

Рис. 3. Крыло:

1 — законцовка (фанера 2 — 3 мм), 2 — передняя кромка (липа 7×15 мм; после предварительной профилировки облегчить выдалбливанием до толщины стенки около 2,5 мм, в местах стыка с полками нервюра пропилить под них пазы на глубину 2 мм), 3 — усиленные нервюры (аналогичны типовым, но имеют полную пенопластовую стенку толщиной 2 мм), 4 — носик (аналогичен типовым нервюрам), 5 —

типовая нервюра (см. рис. 4), 6 — стрингер, 7 — узел качалки привода элерона, 8 — накладки полок лонжерона (фанера 1,5 мм), 9 — усиления корневых зон лонжерона (фанера 1,5 мм с наложением обмотки из х/б ниток с kleem), 10 — двухсторонняя обшивка корневой зоны (фанера или электротарпон), 11 — корневая нервюра (две пластины из фанеры 1 мм с вклеенным между ними каркасом из реек, общая

толщина около 7 мм), 12 — бобышка под шильку фиксации консоли, 13 — косынка (липа 3 мм), 14 — задняя кромка лонжерона в сборе (см. рис. 4), 15 — переставной закрылок, регулируемый на земле перед полетом, 16 — узел стыка задней кромки лонжерона, 17 — накладная косынка для прохода тяги элерона (фанера 1 мм), 18 — элерон в сборе (см. рис. 4), 19 — законцовка лонжерона (липа 5 мм).

