

Льбом VI

Типовые проектные решения 820 ОК-19 85

Лист № 1/1

Марка	Наименование	Стр
кж2	Общие данные (начало)	4
	Общие данные (продолжение)	5
	Общие данные (окончание)	6
	Водобойный колодец при $h_{нб} \leq 1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	
	ВКМ (Монолитный вариант). Схема армирования. План Разрезы 1-1.. 5-5	7
	То же при $h_{нб} \leq 1,5$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	8
	„ при $h_{нб} \leq 2,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	9
	Водобойный колодец. Схема раскладки плит-оболочек. План Разрезы 1-1... 5-5	10
	Водобойный колодец. ведомость привязки плит оболочек при строительстве водобойных колодцев	11
	То же	12
	Водобойный колодец при $h_{нб} \leq 1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВК (Сборно-монолитный вариант)	
	Схема армирования. План Разрезы 1-1.. 5-5	13
	То же при $h_{нб} \leq 1,5$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	14
	„ при $h_{нб} \leq 2,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	15
	Водобойные стенки. Наометраммы для определения размеров и количества водобойных стенок при $\delta=7,0$ м. План Разрезы 1-1... 3-3	16
	То же при $\delta=9,5$ м	17
	Вариант трех водобойных стенок при $h_{нб} \leq 1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВК (Монолитный вариант). Схема армирования. План Разрезы 1-1... 5-5	18
	То же при $1,0$ м $< h_{нб} \leq 1,5$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	19
	„ при $1,5$ м $< h_{нб} \leq 2,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	20
	Вариант двух водобойных стенок при $h_{нб} \leq 1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВК (Монолитный вариант)	
	Схема армирования. План Разрезы 1-1.. 5-5	21
	То же при $1,0$ м $< h_{нб} \leq 1,5$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	22
	„ при $1,5$ м $< h_{нб} \leq 2,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	23
	Вариант одной водобойной стенки при	

Марка	Наименование	Стр.
	$h_{нб}=1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВКМ (Монолитный вариант) Схема армирования. План Разрезы 1-1... 5-5	24
	То же при $1,0$ м $< h_{нб} \leq 1,5$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	25
	„ при $1,5$ м $< h_{нб} \leq 2,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	26
	Водобойные стенки. Схема раскладки плит-оболочек. План Разрезы 1-1... 5-5	27
	Водобойные стенки. Ведомость привязки плит-оболочек при строительстве водобойных стенок	28
	То же	29
	Вариант трех водобойных стенок при $h_{нб}=1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВК (Сборно-монолитный вариант). Схема армирования. План Разрезы 1-1... 5-5	30
	То же при $1,0$ м $< h_{нб} \leq 1,5$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	31
	„ при $1,5$ м $< h_{нб} \leq 2,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	32
	Вариант двух водобойных стенок при $h_{нб}=1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВК (Сборно-монолитный вариант)	
	Схема армирования. План Разрезы 1-1... 5-5	33
	То же при $1,0$ м $< h_{нб} \leq 1,5$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	34
	„ при $1,5$ м $< h_{нб} \leq 2,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	35
	Вариант одной водобойной стенки при $h_{нб}=1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВК (Сборно-монолитный вариант)	
	Схема армирования. План Разрезы 1-1... 5-5	36
	То же при $1,0$ м $< h_{нб} \leq 1,5$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	37
	„ при $1,5$ м $< h_{нб} \leq 2,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	38
	Водобойный колодец (вариант сборных стен) Схема раскладки стеновых блоков марки СБ. План Разрезы 1-1.. 5-5	39
	Водобойный колодец (вариант сборных стен) ведомость привязки стеновых блоков СБ-при строительстве водобойных колодцев	40
	Водобойный колодец при $h_{нб}=1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВК (вариант сборных стен) Схема армирования. План Разрезы 1-1... 5-5	41
	То же при $h_{нб} \leq 1,5$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	42

Марка	Наименование	Стр
	Водобойный колодец при $h_{нб} \leq 2,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВК (вариант сборных стен). Схема армирования. План. Разрезы 1-1.. 5-5	43
	Водобойные стенки (вариант сборных стен) Схема раскладки стеновых блоков марки СБ. План Разрезы 1-1... 5-5	44
	Водобойные стенки (вариант сборных стен) ведомость привязки стеновых блоков СБ-при строительстве водобойных стенок	45
	Вариант трех водобойных стенок при $h_{нб}=1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВК (вариант сборных стен)	
	Схема армирования. План Разрезы 1-1... 5-5	46
	То же при $1,0$ м $< h_{нб} \leq 1,5$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	47
	„ при $1,5$ м $< h_{нб} \leq 2,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м	48
	Вариант водобойных колодцев. Наометраммы для определения количества стенок при $h_{нб}=1,0$ м $h_{нб}=1,5$ м	49
	То же при $h_{нб} \leq 2,0$ м	50
	Вариант водобойных стенок. Наометраммы для определения количества стенок при $h_{нб}=1,0$ м $1,0$ м $< h_{нб} \leq 1,5$ м	51
	То же при $1,5$ м $< h_{нб} \leq 2,0$ м	51
	Спецификация к схеме армирования водобойного колодца при $h_{нб}=1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВКМ (Монолитный вариант)	52
	То же при $h_{нб} \leq 1,5$ м	52
	„ при $h_{нб} \leq 2,0$ м	53
	Спецификация к схеме армирования водобойного колодца при $h_{нб}=1,0$ м $\delta=7,0$ м $\delta=9,5$ м ВК (Сборно-монолитный вариант)	53

9205/16

2

УИИ №	Разработчик	С.С.С.	820-04-19 85
Проект	Архитектор	В.С.	
Ректор	Инженер	В.С.	
Ген. Дир.	Инженер	В.С.	
Нач. Отд.	Инженер	В.С.	
И. П. И.	Инженер	В.С.	

820-04-19 85

Содержание

Листов	2
Укреплений	1
Клад	2

Формат А2

Альбом VII

Типовые проектные решения 820-04-19-85

Имя, фамилия, отчество и звание автора

Марка	Наименование	Стр.
кж2	спецификация к схеме армирования водообойного колодца при $h \leq 1,5m$ $b=7,0m$ $v=9,5m$	
	ВК (Сборно-монолитный вариант)	54
	То же при $h \leq 2,0m$	54
	спецификация к схеме армирования трех водообойных стенок при $h \leq 1,0m$ $b=7,0m$	
	ВСМ (Монолитный вариант)	55
	То же при $h \leq 1,0m$ $b=9,5m$	55
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=7,0m$	56
	спецификация к схеме армирования трех водообойных стенок при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=9,5m$ ВСМ (Монолитный вариант)	56
	То же при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=7,0m$	57
	при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=9,5m$	57
	спецификация к схеме армирования двух водообойных стенок при $h \leq 1,0m$ $b=7,0m$ ВСМ (Монолитный вариант)	58
	То же при $h \leq 1,0m$ $b=9,5m$	58
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=7,0m$	59
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=9,5m$	59
	" при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=7,0m$	60
	" при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=9,5m$	60
	спецификация к схеме армирования одной водообойной стенки при $h \leq 1,0m$ $b=7,0m$ ВСМ (Монолитный вариант)	61
	То же при $h \leq 1,0m$ $b=9,5m$	61
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=7,0m$	62
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=9,5m$	62
	" при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=7,0m$	63
	" при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=9,5m$	63
	спецификация к схеме армирования трех водообойных стенок при $h \leq 1,0m$ $b=7,0m$ ВС (Сборно-монолитный вариант)	64
	То же при $h \leq 1,0m$ $b=9,5m$	64
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=7,0m$	65

Марка	Наименование	Стр.
	спецификация к схеме армирования трех водообойных стенок при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=9,5m$ ВС (Сборно-монолитный вариант)	65
	То же при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=7,0m$	66
	" при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=9,5m$	66
	спецификация к схеме армирования двух водообойных стенок при $h \leq 1,0m$ $b=7,0m$ ВС (Сборно-монолитный вариант)	67
	То же при $h \leq 1,0m$ $b=9,5m$	67
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=7,0m$	68
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=9,5m$	68
	" при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=7,0m$	69
	" при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=9,5m$	69
	спецификация к схеме армирования одной водообойной стенки при $h \leq 1,0m$ $b=7,0m$ ВС (Сборно-монолитный вариант)	70
	То же при $h \leq 1,0m$ $b=9,5m$	70
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=7,0m$	71
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=9,5m$	71
	" при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=7,0m$	72
	" при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=9,5m$	72
	спецификация к схеме армирования водообойного колодца при $h \leq 1,0m$ $b=7,0m$ $v=9,5m$ ВКс (вариант сборных стен)	73
	То же при $h \leq 1,5m$ $b=7,0m$ $v=9,5m$	73
	" при $h \leq 2,0m$ $b=7,0m$ $v=9,5m$	74
	спецификация к схеме армирования трех водообойных стенок при $h \leq 1,0m$ $b=7,0m$ ВСс (вариант сборных стен)	74
	То же при $h \leq 1,0m$ $b=9,5m$	75
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=7,0m$	75
	" при $1,0m < h \leq 1,5m$ $b=9,5m$	76
	" при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=7,0m$	76
	" при $1,5m < h \leq 2,0m$ $b=9,5m$	77
	Каркас плоский КР1	77
	То же КР2	77

Марка	Наименование	Стр.
	" КР3	78
	" КР4	78
	" КР5	78
	" КР6	78
	Каркас пространственный КП (КР1, КР2)	79
	Сетка арматурная С (С4, С8)	79
	То же С1, С2, С6, С7, С11, С18, С12	79
	" С5	80
	" С3	80
	" С9, С10, С16, С17	80
	" С13	81
	" С14	81
	" С19	81
	" С20	81
	" С21... С23, С15	82
	" С24, С35	82
	" С34	82
	" С25, С27... С33, С36	83
	" С26, С37... С39	83
	" С41	84
	" С40	84
	" С44... С47	84
	" С42, С43	85
	" С49, С48	85
	" С50... С52	85
	" С53, С54	86
	" С60	86
	" С55... С59	86

9203/6

привязан	
Имя, №	лист
	2

Ведомость основных комплектов

Продолжение

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
820-	-пз пояснительная записка	Альбом I
	-ас Архитектурно-строительные решения	
	-кж1 Монолитные и сварные железобетонные конструкции	
	-ги Конструкции температурно-осадочных швов	
	-по Производство и организация работ	
-кж3	Шахта Шм-3-3 (Монолитный вариант)	Альбом II
-кж5	Шахта Шм-4-3 (Монолитный вариант)	
-кж7	Шахта Шм-5-3 (Монолитный вариант)	
-кж9	Шахта Шм-6-3 (Монолитный вариант)	
-кж11	Шахта Шм-7-3 (Монолитный вариант)	
-кж13	Шахта Шм-8-3 (Монолитный вариант)	
-кж15	Шахта Шм-10-3 (Монолитный вариант)	
-кж17	Шахта Шм-12-3 (Монолитный вариант)	
-кж4	Шахта Ш-3-3 (Сборно-монолитный вариант)	Альбом III
-кж6	Шахта Ш-4-3 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж8	Шахта Ш-5-3 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж10	Шахта Ш-6-3 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж12	Шахта Ш-7-3 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж14	Шахта Ш-8-3 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж16	Шахта Ш-10-3 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж18	Шахта Ш-12-3 (Сборно-	

Обозначение	Наименование	Примечание
820-	-кж18 монолитный вариант)	Альбом IV
	-кж19 Шахта Шм-3-4 (Монолитный вариант)	Альбом IV
	-кж21 Шахта Шм-4-4 (Монолитный вариант)	
	-кж23 Шахта Шм-5-4 (Монолитный вариант)	
	-кж25 Шахта Шм-6-4 (Монолитный вариант)	
	-кж27 Шахта Шм-7-4 (Монолитный вариант)	
	-кж29 Шахта Шм-8-4 (Монолитный вариант)	
	-кж31 Шахта Шм-10-4 (Монолитный вариант)	
	-кж33 Шахта Шм-12-4 (Монолитный вариант)	
-кж20	Шахта Ш-3-4 (Сборно-монолитный вариант)	Альбом V
-кж22	Шахта Ш-4-4 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж24	Шахта Ш-5-4 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж26	Шахта Ш-6-4 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж28	Шахта Ш-7-4 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж30	Шахта Ш-8-4 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж32	Шахта Ш-10-4 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж34	Шахта Ш-12-4 (Сборно-монолитный вариант)	
-кж2	Водообойные колодцы и водообойные стенки	Альбом VI

Ведомость чертежей основного комплекта КЖ 2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Водообойный колодец при $h_{нб} = 1,0м$ $б = 7,0м$ $в = 9,5м$ ВКм (Монолитный вариант)	

Лист	Наименование	Примечание
	Схема армирования. План Разрезы 1-1.. 5-5	
5	То же при $h_{нб} \leq 1,5м$	
6	То же при $h_{нб} \leq 2,0м$	
7	Водообойный колодец. Схема раскладки плит-оболочек. План Разрезы 1-1.. 5-5	
8	Водообойный колодец. Ведомость привязки плит-оболочек при строительстве водообойных колодцев	
9	То же	
10	Водообойный колодец при $h_{нб} = 1,0м$ $б = 7,0м$ $в = 9,5м$ ВК (Сборно-монолитный вариант)	
	Схема армирования. План Разрезы 1-1.. 5-5	
11	То же при $h_{нб} \leq 1,5м$	
12	То же при $h_{нб} \leq 2,0м$	
13	Водообойные стенки. Номераграммы для определения размерад и количества водообойных стенок при $б = 7,0м$. План. Разрезы 1-1.. 3-3	
14	То же при $б = 9,5м$	
15	Вариант трех водообойных стенок при $h_{нб} = 1,0м$ $б = 7,0м$ $в = 9,5м$ ВСм (Монолитный вариант)	
	Схема армирования. План Разрезы 1-1.. 5-5	
16	То же при $1,0м < h_{нб} \leq 1,5м$	
17	То же при $1,5м < h_{нб} \leq 2,0м$	
18	Вариант двух водообойных стенок при $h_{нб} = 1,0м$ $б = 7,0м$ $в = 9,5м$ ВСм (Монолитный вариант)	
	Схема армирования. План Разрезы 1-1.. 5-5	
19	То же при $1,0м < h_{нб} \leq 1,5м$	
20	То же при $1,5м < h_{нб} \leq 2,0м$	
21	Вариант одной водообойной стенки при $h_{нб} = 1,0м$ $б = 7,0м$ $в = 9,5м$ ВСм (Монолитный вариант)	
	Схема армирования. План Разрезы 1-1.. 5-5	
22	То же при $1,0м < h_{нб} \leq 1,5м$	
23	То же при $1,5м < h_{нб} \leq 2,0м$	

9203/6 4

Привязки		
ЦНВ №		
Разреш. Подпись	М.П.	
Догов. Акты	М.П.	
Рис. в. Подпись	М.П.	
Ген. в. Подпись	М.П.	
Инж. в. Подпись	М.П.	
Нач. отд. Подпись	М.П.	
Нач. канц. Подпись	М.П.	

820-04-85 - кж2

Общие данные (начало)		
Укрепляющие	Клад	Клад
Р	1	100
Формат А2		

Альбом IV
Титульные проектные решения 820-04-85
Шахты и колодези

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами
Главный инженер проекта М.И. Г. Франк

Ведомость чертежей основного комплекта КЖ 2

Продолжение

Продолжение

Альбом VII

820-04-19 БС

Типовые проектные решения

Имя, фамилия, отчество проектировщика

Лист	Наименование	Примечание
24	Водобойные стенки. Схема раскладки плит-оболочек. План Разрез 1-1... 5-5	
25	Водобойные стенки ведомость привязки плит-оболочек при строительстве водобойных стенок	
26	То же	
27	Вариант трех водобойных стенок при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (Сборно-моноклитный вариант) Схема армирования. План. Разрезы 1-1... 5-5	
28	То же при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$	
29	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$	
30	Вариант двух водобойных стенок при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (Сборно-моноклитный вариант) Схема армирования. План Разрезы 1-1... 5-5	
31	То же при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$	
32	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$	
33	Вариант одной водобойной стенки при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (Сборно-моноклитный вариант) Схема армирования. План. Разрезы 1-1... 5-5	
34	То же при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$	
35	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$	
36	Водобойный колодец (вариант сборных стен) Схема раскладки стеновых блоков марки СБ План Разрезы 1-1... 5-5	
37	Водобойный колодец (вариант сборных стен) ведомость привязки стеновых блоков СБ- при строительстве водобойных колодцев	
38	Водобойный колодец при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (вариант сборных стен) Схема армирования. План. Разрезы 1-1... 5-5	
39	То же при $h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$	
40	" при $h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$	
41	Водобойные стенки (вариант сборных стен) Схема раскладки стеновых блоков марки СБ План. Разрезы 1-1... 5-5	
42	Водобойные стенки (вариант сборных стен) ведомость привязки стеновых блоков СБ- при строительстве водобойных стенок	
43	Вариант трех водобойных стенок при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (вариант сборных стен) Схема армирования. План. Разрезы 1-1... 5-5	
44	То же при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$	
45	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$	
46	Вариант водобойных колодцев Номаграммы для определения количества стенок при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$	

Лист	Наименование	Примечание
	$h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$	
47	То же при $h \cdot b = 2,0 \text{ м}$	
48	Вариант водобойных стенок. Номаграммы для определения количества стенок при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
49	То же при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$	
50	Спецификация к схеме армирования водобойного колодца при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (Моноклитный вариант)	
51	То же при $h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$	
52	" при $h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$	
53	Спецификация к схеме армирования водобойного колодца при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (Сборно-моноклитный вариант)	
54	То же при $h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$	
55	" при $h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$	
56	Спецификация к схеме армирования трех водобойных стенок при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (Моноклитный вариант)	
57	То же при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
58	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
59	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
60	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
61	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
62	Спецификация к схеме армирования двух водобойных стенок при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (Моноклитный вариант)	
63	То же при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
64	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
65	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
66	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
67	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
68	Спецификация к схеме армирования одной водобойной стенки при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (Моноклитный вариант)	
69	То же при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
70	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
71	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
72	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
73	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
74	Спецификация к схеме армирования трех водобойных стенок при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС	

Лист	Наименование	Примечание
	(Сборно-моноклитный вариант)	
75	То же при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
76	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
77	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
78	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
79	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
80	Спецификация к схеме армирования двух водобойных стенок при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (Сборно-моноклитный вариант)	
81	То же при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
82	" $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
83	" $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
84	" $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
85	" $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
86	Спецификация к схеме армирования одной водобойной стенки при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (Сборно-моноклитный вариант)	
87	То же при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
88	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
89	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
90	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
91	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
92	Спецификация к схеме армирования водобойного колодца при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (вариант сборных стен)	
93	То же при $h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
94	при $h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
95	Спецификация к схеме армирования трех водобойных стенок при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$ ВС (вариант сборных стен)	
96	То же при $h \cdot b = 1,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
97	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
98	" при $1,0 \text{ м} < h \cdot b \leq 1,5 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	
99	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 7,0 \text{ м}$	
100	" при $1,5 \text{ м} < h \cdot b \leq 2,0 \text{ м}$ $\theta = 9,5 \text{ м}$	

9203/6

5

820-04-19 БС - КЖ 2

Водобойные колодцы и водобойные стенки

Общие данные (продолжение)

Укрепляющий материал: г. Киев

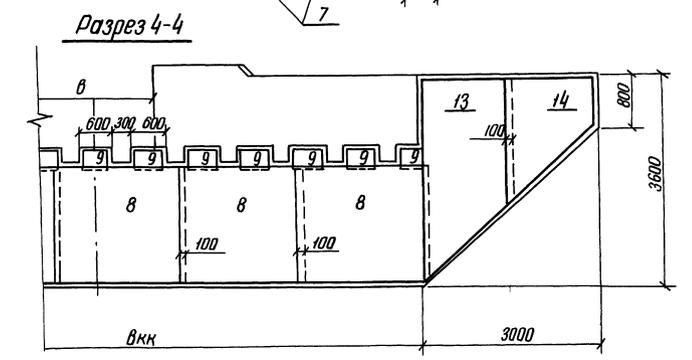
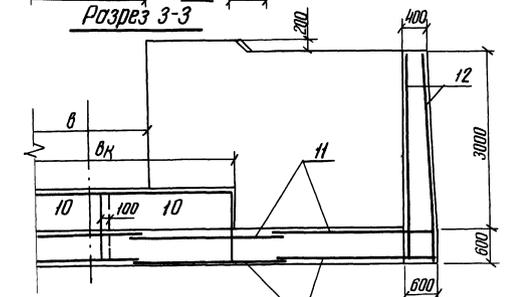
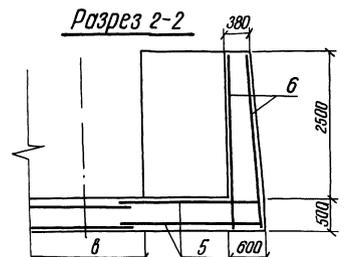
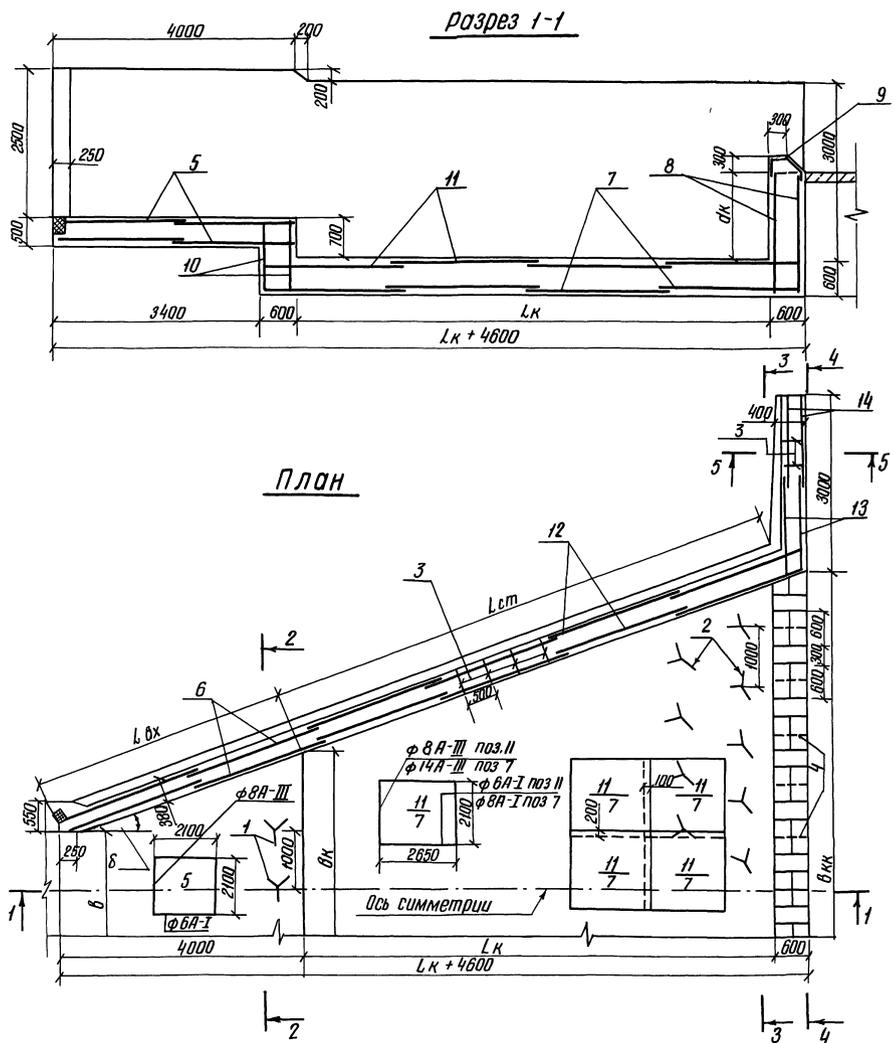
Формат А2

Проектировщик	
Инженер	
Проверенный	
Специалист	
Сторона	Лист 2

Альбом VI

Типовые проектные решения 820-04-19 85

Шифр плана



9403/6

7

Разработчик	С.С. БИРЮК	820-04-19 85 - КЖ 2
Проектант	В.В. ПЕТРОВИЧ	
Проверен	В.В. ПЕТРОВИЧ	
Ген. Фирма	Укр. Проект	
Исполнитель	В.В. ПЕТРОВИЧ	
И контр. Сильченко	В.В. ПЕТРОВИЧ	
Водопроницаемость	шпательного типа на основе воды	
Толщина	от 3 до 10 мм	
Исполнитель	Укр. Проект	
И контр. Сильченко	В.В. ПЕТРОВИЧ	
Водопроницаемость	капающей при давлении 0,1 МПа	
Толщина	от 1,0 до 3,5 см	
Исполнитель	Укр. Проект	
И контр. Сильченко	В.В. ПЕТРОВИЧ	
Водопроницаемость	капающей при давлении 0,1 МПа	
Толщина	от 1,0 до 3,5 см	
Исполнитель	Укр. Проект	
И контр. Сильченко	В.В. ПЕТРОВИЧ	
Водопроницаемость	капающей при давлении 0,1 МПа	
Толщина	от 1,0 до 3,5 см	
Исполнитель	Укр. Проект	
И контр. Сильченко	В.В. ПЕТРОВИЧ	

Приложен	
Илл. №	

Формат А2

Разрез 1-1

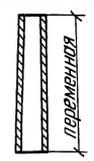
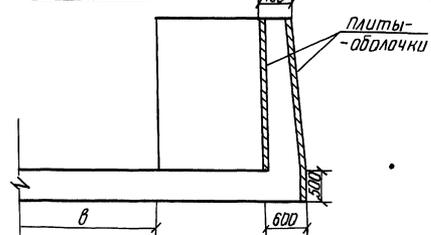
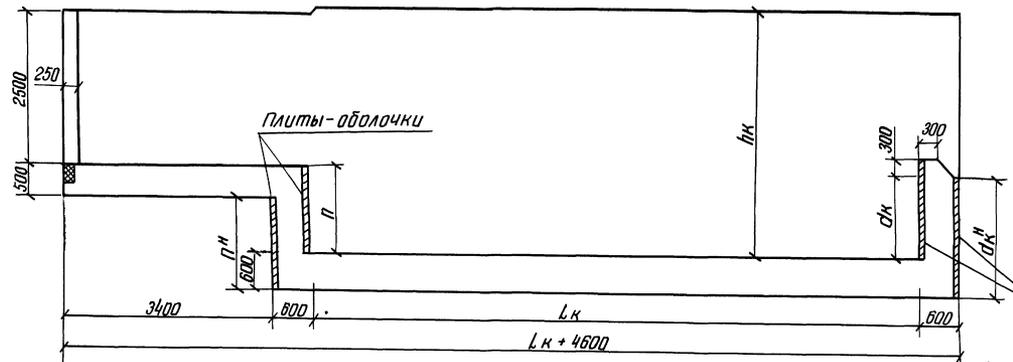
Разрез 2-2

Разрез 5-5

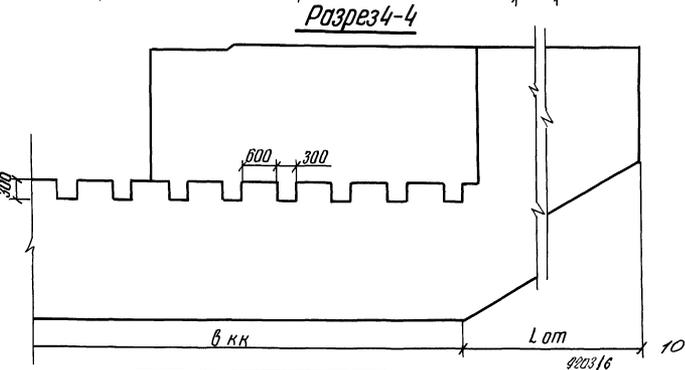
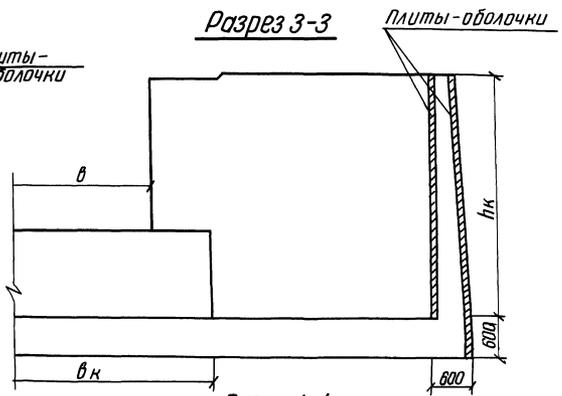
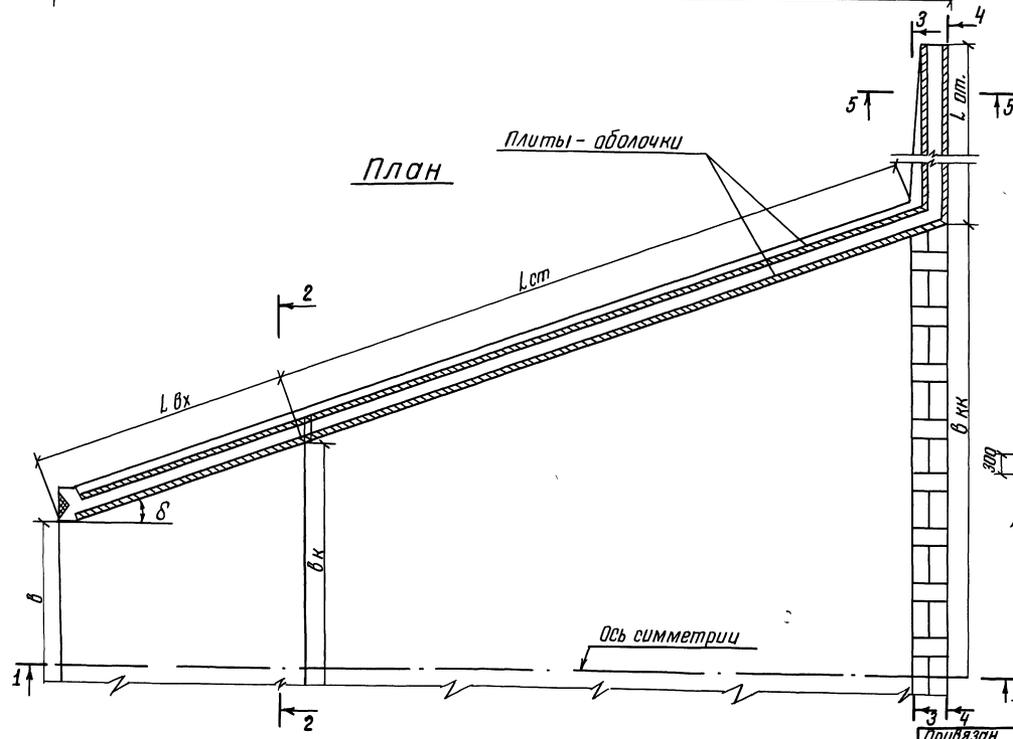
Альбом VII

