

**ВАТ "КОМБІНАТ БУДІНДУСТРІЇ"**

Затверджено:  
Генеральний директор  
ВАТ "Комбінат Будіндустрії"

**В.Г.Нестеров**

Директор  
Екоенерго-Сервіс

**Ю.С.Серветник**

Розробив:  
інженер-конструктор  
ВАТ "Комбінат Будіндустрії"

**А.А.Щербінін**

## **АЛЬБОМ КАННАЛІЗАЦІЙНИХ НАСОСНИХ СТАНЦІЙ ІЗ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ**

**КНС 1.2V( 1.7-6.7)**

**КНС 1.2V( 1.7-6.7)з горловиною**

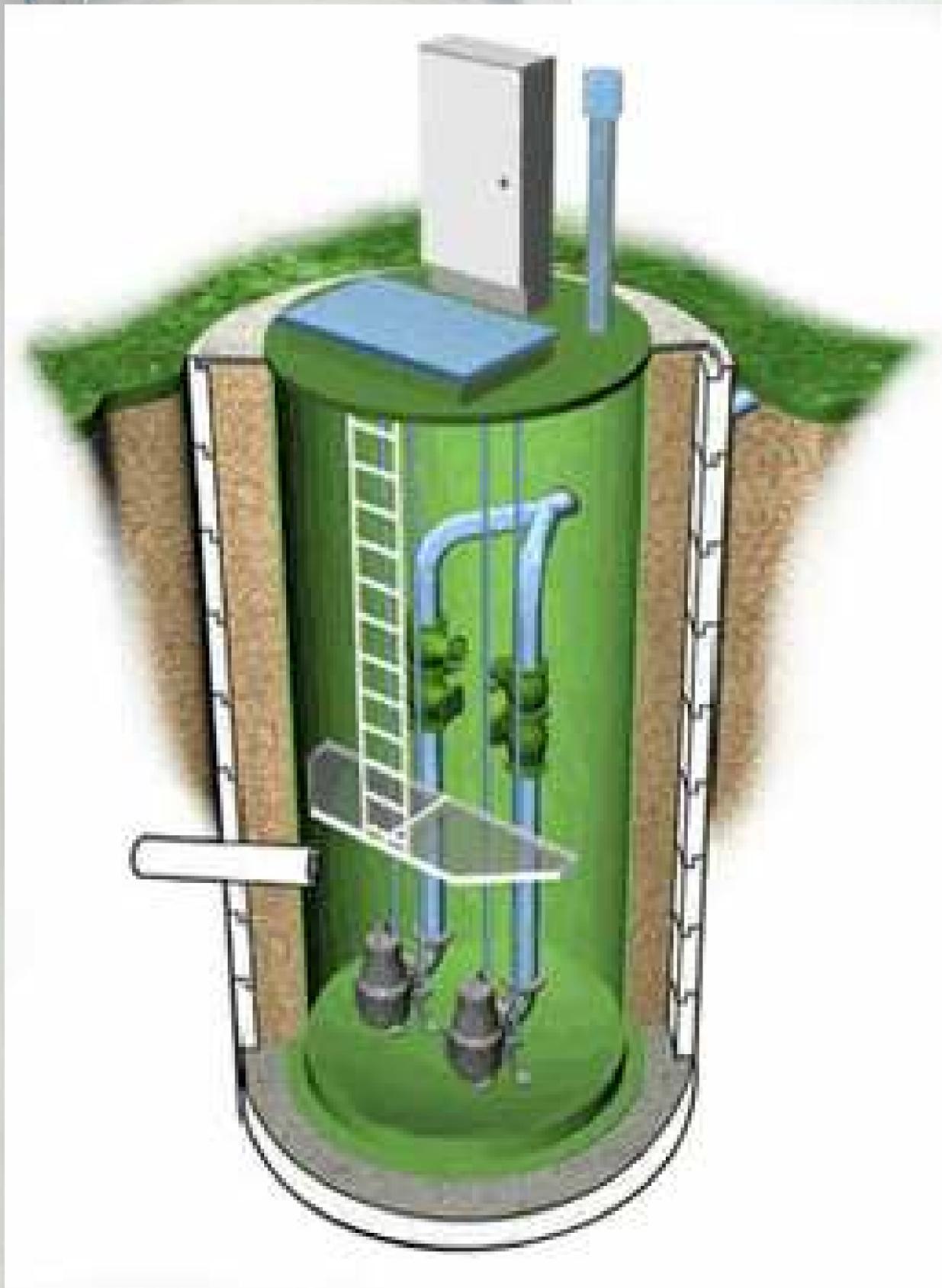
**КНС 2,4V(5.3-27.0)**

(робочі креслення)

**М. Київ**

**2010 р.**

# КАНАЛІЗАЦІЙНА НАСОСНА СТАНЦІЯ ІЗ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ



КНС 1.2V( 1.7-6.7)

КНС 1.2V( 1.7-6.7)с горловиною

КНС 2,4V(5.3-27.0)

