

Wyciąg z dokumentacji technicznej – wiatrak paltrak z Ruskiej Wsi.

- 1. Informacje ogólne.**
- 2. Opis**
 - 2.1. Konstrukcja**
 - 2.2. Bryła**
 - 2.3. Elewacje**
 - 2.4. Wnętrze**
 - 2.5. Wyposażenie**
 - 2.6. Instalacja**
- 3. Rysunki**
 - 3.1. Szkic sytuacyjny 1:500**
 - 3.2. Rzut poziom '0' 1:20**
 - 3.3. Rzut poziom '1' 1:20**
 - 3.4. Rzut poziom '2' 1:20**
 - 3.5. Rzut poziom '3' 1:20**
 - 3.6. Rzut poziom '4' 1:20**
 - 3.7. Rzut poziom '5' 1:20**
 - 3.8. Przekrój I-I 1:20**
 - 3.9. Przekrój II-II 1:20**
 - 3.10. Elewacja 1 1:20**
 - 3.11. Elewacja 2 1:20**
 - 3.12. Elewacja 3 1:20**
 - 3.13. Elewacja 4 1:20**
 - 3.14. Detal 'A' 1:1**
 - 3.15. Detal 'B' 1:10**
 - 3.16. Detal 'B' szczegóły 1:2**
 - 3.17. Detal 'C' 1:5**
 - 3.18. Detal 'D' 1:1**
 - 3.19. Detal 'E' 1:5**
 - 3.20. Detal 'F' 1:5**
 - 3.21. Detal 'H' 1:2**
 - 3.22. Detal 'K' 1:2**

1. Informacje ogólne.

Wyciąg z dokumentacji technicznej wiatraka typu paltrak z Ruskiej Wsi stanowi podstawę do przygotowania ekspertyz i rozpoczęcia prac projektowych do konserwacji wiatraka.

Dołączona dokumentacja rysunkowa jest w formacie A3. Ze względu na duży format oryginalnych dokumentów rysunki nie trzymają skali.

Pierwotnie stojący 100 m od traktu wiodącego z Mrągowa do Giżycka. Właścicielem wiatraka była autochtonka Rozalia Kleparek. Był to wiatrak chłopski – obsługiwał gospodarstwa chłopskie.

Wiatraki tego typu rozpowszechniły się w II połowie XIX w., kiedy zniesiono przymus mlewa i zamożniejsi chłopcy mogli sami postawić wiatrak. Ponadto rozwiązany prosty sposób ustawiania wiatraka do wiatru rozpowszechnił się w XIX w.

Wiatrak został translokowany w 1975 r. do Muzeum Budownictwa Ludowego – Parku Etnograficznego w Olsztynku. Obecnie znajduje się na działce 42/6 w centralnej części muzeum.

Wymiary: 4,46 x 5,06 x 10,46 m

Kubatura: 203 m³

Powierzchnia użytkowa: 32,5 m²

2. Opis.

2.1. Konstrukcja.

Podstawę stanowi fundament w formie cylindra, na którym zainstalowano pionowy słup na krzyżaku oraz szynę z wózkami służącą do obracania wiatraka wokół osi.

Ściany tworzą cztery potężne słupy narożne i cztery pośrednie, umocowane w podwalinie i górą związane oczepem. Ściany usztywniają poziome rygle i ukośne zastrzały. Stropy tworzy 6 belek stropowych z podłogą na pióro własne. Dach w konstrukcji krokwiowej z krążynami, z naczółkami. Dolne końce krokwi opierają się na klockach umocowanych w oczepach ścian. Dach nad ścianą „od drzwi” jest wysunięty poza lico ściany, kryjąc wał windy.

Skrzydła osadzone są żeliwnej *głowicy*, umocowanej na *wale skrzydłowym*. *Wał skrzydłowy* opiera się pod kątem na dwóch belkach we wnętrzu – *podwalnicy* i *podwalnicze*. Na wale skrzydłowym umieszczono *koło paleczne*, którego dębowe *palce* zazębiają się z *ryfkami cywia*. *Cywia* są umieszczone na pionowej osi – *socha*, która przez *paprzycę* napędza górny kamień – *biegun*. Złożenie kamieni znajduje się na drugiej kondygnacji.

Unieruchomienie skrzydeł odbywało się przez dociśnięcie żelaznej obręczy opasującej *koło paleczne* na wale skrzydłowym przy pomocy drewnianej dźwigni wprawionej w ruch sznurkiem nakręconym na korbę. Sznurek ten jednym końcem wystawał na zewnątrz i od dołu był pociągany.

2.2. Bryła.

Podstawa o kształcie regularnego czworoboku, którego ściany zwężają się lekko z wysokością. Nakryty dachem dwuspadowym z naczółkami w szczytach. Wiatrak trójkondygnacyjny, otwór wejściowy na lewo od osi ściany „od drzwi”. Na drugiej kondygnacji dwa niewielkie otwory okienne po jednym na dłuższych ścianach. Trzecia kondygnacja podwyższona jest o połac dachową., na niej znajduje się okienko do podawania worków.

2.3. Elewacje.

Wiatrak w całości pokryty jest gontem. Ściana *odwietrzna* posiada jedynie otwór na *wal skrzydłowy*, znajdujący się pod samym dachem. Ściana *od drzwi* posiada otwór na dyszel, *ganek* i otwór wejściowy na poziomie pierwszej kondygnacji. Na trzeciej kondygnacji znajduje się *okno mączne* przez które wciągano ziarno do przemiału.

