



<p>Logotyp</p> 	<p>Nazwa instytucji</p> <p style="text-align: center;">Muzeum Ustrońskie</p>	
<p>Tytuł jednostki / publikacji / fotografii Zestawienie łubek, podkładek, zacisków, typu austriack-, rosyjs- i pruskiego. Brevillier-Urban Ustroń</p>		
<p>Ilość stron oryginału 51</p>	<p>Ilość skanów 51</p>	<p>Liczba plików publikacji 105</p>
<p>Autor nieznany</p>	<p>Wydawnictwo / zakład fotograficzny Pomoc merytoryczna wykonana</p>	
<p>Miejsce wydania Ustroń</p>	<p>Rok wydania / Data powstania Lata 30. XX w.</p>	
<p>Sygnatura ---</p>	<p>Rodzaj zasobu (np. zdjęcie, czasopismo itp.) Rękopis w z rysunkami odręcznymi w amatorskiej oprawie</p> 	
<p>Wymiary (wys x szer) Śląsk Cieszyński, Ustroń,</p>	<p>Stan zachowania ---</p>	<p>Charakterystyka skanowanego obiektu Muzeum Ustrońskie im. Jana Jarockiego</p>
<p>Hasła przedmiotowe (okres historyczny, postacie, miejsce)</p>		
<p>Ustroński przemysł, ustrońska kuźnia pod zarządem fabryki Brevillier – Urban, produkcja kuźni w okresie międzywojennym, wyroby dla kolejnictwa, łubki, podkładki, zaciski, szyny kolejowe. Polskie Koleje Państwowe.</p>		
<p>Hasła tematyczne (np. miasto, przemysł, kuźnia, letnicy itp.)</p>		
<p>Niniejsza pomoc naukowa przedstawia poszczególne typy wyrobów, związanych z wykonywaniem nawierzchni kolejowych. Każdy z elementów przedstawiony jest na schemacie technicznym i opatrzony szczegółowymi danymi.</p>		
<p>Prawa autorskie ---</p>		

Mawierzchnia P. K. P.

ZESTAWIENIE

ŁUBEK, PODKŁADEK, ZACISKÓW

TYPU

AUSTRYJAC-, ROSYJS- i PRUSKIEGO

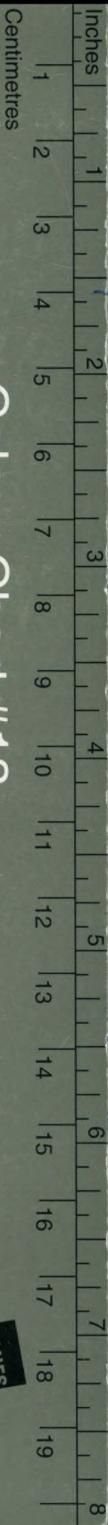
zawiera:

Austrijackie łypy: X a, X, XI.

Rosyjskie łypy: 30, 31a, 31b, 31c, 36,
38a, 38b, 39a, 39b, 41a, 41b

Pruskie łypy: 6d, 6e, 8a i 8b.

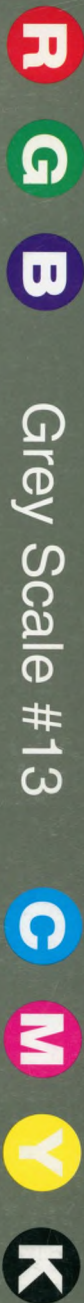
Brevillier i Urban, Ustron.



Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

Colour Chart #13

DANES-PICTA.COM



R

G

B

Grey Scale #13

C

M

Y

K

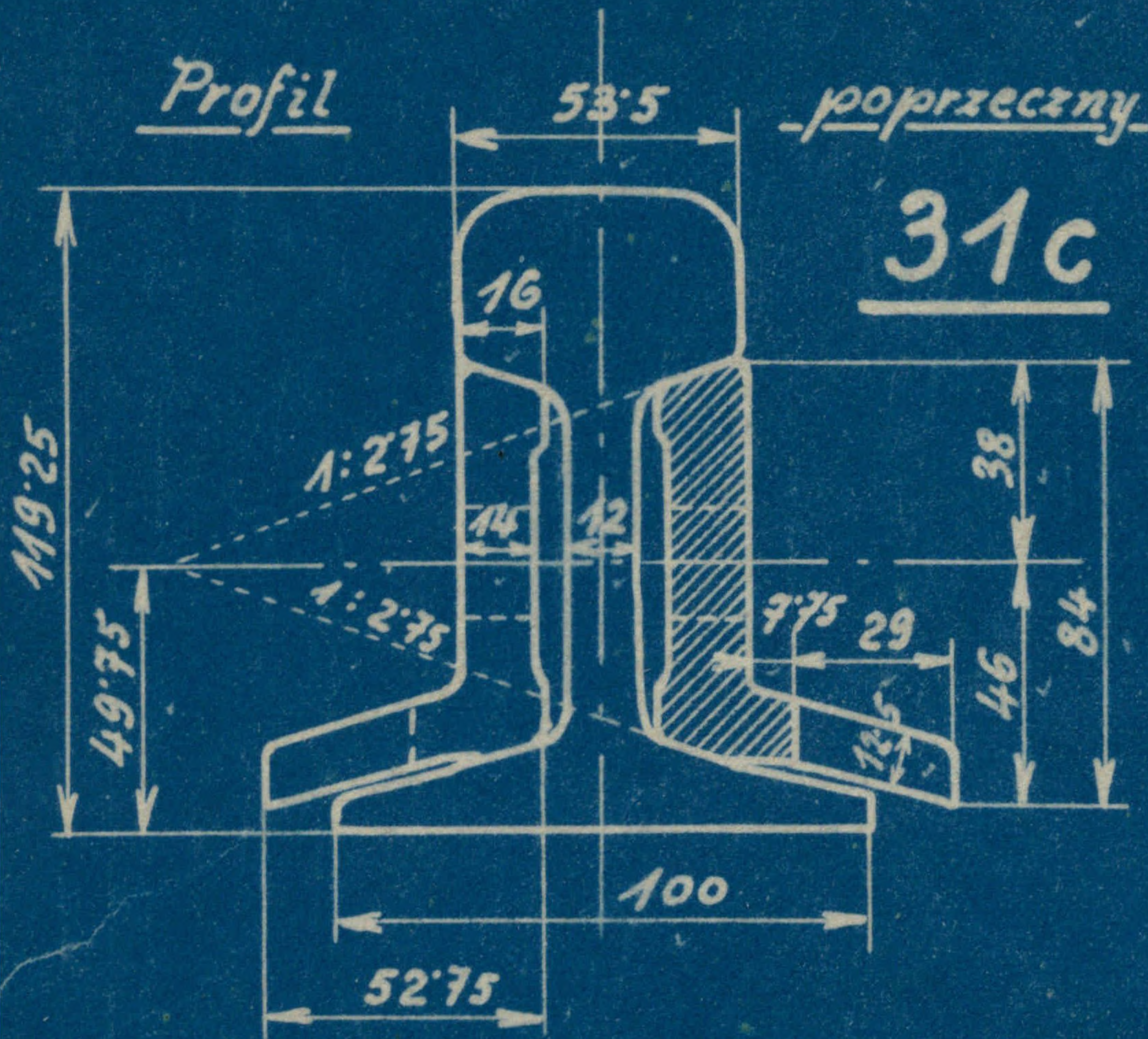
DANES-PICTA.COM

A 1 2 3 4 5 6 M 8 9 10 11 12 13 14 15 B 17 18 19

Nawierzchnia.

Rosyjski Typ 31c

Ros. 22½ #



Ciezar szyny

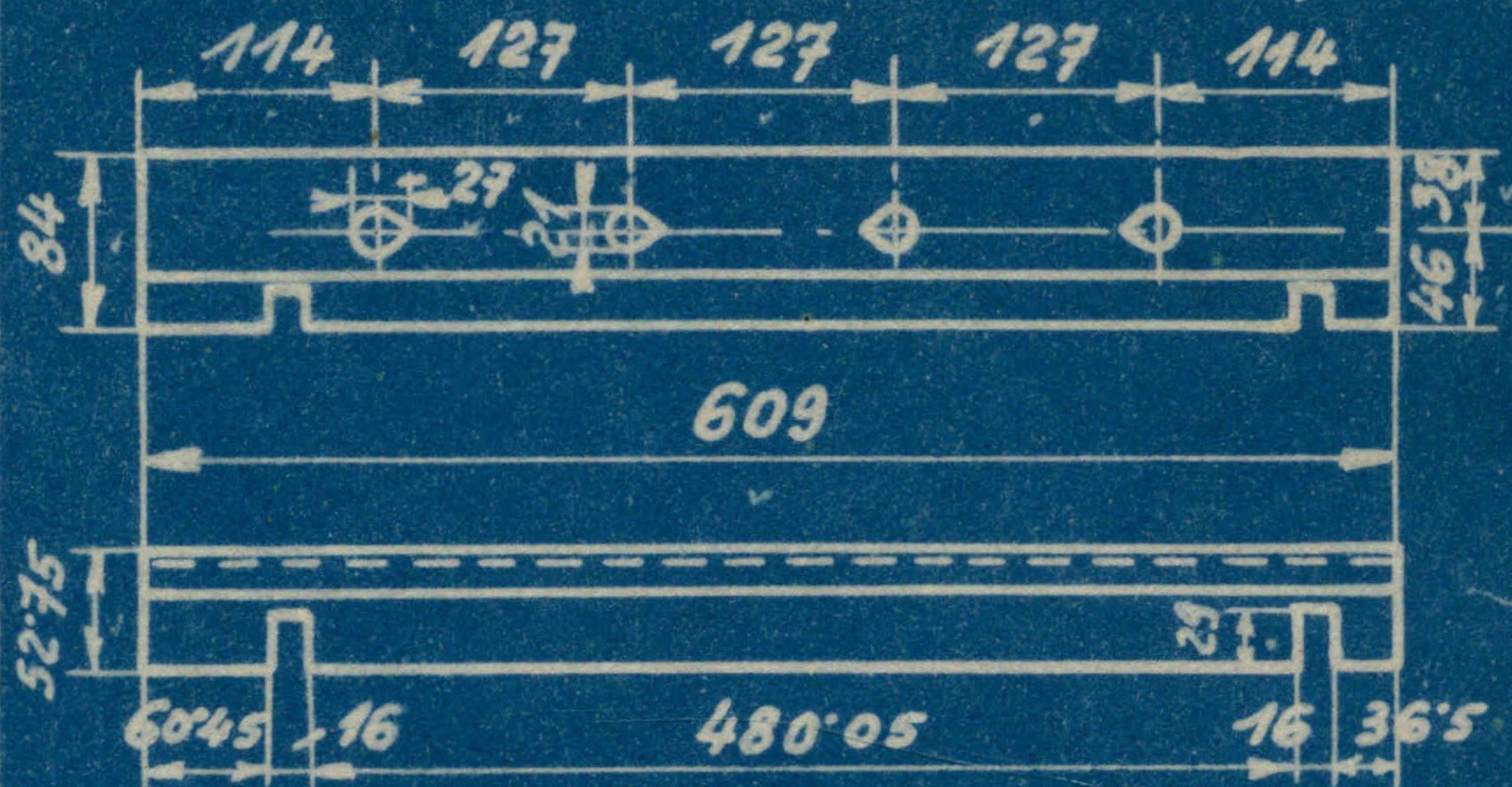
" tubki 6.58 kg

" podkładki na prostej 2.516 kg

" " na łukach 2.457 "

Łubka

Ros. Typ 31c

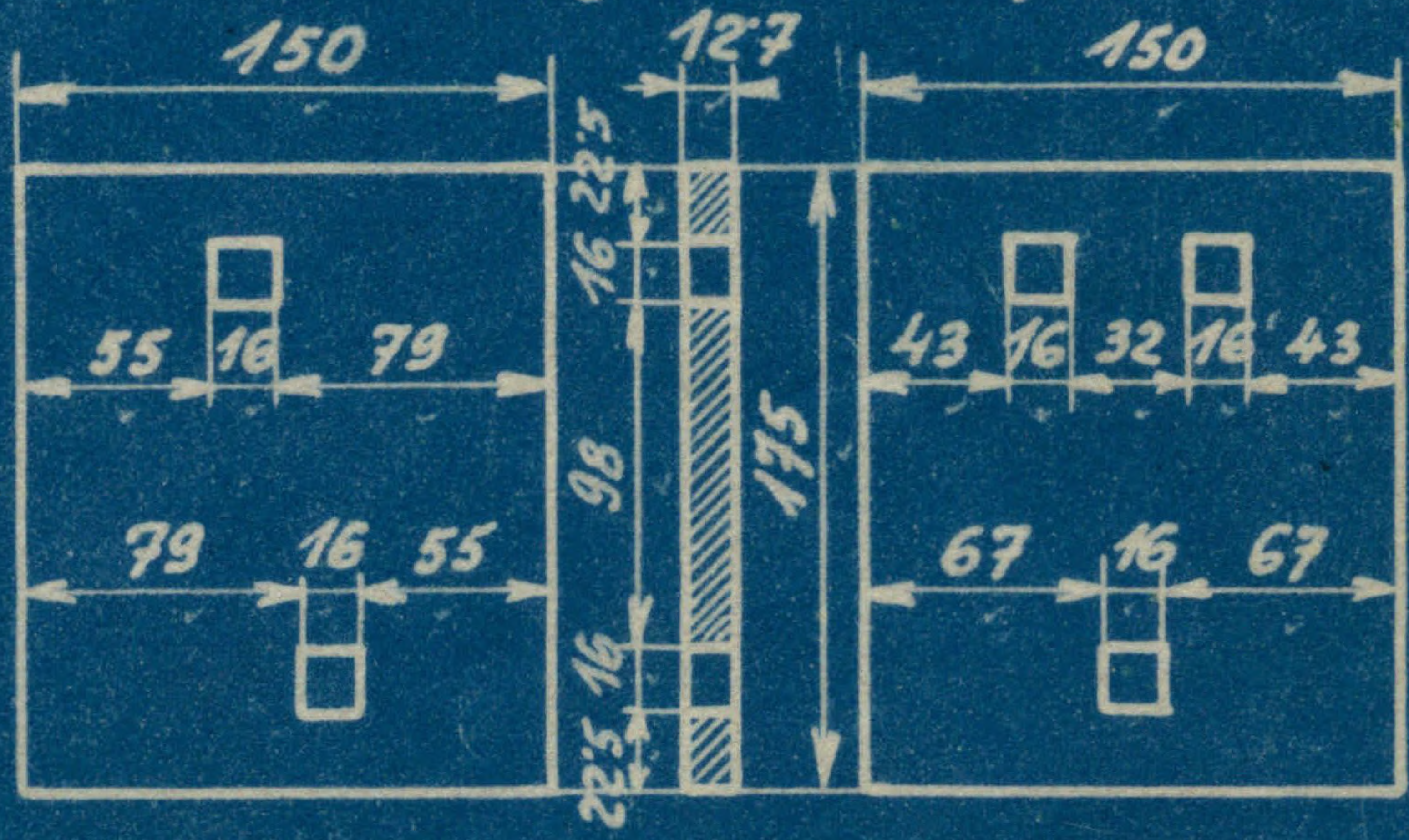


Podkładka na prostej
dla podkładów drewn.

Podkładka na łukach
dla podkładów drewn.

Ciezar 2'516 kg.

Ciezar 2'457



Nawieszka.

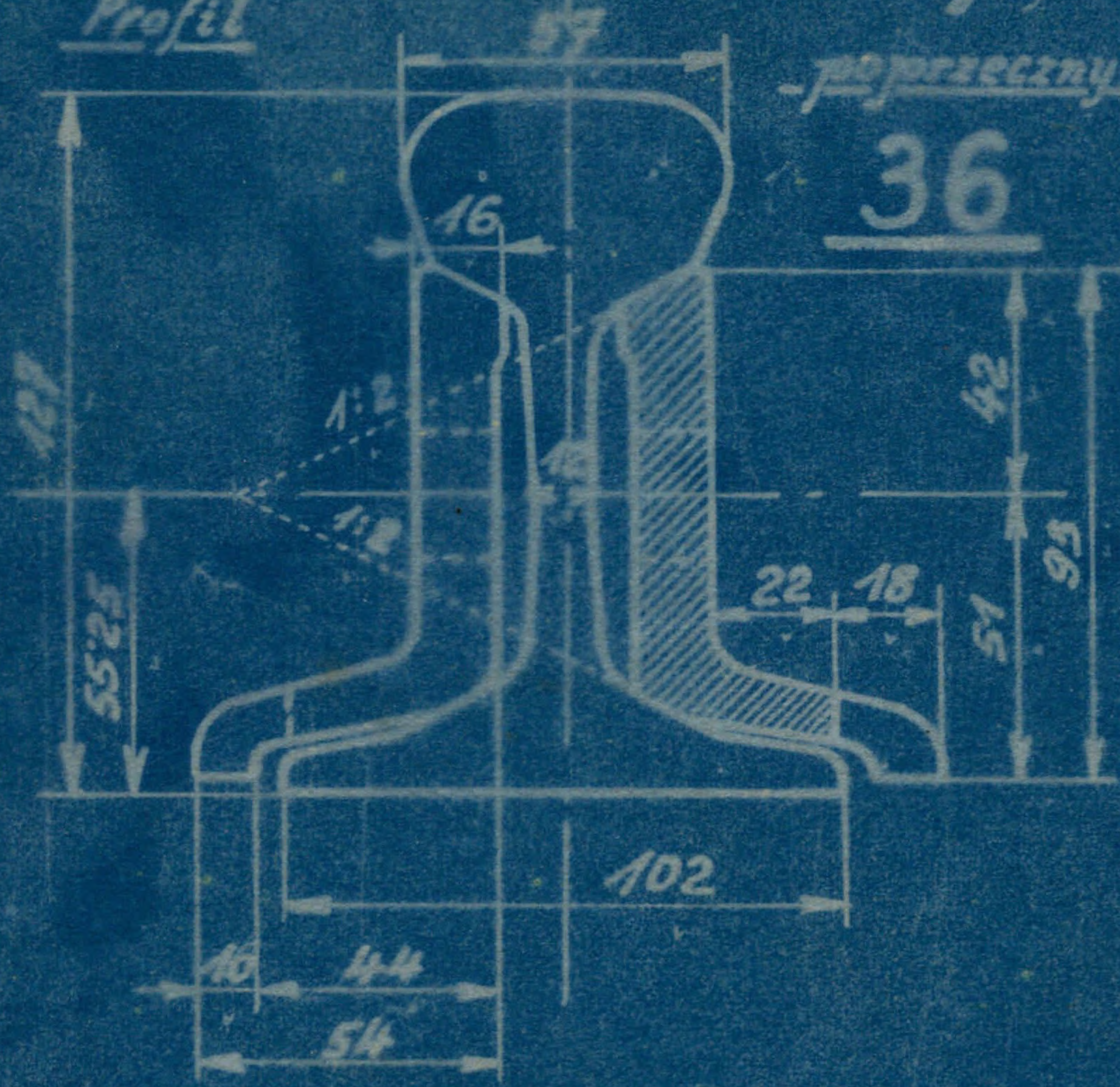
Колье Тип 36

Миколаjewski

Profil

профильный

36



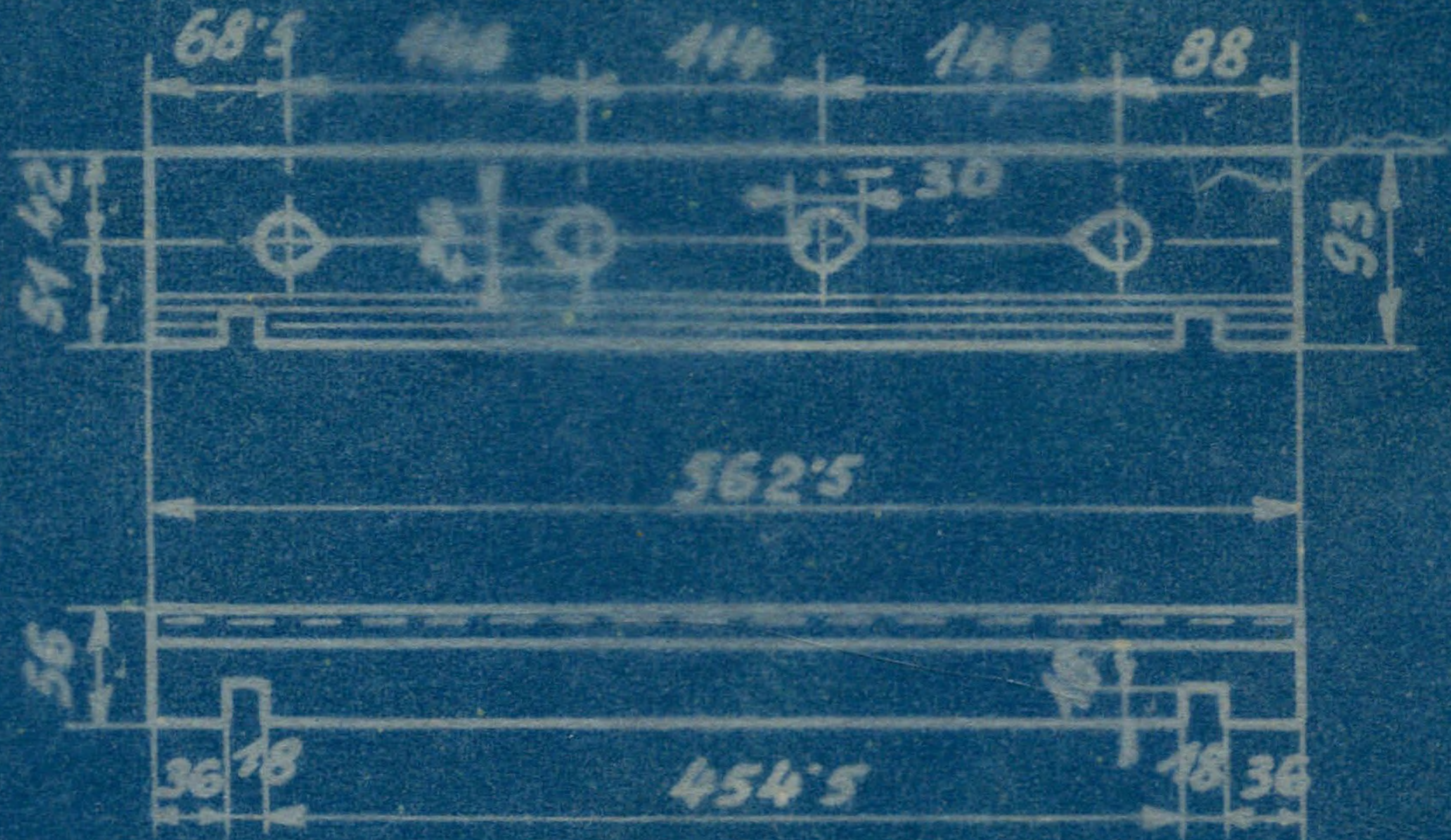
Cieżar szyny

Cieżar tubki 7.1 kg

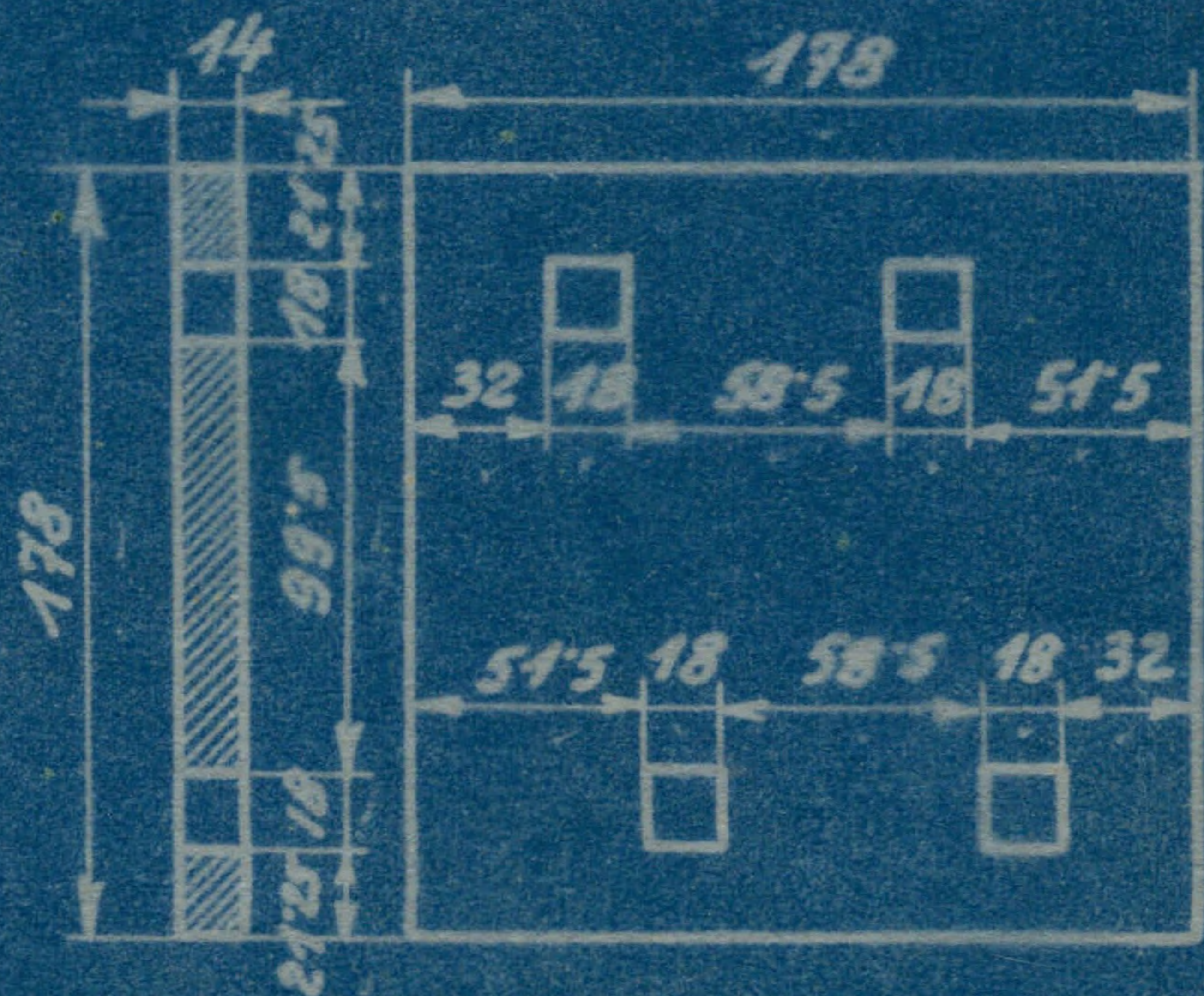
Cieżar podkładki 3.37 "

Łubka

Ros. Typ 36



Podkładka dla podkładów drewn.



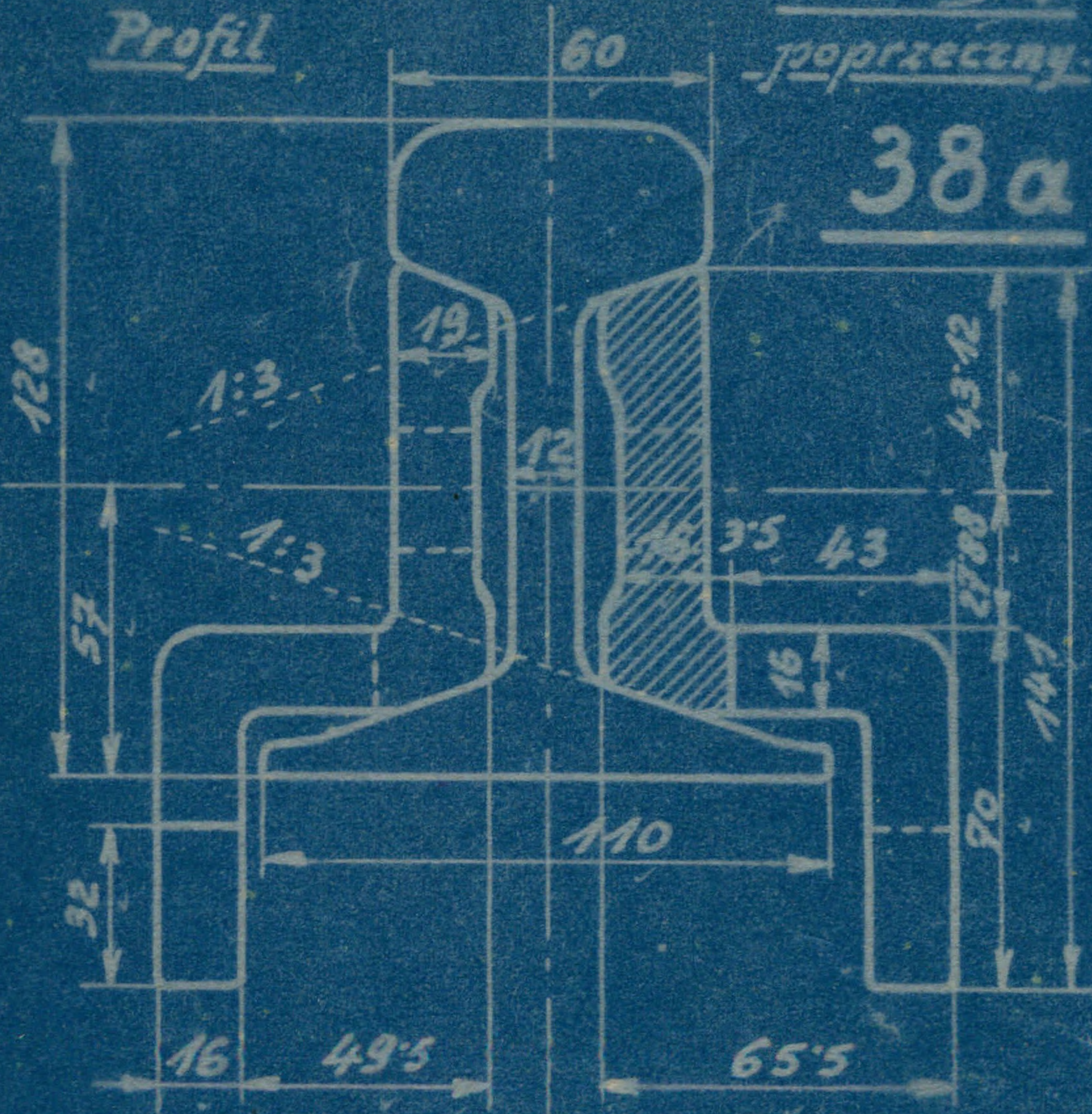
Равierzchnia.

Росыjski Typ 38a
(ros. Ва)

Profil

попrзeczny.

38a



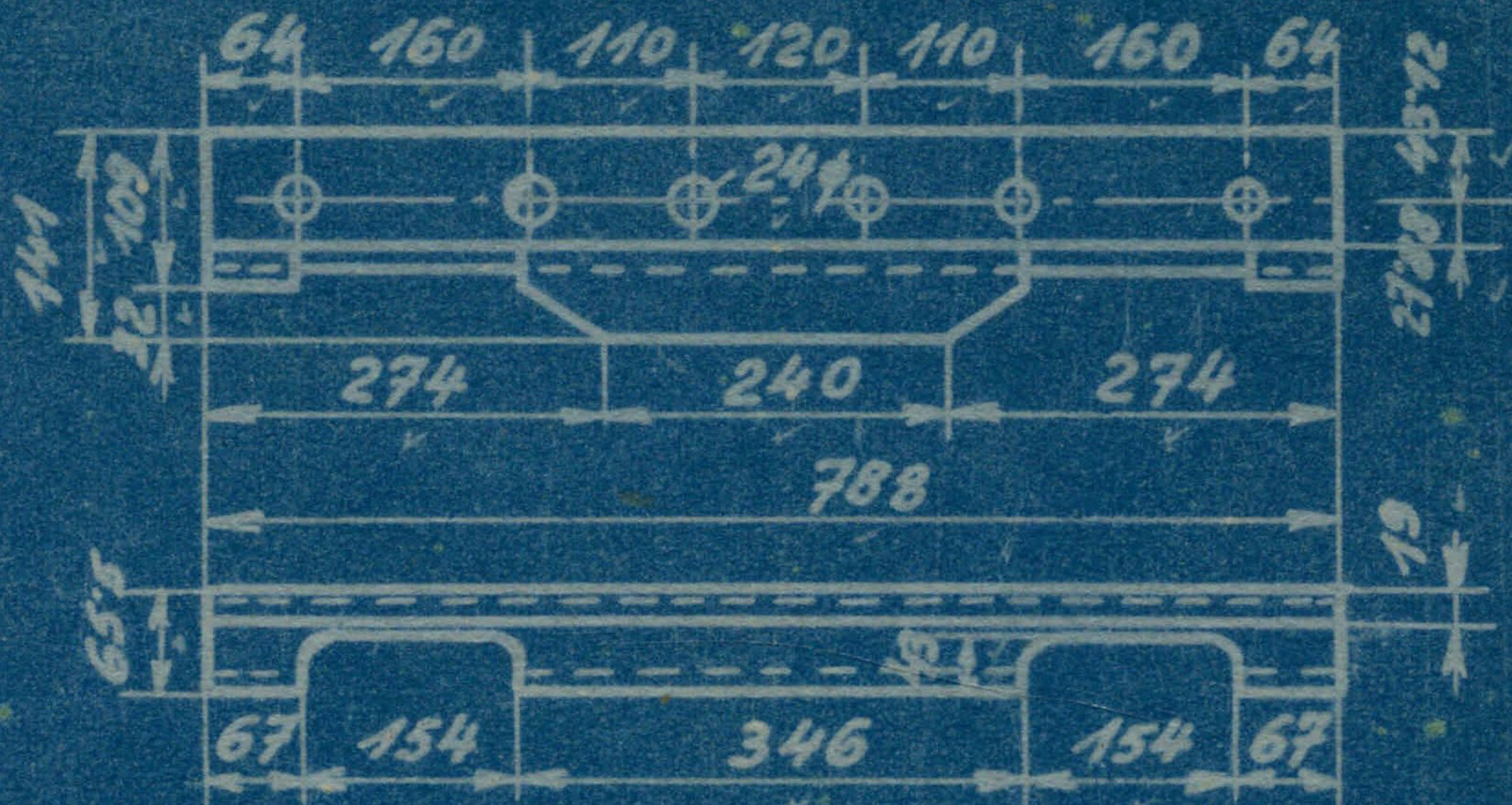
Ciezar szyny

" rupki 14.106 kg.

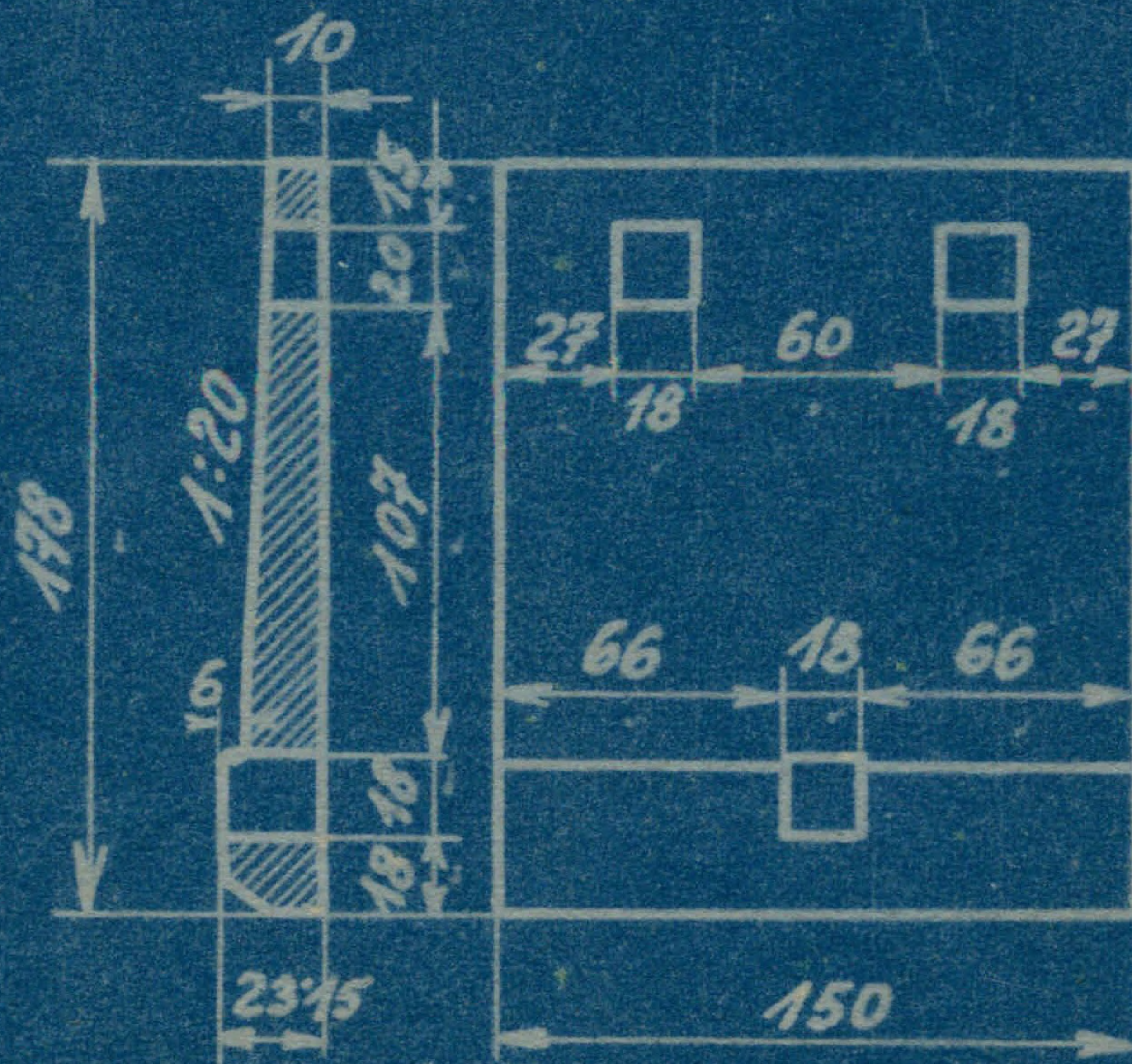
" podkladki 3.056.

