

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-82.86

Градирия трехсекционная с вентиляторами
ЗВГ25 пленочная с секциями площадью
16 м2 с каркасом из железобетонных элементов

АЛЬБОМ У1

Ведомости потребности в материалах

21131-03

ЦЕНА 0-40

				Приказ	
Изм. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1986г.

Заказ № 7463 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-6-82.86

ГРАДИРНЯ ТРЕХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ЗВГ25
ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 16 М2 С КАРКАСОМ
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Общие указания. Эскизные чертежи и узлы общих и не типовых конструкций (из т.п.90I-6-8I.86)
- Альбом II Технологические, архитектурно-строительные и электрические чертежи. Спецификации оборудования
- Альбом III Строительные узлы (из т.п.90I-6-8I.86)
- Альбом IV Строительные изделия (из т.п.90I-6-8I.86)
- Альбом V Сметы
- Альбом VI Ведомости потребности в материалах
Примененные т.п.90I-6-5I Альбом XV
Регламент производства модифицированной
древесины распространяет ЦИТИ

Альбом VI

Разработан
проектным институтом
Союзводоканалпроект

Утвержден Госстроем СССР
протокол №37 от 3 декабря 1984
введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
приказ №217 от 22.08.85

/ Главный инженер института *Н. Михайлов* А.Н. Михайлов
/ Главный инженер проекта *Л.Г. Стулова* Л.Г. Стулова

				Принято	
Изм. №					

Содержание альбома

№ п/п	Наименование ведомостей	Шифр	стр.
I.	Водораспределительная система и оборудование бассейна при гидравлической нагрузке 100, 150 м ³ /ч	НВ.ВМ1	3
2	То же при гидравлической нагрузке 200, 250 м ³ /ч	НВ.ВМ2	6
3	Блоки пленочного оросителя и водоуловительные решетки из древесины хвойных пород	НВ.ВМ3	9
4	То же из древесины мягколиственных пород	НВ.ВМ4	10
5	Строительные конструкции. Сборный железобетон	КЖ.ВМ1	12
6	Строительные конструкции. Монолитный железобетон	КЖ.ВМ2	15
7	Электрооборудование и автоматизация	ЭЛ.ВМ1	18
8	Электроосвещение	ЭЛ.ВМ2	19

Привязан

т.п. 901-6-82.86 НВ.ВМ.1

Или. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества					
3	(по профилям и маркам)					
4	ВСТЗСП - 3,5т	093000	I68		0,003	0,003
5	- 4 т	093000	I68		0,005	0,005
6	- 4,5т	093000	I68		0,004	0,004
7	- 6, т	093000	I68		0,01	0,01
8	- II, т	093000	I68		0,22	0,22
9	- I3, т	093000	I68		0,034	0,034
10	- I9, т	093000	I68		0,038	0,038
11	- 2I, т	093000	I68		0,066	0,066
12	32 х 32х3, т	093000	I68		0,013	0,013
13	Итого в натуральном виде, т		I68		0,393	0,393
14	Всего натуральной стали					
15	в том числе по					
16	укрупненному сортаменту, т		I68		0,393	0,393
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,15	0,15
18	Сталь тонколистовая					
19	(от I,9 до 3,9мм) т	097200	I68		0,003	0,003
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. 90I-6-82.86 НВ.ВМ.I

Нач. отд. Трубиных *Трубиных*
 Норм. конт. Стулова *Стулова*
 Гл. инж. пр. Стулова *Стулова*
 Рук. орг. Христофорин *Христофорин*
 Инжен. Антонова *Антонова*

Водораспределительная система и оборудование бассейна при гидравлической нагрузке 100,150 м3/ч

