

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-68.84.

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ
ЗВГ25 ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16 м²
СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ И ПЛАСТМАССОВЫМ
ОРОСИТЕЛЕМ

АЛЬБОМ У1

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1957г.

Заказ № 8733 Тираж 385 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-6-62.84.

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25
ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16М2 СО СТАЛЬНЫМ
КАРКАСОМ И ПЛАСТМАССОВЫМ ОРОСИТЕЛЕМ

Состав проекта:

- | | |
|------------|---|
| Альбом I | Общие указания. Эскизные чертежи и узлы общих не типовых конструкций марки НВН |
| Альбом II | Технологические, архитектурно-строительные и электротехнические чертежи. Спецификация оборудования, |
| Альбом III | Строительные изделия |
| Альбом IV | Конструкции металлические |
| Альбом V | Сметы |
| Альбом VI | Ведомость потребности в материалах |

Альбом VI

Разработан
проектным институтом
Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем
СССР протокол
№ВА-2 от 31 января
1984г.
Введен в действие В/О
Союзводоканалпроект
приказ №182 от 27.УШ.
1984г.

Главный инженер института *Н. Самохин* В.Н. Самохин

/ Главный инженер проекта *Л. Г. Стулова* Л.Г. Стулова

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Шифр	№ стр.
1	2	3	4
1.	Водораспределительная система 100 м3/ч	НВ.ВМ1	
2.	То же, 150 м3/ч	НВ.ВМ2	
3.	То же, 200 м3/ч	НВ.ВМ3	
4.	То же, 250 м3/ч	НВ.ВМ4	
5.	Водоуловители и блоки пленочного оросителя	НВ.ВМ5	
6.	Оборудование бассейна	НВ.ВМ6	
7.	Строительные конструкции	КЖ.ВМ1	
8.	Электрооборудование и автоматизации	ЭЛ.ВМ1	
9.	Электроосвещение	ЭЛ.ВМ2	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Сталь					
2	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,25	-	0,25
3	ИТОГО ПРОКАТА ЛИСТОВОГО					
4	РЯДОВОГО, ПРИВЕДЕННОГО К СТАЛИ,					
5	КЛАССА А-I					
6	С38/23,					
7	т		I68	0,25	-	0,25
8	Итого проката листового					
9	рядового, т		I68	0,25	-	0,25
10	(в натуральной массе)					
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок толщиной от 4мм., т	097100	I68	0,25	-	0,25
15	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ					
16	всего, м	I30000	006	I02,3	-	I02,36
17	т	I30000	I68	0,699	-	0,699
18	Трубы сварные водогазопровод-					
19	ные (газовые), м	I38500	006	23,58	-	23,58
20	т	I38500	I68	0,048	-	0,048

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

				Привязан	
Инв. №					
				т.п. 9ВГ-6-68.84	НВ.ВМ. I
Разр. Богачева	Богачева			Водораспределительная система Q = 100 м3/ч Ведомость потребности в материалах	Стация
Пров. Христофори	Христофори				Лист
ГИП Студова	Студова				Листов
Н. контр. Богачева	Богачева				
					Р
					1
					2
					Гострой СССР СОЮЗВОДОКАНЛПРОЕКТ г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	т.	I38500	I68	0,036		0,036
2	Трубы тонкостенные электро-					
3	сварные углеродистые (диамет-					
4	ром до II4мм)					
5	м	I37300	006	98,98	-	98,98
6	т	I37300	I68	0,77	-	0,77
7	Трубы стальные сварные					
8	диаметром свыше II4мм., м	I38000	006	I5, I5	-	I5, I5
9	т	I38000	I68	0, I7	-	0, I7
10	Фасонные части для стальных					
11	труб от I00 до I000мм., т	I30300	I68	0,038	-	0,038
12	3. Прочие материалы					
13	Резина листовая					
14	техническая, т	23434I	I68	-	0,002	0,002
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Ивв. №

г.п. 90I-6-68.84.

