ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04
СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Серия ИИ-04-6

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

Выпуск 7

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ ЗДАНИЙ
С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,6м; 4,2м; 4,8м и 6,0м.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

14639
ЦЕНА 2-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 5900 Тираж 350 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИИ-04
СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Серия ИИ-04-6

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ

Выпуск 7

ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 3,6м; 4,2м; 4,8м и 6,0м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны
ЦНИИЭП
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
совместно с НИИЖБ Госстроя СССР

Утверждены
Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР
Приказ № 19 от 31 января 1977г.

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва
НИИЖБ Госстроя СССР

Гл. инж. ин-та	Левский		
Инж. отд.	Недовский	Рук. лаборатории	Васильев
Гл. инж. отд.	Ходинский	Инж. кт н	Житков
Гл. констр. отд.	Пригожин		
Гл. технолог	Казанцев		

	Лист	Стр.
Содержание		2-3
Пояснительная записка		4-6
Номенклатура	1	7
Диафрагмы жесткости ДМ2-28-36; ДМ1-28-36 Опалубочные чертежи	2	8
Диафрагмы жесткости ДМ2-28-42; ДМ1-28-42 Опалубочные чертежи	3	9
Диафрагмы жесткости ДМ2-28-48 ДМ1-28-48 Опалубочные чертежи	4	10
Диафрагма жесткости ДМ2-28-60. Опалубочный чертеж Диафрагма жесткости ДМ1-28-60 Опалубочный чертеж	5	11
Диафрагмы жесткости ДМ2-26-36; ДМ1-26-36. Опалубочные чертежи	6	12
Диафрагмы жесткости ДМ2-26-42; ДМ1-26-42 Опалубочные чертежи	7	13
Диафрагмы жесткости ДМ2-26-48; ДМ1-26-48 Опалубочные чертежи	8	14
Диафрагма жесткости ДМ2-26-60 Опалубочный чертеж Диафрагма жесткости ДМ1-26-60 Опалубочный чертеж	9	15
Диафрагма жесткости ДМ2-28-36П лев. Опалубочный чертеж	10	16
Диафрагма жесткости ДМ2-28-36П пр. Опалубочный чертеж	11	17
Диафрагма жесткости ДМ2-28-42П лев. Опалубочный чертеж	12	18
Диафрагма жесткости ДМ2-28-42П пр Опалубочный чертеж	13	19
Диафрагма жесткости ДМ2-28-48П лев. Опалубочный чертеж	14	20
Диафрагма жесткости ДМ2-28-48П пр. Опалубочный чертеж	15	21
Диафрагма жесткости ДМ2-28-60П лев. Опалубочный чертеж	16	22
Диафрагма жесткости ДМ2-28-60П пр. Опалубочный чертеж	17	23
Диафрагма жесткости ДМ2-28-36. Армирование.	18	24
Диафрагма жесткости ДМ1-28-36. Армирование	19	25
Диафрагма жесткости ДМ2-28-42. Армирование	20	26
Диафрагма жесткости ДМ1-28-42. Армирование	21	27
Диафрагма жесткости ДМ2-28-48. Армирование	22	28
Диафрагма жесткости ДМ1-28-48 Армирование	23	29
Диафрагма жесткости ДМ2-28-60 Армирование	24	30
Диафрагма жесткости ДМ1-28-60 Армирование	25	31
Диафрагма жесткости ДМ2-26-36 Армирование	26	32
Диафрагма жесткости ДМ1-26-36 Армирование	27	33
Диафрагма жесткости ДМ2-26-42 Армирование	28	34
Диафрагма жесткости ДМ1-26-42 Армирование	29	35
	30	36
	31	37
	32	38

Гнедовский
Вольынский
Пригожий
Острова
Осина

Нач. отд. Гнедовский
Гл. инж. отд. Вольынский
Гл. конструктор Пригожий
Рук. гр. инж. Острова
Рук. гр. инж. Осина

ЦНИЭП торгово-бытовых зданий и комплексов г. Москва

ТК 1976	Содержание	Серия ИИ-04-6 Выпуск 7	Лист

	лист	стр.
Диафрагма жесткости ДМ2-26-48.		
Армирование	33	39
Диафрагма жесткости ДМ1-26-48		
Армирование	34	40
Диафрагма жесткости ДМ2-26-60		
Армирование	35	41
Диафрагма жесткости ДМ1-26-60		
Армирование	36	42
Диафрагма жесткости ДМ2-28-36П лев.		
Армирование	37	43
Диафрагма жесткости ДМ2-28-36П пр.		
Армирование	38	44
Диафрагма жесткости ДМ2-28-42П лев.		
Армирование	39	45
Диафрагма жесткости ДМ2-28-42П пр.		
Армирование.	40	46
Диафрагма жесткости ДМ2-28-48П лев.		
Армирование	41	47
Диафрагма жесткости ДМ2-28-48П пр.		
Армирование	42	48
Диафрагмы жесткости ДМ2-28-48П лев. ДМ2-28-48П пр.		
Спецификация марок арматурных изделий. Выборки стали.	43	49
Диафрагма жесткости ДМ2-28-60П лев.		
Армирование.	44	50
Диафрагма жесткости ДМ2-28-60П пр.		
Армирование	45	51
Диафрагмы жесткости ДМ2-28-60П лев. ДМ2-28-60П пр.		
Спецификация марок арматурных изделий. Выборка стали.	46	52
Детали „А", „Б" и „В"	47	53
Сетки С-1, С-2, С-3, С-4, С-5, С-6, С-7, С-8.	48	54
Сетки С-1*, С-2*, С-3*, С-4*, С-5*, С-6*, С-7*, С-8*	49	55
Сетки С-9 лев, С-10 лев, С-11 лев, С-12 лев. С-9 пр, С-10 пр, С-11 пр, С-12 пр.	50	56
Сетки С-9* лев, С-10* лев, С-11* лев, С-12* лев.	51	57
Сетки С-9* пр, С-10* пр, С-11* пр, С-12* пр	52	58
Каркасы К-1, К-2, К-3, К-4, ОС-1	53	59
Каркасы К-5÷К-10, К-14÷К-17. Отдельный стержень ОС-8	54	60
Каркасы К-11, К-12, К-13. Отдельные стержни ОС-2÷ОС-7; петля ПД-2.	55	61
Закладные детали МД-3 пр. МД-3 лев	56	62
Закладные детали МД-4, МД-5..	57	63
Закладная деталь МД-6, петля ПД-1	58	64
Закладные детали МД-7, МД-8, МД-9	59	65
Закладные детали МД-10, МД-11	60	66

Нач. ОСК	Гедовский	
Гл. инж. отд.	Бовинский	
Гл. констр. отд.	Пригожий	
Рук. гр. инж.	Островая	
Рук. гр. инж.	Осина	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

ТК 1976

Содержание.

Серия ИИ-04-6 Выпуск 7 Лист

Общая часть.

Серия ИИ-04-6 вып. 7 содержит чертежи сборных железобетонных диафрагм жесткости для каркасных общественных и промышленных зданий с высотой этажей 3.6; 4.2; 4.8; 6.0 м.

Диафрагмы жесткости запроектированы глухие шириной 2770 и 2560 мм и Г-образные шириной 2770 мм, предназначенные для образования проема в шестиметровом пролете, размер дверного проема принят по ГОСТ 1624-69.

Глухие диафрагмы жесткости запроектированы двух типов:

1. Диафрагмы с симметричной двухсторонней полкой.

2. Диафрагмы с односторонней полкой, предназначенные для установки в лестничных клетках.

Диафрагмы жесткости законструированы в соответствии со СНиП II-В. 1-62^{x}. Марка бетона принята 300. Величина отпускной прочности должна составлять 100% проектной и соответствовать требованиям ГОСТ 13015-75. Арматура диафрагм жесткости принята из горячекатаной арматурной стали классов AI и AIII по ГОСТ 5781-75.

Марка стали должна устанавливаться в проекте здания в зависимости от характера нагрузок и температурных условий эксплуатации. Применение указанных в проекте марок стали при изготовлении диафрагм является обязательным для завода-изготовителя.

Диафрагмы могут применяться в условиях неагрессивной, слабо и среднеагрессивной газовой среды. В случае применения диафрагм в указанных агрессивных средах в проекте здания должны быть приведены дополнительные требования к изготовлению диафрагм, вытекающие из конкретных условий эксплуатации и требований СНиП II-28-73.

Диафрагмам, изготовляемым с учетом требований по защите от агрессии следует присваивать марку отличную от соответствующей марки диафрагм, применяемых в неагрессивной среде. Например, в конце первой части марки ставить индекс „А" /ДМ2А-26-60 вместо ДМ2-26-60/.

Указания по расчету и применению диафрагм жесткости приведены в серии ИИ-04-0, выпуск 14.

При изготовлении диафрагм жесткости следует руководствоваться „Рекомендациями по заводской технологии изготовления изделий серии ИИ-04", альбом ИИ-04-0 вып 7 издания 1974 г

Армирование диафрагм жесткости предусматривается из сеток марок „С"- и плоских каркасов марок „К"-, фиксирующих положение сеток, закладных деталей и отдельных стержней „ОС"-

Сетки и плоские каркасы выполняются с применением контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 10922-75, ГОСТ 14098-68 и СН 393-69.

Пространственные каркасы собираются с применением точечной сварки с помощью подвесных сварочных клещей, вязки стержней вязальной проволокой и электродуговой сварки. Применение электродуговой сварки вместо точечной во всех случаях, кроме оговоренных, не допускается. Рекомендуется сборку пространственного каркаса для всей диафрагмы в целом производить на установке СМЖ-56 /вертикальная установка для сборки арматурных каркасов плитных изделий/.

Фиксация закладных деталей МД-3, МД-6, МД-7, МД-8, МД-9 производится в форме при помощи съемных инвентарных фиксаторов-струбцин. Закладные детали МД-4, МД-5, МД-10, МД-11 устанавливаются по рискам, нанесенным на форму несмываемой краской и привязываются к стержням пространственного каркаса.

Изготовление диафрагм высотой 3570 мм предусматривается в кассетных формах, а диафрагм высотой 4170, 4770, 5970 мм в горизонтальных формах. Раскладку проемных диафрагм высотой 4170, 4770 и 5970 мм производить с помощью специальной траверсы, обеспечивающей равномерный подъем изделия за все петли ПД-2, указанные на рабочих чертежах. Расположение петель ПД-1, ПД-2 уточняется при пробном формовании первой партии изделий.

ТК 1976	Пояснительная записка.	Серия ИИ-04-6 Выпуск 7 Лист

Гнедовский, Волынский, Григорьев, Григорьева, Острова — Рук. гр. ИИИ — Осина — Нач. ОСК, Гл. инж. отд., Гл. констр., Гл. инж. пр., Рук. гр. инж. — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва — ЦНИИЭП

Допускаемые отклонения фактических размеров диафрагм жесткости от проектных и качество поверхности принимаются по ГОСТ 12504-67.

Защита закладных деталей от коррозии должна быть разработана в проекте привязки здания согласно СНиП II-28-77 „Защита строительных конструкций от коррозии. Нормы проектирования".

Закладные детали МД-4, МД-5, МД-10, МД-11 предусмотрены для привязки ребристых плит перекрытий. Для зданий с перекрытиями из многопустотных панелей закладные детали МД-4, МД-5 МД-10, МД-11 в полках диафрагм не устанавливать.

Технические условия на изготовление и приемку диафрагм.

Изготовление и приемку диафрагм следует выполнять в полном соответствии с рабочими чертежами и с соблюдением требований следующих нормативных документов:

а/ ГОСТов:

ГОСТ 12504-67 "Панели бетонные и железобетонные для внутренних стен крупнопанельных зданий. Технические требования".

ГОСТ 13015-75 „Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования" /измененная редакция, введенная с 1.1.73г./

ГОСТ 10180-74 "Бетон тяжелый. Методы определения прочности."

ГОСТ 8829-66 "Изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости".

ГОСТ 10922-75 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."

ГОСТ 14098-68 " Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы".

б/ Главы СНиП:

III-16-73 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные."

в/ СН-393-69 "Указаний по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций"

г/ СН-313-65 "Инструкции по технологии изготовления и установке стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях".

При изготовлении диафрагм, предназначенных для применения в агрессивной среде, завод-изготовитель обязан выполнять все мероприятия по защите от агрессии, приведенные в проекте конкретного здания.

Указания по транспортировке и монтажу диафрагм жесткости

Транспортировка диафрагм жесткости производится на автотранспортных средствах в зависимости от высоты изделия:

а/ высотой до 4м - в вертикальном положении на прицепах-панелевозах

б/ высотой свыше 4м - в горизонтальном положении на платформах с шириной погрузочной площадки не менее 3м.

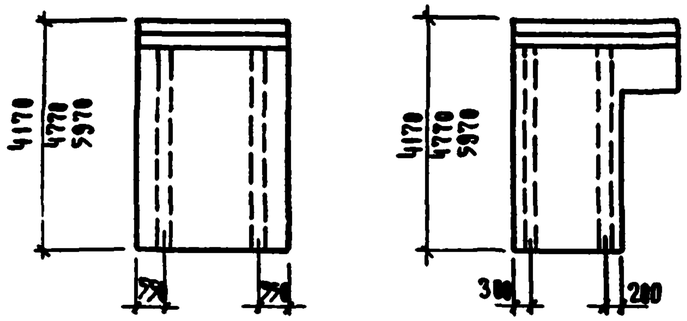
ТК 1976	Пояснительная записка	Серия ИИ-64-6	
		Выпуск 7	Ал

14639 6

ЦНИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач. ОСК Гл. инж. ст. Гл. констр. отд. Гл. инж. пр. Рук. гр. инж. Рук. гр. Гл. инж. Гл. инж. Гл. инж

Перевозка и складирование диафрагм жесткости высотой от 4 до 6м в горизонтальном положении производится на двух подкладках из брусьев высотой 250 мм, расставленных соответственно следующим схемам



Складирование диафрагм жесткости высотой до 4м выполняется вертикально в инвентарных складах- пирамидах.

Разгрузка диафрагм на строительной площадке производится с помощью:

а) двухветвевых строповь при снятии изделия с панелевоза за 2 петли (вертикальная транспортировка изделий;)

б) четырехветвевым стропом для сплошных диафрагм при разгрузке изделий с платформ за 4 петли и двух четырехветвевых строповь для проемных диафрагм при разгрузке за 8 петель (горизонтальная транспортировка изделий)

При монтаже диафрагм жесткости высотой от 4 до 6м перевод изделия в вертикальное положение производится с помощью кантователя с последующей установкой его в проектное положение.

Маркировка диафрагм жесткости

I часть марки

ДМ2 - диафрагма с двухсторонней полкой

ДМ1 - диафрагма с односторонней полкой

II часть марки

36, 42, 48, 60 - высота этажа в дециметрах

III часть марки:

26 / 28 - округленная ширина диафрагмы в дециметрах

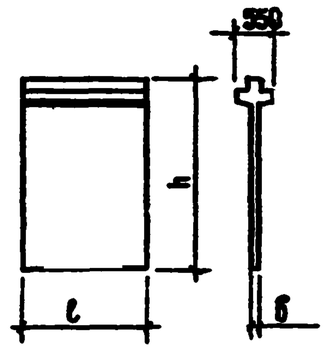
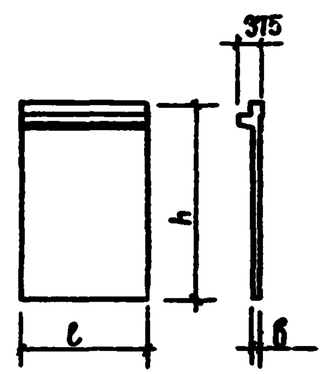
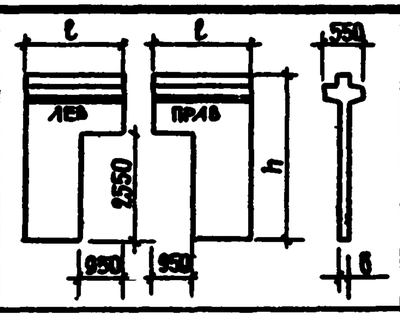
IV часть марки

П - диафрагма для образования проема

Пример маркировки

ДМ2-28-42п — диафрагма с двухсторонней полкой, шириной 2770 мм, для высоты этажа 4,2м, с проёмом.

| | | |

Марка изделия	Эскиз	Размеры, мм l	б	h	Марка бетона	Масса изделия, т	Объем бетона, м³	Расход металла на 1 м³ бетона, кг	Расход стали на изделие, кг А-I	А-III	В-I	Прокат на закладные детали	Итого	№№ листа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ДМ2-28-36		2710	140	3570	300	4.08	1.63	113	7.60	134.80/40.72	4.59	35.68	182.67	2.21
ДМ2-28-42		2710	140	4170	300	4.66	1.87	113	22.80	147.74/40.72	5.25	35.68	211.47	3.23
ДМ2-28-48		2710	140	4710	300	5.25	2.10	107	22.80	160.90/40.72	5.94	35.68	225.32	4, 25
ДМ2-28-60		2710	140	5970	300	6.40	2.56	122	24.92	234.06/50.78	7.35	42.56	308.89	5, 27
ДМ2-26-36		2560	140	3570	300	3.78	1.51	110	7.60	124.92/37.94	4.55	29.12	166.19	7, 29
ДМ2-26-42		2560	140	4170	300	4.30	1.72	113	22.80	136.92/37.94	5.21	29.12	194.05	8, 31
ДМ2-26-48		2560	140	4710	300	4.88	1.95	106	22.80	148.92/37.94	5.90	29.12	206.74	9, 33
ДМ2-26-60		2560	140	5970	300	5.93	2.36	121	24.92	217.54/50.00	7.31	36.00	285.77	10, 35
ДМ1-28-36		2710	140	3570	300	3.85	1.54	112	7.60	150.20/39.52	4.59	30.04	172.43	2, 22
ДМ1-28-42		2710	140	4170	300	4.48	1.78	113	22.80	143.14/39.52	5.25	30.04	201.23	3, 24
ДМ1-28-48		2710	140	4710	300	5.03	2.01	107	22.80	156.30/39.52	5.94	30.04	215.08	4, 26
ДМ1-28-60		2710	140	5970	300	6.15	2.46	122	24.92	229.46/49.58	7.35	36.92	298.65	6, 28
ДМ1-26-36		2560	140	3570	300	3.56	1.42	113	7.60	121.42/37.58	4.55	26.76	160.33	7, 30
ДМ1-26-42		2560	140	4170	300	4.08	1.63	115	22.80	133.42/37.58	5.21	26.76	188.19	8, 32
ДМ1-26-48		2560	140	4710	300	4.65	1.86	108	22.80	145.42/37.58	5.90	26.76	200.88	9, 34
ДМ1-26-60		2560	140	5970	300	5.68	2.27	123	24.92	214.04/48.64	7.31	33.64	279.91	11, 36
ДМ2-28-36п лев ДМ2-28-36п пр		2710	140	3570	300	3.23	1.29	168	9.16	184.97/21.83	1.22	24.54	219.69	12, 13, 37, 38
ДМ2-28-42п лев ДМ2-28-42п пр		2710	140	4170	300	3.81	1.52	159	24.95	193.91/21.83	2.24	24.54	245.64	14, 15, 39, 40
ДМ2-28-48п лев ДМ2-28-48п пр		2710	140	4710	300	4.40	1.76	156	24.96	221.79/26.86	2.34	27.98	276.57	16, 17 41, 42, 43
ДМ2-28-60п лев ДМ2-28-60п пр		2710	140	5970	300	5.55	2.22	150	27.08	270.79/31.89	3.36	31.42	332.64	18, 19, 44, 45, 46

Примечание

В знаменателе графы расхода металла по классу А-III приведен расход стали на анкера закладных деталей, учтенный в числителе

ТК 1976

Номенклатура

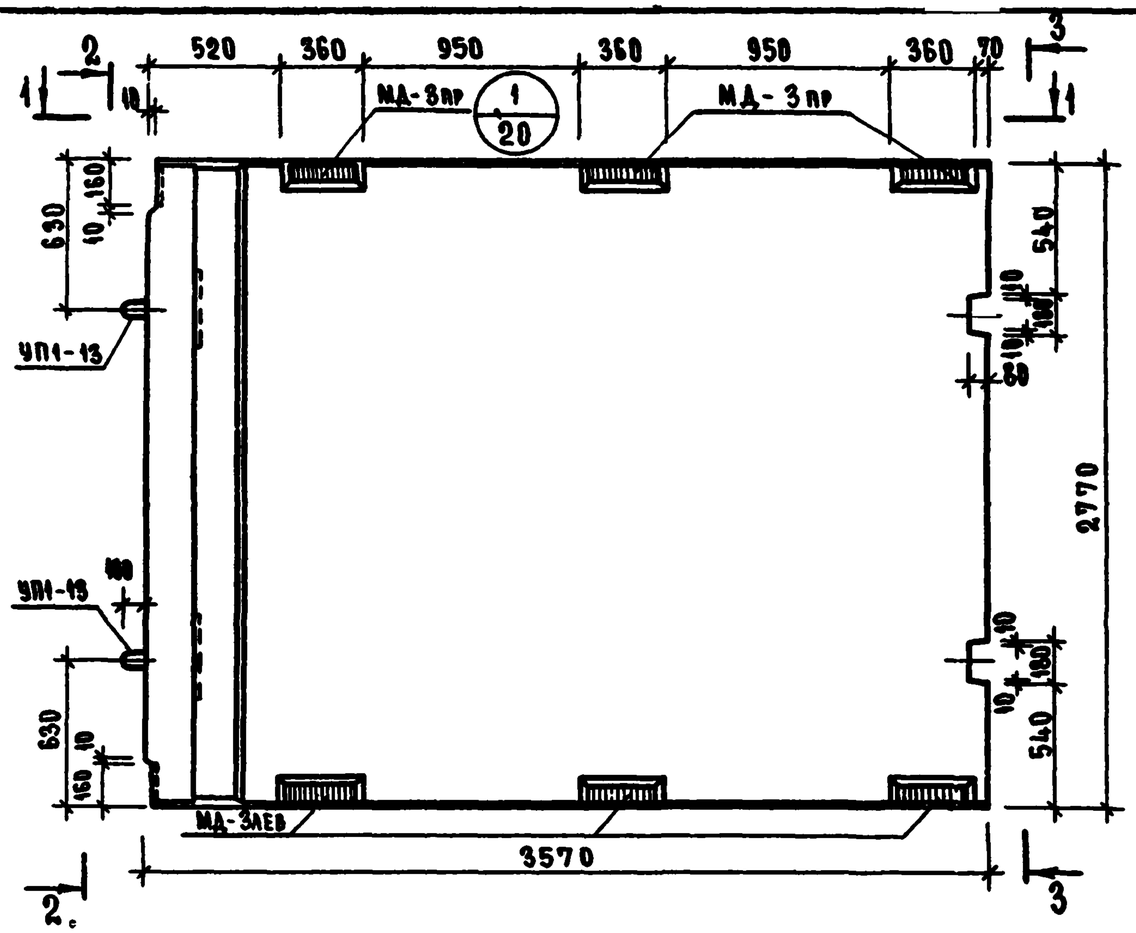
Серия ИИ-04-6

Выпуск 7 | Лист 1

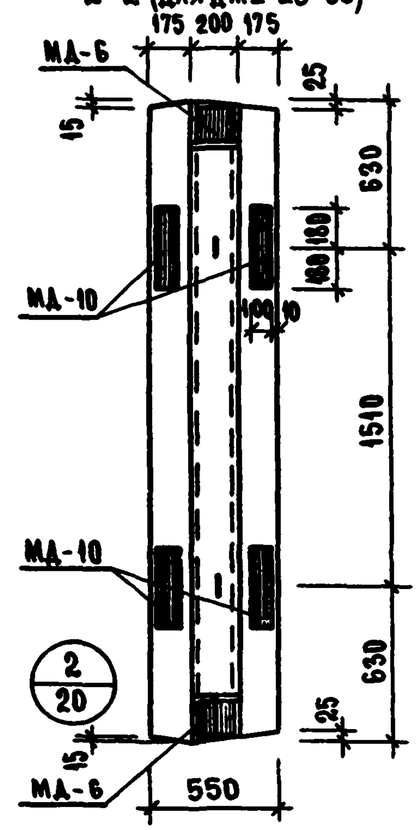
ЦНИИЭП портово-бытовых зданий и сооружений г. Москва

Нач. ОСК Осина; Гл. инж. отд. Носова; Гл. конструктор Васильева; Рук. гр. инж. Исполнил; Проверил; Гнедовский; Больнинский; Пригожий; Пригорев; Островова; Рук. гр. инж.

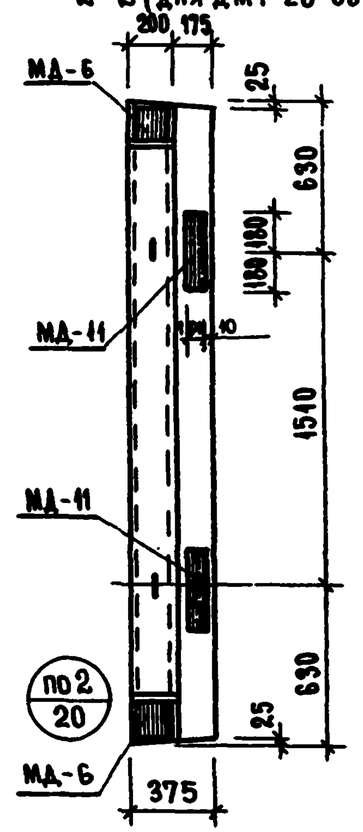
14639 8



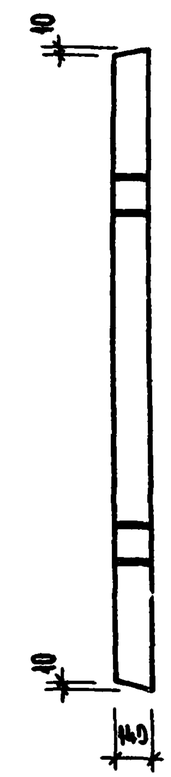
2-2 (для ДМ2-28-36)



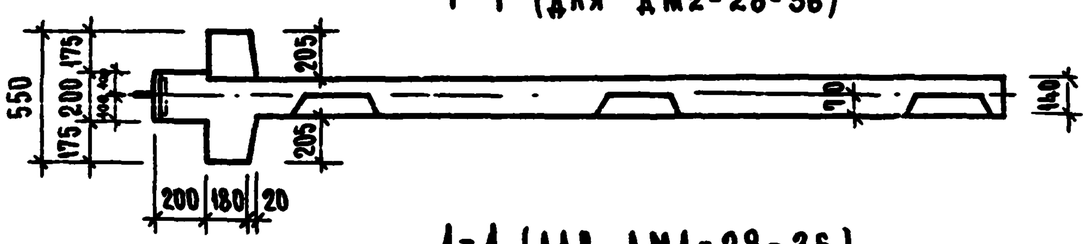
2-2 (для ДМ1-28-36)



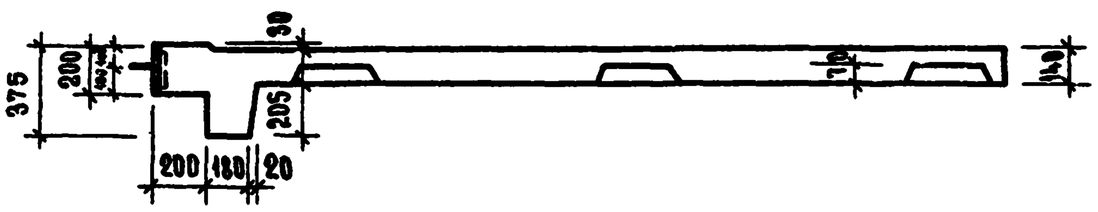
3-3



1-1 (для ДМ2-28-36)



1-1 (для ДМ1-28-36)



Показатели на 1 диафрагму

Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг
ДМ2-28-36	4.08	300	1.63	182.67
ДМ1-28-36	3.85	300	1.54	172.43

Примечания

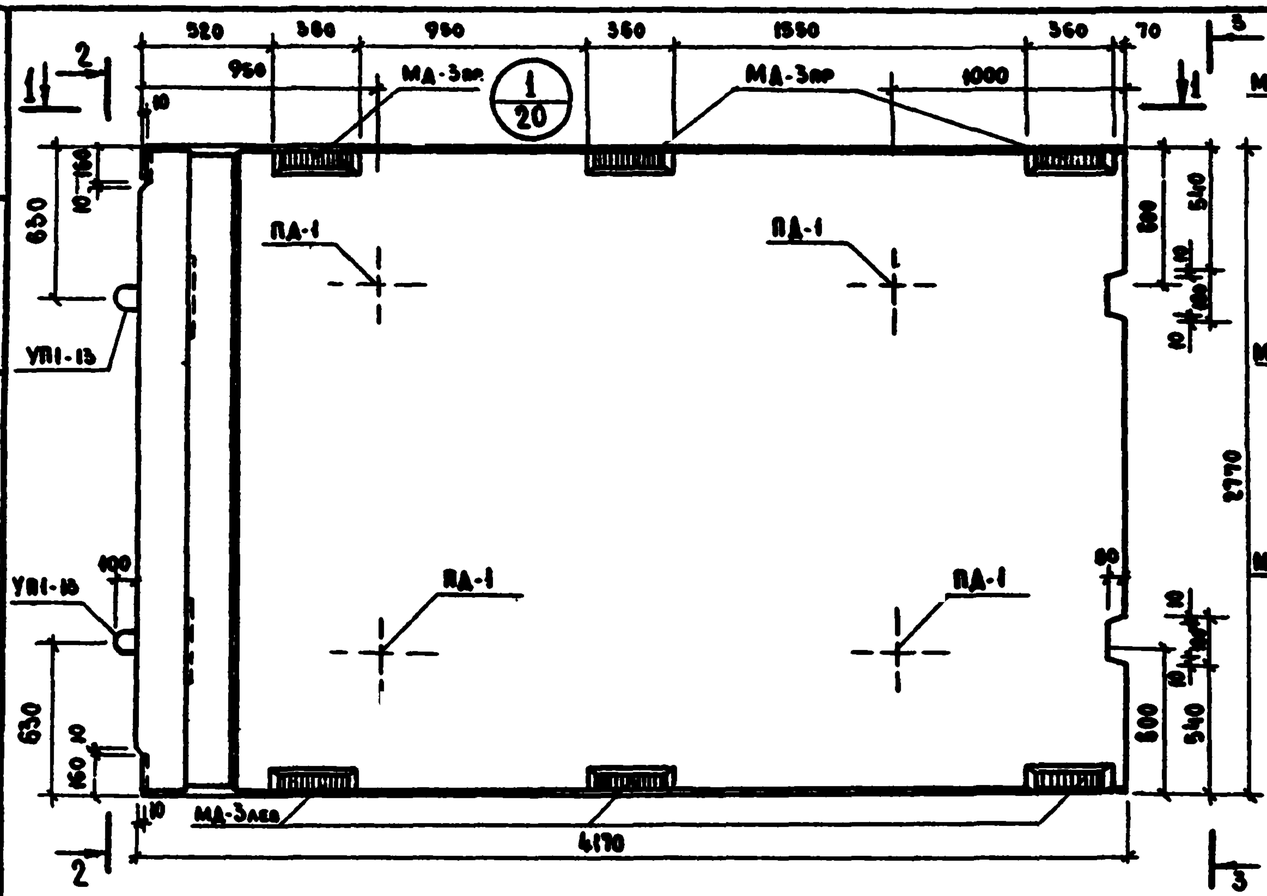
1. Закладные детали МД-10, МД-11 предусмотрены для приварки ребристых плит перекрытий. Для зданий с перекрытиями из многопустотных панелей закладные детали МД-10, МД-11, в полках диафрагм не устанавливать.
2. Армирование см. л. 21, 22.

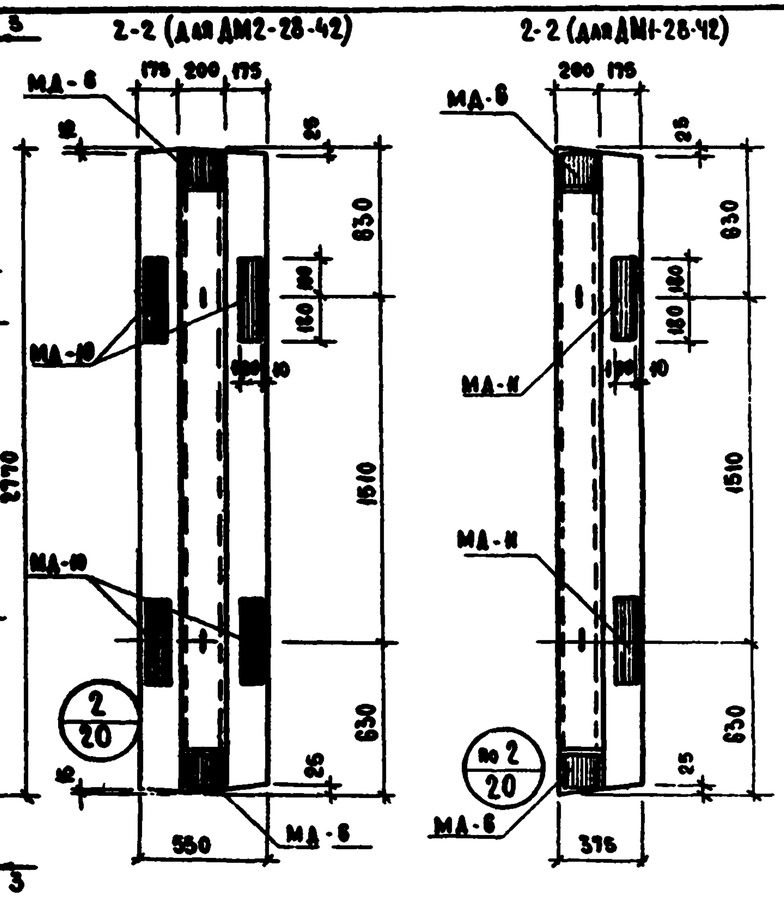
ТК 1976	Диафрагмы жесткости ДМ2-28-36, ДМ1-28-36 Опалубочные чертежи	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 2

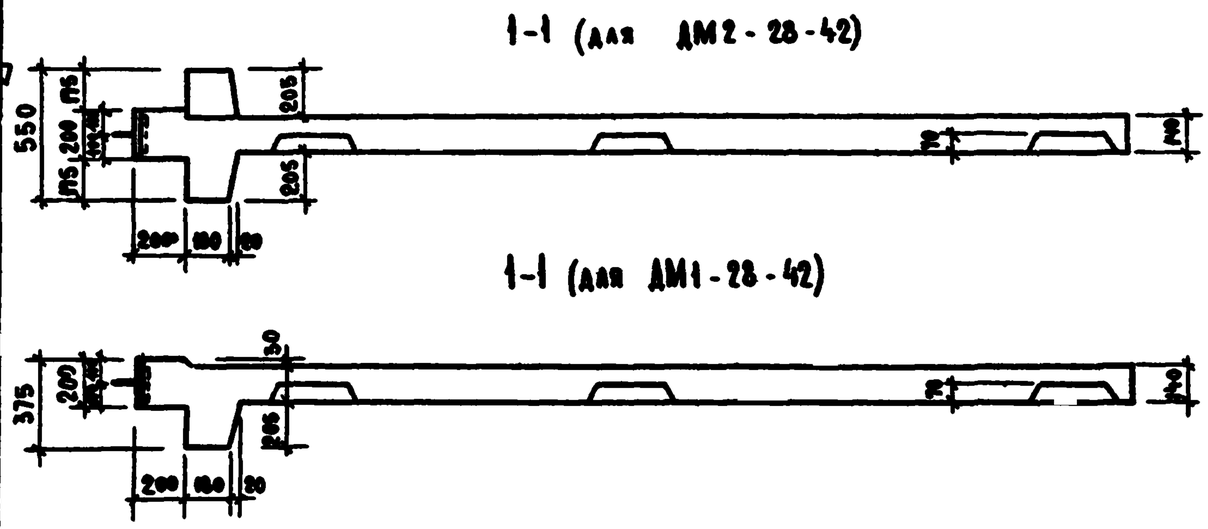
Нач. ОСК	Осина		
Гл. инженер	Носова		
Гл. констр.	Васильева		
Рук. гр. инж.	Гнедовский	Рук. гр. инж.	Осина
Исполнил	Волынский	Проверил	Носова
Проверил	Пригожин		Васильева
Рук. гр. инж.	Григорев		
	Острова		

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

14639 9







Показатели на 1 диафрагму				
Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, $м^3$	Расход стали, кг.
ДМ2-28-42	4,66	300	1,87	211,47
ДМ1-28-42	4,48	300	1,78	201,23

Примечания:

1. См. примечание п. 1 на листе 2.
2. Армирование см. листы 23, 24.
3. Петли ПД-1 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде.

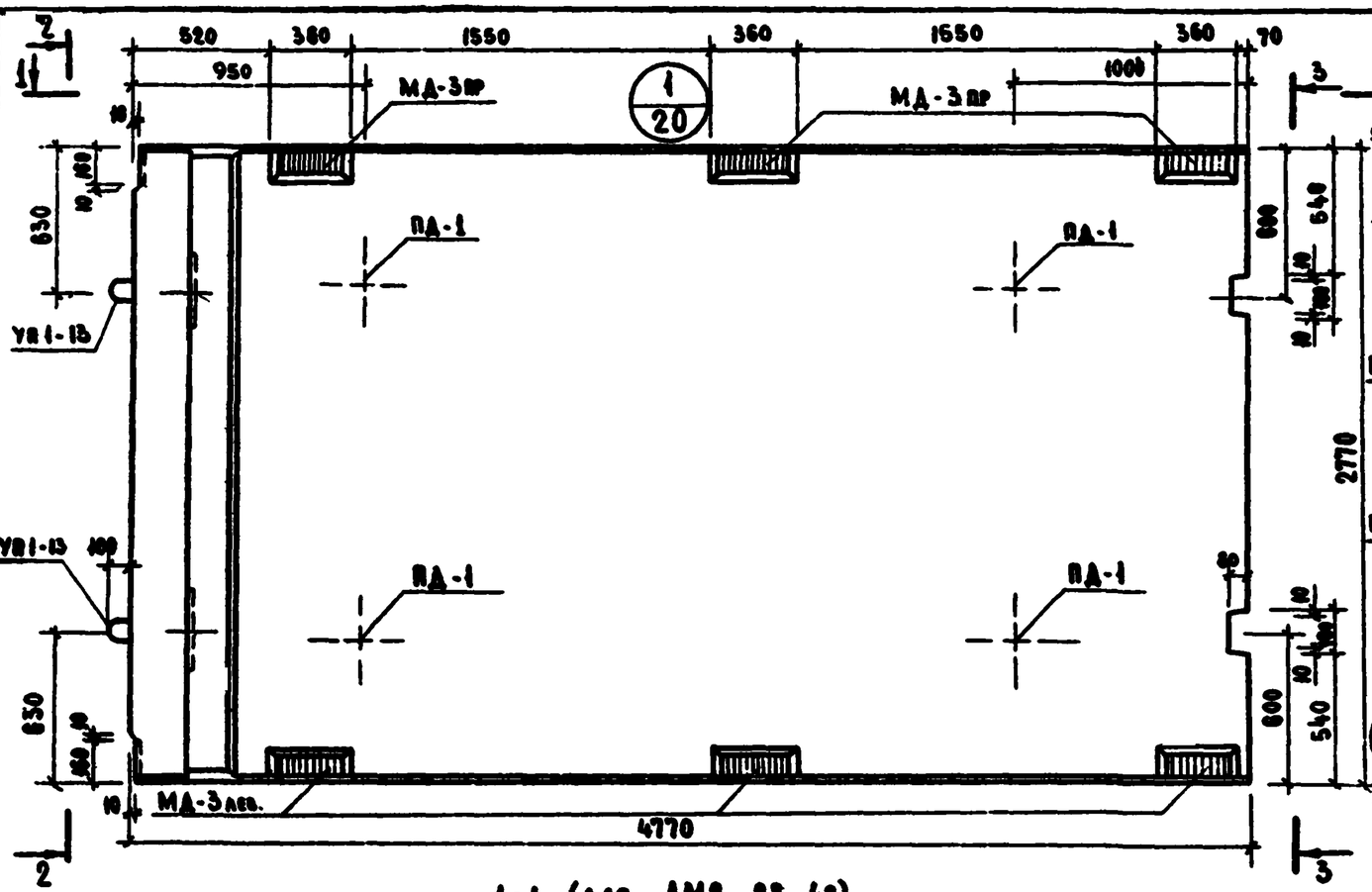
ТК 1976	Диафрагмы жесткости ДМ2-28-42, ДМ1-28-42. Опалубочные чертежи.	Серия ИИ-04-8	Выпуск 7 / Лист 3

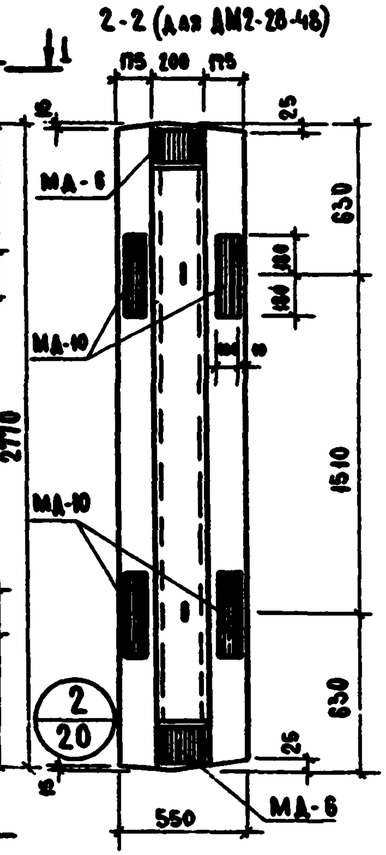
Гнедовский, Большинский, Пригожий, Пригорев, Острова — Рук. гр. инж.; Осина, Носова, Васильева — Исполнили; Проверил.

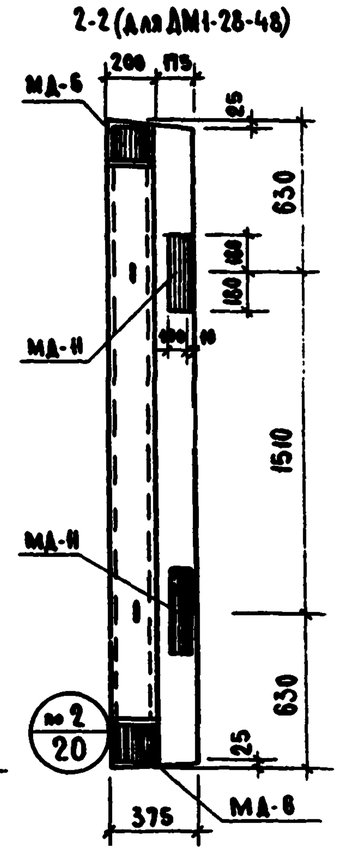
Нач. ОСК; Гл. инженер; Гл. конструктор; Гл. инж. пр-та; Рук. гр. инж.

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов. г. Москва. ЦНИИЭП

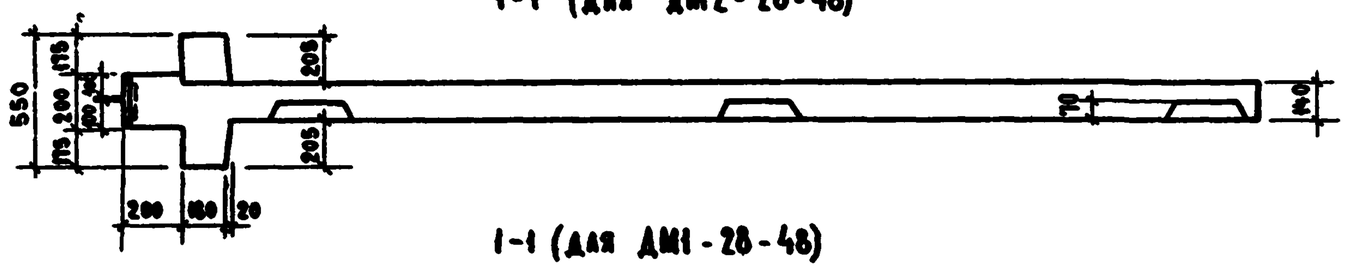
14639 10







1-1 (для ДМ2-28-48)



1-1 (для ДМ1-28-48)

Показатели на 1 диафрагму				
Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона $м^3$	Расход стали, кг.
ДМ2-28-48	5,25	300	2,10	225,32
ДМ1-28-48	5,03	300	2,01	215,08

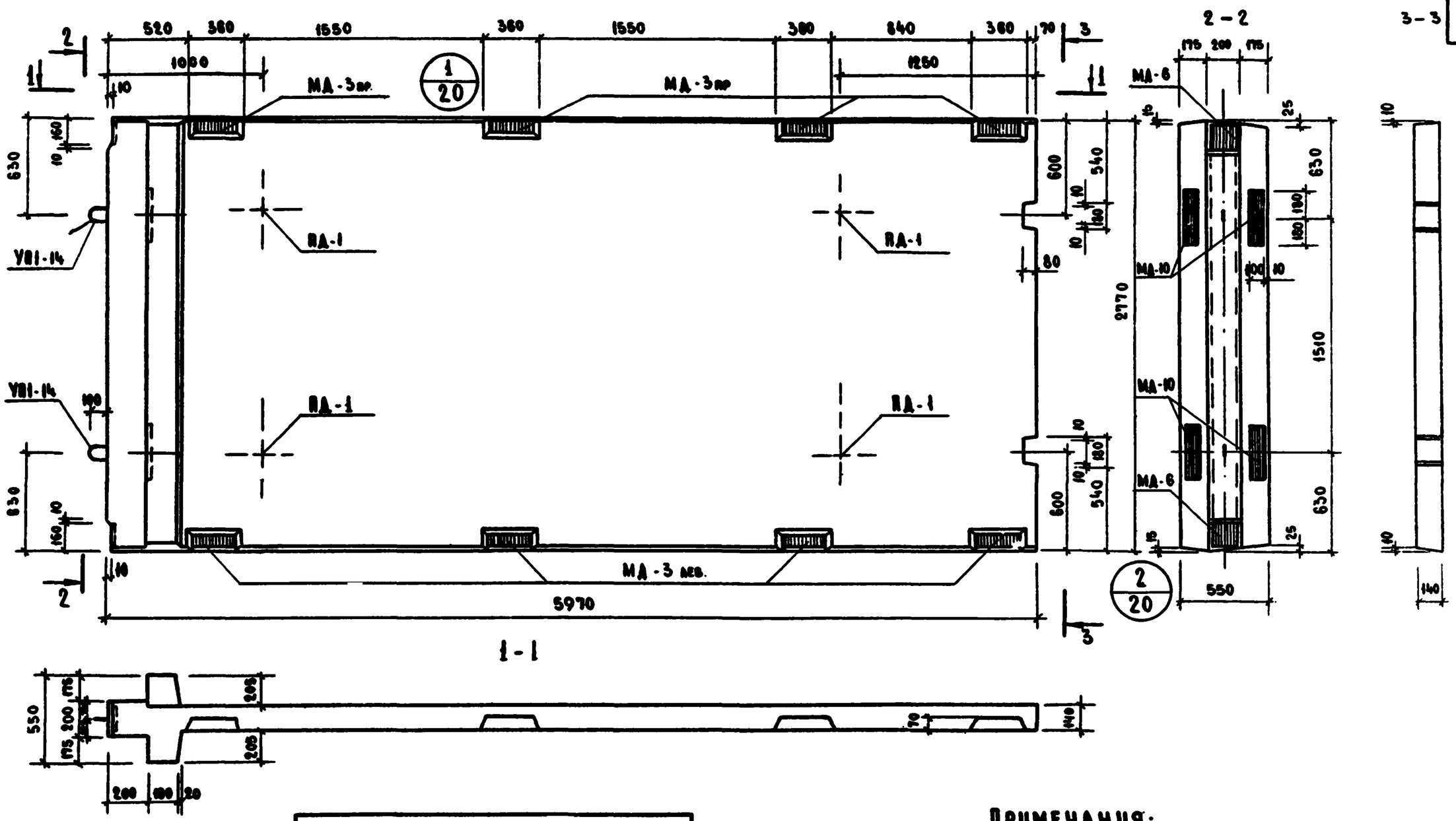
Примечания:

1. См. примечание п. 1 на листе 2.
2. Армирование см. листы 25,26.
3. Петли ПД-1 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде.