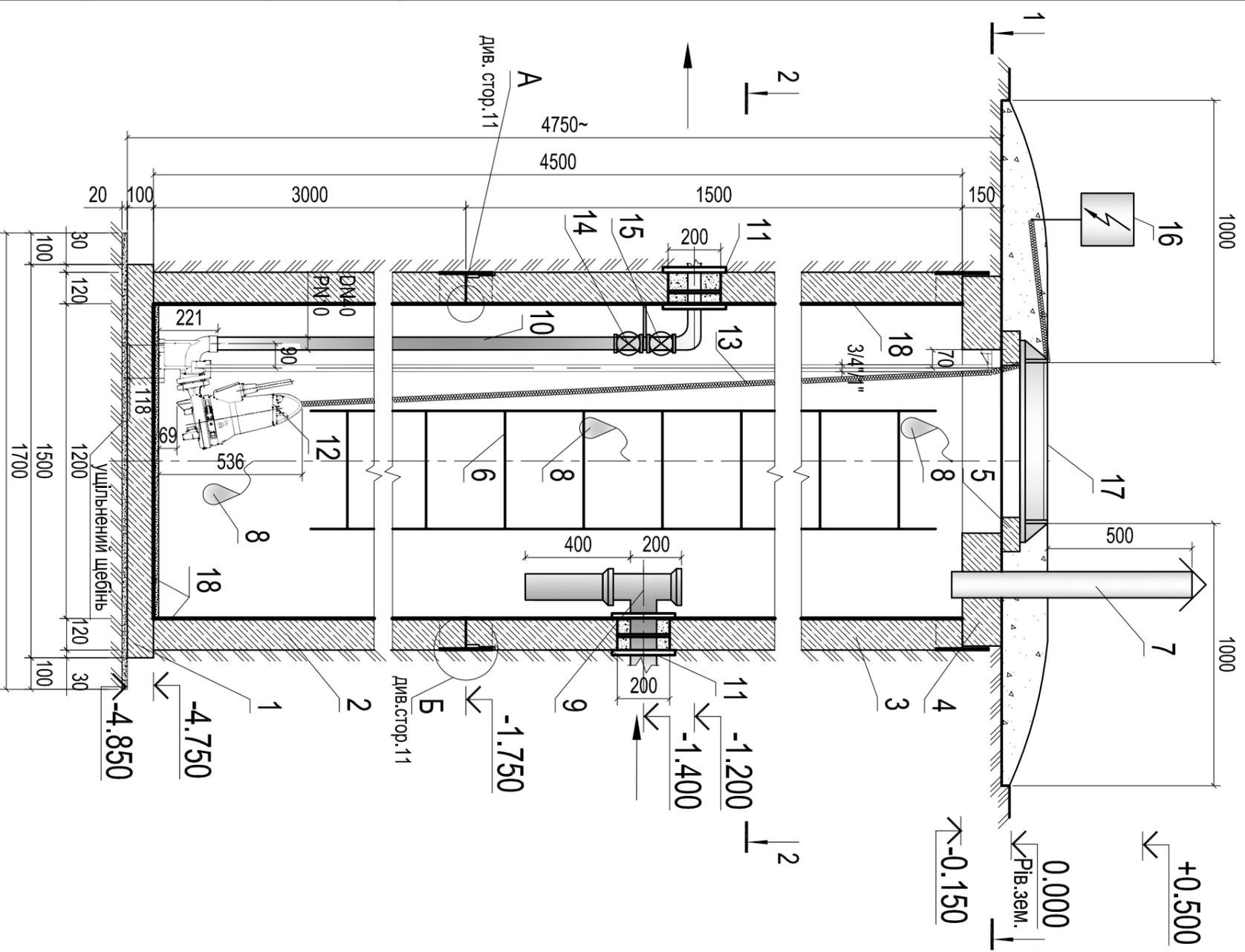




# КНС 1,2V/5,0

Улаштування насосної каналізаційної станції

Ø1200 мм V=4,0 м³ M 1:20



Форми	Зона	Поз.	Позначення	Найменування	к-ть	Примітка маса од.кг
		1	Згідно креслень СЕРІЯ 3.900.1-14.1-12 випуск 1	ПН10	1	950
		2	Згідно креслень альбом К.Е-1200.4 частина 1	Тс 120.30 П	1	4800
		3	Згідно креслень альбом К.Е-1200.4 частина 1	Тс 120.15 П	1	2500
		4	Згідно креслень СЕРІЯ 3.900.1-14.1-9 випуск 1	1ПП 13-2	1	2310
		5	Згідно креслень СЕРІЯ 3.900.1-14.1-13 випуск 1	КО6	1	69
		6		Драбина каналізаційна ДК 3	1	
		7		вентиляційний стожк	1	
		8		контрольний поплавець	3	
		9		підвідний трубопровід трійник	1	
		10		відвідний трубопровід (-чорний метал;-нержавіюча сталь)	2	
		11		гумове кільце	2	
		12		насос	2	
		13		підйомний ланцюг + ел.кабель	2	
		14		зворотній клапан	2	
		15		засувка	2	
		16		електрощитова	1	
		17	ДСТУ Б.В.2.5-26:2005	люк легкий, комплект	1	69
		18		ПЕ футляр δ=4 мм з Т-профілем		

## Примітка:

- Відмітки підвідного та відвідного трубопроводів узгоджуються і закладаються згідно з відмітками глибини закладання робочого проекту.
- Установка підвідного та відвідного трубопроводів можлива двох видів: з чорного металу або з нержавіючої сталі, погоджується із замовником.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Зм.	Кіл.	Лист	№рек	Підпис	Дата
Ген. директор	Нестеров В.Г.				
Інженер-констр.	Щербілін О.О.				

Альбом каналізаційних насосних станцій із залізобетонних конструкцій КНС 1.2V (1.7-6.7); КНС 1.2V (1.7-6.7) з горловиною; КНС 2.4 V (5.3-27.0)					
(робочі креслення)					
Каналізаційні насосні станції із залізобетонних конструкцій			Стадія	Лист	Листів
Улаштування насосної каналізаційної станції Ø1200 мм V = 5,0 м³ M 1:20, стерифікація.			ЕП	3	15
			ВАТ "Комбінат будіндустріі"		