2.4. Wnętrze.

Trójkondygnacyjne: I kondygnacja służyła do odsiewania i wydawania młyna, II do przemiału – znajdowały się tu kamienie młyńskie, III kondygnacja do zasypywania i oczyszczania ziarna.

2.5. Wypożenie.

Oryginalne mechanizmy napędowe, hamulec i kamienie.

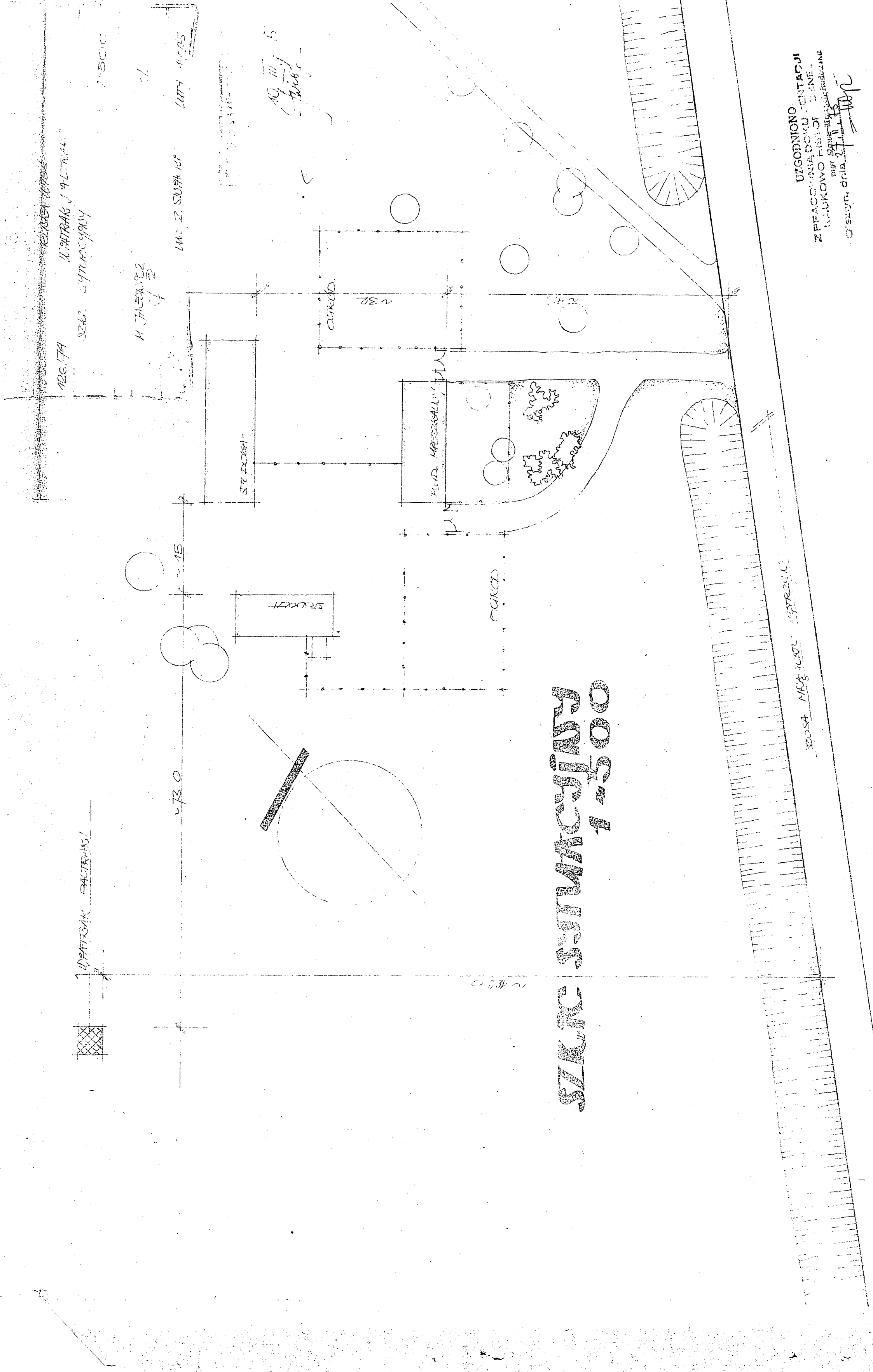
2.6. Instalacje.

Wiatrak posiada instalację odgromową.