ТК 1976	Диафрагмы жесткости ДМ2-28-48, ДМ1-28-48. Опалубочные чертежи.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 4

Нач. ОСК — Осина; Гл. инженер — Носова; Гл. констр. — Васильева; Гл. инж. пр-та — Шевелина; Рук. гр. инж. — Яковлева; Гнедовский; Волынский; Пригожий; Григорьев; Острова; Рук. гр. инж. — Островская

Торгово-бытовых зданий и туристс. комплексов г. Москва. ЦНИИЭП



Показатели на 1 диафрагму				
Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, $м^3$	Расход стали, кг.
ДМ2-28-60	6.40	300	2.56	308,89

Примечания:

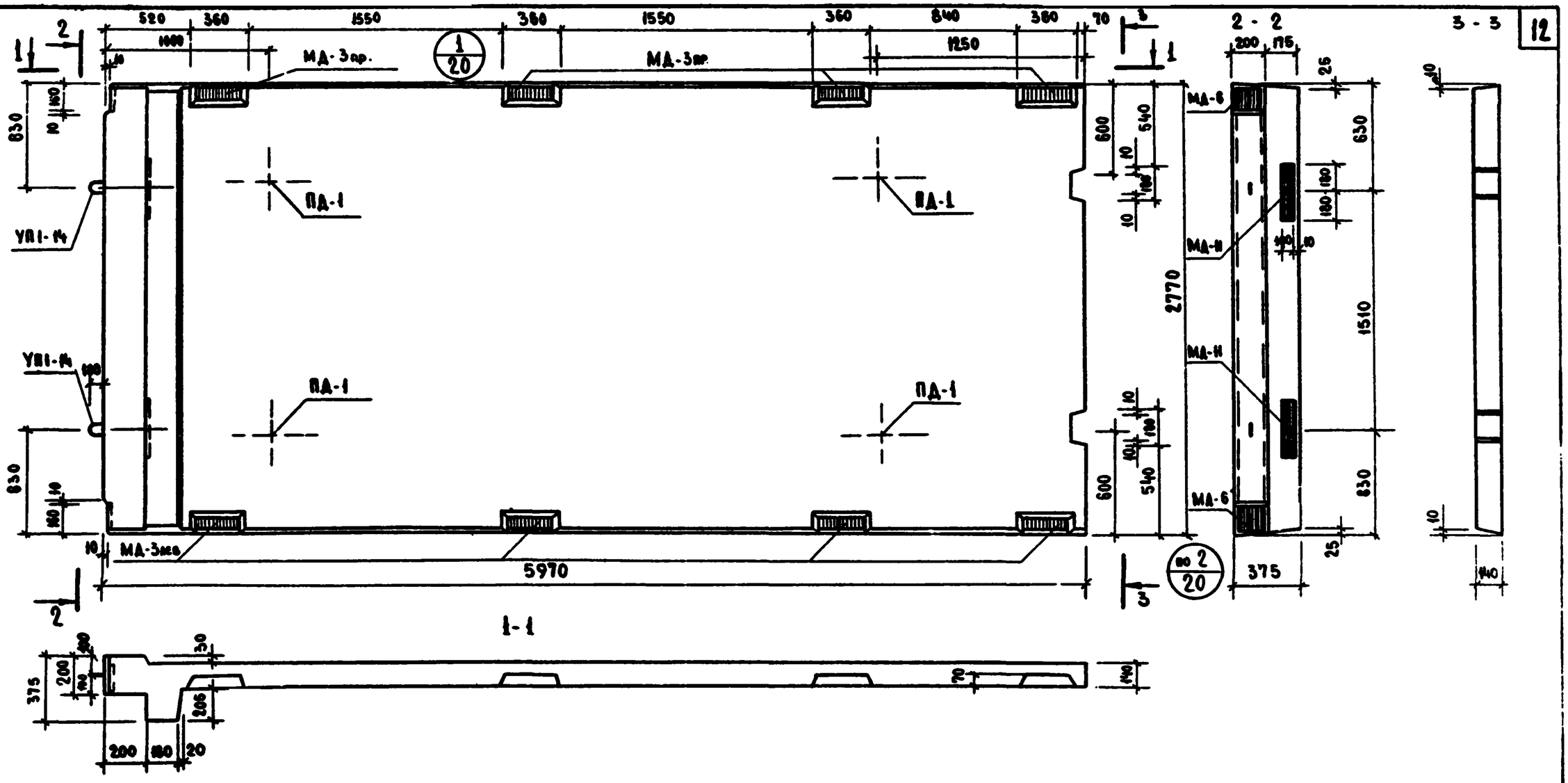
1. См. примечание п. 1 на листе 2.
2. Армирование см. лист 27.
3. Петли ПД-1 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-60 Опалубочный чертеж.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 5

Торгово бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

ЦНИИЭП

Нач. ОСК	Осина	
Гл. инженер	Носова	
Гл. констр.	Васильева	
Гл. инж. пр-та		
Рук. гр. инж.		
Гл. инж. пр-та		
Рук. гр. инж.		
Гнедовский	Исполнил	
Волынский	Проверил	
Пригожий		
Пригорев		
Острова		



Показатели на 1 диафрагму				
Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, $м^3$	Расход стали, кг.
ДМ1-28-60	6,15	300	2,46	298,65

Примечания:

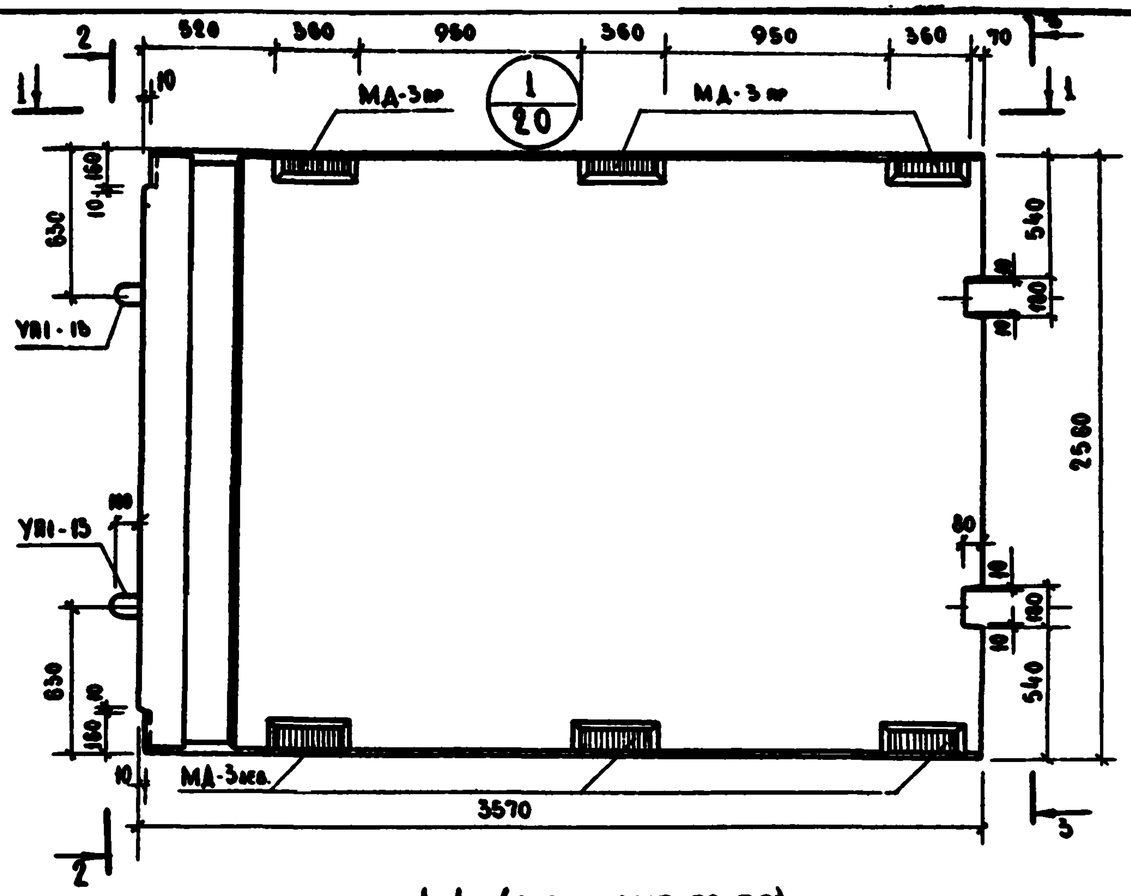
1. См примечание п. 1 на листе 2.
2. Армирование см. лист 28.
3. Петли ПД-1 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде.

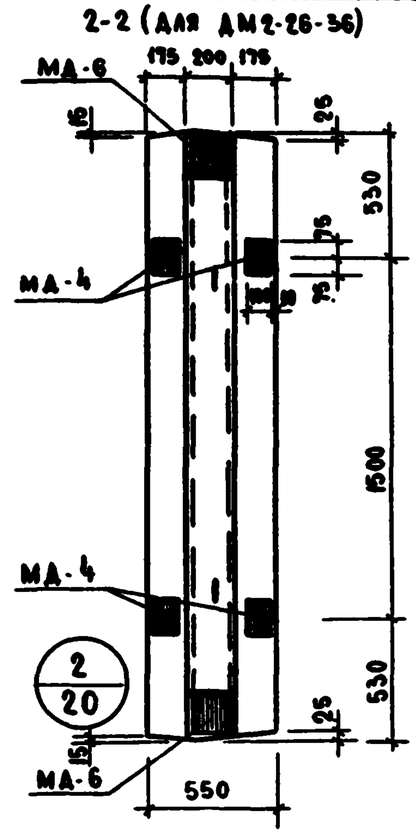
Т.К 1976	Диафрагма жесткости ДМ1-28-60. Опалубочный чертеж.	Серия: ИИ-04-6. Выпуск 7. Лист 6

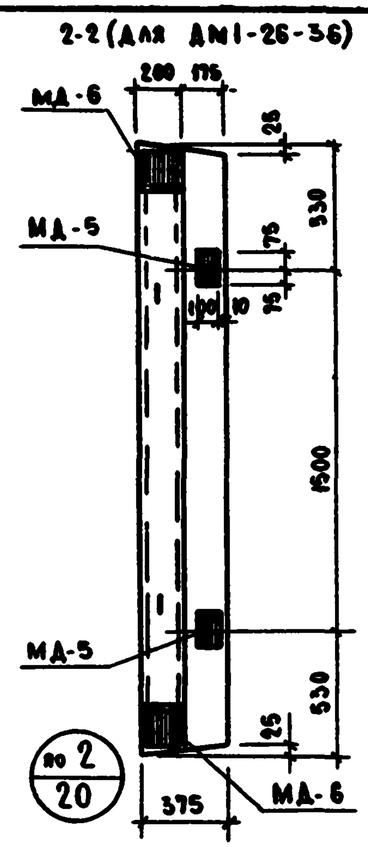
Гл. инж. ОСК — Осина; Гл. инж. отд. — Соболева; Гл. констр. отд. — Шеванина; Гл. инж. пр-та — Пригорев; Рук. гр. инж. — Островка; Рук. гр. инж. — Шеванина; Инженер — Гнедовский; Техник — Вольынский; Инженер — Пригорев; Техник — Островка.

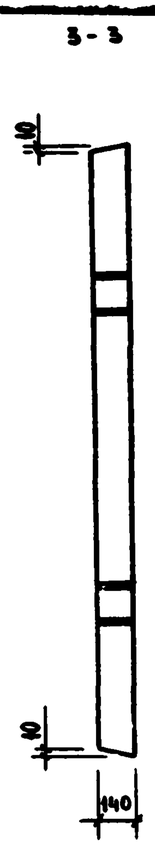
Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва. ЦНИИЭП

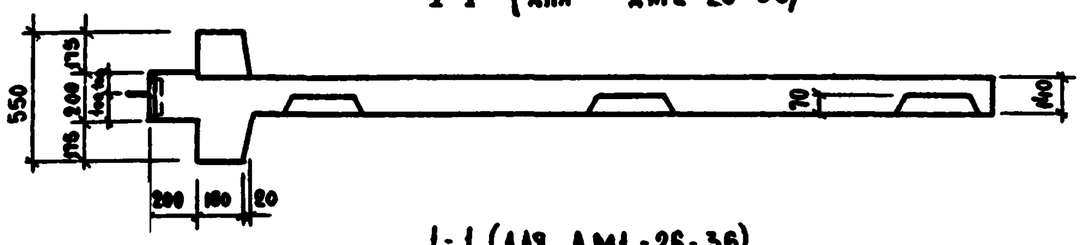
14639 13

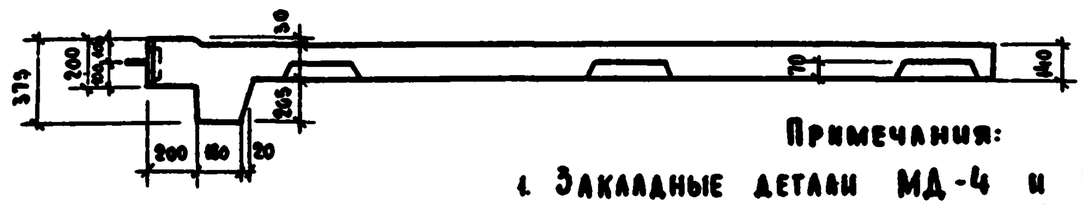












Показатели на 1 диафрагму

Марка диафрагмы	Масса, т.	Марка бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг.
ДМ2-26-36	3.78	300	1.51	166.19
ДМ1-26-36	3.56	300	1.42	160.33

Примечания:

1. Закладные детали МД-4 и МД-5 предусмотрены для приварки ребристых плит перекрытий. Для зданий с перекрытиями из многопустотных панелей закладные детали МД-4 и МД-5 в полках диафрагм не устанавливать.
2. Армирование см. л. 29,30.

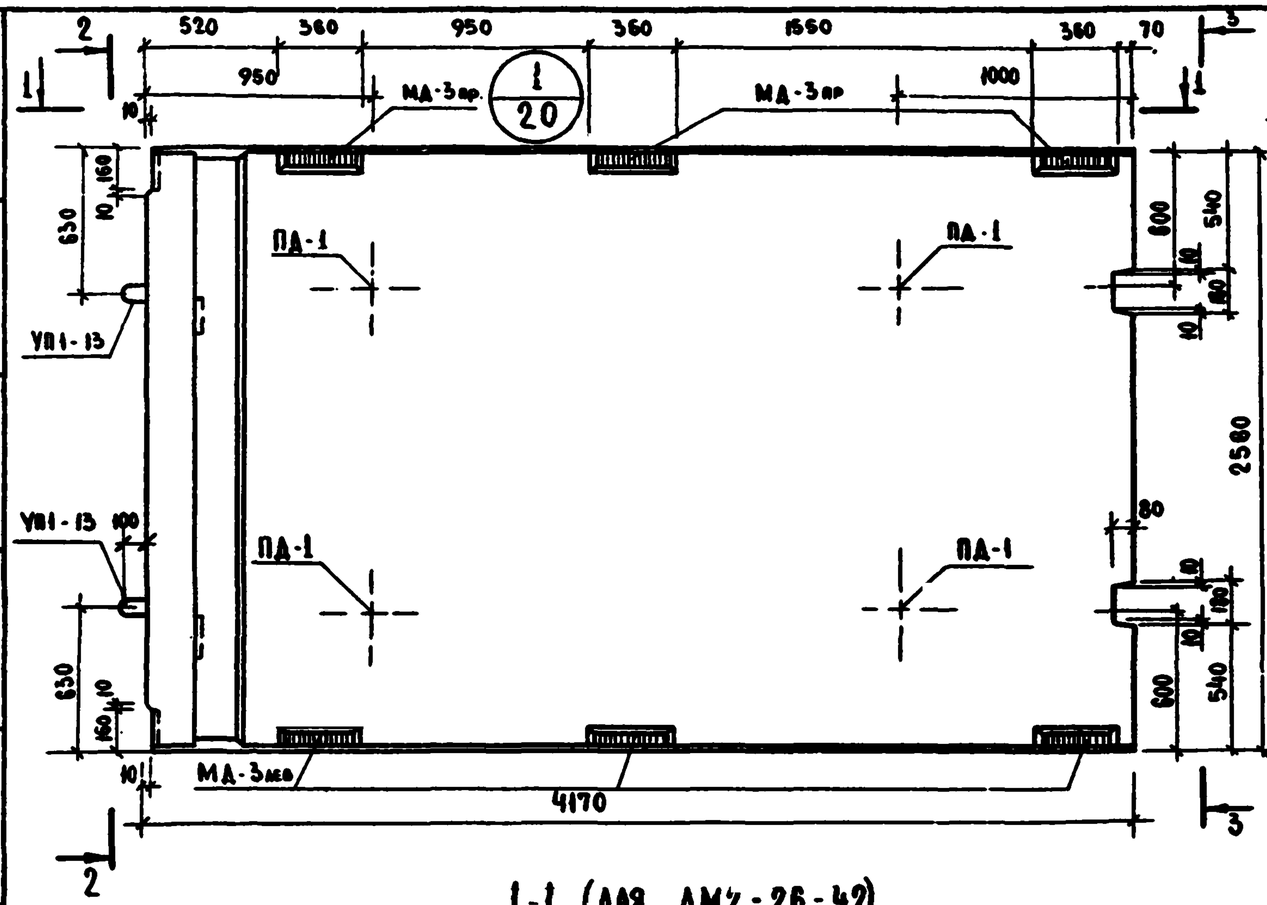
ТК 1976	Диафрагмы жесткости ДМ2-26-36, ДМ1-26-36. Опалубочные чертежи.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 7

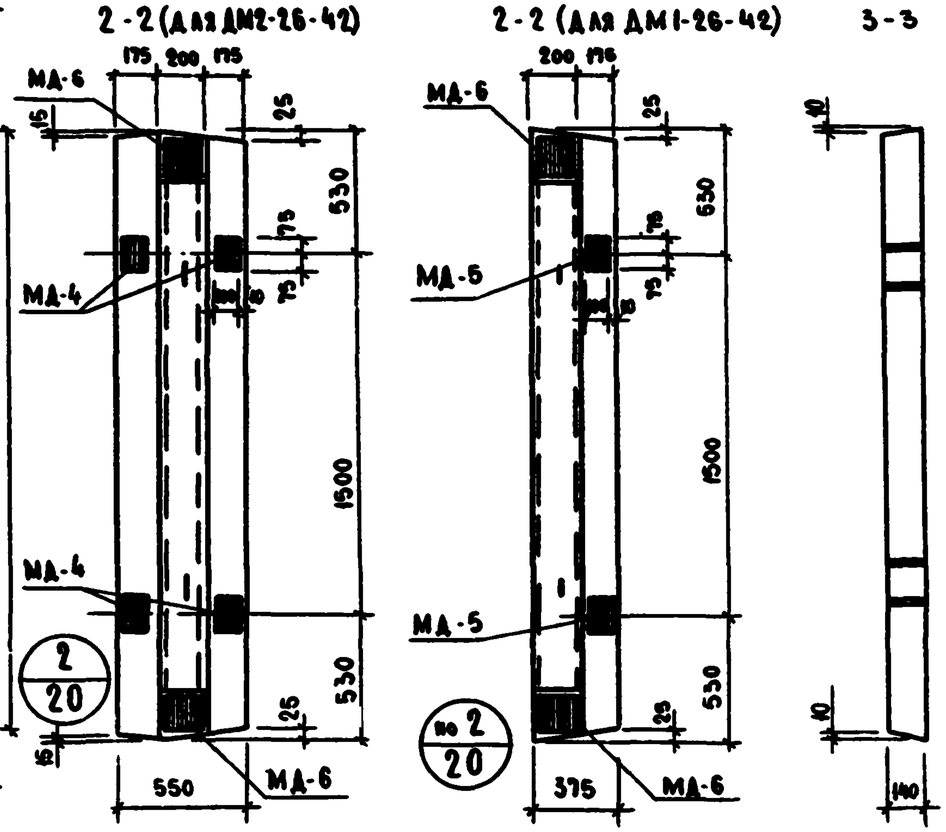
Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

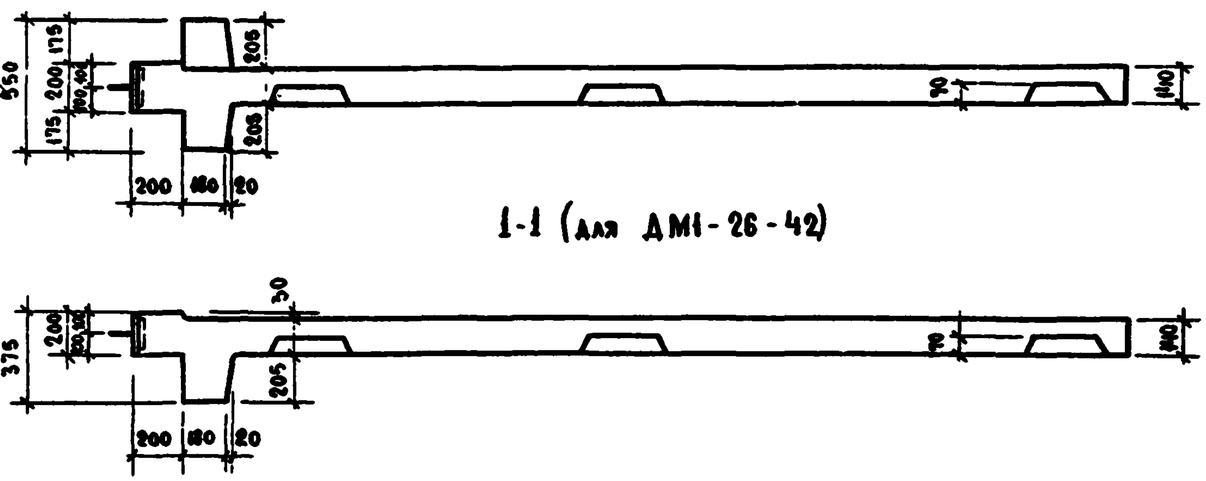
ЦНИИЭП

Нач. ОСК	Осина	
Гл. инженер	Гнедовский	
Гл. констр.	Волынский	Косова
Гл. инж. пр-та	Пригожий	Васильева
Рук. гр. инж.	Григорьев	
Рук. гр. инж.	Острова	
Рук. гр. инж.	Цеполина	
Проверил		

14639 14







Показатели на 1 диафрагму

Марка диафрагмы	Масса, т.	Марка бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг.
ДМ2-26-42	4.30	300	1.72	194.05
ДМ1-26-42	4.08	300	1.63	188.19

Примечания:

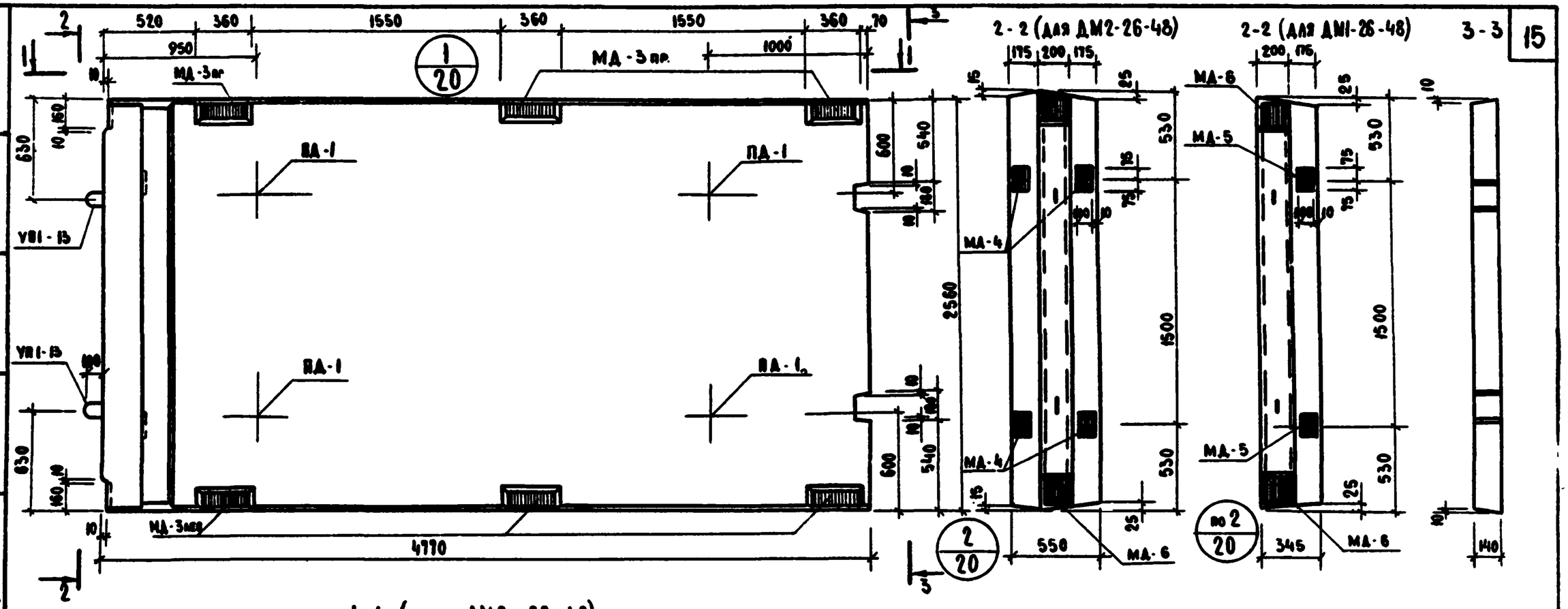
1. См. примечание п. 1 на листе 7.
2. Армирование см. листы 31, 32.
3. Петли ПД-1 на фасаде показаны условно: кольцо петли располагается на противоположном фасаде.

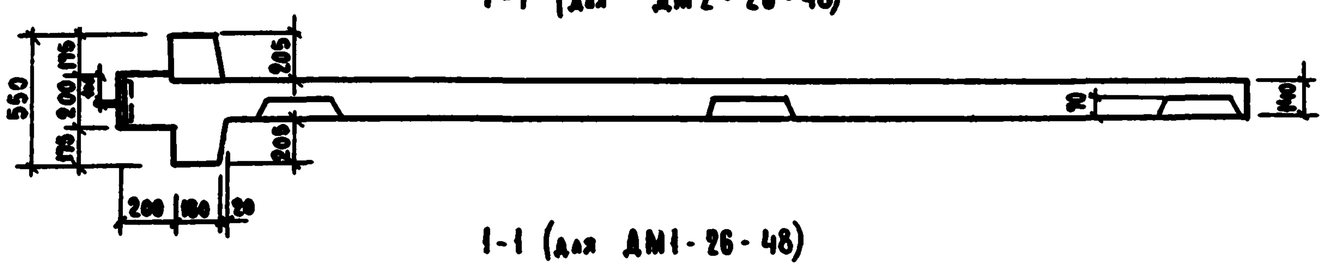
ТК 1976	Диафрагмы жесткости ДМ2-26-42, ДМ1-26-42 Опалубочные чертежи.	Серия ИИ-04-6 Выпуск 7 Лист 8

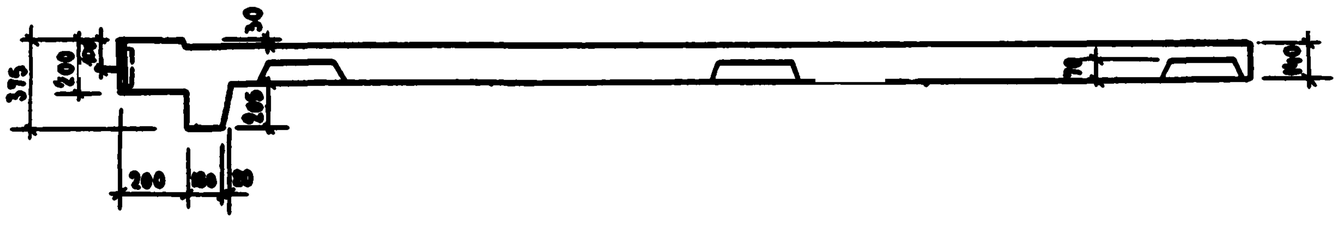
ЦНИИЭП торгово бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач. ОСК	Гл. инженер	Гл. конструктор	Гл. инж. пр-та	Рук. гр. инж.
Рнедовский	Волынский	Пригонний	Пригорев	Острова
Рук. гр. инж.	Исполнил	Проверил	
Осина	Носова	Васильева	

14639 15







Показатели на 1 диафрагму

Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг.
ДМ2-26-48	4.88	300	1.95	206.74
ДМ1-26-48	4.65	300	1.86	200.88

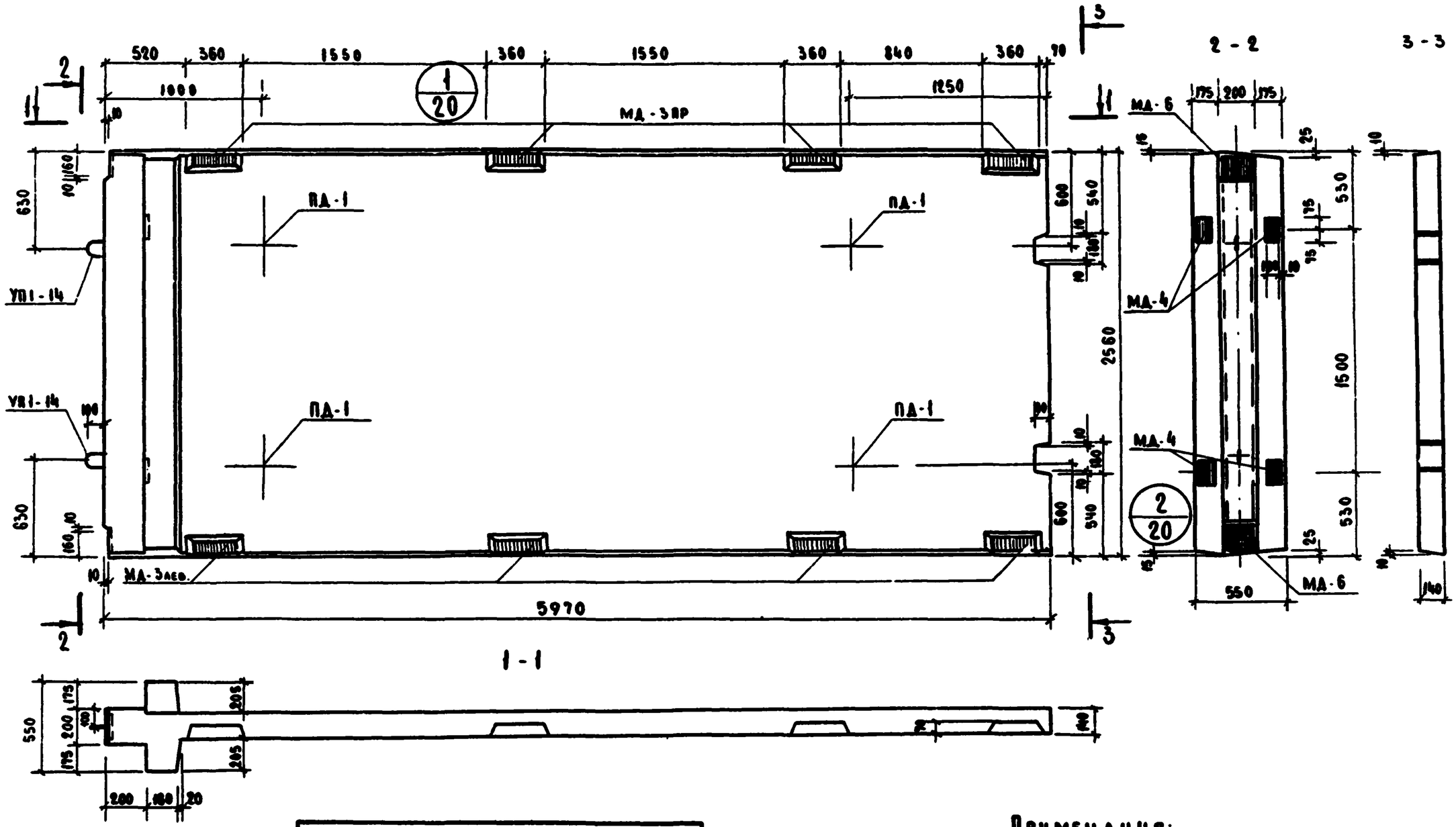
Примечания:

1. См. примечание п. 1 на листе 7.
2. Армирование см. лист 33, 34.
3. Петли ПД-1 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде.

ТК 1976	Диафрагмы жесткости ДМ2-26-48, ДМ1-26-48. Опалубочные чертежи	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 9

Гнедовский, Волынский, Пригоровский, Пригорев, Острова, Осина, Носова, Васильева, Яровенко, Яровенко, Островская, Осик

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва. ЦНИИЭП



Показатели на 1 диафрагму				
Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг.
ДМ2-26-60	5.93	300	2.36	285.77

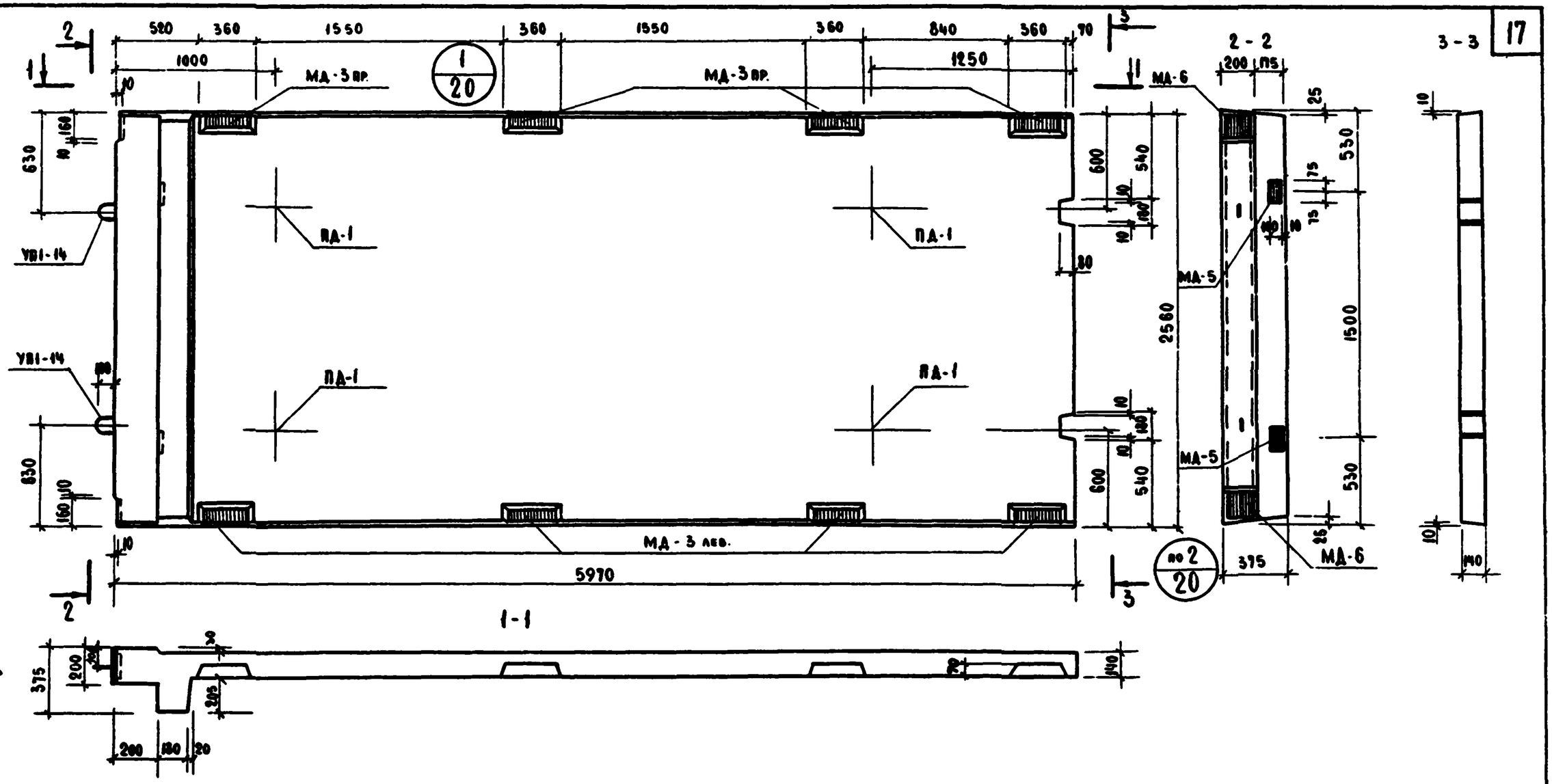
Примечания:

1. См. примечание п. 1 на листе 7.
2. Армирование см. лист 35.
3. Петли ПД-1 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде.

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-26-60. Опалубочный чертеж.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 10

Нач. ОСК — Осина; Гл. инженер — Носова; Гл. констр. — Васильева; Гл. инж. пр-та — Гнедовский; Рук. пр. инж. — Большинский; Рук. гр. инж. — Пригожин; Исполнил — Пригорев; Проверил — Острова

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва



Показатели на 1 диафрагму				
Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг.
ДМ1-26-60	5.68	300	2.27	279.91

Примечания:

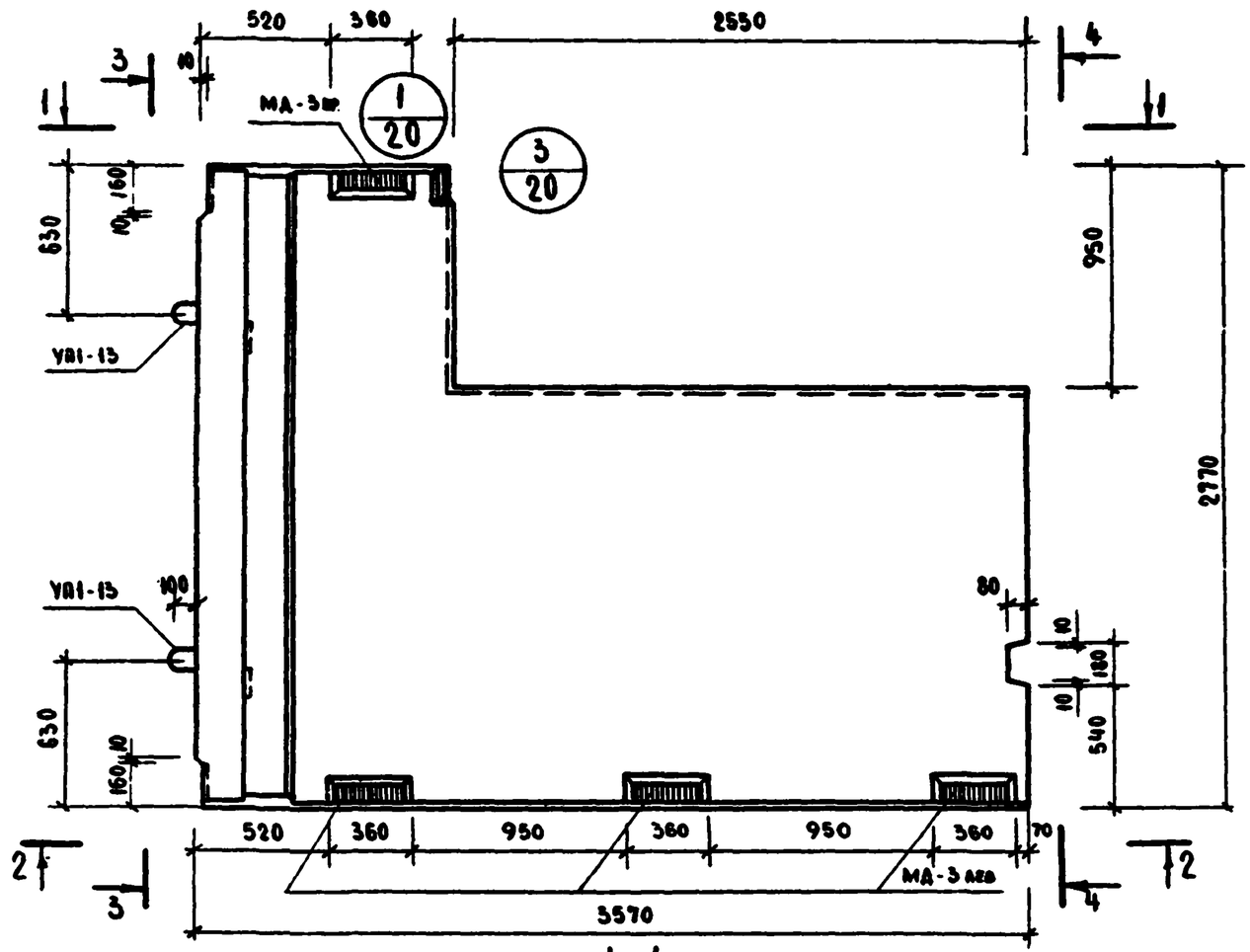
1. См. примечание п. 1 на листе 7.
2. Армирование см. лист 36.
3. Петли ПД-1 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде.

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ1-26-60. Опалубочный чертеж.	Серия ИИ-04-8. Выпуск 7. Лист 11

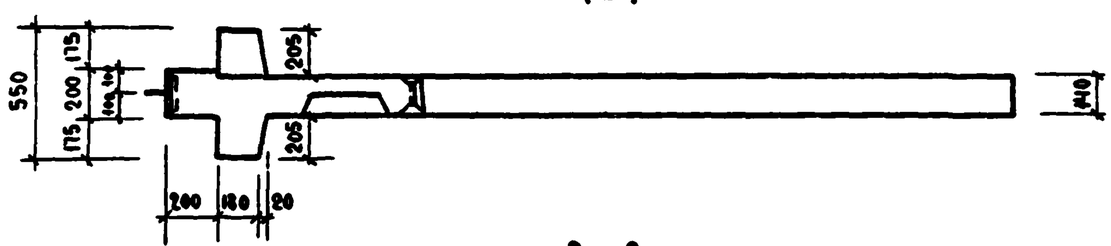
Нач. отдела Осина; Гл. инженер Носова; Гл. конструкт. Васильева; Гл. инж. пр-та; Рук. гр. инж. Исполина; Проверил; Рыжедовский; Волынский; Пригоровский; Пригорев; Островская

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов. Москва. ЦНИИЭП

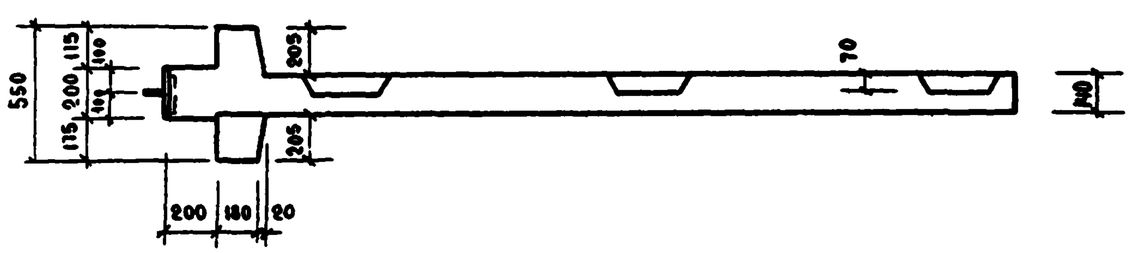
14639 18



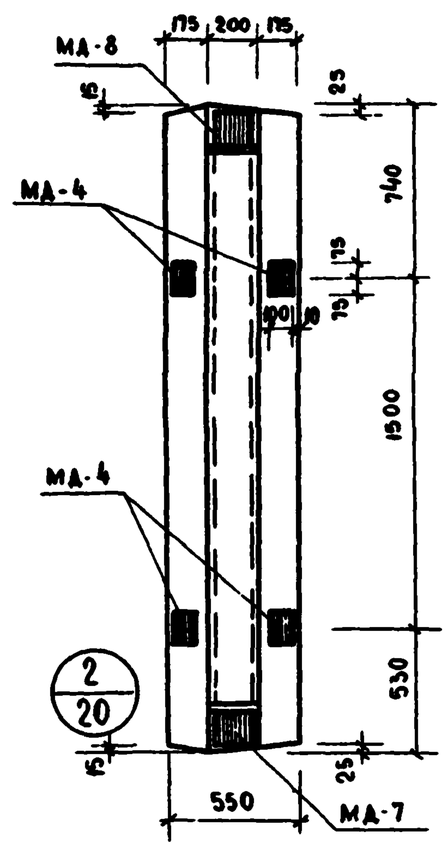
1 - 1



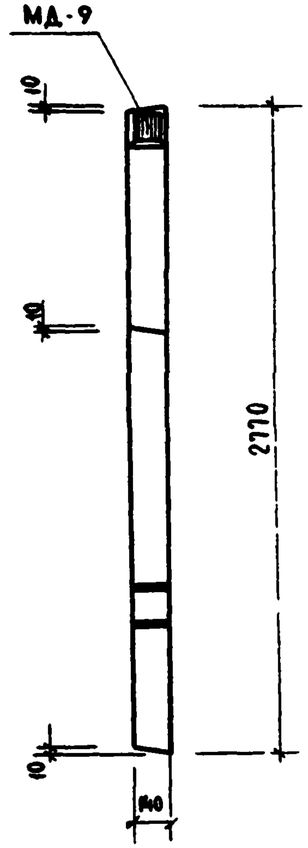
2 - 2



3 - 3



4 - 4



Показатели на 1 диафрагму

Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, $м^3$	Расход стали, кг.
ДМ2-28-36Плев	3.23	300	1.29	219.89

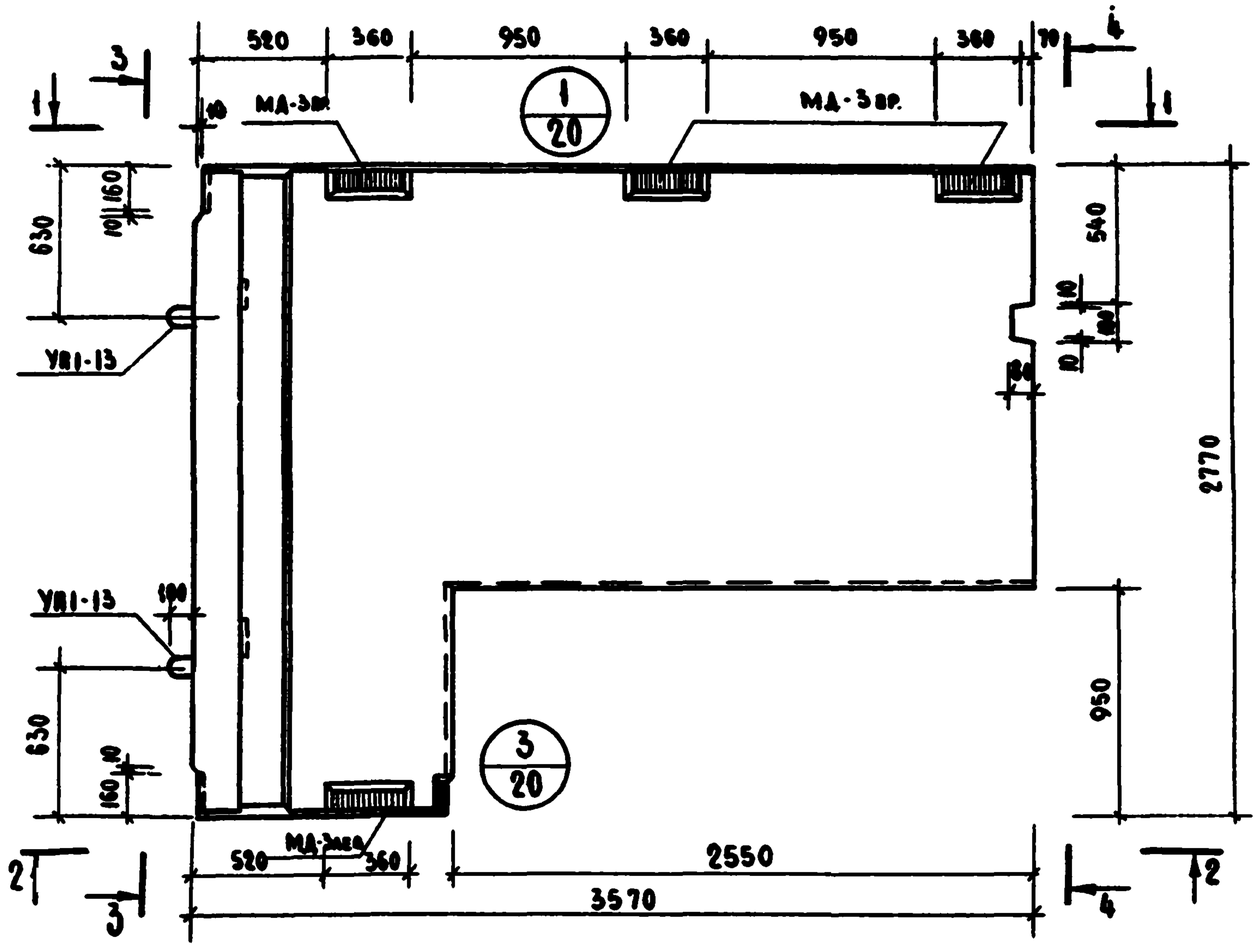
Примечания:

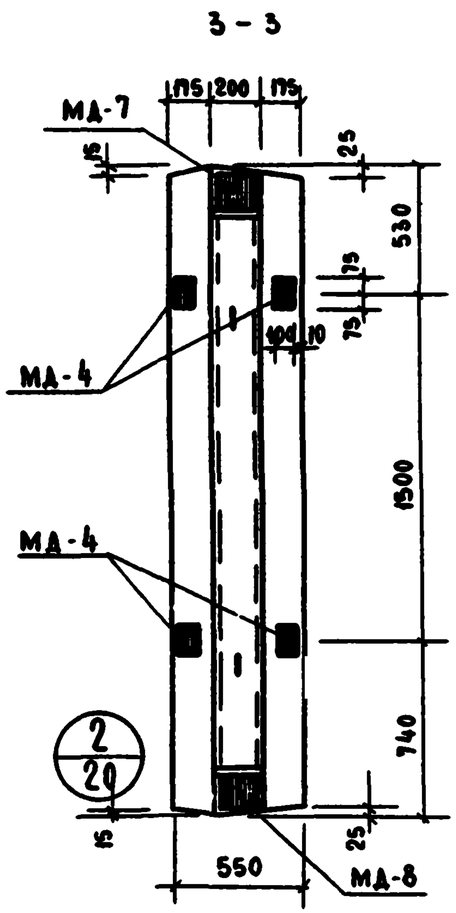
1. См. примечание п. 1 на листе 7.
2. Армирование см. лист 37.

