ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-90.87

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,02 ДО 1,5 м³/с ДЛЯ АМПЛИТУД КОЛЕБАНИЙ УРОВНЕЙ ВОДЫ ДО 6 м

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,66 ДО 1,5 м³/с С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ МАШЗАЛА 5,4 м

АЛЬБОМ VIII
Ведомость потребности в материалах

РАЗРАБОТАН ГПИ УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

директор В.Н. Якименко

главный инженер к.т.н. Н.В. Пислико

начальник отдела М.Я. Волошин

главный инженер проекта И.Н. Новоминский

Утвержден и введен в действие
Главным управлением проектирования
Госстроя СССР
протокол от 28 августа 1987г. №57

				ПРИВЯЗАН:	

gost.e-ecolog.ru

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№№ п.п.	Наименование	Марка	Стр.
1	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки КЖ. Подземная часть	КЖВМ1	3
2	То же, марки АР	АРВМ2	7
3	То же, марки КЖ. Надземная часть	КЖВМ3	11
4	То же, марки АР	АРВМ4	16
5	То же, к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ ВМ	21
6	То же, марки ОВ	ОВ ВМ	22
7	То же, марки АТХ	АТХ ВМ	25
8	То же, электромонтажные изделия	ЭМ ВМ	27
9	То же, к основному комплекту чертежей марки КЖ Выгребов	КЖ ВМ1	29
10	То же, марки АР	АРВМ2	32

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Новоминский	
Н.контр.	Зизенберг	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Зизенберг	
Вед. инж.	Выпенская	
Ст. инж.	Левина	

ТП 901-1-90.87

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Альбом

Типовой проект 901-1-90 87

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества	т					
3	ф 12 мм	т	09 3003 0012	168	—	0,04	
4	ф 20 мм	т	09 3003 0020	168	—	0,07	
5	Сталь арматурная класса А-II	т	09 3003 0099	168	0,91	0,11	1,02
6	ф 10 мм	т	09 3004 0010	168		2,82	
7	ф 12 мм	т	09 3004 0012	168		1,29	
8	ф 16 мм	т	09 3004 0016	168		2,29	
9	ф 20 мм	т	09 3004 0020	168		0,20	
10	ф 25 мм	т	09 3004 0025	168		3,10	
11	ф 28 мм	т	09 3004 0028	168		2,12	
12	ф 36 мм	т	09 3004 0036	168		5,42	
13	Сталь арматурная класса А-III	т	09 3004 0099	168	14,20	17,25	31,45
14	ф 6 мм	т	09 3009 0006	168		0,80	
15	ф 8 мм	т	09 3009 0008	168		0,16	
16	Сталь арматурная класса А-I	т	09 3009 0099	168	1,35	0,96	2,31
17	Итого сортового проката обыкно-						
18	венного качества	т	09 3098 0099	168	16,47	18,32	34,79
19	Сталь сортовая	т	09 5309 9099	168	0,04	0,12	0,16
20	Прокат листовой рядовой	т	09 7309 9090	168	1,08	0,32	1,40

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. №

ГИП	Новотинский		
Н. контр.	Айзенберг		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Айзенберг		
Вед. инж.	Виленская		
Ст. инж.	Левина		

ТП 901-1-90.87 КЖ ВМ1

Подземная часть
Грунты суглинки
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	ед. изм.	Количество тип.	инд.	Всего
1	Итого стали в натуральной						
2	массе	т	09 7309 9091	168	17,59	18,77	36,36
3	в т.ч. сталь крупносортная	т	09 7309 9092	168	0,40	5,47	5,87
4	в т.ч. сталь среднесортная	т	09 7309 9093	168	9,25	5,49	14,74
5	в т.ч. сталь мелкосортная	т	09 7309 9094	168	5,75	6,49	12,24
6	в т.ч. катанка	т	09 7309 9095	168	1,12	1,00	2,12
7	в т.ч. толстолистовая						
8	(от 4 мм)	т	09 7309 9096	168	1,08	0,32	1,40
9	Металлоизделия промышленного						
10	назначения	т					
11	Проволока В-I	т	12 1300 0000	168	0,06	–	0,06
12	Проволока ВР-I	т	12 1400 0000	168	0,32	0,02	0,34
13	Итого металлоизделий промыш-						
14	ленного назначения	т	12 9999 0091	168	0,38	0,02	0,40
15	Итого стали приведенной к						
16	стали класса А-I	т	12 9999 0092	168	23,31	25,79	49,10
17	Итого стали приведенной к						
18	стали класса ст.3	т	12 9999 0093	168	1,13	0,46	1,59
19	Всего стали приведенной к						
20	классам А-I и ст.3	т	12 9999 0094	168	24,44	26,25	50,69
21	Всего сортового проката обык-						
22	новенного качества, стали уг-						
23	товой конструкционной, листо-						
24	вого проката металлоизделий						
25	промышленного назначения						
26	в натуральной массе	т	12 9999 0988	168	17,97	18,81	36,78

