

СОДЕРЖАНИЕ

1

Лист	Пояснительная записка	Стр.
Лист 1	Монолитный угол поворота УПТ-1	2
Лист 2	Монолитный угол поворота УПТ-2	3
Лист 3	Монолитный угол поворота УПТ-3	4
Лист 4	Монолитные углы поворотов УПТ-4; УПТ-6	5
Лист 5	Монолитные углы поворотов УПТ-6; УПТ-7	6
Лист 6	Монолитные углы поворотов УПТ-8; УПТ-11; УПТ-15	7
Лист 7	Монолитные углы поворотов УПТ-8; УПТ-11; УПТ-15	8
Лист 8	Продолжение	9
Лист 9	Монолитные углы поворотов УПТ-9; УПТ-12; УПТ-16	10
Лист 10	Продолжение	11
Лист 11	Монолитные углы поворотов УПТ-10; УПТ-13; УПТ-17	12
Лист 12	Продолжение	13
Лист 13	Монолитный угол поворота УПТ-14	14
Лист 14	Продолжение	15
Лист 15	Монолитные уширения УТ-1; УТ-16	16
Лист 16	Монолитные уширения УТ-2; УТ-3; УТ-4; УТ-5	17
Лист 17	Монолитные уширения УТ-2; УТ-3; УТ-4; УТ-5	18
Лист 18	Спецификация арматуры	19
Лист 19	Монолитное уширение УТ-6	20
Лист 20	Монолитное уширение УТ-6. Спецификация арматуры	21
Лист 21	Монолитные уширения УТ-7; УТ-8; УТ-9; УТ-10; УТ-11; УТ-12	22
Лист 22	Монолитные уширения УТ-7; УТ-8; УТ-9; УТ-10; УТ-11; УТ-12	23
Лист 23	Спецификация арматуры. Продолжение	24
Лист 24	Монолитные уширения УТ-13; УТ-14; УТ-15	25
Лист 25	Монолитные уширения УТ-16; УТ-17; УТ-18; УТ-19; УТ-20	26
Лист 26	Монолитные уширения УТ-17; УТ-18; УТ-19; УТ-20	27
Лист 27	Спецификация арматуры	28
Лист 28	Монолитное уширение УТ-21	29
Лист 29	Монолитное уширение УТ-21. Спецификация арматуры	30
Лист 30	Монолитные уширения УТ-22; УТ-23; УТ-24; УТ-25; УТ-26; УТ-27	31
Лист 31	Монолитные уширения УТ-22; УТ-23; УТ-24; УТ-25; УТ-26; УТ-27	32

Лист	Содержание	Стр.
Лист 31	Монолитные уширения УТ-22; УТ-23; УТ-24; УТ-25; УТ-26; УТ-27	33
Лист 32	Спецификация арматуры. Продолжение	34
Лист 33	Монолитные уширения УТ-28; УТ-29; УТ-30	35
Лист 34	Монолитные уширения УТ-28; УТ-29; УТ-30	36
Лист 35	Спецификация арматуры	37
Лист 36	Монолитные уширения УТ-31; УТ-32. Опалубочный чертеж	38
Лист 37	Монолитные уширения УТ-31; УТ-32. Арматурные сетки и каркасы	39
Лист 38	Монолитные уширения УТ-31; УТ-32. Спецификация арматуры	40
Лист 39	Монолитные уширения УТ-31; УТ-32. Опалубочный чертеж	41
Лист 40	Монолитные уширения УТ-31; УТ-32. Арматурные сетки и каркасы	42
Лист 41	Монолитные уширения УТ-31; УТ-32. Спецификация арматуры	43
Лист 42	Монолитные вставки МВТ-1; МВТ-2	44
Лист 43	Монолитные вставки МВТ-3; МВТ-4	45
Лист 44	Монолитные вставки МВТ-5; МВТ-6	46
Лист 45	Монолитные вставки МВТ-7; МВТ-8	47
Лист 46	Завальные детали М-25, М-26	48
Лист 47	Уширения кабельных тоннелей УСТ-1; УСТ-2	49
Лист 48	Уширения кабельных тоннелей УСТ-3; УСТ-4	50
Лист 49	Уширения кабельных тоннелей УСТ-1 ÷ УСТ-4	51
Лист 50	Спецификация арматуры	52
Лист 51	Уширения кабельных тоннелей УСТ-5; УСТ-6	53
Лист 52	Уширения кабельных тоннелей УСТ-7; УСТ-8	54
Лист 53	Уширения кабельных тоннелей УСТ-5 ÷ УСТ-8	55
Лист 54	Спецификация арматуры	56
Лист 55	Уширения кабельных тоннелей УСТ-9; УСТ-10	57
Лист 56	Уширения кабельного тоннеля УСТ-11	58
Лист 57	Уширения кабельных тоннелей УСТ-9 ÷ УСТ-11	59
Лист 58	Спецификация арматуры	60
Лист 59	Уширения кабельного тоннеля УСТ-12	61
Лист 60	Уширения шинного тоннеля УШТ-1	62
Лист 61	Уширения кабельных и шинных тоннелей УСТ-12 и УШТ-1. Спецификация арматуры	63
Лист 62	Монтажные проемы	64
Лист 63	Конструкции монолитных обвязок МО-1 ÷ МО-8	65

ТА
1963

СОДЕРЖАНИЕ.

ИС-01-05
Выпуск 3
Лист А

Д.А. ИЖЕНЕР	КАРГОНИНСКИЙ	1983	Д.У. ГИТОВ	КОРЮНЕНКО	А. КАМЫШ
И.А. ДУДЕЛА	БАНАС	1983			
А.А. КОСТЕНКО	КОРЮНЕНКО	1983			
Д.А. ИЖЕН. пр.	КАПТЕЛИ	1983			
А.А. БАНАС					

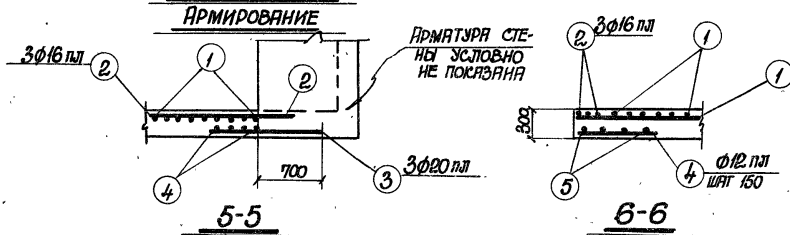
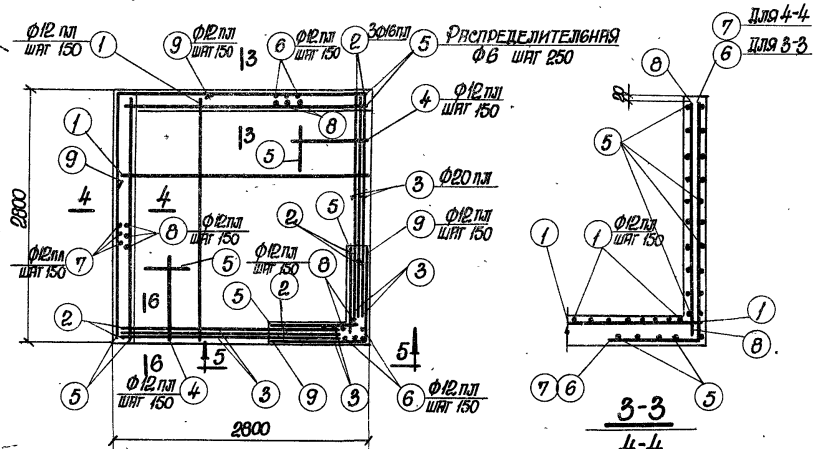
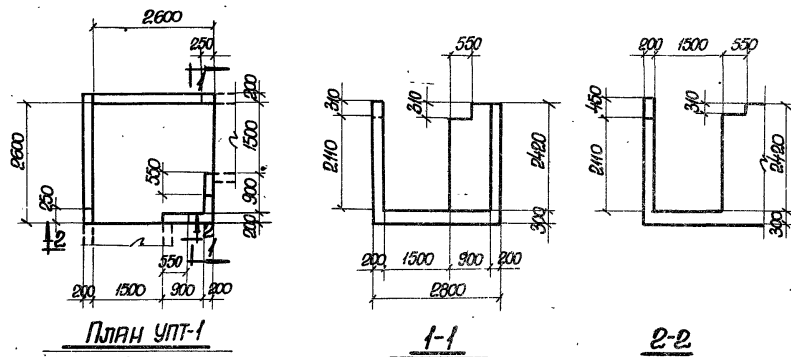
9. Минимальная толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры монолитных конструкций принята 25 мм. Допускается отклонение по толщине защитного слоя ± 5 мм.
10. При бетонировании монолитных конструкций необходимо выполнять требования следующих инструктивных и нормативных документов:
 - а) „Бетонные и железобетонные конструкции монолитные“ (СН и П III-в. 1-62).
 - б) „Технические условия на сварную арматуру для железобетонных конструкций“ (ТУ 13-56 МСПМСП).
 - в) „Указания по технологии электро-сварки арматуры железобетонных конструкций“ (ВСН-38-57).
11. В местах устройства гнезд для опирания балок перекрытия в углах поворотов и уширений арматура стен вырезается по месту.

6. Все монолитные конструкции тоннелей запроектированы из бетона марки по прочности на сжатие 200.
7. Арматура принята класса А-III и А-I по ГОСТу 5781-61. Для закладных элементов принята прокатная сталь марки Ст.3 по ГОСТу 380-60.
8. Монолитные конструкции углов поворотов и уширений армированы вязаной арматурой, днуца двухсекционных тоннелей армированы сварными сетками.

ТД
1963




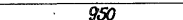


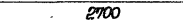

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

ИС-01-05	
Выпуск 3	
Лист	Б

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

3

Марка элементы	№ пози- ции	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина
УПТ-1	1		12 пп	2750	36	99.0
	2		16 пп	1850	6	11.1
	3		20 пп	1200	6	7.2
	4		12 пп	950	22	22.9
	5	<u>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ</u>	6	—	—	144.0
	6		12 пп	3680	36	132.5
	7		12 пп	3820	20	76.4
	8		12 пп	2700	50	135.0
	9		12 пп	2120	34	72.1

Выборка стала на один элемент, ю.

Марка элемента	Сталь 6 класса А-III по ГОСТ 5781-61				Сталь 6 класса А-I по ГОСТ 5781-61			Сталь прокатная марки СТ 3 по ГОСТ 580-60		
	φ мм			Итого	φ мм		Итого	Профиль		Всего
	12 мм	16 мм	20 мм		6	Итого		—	—	
УПТ-1	475.9	115.4	177.8	829.1	25.3	25.3	—	—	—	854.4

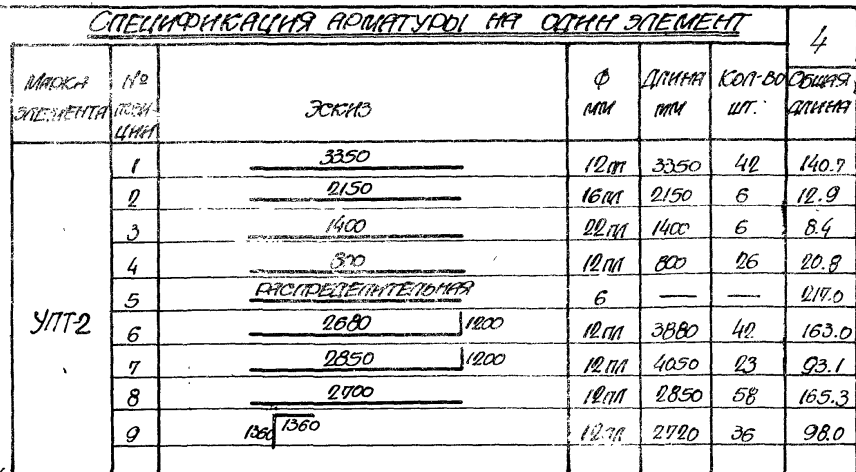
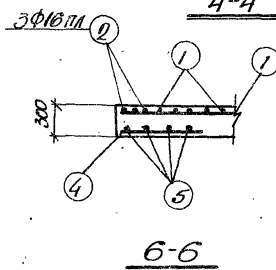
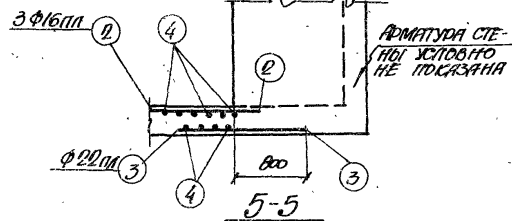
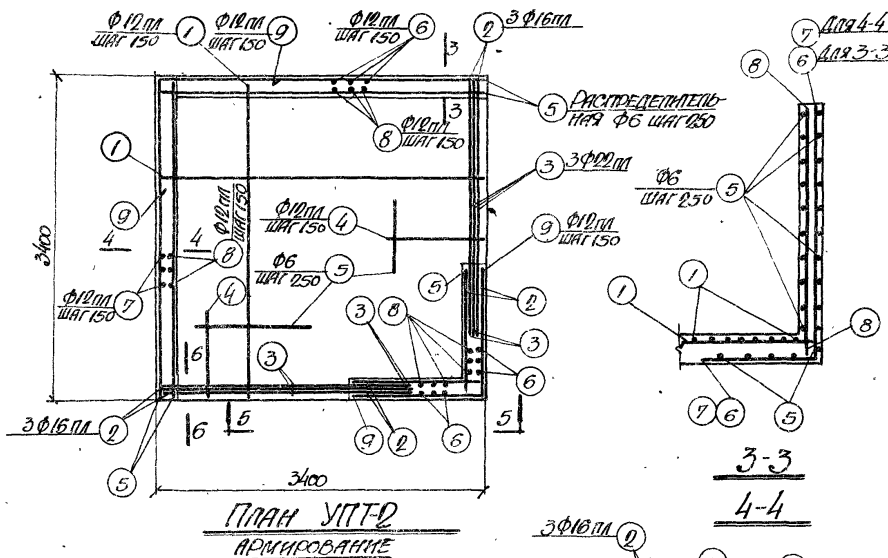
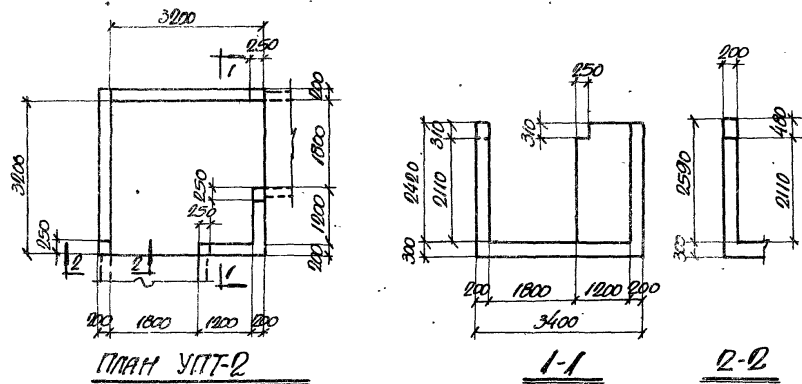
Показатели на один элемент

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН	СТАЛБ, кг			Итого
	м ³	СТАЛБ класс А-1	СТАЛБ класс А-1	СТАЛБ класс А-1	
	МАРКА	по ГОСТ 3761-61	по ГОСТ 3761-61	по ГОСТ 380-60	
	200				
УПТ-1	6.0	829.1	25.3	-	854.4

ТД
1963

Монолитный угол поворота
УПТ-1.

ИС-01-05	
Выпуск 3	
Лист	1



ВЫБОРКА СТАПЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ. К5												
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-61					ИТОГО	СТАЛЬ КЛАССА А-1 ПО ГОСТ 5781-61		СТАЛЬ ПРОКАТАННАЯ МАРКА С3.3 ПО ГОСТ 380-60			ИТОГО ВСЕГО
	Φ мм				Φ мм		ПРОФИЛЬ					
	12.00	16.00	22.00		6							
УИТ-2	604.6	20.4	25.0		650.0	48.2	48.2	—	—	—	698.2	

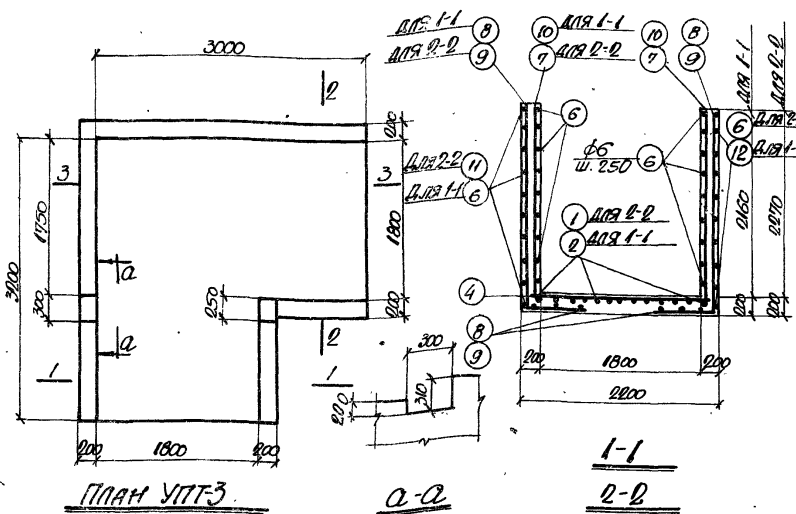
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ						
МАКРА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН ИЗ	СТАЛЬ К1				ИТОГО
	МАКРА "200"	СТАЛЬ К1 ПО ГОСТ 5701-61	СТАЛЬ К1 ПО ГОСТ 5701-61	СТАЛЬ К1 ПО ГОСТ 380-60		
УПТ-2	7.38	650.0	48.2	—	698.2	

ТД
1963

МОНОПЫТНЫЙ УГОЛ ПОВОРОТА
УПТ-2

МС-01-05	
ВЫПУСК 3	
Лист	2

1. Проект
 2. Конструкция
 3. Расчеты
 4. Конструкция
 5. Расчеты
 6. Конструкция
 7. Расчеты
 8. Конструкция
 9. Расчеты
 10. Конструкция
 11. Расчеты
 12. Конструкция
 13. Расчеты
 14. Конструкция
 15. Расчеты
 16. Конструкция
 17. Расчеты
 18. Конструкция
 19. Расчеты
 20. Конструкция
 21. Расчеты
 22. Конструкция
 23. Расчеты
 24. Конструкция
 25. Расчеты
 26. Конструкция
 27. Расчеты
 28. Конструкция
 29. Расчеты
 30. Конструкция
 31. Расчеты
 32. Конструкция
 33. Расчеты
 34. Конструкция
 35. Расчеты
 36. Конструкция
 37. Расчеты
 38. Конструкция
 39. Расчеты
 40. Конструкция
 41. Расчеты
 42. Конструкция
 43. Расчеты
 44. Конструкция
 45. Расчеты
 46. Конструкция
 47. Расчеты
 48. Конструкция
 49. Расчеты
 50. Конструкция
 51. Расчеты
 52. Конструкция
 53. Расчеты
 54. Конструкция
 55. Расчеты
 56. Конструкция
 57. Расчеты
 58. Конструкция
 59. Расчеты
 60. Конструкция
 61. Расчеты
 62. Конструкция
 63. Расчеты
 64. Конструкция
 65. Расчеты
 66. Конструкция
 67. Расчеты
 68. Конструкция
 69. Расчеты
 70. Конструкция
 71. Расчеты
 72. Конструкция
 73. Расчеты
 74. Конструкция
 75. Расчеты
 76. Конструкция
 77. Расчеты
 78. Конструкция
 79. Расчеты
 80. Конструкция
 81. Расчеты
 82. Конструкция
 83. Расчеты
 84. Конструкция
 85. Расчеты
 86. Конструкция
 87. Расчеты
 88. Конструкция
 89. Расчеты
 90. Конструкция
 91. Расчеты
 92. Конструкция
 93. Расчеты
 94. Конструкция
 95. Расчеты
 96. Конструкция
 97. Расчеты
 98. Конструкция
 99. Расчеты
 100. Конструкция

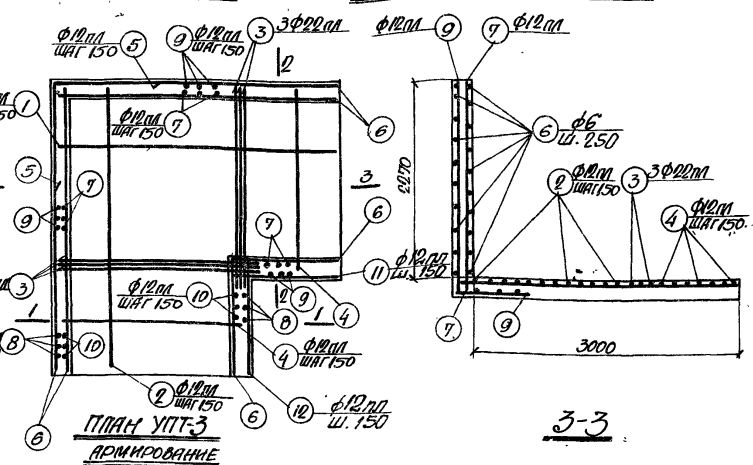


План УПТ-3

2-2

1-1

2-2



План УПТ-3

3-3

Показатели на один угол поворота

Марка элемента	Бетон м3	Сталь, кг		
		Сталь класса А-III по ГОСТ 5781-61	Сталь класса А-III по ГОСТ 5781-61	Итого
УПТ-3	6.02	527.5	26.6	554.1

Спецификация арматуры на один элемент

Марка элемента	№ позиции	Значение	φ, мм	Длина, мм	Кол-во шт.	Общая длина, м
УПТ-3	1	3150	12 мм	3150	13	40.9
	2	3350	12 мм	3350	13	43.6
	3	1200	12 мм	2350	6	14.1
	4	2150	12 мм	2150	16	34.4
	5	1100	12 мм	2200	16	35.2
	6	Распределительная	6	—	—	120.0
	7	2440	12 мм	2440	40	97.6
	8	2320	12 мм	3120	18	56.1
	9	2430	12 мм	3230	42	135.7
	10	2320	12 мм	2310	18	41.8
	11	160	12 мм	1320	16	27.1
	12	160	12 мм	1320	16	24.3

Выборка стали на один элемент, кг

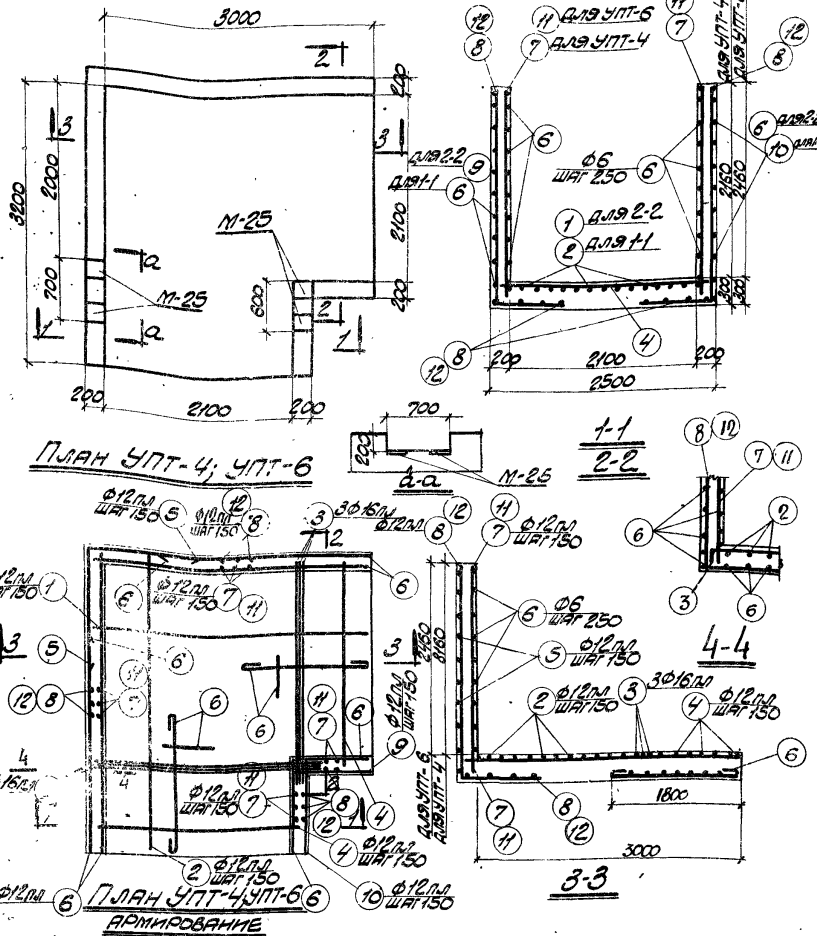
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАНД КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-61				СТАНД КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-61		СТАНД ПРОКАТНАЯ МАРКА А3 ПО ГОСТ 380-60		ИТОГО
	Φ мм				Φ мм		ПРЕДНАЗН		
	12 мм	22 мм		ИТОГО	6	ИТОГО			
УПТ-3	485.5	42.0		527.5	26.6	26.6	—	—	554.1

ТД 1003

Монолитный угол поворота УПТ-3

ИС-01-05
Выпуск 3
Лист 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ
 ПЛАН УГЛА ПОВОРОТА
 СВАРЬ
 1963



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ						6
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗИЦИИ	ЭСКИЗ	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА
УПТ-4	1	3150	12 мм	3150	15	473
	2	3350	12 мм	3350	15	503
	3	2700 250	16 мм	2950	6	177
	4	2450	12 мм	2450	13	319
	5	1100 1700	12 мм	2200	17	374
	6	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ	6	-	-	1280
	7	2400	12 мм	2400	58	1390
	8	2400 900	12 мм	3300	60	1980
	9	160 850	12 мм	1010	17	172
	10	160 1050	12 мм	1210	17	206
УПТ-6	ПОЗИЦИИ 1,2,3,4 СМОТРИТЕ УПТ-4					
	5	СМ. ВЫШЕ	12 мм	2200	19	418
	6	"	6	-	-	1430
	11	2700	12 мм	2700	58	1570
	12	2700 900	12 мм	3600	60	2160
	9	СМ. ВЫШЕ	12 мм	1020	19	194
	10	"	12 мм	1220	19	232

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг							
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ ВЛАСА А-III по ГОСТ 5781-61				СТАЛЬ ВЛАСА А-III по ГОСТ 5781-61		СТАЛЬ ПРОКАТАННАЯ МАРКА Ст3 по ГОСТ 1850-80
	Φ мм	ИТОГО	Φ мм	ИТОГО	ПРОКАТ	ИТОГО	Всего
УПТ-4	479	43	522	28	28	15	565
УПТ-6	523	43	566	32	32	15	613

ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДИН УГОЛ ПОВОРОТА

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОММ. ШТ.	№ ЛИСТА
УПТ-4	М-25	4	46
УПТ-6	М-25	4	46