Типовые проектные решения 820-04-19-85

Линь-гладкий, допустимая погрешность в мм



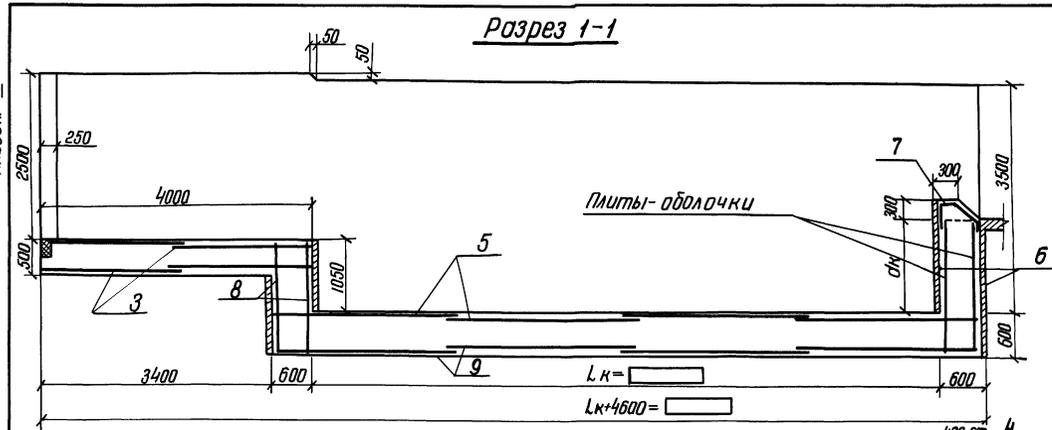
План



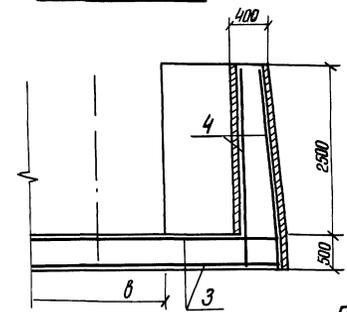
Разработчик	В.В. Виноградов	820-04-19-85 - КЖ2	Водосборный шахтный люк на расход воды
Проектировщик	В.В. Виноградов		от 50 до 10 м ³ при перепадах до 12 м
Инженер	В.В. Виноградов		Водообойный колодец
Структурный инженер	В.В. Виноградов		Стальной лист
Инженер	В.В. Виноградов		р 7
Инженер	В.В. Виноградов		Укр.гидропробудхоз
Инженер	В.В. Виноградов		г Киев

Формат А2

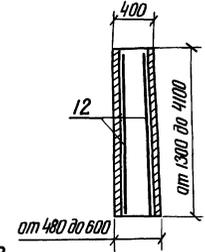
Разрез 1-1



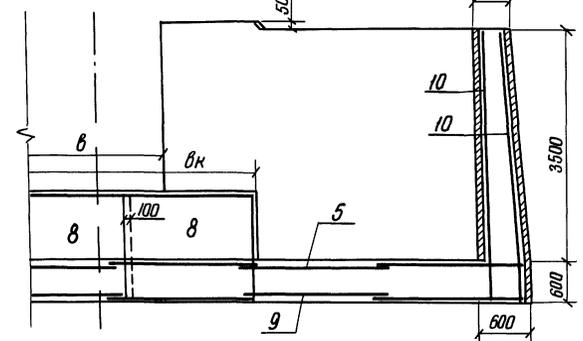
Разрез 2-2



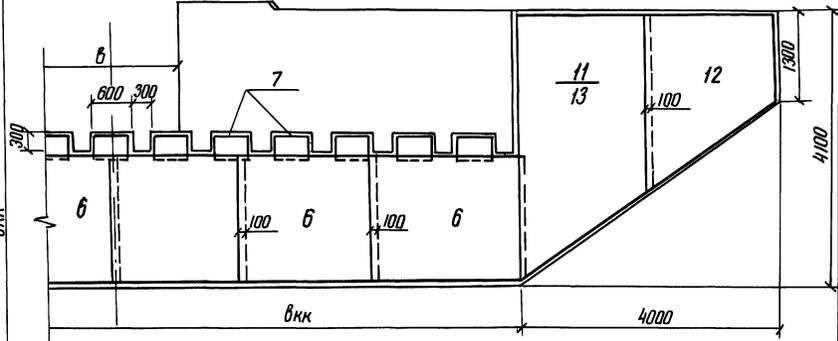
Разрез 5-5



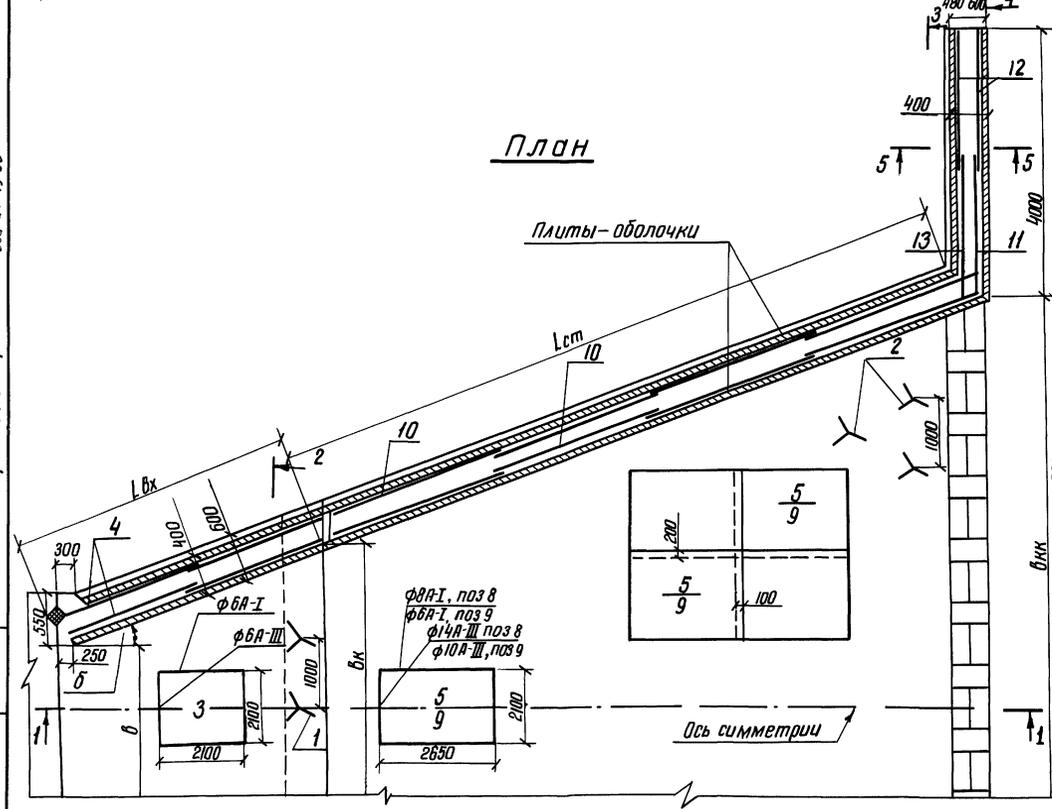
Разрез 3-3



Разрез 4-4



План



Типовые проектные решения 820-04-19-85

ШД № 100/А. Плиты и шпала. Взам шпала

Разраб	Исполнено	СА	820-04-19-85-КЖ2
Пров	Дробинин	СА	
Рис	СР	СА	
Гил	Фрэнк	СА	
Нач	отд	СА	
И	конта	СА	
Водосбросы шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12 м			
Водообводный колодец при глубине до 1,5 м в=70 м в=9,5 м ВК (сборно-монолитный вариант)			
Схема армирования. План Разрезы 1-1, 5-5 М 1:50			
Укрепровадхоз г. Киев			
Формат А2			

Привязан	
ИДВ.№	

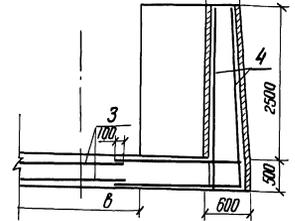
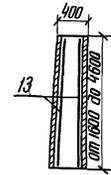
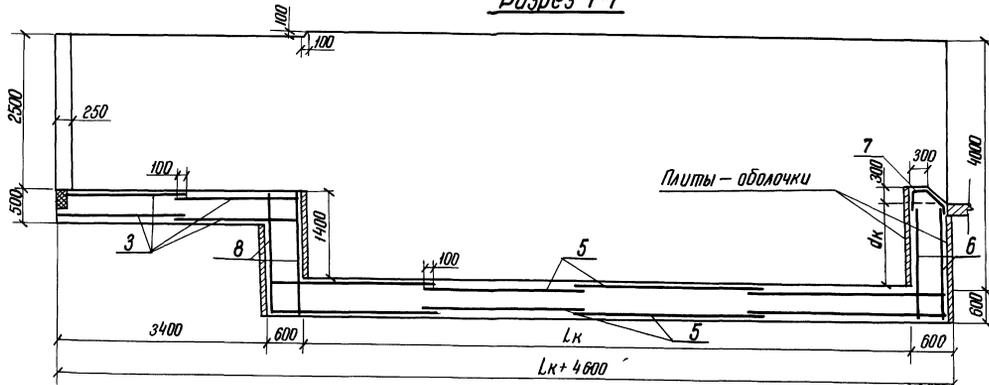
820/16 14

Разрез 1-1

Разрез 5-5

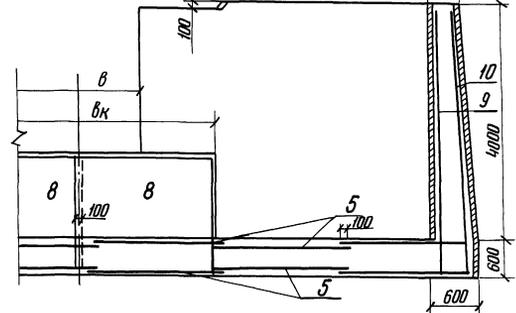
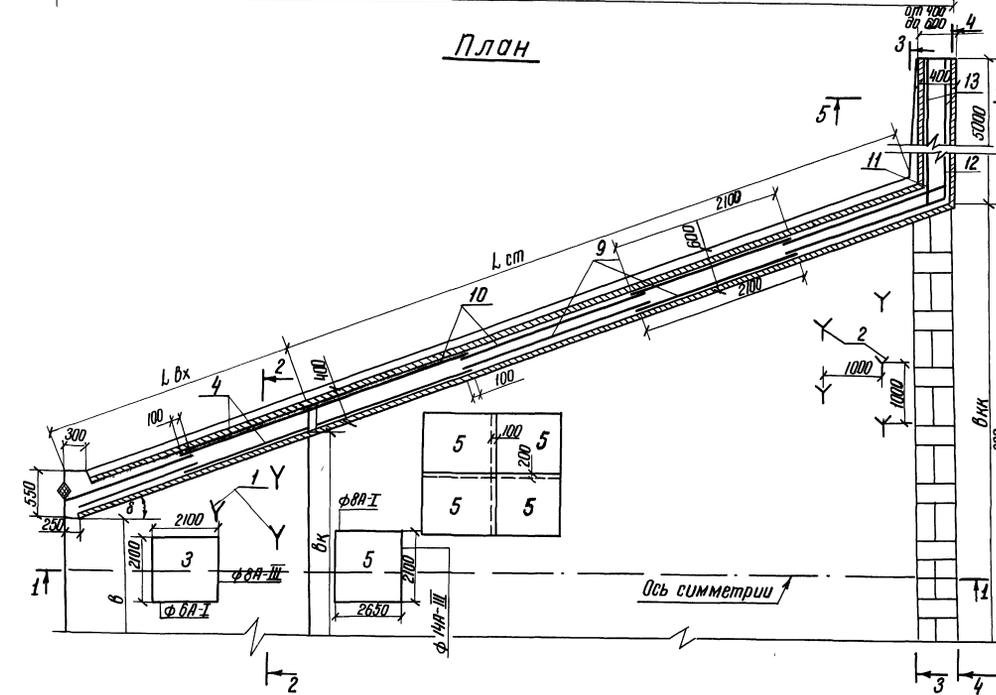
Разрез 2-2

Альбом №

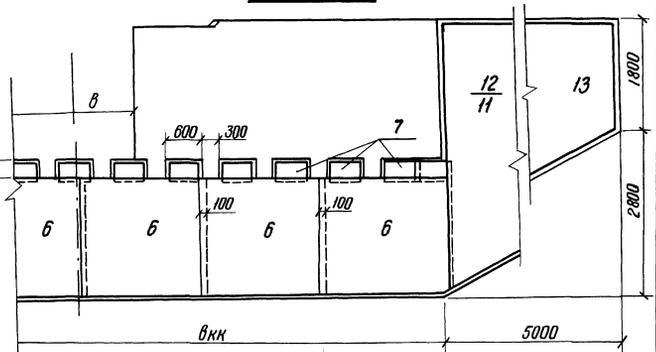


План

Разрез 3-3



Разрез 4-4



Типовые проектные решения 820-04-19-85

Шифр проекта

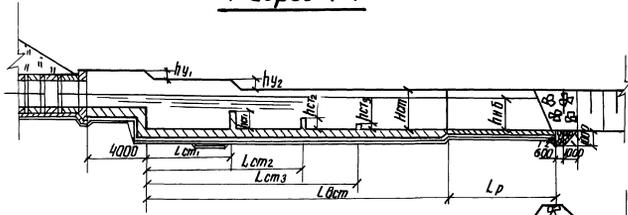
Разрешено	Утверждено	Внесено	Исполнено	820-04-19-85 - КЖ 2
Проект	Лист	Лист	Лист	Лист
Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция	Реконструкция
Водопроводы	Водопроводы	Водопроводы	Водопроводы	Водопроводы
при $L \leq 20 \text{ м}$				
ВК (Сварно-мониторный вариант)				
Схема армирования				
План разрезы 1-1, 3-3, 5-5				
М 1:30				
Укрепляющий	Укрепляющий	Укрепляющий	Укрепляющий	Укрепляющий
2 Киев				
Формат А2				

Альбом VI

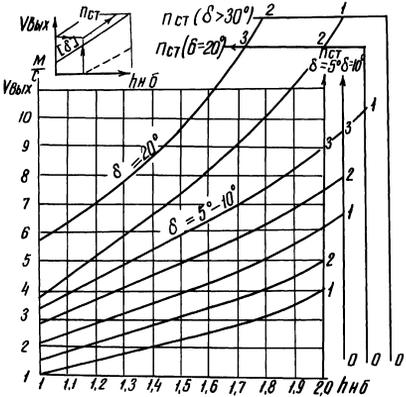
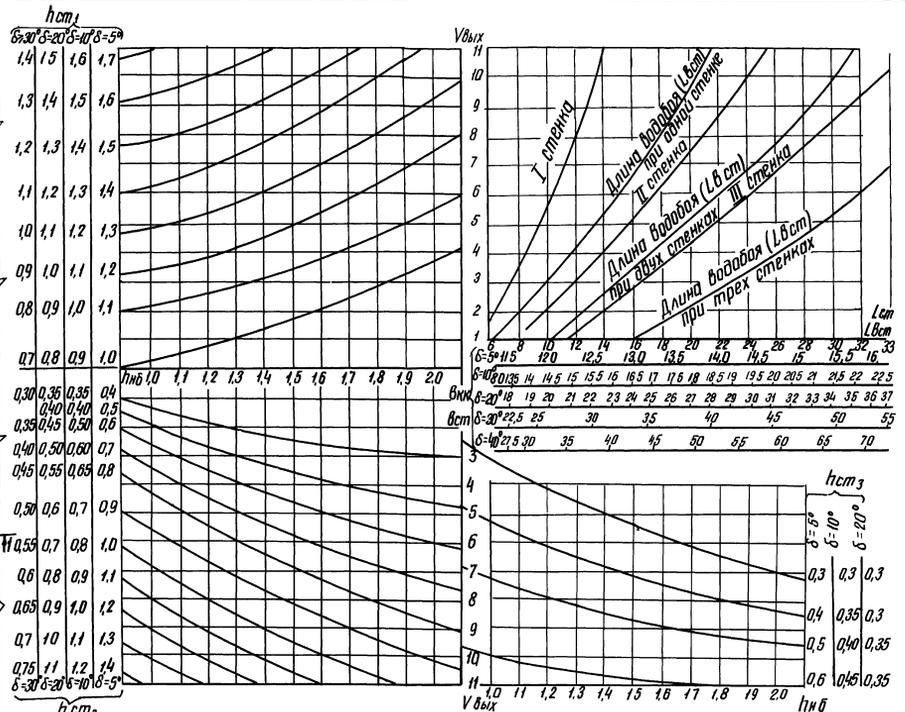
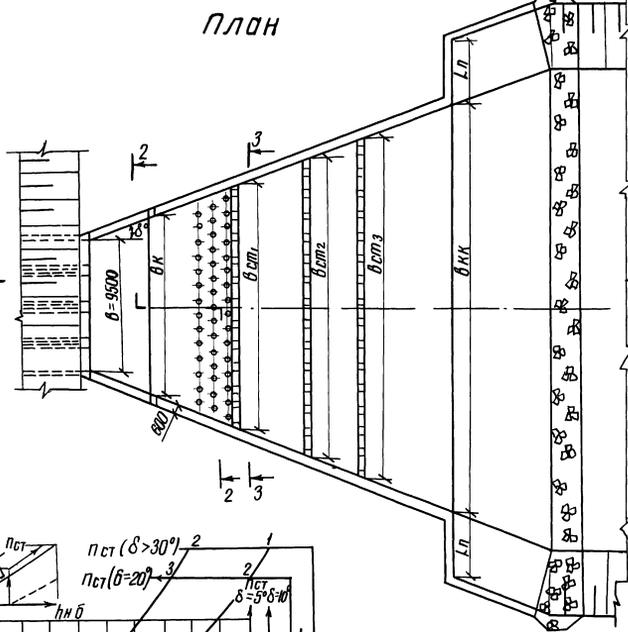
Типовые проектные решения 820-04-19-85

Имя, № табл., Подпись и дата (всего листов)

Разрез 1-1



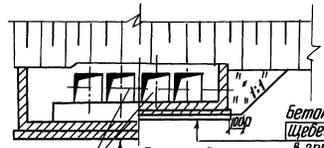
План



δ - допустимое значение угла расширения водобойной части
 Пст - расчетные количества водобойных стенок
 Vвых - скорость на выходе из трубы
 hnb - глубина водоя в отводящем канале

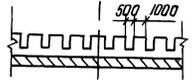
Строительные размеры длины открылков L_p , высоты боковых стенок h_{cm} , высоты уступов h_{y1} и h_{y2} указаны на чертежах схем армирования соответствующих сооружений.

Разрез 2-2



Бетонная подготовка $h=200$
 Щебень втрамбованный
 в грунт $h=50$, крупность 10 .. 20
 Обратный фильтр
 Щебень крупностью 20 .. 40 $h=300$
 Или отфильтрованный водобойных стенок под $h=250$
 песок крупнозернистый $h=200$

Разрез 3-3



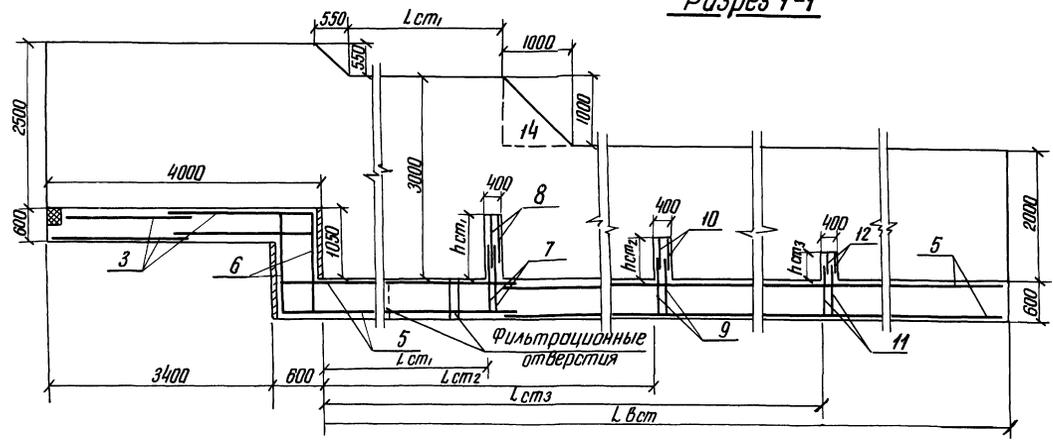
Разработчик	И.П.П.	Проверено	С.С.С.	820-04-19-85 - КМ 2
Проектировщик	Л.В.В.	Инженер	М.М.М.	Водобойный шотландского типа на расход воды от 50 до 140 м³/с при перепадах 80-12 м
Тип	Фланк	Материал	ЖБ	Водобойные стенки
Или отфильтрованный водобойных стенок под	песок крупнозернистый	Или отфильтрованный водобойных стенок под	песок крупнозернистый	Укрепл. лоток
Или отфильтрованный водобойных стенок под	песок крупнозернистый	Или отфильтрованный водобойных стенок под	песок крупнозернистый	Укрепл. лоток

Альбом VI

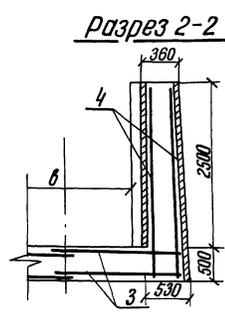
Типовые проектные решения 820-04-19-85

Лист № 1/10

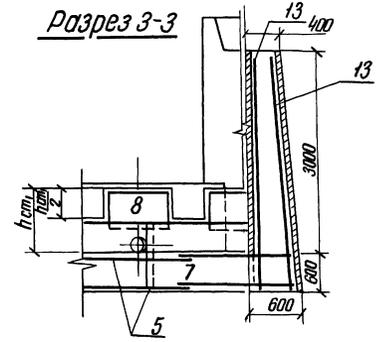
Разрез 1-1



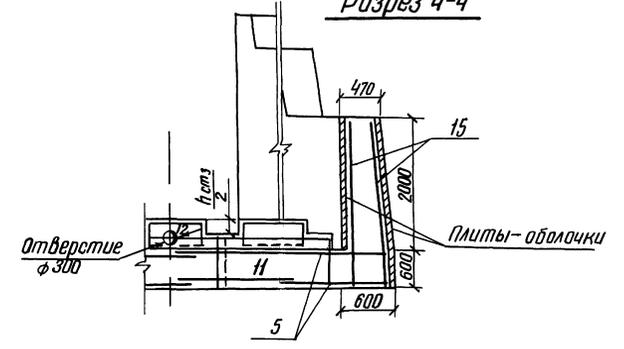
Разрез 2-2



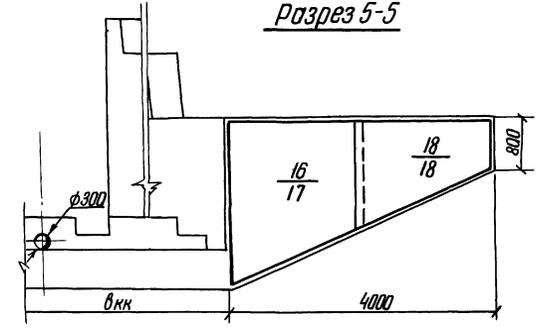
Разрез 3-3



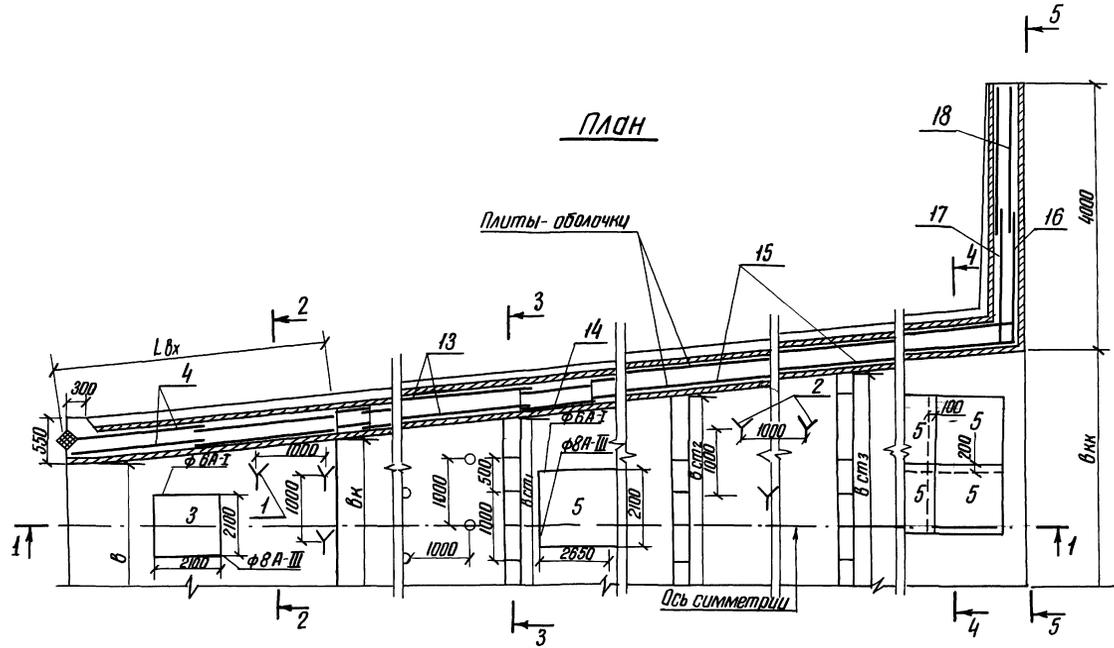
Разрез 4-4



Разрез 5-5



План



820/16

Привязан

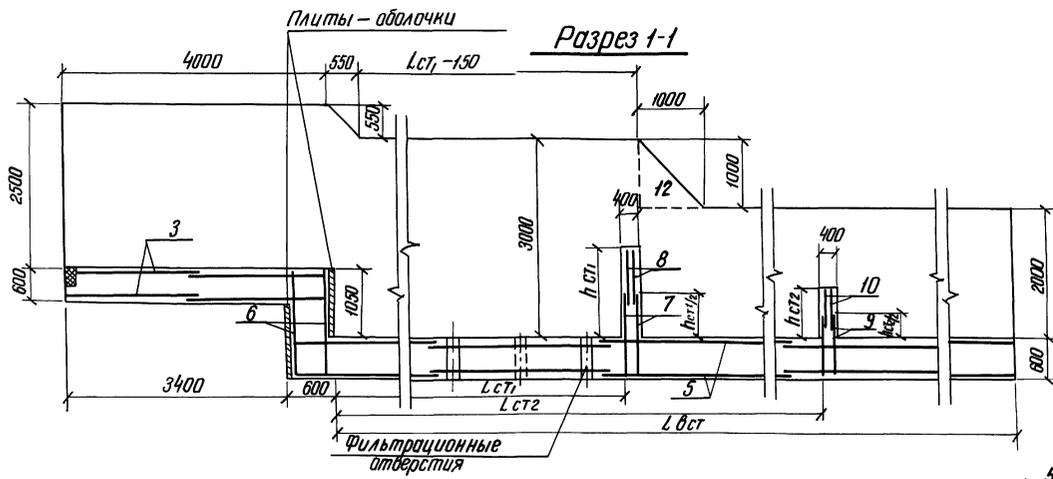
Разработана	2/85	Л.В.В.	820-04-19-85 - КЖ2
Проверена	2/85	Л.В.В.	
Руч. эр.	Л.В.В.	Л.В.В.	
Гипс	Л.В.В.	Л.В.В.	
Изм. от	Л.В.В.	Л.В.В.	
И.контр.	Л.В.В.	Л.В.В.	
			Водопровод, шпунтового типа на раскладной основе от 50 до 100 мм при перепадах до 12 м
			Вариант трехслойных стальных листов
			стенки при $l_{отк} \leq 1,5$ м $b = 10$ м
			$b = 3,5$ м ВС (Сварка - минимальной толщиной)
			Р 28
			Укрепляющая
			с Киев
			М 1:50

Формат А2

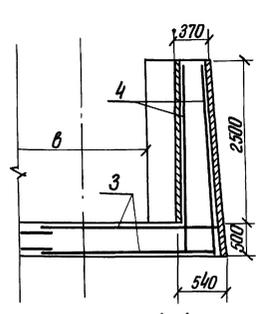
Альбом VI

Типовые проектные решения 820-04-19-85

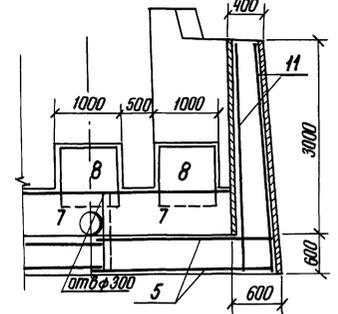
Листы в папки: Устройства ввода (в том числе)



