

Mégane

4 Кузовные работы

40 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

41 НИЖНЯЯ ЧАСТЬ КУЗОВА

44 ВЕРХНЯЯ ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ КУЗОВА

48 НЕБОКОВЫЕ ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ
ЭЛЕМЕНТЫ КУЗОВА

(Для автомобилей с кузовом типа седан)

77 11 202 644

СЕНТЯБРЬ 1996

Русское издание

«Методы ремонта, рекомендуемые изготовителем в настоящем документе, соответствуют техническим условиям, действительным на момент составления руководства.»

В случае внесения конструктивных изменений в изготовление деталей, узлов, агрегатов автомобиля данной модели, методы ремонта могут быть также соответственно изменены.»

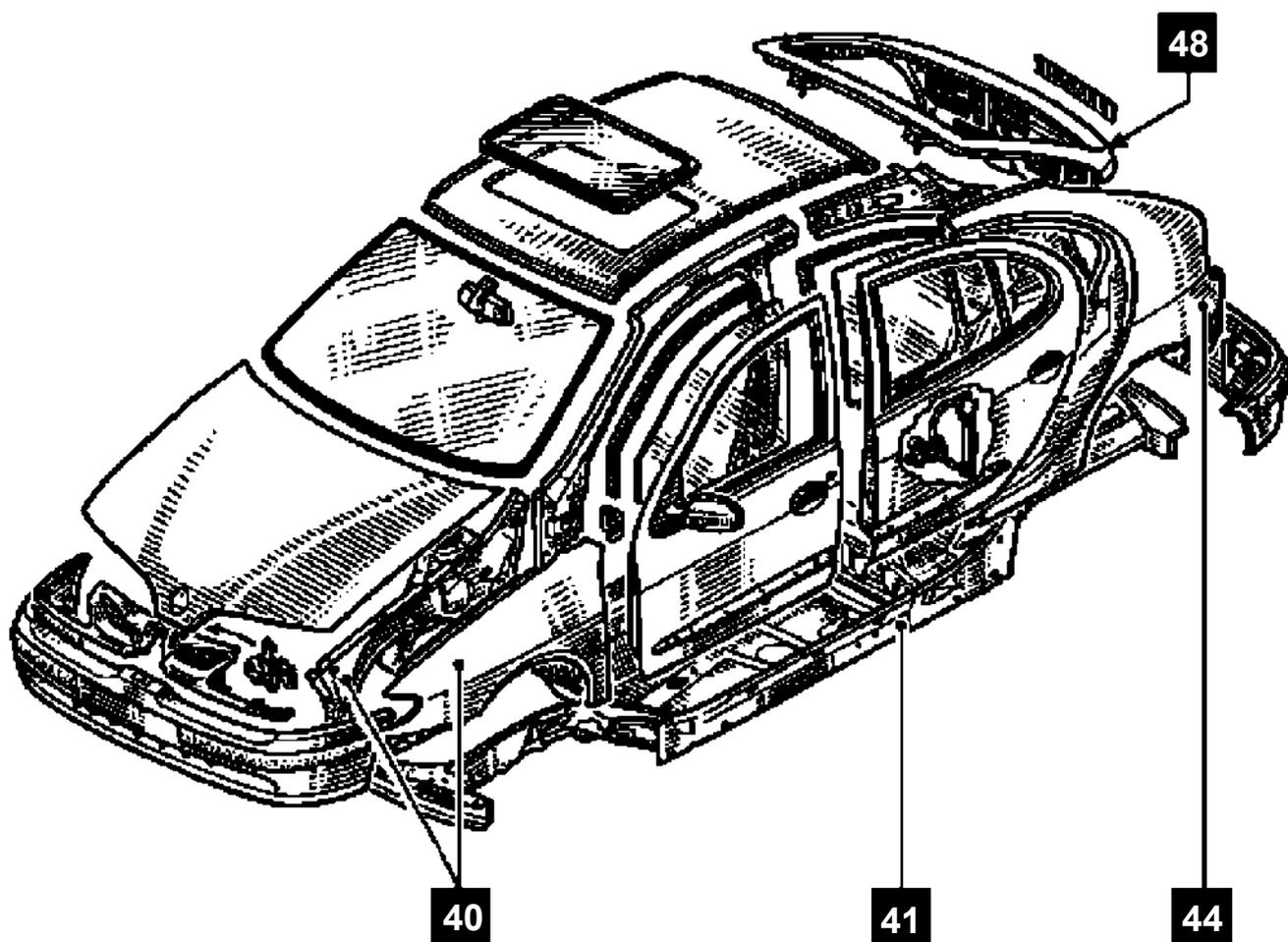
Все авторские права принадлежат Renault.

Воспроизведение или перевод, в том числе частичные, настоящего документа, равно как и использование системы нумерации запасных частей, запрещены без предварительного письменного разрешения Renault.



Régie Nationale des Usines Renault S. A. 1996

СХЕМА-ИЛЛЮСТРАЦИЯ К ОГЛАВЛЕНИЮ



D14028

Кузовные работы

Оглавление

40 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Габаритные размеры автомобиля	40-1
Наименование деталей (трехмерное изображение)	40-2
Наружные зазоры между открывающимися элементами и кузовом	40-4
Условное обозначение методов	40-6
Установление характера и степени повреждений в результате столкновения	40-7
Размеры основания кузова	40-8
Стенд для ремонта кузова	40-10

41 НИЖНЯЯ ЧАСТЬ КУЗОВА

A Задняя поперечина	41-1
B Удлинитель заднего лонжерона	41-4
C Соединительная косынка	41-6

44 ВЕРХНЯЯ ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ КУЗОВА

A Панель заднего крыла	44-1
B Желоб панели крыла	44-4
C Внутренняя панель боковины	44-7
D Задняя центральная полка	44-12
E Панель крепления задних фонарей	44-14
F Внутренняя задняя колесная арка	44-17
G Усилитель задней стойки	44-19
H Задняя панель кузова в сборе	44-21
I Надставка панели	44-24

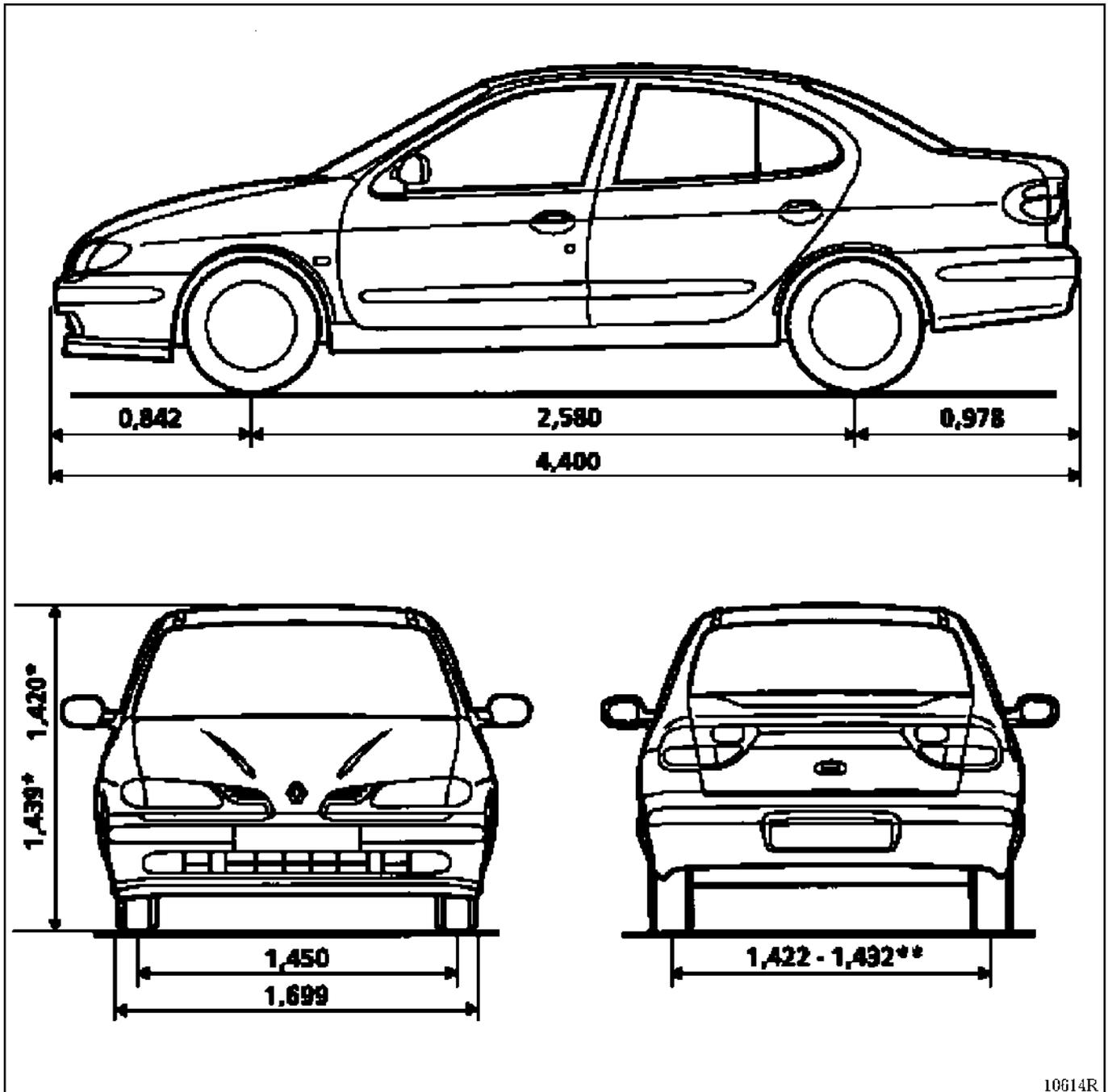
48 НЕБОКОВЫЕ ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ ЭЛЕМЕНТЫ КУЗОВА

Крышка багажника	48-1
------------------	------

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Габаритные размеры автомобиля

40

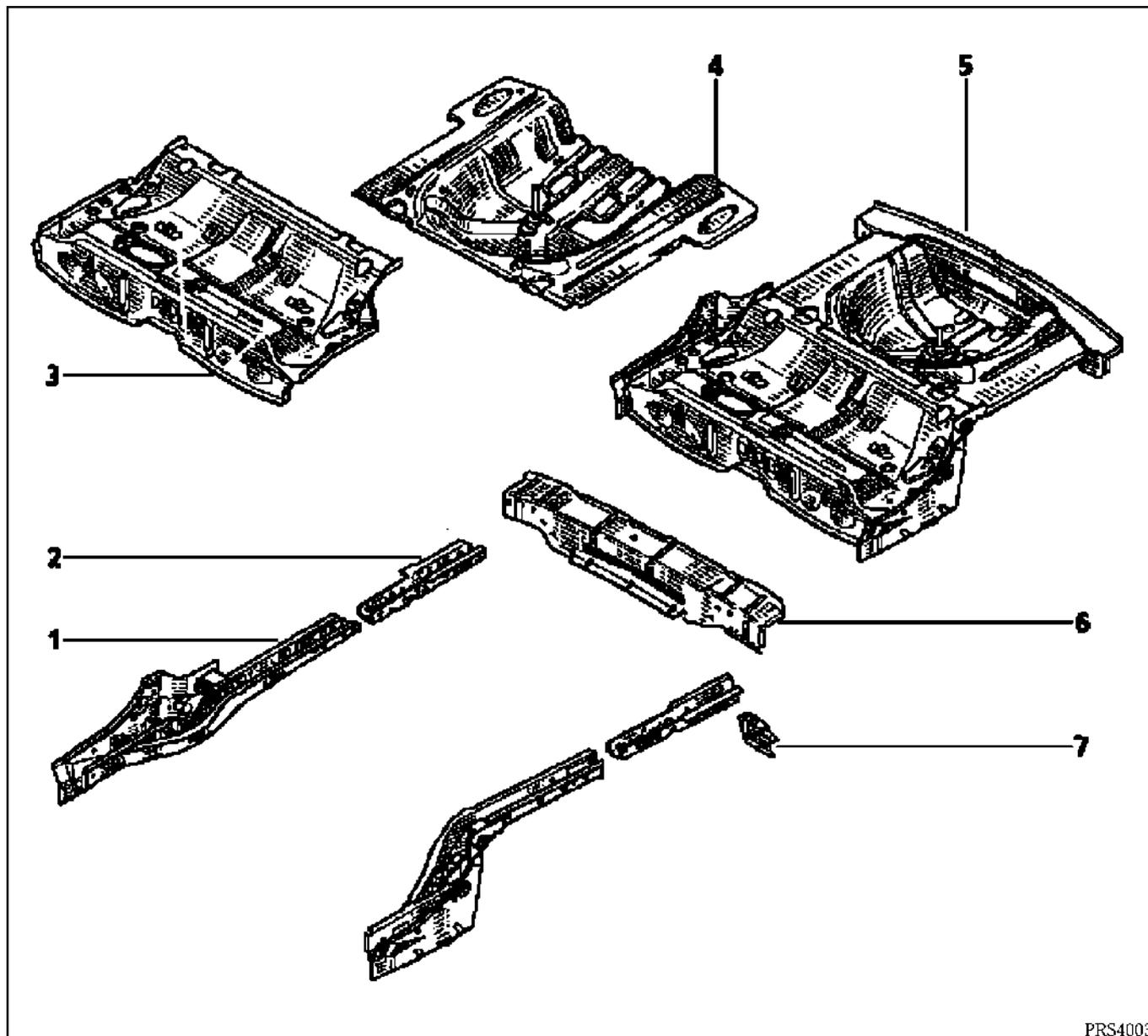


* Снаряженный автомобиль без нагрузки

** В зависимости от комплектации

Размеры в метрах

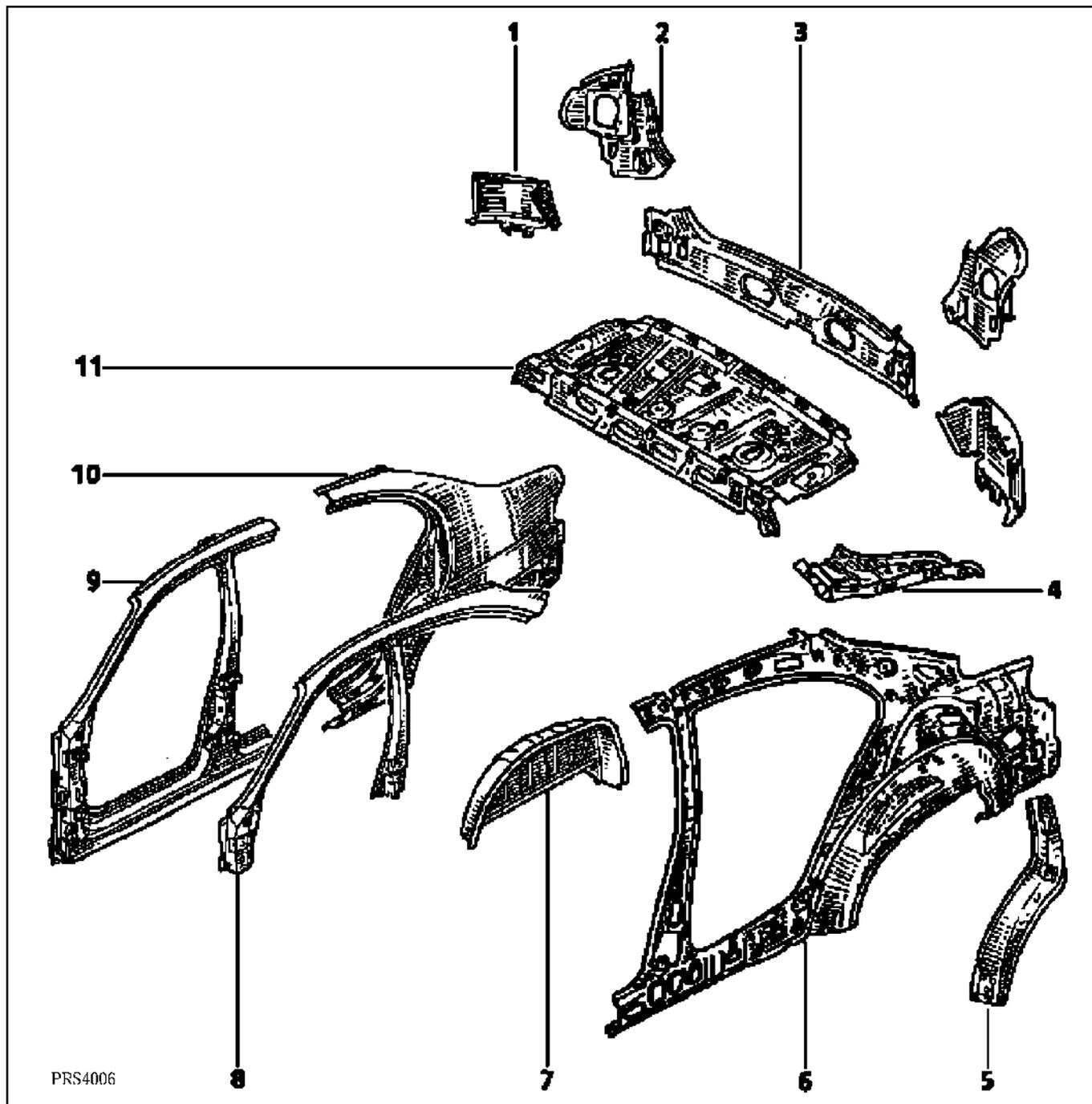
ОСНОВАНИЕ КУЗОВА



PRS4003

- 1 Задний лонжерон в сборе
- 2 Удлинитель заднего лонжерона
- 3 Передняя секция заднего пола
- 4 Задняя секция заднего пола
- 5 Задний пол в сборе
- 6 Крайняя задняя поперечина
- 7 Соединительная косынка

ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ КУЗОВА

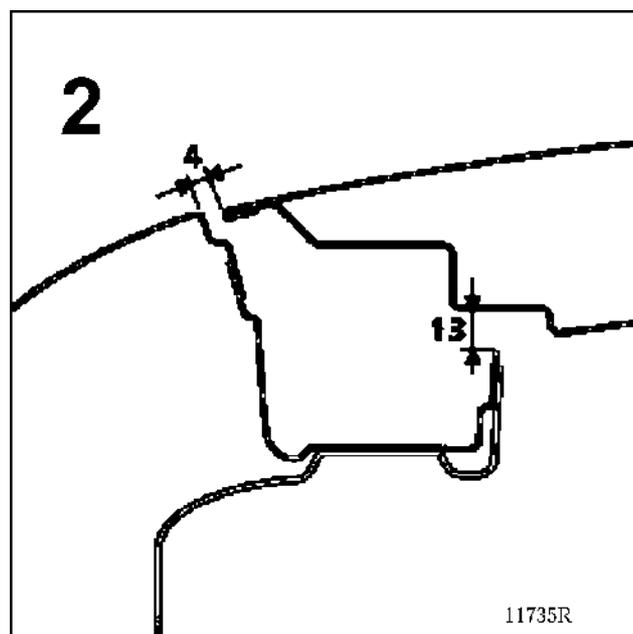
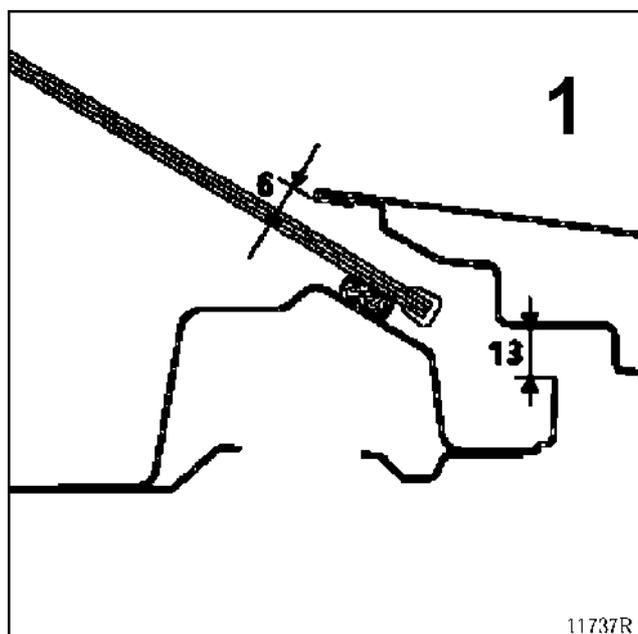
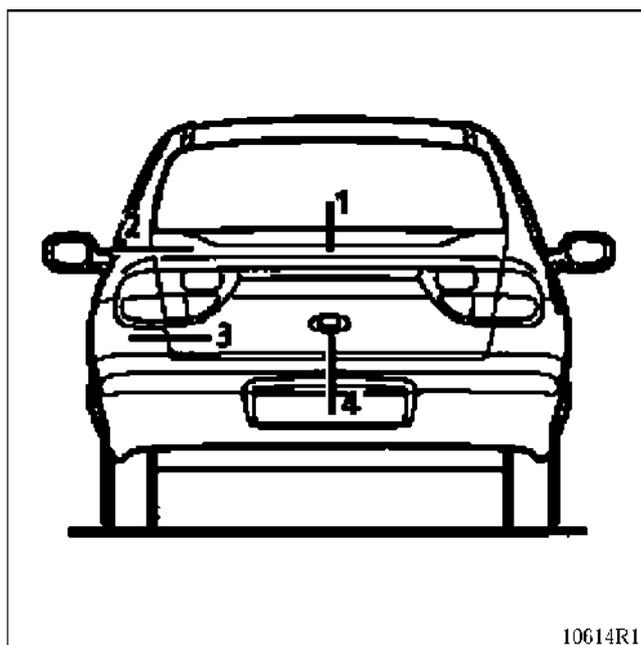


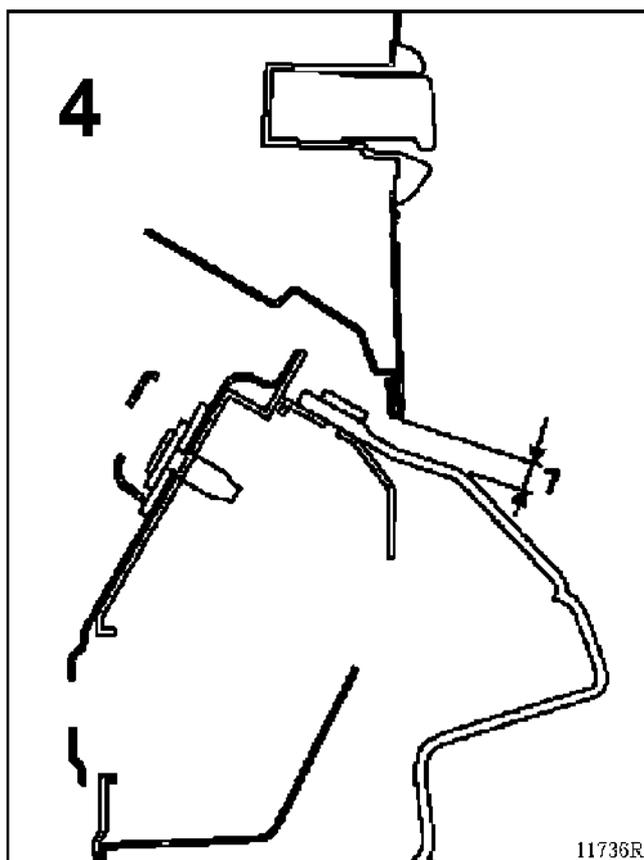
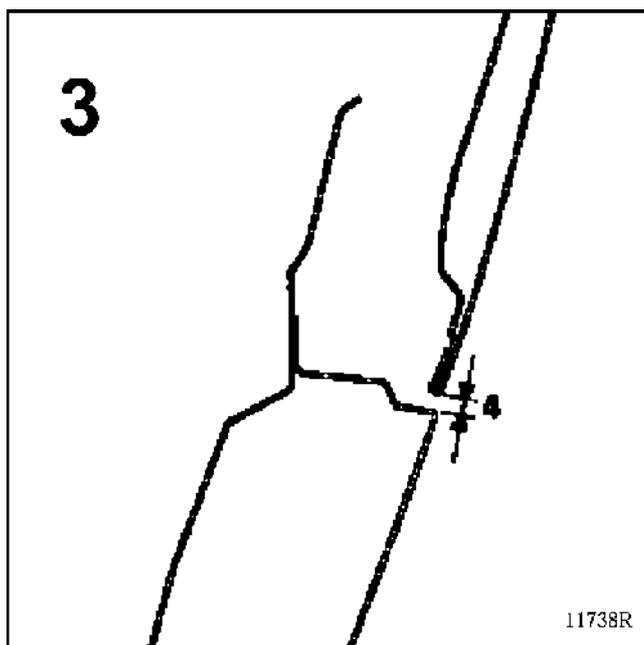
- 1 Удлинитель панели крыла
- 2 Панель крепления фонарей
- 3 Задняя панель кузова в сборе
- 4 Желоб панели крыла
- 5 Усилитель задней стойки
- 6 Внутренняя панель боковины

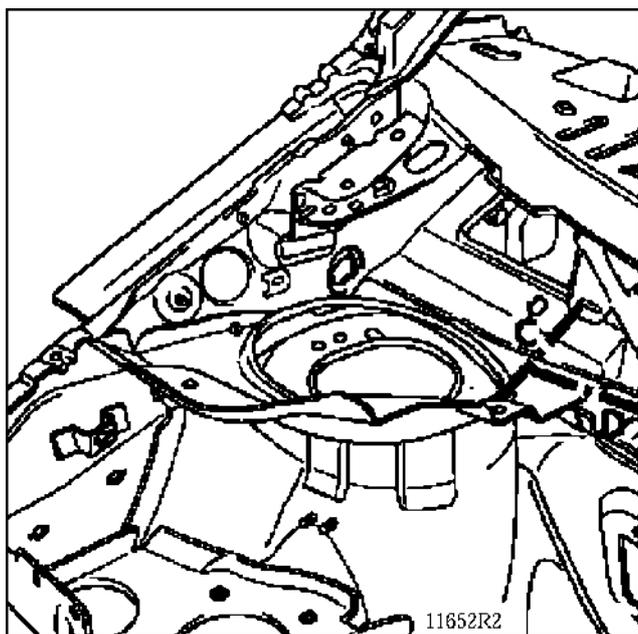
- 7 Внутренняя задняя колесная арка
- 8 Верхняя секция боковины кузова
- 9 Передняя часть боковины кузова
- 10 Панель крыла
- 11 Задняя центральная полка

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Наружные зазоры между открывающимися
элементами и кузовом

40



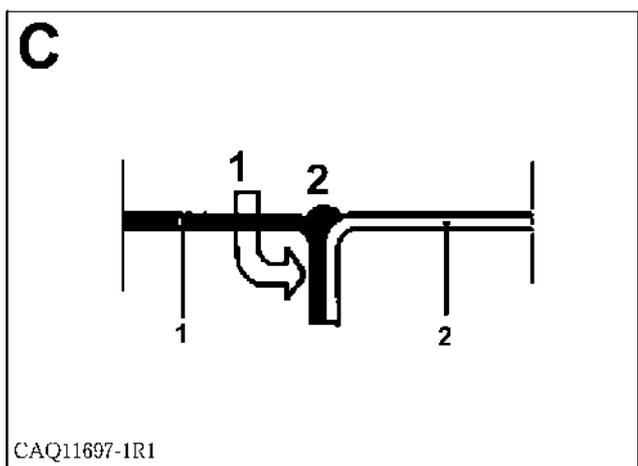




 Линия сечения приведенного ниже чертежа.

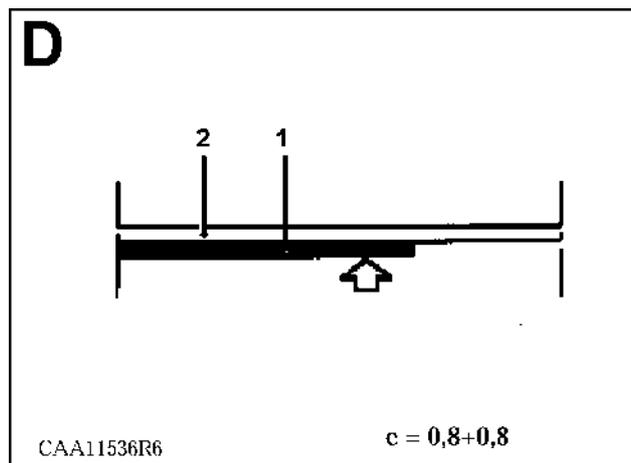
 Данная точка определяет точное место соединения.

C Буква указывает чертеж, соответствующий сечению (см. ниже).



 Черной жирной линией обозначается деталь, снимаемая при выполнении операции

1 или 2 позиционные номера деталей, указанные в перечне вводной части



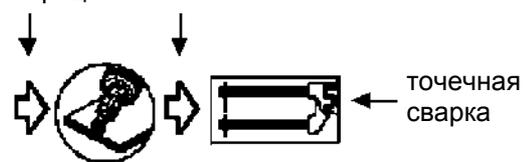
e = 0,8 x 2 толщина листовых деталей, свариваемых точечной электросваркой.

 Данной стрелкой указывается сторона доступа при удалении точек электросварки.

 Данная стрелка показывает, что для доступа к нужному соединению необходимо выполнить вырез в показанной стрелкой детали.

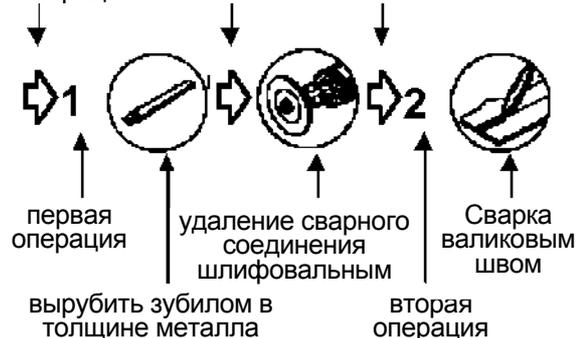
Таковыми стрелками указывается также последовательность выполнения операций, обозначаемых приведенными ниже графическими символами.

место и последовательность выполнения операций



удалить с помощью сферической фрезы  тип рычага

место и последовательность выполнения операций



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Установление характера и степени повреждений в результате столкновения

40

Перед ремонтом кузова автомобиля следует выполнить ряд проверок, даже если повреждения кажутся незначительными:

• НАРУЖНЫЙ ОСМОТР

При осмотре проверяется состояние основания кузова вблизи мест крепления узлов и агрегатов автомобиля, а также зон сварки или наиболее уязвимых участков на предмет выявления складок, вызванных деформацией.

• ПРОВЕРКА МЕТОДОМ СРАВНЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ

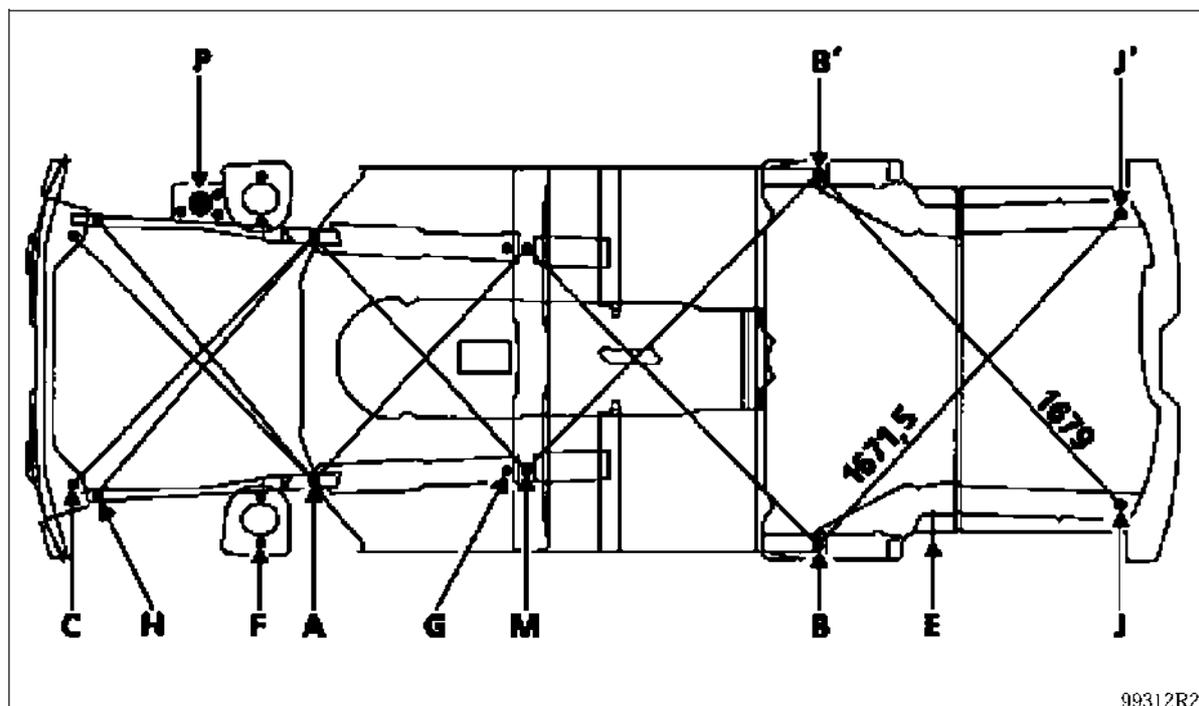
Осмотр может быть дополнен сравнением линейных размеров. Сравнение симметричных размеров позволяет определить степень некоторых видов деформации (более подробные сведения по каждой контрольной точке даны ниже в подразделе «Стенд для ремонта кузова»).

• ПРОВЕРКА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ХОДОВОЙ ЧАСТИ

Данная проверка является единственным способом, позволяющим определить случился или нет удар на поведение автомобиля на дороге.

Внимание: во всех случаях не следует пренебрегать проверкой деталей ходовой части на предмет выявления их возможного повреждения.

Замена элементов каркаса кузова производится только, если установлено, что основание кузова подверглось деформации в результате удара.



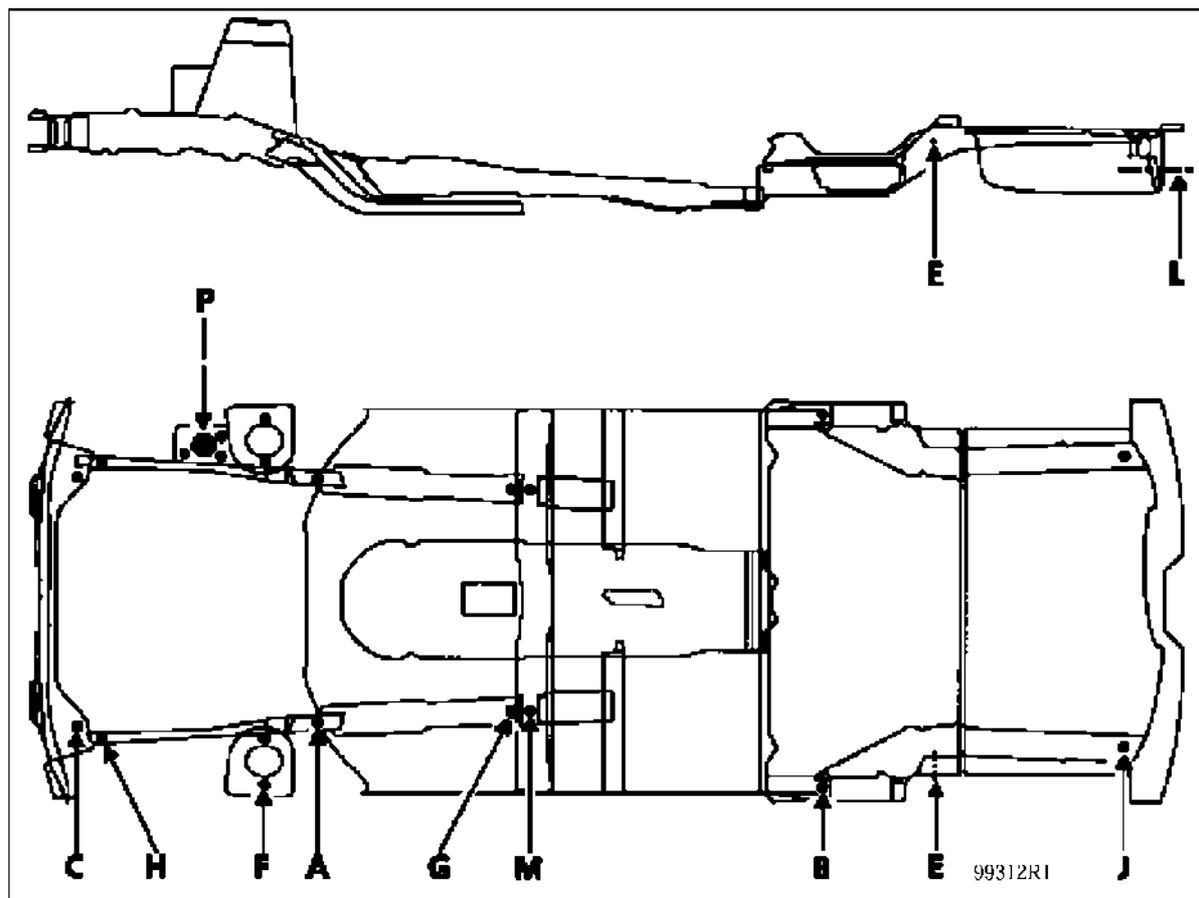
* Диагонали: B'J' и B'J несимметричны

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Размеры основания кузова

40

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР X	РАЗМЕР Y	РАЗМЕР Z	ДИАМЕТР	НАКЛОН, %
A	Заднее крепление подрамника	203	402,5	71	M12	0
B	Переднее крепление заднего моста	1966	634,12	70	M12	0
C	Переднее крепление подрамника	-593	412	237,5	M10	0
E	Крепление опоры амортизатора задней подвески	2194	503,2 (65)	259	M14	Y:90°
F	Крепление опоры (внутренней) амортизаторной стойки передней подвески	15,7	477,8	636,7	8,5	X:3°45 Y:7°
	Крепление опоры (внешней) амортизаторной стойки передней подвески	5,5	610,8	654,2	8,5	X:3°45 Y:7°
G	Задний конец переднего лонжерона	880	369	7	18,5	X:1°
H	Передний конец переднего лонжерона	-547,5	467,4	236,5	10,2×12,2	0
J	Задний конец левого заднего лонжерона	3200	493,5	232	12,2	0
	Задний конец правого заднего лонжерона	3210	493,5	232	14,5	0
L	Крайняя левая задняя поперечина кузова (задняя панель кузова)	3293,2	394,5	170	14,25	X:90° Y:10°15
	Крайняя правая задняя поперечина кузова (задняя панель кузова)	3284,5	397	170	14,25	X:90° Y:12°30
M	Поперечина под средней частью пола	937	375	1,5	14,5	0
P	Переднее крепление двигателя	247	483,5	514	M10	0
	Заднее крепление двигателя	113	483,5	514	M10	0