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

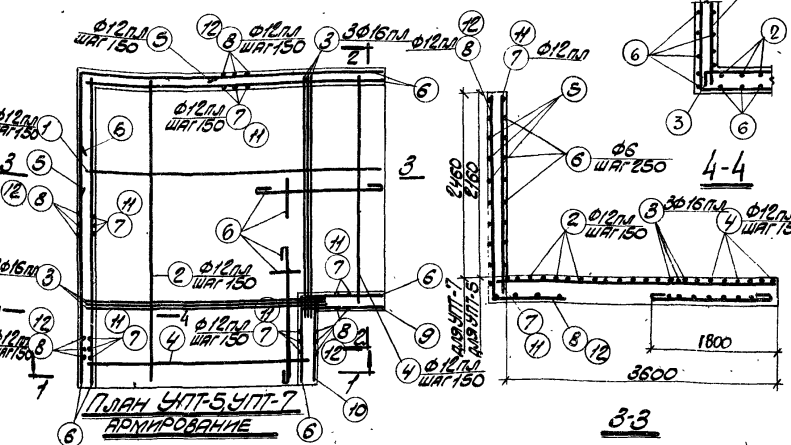
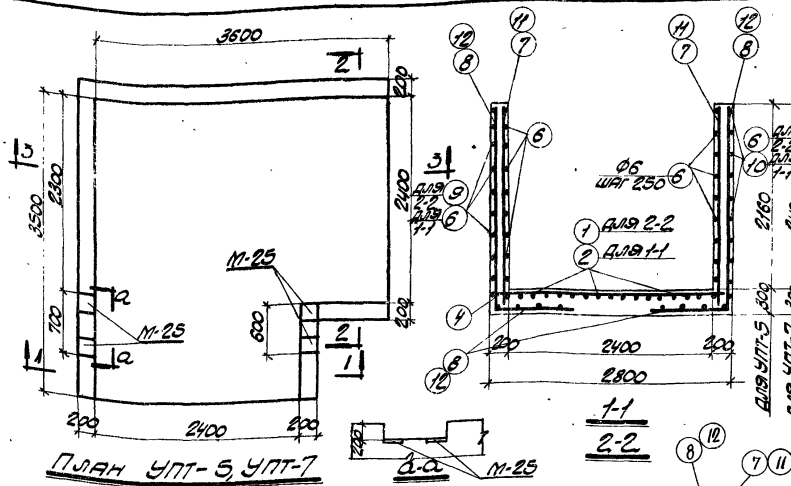
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ, кг			
	МАРКА	СТАЛЬ	СТАЛЬ	ИТОГО
УПТ-4	6.6	522	28	565
УПТ-6	7.1	566	32	613

ТЛ
 1963

МОНОЛИТНЫЕ УГЛЫ ПОВОРОТОВ
 УПТ-4 И УПТ-6

ИС-01-05
 ВЫПУСК
 Лист 4

Исполнитель: С. И. Ивченко
 Проверен: С. И. Ивченко
 Дата: 1963
 Исполнитель: С. И. Ивченко
 Проверен: С. И. Ивченко
 Дата: 1963
 Исполнитель: С. И. Ивченко
 Проверен: С. И. Ивченко
 Дата: 1963



ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДИН УГОЛ ПОБОРОТА

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-ВО ШТ.	№ ЛИСТА
УГЛ-5	М-25	4	46
УГЛ-7	М-25	4	46

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ, кг	СТАЛЬ, кг	СТАЛЬ, кг	СТАЛЬ, кг	Итого
УГЛ-5	80	617	33	15		665
УГЛ-7	85	662	37	15		714

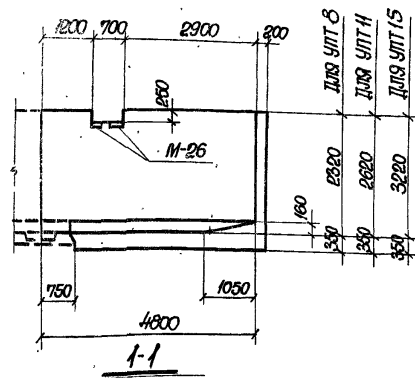
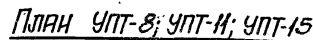
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТАЦИИ	№ ПОЗИЦИИ	ОБЪЕМ	Ø мм	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА в м.
УГЛ-5	1	3750	12мм	3750	17	63.8
	2	3650	12мм	3650	17	62.1
	3	3000 250	16мм	3250	6	19.5
	4	2750	12мм	2750	15	41.3
	5	1400 1400	12мм	2800	16	44.8
	6	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ	6	-	-	146.0
	7	2400	12мм	2400	67	160.8
	8	2400 1000	12мм	3400	67	228.0
	9	160 1750	12мм	1310	16	21.0
	10	160 1650	12мм	1210	16	19.3
УГЛ-7		ПОЗИЦИИ 1,2,3,4 СМОТРАТЕ УГЛ-5				
	5	см. выше	12мм	2800	18	50.4
	6	"	6	-	-	165.0
	11	2700	12мм	2700	67	181.0
	12	2700 1000	12мм	3700	67	248.0
	9	см. выше	12мм	1310	18	23.6
	10	"	12мм	1210	18	21.8

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

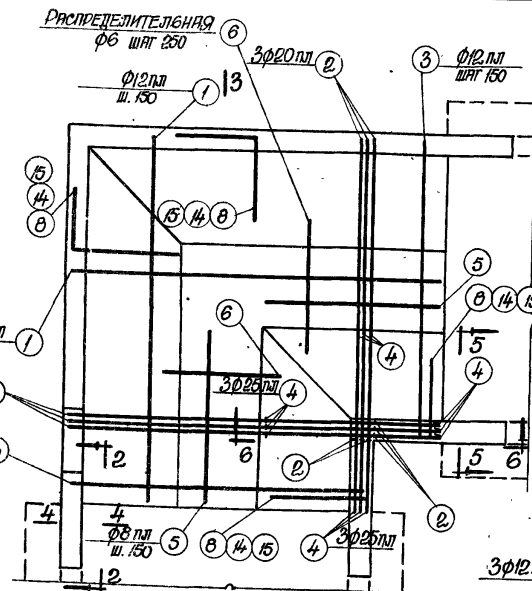
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-67			Итого	СТАЛЬ КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-67			Итого	СТАЛЬ ПРОКАТАННАЯ по ГОСТ 1380-50			Итого	всего
	Ø мм				Ø мм				Профиль				
	12 мм	16 мм			6				6-12				
УПТ-5	570	47		617	33			33	15			15	665
УПТ-7	615	47		662	37			37	15			15	714

ТЛ
 1963
 Монолитные углы поворотов
 УГЛ-5 и УГЛ-7
 ИС-01-05
 Выход 3
 Лист 5



ПРИМЕЧАНИЕ

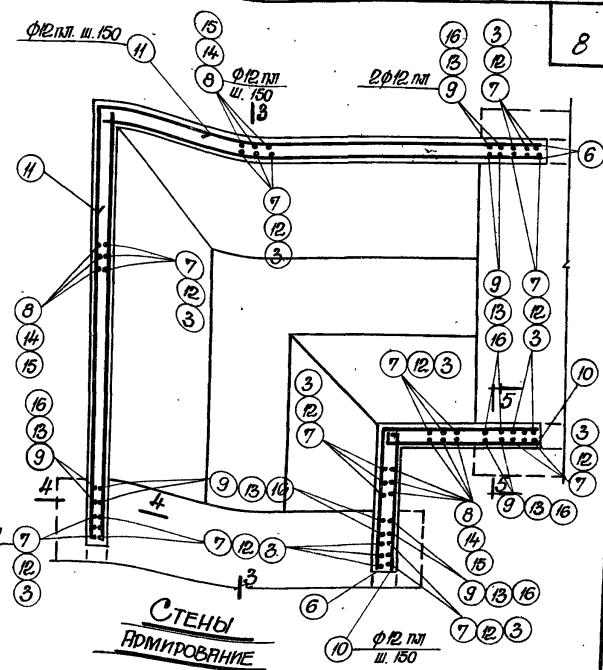
НАСТОЯЩИЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАЕТ
СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 7.



ПЛИТА ДНИЩА
АРМИРОВАНИЕ

Выборка закладных элементов на один угол поворота

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧ. ШТ.	№ ЛИСТА
УПТ-8	М-26	4	45
УПТ-11	М-26	4	45
УПТ-15	М-26	4	46



Показатели
на один элемент

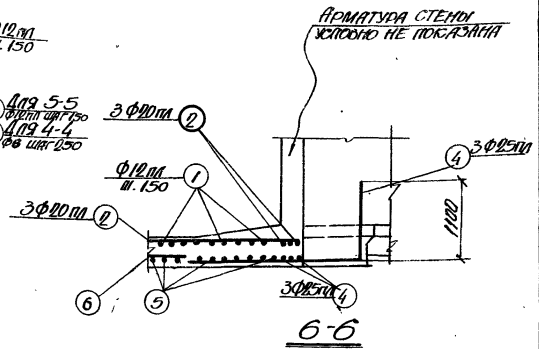
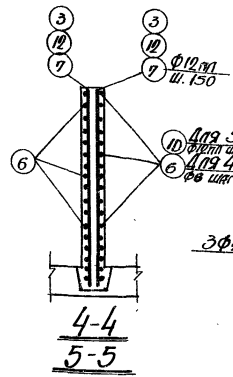
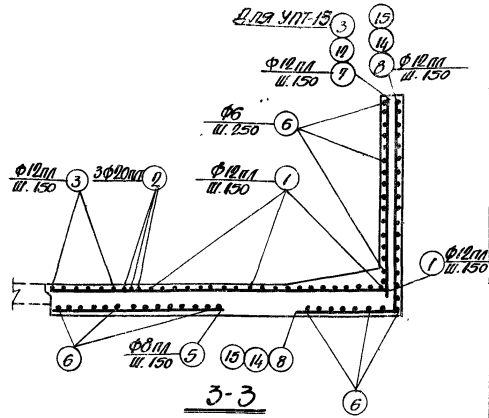
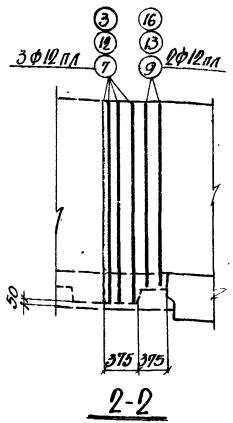
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН	СТАЛЬ, кг.			Итого
	М3	МАРКА СТАЛЬ КОМПЛЕКТ 10-16	МАРКА КОМПЛЕКТ 10-16	МАРКА КОМПЛЕКТ 10-16	
	200	570-61	102370-9	380-60	
УПТ-8	12.80	869.3	69.0	15.0	953.3
УПТ-11	13.62	932.3	73.0	15.0	1020.3
УПТ-15	14.85	1069.1	82.5	15.0	1166.6

ТД
1963

Монолитные углы поворотов
УПТ-8, УПТ-11, УПТ-15

ИС-01-05	
Выпуск 3	
Лист	6

1. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 2. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 3. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 4. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 5. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 6. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 7. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 8. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 9. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 10. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 11. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 12. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 13. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 14. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 15. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 16. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 17. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 18. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 19. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 20. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 21. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 22. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 23. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 24. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 25. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 26. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 27. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 28. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 29. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 30. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 31. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 32. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 33. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 34. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 35. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 36. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 37. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 38. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 39. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 40. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 41. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 42. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 43. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 44. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 45. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 46. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 47. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 48. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 49. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 50. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 51. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 52. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 53. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 54. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 55. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 56. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 57. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 58. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 59. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 60. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 61. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 62. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 63. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 64. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 65. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 66. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 67. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 68. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 69. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 70. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 71. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 72. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 73. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 74. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 75. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 76. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 77. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 78. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 79. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 80. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 81. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 82. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 83. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 84. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 85. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 86. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 87. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 88. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 89. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 90. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 91. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 92. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 93. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 94. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 95. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 96. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 97. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 98. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 99. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ
 100. ТАБЛИЦА УСТАНОВКИ



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-61				ИТОГО	СТАЛЬ КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-61				ИТОГО	СТАЛЬ ПЕРЕКЛАЗА МАРКА А-3 по ГОСТ 380-60				ИТОГО	ВСЕГО
	8mm	12mm	20mm	25mm		6mm	8mm	10mm	12mm		8mm	12mm	16mm	20mm		
УИТ-8	34.0	685.2	77.3	72.8	869.3	69.0			69.0	15.0				15.0	933.3	
УИТ-II	34.0	748.2	77.3	72.8	902.3	73.0			73.0	13.0				13.0	1020.3	
УИТ-15	34.0	885.0	77.3	72.8	1069.1	82.5			82.5	15.0				15.0	1166.6	

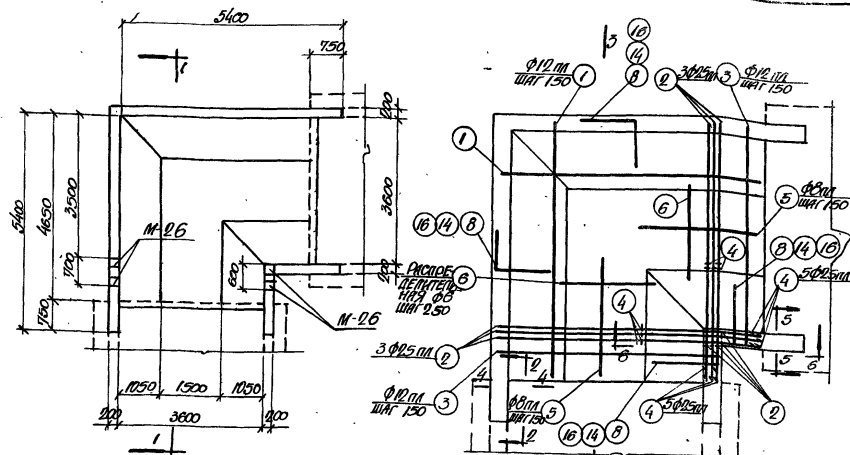
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗНАЧЕНИ	ДОСКИ	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА
УИТ-8	1	4220	12mm	4220	42	177.2
	2	3350	20mm	3350	6	20.1
	3	3370	12mm	3370	12	40.4
	4	1000 2050	25mm	3150	6	18.9
	5	2050	8mm	2050	42	86.1
	6	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ	6	—	—	310.0
	7	2440	12mm	2440	84	204.9
	8	1000 2630	12mm	3630	70	258.3
	9	2270	12mm	2270	16	36.3
	10	160 1760	12mm	1920	34	65.3
	11	1500 1000	12mm	2500	17	44.2
УИТ-II	ПОЗИЦИИ 1, 2, 3, 4, 5 СМОТРИТЕ УИТ-8					
	6	СМ. ВЫШЕ	6	—	—	330.0
	10	—	12mm	1920	38	73.2
	11	—	12mm	2500	19	49.4
	12	2740	12mm	2740	84	230.2
	13	2570	12mm	2570	16	41.1
	14	1200 2930	12mm	4130	70	288.3
УИТ-15	ПОЗИЦИИ 1, 2, 4, 5 СМОТРИТЕ УИТ-8					
	3	СМ. ВЫШЕ	12mm	3350	96	321.8
	6	—	6	—	—	315.0
	10	—	12mm	1920	44	84.5
	11	—	12mm	2500	22	57.2
	15	1200 3530	12mm	4730	70	330.9
	16	3200	12mm	3200	16	51.0

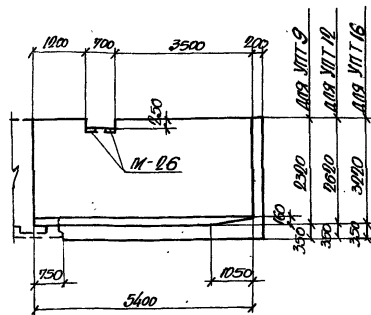
ТА 1963

МОНОЛИТНЫЕ УИТЫ ПОВОРОТОВ
УИТ-8; УИТ-II; УИТ-15
ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИС-01-05
Выпуск 3
Лист 7



План УПТ-9; УПТ-12; УПТ-16

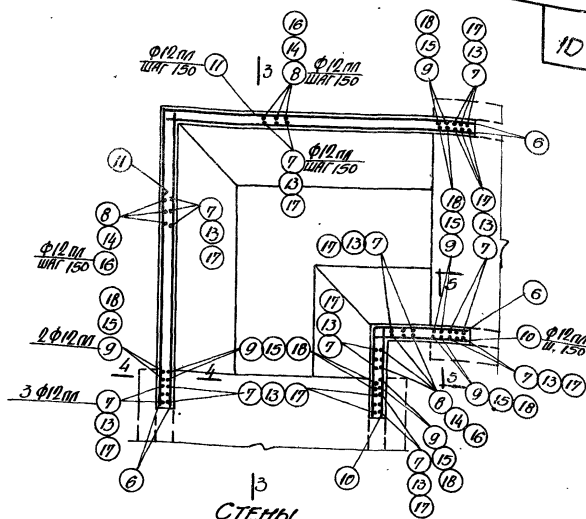


1-1

ПРИМЕЧАНИЕ

Настоящий лист рассматривать совместно с листом 9.

Плита днища армирование



Стены армирование

Выборка закладных элементов на угол поворота

Марка элемента	Марка закладного элемента	Кол-во шт.	№ листа
УПТ-9	M-26	4	45
УПТ-12	M-26	4	46
УПТ-16	M-26	4	46

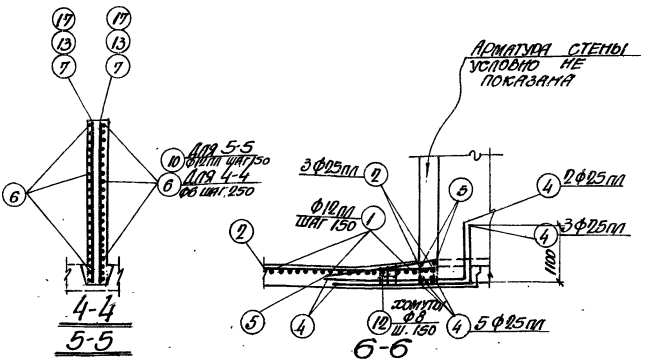
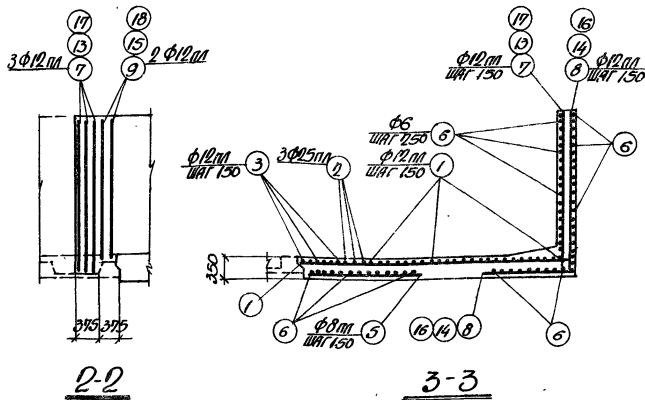
Показатели на один элемент

Марка элемента	Бетон, м ³	Сталь, кг		Итого
	Станд. марка	Станд. марка	Станд. марка	
УПТ-9	14.420	1208.4	72.1	1300.5
УПТ-12	16.085	1277.9	89.2	1387.1
УПТ-16	17.405	1400.6	102.8	1518.4

ТА
1963

Монолитные углы поворотов
УПТ-9; УПТ-12; УПТ-16

МЗ-01-05
Выпуск 3
Лист 8



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-61				ИТОГО	СТАЛЬ КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-61		ИТОГО	СТАЛЬ ПРОВЕРЕННАЯ МАРКА СТ.3 по ГОСТ 380-60		ИТОГО	ВСЕГО
	Ø 8мм	12мм	25мм	ИТОГО		Ø 6	8		ИТОГО	Ø 8-12		
УПТ-9	48.0	910.5	27.7	220.2	1206.4	10.2	8.9	99.1	15.0		15.0	1300.5
УПТ-12	48.0	988.0	27.7	220.2	1274.9	80.3	8.9	89.2	15.0		15.0	1384.1
УПТ-16	48.0	1144.7	27.7	240.2	1440.6	93.9	8.9	100.8	15.0		15.0	1518.4

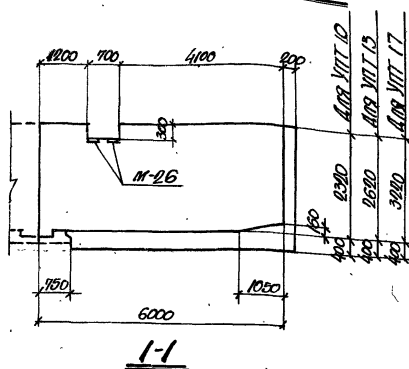
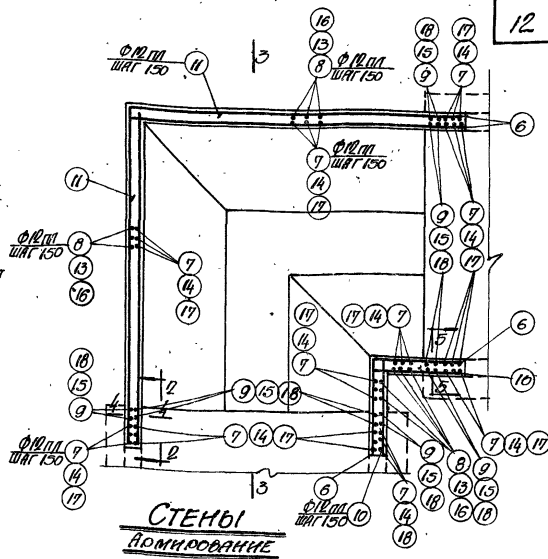
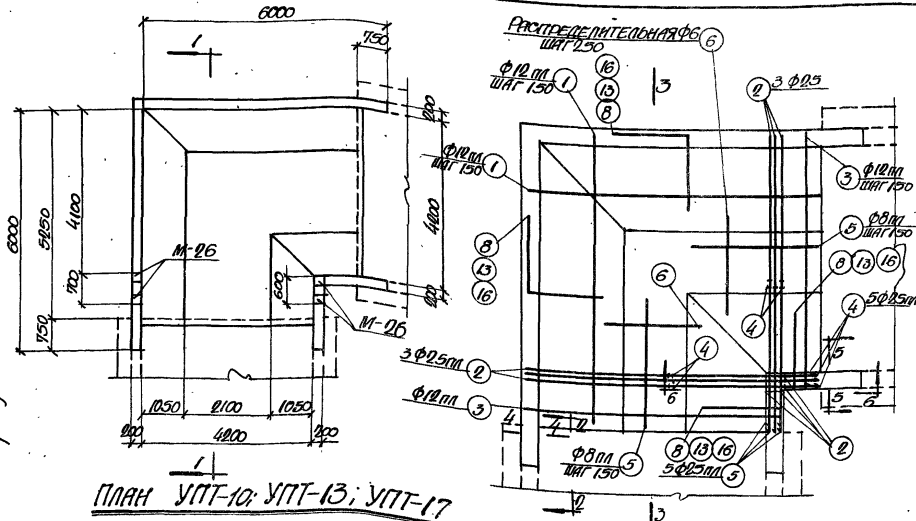
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	К-ДО шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УПТ-9	1	4880	12 мм	4080	50	241.0
	2	3950	25 мм	3950	6	23.7
	3	3950	12 мм	3950	12	47.4
	4	1100 2250	25 мм	3350	10	33.5
	5	2250	8 мм	2250	54	121.5
	6	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ	6	—	—	316.2
	7	2440	12 мм	2440	104	253.8
	8	1400 2600	12 мм	4030	78	314.3
	9	2300	12 мм	2300	16	36.8
	10	180 1960 2000	12 мм	1920	34	65.2
	11	2000	12 мм	4000	17	68.0
	12	160 1960 2000	8	1250	9+9	22.5
УПТ-12	ПОЗИЦИИ 1, 2, 3, 4, 5, 12 СМОТРЕТЕ УПТ-9					
	6	СМ. ОБИЩЕ	6	—	—	361.8
	10	—	12 мм	1920	38	73.0
	11	—	12 мм	4000	19	76.0
	13	2740	12 мм	2740	104	286.0
	14	1400 2930	12 мм	4330	78	337.7
УПТ-16	ПОЗИЦИИ 1, 2, 3, 4, 5, 12 СМОТРЕТЕ УПТ-9					
	6	СМ. ОБИЩЕ	6	—	—	403.0
	10	—	12 мм	1920	44	84.5
	11	—	12 мм	4000	20	88.0
	16	1400 3530	12 мм	4930	78	384.5
	17	3340	12 мм	3340	104	347.4
УПТ-16	18	3200	12 мм	3200	16	51.2

ТА
1963

МОНОЛИТНЫЕ УГЛЫ ПОВОРОТОВ
УПТ-9; УПТ-12; УПТ-16
ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИС-01-05
ОБЪЕКТ 3
Лист 9



ПРИМЕЧАНИЕ

Настоящий лист рассматривать
совместно с листом 11.

ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДИН УГОЛ ПОВОРОТА

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧ. ШТ.	№ ЛИСТА
УИТ-10	М-26	4	46
УИТ-13	М-26	4	46
УИТ-17	М-26	4	48

ПОКАЗАТЕЛИ
НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

MADCA	DETION	CTAND, K1				HOTO
	M2	CTAND	CTAND	CTAND	CTAND	
ZEMEMITA	MADCA	MADCA	MADCA	MADCA	MADCA	
	"000"	"000"	"000"	"000"	"000"	
YINT-10	18.74	1304.2	92.1	15.0	1411.3	
YINT-13	19.68	1387.5	108.7	15.0	1511.2	
YINT-17	21.55	1436.6	121.0	15.0	1572.6	

ТД
1968

МОНОЛИТНЫЕ УГЛЫ ПОВОРОТОВ
УПТ-10; УПТ-13; УПТ-17

ИС - 01-05	
выпуск 3	
Лист	10

2-2

3-3

4-4
5-5

6-6



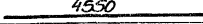
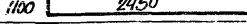





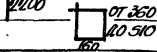





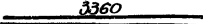

АРМАТУРА СТЕНЫ
(УСЛОВНО НЕ
ПОКАЗАНА)

Выборка стала на один элемент, к

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАСА А-III по ГОСТ 5781-61					СТАЛЬ КЛАСА А-I по ГОСТ 5781-61			СТАЛЬ ПОВЫШЕНАЯ КЛАСА А-III по ГОСТ 380-60			Всего
	Ф мм				АГОР	Ф мм		АГОР	ПОДПРАВ 5-12	АГОР		
	8мм	12мм	20мм	25мм		6	8					
УПТ-10	56.1	978.6	27.7	241.8	1304.2	81.9	10.2	90.1	15.0	15.0	1411.3	
УПТ-13	56.1	1061.9	27.7	241.8	1487.5	98.5	10.2	108.7	15.0	13.0	1511.2	
УПТ-17	56.1	1311.0	27.7	241.8	1836.6	110.8	10.4	121.0	15.0	15.0	1888.6	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

13

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЭЛЕМЕНТ	Φ мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШТУК	ОБЩАЯ ДЛИНА мм
УПТ-10	1		12mm	5220	58	302.8
	2		25mm	4550	6	27.3
	3		12mm	4550	12	54.6
	4		25mm	3550	10	35.5
	5		8mm	2450	62	152.1
	6	<u>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ</u>	6	—	—	368.8
	7		12mm	2460	112	275.2
	8		12mm	4250	78	331.5
	9		12mm	2300	16	36.8
	10		12mm	1920	34	65.3
	11		12mm	4400	12	74.8
	12		8	1430	9+9	25.7
ПОЗИЦИИ 1, 2, 3, 4, 5, 12 СМОТРИТЕ УПТ-10						
УПТ-13	6	СМ. ВЫШЕ	6	—	—	443.6
	10	— " —	12mm	1920	36	69.1
	11	— " —	12mm	4400	19	83.6
	13		12mm	4550	78	353.3
	14		12mm	2760	112	310.9
	15		12mm	2600	16	67.6
ПОЗИЦИИ 2, 3, 4, 5, 12 СМОТРИТЕ УПТ-10						
УПТ-17	6	СМ. ВЫШЕ	6	—	—	499.0
	10	— " —	12mm	1920	44	232.1
	11	— " —	12mm	4400	26	114.6
	16		12mm	5150	78	401.7
	17		12mm	3350	112	365.6
	18		12mm	3200	16	51.2

ТД
1963

Монолитные углы: позоротов
УПТ-10; УПТ-13; УПТ-17.
ПРОДОЛЖЕНИЕ

ИС-01-05	
Выпуск 3	
Лист	11

ПЛАН УПТ-14

7-7

ПРИМЕЧАНИЕ
Настоящий лист рассматривать совместно
с листом 13

ПЛИТА ДНИЩА
АРМИРОВАНИЕ

СТЕНЫ АРМИРОВАНИЕ

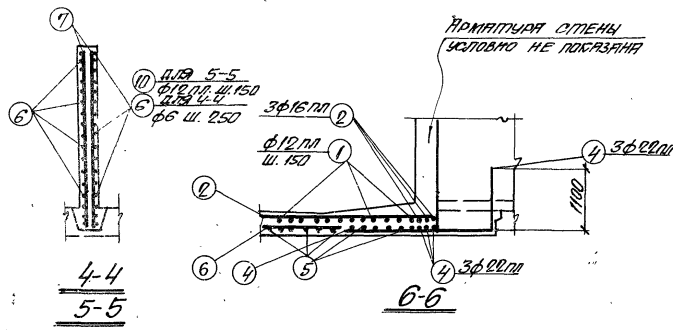
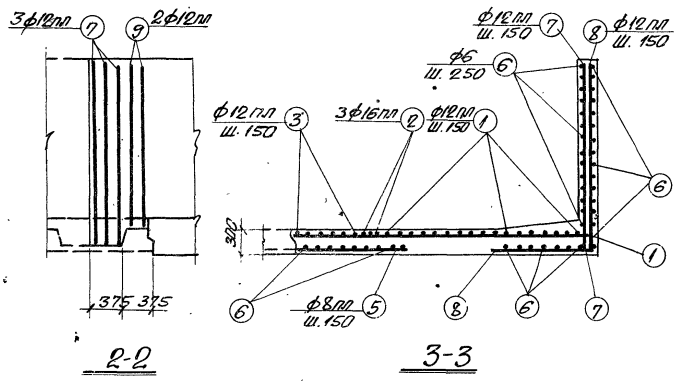
ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДИН УГОЛ ПОВОРОТА

МАРКА	МАРКА	КОЛ-ВО	№
ЭЛЕМЕНТА	ЭЛЕМЕНТА	ШТ.	ЛИСТА
УИТ-14	М-25	4	46

ПОКАЗАТЕЛИ
НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН	СТАНД. КТ			ИТОГО
	М3	СТАНД. КЛАСС А-100 "200"	СТАНД. КЛАСС А-100 "100/50/61"	СТАНД. КЛАСС А-100 "100/50/61"	
УИТ-14	12.5	940	78	15	1033

1. Проектная организация
 2. Проектная организация
 3. Проектная организация
 4. Проектная организация
 5. Проектная организация
 6. Проектная организация
 7. Проектная организация
 8. Проектная организация
 9. Проектная организация
 10. Проектная организация
 11. Проектная организация
 12. Проектная организация
 13. Проектная организация
 14. Проектная организация
 15. Проектная организация
 16. Проектная организация
 17. Проектная организация
 18. Проектная организация
 19. Проектная организация
 20. Проектная организация
 21. Проектная организация
 22. Проектная организация
 23. Проектная организация
 24. Проектная организация
 25. Проектная организация
 26. Проектная организация
 27. Проектная организация
 28. Проектная организация
 29. Проектная организация
 30. Проектная организация
 31. Проектная организация
 32. Проектная организация
 33. Проектная организация
 34. Проектная организация
 35. Проектная организация
 36. Проектная организация
 37. Проектная организация
 38. Проектная организация
 39. Проектная организация
 40. Проектная организация
 41. Проектная организация
 42. Проектная организация
 43. Проектная организация
 44. Проектная организация
 45. Проектная организация
 46. Проектная организация
 47. Проектная организация
 48. Проектная организация
 49. Проектная организация
 50. Проектная организация
 51. Проектная организация
 52. Проектная организация
 53. Проектная организация
 54. Проектная организация
 55. Проектная организация
 56. Проектная организация
 57. Проектная организация
 58. Проектная организация
 59. Проектная организация
 60. Проектная организация
 61. Проектная организация
 62. Проектная организация
 63. Проектная организация
 64. Проектная организация
 65. Проектная организация
 66. Проектная организация
 67. Проектная организация
 68. Проектная организация
 69. Проектная организация
 70. Проектная организация
 71. Проектная организация
 72. Проектная организация
 73. Проектная организация
 74. Проектная организация
 75. Проектная организация
 76. Проектная организация
 77. Проектная организация
 78. Проектная организация
 79. Проектная организация
 80. Проектная организация
 81. Проектная организация
 82. Проектная организация
 83. Проектная организация
 84. Проектная организация
 85. Проектная организация
 86. Проектная организация
 87. Проектная организация
 88. Проектная организация
 89. Проектная организация
 90. Проектная организация
 91. Проектная организация
 92. Проектная организация
 93. Проектная организация
 94. Проектная организация
 95. Проектная организация
 96. Проектная организация
 97. Проектная организация
 98. Проектная организация
 99. Проектная организация
 100. Проектная организация

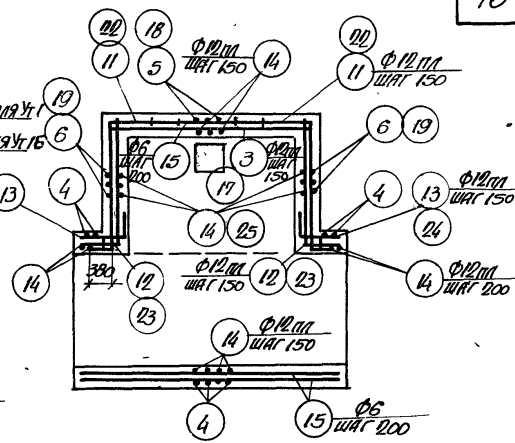
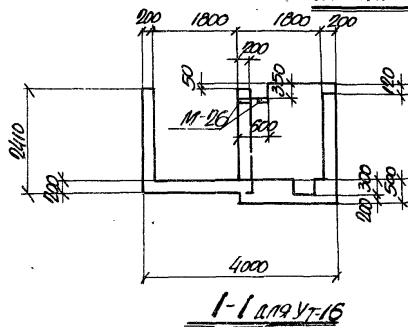
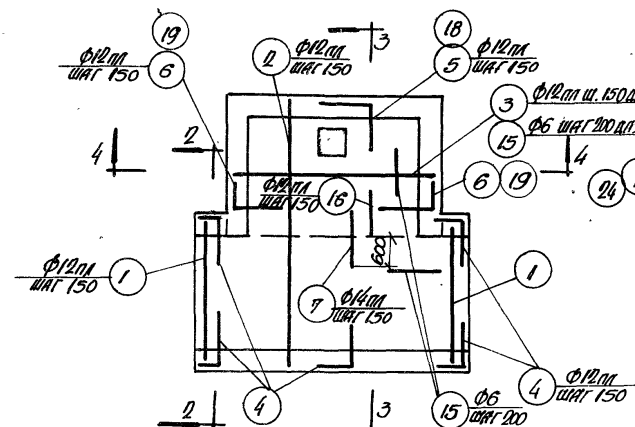
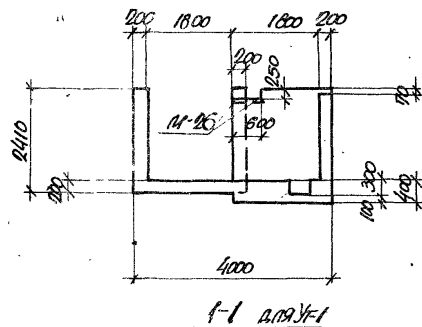
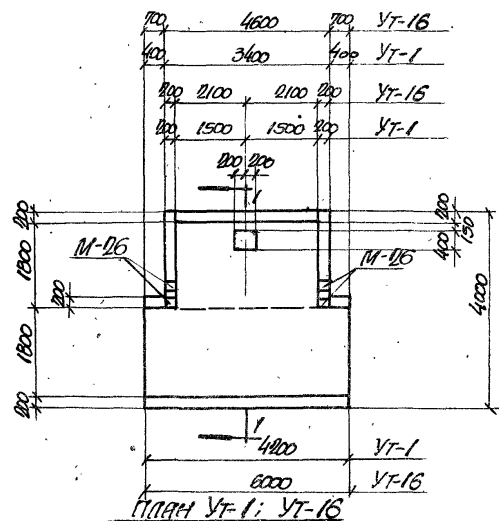


СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	N ПОДКА	ДЛИНА	φ мм	ДЛИНА мм	К-БО ШТИ	15
УПТ-14	1	3600	12mm	3600	34	102.4
	2	2750	12mm	2750	6	16.5
	3	2750	12mm	2750	12	33.0
	4	1100 1850	20mm	2950	6	17.7
	5	1850	8mm	1850	34	62.9
	6	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ	6	—	—	351.5
	7	3340	12mm	3340	88	204.0
	8	1000 3480	12mm	4480	60	269.0
	9	3180	12mm	3180	15	50.8
	10	160 1760	12mm	1920	44	84.5
	11	1600 1600	12mm	3200	22	70.4

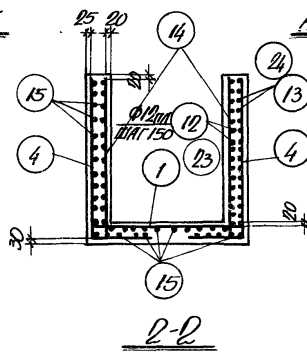
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ КГ

МАРКА	СТАЛЬ КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-67					СТАЛЬ КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-67			СТАЛЬ ПРОВЕРЕНА СЛЗ ПО ГОСТ 380-60			
	ФАНН					ФАНН			ПРОФИЛЬ			
ВРЕМЕН- ТА	8mm	12mm	16mm	20mm	Итого	6		Итого	А-12		Итого	Всего
УПТ-14	25	821	41	53	940	78		78	15		15	1033



ДНЦЕ АРМИРОВАНИЕ

СТЕНЫ АРМИРОВАНИЕ



ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНО УЩЕРЖДЕНИЕ

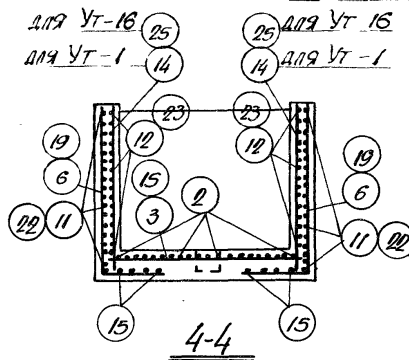
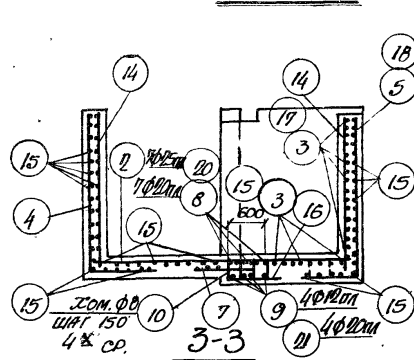
МАРКА	МАРКА	КОЛИЧ.	№
УЩЕРЖДЕНИЯ ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	УЩ.	УЩ.	ЛИСТА
YT-1	М-26	4	46
YT-16	М-26	4	46

ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ
ПРОВОДЕНА НА ЛИСТЕ 15.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО УЩЕРЖДЕНИЕ

МАРКА	БЕТОН М3	СТАЛЬ, КГ			ИТОГО
		МАРКА	СТАЛЬ КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-61	СТАЛЬ КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-61	
YT-1	9.77	956	74	15	1045
YT-16	14.00	1091	109	15	1415



ТА
1963

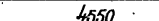


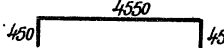

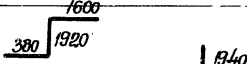



МОНОЛИТНЫЕ УЩЕРЖДЕНИЯ
YT-1; YT-16

КС-01-05
ВЫПУСК 3
ЛИСТ 14

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м
УТ-1	1		12 пп	2150	10	21.5
	2		12 пп	3950	21	83.0
	3		12 пп	3350	25	83.8
	4		12 пп	3160	35	110.6
	5		12 пп	2990	24	71.8
	6		12 пп	3060	26	79.6
	7		14 пп	1400	21	28.4
	8		20 пп	4050	7	28.4
	9		12 пп	4000	4	16.0
	10		8	1650	42	69.3
	11		12 пп	3700	38	140.6
	12		12 пп	2480	32	79.4
	13		12 пп	900	32	28.8
	14		12 пп	2360	82	193.5
	15		6	—	—	210.0
	16		12 пп	900	21	18.9
УТ-1Б	1	См. 8бшше	12 пп	2150	14	30.1
	2	— " —	12 пп	3950	29	114.6
	4	— " —	12 пп	3160	51	161.2
	7	— " —	14 пп	1400	29	40.6

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ.

Марка ЭЛЕМЕНТА	№ поз.	Эскиз	Ф. мм	Длина мм	С-80 шт.	Общая Длина м	
ОКОНЧАНИЕ УТ-16	10	См. выше	8	1650	58	95.7	
	14	— " —	12 пп	2360	85	200.0	
	15	— " —	6	—	—	320.0	
	16	— " —	12 пп	900	29	26.1	
	17		12 пп	4550	16	72.8	
	18		12 пп	3210	31	99.5	
	19		12 пп	3310	26	86.1	
	20		25 пп	5450	7	38.2	
	21		20 пп	5800	4	23.2	
	22		12 пп	3900	38	148.2	
	23		12 пп	2780	32	89.0	
	24		12 пп	1200	32	39.4	
	25		12 пп	2710	26	70.5	

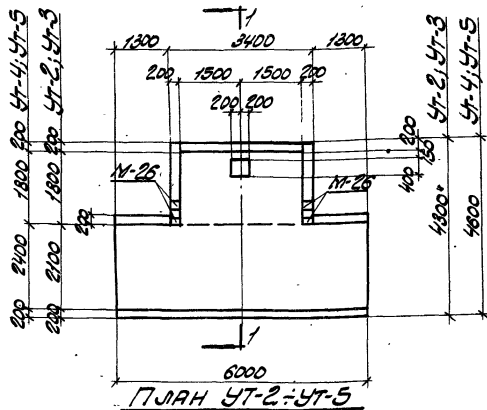
ВЫБОРА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-II по ГОСТ 5781-61						СТАЛЬ КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-61			Сумма профилей по ГОСТ 5781-61 всего		
	φ мм					Итого	φ мм		Итого			
	12 мм	4 мм	20 мм	25 мм			6	8				
УТ-1	824	35	97				956	47	27	74	15	1045
УТ-1Б	1010	50	85	146			1291	71	38	109	15	1415

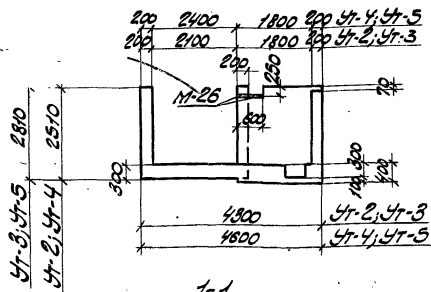
ТА
1963

Монолитные уширения
УТ-1; УТ-16.
Спецификация арматуры.

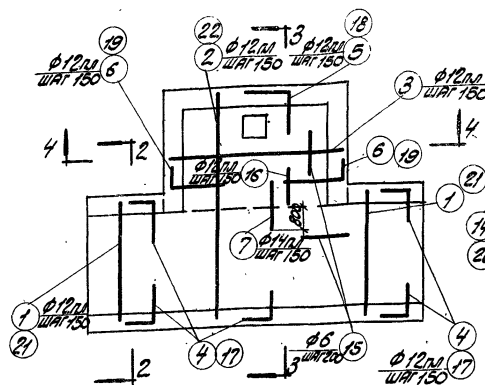
ИС-01-05	
Выпуск 3	
Лист	15



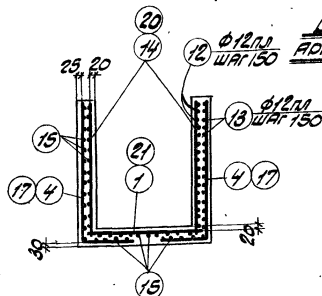
ПЛАН УТ-2÷УТ-5



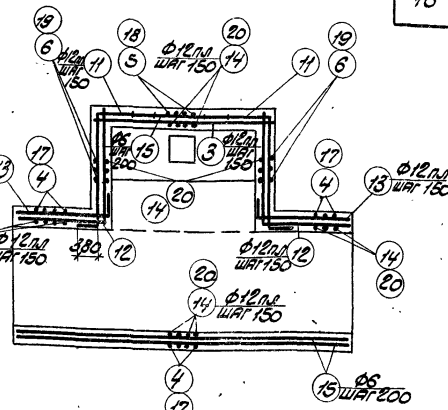
7-7



ДНЕЩЕ
АРМИРОВАНИЕ



2-2



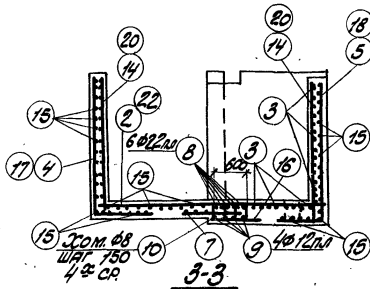
СТЕНЫ АРМИРОВАНИЕ

ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕН- ТОВ НА ОДНО УШИРЕНИЕ

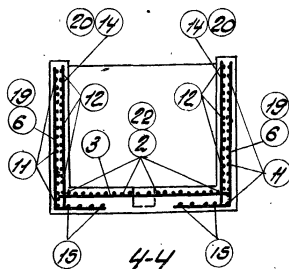
Показатели на одно уширение						Таблица 1. Показатели на одно уширение			
Марка	Бетон м³	Сталь, кг	Сталь, кг	Сталь, кг	Сталь, кг	Марка	Марка	Валны	№
Уширения	Марка	Марка	Марка	Марка	Марка	Уширения	Элементы	Шт.	Листа
	200	180	180	180	180				
УТ-2	138	1199	98	15	1312	УТ-2	М-26	4	46
УТ-3	146	1290	99	15	1404	УТ-3	М-26	4	46
УТ-4	144	1210	99	15	1324	УТ-4	М-26	4	46
УТ-5	152	1301	102	15	1448	УТ-5	М-26	4	46

ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 17.



3-3



4-4

ТА
1963

Монолитные уширения
УТ-2; УТ-3; УТ-4; УТ-5

ИС-01-03	
Выпуск 3	
Лист	16

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	N ПОЗ.	ГОТОВ	Ф мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УТ-2	1	2450	12.00	2450	22	53.9
	2	4250	12.00	4250	21	89.0
	3	3350	12.00	3350	25	83.8
	4	1000 2460	12.00	3460	61	211.3
	5	600 2490	12.00	3090	24	74.3
	6	1200 2560	12.00	3760	26	99.0
	7	1400	14.00	1400	21	29.4
	8	350 3350 350	28.00	4050	6	24.3
	9	350 3300 350	12.00	4000	4	16.0
	10		8	1600	42	67.2
	11		12.00	3500	36	126.0
	12	1400 360 1400 1940	12.00	3380	30	101.4
	13	1400 360	12.00	1800	30	54.0
	14	2460	12.00	2460	41	273.1
	15	ПО МЕСТУ	6	—	—	320.0
	16	320	12.00	900	21	22.9
УТ-3	17	ПОЗИЦИЯ 12, 3, 7, 8, 9, 10, 16 СМОТРИТЕ УТ-2	12.00	3760	61	229.0
	18	600 2790	12.00	3390	24	81.5
	19	1200 2860	12.00	4060	26	105.5
	20	СМ. ВЫШЕ	12.00	3500	40	140.0
	21	—	12.00	3380	34	115.0
	22	—	12.00	1800	34	61.3
	23	2760	12.00	2760	41	306.4
	24	СМ. ВЫШЕ	6	—	—	330.0

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

19

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	N ПОЗ.	ГОТОВ	Ф мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УТ-4	15	ПОЗИЦИЯ 3, 7, 14, 15, 16 СМОТРИТЕ ПО УТ-2	—	—	—	—
	21	СМ. ВЫШЕ	6	—	—	330.0
	22	2750	12.00	2750	22	60.5
УТ-5	23	4550	12.00	4550	21	95.6
	15	ПОЗИЦИЯ 3, 7, 8, 9, 10, 16 СМОТРИТЕ УТ-2 ПОЗИЦИЯ 11, 12, 13, 17, 18, 19 СМОТРИТЕ УТ-3 ПОЗИЦИЯ 21, 22 СМОТРИТЕ УТ-4 СМ. ВЫШЕ	6	—	—	345.0

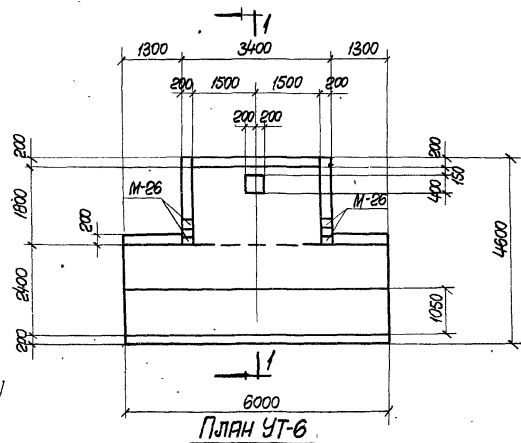
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ КР

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-61					СТАЛЬ КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-61					ПРОЧНОСТЬ	ВЕС
	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм	Ф мм		
УТ-2	1024	35	28	72	1199	72	26	98	15	1312		
УТ-3	1155	35	28	72	1290	73	26	99	15	1404		
УТ-4	1075	35	28	72	1210	73	26	99	15	1324		
УТ-5	1165	35	28	72	1304	76	26	102	15	1418		

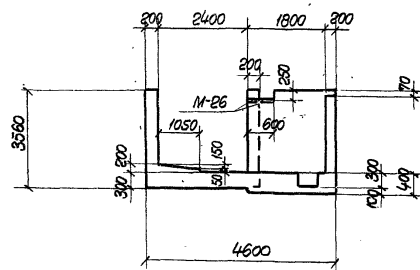
ТА
1963

Монолитные УЩРЕНИЯ
УТ-2; УТ-3; УТ-4; УТ-5.
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.

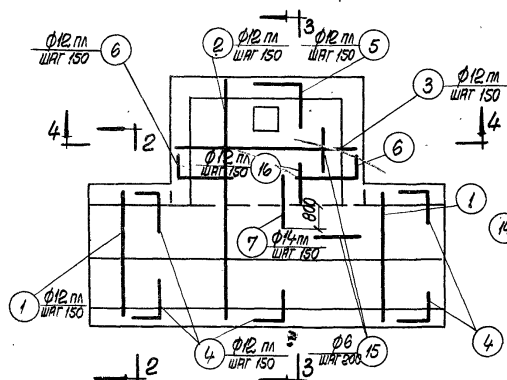
ИЗ-01-05
Выпуск 3
Лист 17



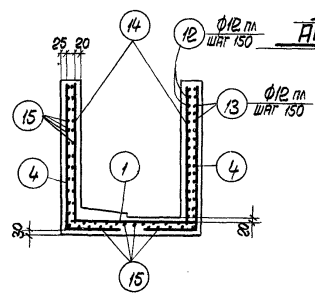
ПЛАН УТ-6



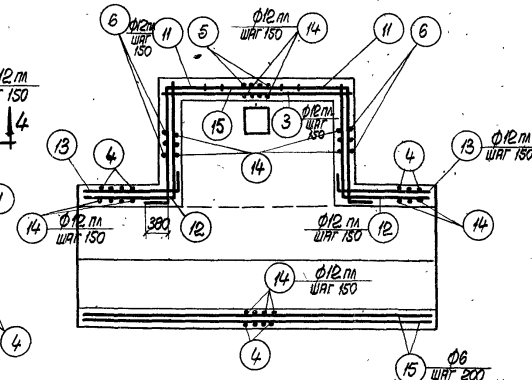
1-1



ДНИЩЕ
ПРМИРОВАНИЕ



2-2



СТЕНЫ. АРМИРОВАНИЕ

Показатели на одно ушивание

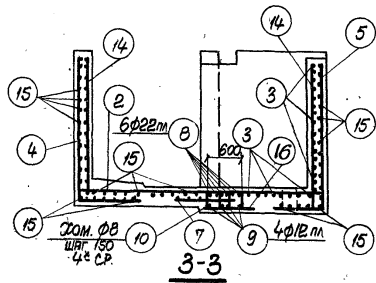
МАРКА	БЕТОН №	СТАЖЕ, КГ.			Итого
		СТАРШЕ 15-18 ПОДСТАВ 950-60	СТАРШЕ 10-15 ПОДСТАВ 950-60	СТАРШЕ ПРОДСТАВ МАРКА С/С ПОДСТАВ 380-60	
УШИРЕНИЯ	„ 200”	1545	110		
УТ-6	18.29			15	1670

Выборка закладных элементов на одно уширение.

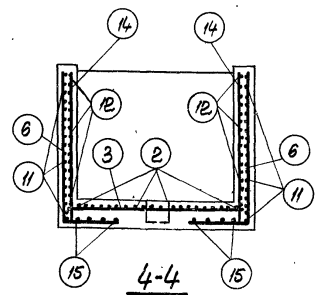
МАРКА УШИРЕНИЯ	МАРКА ЗАСЛ. ЭЛЕМЕНТА	КОЛ-Ч. ШТ.	№ ЛИСТА
УТ-6	М-26	4	46

ПРИМЕЧАНИЕ

Спецификация арматуры приведена на листе 19



3-3



4-4

Монолитное уширение УТ-6.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м.
УТ-6	1		12 пл	2750	22	60.5
	2		12 пл	4550	21	95.6
	3		12 пл	3350	31	103.8
	4		12 пл	4510	61	275.1
	5		12 пл	4140	24	99.4
	6		12 пл	4810	26	125.1
	7		14 пл	1400	21	29.4
	8		22 пл	4050	6	24.3
	9		12 пл	4000	4	16.0
	10		8	1600	42	67.2
	11		12 пл	3500	50	175.0
	12		12 пл	3380	44	148.7
	13		12 пл	1800	44	79.2
	14		12 пл	3510	111	389.6
	15		6	-	-	380.0
	16		12 пл	900	21	18.9

Выборка стала на один элемент, юг.

