	1255,8		1255,8	Ø-DN 15
34-34	2100	ჯბ	1806	კვალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	3	966	1255,8		1255,8	Ø-DN 15

36-37	3700	ჯბ	3182	კვალ	636,4	ლ/სთ-ში	0,177	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	16	5120	6656	20000	26656	Ø-DN 20
37-32	7800	ჯბ	6708	კვალ	1341,6	ლ/სთ-ში	0,373	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	2	616	800,8		800,8	Ø-DN 25
37-37	4100	ჯბ	3526	კვალ	705,2	ლ/სთ-ში	0,196	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20

38-39	2100	ჯბ	1806	კვალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	12	1200	1560	20000	21560	Ø-DN 20
39-40	4200	ჯბ	3612	კვალ	722,4	ლ/სთ-ში	0,201	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	14	4480	5824		5824	Ø-DN 20
40-35	6300	ჯბ	5418	კვალ	1083,6	ლ/სთ-ში	0,301	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	6	1116	1450,8		1450,8	Ø-DN 25
39-39	2100	ჯბ	1806	კვალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
40-40	2100	ჯბ	1806	კვალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	3	966	1255,8		1255,8	Ø-DN 15

დგარი N																
10 სართ																
41-42	4300	ჯბ	3698	კვალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	6	1116	1450,8	20000	21451	Ø-DN 25
42-43	8600	ჯბ	7396	კვალ	1479,2	ლ/სთ-ში	0,411	ლ/გმ-ში	169	ვასკალი 1 მეტრში	8	1352	1757,6		1757,6	Ø-DN 32
43-44	11100	ჯბ	9546	კვალ	1909,2	ლ/სთ-ში	0,530	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	5	1170	1521		1521	Ø-DN 32

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	განვანდების	განვანდების	განვანდების	განვანდების	განვანდების	განვანდების	განვანდების	განვანდების	განვანდების	
44-45	15400	ჯბ	13244	კვალ	2648,8	ლ/სთ-ში	0,736	ლ/წმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	12	4668	6068,4		6068,4	Ø-DN 32
45-46	19700	ჯბ	16942	კვალ	3388,4	ლ/სთ-ში	0,941	ლ/წმ-ში	176	ვასკალი 1 მეტრში	14	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 40
46-11	26000	ჯბ	22360	კვალ	4472	ლ/სთ-ში	1,242	ლ/წმ-ში	281	ვასკალი 1 მეტრში	5	1405	1826,5		1826,5	Ø-DN 40
42-42	4300	ჯბ	3698	კვალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	5	1600	2080		2080	Ø-DN 20
43-43	2500	ჯბ	2150	კვალ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	16	3104	4035,2		4035,2	Ø-DN 20
44-44	4300	ჯბ	3698	კვალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20
45-45	4300	ჯბ	3698	კვალ	739,6	ლ/სთ-ში	0,205	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	3	960	1248		1248	Ø-DN 20

47-48	2100	ჯბ	1806	კვალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	12	2328	3026,4	20000	23026	Ø-DN 20
48-49	4200	ჯბ	3612	კვალ	722,4	ლ/სთ-ში	0,201	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	14	4480	5824		5824	Ø-DN 20
49-46	6300	ჯბ	5418	კვალ	1083,6	ლ/სთ-ში	0,301	ლ/წმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	6	1116	1450,8		1450,8	Ø-DN 25
48-48	2100	ჯბ	1806	კვალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
49-49	2100	ჯბ	1806	კვალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/წმ-ში	322	ვასკალი 1 მეტრში	3	966	1255,8		1255,8	Ø-DN 15

დგარი N 8																
11 სართ																
50-51	3500	ჯბ	3010	კვალ	602	ლ/სთ-ში	0,167	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	12	3840	4992	20000	24992	Ø-DN 20



დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანაარგის	გნავის დანაარგის	სიგრძე,მ	გნავის დანაარგის მიღება	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	გნავის დანაარგის აღრიცხვა	მიღების დღე	
<b>12 სართ</b>																
59-60	2400	ჰბ	2064	ჟალ	412,8	ლ/სთ-ში	0,115	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2	20000	21513	Ø-DN 20
60-61	7300	ჰბ	6278	ჟალ	1255,6	ლ/სთ-ში	0,349	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	12	3696	4804,8		4804,8	Ø-DN 25
61-62	12200	ჰბ	10492	ჟალ	2098,4	ლ/სთ-ში	0,583	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	4	936	1216,8		1216,8	Ø-DN 32
62-63	16700	ჰბ	14362	ჟალ	2872,4	ლ/სთ-ში	0,798	ლ/გმ-ში	389	ვასკალი 1 მეტრში	10	3890	5057		5057	Ø-DN 32
63-64	19000	ჰბ	16340	ჟალ	3268	ლ/სთ-ში	0,908	ლ/გმ-ში	146	ვასკალი 1 მეტრში	4	584	759,2		759,2	Ø-DN 40
64-13	21300	ჰბ	18318	ჟალ	3663,6	ლ/სთ-ში	1,018	ლ/გმ-ში	209	ვასკალი 1 მეტრში	16	3344	4347,2		4347,2	Ø-DN 40
60-60	4900	ჰბ	4214	ჟალ	842,8	ლ/სთ-ში	0,234	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	9	1674	2176,2		2176,2	Ø-DN 25
61-61	4900	ჰბ	4214	ჟალ	842,8	ლ/სთ-ში	0,234	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	10	1860	2418		2418	Ø-DN 25
62-62	4500	ჰბ	3870	ჟალ	774	ლ/სთ-ში	0,215	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	3	558	725,4		725,4	Ø-DN 25
63-63	2300	ჰბ	1978	ჟალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
64-64	2300	ჰბ	1978	ჟალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20

**პროექტი: საჯარო რეაბრისა და სერბ ლოჯიქის საოფისე შენობა**

დასახელება	სიმძლავრე	განვ.	სიმძლავრე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნავის დანახარჯი	გნავის დანახარჯი	სიგრძე,მ	გნავის დანახარჯი მიღებული	გნავის დანახარჯი აღვილო ბრძვ ნინელოჯა	გნავის დანახარჯი	გნავის დანახარჯის ჯამი	მილის დიამეტრი
------------	-----------	-------	-----------	-------	------------	------------	------------------	------------------	----------	---------------------------	---------------------------------------	------------------	------------------------	----------------

**გათვრება**

1 ქვაბი	730000	ჰვბ	627800	ჟჟალ	31390	ლ/სთ-ში	8,719	ლ/გმ-ში	232	ჰასჟალი 1 მეტრში	8	1856	2412,8	25000	27413	Ø-DN 100
2 ქვაბი	1460000	ჰვბ	1255600	ჟჟალ	62780	ლ/სთ-ში	17,439	ლ/გმ-ში	344	ჰასჟალი 1 მეტრში	20	6880	8944		8944	Ø-DN 150
1 ქვაბი	730000	ჰვბ	627800	ჟჟალ	31390	ლ/სთ-ში	8,719	ლ/გმ-ში	232	ჰასჟალი 1 მეტრში	8	1856	2412,8	20000	22413	Ø-DN 100

**გნალი გჟლის ბოილერი**

ბოილერი 1	114000	ჰვბ	98040	ჟჟალ	11000	ლ/სთ-ში	3,056	ლ/გმ-ში	439	ჰასჟალი 1 მეტრში	8	3512	4565,6	35000	39566	Ø-DN 50
ბოილერი 2	228000	ჰვბ	196080	ჟჟალ	22000	ლ/სთ-ში	6,111	ლ/გმ-ში	500	ჰასჟალი 1 მეტრში	20	10000	13000		13000	Ø-DN 80

**ჰნებამერა. 1 სართალი**

1-2	108000	ჰვბ	92880	ჟჟალ	4644	ლ/სთ-ში	1,290	ლ/გმ-ში	281	ჰასჟალი 1 მეტრში	24	6744	8767,2	35000	43767	Ø-DN 40
2-3	216000	ჰვბ	185760	ჟჟალ	9288	ლ/სთ-ში	2,580	ლ/გმ-ში	339	ჰასჟალი 1 მეტრში	12	4068	5288,4		5288,4	Ø-DN 50
3-4	310000	ჰვბ	266600	ჟჟალ	13330	ლ/სთ-ში	3,703	ლ/გმ-ში	200	ჰასჟალი 1 მეტრში	10	2000	2600		2600	Ø-DN 80
4-5	422000	ჰვბ	362920	ჟჟალ	18146	ლ/სთ-ში	5,041	ლ/გმ-ში	300	ჰასჟალი 1 მეტრში	35	10500	13650		13650	Ø-DN 80
2-2	108000	ჰვბ	92880	ჟჟალ	4644	ლ/სთ-ში	1,290	ლ/გმ-ში	281	ჰასჟალი 1 მეტრში	15	4215	5479,5	35000	40480	Ø-DN 40
3-3	94000	ჰვბ	80840	ჟჟალ	4042	ლ/სთ-ში	1,123	ლ/გმ-ში	243	ჰასჟალი 1 მეტრში	15	3645	4738,5		4738,5	Ø-DN 40
4-4	112000	ჰვბ	96320	ჟჟალ	4816	ლ/სთ-ში	1,338	ლ/გმ-ში	320	ჰასჟალი 1 მეტრში	16	5120	6656		6656	Ø-DN 40

**ჰნებამერა. სხუნრავის სართალი**

ღგარი N 5																
1-2	113000	ჰვბ	97180	ჟჟალ	4859	ლ/სთ-ში	1,350	ლ/გმ-ში	112	ჰასჟალი 1 მეტრში	35	3920	5096	35000	40096	Ø-DN 50

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ	განვ	სიგრძე,მ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	მილის დიამეტრი	
							ის	ის		ის	ის	ის	ის	ის		
							დანი	დანი		დანი	დანი	დანი	დანი	დანი		
							არ	არ		არ	არ	არ	არ	არ		
							გი	გი		გი	გი	გი	გი	გი		
2-3	233000	ჰვბ	200380	ჰვალ	10019	ლ/სთ-ში	2,783	ლ/გმ-ში	388	ჰასკალი 1 მეტრში	20	7760	10088		10088	Ø-DN 50
3-4	466000	ჰვბ	400760	ჰვალ	20038	ლ/სთ-ში	5,566	ლ/გმ-ში	110	ჰასკალი 1 მეტრში	206	22660	29458		29458	Ø-DN 100
2-2	120000	ჰვბ	103200	ჰვალ	5160	ლ/სთ-ში	1,433	ლ/გმ-ში	127	ჰასკალი 1 მეტრში	5	635	825,5	35000	35826	Ø-DN 50
5-6	120000	ჰვბ	103200	ჰვალ	5160	ლ/სთ-ში	1,433	ლ/გმ-ში	127	ჰასკალი 1 მეტრში	25	3175	4127,5	35000	39128	Ø-DN 50
6-3	233000	ჰვბ	200380	ჰვალ	10019	ლ/სთ-ში	2,783	ლ/გმ-ში	388	ჰასკალი 1 მეტრში	32	12416	16140,8		16141	Ø-DN 50
6-6	113000	ჰვბ	97180	ჰვალ	4859	ლ/სთ-ში	1,350	ლ/გმ-ში	112	ჰასკალი 1 მეტრში	5	560	728	35000	35728	Ø-DN 50

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ	განვ	სიგრძე,მ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	მილის დიამეტრი	
							ის	ის		ის	ის	ის	ის	ის		
							დანი	დანი		დანი	დანი	დანი	დანი	დანი		
							არ	არ		არ	არ	არ	არ	არ		
							გი	გი		გი	გი	გი	გი	გი		
<b>ფან-ჯოილები</b>																
დგარი N 1																
12 სართ																
1-2	1200	ჰვბ	1032	ჰვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	5	685	890,5	20000	20891	Ø-DN 12
2-3	2200	ჰვბ	1892	ჰვალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/გმ-ში	134	ჰასკალი 1 მეტრში	6	804	1045,2		1045,2	Ø-DN 15
3-4	2700	ჰვბ	2322	ჰვალ	232,2	ლ/სთ-ში	0,065	ლ/გმ-ში	174	ჰასკალი 1 მეტრში	8	1392	1809,6		1809,6	Ø-DN 15
4-5	3600	ჰვბ	3096	ჰვალ	309,6	ლ/სთ-ში	0,086	ლ/გმ-ში	268	ჰასკალი 1 მეტრში	4	1072	1393,6		1393,6	Ø-DN 15
5-6	4500	ჰვბ	3870	ჰვალ	387	ლ/სთ-ში	0,108	ლ/გმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	6	600	780		780	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	გნვის დანახარგი	გნვის დანახარგის განყოფილება	სივრცე,მ	გნვის დანახარგის მიღება	გნვის დანახარგი აღვილო ბრივ ნინალოჯა	გნვის დანახარგის დანადგარა	გნვის დანახარგის ჯამი	მილის დინამტრი
6-7	5000	ჰვბ	4300	ჰჯალ	430	ლ/სთ-ში 0,119	ლ/ნმ-ში 194	ვასკალი 1 მეტრში	2	388	504,4		504,4	Ø-DN 20
7-8	5500	ჰვბ	4730	ჰჯალ	473	ლ/სთ-ში 0,131	ლ/ნმ-ში 194	ვასკალი 1 მეტრში	2	388	504,4		504,4	Ø-DN 20
8-9	6000	ჰვბ	5160	ჰჯალ	516	ლ/სთ-ში 0,143	ლ/ნმ-ში 194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
9-100	8400	ჰვბ	7224	ჰჯალ	722,4	ლ/სთ-ში 0,201	ლ/ნმ-ში 320	ვასკალი 1 მეტრში	18	5760	7488		7488	Ø-DN 20
100-101	14300	ჰვბ	12298	ჰჯალ	1229,8	ლ/სთ-ში 0,342	ლ/ნმ-ში 308	ვასკალი 1 მეტრში	8	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 25
101-102	20100	ჰვბ	17286	ჰჯალ	1728,6	ლ/სთ-ში 0,480	ლ/ნმ-ში 169	ვასკალი 1 მეტრში	8	1352	1757,6		1757,6	Ø-DN 32
102-103	23900	ჰვბ	20554	ჰჯალ	2055,4	ლ/სთ-ში 0,571	ლ/ნმ-ში 234	ვასკალი 1 მეტრში	8	1872	2433,6		2433,6	Ø-DN 32
103-104	28000	ჰვბ	24080	ჰჯალ	2408	ლ/სთ-ში 0,669	ლ/ნმ-ში 307	ვასკალი 1 მეტრში	8	2456	3192,8		3192,8	Ø-DN 32
104-105	31100	ჰვბ	26746	ჰჯალ	2674,6	ლ/სთ-ში 0,743	ლ/ნმ-ში 119	ვასკალი 1 მეტრში	8	952	1237,6		1237,6	Ø-DN 40
105-106	36000	ჰვბ	30960	ჰჯალ	3096	ლ/სთ-ში 0,860	ლ/ნმ-ში 146	ვასკალი 1 მეტრში	8	1168	1518,4		1518,4	Ø-DN 40
106-107	41400	ჰვბ	35604	ჰჯალ	3560,4	ლ/სთ-ში 0,989	ლ/ნმ-ში 146	ვასკალი 1 მეტრში	8	1168	1518,4		1518,4	Ø-DN 40
107-108	45600	ჰვბ	39216	ჰჯალ	3921,6	ლ/სთ-ში 1,089	ლ/ნმ-ში 209	ვასკალი 1 მეტრში	8	1672	2173,6		2173,6	Ø-DN 40
108-109	51000	ჰვბ	43860	ჰჯალ	4386	ლ/სთ-ში 1,218	ლ/ნმ-ში 281	ვასკალი 1 მეტრში	8	2248	2922,4		2922,4	Ø-DN 40
109-110	56900	ჰვბ	48934	ჰჯალ	4893,4	ლ/სთ-ში 1,359	ლ/ნმ-ში 112	ვასკალი 1 მეტრში	8	896	1164,8		1164,8	Ø-DN 50
110-111	62900	ჰვბ	54094	ჰჯალ	5409,4	ლ/სთ-ში 1,503	ლ/ნმ-ში 127	ვასკალი 1 მეტრში	13	1651	2146,3		2146,3	Ø-DN 50
111-112	108040	ჰვბ	92914,4	ჰჯალ	9291,4	ლ/სთ-ში 2,581	ლ/ნმ-ში 120	ვასკალი 1 მეტრში	150	18000	23400		23400	Ø-DN 80
3-3	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/ნმ-ში 70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)					
4-4	900	ჰ3ბ	774	ჟაალ	77,4	ლ/სთ-ში	0,022	ლ/გმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	5	685	890,5		890,5	Ø-DN 12
5-5	900	ჰ3ბ	774	ჟაალ	77,4	ლ/სთ-ში	0,022	ლ/გმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჟაალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	10	1370	1781		1781	Ø-DN 12
7-7	500	ჰ3ბ	430	ჟაალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
8-8	500	ჰ3ბ	430	ჟაალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12