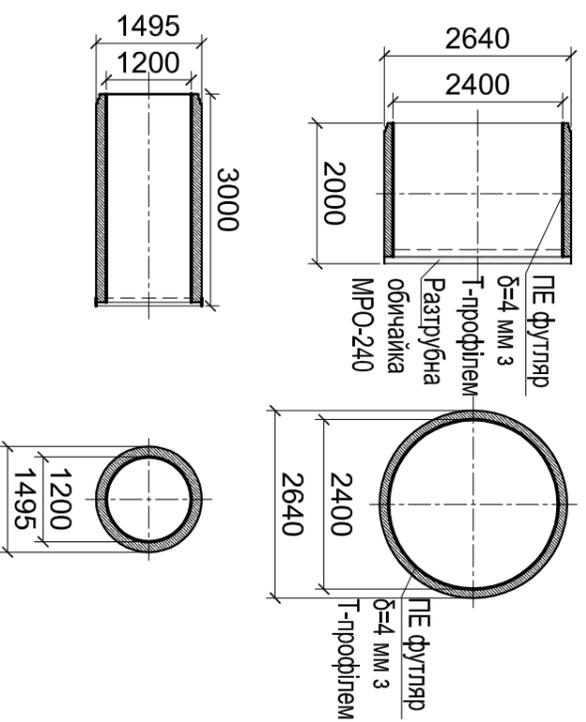






# Основні параметри та розміри залізобетонних виробів для каналізаційних насосних станцій

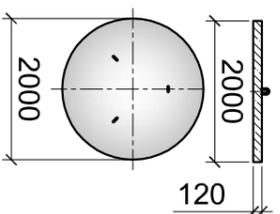
## Залізобетонні труби



№ п/п	Марка труби	Діаметр в/з, мм	Висота, мм	Товщина, мм	Бетон класу В-30; В-35, м <sup>3</sup>	Витрати металу, кг	Маса, кг
1	Тс 240.20	2400/2640	2000	120	1,9	15,14	4800
2	Тс 240.12	2400/2640	1200	120	1,0	33,13	2400

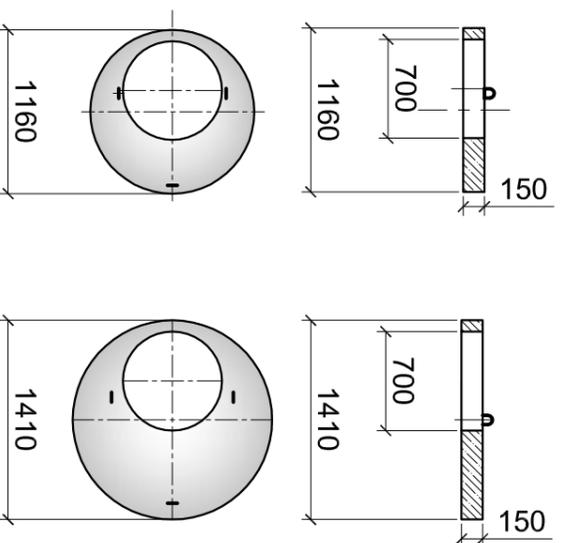
№ п/п	Марка труби	Діаметр в/з, мм	Висота, мм	Товщина, мм	Бетон класу В-30; В-35, м <sup>3</sup>	Маса, кг
1	Тс 120.30П	1200/1495	3000	140	1,7	4800
2	Тс 120.20П	1200/1495	2000	140	1,4	3600
3	Тс 120.15П	1200/1495	1500	140	0,9	2400

## Плити днища



№ п/п	Марка днища	Діаметр, мм	Висота, мм	Бетон класу В15, м <sup>3</sup>	Витрати металу, кг	Маса, кг
1	ПН10	1500	100	0,18	15,14	450
2	ПН15	2000	120	0,38	33,13	950
3	ПН20	2500	120	0,59	79,44	1480
4	ПН25	3000	140	0,98	143,00	2450
5	ПН30	3300	250	2,14	314,00	5300