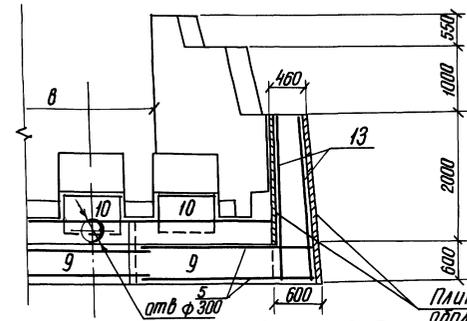
Разрез 2-2



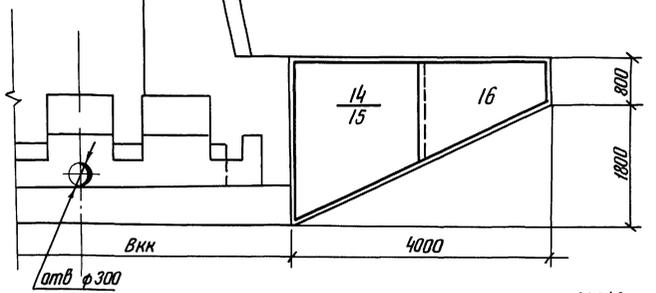
Разрез 3-3



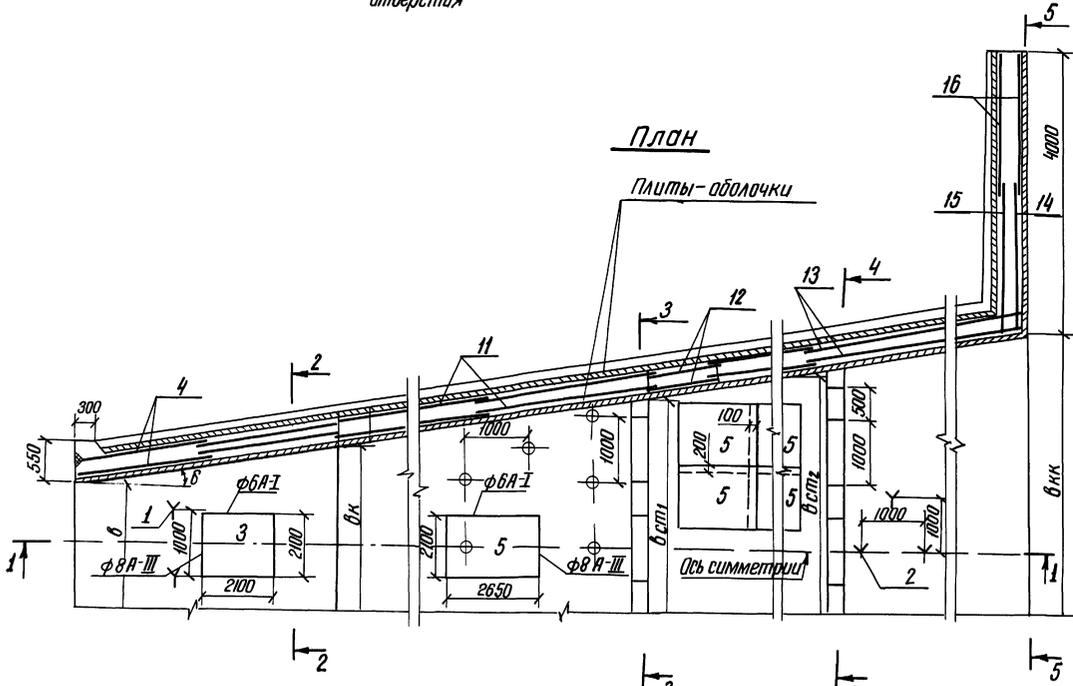
Разрез 4-4



Разрез 5-5



План



9203/6

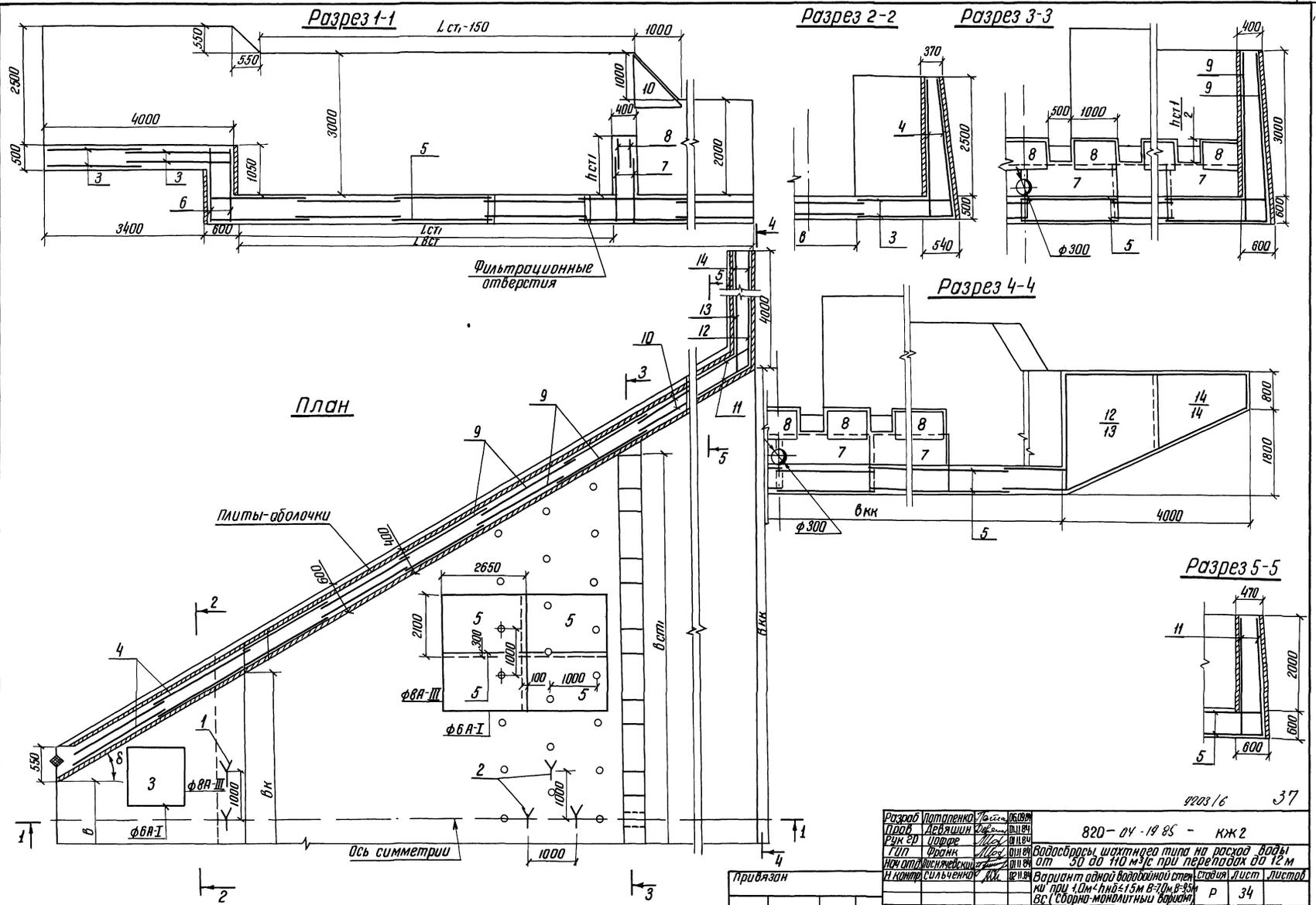
34

Привязан		820-04-19-85 - КЖ2	
Разработчик	Поптенко	С.И.	1985
Проектант	Давышин	С.В.	1984
Инж. эр.	Иванов	М.В.	1984
Инж. ст.	Франк	М.В.	1984
Инж. ст.	Писляк	С.В.	1984
Инж. ст.	Колотко	Сильченко	1984
Водоснабжение шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12 м		Степашин	Лист
Вариант двух водоразборных стеновых труб при 1,0 м х 1,6 м х 4,5 м в 20 м в-3,5 м ВС (старая манжетный вариант)		Р	31
Схема армирования. План		Укрспецводхоз	
Разрезы 1-1...5-5		г. Киев	
М 1:50			

Формат А2

Альбом VI

Типовые проектные решения 820-04-19-85



Разработчик	П.П.П.	Проверен	В.В.В.	820-04-19-85 - КЖ 2
Проектант	Л.Л.Л.	Инженер	И.И.И.	от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12 м
Конструктор	С.С.С.	Инженер	О.О.О.	Вариант одной водоподводящей стальной листовой
Архитектор	Т.Т.Т.	Инженер	У.У.У.	на при 1,0 м²/сек ± 15 м В-70 м В-85 м
Инженер	К.К.К.	Инженер	Ф.Ф.Ф.	ВС (Сборно-монолитный вариант)
Инженер	Х.Х.Х.	Инженер	Ц.Ц.Ц.	р 34
Инженер	Ч.Ч.Ч.	Инженер	Ш.Ш.Ш.	Укрепляющий
Инженер	Щ.Щ.Щ.	Инженер	З.З.З.	и Киев
Инженер	Ы.Ы.Ы.	Инженер	Ж.Ж.Ж.	М 1:50

820/6 37

Формат А 2

Ведомость привязки стеновых блоков СБ - при строительстве водобойных колодцев Количество блоков шт

Продолжение →

Марка блока	δ°	при $h_k = 3.0$ м		
		L бл., м		
		4,0	4,5	5,0
при $h_k' = 3,8$ и $4,15$ м				
СБ-25	5°	4	—	—
СБ-30	20°	2	—	—
СБ-25	30°	—	4	—
СБ-30	30°	—	2	—
СБ-25	40°	—	—	6
СБ-30	40°	—	—	2
при $h_k' = 4,5$ м				
СБ-25	5°	4	—	—
СБ-35	20°	2	—	—
СБ-25	30°	—	4	—
СБ-35	30°	—	2	—
СБ-25	40°	—	—	6
СБ-35	40°	—	—	2

Марка блока	δ°	L ст., м																												
		5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0			
при $h_k' = 3,8$ и $4,15$ м																														
СБ-35	5°	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60			
СБ-35	20°	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	56	58	60	62	64	66			
СБ-35	30°	12	14	16	20	22	24	26	28	32	34	36	38	40	44	46	48	50	52	56	58	60	62	64	68	70	72			
СБ-35	40°	14	16	18	20	24	26	28	32	34	36	40	42	44	46	50	52	54	58	60	62	66	68	70	72	76	78			
при $h_k' = 4,5$ м																														
СБ-40	5°	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60			
СБ-40	20°	12	14	16	18	20	22	24	28	28	30	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	56	58	60	62	64	66			
СБ-40	30°	12	14	16	20	22	24	26	28	32	34	36	38	40	44	46	48	50	52	56	58	60	62	64	68	70	72			
СБ-40	40°	14	16	18	20	24	26	28	32	34	36	40	42	44	46	50	52	54	58	60	62	66	68	70	72	76	78			

продолжение

L ст., м															
31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0
при $h_k' = 3,8$ и $4,15$ м															
62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
68	70	72	74	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	100	102
74	76	80	82	84	86	88	92	94	96	98	100	104	106	108	110
80	84	86	88	92	94	96	98	102	104	106	110	112	114	118	120
при $h_k' = 4,5$ м															
62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92
68	70	72	74	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	100	102
74	76	80	82	84	86	88	92	94	96	98	100	104	106	108	110
80	84	86	88	92	94	96	98	102	104	106	110	112	114	118	120

Марка блока	L отк., м		
	3,0	4,0	5,0
при $h_k = 3,8$ и $4,15$ м			
СБ-35	6	8	10
при $h_k = 4,5$ м			
СБ-40	6	8	10

Альбом VII

Таблицы проектные решения 820-04-19-85

Шиб. А. П. Шев. Лодырь и Шапа. Взвеш. Шиб. А. П.

9203/6

40

820-04-19-85 - КЖ2

Разработчик: Шиб. А. П. Шев. 15.10.84
 Проект: Лодырь и Шапа 23.11.84
 Рук. пр.: Шиб. А. П. Шев. 08.11.84
 ГИП: Франк 01.11.84
 Инж. отв.: Писуневский 01.11.84
 Инж. контр.: Сильченко 02.11.84

Водосборный колодец (вариант сборных стен)
 Водосборный колодец типа на расход воды от 30 до 110 м³/с при перепадах до 12 м

Стация	Лист	Листов
Р	37	

Укрепит. водосбор. г. Киев

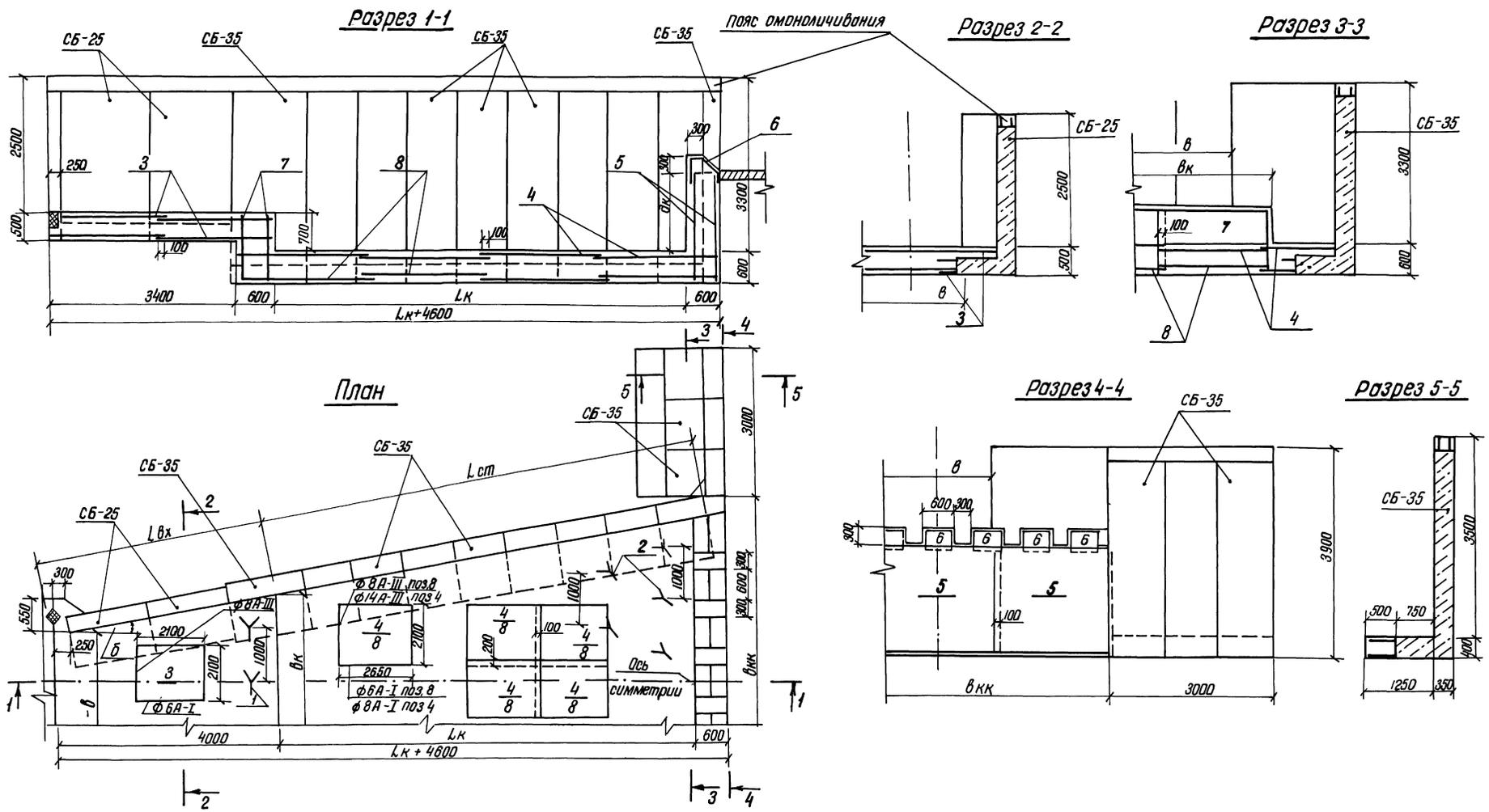
Формат А2

Привязка	
И.Н.В. №	

Альбом VI

Типовые проектные решения 820-04-19-85

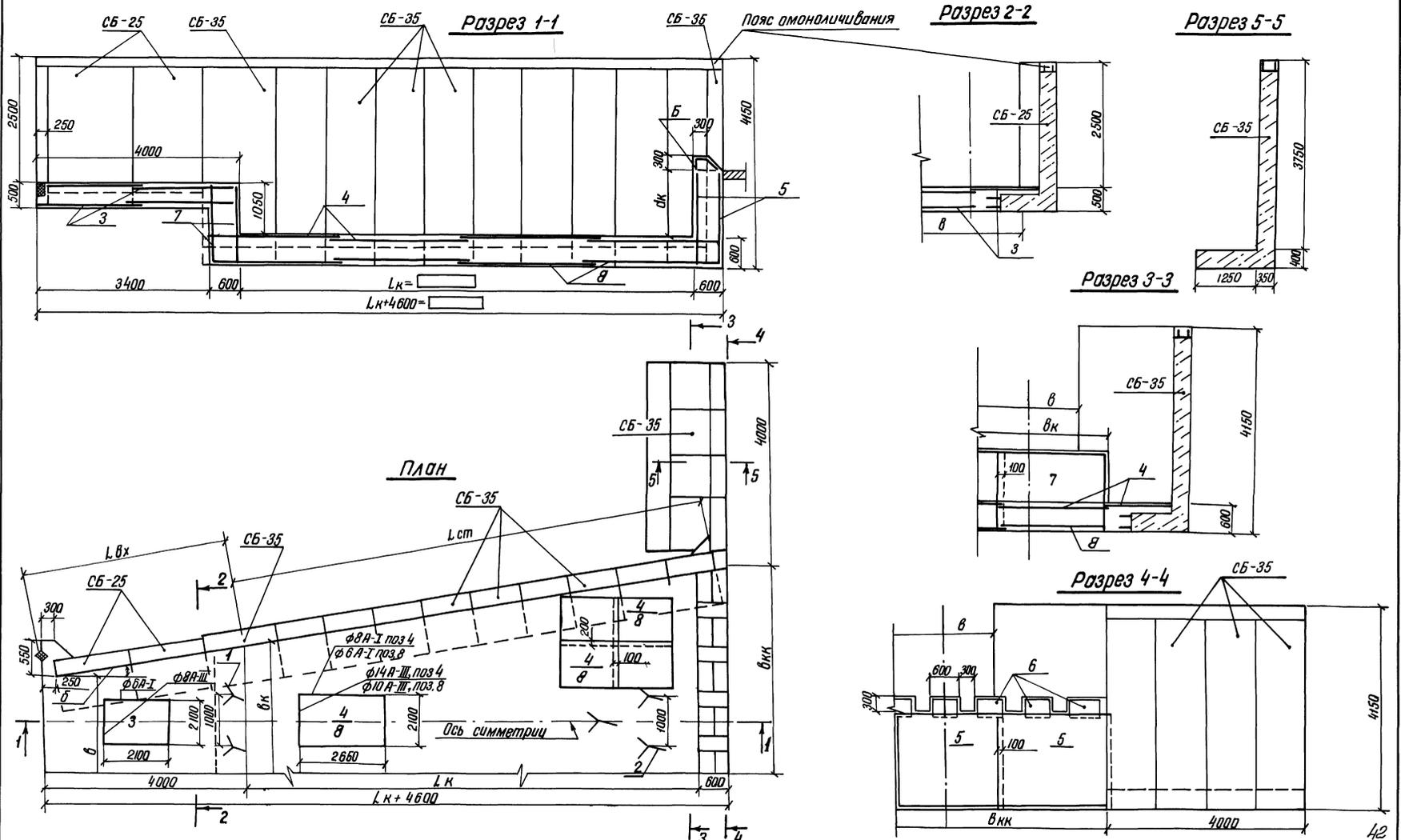
Изд. № 1985. Подпись и дата. Безм. инв. №



8203 / 6 41

Привязан	Разрешено	Исполнено	15.10.84	820-04-19-85 - КЖ2	Водосборный колодезь шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12 м	Стальная Лист	Листов
	Проект	Д.В.Шиндлер	01.11.84				
	Рук.пр.	Ц.Ф.Ф.	01.11.84				
	Гип.	Ф.В.В.	01.11.84				
	Изм.	Л.С.С.	01.11.84		Водообъемный колодезь при h _{кв} = 10 м, b = 10 м, в = 9,5 м ВКС (вариант сборных стен)	Р	38
	Изм.	Сильченко	02.11.85		Схема армирования план Разрезы 1-1, 5-5 м 1:50	Укреп.водхоз	г. Киев
	Изм.						Формат А2

Альбом VI
 Типовые проектные решения 820-04-1985
 Шифр плана: Подписки и даты: Взам. инв. №



Разреш.	Утверждено	15.08.85	
Прав.	А.В.Вашин	22.08.85	
Рис. 20	Игорев	22.08.85	
Гип.	Фронок	10.08.85	
Нач. отд.	Улицынский	22.08.85	
И. контр.	Сильченко	22.08.85	

820-04-1985 - КЖ 2

Водоотборщик шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12 м

Водобойный карьер при $h_{нб} = 1,5$ м $\theta = 70$ м $\delta = 45$ м в.к. (вариант свободных стен)

Укрепит. Лист Листов Р 39

Укрепит. Лист Листов Р 39

Укреп. водхоз 2 Киев

М 1:50

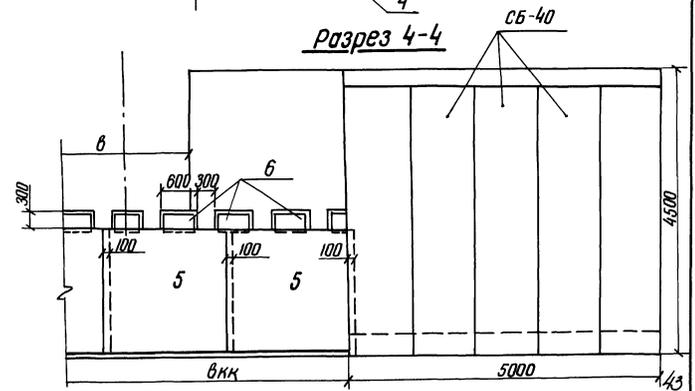
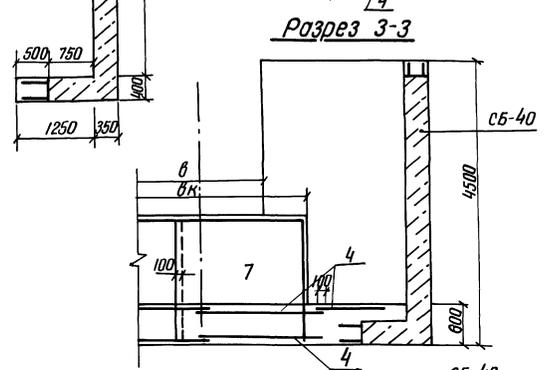
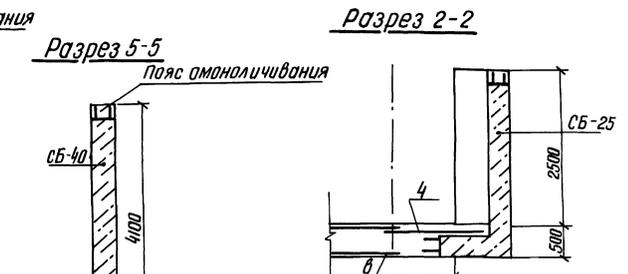
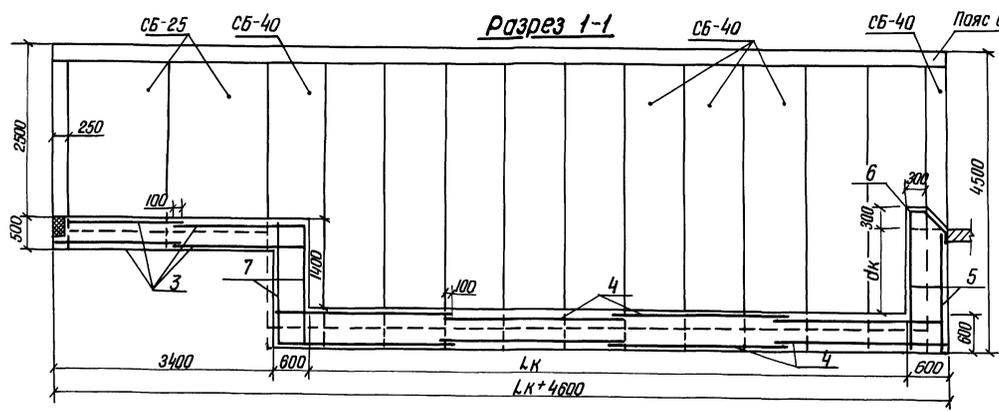
820318

Формат А2

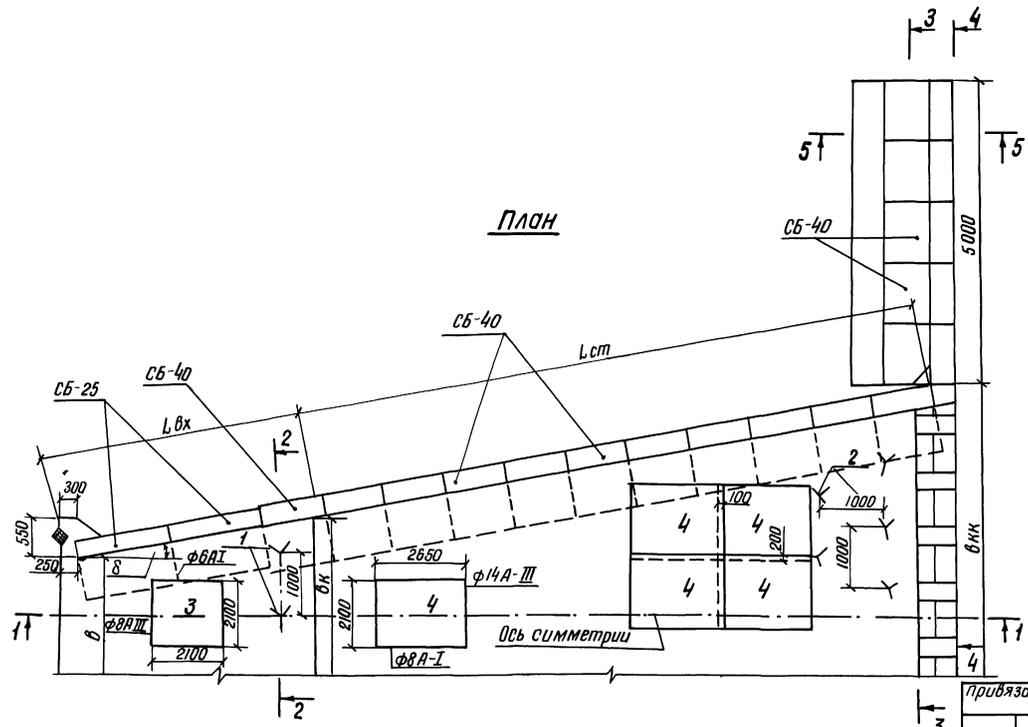
Альбом VII

Типовые проектные решения 820-0У-19-85

СНБ № 100/01 (Поправки и дополн. к СНБ № 100)



План



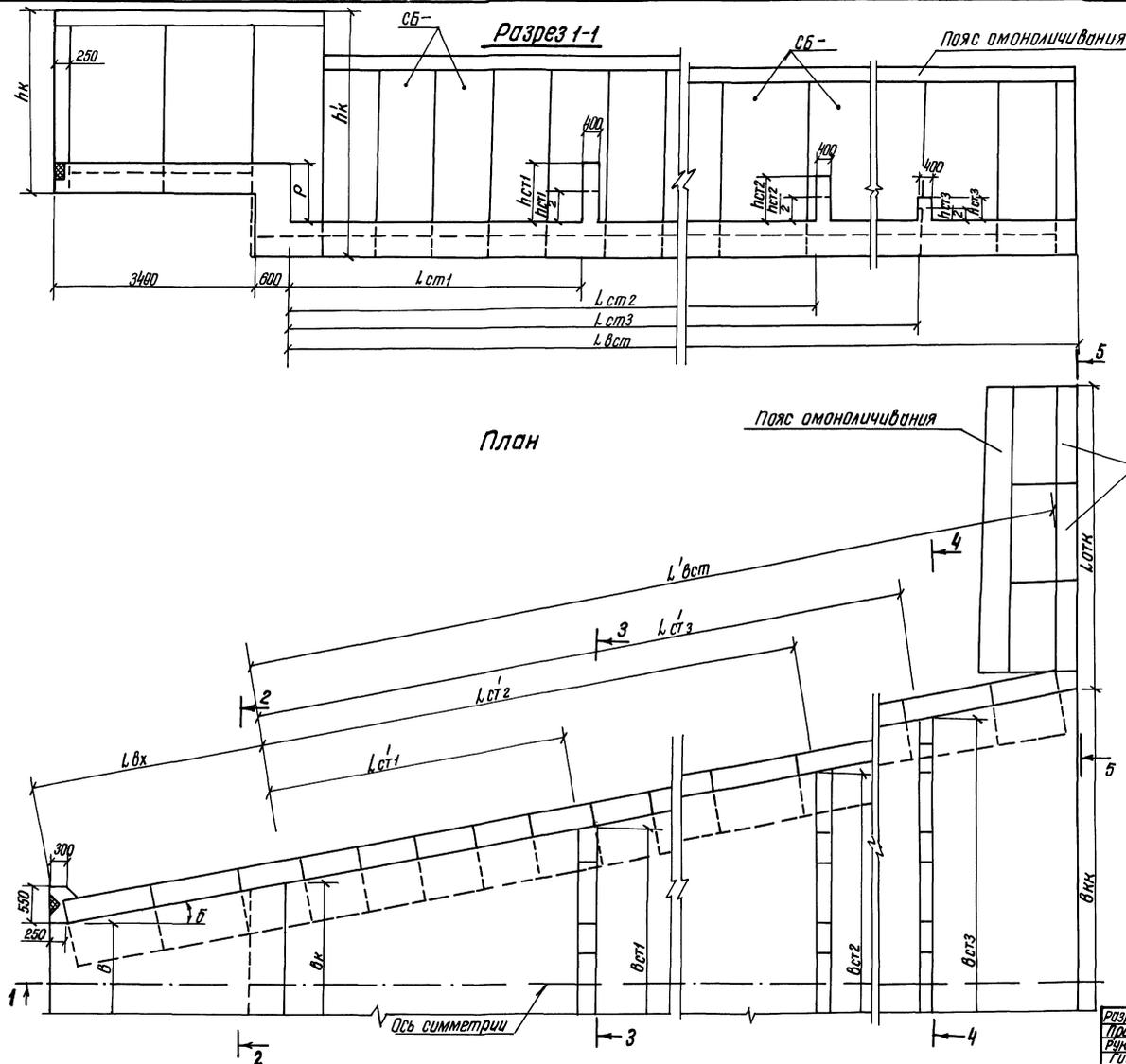
Разработчик	Полтавщина	820-0У-19-85	КЖ 2
Проектант	Львов		
Рисовал	Львов		
Тип	Фронт		
Материал	Линейчатый		
и марка	Сильчеленка		
Водорбросы шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12 м			
Водообъемный колодец при глубине свободных стен H _г ≤ 2,0 м B=7,0 м B=9,5 м B=K (вариант свободных стен)			
Схема армирования			
План Разрезы 1-1, 5-5			
М 1:50			
Укрепрайон			Листов Р 40
Укрепрайон			Укрепрайон в Киев
Формат А2			

9203/6

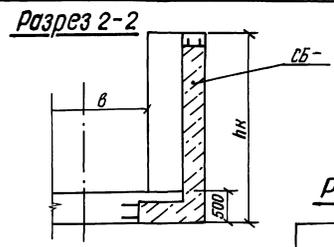
Альбом VII

Типовые проектные решения 820-04-19-85

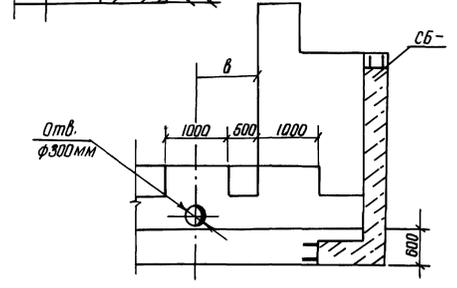
Имя, № проекта, Условные обозначения



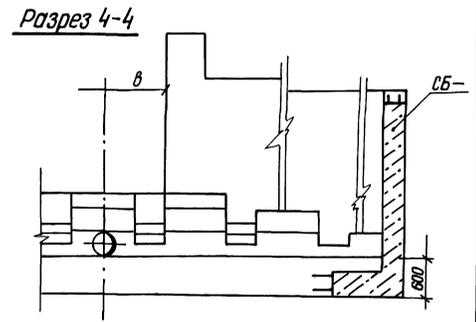
План



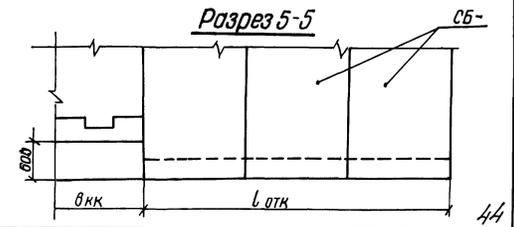
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



