

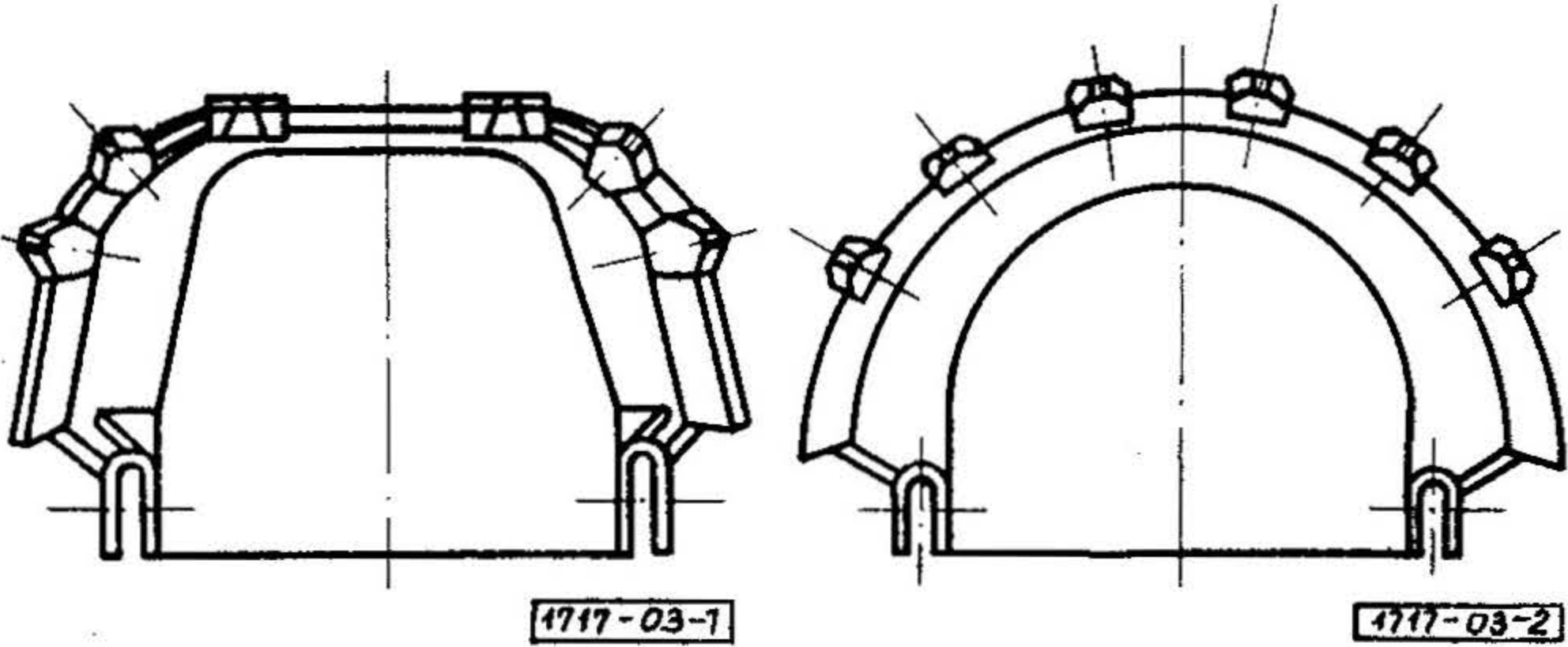
MASZYNY DO URABIANIA W KOPALNIACH ODKRYWKOWYCH	NORMA BRANŻOWA	BN-72 1717-03
	Górnictwo odkrywkowe Czerpaki koparek kołowych Główne wymiary	
		Grupa katalogowa IV 411

41

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są główne wymiary czerpaków (naczyni urabiających) koparek wielonaczyniowych kołowych określonych w BN-70/1717-01, o parametrach wg PN-69/G-47006, przeznaczonych dla kopalń odkrywkowych.

2. Normy związane
PN-69/G-47006 Górnictwo odkrywkowe. Koparki wielonaczyniowe. Parametry podstawowe
BN-70/1717-01 Koparki wielonaczyniowe. Podział, okreslenia, symbole

3. Typy. Ze względu na kształt rozróżnia się następujące typy czerpaków:
I - czerpaki trapezowe (rys. 1),
II - czerpaki łukowe (rys. 2).