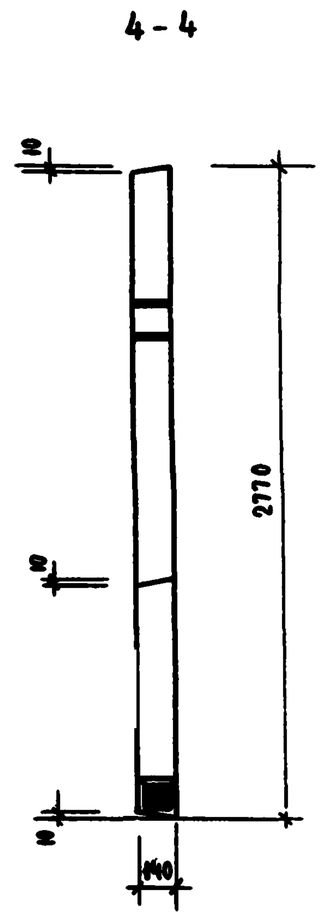
ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-36Плев. Опалубочный чертеж.	Серия ИИ-04-6. Выпуск 7. Лист 12

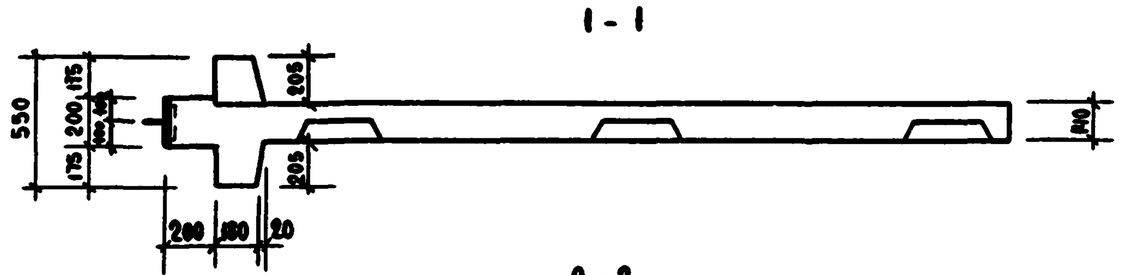
Гнедовский, Волынский, Прегронин, Приорев, Острова — Рук. гр. инж. — Шопанина — Проверил
Осина, Васильева, Носова — Гл. инж. — Гл. инж. пр-та — Рук. гр. инж.
Нач. ОСК — Гл. инж. ОТД — Гл. конструкт. — Гл. инж. пр-та — Рук. гр. инж.

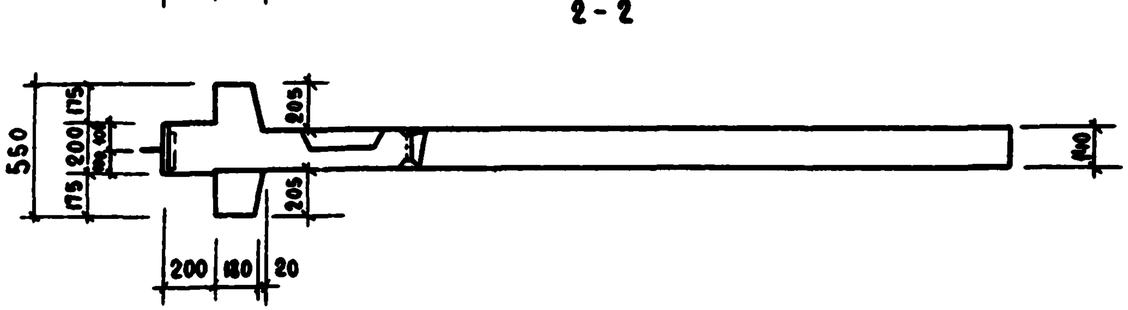
Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва. ЦНИИЭП











Показатели на 1 диафрагму

Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, $м^3$	Расход стали, кг.
ДМ2-28-36П пр.	3.23	300	1.29	219.89

Примечания:

1. См. примечание п. 1 на листе 7.
2. Армирование см. лист 38.

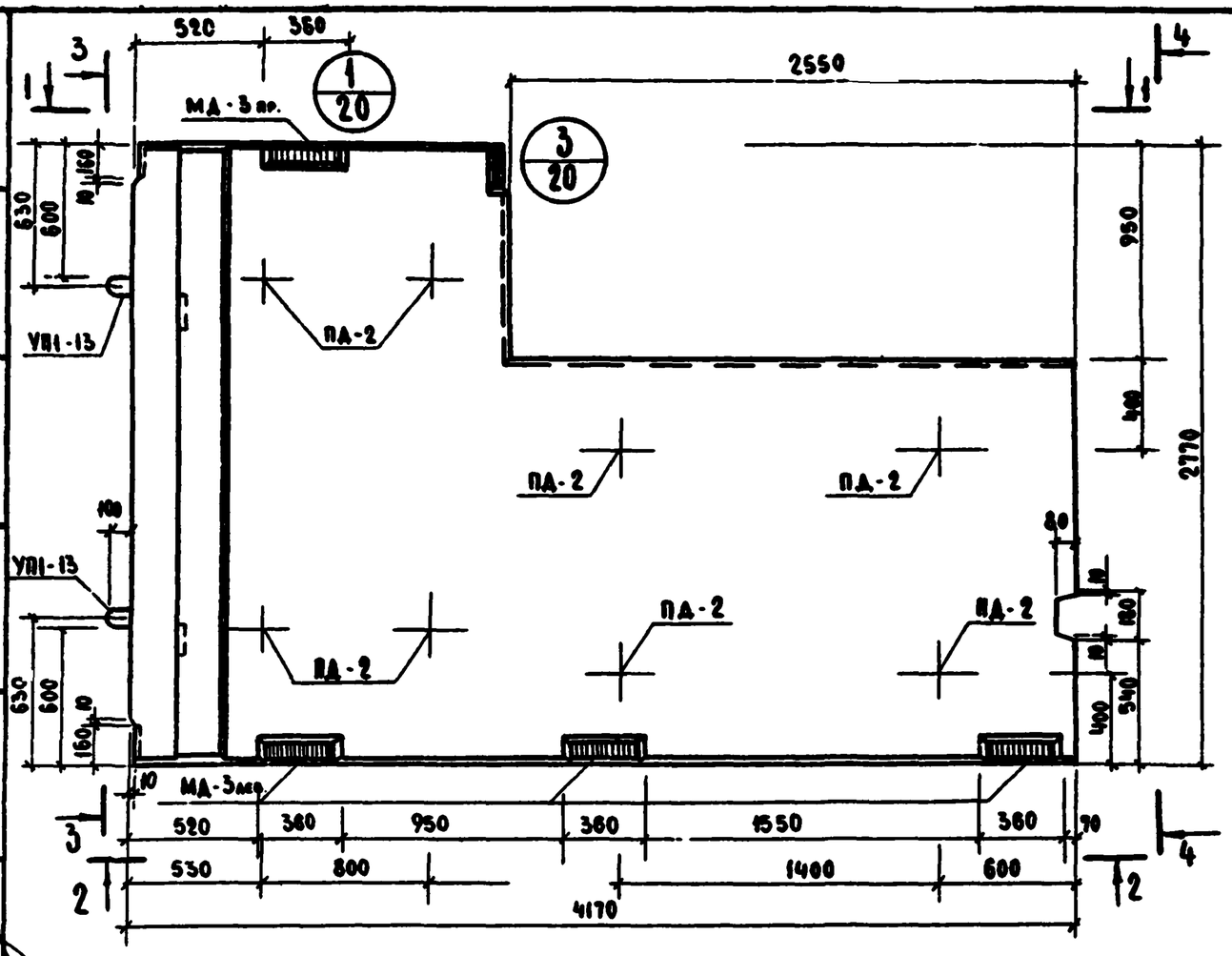
ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-36П пр. Опалубочный чертеж.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 13

Нач. ОСК	Осина	
Гл. инж. отд.	Васильева	
Гл. констр.	Носова	
Гл. инж. пр-та		
Рук. гр. инж.		
Гнедовский		
Исполнил	Вольинский	
Проверил	Пригожий	
Пригорев		
Островка		

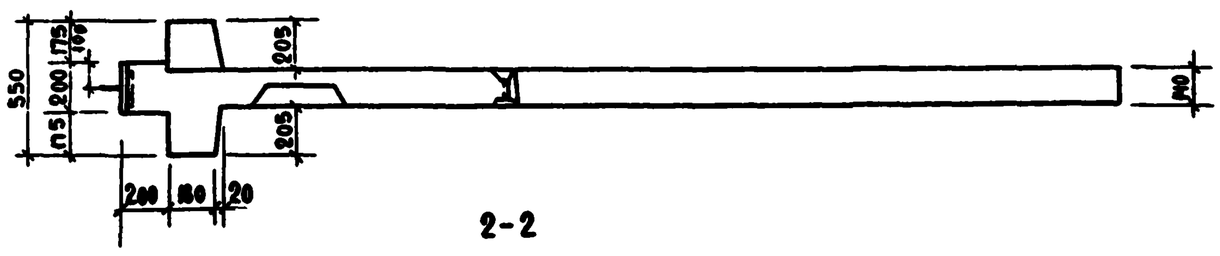
Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва.

ЦНИИЭП

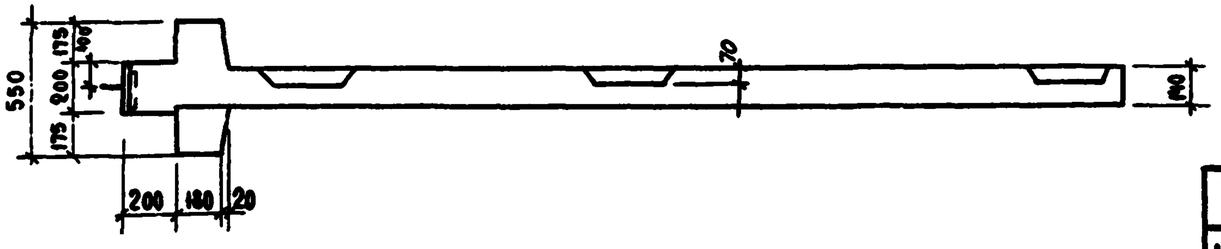
14639 20



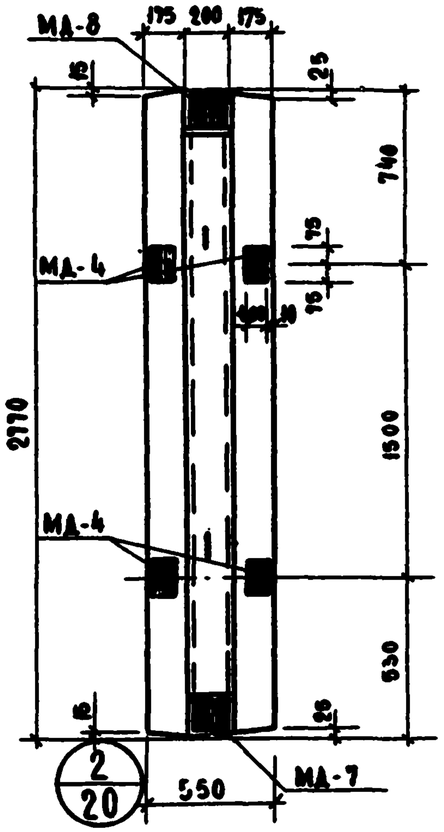
1-1



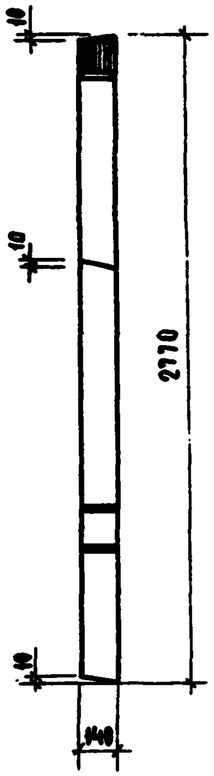
2-2



3-3



4-4



Показатели на 1 диафрагму				
Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг.
ДМ2-28-42Пдев.	3.81	300	1.53	245.64

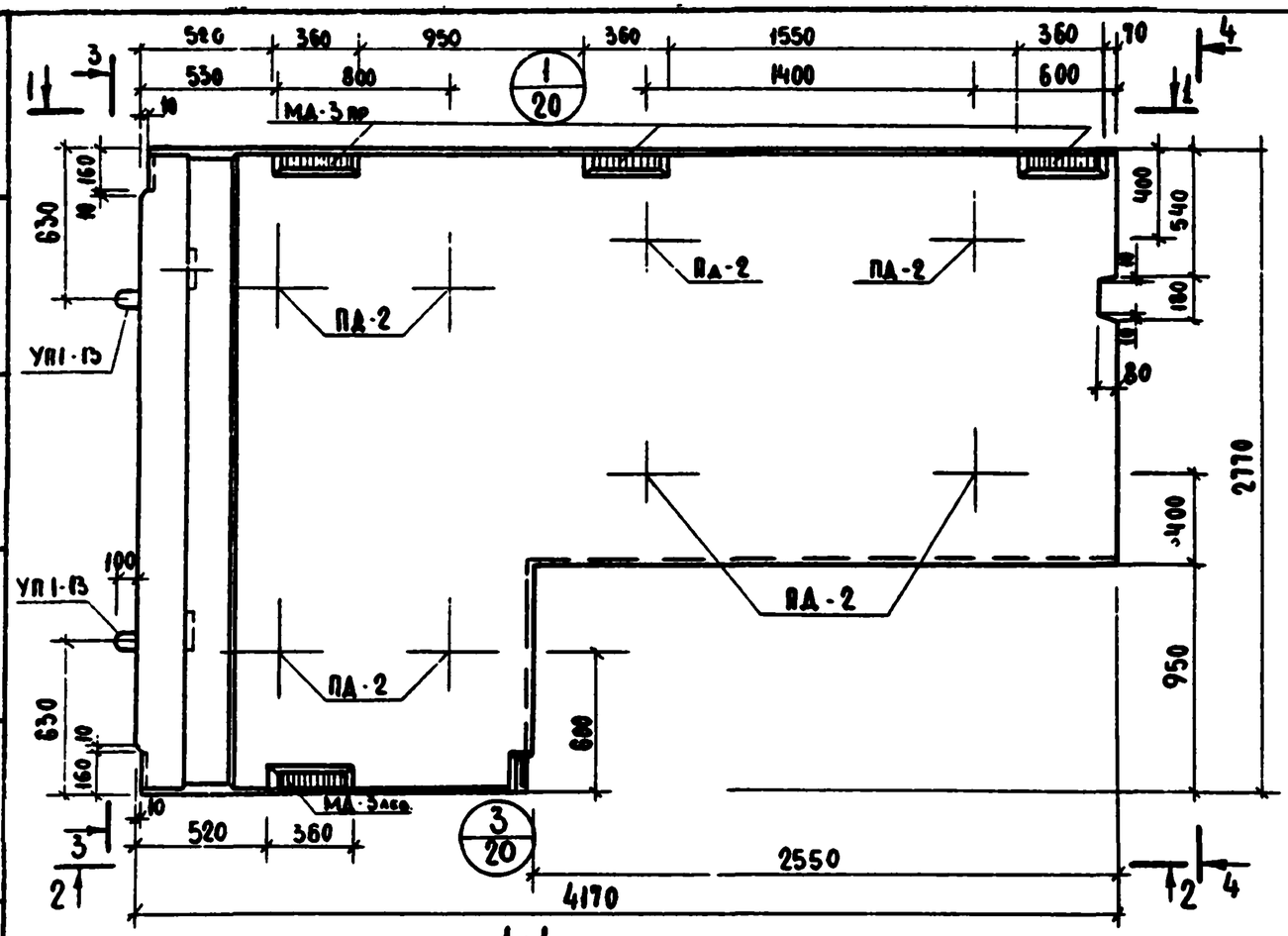
Примечания:

1. См. примечания п.1 на листе 7.
2. Армирование см. лист 39.
3. Петли ПД-2 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде.

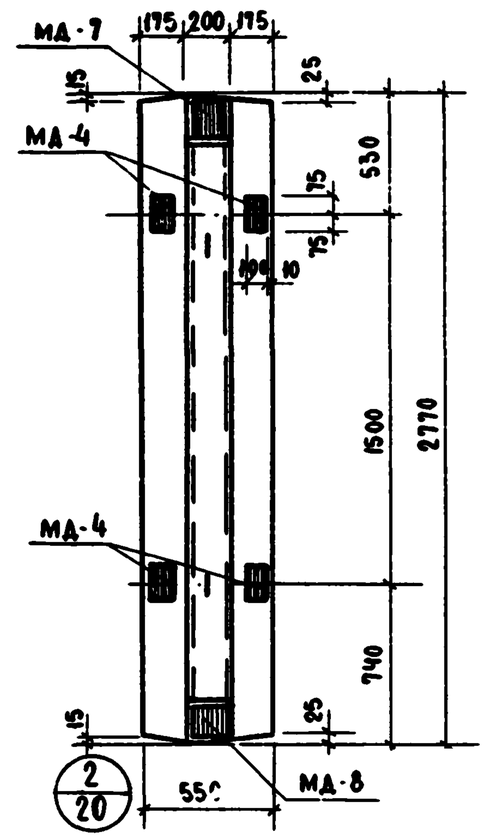
ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-42Пдев. Опалубочный чертеж.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 14

Нач. отдела Осина; Гл. инж. отд. Соболева; Гл. констр. отд. Носова; Гл. инж. пр-та Пригорев; Рук. гр. инж. Островская; Гнедовский, Вольынский, Пригонний, Пригорев, Островская; Рук. гр. инж. Островская; Исполнил. Соболева; Проверил Носова

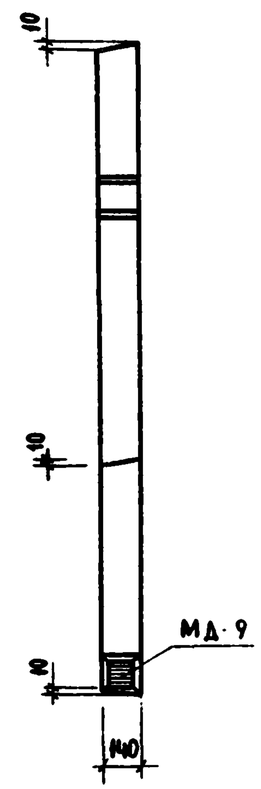
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва



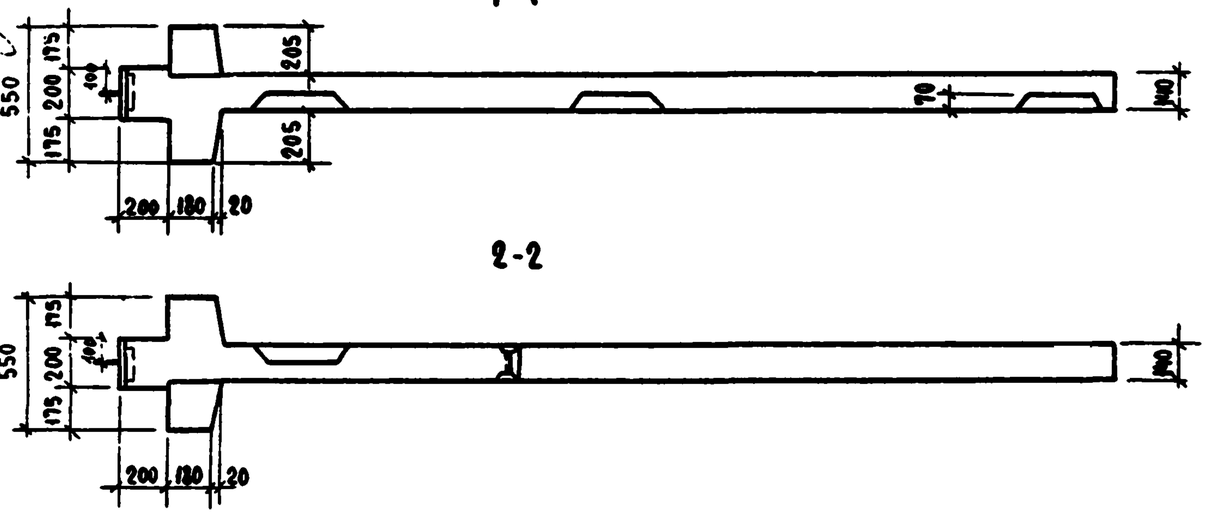
1-1



3-3



4-4



2-2

Показатели на 1 диафрагму				
Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг.
ДМ2-28-42Ппр	3.81	300	1.53	245.64

Примечания:

1. См. примечание п.1 на листе 7.
2. Армирование см. лист 40.
3. Петли ПД-2 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде.

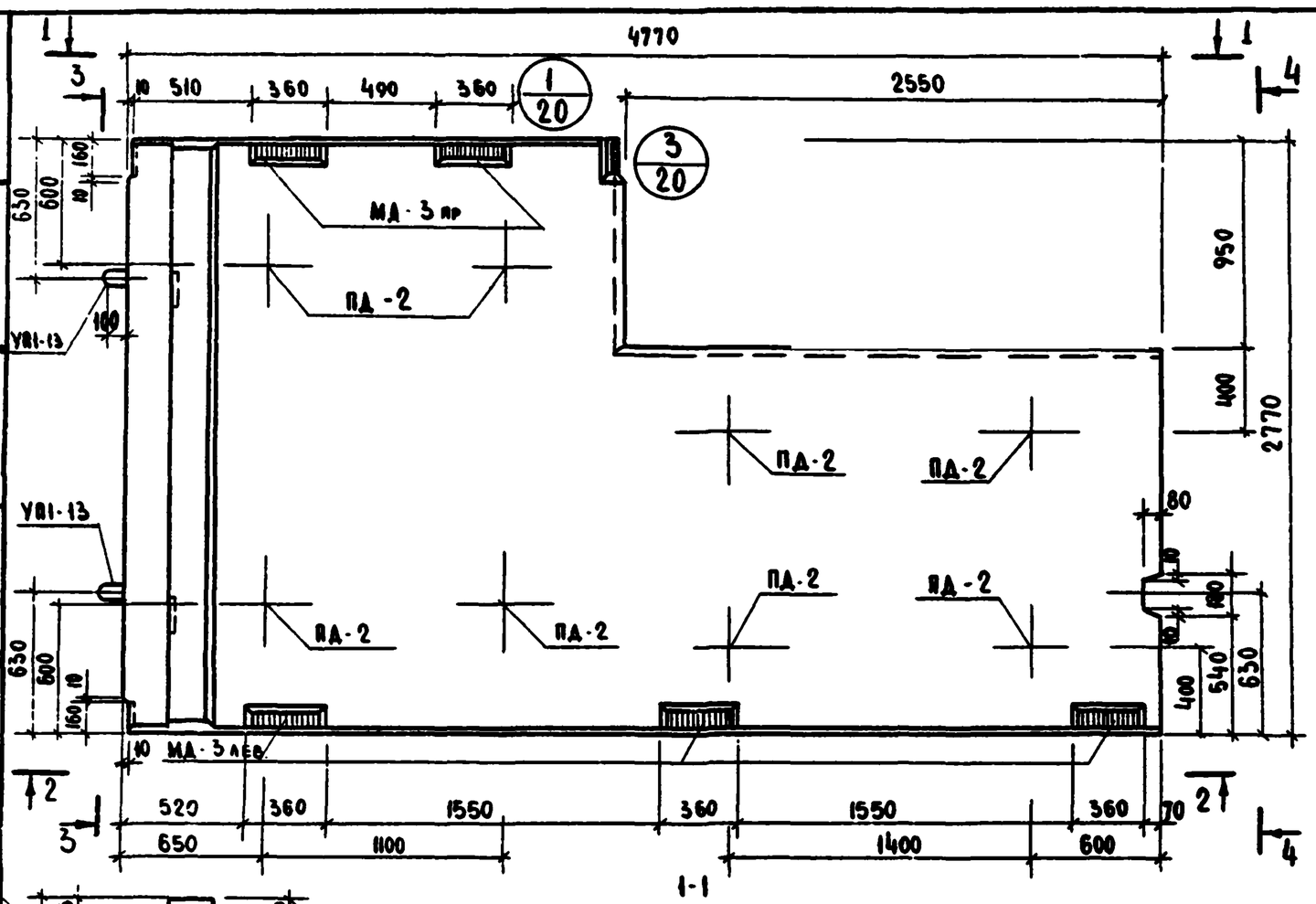
ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-42Ппр. Опалубочный чертеж	Серия ИИ-04-8	Выпуск 7 / Лист 15

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

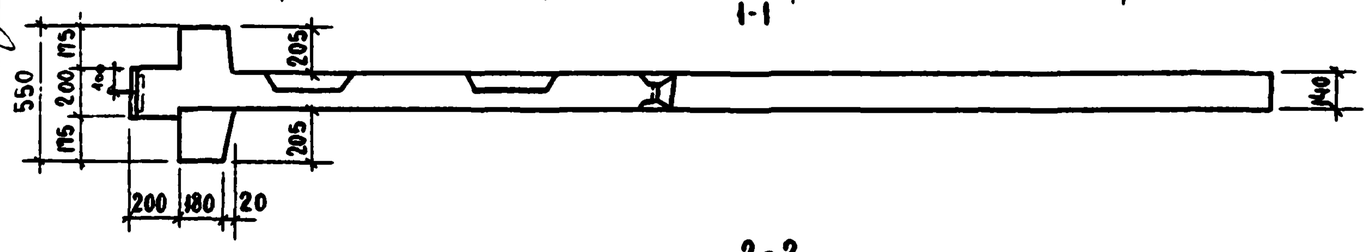
ЦНИИЭП

Нач. ОСК		
Гл. инж. ОТА		
Гл. констр. ОТА		
Гл. инж. пр-та		
Рук. гр. инж.		
Гнедовский	Волынский	Пригожий	Приорев	Островская
Осина	Соболева	Носова	Сергеев	Нестерова

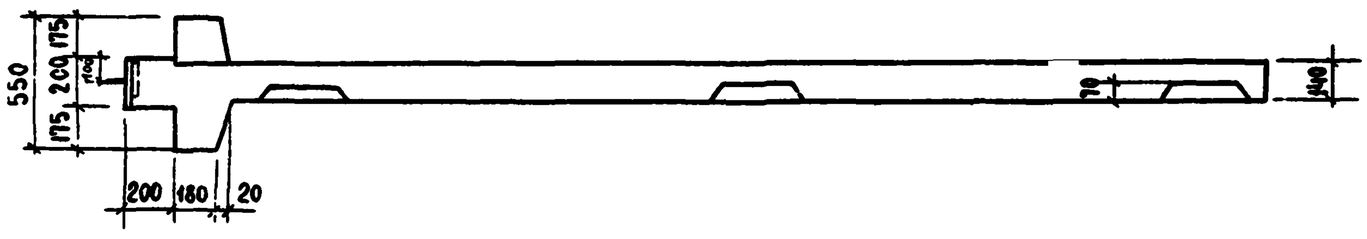
14639 22



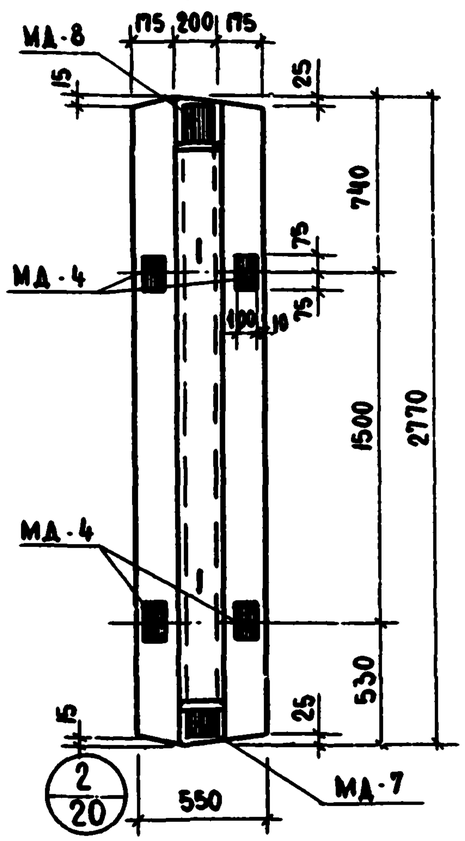
1-1



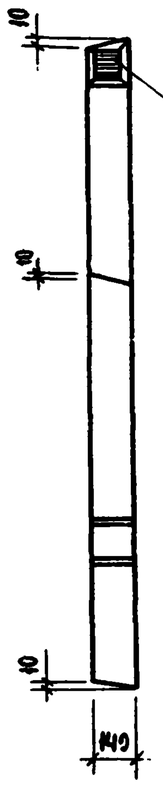
2-2



3-3



4-4



Показатели на 1 диафрагму				
Марка диафрагмы	Масса, т	Марка бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг.
ДМ2-28-48Плев	4.40	300	1.76	276.57

Примечания:

1. См. примечание п. 1 на листе 7.
2. Армирование см. листы 41, 43.
3. Петли ПД-2 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде.

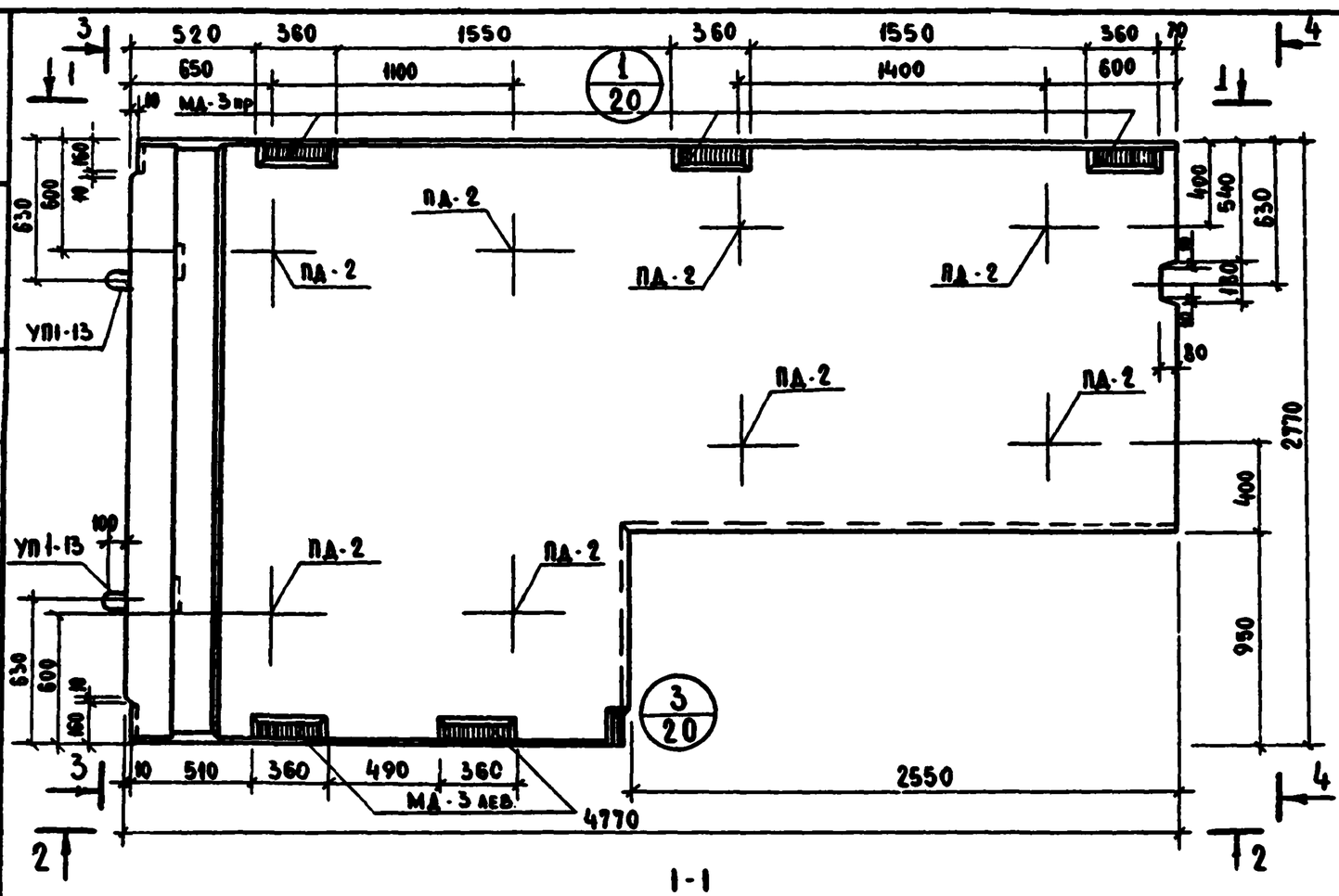
ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-48Плев. Опалубочный чертеж.	Серия ИИ-04.-6 Выпуск 7 Лист 16

Гнедовский, Вольынский, Пригонний, Приборев, Острова — Рук. гр. инж. — Исполнил. — Проверил

Нач. ОСК — Гл. инж. отд. — Гл. конструктор — Гл. инж. пр-та — Рук. гр. инж.

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

ЦНИИЭП



Показатели на 1 диафрагму				
Марка диафрагмы	Масса т.	Марка бетона	Объем бетона, $м^3$	Расход стали, кг
ДМ2-28-48Пяр	4.40	300	1.76	276.57

Примечания:

1. См. примечания п.1 на листе 7.
2. Армирование см. листы 42, 43.
3. Петли ПД-2 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде

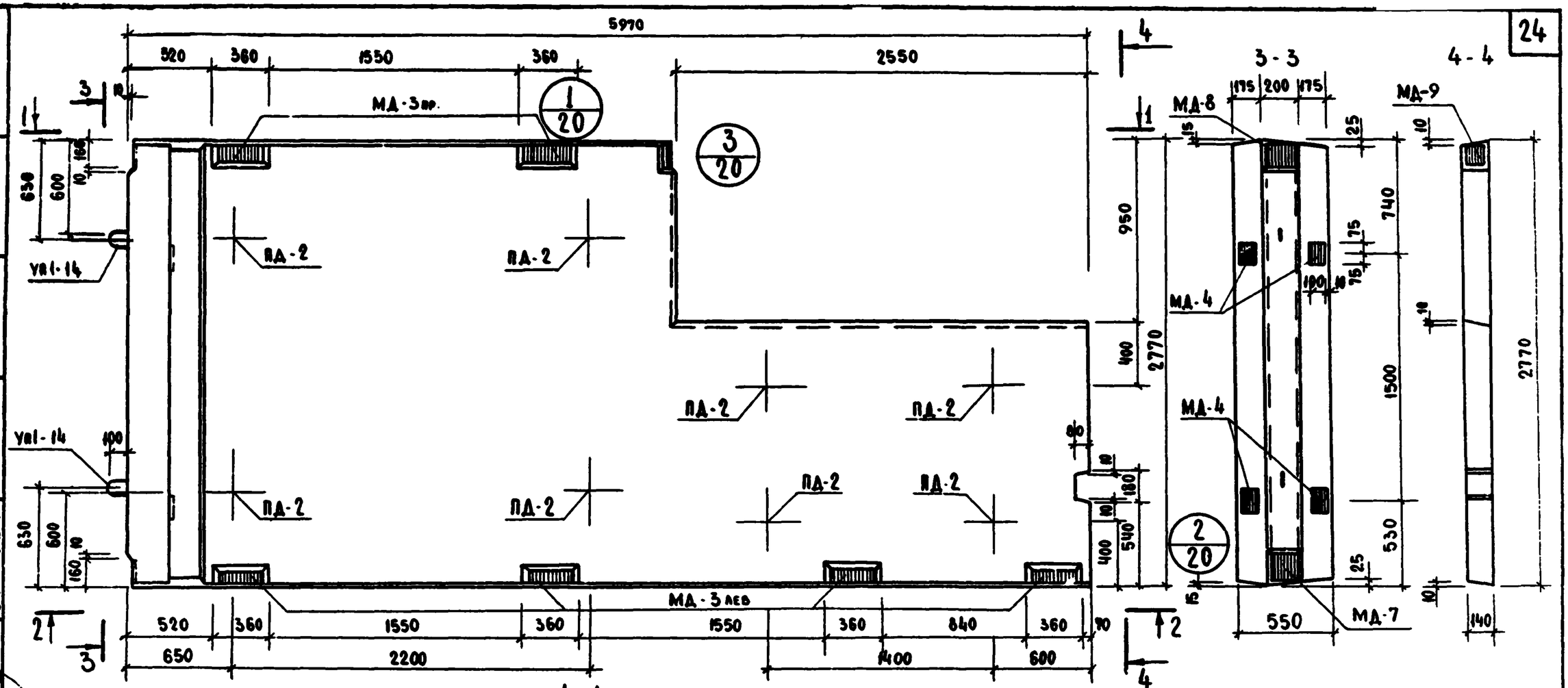
ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-48Пяр. Опалубочный чертеж.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 17

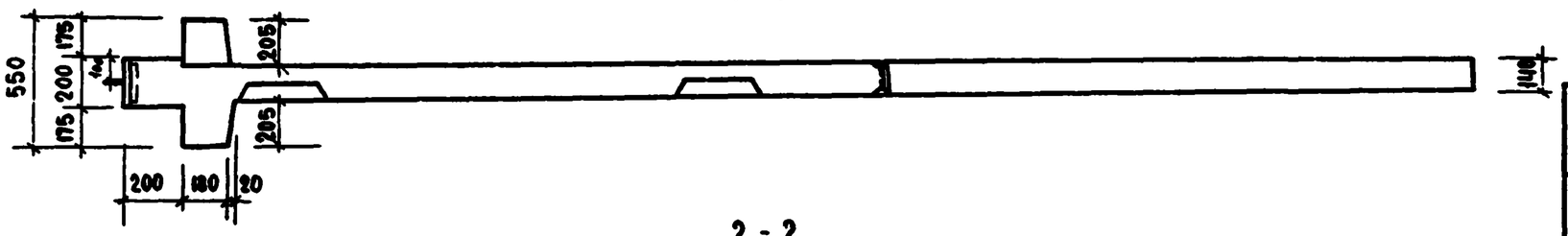
Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов. г. Москва. ЦНИИЭП

Нач. ОСК: Гл. инж. отд. Осина; Гл. констр. отд. Денисенко; Гл. инж. пр-та Восова; Рук. гр. инж. Островская

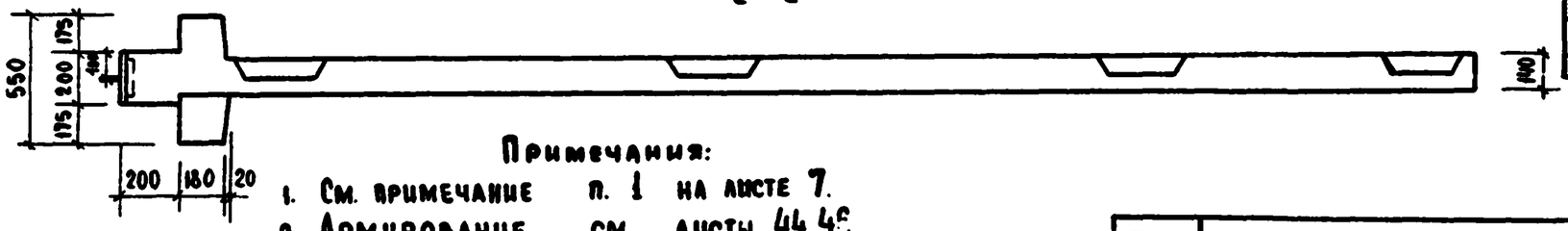
Рук. гр. инж.: Рнеловский; Исполнил: Волынский; Проверил: Пригоний; Пригорев

14639 24





2 - 2



Показатели на 1 диафрагму

Марка диафрагмы	Масса т	Марка бетона	Объем бетона, $м^3$	Расход стали, кг
ДМ2-28-60Плев	5.55	300	2.22	332.64

Примечания:

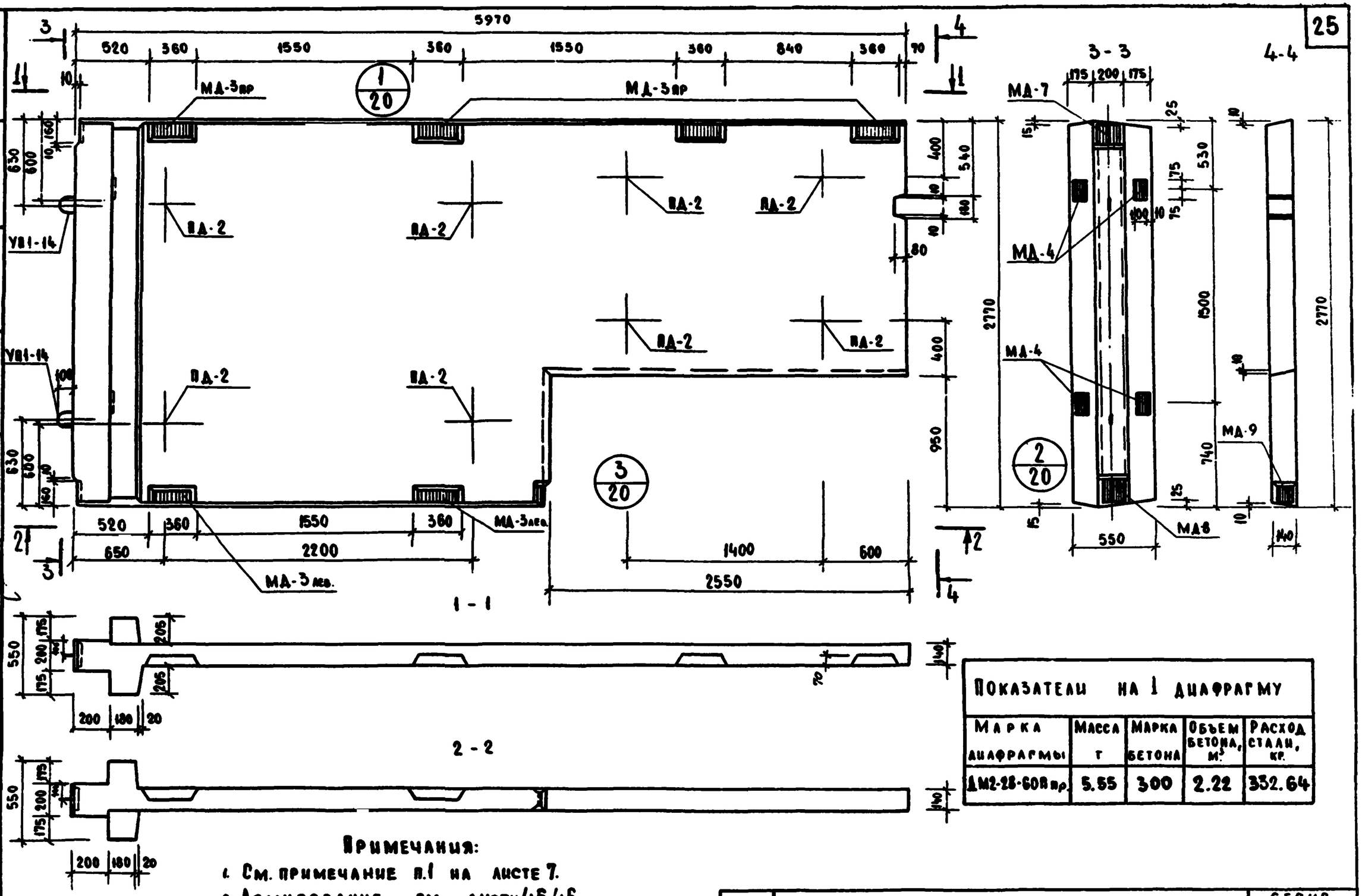
1. См. примечание п. 1 на листе 7.
2. Армирование см. листы 44, 45.
3. Петли ПД-2 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде.

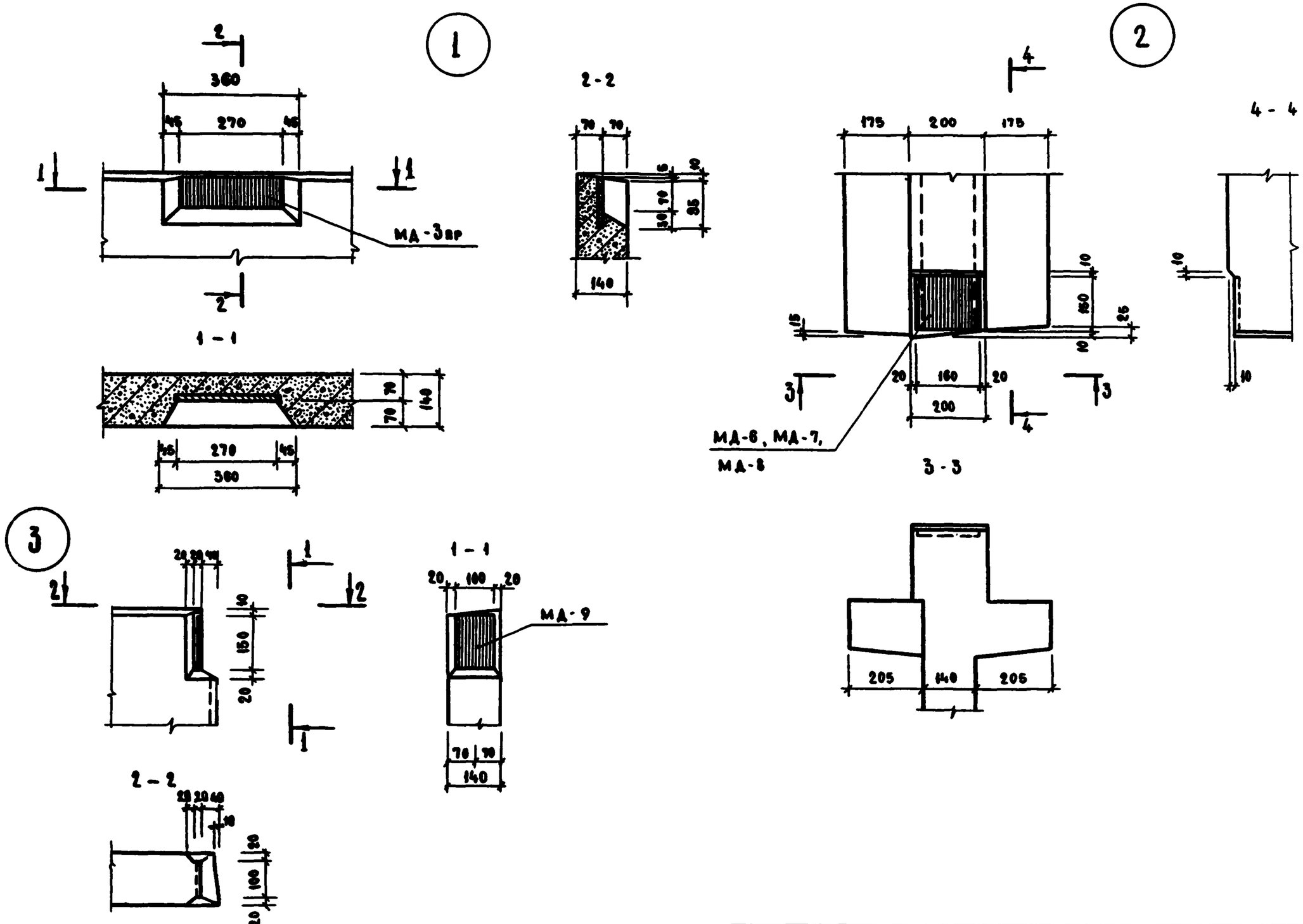
ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-60Плев. Опалубочный чертеж.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 18

Торгово бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

ЦНИИЭП

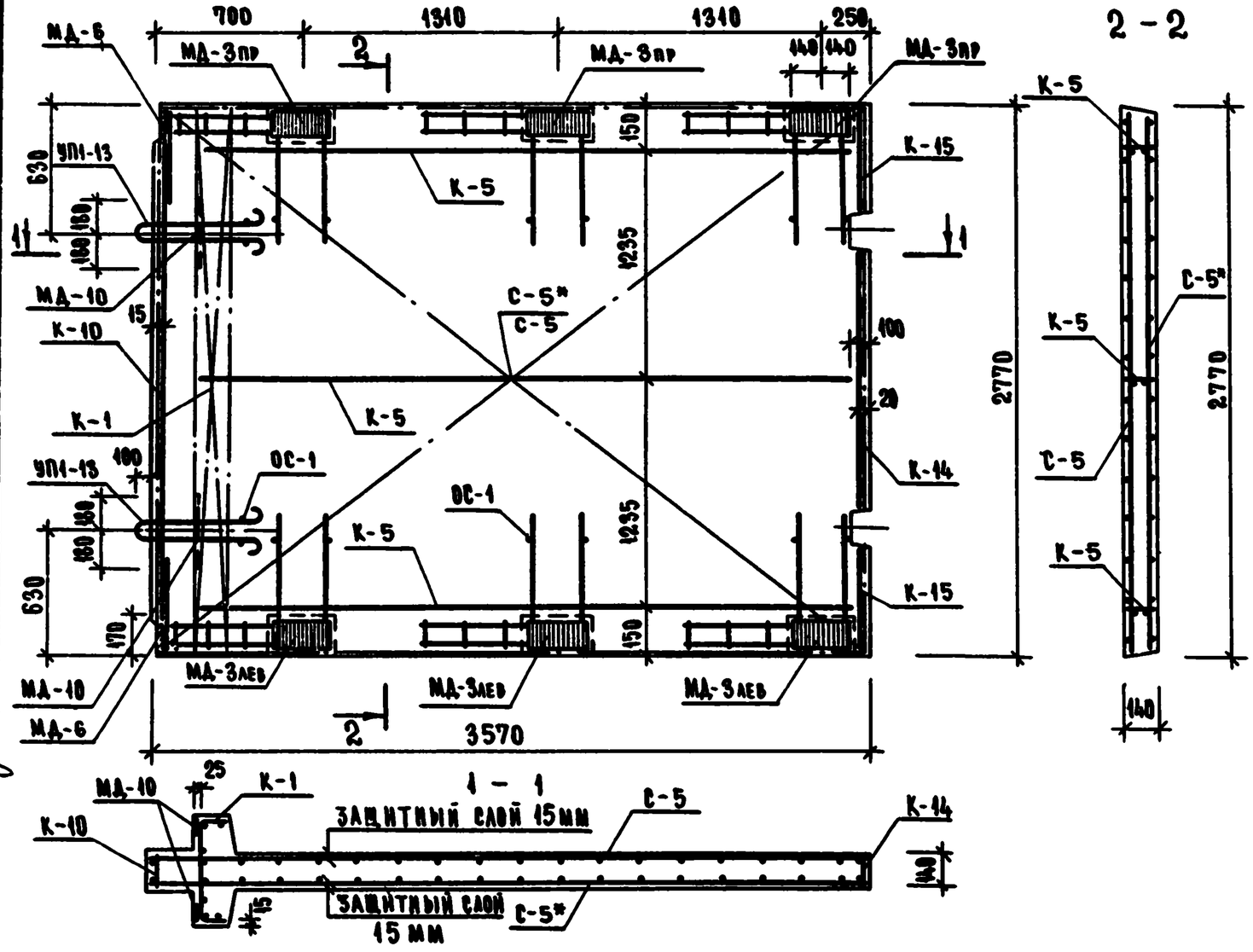
Нач. ОСК — Осина
Гл. инж. отд. — Васильева
Гл. констр. — Носова
Гл. инж. пр-та — Пригоров
Рук. гр. инж. — Островова
Рук. гр. инж. — Осина
Исполнил — Васильева
Проверил — Носова
Гнедовский
Большинский
Пригорий
Пригорев
Островова