НОМЕРА СПЕЦИНСТРУМЕНТА

BLACKHAWK



Специальные головки для **системы MS**

Адрес для заказа: BLACKHAWK S.A.
Centre Eurofret
Rue de Rheinfeld
67100 STRASBOURG

Каталожный номер поставщика: REN 87 996

CELETTE

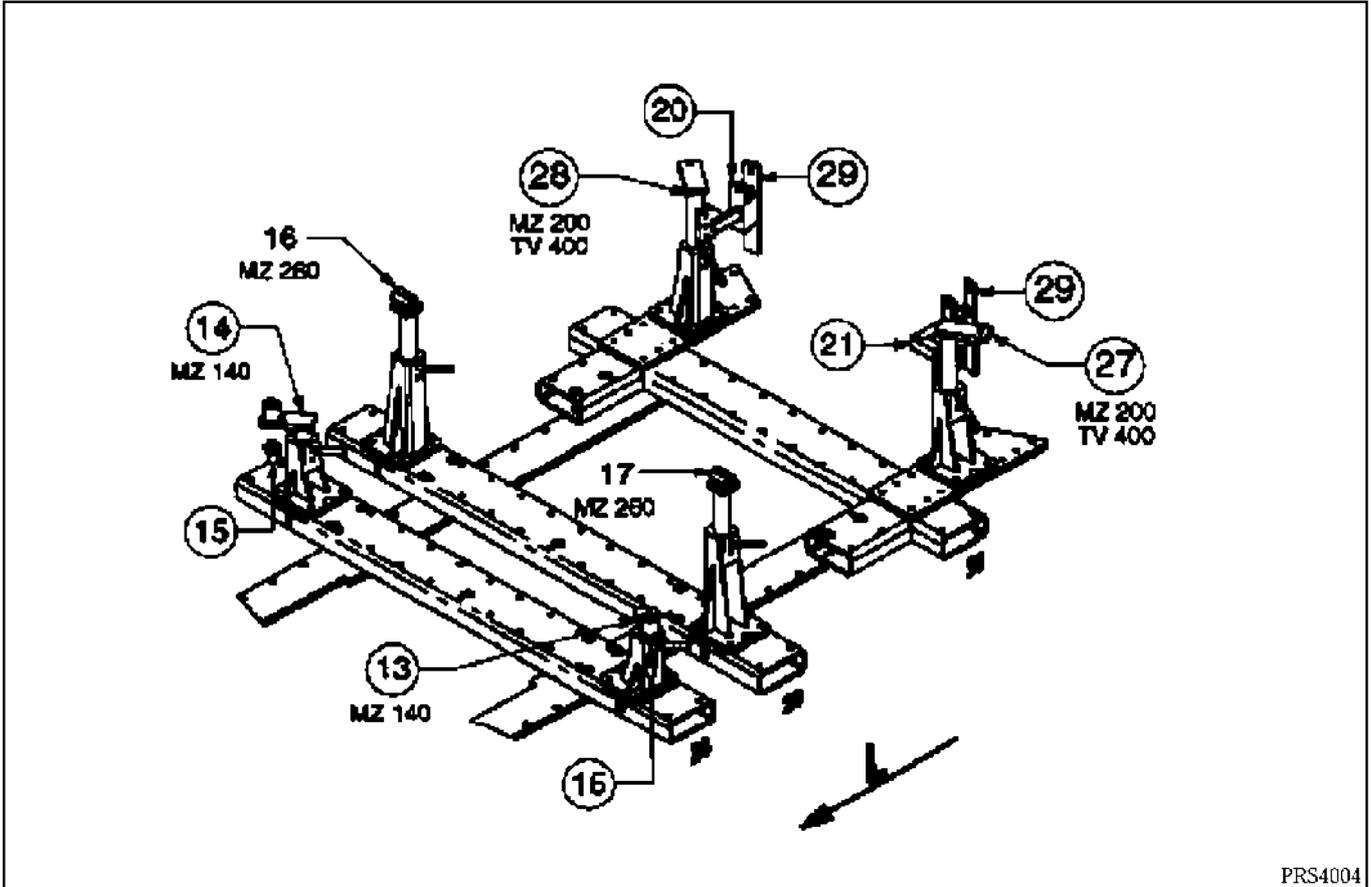


Специальные головки для **системы MS**

Адрес для заказа: CELETTE S.A.
B.P. 9
38026 VIENNE

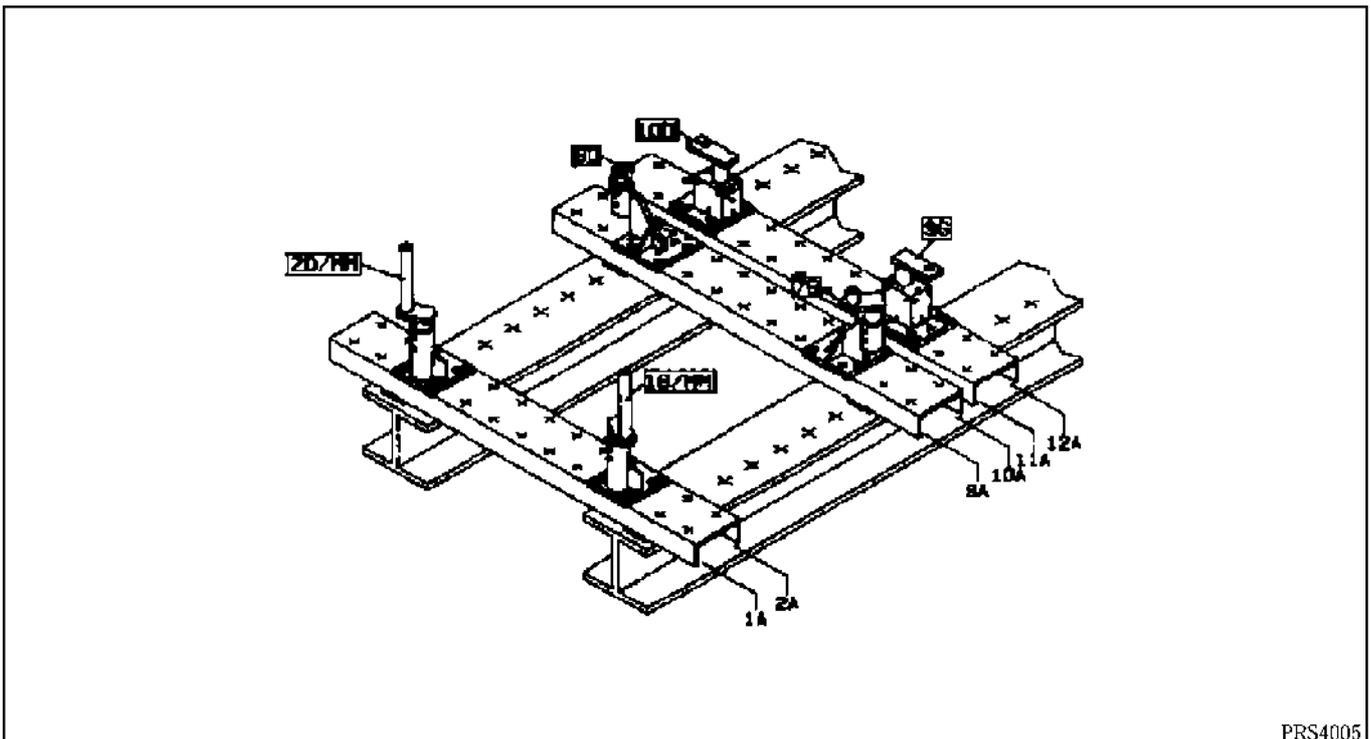
Каталожный номер поставщика: 715.307

Установка элементов стенда CELETTE



PRS4004

Установка элементов стенда BLACKHAWK



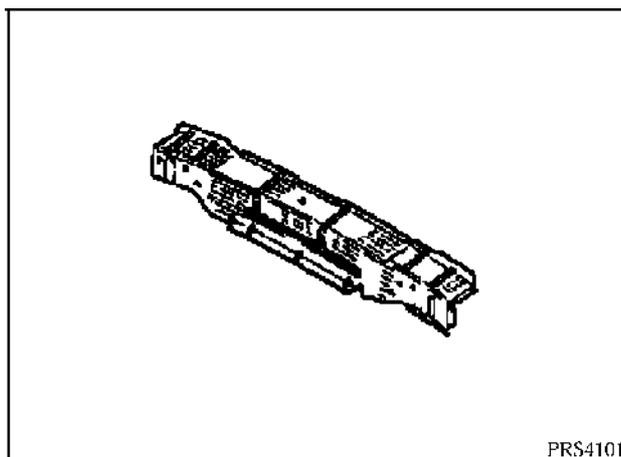
PRS4005

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Замена данной детали является дополнительной операцией при замене задней панели кузова в сборе.

СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ СО СКЛАДА

Деталь поставляется без комплектующих.

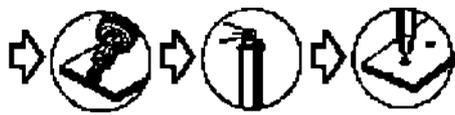
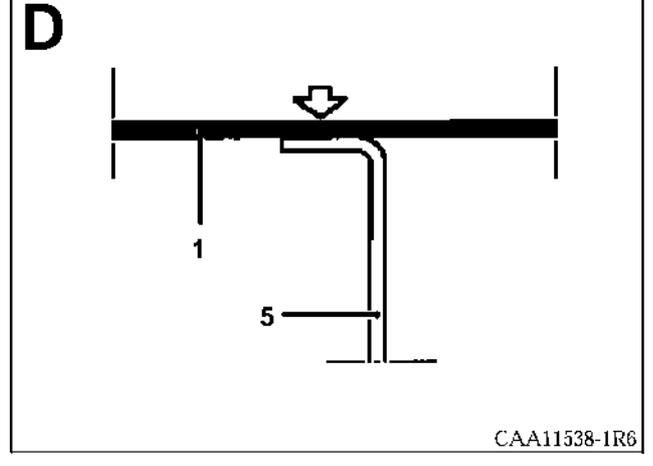
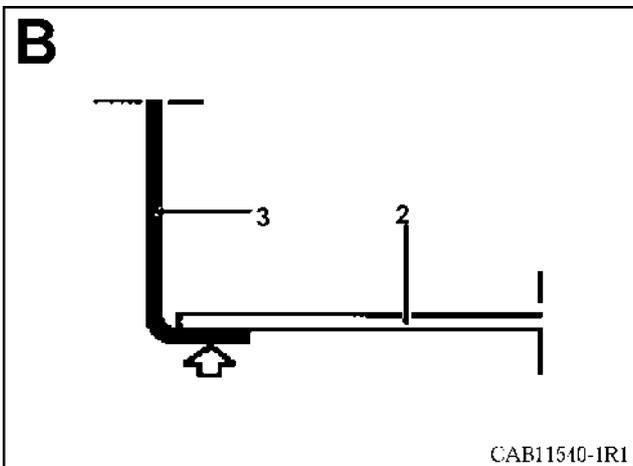
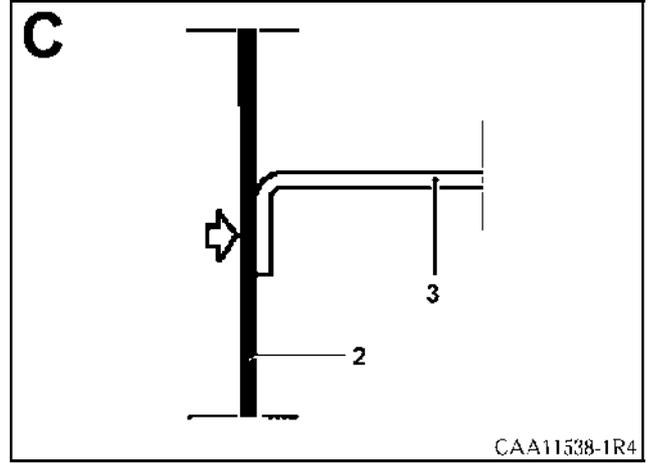
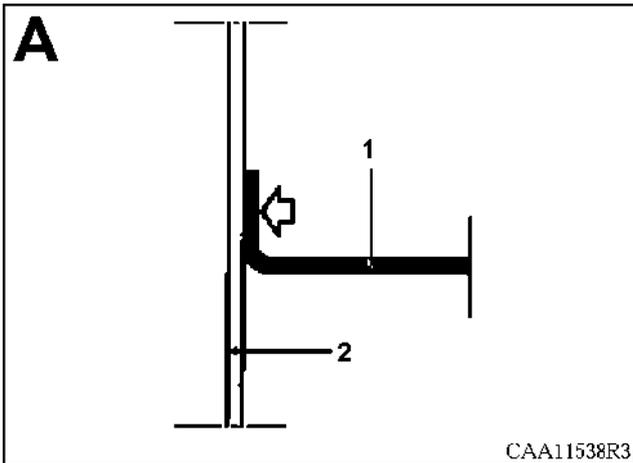
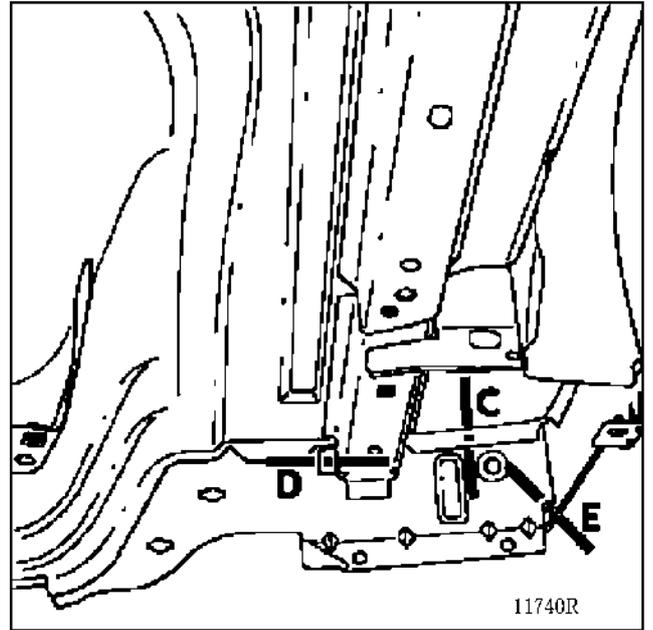
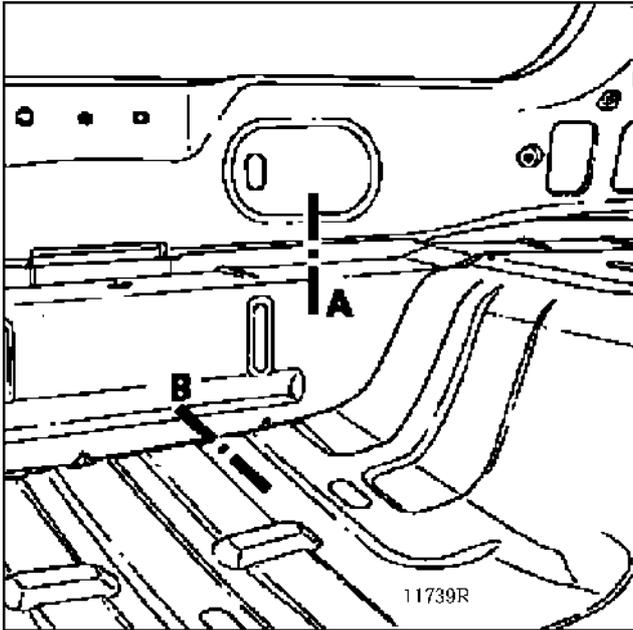


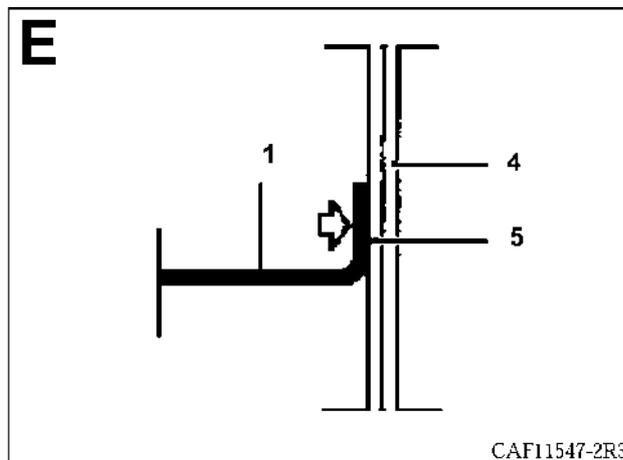
ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ С ЗАМЕНЯЕМОЙ

Усилитель задней панели кузова
Задняя часть пола
Внутренняя панель боковины
Удлинитель заднего лонжерона

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

1	Крайняя задняя поперечина	0,8
2	Усилитель задней панели кузова	0,7
3	Задняя часть пола	0,7
4	Внутренняя панель боковины	0,7
5	Удлинитель заднего лонжерона	1,2



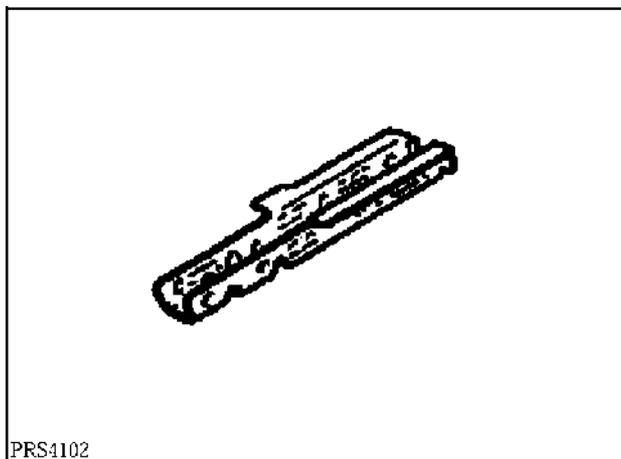


ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Замена данной детали является дополнительной операцией при замене задней панели кузова в сборе, крайней задней поперечины и части задней секции заднего пола.

СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ СО СКЛАДА:

Деталь поставляется без комплектующих.