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Ед. изм.	Количество тип.	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь крупносортная	т	12 3999 0990	168	0,40	5,47	5,87
2	в т.ч. сталь среднесортная	т	12 3999 0991	168	9,25	5,49	14,74
3	в т.ч. сталь мелкосортная	т	12 3999 0992	168	5,75	6,49	12,24
4	в т.ч. катанка	т	12 3999 0993	168	1,12	1,00	2,12
5	в т.ч. сталь толстолистовая						
6	(от 4 мм)	т	12 3999 0994	168	1,08	0,32	1,40
7	Всего приведенной стали, к						
8	классам AI и Ст3	т	12 3999 0998	168	24,44	26,25	50,69
9	в т.ч. на изготовление монолит-						
10	ных ж/б и бетонных кон-						
11	струкций	т	12 3999 1101	168	—	26,25	26,25
12	в т.ч на изготовление сборных						
13	ж/б и бетонных конструкций	т	12 3999 1102	168	24,44	—	24,44
14	Щебень	м³	57 1110 0000	113	78,83	—	78,83
15	Песок строительный природный						
16		м³	57 1140 0000	113	53,12		53,12
17	Цемент	т					
18	Портландцемент 300	т	57 3151 0000	168	—	3,32	3,32
19	Портландцемент 400	т	57 3112 0000	168	37,84	69,76	107,6
20	Портландцемент 500	т	57 3113 0000	168	—	1,91	1,91
21	Цемент всего, приведенный к						
22	марке 400	т	57 3999 0099	168	37,84	74,85	112,69
23	в т.ч. на изготовление сборных						
24	ж/б и бетонных конструкций	т	57 3999 0112	168	37,84	—	37,84
25	в т.ч. на изготовление монолит-						
26	ных ж/б и бетонных конструк						

Типовой проект 901-1-90.87

Инв. № подлинника | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

Номера	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	цик т	57 3399 0111	168	—	74,85	74,85
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

Тп 901-1-90.87 КЖ ВМ1

Лист 4

Формат А4

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	ед. изм.	Количество тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые					
2	т	02 5600 0000	168	—	1,69	1,69
3	Битумы нефтяные строительные					
4	твердых марок т	02 5621 0000	168	—	0,79	0,79
5	Сортовой прокат обыкновенного					
6	качества т					
7	Итого по классу А-III т	09 3004 0099	168	—	0,38	0,38
8	Итого сортового проката обыкно-					
9	венного качества т	09 3098 0099	168	—	0,38	0,38
10	Итого стали в натуральной					
11	массе т	09 7309 9091	168	—	0,38	0,38
12	в т.ч. сталь мелкосортная т	09 7309 9094	168	—	0,38	0,38
13	Итого стали приведенной к					
14	стали класса А-I т	12 9999 0092	168	—	0,54	0,54
15	Всего стали приведенной к					
16	классам А-I и СТ 3 т	12 9999 0094	168	—	0,54	0,54
17	Сталь сортовая конструкцион-					
18	ная т					
19	Прокат из стали СТ.3 т	12 9999 0973	168	—	0,59	0,59
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. №

ГИП	Новокинский	
Н.контр.	Айзенберг	
Нач.отд.	Валашин	
Гл.спец.	Айзенберг	
Вед.инж.	Виленская	
Ст.инж.	Левина	

ТП 901-1-90.87 -АРВМ2

Подземная часть
Грунты-суглинки
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А4