Разрез 5-5

Разработчик	Полтвенец	23.9	15.10.84
Проектировщик	Царевский	23.9	01.10.84
Руководитель	Царевский	23.9	01.10.84
Инженер	Царевский	23.9	01.10.84
Инженер	Царевский	23.9	01.10.84
Инженер	Царевский	23.9	01.10.84
Инженер	Царевский	23.9	01.10.84
Инженер	Царевский	23.9	01.10.84
Инженер	Царевский	23.9	01.10.84
Инженер	Царевский	23.9	01.10.84

820-04-19-85 - КМЖ

Водоборьцы шахтного типа на расход воды от 30 до 60 м³/с при перепадах до 12м

Вариант сборных стен

Схема раскладки стеновых панелей и др. План Разрезы 1-1, 5-5 М 1:50

Укрепровадки 2. Киев

Привязан			
Имя №			

4203/6

Формат А2

Альбом VI
 Типовые проектные решения 820-04-19-85
 Киевская область, Киевский район

Ведомость привязки стеновых блоков СБ — при строительстве водобойных стенок
 Количество блоков шт

Марка блока	δ°	при $h_k=3,0$ м		
		L вст, м		
		4,0	4,5	5,0
при $h_k' = 3,8$ м				
СБ-25	5°	4	—	—
СБ-30	20°	2	—	—
СБ-25	30°	—	4	—
СБ-30		—	2	—
СБ-25	40°	—	—	6
СБ-30		—	—	2
при $h_k' = 4,15$ м				
СБ-25	5°	4	—	—
СБ-35	20°	4	—	—
СБ-25	30°	—	4	—
СБ-35		—	4	—
СБ-25	40°	—	—	6
СБ-35		—	—	4
при $h_k' = 4,5$ м				
СБ-25	5°	4	—	—
СБ-40	20°	4	—	—
СБ-25	30°	—	4	—
СБ-40		—	4	—
СБ-25	40°	—	—	6
СБ-40		—	—	4

Марка блока	Вариант одной водобойной стенки											
	L вст, м											
	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0
при $h_k' = 3,8$ и 4,15 м												
СБ-30	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26
при $h_k' = 4,5$ м												
СБ-35	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40

Марка блоков	L отк, м		
	3,0	4,5	6,0
СБ-25	4	6	8

Марка блока	Вариант двух водобойных стенок																
	L вст, м																
	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0
при $h_k' = 3,8$ и 4,15 м																	
СБ-25	6	6	6	6	6	8	8	10	10	12	12	12	12	14	14	16	16
СБ-30	12	14	14	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	24	24	24	24
при $h_k' = 4,5$ м																	
СБ-25	8	8	8	8	8	8	8	10	10	12	12	12	12	14	14	16	16
СБ-35	18	20	22	24	26	26	28	28	30	30	30	32	34	34	34	36	36

Марка блока	Вариант трех водобойных стенок																	
	L вст, м																	
	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0
при $h_k' = 3,8$ и 4,15 м																		
СБ-25	8	10	10	12	12	12	12	14	14	16	16	18	18	20	22	22	24	26
СБ-30	18	20	20	20	20	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
при $h_k' = 4,5$ м																		
СБ-25	8	10	10	12	12	12	12	14	14	16	16	18	18	20	22	22	24	26
СБ-35	28	28	30	30	30	32	34	34	34	36	36	36	36	36	36	36	36	36

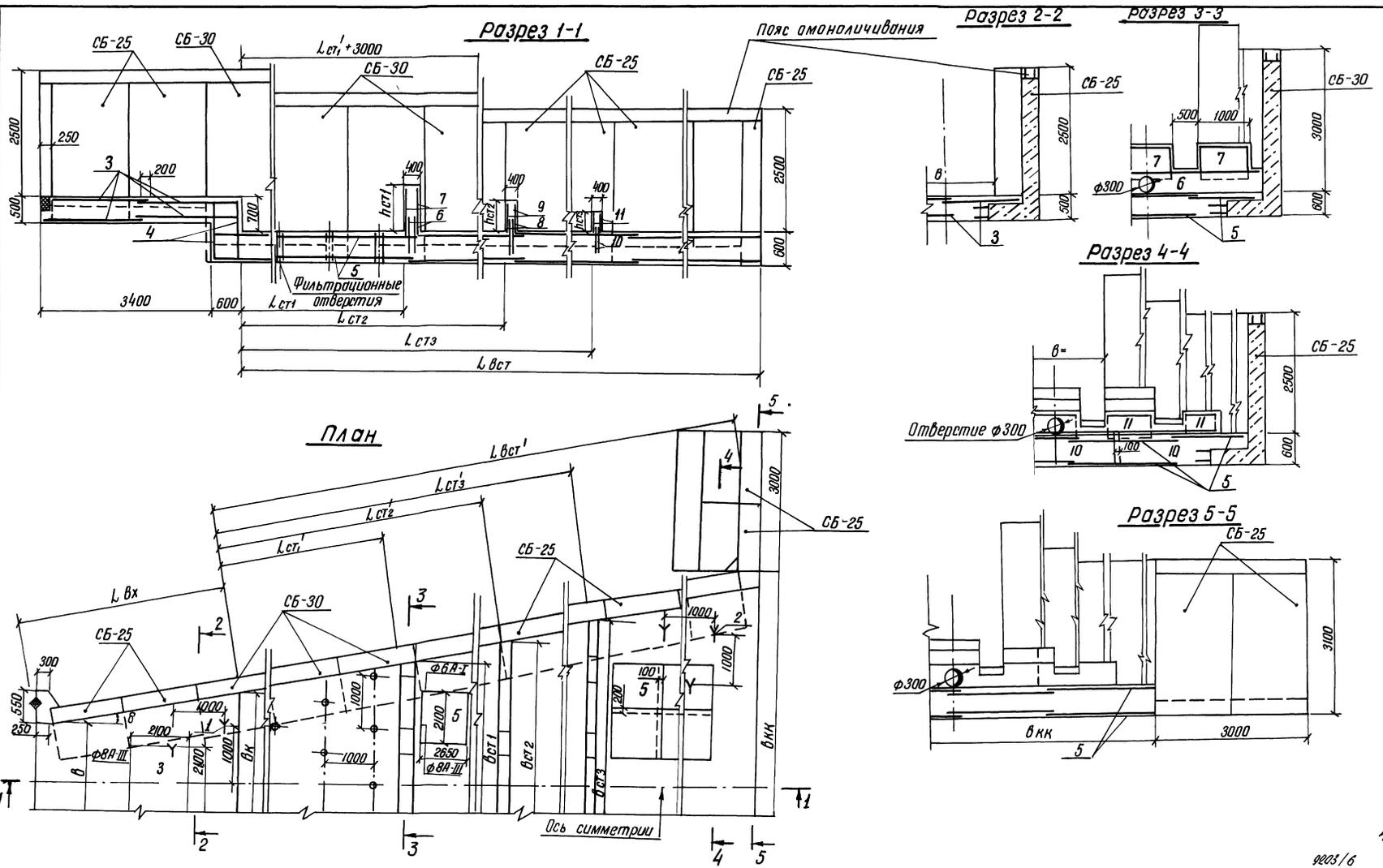
Разреш	Протиплено	2,6	15 00%	820-04-19-85 - КЖ2
Проект	Авляшина	2,6	15 00%	
Рис.вр	Лобаре	2,6	15 00%	
Тип	Фланк	2,6	15 00%	
Нормат	Временские	2,6	15 00%	Водосборны шахтного типа на расхода воды от 50 до 100 м³/с при перепадах до 12 м
И монта	Сильченко	2,6	15 00%	Водобойные стенки (вариант сборных стен)
Привязан				Стация Лист Листов
				Р 42
				Ведомость привязки стеновых блоков СБ при строительстве водобойных стенок
				Укрспрабодхоз г Киев

9203/6 45
 Формат А2

Альбом VI

Типовые проектные решения 820-04-19-85

Имя, № проекта, наименование изделия, размер листа №



1. При привязке водобойной части с двумя или одной водобойными стенками сетки поз 8,9; поз 10,11 соответственно не учитываются.

Разработано	Утверждено	№	15.10.85
Проект	Доработка	№	01.01.86
Ручка	Подпись	№	01.01.86
Гип	Формат	№	01.01.86
Исх. отобр. и выверен.	№	01.01.86	
И. контрол.	Сильченко	И.И.	02.10.85

820-04-19-85 - КЖ2

Водосборный шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12 м

Вариант трех водобойных стенок по п. 1.1 м в=7.0 м в=9.5 м ВС (вариант сборных стенок)

Стедия Лист Листов Р 43

Укрсприводхоз г Киев

М 1:50

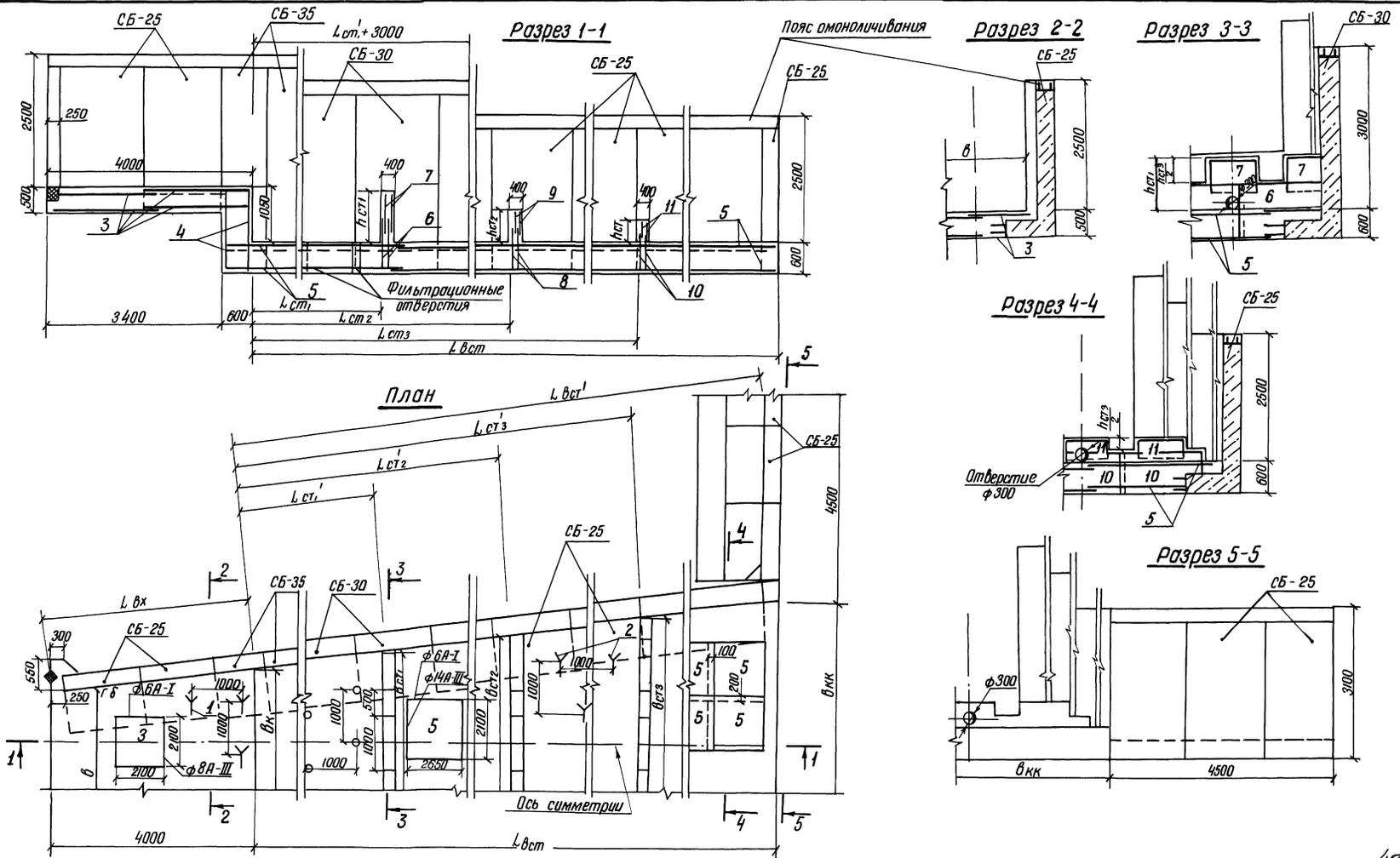
4023/6

Формат А2

Альбом VI

Типовые проектные решения 820-04-19-85

Имя и Фамилия Проектанта
Имя и Фамилия Разраб. проекта
Имя и Фамилия Инженера



При привязке водобойной части с двумя или одной водобойными стенками сетки поз.8;9, поз.10,И, соответственно не учитываются

47

8203/6

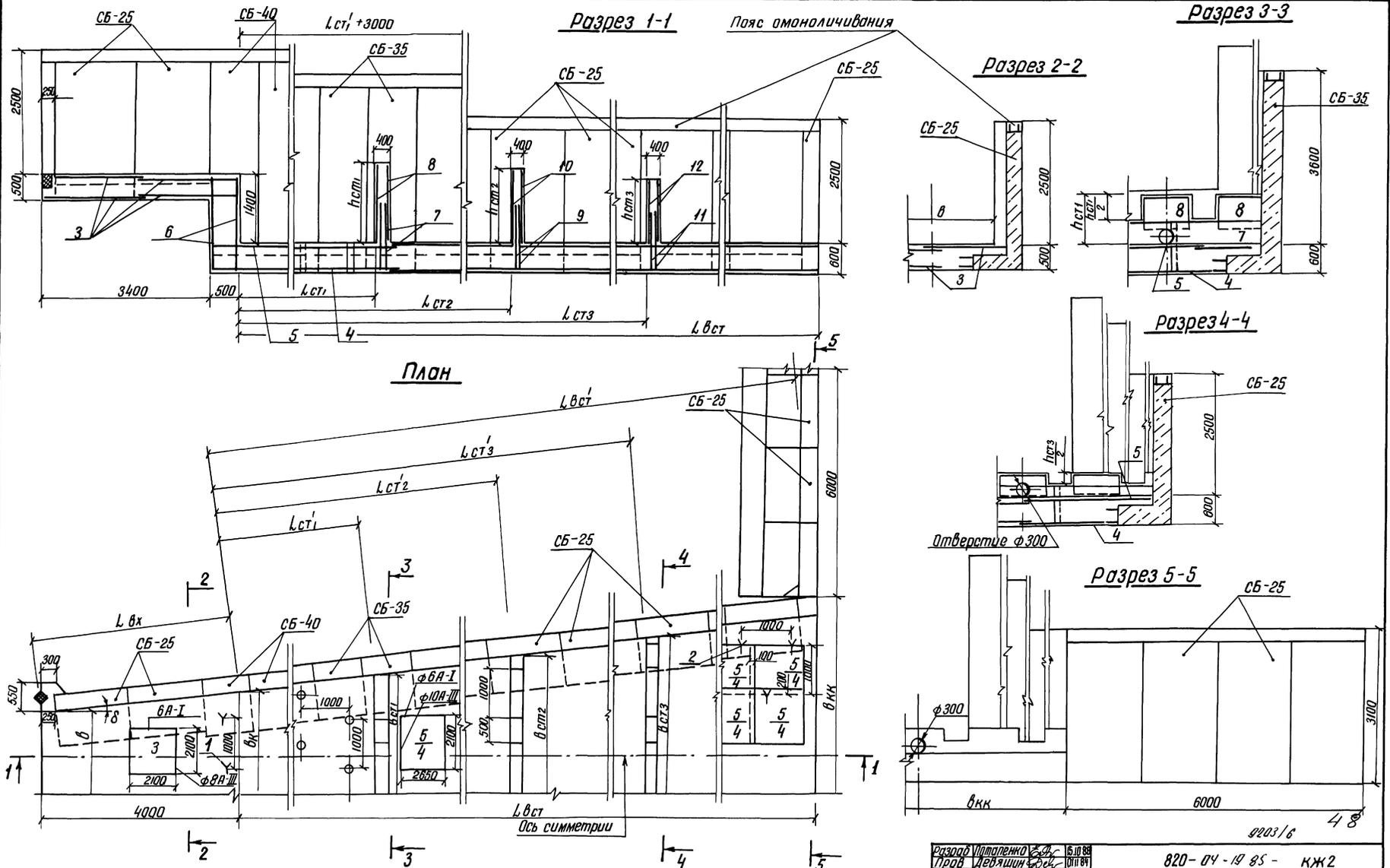
Разраб	Игоренко	СЗ	16.10.84	820-04-19-85 - КЖ2
Проект	Левякин	СЗ	01.11.84	
Рис. эр.	Левякин	СЗ	01.11.84	
Ген. план	Савенко	СЗ	01.11.84	
Исполн.	Иванов	СЗ	01.11.84	
И.контр.	Сильченко	И.И.	01.11.84	Водобойный шахтного типа на расход воды от 30 до 110 м³/с при перепадах до 12 м
Привязан				Вариант трех водобойных стенок при сум. нап. 15 м
				Всего 8-9.5м ВС (включит. стенок стенок)
				Схема привязки план
				Разрезы 1-1, 5-5
				М 1:50
				Стандарт Лист
				Р 44
				Укрепровадки
				г. Киев

Формат А2

Альбом VI

Типовые проектные решения 820-04-19 85

Лист № табл. Подпись и дата Взам инв. №



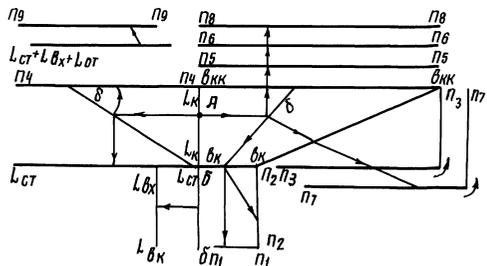
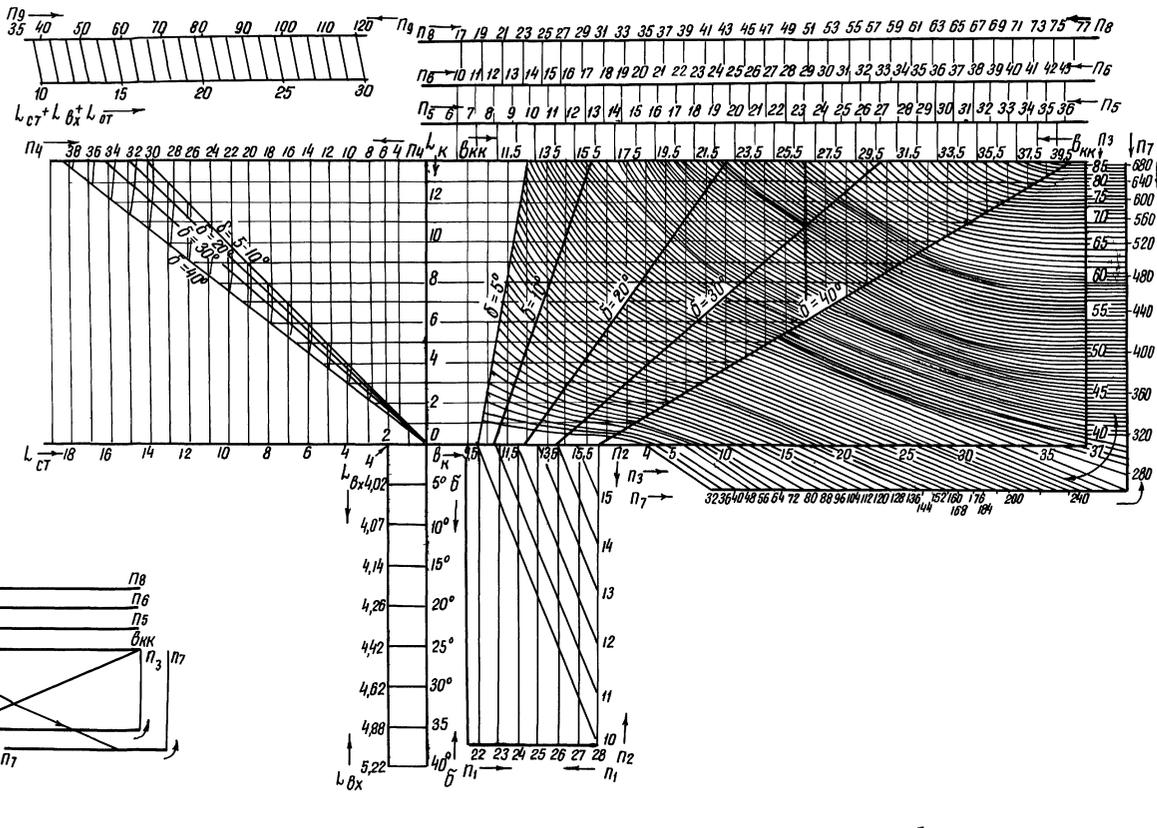
При привязке водобойной части с двумя или одной водобойными стенками сетки поз. 9,10; поз. 11,12 соответственно не учитываются.

Привязан	

Разработано	В.И.П.	15.10.85	
Проектировано	Л.В.С.	01.11.85	
Рисовано	В.И.П.	01.11.85	
Списано	В.И.П.	01.11.85	
Нач. отд. Укр. метропол. 820-04-19 85	В.И.П.	01.11.85	
Н.контр. Сильченко	Л.В.	02.11.85	
Водоразряды шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12 м			Стандарт Лист
Вариант трех водобойных стенок при 1,5 м $H_{в}$ ± 2,0 м $B=70$ м $D=9,5$ м водобойной стеной			Р 45
Схема армирования план Разрезы 1-1, 3-5			Укрепл. проводхоз 2 Киев
М 1:50			

Льбом В

Типовые проектные решения 820-04-19 85



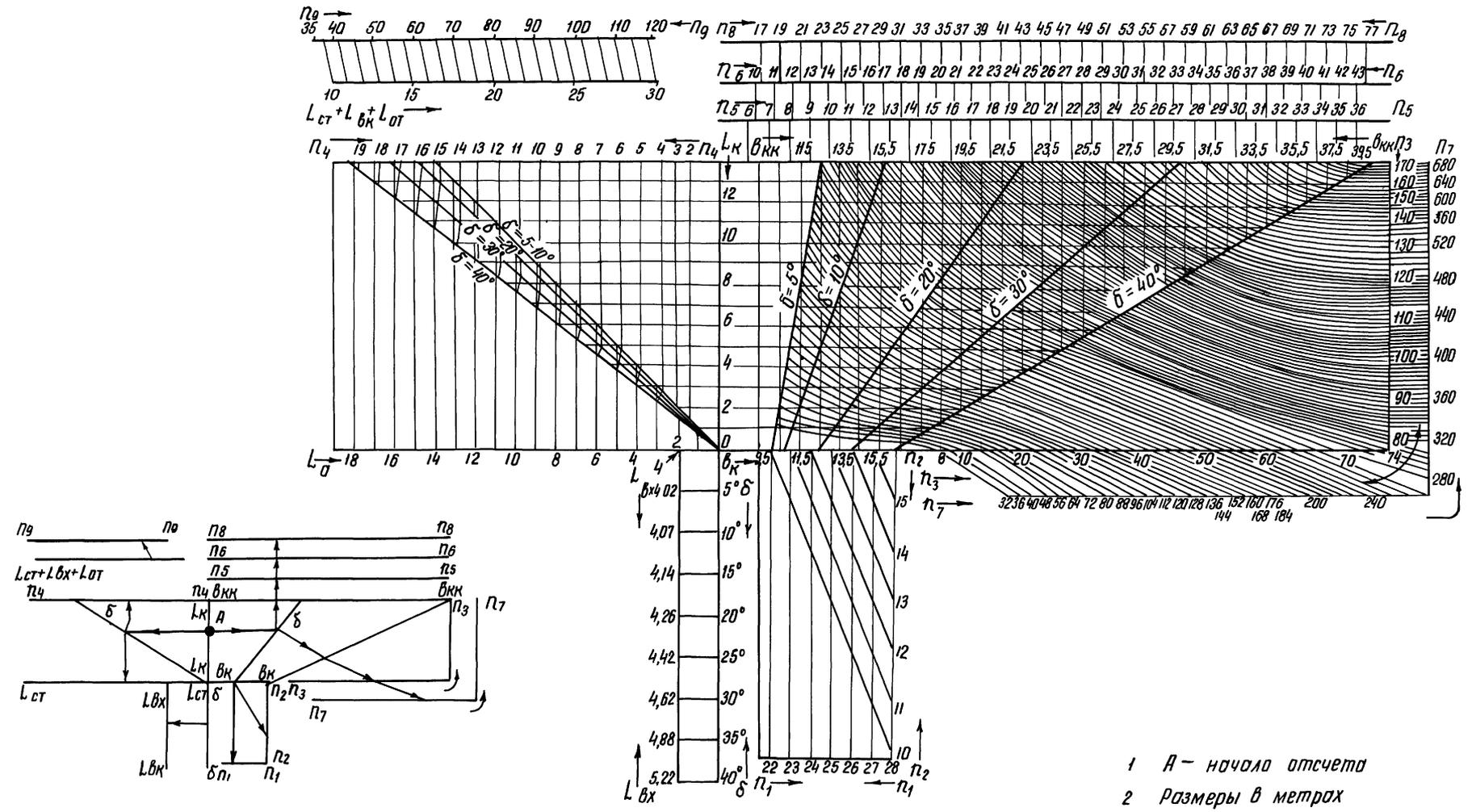
- 1 Я - начало отсчета
- 2 Размеры в метрах
- 3 п - в штуках

49

820316

Разработчик	Удальченко В.С.	07.09.84	820-04-19 85 - КЖ2
Проверенный	Дубянский В.С.	07.11.84	
Рисовал	Удальченко В.С.	07.11.84	
Ген. директор	Шибанов В.И.	07.11.84	Водосборный шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12м
Нач. отдела	Сильченко А.И.	02.10.84	
Привязан			Станция Лист
			Р 46
Шифр Листа			Укрепляющий сеток
			2 Киев

Формат А2

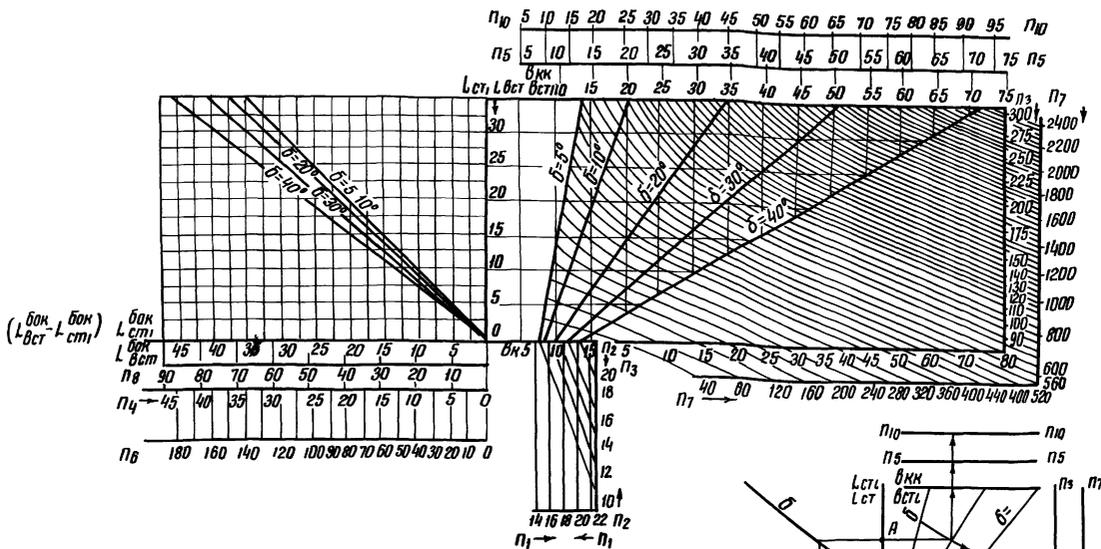


- 1 А - начало отсчета
- 2 Размеры в метрах
- 3 π - в штуках

Инв. № проекта 1985/04/19/85

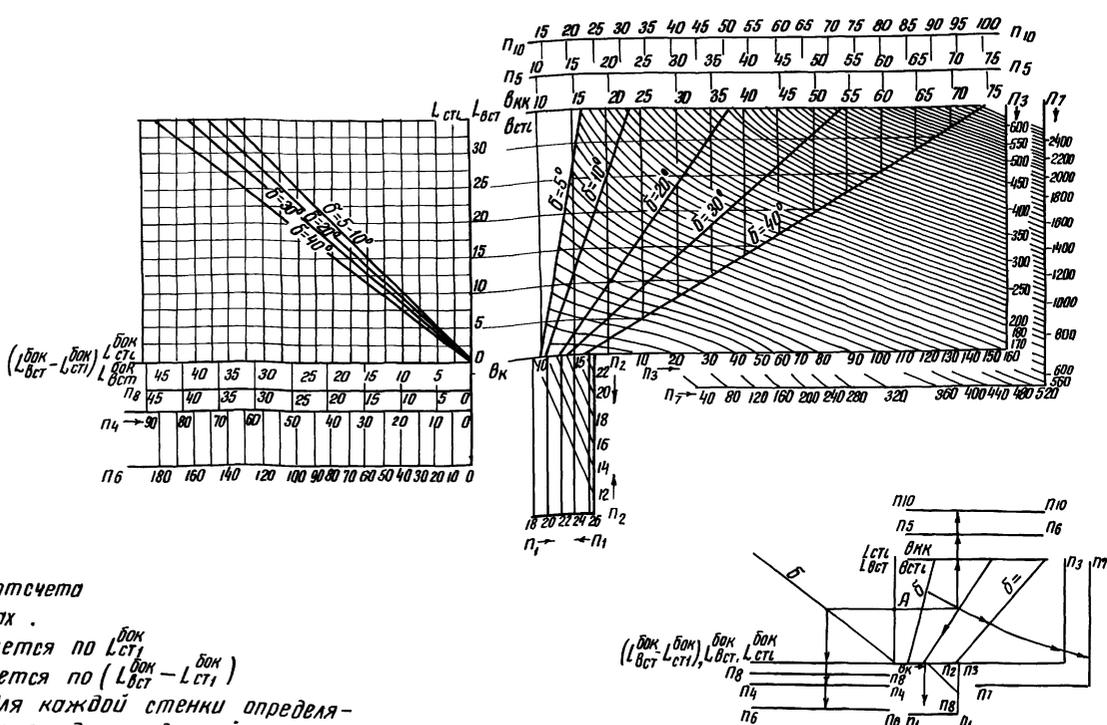
9203/6

Разработчик	Витренко	Исполнитель	0709/84
Проектант	Девяшин	Проверен	01.11.84
Руководитель	Шофар	Исполнитель	01.11.84
Группа	Шофар	Исполнитель	01.11.84
Исполнитель	Шофар	Исполнитель	01.11.84
Исполнитель	Сильченко	Исполнитель	02.11.84
Привязан			
820 - 04 - 19 85 - КЖ 2			
Водосборники шахтного типа на расход воды от 50 до 10 м³/с при перепадах до 12 м			
Вариант водообойных колодцев		Стация	Лист
		Р	47
Номограммы для определения количества сеток при $h_{нв} = 20$ м			Укрсприводхоз г. Киев