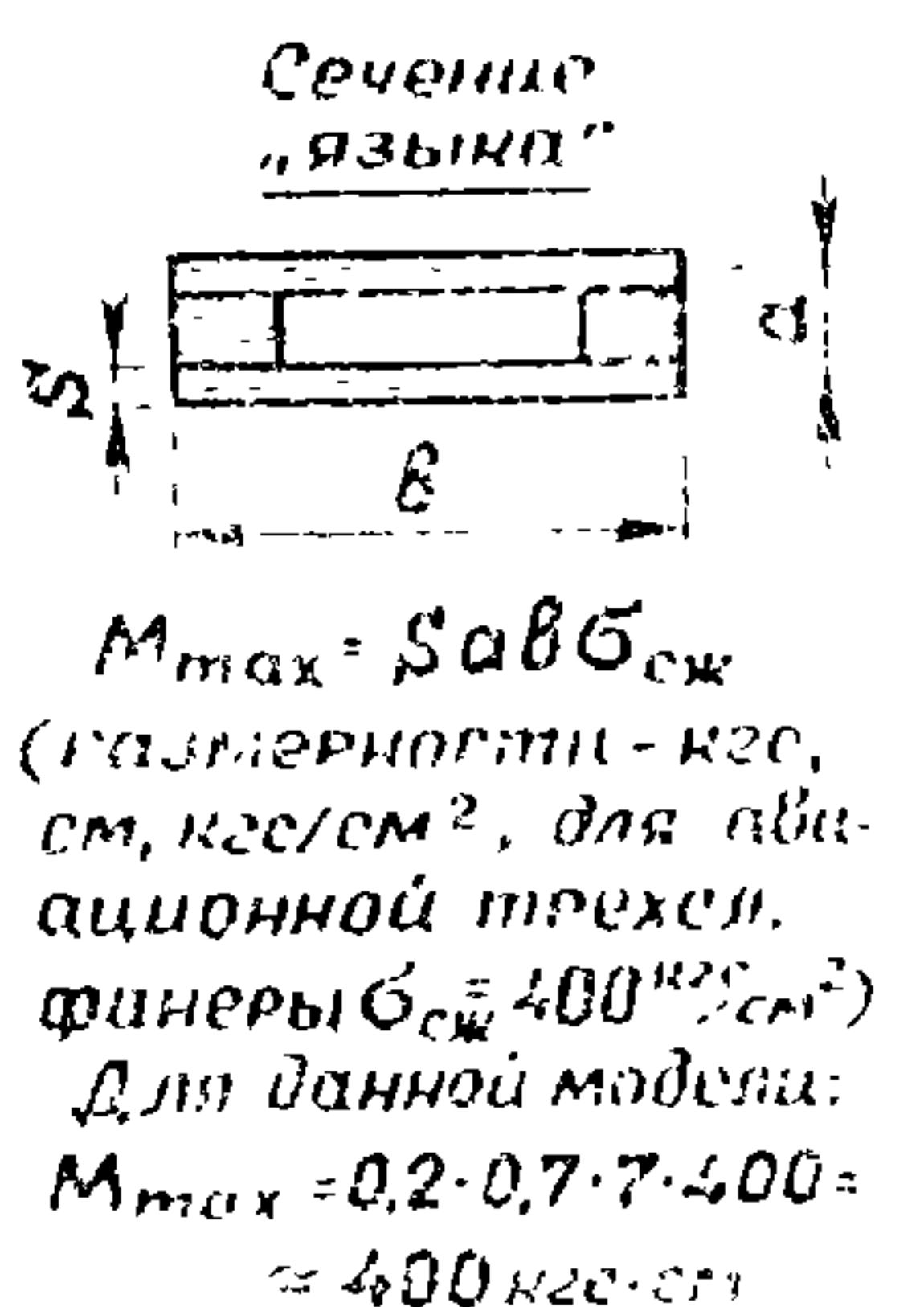
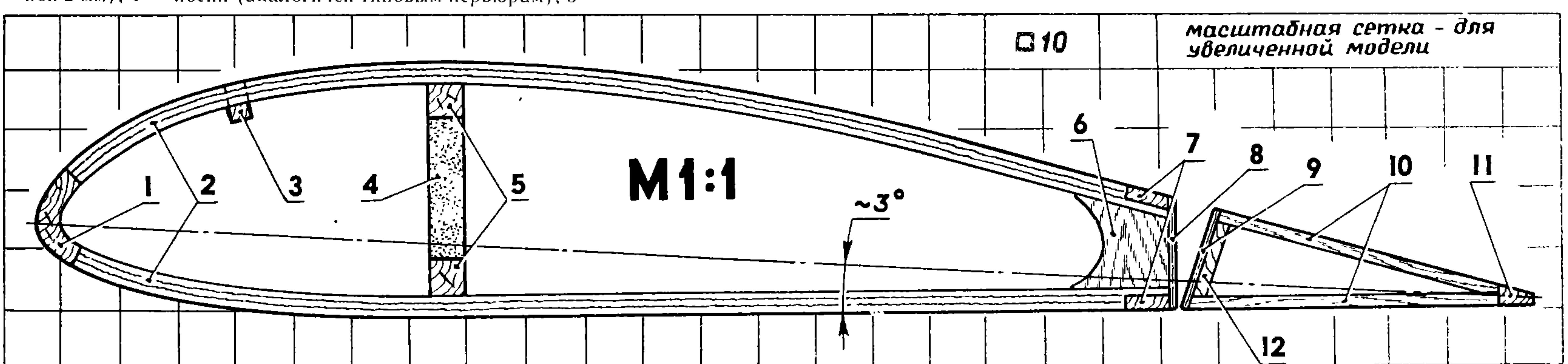
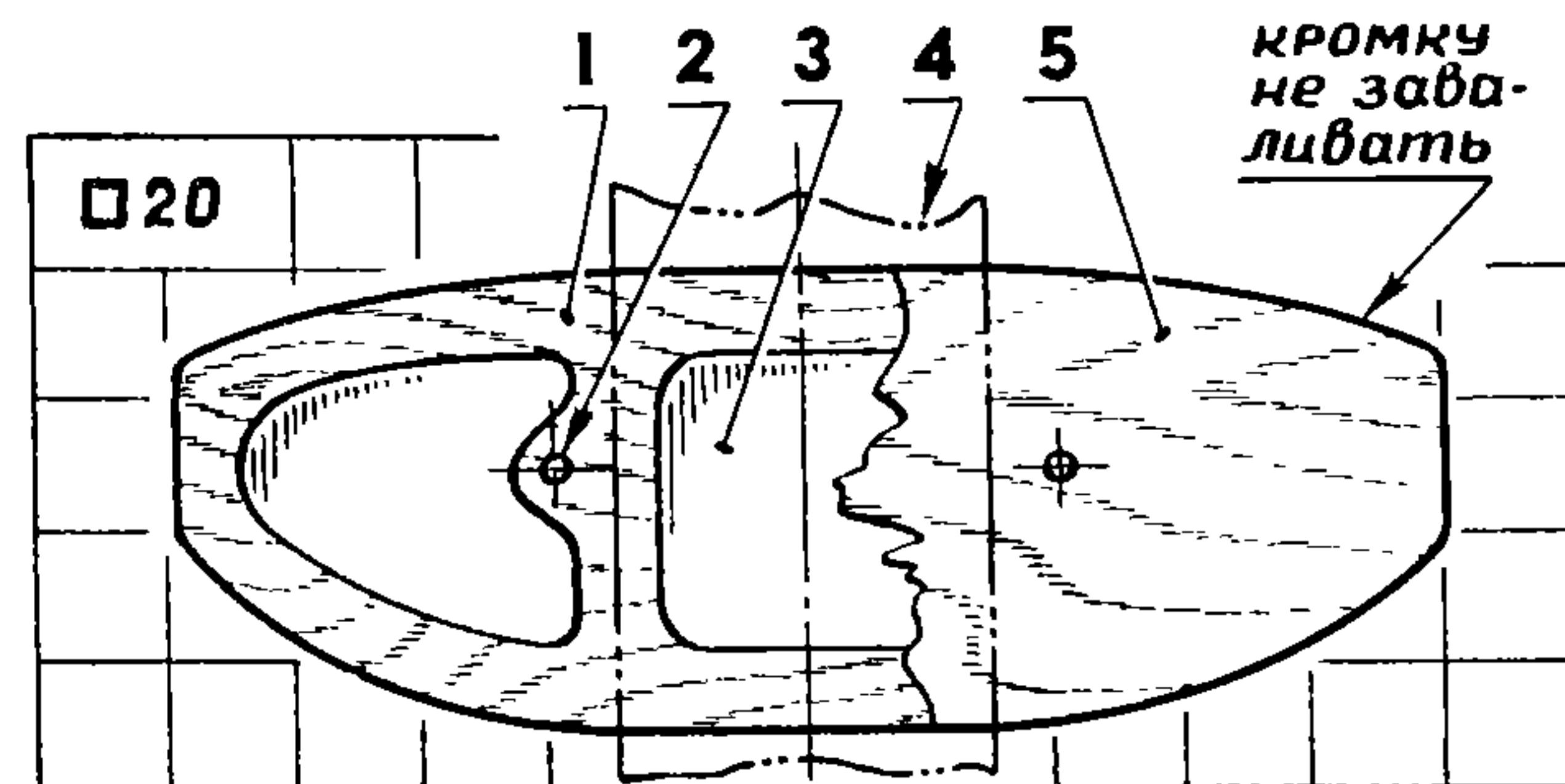