02250, dia 27/11/13

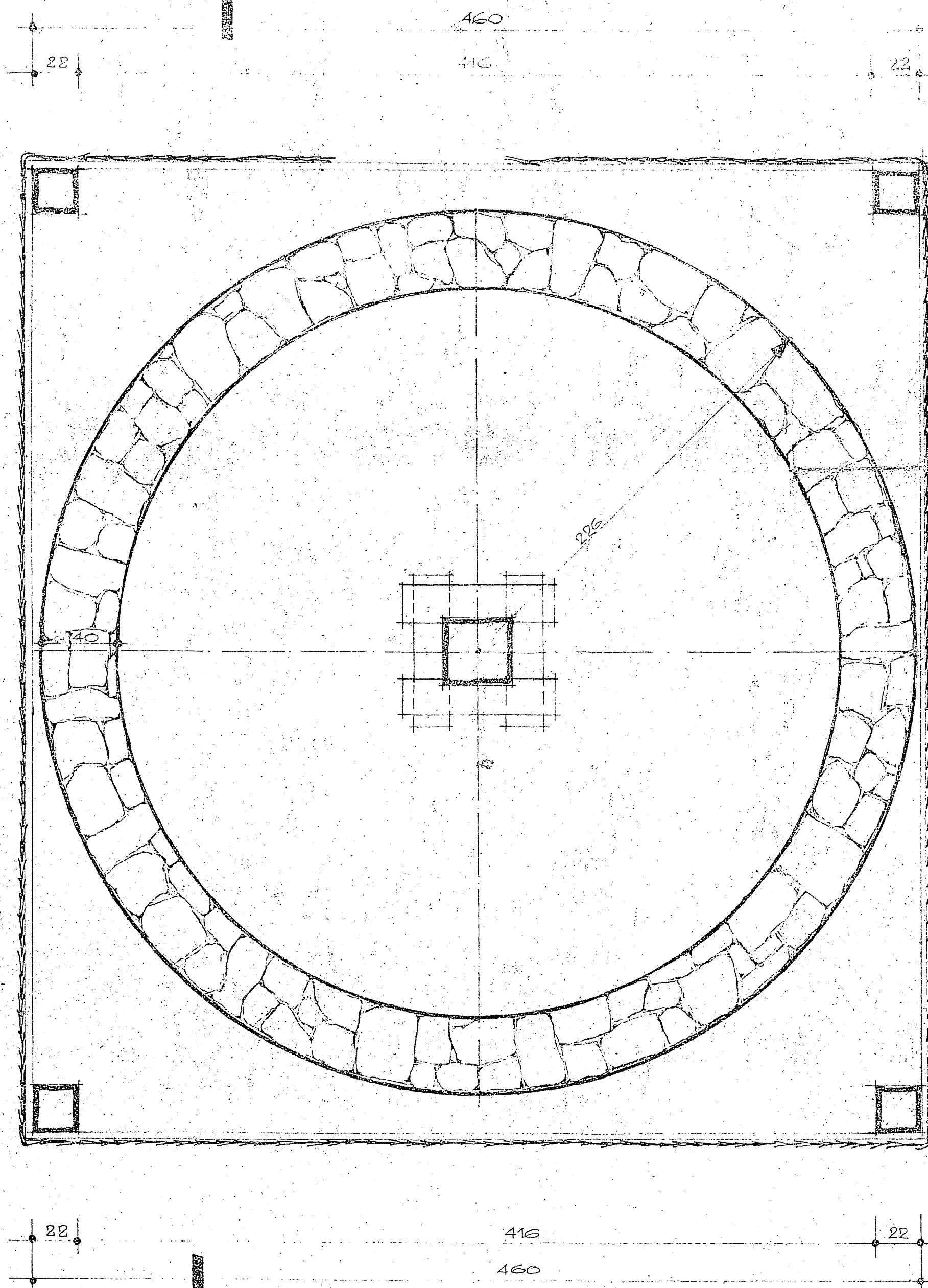
2054 MRG-100

STANDARD



FOZTOM „O”

1:20



27. II. 5

[Signature]