10-11	500	ჰ3ბ	430	ჟაალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	5	350	455	20000	20455	Ø-DN 12
11-2	1000	ჰ3ბ	860	ჟაალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	7	700	910		910	Ø-DN 15
11-11	500	ჰ3ბ	430	ჟაალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	10	700	910		910	Ø-DN 12

12-13	1000	ჰ3ბ	860	ჟაალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	5	685	890,5	20000	20891	Ø-DN 12
13-9	2400	ჰ3ბ	2064	ჟაალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	134	ჰასკალი 1 მეტრში	7	938	1219,4		1219,4	Ø-DN 15
13-13	1400	ჰ3ბ	1204	ჟაალ	120,4	ლ/სთ-ში	0,033	ლ/გმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	5	500	650		650	Ø-DN 15

დგარი N																
11 სართ																
1-2	800	ჰ3ბ	688	ჟაალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	10	700	910	20000	20910	Ø-DN 12
2-3	1300	ჰ3ბ	1118	ჟაალ	111,8	ლ/სთ-ში	0,031	ლ/გმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 15

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ	განვ	სიგრძე,მ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	მილის დინამტრი	
3-4	2100	ჰ3ბ	1806	ჰჯალ	180,6	ლ/სთ-ში	0,050	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	14	1400	1820		1820	Ø-DN 15
4-5	2900	ჰ3ბ	2494	ჰჯალ	249,4	ლ/სთ-ში	0,069	ლ/გმ-ში	174	პასუალი 1 მეტრში	8	1392	1809,6		1809,6	Ø-DN 15
5-6	3400	ჰ3ბ	2924	ჰჯალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/გმ-ში	268	პასუალი 1 მეტრში	3	804	1045,2		1045,2	Ø-DN 15
6-7	3900	ჰ3ბ	3354	ჰჯალ	335,4	ლ/სთ-ში	0,093	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 20
7-8	4900	ჰ3ბ	4214	ჰჯალ	421,4	ლ/სთ-ში	0,117	ლ/გმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	5	970	1261		1261	Ø-DN 20
8-100	5900	ჰ3ბ	5074	ჰჯალ	507,4	ლ/სთ-ში	0,141	ლ/გმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20
2-2	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	7	490	637		637	Ø-DN 12
3-3	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
5-5	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
7-7	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	პასუალი 1 მეტრში	12	1644	2137,2		2137,2	Ø-DN 12

9-10	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	10	700	910	20000	20910	Ø-DN 12
10-8	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	პასუალი 1 მეტრში	6	822	1068,6		1068,6	Ø-DN 15
10-10	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ.	სიმძლავრე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დანახარგი	წნევის დანახარგის განმარტება	სიგრძე,მ	წნევის დანახარგის მიღება	წნევის დანახარგის აღრითობის წინააღმდეგობა	წნევის დანახარგის დანადგარების განვ. ხაზი	წნევის დანახარგის ჯამი	მილის დიამეტრი
<b>დგარი N 1</b>																
<b>10 სართ</b>																
1-2	1000	ჰვბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	14	1918	2493,4	20000	22493	Ø-DN 12
2-3	2000	ჰვბ	1720	ჰჯალ	172	ლ/სთ-ში	0,048	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	14	1400	1820		1820	Ø-DN 15
3-4	3000	ჰვბ	2580	ჰჯალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/წმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	3	657	854,1		854,1	Ø-DN 15
4-5	4000	ჰვბ	3440	ჰჯალ	344	ლ/სთ-ში	0,096	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 20
5-6	4900	ჰვბ	4214	ჰჯალ	421,4	ლ/სთ-ში	0,117	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	7	1358	1765,4		1765,4	Ø-DN 20
6-101	5800	ჰვბ	4988	ჰჯალ	498,8	ლ/სთ-ში	0,139	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	10	1940	2522		2522	Ø-DN 20
2-2	1000	ჰვბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
3-3	1000	ჰვბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
4-4	1000	ჰვბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
5-5	900	ჰვბ	774	ჰჯალ	77,4	ლ/სთ-ში	0,022	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
6-6	900	ჰვბ	774	ჰჯალ	77,4	ლ/სთ-ში	0,022	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12

<b>დგარი N 1</b>																
<b>9 სართ</b>																
1-2	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	11	770	1001	20000	21001	Ø-DN 12
2-3	1200	ჰვბ	1032	ჰჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	9	1233	1602,9		1602,9	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ	განვ	სიგრძე,მ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	მილის დინამობა	
3-4	1900	ჰვბ	1634	ჰვალ	163,4	ლ/სთ-ში	0,045	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	2	200	260		260	Ø-DN 15
4-5	2600	ჰვბ	2236	ჰვალ	223,6	ლ/სთ-ში	0,062	ლ/გმ-ში	219	პასუალი 1 მეტრში	9	1971	2562,3		2562,3	Ø-DN 15
5-6	3200	ჰვბ	2752	ჰვალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	პასუალი 1 მეტრში	4	876	1138,8		1138,8	Ø-DN 15
6-102	3800	ჰვბ	3268	ჰვალ	326,8	ლ/სთ-ში	0,091	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	12	1200	1560		1560	Ø-DN 20
2-2	700	ჰვბ	602	ჰვალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	700	ჰვბ	602	ჰვალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	700	ჰვბ	602	ჰვალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12
5-5	600	ჰვბ	516	ჰვალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
6-6	600	ჰვბ	516	ჰვალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12

დგარი N 1																
8 სართ																
1-2	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
2-3	1000	ჰვბ	860	ჰვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	პასუალი 1 მეტრში	12	1644	2137,2		2137,2	Ø-DN 12
3-4	1700	ჰვბ	1462	ჰვალ	146,2	ლ/სთ-ში	0,041	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 15
4-5	2400	ჰვბ	2064	ჰვალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	219	პასუალი 1 მეტრში	4	876	1138,8		1138,8	Ø-DN 15
5-6	2900	ჰვბ	2494	ჰვალ	249,4	ლ/სთ-ში	0,069	ლ/გმ-ში	219	პასუალი 1 მეტრში	10	2190	2847		2847	Ø-DN 15

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ ის დანა არ გის	განვ ის დანა არ გის განვ ომი ლება	სიგრძე,მ	განვ ის დანა არ გის მიღება ი	განვ ის დანა არ გის აღვი ლო ბრი ვი ნი ნა ლო ბა	განვ ის დანა არ გის დანა არ გის განვ ება	განვ ის დანა არ გის დანა არ გის განვ ება	მიღის დინამიკა
6-7	3500	ჯვ	3010	ჯვალ	301	ლ/სთ-ში	0,084	ლ/გმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	6	1608	2090,4		2090,4	Ø-DN 15
7-103	4100	ჯვ	3526	ჯვალ	352,6	ლ/სთ-ში	0,098	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	12	1200	1560		1560	Ø-DN 20
2-2	500	ჯვ	430	ჯვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	700	ჯვ	602	ჯვალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	700	ჯვ	602	ჯვალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12
5-5	500	ჯვ	430	ჯვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
6-6	600	ჯვ	516	ჯვალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12
7-7	600	ჯვ	516	ჯვალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12

დგარი N 1																
7 სართ																
1-2	700	ჯვ	602	ჯვალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364	20000	20364	Ø-DN 12
2-3	1400	ჯვ	1204	ჯვალ	120,4	ლ/სთ-ში	0,033	ლ/გმ-ში	224	ვასკალი 1 მეტრში	11	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 12
3-4	1900	ჯვ	1634	ჯვალ	163,4	ლ/სთ-ში	0,045	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	20	2000	2600		2600	Ø-DN 15
4-5	2400	ჯვ	2064	ჯვალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	15	2010	2613		2613	Ø-DN 15
5-104	3100	ჯვ	2666	ჯვალ	266,6	ლ/სთ-ში	0,074	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	5	1095	1423,5		1423,5	Ø-DN 15
2-2	700	ჯვ	602	ჯვალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დასახელება	სიმაღლე	განვ.	სიმაღლე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გ)	წნევის დახარბი	წნევის დახარბი	სიგრძე,მ	წნევის დახარბი	წნევის დახარბი	წნევის დახარბი	წნევის დახარბი	მილის დიამეტრი	
3-3	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	7	490	637	637	Ø-DN 12
4-4	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	9	630	819	819	Ø-DN 12
5-5	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	9	630	819	819	Ø-DN 12

დგარი N 1																
ბ სართ																
1-2	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
2-3	1600	ჰ3ბ	1376	ჰჯალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/წმ-ში	224	ვასკალი 1 მეტრში	8	1792	2329,6		2329,6	Ø-DN 12
3-4	2400	ჰ3ბ	2064	ჰჯალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/წმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	8	1072	1393,6		1393,6	Ø-DN 15
4-5	3400	ჰ3ბ	2924	ჰჯალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/წმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	4	1072	1393,6		1393,6	Ø-DN 15
5-6	3900	ჰ3ბ	3354	ჰჯალ	335,4	ლ/სთ-ში	0,093	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	3	300	390		390	Ø-DN 20
6-105	4900	ჰ3ბ	4214	ჰჯალ	421,4	ლ/სთ-ში	0,117	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	10	1940	2522		2522	Ø-DN 20
2-2	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
5-5	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

7-8	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
-----	-----	-----	-----	------	----	---------	-------	---------	----	------------------	----	-----	------	-------	-------	---------

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დაზარაობა	წნევის დაზარაობის განვითარება	სიგრძე,მ	წნევის დაზარაობის მიღება	წნევის დაზარაობის აღრითობის წინააღმდეგობა	წნევის დაზარაობის დაზარაობა	წნევის დაზარაობის დაზარაობა	მილის დიამეტრი	
8-4	1000	ჰვბ	860	ჰვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	14	1918	2493,4	2493,4	Ø-DN 12
8-8	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	2	140	182	182	Ø-DN 12

9-10	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	11	770	1001	20000	21001	Ø-DN 12
10-6	1000	ჰვბ	860	ჰვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	5	685	890,5		890,5	Ø-DN 12
10-10	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დგარი N 1																
5 სართ																
1-2	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	9	630	819	20000	20819	Ø-DN 12
2-3	1000	ჰვბ	860	ჰვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
3-4	1500	ჰვბ	1290	ჰვალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/წმ-ში	80	ჰასკალი 1 მეტრში	12	960	1248		1248	Ø-DN 15
4-5	2200	ჰვბ	1892	ჰვალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/წმ-ში	134	ჰასკალი 1 მეტრში	2	268	348,4		348,4	Ø-DN 15
5-6	2900	ჰვბ	2494	ჰვალ	249,4	ლ/სთ-ში	0,069	ლ/წმ-ში	174	ჰასკალი 1 მეტრში	8	1392	1809,6		1809,6	Ø-DN 15
6-7	3400	ჰვბ	2924	ჰვალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/წმ-ში	268	ჰასკალი 1 მეტრში	2	536	696,8		696,8	Ø-DN 15
7-8	3900	ჰვბ	3354	ჰვალ	335,4	ლ/სთ-ში	0,093	ლ/წმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	3	300	390		390	Ø-DN 20
8-9	4400	ჰვბ	3784	ჰვალ	378,4	ლ/სთ-ში	0,105	ლ/წმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	3	300	390		390	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ	განვ	სიგრძე,მ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	მილის დინამტრი	
9-106	5400	ჰ3ბ	4644	ჰჯალ	464,4	ლ/სთ-ში	0,129	ლ/გმ-ში	194	ჰასყალი 1 მეტრში	10	1940	2522		2522	Ø-DN 20
2-2	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასყალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასყალი 1 მეტრში	6	420	546		546	Ø-DN 12
4-4	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ჰასყალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
5-5	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ჰასყალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასყალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12
7-7	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასყალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
8-8	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასყალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