Łubka

Ros. Typ 38a



Podkładka dla podkładów drewn.

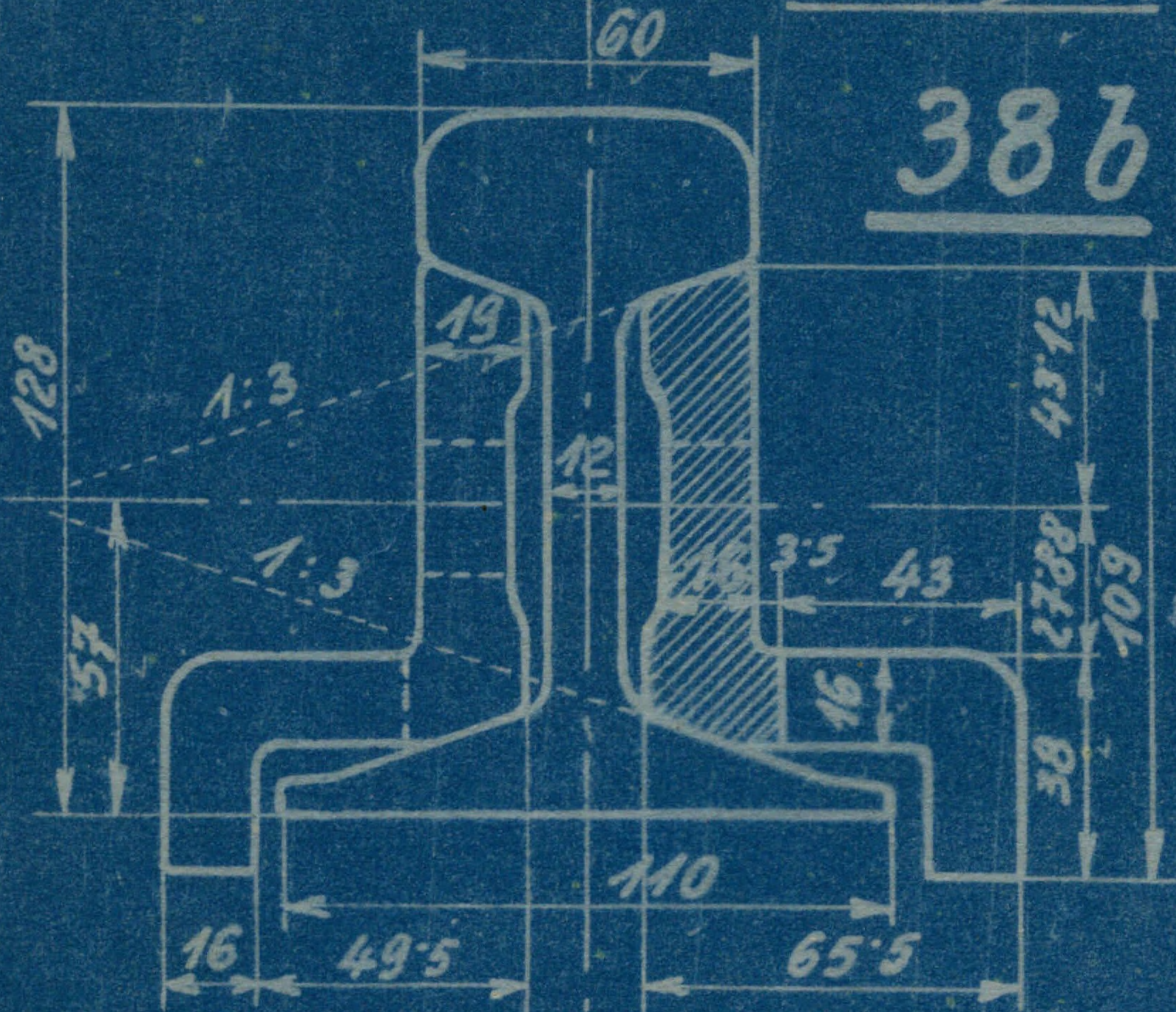


Nawierzchnia.

Rosyjski Typ 386

(Ros. № a).

386



Profil

poprzeczny

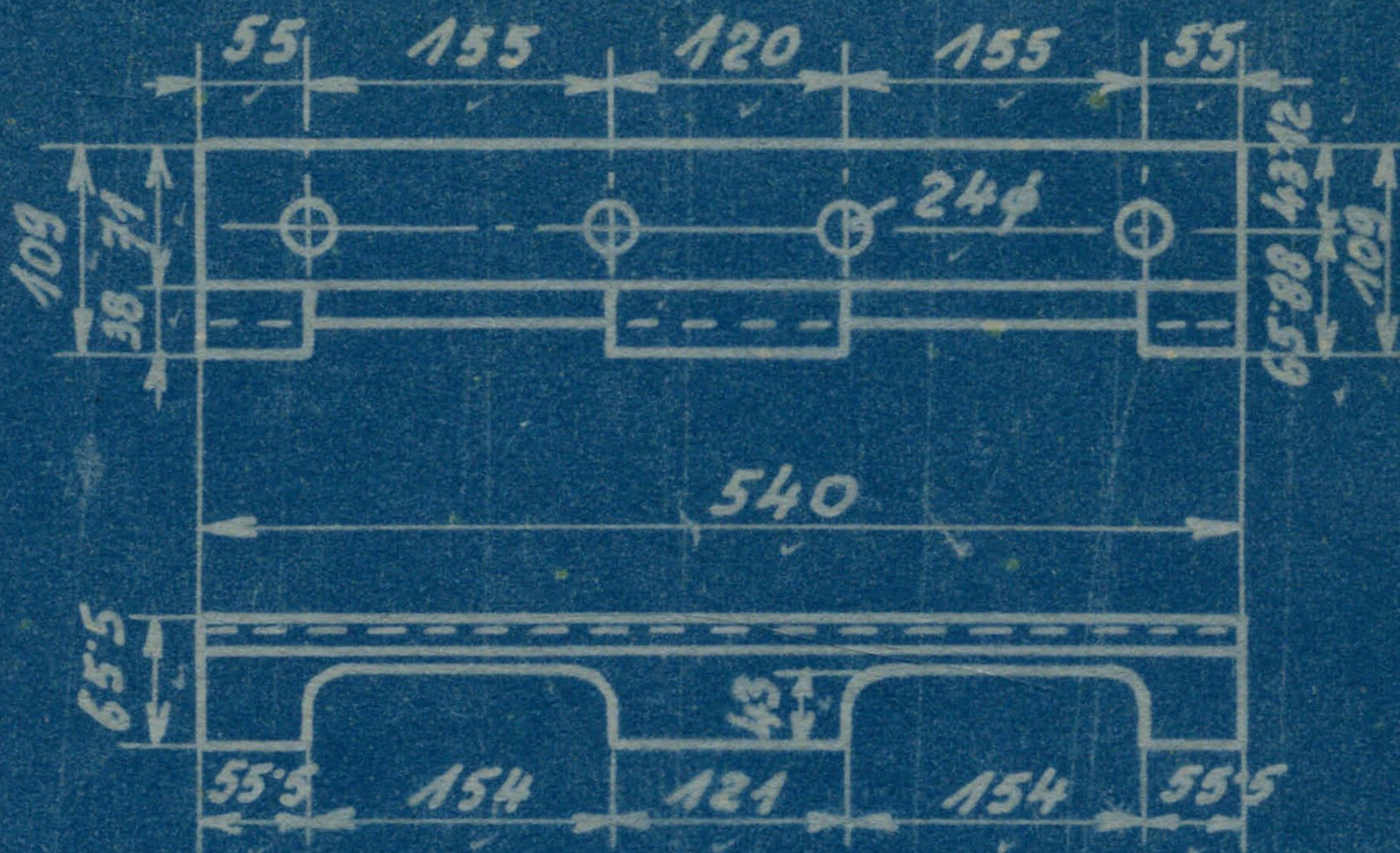
Ciezar szyny

• tubki 7.89 kg

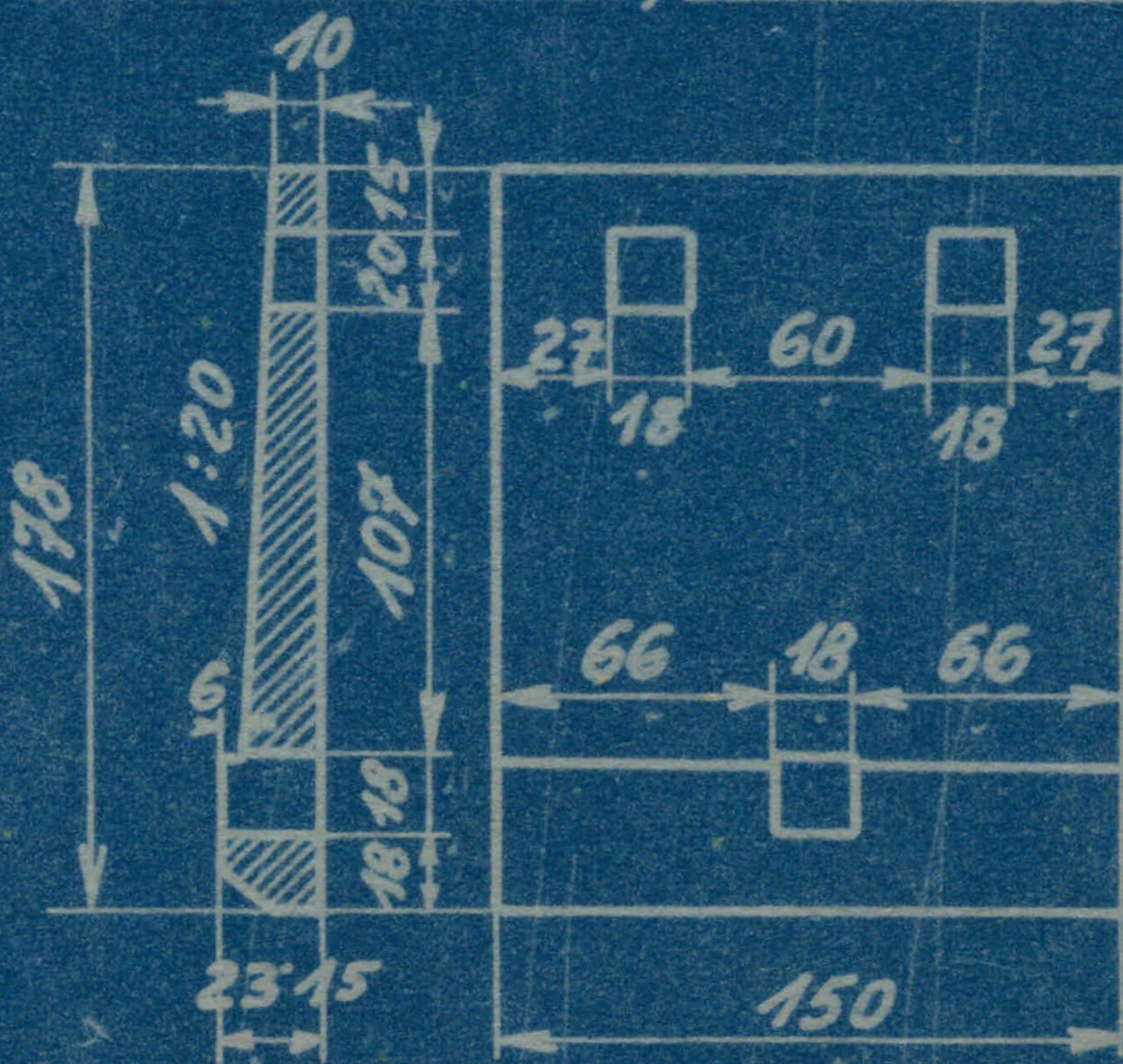
• podkładki 3.056 "

Łubka

Rosyjski Typ 386



Podkładka dla podkładów drewn.



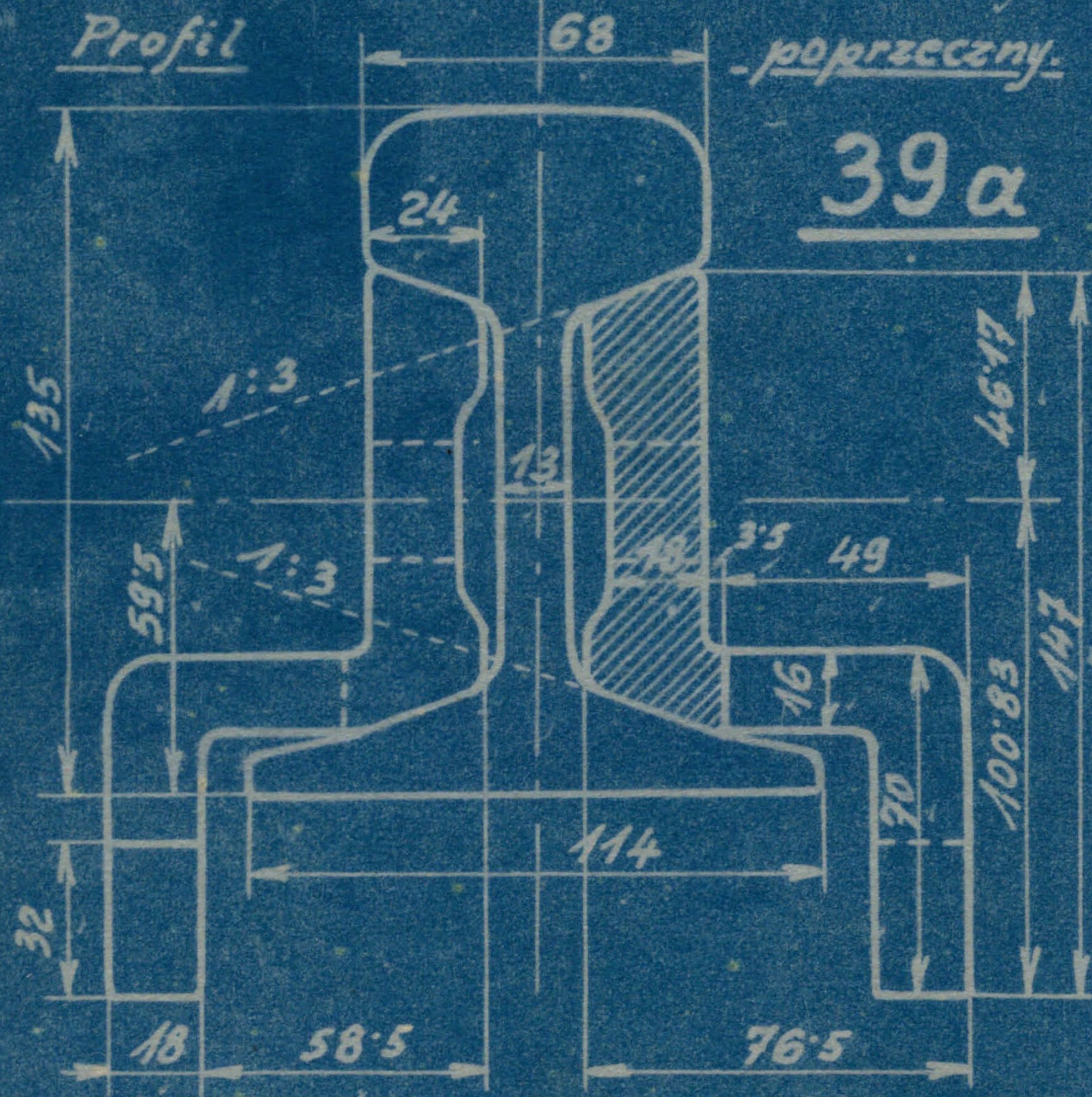
Nawierzchnia

Rosyjski Typ 39a
(Ros: IIa)

Profil

poprzeczny

39a

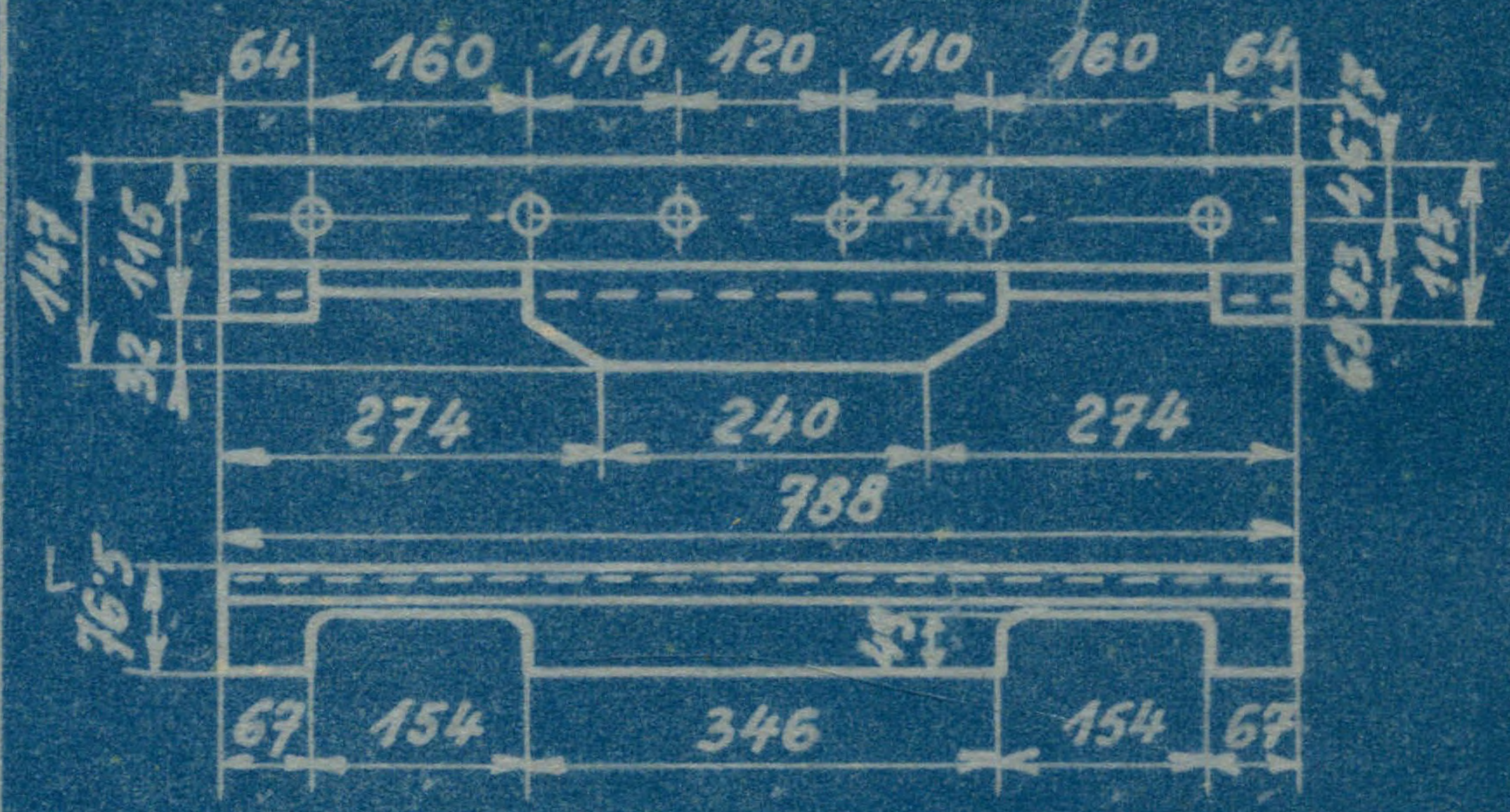


Ciezar szyny

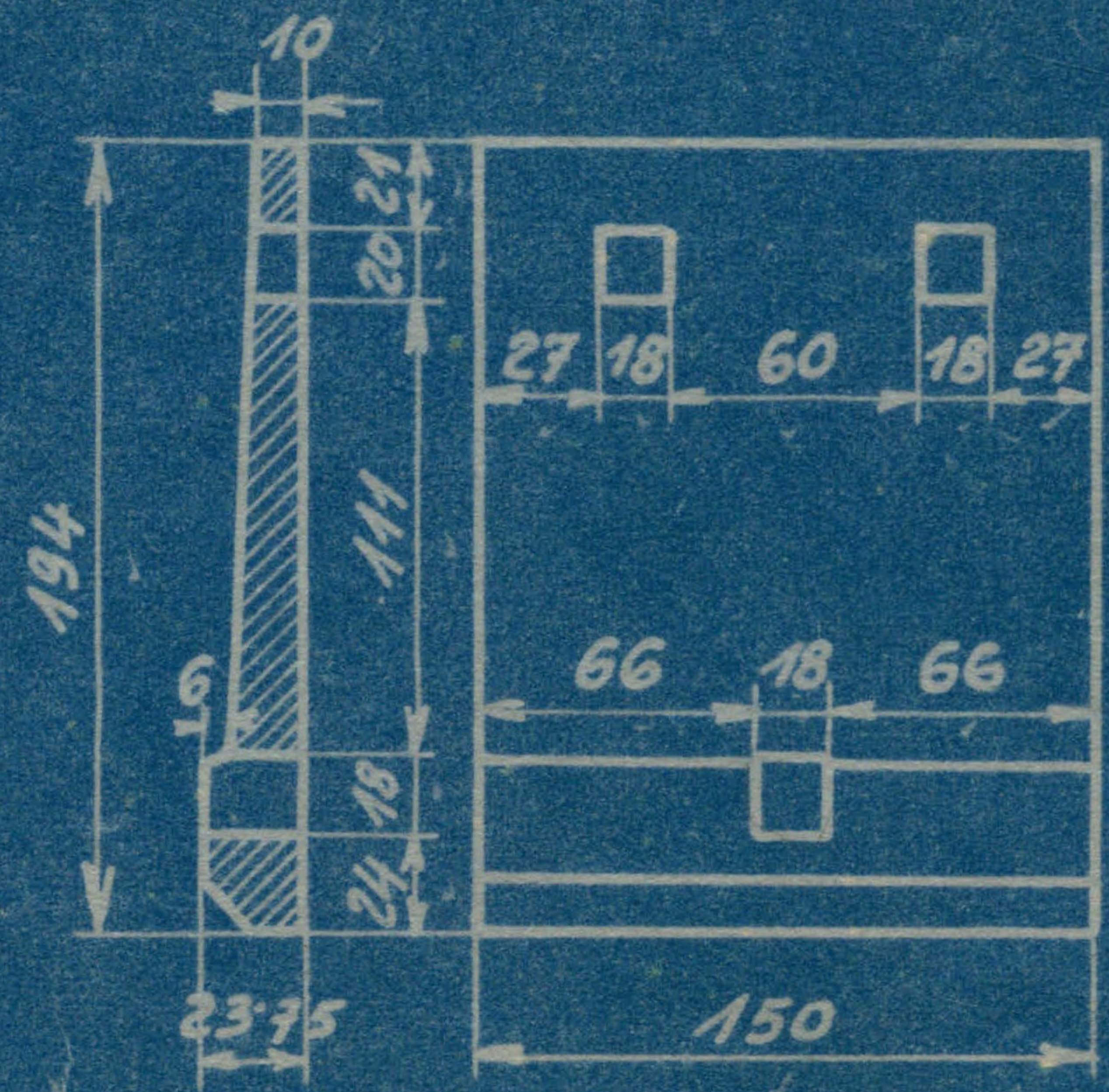
" tubki 16.92 kg

" podkladki 3.399 kg

Łubka Rosyjski Typ 39a



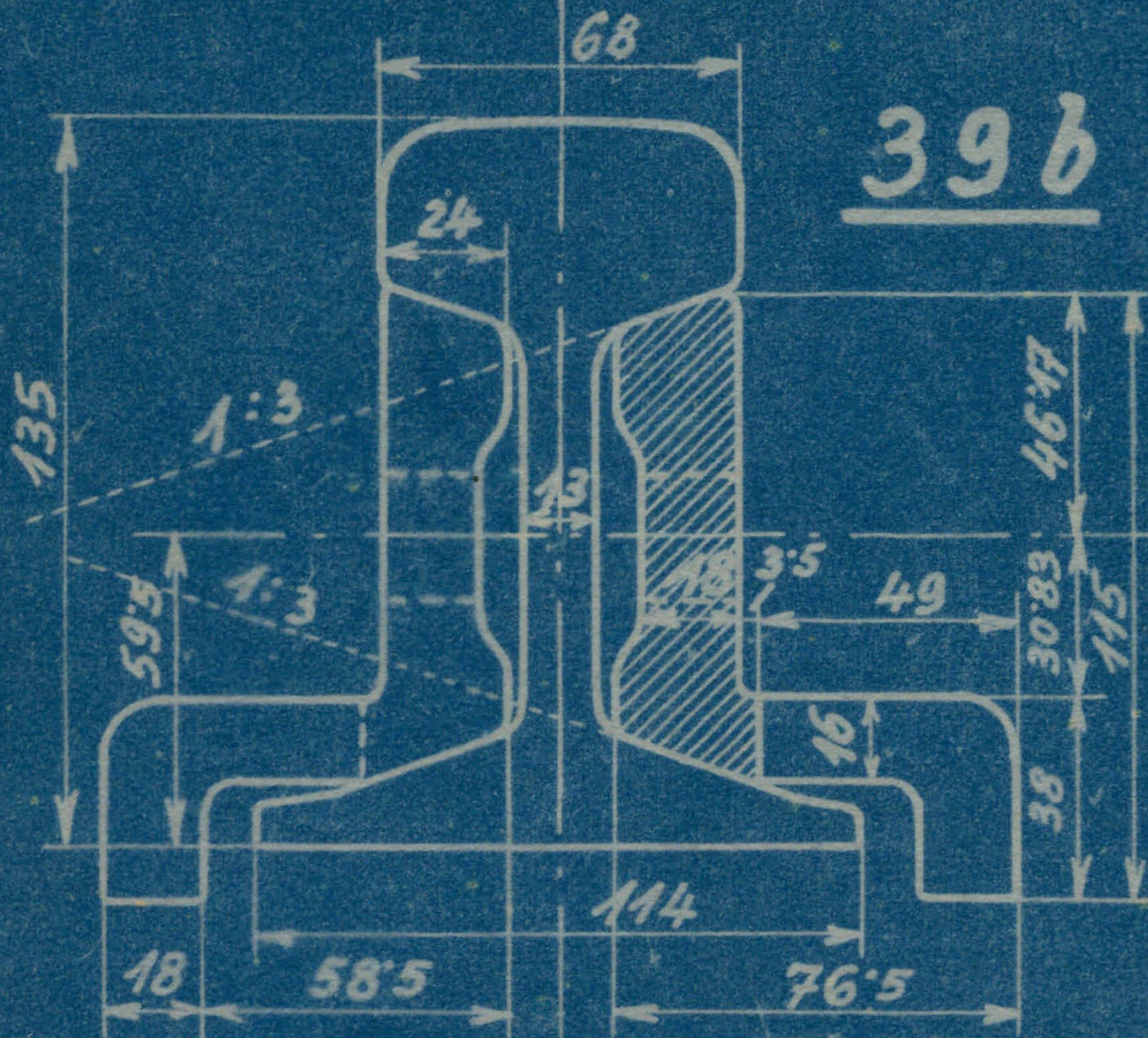
Podkładka dla podkładów drewn.



Nawierzchnia.

Rosyjski Typ 396
(Ros: 1a)

396



Profil

poprzeczny

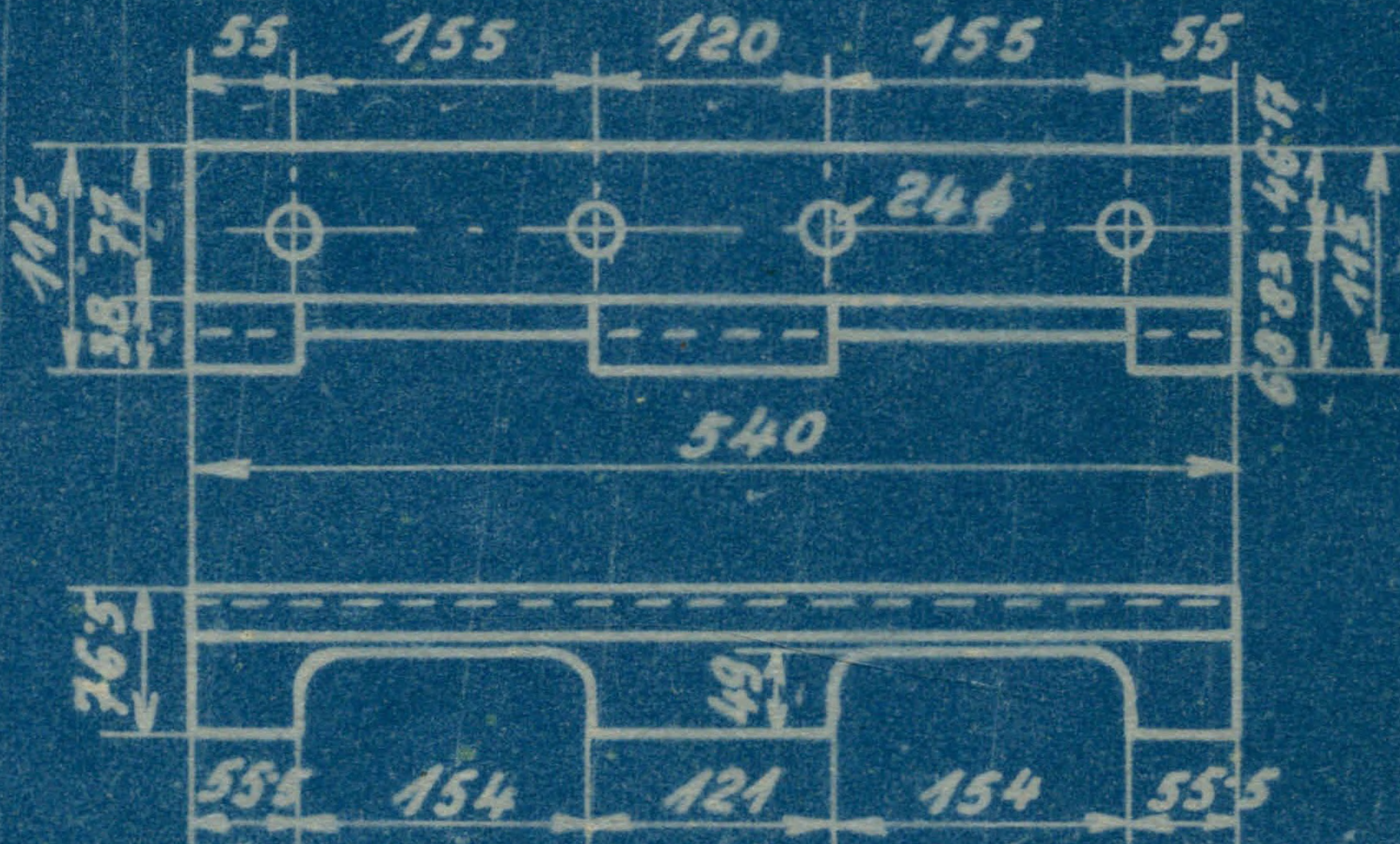
Ciezar szyny

" tubki 9.745 kg.

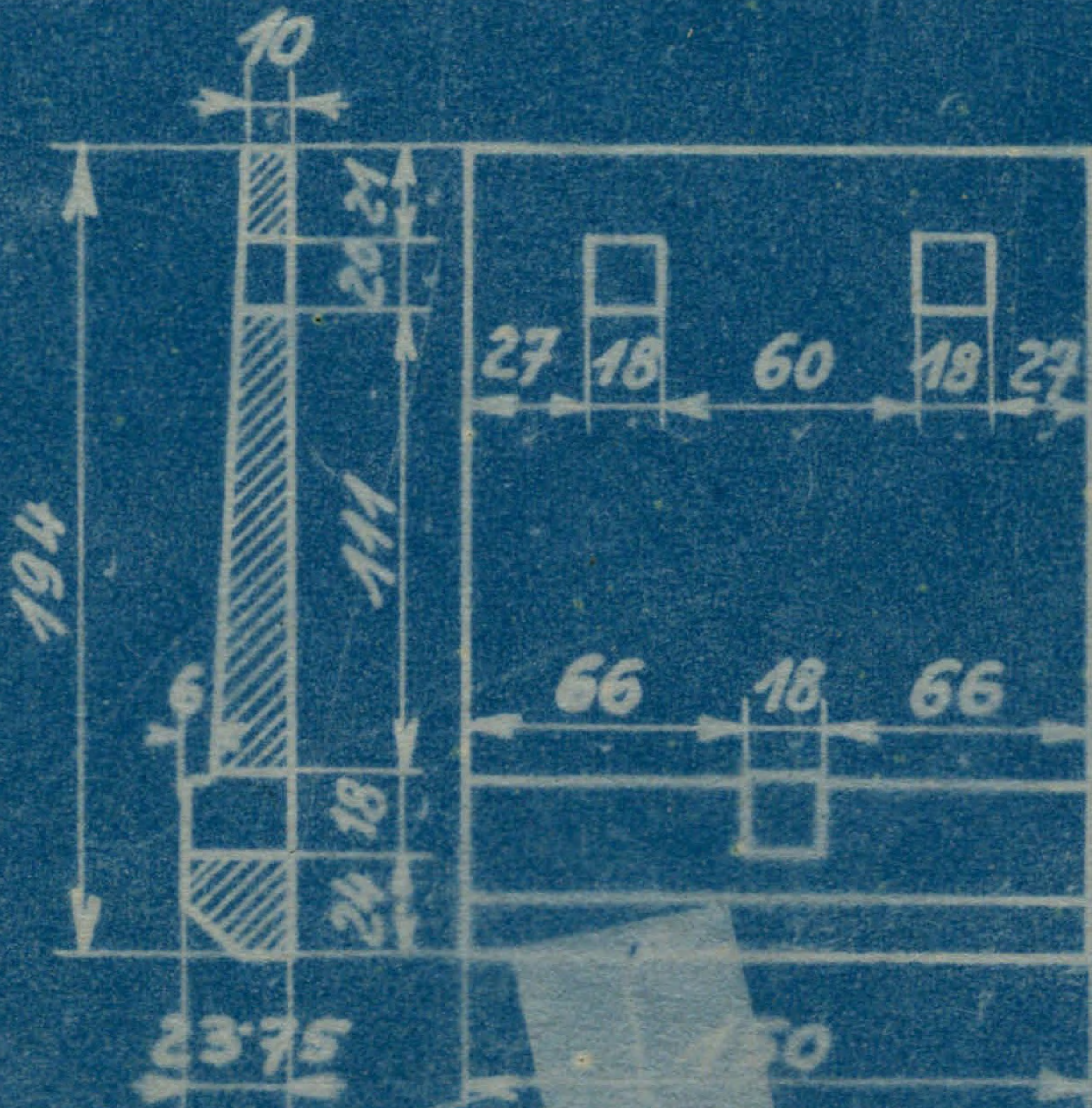
" podkładki 3.399 kg.