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали сортовой конструк-					
2	ционной в натуральной					
3	массе т	12 9999 0977	168	—	0,59	0,59
4	в т.ч. сталь крупносортная т	12 9999 0979	168	—	0,50	0,50
5	в т.ч. сталь среднесортная т	12 9999 0980	168	—	0,01	0,01
6	в т.ч. сталь мелкосортная т	12 9999 0981	168	—	0,05	0,05
7	в т.ч. катанка т	12 9999 0982	168	—	0,03	0,03
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной приведенной к стали					
10	класса С 38/23 т	12 9999 0987	168	—	0,59	0,59
11	Всего сортового проката обык-					
12	новенного качества, стали					
13	сортовой конструкционной,					
14	листового проката, металло-					
15	изделий прочышленного					
16	назначения в натуральной					
17	массе т	12 9999 0988	168	—	0,97	0,97
18	в т.ч. сталь крупносортная т	12 9999 0990	168	—	0,50	0,50
19	в т.ч сталь среднесортная т	12 9999 0991	168	—	0,01	0,01
20	в т.ч сталь мелкосортная т	12 9999 0992	168	—	0,43	0,43
21	в т.ч катанка т	12 9999 0993	168	—	0,03	0,03
22	Всего приведенной стали к					
23	классам Я-Т и Ст3 т	12 9999 0998	168	—	1,13	1,13
24	в т.ч на производство работ т	12 9999 1106	168	—	1,13	1,13
25	Электроды кг	12 9999 1200	166	—	54,90	54,90
26	Трубы сварные водогазопровод					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	ные т	138500 0000	006	—	0,60	0,60
2	Материалы лакокрасочные кг					
3	Грунты разные кг	23 1000 2235	166	—	4,40	4,40
4	Эмали синтетические кг	23 1000 8400	166	—	4,59	4,59
5	Шпатлевки на природных					
6	столах кг	23 1284 0000	166	—	7,14	7,14
7	Краски густотертые и готовые					
8	к применению кг	23 1700 0000	166	—	3,43	3,43
9	Олифы кг	23 1800 2751	166	—	26,53	26,53
10	Растворители кг	23 1910 2986	166	—	1,26	1,26
11	Пигменты кг	23 2000 2812	166	—	7,21	7,21
12	Белила кг	23 2120 0000	166	—	22,88	22,88
13	Средства клеящиеся кг	23 8510 0000	166	—	2,97	2,97
14	Продукция лесозаготовитель-					
15	ной и лесопильно-деревообра-					
16	батывающей промышленности м³					
17	Лесоматериалы круглые,					
18	используемые без переработки					
19	м³	53 1490 0000	113	—	0,13	0,13
20	Пиломатериалы качественные					
21	м³	53 3100 0000	113	—	0,13	0,13
22	Итого лесоматериалов в условном					
23	круглом лесе м³	55 9999 0099	113	—	27,06	27,06
24	Щебень м³	57 1110 0000	113	—	247,97	247,97
25	Гравий м³	57 1120 0000	113	—	1,13	1,13
26	Песок строительный природ-					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	ед. изм.	Количество тип	инд.	Всего
1	ный	м³	57 1140 0000	113	—	191,61	191,61
2	Асбест	т	57 2100 0000	168	—	0,51	0,51
3	Цемент	т					
4	Портландцемент 300	т	57 3151 0000	168	—	7,4	7,4
5	Цемент всего, приведенный						
6	к марке 400	т	57 3999 0099	168	—	6,76	6,76
7	в т.ч. на растворы	т	57 3999 0113	168	—	6,47	6,47
8	в т.ч. на производства						
9	работ	т	57 3999 0114	168	—	0,29	0,29
10	Плитки керамические глазуро-						
11	ванные	м²	57 5210 0000	055	—	0,20	0,20
12	Плитки керамические для						
13	полов (терракотовые)	м²	57 5240 0000	055	—	66,20	66,20
14	Затраты труда	ч-час	99 0000 0001		—	3995,93	3995,93
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат						
2	обыкновенного качества	т					
3	Сталь сортовая класса А-2	т	09 3003 0099	168	0,10	—	0,10
4	Д = 8 мм	т	09 3004 0008	168	—	0,01	
5	Д = 10 мм	т	09 3004 0010	168	—	0,04	
6	Сталь сортовая, класса А-3	т	09 3004 0099	168	3,41	0,05	3,46
7	Сталь сортовая класса АТ-5						
8	и АТ-6	т	09 3007 0099	168	0,23	—	0,23
9	Сталь сортовая класса А-1	т	09 3009 0099	168	0,27	—	0,27
10	Итого сортового проката						
11	обыкновенного качества	т	09 3098 0099	168	4,01	0,05	4,06
12	Сталь сортовая	т	09 5309 9099	168	0,74	0,55	1,29
13	Прокат листовой рядовой	т	09 7309 9090	168	1,07	0,24	1,31
14	Итого стали в натуральной						
15	массе	т	09 7309 9091	168	5,82	0,85	6,67
16	В т.ч. сталь крупносорт-						
17	ная	т	09 7309 9092	168	0,45	0,19	0,64
18	В т.ч. сталь среднесортная	т	09 7309 9093	168	0,73	0,03	0,76
19	В т.ч. сталь мелкосортная	т	09 7309 9094	168	2,45	0,04	2,49
20	В т.ч. катанка	т	09 7309 9095	168	0,84	0,01	0,85

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-90.87 -КЖ ВМ3

ГИП	Новоминский	
Н. контр.	Айзенберг	
Нач. отд.	Ващишин	
Гл. спец.	Айзенберг	
Вед. инж.	Вильенская	
Ст. инж.	Левина	