10-11	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასყალი 1 მეტრში	9	630	819	20000	20819	Ø-DN 12
11-9	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ჰასყალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
11-11	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასყალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12

დგარი N																
4 სართ																
1-2	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ჰასყალი 1 მეტრში	14	980	1274	20000	21274	Ø-DN 12
2-3	1200	ჰ3ბ	1032	ჰჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ჰასყალი 1 მეტრში	12	1644	2137,2		2137,2	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)				
3-4	1800	ჰ3ბ	1548	ჰჯალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/გმ-ში	134	ჰასკალი 1 მეტრში	12	1608	2090,4		2090,4	Ø-DN 15
4-5	2400	ჰ3ბ	2064	ჰჯალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	174	ჰასკალი 1 მეტრში	2	348	452,4		452,4	Ø-DN 15
5-107	4200	ჰ3ბ	3612	ჰჯალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	10	1000	1300		1300	Ø-DN 20
2-2	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
3-3	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
4-4	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12

6-7	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	9	630	819	20000	20819	Ø-DN 12
7-8	1300	ჰ3ბ	1118	ჰჯალ	111,8	ლ/სთ-ში	0,031	ლ/გმ-ში	80	ჰასკალი 1 მეტრში	2	160	208		208	Ø-DN 15
8-5	1800	ჰ3ბ	1548	ჰჯალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/გმ-ში	134	ჰასკალი 1 მეტრში	4	536	696,8		696,8	Ø-DN 15
7-7	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
8-8	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	6	420	546		546	Ø-DN 12

დგარი N																
1																
3 სართ																
1-2	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
2-3	1600	ჰ3ბ	1376	ჰჯალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	ჰასკალი 1 მეტრში	7	560	728		728	Ø-DN 15

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დაზარაობა	წნევის დაზარაობის განვითარება	სიგრძე,მ	წნევის დაზარაობის მიღება	წნევის დაზარაობის აღრიცხვის ნიშნობა	წნევის დაზარაობის განვითარება	წნევის დაზარაობის განვითარება	მიღის დინამიკა	
3-4	2400	ჰ3ბ	2064	ჰჯალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/წმ-ში	174	ვასკალი 1 მეტრში	14	2436	3166,8	3166,8	Ø-DN 15
4-5	3400	ჰ3ბ	2924	ჰჯალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/წმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	5	1340	1742	1742	Ø-DN 15
5-6	3900	ჰ3ბ	3354	ჰჯალ	335,4	ლ/სთ-ში	0,093	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	7	700	910	910	Ø-DN 20
6-108	5400	ჰ3ბ	4644	ჰჯალ	464,4	ლ/სთ-ში	0,129	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	12	2328	3026,4	3026,4	Ø-DN 20
2-2	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364	364	Ø-DN 12
3-3	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	2	140	182	182	Ø-DN 12
5-5	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	1	70	91	91	Ø-DN 12

7-8	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	14	980	1274	20000	21274	Ø-DN 12
8-4	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	10	1370	1781	1781	Ø-DN 12	
8-8	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364	364	Ø-DN 12	

9-10	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	5	350	455	20000	20455	Ø-DN 12
10-11	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3	534,3	Ø-DN 12	
11-6	1500	ჰ3ბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/წმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	5	400	520	520	Ø-DN 15	
10-10	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364	364	Ø-DN 12	
11-11	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364	364	Ø-DN 12	



დასახელება	სიმძლავრე	განვ.	სიმძლავრე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ.ის დახარჯი	განვ.ის დახარჯის განყოფილება	სიგრძე,მ	განვ.ის დახარჯი მიღების	განვ.ის დახარჯი აღვილო ბრივ ნინალოჯა	განვ.ის დახარჯი დანადგარზე	განვ.ის დახარჯი	მიღის დინამიკა		
1 სართ																
1-2	1500	ჰ3ბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	7	560	728	20000	20728	Ø-DN 15
2-3	2000	ჰ3ბ	1720	ჰჯალ	172	ლ/სთ-ში	0,048	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	7	700	910		910	Ø-DN 15
3-4	2500	ჰ3ბ	2150	ჰჯალ	215	ლ/სთ-ში	0,060	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	3	402	522,6		522,6	Ø-DN 15
4-5	3200	ჰ3ბ	2752	ჰჯალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	8	1752	2277,6		2277,6	Ø-DN 15
5-6	3900	ჰ3ბ	3354	ჰჯალ	335,4	ლ/სთ-ში	0,093	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 20
6-7	4600	ჰ3ბ	3956	ჰჯალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	5	970	1261		1261	Ø-DN 20
7-8	5300	ჰ3ბ	4558	ჰჯალ	455,8	ლ/სთ-ში	0,127	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20
8-110	6000	ჰ3ბ	5160	ჰჯალ	516	ლ/სთ-ში	0,143	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	10	1940	2522		2522	Ø-DN 20
2-2	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
3-3	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
4-4	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	6	420	546		546	Ø-DN 12
5-5	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
6-6	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12
7-7	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	16	1120	1456		1456	Ø-DN 12
8-8	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დაზარალება	წნევის დაზარალების გამოწვევა	სიგრძე, მ	წნევის დაზარალების მიზეზი	წნევის დაზარალების აღრიცხვის ნიშნობა	წნევის დაზარალების რაოდენობა	წნევის დაზარალების ხარისხი	მილის დიამეტრი
დგარი N 1																
-1 სართ/გდ7																
1-2	3940	ჰვბ	3388,4	ჰვალ	338,84	ლ/სთ-ში	0,094	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი მეტრში	30	3000	3900	20000	23900	Ø-DN 20
2-3	5440	ჰვბ	4678,4	ჰვალ	467,84	ლ/სთ-ში	0,130	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი მეტრში	20	3880	5044		5044	Ø-DN 20
3-4	38440	ჰვბ	33058,4	ჰვალ	3305,8	ლ/სთ-ში	0,918	ლ/წმ-ში	176	ვასკალი მეტრში	6	1056	1372,8		1372,8	Ø-DN 40
4-5	40740	ჰვბ	35036,4	ჰვალ	3503,6	ლ/სთ-ში	0,973	ლ/წმ-ში	176	ვასკალი მეტრში	12	2112	2745,6		2745,6	Ø-DN 40
5-6	41340	ჰვბ	35552,4	ჰვალ	3555,2	ლ/სთ-ში	0,988	ლ/წმ-ში	176	ვასკალი მეტრში	8	1408	1830,4		1830,4	Ø-DN 40
6-111	45140	ჰვბ	38820,4	ჰვალ	3882	ლ/სთ-ში	1,078	ლ/წმ-ში	209	ვასკალი მეტრში	2	418	543,4		543,4	Ø-DN 40
3-3	33000	ჰვბ	28380	ჰვალ	2838	ლ/სთ-ში	0,788	ლ/წმ-ში	389	ვასკალი მეტრში	8	3112	4045,6		4045,6	Ø-DN 32
4-4	2300	ჰვბ	1978	ჰვალ	197,8	ლ/სთ-ში	0,055	ლ/წმ-ში	134	ვასკალი მეტრში	2	268	348,4		348,4	Ø-DN 15
5-5	600	ჰვბ	516	ჰვალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	6	420	546		546	Ø-DN 12

7-8	700	ჰვბ	602	ჰვალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	5	350	455	20000	20455	Ø-DN 12
8-2	1500	ჰვბ	1290	ჰვალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/წმ-ში	80	ვასკალი მეტრში	8	640	832		832	Ø-DN 15
8-8	800	ჰვბ	688	ჰვალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12

9-10	660	ჰვბ	567,6	ჰვალ	56,76	ლ/სთ-ში	0,016	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	10	700	910	20000	20910	Ø-DN 12
------	-----	-----	-------	------	-------	---------	-------	---------	----	----------------	----	-----	-----	-------	-------	---------

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ	განვ	სიგრძე,მ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	მილის დინამტრი	
10-11	1320	ჰვბ	1135,2	ჰვალ	113,52	ლ/სთ-ში	0,032	ლ/გმ-ში	80	პასუალი 1 მეტრში	8	640	832		832	Ø-DN 15
11-12	1980	ჰვბ	1702,8	ჰვალ	170,28	ლ/სთ-ში	0,047	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 15
12-13	3300	ჰვბ	2838	ჰვალ	283,8	ლ/სთ-ში	0,079	ლ/გმ-ში	219	პასუალი 1 მეტრში	5	1095	1423,5		1423,5	Ø-DN 15
13-6	3800	ჰვბ	3268	ჰვალ	326,8	ლ/სთ-ში	0,091	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	24	2400	3120		3120	Ø-DN 20
10-10	660	ჰვბ	567,6	ჰვალ	56,76	ლ/სთ-ში	0,016	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12
11-11	660	ჰვბ	567,6	ჰვალ	56,76	ლ/სთ-ში	0,016	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12
12-12	1320	ჰვბ	1135,2	ჰვალ	113,52	ლ/სთ-ში	0,032	ლ/გმ-ში	137	პასუალი 1 მეტრში	2	274	356,2		356,2	Ø-DN 12
13-13	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12

დგარი N 2																
12 სართ																
1-2	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	5	350	455	20000	20455	Ø-DN 12
2-3	1000	ჰვბ	860	ჰვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	პასუალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 12
3-4	1800	ჰვბ	1548	ჰვალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 15
4-5	2600	ჰვბ	2236	ჰვალ	223,6	ლ/სთ-ში	0,062	ლ/გმ-ში	174	პასუალი 1 მეტრში	2	348	452,4		452,4	Ø-DN 15
5-6	3800	ჰვბ	3268	ჰვალ	326,8	ლ/სთ-ში	0,091	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	6	600	780		780	Ø-DN 20
6-100	5100	ჰვბ	4386	ჰვალ	438,6	ლ/სთ-ში	0,122	ლ/გმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	12	2328	3026,4		3026,4	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (გმ)		გნვის დანა არ გი	გნვის დანაარ ის განვომი ლება	სიგრძე,მ	გნვის დანაა რგი მილება ი	გნვის დანაარ გი აღვილო ბრივ ნიანლო ბეზა	გნვის დანაა რგი დანა გარა ზა	გნვის დანაა რგების ჯამი	მილის დინამბრი
100-101	7500	ჰ3ბ	6450	ჰჯალ	645	ლ/სთ-ში	0,179	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	8	2560	3328		3328	Ø-DN 20
101-102	11100	ჰ3ბ	9546	ჰჯალ	954,6	ლ/სთ-ში	0,265	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	8	1488	1934,4		1934,4	Ø-DN 25
102-103	15300	ჰ3ბ	13158	ჰჯალ	1315,8	ლ/სთ-ში	0,366	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	8	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 25
103-104	19300	ჰ3ბ	16598	ჰჯალ	1659,8	ლ/სთ-ში	0,461	ლ/გმ-ში	169	ვასკალი 1 მეტრში	8	1352	1757,6		1757,6	Ø-DN 32
104-105	23400	ჰ3ბ	20124	ჰჯალ	2012,4	ლ/სთ-ში	0,559	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	8	1872	2433,6		2433,6	Ø-DN 32
105-106	26300	ჰ3ბ	22618	ჰჯალ	2261,8	ლ/სთ-ში	0,628	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	8	2456	3192,8		3192,8	Ø-DN 32
106-107	29400	ჰ3ბ	25284	ჰჯალ	2528,4	ლ/სთ-ში	0,702	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	8	2456	3192,8		3192,8	Ø-DN 32
107-108	32100	ჰ3ბ	27606	ჰჯალ	2760,6	ლ/სთ-ში	0,767	ლ/გმ-ში	119	ვასკალი 1 მეტრში	8	952	1237,6		1237,6	Ø-DN 40
108-109	35700	ჰ3ბ	30702	ჰჯალ	3070,2	ლ/სთ-ში	0,853	ლ/გმ-ში	146	ვასკალი 1 მეტრში	8	1168	1518,4		1518,4	Ø-DN 40
109-110	42200	ჰ3ბ	36292	ჰჯალ	3629,2	ლ/სთ-ში	1,008	ლ/გმ-ში	176	ვასკალი 1 მეტრში	8	1408	1830,4		1830,4	Ø-DN 40
110-111	68600	ჰ3ბ	58996	ჰჯალ	5899,6	ლ/სთ-ში	1,639	ლ/გმ-ში	159	ვასკალი 1 მეტრში	26	4134	5374,2		5374,2	Ø-DN 50
111-112	89230	ჰ3ბ	76737,8	ჰჯალ	7673,8	ლ/სთ-ში	2,132	ლ/გმ-ში	110	ვასკალი 1 მეტრში	126	13860	18018		18018	Ø-DN 80
2-2	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	18	1260	1638		1638	Ø-DN 12
3-3	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

7-8	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	2	140	182	20000	20182	Ø-DN 12
-----	-----	-----	-----	------	------	---------	-------	---------	----	---------------------	---	-----	-----	-------	-------	---------

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დაზარალება	წნევის დაზარალების გამოწვევა	სიგრძე,მ	წნევის დაზარალების მიზეზი	წნევის დაზარალების აღრიცხვის წინააღმდეგობა	წნევის დაზარალების გამოწვევა	წნევის დაზარალების გამოწვევა	მილის დიამეტრი	
8-5	1200	ჰვბ	1032	ჰვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/წმ-ში	137	ვასკული მეტრები	14	1918	2493,4	2493,4	Ø-DN 12
8-8	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკული მეტრები	10	700	910	910	Ø-DN 12

9-10	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკული მეტრები	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
10-6	1300	ჰვბ	1118	ჰვალ	111,8	ლ/სთ-ში	0,031	ლ/წმ-ში	137	ვასკული მეტრები	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
10-10	800	ჰვბ	688	ჰვალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/წმ-ში	70	ვასკული მეტრები	6	420	546		546	Ø-DN 12