Łubka

Ros. Typ 396

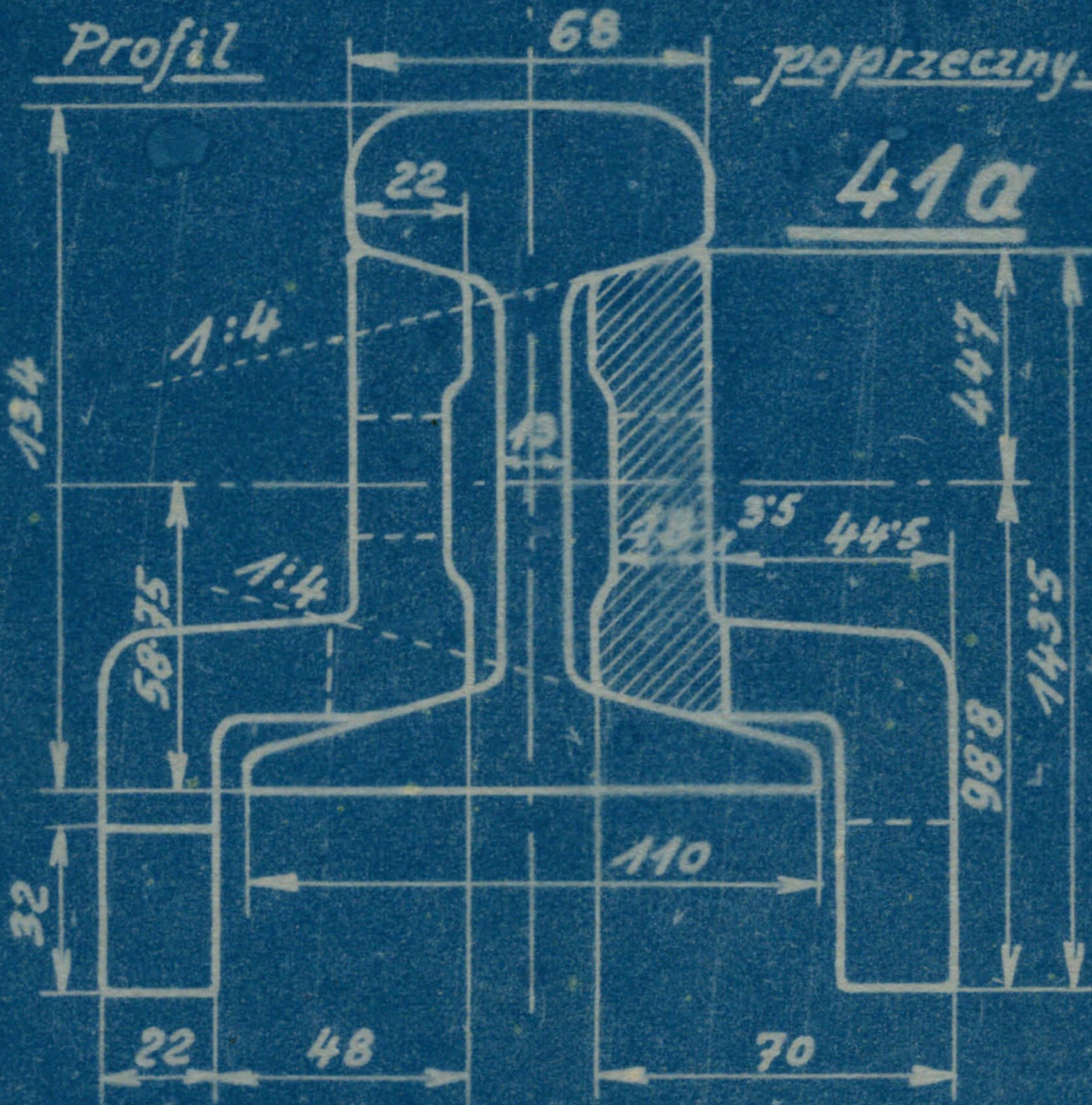


Podkładka dla podkładów drewn.



Nawierzchnia.

Rosyjski Typ 41a
(ros. t. 1894 r. W.W.)



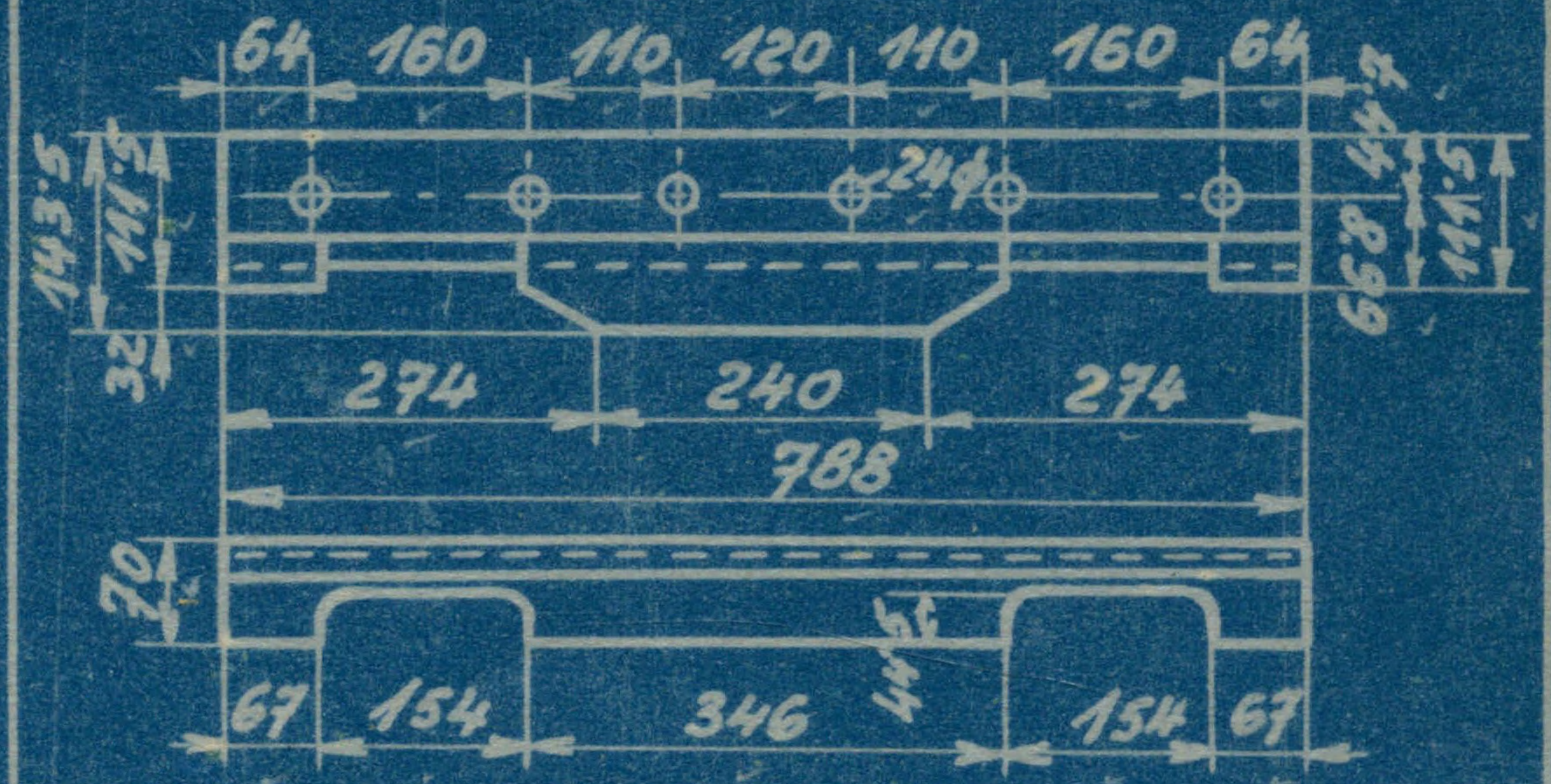
Ciezar szyny

" tubki 19.2 kg.

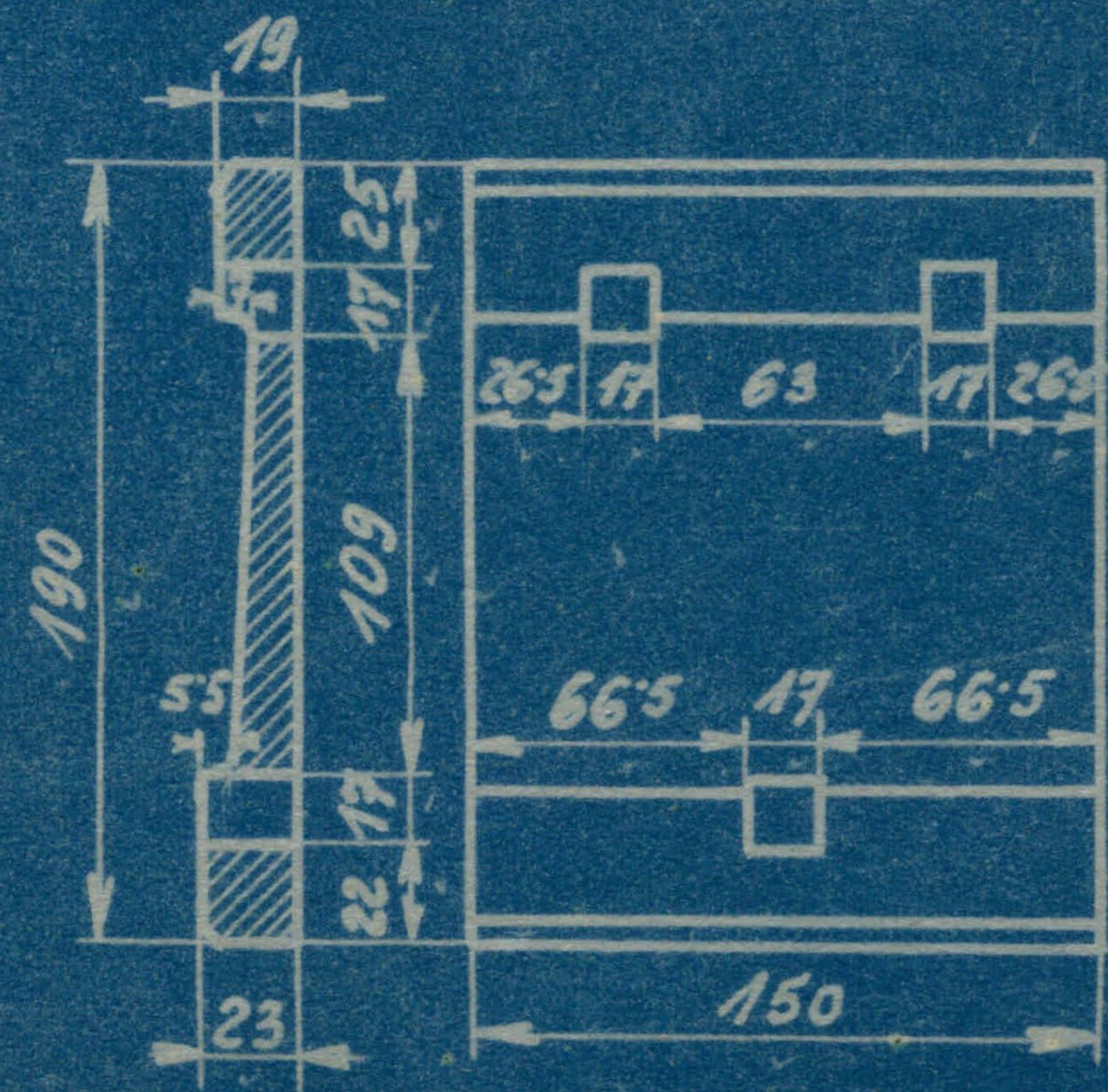
" podkladki 3.7.

Łubka

Rosyjski Typ 41a



Podkładka dla podkładów drewn.



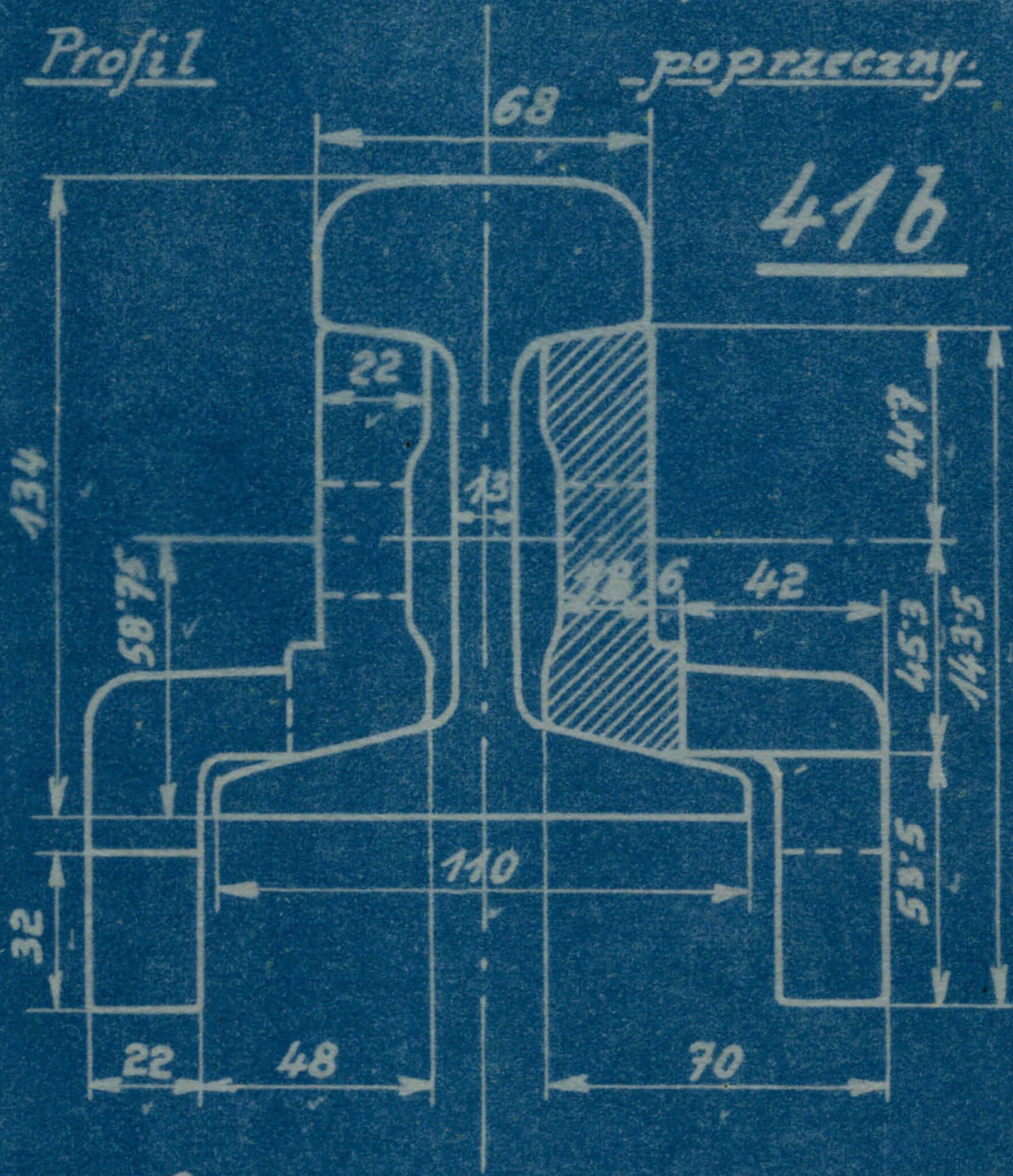
Kawierzchnia

Rosyjski Typ № 416
(Z. 1894 r. W.W.)

Profil

poprzeczny.

416

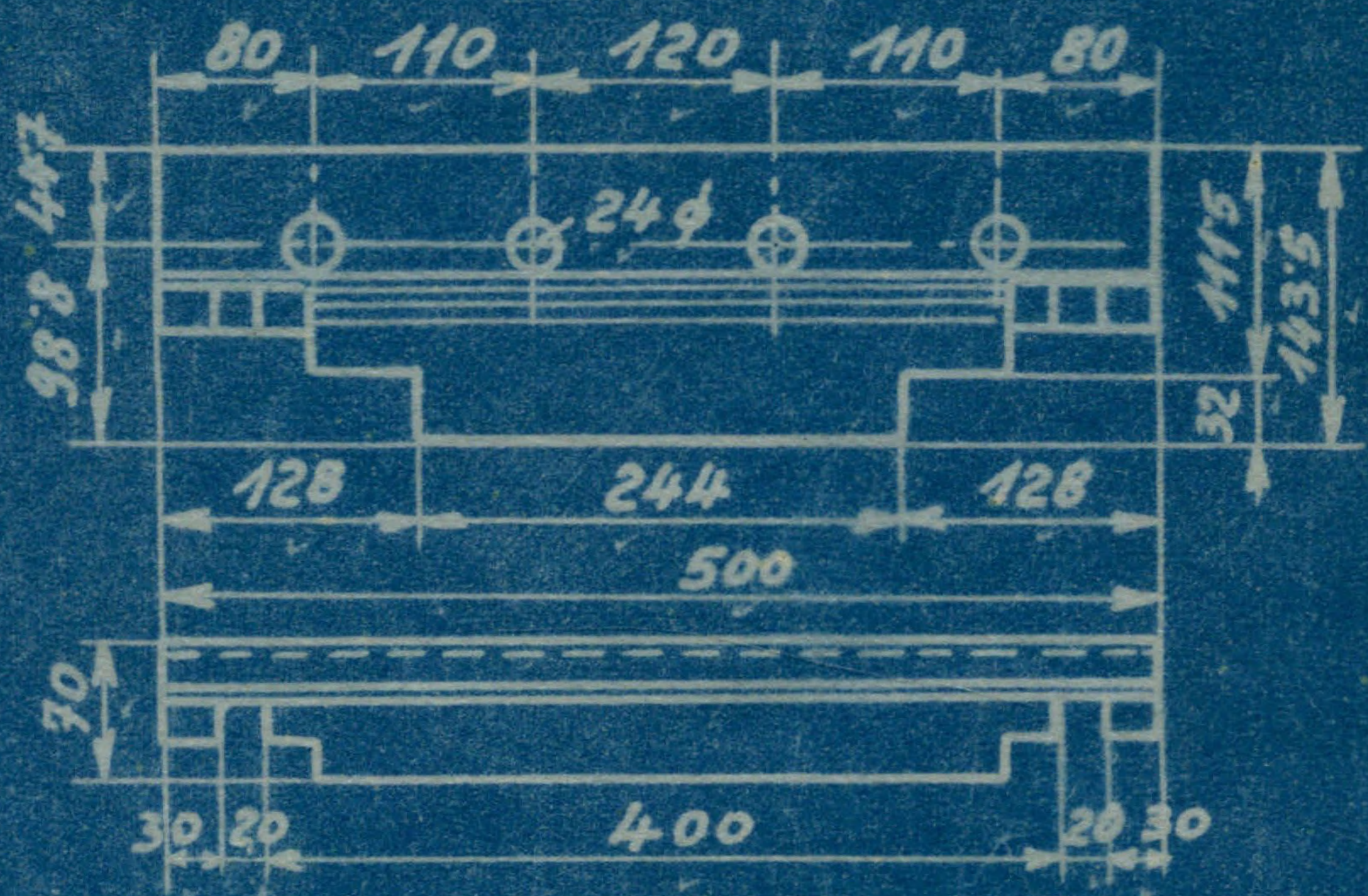


Ciężar szyny

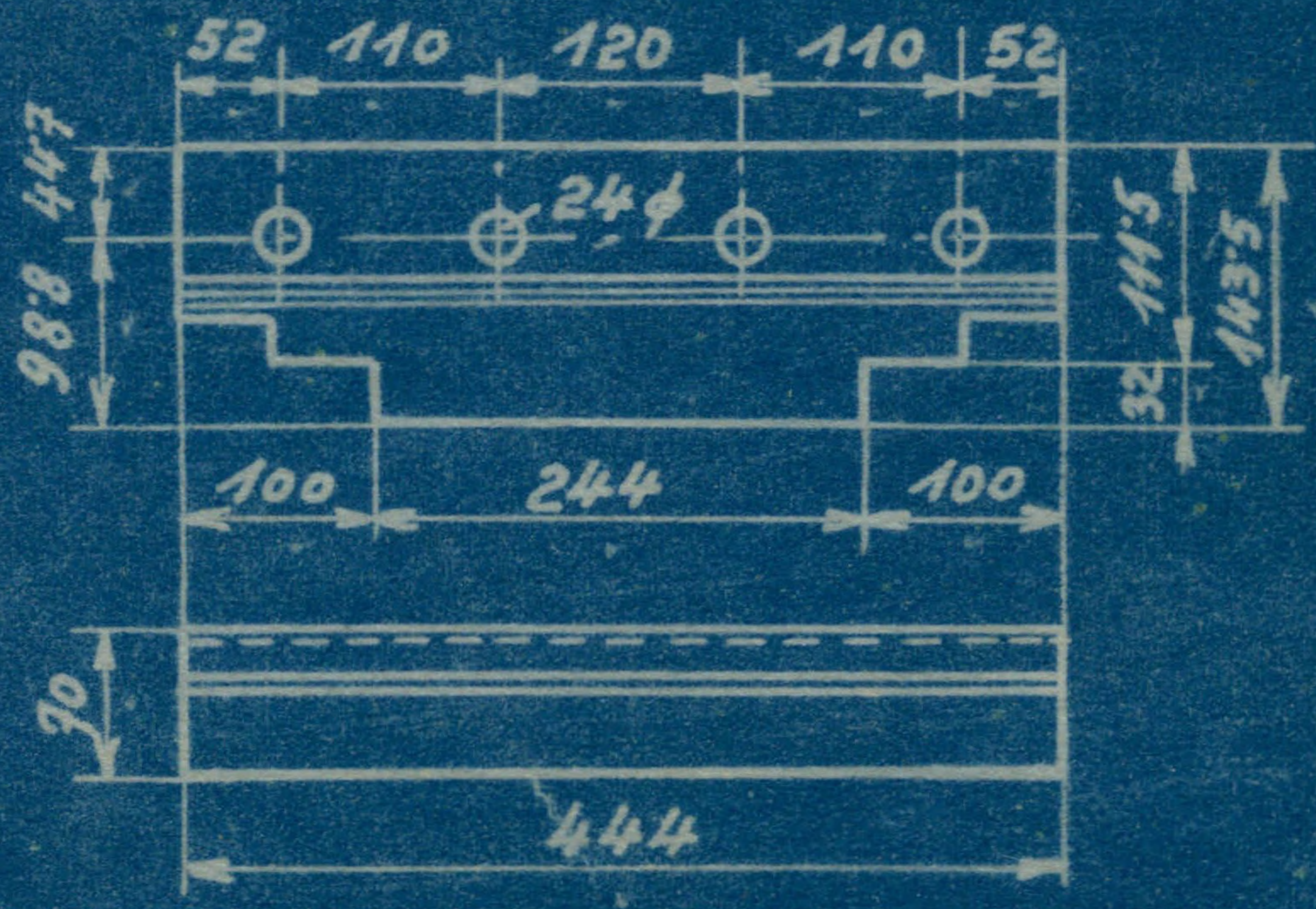
- " tubki zewnętrznej 12.2 kg ✓
- " " wewnętrznej 12.4 " ✓
- " podkładki 3.7 kg ✓

33

Łubka wewnętrzna Ros. Typ. 416



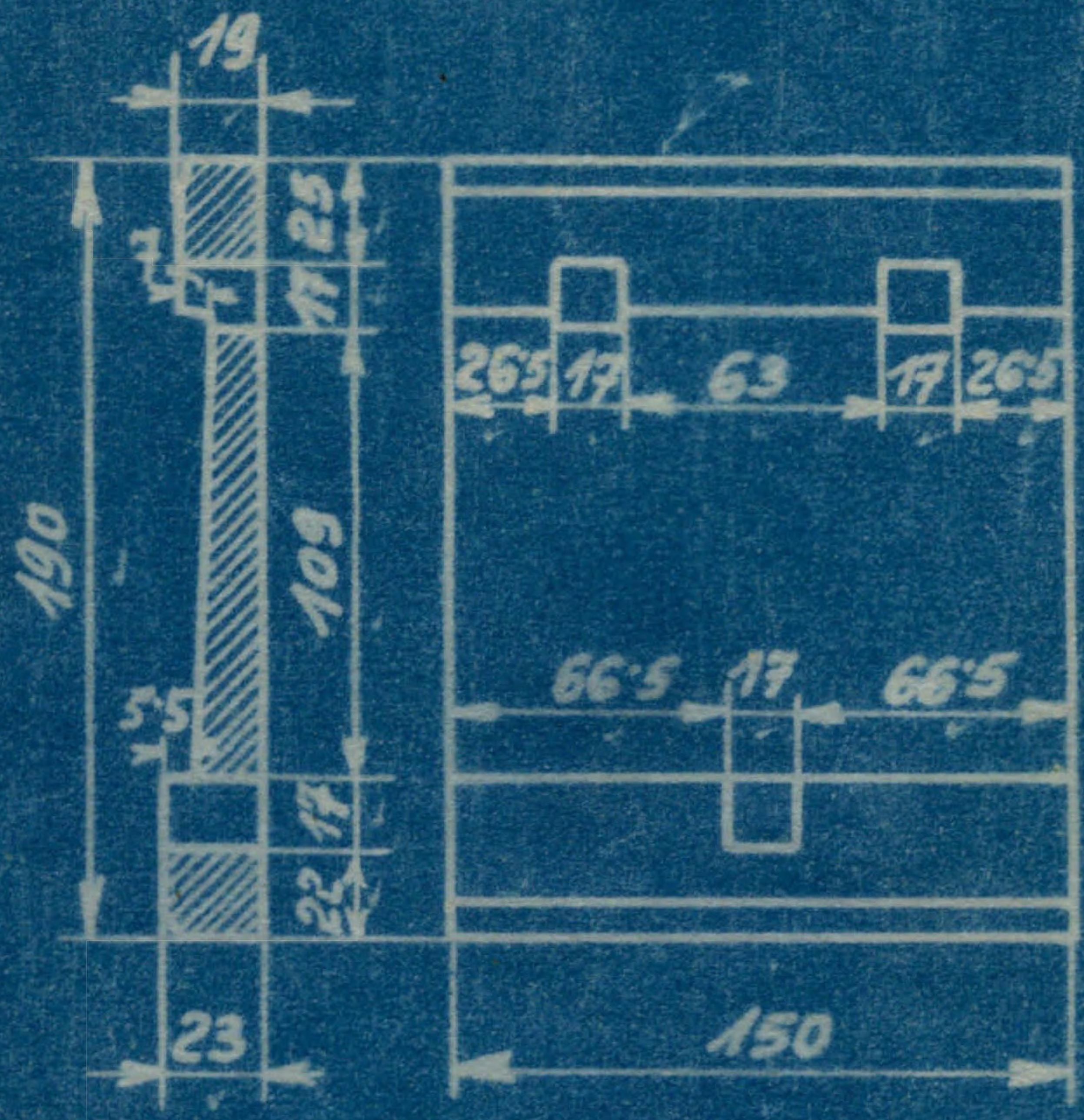
Łubka zewnętrzna



Nawierzchnia

Rosyjski Typ No 41b
(z. 1894r. W.W.)

Podkładka dla podkładów drewn.



55

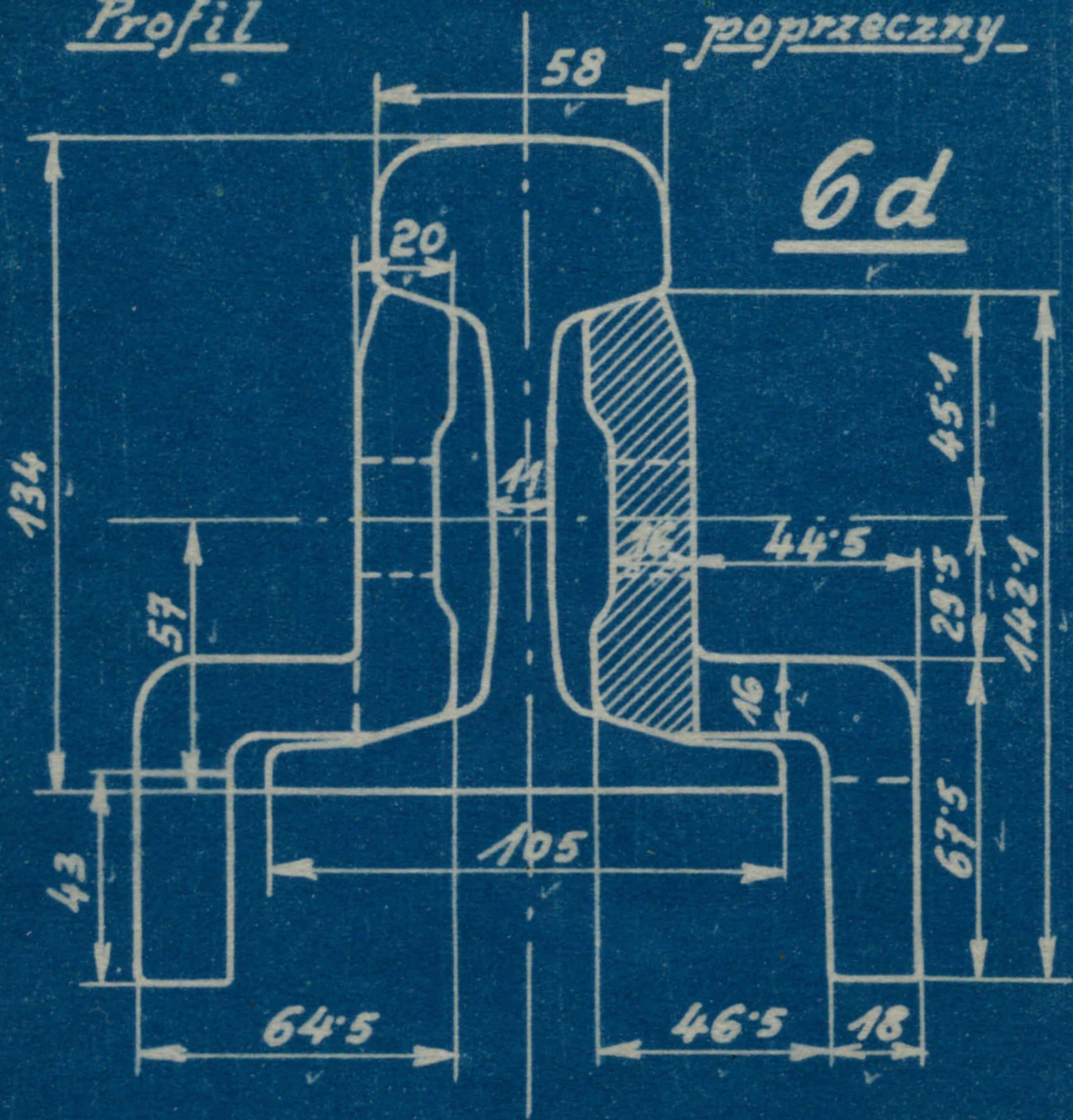
Nawierzchnia

Pruski Typ №6d

Profil

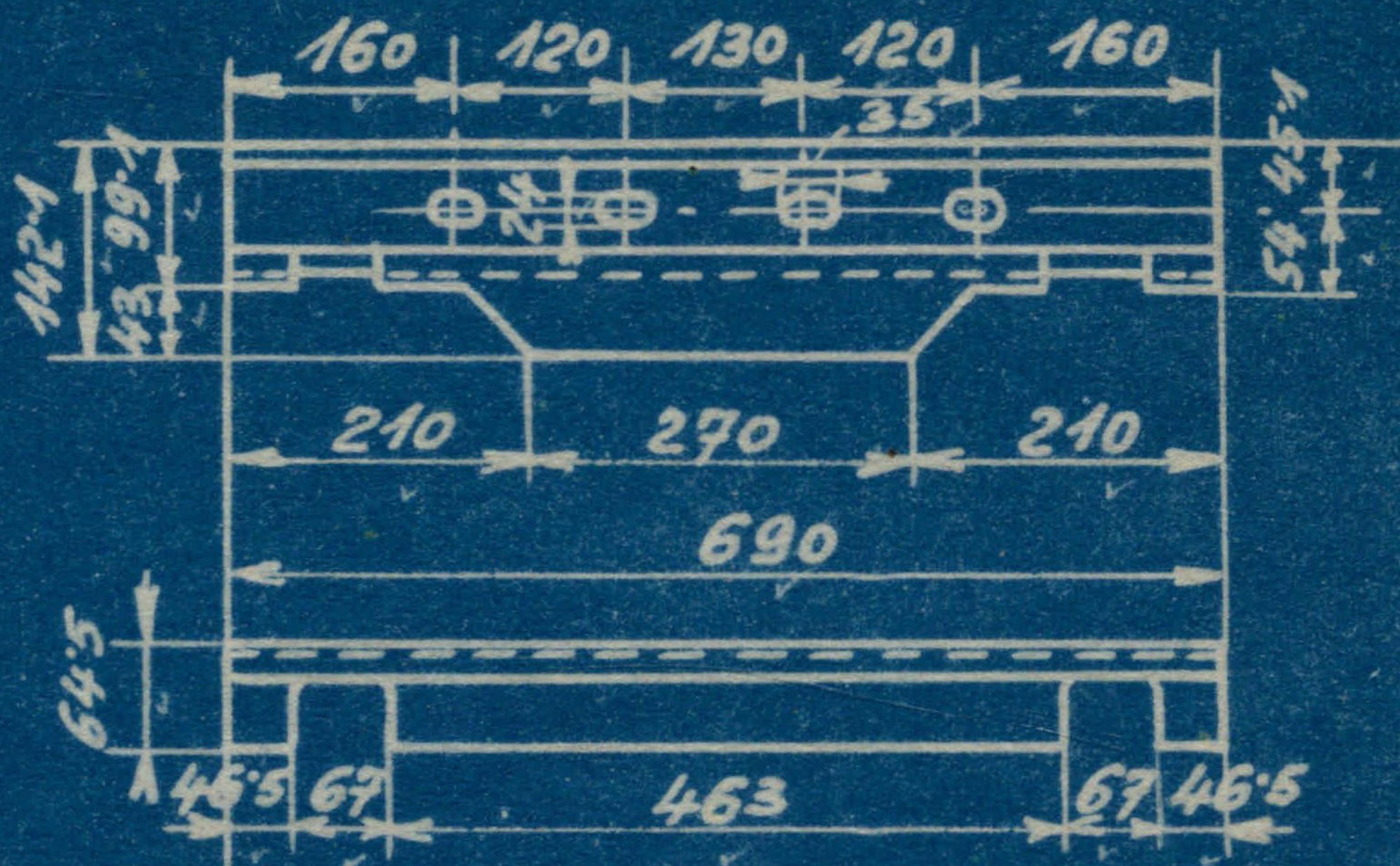
poprzeczny

6d



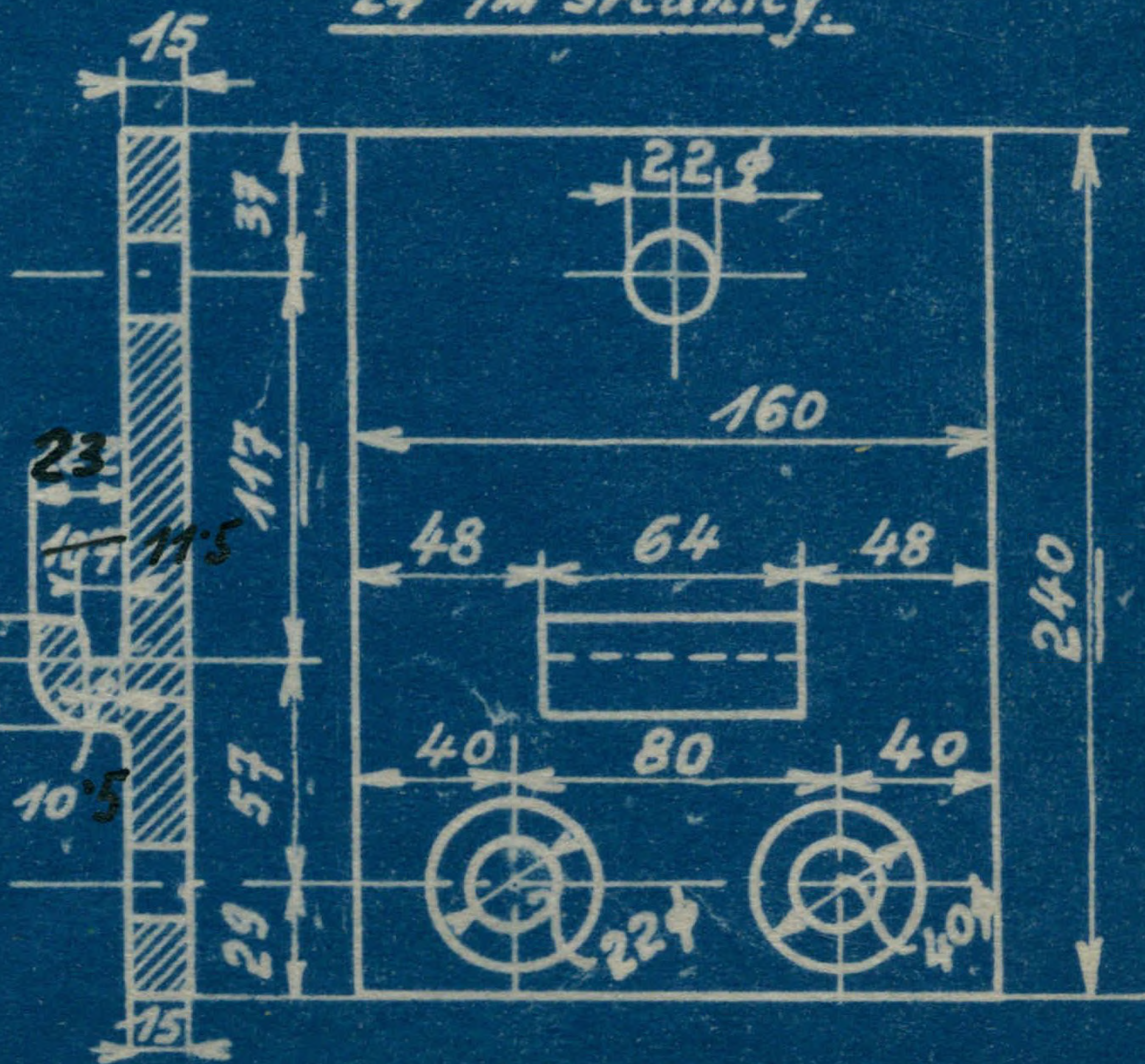
<u>Ciezar szyny</u>	<u>33.4 kg</u>
" tubki zewnętrznej	13.7 kg
" " wewnętrznej	13.83 kg

Łubka zewnętrzna Pruski Typ 6d



Łubka wewnętrzna ma otwory okrągłe
24 1/2 m średnicy.