Надземная часть
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	ед. изм.	Количество тип.	инд.	Всего
1	В т.ч. сталь толстолистовая						
2	(от 4мм)	т	09 7309 9096	168	1,02	0,16	1,18
3	В т.ч. балки и швеллеры	т	09 7309 9099	168	0,34	0,31	0,65
4	Металлоизделия промышлен-						
5	ного назначения	т					
6	Проволока В-1	т	12 1300 0000	168	0,83	—	0,83
7	Проволока Вр-1	т	12 1400 0000	168	0,29	0,01	0,30
8	Итого металлоизделий						
9	промышленного назначения	т	12 9999 0091	168	1,12	0,01	1,13
10	Итого стали приведенной						
11	к стали класса Ат	т	12 9999 0092	168	7,40	0,09	7,49
12	Итого стали приведенной						
13	к стали класса ст.3	т	12 9999 0093	168	1,81	0,68	2,49
14	Всего стали приведенной						
15	к классам Ат и ст.3	т	12 9999 0094	168	9,21	0,77	9,98
16	Сталь сортовая конструкцион-						
17	ная	т					
18	Прокат из стали ст.3	т	12 9999 0973	168	0,02	1,61	1,63
19	Итого стали сортовой						
20	конструкционной в нату -						
21	ральной массе	т	12 9999 0977	168	0,02	1,61	1,63
22	В т.ч. балки и швеллеры	т	12 9999 0978	168	—	0,41	0,41
23	В т.ч. сталь крупносортная	т	12 9999 0979	168	—	0,61	0,61
24	В т.ч. сталь среднесортная	т	12 9999 0980	168	0,01	—	0,01
25	В т.ч. сталь мелкосортная	т	12 9999 0981	168	0,01	—	0,01
26	В т.ч. сталь толстолистовая	т					

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Привязан

Инв.№

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	4мм		12 9999 0983	168	—	0,99	0,99
2	Итого стали сортовой						
3	конструкционной приведен-						
4	ной к стали класса						
5	С 38/23		12 9999 0987	168	0,02	1,61	1,63
6	Всего сортового проката						
7	обыкновенного качества,						
8	стали сортовой конструк-						
9	ционной, листового						
10	проката, металлоизде-						
11	лий промышленного						
12	назначения в натураль-						
13	ной массе	т	12 9999 0988	168	6,96	2,38	9,31
14	В т.ч. балки и швеллеры	т	12 9999 0989	168	0,34	0,75	1,09
15	В т.ч. сталь крупносорт-						
16	ная	т	12 9999 0990	168	0,45	0,80	1,25
17	В т.ч. сталь среднесортная	т	12 9999 0991	168	0,74	0,03	0,77
18	В т.ч. сталь мелкосортная	т	12 9999 0992	168	2,46	0,04	2,50
19	В т.ч. катанка	т	12 9999 0993	168	0,84	0,01	0,85
20	В т.ч. сталь толстолистовая						
21	от 4мм	т	12 9999 0994	168	1,02	0,75	1,77
22	Всего приведенной стали						
23	к классам AI и Ст.3	т	12 9999 0998	168	9,23	2,38	11,61
24	В т.ч. на изготовление						
25	монолитных ж/б и						—
26	бетонных конструкций	т	12 9999 1101	168	—	0,56	0,56

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-90.87 КЖВМ3

Лист 3

Формат А4

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	ед. изм.	Количество тип.	инд.	Всего
1	В т.ч. на изготовление						
2	сборных ж/б и бетонных						
3	конструкций	т	12 9999 1102	168	9,21	0,21	9,42
4	В т.ч. на строительные						
5	стальные конструкции	т	12 9999 1103	168	—	1,64	1,64
6	В т.ч. на производство работ	т	12 9999 1106	168	0,02	—	0,02
7	Трубы стальные для строи-						
8	тельства конструкций	т					
9	Продукция лесозаготовитель-						
10	ной и лесопильно-дерево-						
11	обрабатывающей промыш-						
12	ленности	м³					
13	фанера клееная	м³	55 1000 0000	113	0,05	—	0,05
14	Итого лесоматериалов в						
15	условном круглом лесе	м³	55 9999 0099	113	0,25	—	0,25
16	Щебень	м³	57 1110 0000	113	40,63	—	40,63
17	Песок строительный						
18	природный	м³	57 1140 0000	113	30,49	—	30,49
19	Заполнители пористые	м³	57 1200 0000	113	50,40	—	50,40
20	Песок искусственный	м³	57 1201 0001	113	28,00	—	28,00
21	Цемент	т					
22	Портландцемент - 400	т	57 3112 0000	168	23,96	3,36	27,32
23	Портландцемент - 500	т	57 3113 0000	168	10,53	—	10,53
24	Портландцемент - 300	т	57 3151 0000	168	—	2,74	2,74
25	Цемент всего, приведенный						
26	к марке 400	т	57 3999 0099	168	35,54	5,82	41,36