5970
520
360
1550
360
1550
360
840
360
70
МД-3пр
МД-3пр
1/20
ПД-2
УВ1-14
МД-3лев.
МД-3лев.
3/20
1400
600
2550
650
2200
3-3
4-4
МД-7
МД-4
МД-9
МД8
2/20
2770
1500
530
740
550
1-1
2-2
Показатели на 1 диафрагму
Марка диафрагмы | Масса т | Марка бетона | Объем бетона, м³ | Расход стали, кг.
ДМ2-28-60П пр. | 5.55 | 300 | 2.22 | 332.64
Примечания:
1. См. примечание п.1 на листе 7.
2. Армирование см. листы 45,46.
3. Петли ПД-2 на фасаде показаны условно; кольцо петли располагается на противоположном фасаде.
ТК 1976
Диафрагма жесткости ДМ 2-28-60П пр
Опалубочный чертеж.
Серия ИИ-04-6
Выпуск 7
Лист 19
Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва
ЦНИИЭП
Нач. отдела
Гл. инж. отд.
Гл. констр.
Гл. инж. пр-та
Рук. гр. инж.
Рук. гр. инж.
Исполнил
Проверил
Осина
Васильева
Носова
Островова
Григорьев
Волынский
Григорий
Недовский



ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва	Нач. отдела	Недовский	Рук. гр. инж.	Осина
	Гл. инженер	Волынский	Исполнила	Носова
	Гл. конструкт.	Пригожин	Проверил	Васильева
	Гл. инж. пр-та	Григорьев		
	Рук. гр. инж.	Островова		

ТК 1975	Опалубочные чертежи. Узлы 1, 2, 3.	Серия ИИ-04-8	Выпуск -7 / Лист 20



Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафрагмы	Марка изделий	Кол. шт	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2-28-36	С-5	1	37.96	37.96	А.48
	С-5*	1	37.96	37.96	А.49
	К-1	1	14.42	14.42	А.53
	К-5	3	1.26	3.78	А.54
	К-10	1	2.12	2.12	А.54
	К-14	1	1.13	1.13	А.54
	К-15	2	0.45	0.90	А.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	А.53
	МД-3лев	3	8.47	25.41	А.56
	МД-3пр	3	8.47	25.41	А.56
	МД-10	2	7.60	15.20	А.60
	МД-6	2	5.19	10.38	А.58
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 В.1 А.15
	Итого:			182.67	

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75					Стальвi ГОСТ 6727-53*		Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71			Всего
	А III			А I							
	ø, мм		Итого	ø, мм	Итого	ø, мм	Итого	δ, мм		Итого	
	18	8		20		5		12	10		
ДМ2-28-36	38.68	96.12	134.80	7.60	7.60	4.59	4.59	20.64	15.04	35.68	182.67

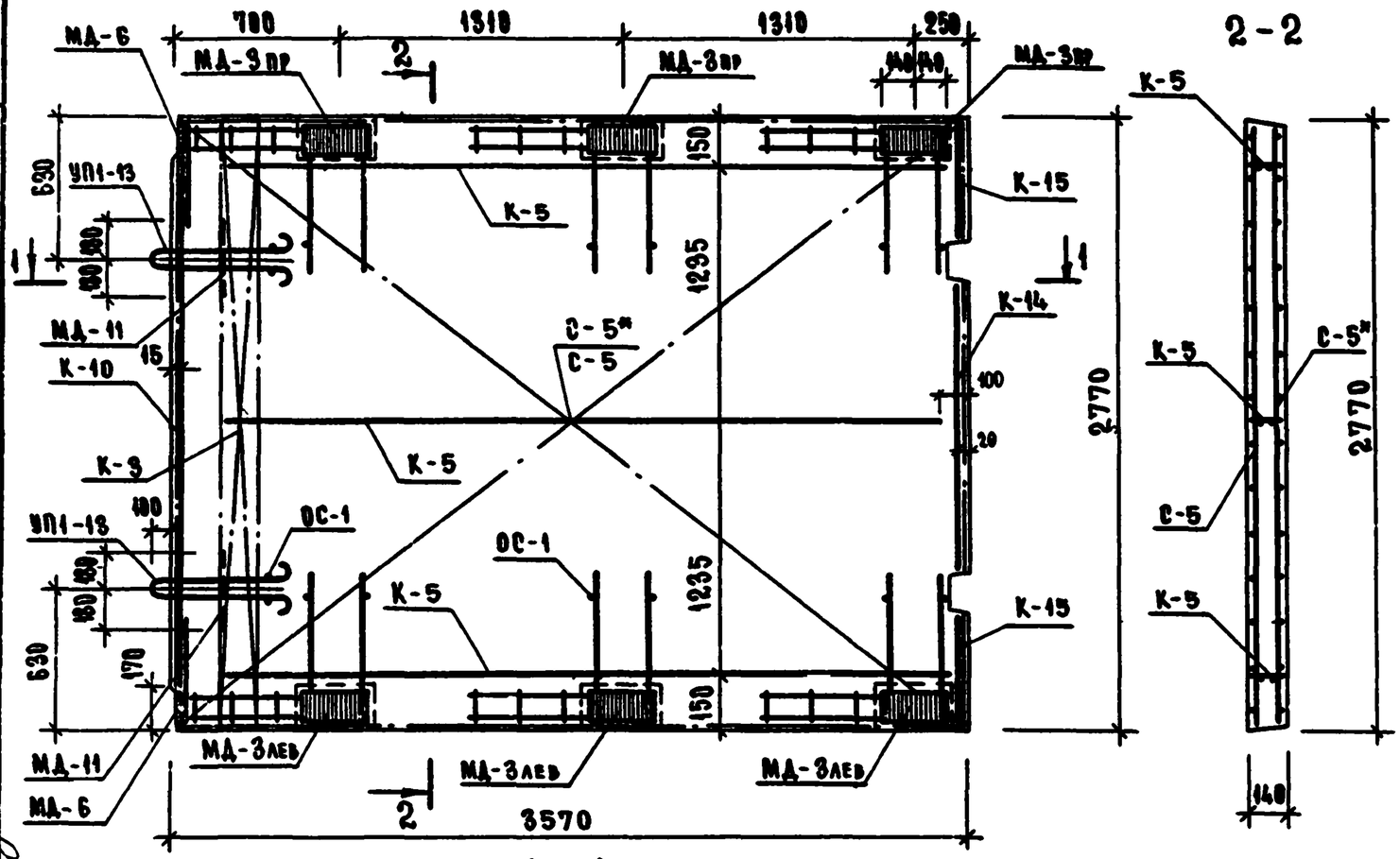
Примечание

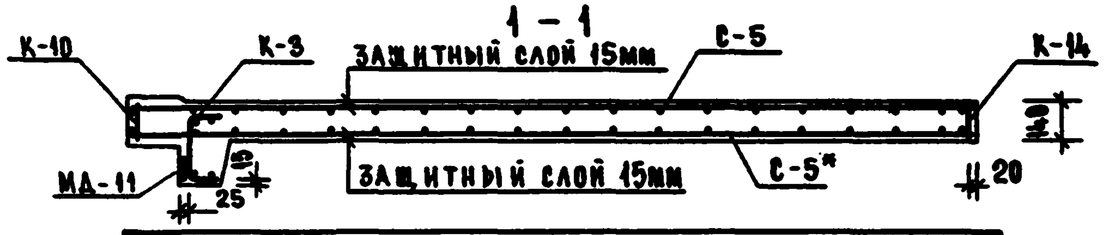
Опалубочный чертеж см. лист 2

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-36 Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7	Лист 21

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач. отдела Осенина; Гл. инж. отд. Васильева; Гл. констр. Новова; Гл. инж. пр.; Рук. гр. инж. Исполина; Рук. гр. инж. Проверна; Снедовский; Волынский; Прорежин; Прорев; Острова





Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафрагмы	Марка изделий	Кол. шт	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ1-28-36	С-5	1	37.96	37.96	А.48
	С-5*	1	37.96	37.96	А.49
	К-3	1	11.02	11.02	А.53
	К-5	3	1.26	3.78	А.54
	К-10	1	2.12	2.12	А.54
	К-14	1	1.13	1.13	А.54
	К-15	2	0.45	0.90	А.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	А.53
	МД-3лев.	3	8.47	25.41	А.56
	МД-3пр.	3	8.47	25.41	А.56
	МД-11	2	4.18	8.36	А.60
	МД-6	2	5.19	10.38	А.58
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 В.1 А.15
	Итого: 172.43				

Примечание

Опалубочный чертеж см. лист 2.

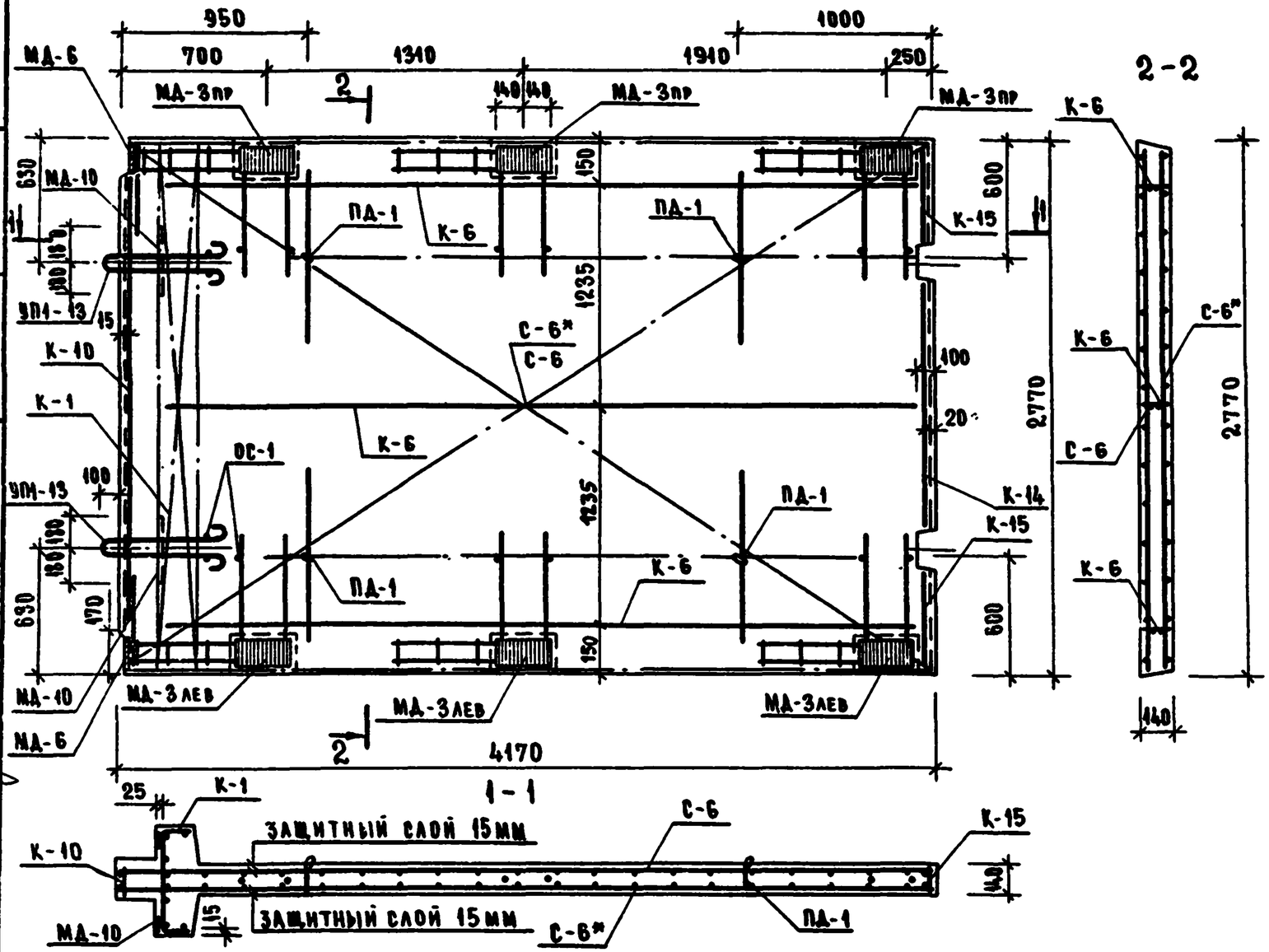
Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатанная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А III ⌀, мм 18	А III ⌀, мм 8	А III Итого	А I ⌀, мм 20	А I Итого	Сталь ВСт3 ГОСТ 6727-53* ⌀, мм 5	Итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 б, мм 12	б, мм 10	Итого	Всего
ДМ1-28-36	37.48	92.72	130.20	7.60	7.60	4.59	4.59	20.64	9.40	30.04	172.43

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ1-28-36. Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 9	Лист 22

Гнедовский	Осина	Нач. отдела	
Волинский	Васильева	Гл. инж. отд.	
Пригожий	Носова	Гл. констр.	
Пригорев		Гл. инж. пр.	
Острова		Рук. гр. инж.	
Рук. гр. инж.	Осина		
Исполнила	Васильева		
Проверила	Носова		

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва



Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафрагмы	Марка изделий	Кол. шт	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2-28-42	С-6	1	44,43	44,43	л.48
	С-6*	1	44,43	44,43	л.49
	К-1	1	14,42	14,42	л.53
	К-6	3	1,48	4,44	л.54
	К-10	1	2,12	2,12	л.54
	К-14	1	1,13	1.13	л.54
	К-15	2	0,45	0.90	л.54
	ОС-1	20	0,02	0.40	л.53
	МД-3лев.	3	8,47	25,41	л.56
	МД-3пр.	3	8,47	25,41	л.56
	МД-6	2	5,19	10,38	л.58
	МД-10	2	7,60	15,20	л.60
	ПД-1	4	3,80	15,20	л.58
	УП1-13	2	3,80	7,60	1.400-9 вып.15
	Итого: 241.47				

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 АIII			АI			Сталь BI ГОСТ 6727-53*		Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71			Всего
	ф, мм		Итого	ф, мм		Итого	ф, мм	Итого	б, мм		Итого	
	18	8		20	18		5		12	10		
ДМ2-28-42	38.68	109.06	147.74	7.60	15.20	22.80	5.25	5.25	20.64	15.04	35.68	241.47

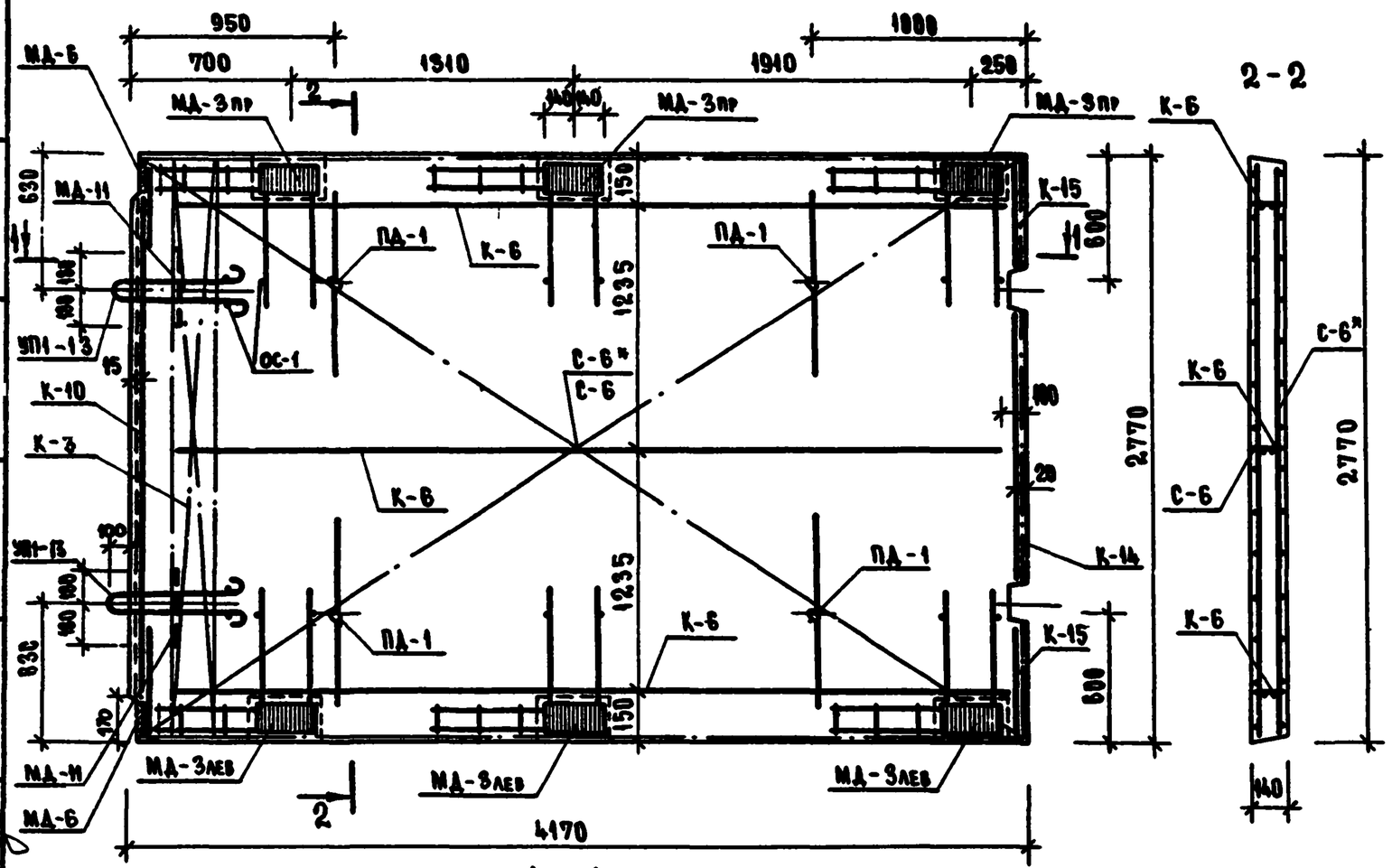
Примечание

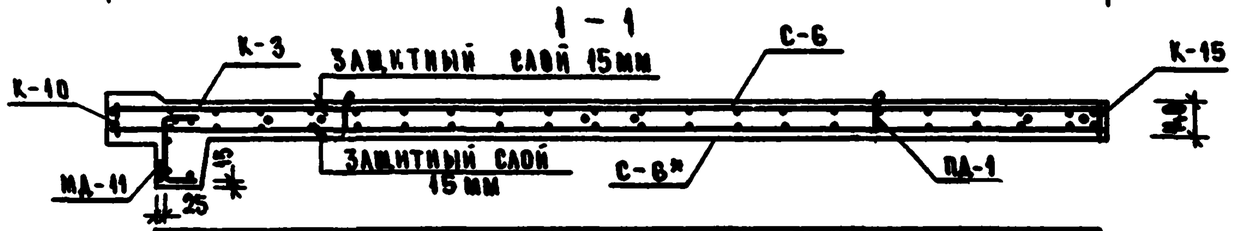
Опалубочный чертеж см. лист 3

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-42. Армирование	Серия ИИ-04-6. Выпуск 7. Лист 23

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач. отдела Гнедовский; Гл. инж. отд. Волынский; Гл. констр. Пригожин; Гл. инж. пр. Пригорев; Рук. гр. инж. Острова; Рук. гр. инж. Осина; Исполнил Васильева; Проверил Носова





Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафрагмы	Марка изделий	Кол. шт	Масса, кг шт.	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ1-28-42	С-6	1	44.43	44.43	А.48
	С-6*	1	44.43	44.43	А.49
	К-3	1	14.02	14.02	А.53
	К-6	3	1.48	4.44	А.54
	К-10	1	2.12	2.12	А.54
	К-14	1	1.13	1.13	А.54
	К-15	2	0.45	0.90	А.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	А.59
	МД-3лев.	3	8.47	25.41	А.56
	МД-3пр.	3	8.47	25.41	А.56
	МД-6	2	5.19	10.38	А.58
	МД-11	2	4.18	8.36	А.60
	ПД-1	4	3.80	15.20	А.58
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 В.1 А.15
	Итого: 201.23				

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А III ⌀, мм 18	8	Итого	А I ⌀, мм 20	18	Итого	Сталь В I ГОСТ 6727-53* ⌀, мм 5	Итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 δ, мм 12	10	Итого	Всего
ДМ1-28-42	57.48	105.66	143.14	7.6	15.2	22.80	5.25	5.25	28.64	9.40	30.04	201.23

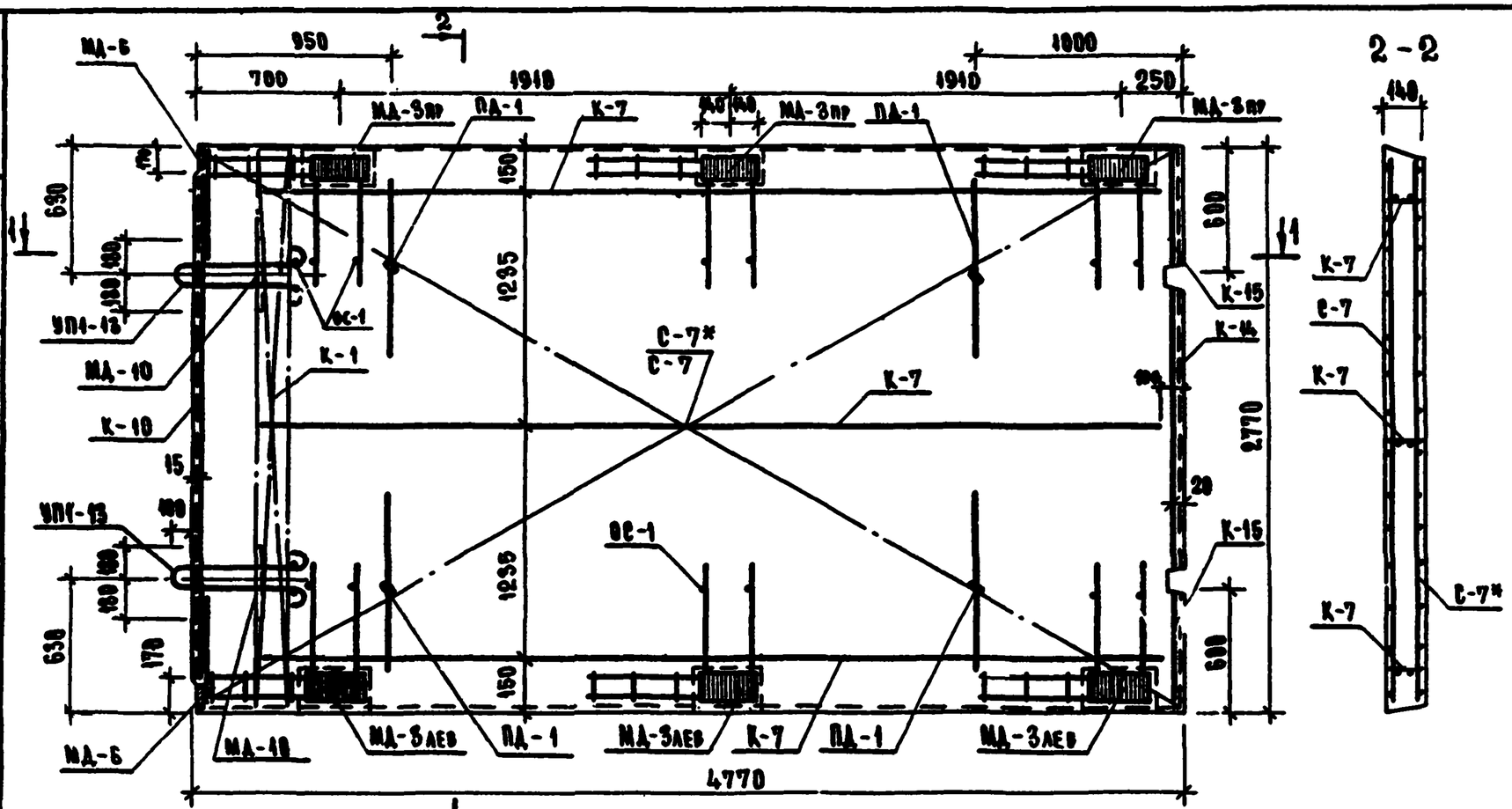
Примечание

1. Опалубочный чертеж см. лист 3

Т.К. 1976	Диафрагма жесткости ДМ1-28-42 Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7	Лист 24

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач. отдела Гл. инж. отд. Осина
Гл. констр. Васильева
Гл. инж. пр. Новова
Рук. гр. инж. Гнедовский
Исполнил Волынский
Проверил Григорьев
Рук. гр. инж. Остроух



Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафр.	Марка изделий	Кол.	Масса, кг шт.	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2-28-48	С-7	1	51.01	51.01	А. 48
	С-7*	1	51.01	51.01	А. 49
	К-1	1	14.42	14.42	А. 53
	К-7	3	1.71	5.13	А. 54
	К-10	1	2.12	2.12	А. 54
	К-14	1	1.13	1.13	А. 54
	К-15	2	0.45	0.90	А. 54
	ВС-1	20	0.02	0.40	А. 53
	МД-3лев	3	8.47	25.41	А. 56
	МД-3пр	3	8.47	25.41	А. 56
	МД-6	2	5.19	10.38	А. 58
	МД-10	2	7.60	15.20	А. 60
	ПД-1	4	3.80	15.20	А. 58
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 в.1 л.15
	Итого: 225.32				

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатанная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ф мм 18	А-III ф мм 10	А-III ф мм 8	А-III Итого	А-I ф мм 20	А-I ф мм 18	А-I Итого	Сталь VI ГОСТ 380-58* ф мм 5	Сталь VI Итого	Прокат Вст3сп2 ГОСТ 380-71 б мм 12	Прокат б мм 10	Прокат Итого	Всего
ДМ2-28-48	38.68	–	122.22	160.90	7.60	15.20	22.80	5.94	5.94	20.64	15.04	35.68	225.32

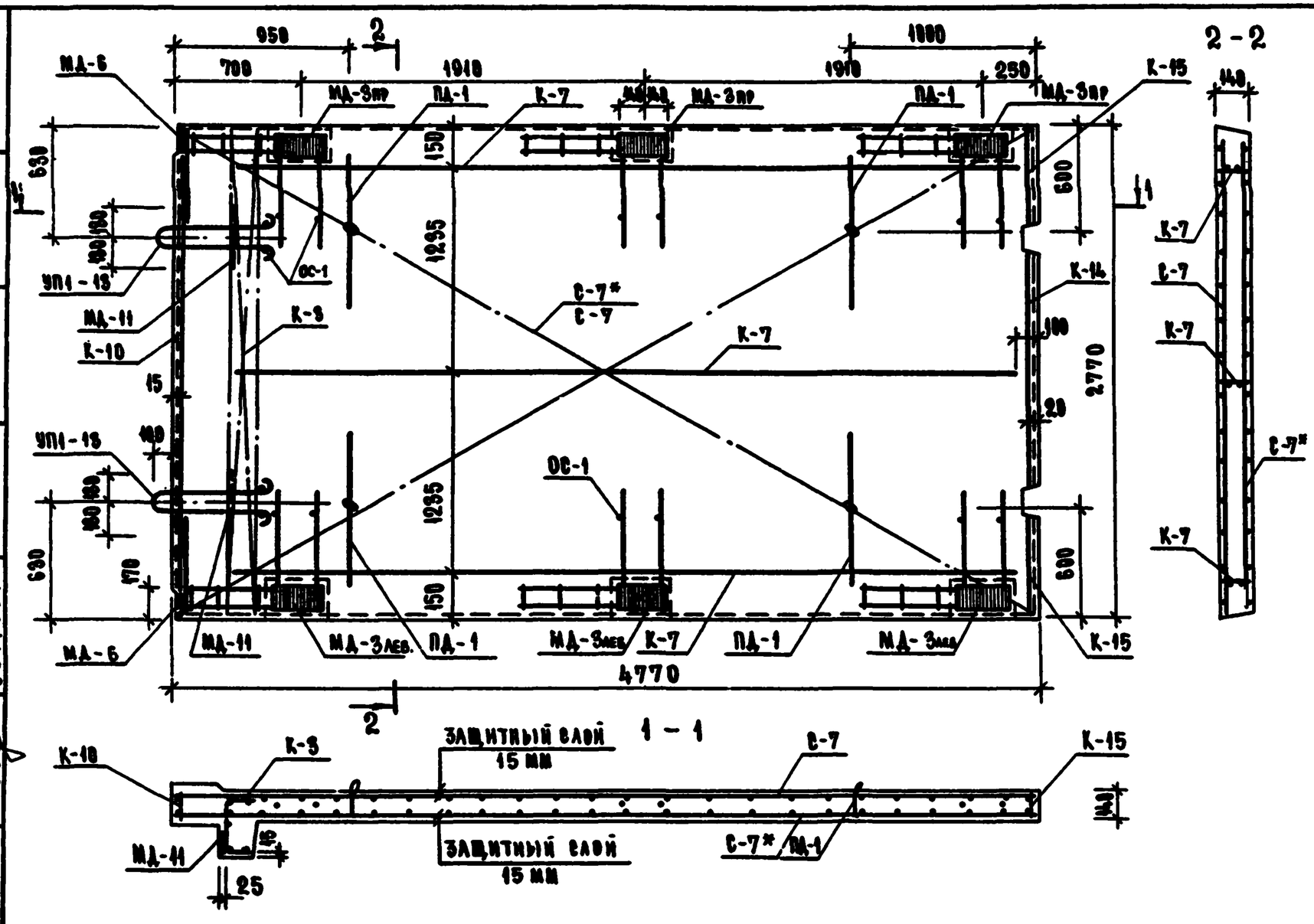
Примечание

Опалубочный чертеж см. лист 4.

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-48 Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 25

ЦНИИЭП жилища, гражданских зданий и туристско-курортных комплексов Госгражданстроя

Гл. инж. отд.	Гнедовский	Рук. гр. инж.	Осина
Гл. конструктор	Волынский		Васильева
Гл. инж. пр.	Пригожин		Новова
Рук. гр. инж.	Пригорев		
	Острова		



Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафр.	Марка изделий	Кол.	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
АМ1-28-48	С-7	1	51.01	51.01	А.48
	С-7*	1	51.01	51.01	А.49
	К-3	1	11.02	11.02	А.53
	К-7	3	1.71	5.13	А.54
	К-10	1	2.12	2.12	А.54
	К-14	1	1.13	1.13	А.54
	К-15	2	0.45	0.90	А.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	А.53
	МД-3лев	3	8.47	25.41	А.56
	МД-3пр	3	8.47	25.41	А.56
	МД-6	2	5.19	10.38	А.58
	МД-11	2	4.18	8.36	А.60
	ПД-1	4	3.80	15.20	А.58
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 в.1 А.15
	Итого: 215.08				

Примечание

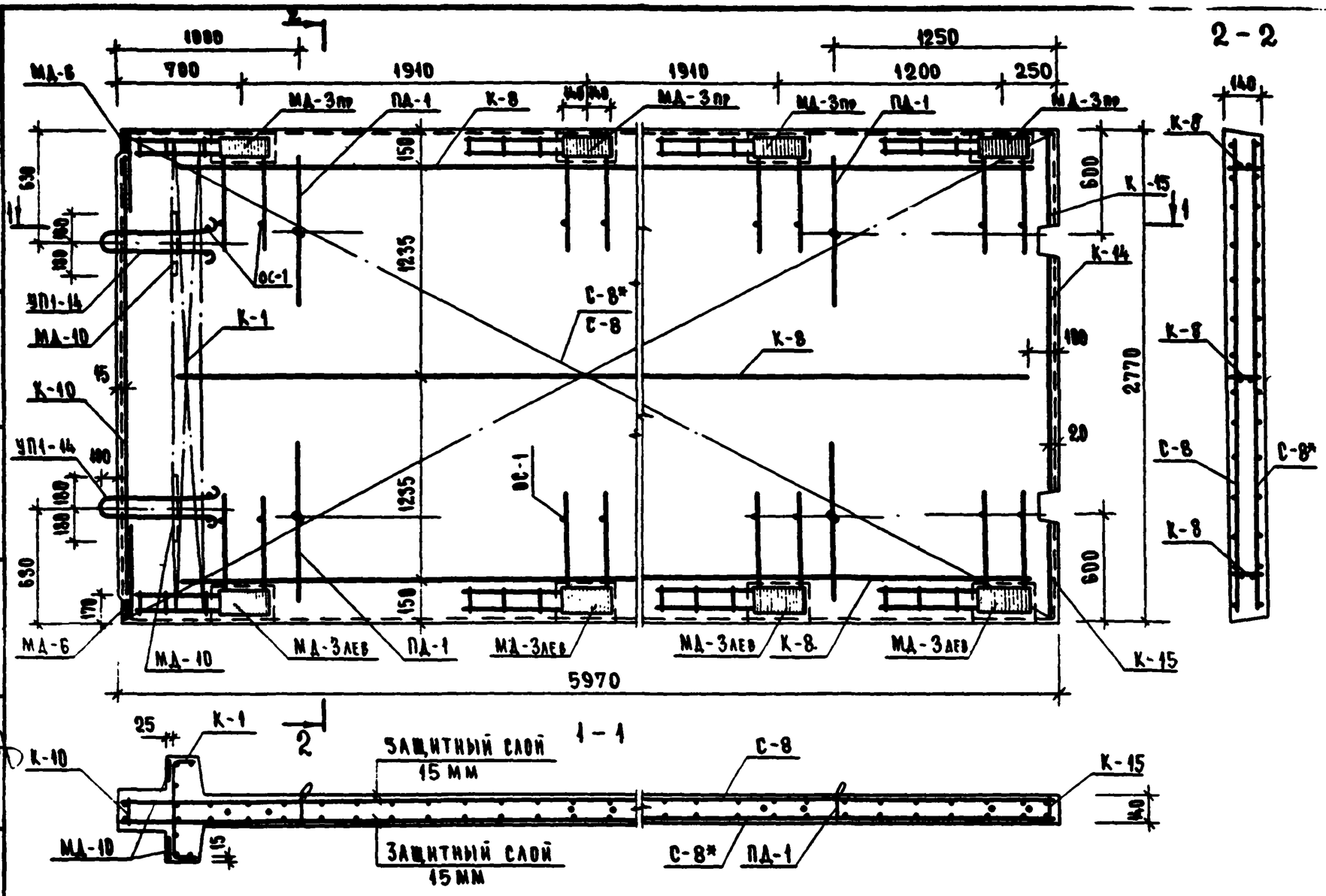
Плиуточный чертеж см. лист 4.

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ф мм 18	А-III ф мм 10	А-III ф мм 8	А-III Итого	А-I ф мм 20	А-I ф мм 18	А-I Итого	Сталь ВСт ГОСТ 380-59* ф мм 5	Итого	Прокат в 38/23 ГОСТ 380-71 б мм 12	б мм 10	Итого	Всего
ДМ1-28-48	37.48	–	118.82	156.30	7.60	15.20	22.80	5.94	5.94	28.54	9.40	38.04	215.08

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ1-28-48. Армирование	Серия ИИ-04-6; Выпуск 7; Лист 26

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва
Нач. отдела Осина; Гл. инж. отд. Васильева; Гл. конструктор Попова; Гл. инж. пр. Болдинский; Рук. гр. инж. Пригорев; Инж. Островская; Исполнил; Проверил



Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафр.	Марка изделия	Кол.	Масса, кг шт.	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2-28-60	С-8	1	82.56	82.56	А.48
	С-8*	1	82.56	82.56	А.49
	К-1	1	14.42	14.42	А.53
	К-8	3	2.18	6.54	А.54
	К-10	1	2.12	2.12	А.54
	К-14	1	1.13	1.13	А.54
	К-15	2	0.45	0.90	А.54
	МД-3лев	4	8.47	33.88	А.56
	МД-3пр	4	8.47	33.88	А.56
	МД-6	2	5.19	10.38	А.58
	МД-10	2	7.60	15.20	А.60
	ОС-1	20	0.02	0.40	А.53
	ПД-1	4	3.80	15.20	А.58
	УП1-14	2	4.86	9.72	1.400-8 В.1 А.15
	Итого: 308.89				

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ø, мм 18	10	8	Итого	А-I ø, мм 22	18	Итого	Сталь BI ГОСТ 6727-53* ø мм 5	Итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 δ, мм 12	10	Итого	Всего
ДМ2-28-60	48.44	102.48	83.34	234.26	9.72	15.20	24.92	7.35	7.35	27.52	15.84	42.56	308.89

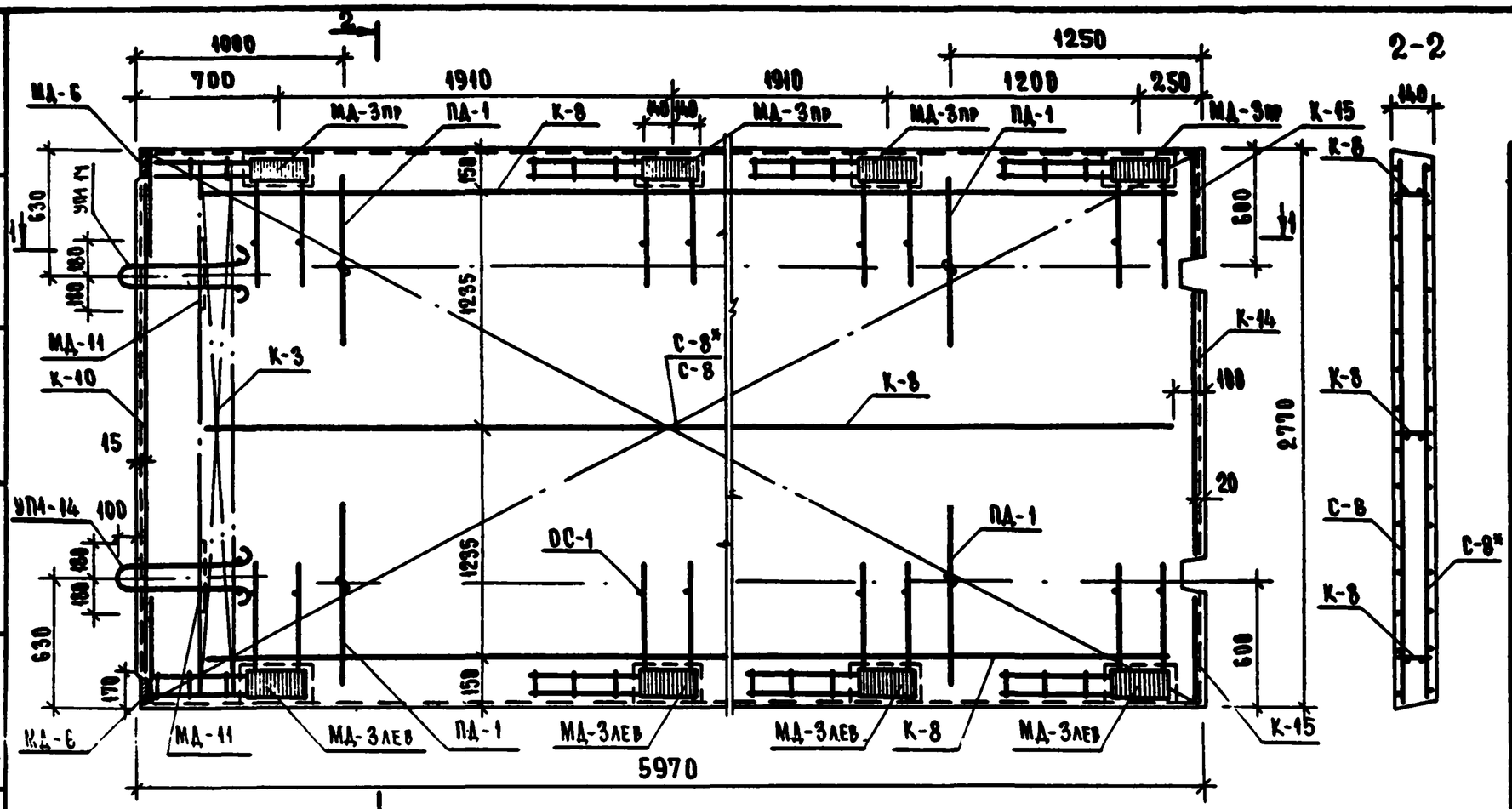
Примечание

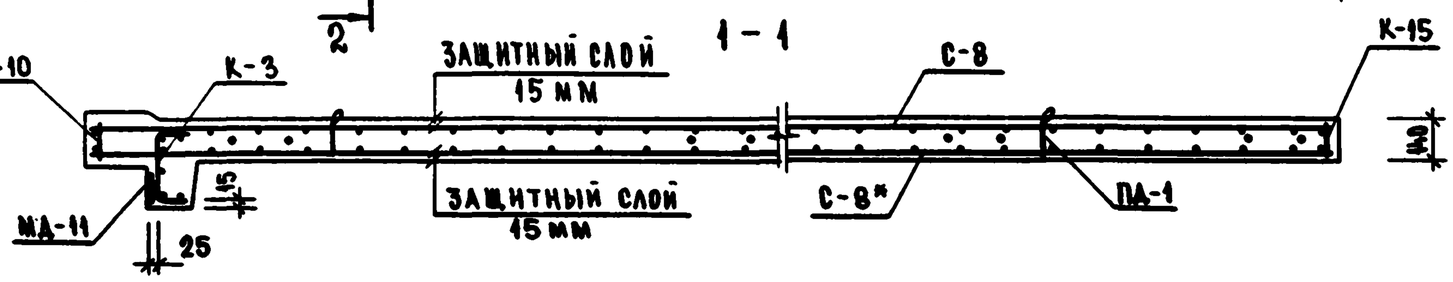
Опалубочный чертеж см. лист 5.

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-60 Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7	Лист 27

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Гип. инж. Васильева; Гл. инж. проекта Иосева; Нач. отдела; Гл. инж. отд.; Гл. конструктор; Гл. инж. пр.; Рук. гр. инж.





Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафр.	Марка изделия	Кол.	Масса, кг шт.	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
АМ1-28-60	С-8	1	82.56	82.56	А.48
	С-8*	1	82.56	82.56	А.49
	К-3	1	11.02	11.02	А.53
	К-8	3	2.18	6.54	А.54
	К-10	1	2.12	2.12	А.54
	К-14	1	1.13	1.13	А.54
	К-15	2	0.45	0.90	А.54
	МД-3лев	4	8.47	33.88	А.56
	МД-3пр	4	8.47	33.88	А.56
	МД-6	2	5.19	10.38	А.58
	МД-11	2	4.18	8.36	А.60
	ОС-1	20	0.02	0.40	А.53
	ПД-1	4	3.80	15.20	А.58
	УП1-14	2	4.86	9.72	1.400-8 в.1 А.15
	Итого:			298.65	

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ø, мм 16	10	8	Итого	А-I ø, мм 22	16	Итого	Сталь ВI ГОСТ 6727-53* ø, мм 5	Итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 δ, мм 12	10	Итого	Всего
АМ1-28-60	47.24	102.48	79.74	229.46	9.72	15.20	24.92	7.35	7.35	27.52	9.48	36.92	298.65

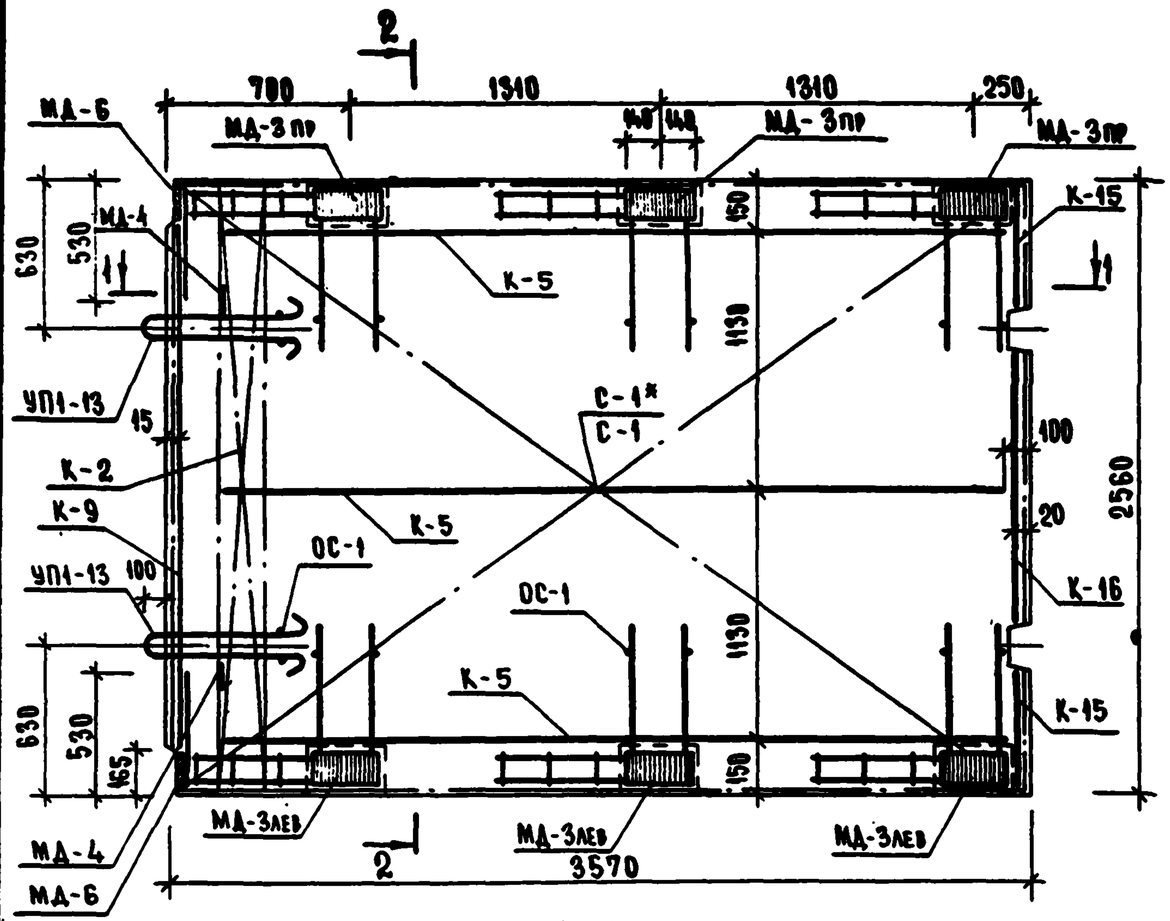
Примечание

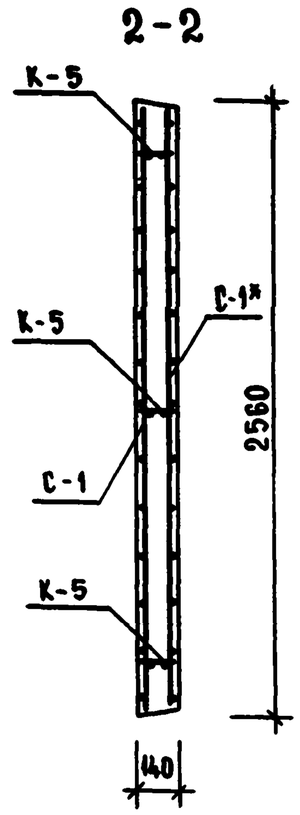
Плалубочный чертеж см. лист 6

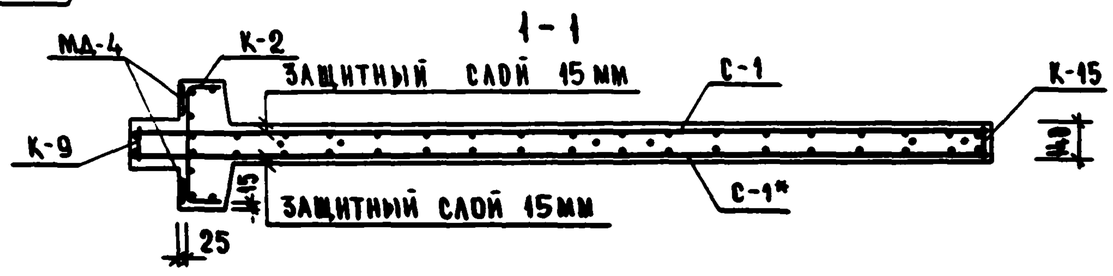
ТК 1976	Диафрагма жесткости АМ1-28-60 Армирование	Серия ИИ-04-6 Выпуск 7 Лист 28

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач отдела Гиневский; Гл инж. вед. Волынский; Гл констр. Прилежин; Гл инж пр. Прокофьев; Рук гр. инж. Осипова; Рук. группы Есина; Исполнил Васильева; Проверил Новосова







Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму					
Марка диафрагмы	Марка изделий	Кол. шт	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2-26-36	С-1	1	35.10	35.10	А.48
	С-1*	1	35.10	35.10	А.49
	К-2	1	13.32	13.32	А.53
	К-5	3	1.26	3.78	А.54
	К-9	1	1.96	1.96	А.54
	К-15	2	0.45	0.90	А.54
	К-16	1	0.97	0.97	А.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	А.53
	МД-3лев	3	8.47	25.41	А.56
	МД-3пр	3	8.47	25.41	А.56
	МД-4	2	2.93	5.86	А.57
	МД-6	2	5.19	10.38	А.58
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.480-9 в.1 А.15
	Итого:			166.19	