Prosta płytka bakowa dla roz-
№ 18 15 9 E - jazdów 6d.



Tablica tubek.

Typ	Długość w m/m	Dzielenie dziur				Kształt	Grubość	Sre- dnica dziury	Kształt dziury.
6 d.	690	•	•	•	•	•	20	24x35	○
6 e.	790	•	•	•	•	•	20	24x35	○
8 a.	720	•	•	•	•	•	24	24x35	○
8 b.	820	•	•	•	•	•	24	24x35	○
8 d.	600	•	•	•	•	•	22	24x35	○
X a.	710	•	•	•	•	•	22	24	○
x/xi	630/550	•	•	•	•	•	20	24x30	○
30	609.5	•	•	•	•	•	16	21x27	○
31a	754	•	•	•	•	•	16	21φ	○
31b	610	•	•	•	•	•	16	21x27	○

Tablica tubek

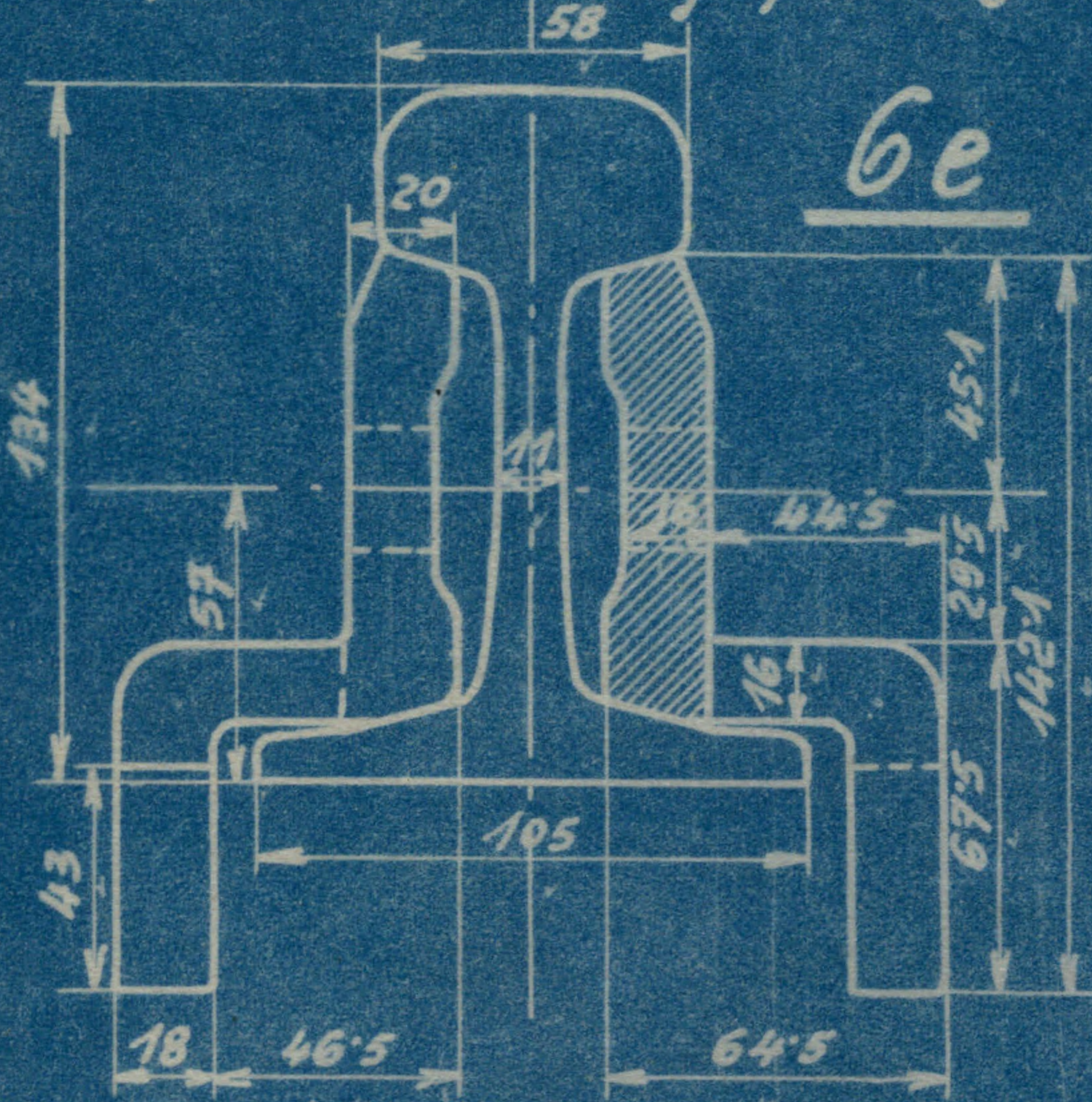
Typ	Prugosc w m/m	Dzielenie deiw				Kształt	Gru- bosc	Sro- dnica	Kształt dziury
31c	609	• 127 •	• 127 •	• 127 •	• 127 •	L	16	21x27	◊
36	562.5	• 146 •	• 114 •	• 146 •	• 146 •	L	16	24x30	◊
38a	788	• 160 •	• 110 •	• 120 •	• 110 •	L	19	24	○
38b	540	• 155 •	• 120 •	• 155 •	• 155 •	L	19	24	○
39a	788	• 160 •	• 110 •	• 120 •	• 110 •	L	24	24	○
39b	540	• 155 •	• 120 •	• 155 •	• 155 •	L	24	24	○
41a	788	• 160 •	• 110 •	• 120 •	• 110 •	L	22	24	○
41b	500/444	• 110 •	• 120 •	• 110 •	• 110 •	L	22	24	○
								24	

Nawierzchnia.

Pruski Typ 6e

Profil

poprzeczny.



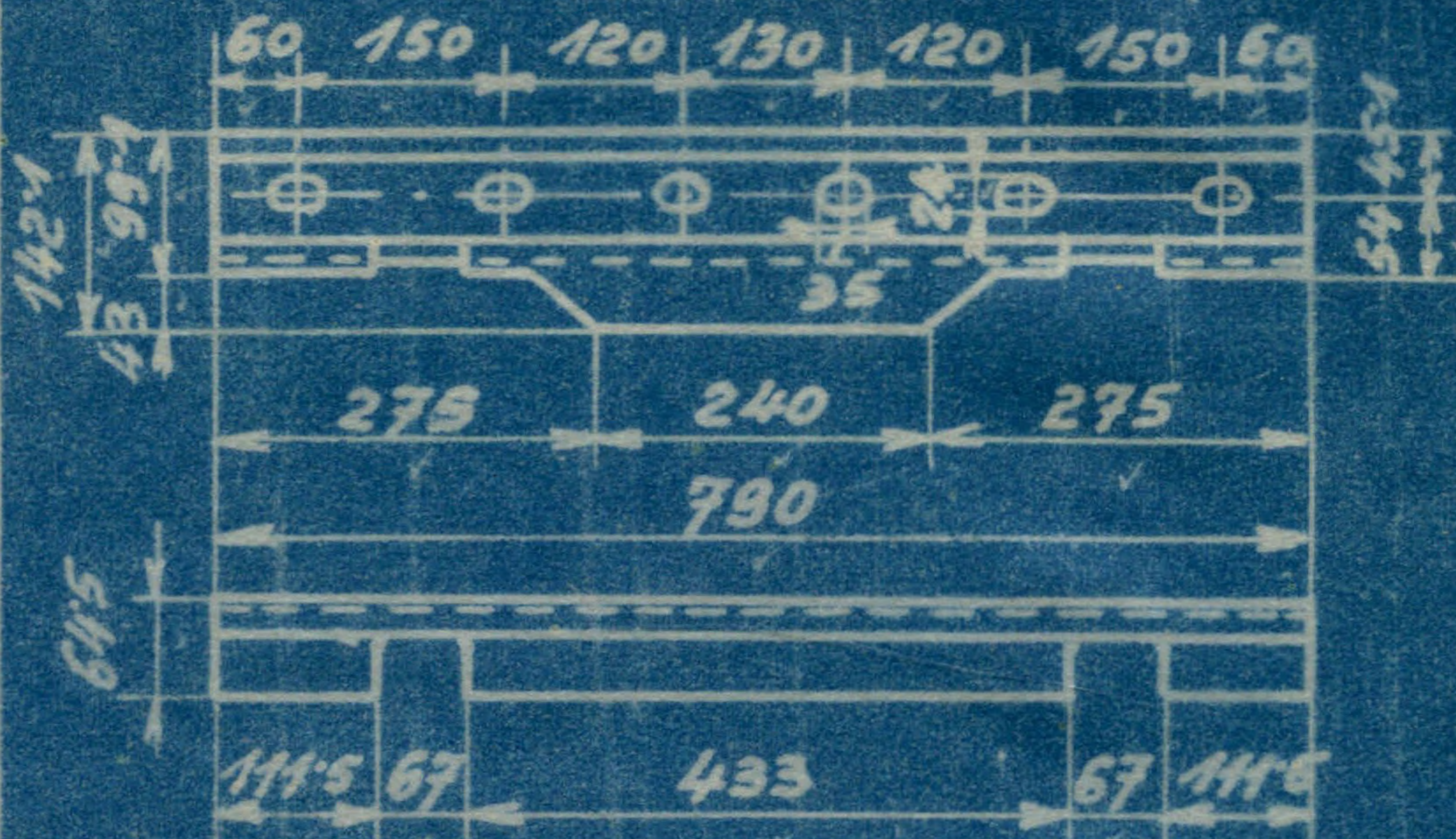
Ciezar szyny

33.4 kg

• tubki zewnętrznej 15.23 kg

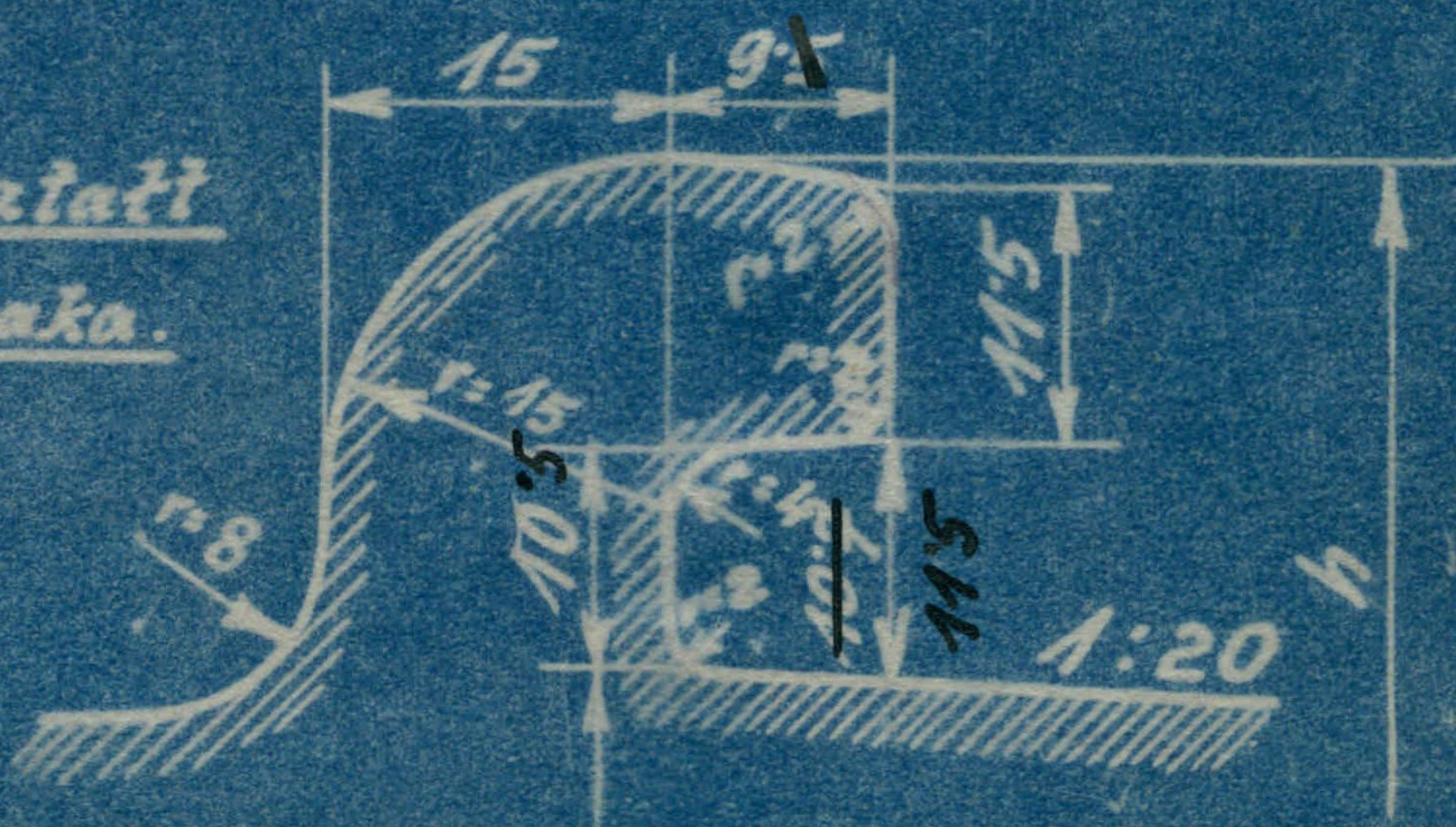
• wewnętrznej 15.43

Łubka zewnętrzna Pruski Typ: 6e



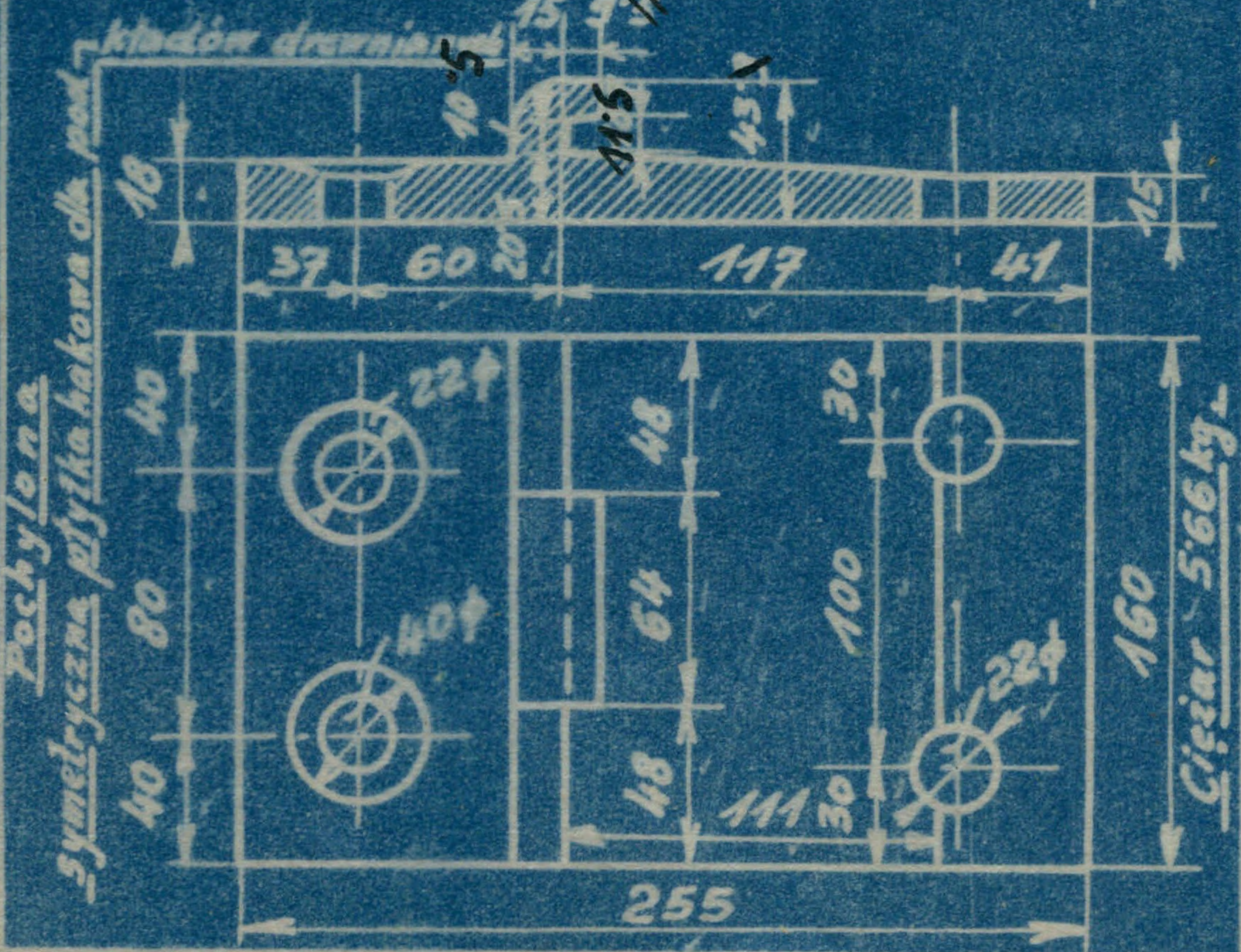
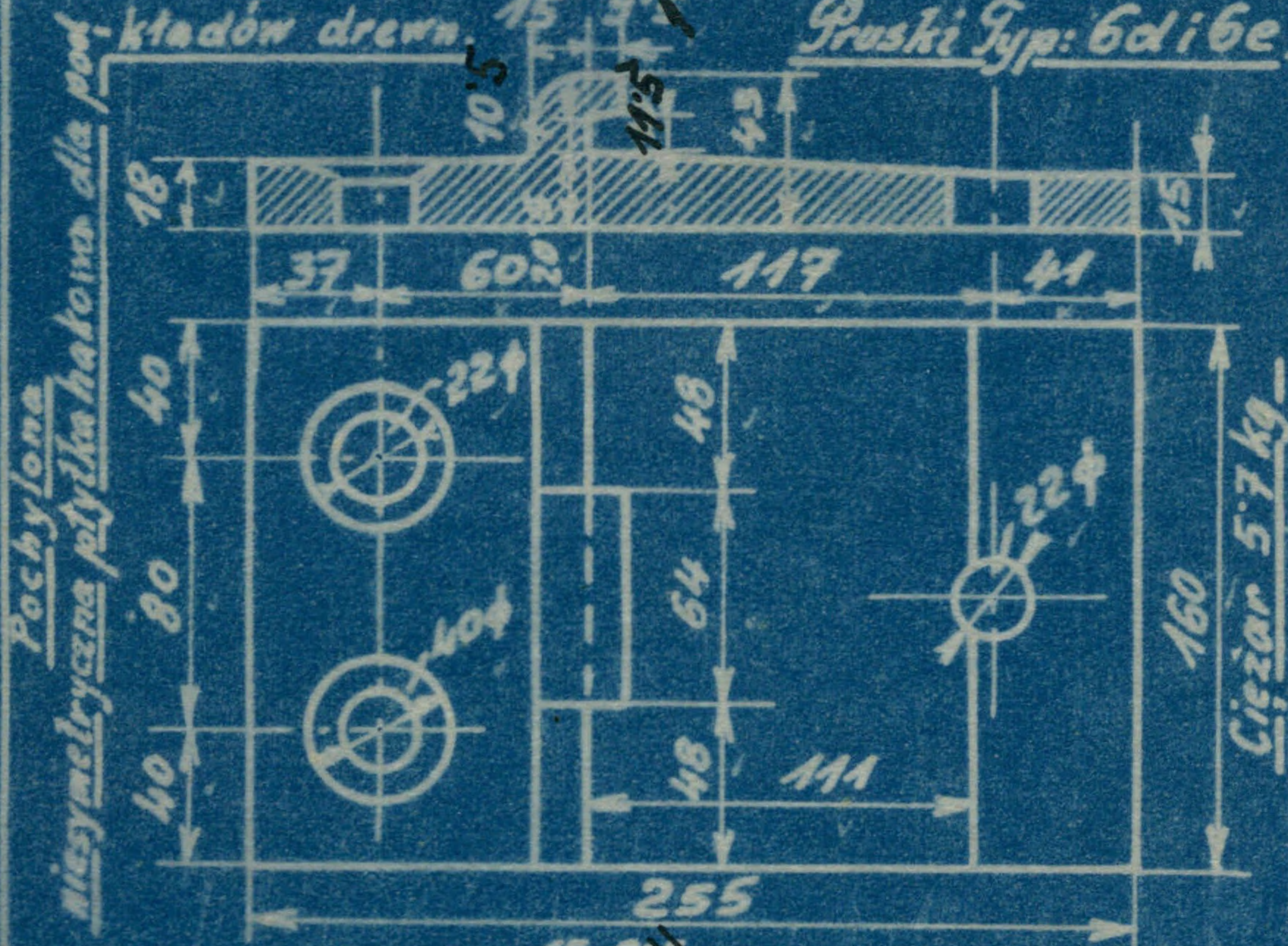
Łubka wewnętrzna ma otwory okrągłe
24 mm średnicy.

Kształt
haka.

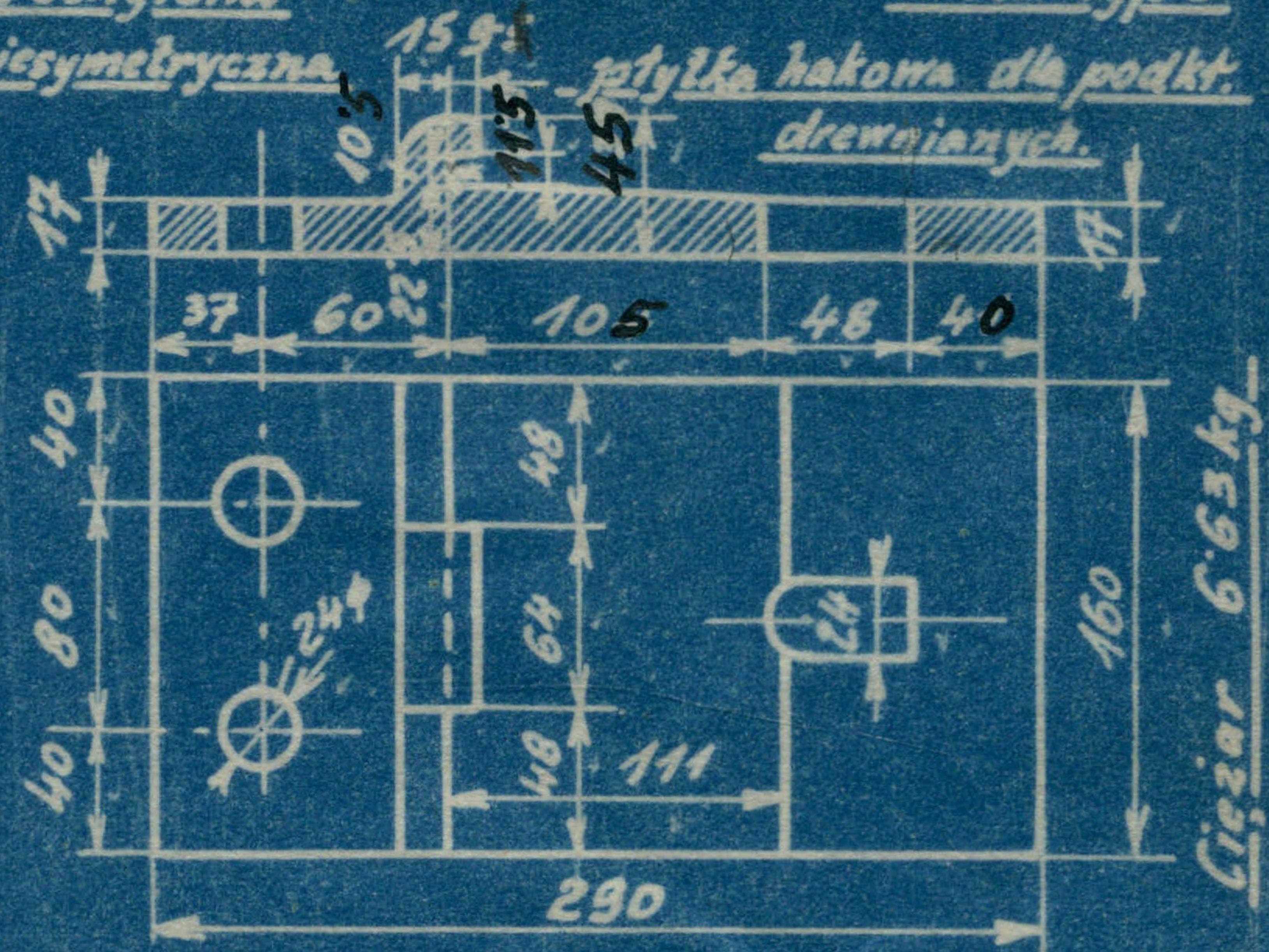


39

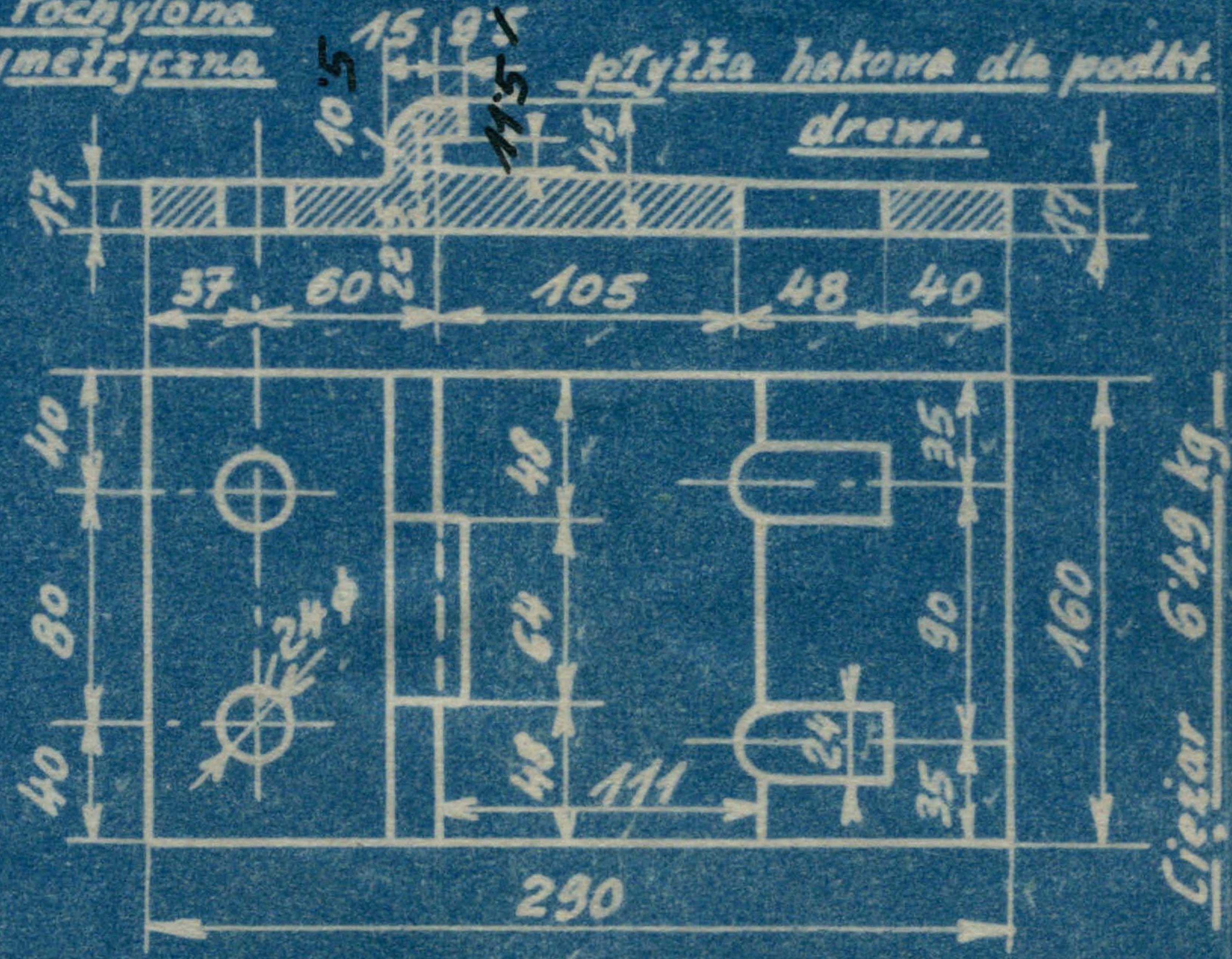
Pruski Typ: 6d i 6e



Pochylona niesymetryczna Pruski Typ 6



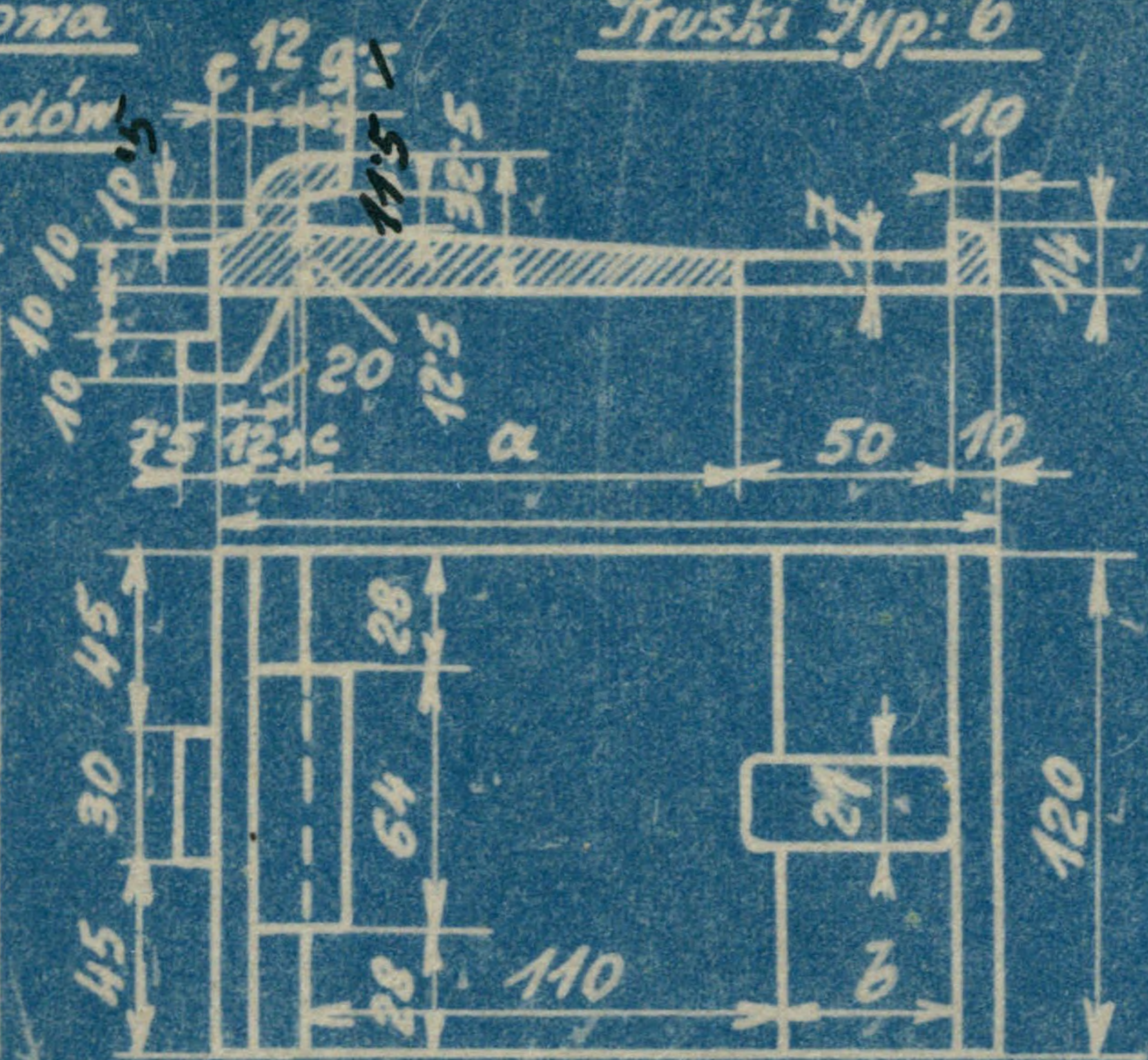
Pochylona symetryczna Pruski Typ 6



Płytki hakowa
dla podkładów
żelaznych.