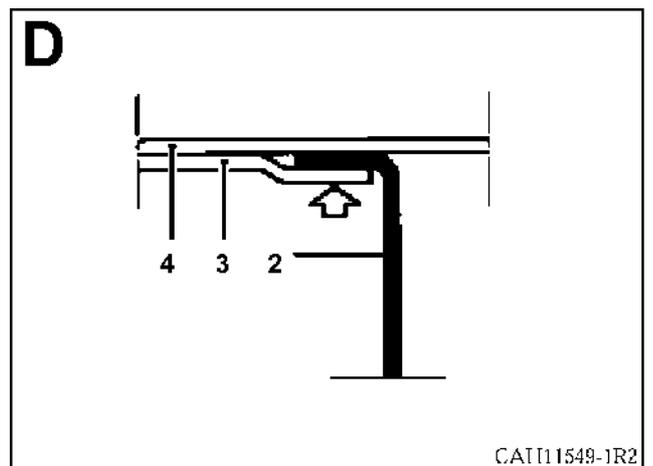
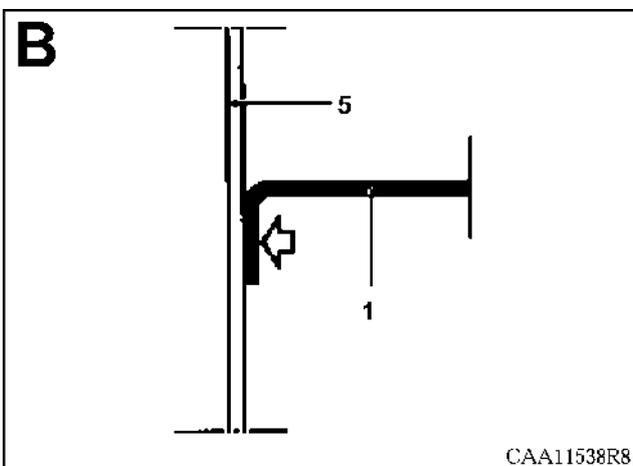
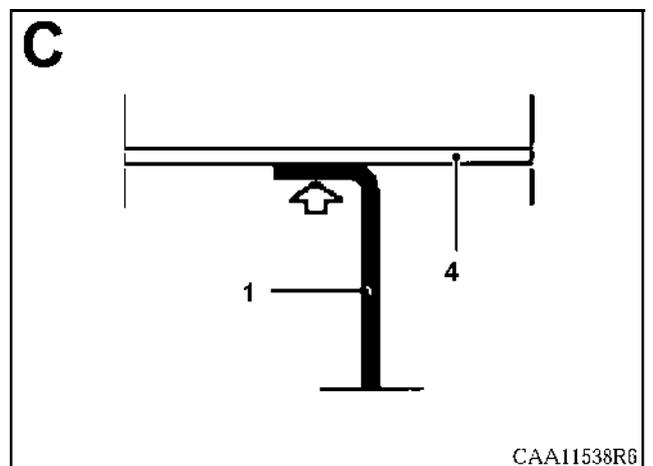
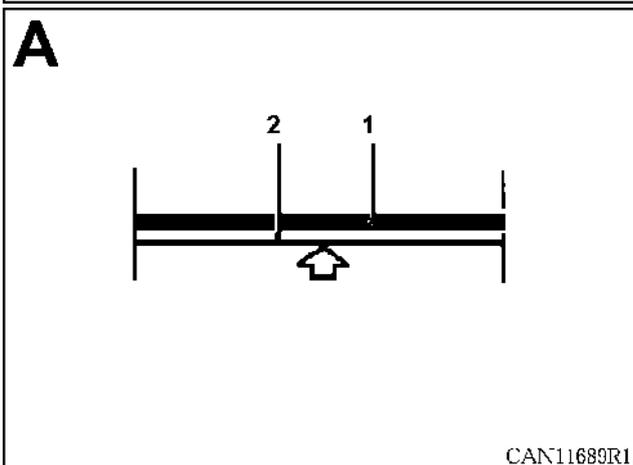
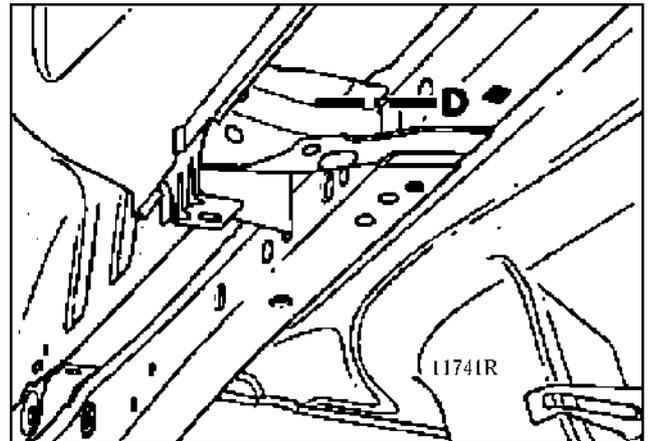
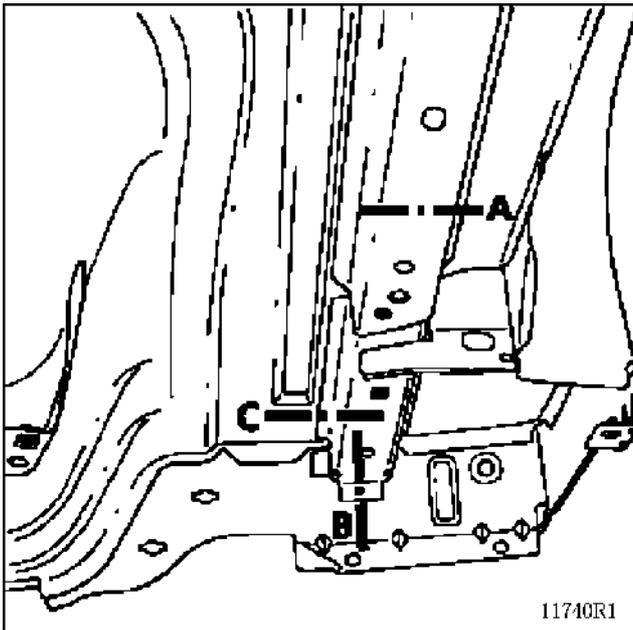


ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ С ЗАМЕНЯЕМОЙ:

Задний лонжерон
Соединительная косынка
Пол
Крайняя задняя поперечина

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

1	Удлинитель лонжерона	1,2
2	Задний лонжерон	1,5
3	Соединительная косынка	1,2
4	Пол	0,7
5	Крайняя задняя поперечина	0,7

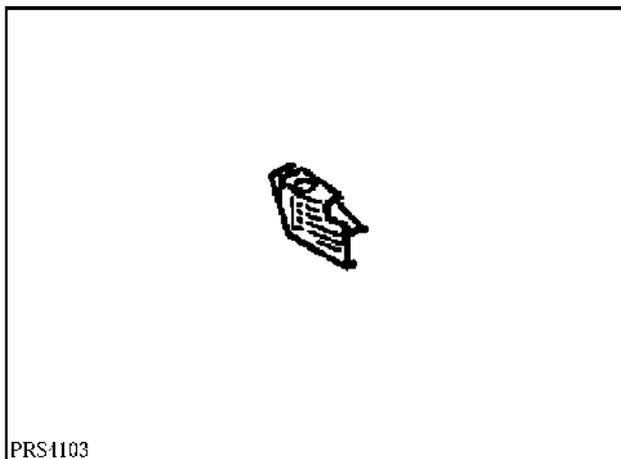


ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Замена данной детали является дополнительной операцией при замене удлинителя лонжерона или наружной колесной арки.

**СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ
СО СКЛАДА:**

Деталь поставляется без комплектующих.

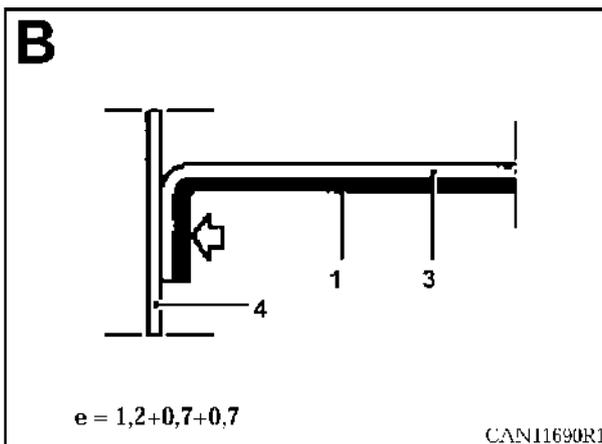
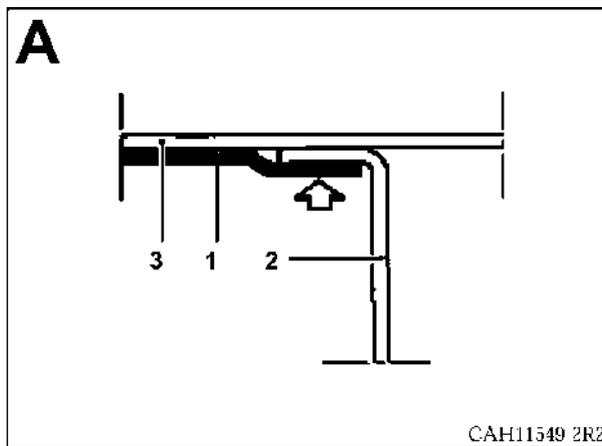
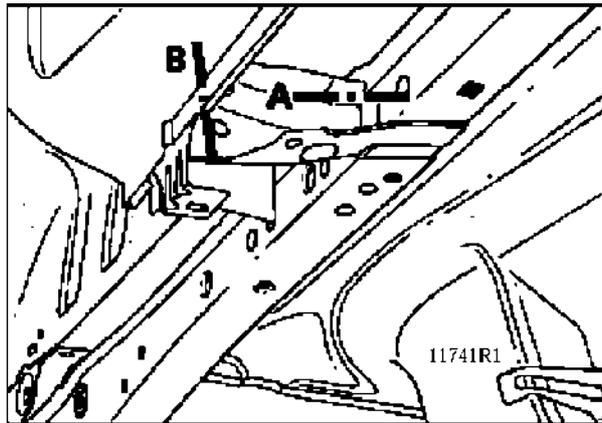


**ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ
С ЗАМЕНЯЕМОЙ:**

Удлинитель лонжерона
Пол
Внутренняя колесная арка

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

1	Соединительная косынка	1,2
2	Удлинитель лонжерона	1,5
3	Пол	0,7
4	Внутренняя колесная арка	0,7



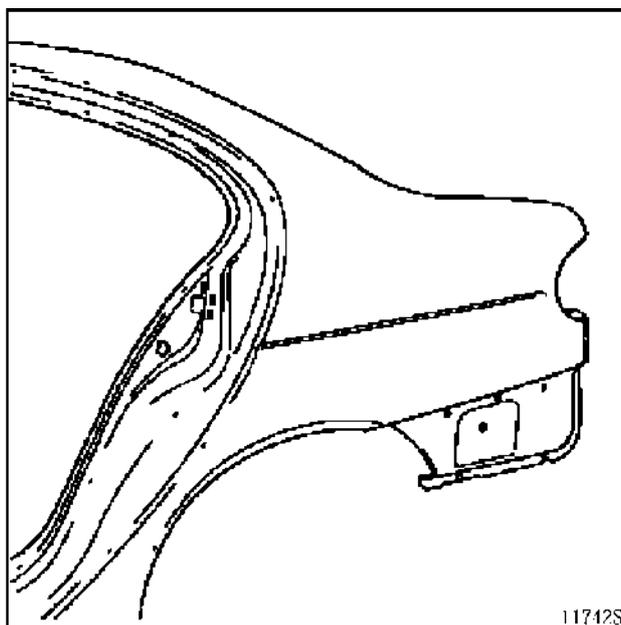
ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Замена данной детали является основной операцией при заднем ударе.

СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ СО СКЛАДА

Деталь в сборе с:

- усилителем фиксатора замка;
- боковым усилителем бампера.

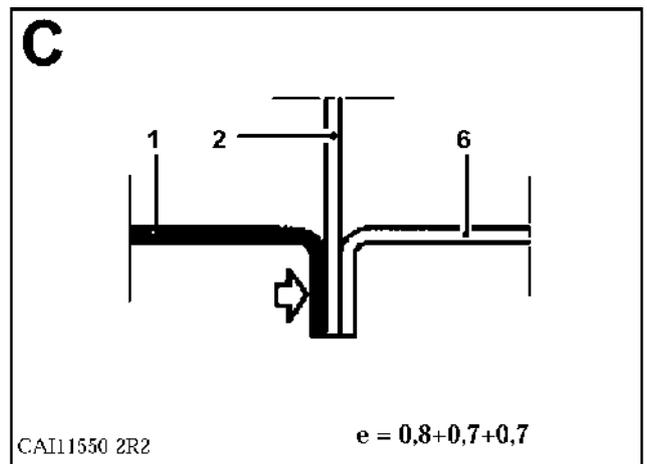
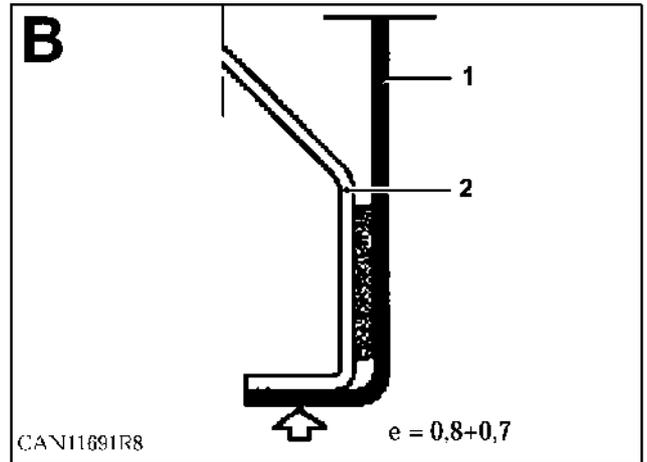
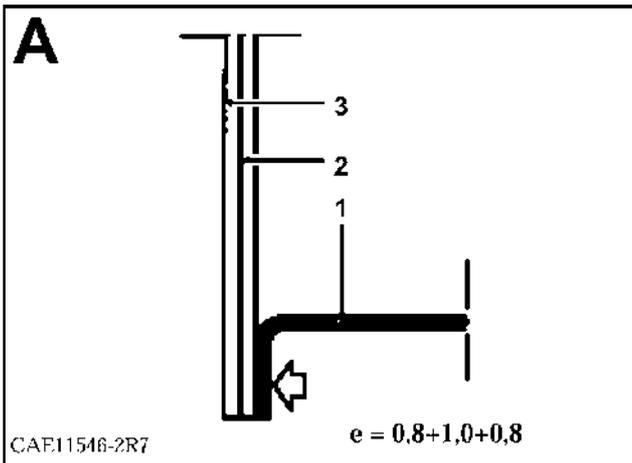
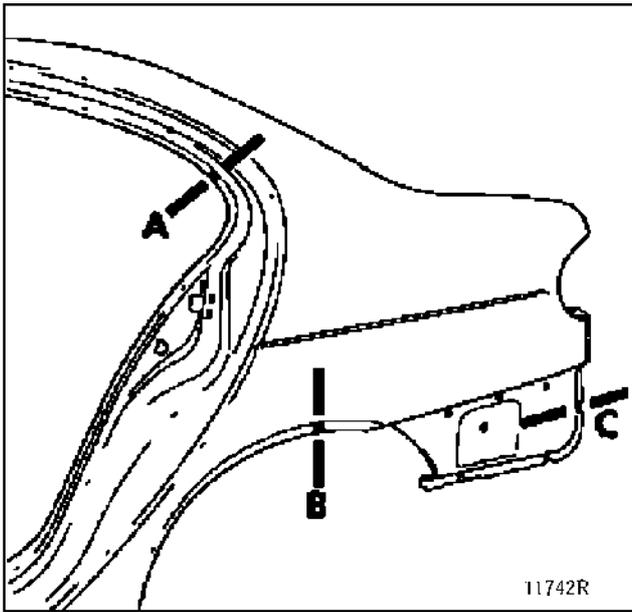


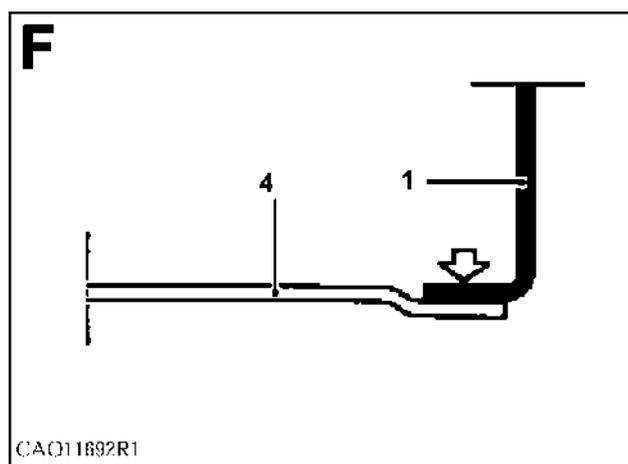
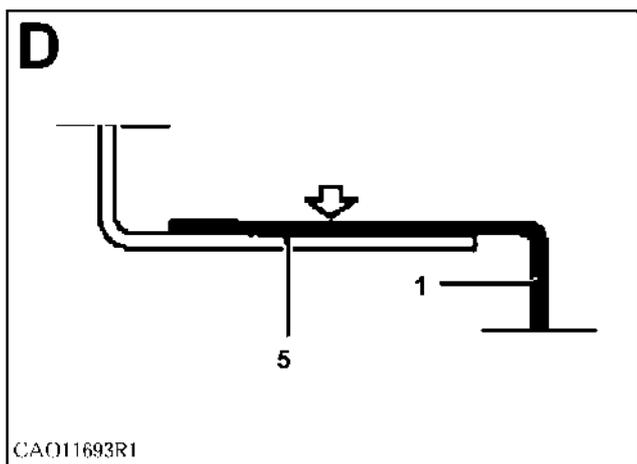
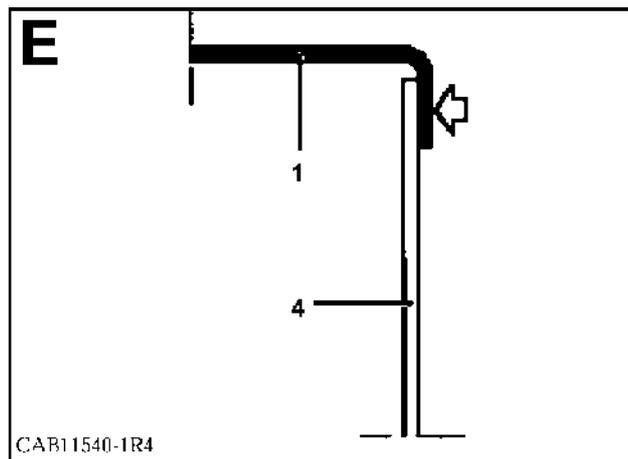
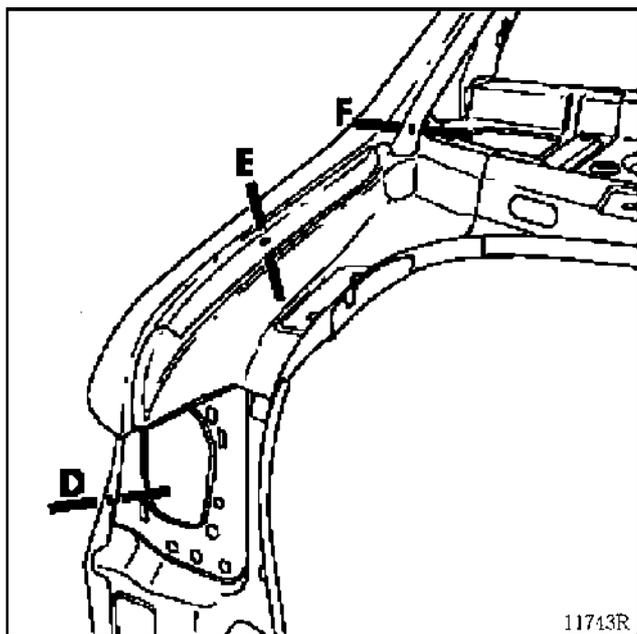
ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ С ЗАМЕНЯЕМОЙ:

Внутренняя панель боковины
Усилитель задней стойки
Желоб панели
Панель крепления задних фонарей
Задняя панель кузова
Секции детали

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

1	Панель крыла	0,8
2	Внутренняя панель боковины	0,7
3	Усилитель задней стойки	1,0
4	Желоб панели	0,7
5	Панель крепления задних фонарей	0,7
6	Задняя панель кузова	0,7



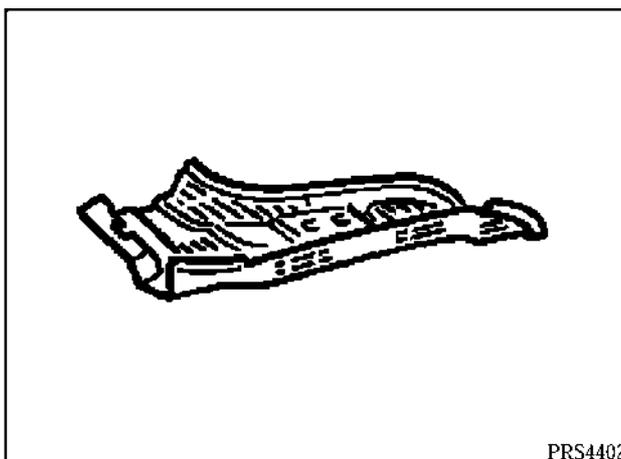


ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Замена данной детали является дополнительной операцией при замене панели крыла.

**СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ
СО СКЛАДА**

Деталь без комплектующих.

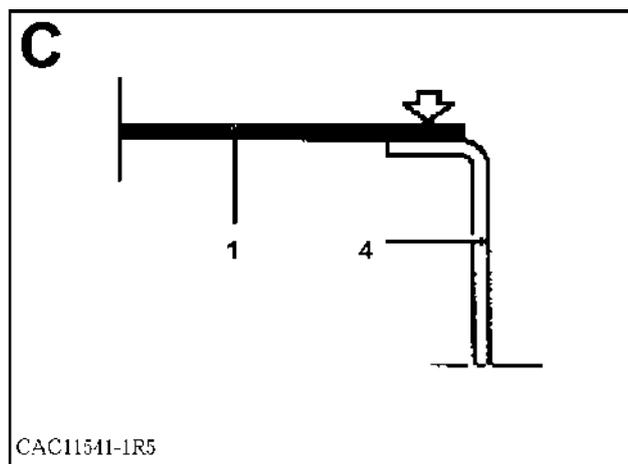
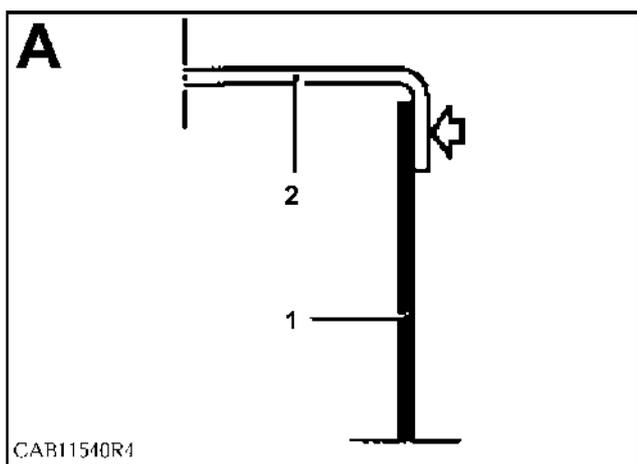
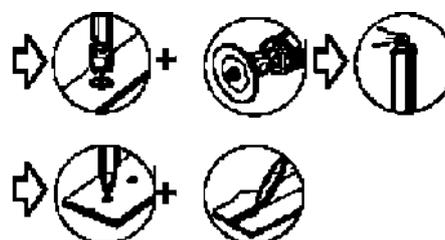
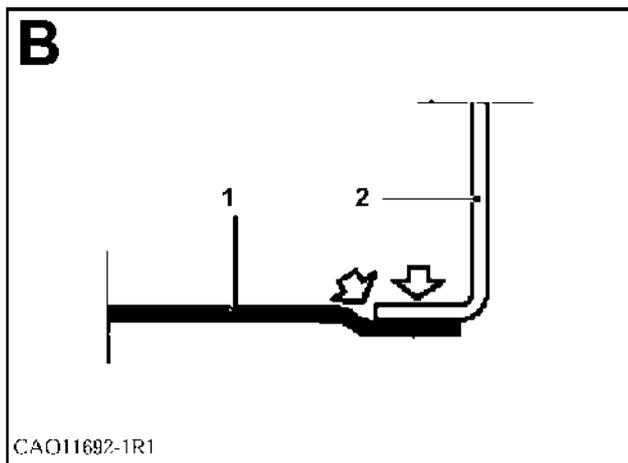
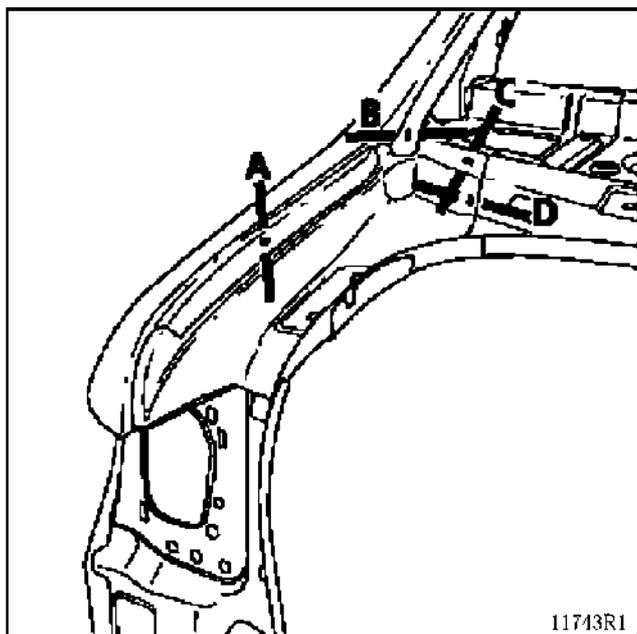


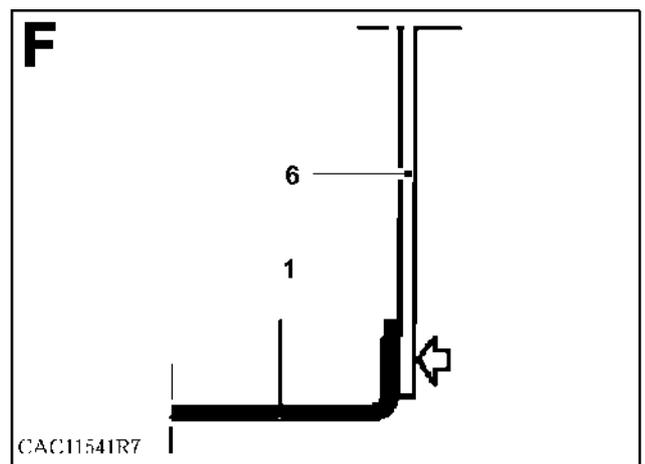
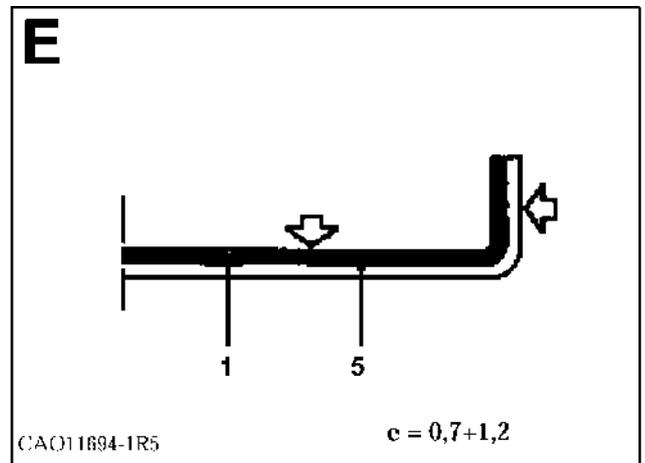
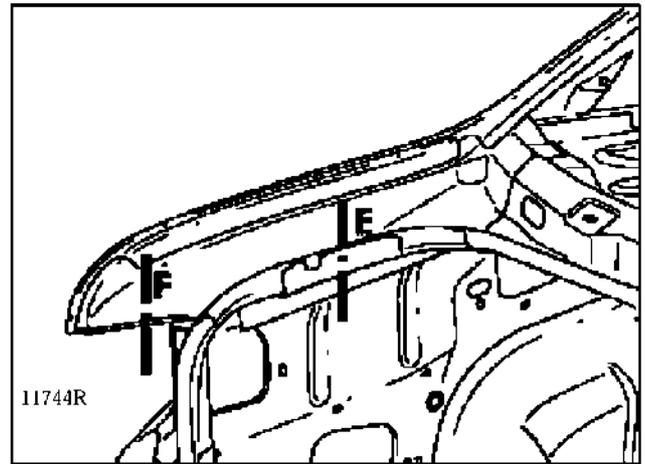
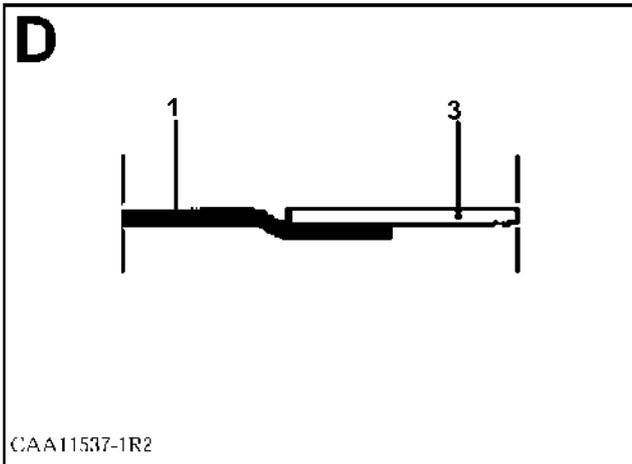
**ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ
С ЗАМЕНЯЕМОЙ:**

Панель крыла
Центральная полка
Панель крепления задних фонарей
Усилитель шарнира
Боковая полка

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

1	Желоб панели	0,7
2	Панель крыла	0,8
3	Центральная полка	0,7
4	Боковая полка	1,0
5	Усилитель шарнира	1,2
6	Панель крепления задних фонарей	0,7





ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

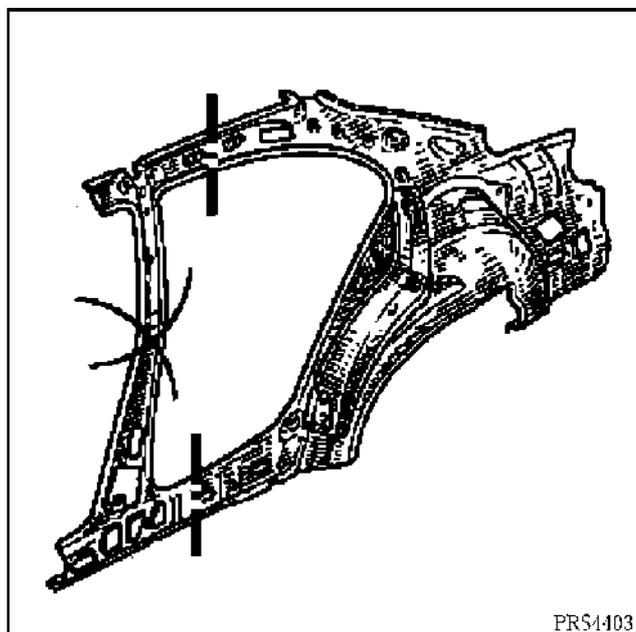
Замена данной детали является дополнительной операцией при замене панели крыла.

В детали, поступившей со склада, необходимо вырубить внутреннюю панель средней стойки.

СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ СО СКЛАДА

Деталь в сборе с:

- усилителем крепления катушки ремня безопасности;
- внутренней панелью средней стойки.

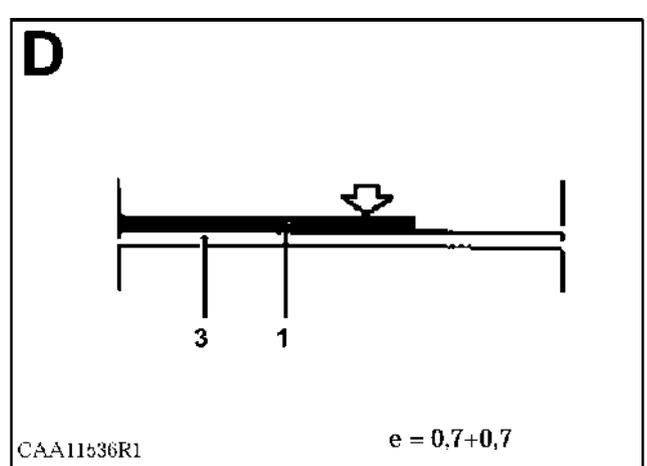
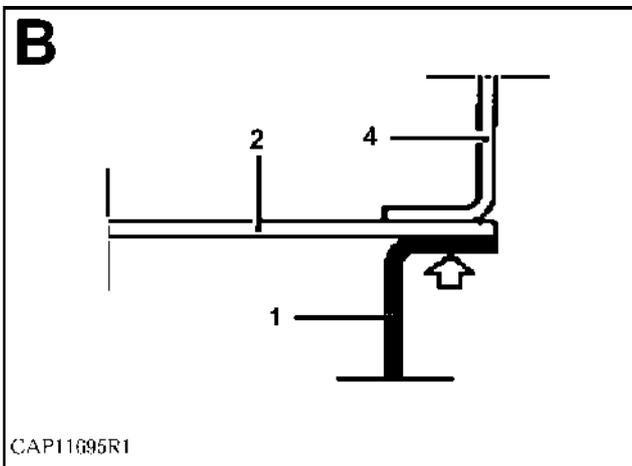
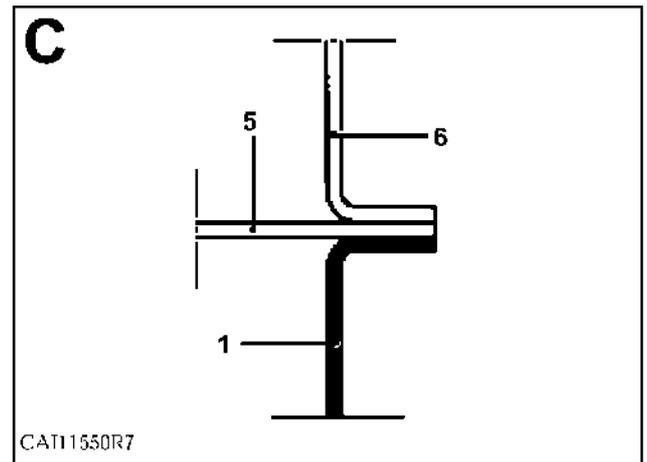
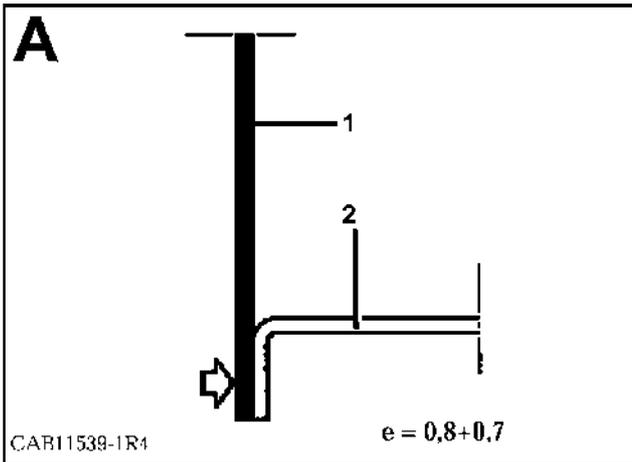
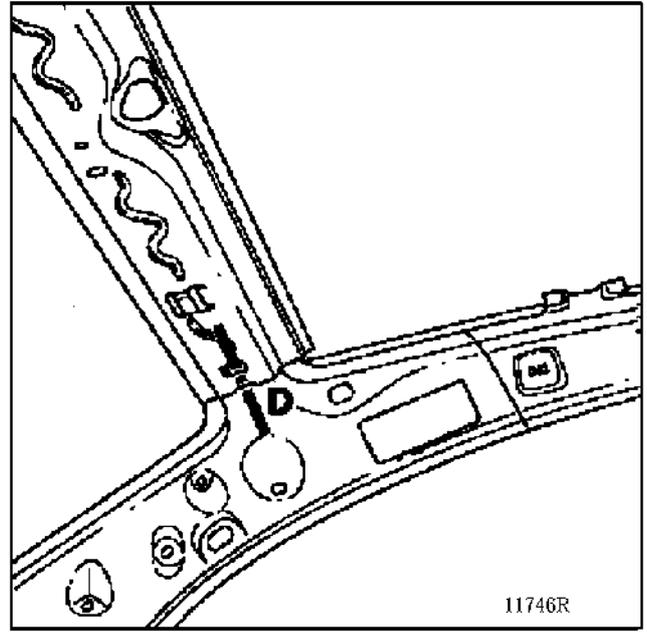
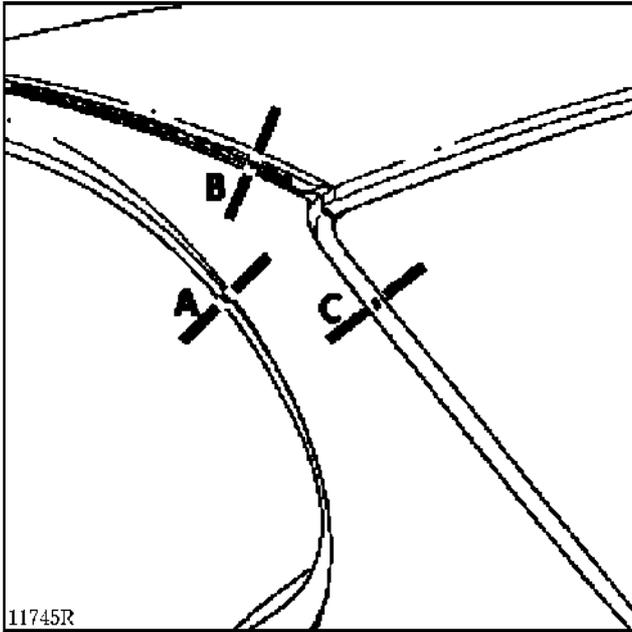