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	В т.ч. на изготовление					
2	сборных ж/б и бетонных					
3	конструкций т	57 3999 0112	168	35,54		35,54
4	В т.ч. на изготовление					
5	монолитных ж/б и					
6	бетонных конструкций т				5,82	5,82
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

Подпись и дата | Взам. инв. №

Лист

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Битумы нефтяные и сланце-					
2	вые т	02 5600 0000	168	-	5,41	5,41
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества т					
5	Итого по классу А-III т	09 3004 0099	168	-	0,41	0,41
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества т	09 3098 0099	168	-	0,41	0,41
8	Итого стали в натуральной					
9	массе т	09 7309 9091	168	-	0,41	0,41
10	в т.ч. сталь мелкосортная т	09 7309 9094	168	-	0,41	0,41
11	Итого стали приведенной к					
12	стали класса А-I т	12 9999 0092	168	-	0,59	0,59
13	Всего стали приведенной к					
14	классам А-I и Ст. 3 т	12 9999 0094	168	-	0,59	0,59
15	Сталь сортовая конструк-					
16	ционная т					
17	Прокат из стали Ст. 3 т	12 9999 0973	168	-	0,68	0,68
18	Итого стали сортовой					
19	конструкционной в натураль-					
20	ной массе т	12 999 0977	168	-	0,68	0,68

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Тп. 901-1-90.87 АР ВМ4

ГИП	Новоминский	
Н. контр.	Айзенберг	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Айзенберг	
Вед. инж.	Виленская	
Стат.	Левин	

Надземная часть
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Госстрой СССР
УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Киев

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В т.ч. сталь крупносортная т	12 9999 0979	168	-	0,07	0,07
2	В т.ч. сталь среднесортная т	12 9999 0980	168	-	0,04	0,04
3	В т.ч. сталь мелкосортная т	12 9999 0981	168	-	0,11	0,11
4	В т.ч. сталь толстолистовая					
5	от 4 мм т	12 9999 0983	168	-	0,13	0,13
6	В т.ч. сталь тонколистовая					
7	от 1,9 до 3,9 мм т	12 9999 0984	168	-	0,09	0,09
8	В т.ч. сталь кровельная т	12 9999 0986	168	-	0,23	0,23
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной приведенной к					
11	стали класса С 38/23					
12	т	12 9999 0987	168	-	0,68	0,68
13	Всего сортового проката обык-					
14	новенного качества, стали					
15	сортовой конструкционной,					
16	листового проката, металло-					
17	изделий промышленного наз-					
18	начения в натуральной					
19	массе					
20	т	12 9999 0988	168	-	1,09	1,09
21	В т.ч. сталь крупносортная					
22	т	12 9999 0990	168	-	0,07	0,07
23	В т.ч. сталь среднесортная т	12 9999 0991	168	-	0,04	0,04
24	В т.ч. сталь мелкосортная т	12 9999 0992	168	-	0,52	0,52
25	В т.ч. сталь толстолисто-					
26	вая от 4 мм т	12 9999 0994	168	-	0,13	0,13

Типовой проект 901-1-90.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Тп 901-1-90.87 АР 6

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	В т.ч. сталь тонколистовая						
2	от 1,9 до 3,9 мм	т	1299990995	168	-	0,09	0,09
3	В т.ч. сталь кровельная	т	1299990997	168	-	0,23	0,23
4	Всего приведенной стали к						
5	классам А-I и С 38/23	т	1299990998	168	-	1,26	1,26
6	В т.ч. на строительные						
7	стальные конструкции	т	1299991103	168	-	0,05	0,05
8	В т.ч. на вентиляционные и						
9	санитарно-технические						
10	устройства	т	1299991105	168	-	0,13	0,13
11	В т.ч. на производство						
12	работ	т	1299991006	168	-	1,09	1,09
13	Электроды	кг	1299991200	166	-	120,78	120,78
14	Материалы лакокрасочные						
15		кг					
16	Грунты разные	кг	2310002235	166	-	74,33	74,33
17	Шпатлевки на природных						
18	смолах	кг	2312840000	166	-	9,74	9,74
19	Шпатлевки перхлорвинило-						
20	вые	кг	2313140000	166	-	8,02	8,02
21	Краски водоэмульсионные						
22		кг	2316000000	166	-	260,07	260,07
23	Краски поливинилацетатные						
24		кг	2316102314	166	-	29,76	29,76
25	Краски густотертые и						
26	готовые к применению	кг	2317000000	166	-	4,60	4,60