[illegible]

47-6

ТД
1963

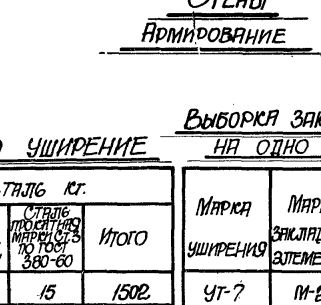
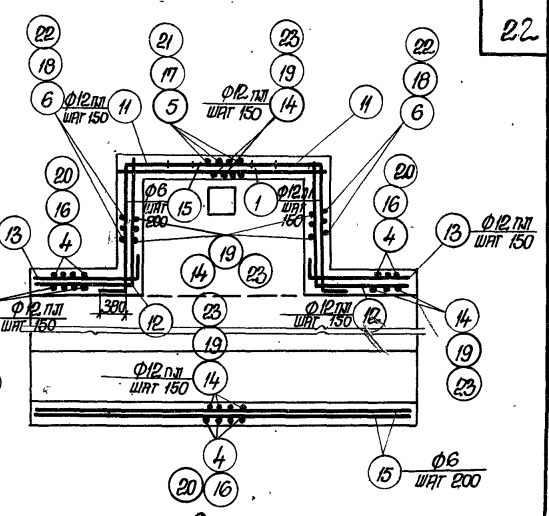
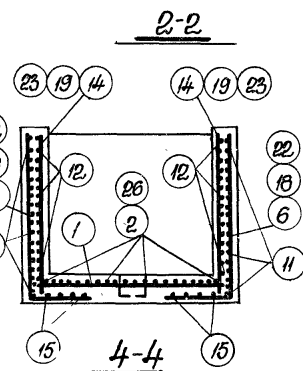
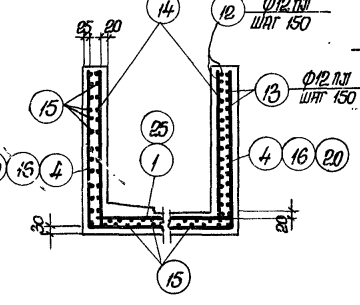
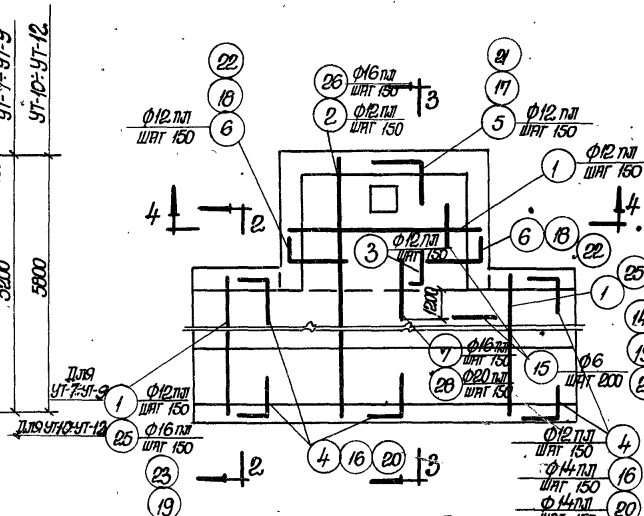
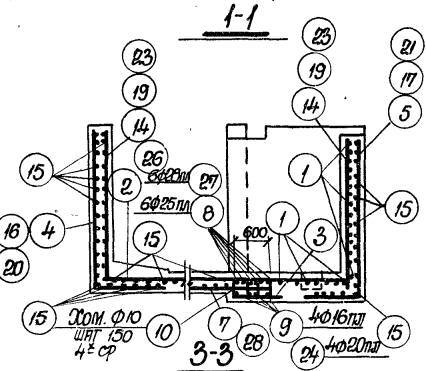
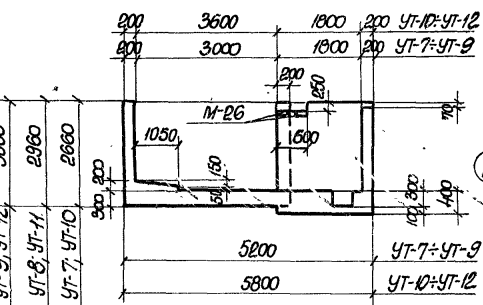
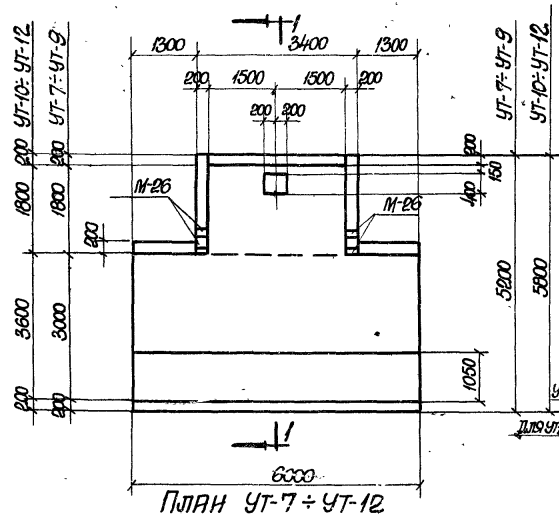
Монолитное уширение УТ-6
Спецификация арматуры.

ИС-01-05	
Выпуск 3	
Лист	19

ИЗМЕР. ИН-ТИ КОЗНОВИЩНИ
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.
ДИТА ВЫПУСКА

ИЗМЕР. ИН-ТИ КОЗНОВИЩНИ
СТ. ИНЖЕНЕР
РАССЧИТАЛ
ПРОЕКТИР.
1963

ИЗМЕР. ИН-ТИ КОЗНОВИЩНИ
СОПОСЛАДНИКОВ
СОПОСЛАДНИКОВ
ДИСЕЛЮАН
СОПОСЛАДНИКОВ



**ДНИЩЕ
АРМИРОВАНИЕ**

**СТЕНЫ
АРМИРОВАНИЕ**

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО УШИРЕНИЕ						
МАРКА УШИРЕНИЯ	БЕТОН М ⁶	СТАЛЬ кл.				Итого
	МАРКА	СТАЛЬ КЛАССА А-III	СТАЛЬ КЛАССА А-III	СТАЛЬ КЛАССА А-III		
	200	по ГОСТ 3761-61	по ГОСТ 3761-61	по ГОСТ 380-60		
УТ-7	18.24	1364	125	15	1502	
УТ-8	17.17	1547	130	15	1692	
УТ-9	19.04	1749	136	15	1900	
УТ-10	17.68	1619	128	15	1762	
УТ-11	18.61	1801	139	15	1955	
УТ-12	20.48	2004	161	15	2180	

**ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
НА ОДНО УШИРЕНИЕ**

МАРКА УШИРЕНИЯ	МАРКА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧ. ШТ.	№ ЛИСТА
УТ-7	М-26	4	46
УТ-8	М-26	4	46
УТ-9	М-26	4	46
УТ-10	М-26	4	46
УТ-11	М-26	4	46
УТ-12	М-26	4	46

ПРИМЕЧАНИЕ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТАХ 21, 22.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УТ-7	1		12mm	3350	46	154.1
	2		12mm	5150	21	108.2
	3		12mm	1000	21	21.0
	4		12mm	4040	61	246.4
	5		12mm	3270	24	78.5
	6		12mm	3940	26	102.4
	7		16mm	1850	21	38.8
	8		25mm	4050	6	24.3
	9		16mm	4300	4	17.2
	10		10	1600	42	67.2
	11		12mm	3500	38	133.0
	12		12mm	3380	32	108.2
	13		12mm	1800	32	57.6
	14		12mm	2640	111	293.0
	15		6	—	—	370
УТ-8	1	См. выше	12mm	3350	48	160.8
	2	"	12mm	5150	21	108.2
	3	"	12mm	1000	21	21.0
	7	"	16mm	1850	21	38.8
	8	"	25mm	4050	6	24.3
	9	"	16mm	4300	4	17.2
	10	"	10	1600	42	67.2
	11	"	12mm	3500	42	147.0
	12	"	12mm	3380	36	121.7
	13	"	12mm	1800	36	64.8
	15	"	6	—	—	400.0

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

23

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УТ-8	16		14mm	4340	61	264.7
	17		12mm	3570	24	85.7
	18		12mm	4040	26	110.2
	19		12mm	2940	111	326.3
УТ-9	1	См. выше	12mm	3350	52	174.2
	2	"	12mm	5150	21	108.2
	3	"	12mm	1000	21	21.0
	7	"	16mm	1850	21	38.8
	8	"	25mm	4050	6	24.3
	9	"	16mm	4300	4	17.2
	10	"	10	1600	42	67.2
	11	"	12mm	3500	50	175.0
	12	"	12mm	3380	44	148.7
	13	"	12mm	1800	44	79.2
	15	"	6	—	—	430.0
	20		14mm	4940	61	301.3
	21		12mm	4170	24	100.1
	22		12mm	4040	26	125.8
	23		12mm	3540	111	390.9

ПРИМЕЧАНИЕ
Выборка стали на один элемент приведена на листе 22.

ТА
1908

Монолитные УШПРЕНН
УТ-7; УТ-8; УТ-9; УТ-10; УТ-11; УТ-12.
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.

ИС-01-05
ВЫПУСК 3
Лист 21

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПДЗ	ЗОСНЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	К-ДО ШТУК	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УТ-10		ПДЗ. 3, 4, 5, 6, 10 ÷ 14 по УТ-7				
	1	СМ. ЛИСТ 21	12мм	3350	25	83.8
	15	— " —	6	—	—	390.0
	24	650 3300 650	20мм	4600	4	18.4
	25	— 3950 —	16мм	3950	22	86.9
	26	— 5750 —	16мм	5750	21	120.8
	27	350 3350 350	28мм	4050	6	24.3
	28	— 2000 —	20мм	2000	21	42.0
УТ-11	1	СМ. ЛИСТ 21	12мм	3350	27	90.4
	3	— " —	12мм	1000	21	21.0
	10	— " —	10	1600	42	67.2
	11	— " —	12мм	3500	42	147.0
	12	— " —	12мм	3380	36	121.7
	13	— " —	12мм	1800	36	64.8
	15	— " —	6	—	—	440.0
	16	— " —	14мм	4340	61	264.7
	17	— " —	12мм	3570	24	85.7
	18	— " —	12мм	4240	26	110.2
	19	— " —	12мм	2940	111	326.3
	24	СМ. ОБЩИЕ	20мм	4600	4	18.4
	25	— " —	16мм	3950	22	86.9
	26	— " —	16мм	5750	21	120.8
	27	— " —	28мм	4050	6	24.3
	28	— " —	20мм	2000	21	42.0
УТ-12	1	СМ. ЛИСТ 21	12мм	3350	31	103.8
	3	— " —	12мм	1000	21	21.0
	10	— " —	10	1600	42	67.2
	11	— " —	12мм	3500	50	175.0
	12	— " —	12мм	3380	44	146.7

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПИС.	ЗНАЧ	Ф - мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШТАК	24
						СОЩАЯ ДЛИНА мм
УТ-12	13	СМ. ПИСТ 21	12мм	1800	44	79.2
	15	— " —	6	—	—	540.0
	20	— " —	14мм	4940	61	301.3
	21	— " —	12мм	4170	24	100.1
	22	— " —	12мм	4840	26	125.8
	23	— " —	12мм	3540	111	392.9
	24	СМ. БОЛШЕ	20мм	4600	4	18.4
	25	— " —	16мм	3950	22	86.9
	26	— " —	16мм	5750	21	120.8
	27	— " —	28мм	4050	6	24.3
28	— " —	20мм	2000	21	42.0	

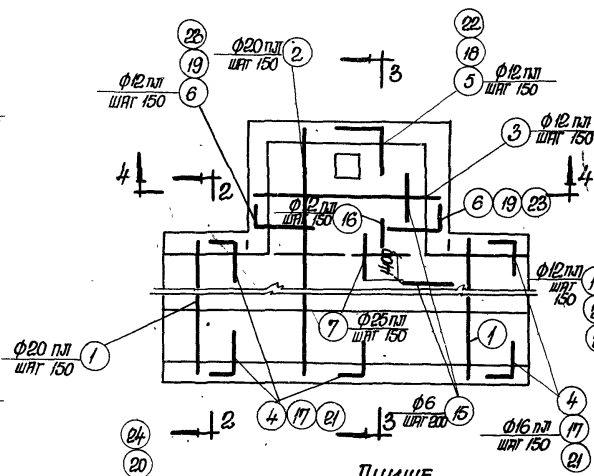
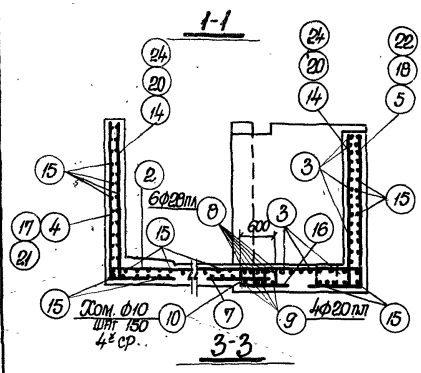
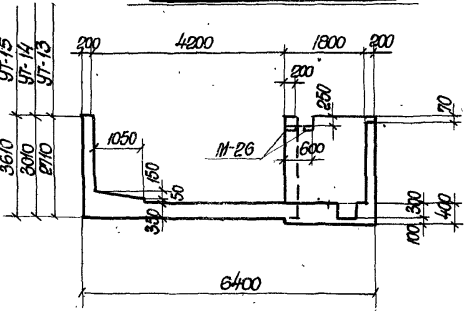
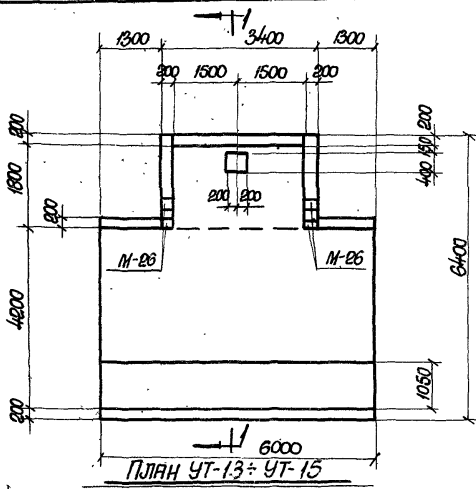
ВЫБОРКА СТАЛН НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАДКА	СТАНД. КИЛОС А-III ПО ТЕСТ 5781-61						СТАНД. КИЛОС А-2 ПО ТЕСТ 5781-61			СТАНД. КИЛОС А-1 ПО ТЕСТ 5781-61		ДОБЕД
	Φ мм						Φ мм		ИТОГО	ПРОФИЛЬ 8-12		
	12мм	14мм	16мм	20мм	25мм	28мм	ИТОГО	6			10	
ЭЛЕМЕНТА												
УТ-7	1156	—	88	28	92	—	1364	82	41	123	15	1502
УТ-8	1018	321	88	28	92	—	1547	89	41	130	15	1632
УТ-9	1177	364	88	28	92	—	1749	95	41	136	15	1900
УТ-10	998	—	329	176	—	116	1619	87	41	128	15	1762
УТ-11	859	321	329	176	—	116	1821	98	41	139	15	1955
УТ-12	1019	364	329	176	—	116	2004	120	41	161	15	2180

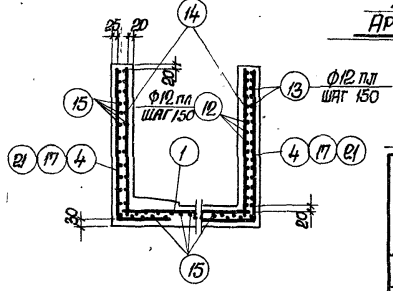
ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист рассматривать совместно с листом 21.

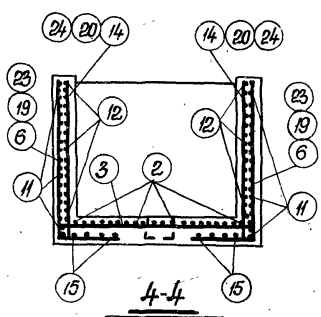
ТД 1063	МОНОЛИТНЫЕ УЩЕРНЕНИЯ	ИС-01-05	
	УТ-7; УТ-8; УТ-9; УТ-10; УТ-11; УТ-12.	Выток 3	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ. ПРОДОЛЖЕНИЕ	Лист	22



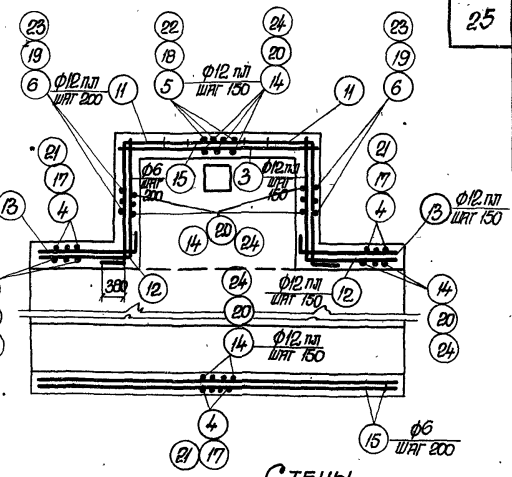
ДНИЩЕ
АРМИРОВАНИЕ



2-2



4-4



СТЕНЫ АРМИРОВАНИЕ

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО УШИРЕНИЕ

МАРКА УСИЛЕНИЯ	БЕТОН	СТАЛЬ, кг.				ИТОГО
	М5	СТАЛЬ	СТАЛЬ	СТАЛЬ	ИТОГО	
		КЛАССА В-1	КЛАССА В-1	КЛАССА В-1		
	200	по ГОСТ 3781-61	по ГОСТ 3781-61	по ГОСТ 3781-61		
УТ-13	20.20	2445	141	15	2301	
УТ-14	21.14	2253	145	15	2413	
УТ-15	23.01	2470	152	15	2637	

Выборка закладных элементов на одно уширение

МАРКА УШИВЛЕНИЯ	МАРКА ЗАКЛАДН. ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧ. ШТ.	№ ЛИСТА
УТ-13	М-26	4	46
УТ-14	М-26	4	46
УТ-15	М-26	4	46

ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 24.

ТД
1963

Монолитные уширения
УТ-13; УТ-14; УТ-15

ИС-0405	
Выпуск 3	
Лист	23

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Φ мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШТУК	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УТ-13	1		20mm	4350	22	95.7
	2		20mm	6350	21	133.4
	3		12mm	3350	25	83.8
	4		16mm	4310	61	262.9
	5		12mm	3260	24	98.2
	6		12mm	3930	26	102.2
	7		12mm	2400	21	50.4
	8		28mm	4050	6	24.3
	9		20mm	4600	4	18.4
	10		10	1600	42	67.2
	11		12mm	3500	38	133.0
	12		12mm	3380	32	108.2
	13		12mm	1800	32	97.6
	14		12mm	2660	111	295.3
	15		6	—	—	450.0
	16		12mm	900	21	18.9
УТ-14	Поз. 1, 2, 7, 8, 9, 10 и 16 по УТ-13					
	3	С.М. БОЛШЕ	12mm	3350	27	90.4
	11	— " —	12mm	3500	42	147.0
	12	— " —	12mm	3380	36	121.7
	13	— " —	12mm	1800	36	64.8
	15	— " —	6	—	—	470.0
	17		16mm	4610	61	281.2
	18		12mm	3560	24	85.4
	19		12mm	4230	26	110.0
	20		12mm	2960	111	328.6

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

26

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Φ мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШТУК	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УТ-15	3	Поз. 1, 2, 7, 8, 9, 10 и 16 по УТ-13				
	11	С.М. БОЛШЕ	12mm	3350	31	103.8
	12	— " —	12mm	3500	50	175.0
	13	— " —	12mm	3380	44	148.7
	15	— " —	12mm	1800	44	99.2
	21		6	—	—	500.0
	22		16mm	5210	61	317.8
	23		12mm	4830	26	125.6
	24		12mm	3560	111	395.2

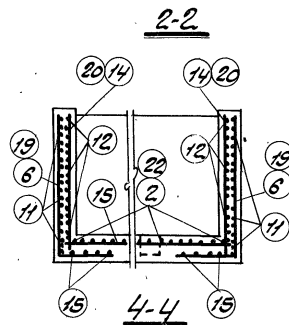
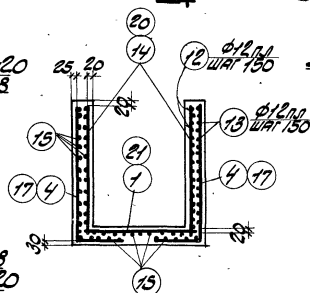
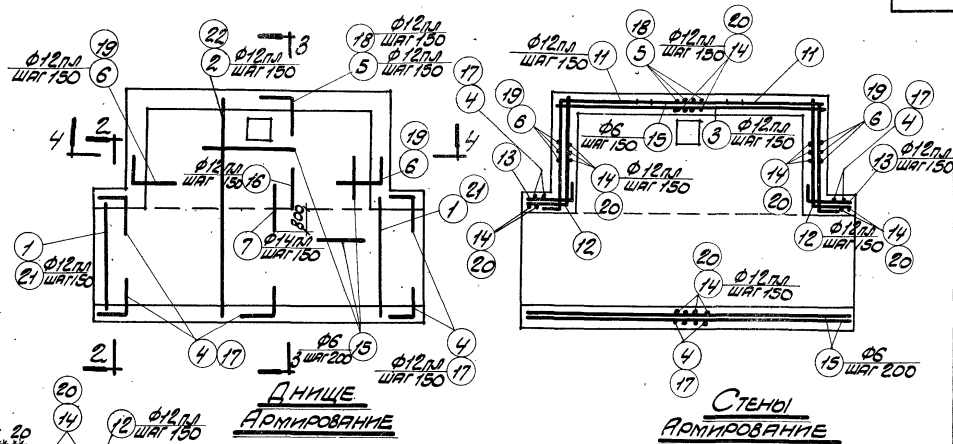
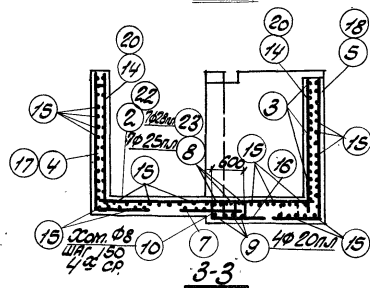
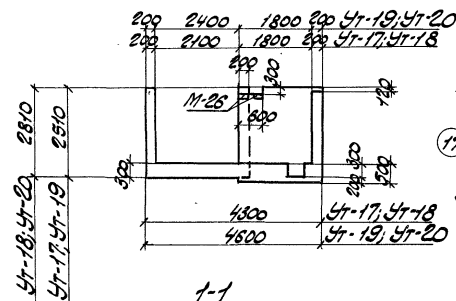
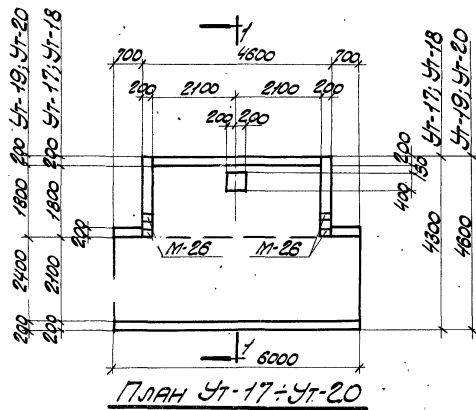
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАНД. КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-61					СТАНД. КЛАССА А-II по ГОСТ 5781-61		СТАНД. КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-61		ВСЕГО	
	Ø мм					ИТОГО	Ø мм		ИТОГО		ПРОСВ. δ=12
	12мм	16мм	20мм	25мм	28мм		6	10			
УТ-13	779	416	641	193	116	2145	100	41	141	13	2301
УТ-14	859	444	641	193	116	2253	104	41	145	15	2413
УТ-15	1018	502	641	193	116	2470	111	41	152	15	2637

ТА
1963

МОНОЛИТНОЕ УШЕРЕННЯ
УТ-13; УТ-14; УТ-15.
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

ИС-01-05
ВЫПУСК 3
Лист 24



ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО УЩЕРЕНИЕ

НА ОДНО УЩЕРЕНИЕ

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО УЩЕРЕНИЕ					ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНО УЩЕРЕНИЕ				
МАРКА	БЕТА M ²	СТАЛЬ ЛПЗ	СТАЛЬ К	СТАЛЬ П	ИТОГО	МАРКА	МАРКА	КОЛИЧ.	№
УЩЕРЕНИЯ	МАРКА	ЛПЗ	К	П		УЩЕРЕНИЯ	ЗАКЛАДНО ЭЛЕМЕНТ ТА	ШТ.	ЛИСТА
УТ-17	156	1320	113	15	1448	УТ-17	М-26	4	46
УТ-18	16,5	1408	117	15	1540	УТ-18	М-26	4	46
УТ-19	16,2	1367	117	15	1499	УТ-19	М-26	4	46
УТ-20	17,1	1456	119	15	1590	УТ-20	М-26	4	46

ПРИМЕЧАНИЕ
Спецификация арматуры приведена на
листе 26

TΔ
1963

Монолитные уширения
УТ-17; УТ-18; УТ-19; УТ-20

ИС-01-05	
ВЫПУСК 3	
Лист	25

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ	ЭСКИЗ	φ мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УТ-17	1		12.00	2450	14	34.3
	2		12.00	4250	29	123.2
	3		12.00	4350	16	72.8
	4		12.00	3450	53	183.4
	5		12.00	3440	31	97.2
	6		12.00	3860	26	100.0
	7		14.00	1400	29	40.6
	8		25.00	5450	7	38.2
	9		20.00	5800	4	23.2
	10		8	1700	58	98.6
	11		12.00	3900	36	140.4
	12		12.00	2780	30	83.4
	13		12.00	1200	30	36.0
	14		12.00	2460	11	27.2.0
	15		6	-	-	335.0
	16		12.00	200	29	26.1
УТ-18	17		12.00	3760	53	199.3
	18		12.00	3430	31	108.1
	19		12.00	4160	26	108.0
	11	СМ. ВЫШЕ	12.00	3900	40	156.0
	12	"	12.00	2780	34	94.5
	13	"	12.00	1200	34	40.8
	20		12.00	2760	11	306.4
	15	СМ. ВЫШЕ	6	-	-	350.0

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

28

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ	ЭСКИЗ	φ мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УТ-19		ПОЗИЦИИ 3+7 И 9+16				
		СМОТРИТЕ УТ-17				
	21		12.00	2750	14	38.5
	22		12.00	4550	29	131.9
УТ-20	23		28.00	5450	7	38.2
		ПОЗИЦИИ 3, 9, 10, 16 СМОТРИТЕ УТ-17				
		ПОЗИЦИИ 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20				
		СМОТРИТЕ УТ-18				
УТ-20		ПОЗИЦИИ 21, 22, 23 СМОТРИТЕ УТ-19				
	15	СМ. ВЫШЕ	6	-	-	350.0

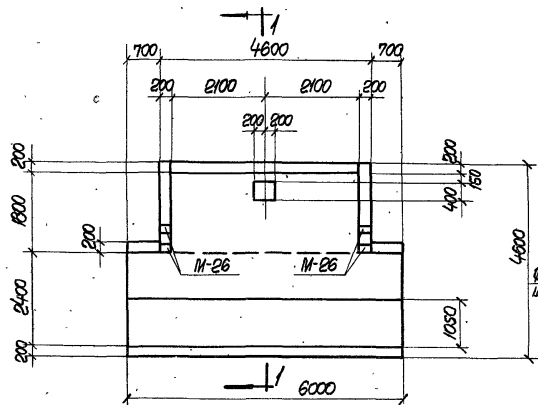
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА II - III ПО ГОСТ 5781-61					СТАЛЬ КЛАССА II - III ПО ГОСТ 5781-61				Итого		Итого МАССА ПОД ШО-42 ПРОФИЛИ 2-10	Всего
	Ø мм					Ø мм				Итого			
	12.00	14.00	20.00	25.00	28.00	Итого	6	8	Итого				
УТ-17	1039	50	84	147		1320	74	39	113	15	1448		
УТ-18	1127	50	84	147		1408	78	39	117	15	1540		
УТ-19	1049	50	84		184	1367	78	39	117	15	1499		
УТ-20	1138	50	84		184	1456	87	39	119	15	1590		

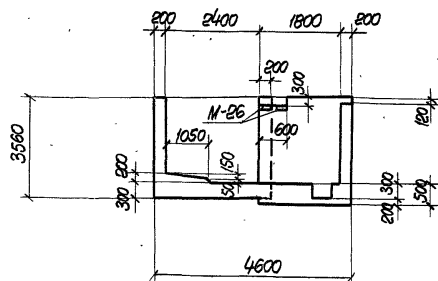
ТА
1963

МОНОЛИТНЫЕ УЩЕПЛЕНИЯ
УТ-17, УТ-18, УТ-19, УТ-20.
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.