## Плити перекриття для колодязів



№ п/п	Марка плити	Товщина, мм	Діаметр, мм	Діаметр отв., мм	Бетон класу В15, м <sup>3</sup>	Маса, кг
1	1ПП 10-1	150	1160	700	0,10	250
2	1ПП 10-2	150	1160	700	0,10	250
3	1ПП 13-1	150	1410	700	0,18	450
4	1ПП 13-2	150	1410	700	0,18	450
5	1ПП 15-1	150	1680	700	0,27	680
6	1ПП 15-2	150	1680	700	0,27	680
7	1ПП 20-1	160	2200	700	0,51	1280
8	1ПП 20-2	160	2200	700	0,51	1280
9	1ПП 25-2	180	2700	700	0,92	2310

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

Зм.	Кіл.	Лист	№ док	Підпис	Дата
Альбом каналізаційних насосних станцій із залізобетонних конструкцій КНС 1.2V (1.7-6.7); КНС 1.2V (1.7-6.7) з горловиною; КНС 2.4 V (5.3-27.0) (робочі креслення)					
Каналізаційні насосні станції із залізобетонних конструкцій			Основні параметри та розміри залізобетонних виробів для каналізаційних насосних станцій		
Ген. директор	Нестеров В.Г.				
Інженер-констр.	Щербілін О.О.				
ЕП			Лист 12		
Листів 15			ВАТ "Комбінат будіндустрії"		

## Основные параметры канализационных насосных станций КНС 1,2V

№ п/п	Наименование	Диаметр н/в, мм	Высота (общ./) Высота (колец), мм	Полный объем камеры м <sup>3</sup>	Состав ж/б колец	Тип насоса Grundfos до 5кВт (возможна установка др. фирмы)	Кол-ч ество насос ов
1	КНС 1,2 V1,7	1495/1200	1750/1500	1,7	Тс 120.15ПО+ПН10+ +1ПП13-1(2):(1ПП15-1(2))+ДК3+Л.Л.К	SEG,SE,SEV	1
2	КНС 1,2V2,2	1495/1200	2250/2000	2,2	Тс 120.20ПО +ПН10+ +1ПП13-1(2):(1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К	SEG,SE,SEV	1
3	КНС 1,2V3,4	1495/1200	3250/3000	3,4	Тс 120.30ПО +ПН10+ +1ПП13-1(2):(1ПП15-1(2))+ДК3+Л.Л.К	SEG,SE,SEV	1
4	КНС 1,2V4,0	1495/1200	3750/3500	4,0	Тс 120.15ПО+ Тс 120.20ПО +ПН10+1ПП13-1(2):(1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К	SEG,SE,SEV	1
5	КНС 1,2V4,5	1495/1200	4250/4000	4,5	Тс 120.20ПО + Тс 120.20ПО +ПН10+1ПП13-1(2):(1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К	SEG,SE,SEV	1
6	КНС 1,2V5,0	1495/1200	4750/4500	5,0	Тс 120.30ПО + Тс 120.15ПО +ПН10+1ПП13-1(2):(1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К	SEG,SE,SEV	1-2
7	КНС 1,2V5,6	1495/1200	5250/5000	5,6	Тс 120.30ПО + Тс 120.20ПО +ПН10+1ПП13-1(2):(1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К	SEG,SE,SEV	1-2
8	КНС 1,2V6,7	1495/1200	6250/6000	6,7	Тс 120.30ПО + Тс 120.30ПО +ПН10+1ПП13-1(2):(1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К	SEG,SE,SEV	1-2
9	КНС 1,2V8,5	1495/1200	7750/7500	8,5	Тс 120.30ПО + Тс 120.30ПО+ Тс 120.15ПО +ПН10+1ПП13-1(2); (1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К	SEG,SE,SEV	1-2