Стация	Лист	Листов
Д	I	3

Госстрой СССР
 СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
 г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68		0,24	0,24
2	Итого сортовой стали, приведен-					
3	ной к стали класса С38/23, т		I68		0,393	0,393
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (сталь стержневая ар-					
6	матурная по диаметрам и классам	093000				
7	Сталь арматурная класса					
8	A-I, Ø 6, т	093009	I68		0,02	0,02
9	Итого стали стержневой					
10	арматурной и металлоизделий					
11	промышленного назначения в					
12	натуральном виде, т		I68		0,02	0,02
13	Трубы стальные (при гидравли-					
14	ческой нагрузке 100 м3/ч)					
15	всего, м	I30000	006		I39,4	I39,4
16	т	I30000	I68		I,013	I,013
17	Трубы стальные (при гидравли-					
18	ческой нагрузке 150 м3/ч)					
19	всего, м	I30000	006		I32,2	I32,2
20	т	I30000	I68		I,014	I,014
21	в том числе:					
22	Трубы сварные водогазопровод-					
23	ные (газовые) при гидравли-					
24	ческой нагрузке 100 м3/ч, м	I38500	006		I9,8	I9,8
25						
26						
			Привязан			
			Инв. №			
ТП 90I-6 - 82.86 НВ.ВМІ					Лист	
					2	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	т	I38500	I68		0,033	0,033
2	Трубы сварные водогазопровод-					
3	ные (газовые) при гидравлической					
4	нагрузке I50 м3/ч, м	I38500	006		I2,6	I2,6
5	т	I38500	I68		0,034	0,034
6	Трубы тонкостенные электро-					
7	сварные углеродистые (диамет-					
8	ром до II4 мм.) м	I37300	006		9I,0	9I,0
9	т	I37300	I68		0,57	0,57
10	Трубы стальные сварные					
11	диаметром свыше II4 мм., м	I38000	006		28,6	28,6
12	т	I38000	I68		0,4I	0,4I
13	Фасонные части для стальных					
14	труб диаметром от 50 до250мм., т	I30000	I68		0,06	0,06
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	всего, кг.	I20000	I66		75,83	75,83
18	в том числе:					
19	крепежные изделия					
20	всего, кг	I2800I	I66		75,83	75,83
21	в том числе:					
22	Болты, гайки, кг.	I2800I	I66		75,83	75,83
23	Продукция резино-техническая					
24	и асбестовая	250000				
25	Резина листовая,					
26	техническая, т	25434I	I68		0,002	0,002

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6- 82.86 НВ.ВМ. I

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества:					
3	(по профилям и маркам)					
4	ВСТ ЗСП -4, т	093000	I68		0,005	0,005
5	-4,5, т	093000	I68		0,01	0,01
6	-6, т	093000	I68		0,011	0,011
7	-8, т	093000	I68		0,031	0,031
8	-11, т	093000	I68		0,256	0,256
9	-18, т	093000	I68		0,069	0,069
10	-21, т	093000	I68		0,066	0,066
11	-23, т	093000	I68		0,106	0,106
12	32x32x3, т	093000	I68		0,013	0,013
13	Итого в натуральном виде, т		I68		0,567	0,567
14	Всего натуральной стали					
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту, т		I68		0,567	0,567
17	сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,254	0,254
18	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,313	0,313
19	Итого сортовой стали, приведен-					
20	ной к стали класса С38/23, т		I68		0,567	0,567