126/74
RUSKA WTES
POW. MIEJSCOWO
KOPATRAK PATRAC 203m³
INWENTARYZACJA ARCH. KONSERWATORSKA
FOZTOM „O” 1:20

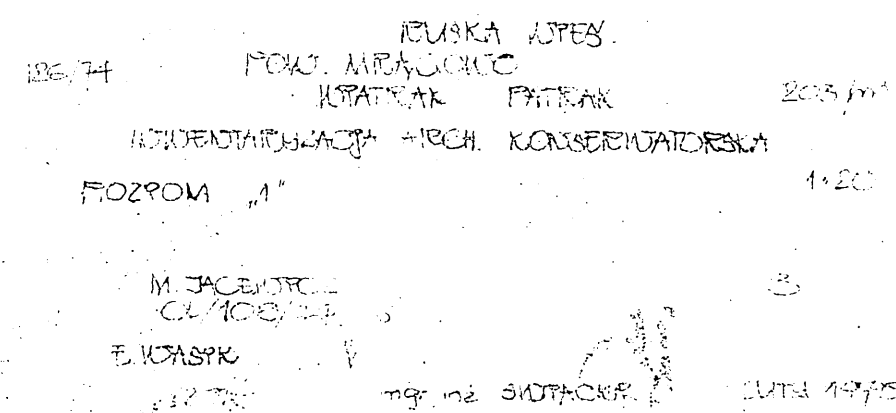
M. JACEK
01/108/74

E. KASIK
11/0001

mgr inż. Z. SŁOPIAK

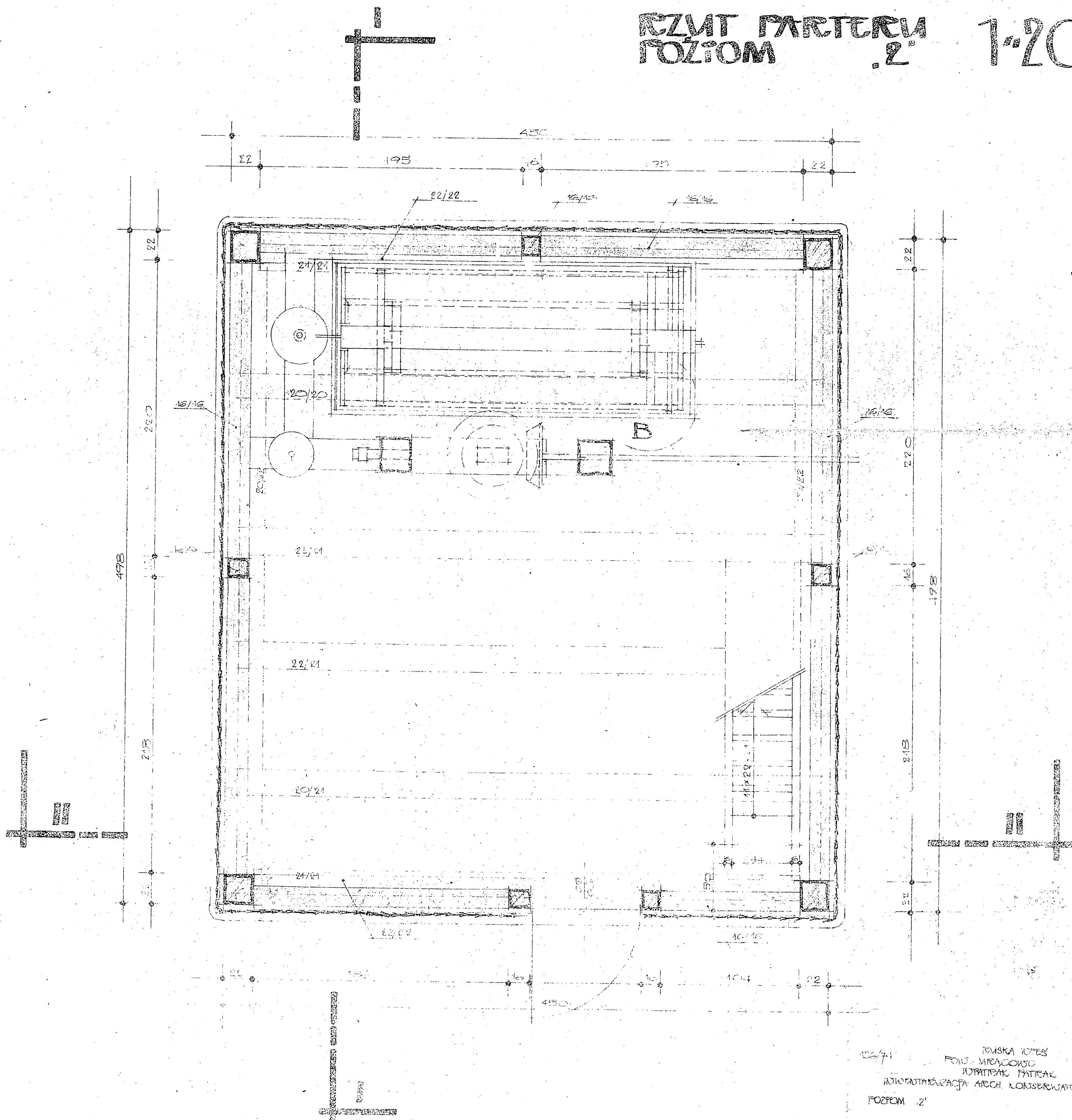
2.
LUTY 1975

1-20



RZUT PARTERU POZIOM .2'

1:20



156/71
POLSKA KOPES
POLSKA WIELOKONOWA
KONSTRUKCYJNA FAKTORY
KONSTRUKCYJNA FAKTORY
POZIOM .2'

213 m²

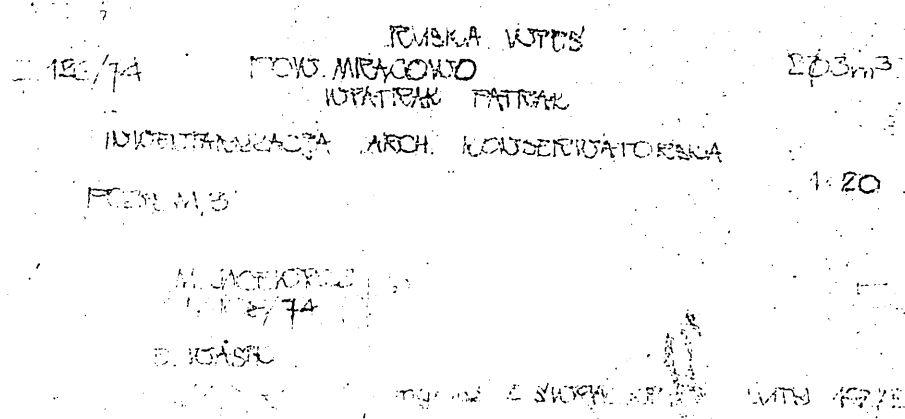
1:20

M. JAKUBOWSKI
E. JAKUBOWSKI

mgr inż. S. S. S. S.