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Олифы кг	23 1800 2751	166	-	31,30	31,30
2	Растворители кг	23 1910 2986	166	-	37,04	37,04
3	Пигменты кг	23 2000 2812	166	-	10,03	10,03
4	Белила кг	23 2120 0000	166	-	29,18	29,18
5	Средства клеящиеся кг	23 8510 0000	166	-	199,10	199,10
6	Продукция лесозаготовитель-					
7	ной и лесопильно-деревообра-					
8	батывающей промышлен-					
9	ности м³					
10	Пиломатериалы качествен-					
11	ные м³	53 3100 0000	113	4,38	1,31	5,69
12	Блоки дверные в сборе					
13	(комплектно) м²	53 6110 0000	055	24,89	-	24,89
14	Блоки оконные в сборе					
15	(комплектно) м²	53 6130 0000	055	24,19	-	24,19
16	Плиты древесно волокнистые					
17	(твердые) м²	55 3622 0000	055	49,12	-	49,12
18	Итого лесоматериалов в					
19	условном круглом лесе					
20	м³	55 9999 0099	113	7,55	1,96	9,51
21	Щебень м³	57 1110 0000	113	-	15,86	15,86
22	Гравий м³	57 1120 0000	113	-	3,93	3,93
23	Песок строительный					
24	природный м³	57 1140 0000	113	-	39,53	39,53
25	Заполнители пористые					
	м³	57 1200 0000	113	-	3,33	3,33

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Тп 901-1-90.87 ЭО ВМ4 Лист 4

Формат А4

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок искусственный м³	5712010001	113	-	1,77	1,77
2	Асбест т	5721000000	168	-	0,59	0,59
3	Цемент т					
4	Портландцемент 300 т	5731510000	168	-	3,94	3,94
5	Цемент Всего, приведенный					
6	к марке 400 т	5739990099	168	-	3,55	3,55
7	в т.ч. на растворы т	5739990113	168	-	3,51	3,51
8	В т.ч. на производство					
9	работ т	5739990114	168	-	0,04	0,04
10	Кирпич строительный					
11	(включая камни) 1000 шт.	5741200000	798	-	11,94	11,94
12	Известь строительная т	5744100000	168	-	1,78	1,78
13	Плитки керамические					
14	глазурованные м²	5752100000	055	-	25,15	25,15
15	Плитки керамические					
16	для полов (метлахские) м²	5752400000	055	-	24,79	24,79
17	Линолеум (рулоны и					
18	плитки) м²	5771000000	055	-	6,43	6,43
19	Рубероид м²	5774020000	055	-	1729,72	1729,72
20	Толь кровельный и толь-					
21	кожа м²	5774040000	055	-	48,16	48,16
22	Стекло строительное м²	5911200000	055			
23	Стекло оконное м²	5911200000	055	-	40,48	40,48
24	Блоки стеклянные пустотелые					
25	элс м²	5941330000	055		0,40	0,40
26						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Ед. изм	Количество Тип.	Под	Всего
1	Трубы стальные электросвар-						
2	ные углеродистые	м	137 300	006	122.0	–	132.0
3	(диаметром до 114 мм)	т	137 300.	168	0,340	–	0,340
4	Трубы стальные электросвар-						
5	ные (диаметром от 114 до	м	138 300	006	44,0	–	44,0
6	480 мм)	т	138 300	168	2,74	–	2,74
7	Трубы стальные больших	м	138 100	006	40,0	–	40,0
8	диаметров (св. 480 мм)	т	138 100	168	4,1	–	4,1
9	Трубы сварные водогазо-	м	138 500	006	56,0	–	56,0
10	проводные	т	138 500	168	0,210	–	0,210
11	Трубы чугунные напорные	м	146 100	006	5,0	–	5,0
12	водопроводные	т	146 100	168	0,062	–	0,062
13	Трубы чугунные канализацион-						
14	ные и фасонные части к	м	492 500	006	9,5	–	9,5
15	ним	т	492 500	168	0,168	–	0,168
16	Раковина	шт	491 300	798	1	–	1
17	Унитаз	шт	496 500	798	1	–	1
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.

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

ТП 901-1-90.87 ТХ.ВМ

ГИП	Новоминский		
Нач. отд.	Волошин		
Н. контр.	Глузман		
Проверил	Трахтенберг		4.08
Рук. вр.	Трахтенберг		87 г.
Ст. инж.	Зингер		

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	1. Сталь сортовая	095100				
2	конструкционная, т	095200	168	0,19	—	0,19
3		095300				
4	Прокат листовой рядовой,	097100				
5	т	097200	168	0,91	—	0,91
6		097300				
7	2. Всего стали сортовой					
8	конструкционной и проката					
9	листового рядового					
10	(сталь С 38/23), т		168	1,10	—	1,10
11	В том числе					
12	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,05	—	0,05
13	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,06	—	0,06
14	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,08	—	0,08
15	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,23	—	0,23
16	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,56	—	0,56
17	Сталь кровельная, т	097400	168	0,12	—	0,12
18	3. Трубы стальные					
19	(всего) м	137300	006	2,89	—	2,89
20	т	138300	168	0,80	—	0,80

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

Взам. инв. N

Привязан

Подпись и дата

Инв. N

ТП 901-1-90.87 - ОВ, ВМ

Инв. N подл.