დგარი N 2																
11 სართ																
1-2	900	ჰვბ	774	ჰვალ	77,4	ლ/სთ-ში	0,022	ლ/წმ-ში	137	ვასკული მეტრები	10	1370	1781	20000	21781	Ø-DN 12
2-3	1400	ჰვბ	1204	ჰვალ	120,4	ლ/სთ-ში	0,033	ლ/წმ-ში	80	ვასკული მეტრები	5	400	520		520	Ø-DN 15
3-100	2400	ჰვბ	2064	ჰვალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/წმ-ში	100	ვასკული მეტრები	4	400	520		520	Ø-DN 15
2-2	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკული მეტრები	5	350	455		455	Ø-DN 12

4-5	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკული მეტრები	18	1260	1638	20000	21638	Ø-DN 12
5-3	1000	ჰვბ	860	ჰვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკული მეტრები	2	274	356,2		356,2	Ø-DN 12
5-5	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკული მეტრები	3	210	273		273	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ.	სიმძლავრე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დაზარალება	წნევის დაზარალების განვითარება	სიგრძე,მ	წნევის დაზარალების მიღება	წნევის დაზარალების აღრითობის წინააღმდეგობა	წნევის დაზარალების დაზარალება	წნევის დაზარალების დაზარალება	მილის დიამეტრი
<b>დგარი N 2</b>																
<b>10 სართ</b>																
1-2	700	ჰვბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	8	560	728	20000	20728	Ø-DN 12
2-3	1400	ჰვბ	1204	ჰჯალ	120,4	ლ/სთ-ში	0,033	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი მეტრში	4	320	416		416	Ø-DN 15
3-4	2100	ჰვბ	1806	ჰჯალ	180,6	ლ/სთ-ში	0,050	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი მეტრში	6	600	780		780	Ø-DN 15
4-101	3600	ჰვბ	3096	ჰჯალ	309,6	ლ/სთ-ში	0,086	ლ/გმ-ში	268	ვასკალი მეტრში	4	1072	1393,6		1393,6	Ø-DN 15
2-2	700	ჰვბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	700	ჰვბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	8	560	728		728	Ø-DN 12

5-6	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
6-7	1000	ჰვბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი მეტრში	7	959	1246,7		1246,7	Ø-DN 12
7-4	1500	ჰვბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი მეტრში	2	160	208		208	Ø-DN 15
6-6	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	6	420	546		546	Ø-DN 12
7-7	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	8	560	728		728	Ø-DN 12

<b>დგარი N 2</b>																
<b>9 სართ</b>																
1-2	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	10	700	910	20000	20910	Ø-DN 12

დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	სიმაღლე	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)
2-3	1000	ჰ36	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	პასუალი 1 მეტრში	7	959	1246,7		1246,7		Ø-DN 12
3-4	1500	ჰ36	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/გმ-ში	80	პასუალი 1 მეტრში	3	240	312		312		Ø-DN 15
4-5	2000	ჰ36	1720	ჰჯალ	172	ლ/სთ-ში	0,048	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	2	200	260		260		Ø-DN 15
5-102	4200	ჰ36	3612	ჰჯალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	194	პასუალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8		Ø-DN 20
2-2	500	ჰ36	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	7	490	637		637		Ø-DN 12
3-3	500	ჰ36	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	7	490	637		637		Ø-DN 12
4-4	500	ჰ36	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	8	560	728		728		Ø-DN 12

6-7	600	ჰ36	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	8	560	728	20000	20728		Ø-DN 12
7-8	1200	ჰ36	1032	ჰჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	პასუალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4		Ø-DN 12
8-5	2200	ჰ36	1892	ჰჯალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/გმ-ში	134	პასუალი 1 მეტრში	6	804	1045,2		1045,2		Ø-DN 15
7-7	600	ჰ36	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	3	210	273		273		Ø-DN 12

9-10	500	ჰ36	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	10	700	910	20000	20910		Ø-DN 12
10-8	1000	ჰ36	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	პასუალი 1 მეტრში	7	959	1246,7		1246,7		Ø-DN 12
10-10	500	ჰ36	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	3	210	273		273		Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გა)	განვ ის დაწ არ გი	განვის დაწარგ ის განვომი ლება	სიგრძე,მ	განვის დაწარგ ის მიღება ი	განვის დაწარგ ის აღვილო ბრივ ნიმულო ეხე	განვის დაწარგ ის დაწარგ ის განვ ეხე	განვის დაწარგ ის დაწარგ ის ეხე	მიღის დინამობა		
<b>დგარი N 2</b>																
<b>8 სართ</b>																
1-2	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	6	420	546	20000	20546	Ø-DN 12
2-3	1000	ჰვბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	6	822	1068,6		1068,6	Ø-DN 12
3-4	1500	ჰვბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	2	160	208		208	Ø-DN 15
4-5	2000	ჰვბ	1720	ჰჯალ	172	ლ/სთ-ში	0,048	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	6	600	780		780	Ø-DN 15
5-103	4000	ჰვბ	3440	ჰჯალ	344	ლ/სთ-ში	0,096	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 20
2-2	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	9	630	819		819	Ø-DN 12

6-7	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	9	630	819	20000	20819	Ø-DN 12
7-8	1000	ჰვბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 12
8-9	1500	ჰვბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	3	240	312		312	Ø-DN 15
9-5	2000	ჰვბ	1720	ჰჯალ	172	ლ/სთ-ში	0,048	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	2	200	260		260	Ø-DN 15
7-7	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	7	490	637		637	Ø-DN 12
8-8	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	7	490	637		637	Ø-DN 12

დასახელება	სიმაღლე	განვ.	სიმაღლე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დაზარალება	წნევის დაზარალების გამო	სიგრძე,მ	წნევის დაზარალების მიუხედავად	წნევის დაზარალების უფრო მეტი წინააღმდეგობა	წნევის დაზარალების გამო	წნევის დაზარალების გამო	მილის დიამეტრი	
9-9	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	9	630	819	819	Ø-DN 12

დგარი N 2																
7 სართ																
1-2	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	18	1260	1638	20000	21638	Ø-DN 12
2-3	1500	ჰ3ბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 15
3-4	2000	ჰ3ბ	1720	ჰჯალ	172	ლ/სთ-ში	0,048	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 15
4-5	2500	ჰ3ბ	2150	ჰჯალ	215	ლ/სთ-ში	0,060	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	6	804	1045,2		1045,2	Ø-DN 15
5-104	4100	ჰ3ბ	3526	ჰჯალ	352,6	ლ/სთ-ში	0,098	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 20
2-2	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	9	630	819		819	Ø-DN 12
3-3	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	11	770	1001		1001	Ø-DN 12

6-7	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	8	560	728	20000	20728	Ø-DN 12
7-8	1100	ჰ3ბ	946	ჰჯალ	94,6	ლ/სთ-ში	0,026	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 12
8-5	1600	ჰ3ბ	1376	ჰჯალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	7	560	728		728	Ø-DN 15
7-7	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12

დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)
8-8	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12

დგარი N 2	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)
6 სართ																
1-2	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	16	1120	1456	20000	21456	Ø-DN 12
2-3	1200	ჰ3ბ	1032	ჰჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
3-4	1900	ჰ3ბ	1634	ჰჯალ	163,4	ლ/სთ-ში	0,045	ლ/გმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	6	600	780		780	Ø-DN 15
4-105	2900	ჰ3ბ	2494	ჰჯალ	249,4	ლ/სთ-ში	0,069	ლ/გმ-ში	174	ჰასკალი 1 მეტრში	4	696	904,8		904,8	Ø-DN 15
2-2	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	6	420	546		546	Ø-DN 12

5-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
6-4	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 12
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დგარი N 2	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)
5 სართ																
1-2	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	6	420	546	20000	20546	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დაზარაობა	წნევის დაზარაობის განვითარება	სიგრძე,მ	წნევის დაზარაობის მიღება	წნევის დაზარაობის აღრიცხვის ნიშნობა	წნევის დაზარაობის განვითარება	წნევის დაზარაობის განვითარება	მილის დიამეტრი
2-3	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში 0,024	ლ/წმ-ში 137	3ასყალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 12
3-4	1500	ჰ3ბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში 0,036	ლ/წმ-ში 80	3ასყალი 1 მეტრში	4	320	416		416	Ø-DN 15
4-106	3100	ჰ3ბ	2666	ჰჯალ	266,6	ლ/სთ-ში 0,074	ლ/წმ-ში 219	3ასყალი 1 მეტრში	4	876	1138,8		1138,8	Ø-DN 15
2-2	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	3ასყალი 1 მეტრში	14	980	1274		1274	Ø-DN 12
3-3	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	3ასყალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

5-6	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში 0,014	ლ/წმ-ში 70	3ასყალი 1 მეტრში	13	910	1183	20000	21183	Ø-DN 12
6-7	1100	ჰ3ბ	946	ჰჯალ	94,6	ლ/სთ-ში 0,026	ლ/წმ-ში 137	3ასყალი 1 მეტრში	2	274	356,2		356,2	Ø-DN 12
7-4	1600	ჰ3ბ	1376	ჰჯალ	137,6	ლ/სთ-ში 0,038	ლ/წმ-ში 80	3ასყალი 1 მეტრში	6	480	624		624	Ø-DN 15
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	3ასყალი 1 მეტრში	13	910	1183		1183	Ø-DN 12
7-7	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	3ასყალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

ღგარი N 2														
4 სართ														
1-2	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში 0,014	ლ/წმ-ში 70	3ასყალი 1 მეტრში	10	700	910	20000	20910	Ø-DN 12
2-3	1100	ჰ3ბ	946	ჰჯალ	94,6	ლ/სთ-ში 0,026	ლ/წმ-ში 137	3ასყალი 1 მეტრში	2	274	356,2		356,2	Ø-DN 12
3-4	1600	ჰ3ბ	1376	ჰჯალ	137,6	ლ/სთ-ში 0,038	ლ/წმ-ში 80	3ასყალი 1 მეტრში	6	480	624		624	Ø-DN 15

დასახელება	სიმაღლე	განვ.	სიმაღლე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გ)	წნევის დაზარალება	წნევის დაზარალების გამოწვევა	სიგრძე,მ	წნევის დაზარალების მიუხედავად	წნევის დაზარალების უფრო მეტი წინააღმდეგობა	წნევის დაზარალების გამოწვევა	წნევის დაზარალების გამოწვევა	მილის დიამეტრი	
4-107	2700	ჰვბ	2322	ჰვალ	232,2	ლ/სთ-ში	0,065	ლ/წმ-ში	174	ვასკალი 1 მეტრში	4	696	904,8	904,8	Ø-DN 15
2-2	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273	273	Ø-DN 12
3-3	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	8	560	728	728	Ø-DN 12

5-6	600	ჰვბ	516	ჰვალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
6-4	1100	ჰვბ	946	ჰვალ	94,6	ლ/სთ-ში	0,026	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	12	1644	2137,2		2137,2	Ø-DN 12
6-6	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12

დგარი N 2																
3 სართ																
1-2	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	6	420	546	20000	20546	Ø-DN 12
2-3	1000	ჰვბ	860	ჰვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	7	959	1246,7		1246,7	Ø-DN 12
3-4	1500	ჰვბ	1290	ჰვალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/წმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	3	240	312		312	Ø-DN 15
4-5	2000	ჰვბ	1720	ჰვალ	172	ლ/სთ-ში	0,048	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 15
5-108	3600	ჰვბ	3096	ჰვალ	309,6	ლ/სთ-ში	0,086	ლ/წმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	4	1072	1393,6		1393,6	Ø-DN 15
2-2	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ	განვ	სიგრძე,მ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	მილის დინამტრი	
4-4	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასჯალი 1 მეტრში	8	560	728		728	Ø-DN 12

6-7	600	ჰვბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ჰასჯალი 1 მეტრში	14	980	1274	20000	21274	Ø-DN 12
7-8	1100	ჰვბ	946	ჰჯალ	94,6	ლ/სთ-ში	0,026	ლ/გმ-ში	137	ჰასჯალი 1 მეტრში	2	274	356,2		356,2	Ø-DN 12
8-5	1600	ჰვბ	1376	ჰჯალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	ჰასჯალი 1 მეტრში	8	640	832		832	Ø-DN 15
7-7	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასჯალი 1 მეტრში	8	560	728		728	Ø-DN 12
8-8	500	ჰვბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ჰასჯალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დგარი N 2																
2 სართ																
1-2	600	ჰვბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ჰასჯალი 1 მეტრში	14	980	1274	20000	21274	Ø-DN 12
2-3	1100	ჰვბ	946	ჰჯალ	94,6	ლ/სთ-ში	0,026	ლ/გმ-ში	137	ჰასჯალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 12
3-4	1600	ჰვბ	1376	ჰჯალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	ჰასჯალი 1 მეტრში	2	160	208		208	Ø-DN 15
4-5	2100	ჰვბ	1806	ჰჯალ	180,6	ლ/სთ-ში	0,050	ლ/გმ-ში	100	ჰასჯალი 1 მეტრში	6	600	780		780	Ø-DN 15
5-6	2600	ჰვბ	2236	ჰჯალ	223,6	ლ/სთ-ში	0,062	ლ/გმ-ში	174	ჰასჯალი 1 მეტრში	3	522	678,6		678,6	Ø-DN 15
6-7	3100	ჰვბ	2666	ჰჯალ	266,6	ლ/სთ-ში	0,074	ლ/გმ-ში	219	ჰასჯალი 1 მეტრში	2	438	569,4		569,4	Ø-DN 15
7-8	4900	ჰვბ	4214	ჰჯალ	421,4	ლ/სთ-ში	0,117	ლ/გმ-ში	194	ჰასჯალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20

დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)					
8-109	6500	ჯვ	5590	ჯვ	559	ლ/სთ-ში	0,155	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
2-2	500	ჯვ	430	ჯვ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12
3-3	500	ჯვ	430	ჯვ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	10	700	910		910	Ø-DN 12
4-4	500	ჯვ	430	ჯვ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	6	420	546		546	Ø-DN 12
5-5	500	ჯვ	430	ჯვ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12
6-6	500	ჯვ	430	ჯვ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	8	560	728		728	Ø-DN 12