Pruski Typ: 6

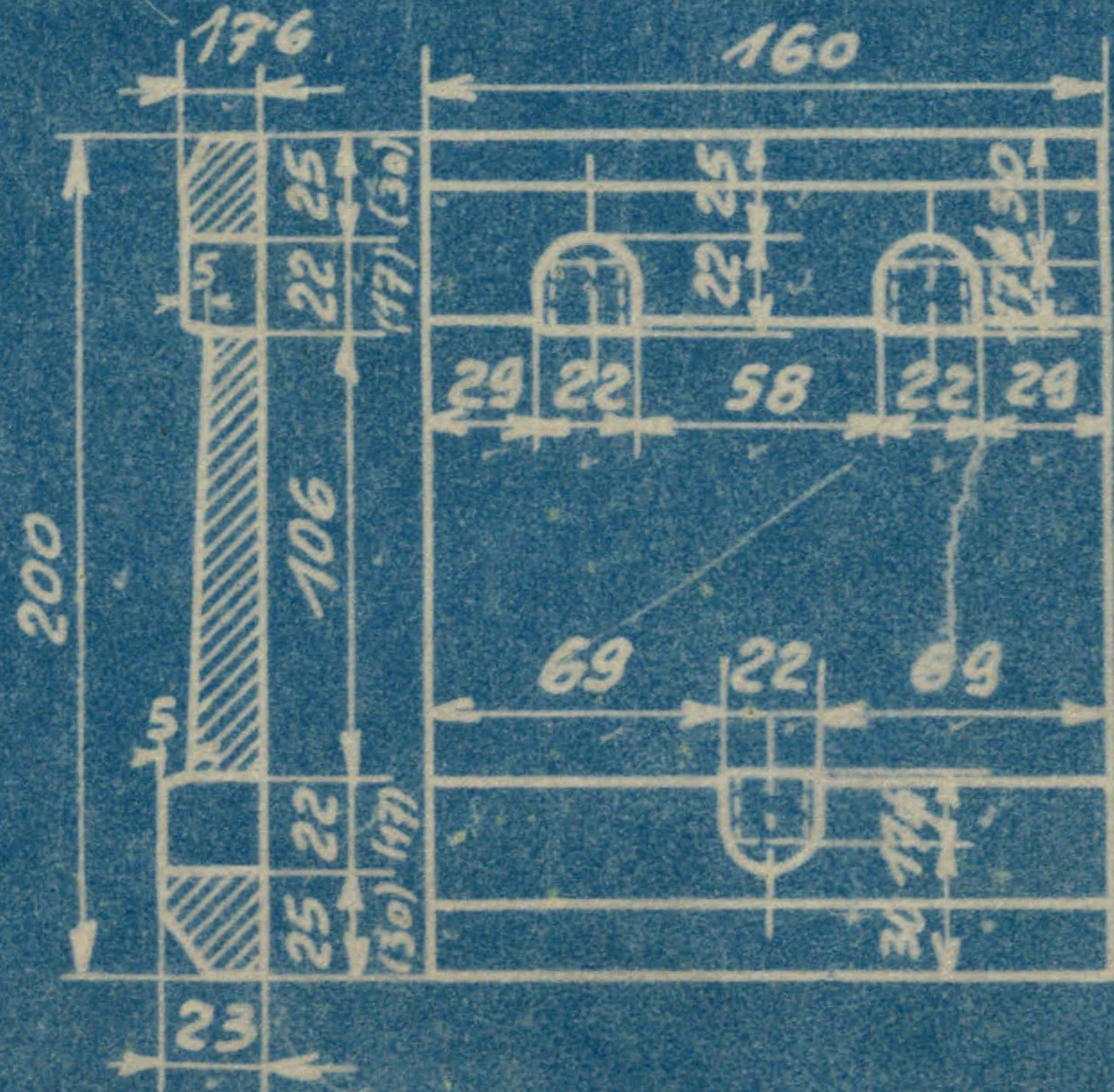
No	Cień a	b	c
0	180	43	8
1	181	40	11
3	184	34	17
4	185	31	20



Ciężar podkładki: Dożwory 4:1 kg.

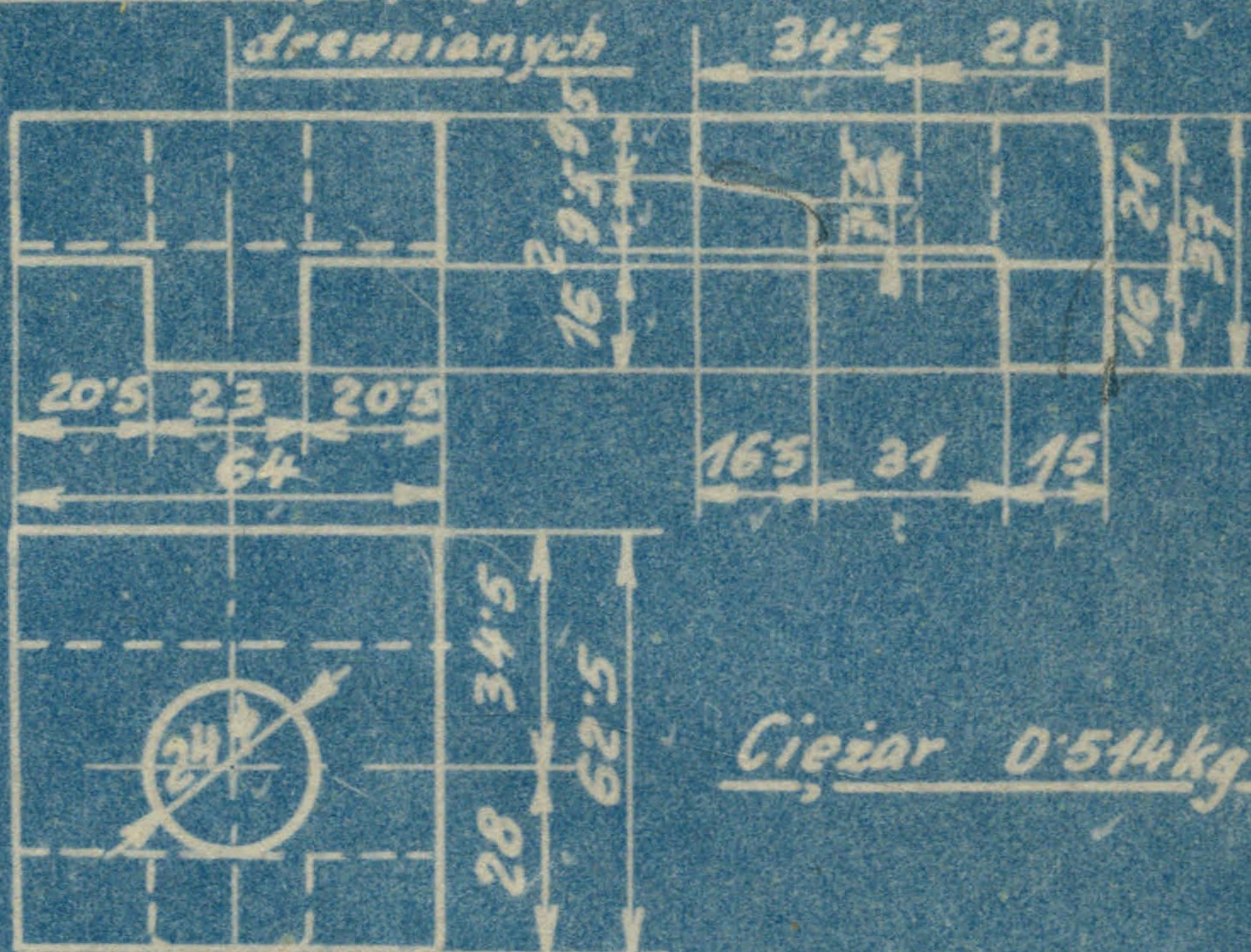
" " " " 4:16 "

Podkładka dla podkładów pośrednich.



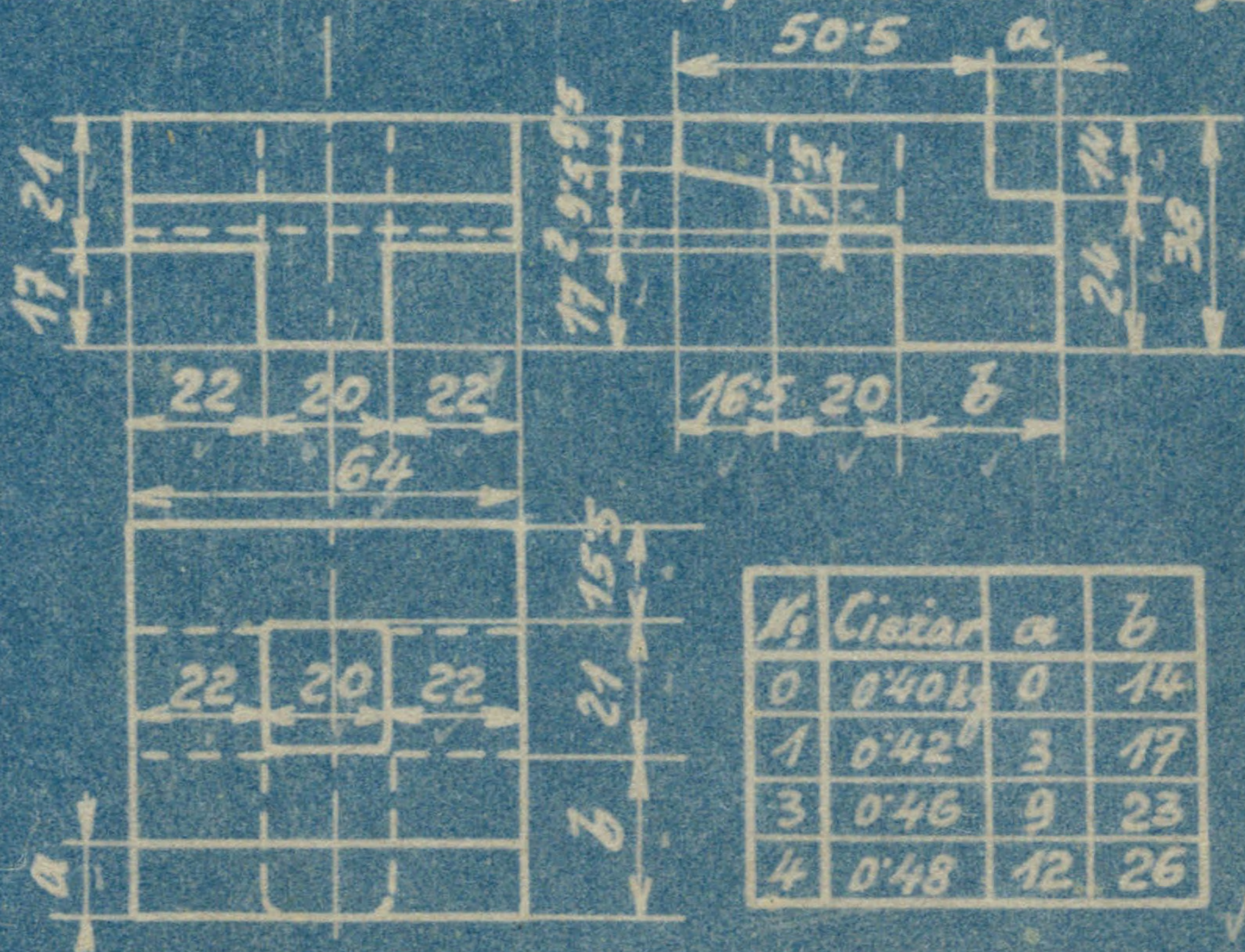
Zacisnka do szyn przy podkt.

Pruski Typ 6.



Ciezar 0.514kg

Zacisnka do szyn przy podktadach zelaznych

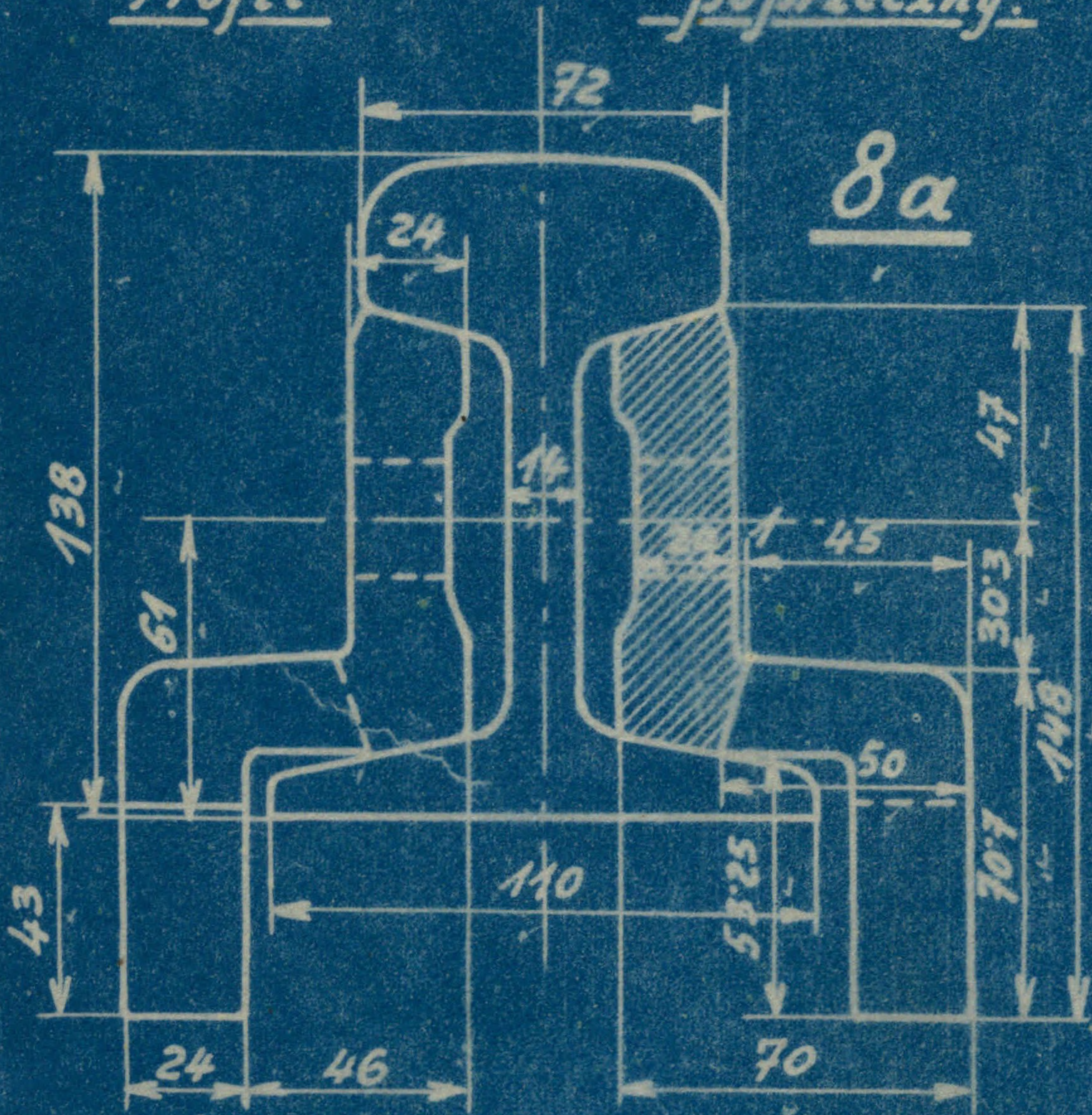


Nawierzchnia

Pruski Typ 8a

Profil

poprzeczny.

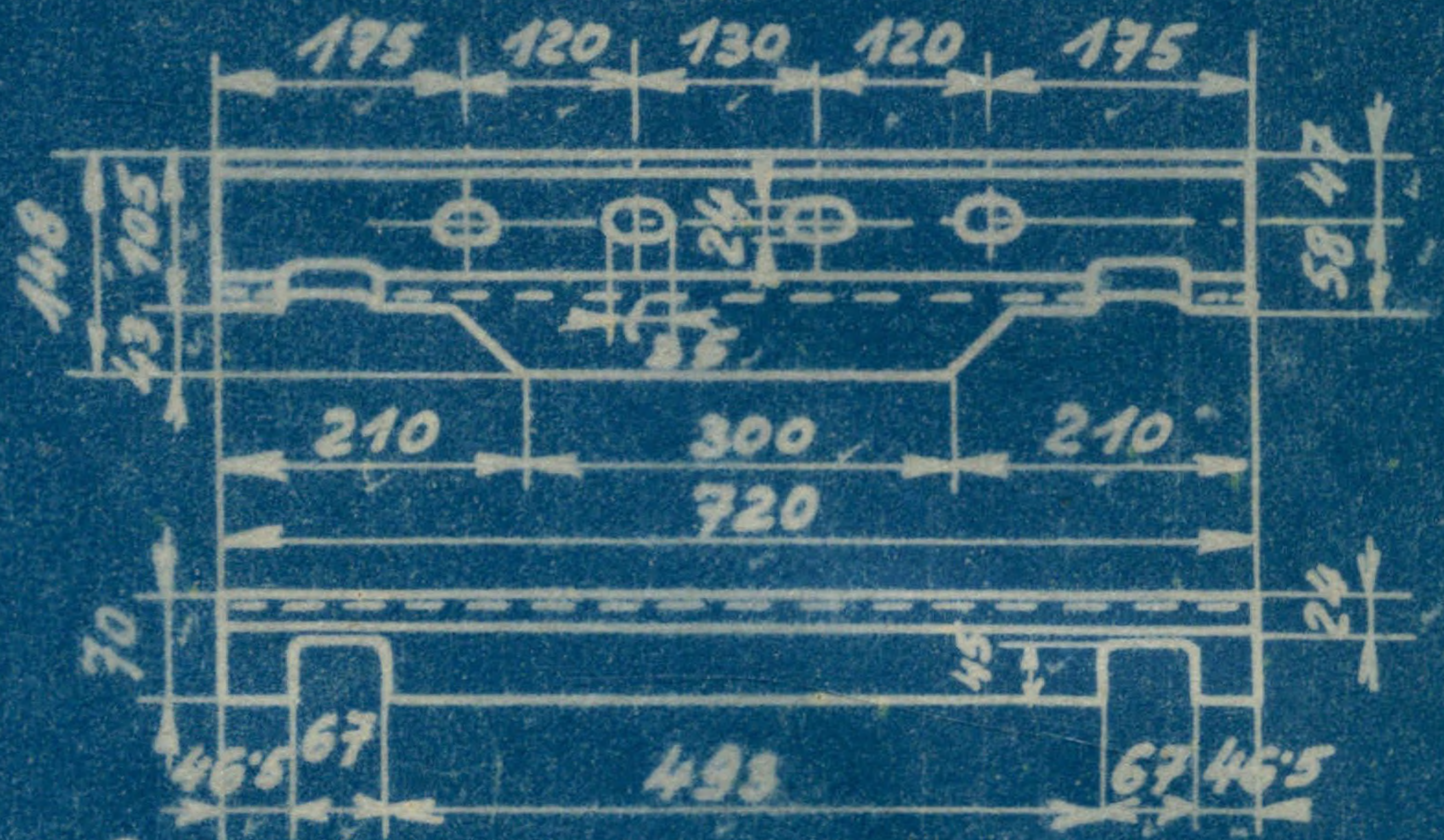


Ciezar szyny 44-kg

" tabki zewnętrznej 18.53kg

" wewnętrznej 18.69kg

Łubka zewnętrzna Pruski Typ: 8a



Łubka wewnętrzna na otwory okrągłe
24^{mm} średnicy.

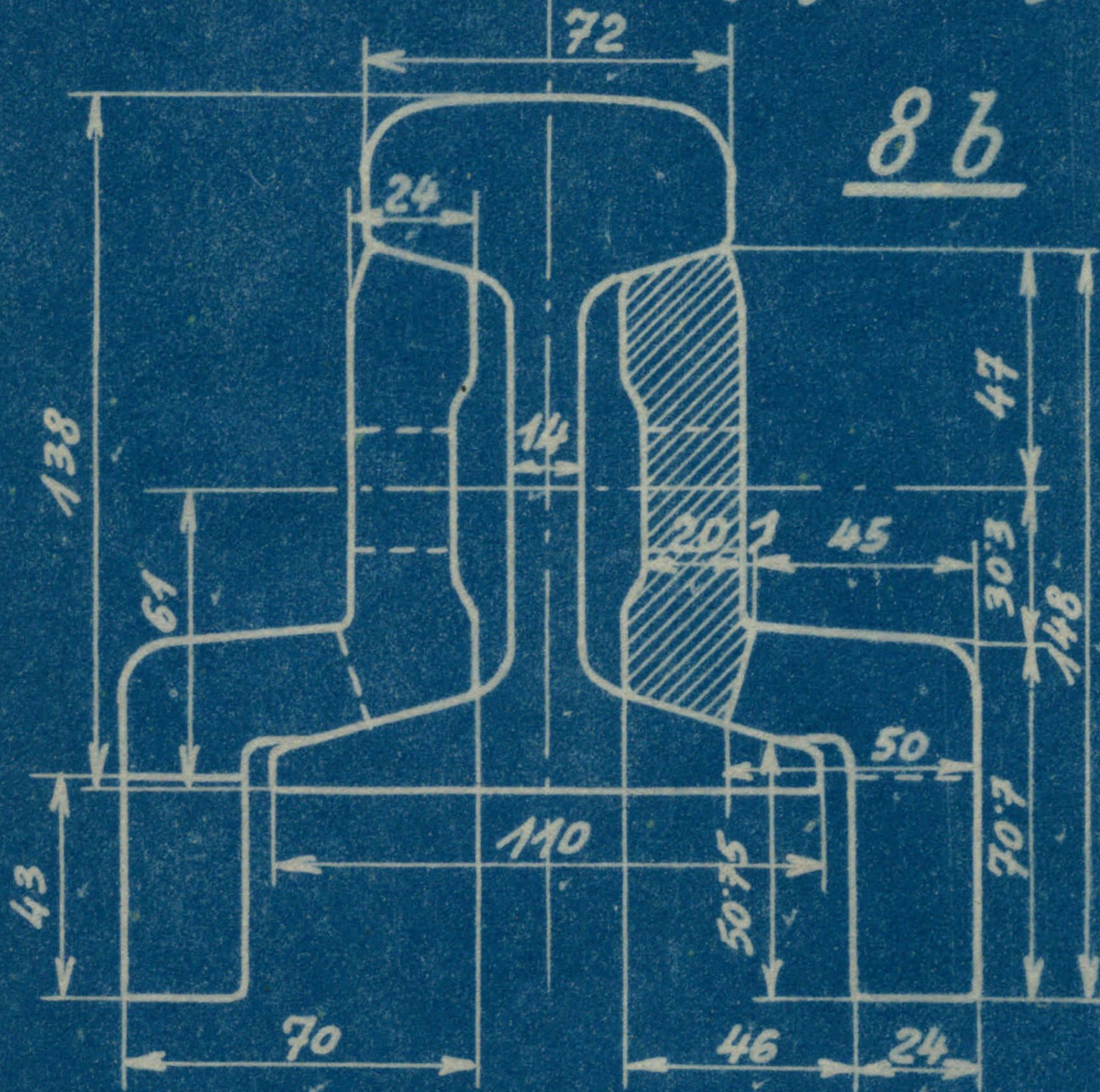
Płytki hakowe dla rozjazdów
typu 8a na szczególnym rysunku.

Nawierzchnia

Pruski Typ: 8b

Profil

poprzeczny



8b

Ciezar szyny

41 kg

" tubki zewnętrznej

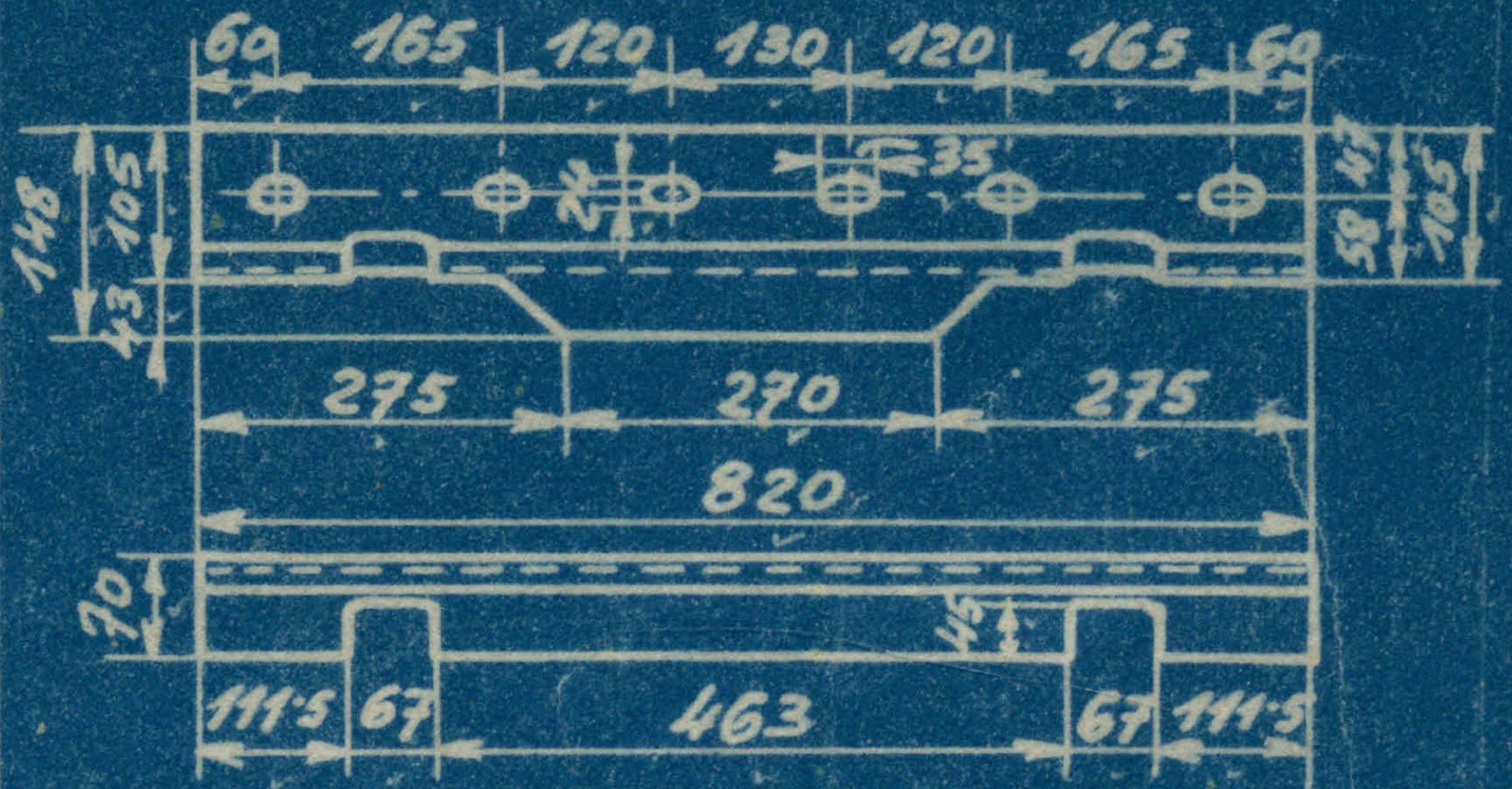
20.68 kg

" " wewnętrznej

20.92

Łubka zewnętrzna

Pruski Typ: 8b

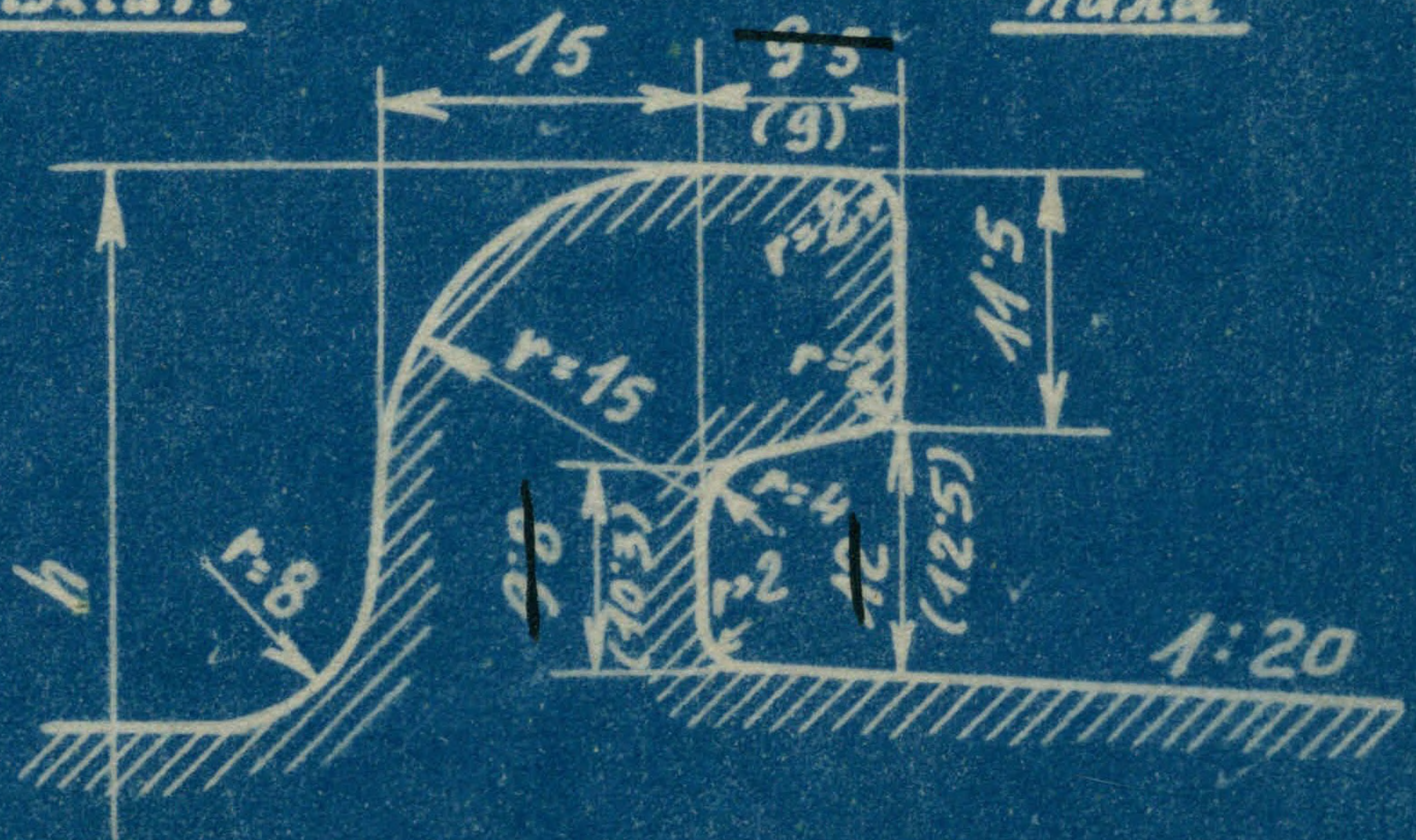


Łubka wewnętrzna ma otwory okrągłe

24^{m/m} średnicy

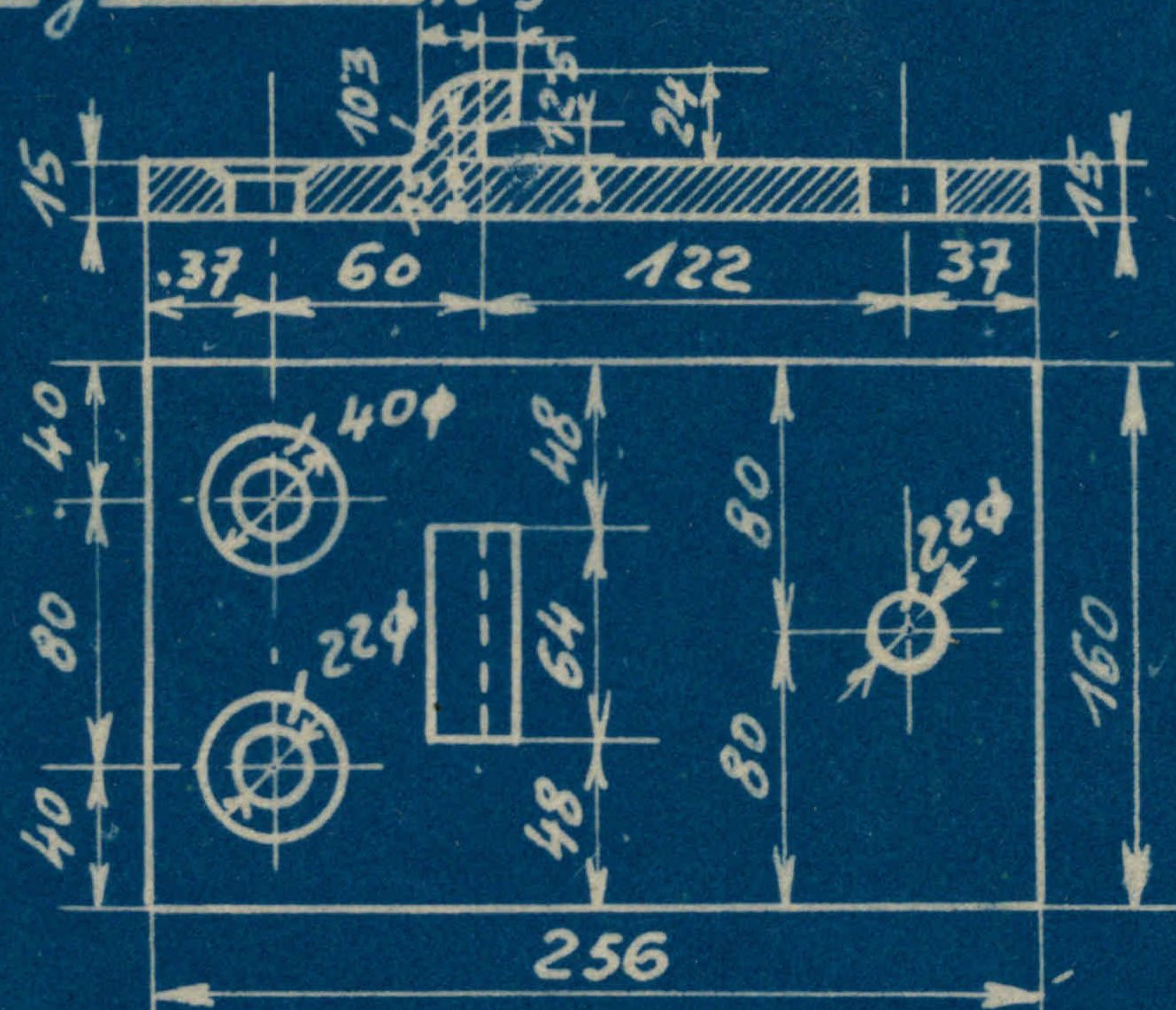
Kształt

haka



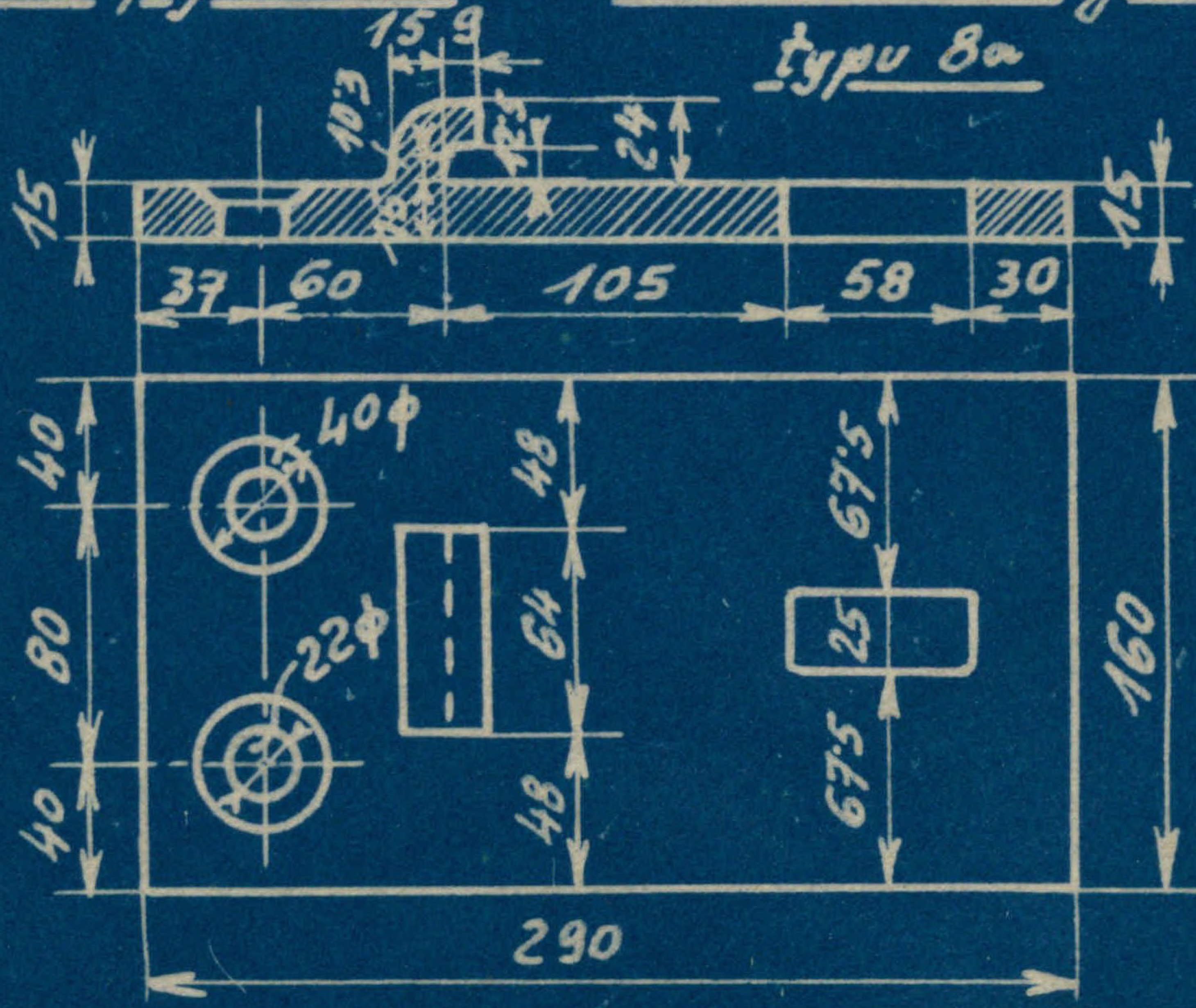
Prosta płytka hakowa W30
dla rozjazdów 8a 15 g