W. 1970

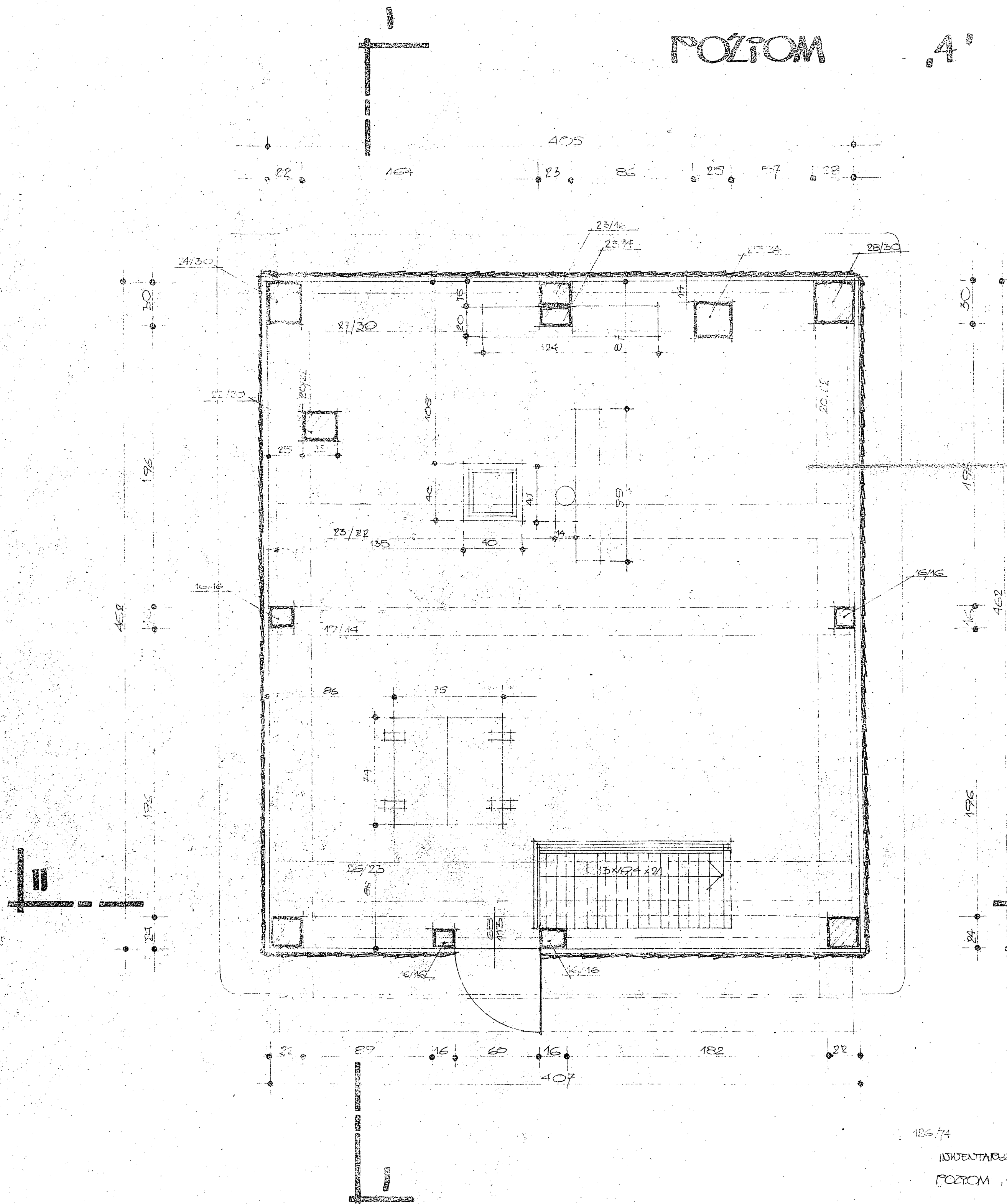
120



POZIOM

4'

1:20



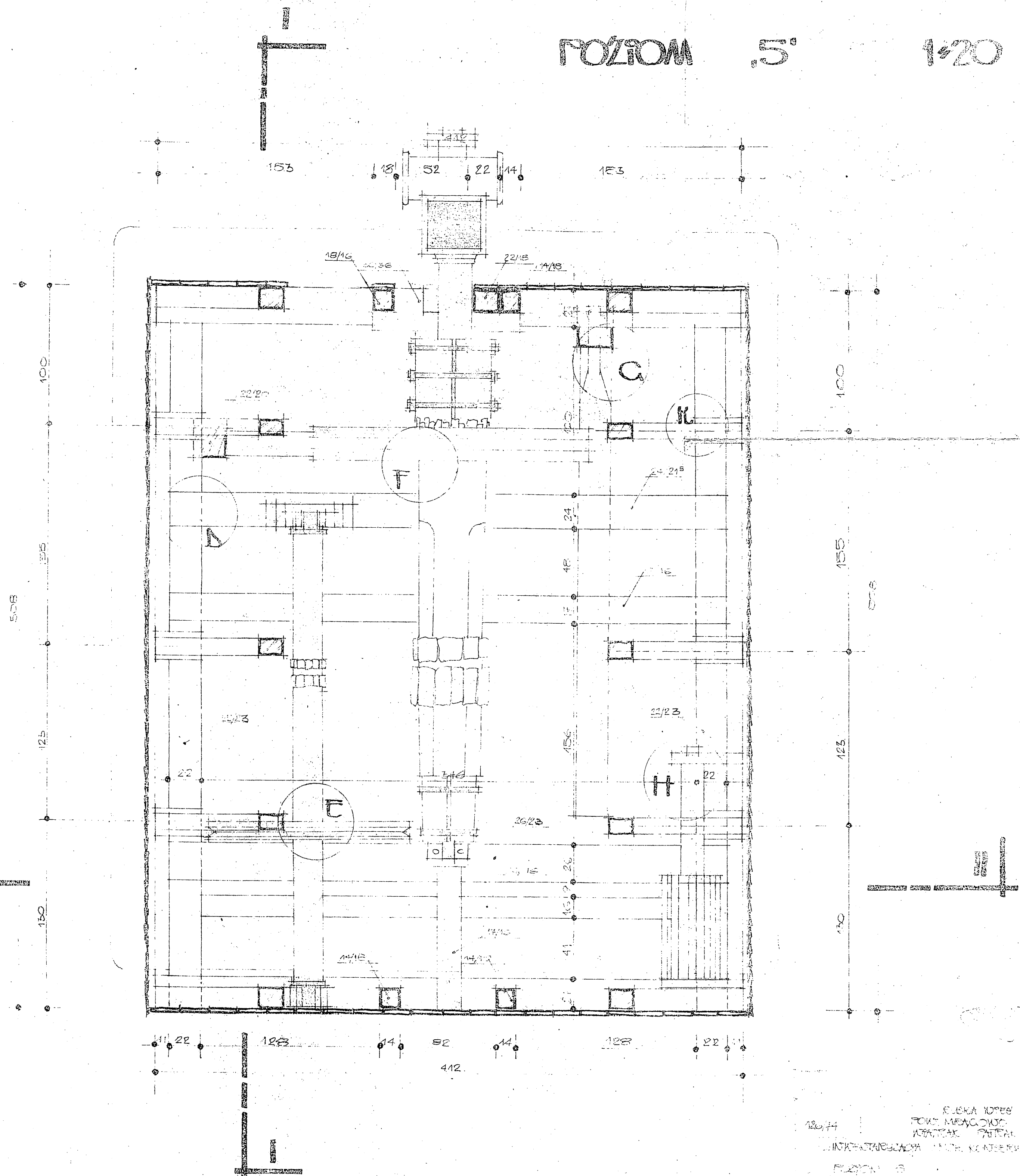
SPRAWDZONO
27. II. 5
[Signature]