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- 82.86 НВ ВМ.2		
Нач. отд. Труоники					
Норм. конт. Стулова			Водораспределительная система и оборудование бассейна при гидравлической нагрузке 200,250 м3/ч	Стадия	
Гл. инж. пр. Стулова				Лист	
Бук. Смет. Уристов				Листов	
Инженер Антонова				Р	
				1	
				3	
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (сталь стержневая					
3	арматурная по диаметрам и					
4	классам)	093000				
5	Сталь арматурная					
6	класса А-I, Ø6, т	093009	I68		0,02	0,02
7	Итого стали стержневой арма-					
8	турной и металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения в нату-					
10	ральном виде, т		I68		0,02	0,02
11	Трубы стальные (при гидравли-					
12	ческой нагрузке 200 м3/ч)					
13	всего, м	I30000	006		I41,6	I41,6
14	т	I30000	I68		I,716	I,716
15	Трубы стальные (при гидравли-					
16	ческой нагрузке 250 м3/ч)					
17	всего, м	I30000	006		I47,6	I47,6
18	т	I30000	I68		I,732	I,732
19	в том числе:					
20	Трубы сварные водогазопровод-					
21	ные (газовые) при гидравлической					
22	нагрузке 200 м3/ч, м	I38500	006		I7,0	I7,0
23	т	I38500	I68		0,046	0,046
24	Трубы сварные водогазопровод-					
25	ные (газовые) при гидравличес-					
26	кой нагрузке 250 м3/ч, м	I38500	006		23,0	23,0
		Привязан				
		Инв. №				
		т. п. 90I-6- 82.86 -НВ.ВМ2				
		Лист				
		2				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Т	I38500	I68		0,062	0,062
2	Трубы тонкостенные электросвар-					
3	ные углеродистые					
4	(диаметром до 114мм), м	I37300	006		81,0	81,0
5	т	I37300	I68		0,64	0,64
6	Трубы стальные сварные					
7	диаметром свыше 114 мм., м	I38000	006		43,6	43,6
8	т	I38000	I68		1,03	1,03
9	Фасонные части для стальных					
10	труб диаметром от 50 до 250 мм.					
11	т	I30000	I68		0,15	0,15
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)					
14	всего, кг	I20000	I66		96,6	96,6
15	в том числе:					
16	крепёжные изделия					
17	всего, кг	I2800I	I66		96,6	96,6
18	в том числе:					
19	Болты, гайки, кг	I2800I	I66		96,6	96,6
20	Продукция резино-техническая					
21	и асбестовая	250000				
22	Резина листовая, техническая, т	25434I	I68		0,002	0,002
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-82.86 НВ ВМ.2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной и					
2	лесодеревообрабатывающей					
3	промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	хвойных пород, приведенных к					
7	круглому лесу, м3	531100	113	32,25	32,25	
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Крепежные изделия,					
11	всего, кг	128001	166			
12	в том числе:					
13	Болты, гайки, кг.	128001	166	108,8	108,8	
14	Шайбы, кг	128001	166	10,72	10,72	
15	Изделия из проволоки, т	127000	168	0,01	0,01	
16	в том числе:					
17	Гвозди строительные, т	127100	168	0,01	0,01	
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			
Инв. №						
			т.п. 901-6-82.86	НВ.ВМЗ		
Мач. отд. Трубицкий			Блоки пленочного оросителя и водосудовительные решетки из древесины хвойных пород	Стадия	Лист	Листов
Норм. конт. Стулова				Р	1	1
Т.п. инж. пр. Стулова				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		
Рук. орг. Христовири						
Инженер Антонова						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильнодеревобрабатываю-					
3	щей промышленности	530000				
4	Лесоматериалы для выработки					
5	пиломатериалов и заготовок					
6	мягколиственных пород,					
7	приведенных к круглому лесу, м3	531100	113	-	22,55	22,55
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)	120000				
10	Крепежные изделия,					
11	всего, кг.	128001	166			
12	в том числе:					
13	Болты, гайки, кг.	128001	166		108,8	108,8
14	Шайбы, кг.	128001	166		10,72	10,72
15	Изделия из проволоки, т	124000	168		0,01	0,01
16	в том числе:					
17	Гвозди строительные, т	127100	168		0,01	0,01
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

Инв. №

ТП 901-6- 82.86 НВ ВМ4

Нач. отд. Трубины *В. В. В.*

Нор. к-нт. Стулова *С. С. С.*

ГИП Стулова *С. С. С.*

Рук. бр. Христофорида *В. В. В.*

Инж. Антонова *В. В. В.*

Блоки пленочного оросителя и водоуловительные решетки из древесины мягколиственных пород

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Продукция неорганической					
2	химии					
3	Фенол, т	242410	168		4,51	4,51
4	Карбамид (мочевина), т	218191	168		0,812	0,812
5	Аммоний сернокислый					
6	(сульфат аммония), т	214116	168		0,474	0,474
7	Аммиак синтетический					
8	(жидкий), т	211460	168		0,677	0,677
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т. п.