НВ.ВМ. I

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь					
2	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	0,37	-	0,37
3	Итого проката листового рядо-					
4	вого приведенного к					
5	СТАЛИ КЛАССА А-I					
6	С38/23 т		168	0,37	-	0,37
7	Итого проката листового					
8	рядового т		168	0,37	-	0,37
9	(в натуральной массе)					
10	в том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	сталь толстолистовая рядовых					
13	марок толщиной от 4мм. т	097100	168	0,37	-	0,37
14	Трубы стальные					
15	всего, м	I30000	006	I27,46-		I27,46
16	т	I30000	168	0,97	-	0,97
17	Трубы сварные водогазопровод-					
18	ные (газовые) м	I38500	006	I3,33	-	I3,33
19	т	I38500	168	0,035	-	0,035
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

			Привязан			
Инв. №						
			т.п. 901-6-61.84.	НВ.ВМ.2		
Разр. Богачева			Водораспределительная система $\Phi = 150\text{м}^3/\text{ч}$ Ведомость потребности в материалах	Стация		
Пров. Христофориди				Лист		
ГИП Студлова				Листов		
Н.Контр. Богачева				Р	1	2
				Гострой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные электро-					
2	сварные углеродистые (диаметром					
3	до 114мм), м	I37300	006	98,98	-	98,98
4	т	I37300	I68	0,77	-	0,77
5	Трубы стальные сварные					
6	диаметром свыше 114мм., м	I38000	006	15,15	-	15,15
7	т	I38000	I68	0,17	-	0,17
8	Фасонные части для					
9	стальных труб от 100 до					
10	1000 мм., т	I30300	I68	0,038	-	0,038
11						
12	3. Прочие материалы					
13	Резина листовая					
14	техническая, т	25434I	I68	-	0,002	0,002
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-68.84. НВ.ВМ.2

Лист

2

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь					
2	Прокат листовой, рядовой, т	097000	I68	0,37	-	0,37
3	ИТОГО ПРОКАТА ЛИСТОВОГО РЯДО-					
4	ВОГО ПРИВЕДЕННОГО К СТАЛИ КЛАС-					
5	СА А-I С38/23, т		I68	0,37	-	0,37
6	Итого проката листового рядо-					
7	вого, т		I68	0,37	-	0,37
8	(в натуральной массе)					
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	сталь толстолистовая рядовых					
12	марок толщиной от 4 мм, т	097100	I68	0,37	-	0,37
13	Трубы стальные					
14	всего, м	I30000	006	I34,7	-	I34,7
15		I30000	I68	I,45	-	I,45
16	Трубы сварные водогазопровод-					
17	ные (газовые), м	I38500	006	I7,60	-	I7,60
18		I38500	I68	0,047	-	0,047
19						
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Инв. №	Привязан				
Инв. №					
Инв. №	Т.П. 901-6-68.84.	-НВ.ВМ.3			
Разраб. Богачева <i>Богачева</i>	Водораспределительная система Q=200 м3/ч. Бедомость потребности в материалах.	Стадия	Лист	Листов	
Пров. Кривошлыгина <i>Кривошлыгина</i>		Р	1	2	
Инж. Стулова <i>Стулова</i>					
Н.АСЕ"р. Богачева <i>Богачева</i>					
			Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные					
2	электросварные углеродистые					
3	(диаметром до 114мм.), м	I37300	006	71,71	-	71,71
4	т	I37300	I68	0,56	-	0,56
5	Трубы стальные сварные					
6	диаметром свыше 114мм., м	I38000	006	45,45	-	45,45
7	т	I38000	I68	0,84	-	0,84
8	Фасонные части для стальных					
9	труб от 100 до 1000мм., т	I30300	I68	0,14	-	0,14
10						
11	3. Прочие материалы					
12	Резина листовая техническая, т	25434I	I68	-	0,003	0,003
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Т П 901-6-68.84.

НВ.ВМ.З

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь					
2	Прокат листовой, рядовой, т	097000	168	0,37	-	0,37
3	Итого проката листового рядово-					
4	го, приведенного к стали класса					
5	A-I, С 38/23 т		168	0,37	-	0,37
6	Итого проката листового					
7	рядового, т		168	0,37	-	0,37
8	(в натуральной массе)					
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту					
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок толщиной от 4 мм., т	097100	168	0,37	-	0,37
13						
14	Трубы стальные					
15	всего, м.	I30000	006	140,7	-	140,7
16	т	I30000	168	1,46	-	1,46
17	Трубы сварные водогазопровод-					
18	ные (газовые) м	I38500	006	23,58	-	23,58
19	т	I38500	168	0,063	-	0,063
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инд. №

Разр. Богачева

Т.П. 90I-6-6д.84.