Pruski Typ 8a



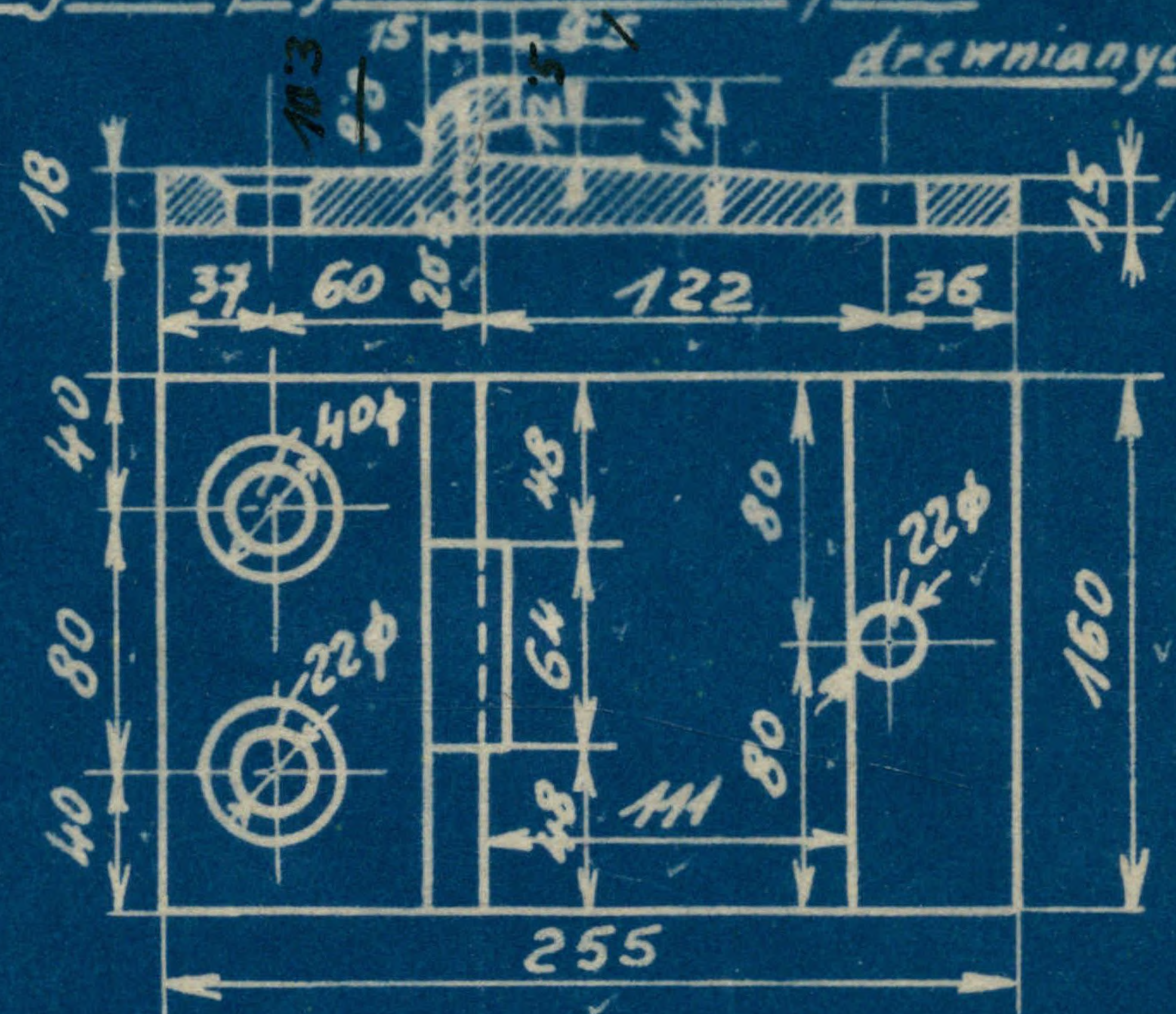
Ciężar 4.88 kg

Prosta płytka hako- wa W29 dla rozjazdów
typu 8a



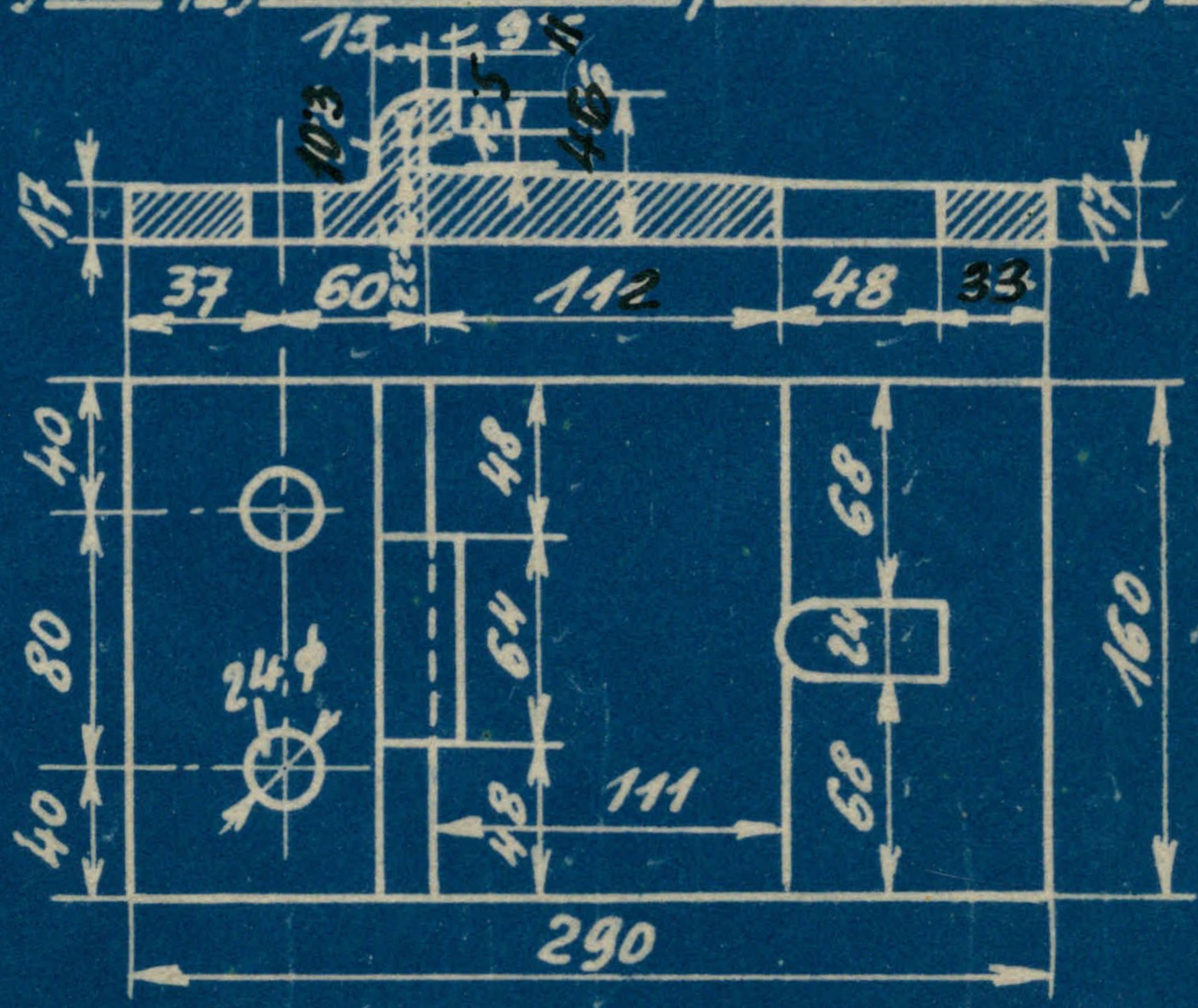
Ciężar 5.40 kg

Pochylona płytka hakowa dla podkt. Pruski Typ 8
drewnianych



Ciężar 5.70 kg

Pochylona płytka hakowa dla podkt. drewnianych

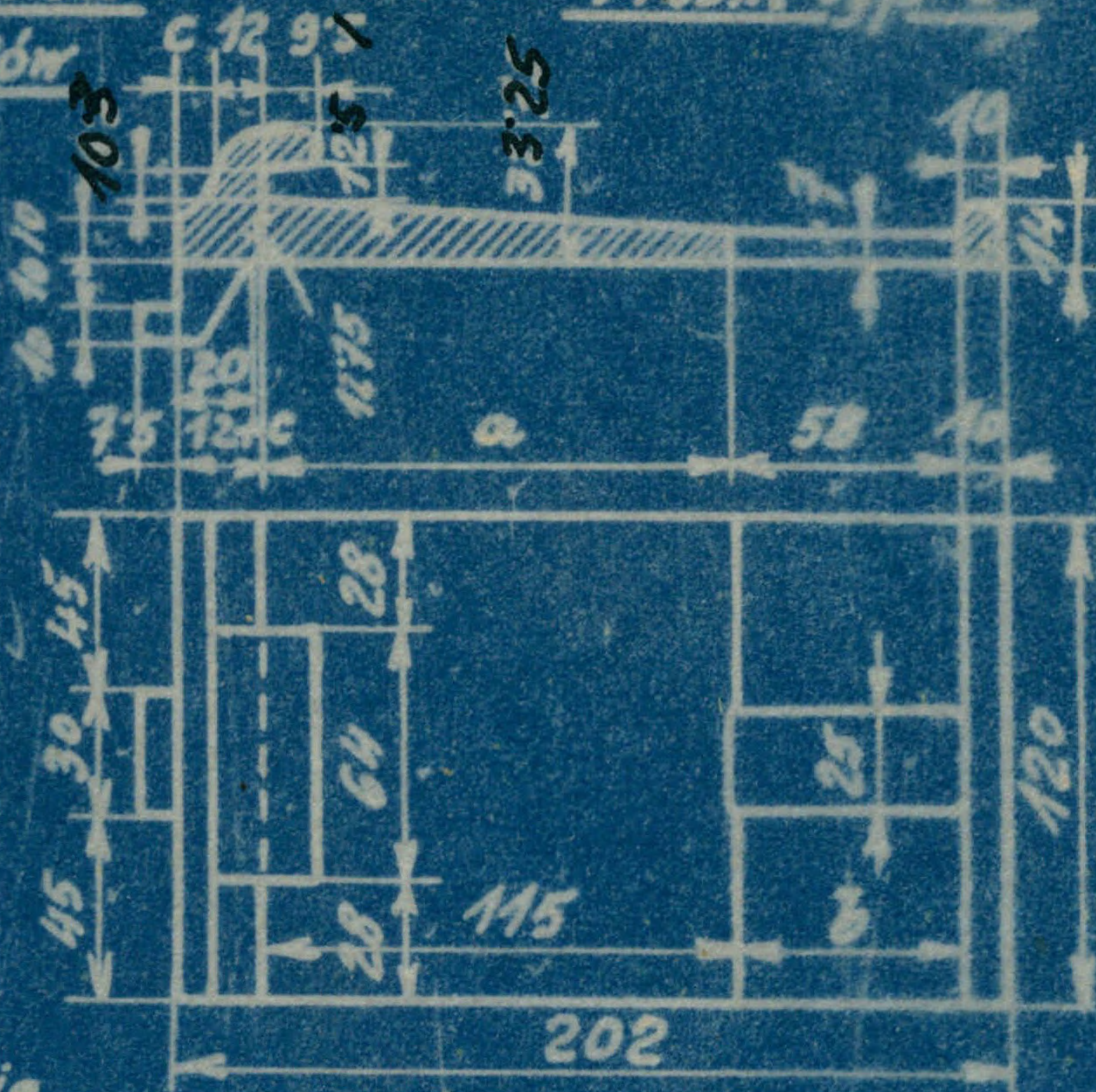


Ciężar 6.663 kg

Płytki hakowa
dla podkładów
żelaznych

Pruski Typ 8

No	ciężar	a	b	c
0	1.94	114	57	8
1	1.95	111	54	11
3	1.97	105	48	17
4	1.98	102	45	20

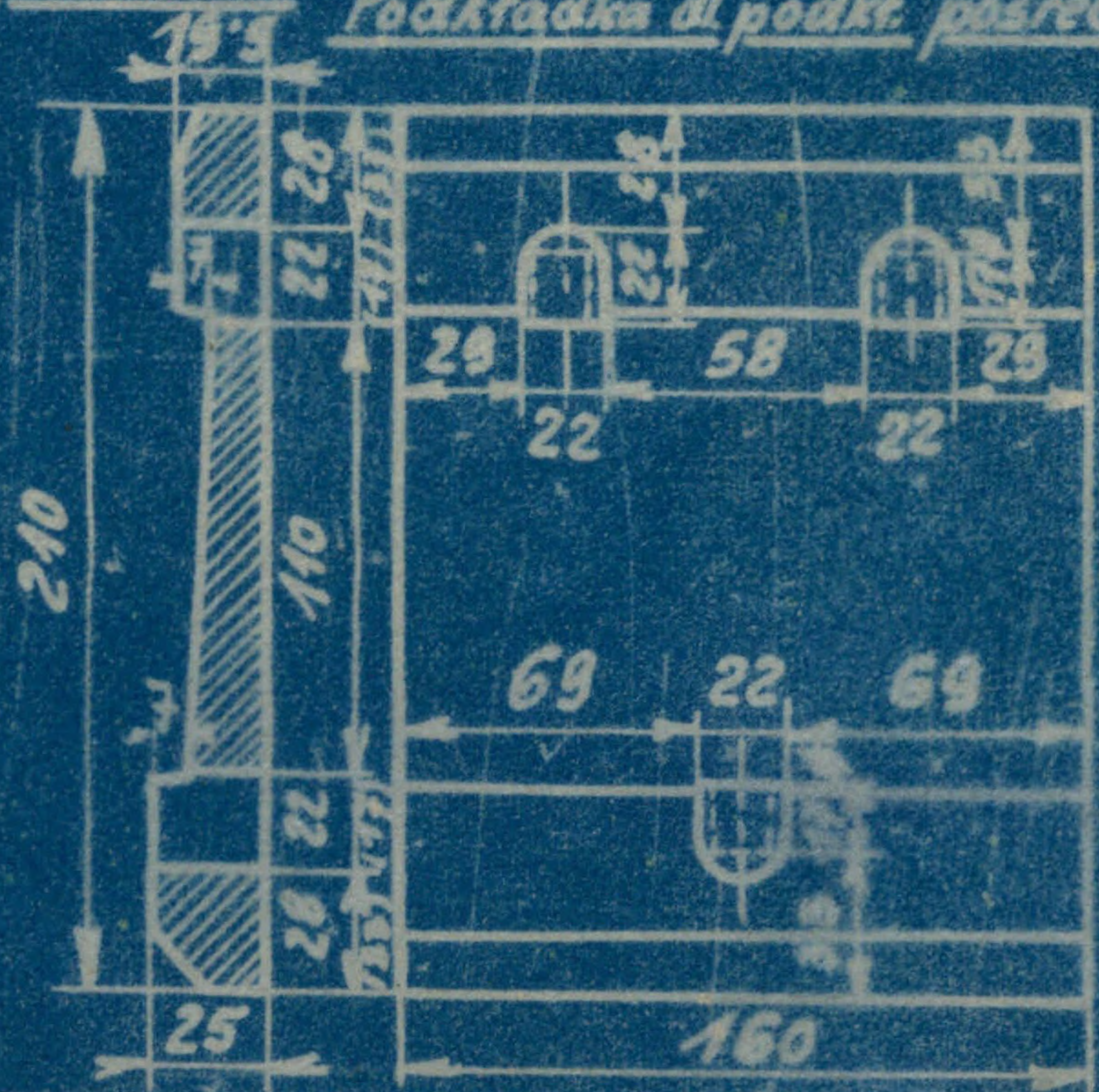


No 3 u. 4 mają

haki innego kształtu.

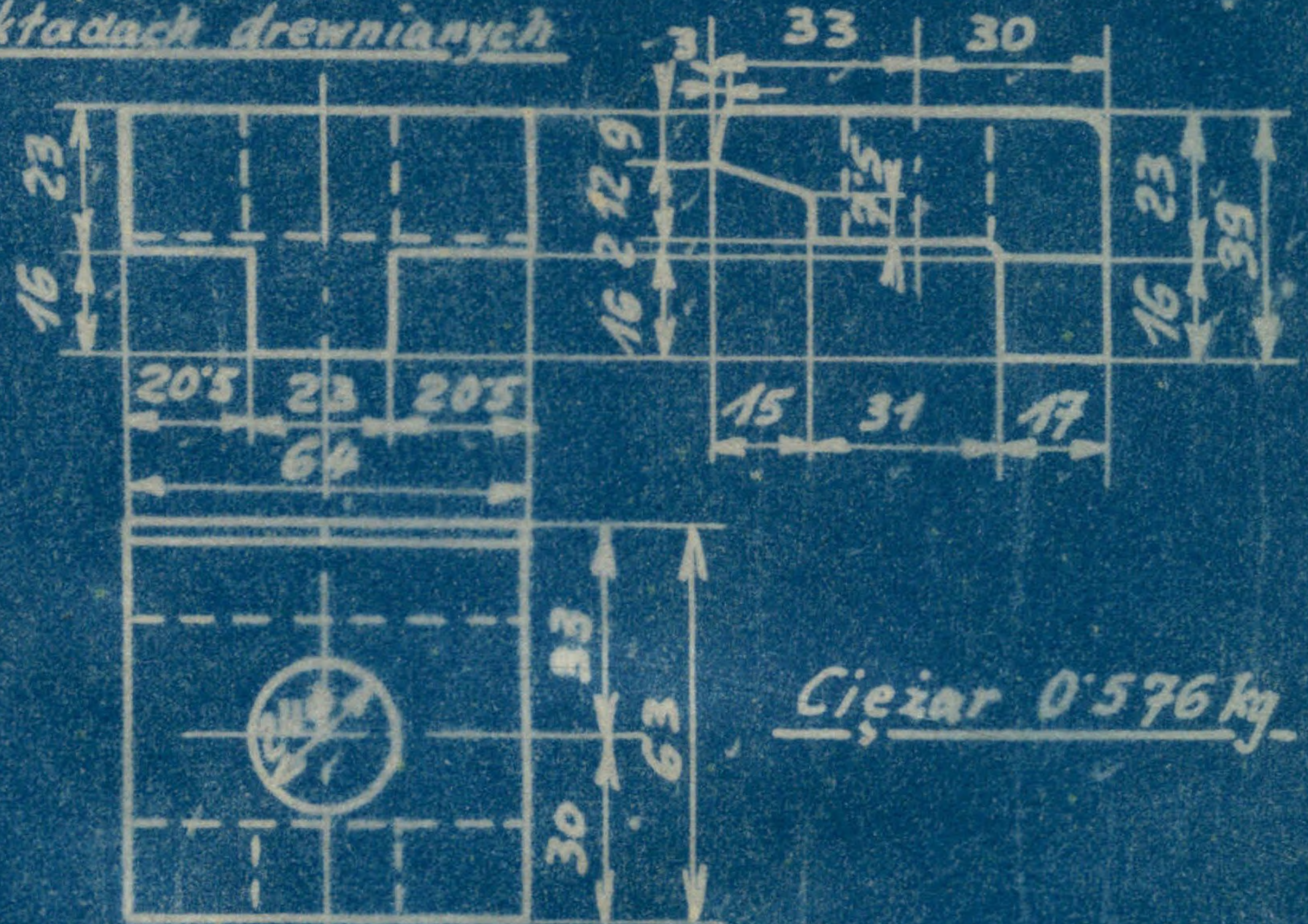
Podkładka dl podkt. pośrednich.

Ciężar podkt. Otwory 4.52kg.
" " " " 4.59 "



Zacisnka do szyn przy pod-
ktadach drewnianych

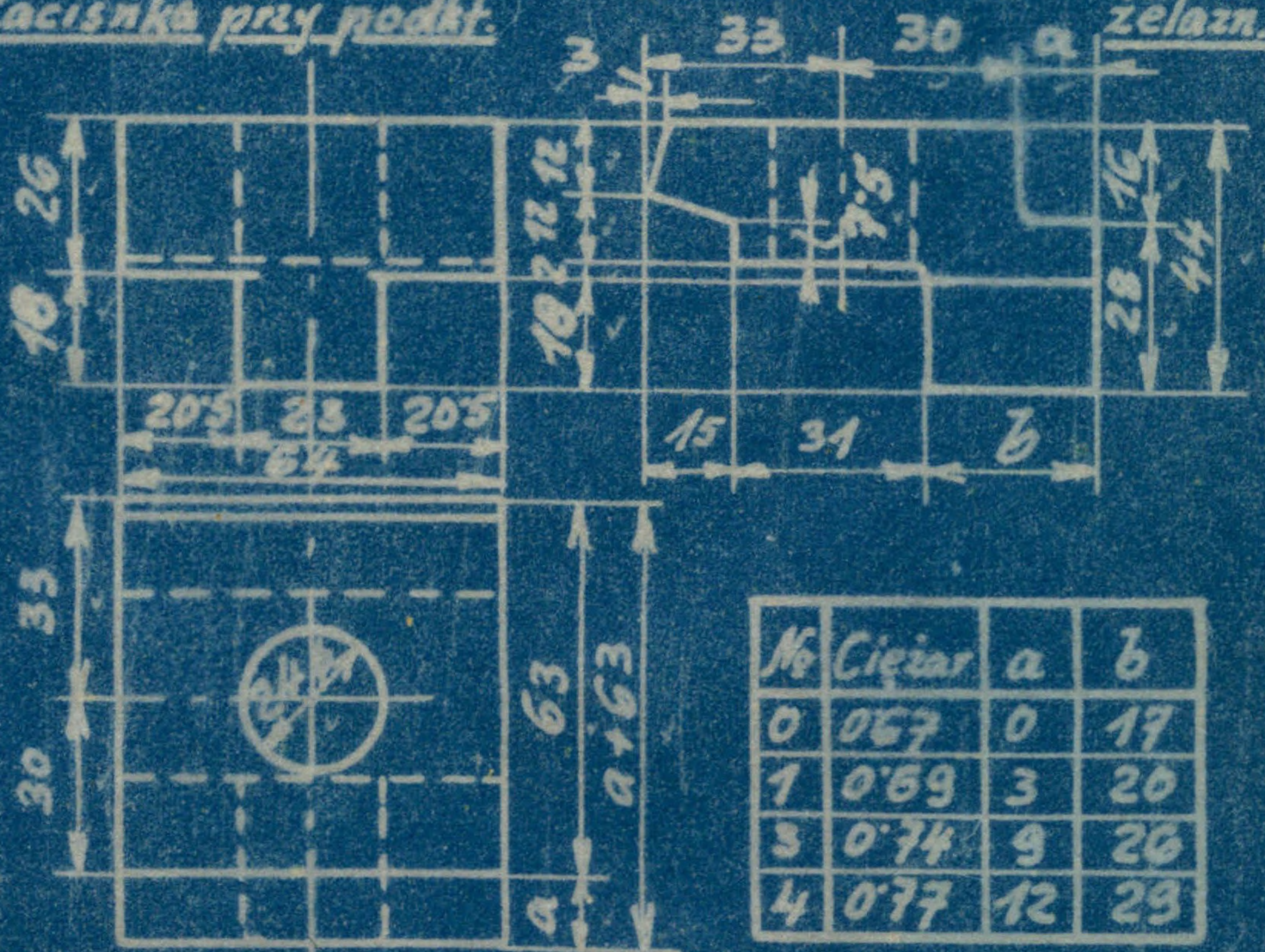
Pruski Typ: 8



Ciezar 0.576 kg

Zacisnka przy podkt.

zelazn.



No	Ciezar	a	b
0	0.57	0	17
1	0.59	3	20
3	0.74	9	26
4	0.77	12	29

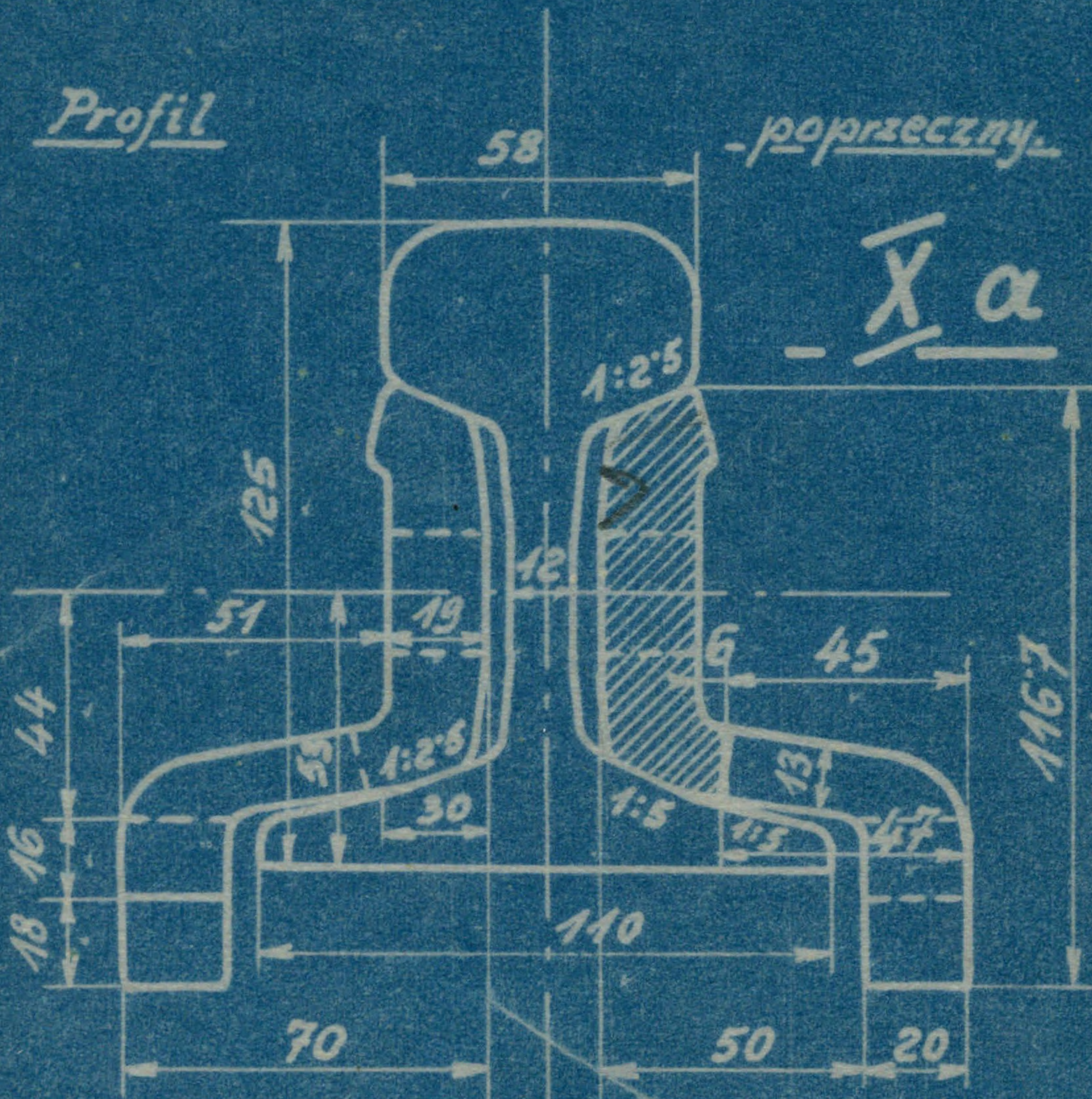
Nawierzchnia.

Austryjaki Typ Xa

Profil

-poprzeczny-

Xa



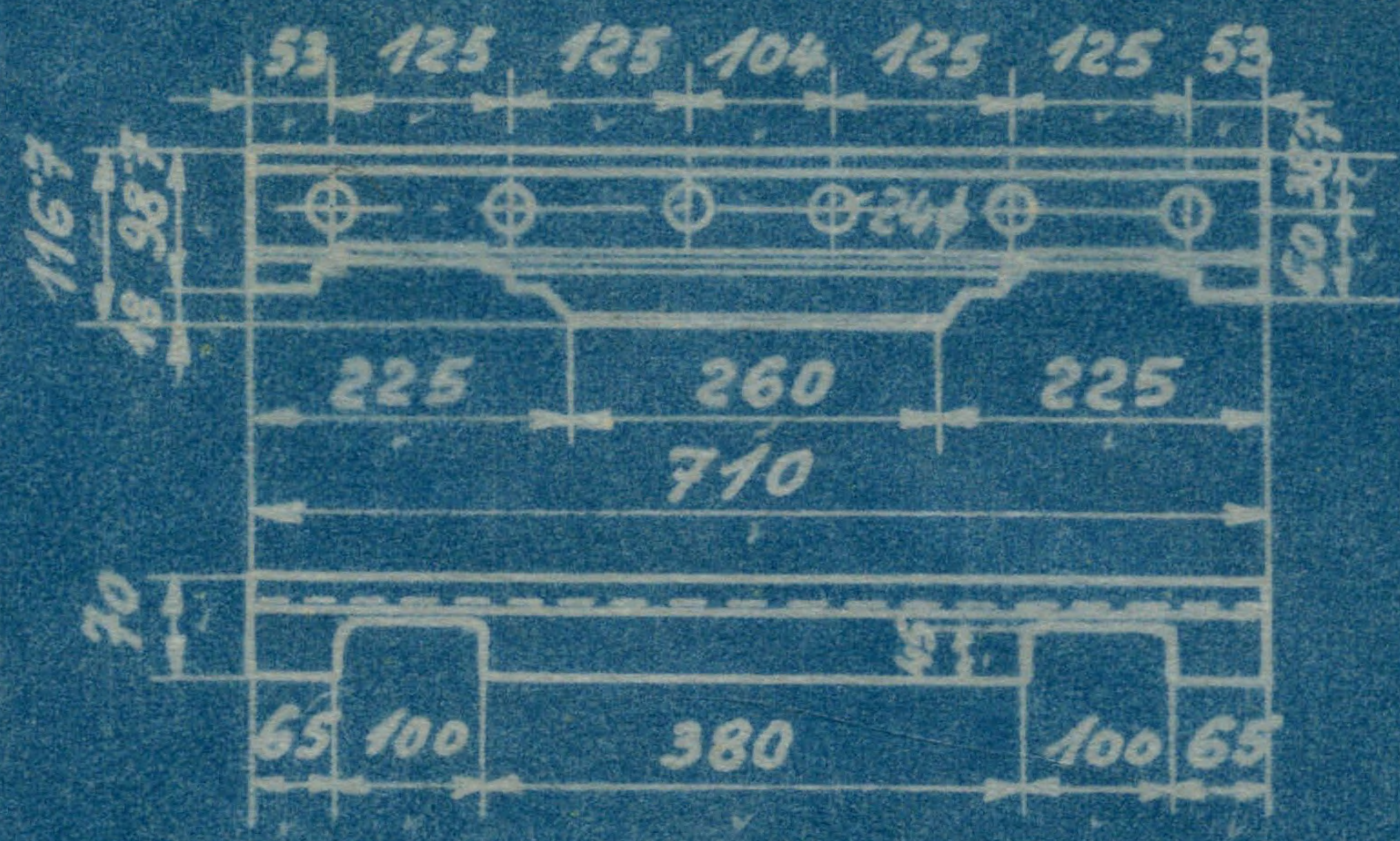
Ciezar szyny

" tubki 11.5 kg.

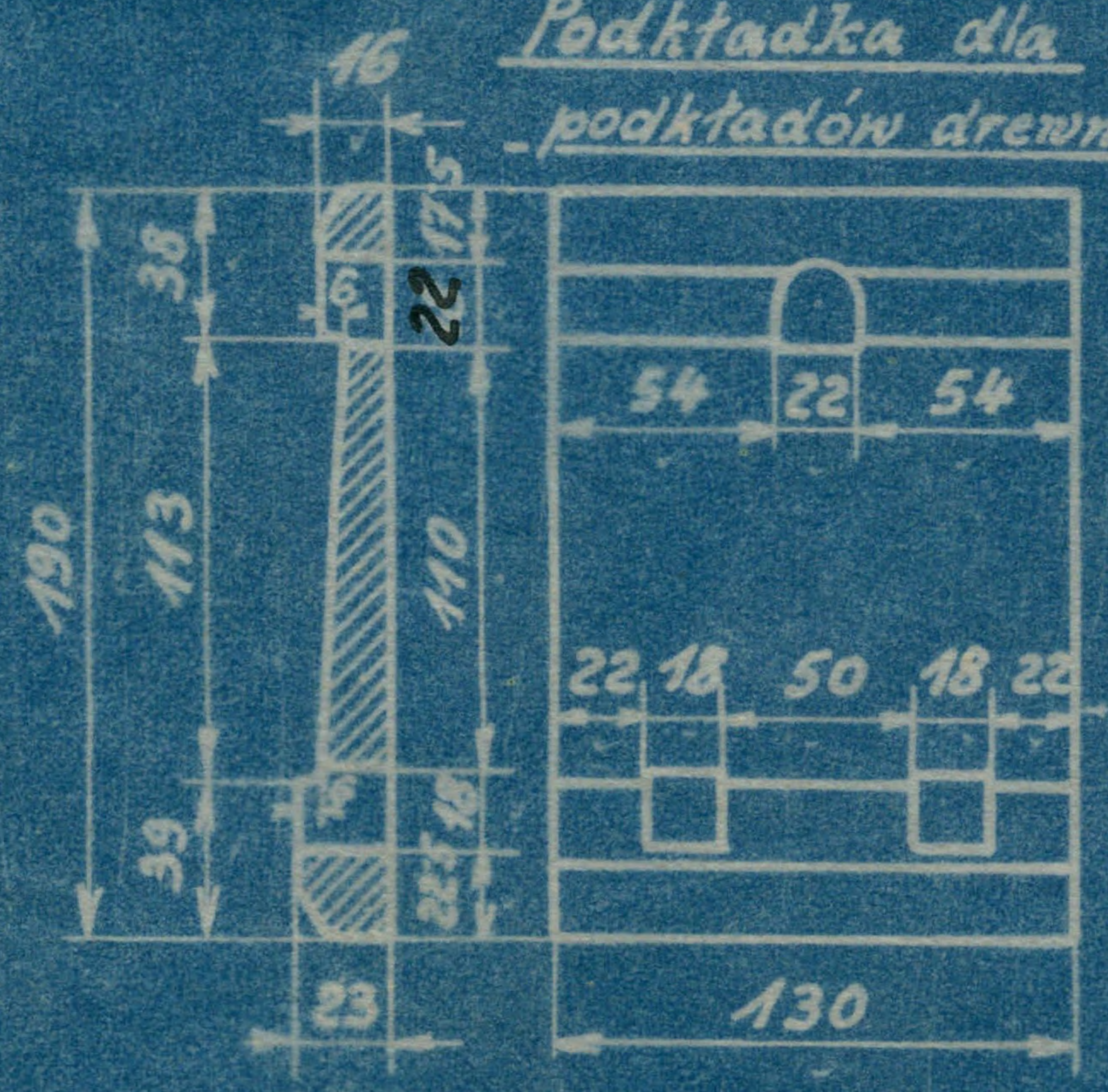
" podkładki 2.81 "

Łubka

Xa

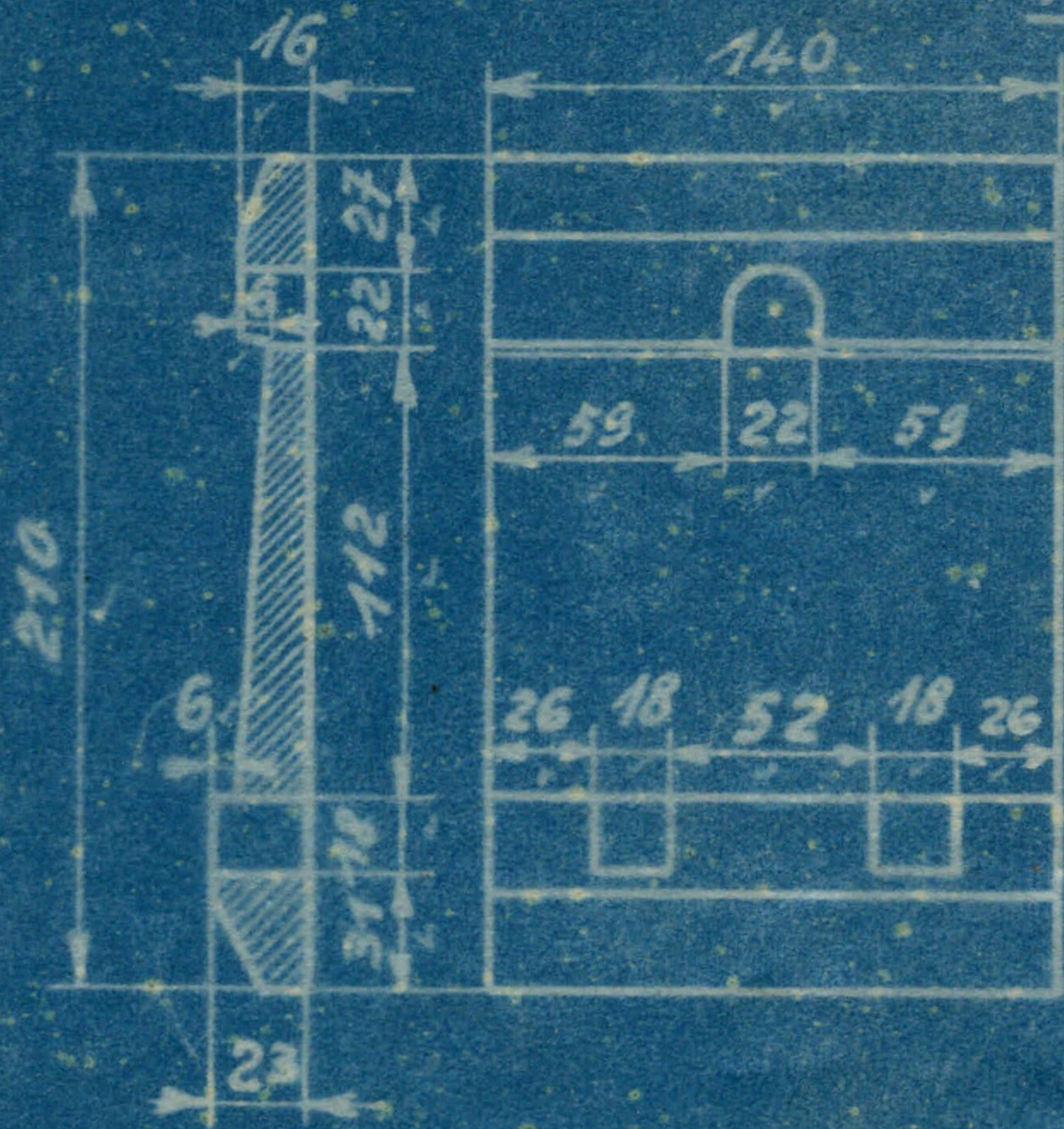


Podkładka dla podkładów drewn.