123/74
RUSKA WIEŚ
POW. MIAKOWO
WPAŁEK PATKAK
INVENTARIZACJA ARCH. KONSERWATORSKA
POZIOM 4'
203m³
1:20

6
M. JACOWICZ
02.10.1974
E. KASPK.
[Signature]

5

1120



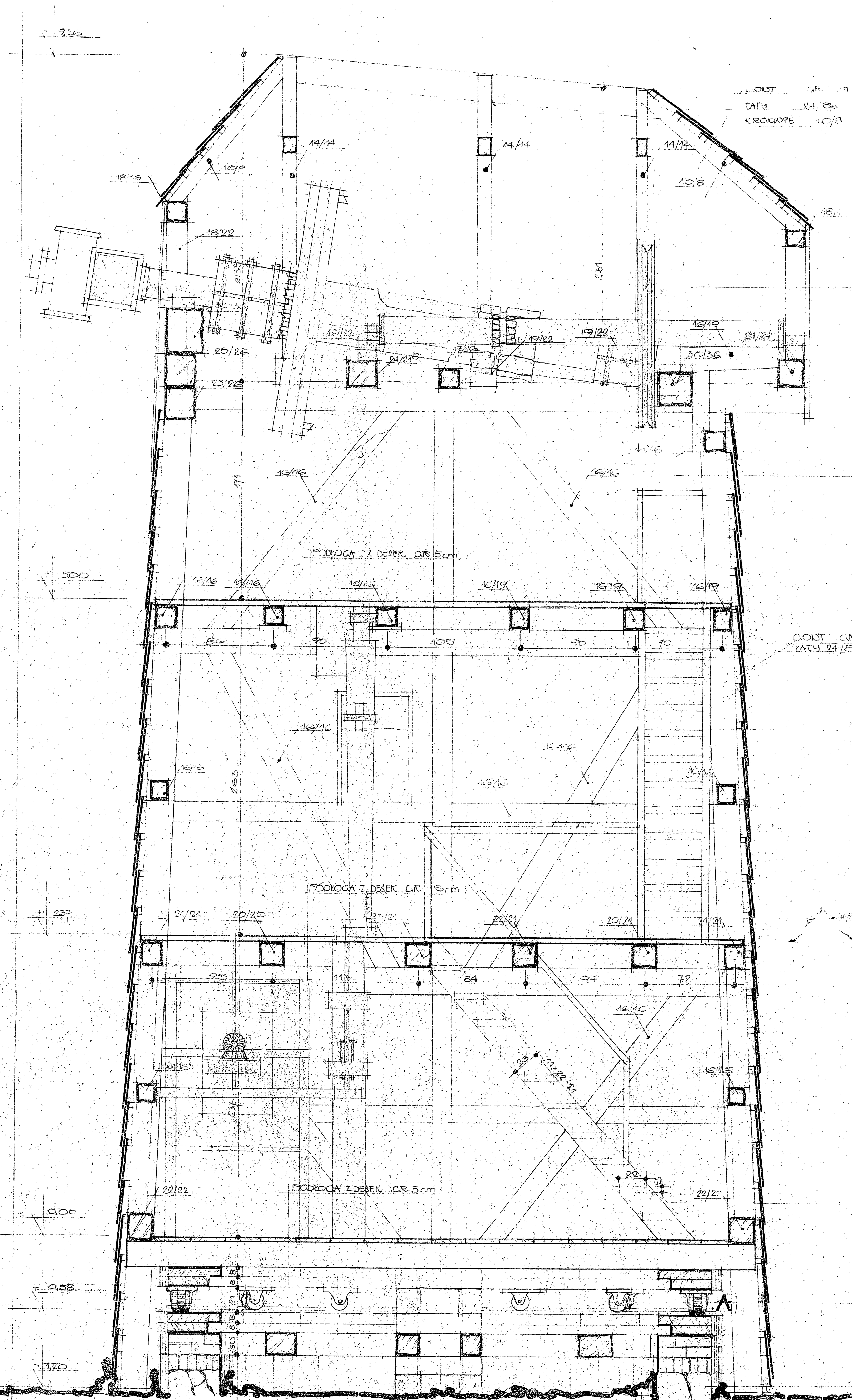
12044
RUSKA KOPET
POLSKA MEACOWO
KATOLICKA PATIAL
LINKHASTABUCCARA 11000 KATOLICKA PATORSKA