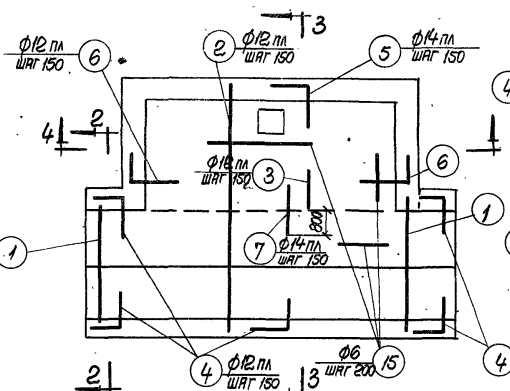
ИЗ-01-05
Выпуск 3
Лист 26



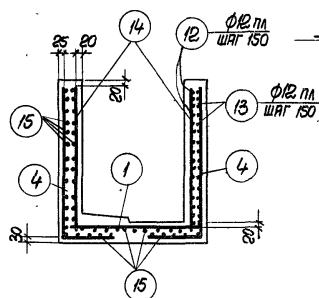
ПЛАН УТ-21



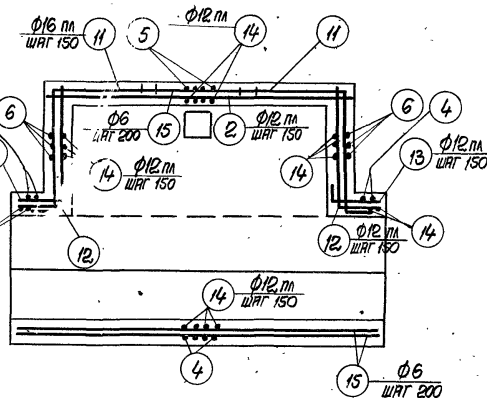
1-1



ДНИЩЕ
АРМИРОВАНИЕ



2-2



СТЕНЫ АРМИРОВАНИЕ

ВЫБОРКА ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕН-
ТОВ НА ОДНО УШИРЕНИЕ.

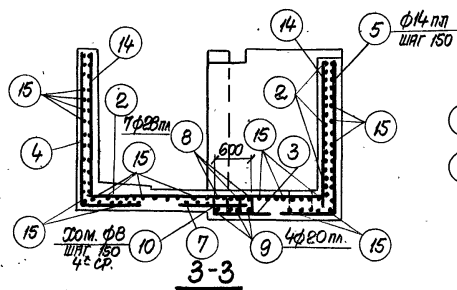
Показатели на одно уширение

МАРКА УШИРЕНИЯ	БЕТОН МЗ	СТАЛ16, кг.			Итого
	МАРКА	СТАЛ6 КЛАССА А-III по ГОСТ 3781-61	СТАЛ6 КЛАССА А-1 по ГОСТ 3781-61	СТАЛ6 ПРОКАТА МАРКИ СС по ГОСТ 380-60	
УТ-21	20.13	1854	138	15	2007

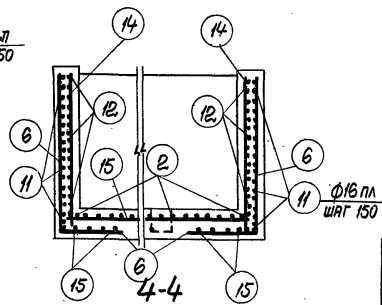
МАРСА УШИРЕНИЯ	МАРСА ЗАКЛАДНОГО ЭЛЕМЕНТА	КОЛИЧ. ШТ.	№ ЛИСТА
УТ-21	М-26	4	45

ПРИМЕЧАНИЕ

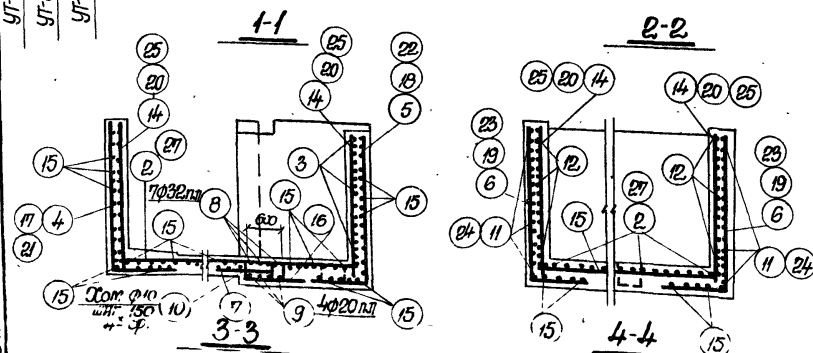
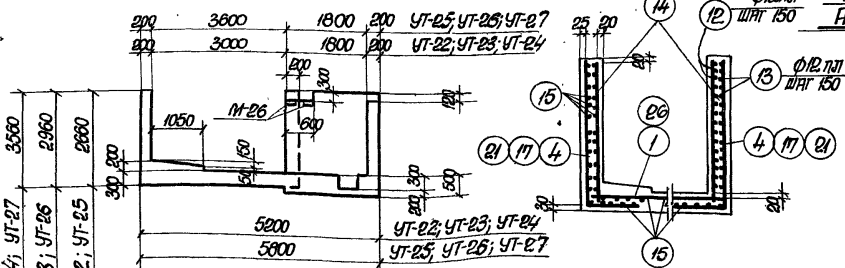
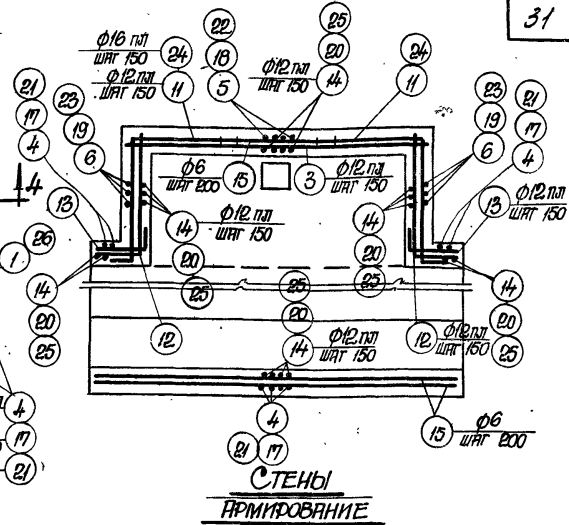
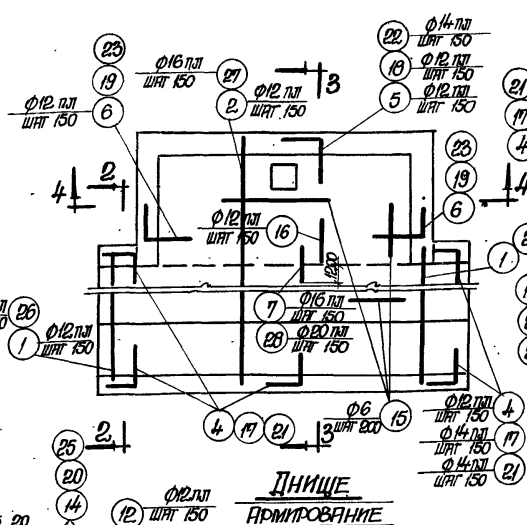
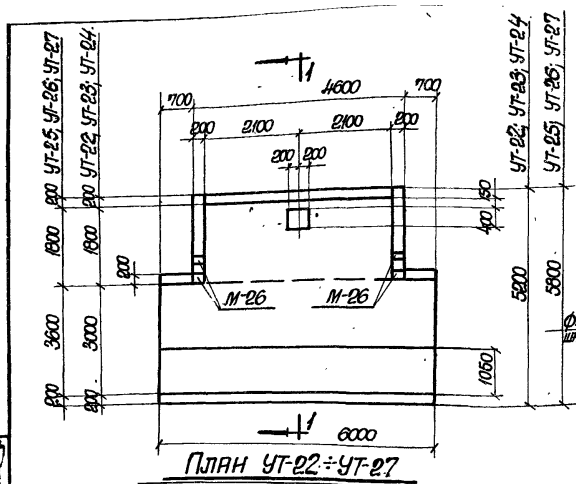
Спецификация арматуры, приведена на листе 28.



3-3



4-4



Показатели на одно уширение

Выборка закладных элементов на одно уширение

Марка уширения	Бетон №	Сталь, кг.				Итого
	Марка	Сталь класс А-235	Сталь класс А-235	Сталь класс А-235		
		В00	10-127 1987-61	10-127 1987-61		
		10-127 1987-61	10-127 1987-60	10-127 1987-60		
УТ-22	19.15	1532	442	15	1689	
УТ-23	20.09	1697	449	15	1861	
УТ-24	21.96	2003	462	15	2260	
УТ-25	20.23	1767	453	15	1935	
УТ-26	21.17	1932	460	15	2107	
УТ-27	23.04	2318	473	15	2506	

Марка уширения	Марка закладного элемента	Колич. шт.	№ листа
УТ-22	М-26	4	46
УТ-23	М-26	4	46
УТ-24	М-26	4	46
УТ-25	М-26	4	46
УТ-26	М-26	4	46
УТ-27	М-26	4	46

ПРИМЕЧАНИЕ
Спецификация арматуры приведена на листах 30, 31.

Исполнитель: КОЛОДКОС В.А.
 Проверил: КОЛОДКОС В.А.
 Дата: 1963 г.
 Исполнитель: КОЛОДКОС В.А.
 Проверил: КОЛОДКОС В.А.
 Дата: 1963 г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЗНАЧ.	Ф. мм	ДЛИНА мм	К-ДО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УТ-22	1	3350	12 мм	3350	14	46.9
	2	5150	12 мм	5150	29	149.4
	3	4550	12 мм	4550	16	72.8
	4	1430 2610	12 мм	4040	51	206.0
	5	670 2690	12 мм	3360	31	104.2
	6	650 2810	12 мм	3160	26	90.0
	7	1850	16 мм	1850	29	53.6
	8	450 4550 450	32 мм	5450	7	38.2
	9	650 4500 650	20 мм	5800	4	23.2
	10		10	1700	58	98.6
	11	380 1920 810 1940	12 мм	3900	38	148.2
	12	380 840	12 мм	2780	34	89.0
	13	2640	12 мм	1200	36	38.4
	14	10 МЕСТУ	12 мм	2640	111	293.0
	15	900	6	—	—	363.0
	16	—	12 мм	900	29	26.1
УТ-23	1	См. выше	12 мм	3350	14	46.9
	2	— " —	12 мм	5150	29	149.4
	3	— " —	12 мм	4550	18	81.9
	7	— " —	16 мм	1850	29	53.6
	8	— " —	32 мм	5450	7	38.2
	9	— " —	20 мм	5800	4	23.2
	10	— " —	10	1700	58	98.6
	11	— " —	12 мм	3900	42	163.8
	12	— " —	12 мм	2780	36	100.1
	13	— " —	12 мм	1200	36	43.2
	15	— " —	6	—	—	395.0
	16	— " —	12 мм	900	29	26.1

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

32

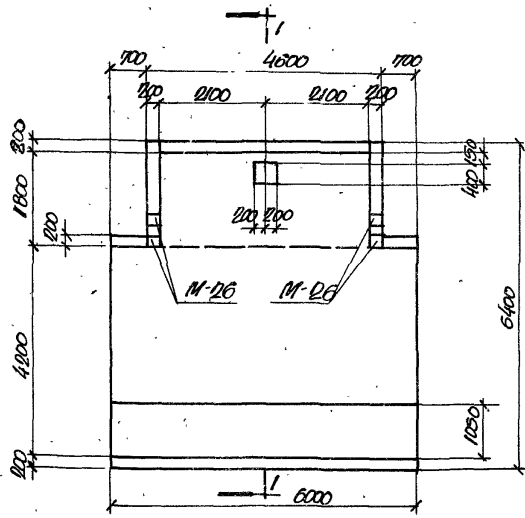
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЗНАЧ.	Ф. мм	ДЛИНА мм	К-ДО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УТ-23	17	1430 2910	14 мм	4340	51	221.3
	18	670 2990	12 мм	3660	31	113.5
	19	650 3110	12 мм	3760	26	97.8
	20	12940	12 мм	2940	111	326.3
	1	См. выше	12 мм	3350	14	46.9
	2	— " —	12 мм	5150	29	149.4
	3	— " —	12 мм	4550	22	100.1
	7	— " —	16 мм	1850	29	53.6
	8	— " —	32 мм	5450	7	38.2
	9	— " —	20 мм	5800	4	23.2
	10	— " —	10	1700	58	98.6
	12	— " —	12 мм	2780	44	122.3
	13	— " —	12 мм	1200	44	52.8
	15	— " —	6	—	—	453.0
	16	— " —	12 мм	900	29	26.1
	21	1430 3510	14 мм	4940	51	251.9
УТ-24	22	670 3590	14 мм	4260	31	132.1
	23	650 3710	12 мм	4360	26	113.4
	24	1430 1940 3540	16 мм	4000	50	200.0
	25	480 — 3540	12 мм	3540	111	392.9

ПРИМЕЧАНИЕ
 ВЫБОРКА АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ
 ПРивЕДЕНА НА ЛИСТЕ 31.

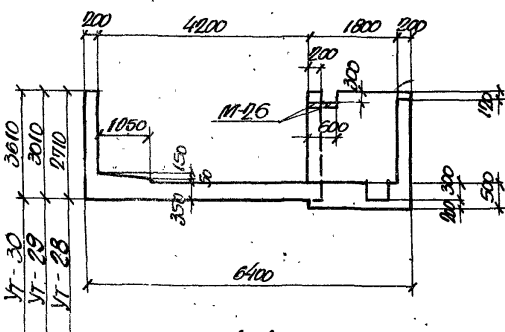
ТА 1963

МОНОЛИТНЫЕ УСИЛЕНИЯ
 УТ-22, УТ-23, УТ-24, УТ-25, УТ-26, УТ-27
 СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.

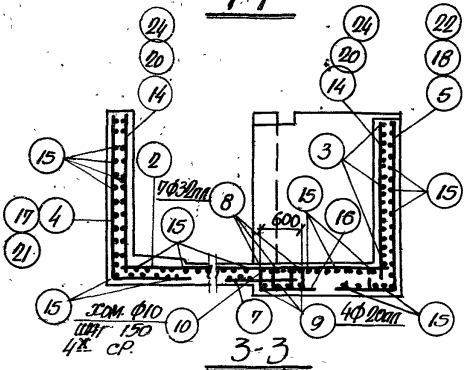
ИС-01-05
 ЛИСТЫ 3
 ЛИСТ 20



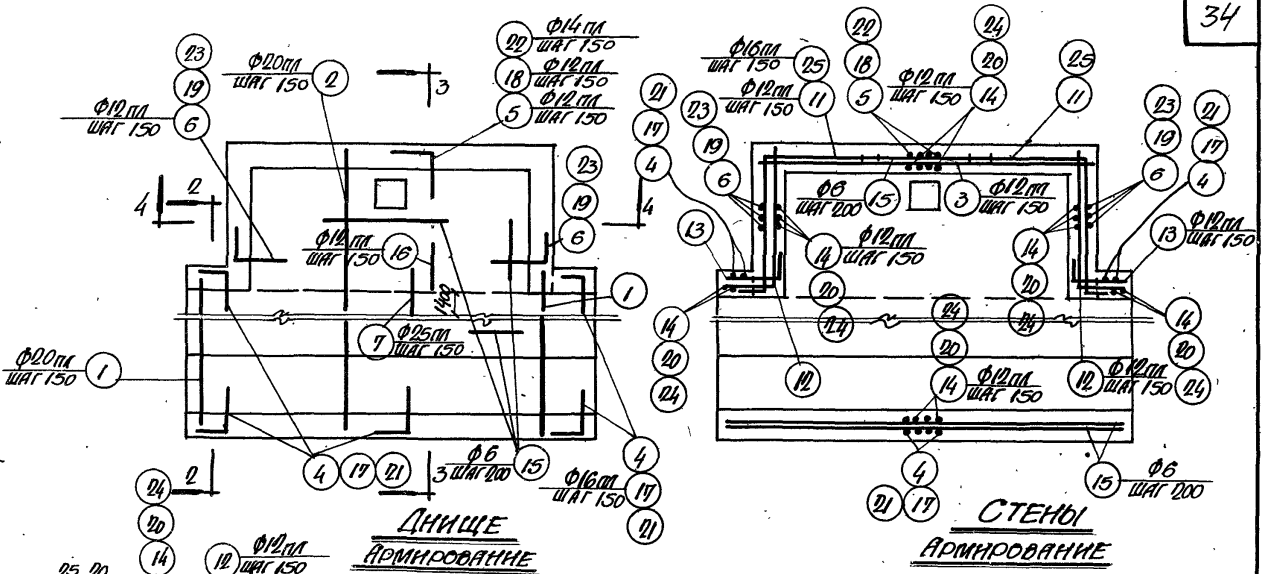
ПЛАН УТ-28; УТ-29; УТ-30



1-1

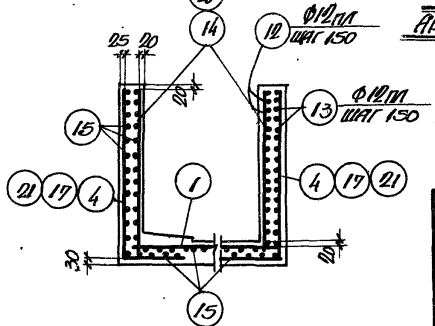


3-3

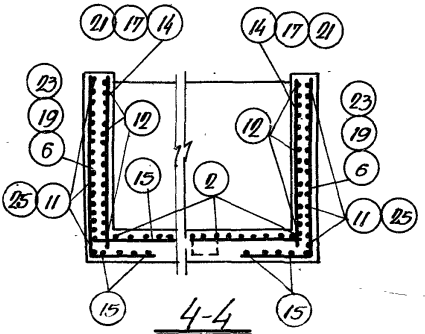


ДНИЩЕ
АРМИРОВАНИЕ

17) СТЕНЫ
АРМИРОВАНИЕ



2-2



4-4

ВЫБОРКА ЗАКЛЮДОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОДНО УЩИРЕНИЕ

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДНО УШИРЕНИЕ						НА ОДНО УШИРЕНИЕ			
МАРКА	БЕТОН МЗ	СТАЛЬ, КГ			ИТОГО	МАРКА	МАРКА	КОЛ-К. ШТ.	N ЛИСТА
		СТАЛЬ КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-61	СТАЛЬ КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-61	СТАЛЬ ПРОФИЛЬН. МАРКА-3 по ГОСТ 380-60					
УШИРЕНИЯ	МАРКА					УШИРЕНИЯ	ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТА		
УТ-28	22.72	2323	158	15	2496	УТ-28	М-26	4	46
УТ-29	23.66	2426	164	15	2605	УТ-29	М-26	4	46
УТ-30	25.53	2822	178	15	3015	УТ-30	М-26	4	46

ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 33.

VT-29

МАДКА ЗЕМЕЊТА	№ ПЗ.	ЗЕМЉА	Ф ММ	ДЛИНА ММ	К-БО УТ	ОУМКА М
УТ-28	1		20mm	4550	14	63.7
	2		20mm	6350	29	184.2
	3		12mm	4550	16	92.8
	4		16mm	4310	51	219.8
	5		12mm	3360	31	104.2
	6		12mm	3460	26	90.0
	7		25mm	2400	29	69.6
	8		32mm	5450	7	38.2
	9		20mm	5800	4	23.2
	10		10	1700	58	98.6
	11		12mm	3900	38	148.2
	12		12mm	2780	32	89.0
	13		12mm	1200	32	38.4
	14		12mm	2660	111	295.3
	15		6	-	-	435.0
	16		12mm	900	29	26.1
УТ-29	1	CM. CORRE	20mm	4550	14	63.7
	2		20mm	6350	29	184.2
	3		12mm	4550	16	81.9
	7		25mm	2400	29	69.6
	8		32mm	5450	7	38.2
	9		20mm	5800	4	23.2
	10		10	1700	58	98.6
	11		12mm	3900	42	163.8
	12		12mm	2780	36	100.1
	13		12mm	1200	36	43.2
	15		6	-	-	465.0
	16		12mm	900	29	26.1
	17		16mm	4610	51	235.1
	18		12mm	3660	31	113.5
	19		12mm	3760	26	97.8
	20		14mm	1960	111	278.6

YT-30

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОС.	ЗОУСЫ	Ф мм	ДЛИНА мм	К-ВО шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА м
УГ-30	1	См. ВОРУЕ	20mm	4550	14	63.7
	2	— " —	20mm	6350	29	184.2
	3	— " —	12mm	4550	22	100.1
	7	— " —	25mm	2400	29	69.6
	8	— " —	32mm	5450	7	38.2
	9	— " —	20mm	5800	4	23.2
	10	— " —	10	1800	58	98.6
	12	— " —	12mm	2980	44	122.3
	13	— " —	12mm	1200	44	52.8
	15	— " —	6	—	—	525.0
	16	— " —	12mm	900	29	26.1
	21	1850 3560	18mm	5210	51	265.7
	22	650 2610	14mm	4260	31	132.1
	23	650 3710	12mm	4360	26	113.4
	24	3560 1600	12mm	3560	111	395.2
	25	480 1920	16mm	4000	50	200.0

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ К

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-61						СТАЛЬ КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-61			СТАЛЬ ПРОФИЛИРОВАННАЯ ПО ГОСТ 8239-74 МОДЕЛИ	ОБЪЕМ	
	Ф мм						Ф мм					
	12мм	14мм	16мм	20мм	25мм	32мм	ИТОГО	6	10	ИТОГО	8=12	
Уг-28	768		348	897	270	240	2323	97	61	158	15	2496
Уг-29	848		371	697	270	240	2416	103	61	164	15	2805
Уг-30	719	160	736	897	270	240	2822	117	61	178	15	3015

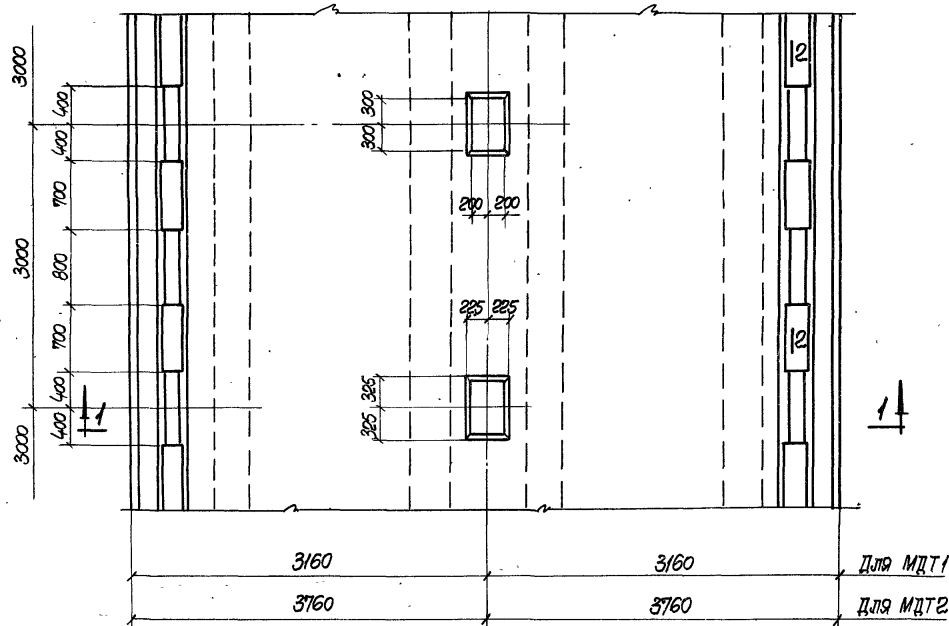
ТД
1960

МОКОПЫТНЫЕ УЩЕРБЫ
УТ-28; УТ-29, УТ-30.
СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПОМАТУРА

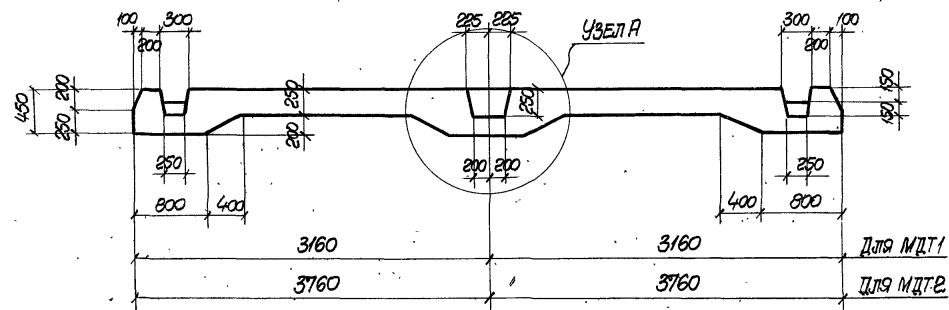
HC-01-05	
ВЫПУСК 3	
ЛМСТ	33

35

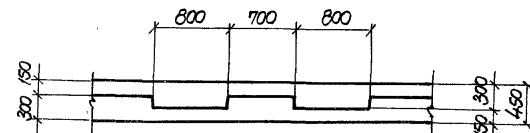
ЛД. ИНДЕ. ИН-ИН	МОМОНОВ	БАНДОС	РАСЧИТАЛ	ПРИГОРЕНКО	ПРИГОРЕНКО
НЧ. ОТЕЦА	ПОДПИСАНИЙ	ПОДПИСАНИЙ	ПОДПИСАНИЙ	ЗОРИН	ЗОРИН
П. ИНДЕ. ПР.	ПОДПИСАНИЙ	ПОДПИСАНИЙ	ПОДПИСАНИЙ	ПОДПИСАНИЙ	ПОДПИСАНИЙ
ДТН	ВЫПУСКА	1983г.			



