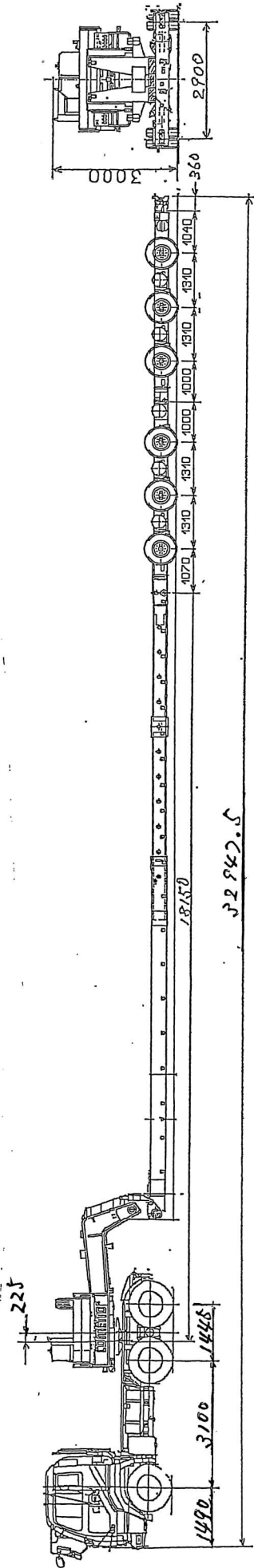


# 車両の諸元に関する説明図書

伸長時

トラクタ	セミトレーラ
車名・型式	スカニア・不明
	コメント・不明



総重量説明表 kg.

トラクタ種	11,320
類(2名)	110
セミトレーラ種	32,490
積載物重量	45,700
計	78,190

荷重分布表 kg.

	A.車軸 (タイヤ2本)	B.車軸 (タイヤ4本)	C.車軸 (タイヤ4本)	D.車軸 (タイヤ4本)	E.車軸 (タイヤ4本)	F.車軸 (タイヤ4本)	G.車軸 (タイヤ4本)	H.車軸 (タイヤ4本)	I.車軸 (タイヤ4本)	計
トラクタ	6,340	2,545	2,435	—	—	—	—	—	—	11,320
乗員(2名)	125	-5	-10	—	—	—	—	—	—	110
セミトレーラ	670	4,925	4,925	3,680	3,670	3,670	3,670	3,670	3,670	32,490
積載物	855	6,840	6,840	5,195	5,195	5,195	5,195	5,195	5,190	45,700
軸重	7930	14,305	14,190	8,875	8,865	8,865	8,865	8,865	8,860	89,620
輪荷重	3965	3,777	3,548	2,219	2,217	2,217	2,217	2,217	2,215	—

- (注1) 説明図には、車両の側面図及び後面図を記載し、車両の寸法(全高、軸距、オーバーハング量、全幅、車幅等)を記入すること。
- (注2) 積載物がある場合には、説明図に積載物の形状、積載状態及び積載物の寸法(高さ、長さ、幅、オーバーハング量等)を記入すること。
- (注3) 総重量明細表には、車両の自重(トレーラ連結車の場合にはトラクタ、トレーラの別)、乗員重量、積載物重量及びそれらの合計を記載すること。
- (注4) 荷重分布表には、各車軸毎に自重+乗員及び積載物についての軸重、輪荷重を記載すること。



## 車 輦 総 重 量 計 算 書

### 1. 伸長時

W	車輛総重量	: (78, 190) kg (諸元表の数値による)
Wf	空車時の前輪荷重 (第5輪)	: (10, 460) kg ( " )
Wr	空車時後輪荷重 (6軸計)	: (22, 030) kg ( " )
P1	積載物による荷重	: (45, 700) kg ( " )
L	軸 距 (計算上)	: (22, 840) m (mm未満は切捨てる)
a1	荷台オフセット	: (7, 265) m ( " )
WF=積車時前輪荷重 (第5輪)		(kg未満は切捨てる)
WR=積車時後輪荷重		( " )

$$WF = Wf + \frac{P1 + a1}{L} = 10,460 + \frac{45,700 \times 7,265}{22,840}$$

$$= 10,460 + 14,535 = \underline{24,995 \text{ kg}}$$

$$WR = W - Wf = 78,190 - 24,995 = 53,195 \text{ kg}$$

$$WR \div 6 = 53,195 \div 6 = \underline{8,870 \text{ kg} \times 1 \text{ 軸}} / \underline{8,865 \text{ kg} \times 5 \text{ 軸}}$$

### 2. 短縮時

W	車輛総重量	: (74, 790) kg (諸元表の数値による)
Wf	空車時の前輪荷重 (第5輪)	: (9, 480) kg ( " )
Wr	空車時後輪荷重 (6軸計)	: (23, 010) kg ( " )
P1	積載物による荷重	: (42, 300) kg ( " )
L	軸 距 (計算上)	: (16, 840) m (mm未満は切捨てる)
a1	荷台オフセット	: (4, 265) m ( " )
WF=積車時前輪荷重 (第5輪)		(kg未満は切捨てる)
WR=積車時後輪荷重		( " )

$$WF = Wf + \frac{P1 + a1}{L} = 9,480 + \frac{42,300 \times 4,265}{16,840}$$

$$= 9,480 + 10,715 = \underline{20,195 \text{ kg}}$$

$$WR = W - Wf = 74,790 - 20,195 = 54,595 \text{ kg}$$

$$WR \div 6 = 54,595 \div 6 = \underline{9,100 \text{ kg} \times 5 \text{ 軸}} / \underline{9,095 \text{ kg} \times 1 \text{ 軸}}$$