9-10	600	ჯვ	516	ჯვ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	7	490	637	20000	20637	Ø-DN 12
10-11	1200	ჯვ	1032	ჯვ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 12
11-7	1800	ჯვ	1548	ჯვ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	10	1000	1300		1300	Ø-DN 15
10-10	600	ჯვ	516	ჯვ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
11-11	600	ჯვ	516	ჯვ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12

12-13	500	ჯვ	430	ჯვ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	16	1120	1456	20000	21456	Ø-DN 12
13-8	1600	ჯვ	1376	ჯვ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	14	1120	1456		1456	Ø-DN 15
13-13	1100	ჯვ	946	ჯვ	94,6	ლ/სთ-ში	0,026	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	6	420	546		546	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დაწესება	წნევის დაწესების განმარტება	სიგრძე,მ	წნევის დაწესების მიღების	წნევის დაწესების აღვილო ბრძოლის წინააღმდეგობა	წნევის დაწესების დასრულების	წნევის დაწესების ხარჯი	მილის დიამეტრი
<b>ფარე N 2</b>																
<b>1 სართ</b>																
1-2	700	ჰვბ	602	ჰვალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	10	700	910	20000	20910	Ø-DN 12
2-3	1200	ჰვბ	1032	ჰვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 12
3-4	1700	ჰვბ	1462	ჰვალ	146,2	ლ/სთ-ში	0,041	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	4	320	416		416	Ø-DN 15
4-5	2200	ჰვბ	1892	ჰვალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 15
5-6	4100	ჰვბ	3526	ჰვალ	352,6	ლ/სთ-ში	0,098	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	6	600	780		780	Ø-DN 20
6-7	4600	ჰვბ	3956	ჰვალ	395,6	ლ/სთ-ში	0,110	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	2	388	504,4		504,4	Ø-DN 20
7-8	23900	ჰვბ	20554	ჰვალ	2055,4	ლ/სთ-ში	0,571	ლ/გმ-ში	234	ვასკალი 1 მეტრში	5	1170	1521		1521	Ø-DN 32
8-110	26400	ჰვბ	22704	ჰვალ	2270,4	ლ/სთ-ში	0,631	ლ/გმ-ში	307	ვასკალი 1 მეტრში	4	1228	1596,4		1596,4	Ø-DN 32
2-2	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
6-6	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12

9-10	700	ჰვბ	602	ჰვალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	8	560	728	20000	20728	Ø-DN 12
10-11	1400	ჰვბ	1204	ჰვალ	120,4	ლ/სთ-ში	0,033	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	7	959	1246,7		1246,7	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დანახარგი	წნევის დანახარგის განვითარება	სიგრძე,მ	წნევის დანახარგის მიღება	წნევის დანახარგის აღრითობის წინააღმდეგობა	წნევის დანახარგის მიღება	წნევის დანახარგის მიღება	მილის დიამეტრი
11-5	1900	ჰ3ბ	1634	ჰჯალ	163,4	ლ/სთ-ში	0,045	ლ/წმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	5	500	650		650	Ø-DN 15
10-10	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
11-11	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

12-13	17000	ჰ3ბ	14620	ჰჯალ	1462	ლ/სთ-ში	0,406	ლ/წმ-ში	308	ჰასკალი 1 მეტრში	6	1848	2402,4	20000	22402	Ø-DN 25
13-14	18600	ჰ3ბ	15996	ჰჯალ	1599,6	ლ/სთ-ში	0,444	ლ/წმ-ში	169	ჰასკალი 1 მეტრში	4	676	878,8		878,8	Ø-DN 32
14-7	19300	ჰ3ბ	16598	ჰჯალ	1659,8	ლ/სთ-ში	0,461	ლ/წმ-ში	169	ჰასკალი 1 მეტრში	12	2028	2636,4		2636,4	Ø-DN 32
13-13	1600	ჰ3ბ	1376	ჰჯალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/წმ-ში	80	ჰასკალი 1 მეტრში	2	160	208		208	Ø-DN 15
14-14	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	9	630	819		819	Ø-DN 12

15-16	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
16-17	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	6	822	1068,6		1068,6	Ø-DN 12
17-18	1500	ჰ3ბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/წმ-ში	80	ჰასკალი 1 მეტრში	2	160	208		208	Ø-DN 15
18-19	2000	ჰ3ბ	1720	ჰჯალ	172	ლ/სთ-ში	0,048	ლ/წმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	5	500	650		650	Ø-DN 15
19-8	2500	ჰ3ბ	2150	ჰჯალ	215	ლ/სთ-ში	0,060	ლ/წმ-ში	134	ჰასკალი 1 მეტრში	16	2144	2787,2		2787,2	Ø-DN 15
16-16	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12
17-17	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12

დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)				
18-18	500	ჯვ	430	ჯვ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
19-19	500	ჯვ	430	ჯვ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დგარი N 2																
-1 სართ/გდრ																
1-2	990	ჯვ	851,4	ჯვ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	11	1507	1959,1	20000	21959	Ø-DN 12
2-3	1980	ჯვ	1702,8	ჯვ	170,28	ლ/სთ-ში	0,047	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 15
3-4	2970	ჯვ	2554,2	ჯვ	255,42	ლ/სთ-ში	0,071	ლ/გმ-ში	174	ვასკალი 1 მეტრში	8	1392	1809,6		1809,6	Ø-DN 15
4-5	3960	ჯვ	3405,6	ჯვ	340,56	ლ/სთ-ში	0,095	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 20
5-6	4950	ჯვ	4257	ჯვ	425,7	ლ/სთ-ში	0,118	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6		2017,6	Ø-DN 20
6-7	5940	ჯვ	5108,4	ჯვ	510,84	ლ/სთ-ში	0,142	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6		2017,6	Ø-DN 20
7-8	6930	ჯვ	5959,8	ჯვ	595,98	ლ/სთ-ში	0,166	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	8	2560	3328		3328	Ø-DN 20
8-9	7920	ჯვ	6811,2	ჯვ	681,12	ლ/სთ-ში	0,189	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	8	2560	3328		3328	Ø-DN 20
9-10	10560	ჯვ	9081,6	ჯვ	908,16	ლ/სთ-ში	0,252	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	8	1488	1934,4		1934,4	Ø-DN 25
10-11	13200	ჯვ	11352	ჯვ	1135,2	ლ/სთ-ში	0,315	ლ/გმ-ში	308	ვასკალი 1 მეტრში	8	2464	3203,2		3203,2	Ø-DN 25
11-12	15840	ჯვ	13622,4	ჯვ	1362,2	ლ/სთ-ში	0,378	ლ/გმ-ში	115	ვასკალი 1 მეტრში	8	920	1196		1196	Ø-DN 32
12-13	20130	ჯვ	17311,8	ჯვ	1731,2	ლ/სთ-ში	0,481	ლ/გმ-ში	169	ვასკალი 1 მეტრში	16	2704	3515,2		3515,2	Ø-DN 32

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	
13-111	20630	ჰ3ბ	17741,8	ჰჯალ	1774,2	ლ/სთ-ში	0,493	ლ/გმ-ში	169	ვასკალი 1 მეტრში	5	845	1098,5		1098,5	Ø-DN 32
2-2	990	ჰ3ბ	851,4	ჰჯალ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
3-3	990	ჰ3ბ	851,4	ჰჯალ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
4-4	990	ჰ3ბ	851,4	ჰჯალ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
5-5	990	ჰ3ბ	851,4	ჰჯალ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
6-6	990	ჰ3ბ	851,4	ჰჯალ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
7-7	990	ჰ3ბ	851,4	ჰჯალ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
8-8	990	ჰ3ბ	851,4	ჰჯალ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
13-13	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12

14-15	1650	ჰ3ბ	1419	ჰჯალ	141,9	ლ/სთ-ში	0,039	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	10	800	1040	20000	21040	Ø-DN 15
15-9	2640	ჰ3ბ	2270,4	ჰჯალ	227,04	ლ/სთ-ში	0,063	ლ/გმ-ში	174	ვასკალი 1 მეტრში	1	174	226,2		226,2	Ø-DN 15
15-15	990	ჰ3ბ	851,4	ჰჯალ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	2	274	356,2		356,2	Ø-DN 12

16-17	1650	ჰ3ბ	1419	ჰჯალ	141,9	ლ/სთ-ში	0,039	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	10	800	1040	20000	21040	Ø-DN 15
17-10	2640	ჰ3ბ	2270,4	ჰჯალ	227,04	ლ/სთ-ში	0,063	ლ/გმ-ში	174	ვასკალი 1 მეტრში	1	174	226,2		226,2	Ø-DN 15
17-17	990	ჰ3ბ	851,4	ჰჯალ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	2	274	356,2		356,2	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნის დაზარება	წნის დაზარების განვითარება	სიგრძე,მ	წნის დაზარების მიღების	წნის დაზარების აღრიცხვის წინააღმდეგ	წნის დაზარების დაზარების	წნის დაზარების	მილის დიამეტრი
------------	-----------	------	-----------	------	------------	------------	---------------	----------------------------	----------	------------------------	-------------------------------------	--------------------------	----------------	----------------

18-19	1650	ჰვბ	1419	ჟეალ	141,9	ლ/სთ-ში	0,039	ლ/წმ-ში	80	ჰასკალი 1 მეტრში	10	800	1040	20000	21040	Ø-DN 15
19-11	2640	ჰვბ	2270,4	ჟეალ	227,04	ლ/სთ-ში	0,063	ლ/წმ-ში	174	ჰასკალი 1 მეტრში	1	174	226,2		226,2	Ø-DN 15
19-19	990	ჰვბ	851,4	ჟეალ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	2	274	356,2		356,2	Ø-DN 12

20-21	1650	ჰვბ	1419	ჟეალ	141,9	ლ/სთ-ში	0,039	ლ/წმ-ში	80	ჰასკალი 1 მეტრში	6	480	624	20000	20624	Ø-DN 15
21-22	3300	ჰვბ	2838	ჟეალ	283,8	ლ/სთ-ში	0,079	ლ/წმ-ში	219	ჰასკალი 1 მეტრში	9	1971	2562,3		2562,3	Ø-DN 15
22-12	4290	ჰვბ	3689,4	ჟეალ	368,94	ლ/სთ-ში	0,102	ლ/წმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	1	100	130		130	Ø-DN 20
22-22	990	ჰვბ	851,4	ჟეალ	85,14	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	2	274	356,2		356,2	Ø-DN 12

დგარი N 3																
12 სართ																
1-2	600	ჰვბ	516	ჟეალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	9	630	819	20000	20819	Ø-DN 12
2-3	1400	ჰვბ	1204	ჟეალ	120,4	ლ/სთ-ში	0,033	ლ/წმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 12
3-4	2200	ჰვბ	1892	ჟეალ	189,2	ლ/სთ-ში	0,053	ლ/წმ-ში	134	ჰასკალი 1 მეტრში	11	1474	1916,2		1916,2	Ø-DN 15
4-5	3000	ჰვბ	2580	ჟეალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/წმ-ში	219	ჰასკალი 1 მეტრში	9	1971	2562,3		2562,3	Ø-DN 15
5-6	3800	ჰვბ	3268	ჟეალ	326,8	ლ/სთ-ში	0,091	ლ/წმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	3	300	390		390	Ø-DN 20
6-100	5900	ჰვბ	5074	ჟეალ	507,4	ლ/სთ-ში	0,141	ლ/წმ-ში	194	ჰასკალი 1 მეტრში	14	2716	3530,8		3530,8	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განზ	სიმძლავრე	განზ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განზის დანახარგი	განზის დანახარგის განყოფილება	სიგრძე,მ	განზის დანახარგის მიღება	განზის დანახარგის აღრითობის ნიშნობა	განზის დანახარგის ზედა	განზის დანახარგის ქვედა	მიღის დინამიკა	
100-101	8900	ჰ3ბ	7654	ჰჯალ	765,4	ლ/სთ-ში	0,213	ლ/გმ-ში	186	პასუხი 1 მეტრში	8	1488	1934,4	1934,4	Ø-DN 25
101-102	12300	ჰ3ბ	10578	ჰჯალ	1057,8	ლ/სთ-ში	0,294	ლ/გმ-ში	186	პასუხი 1 მეტრში	8	1488	1934,4	1934,4	Ø-DN 25
102-103	14600	ჰ3ბ	12556	ჰჯალ	1255,6	ლ/სთ-ში	0,349	ლ/გმ-ში	308	პასუხი 1 მეტრში	8	2464	3203,2	3203,2	Ø-DN 25
103-104	17000	ჰ3ბ	14620	ჰჯალ	1462	ლ/სთ-ში	0,406	ლ/გმ-ში	308	პასუხი 1 მეტრში	8	2464	3203,2	3203,2	Ø-DN 25
104-105	19500	ჰ3ბ	16770	ჰჯალ	1677	ლ/სთ-ში	0,466	ლ/გმ-ში	169	პასუხი 1 მეტრში	8	1352	1757,6	1757,6	Ø-DN 32
105-106	23100	ჰ3ბ	19866	ჰჯალ	1986,6	ლ/სთ-ში	0,552	ლ/გმ-ში	234	პასუხი 1 მეტრში	8	1872	2433,6	2433,6	Ø-DN 32
106-107	26600	ჰ3ბ	22876	ჰჯალ	2287,6	ლ/სთ-ში	0,635	ლ/გმ-ში	307	პასუხი 1 მეტრში	8	2456	3192,8	3192,8	Ø-DN 32
107-108	29800	ჰ3ბ	25628	ჰჯალ	2562,8	ლ/სთ-ში	0,712	ლ/გმ-ში	119	პასუხი 1 მეტრში	8	952	1237,6	1237,6	Ø-DN 40
108-109	31600	ჰ3ბ	27176	ჰჯალ	2717,6	ლ/სთ-ში	0,755	ლ/გმ-ში	119	პასუხი 1 მეტრში	8	952	1237,6	1237,6	Ø-DN 40
109-110	39100	ჰ3ბ	33626	ჰჯალ	3362,6	ლ/სთ-ში	0,934	ლ/გმ-ში	176	პასუხი 1 მეტრში	8	1408	1830,4	1830,4	Ø-DN 40
110-111	56400	ჰ3ბ	48504	ჰჯალ	4850,4	ლ/სთ-ში	1,347	ლ/გმ-ში	320	პასუხი 1 მეტრში	8	2560	3328	3328	Ø-DN 40
111-112	58800	ჰ3ბ	50568	ჰჯალ	5056,8	ლ/სთ-ში	1,405	ლ/გმ-ში	112	პასუხი 1 მეტრში	116	12992	16889,6	16890	Ø-DN 50
2-2	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	3	210	273	273	Ø-DN 12
3-3	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	2	140	182	182	Ø-DN 12
4-4	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	3	210	273	273	Ø-DN 12
5-5	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	3	210	273	273	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ.	სიმძლავრე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დაზარალება	წნევის დაზარალების ტიპი	სიგრძე,მ	წნევის დაზარალების მიზეზი	წნევის დაზარალების აღრიცხვის ნიშნობა	წნევის დაზარალების ტიპი	წნევის დაზარალების ტიპი	მილის დიამეტრი
7-8	1000	ჰვბ	860	ჰვალ	86	ლ/სთ-ში 0,024	ლ/წმ-ში 137	ვასკული მეტრში	12	1644	2137,2	20000	22137	Ø-DN 12
8-9	1500	ჰვბ	1290	ჰვალ	129	ლ/სთ-ში 0,036	ლ/წმ-ში 80	ვასკული მეტრში	7	560	728		728	Ø-DN 15
9-6	2100	ჰვბ	1806	ჰვალ	180,6	ლ/სთ-ში 0,050	ლ/წმ-ში 100	ვასკული მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 15
8-8	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	ვასკული მეტრში	7	490	637		637	Ø-DN 12
9-9	600	ჰვბ	516	ჰვალ	51,6	ლ/სთ-ში 0,014	ლ/წმ-ში 70	ვასკული მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დგარი N 3														
11 სართ														
1-2	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	ვასკული მეტრში	15	1050	1365	20000	21365	Ø-DN 12
2-3	1000	ჰვბ	860	ჰვალ	86	ლ/სთ-ში 0,024	ლ/წმ-ში 137	ვასკული მეტრში	6	822	1068,6		1068,6	Ø-DN 12
3-4	1500	ჰვბ	1290	ჰვალ	129	ლ/სთ-ში 0,036	ლ/წმ-ში 80	ვასკული მეტრში	8	640	832		832	Ø-DN 15
4-5	2000	ჰვბ	1720	ჰვალ	172	ლ/სთ-ში 0,048	ლ/წმ-ში 100	ვასკული მეტრში	3	300	390		390	Ø-DN 15
5-100	3000	ჰვბ	2580	ჰვალ	258	ლ/სთ-ში 0,072	ლ/წმ-ში 219	ვასკული მეტრში	12	2628	3416,4		3416,4	Ø-DN 15
2-2	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	ვასკული მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	ვასკული მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	ვასკული მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12