Примечание

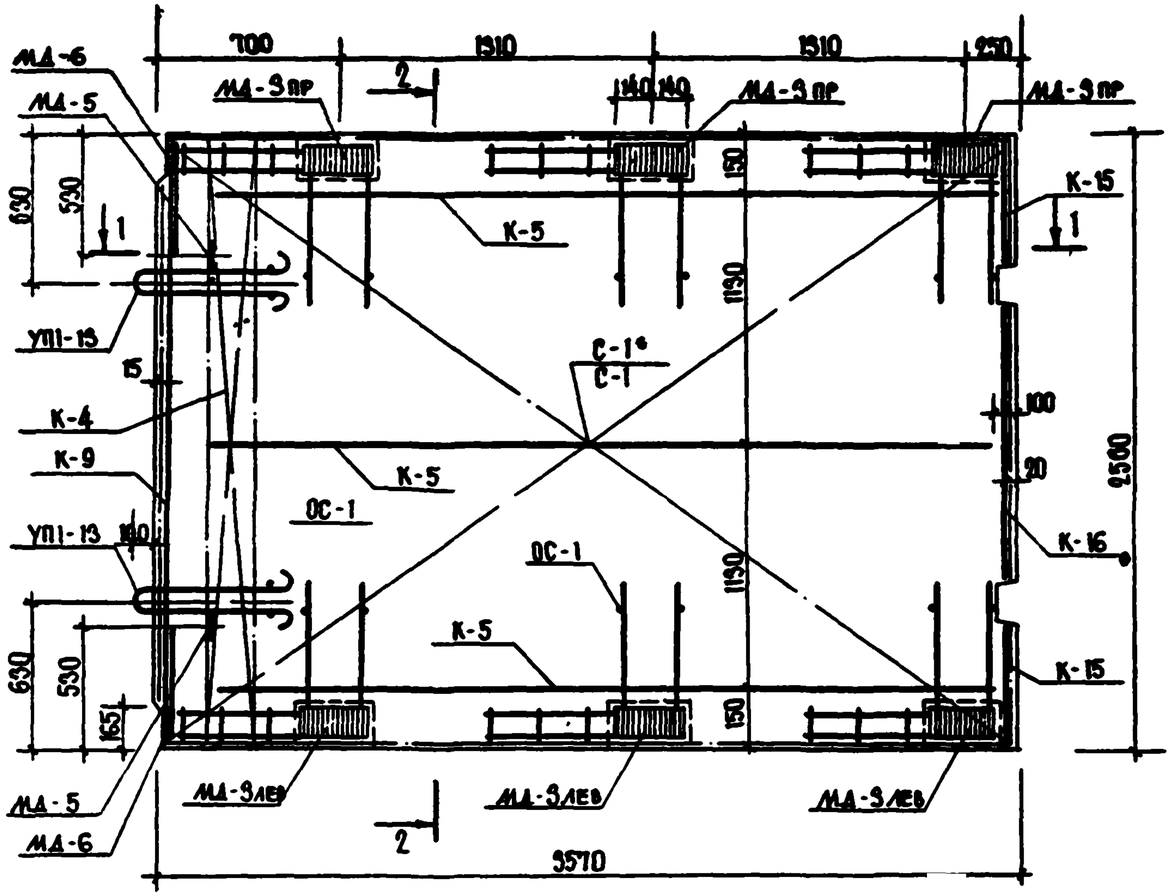
Опалубочный чертеж см. лист 7

Выборка стали на одну диафрагму, кг											
Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75					Стальвi ГОСТ 6727-53*		Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71			Всего
	А III			А I							
	ф, мм		Итого	ф, мм	Итого	ф, мм	Итого	б, мм		Итого	
	18	8		20		5		12	10		
ДМ2-26-36	34.76	90.16	124.92	7.60	7.60	4.55	4.55	20.84	8.48	29.12	166.19

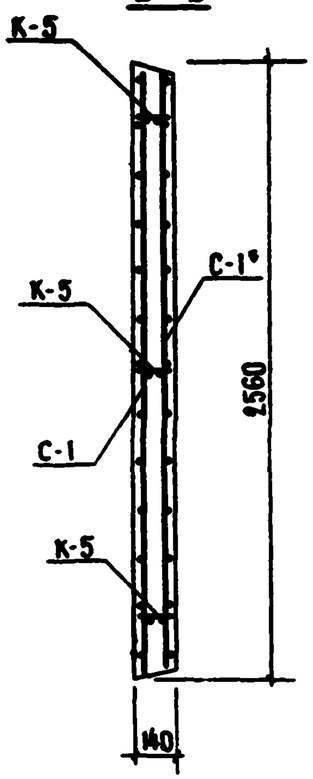
ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-26-36 Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 29

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

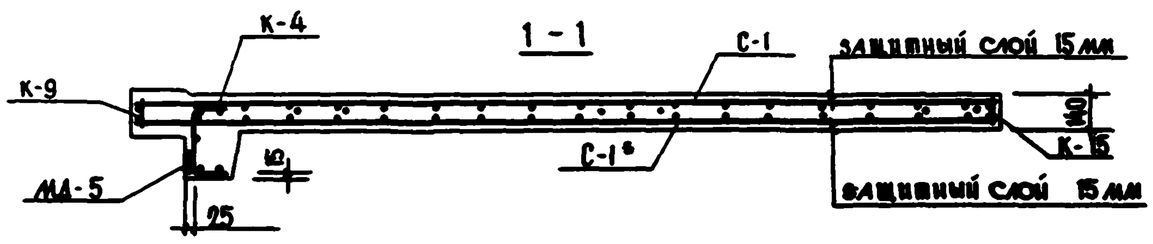
Гл. инж. отдела Осина; Гл. инж. отд. Васильева; Гл. констр. Носова; Гл. инж. пр-та; Рук. гр. инж.; Рук. гр. Инж. Исполнил Проверил; Инженеры Федорский, Волынский, Пригожин, Пригорев, Острова



2 - 2



1 - 1



Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафрагм	Марка изделий	Кол. шт	Масса, кг: шт	Масса, кг: всех	Серия выпуск лист
ДМ1-26-36	С-1	1	35.10	35.10	л.48
	С-1*	1	35.10	35.10	л.49
	К-4	1	10.18	10.18	л.53
	К-5	3	1.26	3.78	л.54
	К-9	1	1.96	1.96	л.54
	К-15	2	0.45	0.90	л.54
	К-16	1	0.97	0.97	л.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	л.53
	МД-3лев	3	8.47	25.41	л.56
	МД-3пр	3	8.47	25.41	л.56
	МД-5	2	1.57	3.14	л.57
	МД-6	2	5.19	10.38	л.58
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 в 1 л.15
	Итого			160.33	

Примечание:

Опалубочный чертеж см. лист 7

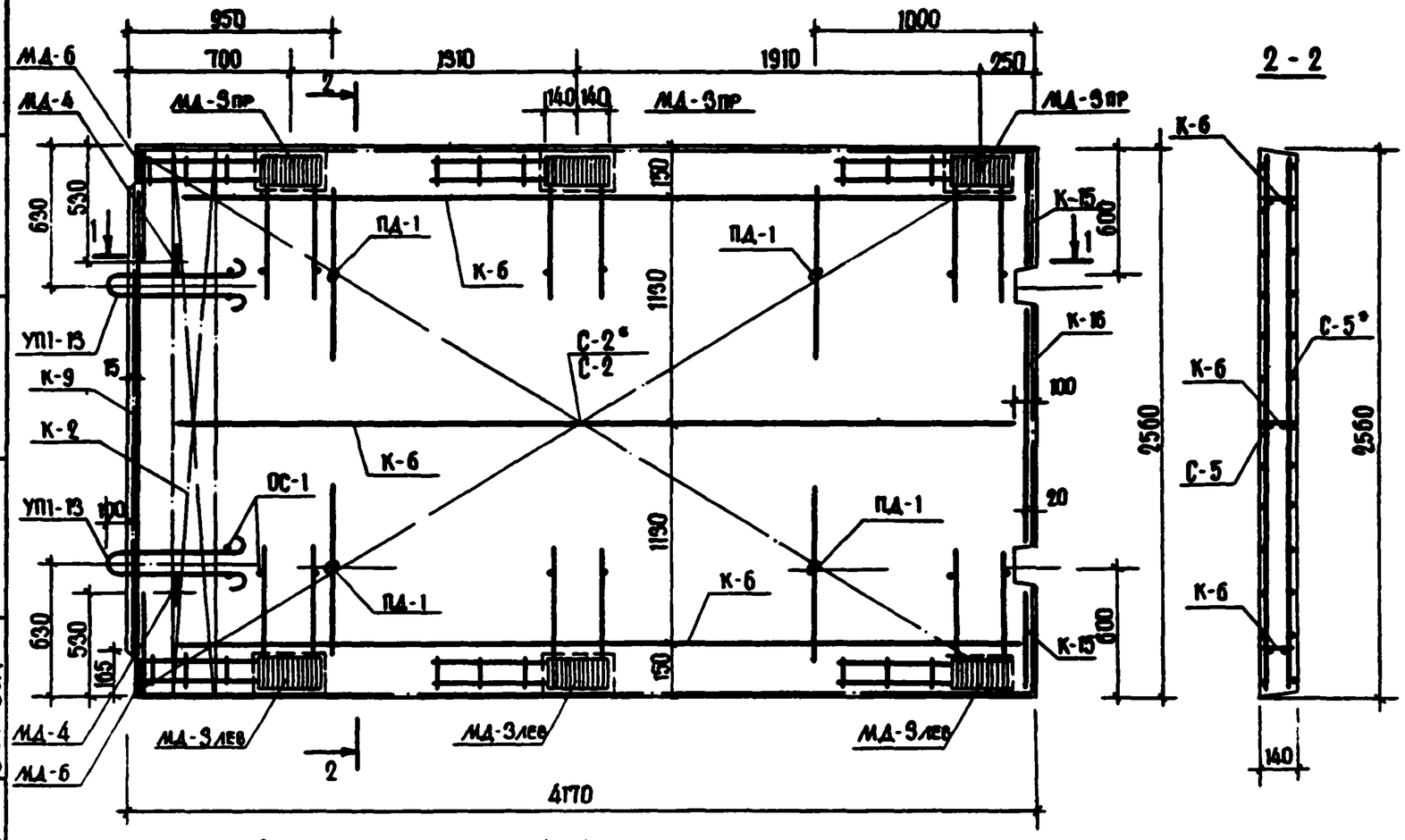
Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатанная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ф, мм 16	А-III ф, мм 8	А-III итого	А-I ф, мм 20	А-I итого	Сталь ВI ГОСТ 6727-53* ф, мм 5	ВI итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 δ, мм 12	δ, мм 10	Итого	Всего
ДМ1-26-36	34.76	86.66	121.42	7.60	7.60	4.55	4.55	20.64	6.12	26.76	160.33

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ1-26-36. Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7	Лист 30

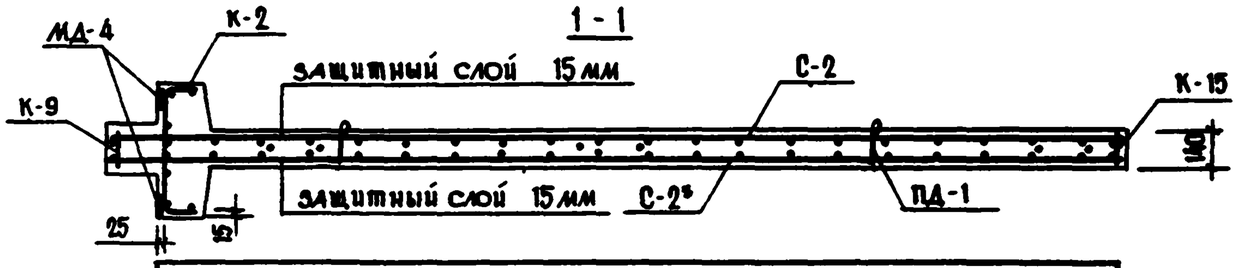
ЦНИИЭП жилища, гражданских зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Гл. констр.	Гл. инж. пр.
Рук. гр.	Исполнил	Проверил	
Рук. гр. инж.	Васильева	Носова	
Рук. гр. инж.	Недовский	Волынский	Пригожий
Рук. гр. инж.	Пригорев	Острова	



2 - 2

1 - 1



Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафрагмы	Марка изделий	Кол. шт	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2 - 26 - 42	С-2	1	41.10	41.10	л.48
	С-2*	1	41.10	41.10	л.49
	К-2	1	13.32	13.32	л.53
	К-6	3	1.48	4.44	л.54
	К-9	1	1.96	1.96	л.53
	К-15	2	0.45	0.90	л.54
	К-16	1	0.97	0.97	л.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	л.53
	МД-3лев	3	8.47	25.41	л.56
	МД-3пр	3	8.47	25.41	л.56
	МД-4	2	2.93	5.86	л.57
	МД-6	2	5.19	10.38	л.58
	ПД-1	4	3.80	15.20	л.58
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 в.1 л.15
	Итого			194.05	

Примечание

Опалубочный чертеж см. лист 8

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатанная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 АIII ф, мм 18	АIII ф, мм 8	АIII итого	АI ф, мм 20	АI ф, мм 18	АI итого	Сталь BI ГОСТ 6727-53* ф, мм 5	Сталь BI итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 δ, мм 12	δ, мм 10	итого	Всего
ДМ2-26-42	54.76	102.16	156.92	7.6	15.2	22.80	5.21	5.21	20.64	8.48	29.12	194.05

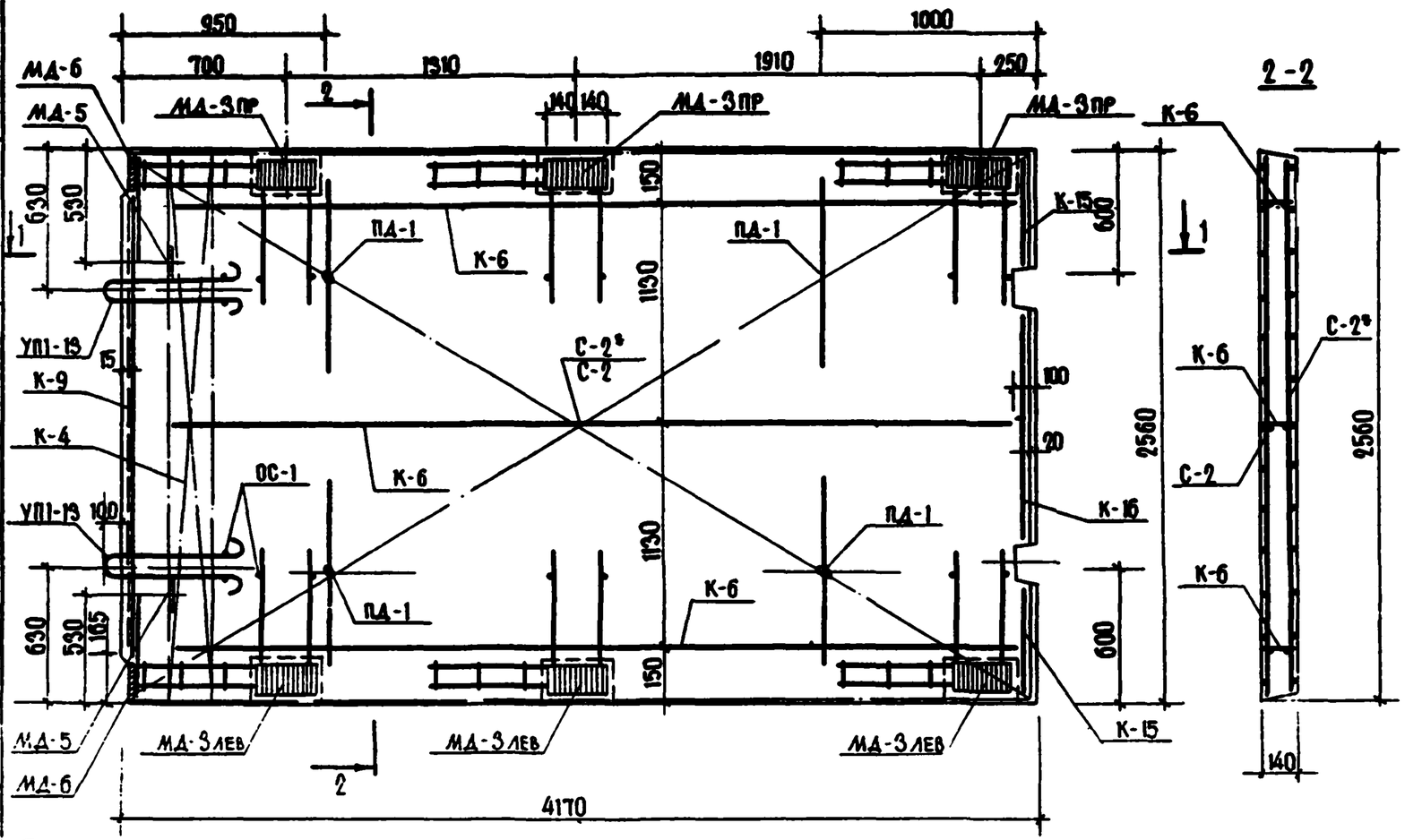
ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-26-42 Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7	Лист 31

Гнеловский, Колчинский, Пригожий, Пригорев, Острова — Нач отдела, Гл инж отд, Гл конструк, Гл инж. пр., Рук гр инж

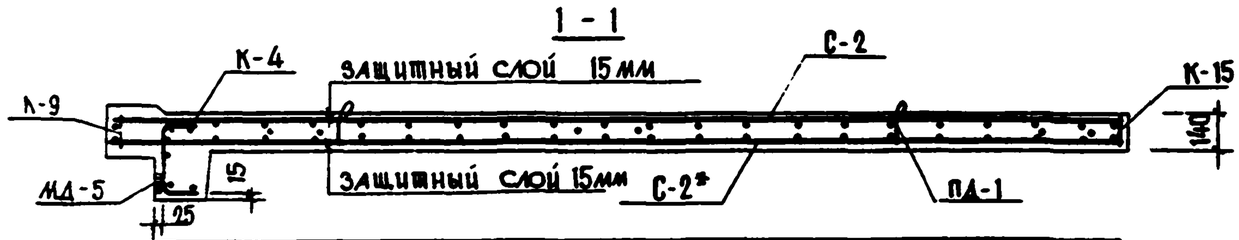
Исполнил Васильева, Проверил Носова

Портом бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

ЦНИИЭП



1 - 1



Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

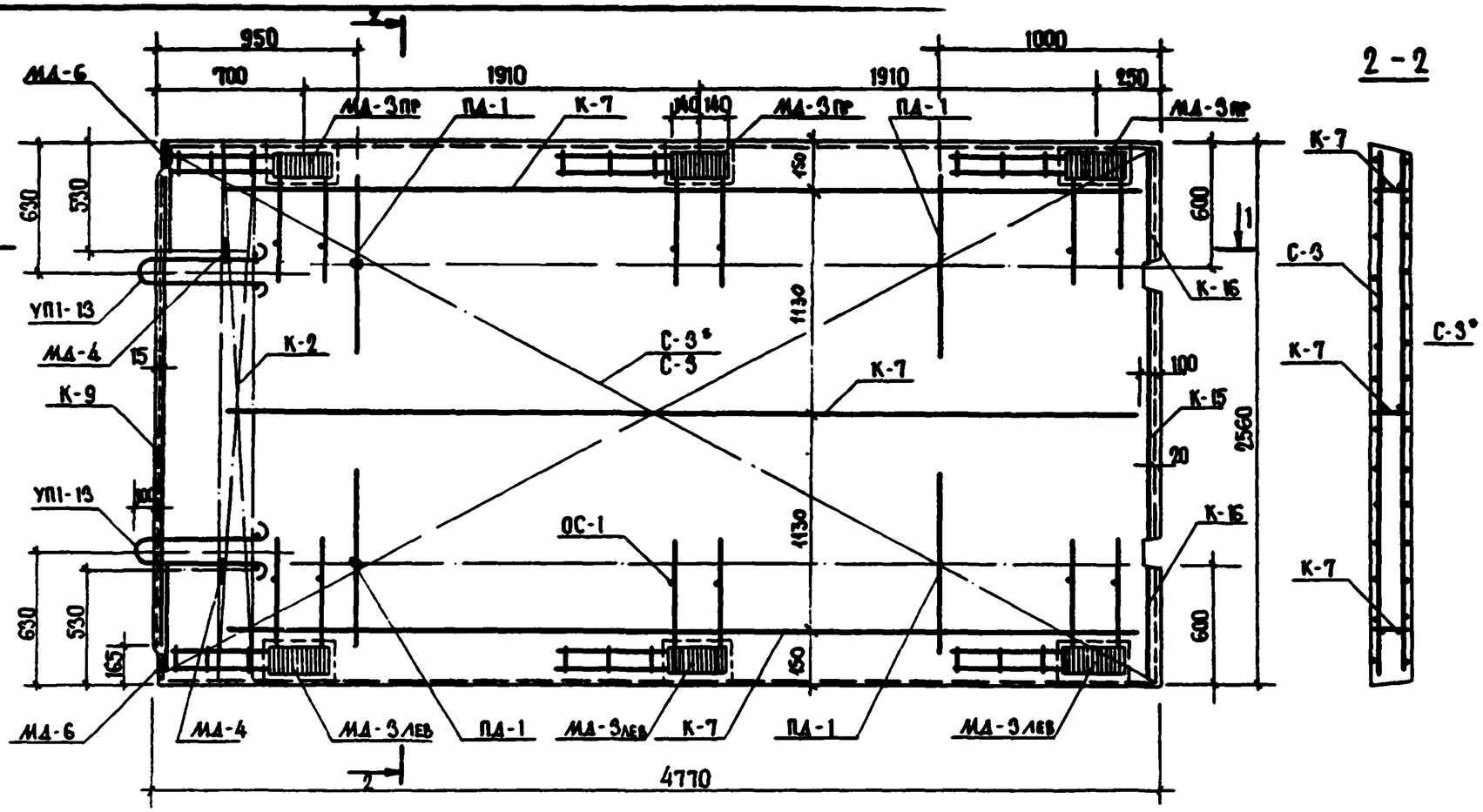
Марка диафрагмы	Марка изделий	Кол. шт	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ1 - 26 - 42	С-2	1	41.10	41.10	л. 48
	С-2*	1	41.10	41.10	л. 49
	К-4	1	10.18	10.18	л. 53
	К-6	3	1.48	4.44	л. 54
	К-9	1	1.96	1.96	л. 54
	К-15	2	0.45	0.90	л. 54
	К-16	1	0.97	0.97	л. 54
	ОС-1	20	0.02	0.40	л. 53
	МД-3лев	3	8.47	25.41	л. 56
	МД-3пр	3	8.47	25.41	л. 56
	МД-5	2	1.57	3.14	л. 57
	МД-6	2	5.19	10.38	л. 58
	ПД-1	4	3.80	15.20	л. 58
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 в.1 л.15
	Итого			188.19	

Примечание:
Опалубочный чертеж см. лист 8

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 АIII ф, мм 18	АIII ф, мм 8	АIII итого	АI ф, мм 20	АI ф, мм 18	АI итого	Сталь ВI ГОСТ 6727-53* ф, мм 5	ВI итого	Прокат ВСТ3пс ГОСТ 380-71 δ, мм 12	δ, мм 10	итого	Всего
ДМ1-26-42	94.76	98.76	193.42	7.6	15.2	22.80	5.21	5.21	20.64	6.12	26.76	188.19

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ1-26-42 Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7	Лист 32



Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафр.	Марка изделия	Кол. шт	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2-26-48	С-3	1	47.10	47.10	Л.48
	С-3*	1	47.10	47.10	Л.49
	К-2	1	13.92	13.92	Л.53
	К-7	3	1.71	5.13	Л.54
	К-9	1	1.96	1.96	Л.54
	К-15	2	0.45	0.90	Л.54
	К-16	1	0.97	0.97	Л.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	Л.53
	МД-3лев	3	8.47	25.41	Л.56
	МД-3пр	3	8.47	25.41	Л.56
	МД-4	2	2.93	5.86	Л.57
	МД-6	2	5.19	10.38	Л.58
	ПД-1	4	3.80	15.20	Л.58
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 в.1 л.15
	Итого: 206.74				

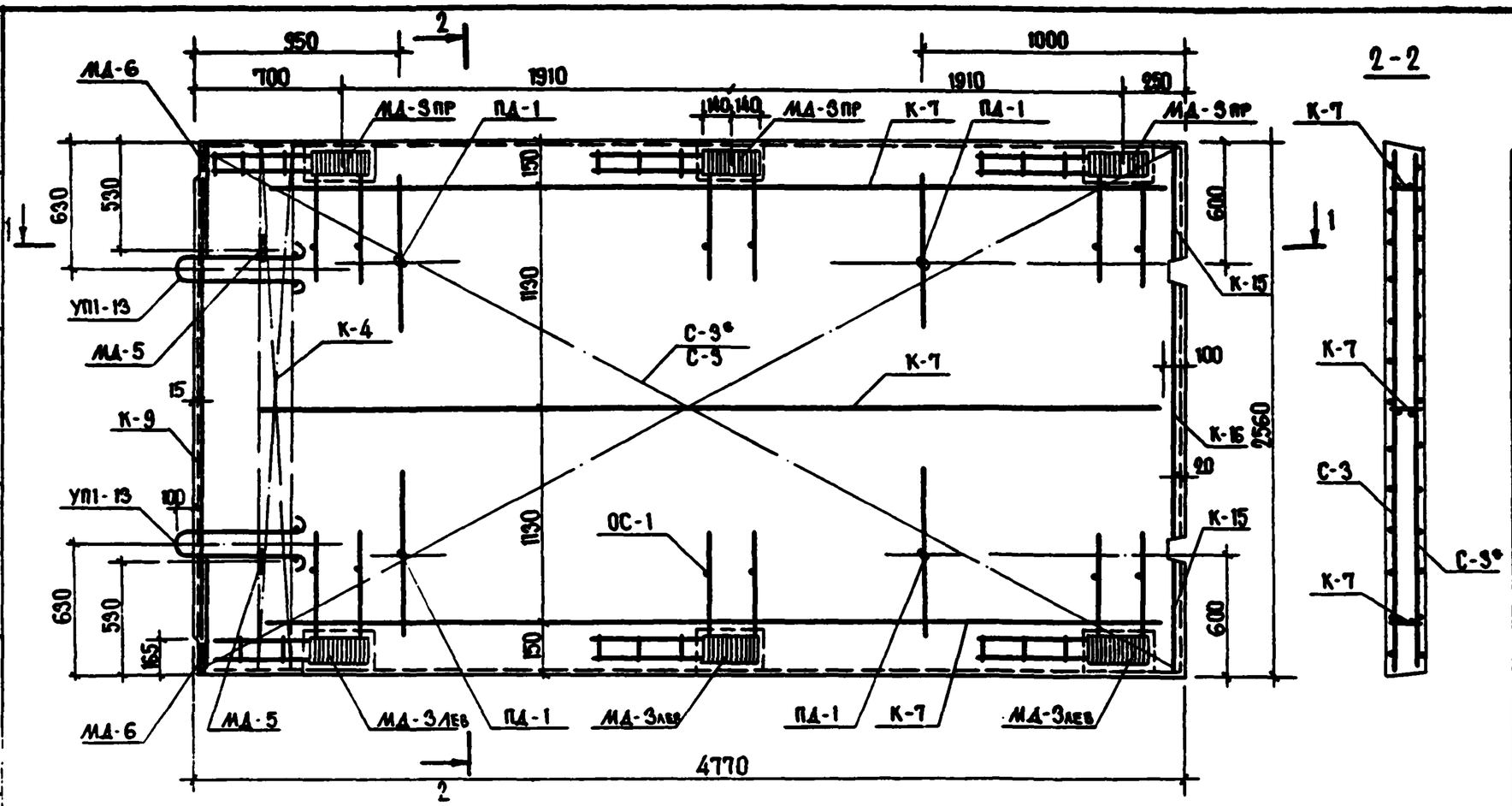
Выборка стали на одну диафрагму, кг

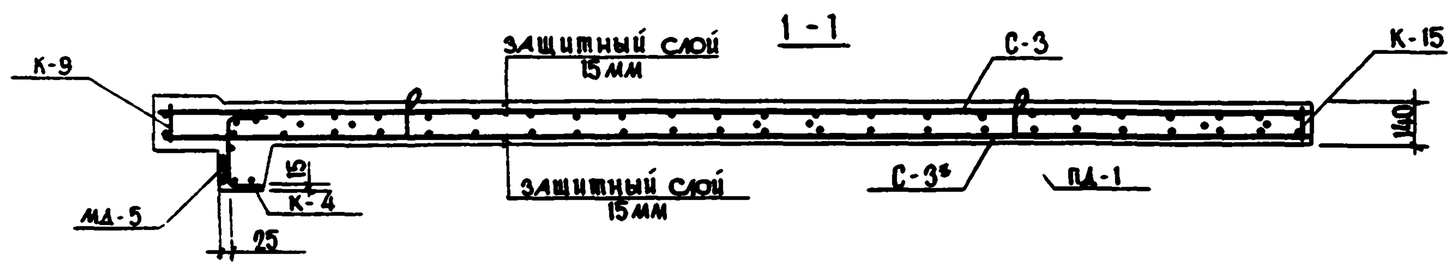
Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ф, мм 18	А-III 8	А-III –	Итого	А-I ф, мм 20	А-I 16	Итого	Сталь BI ГОСТ 6727-53* ф, мм 5	Итого	Прокат с 38/23 ГОСТ 380-71 δ, мм 12	δ, мм 10	Итого	Всего
ДМ2-26-48	34.76	114.16		148.92	7.60	15.20	22.80	5.90	5.90	20.64	8.48	29.12	206.74

Примечание:
Опалубочный чертеж см. лист 9

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-26-48 Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7	Лист 39

ГИП Ковалевский
Рук. гр. Инж. 1 Васильева
Исполнил Новова
Гл. инж. отд. Ковалевский
Нач. отд. Новова
Гл. инж. пр. Пригорев
Гл. конструктор Осипова
Рук. гр. инж. Осипова
Гл. инж. пр. Пригорев
Гл. инж. отд. 1
Гл. конструктор
Рук. гр. инж.
Проект. бытовых зданий и туристского комплекса г. Москва
ЦНИИЭП





Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафрагмы	Марка изделия	Кол.	Масса, кг: шт	Масса, кг: всех	Серия выпуск лист
ДМ1-26-48	С-3	1	47.10	47.10	л.48
	С-3*	1	47.10	47.10	л.49
	К-4	1	10.18	10.18	л.53
	К-7	3	1.71	5.13	л.54
	К-9	1	1.96	1.96	л.54
	К-15	2	0.45	0.90	л.54
	К-16	1	0.97	0.97	л.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	л.53
	МД-3лев	3	8.47	25.41	л.56
	МД-3пр	3	8.47	25.41	л.56
	МД-5	2	1.57	3.14	л.57
	МД-6	2	5.19	10.38	л.58
	ПД-1	4	3.80	15.20	л.58
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 в.1 л.15
	Итого:			200.88	

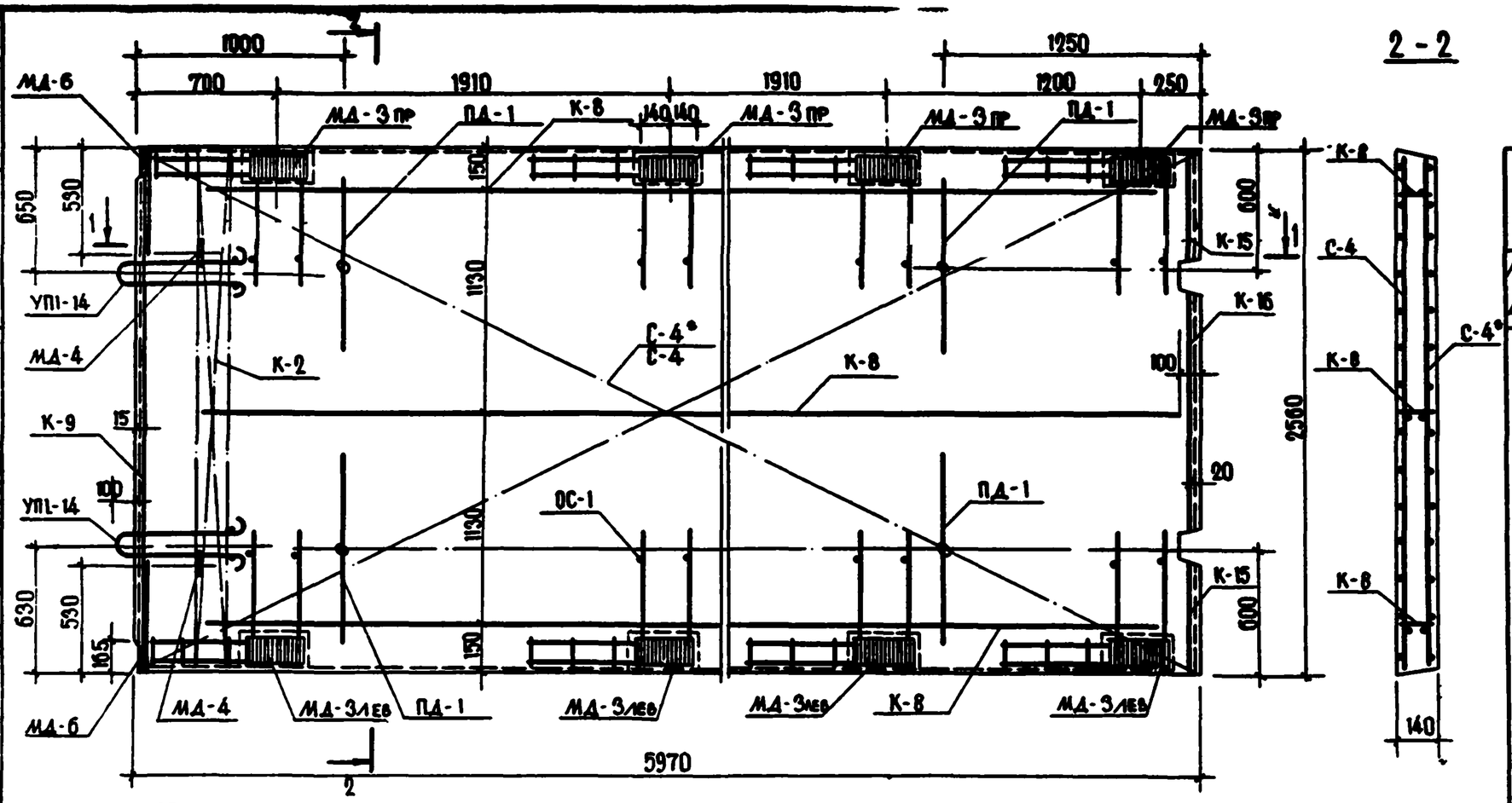
Выборка стали на одну диафрагму, кг

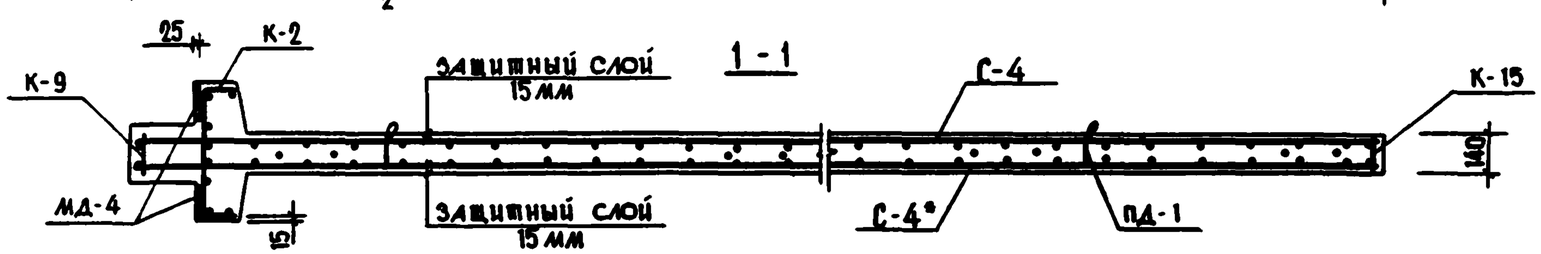
Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ф, мм 18	А-III ф, мм 8	А-III ф, мм -	А-III Итого	А-I ф, мм 20	А-I ф, мм 18	А-I Итого	Сталь ВСт ГОСТ 6727-53* ф, мм 5	Итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 б, мм 12	б, мм 10	Итого	Всего
ДМ1-26-48	34.76	110.66	-	145.42	7.60	15.20	22.80	5.90	5.90	20.64	6.12	26.76	200.88

Примечание:

Опалубочный чертеж см. лист 9

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ1-26-48 Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7	Лист 34





Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафр.	Марка изделия	Кол.	Масса, кг: шт.	Масса, кг: всех	Серия выпуск листа
ДМ2-26-60	С-4	1	76.38	76.38	л.48
	С-4*	1	76.38	76.38	л.49
	К-2	1	13.92	13.92	л.53
	К-8	3	2.18	6.54	л.54
	К-9	1	1.96	1.96	л.54
	К-15	2	0.45	0.90	л.54
	К-16	1	0.97	0.97	л.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	л.53
	МД-3лев	4	8.97	33.88	л.56
	МД-3пр	4	8.97	33.88	л.56
	МД-4	2	2.93	5.86	л.57
	МД-6	2	5.19	10.38	л.58
	ПД-1	4	3.80	15.20	л.58
	УП1-14	2	4.86	9.72	1.400-9 в.1 л.15
	Итого:			285.77	

Выборка стали на одну диафрагму, кг

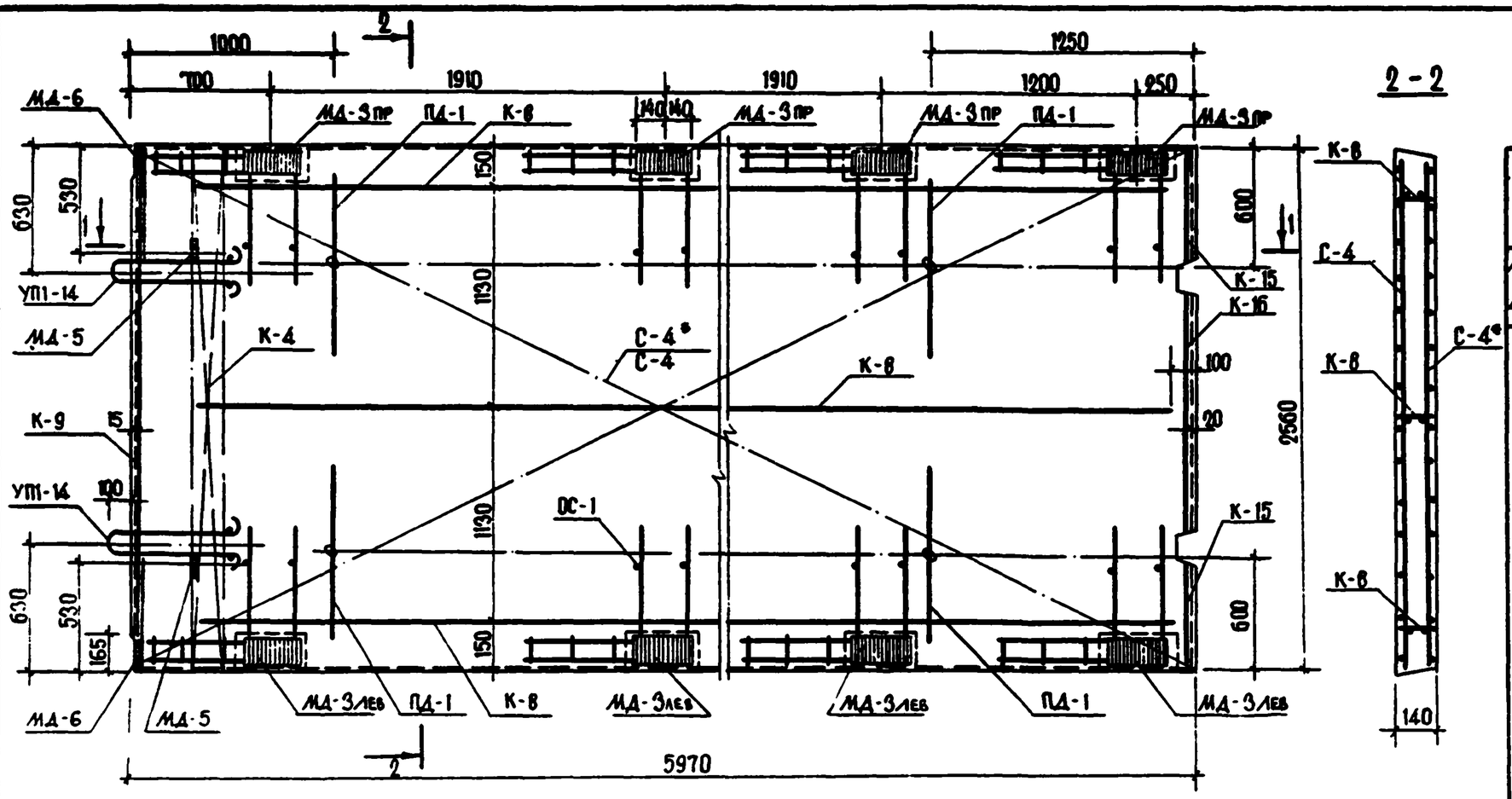
Марка диафрагмы	Горячекатанная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ф, мм 18	10	8	Итого	А-I ф, мм 22	18	Итого	Сталь ВСт3 ГОСТ 6727-53* ф, мм 5	Итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 δ, мм 12	10	Итого	Всего
ДМ2-26-60	44.52	95.16	77.86	217.54	9.72	15.20	24.92	7.31	7.31	27.52	8.48	36.0	285.77

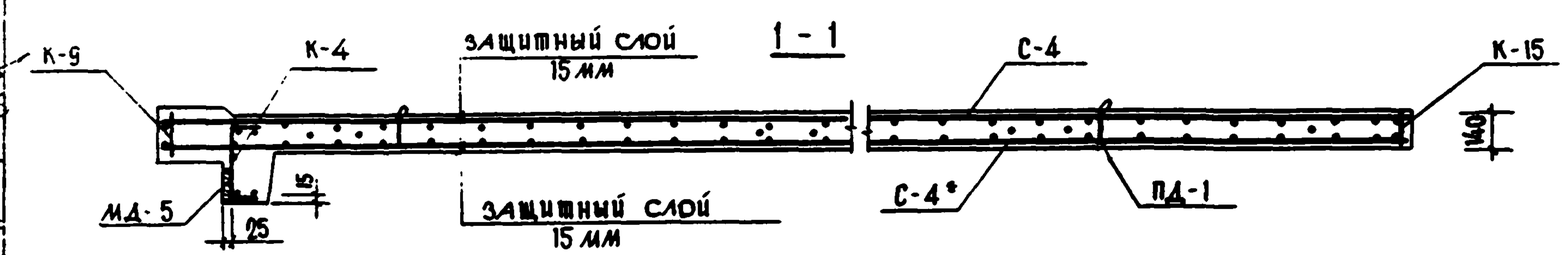
Примечание

1. Опалубочный чертеж см. лист 10

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-26-60 Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 35

Гип. Комитин, Волынский, Пригожий — Осин.1, Васильева, Носова — Гук. гр. инж. — Исполнил — Проверил — Нач. отдела, Гл. инж. отд., Гл. конструк., Гл. инж. пр-ла, Вик. гр. инж. — Пригорев, Острова — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва — ЦНИИЭП





Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафр.	Марка издел.	Кол.	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ1-26-60	С-4	1	76.38	76.38	л 48
	С-4*	1	76.38	76.38	л 49
	К-4	1	10.18	10.18	л 53
	К-8	3	2.18	6.54	л 54
	К-9	1	1.96	1.96	л 54
	К-15	2	0.45	0.90	л 54
	К-16	1	0.97	0.97	л 54
	ОС-1	20	0.02	0.40	л 53
	МД-3лев	4	8.97	33.88	л 56
	МД-3пр	4	8.97	33.88	л 56
	МД-5	2	1.57	3.14	л 57
	МД-6	2	5.19	10.38	л 58
	ПД-1	4	3.80	15.20	л 58
	УП1-14	2	4.86	9.72	1.400-9 в 1 л 15
	Итого:			279.91	

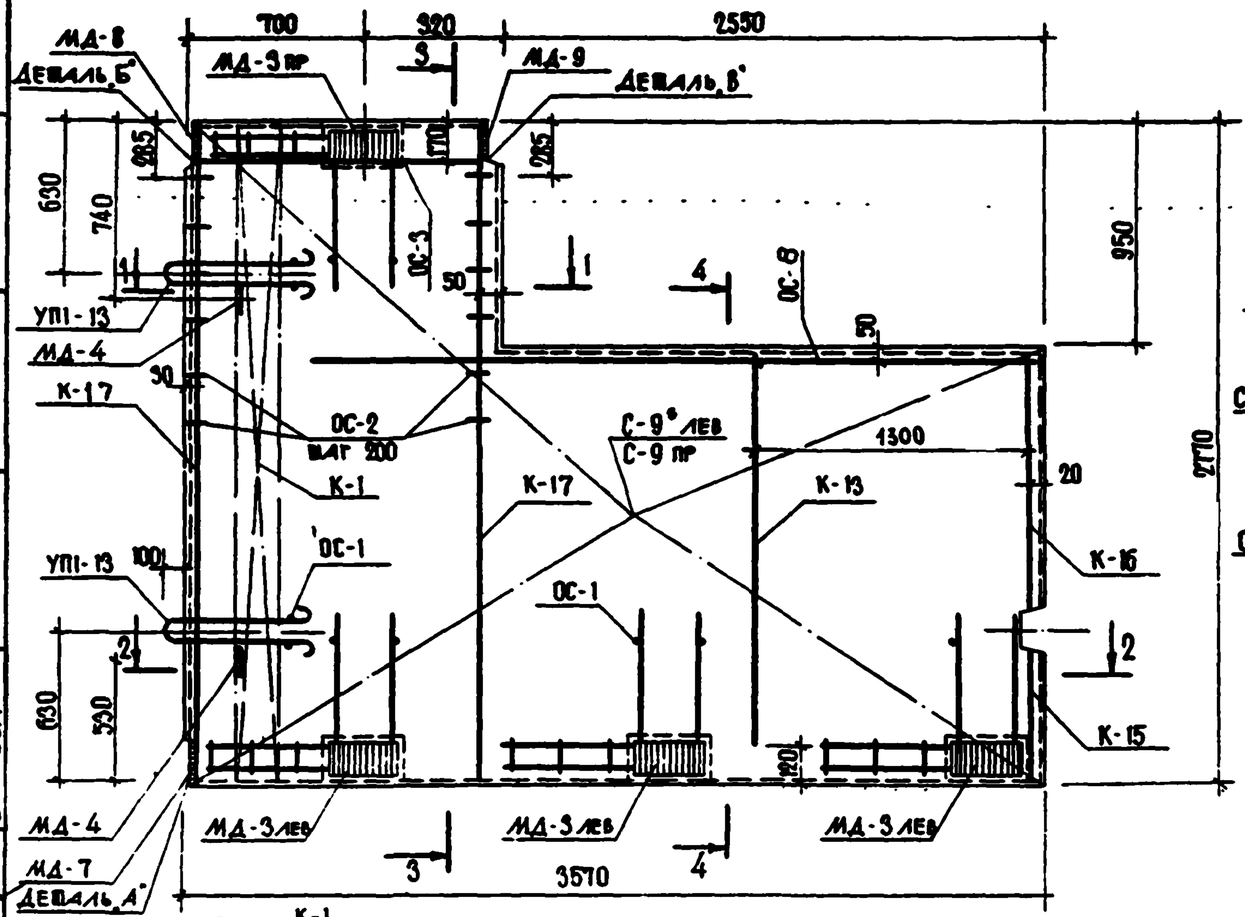
Выборка стали на одну диафрагму, кг

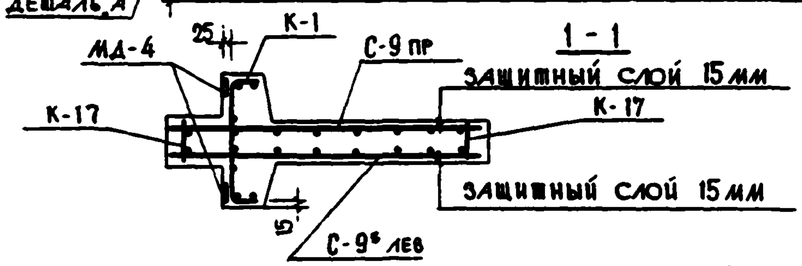
Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ф, мм 18	10	8	Итого	А-I ф, мм 22	18	Итого	Сталь BI ГОСТ 6727-53* ф, мм 5	Итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 δ, мм 12	10	Итого	Всего
ДМ1-26-60	44.52	95.16	74.36	214.04	9.72	15.20	24.92	7.91	7.91	27.52	6.12	33.64	279.91

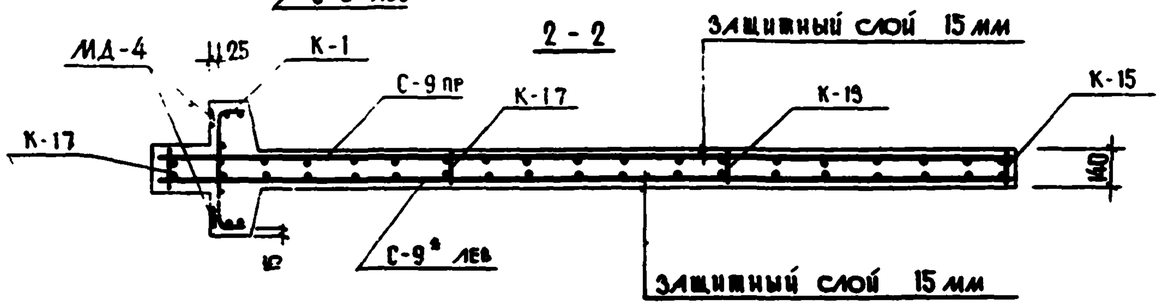
Примечание

Опалубочный чертеж см. лист 11

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ1-26-60 Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 36







Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафрагм	Марка изделий	Кол.	Масса, кг шт.	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2-28-36П лев	С-9 пр	1	49.92	49.92	л.50
	С-9* лев	1	49.92	49.92	л.51
	К-1	1	14.42	14.42	л.53
	К-17	2	21.66	43.32	л.54
	К-13	1	0.68	0.68	л.55
	К-15	1	0.45	0.45	л.54
	К-16	1	0.97	0.97	л.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	л.53
	ОС-2	12	0.13	1.56	л.55
	ОС-3	1	3.58	3.58	л.55
	ОС-8	1	12.70	12.70	л.54
	МД-3 лев	3	8.47	25.41	л.56
	МД-3 пр	1	8.47	8.47	л.56
	МД-4	2	2.93	5.86	л.57
	МД-7	1	2.46	2.46	л.59
	МД-8	1	2.44	2.44	л.59
	МД-9	1	1.73	1.73	л.59
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 вып.15
	Итого:			219.69	