Podkladka $\bar{X}a$

3.34 kg.
140 x 210



129.5
133.5

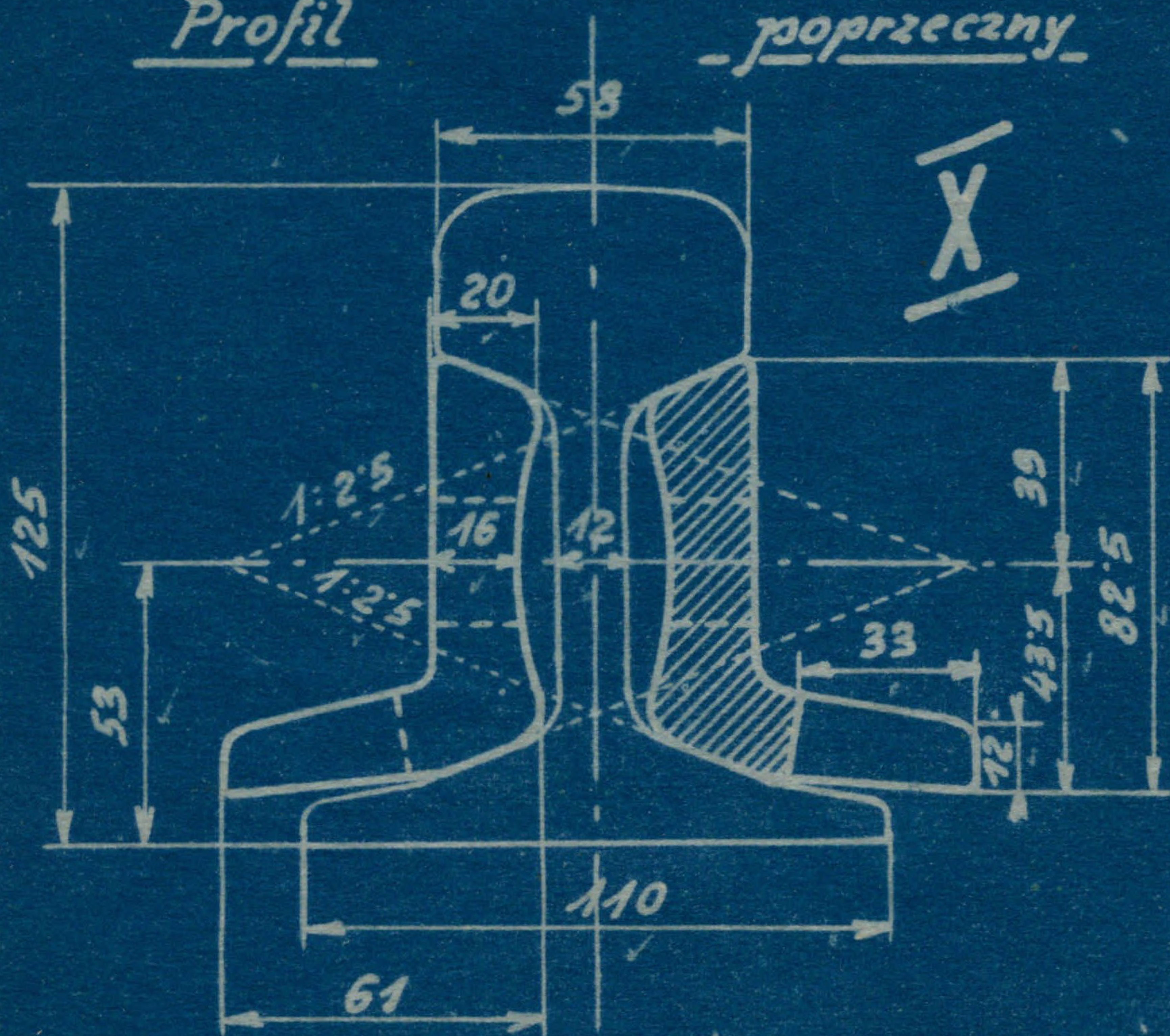
6

Nawierzchnia

Austryjaki Typ I

Profil

poprzeczny



Ciezar szyny

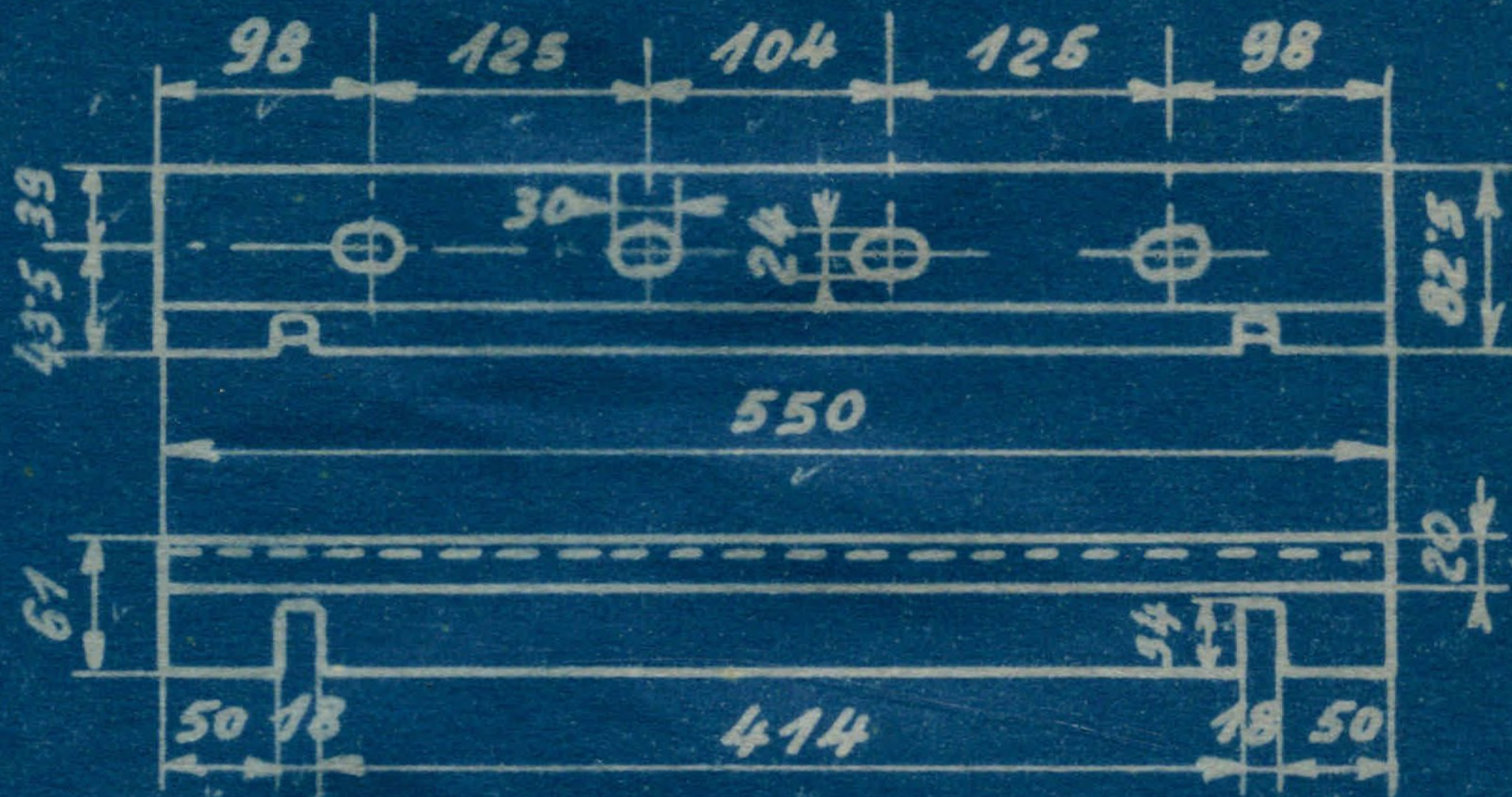
• tubki zewnętrznej 7.55 kg.

• " wewnętrznej 8.6 kg.

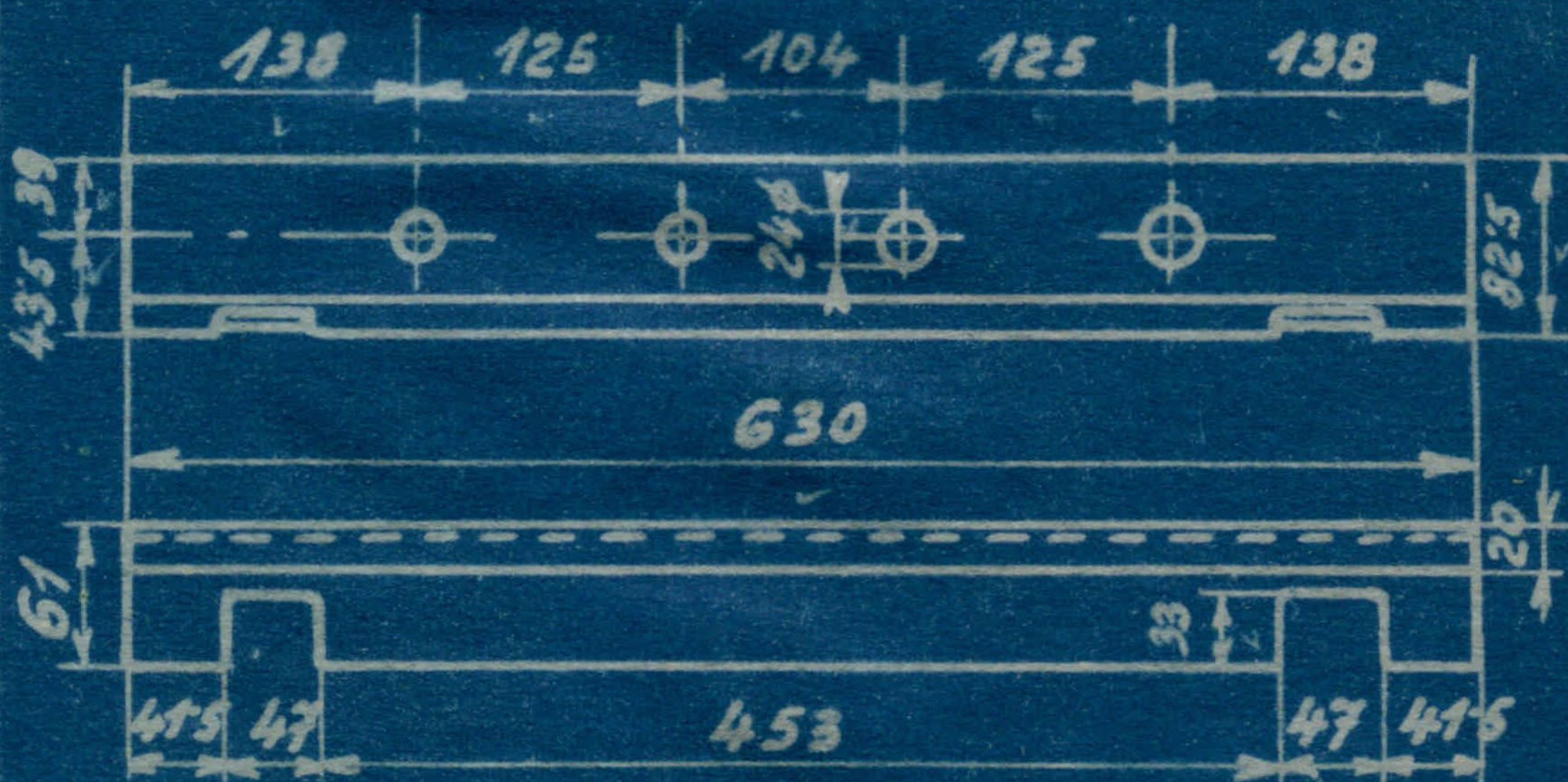
• podkładki 2.75 "

• " zaszyp. 3.59 "

Łubka zewnętrzna Typ X



Łubka wewnętrzna.



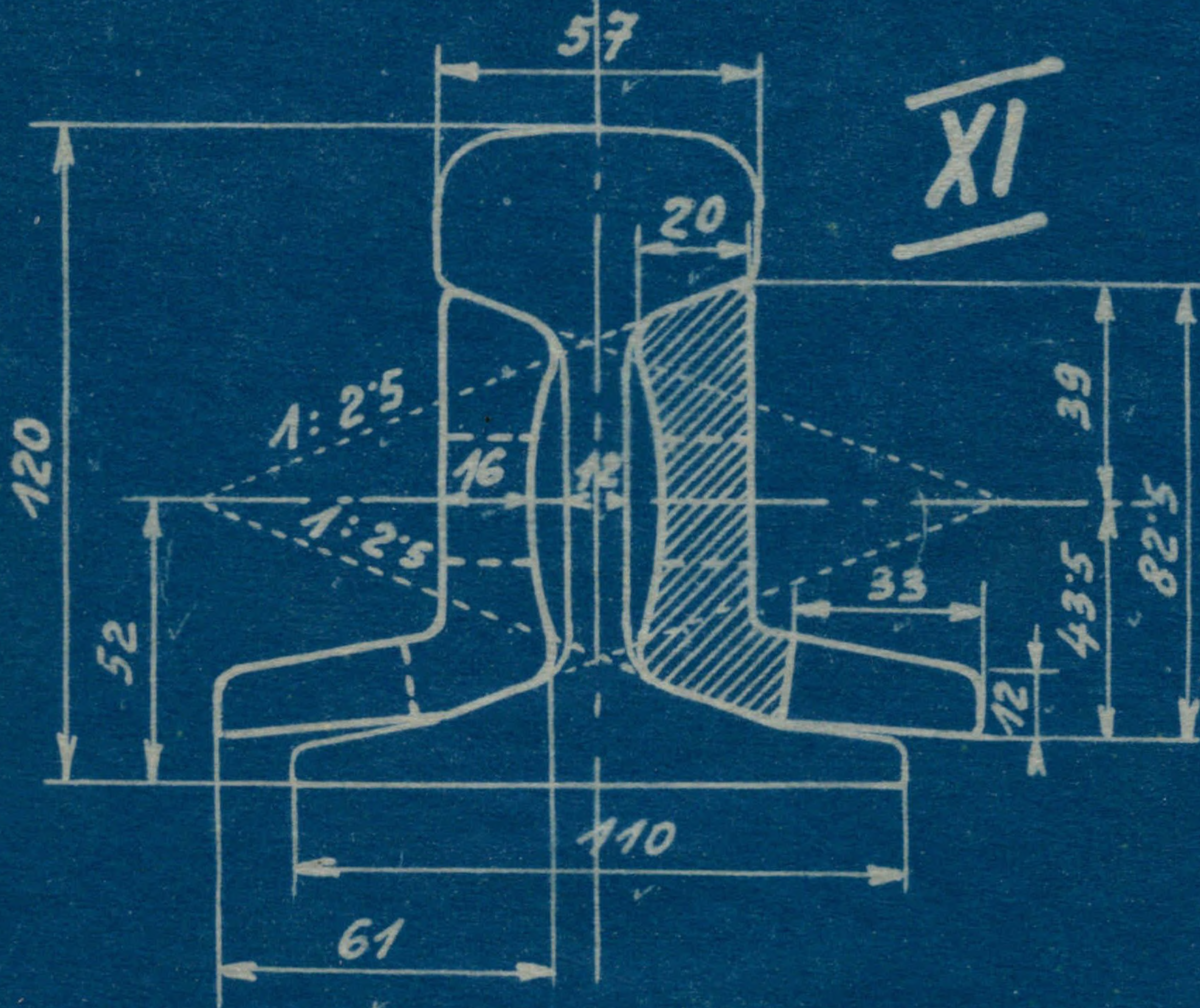
Podkładka typu X = podkt. typu XI.

Nawierzchnia

Austryjaki Typ XI.

Profil

poprzeczny.



Ciezar szyny

• tułki zewnętrznej 7.55 kg.

• wewnętrznej 8.6.

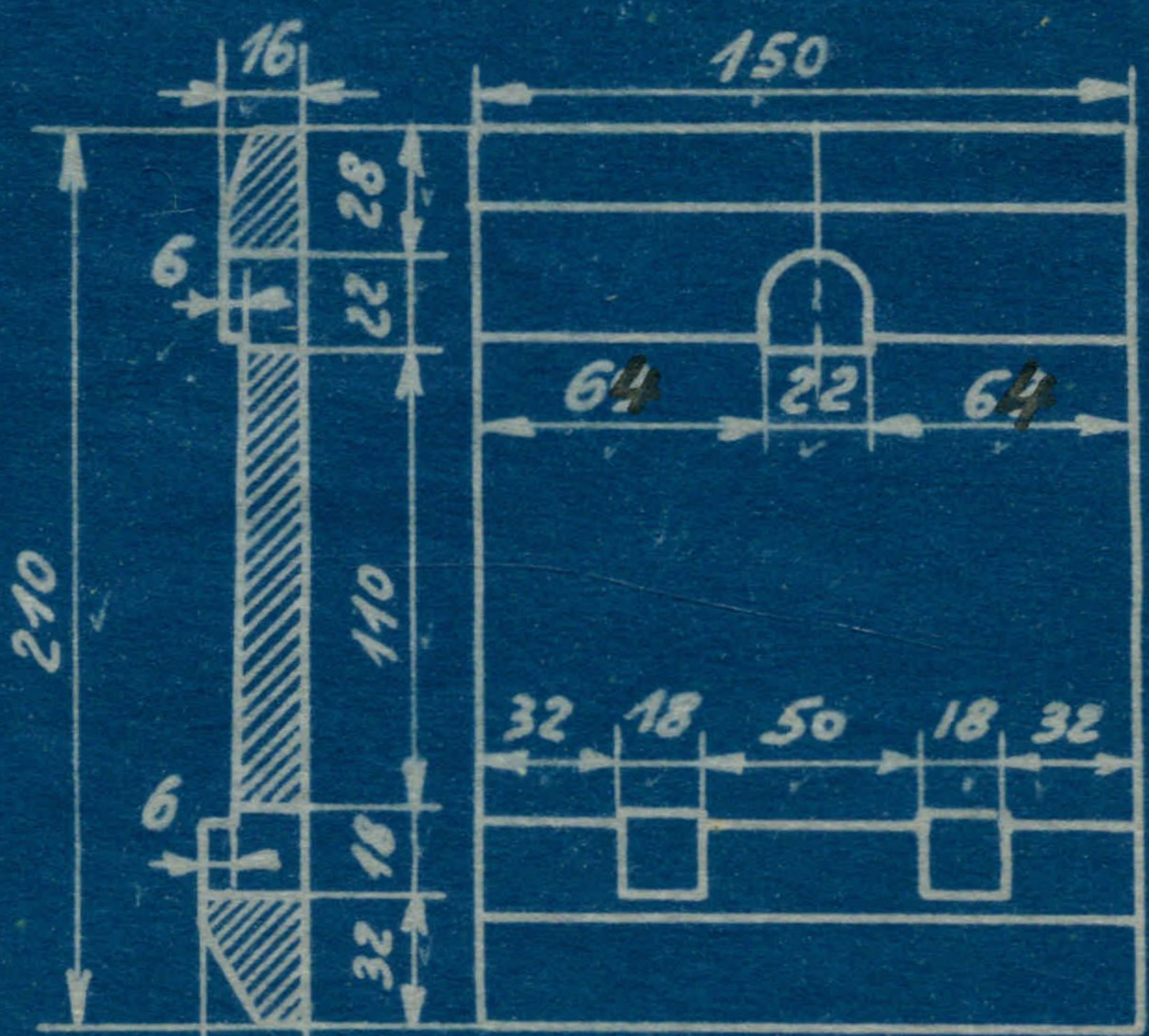
• podkładki 2.75 "

• " zastępc. 3.59 "

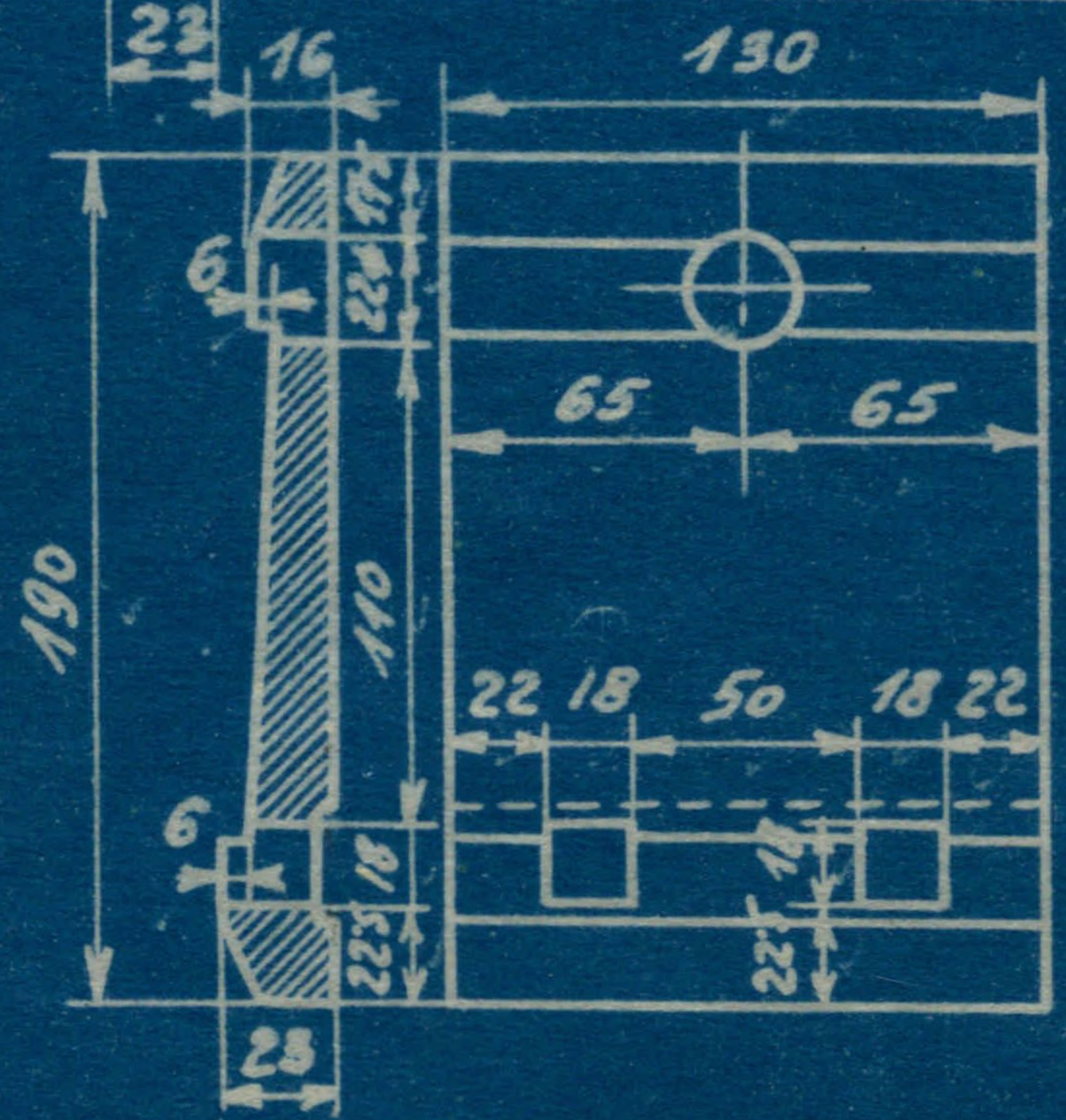
Typ XI.

Łubki typu XI = łubki typu X.

Zastępcza Xa XI.



Podkładka Xi XI.



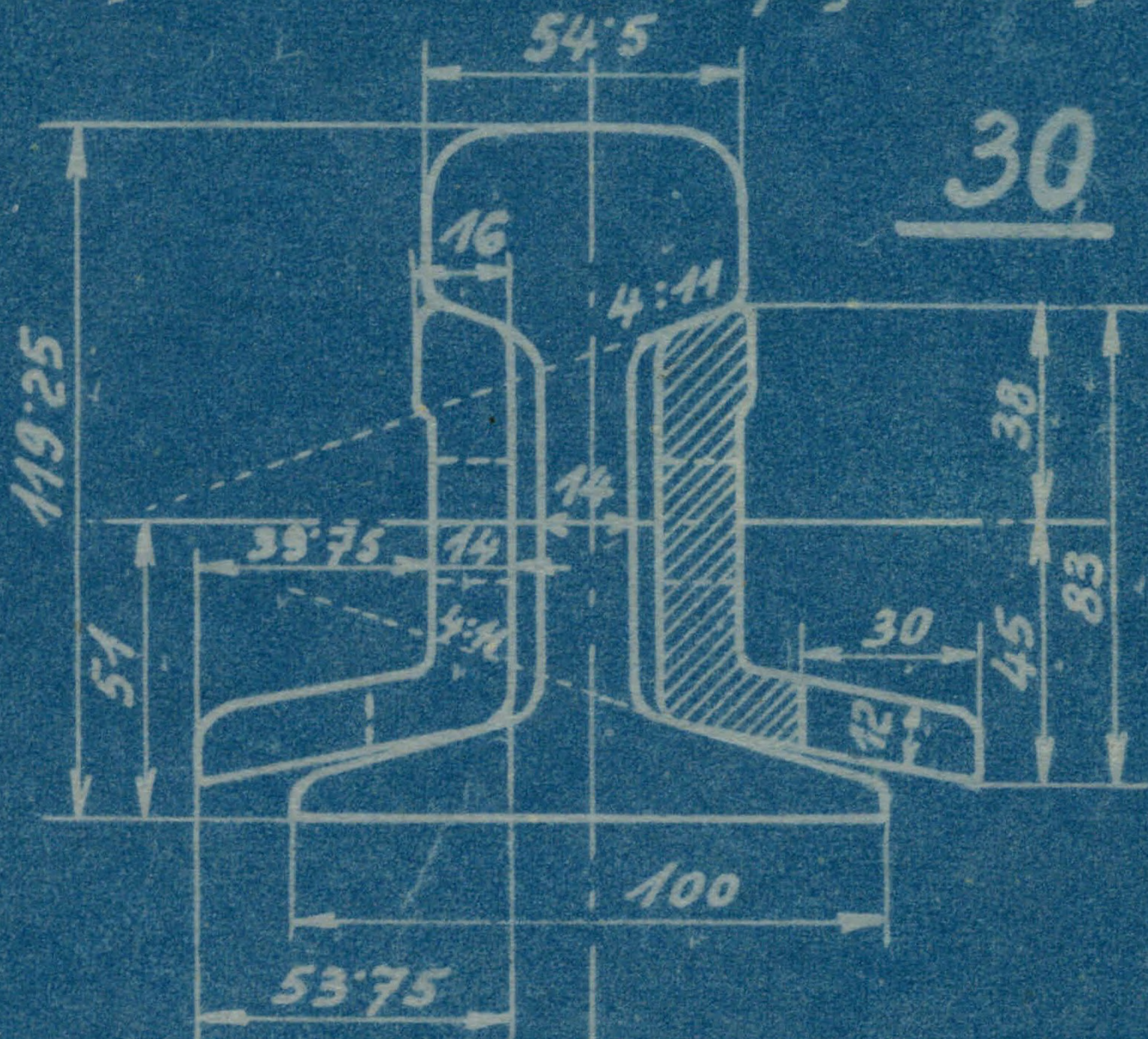
Навierzchnia.

Росыjski Typ № 30.

(ros. 24 ¹/_s)

Profil

poprzeczny.



Ціэар шынy

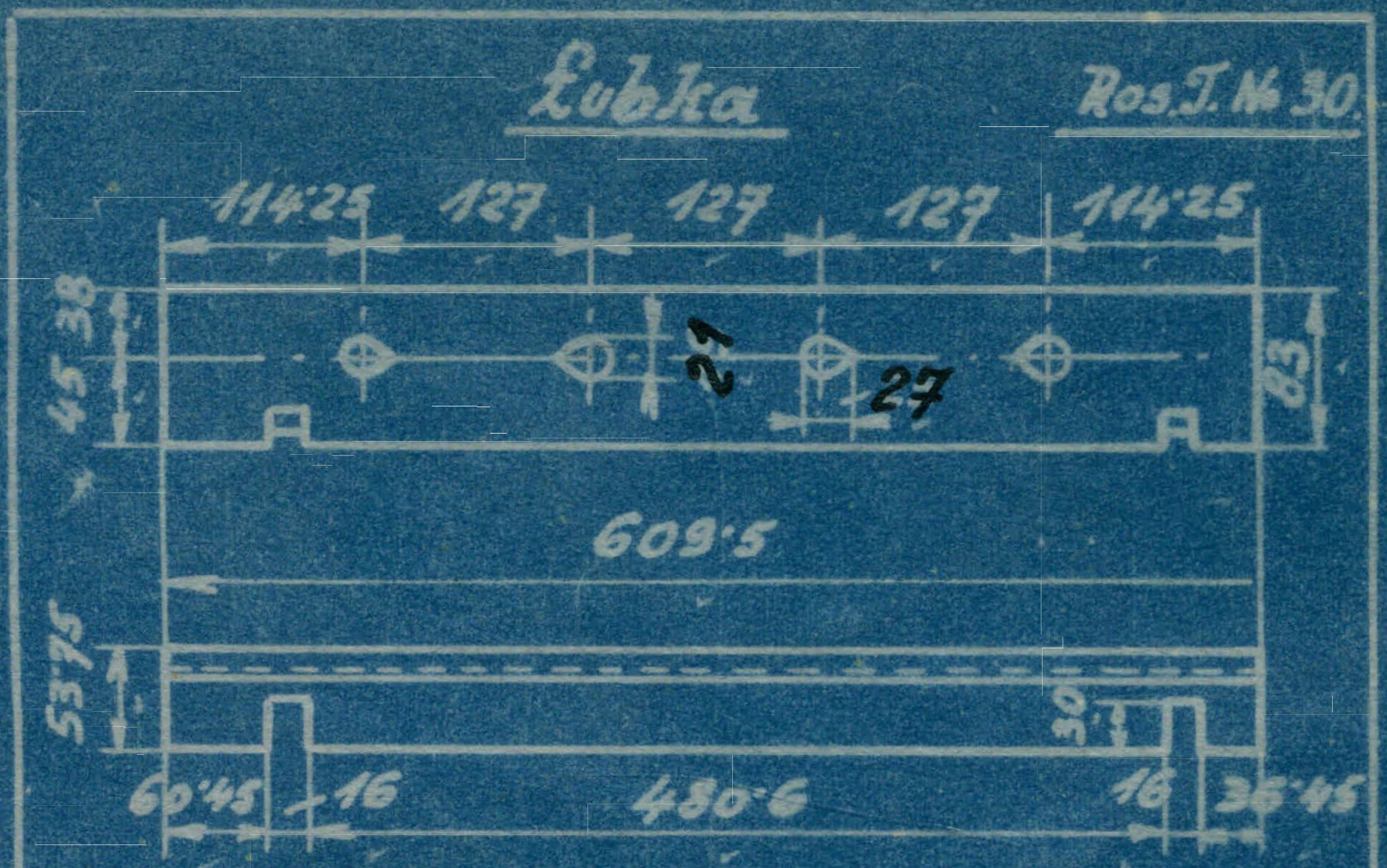
" тубкі 6.58 kg

" подкладкі (s=12.7) ... 2.516

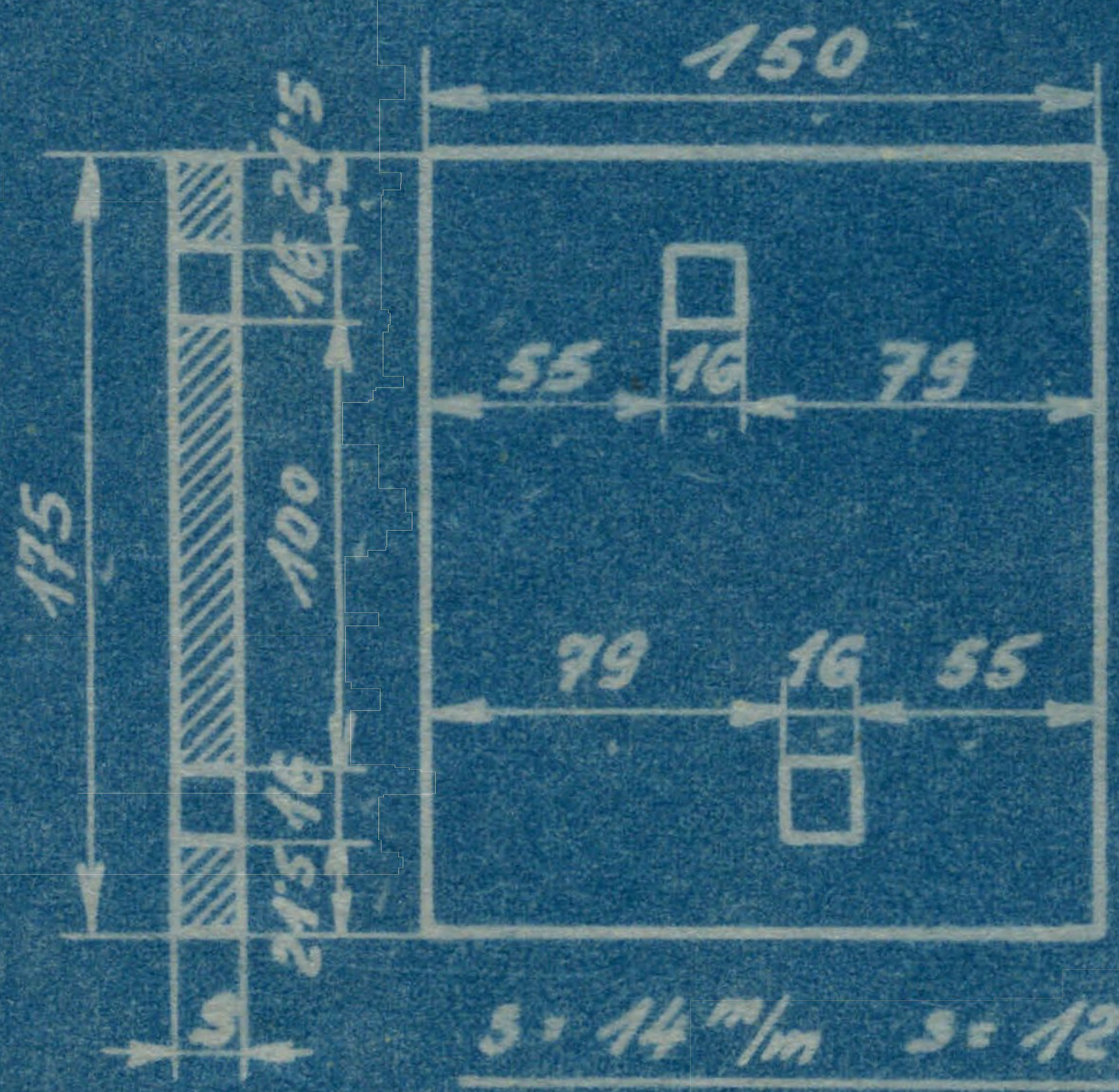
" " (s=14) ... 2.788

Łubka

Ros. J. № 30.