ГИП	Новоминский	
Н. контр.	Подубная	
Нач. отд.	Негний	
Рук. гр.	Подубная	
Ст. инж.	Короте	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

N строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	В том числе:					
2	Трубы сварные водогазо- м	138500	006	2,72	—	2,72
3	проводные (газовые) т	138500	168	0,53	—	0,53
4	Трубы нефтепроводные м	131700	006	4,00	—	4,0
5	бесшовные т	131700	168	0,13	—	0,13
6	Трубы катаные м	131900	006	3,0	—	3,0
7	(общего назначения) т	131900	168	0,04	—	0,04
8	Трубы тонкостенные					
9	электросварные углеро-					
10	дистые (диаметром м	137300	006	10,0	—	10,0
11	до 114 мм) т	137300	168	0,05	—	0,05
12	4. Материалы лако-					
13	красочные кг	231000	166	19,8	—	19,8
14	5 Конвекторы отопи-					
15	тельные „Комфорт-2,0" экм	493520	084	148	—	148
16	6. Материалы тепло- и					
17	звукоизоляционные					
18	(всего) м²	576000	113	0,9	—	0,9
19	В том числе:					
20	Изделия минераловатные					
21	тепло- и звукоизоляцион-					
22	ные, м³	576200	113	0,9	—	0,9
23	7. Материалы рулонные					
24	кровельные и гидроизоля-					
25	ционные (материалы					
26	мягкие кровельные					

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

Привязан

Инв. N

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	и изоляционные) м²	577400	055	49,91	—	49,91
2	в том числе:					
3	Рубероид м²	577402	055	49,91	—	49,91
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Типовой проект 901-1-90.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат /черных метал-		09 000				
2	лов/ готовый						
3	Сортовой прокат обыкно-						
4	венного качества /по						
5	профилям и маркам/						
6	Уголок равнополочный						
7	40х40х4	т	09 3200	168		0,010	0,010
8	Полоса						
9	4х14	т	09 7100	168		0,025	0,025
10	4х20	т	09 7100	168		0,001	0,001
11	15х200	т	09 7100	168		0,020	0,020
12	Лист горячекатанный						
13	2,0	т	097 200	168		0,005	0,005
14	3,0	т	097 200	168		0,016	0,016
15	4,0	т	097 100	168		0,004	0,004
16	Круг 12	т	093 300	168		0,005	0,005
17	Итого стали в натураль-						
18	ной массе с учетом						
19	отходов (3,7%),	т		168		0,086	0,086
20	В том числе по укруп-						

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

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Новицкий	
Н. контр.	Лузберг	
Нач. отд.	Терехов	
Гл. спец.	Лузберг	
Рук. гр.	Рудницкий	
Инжен.	Литвинова	

ТП 901-1-90.87 -ВТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Госстрой СССР, Укрпроектстальконструкция, Киев

Формат

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	ненному сортаменту:						
2	Сталь среднесортная,	т	09 3200	168		0,010	0,010
3	Сталь мелкосортная,	т	09 3300	168		0,005	0,005
4	Сталь толстолистовая,	т	09 7100	168		0,050	0,050
5	Сталь тонколистовая,	т	09 7200	168		0,021	0,021
6							
7	Трубы стальные						
8							
9	Трубы сварные водога-						
10	зопроводные						
11	15	м	138500	006		12	12
12		т		168		0,0156	0,0156
13	25	м	138500	006		1	1
14		т		168		0,0023	0,0023
15	40	м	138500	006		2	2
16		т		168		0,0076	0,0076
17	100	м	138500	006		1	1
18		т		168		0,012	0,012
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	готовый					
3	Сталь конструкционная,					
4	в том числе по укруп-					
5	ненному сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,21	0,21
7	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,131	0,131
8	Сталь мелкосортная, т	093200	168		0,146	0,146
9	Сталь толстолистовая, т	097206	168		0,120	0,120
10	Всего натуральной					
11	стали класса С 38/23, т		168		0,607	0,607
12						
13	Трубы стальные					
14	Труба тонкостенная					
15	электросварная					
16	25х1,8 м	137300	006		3	3
17	т		168		0,003	0,003
18						
19	Трубы полиэтиленовые					
20	Трубы из полиэтилена					

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

ГИП	Новоминский	
Н.контр.	Глузберг	
Нач. отд.	Терехов	
Гл. спец.	Глузберг	
Рук. гр.	Рудницкий	
Инженер	Литвинова	

ТП 901-1-90.87 -ЭМ. ВМ

Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Высокого давления						
2	ПВД (ПНП)						
3	32 С	м	224811	006		25	25
4		т		168		0,008	0,008
5	50С	м	224811	006		60	60
6		т		168		0,044	0,044
7							
8	Лист асбестоцемент-		578100			0,327	0,327
9	ный,	тыс. усл. плиток					
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							

Типовой проект 901-1-90.87

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

Привязан

Инв. N

ТП 901-1-90.87 ЭМ ВМ

Лист 2.