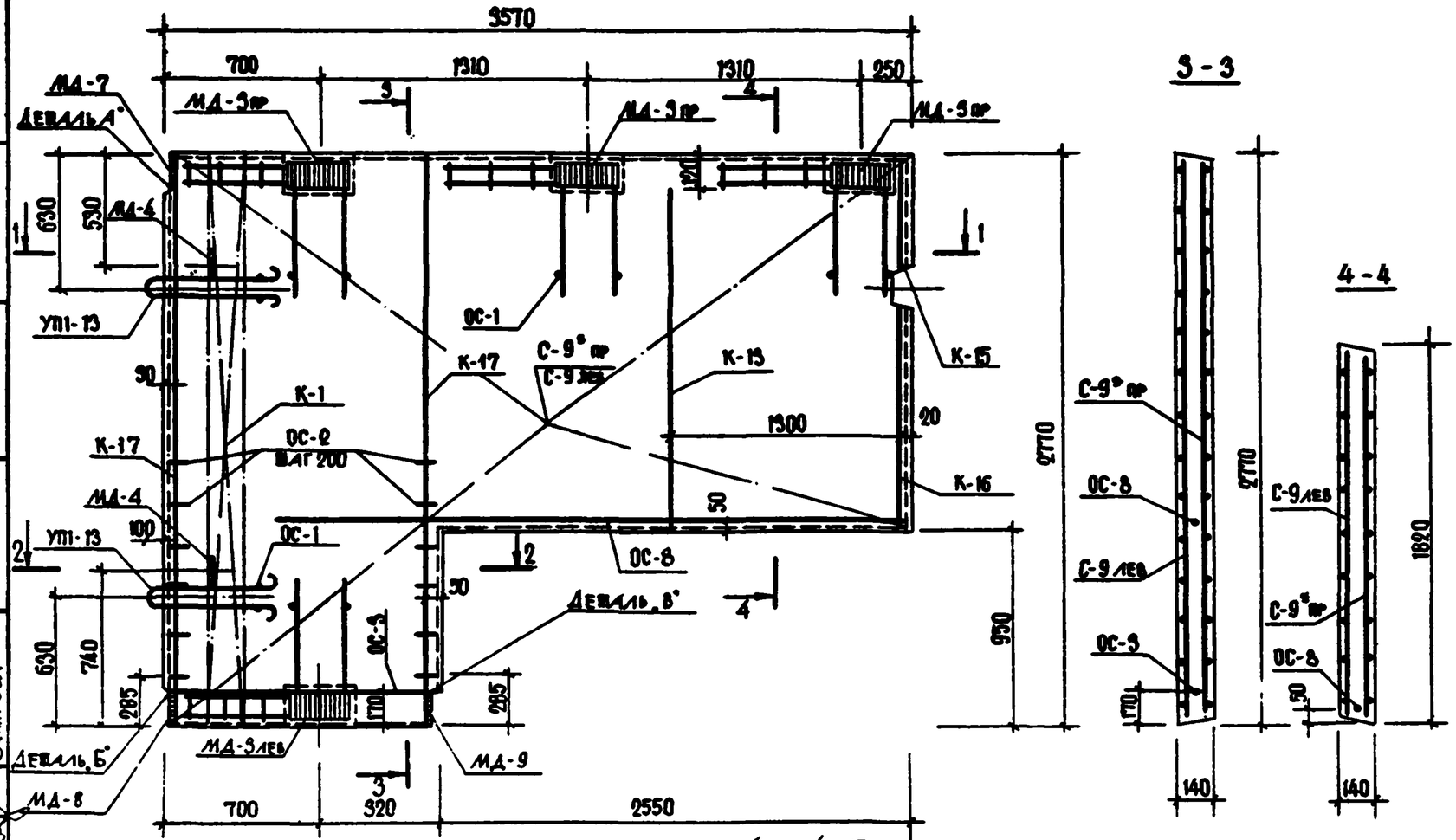
Выборка стали на одну диафрагму, кг

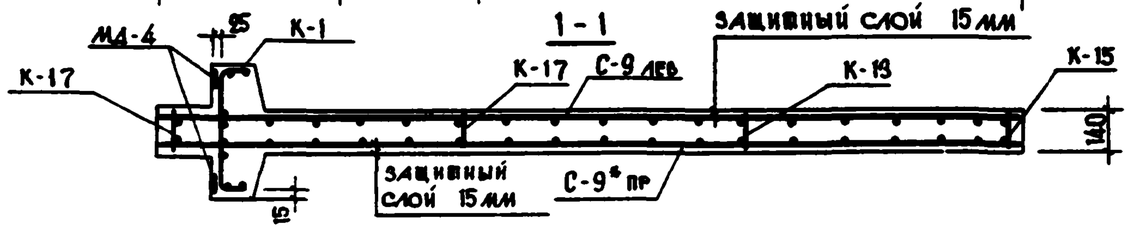
Марка диафрагмы	Горячекатанная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ф, мм 25	18	10	8	Итого	А-I ф, мм 20	8	Итого	Сталь III ГОСТ 6727-53* ф, мм 5	Итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 δ, мм 12	10	Итого	Всего
ДМ2-28-36Пл	50.18	19.92	20.76	13.15	104.01	7.60	1.56	9.16	1.22	1.22	13.76	10.78	24.54	219.69

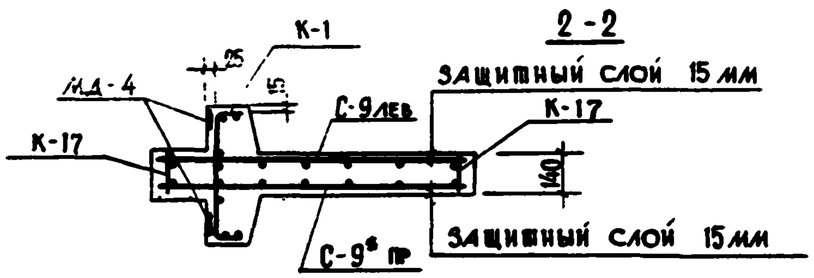
Примечания:
1. Опалубочный чертеж см. л. 12
2. Основные примечания см. л. 39

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-36П лев. Армирование	Серия ИИ-04-6, выпуск 7, лист 57

ЦНИИЭП







Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафрагм.	Марка изделий	Кол.	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2-28-36П пр	С-9* пр	1	49.92	49.92	л 52
	С-9 лев	1	49.92	49.92	л. 50
	К-1	1	14.42	14.42	л. 53
	К-17	2	21.66	43.32	л. 54
	К-13	1	0.68	0.68	л. 55
	К-15	1	0.45	0.45	л. 54
	К-16	1	0.97	0.97	л 54
	ОС-1	20	0.02	0.40	л. 53
	ОС-2	12	0.13	1.56	л. 55
	ОС-3	1	3.58	3.58	л. 55
	ОС-8	1	12.70	12.70	л 54
	МД-3 лев	1	8.47	8.47	л. 56
	МД-3 пр	3	8.47	25.41	л. 56
	МД-4	2	2.93	5.86	л 57
	МД-7	1	2.46	2.46	л. 59
	МД-8	1	2.44	2.44	л 59
	МД-9	1	1.73	1.73	л. 59
	УП1-13	2	3.80	7.60	1400-4 вып.1 л.15
	Итого			219.89	

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ф, мм 25	18	10	8	Итого	А-I ф мм 20	8	Итого	Сталь ВI ГОСТ 6727-53* ф мм 5	Итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 δ, мм 12	10	Итого	Всего
ДМ2-28-36П пр	58.04	93.52	30.08	8.64	190.28	7.60	1.56	9.16	1.22	1.22	13.76	10.78	24.54	219.89

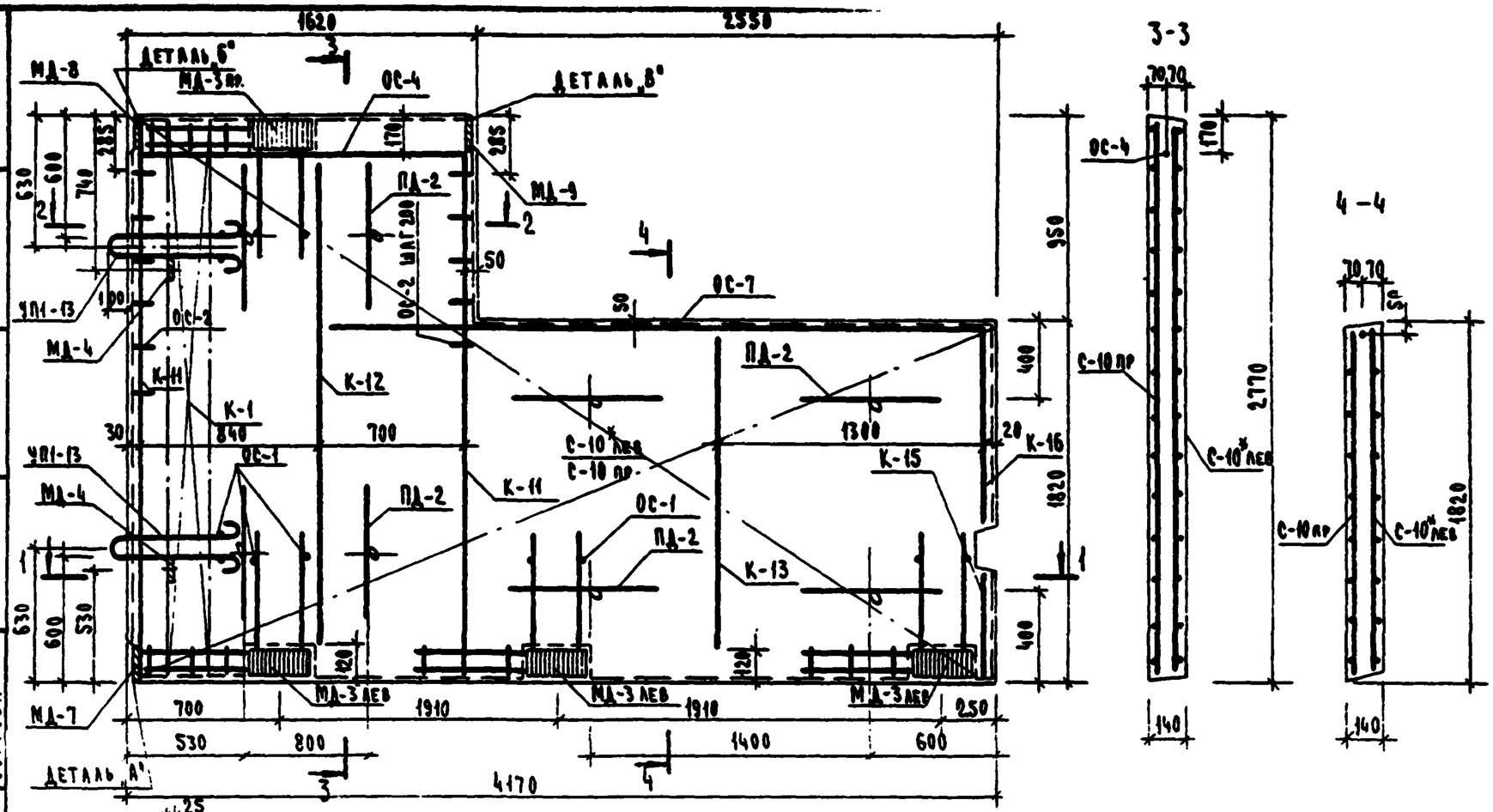
Примечания:

1. Опалубочный чертеж см. л. 13
2. Основные примечания см. л. 39

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-36П пр Армирование.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 38

Осина, Максимова, Носова, Проверил, Пригожий, Пригорев, Островская, Рук. гр. инж.

ЦНИИЭП жилища, гражданских зданий и туристских комплексов г. Москва



Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафр.	Марка изделия	Кол. шт.	Масса, кг шт.	Масса, кг всех	Серия выпуск. лист
ДМ2-28-48 П лев.	С-10 пр	1	54.10	54.10	А.50
	С-10* лев	1	54.10	54.10	А.51
	К-1	1	14.42	14.42	А.55
	К-11	2	16.88	33.76	А.55
	К-12	1	1.02	1.02	А.55
	К-13	1	0.68	0.68	А.55
	К-15	1	0.45	0.45	А.54
	К-16	1	0.97	0.97	А.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	А.55
	ОС-2	12	0.13	1.56	А.55
	ОС-4	1	4.52	4.52	А.55
	ОС-7	1	9.90	9.90	А.55
	МД-3 лев	3	8.47	25.41	А.56
	МД-3пр	1	8.47	8.47	А.56
	МД-4	2	2.93	5.86	А.57
	МД-7	1	2.46	2.46	А.59
	МД-8	1	2.44	2.44	А.59
	МД-9	1	1.73	1.73	А.59
	ПД-2	8	1.97	15.80	А.55
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 вып.15
			Итого	245.64	

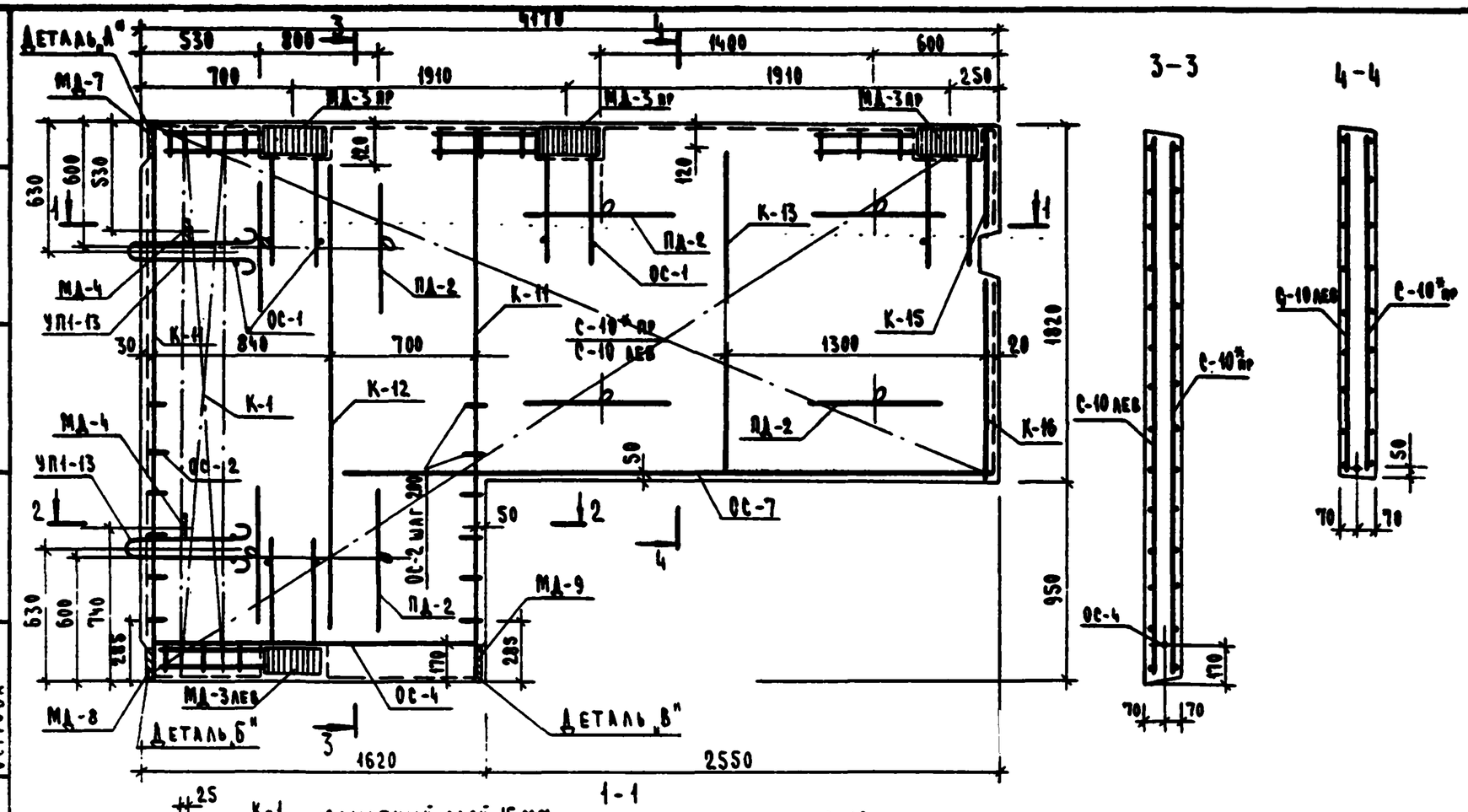
Выборка стали на одну диафрагму, кг

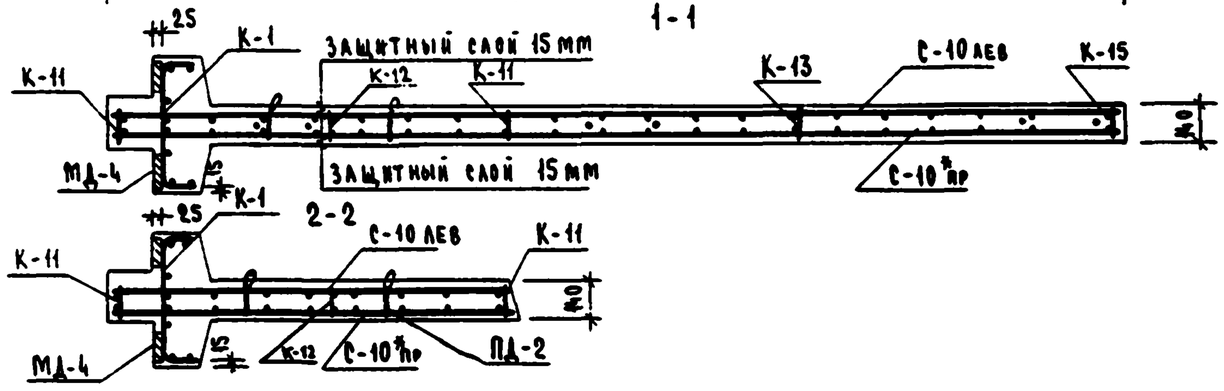
Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ф, мм 22	18	10	8	Итого	А-I ф, мм 20	14	8	Итого	Сталь BI ГОСТ 6727-53* ф, мм 5	Итого	Прокат Ст 38/23 ГОСТ 380-71 б, мм 12	10	Итого	Всего
ДМ2-28-48 П лев	47.06	19.52	100.2	19.13	193.91	7.6	15.8	1.55	24.95	2.24	2.24	13.76	10.78	24.54	245.64

Примечания:

1. Сетки крепить к каркасу К-11 и К-17 с помощью отд. стержней ОС-2, привариваемых к вертикальным стержням сеток электродуговой сваркой при $l_ш$=80 мм, $h_ш$=4 мм, $b_ш$=8 мм.
2. Детали „А", „Б", „В" даны на листе 47.
3. Опалубочный чертеж см. лист 14.

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-42 П лев. Армирование.	Серия ИИ-04-6 Выпуск 7	Лист 39





Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диаф.	Марка изделий	Кол. шт.	Масса, кг шт.	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2-28-48 П пр.	С-10 АЕВ	1	54.10	54.10	А.50
	С-10* пр	1	54.10	54.10	А.52
	К-1	1	14.42	14.42	А.53
	К-11	2	16.88	33.76	А.55
	К-12	1	1.02	1.02	А.55
	К-13	1	0.68	0.68	А.55
	К-15	1	0.45	0.45	А.54
	К-16	1	0.97	0.97	А.54
	ОС-1	20	0.02	0.40	А.55
	ОС-2	12	0.13	1.56	А.55
	ОС-4	1	4.52	4.52	А.55
	ОС-7	1	9.90	9.90	А.55
	МД-3АЕВ	1	8.47	8.47	А.56
	МД-3пр	3	8.47	25.41	А.56
	МД-4	2	2.93	5.86	А.57
	МД-7	1	2.46	2.46	А.59
	МД-8	1	2.44	2.44	А.59
	МД-9	1	1.73	1.73	А.59
	ПД-2	8	1.97	15.80	А.55
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 вып. А.15
	Итого			245.64	

Выборка стали на одну диафрагму, кг

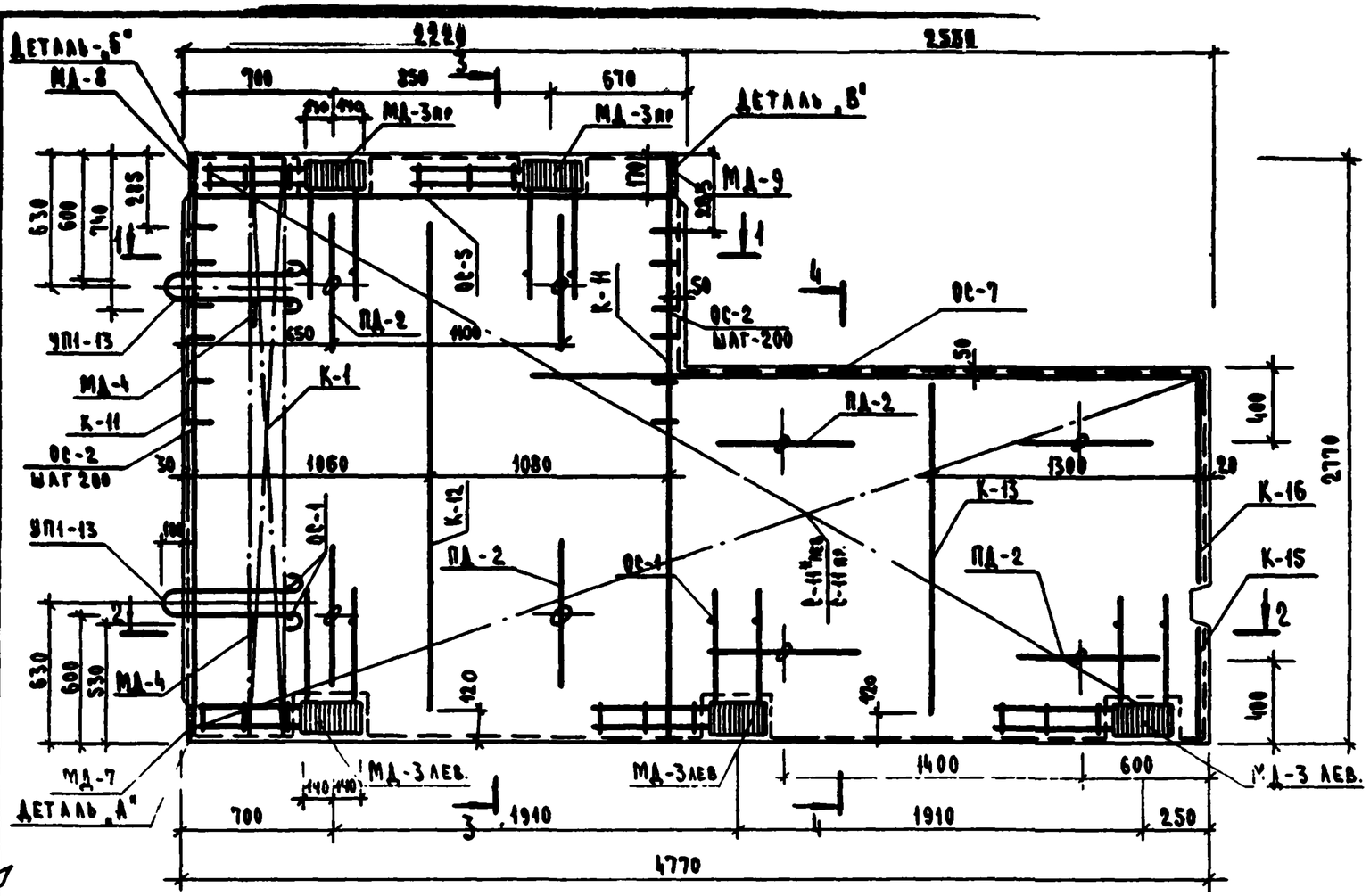
Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ф, мм 22	18	10	8	Итого	А-I ф, мм 20	14	8	Итого	Сталь В-I ГОСТ 5727-53* ф, мм 5	Итого	Прокат с 38/23 ГОСТ 380-71 б, мм 12	10	Итого	Всего
ДМ2-28-42 П пр.	47.06	19.52	100.2	19.13	193.91	7.6	15.8	1.55	24.95	2.24	2.24	13.76	10.78	24.54	245.63

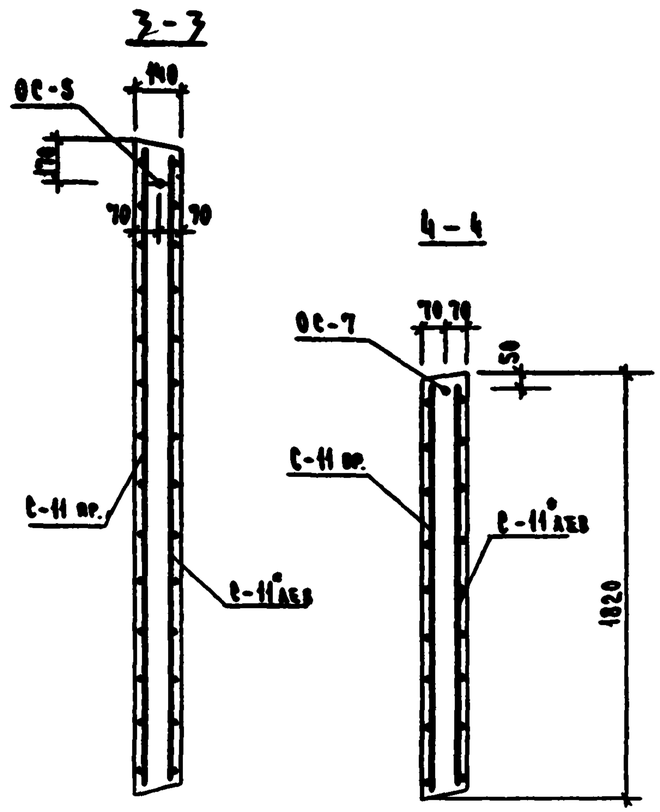
Примечания:
1. Опалубочный чертеж см. лист 15.
2. Основные примечания см. лист 39.

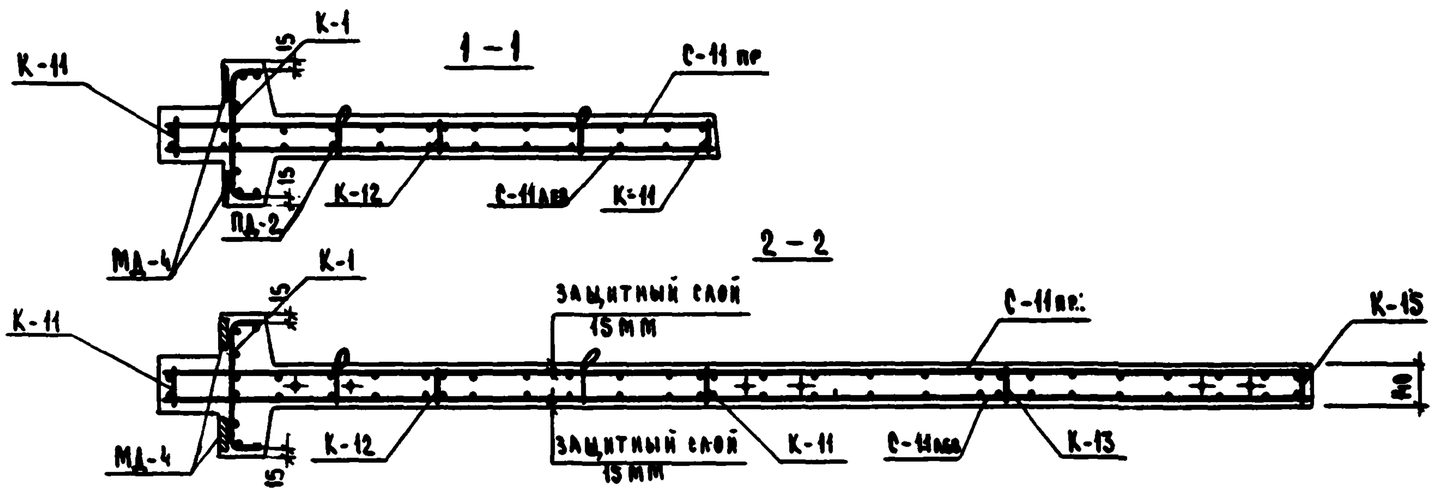
ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-42 П пр. Армирование.	Серия ИИ-04-6 Выпуск 7	Лист 40

ЦНИИЭП торговых бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Гнедовский, Вольынский, Григорьев, Пригорев, Острова — Исполнили
Ясина, Соболева, Носова — Проверил
Рук. гр. инж. — Нач. отд.
Гл. инж. отд. — Гл. конструктор отд.
Гл. инж. пр-та — Рук. гр. инж.







Примечания:

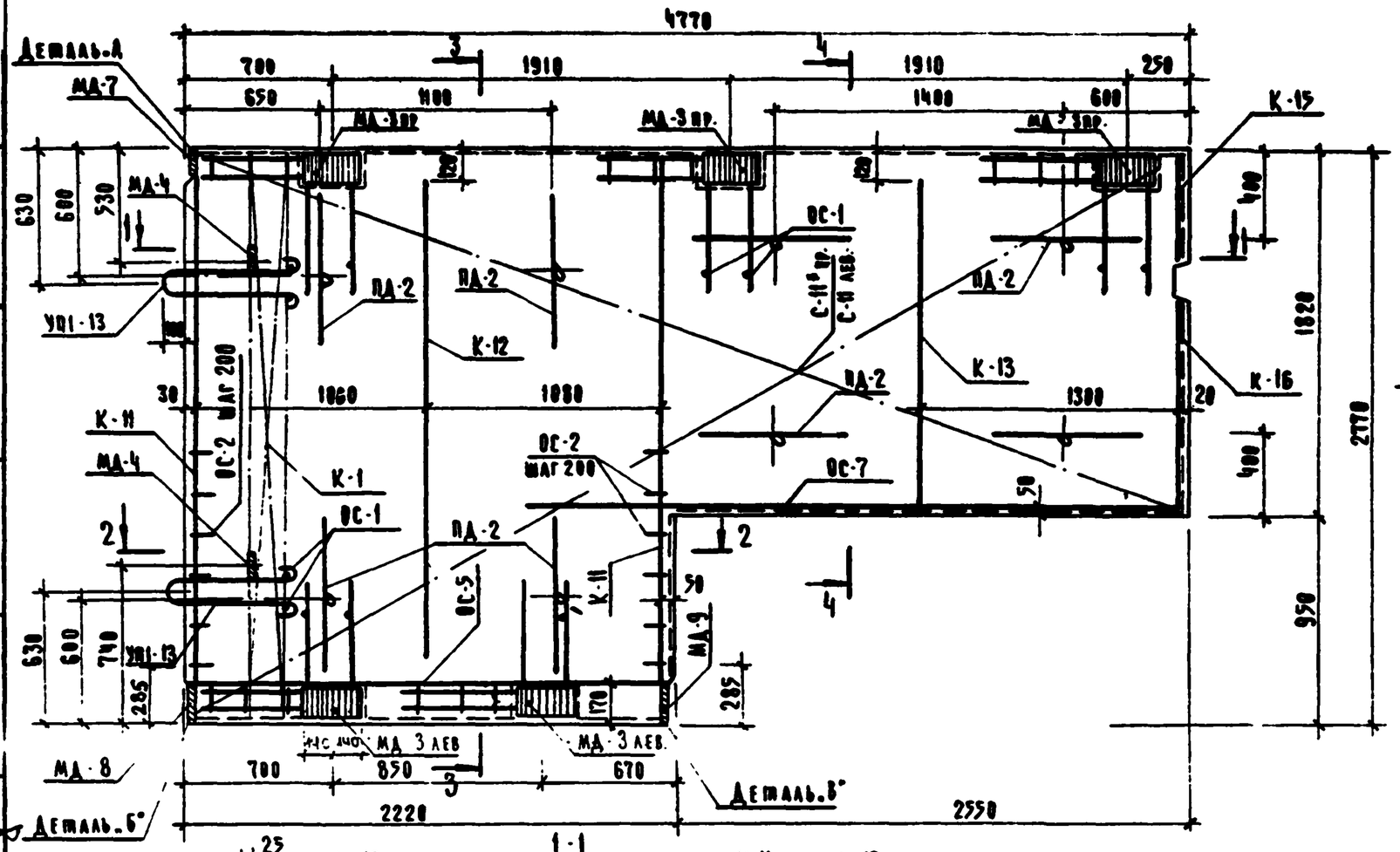
1. Опалубочный чертеж см. лист 16.
2. Спецификацию марок арматурных изделий, выборку стали см. лист 43.
3. Основные примечания см. лист 39.

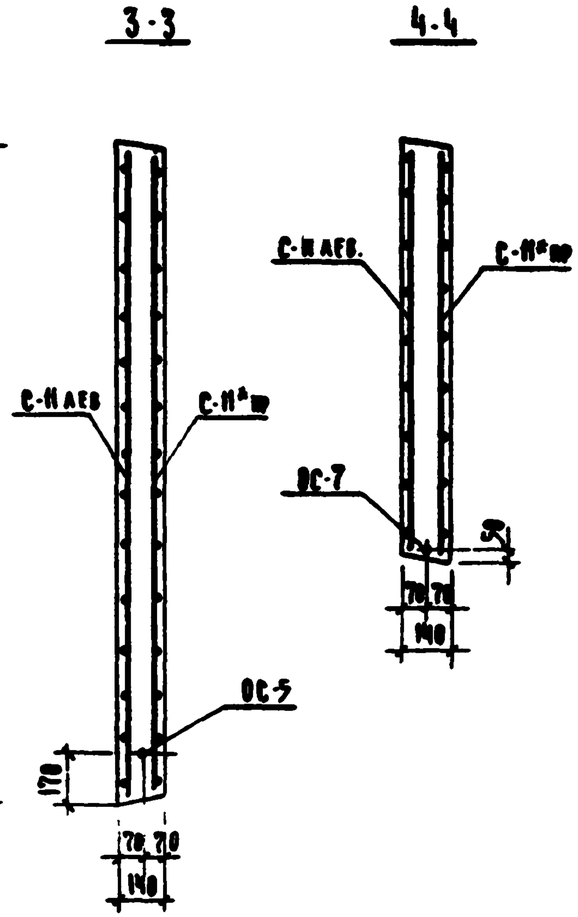
ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-48 Плев. Армирование.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 41

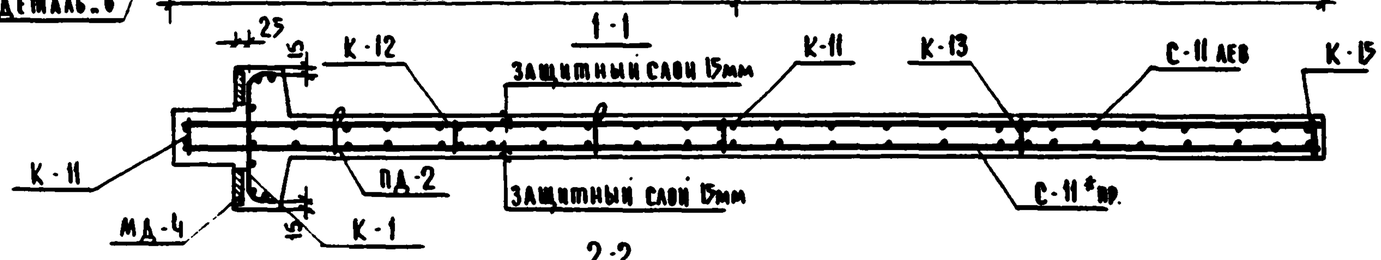
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

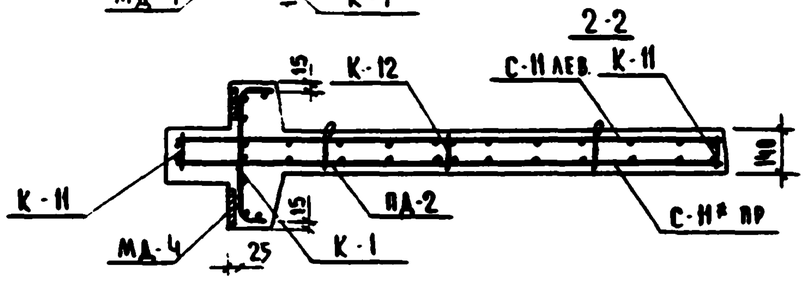
Нач. ЦТК — Осина; Гл. инж. отд. — Соболева; Гл. констр. отд. — Носова; Гл. инж. пр. — Проверил; Рук. гр. инж. — Исполнил; Бородинский; Прохожий; Пригорев; Петрова

14639









Примечания:

1. Опалубочный чертеж см. лист 17
2. Основные примечания см. лист 39
3. Спецификацию марок арматурных изделий, выборку стали см. лист 43

Т.К. 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-48 Пр. Армирование	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 42

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва
Гл. инж. проекта Осина
Гл. конструктор Соболева
Гл. инж. пр-та Носова
Нач. отд. Ожиганова
Нач. ОСК Дорожкин
Рук. гр. инж. Сергеев
Исполнил Дорожкин
Проверил Сергеев

Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафр.	Марка изделия	Кол. шт.	Масса, кг 1 шт.	Масса, кг всех.	Серия выпуск лист
ДМ2-28-48 П лев	С-11 пр	1	64.36	64.36	А.50
	С-11* лев.	1	64.36	64.36	А.51
	К-1	1	14.42	14.42	А.53
	К-11	2	16.88	33.76	А.55
	К-12	1	1.02	1.02	А.55
	К-13	1	0.68	0.68	А.55
	К-15	1	0.45	0.45	А.54
	К-16	1	0.97	0.97	А.54
	ОС-1	25	0.02	0.50	А.53
	ОС-2	12	0.13	1.56	А.55
	ОС-5	1	6.35	6.35	А.55
	ОС-7	1	9.90	9.90	А.55
	МД-3 лев.	3	8.47	25.41	А.58
	МД-3 пр.	2	8.47	16.94	А.56
	МД-4	2	2.93	5.86	А.57
	МД-7	1	2.46	2.46	А.59
	МД-8	1	2.44	2.44	А.59
	МД-9	1	1.73	1.73	А.59
	ПД-2	8	1.97	15.80	А.55
	УП1-13	2	3.80	7.60	1.400-9 в.1 А.15
	Итого			276.57	

Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафр.	Марка изделия	Кол. шт.	Масса, кг 1 шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист.
ДМ2-28-48 П прав.	С-11 лев.	1	64.36	64.36	А.50
	С-11* пр.	1	64.36	64.36	А.52
	К-1	1	14.42	14.42	А.53
	К-11	2	16.88	33.76	А.55
	К-12	1	1.02	1.02	А.55
	К-13	1	0.68	0.68	А.55
	К-15	1	0.45	0.45	А.54
	К-16	1	0.97	0.97	А.54
	ОС-1	25	0.02	0.50	А.53
	ОС-2	12	0.13	1.56	А.55
	ОС-5	1	6.35	6.35	А.55
	ОС-7	1	9.90	9.90	А.55
	МД-3 лев	2	8.47	16.94	А.56
	МД-3 пр.	3	8.47	25.41	А.56
	МД-4	2	2.93	5.86	А.57
	МД-7	1	2.46	2.46	А.59
	МД-8	1	2.44	2.44	А.59
	МД-9	1	1.73	1.73	А.59
	ПД-2	8	1.97	15.80	А.55
	УП1-13	2	3.80	7.60	1-400-9 в.1 А.15
	Итого			276 57	

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А-III ⌀, мм 22	18	10	8	Итого	А-I ⌀, мм 20	14	8	Итого	Сталь ВСт ГОСТ 380-53* ⌀мм 5	Итого	Прокат С 38/23 ГОСТ 380-71 δмм 12	10	Итого	Всего
ДМ2-28-48 Лев	48.89	24.4	28.72	13.28	215.29	7.6	15.8	1.58	24.96	2.34	2.34	17.2	10.78	27.98	276,57
ДМ2-28-48 Пр.															

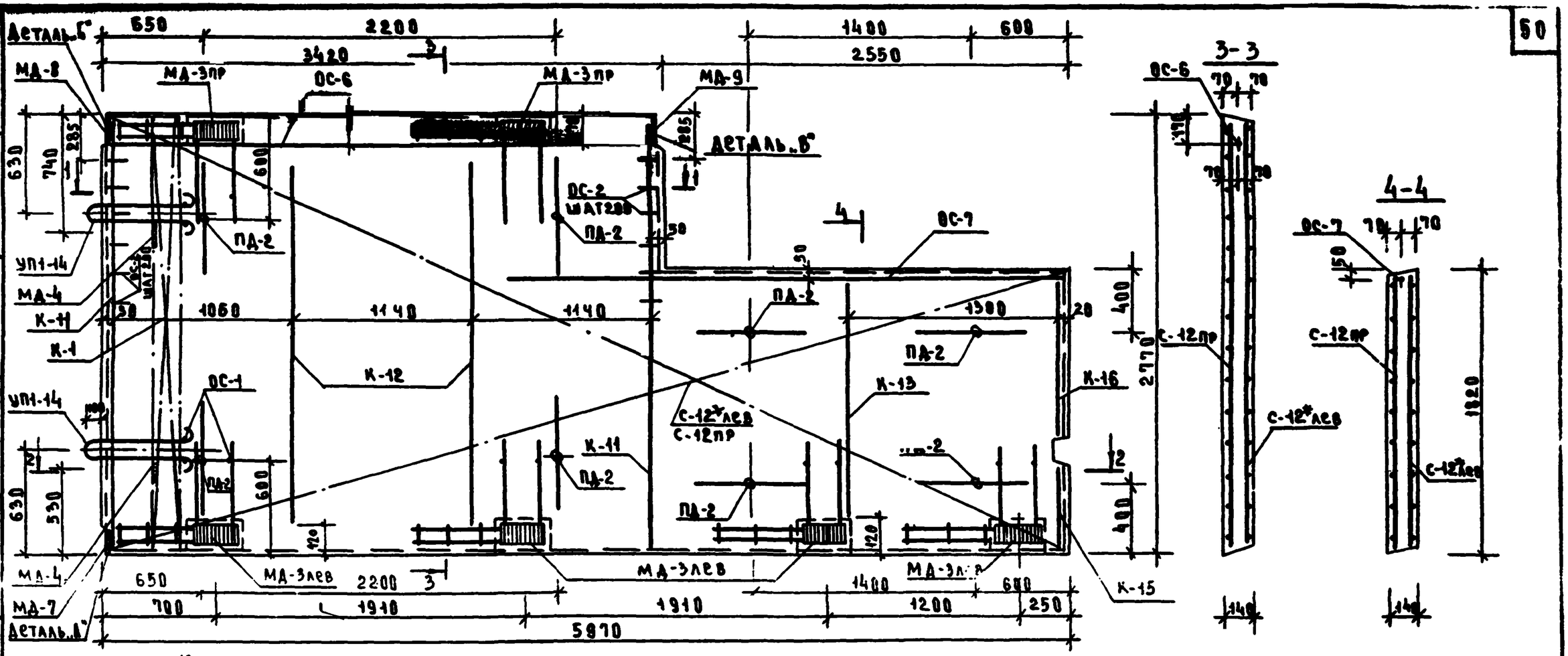
Примечание

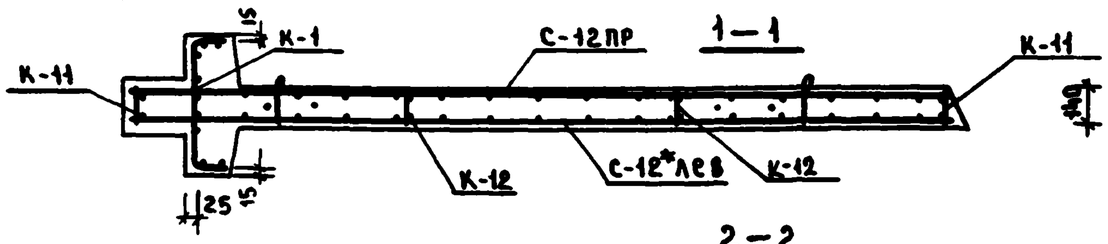
Данный лист смотреть совместно с л.л. 41.42

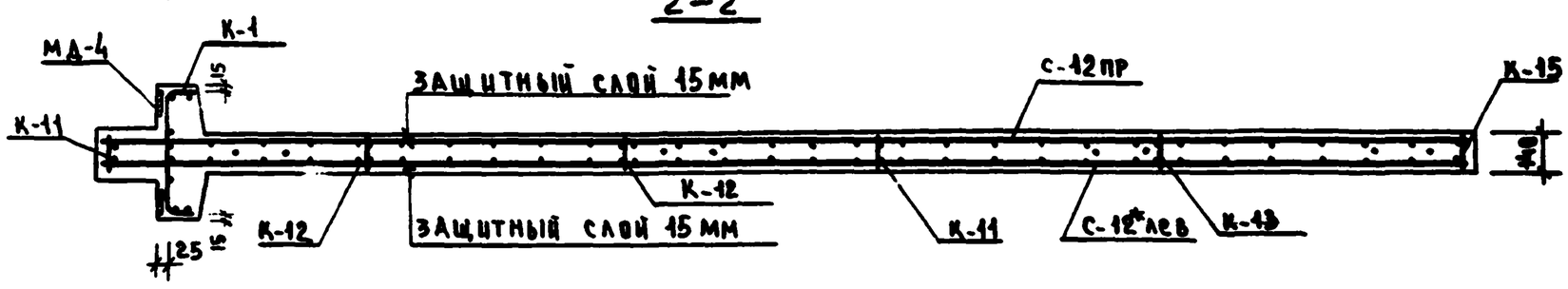
ТК 1976	Диафрагмы жесткости ДМ2-28-48 П лев. ДМ2-28-48 П прав. Спецификации марок арматурных изделий. Выборка стали.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 9 / Лист 43

Нач. отдела Осина; Гл. инж. отд. Маркин; Гл. конструктор Носова; Гл. инж. пр-та; Рук. гр. инж. Проверил; Инженер Снегуровский; Вед. инженер Волынский; Инженер Прижогин; Инженер Прижогин; Инженер Острова; Рук. гр. инж. Острова

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва







Примечания:

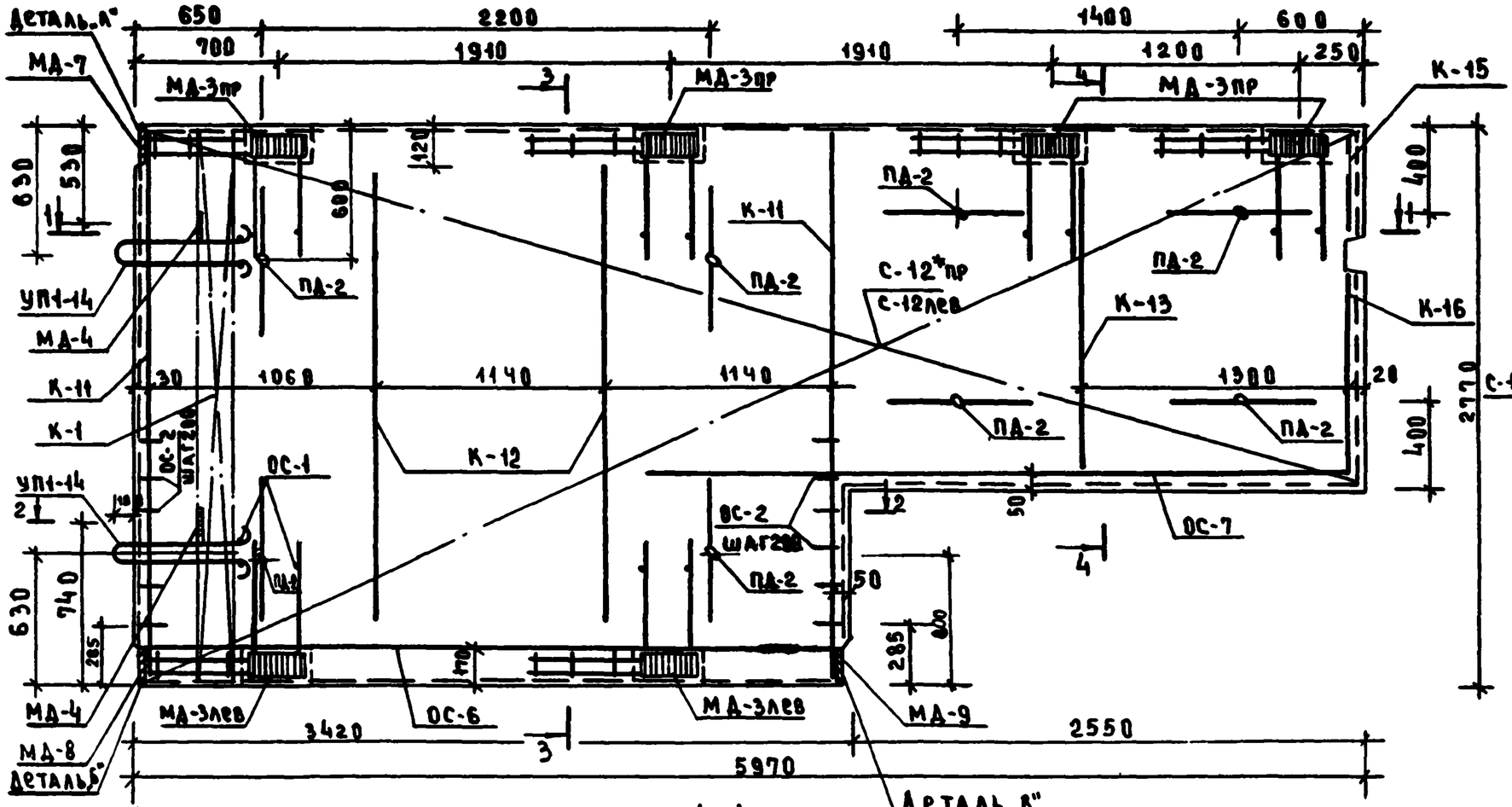
1. Опалубочный чертеж см. лист 18.
2. Основные примечания см. лист 39.
3. Спецификацию марок арматурных изделий, выборку стали см. лист 46.