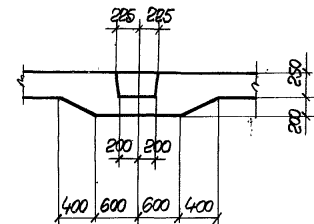
ПЛАН МДТ1; МДТ2



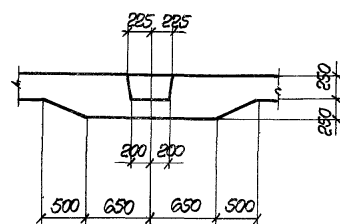
1-1



2-2



УЗЕЛА
ДЛЯ МДТ 1



УЗЕЛ А
для МДТ 2

Показатели на 6 п.м. днуща

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН М3	СТАЛ6, кг			Итого
	МАРКА "200"	СТАЛ6 КЛАССА А-III по ГОСТ 3801-61	СТАЛ6 КЛАССА А-III по ГОСТ 3801-61	СТАЛ6 ПРОКАТАНО МАРКА СС по ГОСТ 380-60	
МДТ1	14.0	615	206	-	821
МДТ2	15.7	779	288	-	1067

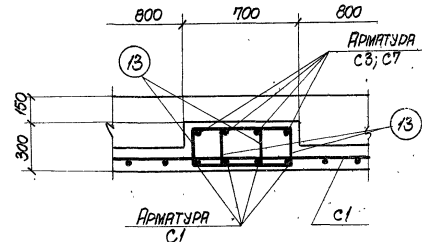
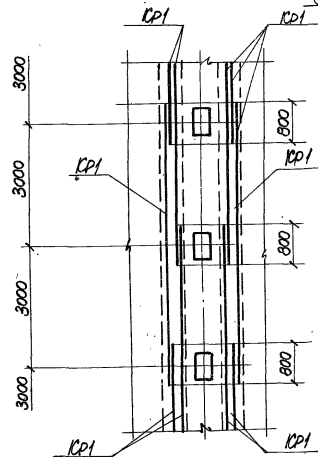
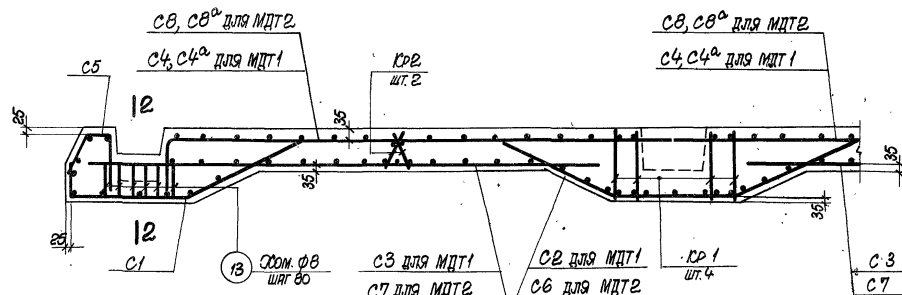
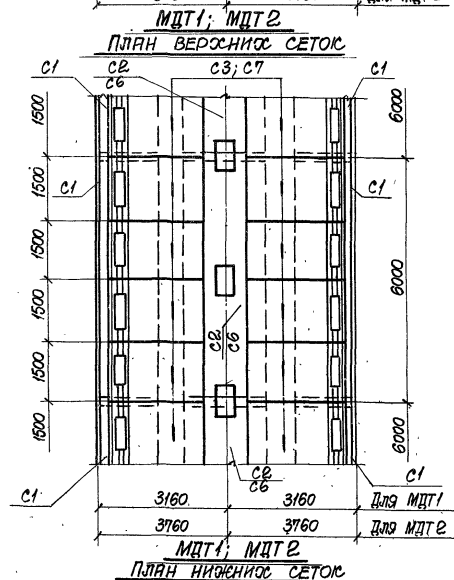
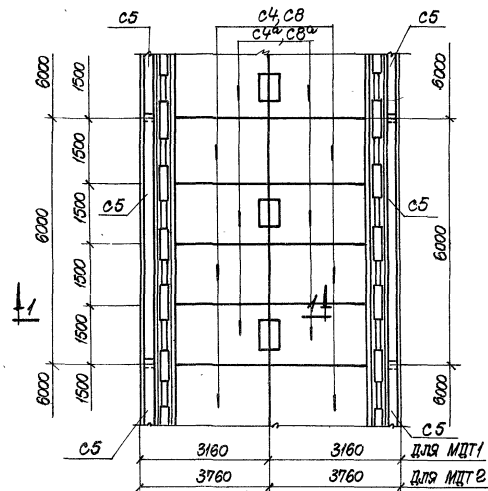
ПРИМЕЧАНИЕ

Армирование днищ, арматурные сетки
и спецификация арматуры приведены
на листах 35, 36, 37.

ТД
1963

Монолитные днища МДТ1; МДТ2
Опалубочный чертеж.

ИС-01-05	
Выпуск 3	
Лист	34



ПРИМЕЧАНИЕ

Данный лист рассматривать совместно с листами 34, 36, 37.

План установки каркасов КР1

ТА
1963

Монолитные днища МД1; МД2.
Армирование.

ИС-01-05
Выпуск 3
Лист 35

Нач. отдела	Бандос	Приоренко
Сл. конструктор	Прозинский	Распутин
Сл. инж. пр.	Копштейн	Исходников
Дата выпуска	1983	Проверка

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА 6 П.М. ЭЛЕМЕНТА

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА 6 П.М. ЭЛЕМЕНТА.

39

Марка элемента	Марка и кол-во каркасов или сеток	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м.
МДТ1	С1 шт.2	1		16 пп	1750	34 68	119.0
		2		6	6150	8 16	98.4
	С2 шт.1	3		12 пп	2750	32 32	88.0
		2	См. выше	6	6150	11 11	67.5
	С3 шт.8	4		10 пп	2700	4 32	86.4
		5		10 пп	2150	4 32	68.8
		6		6	1450	9 72	104.4
	С4 шт.4	6	См. выше	6	1450	10 40	58.0
		7		10 пп	2300	8 32	93.0
	С4 ^в шт.4	6	См. выше	6	1450	10 40	58.0
		7	См. выше	10 пп	2300	6 24	70.0
	С5 шт.2	18		10 пп	2650	2 8	21.2
МДТ2	С5 ^в шт.2	2	См. выше	6	6150	3 6	37.0
		8		10 пп	780	32 64	50.0
	КР1 шт.4	9		18 пп	6800	2 8	54.5
		10		8	400	40 160	64.5
	КР2 шт.4	11		10	6150	2 8	49.2
		12		6	220	21 84	18.5
	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	13		8	1400	- 96	134.4
	С1 шт.2	1	См. выше	16 пп	1750	34 68	119.0
		2	— " —	6	6150	8 16	98.4
	С5 шт.2	2	См. выше	6	6150	3 6	37.0
		8	— " —	10 пп	780	32 64	50.0

Марка элемента	Марка и кол-во каркасов или сеток	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина м.
МДТ2	КР1 шт.4	9	См. выше	18 пп	6800	2 8	54.5
		10	— " —	8	400	40 160	64.5
	КР2 шт.4	11	См. выше	10	6150	2 8	49.2
		12	— " —	6	220	21 84	18.5
	С6 шт.1	2	См. выше	6	6150	11 11	67.6
		14		16 пп	2850	32 32	91.0
	С7 шт.8	6	См. выше	6	1450	11 88	127.6
		15		10 пп	3100	4 32	99.2
		16		10 пп	2550	4 32	81.6
	С8 шт.4	6	См. выше	6	1450	13 52	75.5
		17		12 пп	3500	8 32	112.0
	С8 ^в шт.4	6	См. выше	6	1450	13 52	75.5
		17	См. выше	12 пп	3500	6 24	84.0
		19		12 пп	3250	2 8	26.0
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ		13	См. выше	8	1400	- 96	134.4

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 6 П.М. ЭЛЕМЕНТА, кг.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-61						СТАЛЬ КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-61				ВСЕГО
	φ мм.					Итого	φ мм.			Итого	
	10 пп	12 пп	16 пп	18 пп			6	8	10		
МДТ1	240	78	188	109		615	98	78	30	206	821
МДТ2	142	198	330	109		779	130	78	30	238	1017

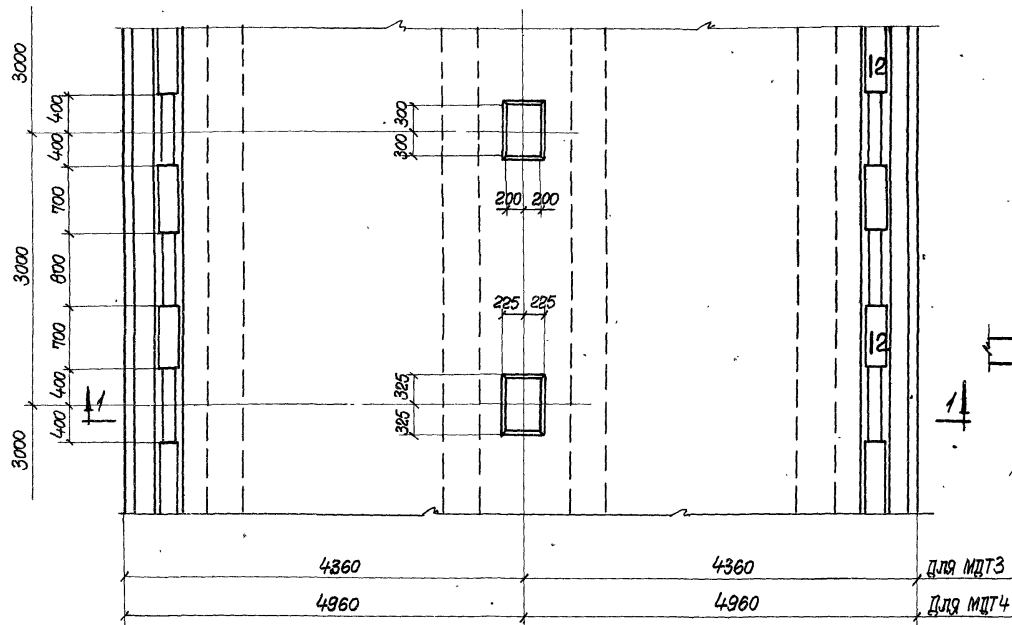
ТА
1963

Монолитные днища МДТ1, МДТ2.
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.

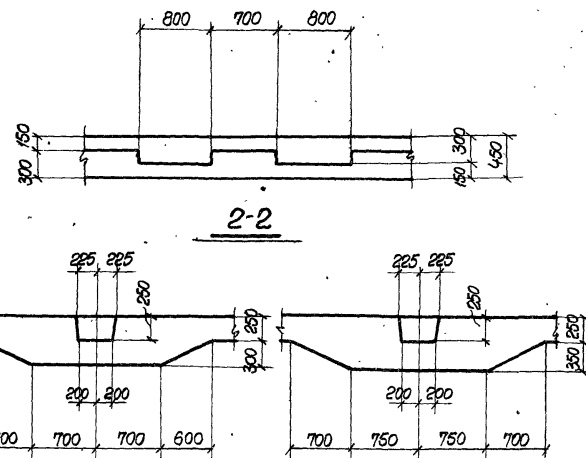
ИС-01-05
Выпуск 3
Лист 37

1963

Дата выпуска



План МДТЗ; МДТ4



Узел А

для МДТ3

Узел А

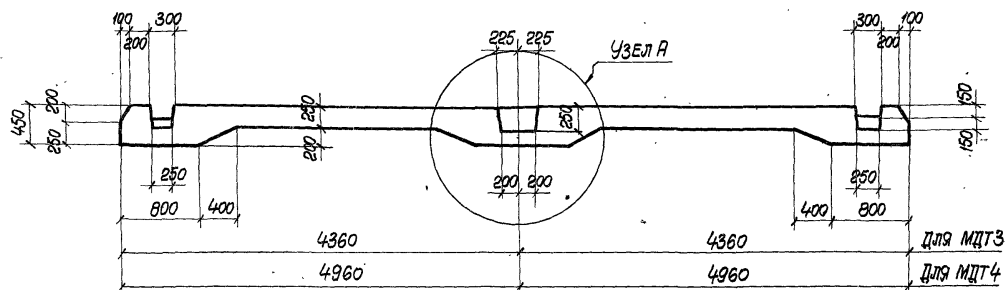
для МДТ4

Показатели на 6 п.м. дна.

Марка элемента	Бетон, м3	Сталь, кг.			
		Марка	Сталь класса А-III по ГОСТ 5761-61	Сталь класса А-III по ГОСТ 5761-61	Сталь прокатная марки Ст3 по ГОСТ 380-60
МДТ3	18.34	894	235	—	1129
МДТ4	21.34	1218	255	—	1473

ПРИМЕЧАНИЕ

Армирование дна, арматурные сетки и спецификация арматуры приведены на листах 39, 40, 41.

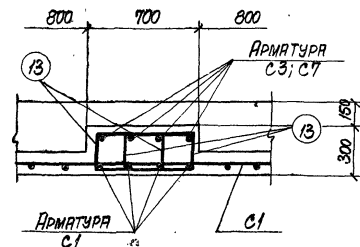
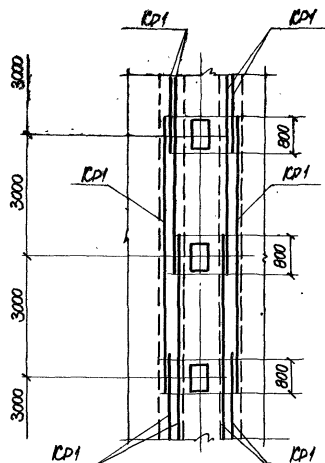
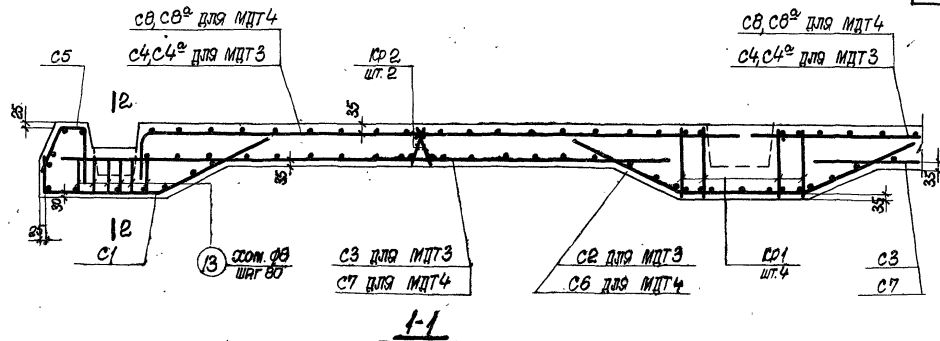
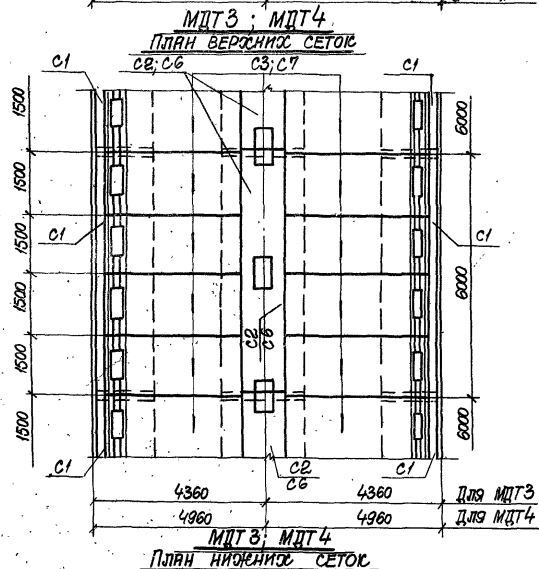
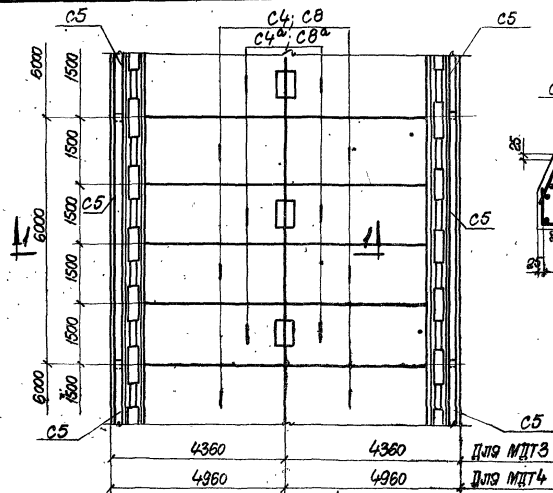


1-1

ТА
1963

Монолитные днища МДТЗ; МДТ4.
Опалубочный чертеж.

ИС-01-05
Выпуск 3
Лист 38



2-2

ПРИМЕЧАНИЕ

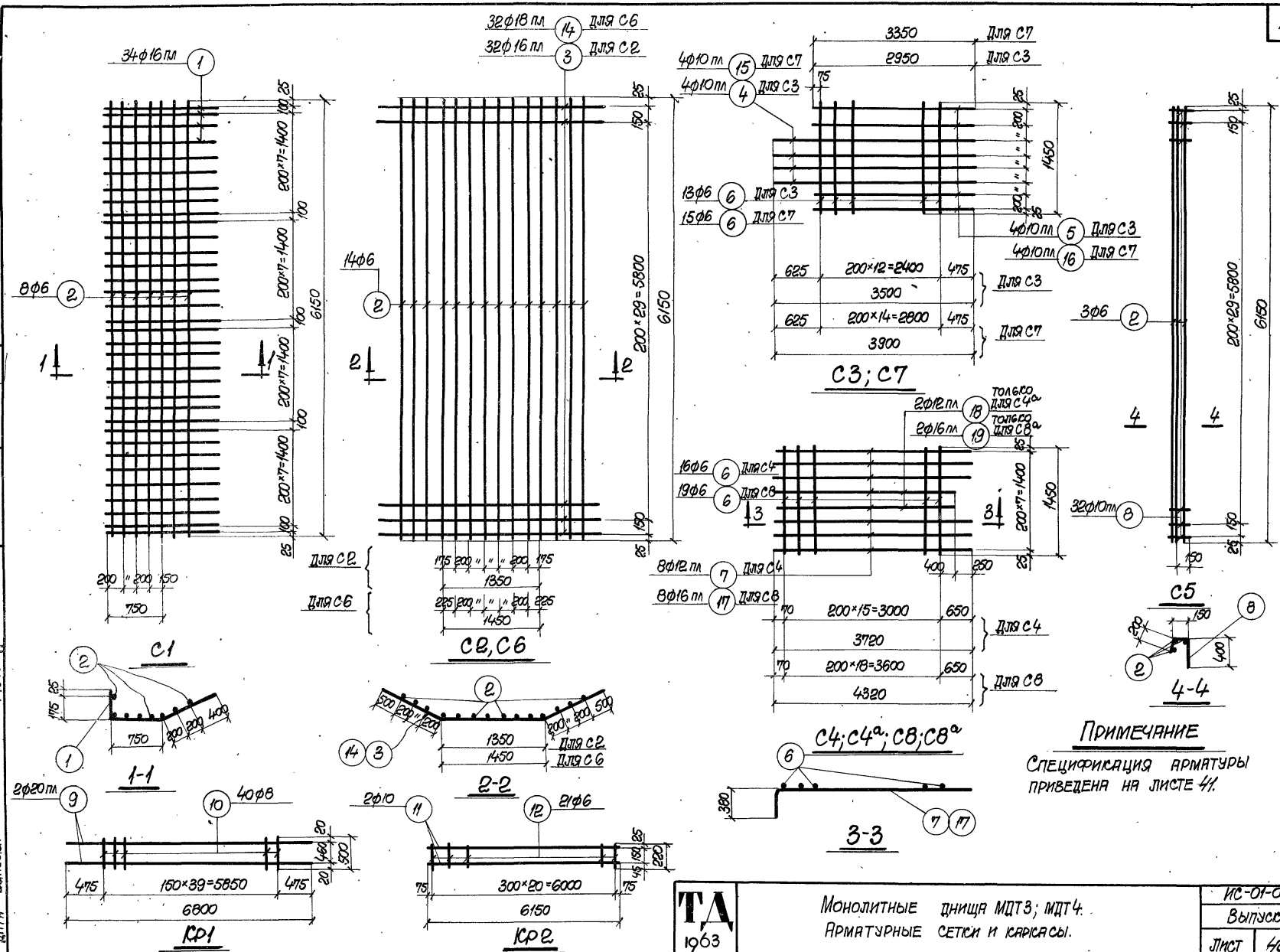
Данный лист рассматривать
совместно с листами 38, 40, 41.

План установки каркасов КР1

ТА
1003

Монолитные днища МДТ3; МДТ4
Армирование.

ИС-01-05
Выпуск 3
Лист 39



ТД 1963	Монолитные днища МДТЗ; МДТ4. Арматурные сетки и каркасы.	ИС-01-05	
		Выпуск 3	
		Лист	40

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА 6 П.М. ЭЛЕМЕНТА

43

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА И КОЛ-ВО КАРКАСОВ ИЛИ СЕТОК	№ ПОЗ.	ЭОСИС	Ф мм	ДЛИНА м	И-80 шт. НА 1 СЯСЬЮ ИЛИ СЕТЬЮ	ВСЕГО	ОБЩАЯ ДЛИНА м.
МДТЗ	С1 шт.2.	1		16 пл	1750	34	68	119.0
		2		6	6150	8	16	98.4
	С2 шт.1	3		16 пл	3550	32	32	115.0
		2	См. ВЫШЕ	6	6150	14	14	86.0
	С3 шт.8	4		10 пл	3500	4	32	112.0
		5		10 пл	2950	4	32	94.5
		6		6	1450	13	104	151.0
	С4 шт.4	6	См. ВЫШЕ	6	1450	16	64	92.8
		7		12 пл	4100	8	32	131.0
		6	См. ВЫШЕ	6	1450	16	64	92.8
	С4 ² шт.4	7	См. ВЫШЕ	12 пл	4100	6	24	98.4
		10		12 пл	3850	2	8	30.8
		2	См. ВЫШЕ	6	6150	3	6	37.0
МДТ4	С5 шт.2	8		10 пл	780	32	64	50.0
		9		20 пл	6800	2	8	54.5
	ДР1 шт.4	10		8	500	40	180	80.0
		11		10	6150	2	8	49.2
	ДР2 шт.4	12		6	220	21	84	18.5
		13		8	1400	-	96	134.4
	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕЖОКИ	1	См. ВЫШЕ	16 пл	1750	34	68	119.0
		2	—	6	6150	8	16	98.4
		2	См. ВЫШЕ	6	6150	3	6	37.0
		8	—	10 пл	780	32	64	50.0

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА 6 П.М. ЭЛЕМЕНТА

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАРКА И КОЛ-ВО КАРКАСОВ ИЛИ СЕТОК	№ ПОЗ.	ЭОСИС	Ф мм	ДЛИНА мм	И-80 шт. НА 1 СЯСЬЮ ИЛИ СЕТЬЮ	ВСЕГО	ОБЩАЯ ДЛИНА м.
МДТ4 ОКОНЧАНИЕ.	ДР1 шт.4	9	См. ВЫШЕ	20 пл	6800	2	8	54.5
		10	—	8	500	40	160	80.0
	ДР2 шт.4	11	См. ВЫШЕ	10	6150	2	8	49.2
		12	—	6	220	21	84	18.5
	С6 шт.1	2	См. ВЫШЕ	6	6150	14	14	86.0
		14		18 пл	3650	32	32	117.0
	С7 шт.8	6	См. ВЫШЕ	6	1450	15	120	174.0
		15		10 пл	3900	4	32	124.5
		16		10 пл	3350	4	32	117.0
	С8 шт.4	6	См. ВЫШЕ	6	1450	19	76	110.0
		17		16 пл	4700	8	32	150.0
	С8 ² шт.4	6	См. ВЫШЕ	6	1450	19	76	110.0
		17	См. ВЫШЕ	16 пл	4700	6	24	113.0
		19		16 пл	4450	2	8	35.6
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕЖОКИ		18	См. ВЫШЕ	8	1400	—	96	134.4

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 6 П.М. ЭЛЕМЕНТА, КГ.

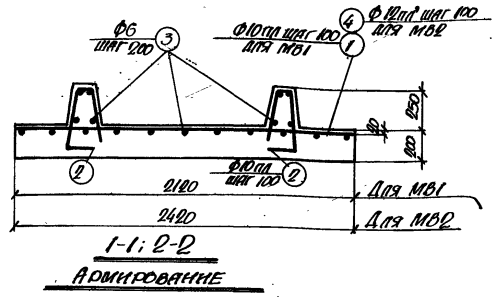
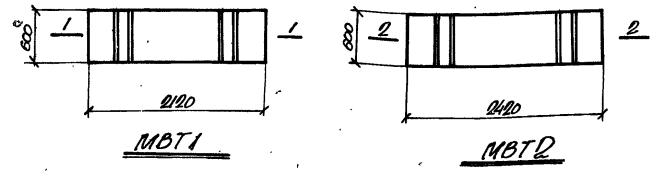
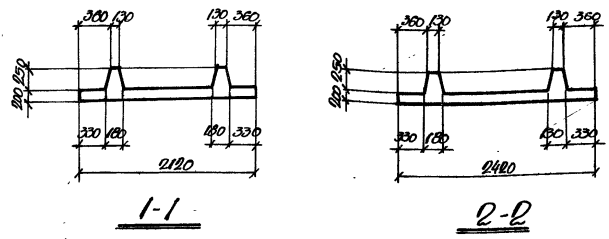
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-61.						СТАЛЬ КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-61.				ВСЕГО	
	Ф мм.					Итого	Ф мм			Итого		
	10 пл	12 пл	16 пл	18 пл	20 пл		6	8	10			
МДТЗ	168	231	370	-	135		884	128	77	30	235	1129
МДТ4	180	-	669	234	135		1218	140	85	30	255	1473

ТА
1963

Монолитные днища МДТЗ; МДТ4
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.