НВ-ВМ.4

Пров. Христофори

ГИИ Стулова

Водораспределительная система $\phi = 250$ м³/ч
Ведомость потребности в материалах

Сталь	Лист	Листов
Р	И	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы тонкостенные					
2	электросварные углеродистые					
3	(диаметром до 114 мм.) м	I37300	006	71,71	-	71,71
4	т	I37300	I68	0,56	-	0,56
5	Трубы стальные					
6	сварные диаметром					
7	свыше 114мм., м	I38000	006	45,45	-	45,45
8	т	I38000	I68	0,84	-	0,84
9	Фасочные части для стальных					
0	труб от 100 до 1000мм., т	I30300	I68	0,14	-	0,14
1						
2	3. Прочие материалы					
3	Резина техническая					
4	листовая, т	25434I	I68	-	0,003	0,003
5						
6						
7						
8						
9						
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

Привязан			
Илл. №			

ТН 90I-6-68.84.	НВ.ВМ 4	Лист
		2

Альбом УГ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	ПЛАСТМАССЫ, МАТЕРИАЛЫ И					
2	ПОЛУФАБРИКАТЫ НА ОСНОВЕ					
3	ПОЛИМЕРИЗАЦИОННЫХ СМОЛ, шт.	224000			6288	6288
4	кг	224000			4791, I	4791, I
5	Продукция из полимеров прочая					
6	всего шт	229000	796	-	6288	6288
7	кг	229000	166	-	4791, I	4791, I
8	в том числе:					
9	Лист с волной под углом 60°					
10	к горизонтали					
11	900x0, 4x1900, шт.		796	-	2880	2880
12	кг		166	-	4608	4608
13	270x0, 4x1900, шт.		796	-	528	528
14	кг.		166		175	175
15	40 x I x 50, шт.		796	-	2880	2880
16	кг.		166	-	8, I	8, I
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
			Инв. №				
			ТП 901-6-68.84. НВ.ВМ 5				
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Разр. Богачева	Водоуловители и блоки пленочного оросителя. Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
			Пров. Христофориди		Р	I	I
			ГИП Стулова		Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Н. кон. р. Богачева				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОНСТРУКЦИОН-	095100				
2	НАЯ, т.	092500	I68	-	0,034	0,034
3	ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ, РЯДОВОЙ т.	097000	I68	-	0,011	0,011
4	ВСЕГО СТАЛИ СОРТОВОЙ					
5	КОНСТРУКЦИОННОЙ И ПРОКАТА					
6	ЛИСТОВОГО РЯДОВОГО, т					
	(в натуральной массе)		I68	-	0,045	0,045
8	в том числе:					
9	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	-	0,014	0,014
10	Катанка, т	093400	I68	-	0,020	0,020
11	Сталь толстолистовая					
12	толщиной от 4 мм., т	097100	I68	-	0,011	0,011
13						
14	ВСЕГО СТАЛИ СОРТОВОЙ					
15	КОНСТРУКЦИОННОЙ, ПРОКАТА ЛИСТО-					
16	ВОГО РЯДОВОГО, ПРИВЕДЕННЫХ К					
17	СТАЛИ КЛАССА А-I.					
18	С38/23, т		I68	-	0,034	0,034
19						
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

			Привязан	
Инд. №				

т.п. 901-6-68.84. НВ.ВМ.6

Разр. Богачева	Иванов	Оборудование бассейна Ведомость потребности в материалах	Сталь.	Лист	Листов
Пров. Христофори	Иванов		Р	1	2
ГИП Студова	Смирнов				
Н.Контр. Богачева	Иванов				

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	2. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ					
2	всего, м		006	7,68	-	7,68
3	т		I68	0,17	-	0,17
4	Трубы стальные сварные					
5	диаметром свыше 114мм., м	I38000	006	7,68	-	7,68
6	т	I38000	I68	0,17	-	0,17
7	Фасонные части для стальных					
8	труб от 100 до 1000мм., т	I30300	I68	0,017	-	0,017
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-6-68.84.