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-60Плев Армирование	Серия ИИ-04-6	
		Выпуск 7	Лист 44

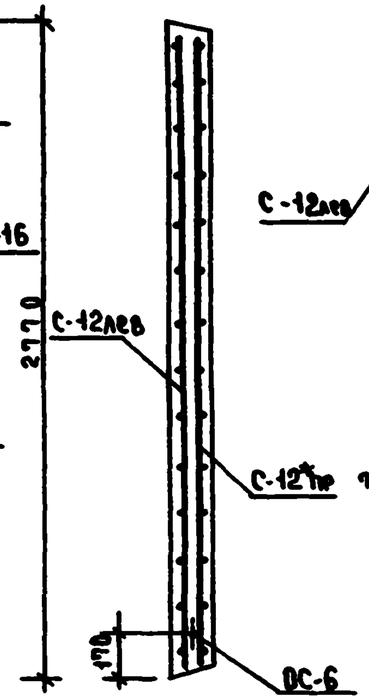
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов Госстроя СССР

Нач. отдела Гл. инж. ОТА Гл. констр. Гл. инж. пр. Рук. гр. инж. Исполнил Проверил Рук. гр. инж. Гл. инж. проекта

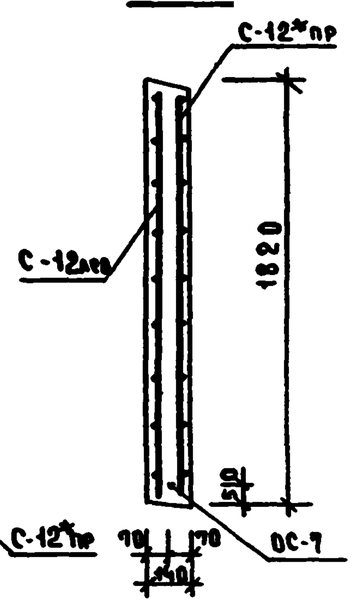
Осина Васильева Носова Горев Горев Рова



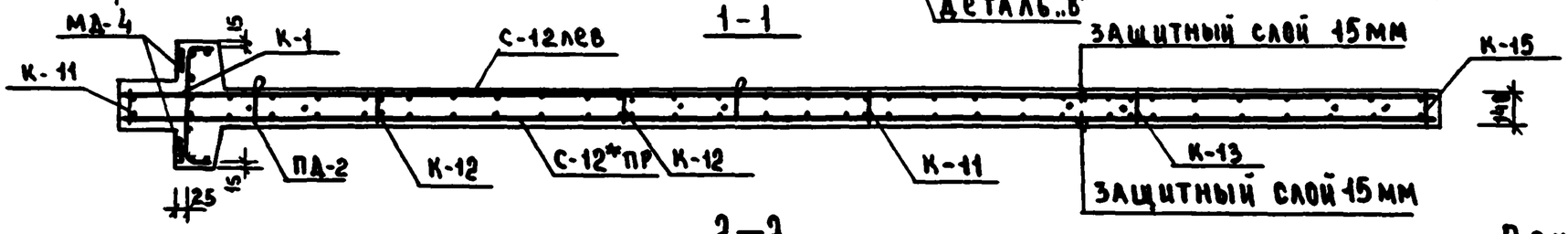
3-3



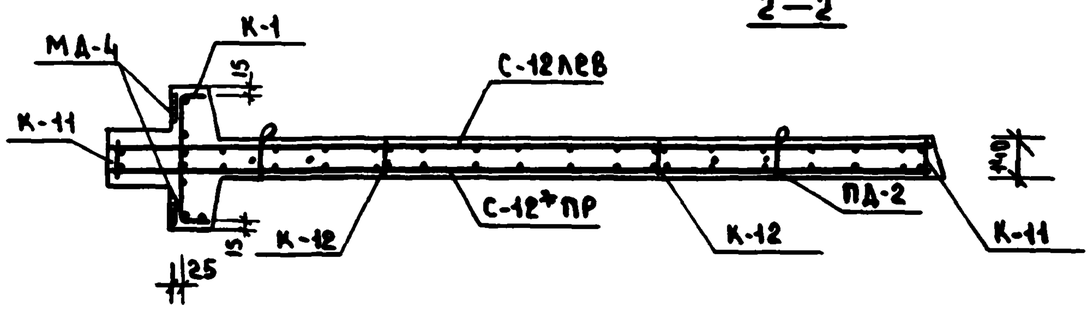
4-4



1-1



2-2



Примечания:

1. Опалубочный чертеж см. лист 19.
2. Основные примечания см. лист 39

ТК 1976	Диафрагма жесткости ДМ2-28-60П пр Армирование	Серия ИИ-04-6	
		Выпуск 7	Лист 45

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач. отдела	Осина	
Гл. инж. ОТА	Васильева	
Гл. констр.	Носова	
Гл. инж. пр.		
Рук. гр. инж.		
Рук. гр. инж.		
Исполнил	Васильева	
Проверил	Носова	
Чеадовский		
Ольнский		
Пригожий		
Пригорев		
Островова		

Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафрагмы	Марка изделий	Кол. шт	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2-28-60Плев	С-12пр	1	84.80	84.80	Л.50
	С-12*лев	1	84.80	84.80	Л.51
	К-1	1	14.42	14.42	Л.53
	К-11	2	16.88	33.76	Л.55
	К-12	2	1.02	2.04	Л.55
	К-13	1	0.68	0.68	Л.55
	К-15	1	0.45	0.45	Л.54
	К-16	1	0.97	0.97	Л.54
	ОС-1	25	0.02	0.50	Л.53
	ОС-2	12	0.13	1.56	Л.55
	ОС-6	1	9.94	9.94	Л.55
	ОС-7	1	9.90	9.90	Л.55
	МД-3лев	4	8.47	33.88	Л.56
	МД-3пр	2	8.47	16.94	Л.56
	МД-4	2	2.93	5.86	Л.57
	МД-7	1	2.46	2.46	Л.59
	МД-8	1	2.44	2.44	Л.59
	МД-9	1	1.73	1.73	Л.59
	ПД-2	8	1.97	15.80	Л.55
	УП1-14	2	4.86	9.72	1.400 8.1 Л.15
			Итого	332.64	

Выборка стали на одну диафрагму, кг

Марка диафрагмы	Горячекатаная арматурная сталь ГОСТ 5781-75 А III ф. мм				Итого	А I ф. мм			Итого	Сталь В I ГОСТ 6727-53* ф. мм	Итого	Прокат с 38/23 ГОСТ 380-71 δ. мм		Итого	Всего
ДМ2-28-60Плев	22	18	16	8		22	14	8		5		12	10		332.64
ДМ2-28-60Ппр	52.48	29.28	46.96	19.43	270.19	9.72	15.80	1.56	27.08	3.36	3.36	28.64	18.78	31.42	

Спецификация марок арматурных изделий на одну диафрагму

Марка диафрагмы	Марка изделий	Кол. шт	Масса, кг шт	Масса, кг всех	Серия выпуск лист
ДМ2-28-60Ппр.	С-12лев	1	84.80	84.80	Л.50
	С-12*пр	1	84.80	84.80	Л.52
	К-1	1	14.42	14.42	Л.53
	К-11	2	16.88	33.76	Л.55
	К-12	2	1.02	2.04	Л.55
	К-13	1	0.68	0.68	Л.55
	К-15	1	0.45	0.45	Л.54
	К-16	1	0.97	0.97	Л.54
	ОС-1	25	0.02	0.50	Л.53
	ОС-2	12	0.13	1.56	Л.55
	ОС-6	1	9.94	9.94	Л.55
	ОС-7	1	9.90	9.90	Л.55
	МД-3лев	2	8.47	16.94	Л.56
	МД-3пр	4	8.47	33.88	Л.56
	МД-4	2	2.93	5.86	Л.57
	МД-7	1	2.46	2.46	Л.59
	МД-8	1	2.44	2.44	Л.59
	МД-9	1	1.73	1.73	Л.59
	ПД-2	8	1.97	15.80	Л.55
	УП1-14	2	4.86	9.72	1.400-9 8.1 Л.15
			Итого	332.64	

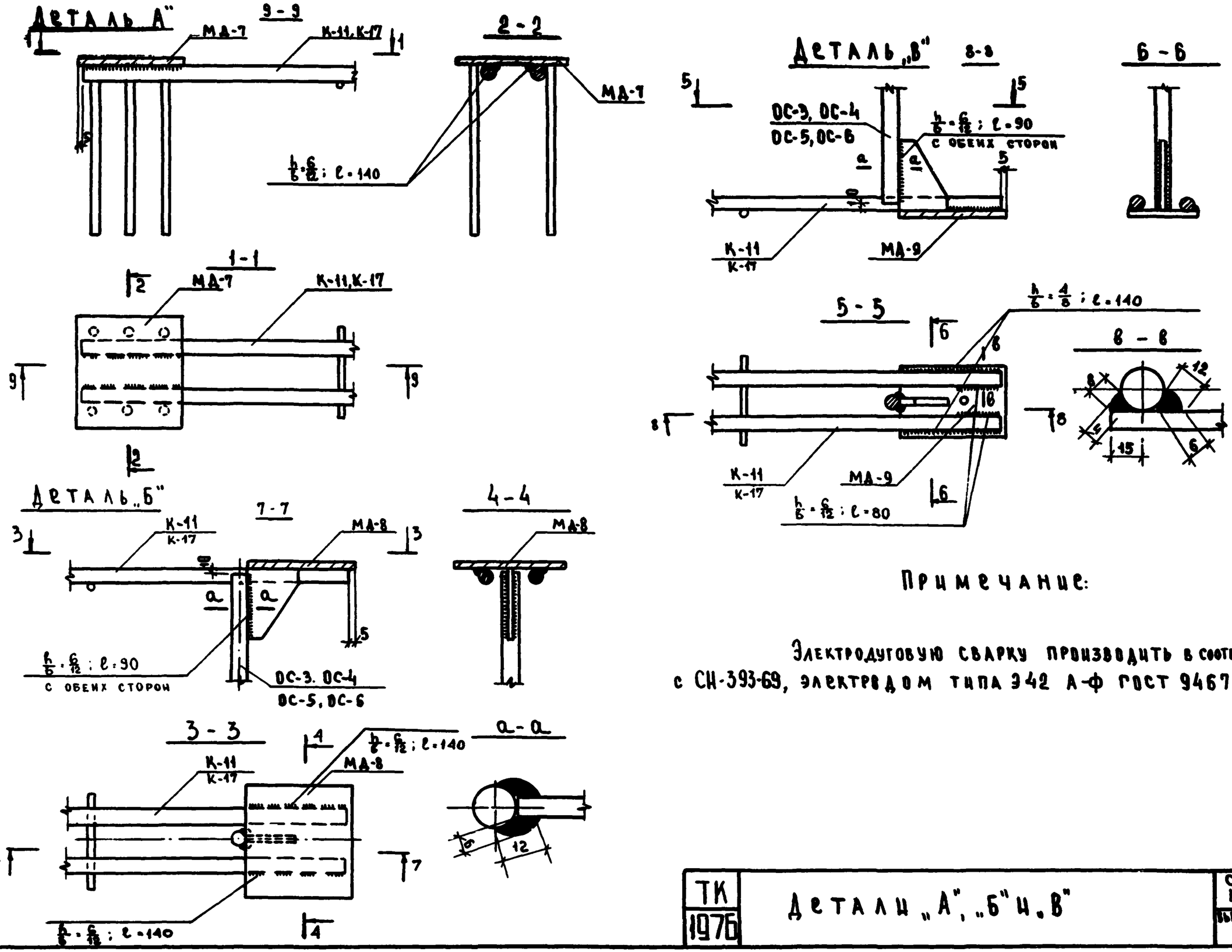
Примечание

Данный лист смотреть совместно с л.л. 44,45.

ТК 1976	Диафрагмы жесткости ДМ2-28-60Плев, ДМ2-28-60Ппр	Серия ИИ-04-6	
	Спецификация марок арматурных изделий. Выборка стали	Выпуск 7	Лист 46

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач. отдела	Гл. инж. отд.	Гл. констр.	Гл. инж. пр.
Рук. гр. инж.	Исполнил	Проверил	
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Всина	Васильева	Носова	



Примечание:

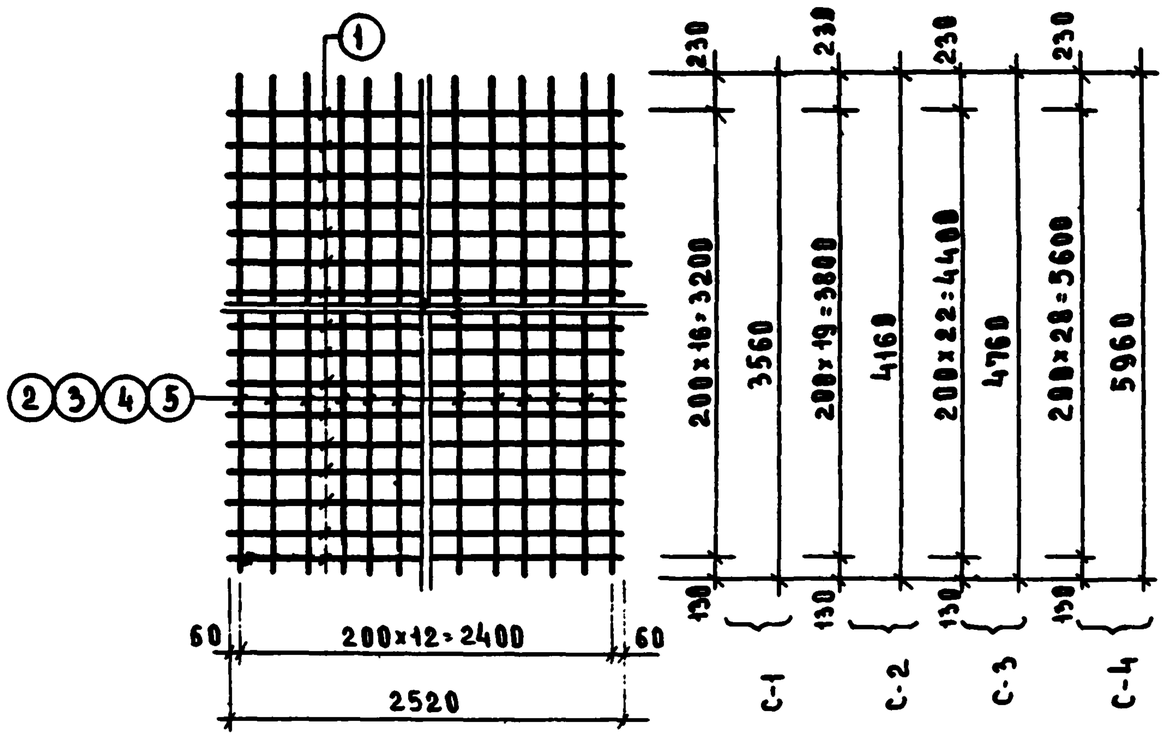
Электродуговую сварку производить в соответствии с СН-393-69, электродом типа Э42 А-Ф ГОСТ 9467-60.

ТК 1976	Детали „А", „Б" и „В"	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 47

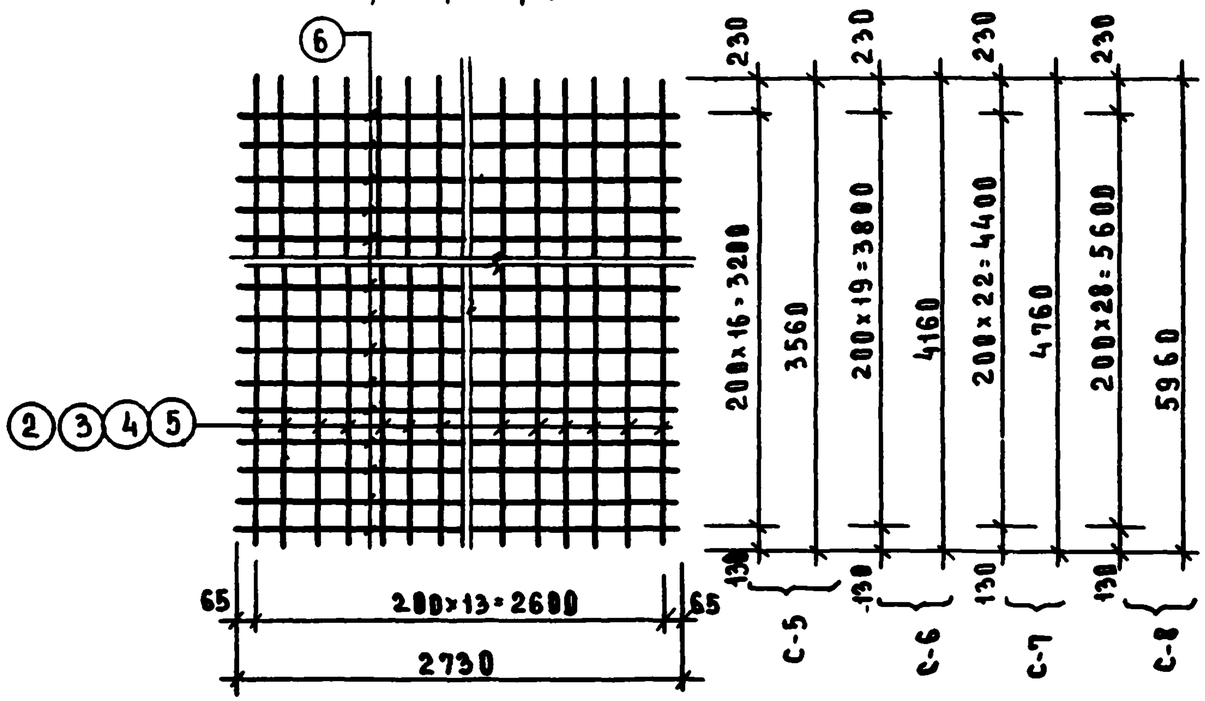
ОСИПА, АВРОШЕНКО, НОСОВА, ЗОЛОТАРЕВ, ПЕТРОВ, РУК. ГР. ИНЖ., ИНЖЕНЕР, ПРОВЕРИЛ, ЛЕДОВСКИЙ, ПАЛЫНСКИЙ, ПРИГОЖИН, ПРИГОРЕВ, ОСТРОВА, НАЧ. ОСК, ГА. ИНЖ. ОТД., ГА. КОНСТР., ГА. ИНЖ. ПРТИ, РУК. ГР. ИНЖ., ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ г. МОСКВА, ЦНИИЭП

14639 54

С-1, С-2, С-3, С-4



С-5, С-6, С-7, С-8



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	N N ПОЗ	Ø ИЛИ СЕЧ. ММ	ДЛИНА ММ	К-ВО	МАССА, КГ ПОЗ	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
С-1	1	Ø8А III	2520	17	0.995	16.90	35.10
	2	Ø8А III	3560	13	1.40	18.20	
С-2	1	Ø8А III	2520	20	0.995	19.90	41.10
	3	Ø8А III	4160	13	1.63	21.20	
С-3	1	Ø8А III	2520	23	0.995	22.80	47.10
	4	Ø8А III	4760	13	1.87	24.30	
С-4	1	Ø8А III	2520	29	0.995	28.80	76.38
	5	Ø10А III	5960	13	3.66	47.58	
С-5	6	Ø8А III	2730	17	1.08	18.36	37.96
	2	Ø8А III	3560	14	1.40	19.60	
С-6	6	Ø8А III	2730	20	1.08	21.60	44.43
	3	Ø8А III	4160	14	1.63	22.83	
С-7	6	Ø8А III	2730	23	1.08	24.84	51.01
	4	Ø8А III	4760	14	1.87	26.17	
С-8	6	Ø8А III	2730	29	1.08	31.32	82.56
	5	Ø10А III	5960	14	3.66	51.24	

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА	ГЕДОВСКИЙ	РУК. ГР. ИНЖ.	ОСИПА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	ИСПОЛНИЛ	НОСОВА
ГЛ. КОНСТР.	ПРИГОЖИН	ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬЕВА
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ПРИГОРЕВ		
РУК. ГР. ИНЖ.	ОСТРОВА		

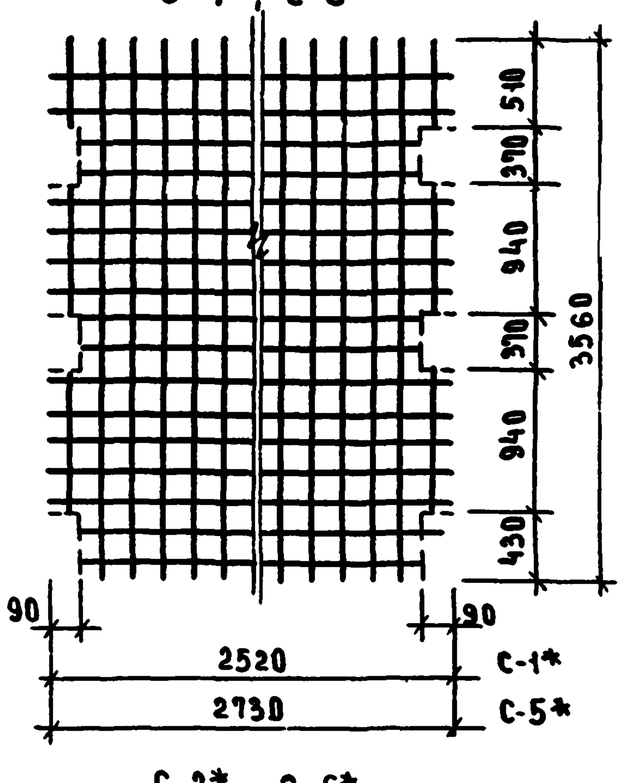
ТК 1976

Сетки С-1, С-2, С-3, С-4, С-5, С-6, С-7, С-8

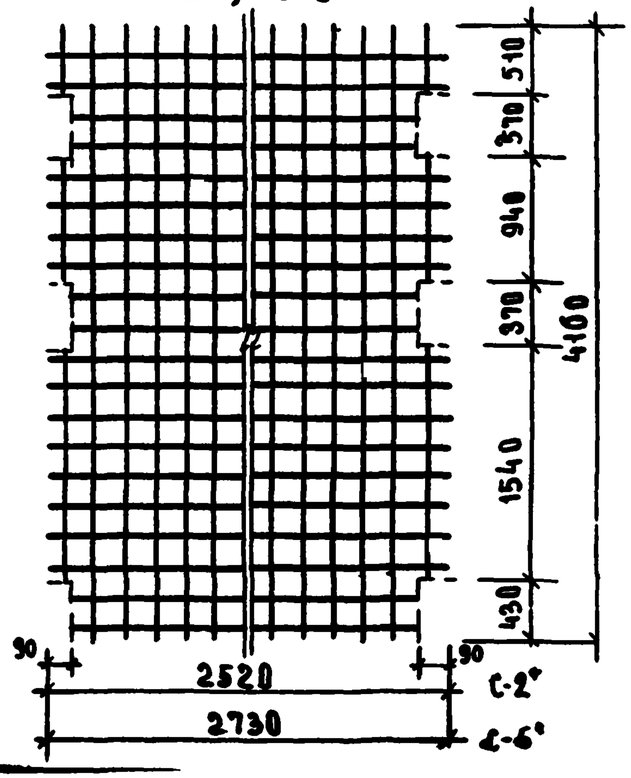
Серия ИИ-04-6 Выпуск 7 Лист 48

ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ г. Москва	НАЧ. ОТДЕЛА	ГЛЕБОВСКИЙ	
	ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ПРИГОЖИН	
	ГЛ. КОНСТР.	ДОЛЬНИСКИЙ	
	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ПРИГОРЕВ	
	РУК. ГР. ИНЖ.	ОСТРОВА	
ЦНИИЭП	РУК. ГР. ИНЖ.	ОСИНА	
	ИСПОЛНИЛ	НОСОВА	
	ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬЕВА	

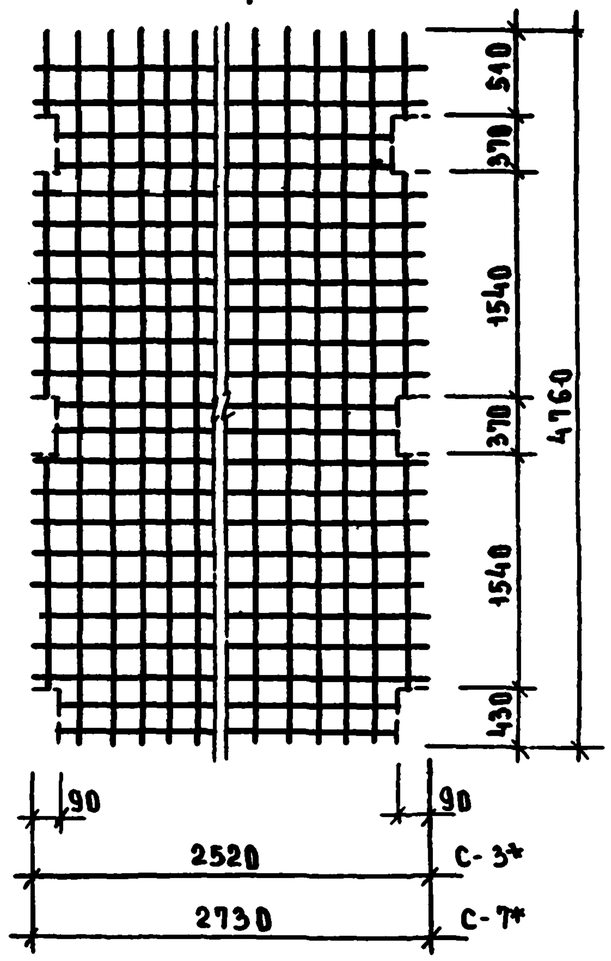
С-1*, С-5*



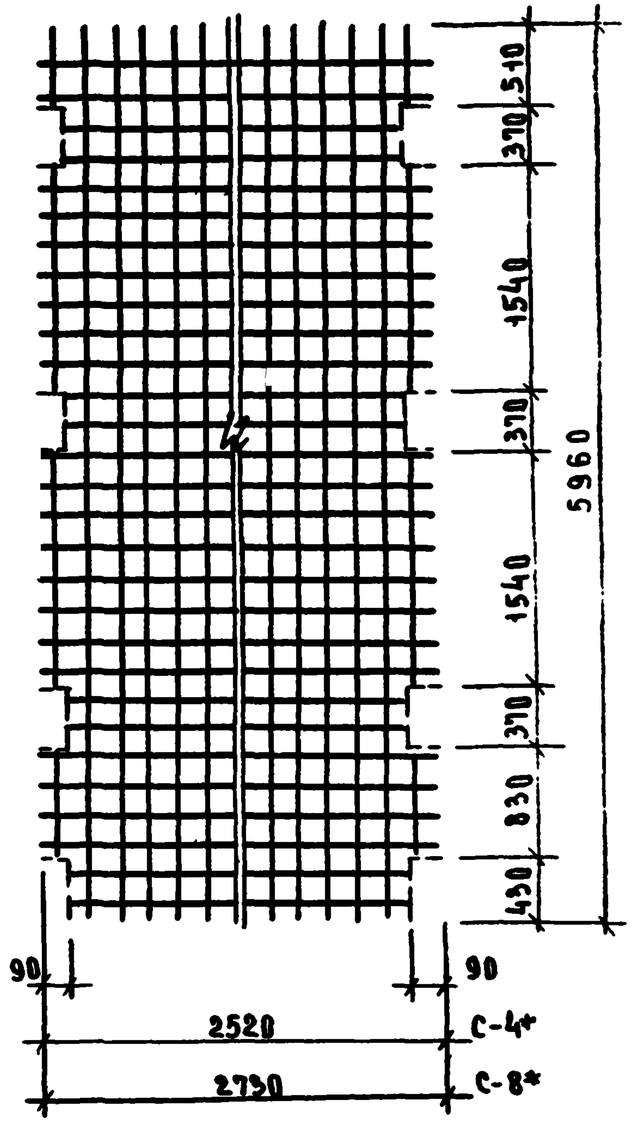
С-2*, С-6*



С-3*, С-7*



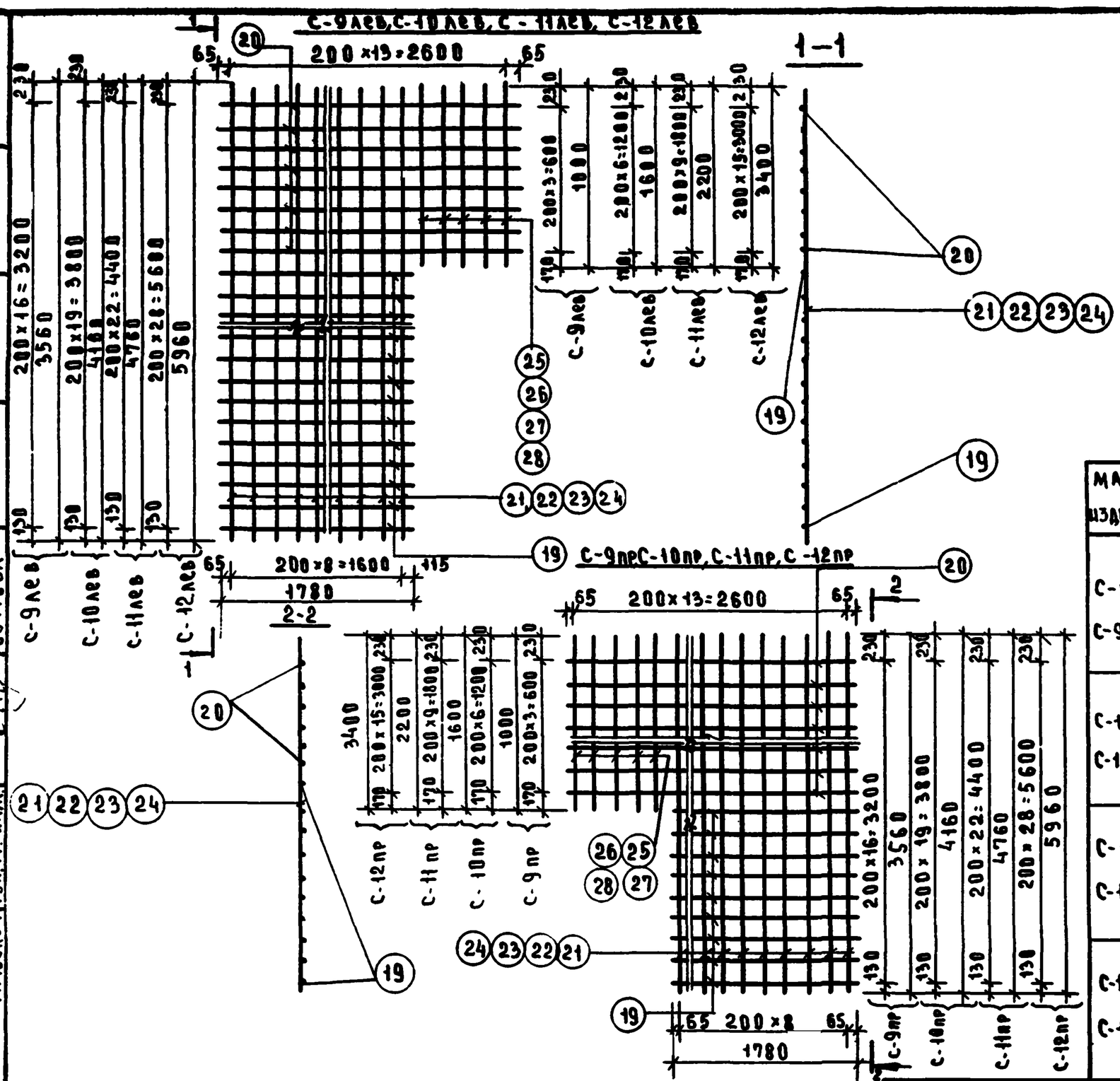
С-4*, С-8*



Примечание

Сетки С-1* ÷ С-8* отличаются от сеток С-1 ÷ С-8 наличием вырезов. Спецификацию стали на сетки см. лист 48.

ТК 1976	Сетки С-1*, С-2*, С-3*, С-4*, С-5*, С-6*, С-7*, С-8*	Серия ИИ-04-6	
		Выпуск 7	Лист 49



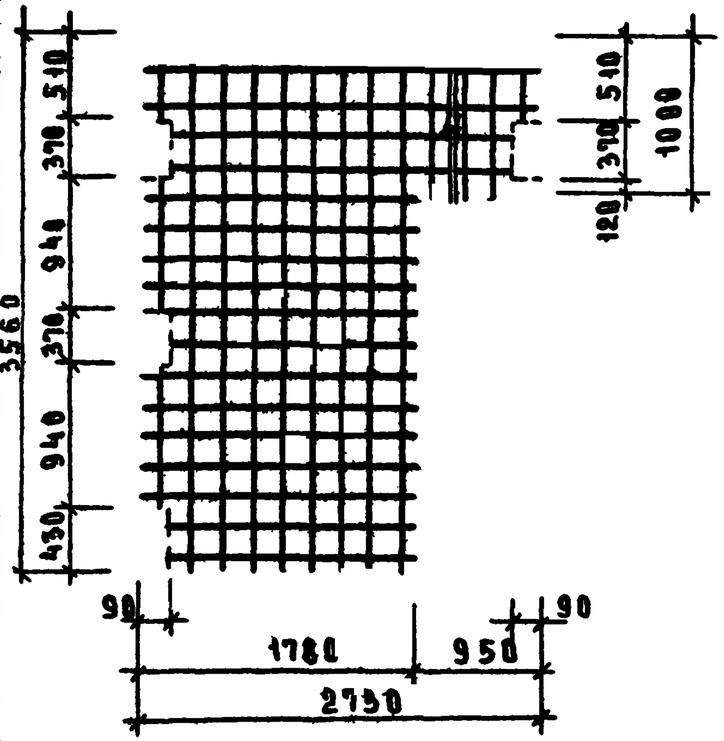
Марка изделия	NN поз	Ф или сечен. мм	Длина мм	К-во шт	Масса кг поз.	Масса кг всех	Масса кг издел.
С-9лев С-9пр.	19	Ø 10А III	1780	13	1.10	14.30	43.92
	20	Ø 10А III	2730	4	1.68	6.72	
	21	Ø 10А III	3560	9	2.20	19.80	
	25	Ø 10А III	1000	5	0.62	3.10	
С-10лев С-10пр.	19	Ø 10А III	1780	13	1.10	14.30	54.10
	20	Ø 10А III	2730	7	1.68	11.75	
	22	Ø 10А III	4160	9	2.57	23.10	
	26	Ø 10А III	1600	5	0.99	4.95	
С-11лев С-11пр	19	Ø 10А III	1780	13	1.10	14.30	64.36
	20	Ø 10А III	2730	10	1.68	16.80	
	23	Ø 10А III	4760	9	2.94	26.46	
	27	Ø 10А III	2200	5	1.36	6.80	
С-12лев С-12пр	19	Ø 10А III	1780	13	1.10	14.30	84.80
	20	Ø 10А III	2730	16	1.68	26.88	
	24	Ø 10А III	5960	9	3.68	33.12	
	28	Ø 10А III	3400	5	2.10	10.50	

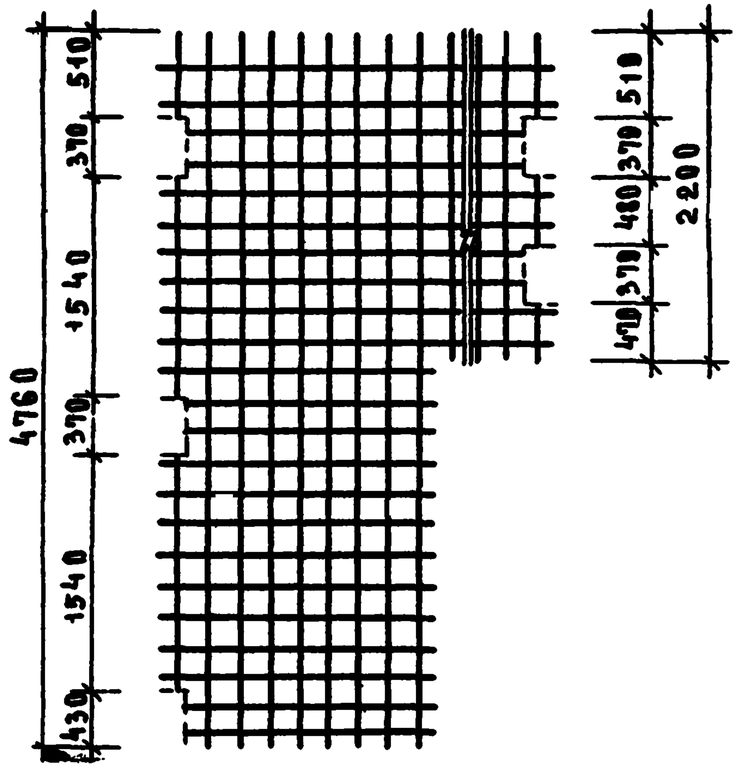
Гнедовский	Волынский	Пригорев	Островова
Нач. отдела	Гл. инж. ОТА	Гл. инж. пр-та	Рук. гр. инж.
Торгово бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва	ЦНИИЭП	Всина	Голосова
		Рук. гр. инж.	Носова
		Исполнила	
		Проверила	

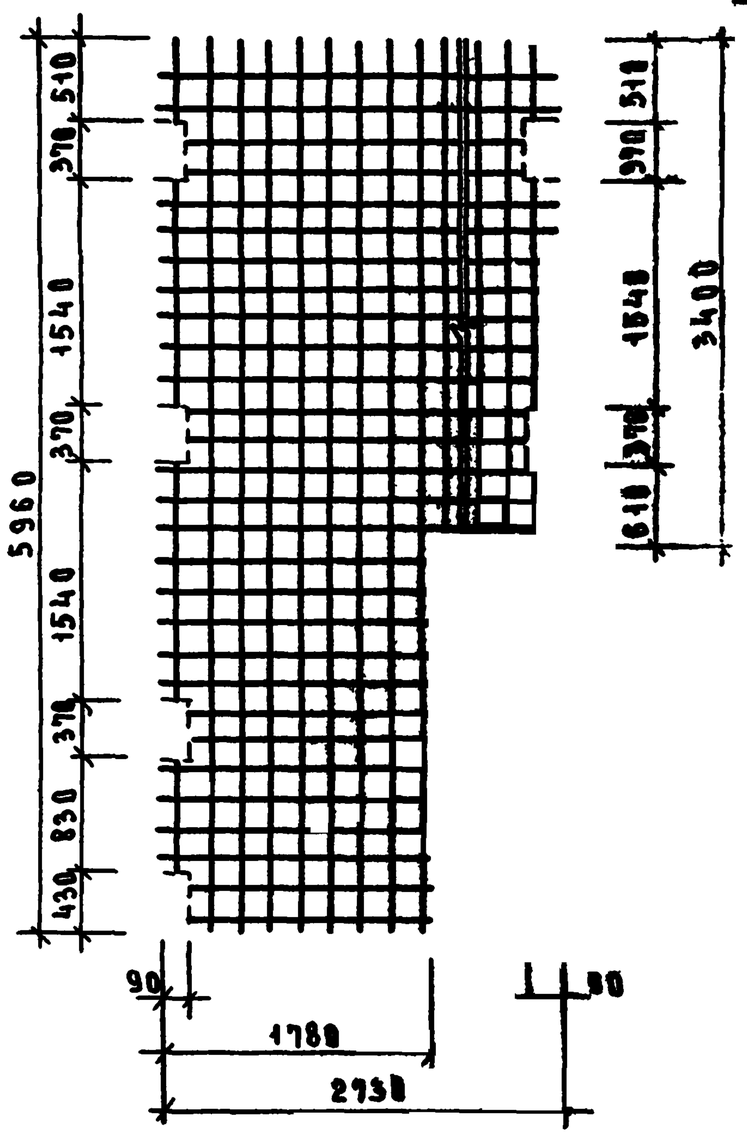
ТК 1976

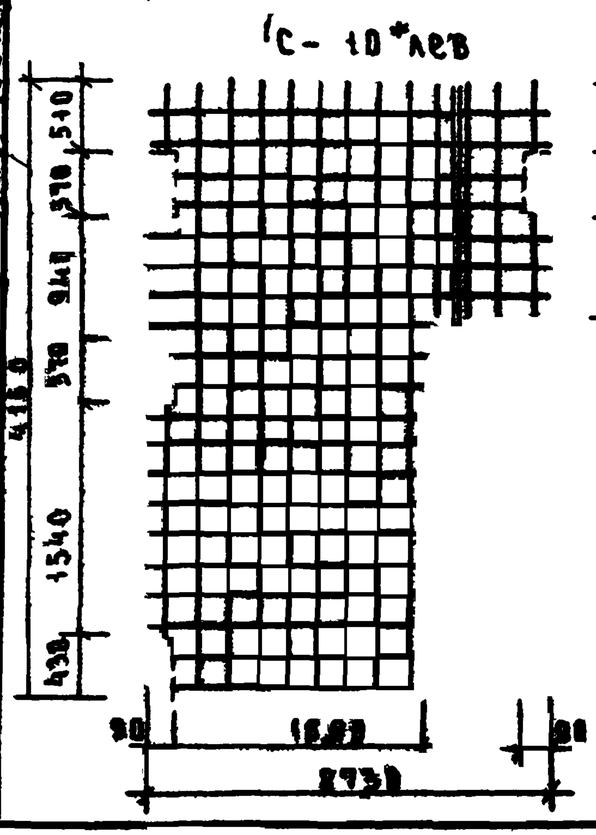
Сетки С-9лев; С-10лев; С-11лев; С-12лев; С-9пр; С-10пр; С-11пр; С-12пр.

Серия ИИ-04-6 Выпуск 7 Лист 58







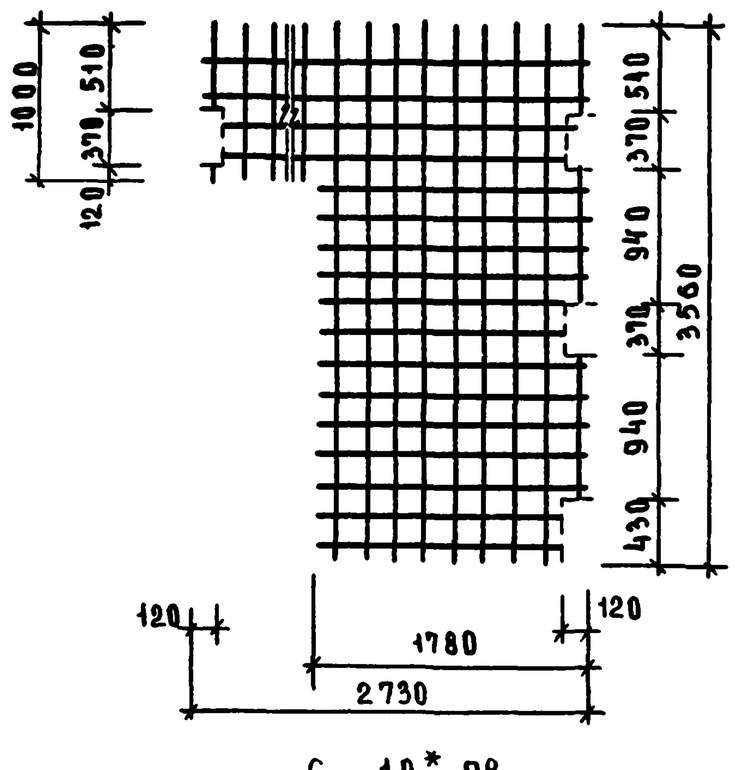


Примечание

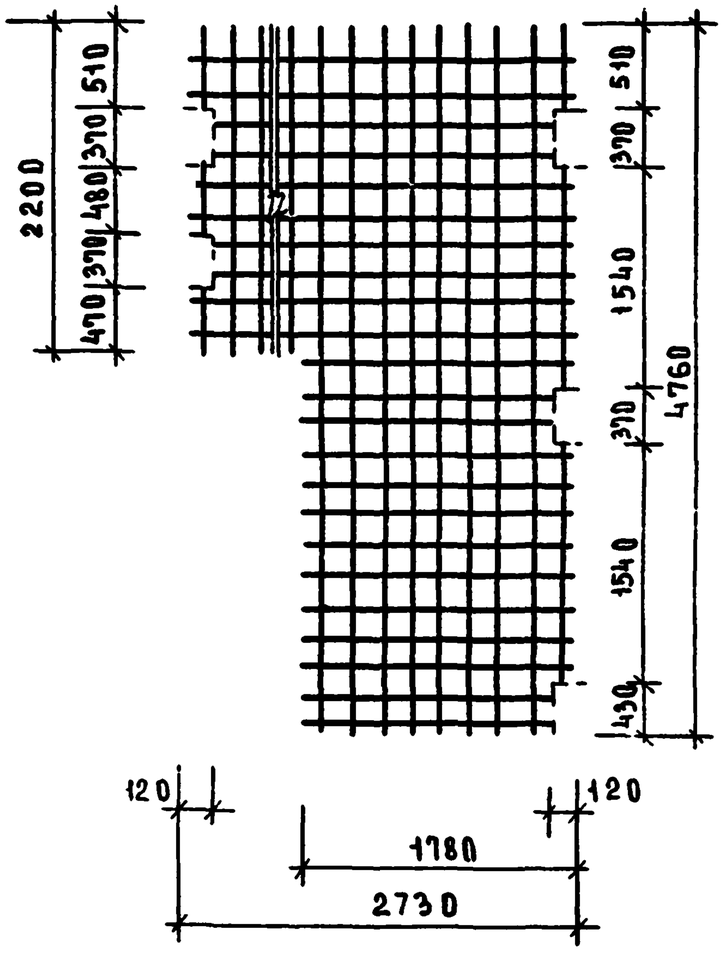
Сетки С-9*лев, С-10*лев, С-11*лев, С-12*лев отличаются от сеток С-9лев С-10лев, С-11лев, С-12лев наличием вырезов. Спецификации стали на сетки см. лист 50.

ТК 1970	Сетки С-9*лев, С-10*лев С-11*лев, С-12*лев	Серия ИИ-04-6	
		Выпуск 1	Лист 51

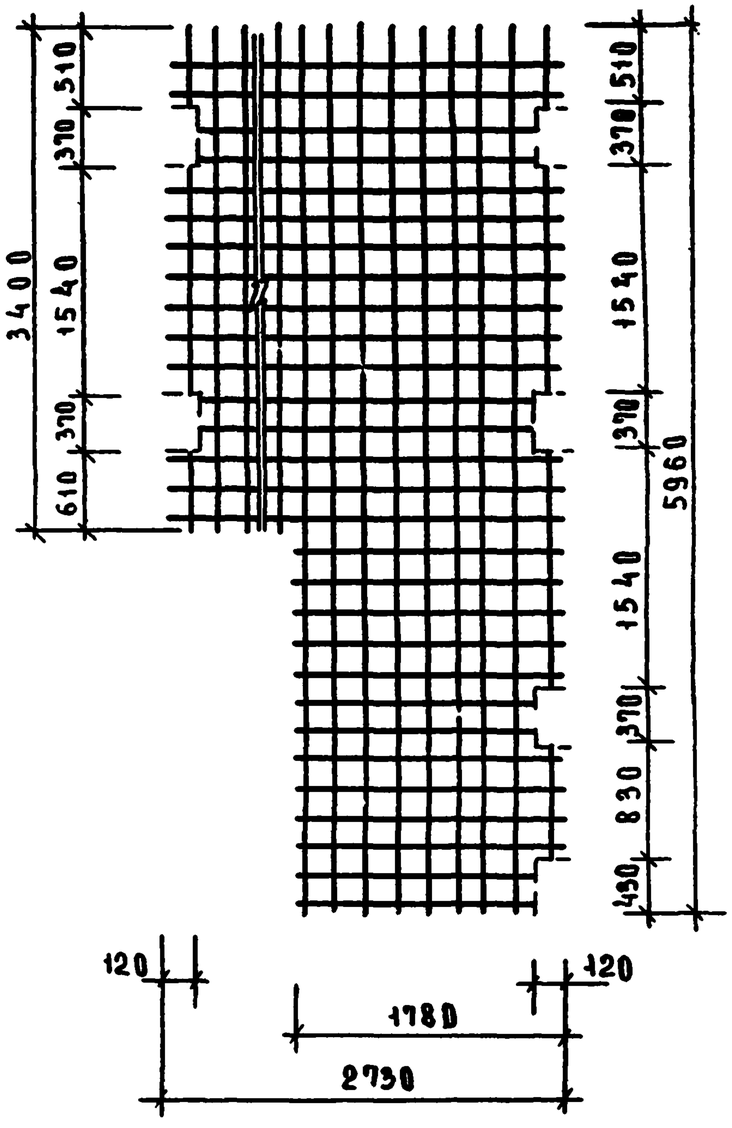
С - 9* пр.



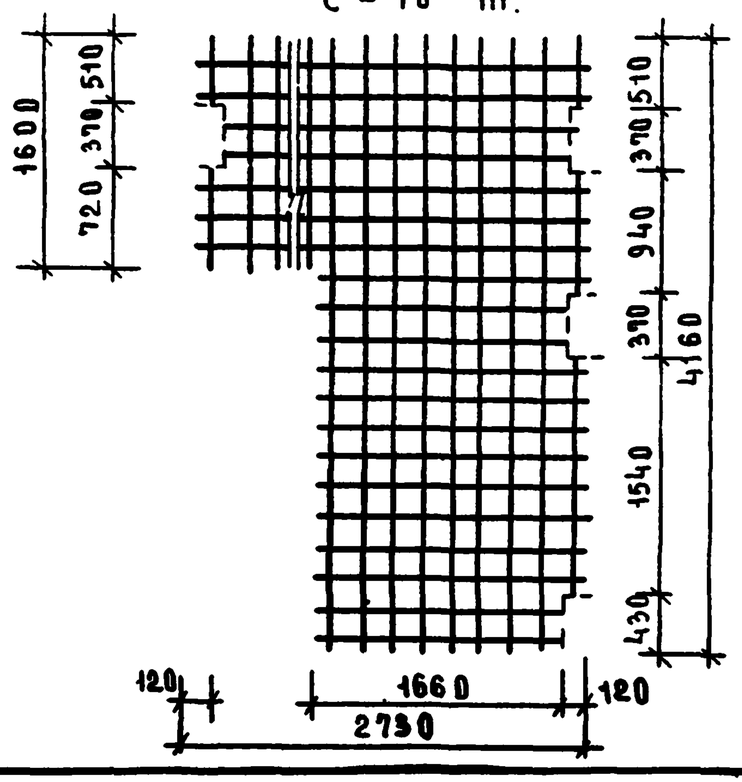
С - 11* пр.