დასახელება	სიმძლავრე	განვ.	სიმძლავრე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)
1-2	800	ჰვბ	688	ჰვალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	10	700	910	20000	20910			Ø-DN 12
2-3	1600	ჰვბ	1376	ჰვალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	24	1920	2496		2496			Ø-DN 15
3-102	2300	ჰვბ	1978	ჰვალ	197,8	ლ/სთ-ში	0,055	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	10	1000	1300		1300			Ø-DN 15
2-2	800	ჰვბ	688	ჰვალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273			Ø-DN 12
3-3	700	ჰვბ	602	ჰვალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273			Ø-DN 12

დგარი N 3																		
8 სართ																		
1-2	800	ჰვბ	688	ჰვალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	9	630	819	20000	20819			Ø-DN 12
2-3	1600	ჰვბ	1376	ჰვალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	20	1600	2080		2080			Ø-DN 15
3-103	2400	ჰვბ	2064	ჰვალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	14	1400	1820		1820			Ø-DN 15
2-2	800	ჰვბ	688	ჰვალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273			Ø-DN 12
3-3	800	ჰვბ	688	ჰვალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273			Ø-DN 12

დგარი N 3																		
7 სართ																		
1-2	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	10	700	910	20000	20910			Ø-DN 12
2-3	1000	ჰვბ	860	ჰვალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3			Ø-DN 12

დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განზ.	განზ.	სიგრძე,მ	განზ.	განზ.	განზ.	განზ.	განზ.	მილის დინამიკა	
3-4	1800	ჯვ	1548	უკალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	18	1800	2340		2340	Ø-DN 15
4-104	2500	ჯვ	2150	უკალ	215	ლ/სთ-ში	0,060	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	9	1206	1567,8		1567,8	Ø-DN 15
2-2	500	ჯვ	430	უკალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	800	ჯვ	688	უკალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	700	ჯვ	602	უკალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დგარი N 3																
6 სართ																
1-2	500	ჯვ	430	უკალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	16	1120	1456	20000	21456	Ø-DN 12
2-3	1200	ჯვ	1032	უკალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8		1424,8	Ø-DN 12
3-4	1900	ჯვ	1634	უკალ	163,4	ლ/სთ-ში	0,045	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 15
4-105	3600	ჯვ	3096	უკალ	309,6	ლ/სთ-ში	0,086	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 20
2-2	700	ჯვ	602	უკალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	700	ჯვ	602	უკალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

5-6	500	ჯვ	430	უკალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
6-7	1000	ჯვ	860	უკალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	6	822	1068,6		1068,6	Ø-DN 15

დასახელება	სიმაღლე	განვ.	სიმაღლე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გ)	წნევის დაზარალება	წნევის დაზარალების გამოწვევა	სიგრძე, მ	წნევის დაზარალების მიუხედავად	წნევის დაზარალების უფრო მეტი წინააღმდეგობა	წნევის დაზარალების გამოწვევა	წნევის დაზარალების გამოწვევა	მილის დიამეტრი
7-4	1700	ჰ3ბ	1462	ჰჯალ	146,2	ლ/სთ-ში	0,041	ლ/წმ-ში	100	3	300	390	390	Ø-DN 15
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	5	350	455	455	Ø-DN 12
7-7	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/წმ-ში	70	3	210	273	273	Ø-DN 12

დგარი N 3															
5 სართ															
1-2	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	16	1120	1456	20000	21456	Ø-DN 12
2-3	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	9	1233	1602,9		1602,9	Ø-DN 12
3-4	1500	ჰ3ბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/წმ-ში	80	8	640	832		832	Ø-DN 15
4-5	3000	ჰ3ბ	2580	ჰჯალ	258	ლ/სთ-ში	0,072	ლ/წმ-ში	174	4	696	904,8		904,8	Ø-DN 15
5-106	3500	ჰ3ბ	3010	ჰჯალ	301	ლ/სთ-ში	0,084	ლ/წმ-ში	100	8	800	1040		1040	Ø-DN 20
2-2	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	4	280	364		364	Ø-DN 12
3-3	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	4	280	364		364	Ø-DN 12
5-5	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	3	210	273		273	Ø-DN 12

6-7	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	8	560	728	20000	20728	Ø-DN 12
7-8	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დახარბი	წნევის დახარბი	სიგრძე,მ	წნევის დახარბი	წნევის დახარბი	წნევის დახარბი	წნევის დახარბი	წნევის დახარბი	მილის დიამეტრი
8-4	1500	ჰ3ბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/წმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	6	480	624	624	Ø-DN 15
7-7	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273	273	Ø-DN 12
8-8	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273	273	Ø-DN 12

დგარი N 3																
4 სართ																
1-2	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	14	980	1274	20000	21274	Ø-DN 12
2-3	1200	ჰ3ბ	1032	ჰჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	12	1644	2137,2		2137,2	Ø-DN 12
3-4	1700	ჰ3ბ	1462	ჰჯალ	146,2	ლ/სთ-ში	0,041	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	5	500	650		650	Ø-DN 15
4-107	3200	ჰ3ბ	2752	ჰჯალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/წმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	5	1095	1423,5		1423,5	Ø-DN 15
2-2	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12
3-3	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

5-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	8	560	728	20000	20728	Ø-DN 12
6-7	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
7-4	1500	ჰ3ბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	6	600	780		780	Ø-DN 15
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დანახარგი	წნევის დანახარგის განვითარება	სიგრძე,მ	წნევის დანახარგის მიღება	წნევის დანახარგის აღრითობის წინააღმდეგობა	წნევის დანახარგის დანადგარები	წნევის დანახარგის ჯამი	მილის დიამეტრი	
7-7	500	ჰპბ	430	ჰჟალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	5	350	455	455	Ø-DN 12

დგარი N 3																
3 სართ																
1-2	600	ჰპბ	516	ჰჟალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	14	980	1274	20000	21274	Ø-DN 12
2-3	1200	ჰპბ	1032	ჰჟალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
3-108	1800	ჰპბ	1548	ჰჟალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 15
2-2	600	ჰპბ	516	ჰჟალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
3-3	600	ჰპბ	516	ჰჟალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	7	490	637		637	Ø-DN 12

დგარი N 3																
2 სართ																
1-2	600	ჰპბ	516	ჰჟალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი მეტრში	10	700	910	20000	20910	Ø-DN 12
2-3	1200	ჰპბ	1032	ჰჟალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი მეტრში	12	1644	2137,2		2137,2	Ø-DN 12
3-4	2600	ჰპბ	2236	ჰჟალ	223,6	ლ/სთ-ში	0,062	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი მეტრში	6	804	1045,2		1045,2	Ø-DN 15
4-5	3100	ჰპბ	2666	ჰჟალ	266,6	ლ/სთ-ში	0,074	ლ/გმ-ში	174	ვასკალი მეტრში	5	870	1131		1131	Ø-DN 15
5-6	4000	ჰპბ	3440	ჰჟალ	344	ლ/სთ-ში	0,096	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი მეტრში	2	200	260		260	Ø-DN 20
6-7	4500	ჰპბ	3870	ჰჟალ	387	ლ/სთ-ში	0,108	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი მეტრში	3	300	390		390	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დანახარგი	წნევის დანახარგის განმარტება	სიგრძე,მ	წნევის დანახარგი მილიბარში	წნევის დანახარგი ადგილობრივი წინაღობებისა	წნევის დანახარგი დანადგარებისა	წნევის დანახარგის ჯამი	მილის დიამეტრი
7-8	5000	ჰ3ბ	4300	ჰჯალ	430	ლ/სთ-ში	0,119	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20
8-9	5500	ჰ3ბ	4730	ჰჯალ	473	ლ/სთ-ში	0,131	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	3	582	756,6		756,6	Ø-DN 20
9-10	6000	ჰ3ბ	5160	ჰჯალ	516	ლ/სთ-ში	0,143	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	6	1164	1513,2		1513,2	Ø-DN 20
10-109	7500	ჰ3ბ	6450	ჰჯალ	645	ლ/სთ-ში	0,179	ლ/წმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	6	1920	2496		2496	Ø-DN 20
2-2	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
4-4	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
5-5	900	ჰ3ბ	774	ჰჯალ	77,4	ლ/სთ-ში	0,022	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	12	1644	2137,2		2137,2	Ø-DN 12
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12
7-7	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12
8-8	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	12	840	1092		1092	Ø-DN 12
9-9	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12

14-15	900	ჰ3ბ	774	ჰჯალ	77,4	ლ/სთ-ში	0,022	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
15-3	1400	ჰ3ბ	1204	ჰჯალ	120,4	ლ/სთ-ში	0,033	ლ/წმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	2	160	208		208	Ø-DN 15
15-15	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12

11-12	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	16	1120	1456	20000	21456	Ø-DN 12
-------	-----	-----	-----	------	----	---------	-------	---------	----	------------------	----	------	------	-------	-------	---------

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დანახარგი	წნევის დანახარგის განვითარება	სიგრძე,მ	წნევის დანახარგი მიღების	წნევის დანახარგი აღვილო ბრძოლის დანახარგზე	წნევის დანახარგი დანადგარზე	წნევის დანახარგის ჯამი	მილის დიამეტრი	
12-13	1000	ჰპბ	860	ჰქალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	8	1096	1424,8	1424,8	Ø-DN 12
13-10	1500	ჰპბ	1290	ჰქალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/წმ-ში	80	ჰასკალი 1 მეტრში	2	160	208	208	Ø-DN 15
12-12	500	ჰპბ	430	ჰქალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	7	490	637	637	Ø-DN 12
13-13	500	ჰპბ	430	ჰქალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	4	280	364	364	Ø-DN 12

დგარი N 3																
1 სართ																
1-2	500	ჰპბ	430	ჰქალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
2-3	1000	ჰპბ	860	ჰქალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	12	1644	2137,2		2137,2	Ø-DN 12
3-4	2000	ჰპბ	1720	ჰქალ	172	ლ/სთ-ში	0,048	ლ/წმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	9	900	1170		1170	Ø-DN 15
4-5	2900	ჰპბ	2494	ჰქალ	249,4	ლ/სთ-ში	0,069	ლ/წმ-ში	174	ჰასკალი 1 მეტრში	1	174	226,2		226,2	Ø-DN 15
5-6	3400	ჰპბ	2924	ჰქალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/წმ-ში	219	ჰასკალი 1 მეტრში	6	1314	1708,2		1708,2	Ø-DN 15
6-7	3900	ჰპბ	3354	ჰქალ	335,4	ლ/სთ-ში	0,093	ლ/წმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	2	200	260		260	Ø-DN 20
7-110	17300	ჰპბ	14878	ჰქალ	1487,8	ლ/სთ-ში	0,413	ლ/წმ-ში	308	ჰასკალი 1 მეტრში	9	2772	3603,6		3603,6	Ø-DN 25
2-2	500	ჰპბ	430	ჰქალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	900	ჰპბ	774	ჰქალ	77,4	ლ/სთ-ში	0,022	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	16	1120	1456		1456	Ø-DN 12
5-5	500	ჰპბ	430	ჰქალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	წნევის დაზარების	წნევის დაზარების	სიგრძე,მ	წნევის დაზარების მიღების	წნევის დაზარების აღრიცხვის ნინალოგები	წნევის დაზარების	წნევის დაზარების	მილის დინამობა
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჟეალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	3	210	273	273	Ø-DN 12

8-9	500	ჰ3ბ	430	ჟეალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	11	770	1001	20000	21001	Ø-DN 12
9-3	1000	ჰ3ბ	860	ჟეალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
9-9	500	ჰ3ბ	430	ჟეალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	3	210	273		273	Ø-DN 12