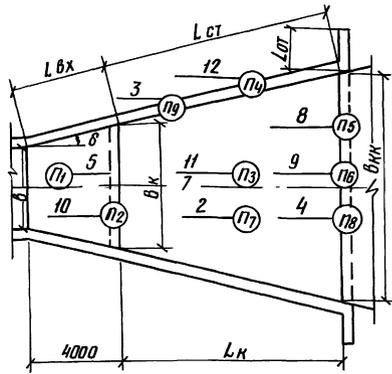
- 1 Я - начало отсчета.
- 2 „П“ - в штуках
- 3 „П5“ и „П10“ для каждой сетки определяется в зависимости от длины данной стенки вст1, вст2, вст3.
- 4 „П4“ и „П6“ определяются по $L_{вст}$
- 5 „П4“ и „П6“ определяются по $L_{ст1}$

Разработчик	Потопенко В.В.	И.О. 84	820-04-19 85 - КЖ 2	Водосборный шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12 м
Проектировщик	Девяшин В.С.	И.И. 84		
Руководитель	Попов В.И.	И.И. 84	Вариант водобойных стенок	Стальная Лист Листов
Тип	Фланк	И.И. 84		
Нач. отд.	Лиснянский В.В.	И.И. 84	Напограммы для определения количества сеток $h_{нб} = 1.0 м; 1.0 м < h_{нб} \leq 1.5 м$	Укр.гипр.водхоз г. Киев
И.контр.	Сильченко В.В.	И.И. 84		
Привязан			Р	48
Инд. №			Формат А3	



- 1 Я - начало отсчета
- 2 „П“ - в штуках
- 3 „П6“ - определяется по $L_{ст1}$
- 4 „П4“ определяется по $(L_{вст} - L_{ст1})$
- 5 „П5“ и „П10“ для каждой стенки определяются в зависимости от длины данной стенки вст1; вст2
- 6 „П6“ определяется по $L_{вст}$

Разработчик	Потопенко В.В.	И.О. 84	820-04-19 85 - КЖ 2	Водосборный шахтного типа на расход воды от 50 до 110 м³/с при перепадах до 12 м
Проектировщик	Девяшин В.С.	И.И. 84		
Руководитель	Попов В.И.	И.И. 84	Вариант водобойных стенок	Стальная Лист Листов
Тип	Фланк	И.И. 84		
Нач. отд.	Лиснянский В.В.	И.И. 84	Напограммы для определения количества сеток $1.5 м < h_{нб} \leq 2.0 м$	Укр.гипр.водхоз г. Киев
И.контр.	Сильченко В.В.	И.И. 84		
Привязан			Р	49
Инд. №			Формат А3	



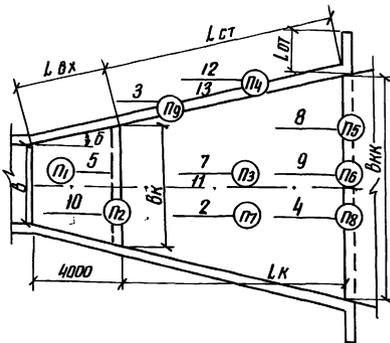
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5781-82						
φ 6	φ 14	Уголки φ 6	φ 8	φ 8	Уголки		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркасы пространственные		
АЧ	1		820 04-19-85-ВКМ, ВСМ, ВК, ВС-07,00	КП1	34	
АЧ	2		-07,00	КП2	17	
				Каркасы плоские		
АЧ	3		-ВКМ, ВСМ-01,00	КР1	19	
АЧ	4		ВКМ-02,00	КР2	18	
				Сетки арматурные		
А3	5		ВКМ, ВСМ, ВК, ВС-09,00	С1	11	
А3	6		-09,00	С2	8	
АЧ	7		ВКМ, ВК, ВСМ-11,00	С3	13	
АЧ	8		ВКМ, ВК-08,00	С4	15	
АЧ	9		-10,00	С5	16	
А3	10		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С6	12	
А3	11		-09,00	С7	13	
АЧ	12		ВКМ, ВК-08,00	С8	14	
А3	13		-12,00	С9	4	
А3	14		-12,00	С10	4	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

Разработано	Потолок	С.С.	25.01.85	820-04-19-85-КЖ2
Проект	Девяшин	С.С.	01.11.84	
Руч. эр	Иванов	С.С.	01.11.84	
Г.И.П.	Федрик	С.С.	01.11.84	
Инж. отв.	Иванченко	С.С.	01.11.84	Спецификация к схеме проектирования водоводного колодца при h н.б.=10м, d=700, b=9,5м, ВКМ (Монолитный вариант)
И.Контр.	Сильченко	С.С.	02.11.84	
И.И.В. №				Укрепл. пров. в хоз. з. Киев

Формат А3



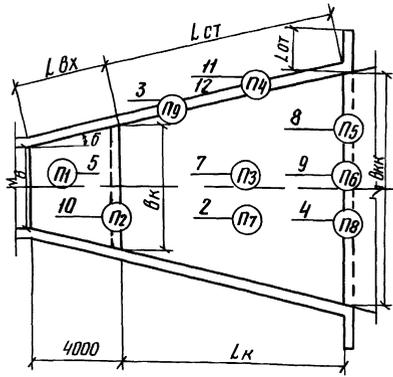
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5781-82						
φ 8	φ 10	φ 14	Уголки φ 6	φ 8	Уголки		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркасы пространственные		
АЧ	1		820-04-19-85-ВКМ, ВСМ, ВК, ВС-07,00	КП1	34	
АЧ	2		-07,00	КП2	17	
				Каркасы плоские		
АЧ	3		ВКМ, ВСМ-01,00	КР1	19	
АЧ	4		ВКМ-02,00	КР2	18	
				Сетки арматурные		
А3	5		ВКМ, ВСМ, ВК, ВС 09,00	С1	11	
А3	6		-09,00	С2	8	
АЧ	7		ВКМ, ВК, ВСМ-11,00	С3	13	
АЧ	8		ВКМ, ВК-08,00	С4	15	
АЧ	9		-10,00	С5	16	
А3	10		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С11	12	
А3	11		-09,00	С12	13	
АЧ	12		ВКМ, ВК, ВС-13,00	С13	14	
АЧ	13		ВКМ, ВС, ВСМ-14,00	С14	14	
А3	14		ВКМ-17,00	С15	2	
А3	15		ВКМ, ВК-12,00	С16	2	
А3	16		-12,00	С17	4	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

Разработано	Потолок	С.С.	25.01.85	820-04-19-85-КЖ2
Проект	Девяшин	С.С.	01.11.84	
Руч. эр	Иванов	С.С.	01.11.84	
Г.И.П.	Федрик	С.С.	01.11.84	
Инж. отв.	Иванченко	С.С.	01.11.84	Спецификация к схеме проектирования водоводного колодца при h н.б.=15м, d=700, b=9,5м, ВКМ (Монолитный вариант)
И.Контр.	Сильченко	С.С.	02.11.84	
И.И.В. №				Укрепл. пров. в хоз. з. Киев

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

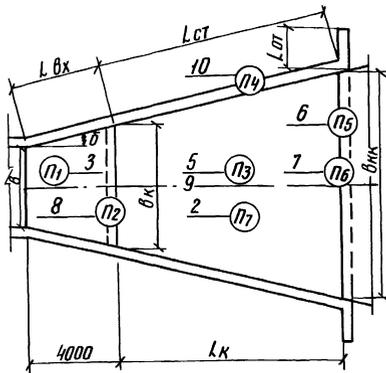
Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А-III		А-I			
	ГОСТ 5781-82					
	φ8	φ10	φ14	Итого φ8	Итого	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			-04-19-85-	Каркасы пространственные		
АЧ	1	820	ВКМ, ВСМ, ВК, ВС-07,00	КП1	34	
АЧ	2		-07,00	КП2	П7	
				Каркасы плоские		
АЧ	3		ВКМ, ВСМ-01,00	КР1	П9	
АЧ	4		ВКМ-02,00	КР2	П8	
				Сетки арматурные		
А3	5		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С1	П1	
А3	6		-09,00	С2	8	
АЧ	7		ВКМ, ВК, ВСМ-11,00	С3	П3	
АЧ	8		ВКМ, ВК-08,00	С4	П5	
АЧ	9		-10,00	С5	П6	
А3	10		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С18	П2	
АЧ	11		ВКМ-15,00	С19	П4	
АЧ	12		-16,00	С20	П4	
А3	13		ВКМ-17,00	С21	2	
А3	14		-17,00	С22	2	
А3	15		-17,00	С23	4	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

Разработчик	Ипатенко	25.09.84	820-04-19-85 - КЖ2	Этаж	Лист	Листов
Проектант	Девяшин	01.11.84		Р	52	
Руководитель	Иванов	01.11.84		Укреппрободхоз г Киев		
Гип	Фронок	01.11.84	Спецификация к схеме армирования водобойного колодца при h н в = 2,0 м			
Инж. ответственный	Сильченко	01.11.84	в=7,0 м, в=9,5 м ВКМ (Монолитный вариант)			
Инж. №						

820/16

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

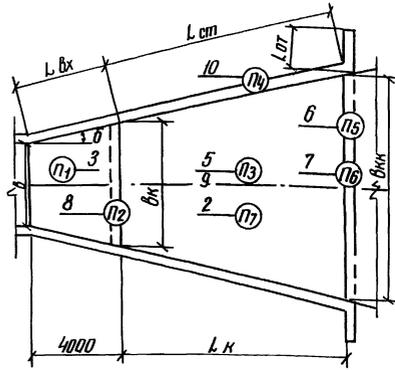
Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А-III		А-I			
	ГОСТ 5781-82					
	φ14	φ8	Итого φ14	Итого		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			-04-19-85-	Каркасы пространственные		
АЧ	1	820	ВКМ, ВСМ, ВК, ВС-07,00	КП1	34	
АЧ	2		-07,00	КП2	П7	
				Сетки арматурные		
А3	3		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С1	П1	
А3	4		-09,00	С2	8	
АЧ	5		ВКМ, ВК, ВСМ-11,00	С3	П3	
АЧ	6		ВКМ, ВК-08,00	С4	П5	
АЧ	7		-10,00	С5	П6	
А3	8		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С6	П2	
А3	9		-09,00	С7	П3	
АЧ	10		ВКМ, ВК-08,00	С8	П4	
А3	11		-12,00	С9	4	
А3	12		-12,00	С10	4	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

Разработчик	Ипатенко	25.09.84	820-04-19-85 - КЖ2	Этаж	Лист	Листов
Проектант	Девяшин	01.11.84		Р	53	
Руководитель	Иванов	01.11.84		Укреппрободхоз г Киев		
Гип	Фронок	01.11.84	Спецификация к схеме армирования водобойного колодца при h н в = 1,0 м			
Инж. ответственный	Сильченко	01.11.84	в=7,0 м, в=9,5 м ВК (Монолитный вариант)			
Инж. №						

820/16

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-II			
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ10	φ14	Итого	φ6	φ8	Итого

Идентификация	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>						
каркасы пространственные						
АЧ	1		820- ВКМ, ВСМ, ВК, ВС- 07,00	КП1	34	
АЧ	2		- 07,00	КП2	П7	
<u>Сетки арматурные</u>						
АЗ	3		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ- 09,00	С1	П1	
АЗ	4		- 09,00	С2	8	
АЧ	5		ВКМ, ВК, ВСМ- 11,00	С3	П3	
АЧ	6		ВКМ, ВК- 08,00	С4	П5	
АЧ	7		- 10,00	С5	П6	
АЗ	8		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ- 09,00	С11	П2	
АЗ	9		- 09,00	С12	П3	
АЧ	10		ВКМ, ВК, ВС- 13,00	С13	П4	
АЗ	11		ВКМ, ВК- 12,00	С16	2	
АЗ	12		- 12,00	С17	4	
АЧ	13		ВК- 29,00	С60	2	
<u>Материалы</u>						
бетон тяжелый						
М200, Мрз150, В4						
						М ³

Изм. № 1

Привязан

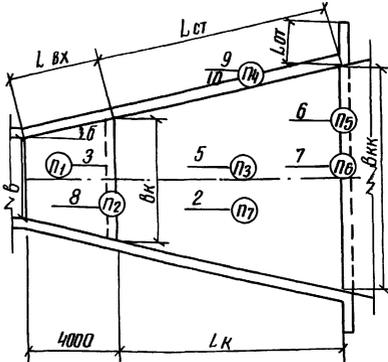
Разработчик	Угрюмова	С.С.	25.09.84
Проектировщик	Дьяченко	В.В.	01.11.84
Руководитель	Угрюмова	С.С.	01.11.84
Ген.проектант	Угрюмова	С.С.	01.11.84
Инж.опт.	Угрюмова	С.С.	01.11.84
Инж.контр.	Угрюмова	С.С.	02.11.84

820-04-19-85 - КЖ2

Спецификация к схеме армирования водопроводного колодца при $h_{пл} \leq 1,5$ м, $\delta = 7,0$ м, $\delta = 9,5$ м ВК (Свободно-моноклитный вариант)

9203/6

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ12	φ14	Итого	φ6	φ8	Итого

Идентификация	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>						
каркасы пространственные						
АЧ	1		820- ВКМ, ВСМ, ВК, ВС- 07,00	КП1	34	
АЧ	2		- 07,00	КП2	П7	
<u>Сетки арматурные</u>						
АЗ	3		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ- 09,00	С1	П1	
АЗ	4		- 09,00	С2	8	
АЧ	5		ВКМ, ВК, ВСМ- 11,00	С3	П3	
АЧ	6		ВКМ, ВК- 08,00	С4	П5	
АЧ	7		- 10,00	С5	П6	
АЗ	8		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ- 09,00	С18	П2	
АЧ	9		ВК- 26,00	С48	П4	
АЧ	10		- 26,00	С49	П4	
АЧ	11		- 27,00	С50	2	
АЗ	12		- 27,00	С51	2	
АЗ	13		- 27,00	С52	4	
<u>Материалы</u>						
бетон тяжелый						
М200, Мрз150, В4						
						М ³

Изм. № 1

Привязан

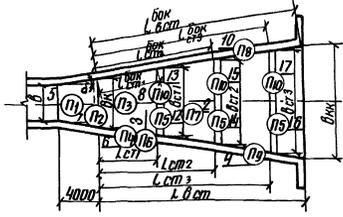
Разработчик	Угрюмова	С.С.	25.09.84
Проектировщик	Дьяченко	В.В.	01.11.84
Руководитель	Угрюмова	С.С.	01.11.84
Ген.проектант	Угрюмова	С.С.	01.11.84
Инж.опт.	Угрюмова	С.С.	01.11.84
Инж.контр.	Угрюмова	С.С.	02.11.84

820-04-19-85 - КЖ2

Спецификация к схеме армирования водопроводного колодца при $h_{пл} \leq 2,0$ м, $\delta = 7,0$ м, $\delta = 9,5$ м ВК (Свободно-моноклитный вариант)

9203/6

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	A-III	A-I			
	ГОСТ 5781-82				
φ8	Итого	φ6	Итого		

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
			-04-19-85-	Каркасы пространственные		
А4	1	820-04-19-85-	ВКМ, ВСМ, ВК, ВС- 07,00	КП1	34	
А4	2		- 07,00	КП2	П7	
				Каркасы плоские		
А4	3		ВКМ, ВСМ- 01,00	КР1	П6, П4	
А4	4		ВСМ- 03,00	КР3	П9- П6- П6	
				Сетки арматурные		
А3	5		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ- 09,00	С1	П1	
А3	6		- 09,00	С2	П4, 8	
А3	7		- 09,00	С6	П2	
А3	8		- 09,00	С7	П3	
А4	9		ВСМ, ВС- 18,00	С24	8	
А3	10		- 20,00	С25	П8- П8	
А3	11		- 21,00	С26	4	
А3	12		- 20,00	С27	П5	
А3	13		- 20,00	С28	П10	
А3	14		- 20,00	С29	П5	
А3	15		- 20,00	С30	П10	
А3	16		- 20,00	С31	П5	
А3	17		- 20,00	С32	П10	
				Материалы		
				бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

Разработчик: [Signature] 26.09.84
 Проверил: [Signature] 21.11.84
 Руч. эр. [Signature] 01.11.84
 ГИП [Signature] 01.11.84
 Институт [Signature] 01.11.84
 И. контр. [Signature] 02.11.84

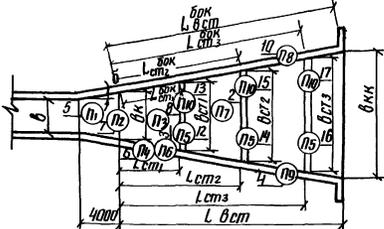
Привязан

820-04-19-85 - КЖ2

Спецификация к схеме армирования трех вадобочных стенок при h_{нб}=10м в с.м (Монолитный вариант)

Страница 56
 Лист 56
 Укрепл.прободхоз с Киев

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	A-III	A-I			
	ГОСТ 5781-82				
φ8	Итого	φ6	Итого		

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
			-04-19-85-	Каркасы пространственные		
А4	1	820-01-19-85-	ВКМ, ВСМ, ВК, ВС- 07,00	КП1	76	
А4	2		- 07,00	КП2	П7	
				Каркасы плоские		
А4	3		ВКМ, ВСМ- 01,00	КР1	П6, П4	
А4	4		ВСМ- 03,00	КР3	П4, 6	
				Сетки арматурные		
А3	5		ВКМ, ВК, ВС, ВКМ- 09,00	С1	П1	
А3	6		- 09,00	С2	П4, 8	
А3	7		- 09,00	С6	П2	
А3	8		- 09,00	С7	П3	
А4	9		ВСМ, ВС- 18,00	С24	8	
А3	10		- 20,00	С25	П8	
А3	11		- 21,00	С26	4	
А3	12		- 20,00	С27	П5	
А3	13		- 20,00	С28	П10	
А3	14		- 20,00	С29	П5	
А3	15		- 20,00	С30	П10	
А3	16		- 20,00	С31	П5	
А3	17		- 20,00	С32	П10	
				Материалы		
				бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

Разработчик: [Signature] 26.09.84
 Проверил: [Signature] 01.11.84
 Руч. эр. [Signature] 01.11.84
 ГИП [Signature] 01.11.84
 Институт [Signature] 01.11.84
 И. контр. [Signature] 02.11.84

Привязан

820-01-19-85 - КЖ2

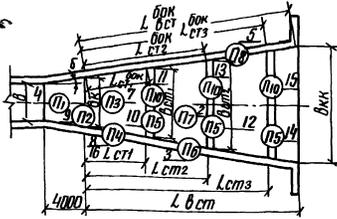
Спецификация к схеме армирования трех вадобочных стенок при h_{нб}=10м в с.м (Монолитный вариант)

Страница 57
 Лист 57
 Укрепл.прободхоз с Киев

Формат А3

Альбом VI
 Типовые проектные решения 820-04-19-85
 Цена 1/2 листа, Подпись и дата, Взам инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				M200, Мрз 150, В4		МЗ



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ10	φ14	Итого φ6	φ8	Итого	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркасы пространственные		
АЧ	1		820-#16 ВКМ ВСМ ВК, ВС - 07,00	КП 1	34	
АЧ	2		- 07,00	КП 2	17	
				Каркас плоский		
АЧ	3		- ВСМ - 05,00	КР 5	17	1/20
				Сетки арматурные		
АЗ	4		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С 1	11	
АЗ	5		- 09,00	С 2	17	8
АЧ	6		ВКМ, ВК, ВСМ - 11,00	С 3	13	
АЗ	7		ВКМ, ВС, ВК, ВСМ - 09,00	С 12	13	
АЧ	8		ВС, ВКМ, ВСМ - 14,00	С 14	14	
АЗ	9		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С 18	12	
АЗ	10		ВСМ, ВС - 20,00	С 27	15	
АЗ	11		- 20,00	С 28	110	
АЗ	12		- 20,00	С 29	15	
АЗ	13		- 20,00	С 30	110	
АЗ	14		- 20,00	С 31	15	
АЗ	15		- 20,00	С 32	110	
АЧ	16		ВСМ - 23,00	С 40	14	
АЧ	17		- 22,00	С 41	4	
АЧ	18		- 25,00	С 42	2	
АЧ	19		+ 25,00	С 43	2	
АЗ	20		ВС, ВСМ - 24,00	С 44	4	

9203/6

820-04-19-85 - КЖ 2

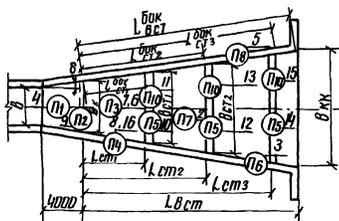
Привязан

Инд №

Спецификация к схеме армирования трехводобойных стенок при 1,5 м × 1,1 м ≤ 2,0 м
 в = 7,0 м ВСМ (монолитный вариант)
 Укрепителем
 Формат А3

Альбом VI
 Типовые проектные решения 820-04-19-85
 Цена 1/2 листа, Подпись и дата, Взам инв. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				M200, Мрз 150, В4		МЗ



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ10	φ14	Итого φ6	φ8	Итого	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркасы пространственные		
АЧ	1		820-#16 ВКМ ВСМ ВК, ВС - 07,00	КП 1	78	
АЧ	2		- 07,00	КП 2	17	
				Каркас плоский		
АЧ	3		ВСМ - 05,00	КР 5	17	1/20
				Сетки арматурные		
АЗ	4		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С 1	11	
АЗ	5		- 09,00	С 2	17	8
АЧ	6		ВКМ, ВК, ВСМ - 11,00	С 3	13	
АЗ	7		ВКМ, ВС, ВК, ВСМ - 09,00	С 12	13	
АЧ	8		ВС, ВКМ, ВСМ - 14,00	С 14	14	
АЗ	9		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С 18	12	
АЗ	10		ВСМ, ВС - 20,00	С 27	15	
АЗ	11		- 20,00	С 28	110	
АЗ	12		- 20,00	С 29	15	
АЗ	13		- 20,00	С 30	110	
АЗ	14		- 20,00	С 31	15	
АЗ	15		- 20,00	С 32	110	
АЧ	16		ВСМ - 23,00	С 40	14	
АЧ	17		- 22,00	С 41	4	
АЧ	18		- 25,00	С 42	2	
АЧ	19		+ 25,00	С 43	2	
АЗ	20		ВС, ВСМ - 24,00	С 44	4	

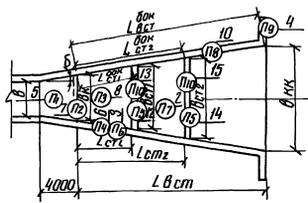
9203/6

820-04-19-85 - КЖ 2

Привязан

Инд №

Спецификация к схеме армирования трехводобойных стенок при 1,5 м × 1,1 м ≤ 2,0 м в = 9,5 м ВСМ (монолитный вариант)
 Укрепителем
 Формат А3

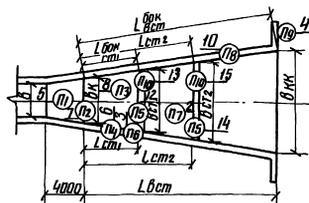


Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса		
	A-III	A-I	
	ГОСТ 5781-82		
	φ 8	Штук φ 8	Штук

Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы					
Каркасы пространственные					
A4	1	820-04-19-85-ВКМ, ВСМ, ВК, ВС-07,00	КП1	34	
A4	2	-07,00	КП2	17	
Каркасы плоские					
A4	3	ВКМ, ВСМ - 01,00	КР1	16*8	
A4	4	ВСМ - 03,00	КР3	16*6	
Сетки арматурные					
A3	5	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С1	11	
A3	6	- 09,00	С2	16*8	
A3	7	- 09,00	С6	12	
A3	8	- 09,00	С7	13	
A4	9	ВСМ, ВС - 18,00	С24	8	
A3	10	- 20,00	С25	18	
A3	11	- 21,00	С26	4	
A3	12	ВСМ, ВС - 20,00	С27	15	
A3	13	- 20,00	С28	110	
A3	14	- 20,00	С29	15	
A3	15	- 20,00	С30	110	
Материалы					
Бетон тяжелый					
М200, Мрз150, В4					
м ³					

Привязан	820-04-19-85-КЖ2	Спецификация к схеме армирования двух водопольных стенок при h=1,0 м (мангалный вариант)	Укрепителем из бетона и кирпича
----------	------------------	--	---------------------------------



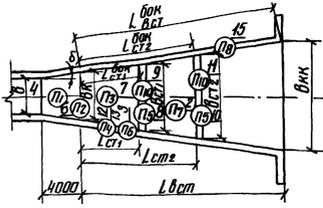
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса		
	A-III	A-I	
	ГОСТ 5781-82		
	φ 8	Штук φ 8	Штук

Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы					
Каркасы пространственные					
A4	1	820-04-19-85-ВКМ, ВСМ, ВК, ВС-07,00	КП1	76	
A4	2	-07,00	КП2	17	
Каркасы плоские					
A4	3	ВКМ, ВСМ - 01,00	КР1	16*8	
A4	4	ВСМ - 03,00	КР3	16*6	
Сетки арматурные					
A3	5	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С1	11	
A3	6	- 09,00	С2	16*8	
A3	7	- 09,00	С6	12	
A3	8	- 09,00	С7	13	
A4	9	ВСМ, ВС - 18,00	С24	8	
A3	10	- 20,00	С25	18	
A3	11	- 21,00	С26	4	
A3	12	- 20,00	С27	15	
A3	13	- 20,00	С28	110	
A3	14	- 20,00	С29	15	
A3	15	- 20,00	С30	110	
Материалы					
Бетон тяжелый					
М200, Мрз150, В4					
м ³					

Привязан	820-04-19-85-КЖ2	Спецификация к схеме армирования двух водопольных стенок при h=1,0 м (мангалный вариант)	Укрепителем из бетона и кирпича
----------	------------------	--	---------------------------------

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Материалы</u>		
		Бетон тяжелый		
		M200, Мрз 150, В4		М ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход	
	Арматура класса			
	А-III	А-I		
	ГОСТ 5781-82			
	φ8	φ10	Итого φ8	Итого φ10

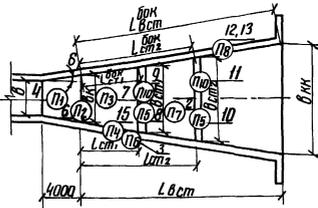
Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Каркасы пространственные		
АЧ	1	820 ВКм, ВСм, ВК, ВС - 07,00	КП1	34
АЧ	2	- 07,00	КП2	П7
		Каркас плоский		
АЧ	3	ВСм - 06,00	КРБ	П8, П9
		Сетки арматурные		
АЗ	4	ВКм, ВК, ВС, ВСм - 09,00	С1	П4
АЗ	5	- 09,00	С2	8
АЗ	6	- 09,00	С11	П2
АЗ	7	- 09,00	С12	П3
АЗ	8	ВСм, ВС - 20,00	С27	П5
АЗ	9	- 20,00	С28	П10
АЗ	10	- 20,00	С29	П5
АЗ	11	- 20,00	С30	П10
АЗ	12	- 20,00	С33	П4
АЧ	13	ВСм - 19,00	С34	П4
АЧ	14	ВСм, ВС - 18,00	С35	4
АЗ	15	- 20,00	С36	П8
АЗ	16	- 21,00	С37	2
АЗ	17	- 21,00	С38	2
АЗ	18	- 21,00	С39	4

9203/6

Привязан	Услов. обозначения	820-04-19 85 - КЖ2	Спецификация к схеме армирования двух водопроводных стенок при L=1,0 м, ВСм=1,0 м, ВСм (Монолитный вариант)	Листов Р 65 Укрепровадхоз в Киев
----------	--------------------	--------------------	---	----------------------------------

Формат А3

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Материалы</u>		
		Бетон тяжелый		
		M200, Мрз 150, В4		М ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход	
	Арматура класса			
	А-III	А-I		
	ГОСТ 5781-82			
	φ8	φ10	Итого φ8	Итого φ10

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Каркасы пространственные		
АЧ	1	820 ВКм, ВСм, ВК, ВС - 07,00	КП1	76
АЧ	2	- 07,00	КП2	П7
		Каркас плоский		
АЧ	3	ВСм - 06,00	КРБ	П8, П9
		Сетки арматурные		
АЗ	4	ВКм, ВК, ВС, ВСм - 09,00	С1	П4
АЗ	5	- 09,00	С2	8
АЗ	6	- 09,00	С11	П2
АЗ	7	- 09,00	С12	П3
АЗ	8	ВСм, ВС - 20,00	С27	П5
АЗ	9	- 20,00	С28	П10
АЗ	10	- 20,00	С29	П5
АЗ	11	- 20,00	С30	П10
АЗ	12	- 20,00	С33	П4
АЧ	13	ВСм - 19,00	С34	П8
АЧ	14	ВСм, ВС - 18,00	С35	4
АЗ	15	- 20,00	С36	П4
АЗ	16	- 21,00	С37	2
АЗ	17	- 21,00	С38	2
АЗ	18	- 21,00	С39	4

59

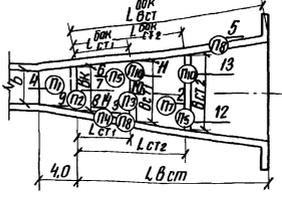
9203/6

Привязан	Услов. обозначения	820-04-19 85 - КЖ2	Спецификация к схеме армирования двух водопроводных стенок при L=1,0 м, ВСм=1,0 м, ВСм (Монолитный вариант)	Листов Р 65 Укрепровадхоз в Киев
----------	--------------------	--------------------	---	----------------------------------

Формат А3

Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI
 Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI
 Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Материалы		
			Бетон тяжелый		
			М 200, Мрз 150, В4		м ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ10	φ14	Итого	φ8	Итого	