С - 12* пр.



С - 10* пр.



Примечание

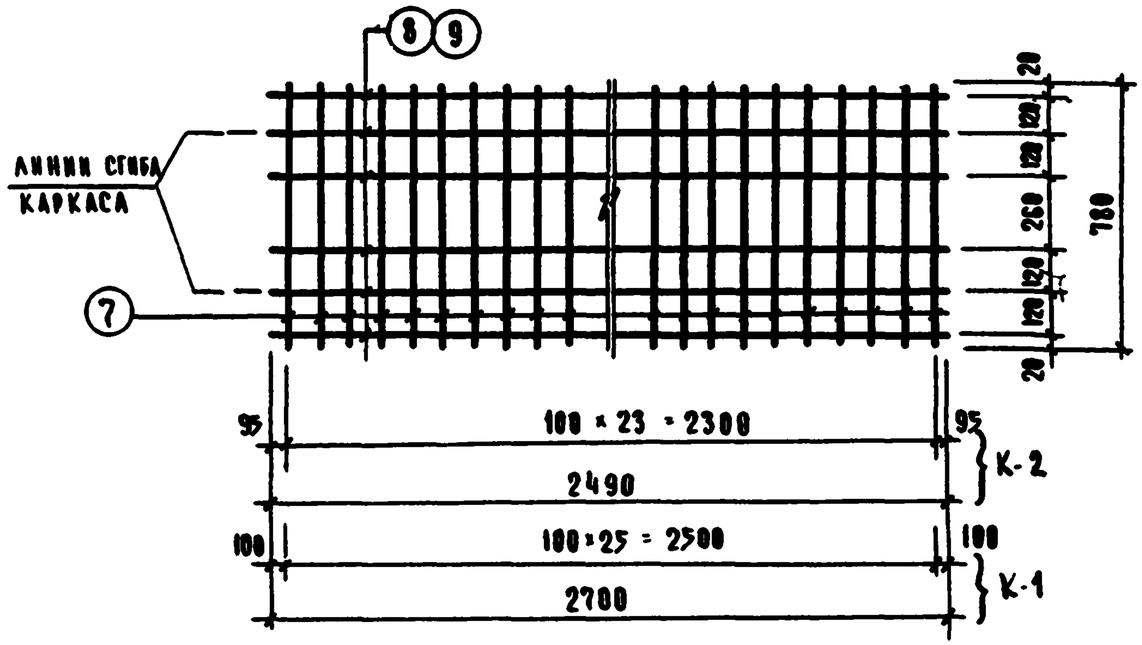
Сетки С-9*пр, С-10*пр, С-11*пр, С-12*пр. отличаются от сеток С-9пр, С-10пр, С-11пр, С-12пр наличием вырезов. Спецификацию стали на сетки см. лист 58

ТК 4976	Сетки С-9*пр, С-10*пр, С-11*пр, С-12*пр.	Серия ИИ-04-6	
		Выпуск 7	Лист 52

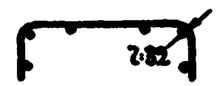
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Гл. инж. отдела		Гл. инж. пр-та	
Гл. конструктор		Рук. гр. инж.	
Рисадовский		Рук. гр. инж.	
Вольынский		Исполнил	
Пригожий		Проверил	
Григорьев			
Острова			
Осина			
Голосова			
Носова			

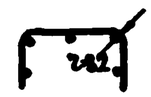
К-1 ; К-2



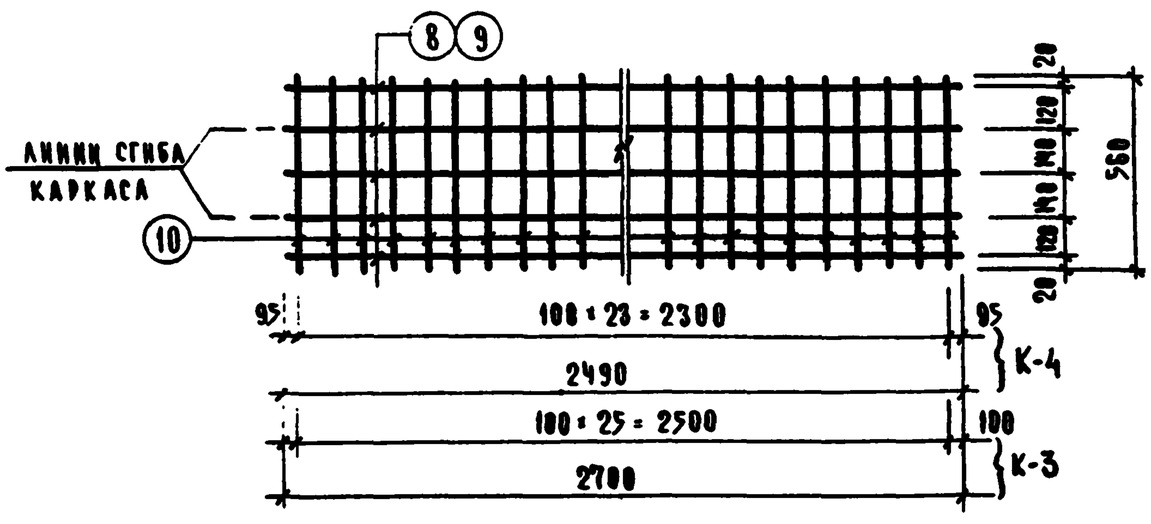
К-1; К-2 в согнутом виде



К-3; К-4 в согнутом виде



К-3 ; К-4

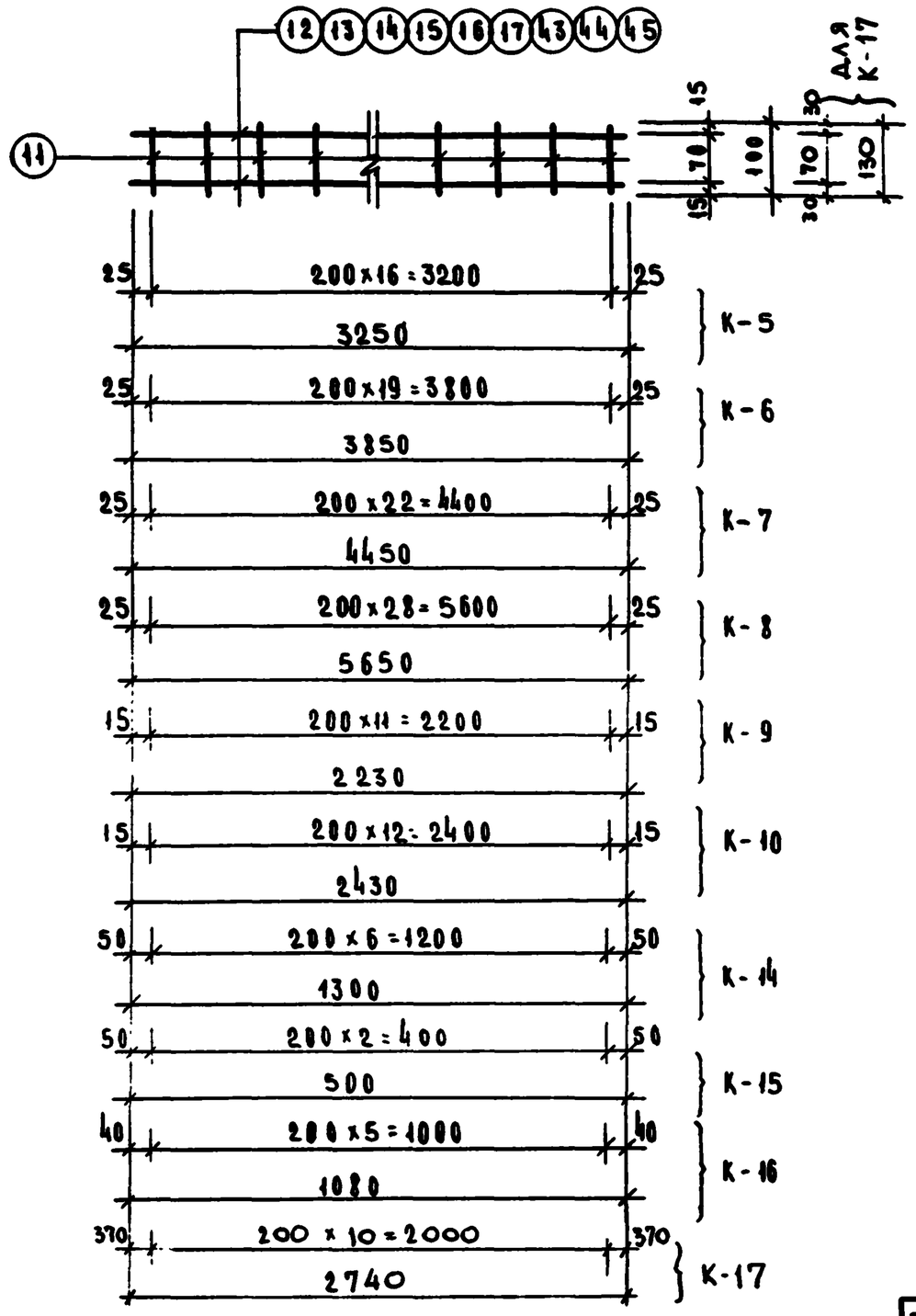


Марка изделия	№ поз.	⌀ или сеч. мм	Длина мм	К-во	Масса, кг поз	Масса, кг всех	Масса, кг изделия
К-1	7	⌀8 AIII	780	26	0.31	8.00	14.42
	8	⌀8 AIII	2700	6	1.06	6.36	
К-2	7	⌀8 AIII	780	24	0.31	7.44	13.32
	9	⌀8 AIII	2490	6	0.98	5.88	
К-3	10	⌀8 AIII	560	26	0.22	5.72	11.02
	8	⌀8 AIII	2700	5	1.06	5.30	
К-4	10	⌀8 AIII	560	24	0.22	5.28	10.18
	9	⌀8 AIII	2490	5	0.98	4.90	
ОС-1	18	⌀5 BI	130	1	0.02	0.02	0.02

ТК 1976	Каркасы К-1; К-2; К-3; К-4; ОС-1	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 59

Гл. инж. отд. Осина; Гл. конструктор Носова; Гл. инж. пр-та Васильева; Рук. гр. инж. Ивлев; Рук. гр. инж. Иванов; Инженер Пригожин; Инженер Пригорев; Инженер Островская

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	N N ПОЗ.	ф НАН СЕЧ. ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА, КГ ПОЗ.	ВСЕХ	ИЗДЕЛ.
К-5	11	ф5ВI	100	17	0.015	0.26	1.26
	12	ф5ВI	3250	2	0.50	1.00	
К-6	11	ф5ВI	100	20	0.015	0.30	1.42
	13	ф5ВI	3850	2	0.59	1.18	
К-7	11	ф5ВI	100	23	0.015	0.35	1.71
	14	ф5ВI	4450	2	0.68	1.36	
К-8	11	ф5ВI	100	29	0.015	0.44	2.18
	15	ф5ВI	5650	2	0.87	1.74	
К-9	11	ф5ВI	100	12	0.015	0.18	1.96
	16	ф8АIII	2230	2	0.89	1.78	
К-10	11	ф5ВI	100	13	0.015	0.20	2.12
	17	ф8АIII	2430	2	0.96	1.92	
К-14	11	ф5ВI	100	7	0.015	0.11	1.13
	43	ф8АIII	1300	2	0.51	1.02	
К-15	11	ф5ВI	100	3	0.015	0.05	0.45
	44	ф8АIII	500	2	0.20	0.40	
К-16	11	ф5ВI	100	6	0.015	0.09	0.97
	45	ф8АIII	1080	2	0.44	0.88	
К-17	46	ф25АII	2740	2	10.55	21.10	21,66
	30	ф8АI	130	11	0,05	0,56	
ОС-8	47	ф25АII	3300	1	12,70	12,70	12,70

ГИПРОТОРГОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ Г. МОСКВА

ГИП ОСК	ОСНИН	
ГИП ОТД	НОСОВА	
ГИП КОНСТРУКТ.	ВАСИЛЬЕВА	
ГИП ИНЖ. ПР-ТИ		
УК. ГР. ИНЖ.		
УК. ГР. ИНЖ.	ИСПОЛИНА	
	ПРОВЕРИЛ	
ГИПРОТОРГОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ Г. МОСКВА	БОЛЫНСКИЙ	
	ПРИГОМИН	
	ПРИГОРЕВ	
	ОСТРОВА	

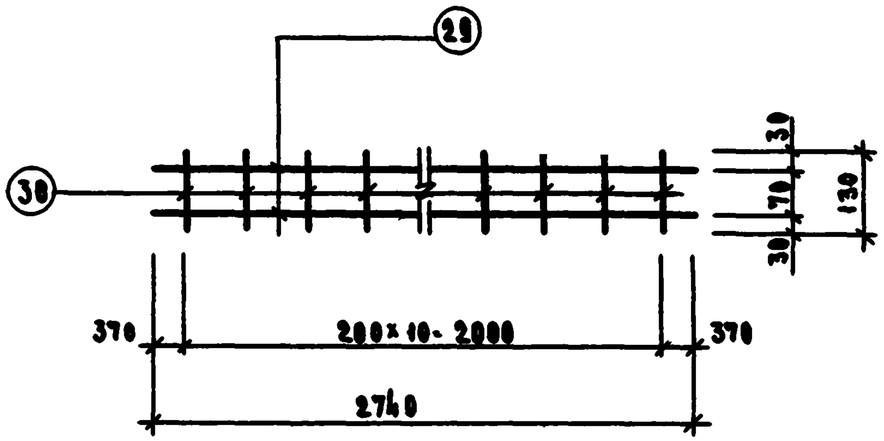
ТК 1976

Каркасы К-5÷К-10, К-14÷К-17. Отдельный стержень ОС-8.

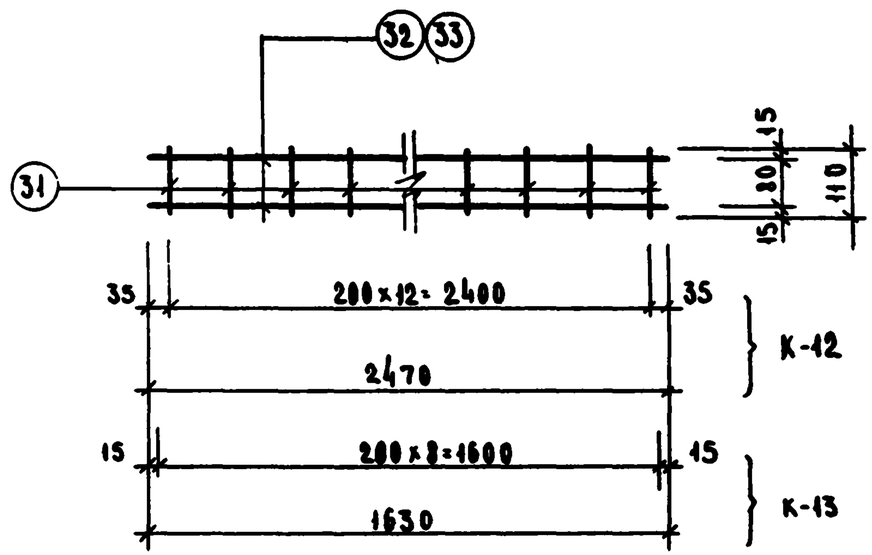
СЕРИЯ ИИ-04-6	
ВЫПУСК 7	ЛИСТ 54

14639

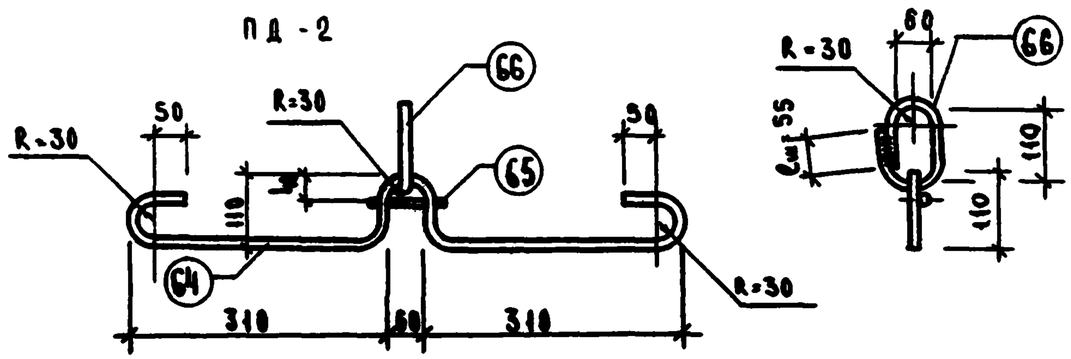
К-11



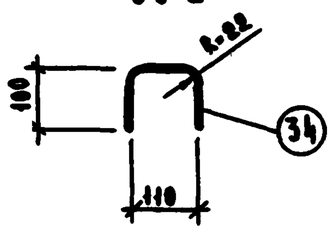
К-12, К-13



ПД-2



ВС-2

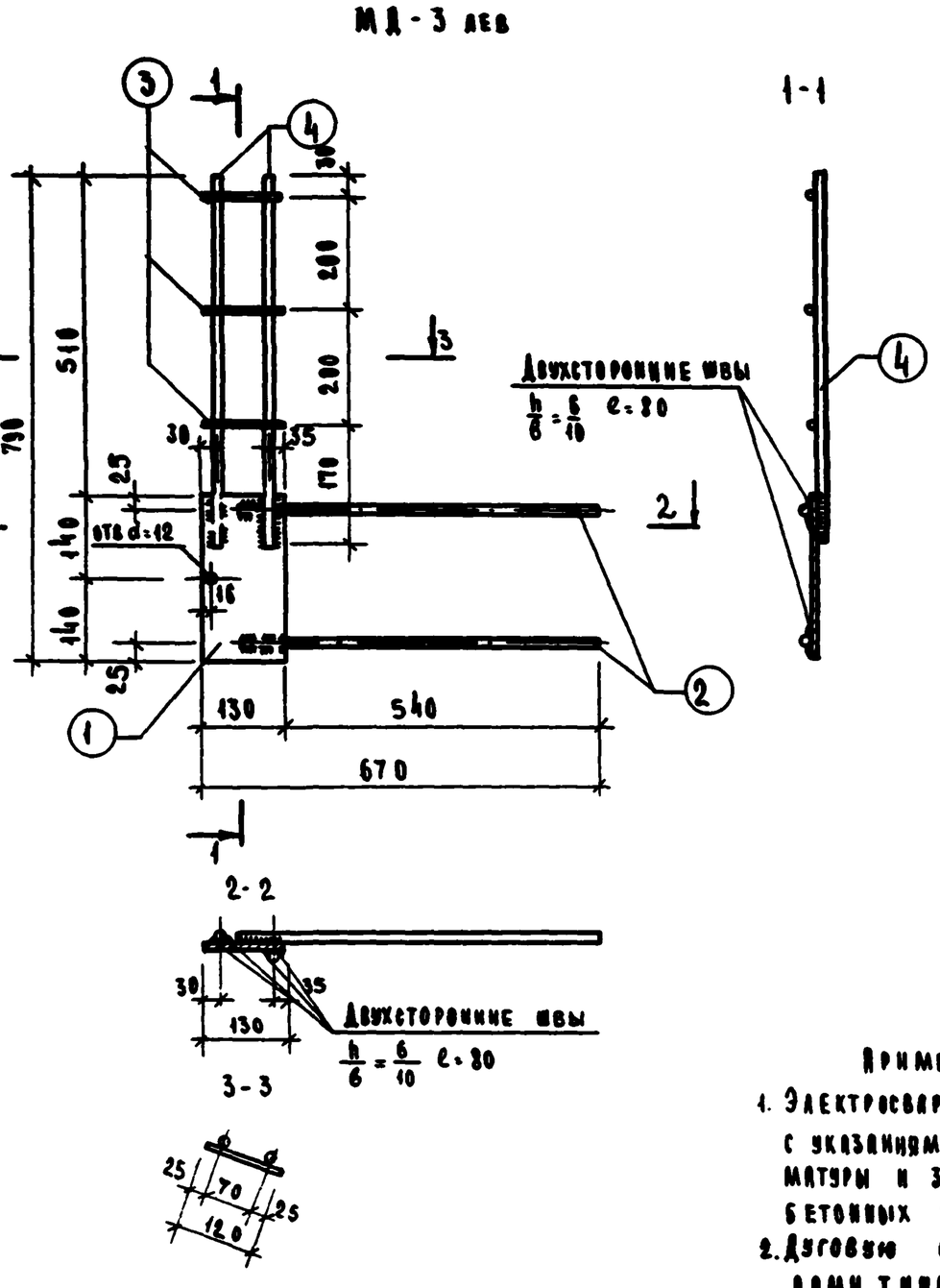


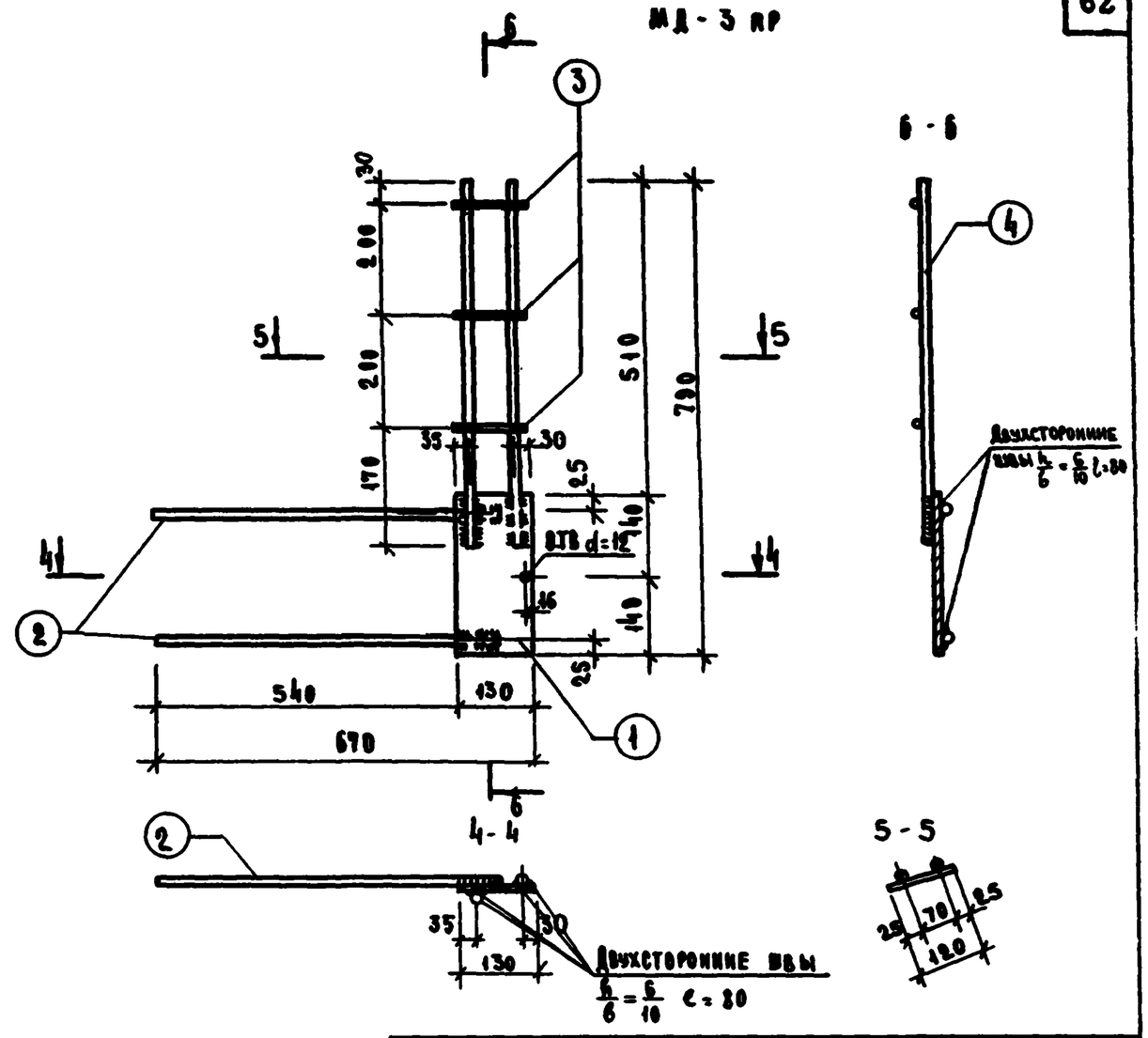
Марка изделия	№ поз.	Ф или сеч. мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг: поз.	Масса, кг: всех	Масса, кг: изделия
К-11	29	ф22 АII	2740	2	8.16	16.32	16.88
	30	ф8 АIII	130	11	0.05	0.56	
К-12	31	ф5 ВI	110	13	0.02	0.26	1.02
	32	ф5 ВI	2470	2	0.38	0.76	
К-13	31	ф5 ВI	110	9	0.02	0.18	0.68
	33	ф5 ВI	1630	2	0.25	0.50	
ВС-2	34	ф8 АI	320	1	0.13	0.13	0.13
ВС-3	35	ф25 АIII	930	1	3.58	3.58	3.58
ВС-4	36	ф22 АII	1530	1	4.52	4.52	4.52
ВС-5	37	ф22 АII	2130	1	6.35	6.35	6.35
ВС-6	38	ф22 АII	3330	1	9.94	9.94	9.94
ВС-7	39	ф22 АII	3300	1	9.90	9.90	9.90
ПД-2	64	ф14 АI	1100	1	1.34	1.34	1.97
	65	ф14 АI	130	1	0.16	0.16	
	66	ф14 АI	390	1	0.47	0.47	

ТК 1976	Каркасы К-11, К-12, К-13. Отдельные стержни ВС-2 ÷ ВС-7. Петля ПД-2.	Серия ИИ-04-6	
		Выпуск 7	Лист 55

Гнедовский, Волынский, Пригожин, Пригорев, Острова, Багнюкова, Осина, Исполнил, Проверил, Гл. инж. отд., Гл. конструктор отд., Гл. инж. пр-та, Рук. гр. инж., Н. отд. ОСК

Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва





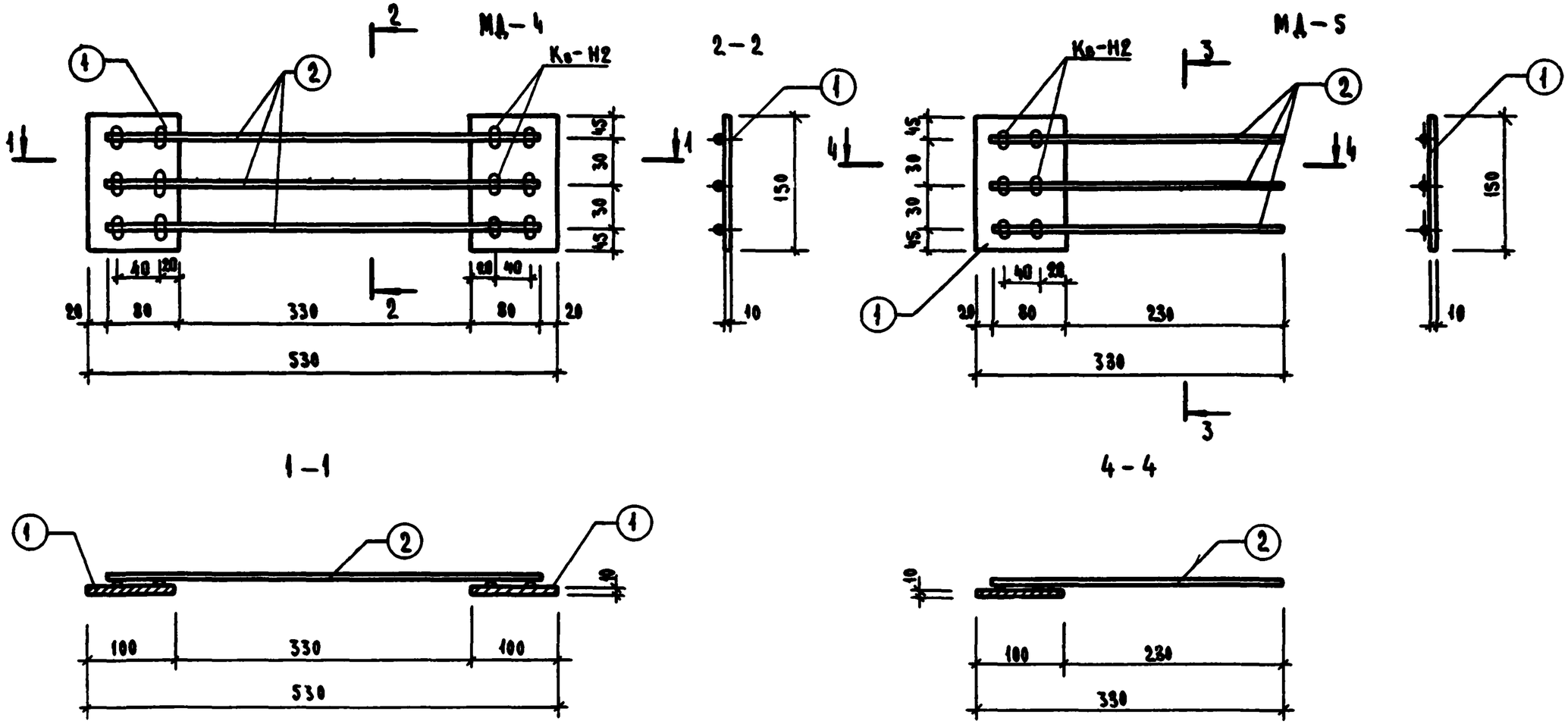
Примечания:

1. Электросварку выполнять в соответствии с указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН-393-69.
2. Дуговую сварку производить электродами типа Э-42А-Ф.

Марка изделия	№ поз	ф или сеч. мм	Длина мм	К-во шт	Масса, кг поз.	всех.	изделия
МД-3лев МД-3пр	1	-12×130	280	1	3.44	3.44	2.47
	2	ф18А-II	820	2	1.24	2.48	
	3	ф8А-II	120	3	0.05	0.15	
	4	ф18А-II	600	2	1.20	2.40	

ТК 1976	Закладные детали МД-3пр, МД-3лев.	Серия ИИ-04-6	
		Выпуск 7	Лист 56

Гнедовский, Волынский, Григорьев, Островская — Рук. гр. инж. Новикова, Инженер Иванова, Проверил Васильева — Нач. отдела, Гл. инж. отд., Гл. констр. отд., Гл. инж. пр-та, Рук. гр. инж. — Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва — ЦНИИЭП



Примечание

1. Рельефно-точечную сварку выполнять в соответствии с указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН-393-69.

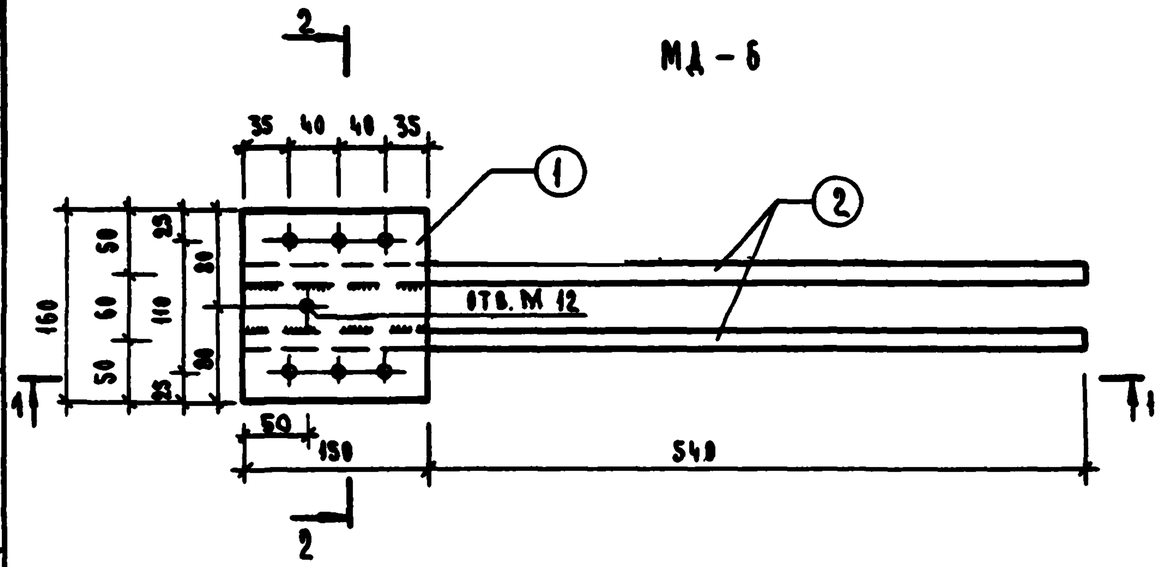
Марка изделия	Кк поз.	ф или сеч. мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг изделия
МД-4	1	-10 х 100	150	2	1.18	2.36	2.93
	2	ф8 А III	490	3	0.19	0.57	
МД-5	1	-10 х 100	150	1	1.18	1.18	1.57
	3	ф8 А III	310	3	0.13	0.39	

ТК 1976	Закладные детали МД-4, МД-5	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7	Лист 57

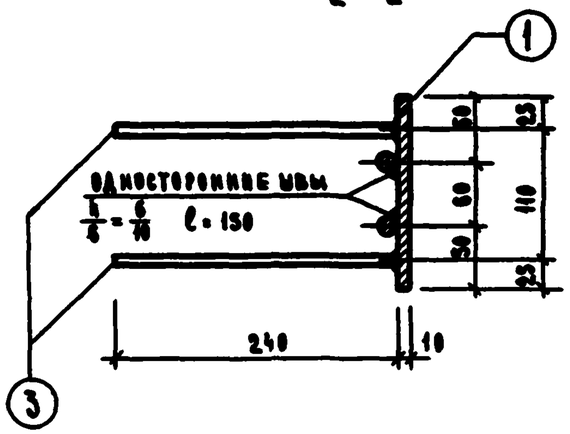
ЦНИИЭП зданий туристических комплексов г. Москва

Гл. инж. проекта Польинский; Гл. конструктор Шепольина; Гл. инж. пр-та Пригожий; Рук. гр. инж. Пригорев; Проверил Петрова; Нач. отд. Васильева

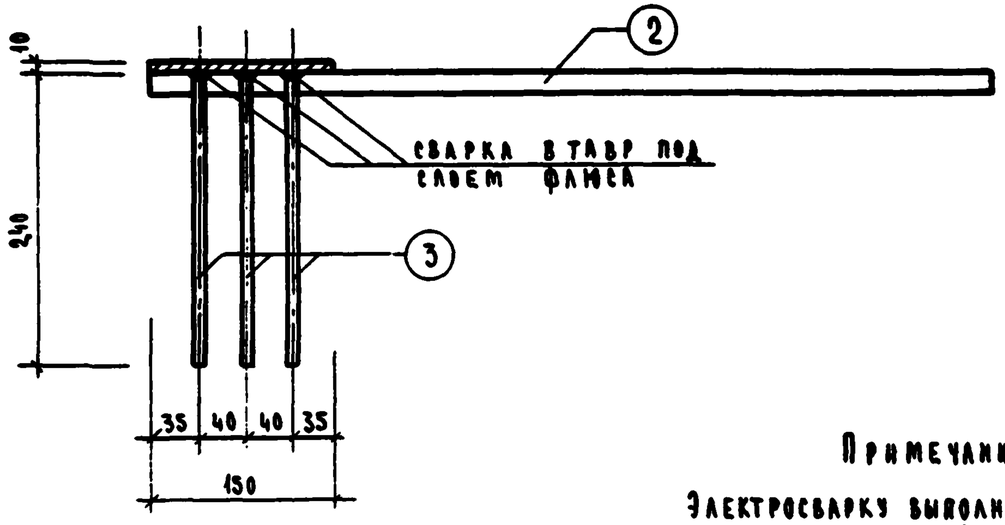
МД-6



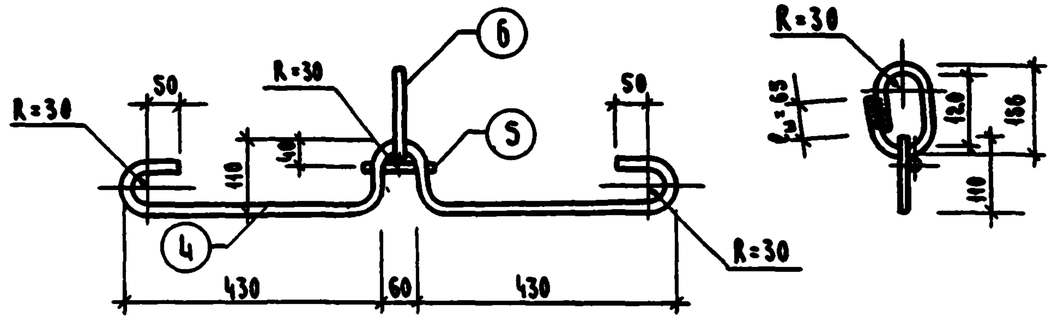
2-2



1—1



ПД-1



Примечание:

Электросварку выполнять в соответствии с указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН-393-69.

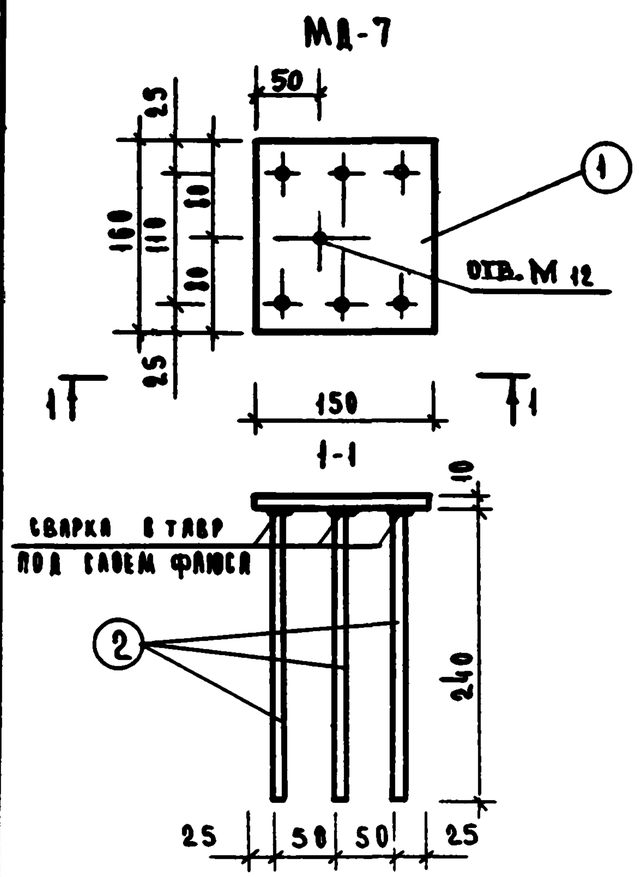
Марка изделия	Кн поз.	ф или сеч. мм	Длина мм	Кол.	Масса, кг поз.	всех	изделия
МД-6	1	-10 × 150	160	1	1.88	1.88	5.19
	2	ф18 А III	690	2	1.37	2.74	
	3	ф8 А III	240	6	0.095	0.57	
ПД-1	4	ф18 АI	1390	1	2.76	2.76	3.80
	5	ф18 АI	130	1	0.26	0.26	
	6	ф18 АI	390	1	0.78	0.78	

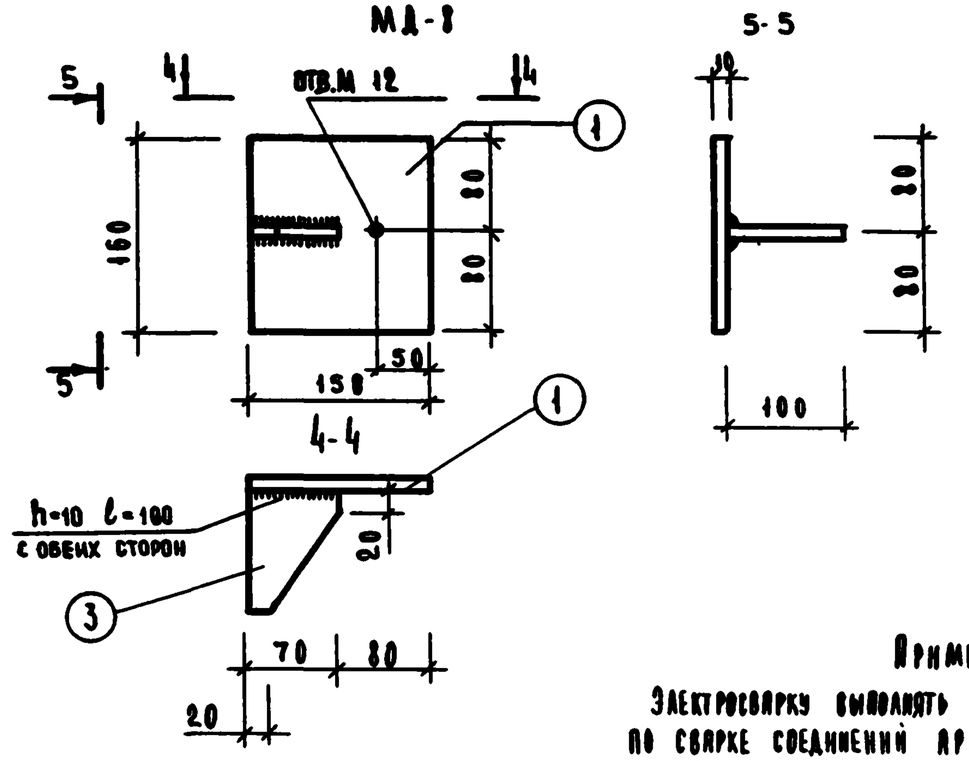
ТК 1976	Закладная деталь МД-6. Петля ПД-1.	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 58

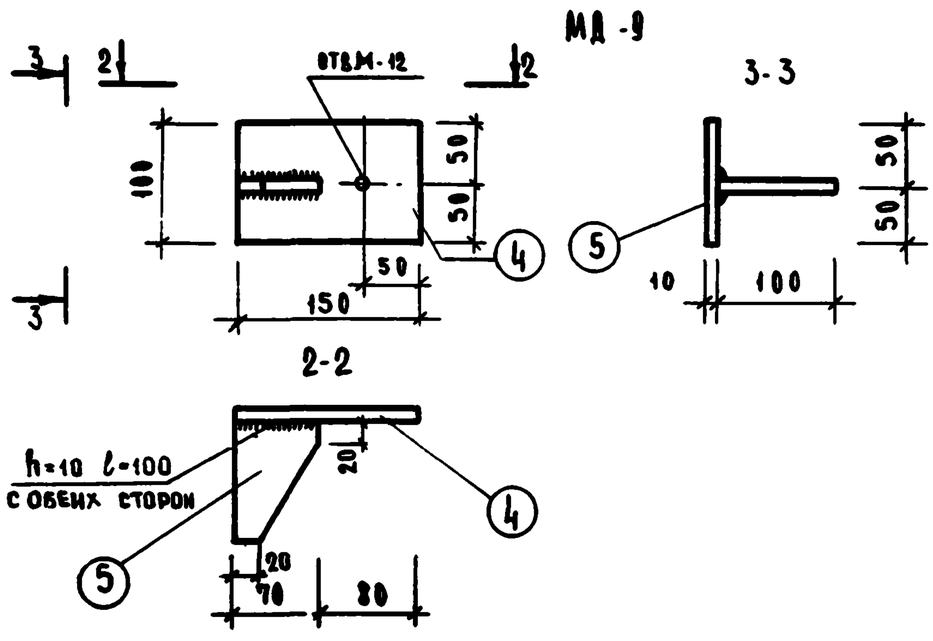
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

Нач. отдела Гл. инж. отд. Гл. констр. отд. Гл. инж. пр-та Рук. гр. инж. — Недовский, Волынский, Пригожий, Пригорев, Петрова

Рук. гр. инж. Исполнил Проверил — Веина, Носова, Васильева







Примечание

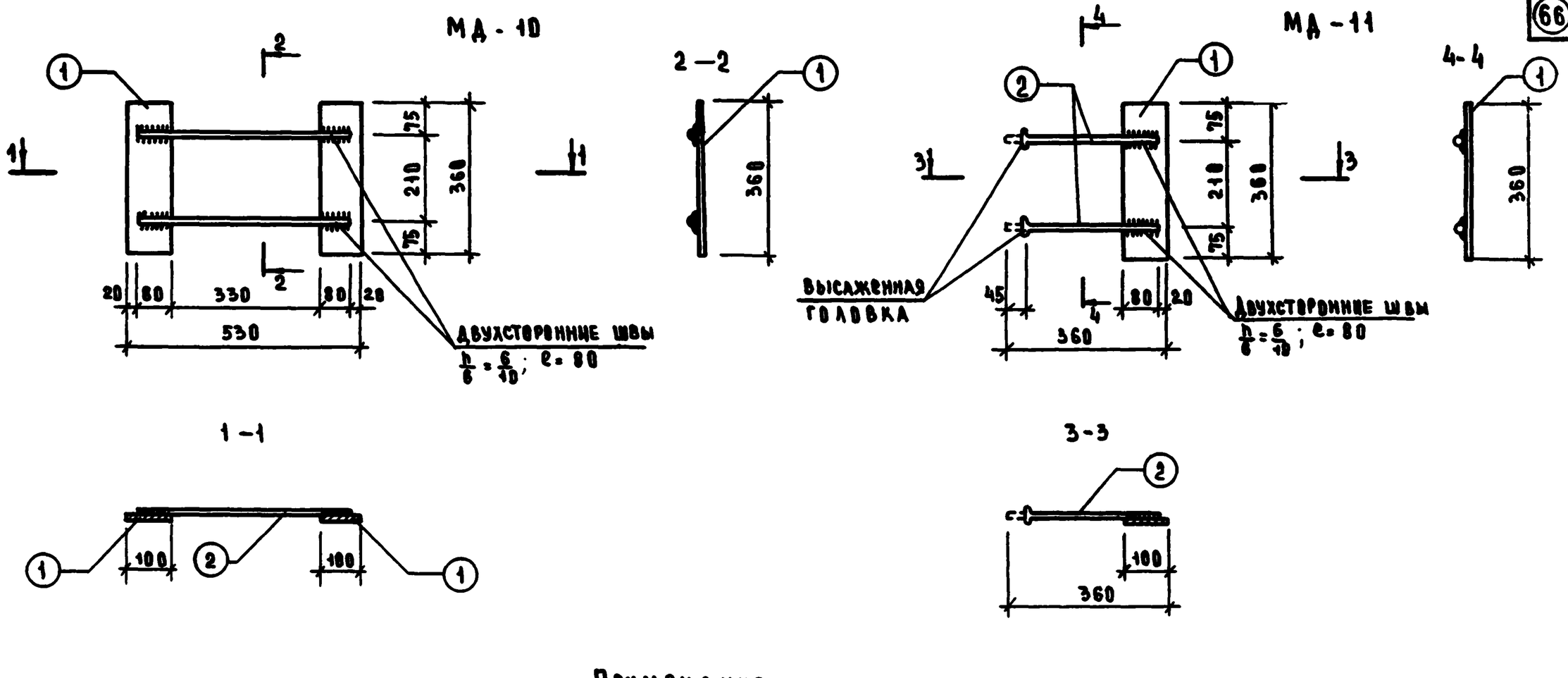
Электросварку выполнять в соответствии с указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН-393-69.

Марка изделия	№№ поз	ф или сечение мм	Длина мм	Кол.	Масса кг поз.	Масса кг всех	Масса кг изделия
МД-7	1	-150×10	160	1	1.89	1.89	2.46
	2	8 А III	240	6	0.095	0.57	
МД-8	1	-150×10	160	1	1.89	1.89	2.44
	3	-70×10	100	1	0.55	0.55	
МД-9	4	-100×10	150	1	1.18	1.18	1.73
	5	-70×10	100	1	0.55	0.55	

ТК 1976	Закладные детали МД-7; МД-8; МД-9	Серия ИИ-04-6	Выпуск 7 / Лист 59

ЦНИЭП торгового бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва

ГИП	Осипова		
Гл. инж. отд.	Ковалевский	Рук. гр. инж.	Осипова
Гл. конструктор отд.	Волынский	Нормоконтролер	Носова
Гл. инж. п-та	Григорьев	Проверил	Васильева
Рук. гр. инж.	Григорьева		
	Островская		



Примечания:

1. Электросварку выполнять в соответствии с указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН-393-69
2. Дуговую сварку производить электродами типа Э-42А-ф.

Марка изделия	N N поз	ф или сеч. мм	Длина мм	К-во	Масса, кг поз.	Масса, кг всех	Масса, кг издел.
МД-10	1	-10×100	360	2	2.82	5.64	7.60
	2	ф18АIII	490	2	0.98	1.96	
МД-11	1	-10×100	360	1	2.82	2.82	4.18
	2	ф18АIII	340	2	0.68	1.36	

ТК 1976	Закладные детали МД-10, МД-11.	Серия ИИ-94-6	Выпуск 7	Лист 60

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов г. Москва

ГИП		Островская	
ГИ ИНЖ ОТД		Васильева	
ГИ КОНСТР			
ГИ ИНЖ ПР			
РУК ГР ИНЖ			
Разработал	Волынский	Исполнил	Мосова
	Пригожий	Проверил	Васильева
	Приборев		
	Островская		