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Зм.	Кіл.	Лист	№ док	Підпис	Дата
Альбом канализационных насосных станций из железобетонных конструкций КНС 1,2V (1,7-6,7); КНС 1,2V (1,7-6,7) з горловиною; КНС 2,4 V (5,3-27,0) (робочі креслення)					
Канализационные насосные станции из железобетонных конструкций					
Основні параметри каналізаційних насосних станцій КНС 1,2 V					
Ген. директор	Нестеров В.Г.				
Інженер-констр.	Щербілін О.О.				
Стадія	Лист	Листів			
ЕП	13	15	ВАТ "Комбінат будіндустрії"		

## Основные параметры канализационных насосных станций КНС 1,2V (с горловиной)

№ п/п	Наименование	Диаметр н/в, мм	Высота (общ./) Высота (колесц), мм	Полный объем камеры м <sup>3</sup>	Состав ж/б колесц	Тип насоса Grundfos до 5кВт (возможна установка др. фирмы)	Количество тво насосов
1	КНС 1,2 V1,7Г	1495/1200	1750/1500	1,7	Тс 120.15ПО+ПН10+ ДК3+ Л.Л.К +1ПП13-1(2);(1ПП15-1(2))+КС7.3+ КО6	SEG,SE,SEV	1
2	КНС 1,2V2,2Г	1495/1200	2250/2000	2,2	Тс 120.20ПО +ПН10+ДК3+Л.Л.К +1ПП13-1(2);(1ПП15-1(2))+КС7.3+ КО6	SEG,SE,SEV	1
3	КНС 1,2V3,4Г	1495/1200	3250/3000	3,4	Тс 120.30ПО +ПН10+ ДК3+Л.Л.К+ 1ПП13-1(2);(1ПП15-1(2)) +КС7.3+ КО6	SEG,SE,SEV	1
4	КНС 1,2V4,0Г	1495/1200	3750/3500	4,0	Тс 120.15ПО+ Тс 120.20ПО+ +ПН10+1ПП13-1(2);(1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К+КС7.3+ КО6	SEG,SE,SEV	1
5	КНС 1,2V4,5Г	1495/1200	4250/4000	4,5	Тс 120.20ПО + Тс 120.20ПО+ +ПН10+1ПП13-1(2);(1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К+КС7.3+ КО6	SEG,SE,SEV	1-2
6	КНС 1,2V5,0Г	1495/1200	4750/4500	5,0	Тс 120.15ПО + Тс 120.30ПО+ +ПН10+1ПП13-1(2);(1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К+КС7.3+ КО6	SEG,SE,SEV	1-2
7	КНС 1,2V5,6Г	1495/1200	5250/5000	5,6	Тс 120.30ПО + Тс 120.20ПО+ +ПН10+1ПП13-1(2);(1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К+КС7.3+ КО6	SEG,SE,SEV	1-2
8	КНС 1,2V6,7Г	1495/1200	6250/6000	6,7	Тс 120.30ПО + Тс 120.30ПО+ +ПН10+1ПП13-1(2);(1ПП15-1(2)) +ДК3+Л.Л.К+КС7.3+ КО6	SEG,SE,SEV	1-2
9	КНС 1,2V8,5	1495/1200	7750/7500	8,5	Тс 120.30ПО + Тс 120.30ПО+ Тс 120.15ПО +ПН10+1ПП13-1(2); (1ПП15-1(2)) +КС7.3+ДК3+Л.Л.К	SEG,SE,SEV	1-2

Инв. N подл.      Подпись и дата      Взам. инв. N

Зм.	Кіл.	Лист	№ док	Підпис	Дата	Альбом канализационных насосных станций из железобетонных конструкций КНС 1.2V (1.7-6.7); КНС 1.2V (1.7-6.7) с горловиной; КНС 2,4 V (5.3-27.0) (рабочий чертеж) Канализационные насосные станции из железобетонных конструкций Основные параметры канализационных насосных станций КНС 1,2 V... Г (с горловиной)
Ген. директор    Нестеров В.Г. Инженер-констр.    Щербинин О.О.						СТАДИЯ    Лист    Листів ЕП    14    15
						ВАТ "Комбінат будівництва"