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Сборочные единицы		
			Каркасы пространственные		
А4	1	820-#16 ВКМ, ВСМ, ВК, ВС - 07,00	КП1	34	
А4	2	- 07,00	КП2	17	
			Каркас плоский		
А4	3	ВСМ - 05,00	КР5	16, 24	
			Сетки арматурные		
А3	4	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С1	11	
А3	5	- 09,00	С2	18, 28	
А4	6	ВКМ, ВК, ВСМ - 11,00	С3	13	
А3	7	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С12	13	
А4	8	ВС, ВКМ, ВСМ - 14,00	С14	14	
А3	9	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С18	12	
А3	10	ВСМ, ВС - 20,00	С27	15	
А3	11	- 20,00	С28	10	
А3	12	- 20,00	С29	15	
А3	13	- 20,00	С30	10	
А4	14	ВСМ - 23,00	С40	14	
А4	15	- 22,00	С41	4	
А3	16	ВС, ВСМ - 24,00	С45	2	
А3	17	- 24,00	С46	2	
А3	18	- 24,00	С47	4	

9203/6

Привязан	
И№ №	

820-04-19-85 - КЖ2

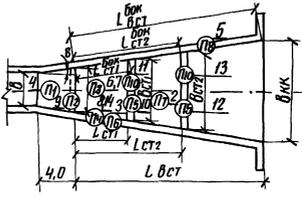
Спецификация к схеме армирования двух водоподъемных стенок при 1,5 м² лнб² 2,0 м в=7,0 м ВСМ (маналитный вариант)

Лист Листов Р В7 Укрепрабхоз г Киев

Формат А3

Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI
 Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI
 Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Материалы		
			Бетон тяжелый		
			М 200, Мрз 150, В4		м ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ10	φ14	Итого	φ8	Итого	

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Сборочные единицы		
			Каркасы пространственные		
А4	1	820-#16 ВКМ, ВСМ, ВК, ВС - 07,00	КП1	76	
А4	2	- 07,00	КП2	17	
			Каркас плоский		
А4	3	ВСМ - 05,00	КР5	16, 24	
			Сетки арматурные		
А3	4	ВКМ, ВС, ВК, ВСМ - 09,00	С1	11	
А3	5	- 09,00	С2	18, 28	
А4	6	ВКМ, ВК, ВСМ - 11,00	С3	13	
А3	7	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С12	13	
А4	8	ВС, ВКМ, ВСМ - 14,00	С14	14	
А3	9	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С18	12	
А3	10	ВСМ, ВС - 20,00	С27	15	
А3	11	- 20,00	С28	10	
А3	12	- 20,00	С29	15	
А3	13	- 20,00	С30	10	
А4	14	ВСМ - 23,00	С40	14	
А4	15	- 22,00	С41	4	
А3	16	ВС, ВСМ - 24,00	С45	2	
А3	17	- 24,00	С46	2	
А3	18	- 24,00	С47	4	

60

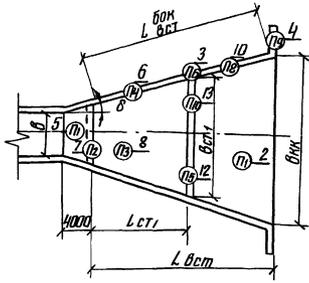
Привязан	
И№ №	

820-04-19-85 - КЖ2

Спецификация к схеме армирования двух водоподъемных стенок при 1,5 м² лнб² 2,0 м в=7,0 м ВСМ (маналитный вариант)

Лист Листов Р В7 Укрепрабхоз г Киев

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса		
	A-III	A-I	
	ГОСТ 5781-82		
	φ8	Итого φ8	
		Итого	

Позиция	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Сборочные единицы					
Каркасы пространственные					
АЧ	1	820-04-14-85-МК, ВСК, ВК, ВС-07,00	КП1	34	
АЧ	2	-07,00	КП2	П7	
Каркасы плоские					
АЧ	3	ВКМ, ВСК-01,00	КР1	16+4	
АЧ	4	ВСК-03,00	КР3	19+6	
Сетки арматурные					
А3	5	ВКМ, ВК, ВСК, ВСК-09,00	С1	П1	
А3	6	-09,00	С2	14+8	
А3	7	-09,00	С6	П2	
А3	8	-09,00	С7	П3	
АЧ	9	ВСК, ВСК-18,00	С24	8	
А3	10	-20,00	С25	П8	
А3	11	-21,00	С26	4	
А3	12	-20,00	С27	П5	
А3	13	-20,00	С28	П10	
Материалы					
бетон тяжелый					
М 200, Мрз 150, В4					

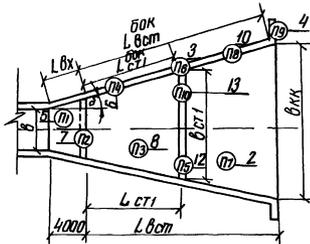
Приблизно

Разработ	Исполнитель	Экз.	№ 0284
Проб	Действующий	Экз.	№ 11 84
Рис	Исполнитель	Экз.	№ 11 84
Гип	Исполнитель	Экз.	№ 11 84
Изм	Исполнитель	Экз.	№ 11 84
И контр	Исполнитель	Экз.	№ 11 84

820-04-14-85-КЖ2

Спецификация к схеме армирования одной бортовой ступени при $h_{\text{н.б.}} = 1,0 \text{ м}$, $b = 7,0 \text{ м}$, $b_{\text{с.м.}} = 1,0 \text{ м}$ (Монолитный вариант)

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса		
	A-III	A-I	
	ГОСТ 5781-82		
	φ8	Итого φ8	
		Итого	

Позиция	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Сборочные единицы					
Каркасы пространственные					
АЧ	1	820-04-14-85-МК, ВСК, ВК, ВС-07,00	КП1	76	
АЧ	2	-07,00	КП2	П7	
Каркасы плоские					
АЧ	3	ВКМ, ВСК-01,00	КР1	16+4	
АЧ	4	ВСК-03,00	КР3	19+6	
Сетки арматурные					
А3	5	ВКМ, ВК, ВСК, ВСК-09,00	С1	П1	
А3	6	-09,00	С2	14+8	
А3	7	-09,00	С6	П2	
А3	8	-09,00	С7	П3	
А3	9	ВСК, ВСК-18,00	С24	8	
А3	10	-20,00	С25	П8	
А3	11	-21,00	С26	4	
А3	12	-20,00	С27	П5	
А3	13	-20,00	С28	П10	
Материалы					
бетон тяжелый					
М 200, Мрз 150, В4					

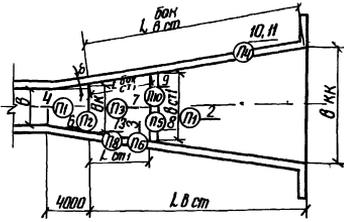
Приблизно

Разработ	Исполнитель	Экз.	№ 0284
Проб	Действующий	Экз.	№ 11 84
Рис	Исполнитель	Экз.	№ 11 84
Гип	Исполнитель	Экз.	№ 11 84
Изм	Исполнитель	Экз.	№ 11 84
И контр	Исполнитель	Экз.	№ 11 84

820-04-14-85-КЖ2

Спецификация к схеме армирования одной бортовой ступени при $h_{\text{н.б.}} = 1,0 \text{ м}$, $b = 9,5 \text{ м}$, $b_{\text{с.м.}} = 1,0 \text{ м}$ (Монолитный вариант)

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

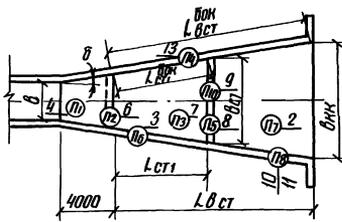
Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход	
	Арматура класса						
	А-III		А-I				
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ10	Шт20	φ6	φ8	Шт20	

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркасы пространственные		
АЧ	1		820-04-19-85 ВКМ, ВСМ, ВК, ВС - 07,00	КП1	34	
АЧ	2		- 07,00	КП2	17	
				Каркас плоский		
АЧ	3		ВСМ - 04,00	КР4	16+32	
				Сетки арматурные		
А3	4		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С1	11	
А3	5		- 09,00	С2	8	
А3	6		- 09,00	С11	12	
А3	7		- 09,00	С12	13	
А3	8		ВСМ, ВС - 20,00	С27	15	
А3	9		- 20,00	С28	10	
А3	10		- 20,00	С33	14	
АЧ	11		ВСМ - 19,00	С34	14	
АЧ	12		ВСМ, ВС - 18,00	С35	4	
А3	13		- 20,00	С36	18	
А3	14		- 21,00	С37	2	
А3	15		- 21,00	С38	2	
А3	16		- 21,00	С39	4	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

9203/16

Разработ	Патронева	С.В.	26.09.85	820-04-19-85 - КЖ2	Спецификация к схеме армирования одной продольной стенки при 1,0 м х 1,0 м х 0,3 м (Монолитный вариант)	Стандарт	Лист	Листов
Проектант	Давышкин	С.В.	01.11.85					
Рисовал	Шокода	Л.И.	01.11.85					
Тех. отв.	Фролик	Л.И.	01.11.85					
Инж. отв.	Сильченко	С.В.	02.11.85					

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход	
	Арматура класса						
	А-III		А-I				
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ10	Шт20	φ6	φ8	Шт20	

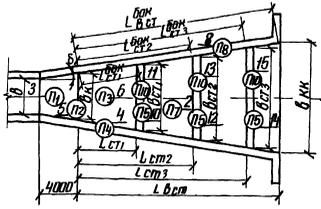
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
				Каркасы пространственные		
АЧ	1		820-04-19-85 ВКМ, ВСМ, ВК, ВС - 07,00	КП1	76	
АЧ	2		- 07,00	КП2	17	
				Каркас плоский		
АЧ	3		ВСМ - 04,00	КР4	16+24	
				Сетки арматурные		
А3	4		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С1	11	
А3	5		- 09,00	С2	8	
А3	6		- 09,00	С11	12	
А3	7		- 09,00	С12	13	
А3	8		ВСМ, ВС - 20,00	С27	15	
А3	9		- 20,00	С28	10	
А3	10		- 20,00	С33	14	
АЧ	11		ВСМ - 19,00	С34	14	
АЧ	12		ВСМ, ВС - 18,00	С35	4	
А3	13		- 20,00	С36	14	
А3	14		- 21,00	С37	2	
А3	15		- 21,00	С38	2	
А3	16		- 21,00	С39	4	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

62

9203/16

Разработ	Патронева	С.В.	26.09.85	820-04-19-85 - КЖ2	Спецификация к схеме армирования одной продольной стенки при 1,0 м х 1,0 м х 0,3 м (Монолитный вариант)	Стандарт	Лист	Листов
Проектант	Давышкин	С.В.	01.11.85					
Рисовал	Шокода	Л.И.	01.11.85					
Тех. отв.	Фролик	Л.И.	01.11.85					
Инж. отв.	Сильченко	С.В.	02.11.85					

Формат А3



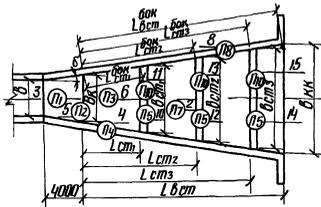
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса		
	A-III	A-I	
	ГОСТ 5781-82		
	φ8	Штад φ6	Штад

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
			-04-19-85-	Каркасы пространственные		
АЧ	1		820- ВМ,ВСМ,ВК,ВС - 07,00	КП1	34	
АЧ	2		- 07,00	КП2	17	
				Сетки арматурные		
А3	3		ВКМ,ВК,ВС,ВСМ - 09,00	С1	11	
А3	4		- 09,00	С2	14*8	
А3	5		- 09,00	С6	12	
А3	6		- 09,00	С7	13	
АЧ	7		ВСМ,ВС - 18,00	С24	8	
А3	8		- 20,00	С25	18	
А3	9		- 21,00	С26	4	
А3	10		- 20,00	С27	15	
А3	11		- 20,00	С28	110	
А3	12		- 20,00	С29	15	
А3	13		- 20,00	С30	110	
А3	14		- 20,00	С31	15	
А3	15		- 20,00	С32	110	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М200, Мрз 150, В4		М3

9203/6

Разряд	Исполнение	Ср.	Средн.	820-04-19-85-КЖ2	Спецификация к схеме армирования трех водобойных стенок при ПМ В=1,0 м (Сборно-монолитный вариант)	Стандарт	Лист	Листов
Привязан						Р	24	Укрспрободроз з. Киев
								Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса		
	A-III	A-I	
	ГОСТ 5781-82		
	φ8	Штад φ6	Штад

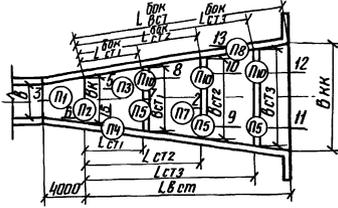
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
			-04-19-85-	Каркасы пространственные		
АЧ	1		820- ВМ,ВСМ,ВК,ВС - 07,00	КП1	76	
АЧ	2		- 07,00	КП2	17	
				Сетки арматурные		
А3	3		ВКМ,ВК,ВС,ВСМ - 09,00	С1	11	
А3	4		- 09,00	С2	14*8	
А3	5		- 09,00	С6	12	
А3	6		- 09,00	С7	13	
АЧ	7		ВСМ,ВС - 18,00	С24	8	
А3	8		- 20,00	С25	18	
А3	9		- 21,00	С26	4	
А3	10		- 20,00	С27	15	
А3	11		- 20,00	С28	110	
А3	12		- 20,00	С29	15	
А3	13		- 20,00	С30	110	
А3	14		- 20,00	С31	15	
А3	15		- 20,00	С32	110	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М200, Мрз 150, В4		М3

64

9203/6

Разряд	Исполнение	Ср.	Средн.	820-04-19-85-КЖ2	Спецификация к схеме армирования трех водобойных стенок при ПМ В=1,0 м (Сборно-монолитный вариант)	Стандарт	Лист	Листов
Привязан						Р	15	Укрспрободроз з. Киев
								Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		МЗ



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса А-III		А-I		
	ГОСТ 5781-82				
	φ 8	Итого	φ 8	Итого	

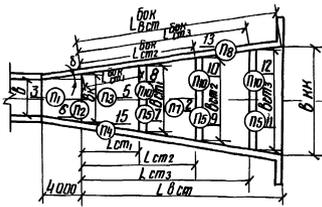
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Корпусы пространственные		
АЧ		1	820-ВКМ, ВСМ, ВК, ВС-07,00	КП1	34	
АЧ		2	-07,00	КП2	П7	
				Сетки арматурные		
А3		3	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С1	П1	
А3		4	-09,00	С2	8	
А3		5	-09,00	С7	П3	
А3		6	-09,00	СН	П2	
А3		7	ВСМ, ВС-20,00	С27	П5	
А3		8	-20,00	С28	П10	
А3		9	-20,00	С29	П5	
А3		10	-20,00	С30	П10	
А3		11	-20,00	С31	П5	
А3		12	-20,00	С32	П10	
А3		13	-20,00	С33	2П8	
АЧ		14	-18,00	С35	4	
А3		15	-20,00	С36	П4	
А3		16	-21,00	С37	2	
А3		17	-21,00	С38	2	
А3		18	-21,00	С39	4	

9203/6

Разрешено	Полупенка	2709/91	820-04-19-85 - КЖ2	Страница	Лист	Листов
Плод	Девяшица	2709/91		Р	76	77
Рук эр	Иванов	2709/91		Укрепровадхоз г Киев		
ГПТ	Франк	2709/91		Формат А3		
Исп. отп.	Пиченченко	2709/91		Спецификация к схеме армирования трех вертикальных стенок при 10м х 10м х 1,5м в = 7,0 м ВС (Сборно-монолитный вариант)		
И. контр.	Сильченко	2709/91				

Привязан	
Инд №	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		МЗ



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса А-III		А-I		
	ГОСТ 5781-82				
	φ 8	Итого	φ 8	Итого	

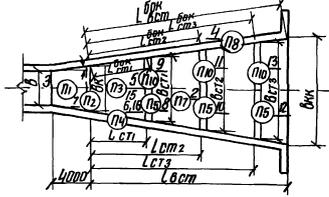
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Корпусы пространственные		
АЧ		1	820-ВКМ, ВСМ, ВК, ВС-07,00	КП1	16	
АЧ		2	-07,00	КП2	П7	
				Сетки арматурные		
А3		3	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С1	П1	
А3		4	-09,00	С2	8	
А3		5	-09,00	С7	П3	
А3		6	-09,00	СН	П2	
А3		7	ВСМ, ВС-20,00	С27	П5	
А3		8	-20,00	С28	П10	
А3		9	-20,00	С29	П5	
А3		10	-20,00	С30	П10	
А3		11	-20,00	С31	П5	
А3		12	-20,00	С32	П10	
А3		13	-20,00	С33	2П8	
АЧ		14	-18,00	С35	4	
А3		15	-20,00	С36	П4	
А3		16	-21,00	С37	2	
А3		17	-21,00	С38	2	
А3		18	-21,00	С39	4	

9203/6

Разрешено	Полупенка	2709/91	820-04-19-85 - КЖ2	Страница	Лист	Листов
Плод	Девяшица	2709/91		Р	77	77
Рук эр	Иванов	2709/91		Укрепровадхоз г Киев		
ГПТ	Франк	2709/91		Формат А3		
Исп. отп.	Пиченченко	2709/91		Спецификация к схеме армирования трех вертикальных стенок при 10м х 10м х 1,5м в = 9,5 м ВС (Сборно-монолитный вариант)		
И. контр.	Сильченко	2709/91				

Привязан	
Инд №	

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Материалы</u>		
				Бетон тяжелый		
				М200, Мрз150, В4		м ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход			
	Арматура класса					
	А-III	А-I				
	ГОСТ 5781-82					
	φ8	φ12	Угата	φ6	Угата	

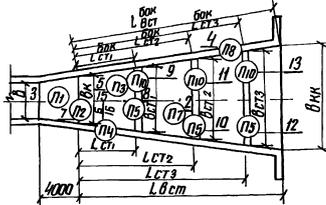
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркасы пространственные		
			-04-19-85-			
АЧ	1		820- ВКм, ВСм, ВК, ВС-07,00	КП1	34	
АЧ	2		- 07,00	КП2	17	
				<u>Сетки арматурные</u>		
А3	3		ВКм, ВК, ВС, ВСм-09,00	С1	11	
А3	4		- 09,00	С2	12+8	
А3	5		- 09,00	С7	13	
АЧ	6		ВКм, ВК, ВС-13,00	С13	14	
А3	7		ВКм, ВК, ВС, ВСм-09,00	С18	12	
А3	8		ВСм, ВС-20,00	С27	15	
А3	9		- 20,00	С28	14	
А3	10		- 20,00	С29	15	
А3	11		- 20,00	С30	14	
А3	12		- 20,00	С31	15	
А3	13		- 20,00	С32	14	
АЧ	14		ВСм, ВС-18,00	С35	4	
АЧ	15		ВС-28,00	С53	13	
АЧ	16		- 28,00	С54	14	
АЧ	17		- 30,00	С55	2	
А3	18		- 30,00	С56	2	
А3	19		- 30,00	С57	4	

9203/6

Разработ	Уполномочен	С.А.	27.09.84	820-04-19-85- КЖ2	Спецификация к схеме армирования трех боковых стенок при 1,5м х 0,8 х 2,0м h = 2,0 м ВС (Сборно-монолитный вариант)	Листов Р 78	Листов Укрспробоудхоз г Киев
Проект	Д.В.Шим	01.11.84					
Рис. гр	Угата	01.11.84					
Гип	Фронт	02.11.84					
Исполн	Сильченко	02.11.84					

Формат А3

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Материалы</u>		
				Бетон тяжелый		
				М200, Мрз150, В4		м ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход			
	Арматура класса					
	А-III	А-I				
	ГОСТ 5781-82					
	φ8	φ12	Угата	φ6	Угата	

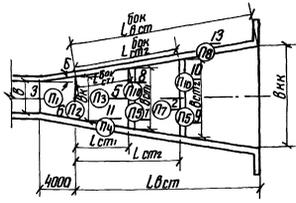
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркасы пространственные		
			-04-19-85-			
АЧ	1		820- ВКм, ВСм, ВК, ВС-07,00	КП1	76	
АЧ	2		- 07,00	КП2	17	
				<u>Сетки арматурные</u>		
А3	3		ВКм, ВК, ВС, ВСм-09,00	С1	11	
А3	4		- 09,00	С2	12+8	
А3	5		- 09,00	С7	13	
АЧ	6		ВКм, ВК, ВС-13,00	С13	14	
А3	7		ВКм, ВК, ВС, ВСм-09,00	С18	12	
А3	8		ВСм, ВС-20,00	С27	15	
А3	9		- 20,00	С28	14	
А3	10		- 20,00	С29	15	
А3	11		- 20,00	С30	14	
А3	12		- 20,00	С31	15	
А3	13		- 20,00	С32	14	
АЧ	14		ВСм, ВС-18,00	С35	4	
АЧ	15		ВС-28,00	С53	13	
АЧ	16		- 28,00	С54	14	
А3	17		- 30,00	С55	2	
А3	18		- 30,00	С56	2	
А3	19		- 30,00	С57	4	

66

9203/6

Разработ	Уполномочен	С.А.	27.09.84	820-04-19-85- КЖ2	Спецификация к схеме армирования трех боковых стенок при 1,5м х 0,8 х 2,0м h = 2,0 м ВС (Сборно-монолитный вариант)	Листов Р 79	Листов Укрспробоудхоз г Киев
Проект	Д.В.Шим	01.11.84					
Рис. гр	Угата	01.11.84					
Гип	Фронт	02.11.84					
Исполн	Сильченко	02.11.84					

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса А-III	А-I	
	ГОСТ 5781-82		
	φ 8 Углов	φ 8 Углов	

Формат	Элемент	Поз	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Кармасы пространственные</u>		
А4	1		820-04-19-85-01,00	КП1		34
А4	2		- 07,00	КП2		П7
				<u>Сетки арматурные</u>		
А3	3		В.К., В.К., В.С., В.С.-09,00	С1		П1
А3	4		- 09,00	С2		8
А3	5		- 09,00	С7		П3
А3	6		- 09,00	С11		П2
А3	7		В.С., В.С.-20,00	С27		П5
А3	8		- 20,00	С28		Пю
А3	9		- 20,00	С29		П5
А3	10		- 20,00	С30		Пю
А3	11		- 20,00	С33		2П4
А4	12		- 18,00	С35		4
А3	13		- 20,00	С36		П8
А3	14		- 20,00	С37		2
А3	15		- 21,00	С38		2
А3	16		- 21,00	С39		4
				<u>Материалы</u>		
				<u>Бетон тяжелый</u>		
				М 200, М рз 150, В4		

УИВ № 104/1, 104/2, 104/3, 104/4, 104/5, 104/6, 104/7, 104/8, 104/9, 104/10, 104/11, 104/12, 104/13, 104/14, 104/15, 104/16, 104/17, 104/18, 104/19, 104/20, 104/21, 104/22, 104/23, 104/24, 104/25, 104/26, 104/27, 104/28, 104/29, 104/30, 104/31, 104/32, 104/33, 104/34, 104/35, 104/36, 104/37, 104/38, 104/39, 104/40, 104/41, 104/42, 104/43, 104/44, 104/45, 104/46, 104/47, 104/48, 104/49, 104/50, 104/51, 104/52, 104/53, 104/54, 104/55, 104/56, 104/57, 104/58, 104/59, 104/60, 104/61, 104/62, 104/63, 104/64, 104/65, 104/66, 104/67, 104/68, 104/69, 104/70, 104/71, 104/72, 104/73, 104/74, 104/75, 104/76, 104/77, 104/78, 104/79, 104/80, 104/81, 104/82, 104/83, 104/84, 104/85, 104/86, 104/87, 104/88, 104/89, 104/90, 104/91, 104/92, 104/93, 104/94, 104/95, 104/96, 104/97, 104/98, 104/99, 104/100

820/6

Разработчик: [Имя], Проверено: [Имя], [Инициалы]

Привязан к: [Имя], [Инициалы]

Инд № [Инициалы]

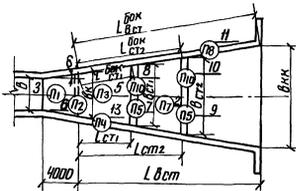
820-04-19-85 - КЖ2

Спецификация к схеме армирования обр. железобетонной стеной при L ст1 = L ст2 = 2,5 м, L ст3 = 1,0 м, В.С.

(Сторно-материальный вариант)

Укрепрабдхоз г. Киев

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Общий расход
	Арматура класса А-III	А-I	
	ГОСТ 5781-82		
	φ 8 Углов	φ 8 Углов	

Формат	Элемент	Поз	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Кармасы пространственные</u>		
А4	1		820-04-19-85-01,00	КП1		16
А4	2		- 07,00	КП2		П7
				<u>Сетки арматурные</u>		
А3	3		В.К., В.К., В.С., В.С.-09,00	С1		П1
А3	4		- 09,00	С2		8
А3	5		- 09,00	С7		П3
А3	6		- 09,00	С11		П2
А3	7		В.С., В.С.-20,00	С27		П5
А3	8		- 20,00	С28		Пю
А3	9		- 20,00	С29		П5
А3	10		- 20,00	С30		Пю
А3	11		- 20,00	С33		2П4
А4	12		- 18,00	С35		4
А3	13		- 20,00	С36		П4
А3	14		- 21,00	С37		2
А3	15		- 21,00	С38		2
А3	16		- 21,00	С39		4
				<u>Материалы</u>		
				<u>Бетон тяжелый</u>		
				М 200, М рз 150, В4		

УИВ № 104/1, 104/2, 104/3, 104/4, 104/5, 104/6, 104/7, 104/8, 104/9, 104/10, 104/11, 104/12, 104/13, 104/14, 104/15, 104/16, 104/17, 104/18, 104/19, 104/20, 104/21, 104/22, 104/23, 104/24, 104/25, 104/26, 104/27, 104/28, 104/29, 104/30, 104/31, 104/32, 104/33, 104/34, 104/35, 104/36, 104/37, 104/38, 104/39, 104/40, 104/41, 104/42, 104/43, 104/44, 104/45, 104/46, 104/47, 104/48, 104/49, 104/50, 104/51, 104/52, 104/53, 104/54, 104/55, 104/56, 104/57, 104/58, 104/59, 104/60, 104/61, 104/62, 104/63, 104/64, 104/65, 104/66, 104/67, 104/68, 104/69, 104/70, 104/71, 104/72, 104/73, 104/74, 104/75, 104/76, 104/77, 104/78, 104/79, 104/80, 104/81, 104/82, 104/83, 104/84, 104/85, 104/86, 104/87, 104/88, 104/89, 104/90, 104/91, 104/92, 104/93, 104/94, 104/95, 104/96, 104/97, 104/98, 104/99, 104/100

820/6

Разработчик: [Имя], Проверено: [Имя], [Инициалы]

Привязан к: [Имя], [Инициалы]

Инд № [Инициалы]

820-04-19-85 - КЖ2

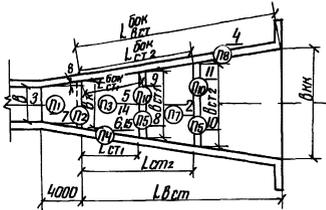
Спецификация к схеме армирования обр. железобетонной стеной при L ст1 = L ст2 = 2,5 м, L ст3 = 1,0 м, В.С.