10-11	12000	ჰ3ბ	10320	ჟეალ	1032	ლ/სთ-ში	0,287	ლ/წმ-ში	186	10	1860	2418	20000	22418	Ø-DN 25
11-12	12900	ჰ3ბ	11094	ჟეალ	1109,4	ლ/სთ-ში	0,308	ლ/წმ-ში	186	4	744	967,2		967,2	Ø-DN 25
12-7	13400	ჰ3ბ	11524	ჟეალ	1152,4	ლ/სთ-ში	0,320	ლ/წმ-ში	308	7	2156	2802,8		2802,8	Ø-DN 25
11-11	900	ჰ3ბ	774	ჟეალ	77,4	ლ/სთ-ში	0,022	ლ/წმ-ში	137	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
12-12	500	ჰ3ბ	430	ჟეალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	3	210	273		273	Ø-DN 12

ღგარი N 3															
-1 სართ															
1-2	800	ჰ3ბ	688	ჟეალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/წმ-ში	70	16	1120	1456	20000	21456	Ø-DN 12
2-3	1600	ჰ3ბ	1376	ჟეალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/წმ-ში	80	26	2080	2704		2704	Ø-DN 15
3-111	2400	ჰ3ბ	2064	ჟეალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/წმ-ში	134	13	1742	2264,6		2264,6	Ø-DN 15
2-2	800	ჰ3ბ	688	ჟეალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/წმ-ში	70	2	140	182		182	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ	განვ	სიგრძე,მ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	მილის დინამიკა
3-3	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	3ასკალი 1 მეტრში	28	1960	2548	2548	Ø-DN 12

დგარი N 4																
12 სართ																
1-2	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	3ასკალი 1 მეტრში	6	420	546	20000	20546	Ø-DN 12
2-3	2300	ჰ3ბ	1978	ჰჯალ	197,8	ლ/სთ-ში	0,055	ლ/გმ-ში	134	3ასკალი 1 მეტრში	12	1608	2090,4		2090,4	Ø-DN 15
3-4	3900	ჰ3ბ	3354	ჰჯალ	335,4	ლ/სთ-ში	0,093	ლ/გმ-ში	100	3ასკალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 20
4-5	4900	ჰ3ბ	4214	ჰჯალ	421,4	ლ/სთ-ში	0,117	ლ/გმ-ში	194	3ასკალი 1 მეტრში	10	1940	2522		2522	Ø-DN 20
5-6	5500	ჰ3ბ	4730	ჰჯალ	473	ლ/სთ-ში	0,131	ლ/გმ-ში	194	3ასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
6-100	6100	ჰ3ბ	5246	ჰჯალ	524,6	ლ/სთ-ში	0,146	ლ/გმ-ში	194	3ასკალი 1 მეტრში	24	4656	6052,8		6052,8	Ø-DN 20
100-101	10800	ჰ3ბ	9288	ჰჯალ	928,8	ლ/სთ-ში	0,258	ლ/გმ-ში	186	3ასკალი 1 მეტრში	8	1488	1934,4		1934,4	Ø-DN 25
101-102	18100	ჰ3ბ	15566	ჰჯალ	1556,6	ლ/სთ-ში	0,432	ლ/გმ-ში	457	3ასკალი 1 მეტრში	8	3656	4752,8		4752,8	Ø-DN 25
102-103	24000	ჰ3ბ	20640	ჰჯალ	2064	ლ/სთ-ში	0,573	ლ/გმ-ში	234	3ასკალი 1 მეტრში	8	1872	2433,6		2433,6	Ø-DN 32
103-104	29400	ჰ3ბ	25284	ჰჯალ	2528,4	ლ/სთ-ში	0,702	ლ/გმ-ში	307	3ასკალი 1 მეტრში	8	2456	3192,8		3192,8	Ø-DN 32
104-105	35900	ჰ3ბ	30874	ჰჯალ	3087,4	ლ/სთ-ში	0,858	ლ/გმ-ში	146	3ასკალი 1 მეტრში	8	1168	1518,4		1518,4	Ø-DN 40
105-106	40500	ჰ3ბ	34830	ჰჯალ	3483	ლ/სთ-ში	0,968	ლ/გმ-ში	176	3ასკალი 1 მეტრში	8	1408	1830,4		1830,4	Ø-DN 40
106-107	45800	ჰ3ბ	39388	ჰჯალ	3938,8	ლ/სთ-ში	1,094	ლ/გმ-ში	209	3ასკალი 1 მეტრში	8	1672	2173,6		2173,6	Ø-DN 40

დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განზ.	განზ.	სიგრძე,მ	განზ.	განზ.	განზ.	განზ.	განზ.	მილის დიამეტრი	
107-108	50300	ჯვ	43258	უკალ	4325,8	ლ/სთ-ში	1,202	ლ/გმ-ში	243	პასუალი 1 მეტრში	8	1944	2527,2		2527,2	Ø-DN 40
108-109	51900	ჯვ	44634	უკალ	4463,4	ლ/სთ-ში	1,240	ლ/გმ-ში	281	პასუალი 1 მეტრში	8	2248	2922,4		2922,4	Ø-DN 40
109-110	56800	ჯვ	48848	უკალ	4884,8	ლ/სთ-ში	1,357	ლ/გმ-ში	320	პასუალი 1 მეტრში	8	2560	3328		3328	Ø-DN 40
110-111	118300	ჯვ	101738	უკალ	10174	ლ/სთ-ში	2,826	ლ/გმ-ში	388	პასუალი 1 მეტრში	14	5432	7061,6		7061,6	Ø-DN 50
111-112	122740	ჯვ	105556,4	უკალ	10556	ლ/სთ-ში	2,932	ლ/გმ-ში	117	პასუალი 1 მეტრში	120	14040	18252		18252	Ø-DN 80
2-2	1600	ჯვ	1376	უკალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	პასუალი 1 მეტრში	9	720	936		936	Ø-DN 15
3-3	1600	ჯვ	1376	უკალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	პასუალი 1 მეტრში	10	800	1040		1040	Ø-DN 15
4-4	1000	ჯვ	860	უკალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	პასუალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
5-5	600	ჯვ	516	უკალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
6-6	600	ჯვ	516	უკალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დგარი N 4																
11 სართ																
1-2	700	ჯვ	602	უკალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
2-3	1400	ჯვ	1204	უკალ	120,4	ლ/სთ-ში	0,033	ლ/გმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	6	600	780		780	Ø-DN 15
3-4	2500	ჯვ	2150	უკალ	215	ლ/სთ-ში	0,060	ლ/გმ-ში	134	პასუალი 1 მეტრში	4	536	696,8		696,8	Ø-DN 15
4-5	3200	ჯვ	2752	უკალ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	პასუალი 1 მეტრში	8	1752	2277,6		2277,6	Ø-DN 15

დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)					
5-6	3700	ჰ3ბ	3182	ჰჯალ	318,2	ლ/სთ-ში	0,088	ლ/გმ-ში	268	პასუხი 1 მეტრში	9	2412	3135,6		3135,6	Ø-DN 15
6-7	4200	ჰ3ბ	3612	ჰჯალ	361,2	ლ/სთ-ში	0,100	ლ/გმ-ში	100	პასუხი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 20
7-100	4700	ჰ3ბ	4042	ჰჯალ	404,2	ლ/სთ-ში	0,112	ლ/გმ-ში	194	პასუხი 1 მეტრში	5	970	1261		1261	Ø-DN 20
2-2	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
4-4	700	ჰ3ბ	602	ჰჯალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12
5-5	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
7-7	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	7	490	637		637	Ø-DN 12

8-9	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	6	420	546	20000	20546	Ø-DN 12
9-3	1100	ჰ3ბ	946	ჰჯალ	94,6	ლ/სთ-ში	0,026	ლ/გმ-ში	137	პასუხი 1 მეტრში	12	1644	2137,2		2137,2	Ø-DN 12
9-9	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	10	700	910		910	Ø-DN 12

დგარი N 4																
10 სართ.																
1-2	1200	ჰ3ბ	1032	ჰჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	პასუხი 1 მეტრში	6	822	1068,6	20000	21069	Ø-DN 12
2-3	2400	ჰ3ბ	2064	ჰჯალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	134	პასუხი 1 მეტრში	8	1072	1393,6		1393,6	Ø-DN 15



დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ	განვ	სიგრძე,მ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	მილის დინამიკა	
1-2	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	9	630	819	20000	20819	Ø-DN 12
2-3	1600	ჰ3ბ	1376	ჰჯალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	12	960	1248		1248	Ø-DN 15
3-4	3400	ჰ3ბ	2924	ჰჯალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	10	2190	2847		2847	Ø-DN 15
4-5	3900	ჰ3ბ	3354	ჰჯალ	335,4	ლ/სთ-ში	0,093	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 20
5-6	4400	ჰ3ბ	3784	ჰჯალ	378,4	ლ/სთ-ში	0,105	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	8	1552	2017,6		2017,6	Ø-DN 20
6-102	5900	ჰ3ბ	5074	ჰჯალ	507,4	ლ/სთ-ში	0,141	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
2-2	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12
4-4	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
5-5	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

7-8	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	16	1120	1456	20000	21456	Ø-DN 12
8-3	1800	ჰ3ბ	1548	ჰჯალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	2	200	260		260	Ø-DN 15
8-8	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

9-10	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
10-11	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	14	1918	2493,4		2493,4	Ø-DN 12
11-6	1500	ჰ3ბ	1290	ჰჯალ	129	ლ/სთ-ში	0,036	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	6	480	624		624	Ø-DN 15

დასახელება	სიმაღლე	განვ.	სიმაღლე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დაზარალება	წნევის დაზარალების რაოდენობა	სიგრძე,მ	წნევის დაზარალების მიუხედავად	წნევის დაზარალების უფრო მეტი რაოდენობა	წნევის დაზარალების რაოდენობა	წნევის დაზარალების რაოდენობა	მილის დიამეტრი	
10-10	500	ჯვ	430	უკალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	364	1	4	280	364	Ø-DN 12
11-11	500	ჯვ	430	უკალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	364	1	3	210	273	Ø-DN 12

დგარი N 4																	
8 სართ																	
1-2	700	ჯვ	602	უკალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	364	1	6	420	546	20000	20546	Ø-DN 12
2-3	1400	ჯვ	1204	უკალ	120,4	ლ/სთ-ში	0,033	ლ/გმ-ში	80	364	1	12	960	1248		1248	Ø-DN 15
3-4	2100	ჯვ	1806	უკალ	180,6	ლ/სთ-ში	0,050	ლ/გმ-ში	100	364	1	15	1500	1950		1950	Ø-DN 15
4-5	2600	ჯვ	2236	უკალ	223,6	ლ/სთ-ში	0,062	ლ/გმ-ში	134	364	1	12	1608	2090,4		2090,4	Ø-DN 15
5-6	4100	ჯვ	3526	უკალ	352,6	ლ/სთ-ში	0,098	ლ/გმ-ში	100	364	1	2	200	260		260	Ø-DN 20
6-103	5400	ჯვ	4644	უკალ	464,4	ლ/სთ-ში	0,129	ლ/გმ-ში	194	364	1	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
2-2	700	ჯვ	602	უკალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	364	1	6	420	546		546	Ø-DN 12
3-3	700	ჯვ	602	უკალ	60,2	ლ/სთ-ში	0,017	ლ/გმ-ში	70	364	1	4	280	364		364	Ø-DN 12
4-4	500	ჯვ	430	უკალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	364	1	5	350	455		455	Ø-DN 12

7-8	500	ჯვ	430	უკალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	364	1	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
8-9	1000	ჯვ	860	უკალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	364	1	14	1918	2493,4		2493,4	Ø-DN 12

დასახელება	სიმაღლე	განვ.	სიმაღლე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გ)	წნევის დაზარალება	წნევის დაზარალების გამოწვევა	სიგრძე, მ	წნევის დაზარალების მიღების	წნევის დაზარალების აღრიცხვის ნიადაგის	წნევის დაზარალების დაზარალება	წნევის დაზარალების დაზარალება	მილის დიამეტრი
9-5	1500	ჰვბ	1290	ჰვალ	129	ლ/სთ-ში 0,036	ლ/წმ-ში 80	3ასკალი 1 მეტრში	6	480	624		624	Ø-DN 15
8-8	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	3ასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
9-9	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	3ასკალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12

10-11	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში 0,012	ლ/წმ-ში 70	3ასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
11-6	1300	ჰვბ	1118	ჰვალ	111,8	ლ/სთ-ში 0,031	ლ/წმ-ში 137	3ასკალი 1 მეტრში	20	2740	3562		3562	Ø-DN 12
11-11	800	ჰვბ	688	ჰვალ	68,8	ლ/სთ-ში 0,019	ლ/წმ-ში 70	3ასკალი 1 მეტრში	6	420	546		546	Ø-DN 12

ღგარი N 4														
7 სართ														
1-2	900	ჰვბ	774	ჰვალ	77,4	ლ/სთ-ში 0,022	ლ/წმ-ში 137	3ასკალი 1 მეტრში	7	959	1246,7	20000	21247	Ø-DN 12
2-3	1400	ჰვბ	1204	ჰვალ	120,4	ლ/სთ-ში 0,033	ლ/წმ-ში 80	3ასკალი 1 მეტრში	3	240	312		312	Ø-DN 15
3-4	1900	ჰვბ	1634	ჰვალ	163,4	ლ/სთ-ში 0,045	ლ/წმ-ში 100	3ასკალი 1 მეტრში	12	1200	1560		1560	Ø-DN 15
4-5	2400	ჰვბ	2064	ჰვალ	206,4	ლ/სთ-ში 0,057	ლ/წმ-ში 134	3ასკალი 1 მეტრში	10	1340	1742		1742	Ø-DN 15
5-6	2900	ჰვბ	2494	ჰვალ	249,4	ლ/სთ-ში 0,069	ლ/წმ-ში 174	3ასკალი 1 მეტრში	4	696	904,8		904,8	Ø-DN 15
6-7	3400	ჰვბ	2924	ჰვალ	292,4	ლ/სთ-ში 0,081	ლ/წმ-ში 219	3ასკალი 1 მეტრში	9	1971	2562,3		2562,3	Ø-DN 15
7-8	5200	ჰვბ	4472	ჰვალ	447,2	ლ/სთ-ში 0,124	ლ/წმ-ში 194	3ასკალი 1 მეტრში	2	388	504,4		504,4	Ø-DN 20