ИС-01-05
ВЫПУСК 3
Лист 41

1. Проект
 2. Конструкция
 3. Расчеты
 4. Изготовление
 5. Монтаж
 6. Эксплуатация
 7. Ремонт
 8. Утилизация



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН МЗ	СТАЛЬ КТ				ИТОГО
		МАРКА	СТАЛЬ КТ	СТАЛЬ КТ	СТАЛЬ КТ	
MBT1	0.40	10.2	1.6	—	—	16.8
MBT2	0.44	20.2	1.9	—	—	22.1

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОСЛ. ЧАСТИ	ЭЛЕМЕНТ	Φ мм	ДЛИНА мм	К-ДО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА
MBT1	1	200	10.01	2100	6	12.6
	2	360	10.01	1010	12	12.1
	3	570	6	650	11	7.1
	4	СМОТРИТЕ ВЫШЕ	10.01	1010	12	12.1
MBT2	2	—	6	650	13	8.5
	3	—	12.01	2400	6	14.4
	4	—	—	—	—	—
	5	—	—	—	—	—

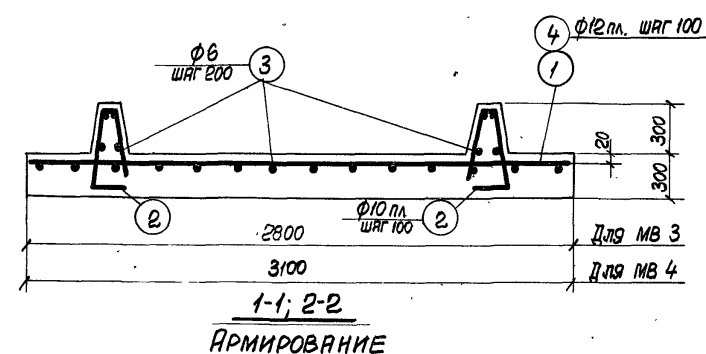
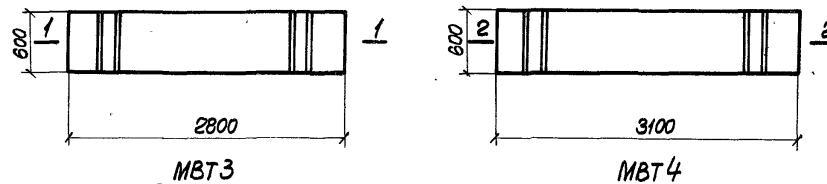
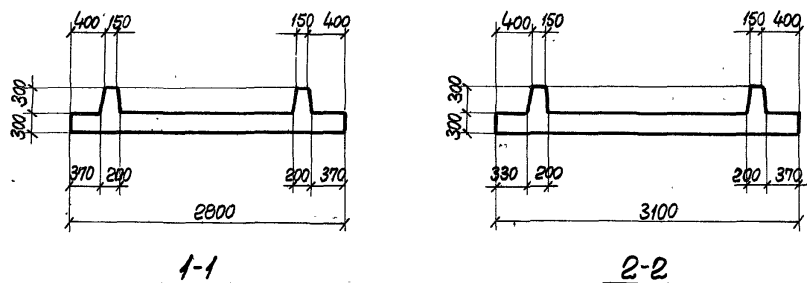
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ КТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-61				СТАЛЬ КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-61			СТАЛЬ ПЕРВАЯ КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-61			ВСЕГО
	10.01	12.01	14.01	16.01	10.01	12.01	14.01	10.01	12.01	14.01	
MBT1	15.2	—	—	—	15.2	1.6	—	—	—	—	16.8
MBT2	7.4	12.8	—	—	20.2	1.9	—	—	—	—	22.1

ТА 1983

МОНОЛИТНЫЕ ВСТАВКИ MBT1, MBT2.

КО-01-05
 ВСТАВКИ
 ИТОГ 42



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН М3	СТАЛЬ, КГ			
		МАРКА М200	СТАЛЬ КЛАСС А-III по ГОСТ 5781-61	СТАЛЬ КЛАСС А-I по ГОСТ 5781-61	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ СТ-3 ГОСТ 380-60
МВТ3	0.57	24.7	3.2	—	27.9
МВТ4	0.62	26.2	3.5	—	29.7

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗИЦИИ	Эскиз	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Общая длина
МВТ3	1	2750	12 пл	2750	6	16.5
	2	550	10 пл	1350	12	16.2
	3	570	6	650	22	14.3
МВТ4	2	СМОТРИТЕ ВЫШЕ	10 пл	1350	12	16.2
	3	"	6	650	24	15.6
	4	3050	12 пл	3050	6	18.3

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-61				Итого	СТАЛЬ КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-61		Итого	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ СТ-3. ГОСТ 380-60			Итого	Всего
	Φ мм			Φ мм		Профиль							
	10 пл	12 пл		6									
МВТ3	10.0	14.7		24.7	3.2		3.2					27.9	
МВТ4	10.0	16.2		26.2	3.5		3.5					29.7	

ТА
1003

Монолитные вставки
МВТ3, МВТ4

ИС-01-05
Выпуск 3
Лист 43

ИС-01-05	
Выпуск 3	
Лист	44

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН №3	СТАНК, кр.			Итого
	СТАНК КРАСНО-ЯЗ "200" по ГОСТ 5781-61	СТАНК МАРКА КТ по ГОСТ 5781-61	СТАНК ПРОКАТА МАРКА КТ по ГОСТ 5781-61		
МБТ7	1.19	85.3	9.0	—	94.3
МБТ8	1.76	123.3	10.4	—	133.7

47

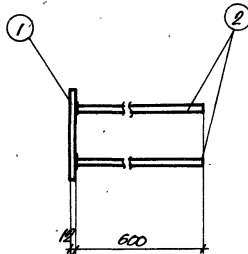
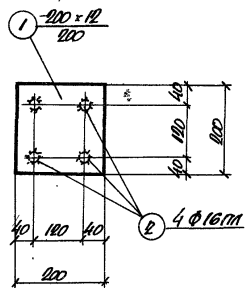
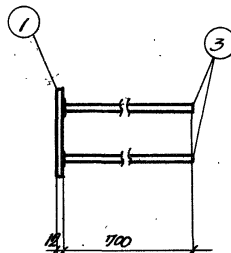
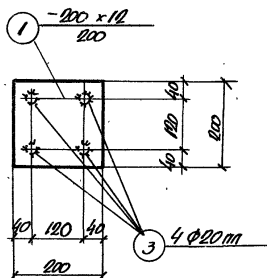
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	ЭОСНЗ	φ мм	ДЛИНА мм	Кол-во шт.	ОБЩАЯ ДЛИНА	
МБТ 7-	1		14 мм	5490	6	32.9	
	2		10 мм	1560	8	12.5	
	3		10 мм	650	8	5.2	
	4		10 мм	700	8	5.6	
	5		6	780	52	40.5	
	6		14 мм	4250	6	25.5	
МБТ 8		ПОЗИЦИИ 2,3,4 СМОТРИТЕ МБТ 7.					
	5	СМОТРИТЕ ВЫШЕ		6	780	60	46.8
	7		16 мм	5050	8	40.2	
	8		14 мм	6270	6	37.6	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-61				СТАЛЬ КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-61			СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ МАРКИ Ст.3 по ГОСТ 380-60				ВСЕГО
	Ø мм			Итого	Ø мм		Итого	ПРОФИЛЬ		Итого		
	10 мм	14 мм	16 мм		6							
МВТ7	143	71.0	—	85.3	9.0	—	9.0	—	—	—	94.3	
МВТ8	143	45.5	63.5	123.3	10.4	—	10.4	—	—	—	133.7	

ТА 1963	Монолитные вставки МВТ 7, МВТ 8.	ИС-01-05
		Выпуск 3
		Лист 45

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАПИ НА ОДНИ ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ

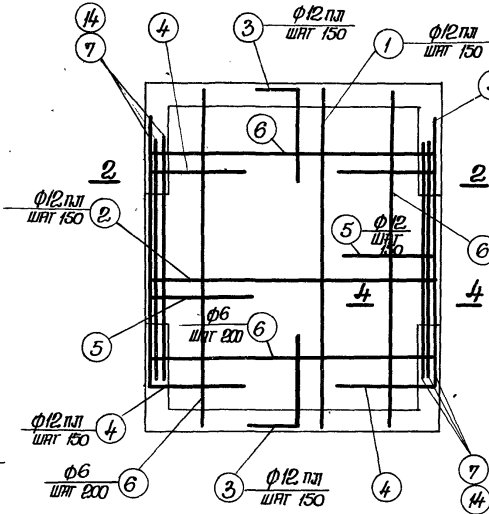
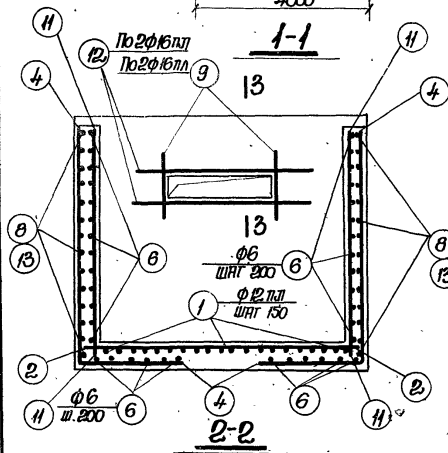
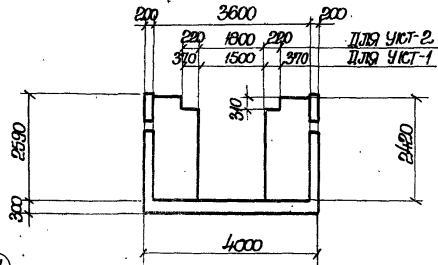
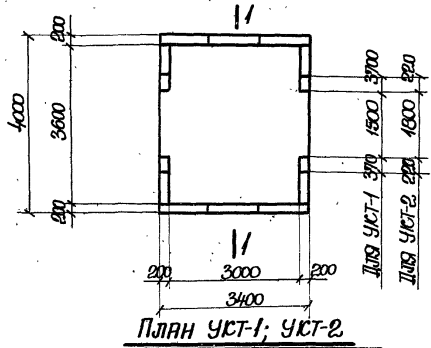
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗИЦИИ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО ШТУК	ВЕС кг			ПРИМЕЧАНИЯ
					ОДНОГО ПОДЪЕМА	ВСЕХ ПОДЪЕМОВ	ЭЛЕМЕНТА	
М-25	1	-200x12	200	1	3.76	3.76	7.56	
	2	Φ16mm	600	4	0.95	3.80		
М-26	1	-200x12	200	1	3.76	3.76	10.68	
	3	Φ20mm	700	4	1.93	6.92		

М-25М-26ТА
1968ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ
М-25, М-26

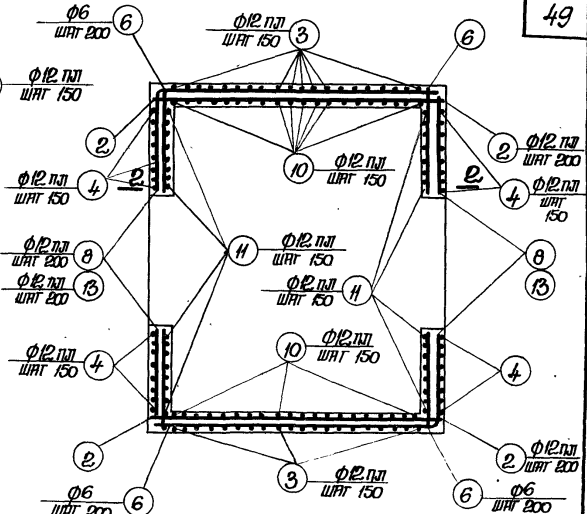
НС-01-05

ВЫПУСК 3

Лист 46



ДНИЩЕ
АРМИРОВАНИЕ



СТЕНЫ
АРМИРОВАНИЕ

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН		СТАЛЬ		Итого
	М ³	КГ	М ³	КГ	
УСТ-1	9.54	943.2	57.7		1000.9
УСТ-2	9.28	925.8	55.4		981.2

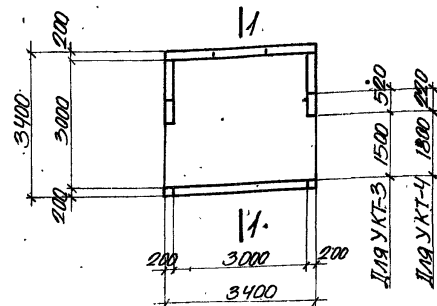
ПРИМЕЧАНИЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 49.

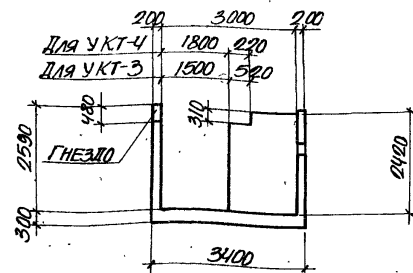
ТА
1963

УШИРЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ТОННЕЛЕЙ
УСТ-1; УСТ-2.

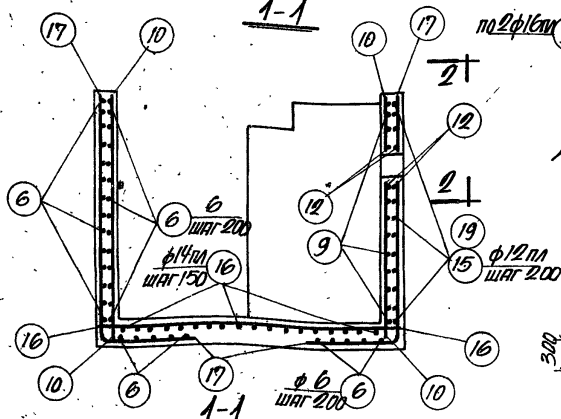
ИС-01-05
Выпуск 3
Лист 47



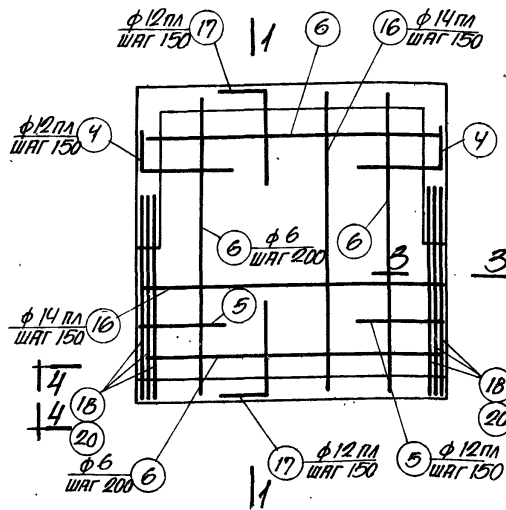
ПЛАН УКТ-3; УКТ-4



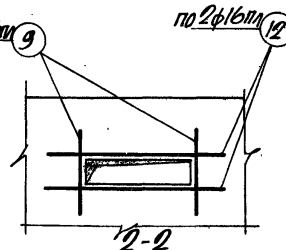
1-1



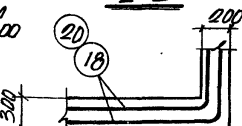
1-1



ДНИЩЕ
АРМИРОВАНИЕ

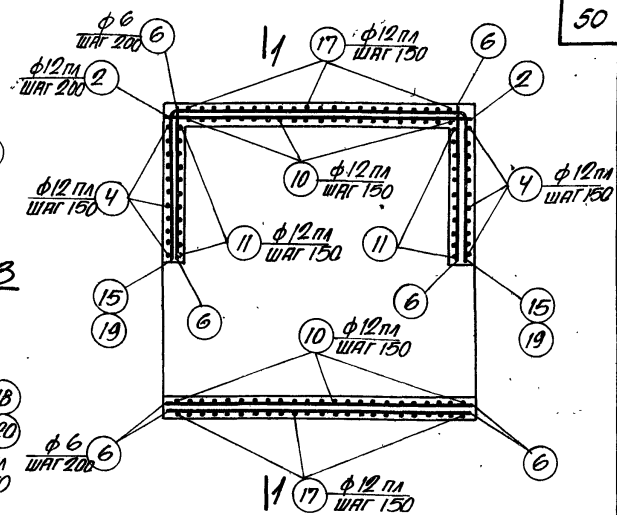


2-2



3-3

ТА
1963



СТЕНД
АРМИРОВАНИЕ

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН М5	СТАЛЬ, КГ			ИТОГО
	МАРКА 200	СТАЛЬ А-III	СТАЛЬ А-III	СТАЛЬ А-III	
УКТ-3	8,34	818,7	57,7		876,4
УКТ-4	8,08	798,5	55,4		853,9

ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА
НА ЛИСТЕ 48.

УШИРЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ТОННЕЛЕЙ
УКТ-3; УКТ-4

ИС-01-05
ВЫПУСК 3
Лист 48

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗИЦИИ	ЭСКИЗ	φ мм.	ДЛИНА мм.	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА
УКТ-1	1	3950	12 мм	3950	21	83,0
	2	3950	12 мм	3950	51	171,0
	3	1380 2850	12 мм	4250	42	177,8
	4	2680 1180	12 мм	3860	32	123,5
	5	250 1180	12 мм	1430	20	28,6
	6	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ	6	—	—	260,0
	7	2800	16 мм	2800	12	33,6
	8	1210 3325 1210	12 мм	5745	26	149,3
	9	2300	16 мм	2300	8	18,4
	10	2850	12 мм	2850	42	119,6
	11	2680	12 мм	2680	32	85,7
	12	2230	16 мм	2230	8	17,8
УКТ-2	ПОЗИЦИИ 1,2,3,9,10,12 СМ. УКТ-1					
	4	СМОТРИТЕ ВЫШЕ	12 мм	3860	28	108,0
	5	"	12 мм	1430	24	34,3
	6	"	6	—	—	250,0
	11	"	12 мм	2680	28	75,2
	13	1060 3325 1060	12 мм	5445	26	141,3
	14	3100	16 мм	3100	12	37,2
УКТ-3	ПОЗИЦИИ 5,9,10,12 СМ. УКТ-1					
	2	СМОТРИТЕ ВЫШЕ	12 мм	3950	13	43,6
	4	"	12 мм	3860	22	85,0
	6	"	6	—	—	260,0
	11	"	12 мм	2680	22	59,0
	15	1650 3325 1650	12 мм	6625	13	86,0
	16	3350	14 мм	3350	42	140,7

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗИЦИИ	ЭСКИЗ	φ мм.	ДЛИНА мм.	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА
УКТ-3 (продолжение)	17	1180 2850	12 мм	4080	45	183,7
	18	500 2300	16 мм	2800	12	33,6
УКТ-4		ПОЗИЦИИ 9,10,12 СМ. УКТ-1				
		ПОЗИЦИИ 2,16,17 СМ. УКТ-3				
	4	СМОТРИТЕ ВЫШЕ	12 мм	3860	18	69,5
	5	"	12 мм	1430	24	34,3
	6	"	6	—	—	250,0
	11	"	12 мм	2680	18	48,2
	19	1350 3325 1350	12 мм	6025	13	78,3
	20	500 2600	16 мм	3100	12	37,2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

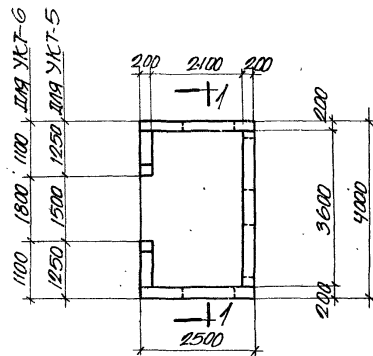
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III ПО ГОСТ 5781-67				СТАЛЬ КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-67				СТАЛЬ КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-67		ВСЕГО
	Ф. ММ.				Ф. ММ.				ПРОФИЛИ		
	12 мм	14 мм	16 мм	ИТОГО	6		ИТОГО				
УКТ-1	832,0	—	111,2	943,2	57,7		57,7	—	—	1000,9	
УКТ-2	810,0	—	115,8	925,8	55,4		55,4	—	—	981,2	
УКТ-3	538,0	170,5	110,2	818,7	57,7		57,7	—	—	876,4	
УКТ-4	512,0	170,5	116,0	798,5	55,4		55,4	—	—	853,9	

ТА
1963

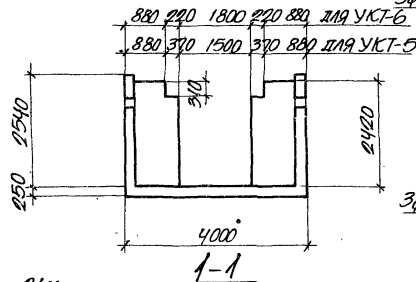
УШИРЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ТОННЕЛЕЙ
УКТ-1 ÷ УКТ-4.
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ

ИС-01-05
ВЫПУСК 3
Лист 49

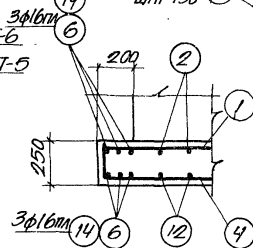
ТА ИЖО. ИН-ТА КВАРТАЛНОМ
НАЧ. ОТДЕЛА ДИДЛОС
ТА КИНОПРОД. ПРОДЮЖЕР
ТА ИЖО. ПРО. КОПИТЕЛИН
ДАТА ВЫПУСКА 1963г.
ОУК. ПРОДЮЖ. КОСЧЕНКО
СТ. ИНЖЕНЕР КРАСЮК
ПРОБЛЕМА ТЕРЕНЬЕВА
КОПИРОВАНИЕ БЕЗЫМЕНОВА Баран



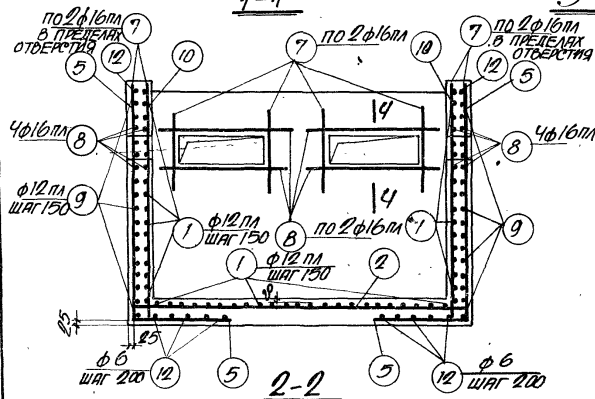
ПЛАН УКТ-5, УКТ-6



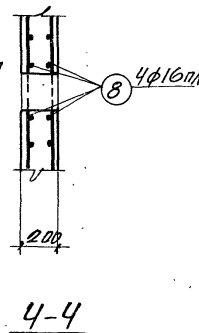
1-1



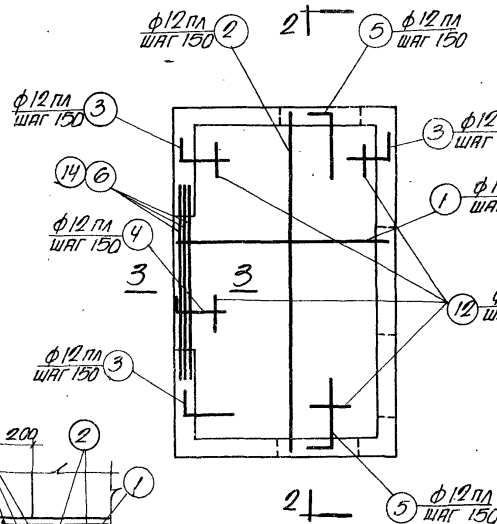
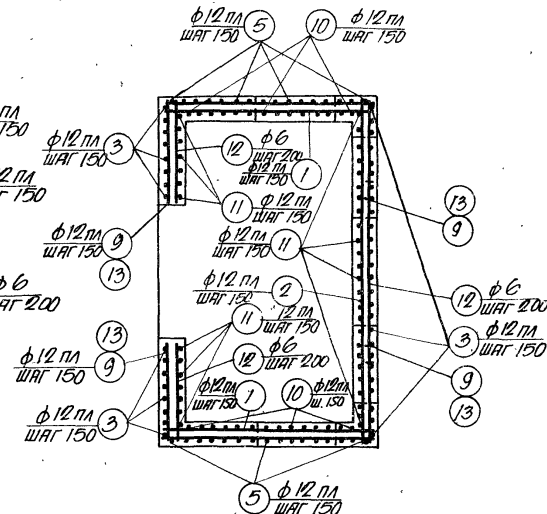
3-3



2-2



4-4

ДНИЩЕ
АРМИРОВАНИЕСТЕНЫ
АРМИРОВАНИЕ

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН М3	СТАЛЬ, КГ		ИТОГО
	МАРКА	СТАЛЬ КЛАССА А-200	СТАЛЬ КЛАССА А-200	
УКТ-5	7,75	982,0	20,0	1002,0
УКТ-6	7,62	970,0	20,0	990,0

ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ
ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 52.

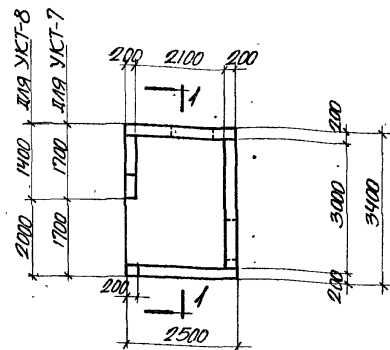
ТА
1063

УШИРЕНИЕ КАБЕЛЬНЫХ ТОННЕЛЕЙ
УКТ-5; УКТ-6

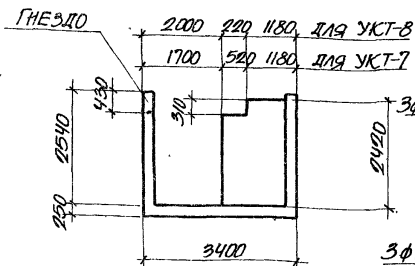
ИС-01-05

ВЫПУСК 3

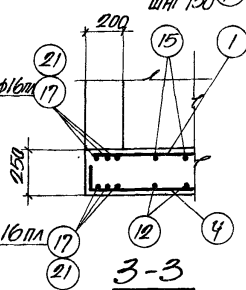
ЛИСТ 50



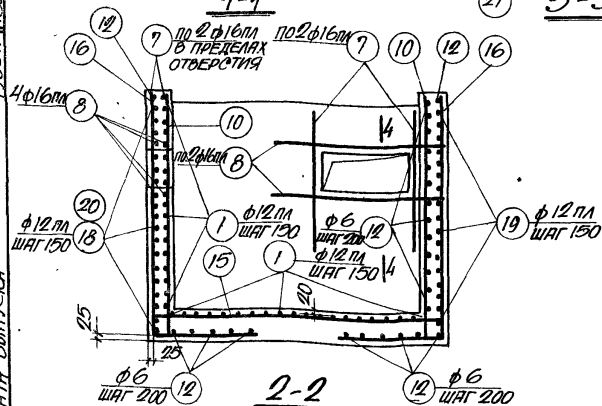
ПЛАН УКТ-7; УКТ-8



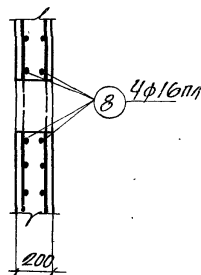
1-1



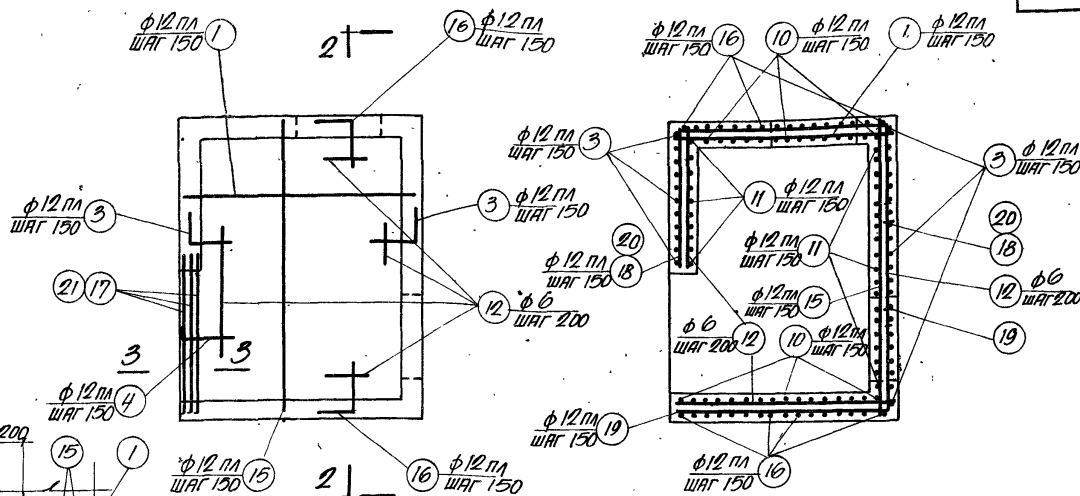
3-3



2-2



4-4



ДНИЩЕ
АРМИРОВАНИЕ

СТЕНЫ АРМИРОВАНИЕ

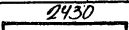
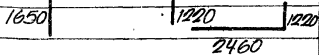
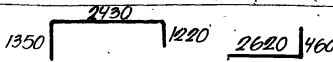
ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ДЕТАЛЬ	СТАНД. КС			ИТОГО
	№	СТАНД. МАРОК	СТАНД. КАТЕГОРИИ		
	"200"	№ 1004 218-04	№ 801 218-01		
УКТ-7	6,80	796,0	22,0		818,0
УКТ-8	6,67	785,0	22,0		807,0

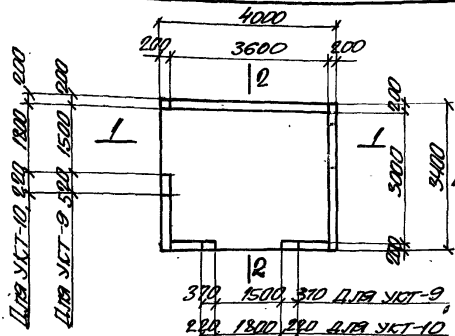
ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 52.