(Сторно-материальный вариант)

Укрепрабдхоз г. Киев

Формат А3

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
				Бетон тяжелый		
				M200, Мрз150, В4		м ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	А-III		А-I		
	ГОСТ 5781-82				
	φ8	φ12	Уголки φ6	Уголки	

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркасы пространственные		
А4	1	820-04-19-85-ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-07,00	КП1	34		
А4	2	- 07,00	КП2	П7		
			<u>Сетки арматурные</u>			
А3	3	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С1	П1		
А3	4	- 09,00	С2	П8*		
А3	5	- 09,00	С7	П3		
А4	6	ВКМ, ВК, ВС-13,00	С13	П4		
А3	7	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С18	П2		
А3	8	ВСМ, ВС-20,00	С27	П5		
А3	9	- 20,00	С28	П10		
А3	10	- 20,00	С29	П5		
А3	11	- 20,00	С30	П10		
А4	12	- 18,00	С35	4		
А3	13	- 21,00	С38	2		
А4	14	ВС-28,00	С53	П3		
А4	15	- 28,00	С54	П4		
А3	16	- 30,00	С58	2		
А3	17	- 30,00	С59	4		

9203/6

Разработчик	Утвержден	Этаж	820-04-19-85 - КЖ2
Проект	Дев. эскиз	Этаж	
Руч. эр.	Уголки	Этаж	
Гип.	Формы	Этаж	
Инж. отв.	Усиление	Этаж	
Инж. контр.	Сильченко	Этаж	

Спецификация к схеме армирования двух висячих стенок при L=20 м, φ=70 мм ВС (старо-мембранный вариант)

Укрепляющий лист Листов Р 84

Укрепляющий лист Листов Р 85

Укрепляющий лист Листов Р 86

Укрепляющий лист Листов Р 87

Укрепляющий лист Листов Р 88

Укрепляющий лист Листов Р 89

Укрепляющий лист Листов Р 90

Укрепляющий лист Листов Р 91

Укрепляющий лист Листов Р 92

Укрепляющий лист Листов Р 93

Укрепляющий лист Листов Р 94

Укрепляющий лист Листов Р 95

Укрепляющий лист Листов Р 96

Укрепляющий лист Листов Р 97

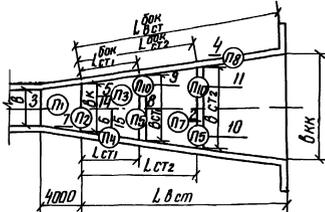
Укрепляющий лист Листов Р 98

Укрепляющий лист Листов Р 99

Укрепляющий лист Листов Р 100

Формат А3

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
				Бетон тяжелый		
				M200, Мрз150, В4		м ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	А-III		А-I		
	ГОСТ 5781-82				
	φ8	φ10	φ14	Уголки φ6	Уголки

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркасы пространственные		
А4	1	820-04-19-85-ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-07,00	КП1	76		
А4	2	- 07,00	КП2	П7		
			<u>Сетки арматурные</u>			
А3	3	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С1	П1		
А3	4	- 09,00	С2	П8*2		
А3	5	- 09,00	С12	П3		
А4	6	ВС, ВКМ, ВСМ-14,00	С14	П4		
А3	7	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С18	П2		
А3	8	ВСМ, ВС-20,00	С27	П5		
А3	9	- 20,00	С28	П10		
А3	10	- 20,00	С29	П5		
А3	11	- 20,00	С30	П10		
А4	12	ВСМ-22,00	С41	4		
А3	13	ВС, ВСМ-24,00	С45	2		
А4	14	ВКМ, ВК, ВСМ-11,00	С3	П3		
А4	15	ВСМ-23,00	С40	П4		
А3	16	ВС, ВСМ-24,00	С46	2		
А3	17	24,00	С47	4		

69

9203/6

Разработчик	Утвержден	Этаж	820-04-19-85 - КЖ2
Проект	Дев. эскиз	Этаж	
Руч. эр.	Уголки	Этаж	
Гип.	Формы	Этаж	
Инж. отв.	Усиление	Этаж	
Инж. контр.	Сильченко	Этаж	

Спецификация к схеме армирования двух висячих стенок при L=20 м, φ=95 мм ВС (старо-мембранный вариант)

Укрепляющий лист Листов Р 85

Укрепляющий лист Листов Р 86

Укрепляющий лист Листов Р 87

Укрепляющий лист Листов Р 88

Укрепляющий лист Листов Р 89

Укрепляющий лист Листов Р 90

Укрепляющий лист Листов Р 91

Укрепляющий лист Листов Р 92

Укрепляющий лист Листов Р 93

Укрепляющий лист Листов Р 94

Укрепляющий лист Листов Р 95

Укрепляющий лист Листов Р 96

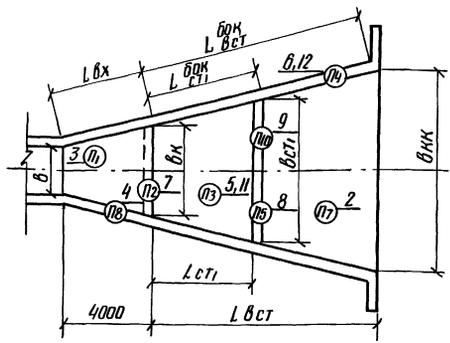
Укрепляющий лист Листов Р 97

Укрепляющий лист Листов Р 98

Укрепляющий лист Листов Р 99

Укрепляющий лист Листов Р 100

Формат А3



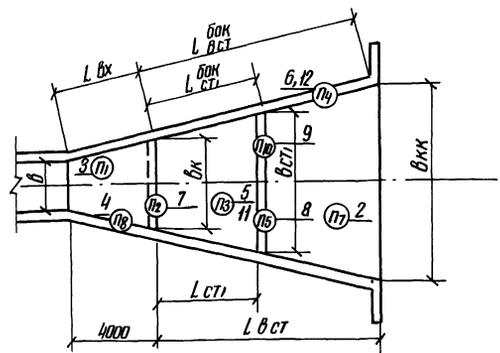
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А-III		А-I			
	ГОСТ 5781-82					
	φ8	φ12	Углов φ6	Углов		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Сборочные единицы		
			-04-19-85-	Каркасы пространственные		
А4	1	820-	ВКМ, ВСМ, ВК, ВС - 07,00	КП1	34	
А4	2		- 07,00	КП2	17	
				Сетки арматурные		
А3	3		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С1	11	
А3	4		- 09,00	С2	16, 8	
А3	5		- 09,00	С7	13	
А4	6		ВКМ, ВК, ВС - 13,00	С13	14	
А3	7		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С18	12	
А3	8		ВСМ, ВС - 20,00	С27	15	
А3	9		- 20,00	С28	10	
А4	10		- 18,00	С35	4	
А4	11		ВС - 28,00	С53	13	
А4	12		- 28,00	С54	14	
А3	13		- 30,00	С55	2	
А3	14		- 30,00	С56	2	
А3	15		- 30,00	С57	4	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

9203/6

Разработчик	Утвержден	27.08.85	820-04-19-85-КЖ2
Проект	Доработан	01.11.85	
Рис. эр.	Уточнен	01.11.85	
Гипр.	Формат	1/12	Спецификация к схеме армирования одной водобойной стенки 1,5 м × 1,0 м × 2,0 м (сборно-монолитный вариант)
Имя, фамилия	Сильченко	22.02.85	Стандарт Лист Листов Р 91 Укрепляющий 2 Киев
Имя, фамилия			Формат А3



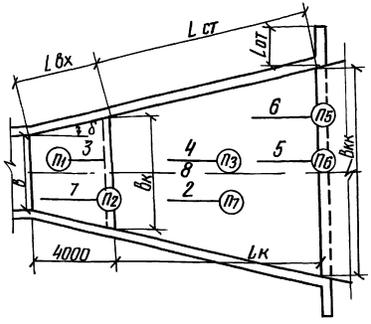
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А-III		А-I			
	ГОСТ 5781-82					
	φ8	φ10	φ12	φ14	Углов φ6	Углов

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Сборочные единицы		
			-04-19-85-	Каркасы пространственные		
А4	1	820-	ВКМ, ВСМ, ВК, ВС - 07,00	КП1	76	
А4	2		- 07,00	КП2	17	
				Сетки арматурные		
А3	3		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С1	11	
А3	4		- 09,00	С2	16, 8	
А3	5		- 09,00	С12	13	
А4	6		ВКМ, ВК, ВС - 13,00	С13	14	
А3	7		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С18	12	
А3	8		ВСМ, ВС - 20,00	С27	15	
А3	9		- 20,00	С28	10	
А4	10		- 18,00	С35	4	
А4	11		ВКМ, ВК, ВСМ - 11,00	С3	13	
А4	12		ВС - 28,00	С54	14	
А3	13		- 30,00	С55	2	
А3	14		- 30,00	С56	2	
А3	15		- 30,00	С57	4	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

9203/6

Разработчик	Утвержден	27.08.85	820-04-19-85-КЖ2
Проект	Доработан	01.11.85	
Рис. эр.	Уточнен	01.11.85	
Гипр.	Формат	1/12	Спецификация к схеме армирования одной водобойной стенки 1,5 м × 1,0 м × 2,0 м (сборно-монолитный вариант)
Имя, фамилия	Сильченко	22.02.85	Стандарт Лист Листов Р 91 Укрепляющий 2 Киев
Имя, фамилия			Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5781-82						
φ8	φ14	Штала	φ6	φ8	Штала		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Сборочные единицы		
				Корпусы пространственные		
АЧ	1		820-04-19-85-ВКМ, ВСМ, ВК, ВС - 07,00	КП1	34	
АЧ	2		- 07,00	КП2	П7	
				Сетки арматурные		
А3	3		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С1	П4	
АЧ	4		ВСМ, ВКМ, ВК - 11,00	С3	П3	
АЧ	5		ВКМ, ВК - 08,00	С4	П5	
АЧ	6		- 10,00	С5	П6	
А3	7		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С6	П2	
А3	8		- 09,00	С7	П3	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

9203/6

820-04-19-85 - КЖ2

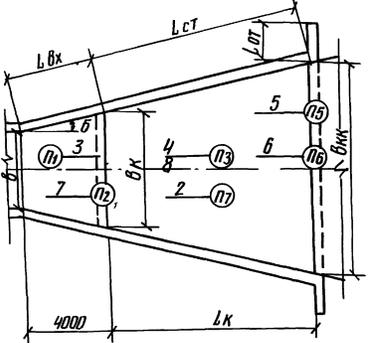
Разработчик: Литвиненко Е.А. 10.02.84
 Проверил: Девяшин З.А. 13.05.84
 Рук. гр.: Подрядчик: 03.05.84
 ГИП: Вороник И.А. 15.05.84
 Инж. по ТЭ: Шендерович В.А. 16.05.84
 Инж. по КМ: Сильченко С.В. 16.05.84

Спецификация к схеме армирования бортового кольца при h и b = 1,0 м
 b = 1,0 м b = 3,5 м ВКС
 (вариант сборных стен)

Листов: 92
 Р: 92
 Листов: 92

Укрспробоходз г Киев

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5781-82						
φ8	φ10	φ14	Штала	φ6	φ8	Штала	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Сборочные единицы		
				Корпусы пространственные		
АЧ	1		820-04-19-85-ВКМ, ВСМ, ВК, ВС - 07,00	КП1	34	
АЧ	2		- 07,00	КП2	П7	
				Сетки арматурные		
А3	3		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С1	П4	
АЧ	4		ВКМ, ВК, ВСМ - 11,00	С3	П3	
АЧ	5		ВКМ, ВК - 08,00	С4	П5	
АЧ	6		- 10,00	С5	П6	
А3	7		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С11	П2	
А3	8		- 09,00	С12	П3	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

9203/6

820-04-19-85 - КЖ2

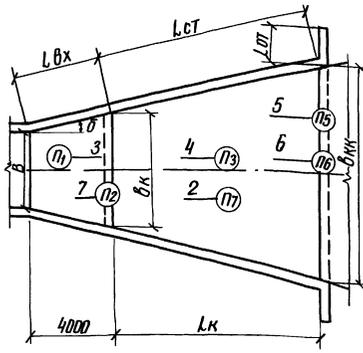
Разработчик: Литвиненко Е.А. 10.02.84
 Проверил: Девяшин З.А. 13.05.84
 Рук. гр.: Подрядчик: 03.05.84
 ГИП: Вороник И.А. 15.05.84
 Инж. по ТЭ: Шендерович В.А. 16.05.84
 Инж. по КМ: Сильченко С.В. 16.05.84

Спецификация к схеме армирования бортового кольца при h и b = 1,5 м
 b = 1,0 м b = 3,5 м ВКС
 (вариант сборных стен)

Листов: 93
 Р: 93
 Листов: 93

Укрспробоходз г Киев

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

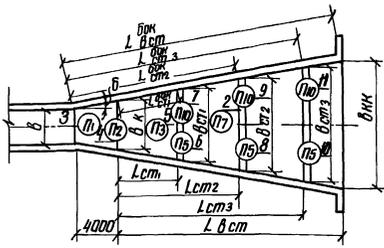
Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А-III		А-I			
	ГОСТ 5781-82					
φ8	φ14	Уголок φ6	φ8	Уголок		

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>						
Кирпичи пространственные						
ИЧ	1		820-04-19-85-ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-07,00	КП1	34	
ИЧ	2		-07,00	КП2	П7	
<u>Сетки арматурные</u>						
ИЗ	3		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С1	П1	
ИЧ	4		ВКМ, ВК, ВСМ-11,00	С3	П3	
ИЧ	5		ВКМ, ВК-08,00	С4	П5	
ИЧ	6		-10,00	С5	П6	
ИЗ	7		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С18	П2	
<u>Материалы</u>						
Бетон тяжелый						
М 200, Мрз 150, В4						М3

8203/6

Разработчик	Исполнитель	Сектор	И.И. 84	820-04-19-85 - КЖ2	Страницы	Листов	
Привязан	Проверен	Сектор	И.И. 84				
		Сектор	И.И. 84	Спецификация к схеме армирования бордюрного колодца при лнб=2,0м в=7,0м в=9,5м ВКС (вариант сборных стен)	Р	94	
		Сектор	И.И. 84				
		Сектор	И.И. 84				
		Сектор	И.И. 84				
И.И. 84						Укрспробоудхоз 2 Киев	

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

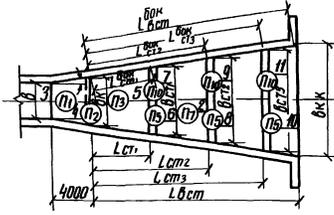
Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса			
	А-III		А-I	
	ГОСТ 5781-82			
φ8	Уголок φ6	Уголок		

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>						
Кирпичи пространственные						
ИЧ	1		820-04-19-85-ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-07,00	КП 1	34	
ИЧ	2		-07,00	КП 2	П7	
<u>Сетки арматурные</u>						
ИЗ	3		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С1	П1	
ИЗ	4		-09,00	С6	П2	
ИЗ	5		-09,00	С7	П3	
ИЗ	6		ВСМ, ВС-20,00	С27	П5	
ИЗ	7		-20,00	С28	П10	
ИЗ	8		-20,00	С29	П5	
ИЗ	9		-20,00	С30	П10	
ИЗ	10		-20,00	С31	П5	
ИЗ	11		-20,00	С32	П10	
<u>Материалы</u>						
Бетон тяжелый						
М 200, Мрз 150, В4						М3

8203/6

Разработчик	Исполнитель	Сектор	И.И. 84	820-04-19-85 - КЖ2	Страницы	Листов	
Привязан	Проверен	Сектор	И.И. 84				
		Сектор	И.И. 84	Спецификация к схеме армирования трех бордюрных стенок при лнб=1,0м в=7,0м ВКС (вариант сборных стен)	Р	95	
		Сектор	И.И. 84				
		Сектор	И.И. 84				
		Сектор	И.И. 84				
И.И. 84						Укрспробоудхоз 2 Киев	

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса			
	A-III	A-I		
	ГОСТ 5781-82			
φ8	Итого φ8	Итого		

Марка элемента	Поз	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			Сборочные единицы		
			Надкипы пространственные		
A4	1	820-А-1-8 ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 07,00	КП1	76	
A4	2	- 07,00	КП2	П7	
			Сетки арматурные		
A3	3	ВКМ, ВС, ВК, ВСМ - 09,00	С1	П1	
A3	4	- 09,00	С6	П2	
A3	5	- 09,00	С7	П3	
A3	6	ВСМ, ВС - 20,00	С27	П5	
A3	7	- 20,00	С28	П10	
A3	8	- 20,00	С29	П5	
A3	9	- 20,00	С30	П10	
A3	10	- 20,00	С31	П5	
A3	11	- 20,00	С32	П10	
			Материалы		
			Бетон тяжелый		
			М200, Мрз 150, В4		м ³

Имя и фамилия, должность и дата

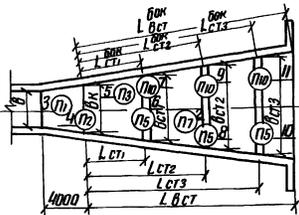
820/16

820-04-19-85 - КЖ2

Спецификация к схеме армирования трех водобойных стенок при h б = 1,0 м в = 9,5 м ВСС (вариант сборных стен)

Укрепляющий бетон с Киев

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса			
	A-III	A-I		
	ГОСТ 5781-82			
φ8	φ10	Итого φ8	Итого	

Марка элемента	Поз	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			Сборочные единицы		
A4	1	820-А-1-8 ВКМ, ВС, ВК, ВСМ - 07,00	КП1	34	
A4	2	- 07,00	КП2	П7	
			Сетки арматурные		
A3	3	ВКМ, ВК, ВС, ВСМ - 09,00	С1	П1	
A3	4	- 09,00	С11	П2	
A3	5	- 09,00	С12	П3	
A3	6	ВСМ, ВС - 20,00	С27	П5	
A3	7	- 20,00	С28	П10	
A3	8	- 20,00	С29	П5	
A3	9	- 20,00	С30	П10	
A3	10	- 20,00	С31	П5	
A3	11	- 20,00	С32	П10	
			Материалы		
			Бетон тяжелый		
			М200, Мрз 150, В4		м ³

Имя и фамилия, должность и дата

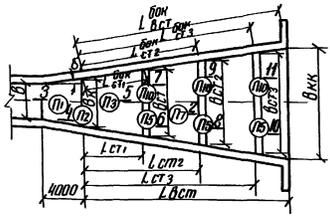
820/18

820-04-19-85 - КЖ2

Спецификация к схеме армирования трех водобойных стенок при h б = 1,5 м в = 10 м ВСС (вариант сборных стен)

Укрепляющий бетон с Киев

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

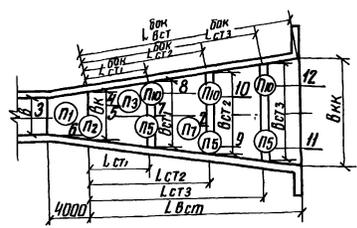
Марка элемента	Изделия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А-III		А-I			
	ГОСТ 5781-82					
φ8	φ10	Углов φ6	φ8	Углов		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Корпусы пространственные		
А4	1		820-04-08-ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-07,00	КП1	76	
А4	2		-07,00	КП2	17	
				Сетки арматурные		
А3	3		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С1	11	
А3	4		-09,00	С11	12	
А3	5		-09,00	С12	13	
А3	6		ВСМ, ВС -20,00	С27	15	
А3	7		-20,00	С28	110	
А3	8		-20,00	С29	15	
А3	9		-20,00	С30	110	
А3	10		-20,00	С31	15	
А3	11		-20,00	С32	110	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

8203/6

Разработ	Исполнено	Экз.	11.10.84	820-04-19-85-КЖ2	Спецификация к схеме армирования трех водобойных стенок при 10° нив = 1,5 м В = 2,5 м ВСС (вариант сборных стен)	Листов 98 Укрепляющих 2 Киев
Проект	Действие	Экз.	01.11.84			
Рук.пр.	Исполн.	Экз.	01.11.84			
Гип.	Формат	Экз.	01.11.84			
Нр.опт.	Исполн.	Экз.	01.11.84			
Н.контр.	Сильченко	Экз.	02.11.84			

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг

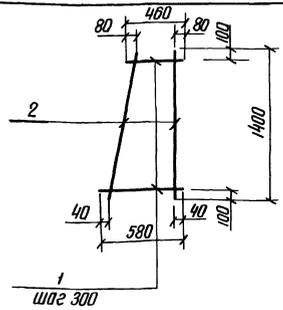
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-III			А-I			
	ГОСТ 5781-82						
φ8	φ10	φ14	Углов φ6	φ8	Углов		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
				Корпусы пространственные		
А4	1		820-04-08-ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-07,00	КП1	34	
А4	2		-07,00	КП2	17	
				Сетки арматурные		
А3	3		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С1	11	
А4	4		ВКМ, ВК, ВСМ-11,00	С3	13	
А3	5		ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С12	13	
А3	6		-09,00	С18	12	
А3	7		ВСМ, ВС -20,00	С27	15	
А3	8		-20,00	С28	110	
А3	9		-20,00	С29	15	
А3	10		-20,00	С30	110	
А3	11		-20,00	С31	15	
А3	12		-20,00	С32	110	
				Материалы		
				Бетон тяжелый		
				М 200, Мрз 150, В4		м ³

8203/6

Разработ	Исполнено	Экз.	11.10.84	820-04-19-85-КЖ2	Спецификация к схеме армирования трех водобойных стенок при 10° нив = 2,0 м В = 2,0 м ВСС (вариант сборных стен)	Листов 98 Укрепляющих 2 Киев
Проект	Действие	Экз.	01.11.84			
Рук.пр.	Исполн.	Экз.	01.11.84			
Гип.	Формат	Экз.	01.11.84			
Нр.опт.	Исполн.	Экз.	01.11.84			
Н.контр.	Сильченко	Экз.	02.11.84			

Формат А3



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		820-04-19 85 - ВСМ-03,00	КР3		
Б4	1	- 03,01	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=520	5	0,1 кг
Б4	2	- 03,02	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=1400	2	0,3 кг

9203/6

Привязан

ИНВ №

Разработчик: Митченко В.В. 17.10.84
 Проверено: Девяшин В.С. 01.11.84
 Рук.пр.: Володар М.В. 01.11.84
 ГИП: Фролик М.В. 01.11.84
 Нач.отд.: Мисневичев В.В. 01.11.84
 Ин.контр.: Сильченко В.В. 02.11.84

820-04-19 85 - ВСМ-03,00

Каркас плоский КР3

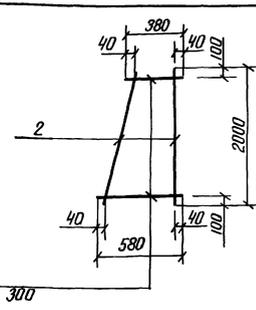
Утолщ. Масса Максимум

Р 1,1

Лист Листов 1

Укр.гидр.авдхоз г. Киев

Формат А4



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		820-04-19 85 - ВСМ-04,00	КР4		
Б4	1	04,01	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=480	7	0,1 кг
Б4	2	04,01	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=2000	2	0,4 кг

9203/6

Привязан

ИНВ №

Разработчик: Митченко В.В. 17.10.84
 Проверено: Девяшин В.С. 01.11.84
 Рук.пр.: Володар М.В. 01.11.84
 ГИП: Фролик М.В. 01.11.84
 Нач.отд.: Мисневичев В.В. 01.11.84
 Ин.контр.: Сильченко В.В. 02.11.84

820-04-19 85 - ВСМ-04,00

Каркас плоский КР4

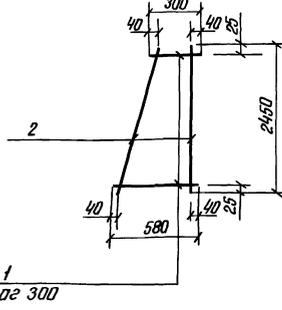
Утолщ. Масса Максимум

Р 1,5

Лист Листов 1

Укр.гидр.авдхоз г. Киев

Формат А4



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		820-04-19 85 - ВСМ-05,00	КР5		
Б4	1	05,01	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=480	9	0,1 кг
Б4	2	05,01	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=2450	2	0,5 кг

9203/6

Привязан

ИНВ №

Разработчик: Митченко В.В. 17.10.84
 Проверено: Девяшин В.С. 01.11.84
 Рук.пр.: Володар М.В. 01.11.84
 ГИП: Фролик М.В. 01.11.84
 Нач.отд.: Мисневичев В.В. 01.11.84
 Ин.контр.: Сильченко В.В. 02.11.84

820-04-19 85 - ВСМ-05,00

Каркас плоский КР5

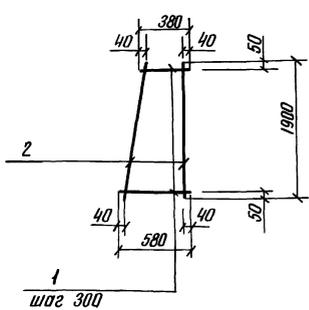
Утолщ. Масса Максимум

Р 1,9

Лист Листов 1

Укр.гидр.авдхоз г. Киев

Формат А4



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		820-04-19 85 - ВСМ-06,00	КР6		
Б4	1	- 06,01	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=480	7	0,1 кг
Б4	2	- 06,01	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=1900	2	0,4 кг

9203/6

Привязан

ИНВ №

Разработчик: Митченко В.В. 17.10.84
 Проверено: Девяшин В.С. 01.11.84
 Рук.пр.: Володар М.В. 01.11.84
 ГИП: Фролик М.В. 01.11.84
 Нач.отд.: Мисневичев В.В. 01.11.84
 Ин.контр.: Сильченко В.В. 02.11.84

820-04-19 85 - ВСМ-06,00

Каркас плоский КР6

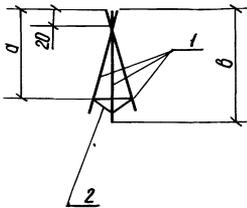
Утолщ. Масса Максимум

Р 1,5

Лист Листов 1

Укр.гидр.авдхоз г. Киев

Формат А4



Марка	Размеры, мм		Масса, кг
	a	b	
КП 1	460	480	0,8
КП 2	560	580	0,8

Формат	Этаж	Л/Э	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-01-19 85 - ВКМ, ВСМ, ВК, ВС-07 00	КП 1		
Б4	1		- 07,01	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82, L=480	3	0,2 кг
Б4	2		- 07,02	Ф 6А-I, ГОСТ 5781-82, L=1000	1	0,2 кг
			- 07,00,01	КП 2		
Б4	1		- 07,03	Ф 8А-III, ГОСТ 5781-82, L=500	3	0,2 кг
Б4	2		- 07,02	Ф 6А-I, ГОСТ 5781-82, L=1000	1	0,2 кг

Привязан

8203/6

И/В №

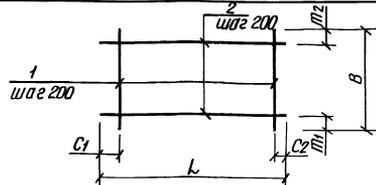
Разработчик	Исполнитель	Проверено	Утверждено	Дата
Рязань	Николаев	Лавров	Николаев	08.04.84
Рязань	Лавров	Лавров	Лавров	13.05.84
ЭЛ	Фролик	Фролик	Фролик	05.05.84
И/В	Лавров	Лавров	Лавров	16.05.84
И/В	Сильченко	Сильченко	Сильченко	06.05.84

820-01-19 85 - ВКМ, ВСМ, ВК, ВС-07 00

Материал пространственный кл (КП 1, КП 2)

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см	табл
Лист	Листов 1	
Укрепл.прободхоз	г. Киев	

Формат А4



Формат	Этаж	Л/Э	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-01-19 85 - ВКМ, ВК-08, 00	С 4		
Б4	1		- 08,01	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=500	9	
Б4	2		- 08,02	Ф 6А-I ГОСТ 5781-82 L=2100		0,5 кг
			- 08,00-01	С 8		
Б4	1		- 08,03	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=3560	11	1,4 кг
Б4	2		- 08,02	Ф 6А-I ГОСТ 5781-82 L=2100	15	0,5 кг

Марка	Размеры, мм					Масса, кг
	L	C1	C2	B	m1, m2	
С 4	2100	250	250	Ф 500	500	
С 8	2100	50	50	3560	30, 730	22,9

8203/6

Привязан

И/В №

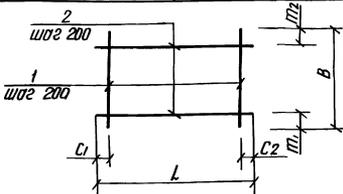
820-01-19 85 - ВКМ, ВК-08, 00

Сетка арматурная С (С 4, С 8)

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см	табл
Лист	Листов 1	
Укрепл.прободхоз	г. Киев	

Формат А4

Формат	Этаж	Л/Э	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			- 09,00-05	С 12		
Б4	1		- 09,08	Ф 10А-III ГОСТ 5781-82, L=2100	14	1,3 кг
Б4	2		- 09,05	Ф 6А-I ГОСТ 5781-82, L=2650	11	0,8 кг



Марка	Размеры, мм					Масса, кг
	L	C1	C2	B	m1, m2	
С 1	2100	50	50	2100	50, 50	14,3
С 2	2300	150	150	2300	80, 500	19,7
С 6	2100	550	550	1200	500, 500	2,8
С 7	2650	25	25	2100	50, 50	17,8
С Н	2100	550	550	1800	500, 500	5,6
С 18	2100	550	550	1980	590, 590	7,3
С 12	2650	25	25	2100	50, 50	24,8

Формат	Этаж	Л/Э	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-01-19 85 - ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00	С 1		
Б4	1		- 09,01	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=2100	11	0,8 кг
Б4	2		- 08,02	Ф 6А-I ГОСТ 5781-82 L=2100	11	0,5 кг
			- 09,00-01	С 2		
Б4	1		- 09,02	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=2980	11	1,2 кг
Б4	2		- 09,03	Ф 6А-I ГОСТ 5781-82 L=2300	13	0,5 кг
			- 09,00-02	С 6		
Б4	1		- 08,02	Ф 6А-I ГОСТ 5781-82 L=2100	2	0,5 кг
Б4	2		- 09,04	Ф 6А-I ГОСТ 5781-82 L=1200	6	0,3 кг
			- 09,00-03	С 7		
Б4	1		- 09,01	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=2100	14	0,8 кг
Б4	2		- 09,05	Ф 6А-I ГОСТ 5781-82 L=2650	11	0,6 кг
			- 09,00-04	С Н		
Б4	1		- 09,06	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=1600	6	0,6 кг
Б4	2		- 08,02	Ф 6А-I ГОСТ 5781-82 L=2100	4	0,5 кг
			- 09,00-04	С 18		
Б4	1		- 09,07	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 L=1980	6	0,8 кг
Б4	2		- 08,02	Ф 6А-I ГОСТ 5781-82 L=2100	5	0,5 кг

Разработчик	Исполнитель	Проверено	Утверждено	Дата
Рязань	Николаев	Лавров	Николаев	22.04.84
Рязань	Лавров	Лавров	Лавров	05.05.84
ЭЛ	Фролик	Фролик	Фролик	05.05.84
И/В	Лавров	Лавров	Лавров	05.05.84
И/В	Сильченко	Сильченко	Сильченко	06.05.84

820-01-19 85 - ВКМ, ВК, ВС, ВСМ-09,00

Сетка арматурная С (С 1, С 2, С 6, С 7, С Н, С 18)

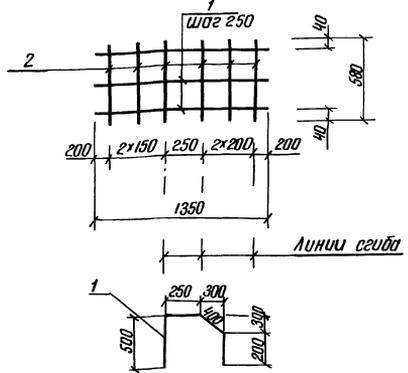
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см	табл
Лист	Листов 1	
Укрепл.прободхоз	г. Киев	

Формат А3

Привязан

И/В №

8203/6



Лист № 10-а, Углубился и стал Вязки шифра

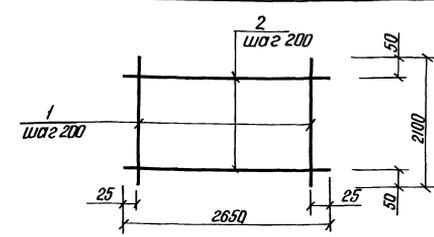
Формат	Зона	Гвоз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85 - ВКМ, ВК - 10,00	С5		
Б4	1		- 10,01	Ф6А-III ГОСТ 5781-82 L=1350	3	0,5 кг
Б4	2		- 02,03	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=580	6	0,1 кг

9203/6

Привязан

Лист	Листов	Укрепробвахоз	г Киев
Р	2,1	-	

Формат А4



Лист № 10-а, Углубился и стал Вязки шифра

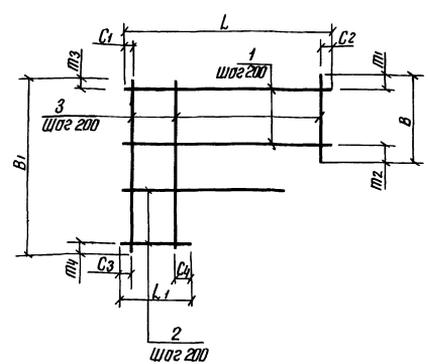
Формат	Зона	Гвоз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85 - ВКМ, ВК, ВСМ - 11,00	С3		
Б4	1		- 11,01	Ф4А-III ГОСТ 5781-82 L=2100	14	2,5 кг
Б4	2		- 11,02	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=2650	11	1,0 кг

9203/6

Привязан

Лист	Листов	Укрепробвахоз	г Киев
Р	46,0	-	

Формат А4



Лист № 10-а, Углубился и стал Вязки шифра

Марка	Размеры, мм											Масса, кг	
	Б	С1	С2	Л1	С3	С4	В	т1	т2	В1	т3		т4
С9	1540	470	70	750	470	80	2200	80	120	2680	80	80	10,1
С10	1540	70	70	400	70	130	760	80	80	2140	140	400	7,0
С16	2040	20	20	300	20	80	2640	20	20	4060	20	40	22,7
С17	2040	20	20	300	20	80	1260	30	30	2690	30	60	13,7

Формат	Зона	Гвоз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85 - ВКМ, ВК - 12,00	С9		
Б4	1		- 12,01	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=1540	11	0,3 кг
Б4	2		- 12,02	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 Ccp=1075	4	0,2 кг
Б4	3		- 12,03	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 Ccp=2570	6	1,0 кг
			- 12,00-01	С10		
Б4	1		- 12,01	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=1540	4	0,3 кг
Б4	2		- 12,04	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 Ccp=880	5	0,2 кг
Б4	3		- 12,05	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 Ccp=1450	8	0,6 кг
			- 12,00-02	С16		
Б4	1		- 12,06	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=2040	14	0,5 кг
Б4	2		- 12,07	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 Ccp=1040	7	0,2 кг
Б4	3		- 12,08	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 Ccp=3350	11	1,3 кг
			- 12,00-03	С17		
Б4	1		- 12,06	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=2040	7	0,5 кг
Б4	2		- 12,09	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 Ccp=1020	7	0,2 кг
Б4	3		- 12,10	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 Ccp=1985	11	0,8 кг