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обык-					
2	новенного качества т					
3	Сталь арматурная					
4	Класса А II т	09 3003 0099	168	0,02	—	0,02
5	Сталь арматурная					
6	Класса А III т	09 3004 0099	168	0,07	—	0,07
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества т	09 3098 0999	168	0,09	—	0,09
9	Итого стали в натураль-					
10	ной массе т	09 7309 9091	168	0,09	—	0,09
11	В т.ч. сталь среднесорто-					
12	вая т	09 7309 9093	168	0.01	—	0.01
13	В т.ч. сталь мелкосорт-					
14	ная т	09 7309 9094	168	0,08	—	0,08
15	Металлоизделия промыш-					
16	ленного назначения т					
17	Проволока В-1 т	12 1300 0000	168	0,08	—	0,08
18	Итого металлоизделий					
19	промышленного назначе-					
20	ния т	12 9999 0091	168	0,08	—	0,08

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

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

ГИП	Новоминский	
Н. контр.	Айзенберг	
Нач. отд.	Волошин	
Гл. спец.	Айзенберг	
Вед. инж.	Виленская	
Ст. инж.	Левина	

ТП 901-1-90.87 КЖ ВМ1

Выгреб
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип.	Инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к стали класса AI т	12 9999 0092	168	0,23	—	0,23
3	Всего стали, приведенной					
4	к классам AI и ст.3 т	12 9999 0094	168	0,23	—	0,23
5	Всего сортового проката					
6	обыкновенного качества,					
7	стали сортовой конструк-					
8	ционной, листового про-					
9	ката, металлоизделий					
10	промышленного назначе-					
11	ния в натуральной					
12	массе т	12 9999 0988	168	0,16	—	0,16
13	В том числе сталь сред-					
14	несортовая т	12 9999 0991	168	0,01	—	0,01
15	В т.ч. сталь мелкосортная т	12 9999 0992	168	0,08	—	0,08
16	Всего приведенной стали					
17	к классам AI и ст.3 т	12 9999 0998	168	0,23	—	0,23
18	В т.ч. на изготовление					
19	сборных и ж/бетонных					
20	конструкций т	12 9999 1102	168	0,23	—	0,23
21	Щебень м³	57 1110 0000	113	2,00	—	2,00
22	Песок строительный					
23	природный м³	57 1140 0000	113	1,50	—	1,50
24	Портландцемент 400 т	57 3112 0000	168	0,71	—	0,71
25	Цемент всего, приведен-					
26	ный к марке 400 т	57 3999 0099	168	0,71	—	0,71

Типовой проект 901-1-90.87

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	В т.ч. на изготовление					
2	железобетонных и бетон-					
3	ных конструкций т	57 3999 0112	168	0.71	–	0.71
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-90.87 КЖ ВМ1 Лист 3

Формат А4

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип.	Количество Инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и					
2	сланцевые Т	02 5600 0000	168	–	0,13	0,13
3	Продукция лесозаготови-					
4	тельной и лесопильнодере-					
5	вообрабатывающей про-					
6	мышленности $м^3$					
7	Пиломатериалы качес-					
8	твенные $м^3$	53 3100 0000	113	–	0,05	0,05
9	Итого лесоматериалов в					
10	условном круглом лесе $м^3$	55 9999 0099	113	–	0,07	0,07
11	Щебень $м^3$	57 1110 0000	113	–	0,91	0,91
12	Песок строительный при-					
13	родный $м^3$	57 1140 0000	113	–	0,84	0,84
14	Цемент Т					
15	Портландцемент 300 Т	57 3151 0000	168	–	0,19	0,19
16	Цемент всего, приведен-					
17	ный к марке 400 Т	57 3999 0099	168	–	0,17	0,17
18	В т.ч. на изготовление моно-					
19	литных ж/б и бетонных					
20	конструкций Т	57 3999 0111	168	–	0,17	0,17

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИ	Новоминский		
Н. контр.	Айзенберг		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Айзенберг		
Вед. инж.	Виленская		
Ст. инж.	Левина		

ТП 901-1-90.87 АР ВМ2

Выгреб
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип.	Инд.	Всего
1	Пергамин м2	57 7431 2192	55	—	2,55	2,55
2	Затраты труда 4.40с	99 0000 0001		—	133,78	133,78
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Альбом VIII

Типовой проект 901-1-90.87

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-1-90.87 АР ВМ2 2