Rys. 1

Rys. 2

1) Symbol wg SWW: 0811-115, 0729-11, 0729-12.

4. Rodzaje. Ze względu na rodzaj dna płaszcza czerpaka rozróżnia się następujące rodzaje czerpaków:

- a - czerpaki z płaszczem o dnie sztywnym,
- b - czerpaki z płaszczem o dnie elastycznym (np. łańcuchowym).

5. Odmiany. Ze względu na uzbrojenie krawędzi tnącej rozróżnia się następujące odmiany czerpaków:
- czerpaki z zębami,
- czerpaki bez zębów.

6. Przykład oznaczenia czerpaka łukowego (II), o pojemności nominalnej 630 dm³, koparki kołowej, z zębami - z płaszczem o dnie sztywnym (a):
a) oznaczenie pełne

CZERPAK KOŁOWY Z ZĘBAMI 630/IIa BN-72/1717-03

b) oznaczenie skrócone

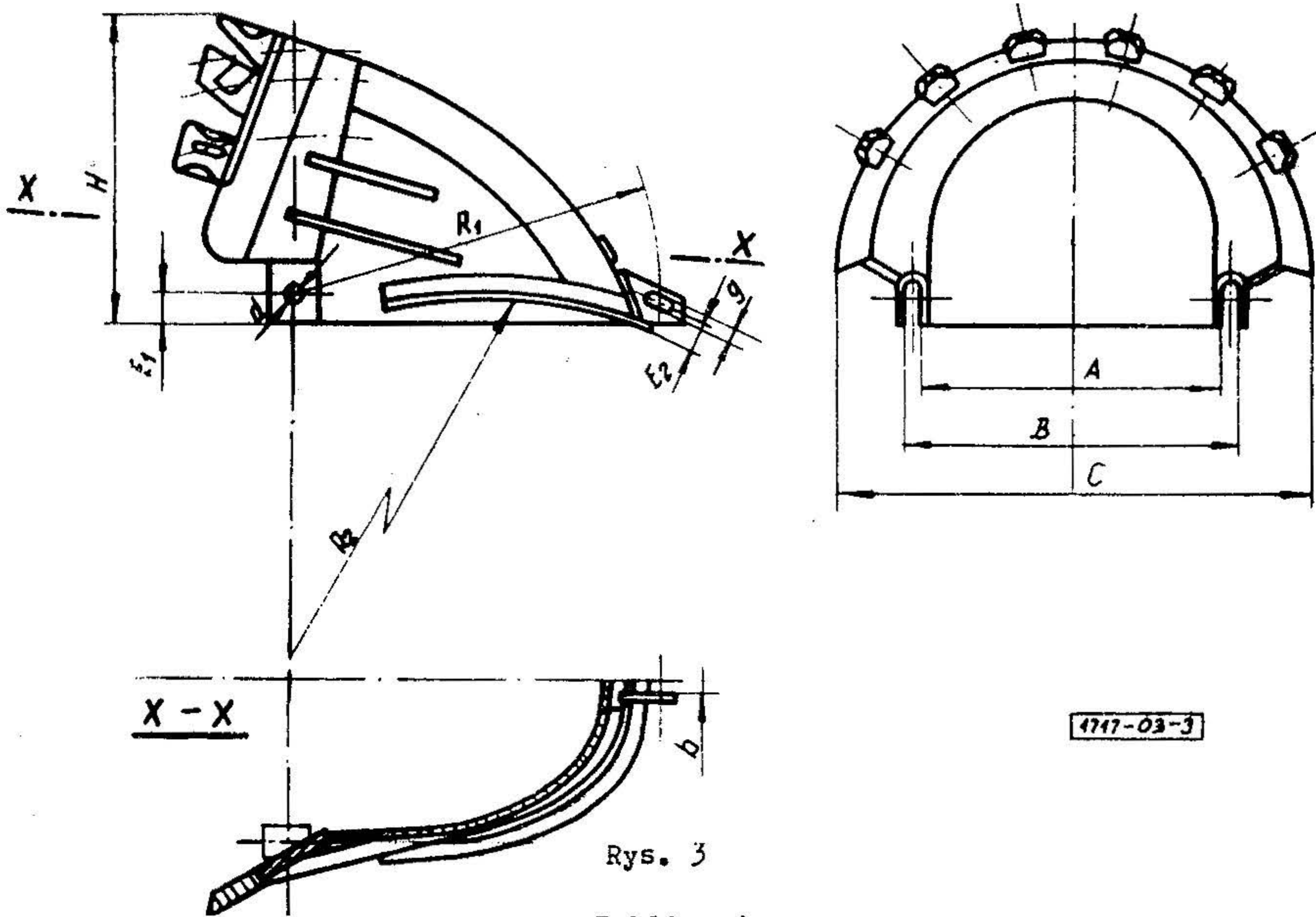
CKK 630/II

Dopuszcza się uzupełnianie oznaczenia dodatkowymi danymi (np. numerem ewidencyjnym, oznaczeniem typu maszyny itp).

Oznaczenie skrócone należy stosować w przypadkach, gdy używanie oznaczeń pełnych nie jest konieczne (np. w dokumentacji magazynowej).

Centralny Ośrodek Badawczo Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”
Ustanowiona przez Ministra Górnictwa i Energetyki dnia 18 lutego 1972 r.
jako norma obowiązująca w zakresie projektowania i produkcji od dnia 1 października 1972 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 1/1972 poz. 1)

7. Głównie wymiary czerpaków kołowych - wg rys. 3 i tabl. 1.
Konstrukcję na rys. 3 podano przykładowo.



Tablica 1

Pojemność nominalna czepaka ¹⁾ dm ³	A	B	C _{max}	E ₁	E ₂	H _{max}	R ₁	R ₂	d	g	b		
	mm												
100	445	-2 +1	480	600	45	40	600	570	±5	980	26	17	26
160	500		608	700	50	45	700	825		980	26	17	26