НВ.ВМ.6

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	0,35	0,35
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,06	-
5	диам. 20, т	∅ 20	I68	-	0,06	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,06	
7	диам. I2, т	∅ I2	I68	-	0,04	
8	диам. I4, т	∅ I4	I68	-	0,02	
9	катанка, т	093400	I68	-	0,23	
10	диам. 6т	∅ 6т	I68	-	0,2I	
11	диам. 8т	∅ 8, т	I68	-	0,02	
12	Сталь арматурная класса А-III	093004	I68	-	3, I50	
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	2,45	
14	диам. I0, т	∅ I0	I68	-	I,27	
15	диам. I2, т	∅ I2	I68	-	I,05	
16	диам. I6, т	∅ I6	I68	-	0, I3	
17	катанка, т	093400	I68	-	0,9	
18	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0, I8	
19	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,72	
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

т.п. 90I-6-68.84

КЕ.ВМI

Разр. Соболева
Пров. Корнилова
ИИ! Гольдина
УТВ. Альтшуллер

Строительные конструкции.
Ведомость потребности в материалах

Стация	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого сортового проката					
2	обыкновенного качества, т		I68	-	3,5	3,5
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	095000	I68	-	0,2	0,2
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,2	0,2
6	Прокат листовой, рядовой, т	097100	I68	-	0,05	
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		I68	-	3,75	3,75
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	сталь среднесортсовая, т	093200				
12		095200	I68	-	0,06	
13	сталь мелкосортсовая, т	093300				
14		095300	I68	-	2,5I	
15	катанка, т	093400				
16		095400	I68	-	I, I3	
17	балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,2	
18	Сталь толстолистовая, рядовых					
19	марок (от 4мм.), т	097100	I68	-	0,05	
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения(метизы)	I20000				
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	дистая периодического профиля, т	I2I400	I68	-	0,09	
24	Вр-I					
25	Итого металлоизделий промышлен-					
26	ного назначения, т		I68	-	0,09	

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-68.84.

КХ.ВМ.I

Лист

2

20218-06 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса А-I, т		I68	-	5,27	5,27
3	Тоже, к стали класса С38/23, т		I68	-	0,25	0,25
4	Всего стали, приведенной					
5	к классам А-I, С38/23		I68			5,52
6	Портландцемент	573II0				
7	М 400, т	573II2	I68	-	8,II	8,II
8						
9	Стеклопластик, полиэфирный,					
10	листовой, м2	22962I	055		225	225
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан			
Инв. №			

г.п. 90I-6-68.84. КЖ.ВМІ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок гнутый, ГОСТ 19771-74:					
3	40x40x2, т	093200	168	-	0,015	0,015
4	Лист горячекатаный, ГОСТ 19903-					
5	-74					
6	2,0, т	097200	168	-	0,012	0,012
7	Трубы пластмассовые					
8	Труба винипластовая по					
9	ТУ6-05-1573-77 легкого типа:					
10	2,5 - 32 км	224821	008	-	0,016	0,016
11	т		168	-	0,010	0,010
12	Прочие материалы					
13	Рукав резино-тканевый, В - Ø32					
14	ГОСТ 18698-79, км	255III	006	-	0,005	0,005
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв. №

Т.П.901-6-68.84.

-ЭЛ.ВМ1

Разр. Аверьянов

Пров.

М.Т.З. Кильметов

Н.КОНТО.

Электрооборудование и автоматизация. Ведомость потребности в материалах.

Стадия Лист Листов

Р I I

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винилпластовая по					
3	ТУ6-05-1573-77 среднего типа					
4	с условным проходом 20 мм					
5	км	22482I	008	-	0,030	0,01
6	т	22482I	168	-	0,005	0,0017
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

				Привязан			
Инд. №							
				Т.П. 90I-6-68.84.	-ЭЛ.БМ2		
Разр.	Дуйкова			Электроосвещение. Ведомость потребности в материалах	Стадии	Лист	Листов
Пров.	Дворников				Р	I	I
Рук.бр.	Дворников				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г Москва		
Нач.отд.	Кильметов						
П.контр.							

20215-06 (19)

Формат А-4