დასახელება	სიმაღლე	განვ.	სიმაღლე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (გმ)	სიგრძე,მ	ხარჯი (გმ)					
8-104	6500	ჰ3ბ	5590	ჰჯალ	559	ლ/სთ-ში	0,155	ლ/ნმ-ში	194	ჰასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
2-2	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/ნმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
3-3	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/ნმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/ნმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
5-5	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/ნმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/ნმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	6	420	546		546	Ø-DN 12

9-10	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/ნმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	14	980	1274	20000	21274	Ø-DN 12
10-11	1200	ჰ3ბ	1032	ჰჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/ნმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	13	1781	2315,3		2315,3	Ø-DN 12
11-7	1800	ჰ3ბ	1548	ჰჯალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/ნმ-ში	100	ჰასკალი 1 მეტრში	6	600	780		780	Ø-DN 15
10-10	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/ნმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
11-11	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/ნმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12

12-13	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/ნმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	4	280	364	20000	20364	Ø-DN 12
13-8	1300	ჰ3ბ	1118	ჰჯალ	111,8	ლ/სთ-ში	0,031	ლ/ნმ-ში	137	ჰასკალი 1 მეტრში	16	2192	2849,6		2849,6	Ø-DN 12
13-13	800	ჰ3ბ	688	ჰჯალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/ნმ-ში	70	ჰასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12



დასახელება	სიმაღლე	განზ.	სიმაღლე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (წმ)	წნის დახარ.	წნის დახარების	სიგრძე,მ	წნის დახარების მიღება	წნის დახარების აღრითობის წინააღმდეგობა	წნის დახარების მიღება	წნის დახარების მიღება	მილის დიამეტრი		
1-2	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364	20000	20364	Ø-DN 12
2-3	1100	ჰ3ბ	946	ჰჯალ	94,6	ლ/სთ-ში	0,026	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
3-4	1700	ჰ3ბ	1462	ჰჯალ	146,2	ლ/სთ-ში	0,041	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 15
4-5	2300	ჰ3ბ	1978	ჰჯალ	197,8	ლ/სთ-ში	0,055	ლ/წმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	11	1474	1916,2		1916,2	Ø-DN 15
5-6	2800	ჰ3ბ	2408	ჰჯალ	240,8	ლ/სთ-ში	0,067	ლ/წმ-ში	174	ვასკალი 1 მეტრში	10	1740	2262		2262	Ø-DN 15
6-7	3300	ჰ3ბ	2838	ჰჯალ	283,8	ლ/სთ-ში	0,079	ლ/წმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	8	1752	2277,6		2277,6	Ø-DN 15
7-8	4300	ჰ3ბ	3698	ჰჯალ	369,8	ლ/სთ-ში	0,103	ლ/წმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	2	200	260		260	Ø-DN 20
8-106	5300	ჰ3ბ	4558	ჰჯალ	455,8	ლ/სთ-ში	0,127	ლ/წმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	4	776	1008,8		1008,8	Ø-DN 20
2-2	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	8	560	728		728	Ø-DN 12
3-3	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
4-4	600	ჰ3ბ	516	ჰჯალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
5-5	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	4	280	364		364	Ø-DN 12
6-6	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	8	560	728		728	Ø-DN 12

9-10	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273	20000	20273	Ø-DN 12
10-7	1000	ჰ3ბ	860	ჰჯალ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/წმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	24	3288	4274,4		4274,4	Ø-DN 12
10-10	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/წმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განზ.	სიმძლავრე	განზ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დაზარაობა	წნევის დაზარაობის განმარტება	სიგრძე,მ	წნევის დაზარაობის მიღება	წნევის დაზარაობის აღრითობის წინააღმდეგობა	წნევის დაზარაობის მიღება	წნევის დაზარაობის მიღება	მიღის დინამიკა
------------	-----------	-------	-----------	-------	------------	------------	------------------	------------------------------	----------	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	----------------

11-12	500	ჯვ	430	უკუ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	10	700	910	20000	20910	Ø-DN 12
12-8	1000	ჯვ	860	უკუ	86	ლ/სთ-ში	0,024	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
12-12	500	ჯვ	430	უკუ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	10	700	910		910	Ø-DN 12

დგარი N 4																
4 სართ																
1-2	800	ჯვ	688	უკუ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	12	840	1092	20000	21092	Ø-DN 12
2-3	1600	ჯვ	1376	უკუ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	10	800	1040		1040	Ø-DN 15
3-4	2400	ჯვ	2064	უკუ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	14	1876	2438,8		2438,8	Ø-DN 15
4-5	3200	ჯვ	2752	უკუ	275,2	ლ/სთ-ში	0,076	ლ/გმ-ში	219	ვასკალი 1 მეტრში	6	1314	1708,2		1708,2	Ø-DN 15
5-6	4000	ჯვ	3440	უკუ	344	ლ/სთ-ში	0,096	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	8	800	1040		1040	Ø-DN 20
6-107	4500	ჯვ	3870	უკუ	387	ლ/სთ-ში	0,108	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	4	400	520		520	Ø-DN 20
2-2	800	ჯვ	688	უკუ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	5	350	455		455	Ø-DN 12
3-3	800	ჯვ	688	უკუ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
4-4	800	ჯვ	688	უკუ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
5-5	800	ჯვ	688	უკუ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	7	490	637		637	Ø-DN 12
6-6	500	ჯვ	430	უკუ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	16	1120	1456		1456	Ø-DN 12

დასახელება	სიმძლავრე	განვ.	სიმძლავრე	განვ.	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გა)	განვ.ის დახარჯი	განვ.ის დახარჯის განყოფილება	სიგრძე,მ	განვ.ის დახარჯი მიღების	განვ.ის დახარჯი აღრითობის ნიშნობა	განვ.ის დახარჯი	განვ.ის დახარჯი	განვ.ის დახარჯი	მიღის დინამიკა
------------	-----------	-------	-----------	-------	------------	------------	-----------------	------------------------------	----------	-------------------------	-----------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------

დგარი N 4																
3 სართ																
1-2	600	ჰპბ	516	ჰჟალ	51,6	ლ/სთ-ში	0,014	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	16	1120	1456	20000	21456	Ø-DN 12
2-3	1100	ჰპბ	946	ჰჟალ	94,6	ლ/სთ-ში	0,026	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
3-108	1600	ჰპბ	1376	ჰჟალ	137,6	ლ/სთ-ში	0,038	ლ/გმ-ში	80	ვასკალი 1 მეტრში	10	800	1040		1040	Ø-DN 15
2-2	500	ჰპბ	430	ჰჟალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	3	210	273		273	Ø-DN 12
3-3	500	ჰპბ	430	ჰჟალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	8	560	728		728	Ø-DN 12

დგარი N 4																
2 სართ																
1-2	1200	ჰპბ	1032	ჰჟალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	14	1918	2493,4	20000	22493	Ø-DN 12
2-3	2000	ჰპბ	1720	ჰჟალ	172	ლ/სთ-ში	0,048	ლ/გმ-ში	100	ვასკალი 1 მეტრში	7	700	910		910	Ø-DN 15
3-4	3600	ჰპბ	3096	ჰჟალ	309,6	ლ/სთ-ში	0,086	ლ/გმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	6	1608	2090,4		2090,4	Ø-DN 15
4-109	4900	ჰპბ	4214	ჰჟალ	421,4	ლ/სთ-ში	0,117	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	30	5820	7566		7566	Ø-DN 20
2-2	800	ჰპბ	688	ჰჟალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	2	140	182		182	Ø-DN 12

5-6	800	ჰპბ	688	ჰჟალ	68,8	ლ/სთ-ში	0,019	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	14	980	1274	20000	21274	Ø-DN 12
-----	-----	-----	-----	------	------	---------	-------	---------	----	------------------	----	-----	------	-------	-------	---------



დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	განვ	განვ	სიგრძე,მ	განვ	განვ	განვ	განვ	განვ	მილის დინამობა	
9-10	58100	ჰვბ	49966	ჰვალ	4996,6	ლ/სთ-ში	1,388	ლ/გმ-ში	320	ვასკალი 1 მეტრში	4	1280	1664		1664	Ø-DN 40
10-110	61500	ჰვბ	52890	ჰვალ	5289	ლ/სთ-ში	1,469	ლ/გმ-ში	127	ვასკალი 1 მეტრში	18	2286	2971,8		2971,8	Ø-DN 50
2-2	1200	ჰვბ	1032	ჰვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
3-3	1200	ჰვბ	1032	ჰვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
4-4	1200	ჰვბ	1032	ჰვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
5-5	1200	ჰვბ	1032	ჰვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
9-9	500	ჰვბ	430	ჰვალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	ვასკალი 1 მეტრში	7	490	637		637	Ø-DN 12

11-12	1200	ჰვბ	1032	ჰვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	11	1507	1959,1	20000	21959	Ø-DN 12
12-13	2400	ჰვბ	2064	ჰვალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	134	ვასკალი 1 მეტრში	4	536	696,8		696,8	Ø-DN 15
13-14	3600	ჰვბ	3096	ჰვალ	309,6	ლ/სთ-ში	0,086	ლ/გმ-ში	268	ვასკალი 1 მეტრში	8	2144	2787,2		2787,2	Ø-DN 15
14-6	4800	ჰვბ	4128	ჰვალ	412,8	ლ/სთ-ში	0,115	ლ/გმ-ში	194	ვასკალი 1 მეტრში	16	3104	4035,2		4035,2	Ø-DN 20
12-12	1200	ჰვბ	1032	ჰვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
13-13	1200	ჰვბ	1032	ჰვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12
14-14	1200	ჰვბ	1032	ჰვალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	ვასკალი 1 მეტრში	3	411	534,3		534,3	Ø-DN 12

15-16	12000	ჰვბ	10320	ჰვალ	1032	ლ/სთ-ში	0,287	ლ/გმ-ში	186	ვასკალი 1 მეტრში	16	2976	3868,8	20000	23869	Ø-DN 25
-------	-------	-----	-------	------	------	---------	-------	---------	-----	------------------	----	------	--------	-------	-------	---------

დასახელება	სიმძლავრე	განვ	სიმძლავრე	განვ	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	ხარჯი (სთ)	ხარჯი (გმ)	წნევის დანახარჯი	წნევის დანახარჯის განყოფილება	სიგრძე,მ	წნევის დანახარჯი მიღების	წნევის დანახარჯი აღრითობის წინააღმდეგობა	წნევის დანახარჯი	წნევის დანახარჯის ჯამი	მილის დინამიკა
16-7	45000	ჰ3ბ	38700	ჰჯალ	3870	ლ/სთ-ში	1,075	ლ/გმ-ში	209	პასუხი 1 მეტრში	9	1881	2445,3		2445,3	Ø-DN 40
16-16	33000	ჰ3ბ	28380	ჰჯალ	2838	ლ/სთ-ში	0,788	ლ/გმ-ში	119	პასუხი 1 მეტრში	3	357	464,1		464,1	Ø-DN 40

17-18	900	ჰ3ბ	774	ჰჯალ	77,4	ლ/სთ-ში	0,022	ლ/გმ-ში	137	პასუხი 1 მეტრში	12	1644	2137,2	20000	22137	Ø-DN 12
18-8	1800	ჰ3ბ	1548	ჰჯალ	154,8	ლ/სთ-ში	0,043	ლ/გმ-ში	100	პასუხი 1 მეტრში	2	200	260		260	Ø-DN 15
18-18	900	ჰ3ბ	774	ჰჯალ	77,4	ლ/სთ-ში	0,022	ლ/გმ-ში	137	პასუხი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12

19-20	1200	ჰ3ბ	1032	ჰჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	პასუხი 1 მეტრში	18	2466	3205,8	20000	23206	Ø-DN 12
20-21	2400	ჰ3ბ	2064	ჰჯალ	206,4	ლ/სთ-ში	0,057	ლ/გმ-ში	134	პასუხი 1 მეტრში	2	268	348,4		348,4	Ø-DN 15
21-22	2900	ჰ3ბ	2494	ჰჯალ	249,4	ლ/სთ-ში	0,069	ლ/გმ-ში	174	პასუხი 1 მეტრში	9	1566	2035,8		2035,8	Ø-DN 15
22-10	3400	ჰ3ბ	2924	ჰჯალ	292,4	ლ/სთ-ში	0,081	ლ/გმ-ში	219	პასუხი 1 მეტრში	8	1752	2277,6		2277,6	Ø-DN 15
20-20	1200	ჰ3ბ	1032	ჰჯალ	103,2	ლ/სთ-ში	0,029	ლ/გმ-ში	137	პასუხი 1 მეტრში	4	548	712,4		712,4	Ø-DN 12
21-21	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	11	770	1001		1001	Ø-DN 12
22-22	500	ჰ3ბ	430	ჰჯალ	43	ლ/სთ-ში	0,012	ლ/გმ-ში	70	პასუხი 1 მეტრში	9	630	819		819	Ø-DN 12

დგარი N 4																
- 1 სართ																
1-2	3940	ჰ3ბ	3388,4	ჰჯალ	338,84	ლ/სთ-ში	0,094	ლ/გმ-ში	100	პასუხი 1 მეტრში	20	2000	2600	20000	22600	Ø-DN 20

დასახელება	სიმძლავრე	განხ	სიმძლავრე	განხ	ხარჯი (სთ)		ხარჯი (გმ)		წნავის დაწარმების	წნავის დაწარმების	სიგრძე,მ	წნავის დაწარმების მიღების	წნავის დაწარმების აღვილო ბრის წინალოცება	წნავის დაწარმების დაწარმების	წნავის დაწარმების	მილის დიამეტრი
2-111	4440	ჯვბ	3818,4	უქალ	381,84	ტ/სთ-ში	0,106	ტ/წმ-ში	100	პასუალი 1 მეტრში	2	200	260		260	Ø-DN 20
2-2	500	ჯვბ	430	უქალ	43	ტ/სთ-ში	0,012	ტ/წმ-ში	70	პასუალი 1 მეტრში	10	700	910		910	Ø-DN 12