901-6-82.86

НВ.ВМ4

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					
4	А-I, т.	0930II	I68	0,90		0,90
5	Сталь арматурная					
6	класса А-III, т.	0930I3	I68	3,57		3,57
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т.		I68	4,47		4,47
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная, т.	095000				
11		092500	I68	2,08		2,08
12		095I00	I68	I,77		I,77
13		095300	I68	0,07		0,07
14	Прокат листовой рядовой, т.	097I00	I68	2,49		2,49
15		097200	I68	0,42		0,42
16		097400	I68	0,4I		0,4I
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, т		I68	II,7I		II,7I
19	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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

			Привязка			
Инв. №						
			т.п. 90I-6-82.86	-КЖ.ВМ.І		
Нач. отд. Альтшуллер			Строительные конструк- ции. Сборный железобетон	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Козловичев				Р	1	3
Гл. инж. Гольдина						
Рук. бр. Станина						
Инж. Орченко						
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Строки №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Балки и швеллеры т	092500	I68	2,08		2,08
2	Сталь крупносортная, т	095100	I68	1,77		1,77
3	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,02		0,02
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,6I		3,6I
5		095300				
6	Катанка, т	093400	I68	0,9I		0,9I
7	Сталь толстолистовая рядовых					
8	марок (от 4 мм), т	097100	I68	2,49		2,49
9	Сталь тонколистовая					
10	толщиной ст I,9 до 3,9 мм., т	097200	I68	0,42		0,42
11	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,4I		0,4I
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)	I20000				
14	Проволока стальная низкоугле-					
15	родистая обыкновенного качест-					
16	ва, Б-I т	I2I300	I68	0,09		0,09
17	Итого стали, приведенной к					
18	стали класса А-I, т		I68	6,29		6,29
19	То же, к стали класса					
20	С38/23, т		I68	7,76		7,76
21	Всего стали, приведенной к					
22	классам А-I, С38/23, т		I68	I4,05		I4,05
23	Портландцемент	573II0				
24	М 500, т	573II3	I68	9,04		9,04
25	Цемент, приведенный к марке					
26	400 (всего) т		I68	9,94		9,94

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6 -Б2.86

-КЖ.ВМ. I

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Болты, гайки, шайбы, т	I28000	I68	0,4I		0,4I
2	Гвозди, т	I28000	I68	0.07		0.07
3	Трубы сварные водогазопровод-					
4	ные (газовые), т	I38500	I68	0,94		0,94
5	Обшивка наружная из модифициро-					
6	ванной древесины, м3	536I78	II3	I6,95		I6,95
7	Обшивка наружная из древесины					
8	хвойных пород, м3	536I79	II3	I7,87		I7,87
9	Пиломатериалы качественные, м3	533II0	II3	2,75		2,75
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-82.86

- КЖ.ВМІ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	0930II	I68		0,28	0,28
5	Катанка, т	093400	I68		0,15	
6	диам. 8, т	∅ 8	I68		0,07	
7	диам. 6, т	∅ 6	I68		0,08	
8	Сталь мелкосортная					
9	(без оброчной) т	093300	I68		0,01	
10	диам. I6, т	∅ I6	I68		0,01	
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,12	
12	диам. 24, т	∅ 24	I68		0,12	
13	Сталь арматурная					
14	класса А-III, т	0930I3	I68		2,38	2,38
15	Сталь мелкосортная					
16	(без оброчной), т	093300	I68		1,92	
17	диам. I6, т	∅ I6	I68		0,35	
18	диам. I2, т	∅ I2	I68		0,06	
19						
20						