Рис. 4. Шаблон типовой нервюры крыла:

1 — передняя кромка (см. рис. 3), 2 — полки нервюра (склеены на оправках на эпоксидной смоле из трех распаренных сосновых или лиловых пластин толщиной 1 мм; заготовки после отверждения смолы распиливаются на рейки шириной 4 мм), 3 — стрингер (сосна на 3×5 мм, в местах стыка с нервюрами выполнены пропилы глубиной 3 мм), 4 — заполнитель (пенопласт ПС-4-40 или ПХВ толщиной 5 мм), 5 — полки лонжерона (плотная ровнослойная сосна 5×5 мм), 6 — косынка (фанера 2 мм), 7 — полки заднего лонжерона (сосна 2×5 мм), 8 — стенка (фанера 1 мм), 9 — пластина лонжерона закрылка или элерона (липа 2×11 мм), 10 — раскосы (сосна 2×2 мм), 11 — задняя кромка (сосна 3×6 мм), 12 — стенка (фанера 1 мм)



◀ Рис. 5. «Язык» крепления крыла:
1 — центральная вставка (фанера 5—6 мм), 2 — сквозное гнездо для шильки фиксации консолей крыла, 3 — нижняя силовая панель (фанера 2 мм), 4 — контур фюзеляжа, 5 — верхняя силовая панель (фанера 2 мм)

В пересчете на условия планера это дает допустимое усилие на буксировочном крюке до 25 кгс или обсечевает прочность крыла моторной модели при выходе из акциирования и с максим. высоты (полных рулях высоты) на скорости до 150—170 км/ч.