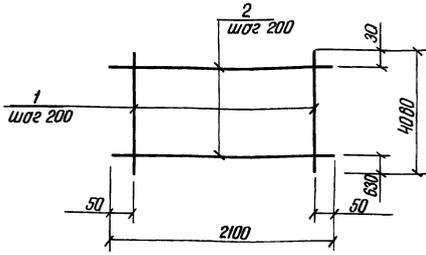
9203/6

Привязан

Лист	Листов	Укрепробвахоз	г Киев
Р	17,0	-	

Формат А3

Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85-ВКМ,ВК,ВС-13,00	С13		
Б4	1		-13,01	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 L=4060	11	1,0 кг
Б4	2		-08,02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 L=2100	18	0,5 кг

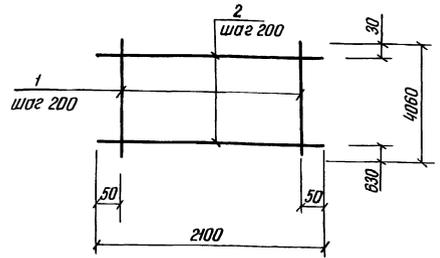
9203/6
Привязан

Инд №

Имя файла: Папки и дата: Взам инв №

Разработ	Николаева	Л.С.	06.05.84	820-04-19-85 - ВКМ, ВК, ВС-13,00	Стандарт	Масштаб	Масштаб
Проект	Виталенко	В.В.	05.05.84				
Рис. эр.	Цифре	Л.С.	03.05.84				
ЭП	Фронок	Л.С.	05.05.84				
Исч. отл.	Виталенко	В.В.	06.05.84				
И. контр.	Сильченко	Л.С.	06.05.84				
Сетка арматурная С13				Р	26,6	-	
				Лист	Листов		1
				Укрспробоудхоз г Киев			
				Формат А4			

Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85-ВКМ,ВК,ВСМ-14,00	С14		
Б4	1		-14,01	Ф10А-III ГОСТ 5781-82 L=4060	11	2,5 кг
Б4	2		-08,02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 L=2100	18	0,5 кг

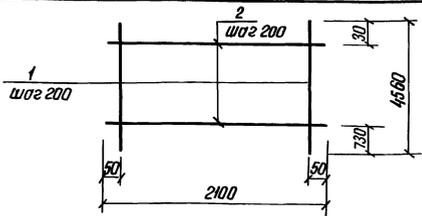
9203/6
Привязан

Инд №

Имя файла: Папки и дата: Взам инв №

Разработ	Николаева	Л.С.	06.05.84	820-04-19-85 - ВКМ, ВК, ВСМ-14,00	Стандарт	Масштаб	Масштаб
Проект	Виталенко	В.В.	05.05.84				
Рис. эр.	Цифре	Л.С.	03.05.84				
ЭП	Фронок	Л.С.	05.05.84				
Исч. отл.	Виталенко	В.В.	06.05.84				
И. контр.	Сильченко	Л.С.	06.05.84				
Сетка арматурная С14				Р	36,5	-	
				Лист	Листов		1
				Укрспробоудхоз г Киев			
				Формат А4			

Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85-ВКМ-15,00	С19		
Б4	1		-15,01	Ф10А-III ГОСТ 5781-82 L=4660	11	2,8 кг
Б4	2		-08,02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 L=2100	20	0,5 кг

9203/6

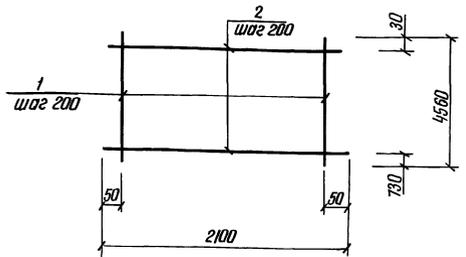
Привязан

Инд №

Имя файла: Папки и дата: Взам инв №

Разработ	Николаева	Л.С.	06.05.84	820-04-19-85 - ВКМ-15,00	Стандарт	Масштаб	Масштаб
Проект	Виталенко	В.В.	05.05.84				
Рис. эр.	Цифре	Л.С.	03.05.84				
ЭП	Фронок	Л.С.	05.05.84				
Исч. отл.	Виталенко	В.В.	06.05.84				
И. контр.	Сильченко	Л.С.	06.05.84				
Сетка арматурная С19				Р	40,8	-	
				Лист	Листов		1
				Укрспробоудхоз г Киев			
				Формат А4			

Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85-ВКМ-16,00	С20		
Б4	1		-16,01	Ф14А-III ГОСТ 5781-82 L=4660	11	5,5 кг
Б4	2		-16,02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 L=2100	20	0,8 кг

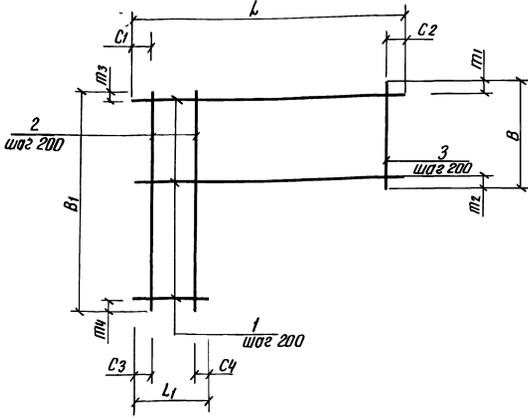
81
9203/6

Привязан

Инд №

Имя файла: Папки и дата: Взам инв №

Разработ	Николаева	Л.С.	06.05.84	820-04-19-85 - ВКМ-16,00	Стандарт	Масштаб	Масштаб
Проект	Виталенко	В.В.	05.05.84				
Рис. эр.	Цифре	Л.С.	03.05.84				
ЭП	Фронок	Л.С.	05.05.84				
Исч. отл.	Виталенко	В.В.	06.05.84				
И. контр.	Сильченко	Л.С.	06.05.84				
Сетка арматурная С20				Р	76,5	-	
				Лист	Листов		1
				Укрспробоудхоз г Киев			
				Формат А4			



Марка	Размеры, мм										Масса, кг		
	L	C1	C2	L1	C3	C4	B	m1	m2	m3		m4	
C 21	4320	20	300	3200	20	180	1000	470	130	2540	470	70	69
C 22	4520	20	100	3200	20	180	300	70	30	2540	70	70	42,9
C 23	3170	20	150	1840	20	20	340	70	70	2540	70	70	27,0
C 15	2040	420	20	300	420	80	2640	20	20	3800	20	180	26,5

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		820-04-19-85 - ВКМ-17,00	C 21		
Б4	1	- 17,01	φ10А-III ГОСТ 5781-82 C _{ср} =3760	11	4,5 кг
Б4	2	- 17,02	φ8А-I ГОСТ 5781-82 C _{ср} =2540	16	1,0 кг
Б4	3	- 17,03	φ8А-I ГОСТ 5781-82 C _{ср} =1720	5	0,7 кг
		-17,00-01	C 22		
Б4	1	- 17,04	φ10А-III ГОСТ 5781-82 C _{ср} =3860	13	2,4 кг
Б4	2	- 17,05	φ6А-I ГОСТ 5781-82 C _{ср} =2540	16	0,6 кг
Б4	3	- 17,06	φ6А-I ГОСТ 5781-82 C _{ср} =1370	7	0,3 кг
		-17,00-02	C 23		
Б4	1	- 17,07	φ10А-III ГОСТ 5781-82 C _{ср} =2500	13	1,5 кг
Б4	2	- 17,05	φ6А-I ГОСТ 5781-82 C _{ср} =2540	9	0,6 кг
Б4	3	- 17,08	φ6А-I ГОСТ 5781-82 C _{ср} =1420	7	0,3 кг
		-17,00-03	C 15		
Б4	1	- 12,06	φ6А-I ГОСТ 5781-82 C _{ср} =2040	14	0,5 кг
Б4	2	- 17,09	φ6А-I ГОСТ 5781-82 C _{ср} =1330	5	0,3 кг
Б4	3	- 17,10	φ10А-III ГОСТ 5781-82 C _{ср} =3220	9	2,0 кг

Привязки

Инд. №

9203/6

820-04-19-85 - ВКМ-17,00

Сетка арматурная С (С 21... С 23, С 15)

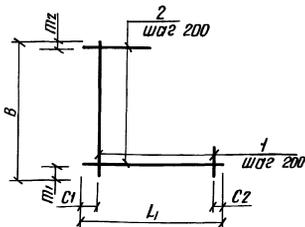
Укрепляющий материал

Масса см. табл.

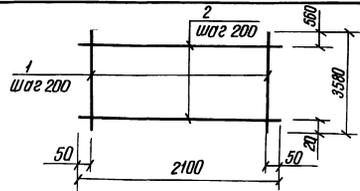
Лист Листов 1

Укрепляющий материал и Киев

Формат А3



Марка	Размеры, мм						Масса, кг
	L1	C1	C2	B	m1	m2	
C 24	830	50	180	830	50	180	1,2
C 35	1380	40	140	1280	40	240	3,3



Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		820-04-19-85 - ВСМ-19,00	C 34		
Б4	1	- 19,01	φ10А-III ГОСТ 5781-82 C _{ср} =3580	11	2,2 кг
Б4	2	- 08,02	φ6А-I ГОСТ 5781-82 C _{ср} =2100	16	0,5 кг

Привязки

Инд. №

9203/6

820-04-19-85 - ВСМ-19,00

Сетка арматурная С 34

Укрепляющий материал

Масса см. табл.

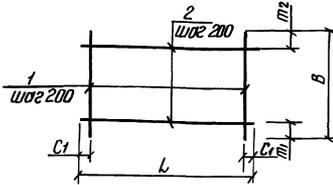
Лист Листов 1

Укрепляющий материал и Киев

Формат А4

Формат А4

Марка бетона	Марка стали	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		-20,00-08	C36		
Б4	1	-20,10	Ф8А-III ГОСТ5781-82 R=2500	11	1,0 кг
Б4	2	-08,02	Ф6А-I ГОСТ5781-82 R=2100	11	0,5 кг



Марка	Размеры, мм						Масса, кг
	L	C1	C2	B	m2	m1	
C25	2300	150	150	2000	80	520	12,8
C27	2100	150	150	1900	≥10	500	
C28	980	90	90	1000	≥10	≥10	
C29	2100	150	150	1900	≥10	500	
C30	980	90	90	1000	≥10	≥10	
C31	2100	150	150	1900	≥10	500	
C32	980	90	90	1000	≥10	≥10	
C33	2100	50	50	3580	20	560	23,4
C36	2100	50	50	2580	20	560	16,5

Прибязон

Или №

Марка бетона	Марка стали	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		820-04-19-85 - ВСМ, ВС-20,00	C25		
Б4	1	-20,01	Ф8А-III ГОСТ5781-82 R=2000	11	0,8 кг
Б4	2	-09,03	Ф6А-I ГОСТ5781-82 R=2300	8	0,5 кг
		-20,00,01	C27		
Б4	1	-20,02	Ф8А-III ГОСТ5781-82 R=1875	10	
Б4	2	-08,02	Ф6А-I ГОСТ5781-82 R=2100		0,5 кг
		-20,00-02	C28		
Б4	1	-20,03	Ф8А-III ГОСТ5781-82 R=1875	5	
Б4	2	-20,04	Ф6А-I ГОСТ5781-82 R=980		0,1 кг
		-20,00-03	C29		
Б4	1	-20,05	Ф8А-III ГОСТ5781-82 R=1875	10	
Б4	2	-08,02	Ф6А-I ГОСТ5781-82 R=2100		0,5 кг
		-20,00-04	C30		
Б4	1	-20,06	Ф8А-III ГОСТ5781-82 R=1875	5	
Б4	2	-20,04	Ф6А-I ГОСТ5781-82 R=980		0,5 кг
		-20,00-05	C31		
Б4	1	-20,07	Ф8А-III ГОСТ5781-82 R=1875	10	
Б4	2	-08,02	Ф6А-I ГОСТ5781-82 R=2100		0,5 кг
		-20,00-06	C32		
Б4	1	-20,08	Ф8А-III ГОСТ5781-82 R=1875	5	
Б4	2	-20,04	Ф6А-I ГОСТ5781-82 R=980		0,1 кг
		-20,00-07	C33		
Б4	1	-20,09	Ф8А-III ГОСТ5781-82 R=3580	11	1,4 кг
Б4	2	-08,02	Ф6А-I ГОСТ5781-82 R=2100	16	0,5 кг

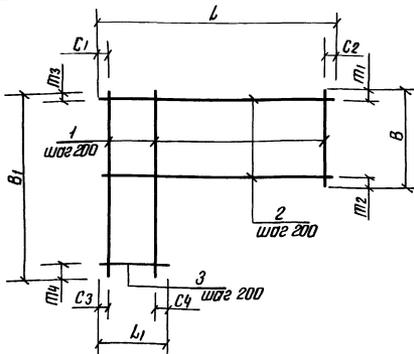
820-04-19-85 - ВСМ, ВС-20,00

Сетка арматурная С (С25, С27, С33, С36)

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см	—
лист	лист	лист

Укрепляющий элемент в Киев

Формат А3



Марка	Размеры, мм											Масса, кг	
	L	C1	C2	L1	C3	C4	B	m1	m2	B1	m3		m4
C26	2980	90	90	320	90	30	820	130	30	2020	130	90	13,6
C37	2040	20	20	640	20	20	1640	80	160	2580	300	80	17,2
C38	2040	20	20	640	20	20	1640	80	160	2580	300	80	14,0
C39	2040	20	20	440	20	20	780	80	100	1680	80	200	10,3

Прибязон

Или №

Марка бетона	Марка стали	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		820-04-19-85 - ВСМ, ВС-21,00	C26		
Б4	1	-21,01	Ф8А-III ГОСТ5781-82 Rcp=1420	15	0,6 кг
Б4	2	-21,02	Ф6А-I ГОСТ5781-82 R=2980	4	0,7 кг
Б4	3	-21,03	Ф6А-I ГОСТ5781-82 Rcp=1500	6	0,3 кг
		-21,00-01	C37		
Б4	1	-21,04	Ф8А-I ГОСТ5781-82 Rcp=2110	11	0,8 кг
Б4	2	-21,05	Ф8А-I ГОСТ5781-82 R=2040	8	0,8 кг
Б4	3	-21,06	Ф8А-I ГОСТ5781-82 Rcp=1280	4	0,5 кг
		-21,00-02	C38		
Б4	1	-21,07	Ф8А-III ГОСТ5781-82 Rcp=2110	11	0,8 кг
Б4	2	-12,06	Ф6А-I ГОСТ5781-82 R=2040	8	0,5 кг
Б4	3	-21,08	Ф6А-I ГОСТ5781-82 Rcp=1280	4	0,3 кг
		-21,00-03	C39		
Б4	1	-21,09	Ф8А-I ГОСТ5781-82 Rcp=1230	11	0,5 кг
Б4	2	-21,05	Ф8А-I ГОСТ5781-82 R=2040	4	0,8 кг
Б4	3	-21,10	Ф8А-I ГОСТ5781-82 Rcp=1120	4	0,4 кг

820-04-19-85 - ВСМ, ВС-21,00

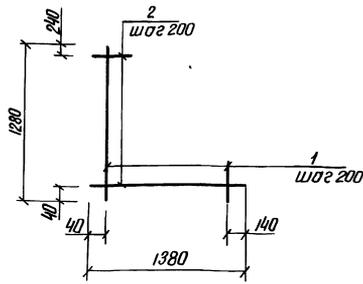
Сетка арматурная С (С26, С37... С39)

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см	—
лист	лист	лист

Укрепляющий элемент в Киев

Формат А3

Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI



Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85-ВСМ 22,00	С 41		
Б4	1		- 22,01	φ10А-III ГОСТ 5781-82 C _р φ205	5	0,5 кг
Б4	2		- 18,04	φ6А-I ГОСТ 5781-82 C _р φ10	6	0,2 кг

2203/6

Привязан

ИДВ №

820-04-19-85 - ВСМ-22,00

Сетка арматурная с 41

Стандарт Масса Массовый

ρ 3,7 -

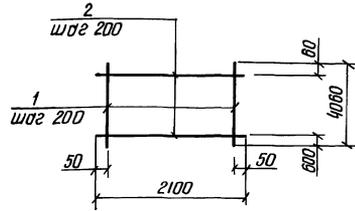
Лист Листов

Укрепробводхоз г. Киев

Формат А4

УТВЕРЖДЕНО: Подпись и дата, Взам. Инв. №

Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI



Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85-ВСМ-23,00	С 40		
Б4	1		- 23,01	φ14А-III ГОСТ 5781-82 C _р =4080	11	4,9 кг
Б4	2		- 09,01	φ8А-I ГОСТ 5781-82 C _р =2100	18	0,8 кг

2203/6

820-04-19-85 - ВСМ-23,00

Сетка арматурная с 40

Стандарт Масса Массовый

ρ 68,3 -

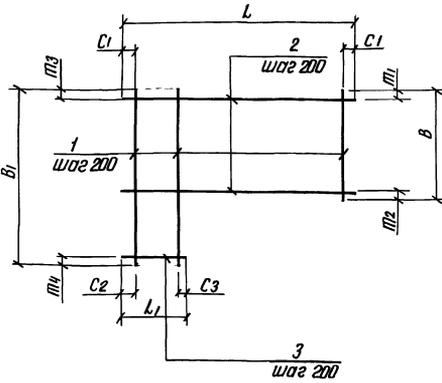
Лист Листов

Укрепробводхоз г. Киев

Формат А4

УТВЕРЖДЕНО: Подпись и дата, Взам. Инв. №

Типовые проектные решения 820-04-19-85 Альбом VI



Марка	Размеры, мм											Масса кг
	L	C ₁	L ₁	C ₂	C ₃	B	m ₁	m ₂	B ₁	m ₃	m ₄	
С 44	2540	70	620	70	150	780	40	140	1920	40	280	14,3
С 45	2040	20	640	20	20	1640	80	160	2580	80	300	19,5
С 46	2040	20	640	20	20	1640	80	160	2580	80	300	41,4
С 47	2040	20	440	20	20	780	80	100	1680	80	200	38,0

Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85-ВСМ-24,00	С 44		
Б4	1		- 24,01	φ10А-III ГОСТ 5781-82 C _р φ1350	13	0,8 кг
Б4	2		- 17,05	φ8А-I ГОСТ 5781-82 C _р =2540	4	0,6 кг
Б4	3		- 24,02	φ8А-I ГОСТ 5781-82 C _р φ1490	5	0,3 кг
			- 24,00-01	С 45		
Б4	1		- 24,03	φ10А-III ГОСТ 5781-82 C _р =2100	11	1,3 кг
Б4	2		- 12,06	φ8А-I ГОСТ 5781-82 C _р =2040	8	0,5 кг
Б4	3		- 21,08	φ8А-I ГОСТ 5781-82 C _р φ1280	4	0,3 кг
			- 24,00-02	С 46		
Б4	1		- 24,04	φ14А-III ГОСТ 5781-82 C _р φ2100	11	0,3 кг
Б4	2		- 21,05	φ8А-I ГОСТ 5781-82 C _р =2040	8	0,8 кг
Б4	3		- 21,06	φ8А-I ГОСТ 5781-82 C _р φ1280	4	0,3 кг
			- 24,00-03	С 47		
Б4	1		- 24,05	φ10А-III ГОСТ 5781-82 C _р φ1280	11	3,2 кг
Б4	2		- 12,06	φ8А-I ГОСТ 5781-82 C _р =2040	4	0,5 кг
Б4	3		- 24,06	φ8А-I ГОСТ 5781-82 C _р φ1120	4	0,2 кг

2203/6

820-04-19-85 - ВСМ-24,00

Сетка арматурная С (с 44 ... с 47)

Стандарт Масса Массовый

ρ см. табл.

Лист Листов 1

Укрепробводхоз г. Киев

Формат А3

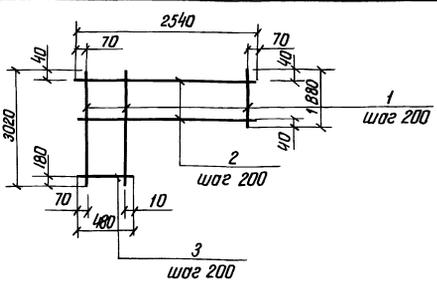
УТВЕРЖДЕНО: Подпись и дата, Взам. Инв. №

Привязан

ИДВ №

84

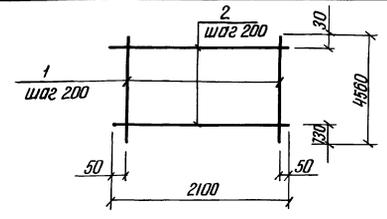
Таблицы проектные решения 820-04-19-85 Альбом VII



Марка	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85-ВСМ-25,00	С42		
Б4	1		- 25,01	Ф10А-III ГОСТ 5781-82 E _{cp} =2540	13	1,5 кг
Б4	2		- 17,05	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E=2540	10	0,6 кг
Б4	3		- 17,09	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E _{cp} =1330	5	0,3 кг
			-25,00-01	С43		
Б4	1		- 25,02	Ф14А-III ГОСТ 5781-82 E _{cp} =2540	13	3,0 кг
Б4	2		- 17,02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E=2540	10	1,0 кг
Б4	3		- 25,03	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E _{cp} =1330	5	0,5 кг

Марка		Масса	Привязки
С42		27,0	
С43		51,5	
Разработчик		Уполномоченный	820-04-19-85 - ВСМ-25,00
Проектировщик		Николаевский	
Рис. эр.		Половое	Сетка арматурная С (С42, С43)
Гипс		Фронт	
Исх. от		Исчерченность	Страница
И контур		Сильченко	
			Масса
			См. табл.
			Лист
			Листов
			Укрепляющий
			с Киев
Формат А4			

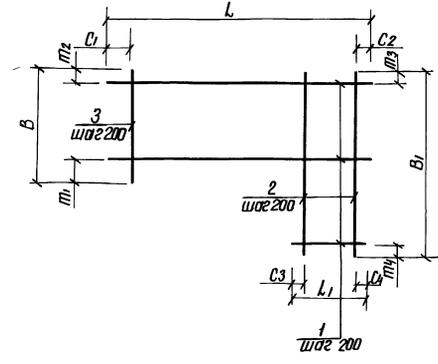
Таблицы проектные решения 820-04-19-85 Альбом VII



Марка	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85-ВК-26,00	С49		
Б4	1		- 26,01	Ф12А-III ГОСТ 5781-82 E=4560	11	4,0 кг
Б4	2		- 08,02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E=2100	20	0,5 кг
			-26,00-01	С48		
Б4	1		- 26,02	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 E=4560	11	1,8 кг
Б4	2		- 08,02	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E=2100	20	0,5 кг

Марка		Масса	Привязки
С49		54,0	
С48		29,8	
Разработчик		Уполномоченный	820-04-19-85 - ВК-26,00
Проектировщик		Николаевский	
Рис. эр.		Половое	Сетка арматурная С (С49, С48)
Гипс		Фронт	
Исх. от		Исчерченность	Страница
И контур		Сильченко	
			Масса
			См. табл.
			Лист
			Листов
			Укрепляющий
			с Киев
Формат А4			

Таблицы проектные решения 820-04-19-85 Альбом VII



Марка	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-19-85-ВК-27,00	С50		
Б4	1		- 27,01	Ф12А-III ГОСТ 5781-82 E _{cp} =3760	11	3,3 кг
Б4	2		- 17,05	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E=2540	16	0,6 кг
Б4	3		- 27,03	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E _{cp} =1720	5	0,4 кг
			-27,00-01	С51		
Б4	1		- 27,04	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 E _{cp} =3860	13	1,5 кг
Б4	2		- 17,05	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E=2540	16	0,6 кг
Б4	3		- 17,06	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E _{cp} =1370	7	0,3 кг
			-27,00-02	С52		
Б4	1		- 27,05	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 E _{cp} =2540	13	1,0 кг
Б4	2		- 17,05	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E=2540	9	0,6 кг
Б4	3		- 17,08	Ф8А-I ГОСТ 5781-82 E _{cp} =1420	7	0,3 кг

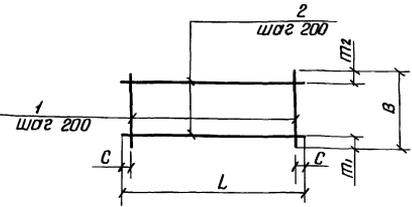
Марка	Размеры, мм										Масса кг		
	L	C ₁	C ₂	L ₁	C ₃	C ₄	B	т ₁	т ₂	B ₁		т ₃	т ₄
С50	4320	300	20	3200	180	20	1000	470	130	2540	470	70	47,9
С51	4520	100	20	3200	180	20	300	70	30	2540	70	70	31,2
С52	3170	150	20	1840	20	20	340	70	70	2540	70	70	20,5

Исх. от И контур

Привязки		820-04-19-85 - ВК-27,00	Сетка арматурная С (С50...С52)	Страница	Масса	См. табл.	Лист	Листов	Укрепляющий с Киев
Формат А3									

85

9203/6



Формат	Зона	Г/03	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-18 85-BC-28,00	С 53		
Б4	1		- 28,01	Ф12А-III ГОСТ 5781-82 E=2100	14	1,9 кг
Б4	2		- 04,05	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=2650	11	0,6 кг
			- 28,00-01	С 54		
Б4	1		- 28,02	Ф12А-III ГОСТ 5781-82 E=2100	11	3,6 кг
Б4	2		- 08,02	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=2100	18	0,8 кг

Марка	Размеры, мм					Масса кг
	L	C	B	m ₁	m ₂	
С 53	2650	25	2100	50	50	33,2
С 54	2100	50	4080	60	60	54,0

9203/6

Привязан

Инд №

Инд № зоны, подполья и потолка в клетке

820-04-18 85 - BC-28,00

Разряд	Уплотнена	С/В	07,05,84
Проб	Никомед	1/2	08,05,84
Рук эр	Уплотне	1/2	03,05,84
ЭП	Фрэнк	1/2	05,05,84
Исч. ил. инж.	Исч. ил. инж.	1/2	05,05,84
И контр	Сильченко	1/2	05,05,84

Сетка арматурная С (С 53, С 54)

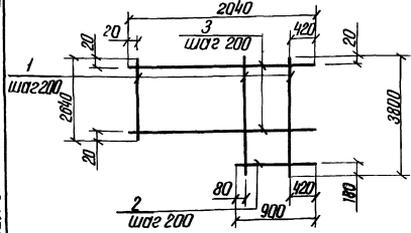
Стальная масса Масситов

Р см табл. -

Лист Листов 1

Укрепл. проход 2 Киев

Формат А4



Формат	Зона	Г/03	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-18 85-БК-29,00	С 60		
Б4	1		- 29,01	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 E=3220	9	1,3 кг
Б4	2		- 17,09	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=1330	5	0,6 кг
Б4	3		- 12,06	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=2040	14	0,5 кг

Инд № зоны, подполья и потолка в клетке

820-04-18 85 - БК-29,00

Разряд	Уплотнена	С/В	07,05,84
Проб	Никомед	1/2	08,05,84
Рук эр	Уплотне	1/2	03,05,84
ЭП	Фрэнк	1/2	05,05,84
Исч. ил. инж.	Исч. ил. инж.	1/2	05,05,84
И контр	Сильченко	1/2	05,05,84

Сетка арматурная С 60

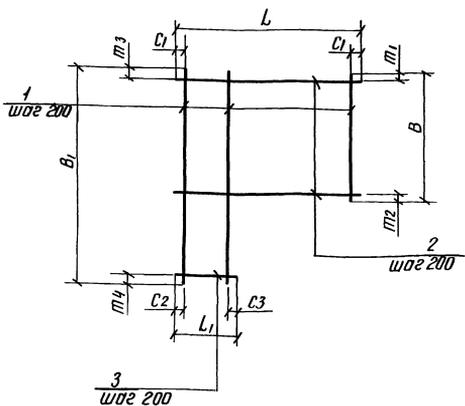
Стальная масса Масситов

Р см табл. -

Лист Листов 1

Укрепл. проход 2 Киев

Формат А4



Марка	Размеры, мм										Масса кг	
	L	C ₁	L ₁	C ₂	C ₃	B	m ₁	m ₂	B ₁	m ₃		m ₄
С 55	2540	70	480	70	10	1880	40	40	3020	40	180	20,5
С 56	2540	70	480	70	10	1880	40	40	3020	40	180	36,1
С 57	2540	70	620	70	150	780	40	140	1920	40	280	37,7
С 58	2040	20	640	20	20	1640	80	160	2580	80	300	26,1
С 59	2040	20	440	20	20	780	80	100	1680	80	200	8,3

Привязан

Инд №

Инд № зоны, подполья и потолка в клетке

Формат	Зона	Г/03	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			820-04-18 85 - BC-30,00	С 55		
Б4	1		- 30,01	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 E=2100	13	1,0 кг
Б4	2		- 17,05	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=2540	10	0,6 кг
Б4	3		- 17,09	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=1330	5	0,5 кг
			- 30,00-01	С 56		
Б4	1		- 30,02	Ф12А-III ГОСТ 5781-82 E=2450	13	2,2 кг
Б4	2		- 17,05	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=2540	10	0,6 кг
Б4	3		- 17,09	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=1330	5	0,3 кг
			- 30,00-02	С 57		
Б4	1		- 10,01	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 E=1350	13	2,6 кг
Б4	2		- 17,05	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=2540	4	0,6 кг
Б4	3		- 30,03	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=1490	5	0,3 кг
			- 30,00-03	С 58		
Б4	1		- 30,04	Ф12А-III ГОСТ 5781-82 E=2100	11	1,9 кг
Б4	2		- 12,06	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=2040	8	0,5 кг
Б4	3		- 21,08	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=1280	4	0,3 кг
			- 30,00-04	С 59		
Б4	1		- 30,05	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 E=1220	11	0,5 кг
Б4	2		- 12,06	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=2040	4	2,0 кг
Б4	3		- 24,06	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 E=1120	4	0,2 кг

9203/6

820-04-18 85 - BC-30,00

Разряд	Уплотнена	С/В	07,05,84
Проб	Никомед	1/2	08,05,84
Рук эр	Уплотне	1/2	03,05,84
ЭП	Фрэнк	1/2	05,05,84
Исч. ил. инж.	Исч. ил. инж.	1/2	05,05,84
И контр	Сильченко	1/2	05,05,84

Сетка арматурная С (С 55 С 59)

Стальная масса Масситов

Р см табл. -

Лист Листов 1

Укрепл. проход 2 Киев

Формат А3

86