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

			Привязан			
Инв. №						
			т.п. 90I-6- 82.86	-КЖ.ВМ.2		
Нач. отд. Альтшуллер			Строительные конструкции. Монолитный железобетон.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Козловичер				Р	1	3
ГИП Гольдина				Гострой СССР СОУЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Рук. бр. Станина						
Инж. Юрченко						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диам. 10, т	Ø 10	I68		I,5I	
2	Катанка, т	093400	I68		0,46	
3	диам. 6, т	Ø 6	I68		0,46	
4	Итого сортового проката обнк-					
5	новенного качества, т		I68		2,66	2,66
6	Сталь сортовая конструкцион-					
7	ная, т	095000				
8		092500	I68		0,08	0,08
9	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68		0,07	0,07
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т		I68		2,8I	2,8I
12	в том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Сталь среднесортная т	093200	I68		0,12	0,12
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,93	I,93
16	Катанка, т	093400	I68		0,6I	0,6I
17	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,08	0,08
18	Сталь толстолистовая					
19	рядовых марок (от 4 мм.), т	097100	I68		0,07	0,07
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)	I20000				
22	Проволока стальная низкоугле-					
23	родистая периодического					
24	профиля, т	I2I300	I68		0,12	0,12
25	Вр-I					
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6- 82.86 -КЖ.ВМ.2

Лист

2

№ 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		3,92	3,92
3	То же, к стали класса					
4	С 38/23, т		I68		0,18	0,18
5	Всего стали, приведенной к					
6	классам А-I С38/23, т		I68		4,10	4,10
7	Портландцемент	573II0				
8	M400	573II2	I68		11,76	11,76
9	Патрубок ребристый Ду 300, т	I38500	I68		0,07	0,07
10	Патрубок ребристый Ду200, т	I38500	I68		0,03	0,03
11	Патрубок ребристый Ду 150, т	I38500	I68		0,02	0,02
12	Трубы сварные водопровод-					
13	ные, т	I38500	I68		0,12	0,12
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-6-82.86

-КЖ.ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок гнутый, ГОСТ 19771-74 ^{ХЕ}					
3	40x40x2 т	093200	168	-	0,014	0,014
4	Лист горячекатанный,					
5	ГОСТ 19903-74 ^Х :					
6	2,0, т	097200	168		0,012	0,012
7	Трубы пластмассовые					
8	Труба ПВХ-П ЭП					
9	ТУ6-19-215-83:					
10	32У, км	22482I	008		0,016	0,016
11	т		168		0,004	0,004
12	Прочие материалы					
13	Рукав резино-тканевый					
14	В-Ø32, ГОСТ 18698-79:					
15	км	255III	008		0,005	0,005
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. №					
Н. конт.	Аверьянов	<i>В.А.</i>			
Инж.	Козлов	<i>Л.И.</i>			
Рук. бр.	Радюшкин	<i>Л.И.</i>			
ГИП	Капитульский	<i>А.А.</i>			
Нач. отд.	Кильметов	<i>З.С.</i>			
			ТП 901-6- 82.86 -ЭЛ.ВМ. I		
			Ведомость потребности в материалах. Электрооборудование и автоматизация	Стадия	Лист
				Р	1
					Листов
					1
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва	

Строчка №	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба ПВХ-Р ЭП,					
3	ТУ6-19-215-83:					
4	20У, км.	22482I	008	-	0,012	0,012
5	т		168	-	0,002	0,002
6						
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			
Инв. №						
Н. контр. Дворников						
Инж. Сивак						
Рук. бр. Дворников						
И.П. Капитульский						
Нач. отд. Кильмев						
			т.п. 901-6- 82.86-ЭЛ.ВМ.2			
			Ведомость потребности в материалах электроосве- щения	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	1
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г.Москва		