Page 5

M. JACOBSON 2
L. 11-23-74

202.00

PRZEMKROJ I 1:20



POZIOM 5

POZIOM 4

POZIOM 3

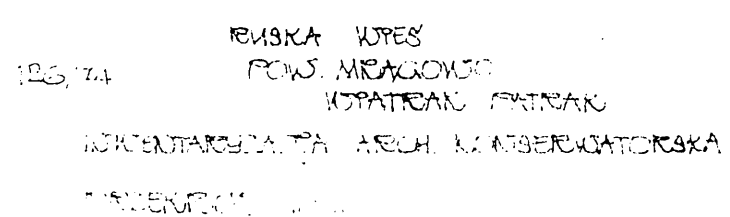
POZIOM 2

POZIOM 1

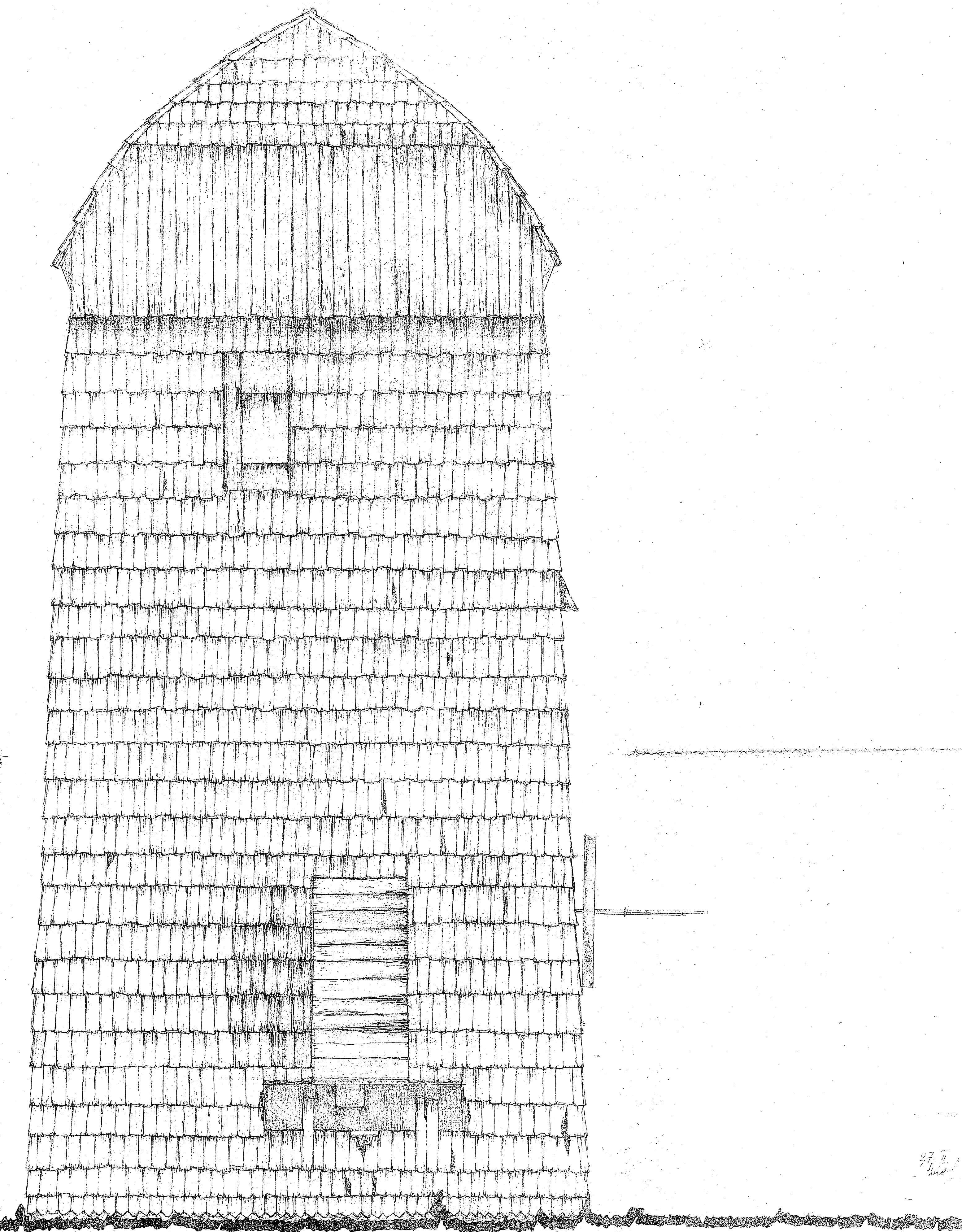
POZIOM 0

KRSIŁKA WIDOK
 FOT. MIAŁOŚC
 WYKONANIE: 20.05.74
 INSTALACJA: ARCH. KOSZCZOWA
 PRZEMKROJ 1:1
 M. JACOBOWICZ
 01.10.74
 ZŁOŻONE
 1974
 mgr. inż. Z. SUDZICKI
 1975