200	580		658	750	60	45	770	850		1200	31	21	31
250	650		730	900	75	50	840	875		1200	31	21	31
315	782		858	1100	110	60	900	820		2497	61	31	45
400	820		900	1200	85	60	950	1330		1500	45	31	45
500	900		980	1300	90	60	1000	1300		1800	51	31	45
630	990	-3 +1	1086	1400	100	70	1100	1205		2840	66	41	65
800	1126		1248	1500	120	70	1200	1310		3185	81	51	65
1000	1140		1260	1600	120	160	1250	1668		5200	81	51	81
1250	1214		1314	1650	125	80	1300	1500		3035	91	51	81
1600	1148	-5 +1	1268	1700	120	160	1400	1520		5050	81	51	81
2000 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1) Dopuszczalna tolerancja ±5%. Określenie pojemności nominalnej wg PN-69/G-47006; objętość zawarta między wewnętrzną powierzchnią korpusu naczynia, płaszczyzną przechodzącą przez środki otworów zawieszenia naczynia oraz płaszczyzną przechodzącą przez środek krawędzi tnącej noża (wierzchołek zęba) i środki przednich otworów zawieszenia naczynia.
2) Wymiary jeszcze nieznormalizowane.

8. Postanowienia przejściowe. Dla koparek istniejących przed datą obowiązywania normy dopuszcza się stosowanie czerpaków o wymiarach dotychczasowych.

Dla celów remontu koparek importowanych typu SchRs 1200 dopuszcza się stosowanie wymiarów wg rys. 3 i tabl. 2.

Tablica 2

Pojemność nominalna czerpaka ¹⁾ dm ³	A	B	C _{max}	E ₁	E ₂	H _{max}	R ₁	R ₂	d	g	b
	mm										
800	1060	1148	1450	100	70	1150	1310	3135	66	41	55

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE do BN-72/1717-03

Normy dotyczące czerpaków odkrywkowych maszyn łańcuchowych:
BN-66/2061-01 Koparki i zwałowarki. Czerpaki maszyn łańcuchowych. Główne wymagania techniczne