Podkładka dla podkładów drewn.



$s = 14^m/m$ $s = 12.7^m/m$

Nawierzchnia.

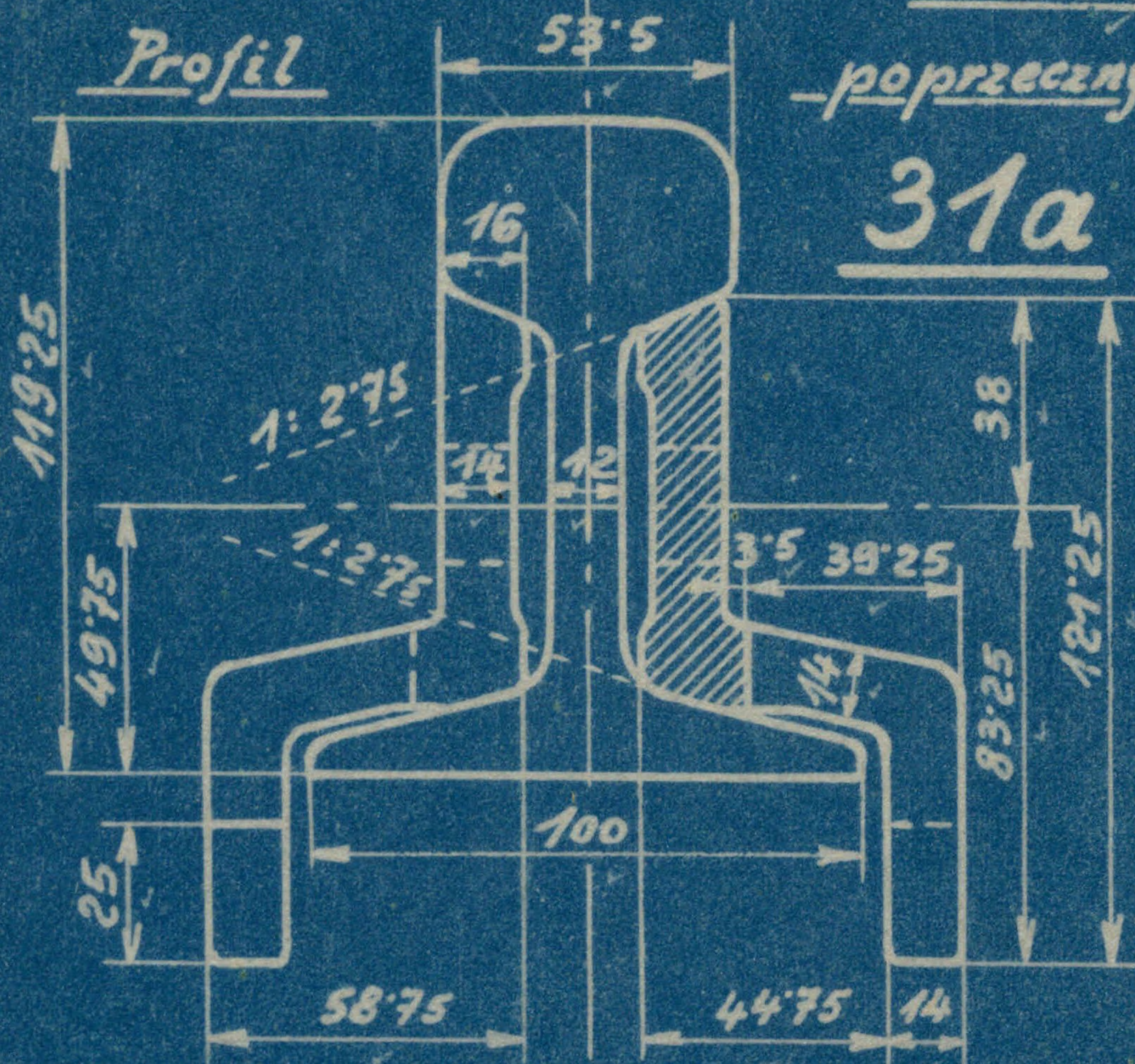
Rosyjski Typ № 31a

(Ros. IV).

Profil

poprzeczny.

31a



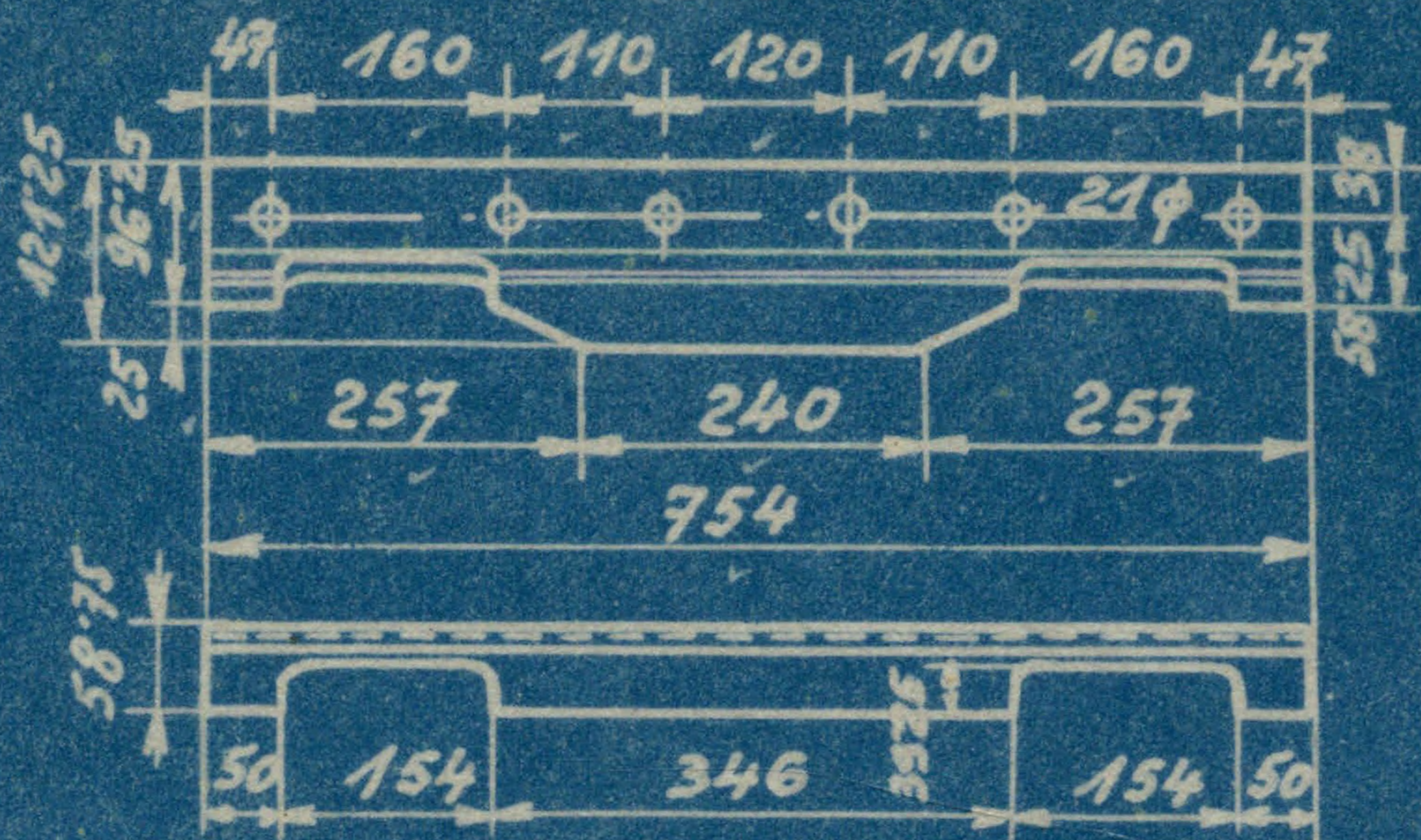
Giezar szyny

" tułki 10.18 kg

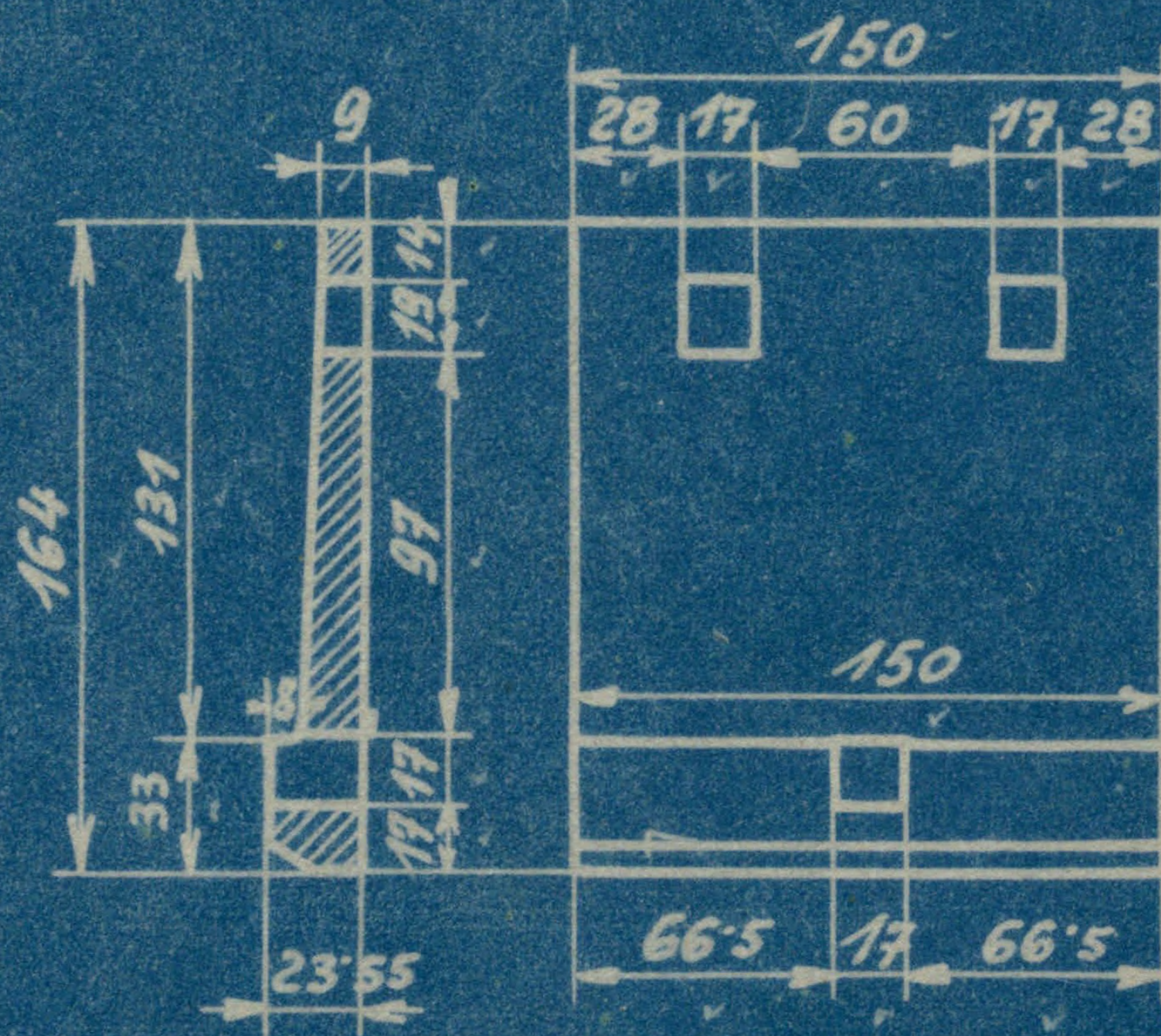
" podkładki 2.639 "

Lubka

Ros. Typ № 31a.



Podkładka dla pokładów drewn.

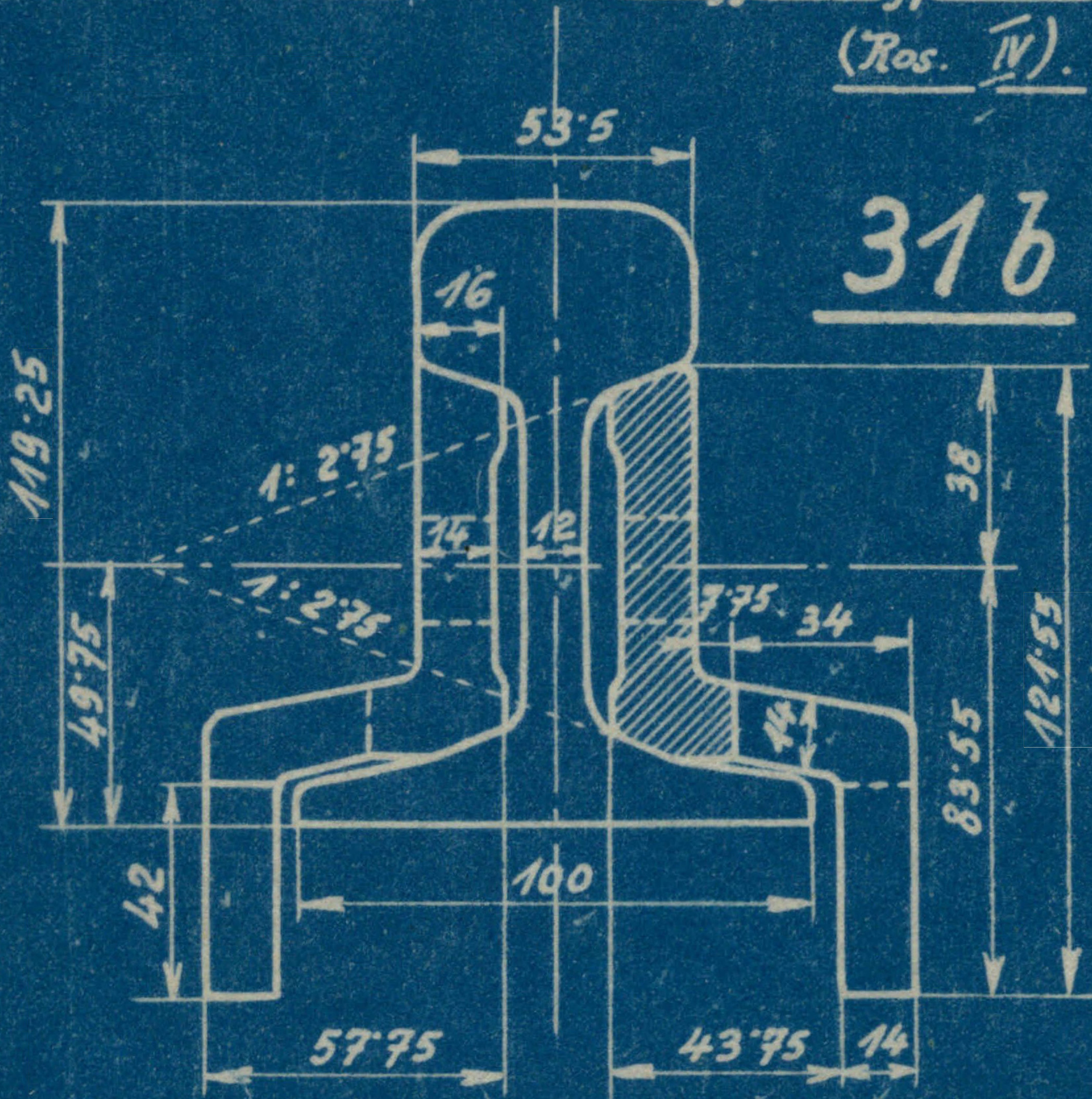


Nawierzchnia.

Rosyjski Typ 31b

(Ros. IV).

31b



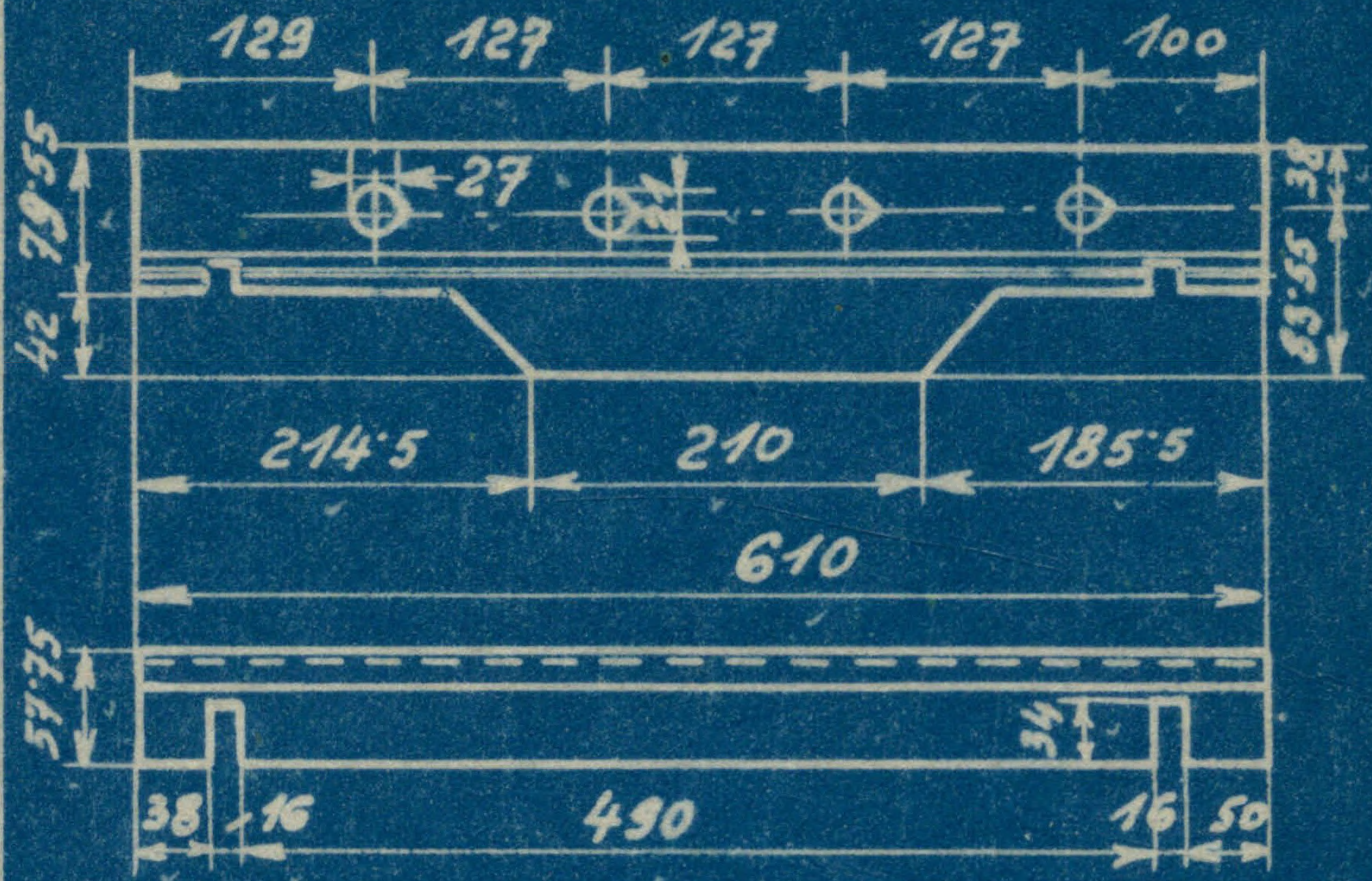
Ciezar szyny

Ciezar tubki 9.02 kg. ✓

Ciezar podkładki rozm.

Lubka

Ros. Typ 31b

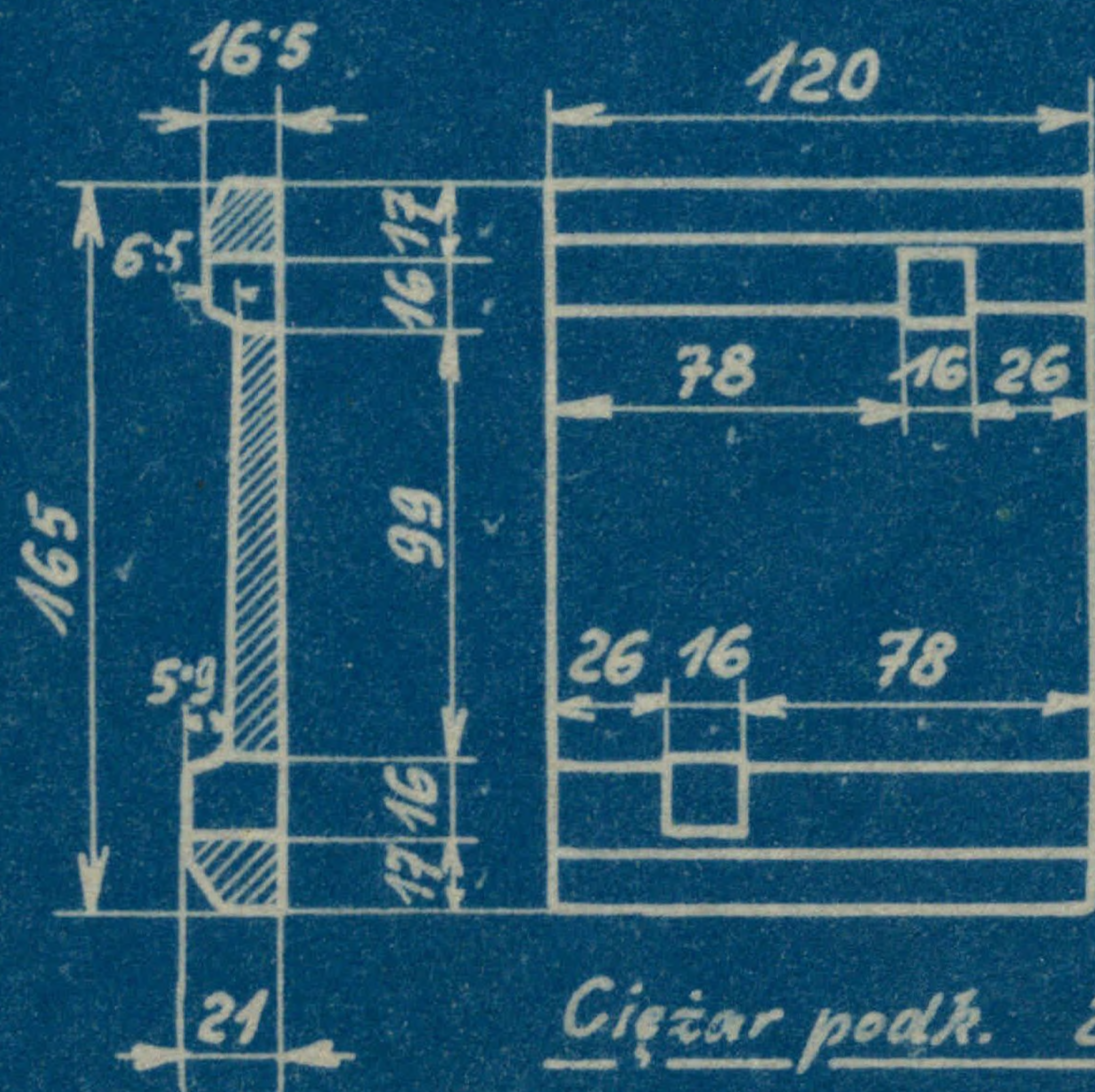
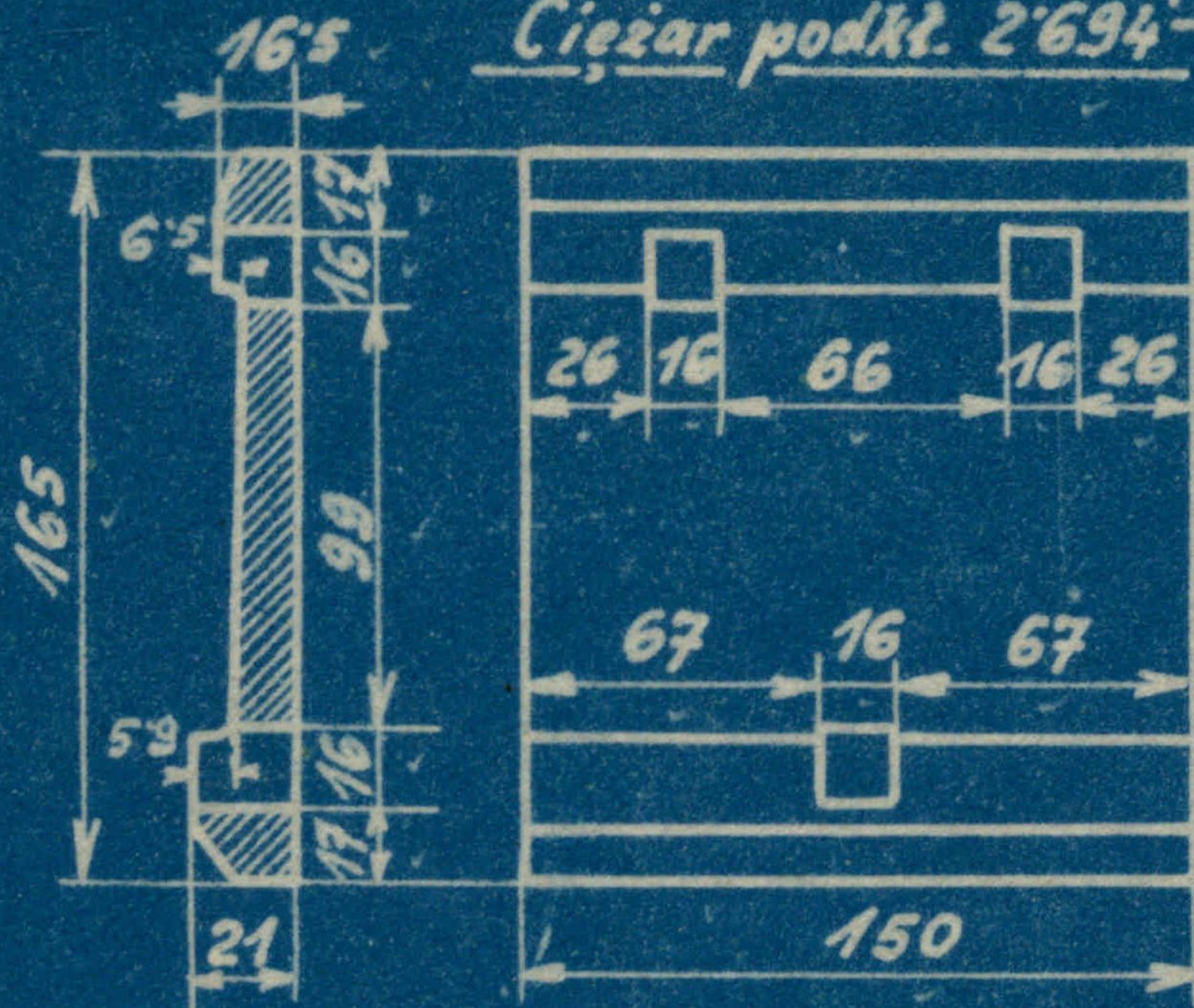


Podkładki typu 31b

na szczegó/nym rysunku.

Podkładki dla podkładów drewn. ros. T. 31b

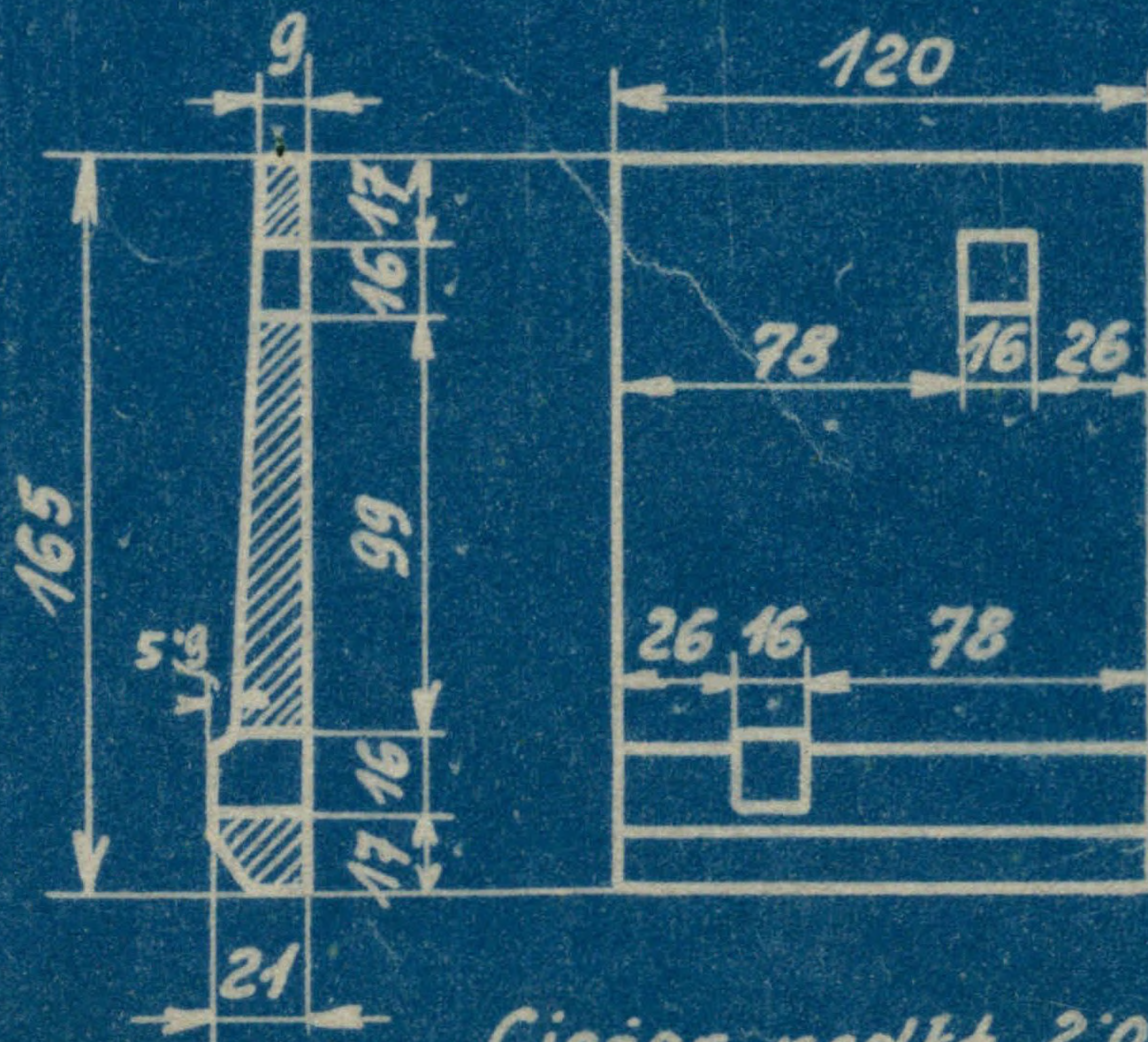
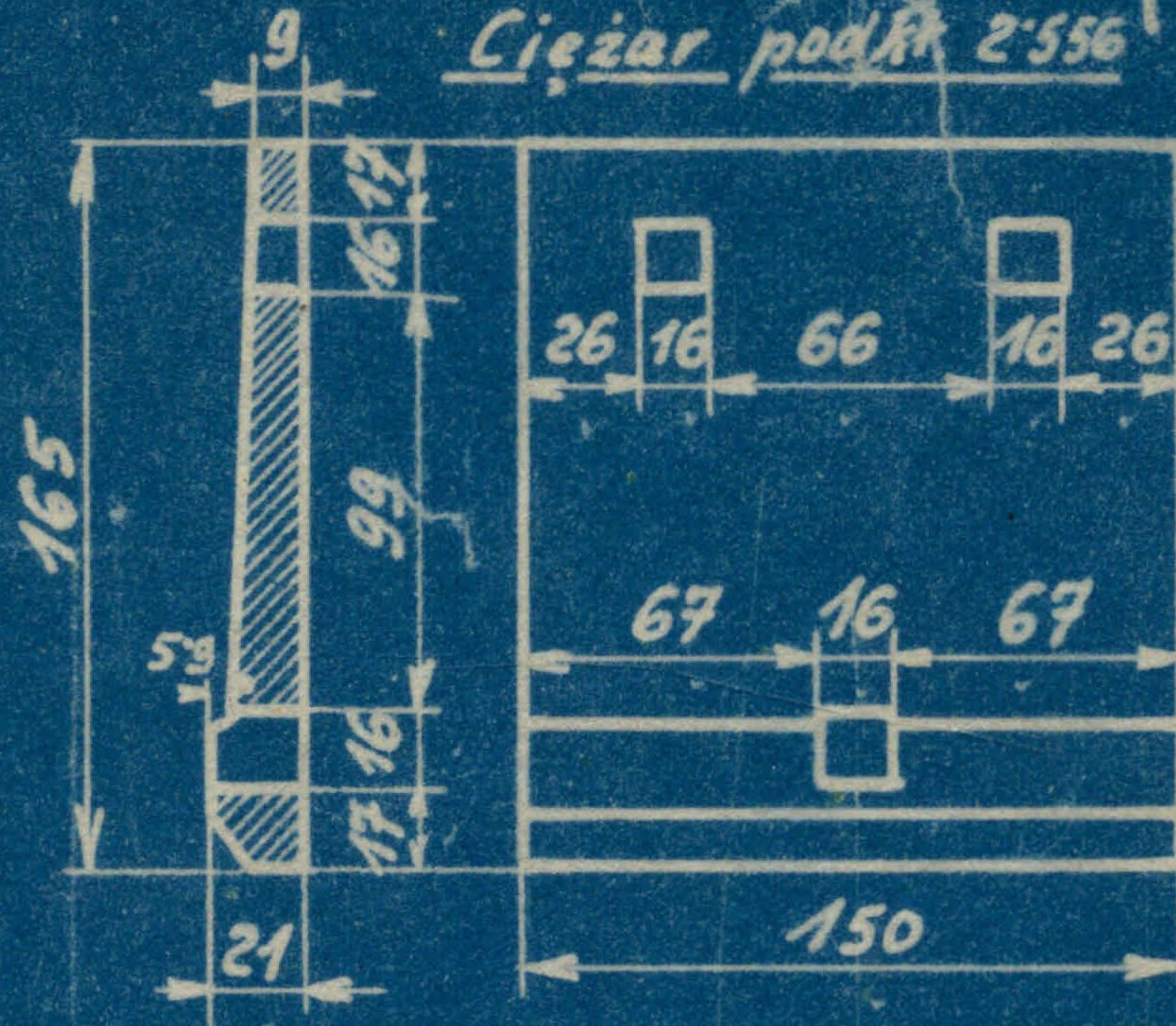
Ciezar podkł. 2'694 (Ros. IV)



Ciezar podkł. 2'127 kg.

Podkładki dla podkładów drewn. Ros. Typ 316

Ciezar podkt. 2.556 (Ros. IV)



Ciezar podkt. 2.028kg.