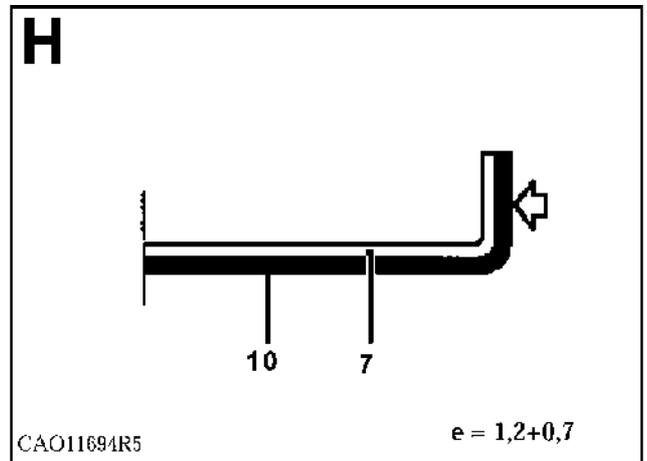
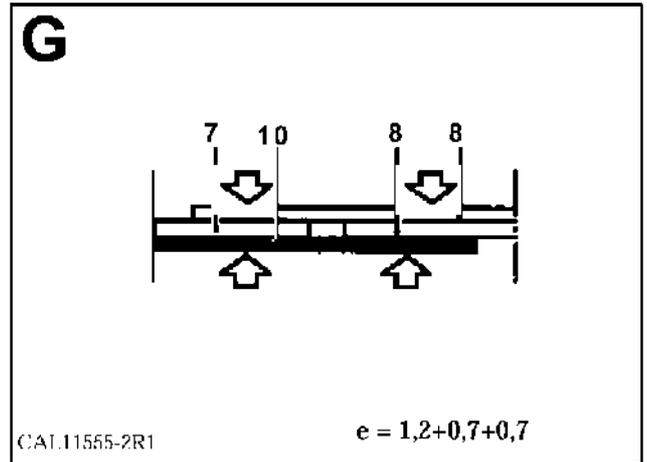
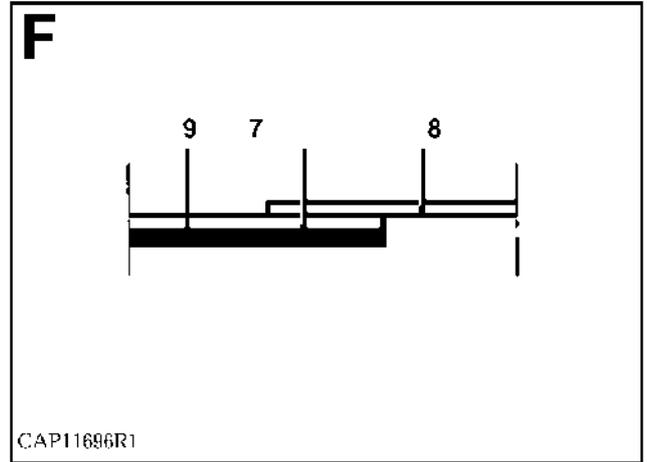
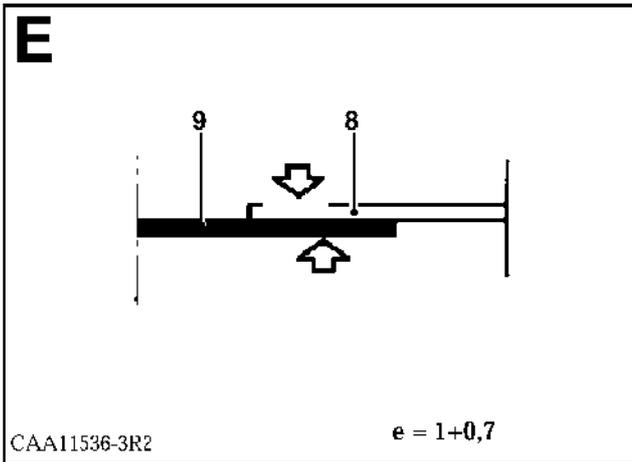
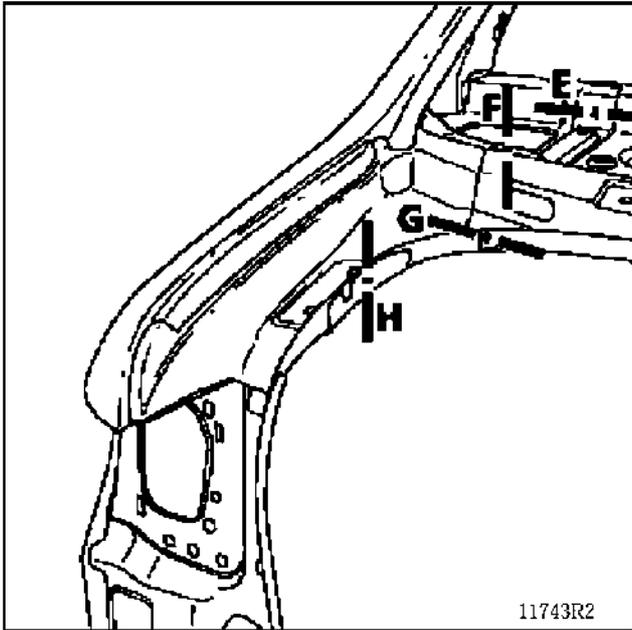
ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ С ЗАМЕНЯЕМОЙ:

Верхняя секция боковины кузова
 Задняя поперечная балка крыши
 Усилитель задней стойки
 Панель крыла
 Задняя центральная полка
 Желоб
 Внутренняя колесная арка
 Задний лонжерон в сборе
 Задняя часть пола
 Крайняя задняя поперечина
 Задняя панель кузова в сборе

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

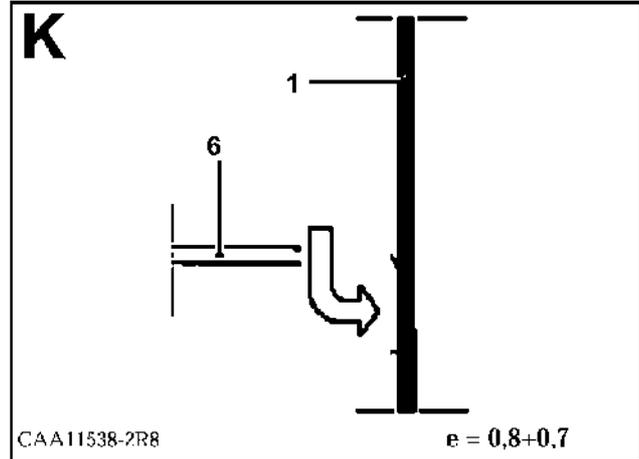
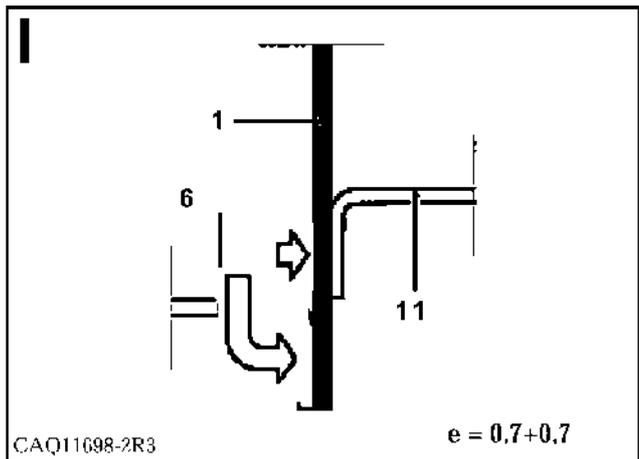
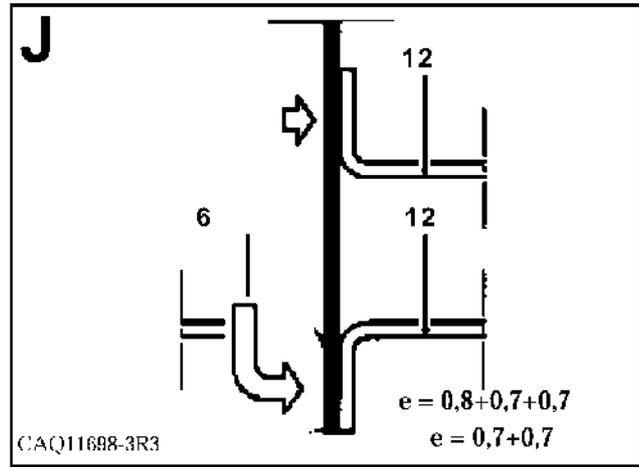
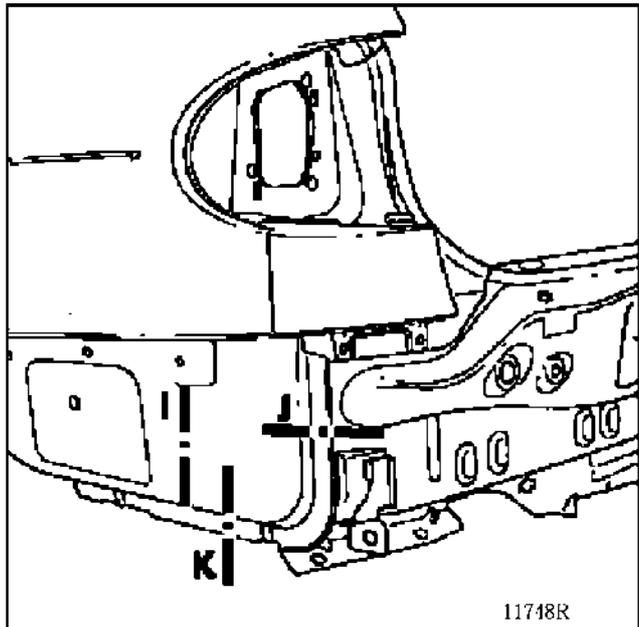
1	Внутренняя панель боковины	0,7
2	Верхняя секция боковины кузова	0,8
3	Задняя поперечная балка крыши	0,7
4	Крыша	0,7
5	Усилитель задней стойки	1,0
6	Панель крыла	0,8
7	Желоб	0,7
8	Центральная полка	1 и 0,7
9	Боковая полка	1,0
10	Усилитель шарнира	1,2
11	Задняя часть пола	0,7
12	Задняя панель кузова в сборе	0,7
13	Внутренняя колесная арка	0,7
14	Накладка порога	1,5





ВЕРХНЯЯ ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ КУЗОВА
Внутренняя панель боковины

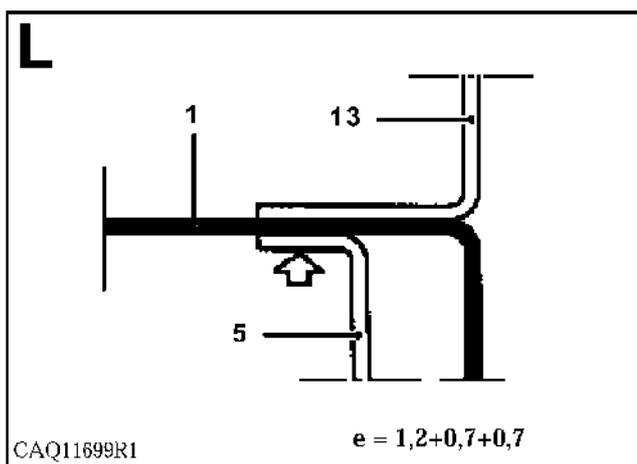
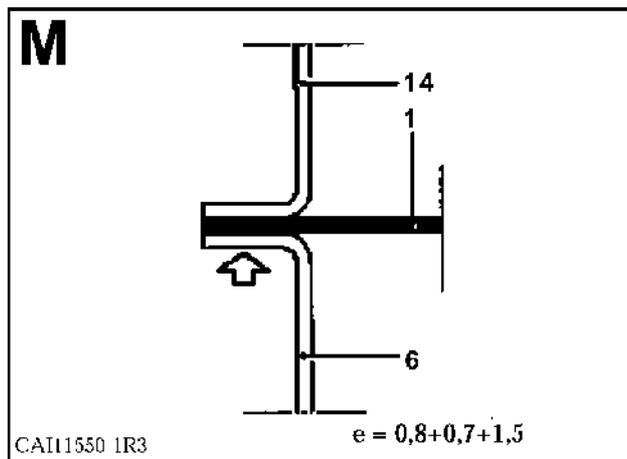
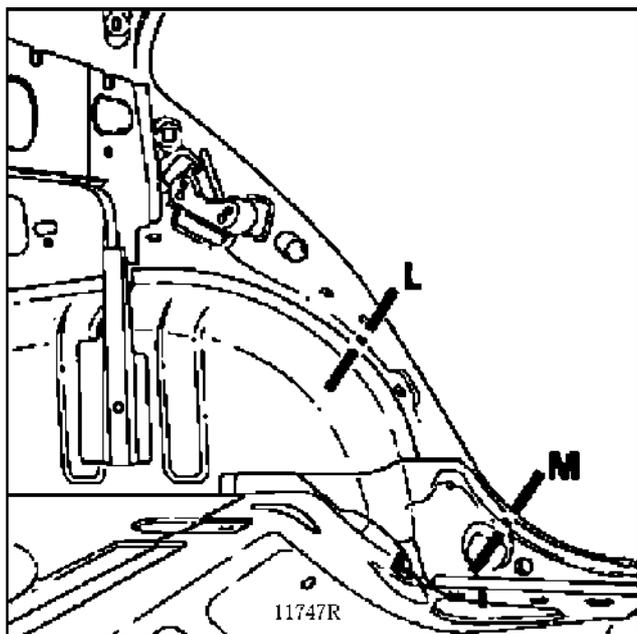
44 С



ВЕРХНЯЯ ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ КУЗОВА
Внутренняя панель боковины

44

C



ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Замена данной детали является дополнительной операцией к замене панели крыла вместе с внутренней панелью боковины.

**СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ
СО СКЛАДА**

Деталь поставляется в сборе с:

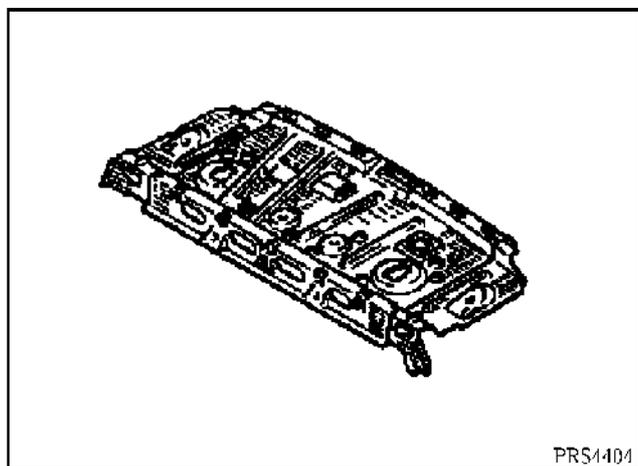
- полкой;
- нижней поперечиной проема заднего стекла;
- соединительным элементом фонарей.

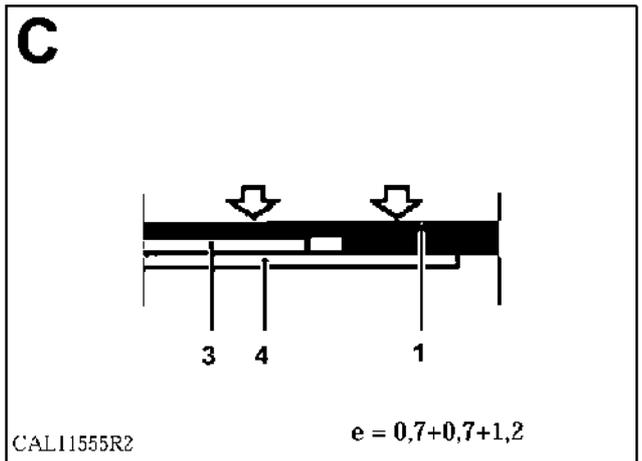
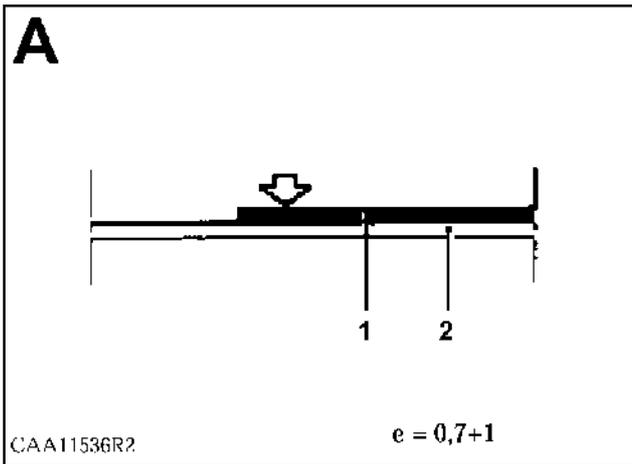
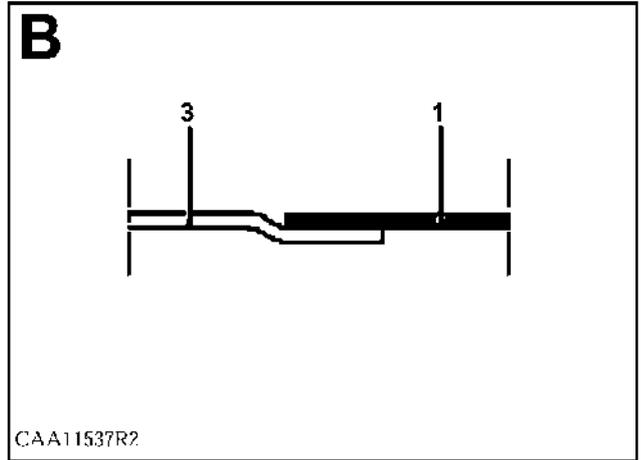
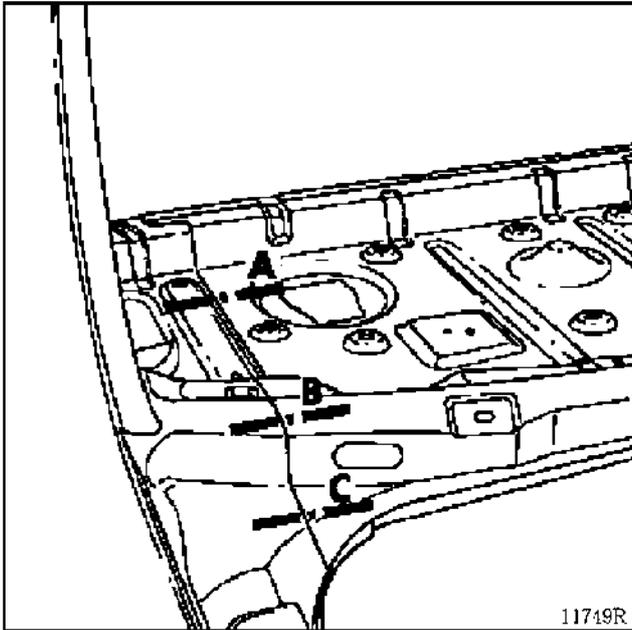
**ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ
С ЗАМЕНЯЕМОЙ:**

- Боковая полка
- Желоб панели
- Усилитель шарнира

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

1	Центральная полка	1,0 и 0,7
2	Боковая полка	1,0
3	Желоб панели	0,7
4	Усилитель шарнира	1,2



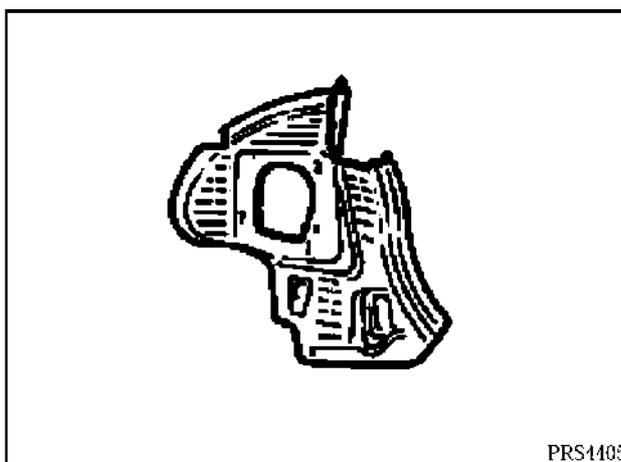


ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Замена данной детали является дополнительной операцией при замене панели крыла или задней панели кузова.

СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ СО СКЛАДА

Деталь поставляется без комплектующих.

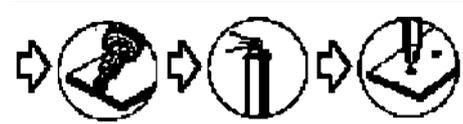
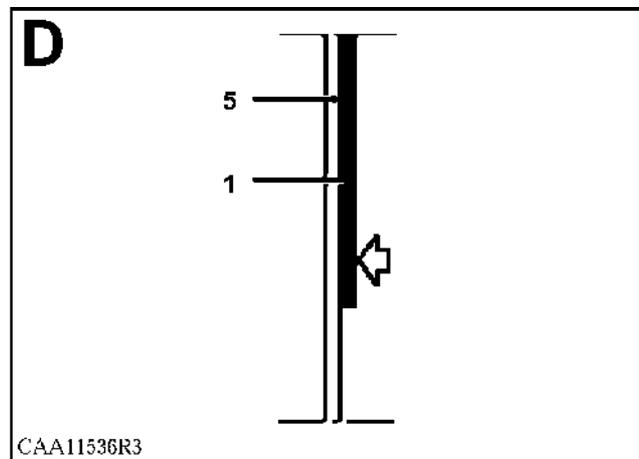
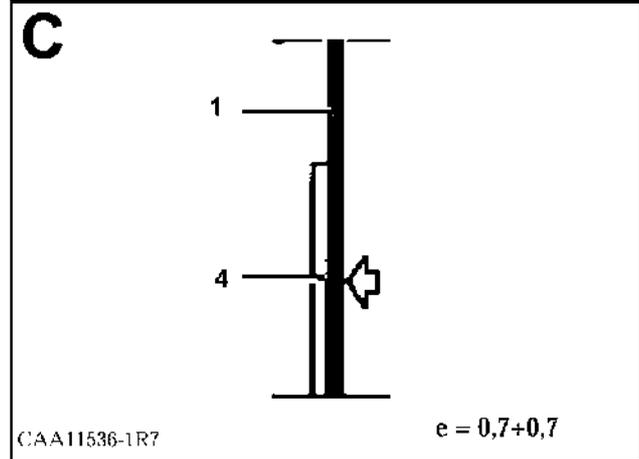
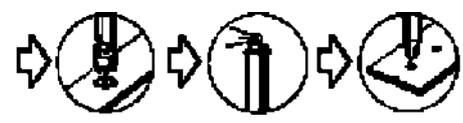
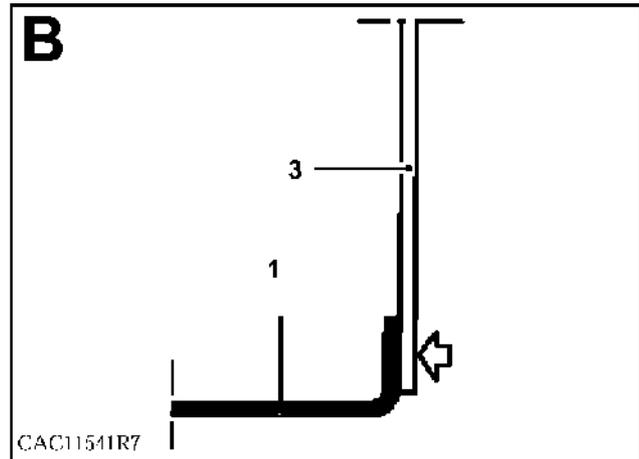
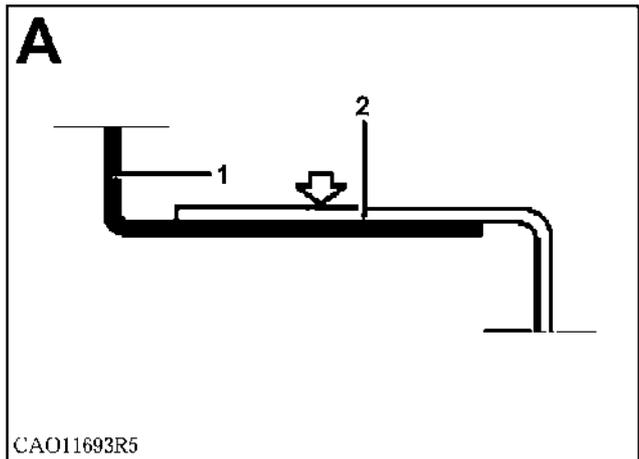
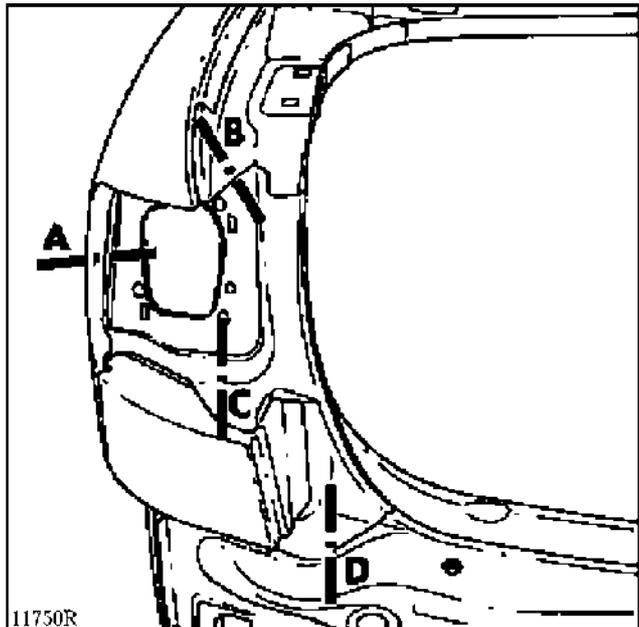


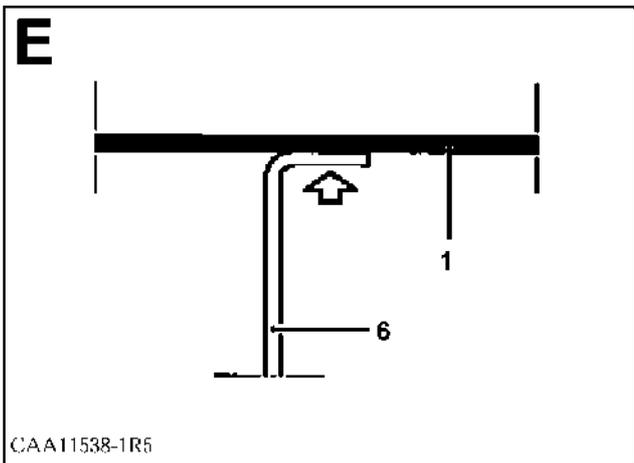
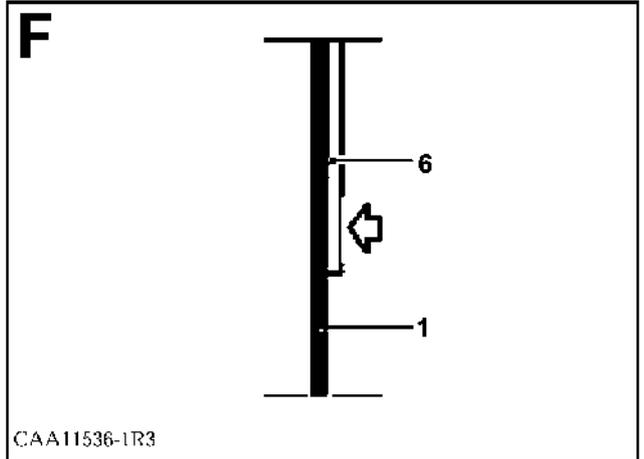
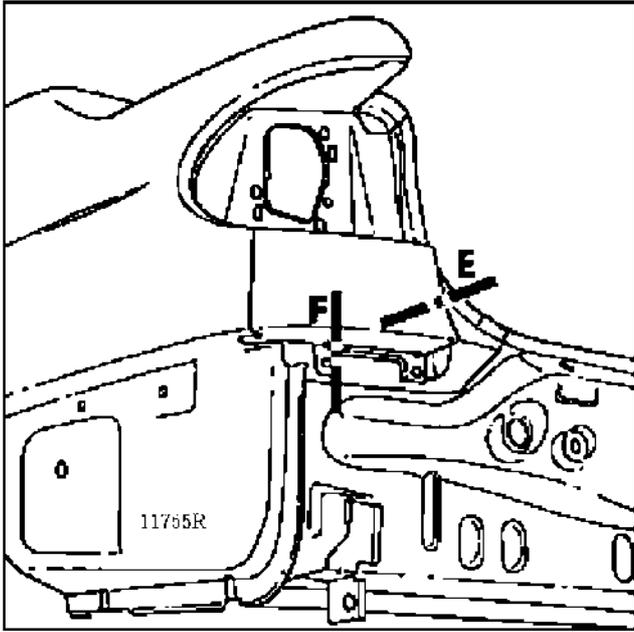
ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ С ЗАМЕНЯЕМОЙ:

Панель крыла
Желоб панели крыла
Задняя панель кузова в сборе
Удлинитель панели крыла

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

1	Панель крепления задних фонарей	0,7
2	Панель крыла	0,8
3	Желоб панели	0,7
4	Усилитель внутренней панели кузова	0,7
5	Задняя панель кузова	0,7
6	Надставка панели крыла	0,8





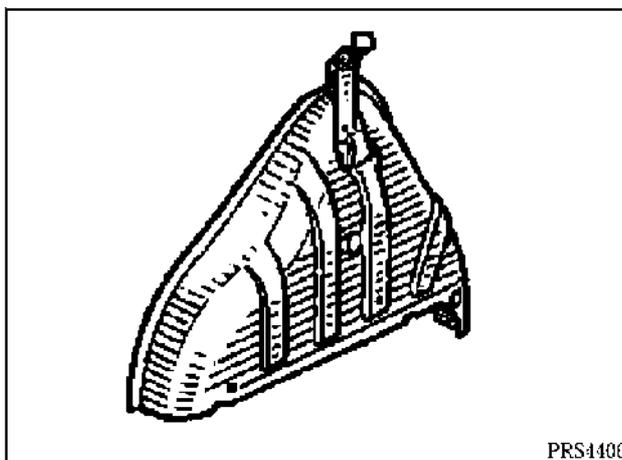
ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Замена данной детали является дополнительной операцией при замене панели заднего крыла вместе с внутренней панелью боковины или заднего пола в сборе.

Подробное описание данной операции приведено в базовом документе (B64) 44-G.

**СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ
СО СКЛАДА**

Деталь в сборе с надставкой боковой полки.

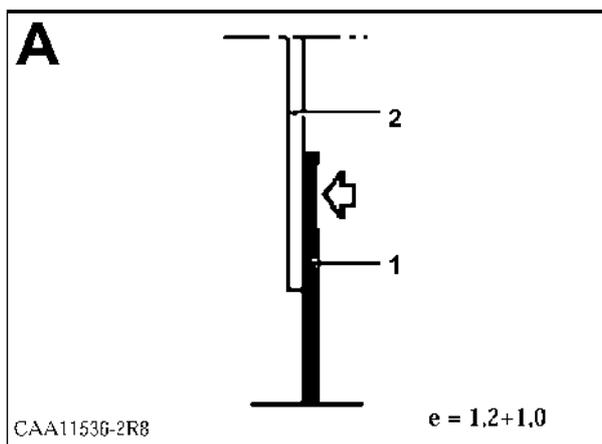
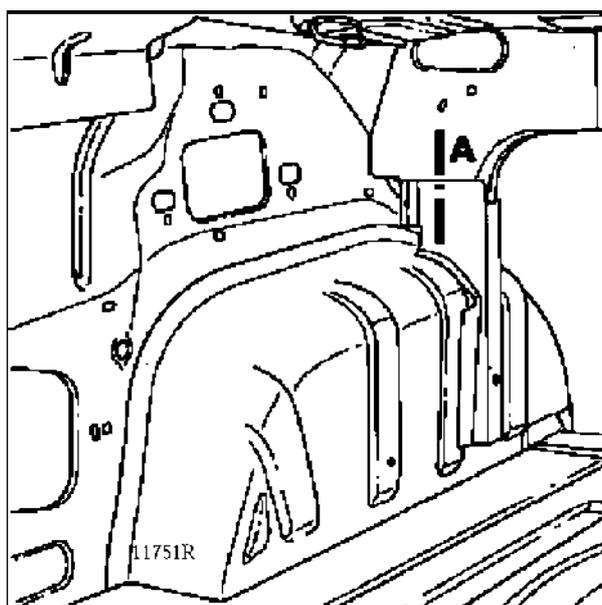


**ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ
С ЗАМЕНЯЕМОЙ:**

Боковая полка

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

1	Надставка боковой полки	1,2
2	Боковая полка	1,0

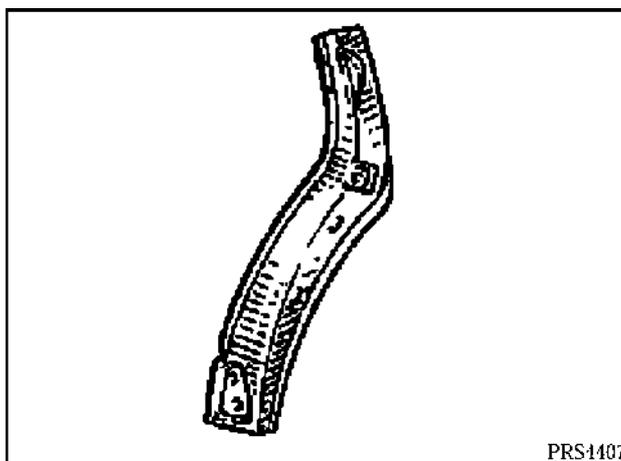


ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Замена данной детали является дополнительной операцией при замене внутренней панели боковины или частичной замене наружной колесной арки.

СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ СО СКЛАДА

Деталь поставляется без комплектующих.

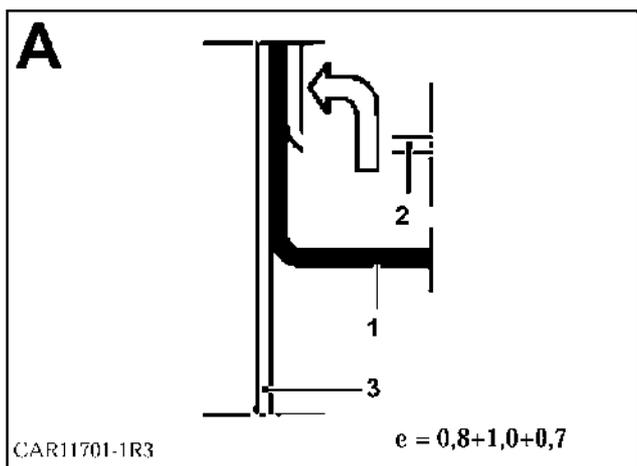
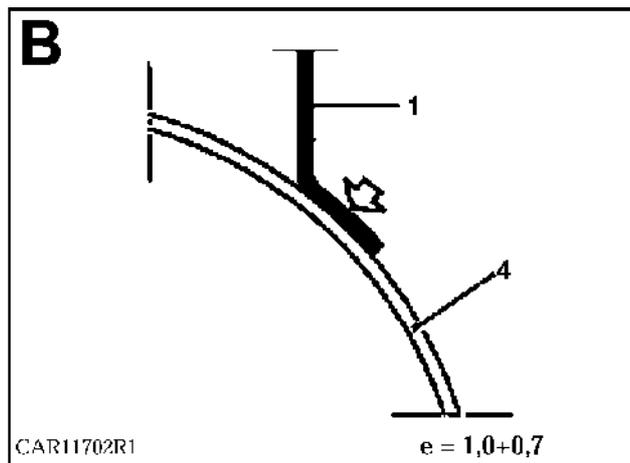
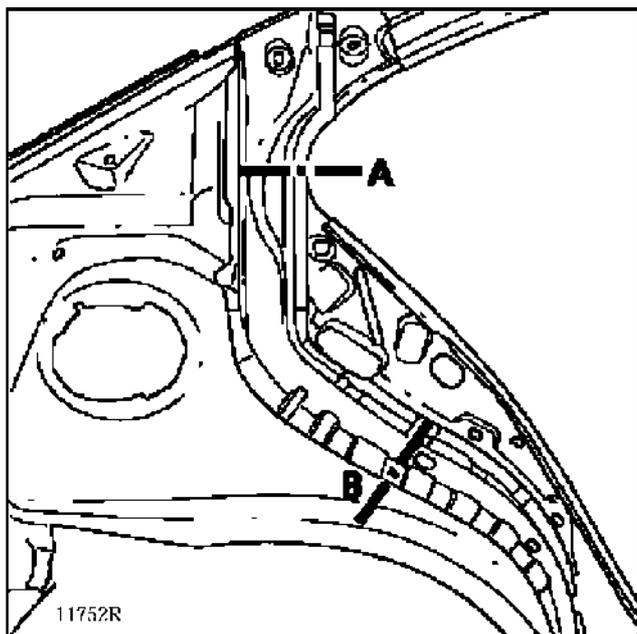


ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ С ЗАМЕНЯЕМОЙ:

Панель крыла
Внутренняя панель боковины
Наружная колесная арка

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

1	Усилитель задней стойки	1,0
2	Панель крыла	0,8
3	Внутренняя панель боковины	0,7
4	Наружная колесная арка	0,7



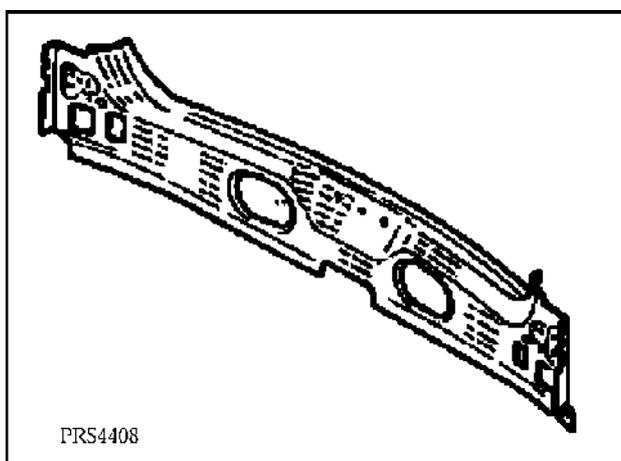
ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Замена данной детали является основной операцией при заднем ударе.

СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ СО СКЛАДА

Деталь в сборе с:

- задней панелью кузова;
- усилителем внутренней панели кузова;
- усилителем замка.

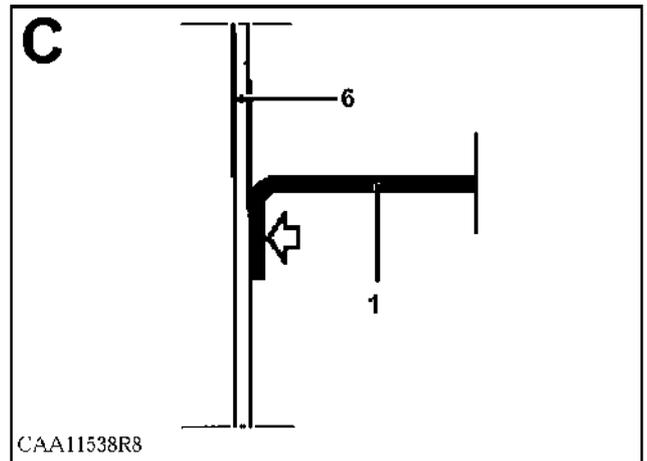
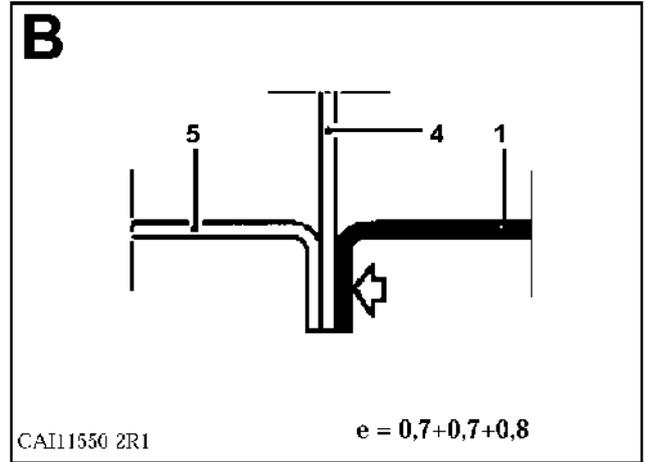
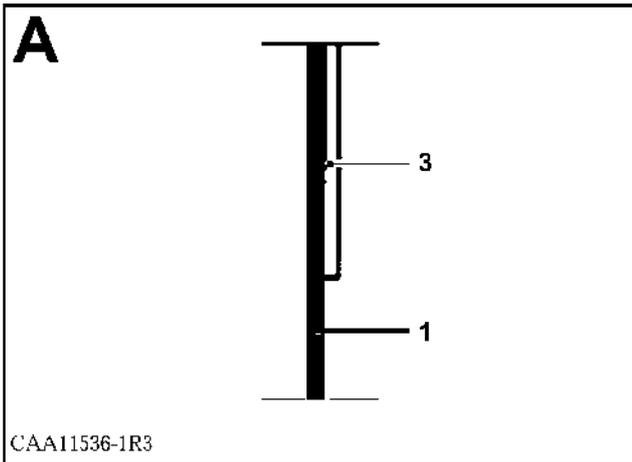
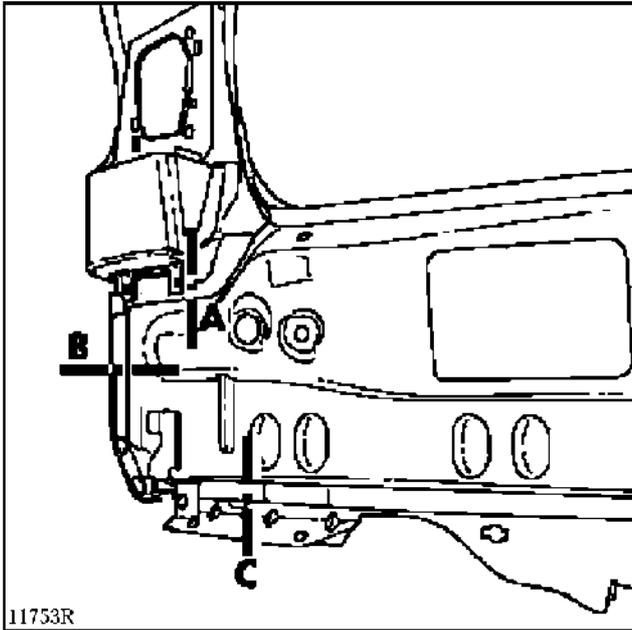


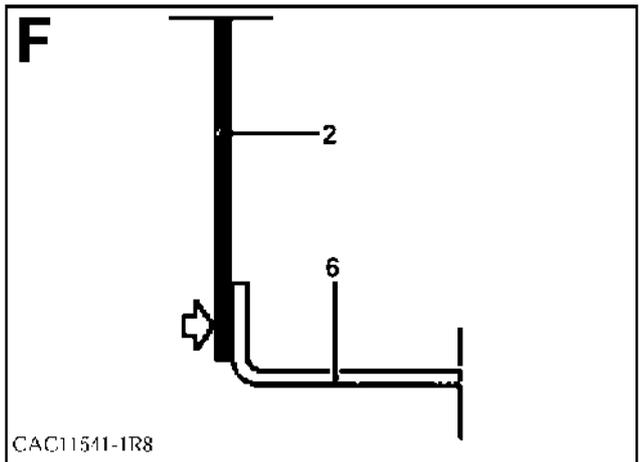
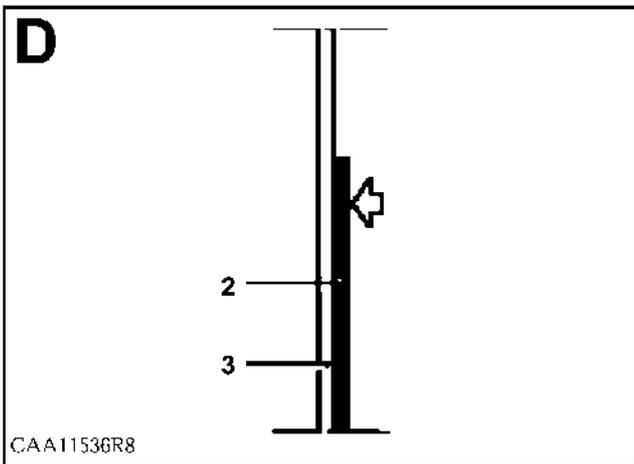
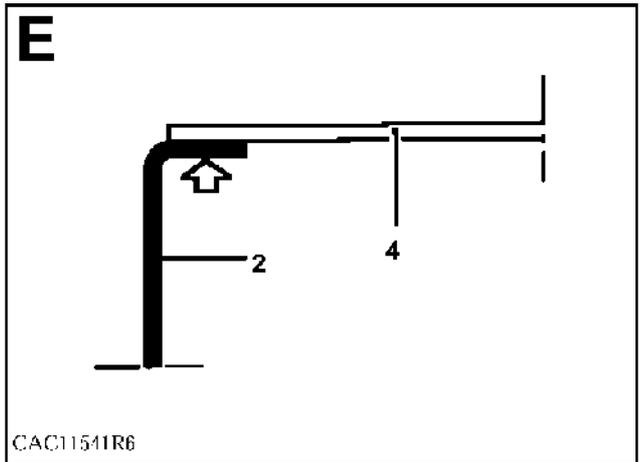
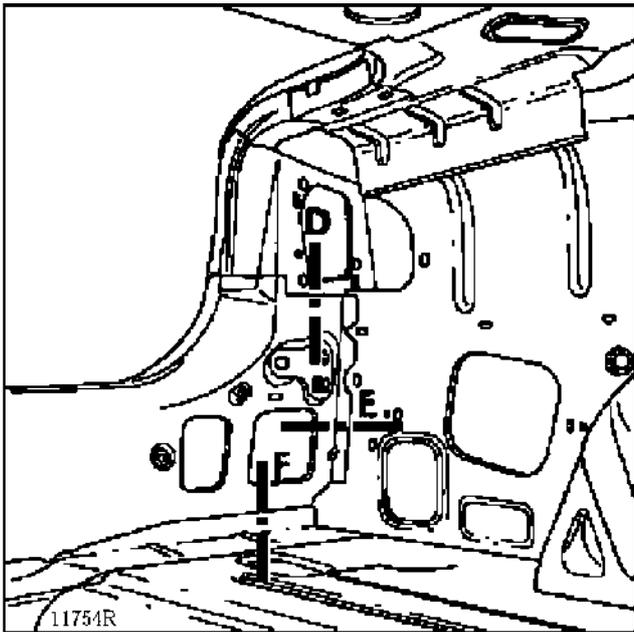
ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ С ЗАМЕНЯЕМОЙ:

Внутренняя панель боковины
Панель крепления задних фонарей
Панель крыла
Крайняя задняя поперечина

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

1	Задняя панель кузова	0,7
2	Внутренняя панель задней стенки кузова	0,7
3	Панель крепления задних фонарей	0,7
4	Внутренняя панель боковины	0,7
5	Панель крыла	0,8
6	Крайняя задняя поперечина	0,8



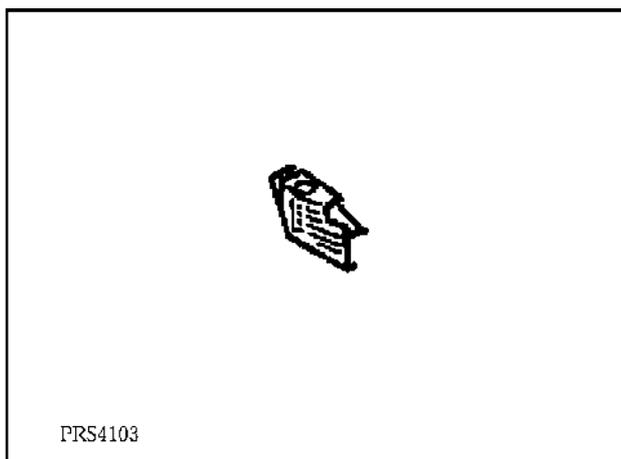


ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Замена данной детали является дополнительной операцией при замене панели крыла или задней панели кузова.

**СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ
СО СКЛАДА**

Деталь поставляется без комплектующих.

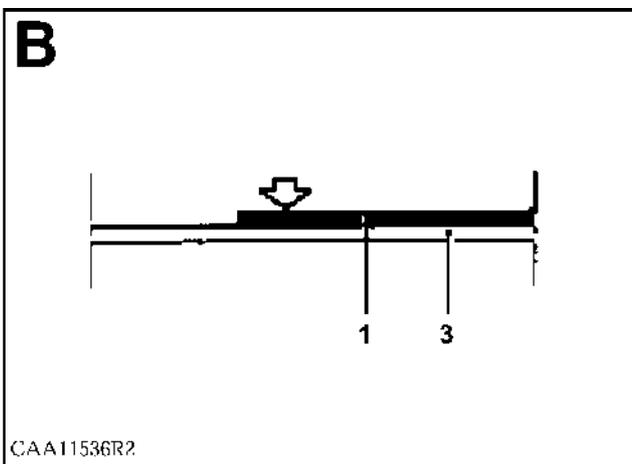
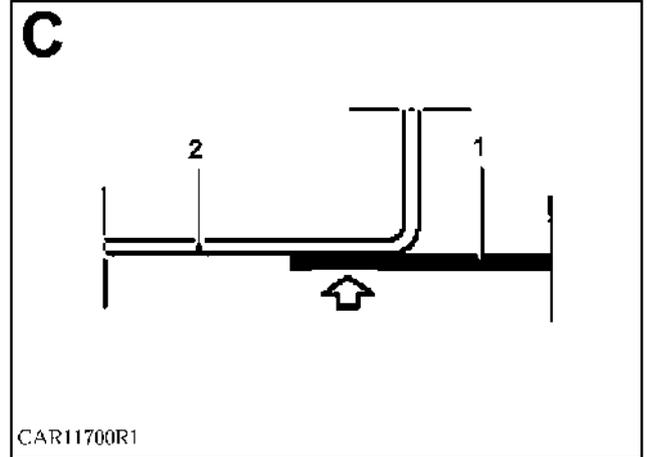
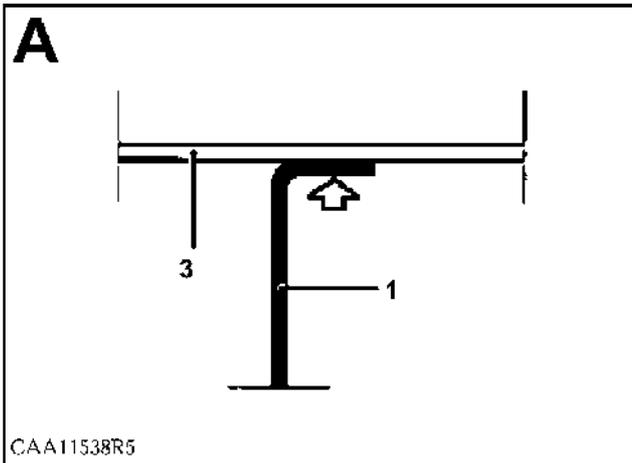
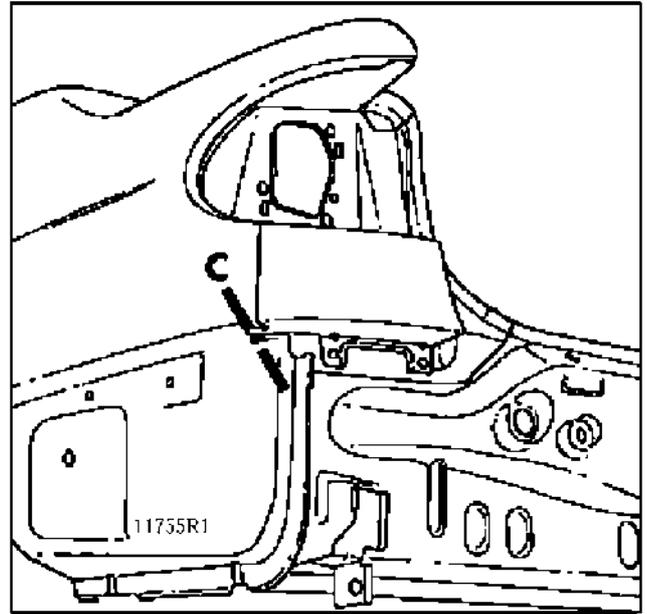
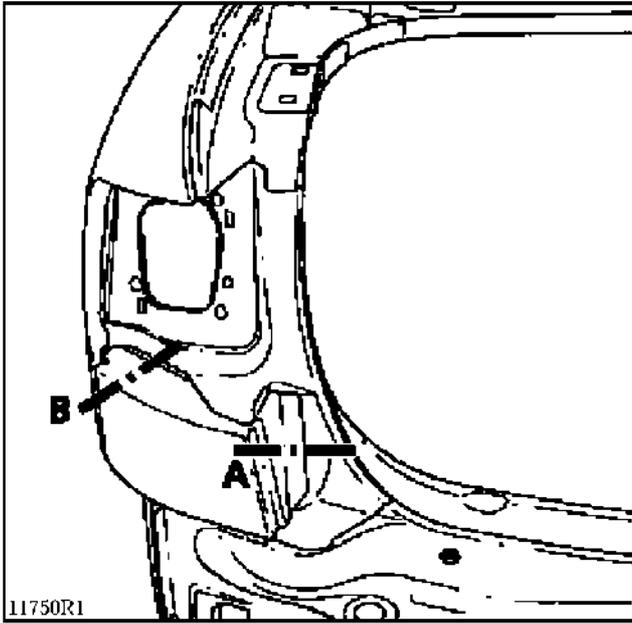


**ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ, СОЕДИНЯЕМЫХ
С ЗАМЕНЯЕМОЙ:**

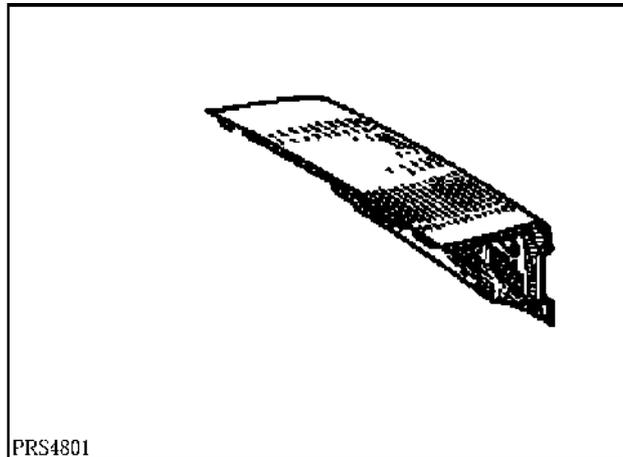
Панель крыла
Панель крепления задних фонарей

СОЕДИНЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ:

1	Надставка крыла	0,8
2	Панель крыла	0,8
3	Панель крепления задних фонарей	0,7



**СОСТАВ ДЕТАЛИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ
СО СКЛАДА**



СНЯТИЕ И УСТАНОВКА

Выверните четыре болта (А), которые крепят крышку на петлях (при необходимости отметьте положение петель на крышке).

Снимите регулировочные прокладки, которые следует установить на место при установке крышки багажника.

Снимите газонаполненные упоры и жгут проводов.

При замене крышки багажника выполните описанные ниже регулировки операции.

ПРИМЕЧАНИЕ: при снятии одной из петель необходимо восстановить герметичность между пластиной петли и кузовом автомобиля.

РЕГУЛИРОВКИ

Регулировка зазоров по периметру осуществляется перемещением крепежных деталей (А).

Регулировка гладкости сопряжения верхней части выполняется с помощью прокладок (С), устанавливаемых между петлями и крышкой багажника. Регулировка гладкости сопряжения нижней части выполняется с помощью резиновых упоров (В).

ПРИМЕЧАНИЕ: независимо от вида выполняемой регулировки, необходимо сначала отрегулировать опоры в зоне петель и только затем приступить к регулировке замка.