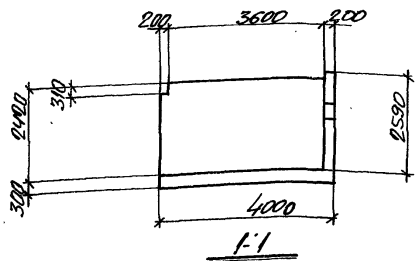
МАРКА ЭЛЕМЕН- ТА	№ ПОЗ.	Эскиз	φ мм.	Длина мм.	К-во штук	Общая длина м
УКТ-5	1		12 пп	2450	61	149,4
	2		12 пп	3950	32	126,4
	3		12 пп	3500	46	161,0
	4		12 пп	1100	10	11,0
	5		12 пп	4130	36	148,7
	6		16 пп	2800	6	16,8
	7		16 пп	2400	16	38,4
	8		16 пп	2000	16	32,0
	9		12 пп	4830	34	164,2
	10		12 пп	2750	30	82,5
	11		12 пп	2650	41	108,6
	12	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ	6	-	-	90,0
УКТ-6	Поз.	1, 2, 5, 7, 8, 10 и 11 по УКТ-5				
	3	См. выше	12 пп	3500	43	150,5
	4	— " —	12 пп	1100	12	13,2
	12	— " —	6	-	-	90,0
	13		12 пп	4550	34	154,7
	14		16 пп	3100	6	18,6
УКТ-7	1	См. выше	12 пп	2450	39	95,6
	3	— " —	12 пп	3500	36	126,0
	4	— " —	12 пп	1100	10	11,0
	7	— " —	16 пп	2400	8	19,2
	8	— " —	16 пп	2000	8	16,0
	10	— " —	12 пп	2750	31	85,2
	11	— " —	12 пп	2650	32	84,8
	12	— " —	6	-	-	100,0
	15		12 пп	3350	32	107,2
	16		12 пп	3930	36	141,5
	17		16 пп	2780	6	16,7

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№№ ПОС.	ЭСКИЗ	φ мм.	ДЛИНА мм.	К-ВО ШТУК	54 ОБЩАЯ ДЛИНА м
УКТ-7	18		12 мм	5300	17	90,1
	19		12 мм	3680	17	62,6
УКТ-8	1	СМ. ВЫШЕ	12 мм	2450	39	95,6
	3	— " —	12 мм	3500	34	119,0
	4	— " —	12 мм	1100	12	13,2
	7	— " —	16 мм	2400	8	19,2
	8	— " —	16 мм	2000	8	16,0
	10	— " —	12 мм	2750	31	85,2
	11	— " —	12 мм	2650	30	79,5
	12	— " —	6	—	—	102,0
	15	— " —	12 мм	3350	32	107,2
	16	— " —	12 мм	3930	36	141,5
	19	— " —	12 мм	3680	17	62,6
	20		12 мм	5000	11	85,0
	21		16 мм	3080	6	18,5

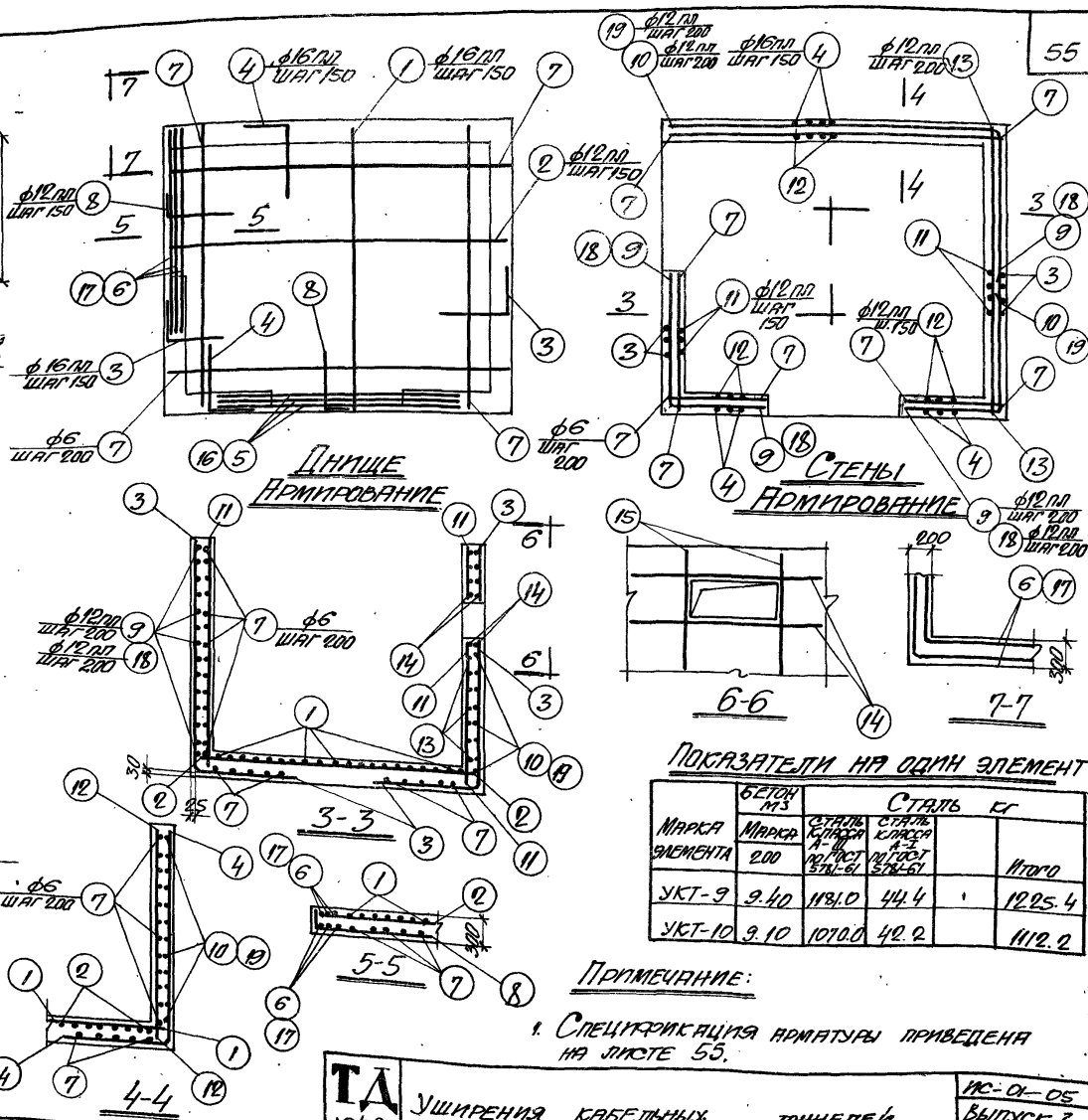
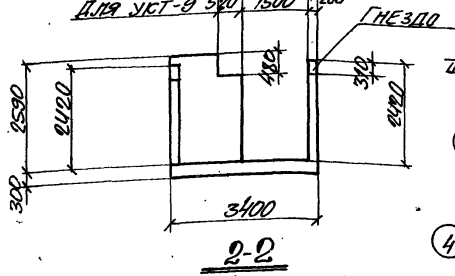
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-III по ГОСТ 5781-61					СТАЛЬ КЛАССА А-I по ГОСТ 5781-61					ВСЕГО
	φ мм.					φ мм.					
	12 мм	16 мм			Итого	6			Итого		
УКТ-5	845	137			982	20			20	1002	
УКТ-6	829	141			970	20			20	990	
УКТ-7	714	82			796	22			22	818	
УКТ-8	700	85			785	22			22	807	



ПЛАН УКТ-9; УКТ-10



ДЛЯ УКТ-10	820	1800	200
ДЛЯ УКТ-9	520	1500	200



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	БЕТОН	СТАЛЬ		Итого
	М3	МАРКА КЛАССА	МАРКА КЛАССА	
	200	101.100 57A-61	101.100 57A-61	
УКТ-9	9.40	118.0	44.4	1225.4
УКТ-10	9.10	1070.0	40.2	112.2

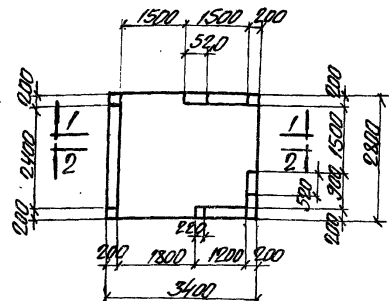
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Спецификация арматуры приведена на листе 55.

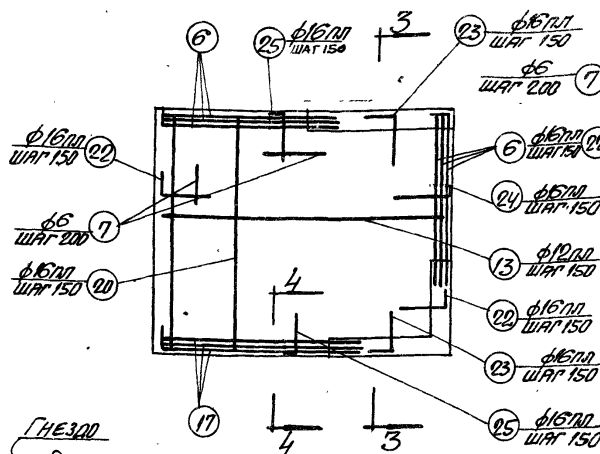
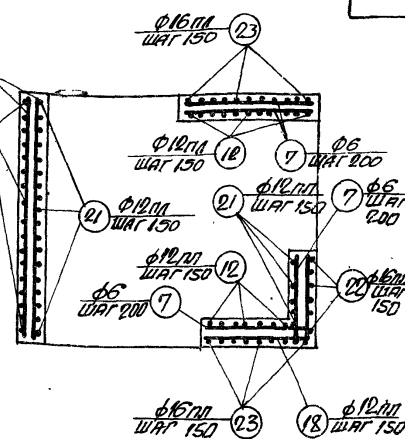
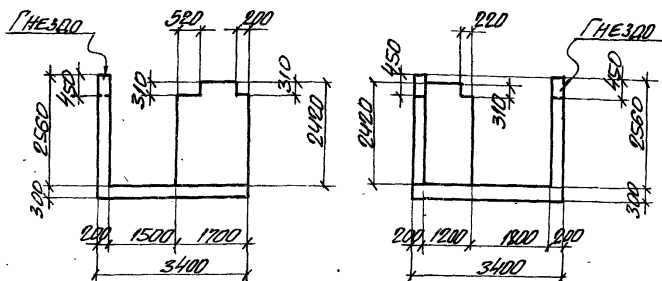
ТД
1963

УШИРЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ТОННЕЛЕЙ
УКТ-9 УКТ-10.

ИС-01-05	
Выпуск 3	
Лист	53



ПЛАН УКТ-11

ДНИЩЕ
АРМИРОВАНИЕСТЕНЫ
АРМИРОВАНИЕ

1-1

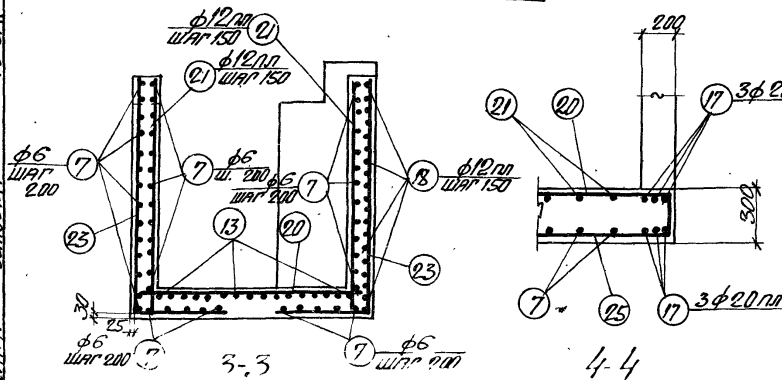
2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛЕМ.	БЕТОН М3	СТАЛЬ КГ		
		МАРКА	СТАЛЬ КЛАСС	Итого
УКТ-11	6.12	802.0	40.0	842.0

ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ
АРМАТУРЫ ПРИВЕДЕНА
НА ЛИСТЕ 55.



3-3

4-4

ТА

УШИРЕНИЕ

КАБЕЛЬНОГО

ТОННЕЛЯ

ИС-01-05

ВЫПУСК 3

Лист

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДНМ ЭЛЕМЕНТ

57

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОС.	ЭСКИЗ	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА
УКТ-9	1		10 мм	3350	25	83.8
	2		12 мм	3950	21	83.0
	3		16 мм	4150	32	132.7
	4		16 мм	3780	44	166.2
	5		20 мм	3100	6	18.6
	6		20 мм	3100	6	18.6
	7	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ	6	—	—	200.0
	8		12 мм	1550	20	31.0
	9		12 мм	2850	26	74.1
	10		12 мм	5900	13	76.4
	11		12 мм	2850	32	91.1
	12		12 мм	2680	41	110.0
	13		12 мм	3350	14	46.9
	14		16 мм	2230	4	8.9
	15		16 мм	2350	4	9.4
УКТ-10	ПОСРЕДНИ 1,2,13,14,15 см. УКТ-9					
	3	СМ. ОБИЩЕ	16 мм	4150	30	124.4
	4		16 мм	3780	39	147.3
	7		6	—	—	190.0
	8		12 мм	1550	24	37.2
	11		12 мм	2850	30	85.5
	12		12 мм	2680	39	104.5
	16		20 мм	3400	6	20.4
	17		20 мм	3400	6	20.4
	18		12 мм	2400	26	62.4
	19		12 мм	6200	13	8.1

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОС.	ЭСКИЗ	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ ДЛИНА
УКТ-11	6	СМ. ОБИЩЕ	20 мм	3100	12	37.2
	7		6	—	—	180.0
	12		12 мм	2680	21	56.3
	13		12 мм	3350	17	57.0
	17		20 мм	2400	6	20.4
	20		16 мм	2750	21	57.7
	21		12 мм	2820	26	73.4
	22		16 мм	4000	28	112.0
	23		16 мм	3650	20	73.0
	24		16 мм	1440	11	15.9
	25		16 мм	1760	24	30.3
	18		12 мм	2400	18	43.2

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНМ ЭЛЕМЕНТ. КГ

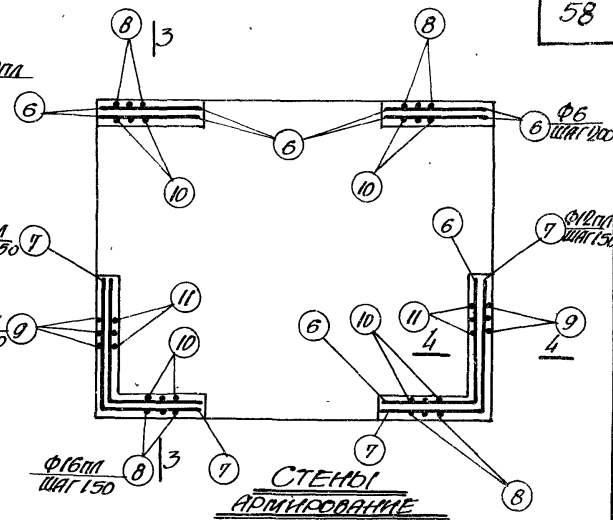
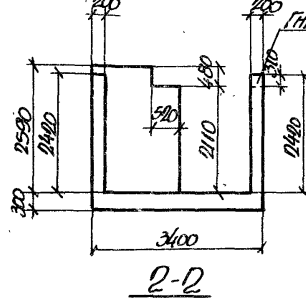
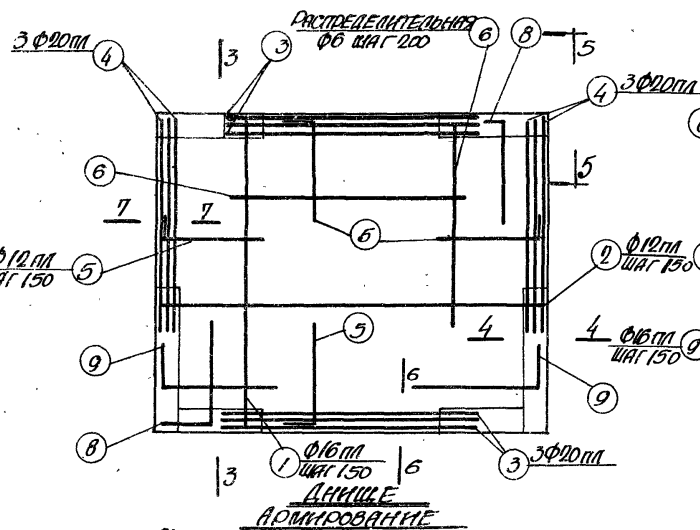
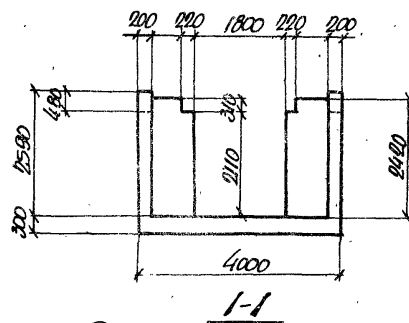
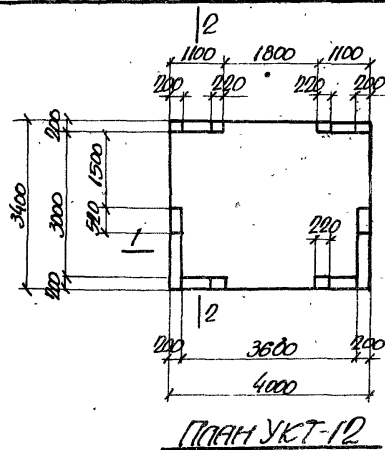
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛЬ КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-61				СТАЛЬ КЛАССА А-I ПО ГОСТ 5781-61				СТАЛЬ ПРОКЛАТНАЯ КЛАССА А-II ПО ГОСТ 5781-61				ВСЕГО
	12 мм	16 мм	20 мм	ИТОГО	6		ИТОГО		ПРОФИЛ		ИТОГО		
УКТ-9	454.0	635.0	92.0	1181.0	44.4		44.4		—	—	—		1225.4
УКТ-10	379.0	590.0	101.0	1070.0	42.2		42.2		—	—	—		1112.2
УКТ-11	283.0	456.0	143.0	882.0	40.0		40.0		—	—	—		842.0

ТА
1963

УШЕРЕННАЯ КАБЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ
УКТ-9; УКТ-10; УКТ-11
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ.

КС-01-05
Всего 3
Лист 55

Успешно
Исполнено
1963
Дата выпуска

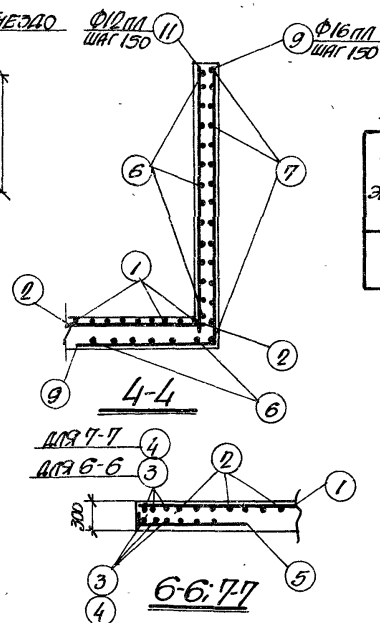
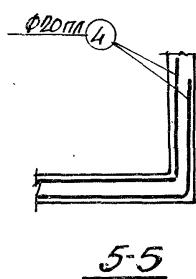
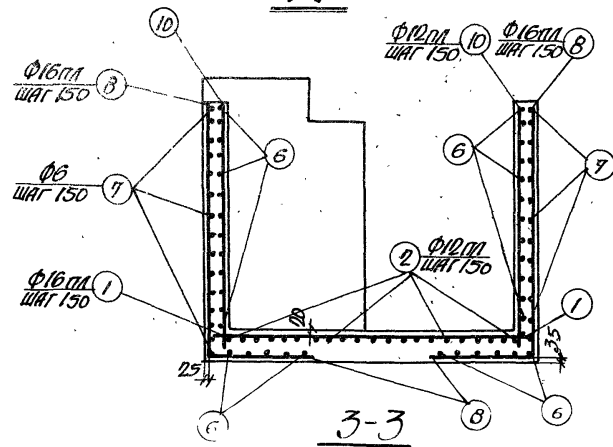


ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАДКА ЭЛЕМЕНТА	БЕДН 113	СТАНО. КР			ИТОГО
	МАДКА 113	СТАНО. КР. КИ 113	СТАНО. КР. КИ 113	СТАНО. КР. КИ 113	
	200	1700-61	1700-61	1700-61	
УКТИД	7.59	1018.8	49.9	-	1058.7

ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ
ПРИВЕДЕНА НА ЛИСТЕ 58.

ТД
1963

УШИРЕНИЕ КАБЕЛЬНОГО ТОННЕЛЯ
УК-7-14

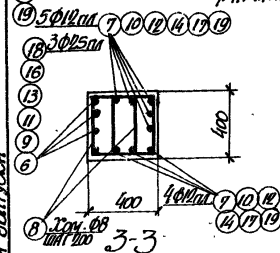
HC-01-05	
BOUTVCK 3	
ЧАС	56

[illegible]

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СТАЛІБ КЛАСА А-III по ГОСТ 5781-61					СТАЛІБ КЛАСА А-I по ГОСТ 5781-61			СТАЛІБ ПРОСАТНАГО МАРША С7-3 по ГОСТ 380-60			ВСЕГО
	Φ мм				Итого	Φ мм.		Итого	Профиль		Итого	
	12 пп	16 пп	20 пп	25 пп		6						
УКТ-12	340.9	477.3	192.6	—	1010.6	49.9	—	49.9	—	—	—	1068.7
УШТ-1	315.0	446.3	—	228.6	989.9	38.6	—	38.6	—	—	—	1028.5

ТД 1963	УШЕРЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ И ШИННЫХ ТОННЕЛЕЙ УШТ-12, УШТ-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ	ИС-01-05	
		Выпуск 3	
		Лист	58



ПОКАЗАТЕЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

MARCA ELEMENTI	DETCH N°3 MARCA "200"	CITROE KR		KTORO
		GRAND KAPCA 14-17 no. 5787-61	GRAND KAPCA 14-17 no. 5787-61	
MO-1	1.73	497.5	71.0	568.5
MO-2	1.84	509.4	73.0	582.4
MO-3	1.94	521.0	77.0	598.0
MO-4	2.13	570.6	83.5	654.1
MO-5	2.32	596.0	89.8	685.8
MO-6	2.51	680.0	95.6	775.6

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ						61
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	332413	φ мм	ДЛИНА мм	К-во штук	
МО-1	1		25.71	7920	6	42.5
	2		25.71	5920	6	35.5
	3		12.11	5920	6	35.5
	4		8	1100	60	66.0
	5		8	1200	60	72.0
	6		25.71	5140	6	32.8
	7		12.11	1740	18	31.4
	8		8	1300	32	41.6
МО-2	ПОЗИЦИИ 1:5 ПО МО-1					
	8	СМ. БОЛЬШЕ	8	1300	36	46.6
	9		25.71	5440	6	32.6
	10		12.11	2040	18	36.8
МО-3	ПОЗИЦИИ 1:5 ПО МО-1					
	8	СМ. БОЛЬШЕ	8	1300	44	57.0
	11		25.71	5740	6	34.5
	12		12.11	2340	18	42.1
МО-4	ПОЗИЦИИ 2:5 ПО МО-1					
	8	СМ. БОЛЬШЕ	8	1300	56	72.6
	13		25.71	6340	6	38.0
	14		12.11	2940	18	53.0
	15		25.71	9120	6	54.7
МО-5	ПОЗИЦИИ 2:5 ПО МО-1; ПОЗ. 15 ПО МО-4					
	8	СМ. БОЛЬШЕ	8	1300	68	88.5
	16		25.71	5440	6	41.6
	17		12.11	3540	18	47.6
МО-6	ПОЗИЦИИ 2:5 ПО МО-1; ПОЗ. 15 ПО МО-4					
	8	СМ. БОЛЬШЕ	8	1300	80	104.0
	18		25.71	7540	6	45.2
	19		12.11	4140	18	74.5

ВЫБОРКА СТАЛКИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

MARCA ELEMENTA	CITAD. RABCA N-III ID. DIST. 3441-61			CITAD. RABCA N-I ID. DIST. 3441-61			BOCERO
	Ø MM		HTORO	Ø MM		HTORO	
	Rm	25mm		Ø			
MO-1	59.5	438.0	497.5	71.0		71.0	568.5
MO-2	64.4	445.0	509.4	73.0		73.0	582.4
MO-3	69.0	452.0	521.0	77.0		77.0	598.0
MO-4	78.6	492.0	570.6	83.5		83.5	654.1
MO-5	88.0	508.0	596.0	89.8		89.8	685.8
MO-6	92.0	522.0	620.0	95.6		95.6	715.6

ТД
1963

МОНТАЖНЫЕ ПРОЕМЫ.
КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫХ ОБЪЕКТОВ
МО-1 ÷ МО-6

ИС-01-03	
Выпуск 3	
Лист	59

[illegible]