1-20



ELEVAÇÃO 1 1-20



27.5
1.1
me-

1967-74

PLASZA 1965
ROWY MIEGOWO
KONTAK PATRIK

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

2101

2102

2103

2104

2105

2106

2107

2108

2109

2110

2111

2112

2113

2114

2115

2116

2117

2118

2119

2120

2121

2122

2123

2124

2125

2126

2127

2128

2129

2130

2131

2132

2133

2134

2135

2136

2137

2138

2139

2140

2141

2142

2143

2144

2145

2146

2147

2148

2149

2150

2151

2152

2153

2154

2155

2156

2157

2158

2159

2160

2161

2162

2163

2164

2165

2166

2167

2168

2169

2170

2171

2172

2173

2174

2175

2176

2177

2178

2179

2180

2181

2182

2183

2184

2185

2186

2187

2188

2189

2190

2191

2192

2193

2194

2195

2196

2197

2198

2199

2200

2201

2202

2203

2204

2205

2206

2207

2208

2209

2210

2211

2212

2213

2214

2215

2216

2217

2218

2219

2220

2221

2222

2223

2224

2225

2226

2227

2228

2229

2230

2231

2232

2233

2234

2235

2236

2237

2238

2239

2240

2241

2242

2243

2244

2245

2246

2247

2248

2249

2250

2251

2252

2253

2254

2255

2256

2257

2258

2259

2260

2261

2262

2263

2264

2265

2266

2267

2268

2269

2270

2271

2272

2273

2274

2275

2276

2277

2278

2279

2280

2281

2282

2283

2284

2285

2286

2287

2288

2289

2290

2291

2292

2293

2294

2295

2296

2297

2298

2299

2300

2301

2302

2303

2304

2305

2306

2307

2308

2309

2310

2311

2312

2313

2314

2315

2316

2317

2318

2319

2320

2321

2322

2323

2324

2325

2326

2327

2328

2329

2330

2331

2332

2333

2334

2335

2336

2337

2338

2339

2340

2341

2342

2343

2344

2345

2346

2347

2348

2349

2350

2351

2352

2353

2354

2355

2356

2357

2358

2359

2360

2361

2362

2363

2364

2365

2366

2367

2368

2369

2370

2371

2372

2373

2374

2375

2376

2377

2378

2379

2380

2381

2382

2383

2384

2385

2386

2387

2388

2389

2390

2391

2392

2393

2394

2395

2396

2397

2398

2399

2400

2401

2402

2403

2404

2405

2406

2407

2408

2409

2410

2411

2412

2413

2414

2415

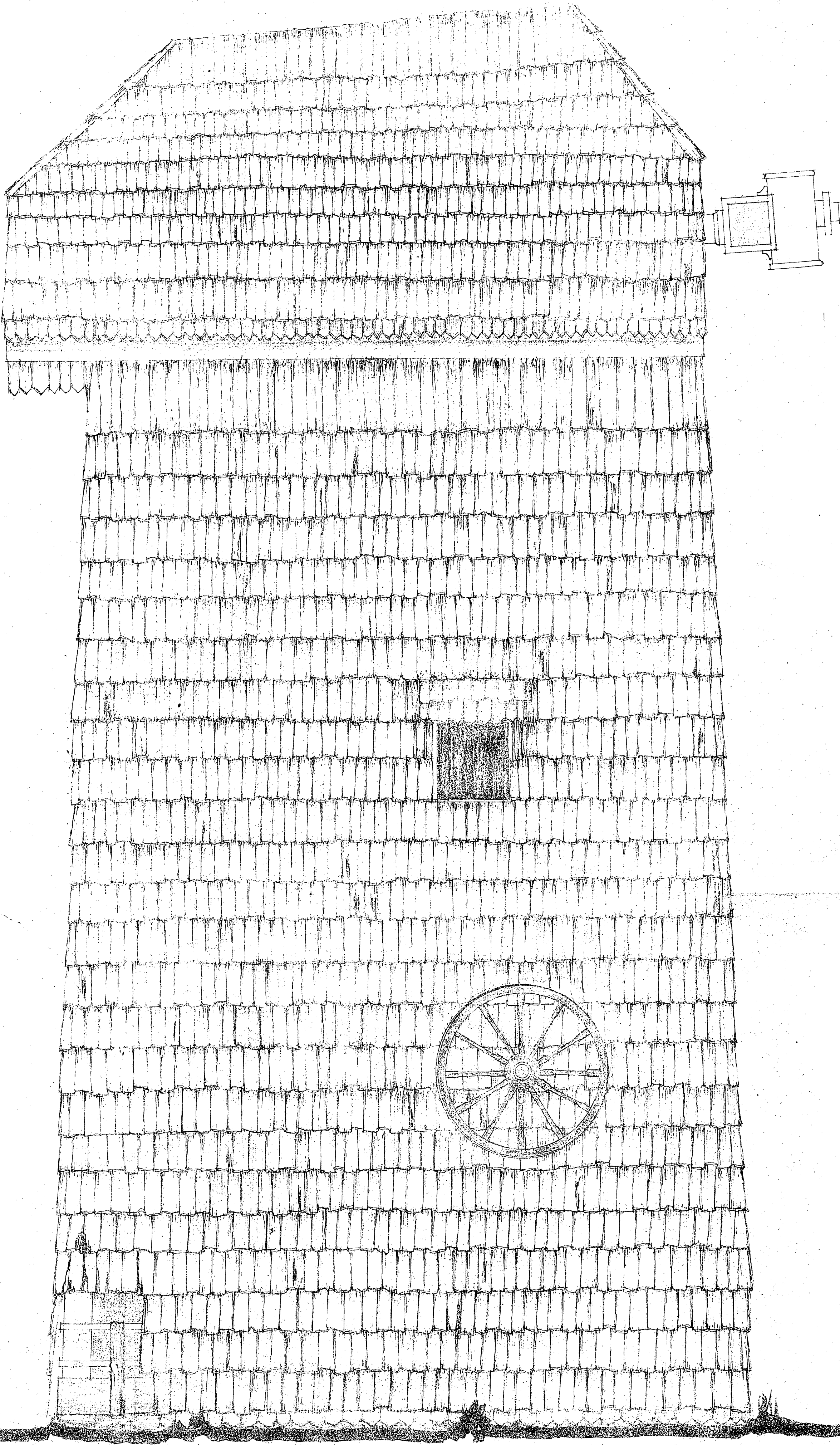
2416

2417

24

DATE: 10/10/77
BY: J. SWANSON
SUBJECT: SWANSON

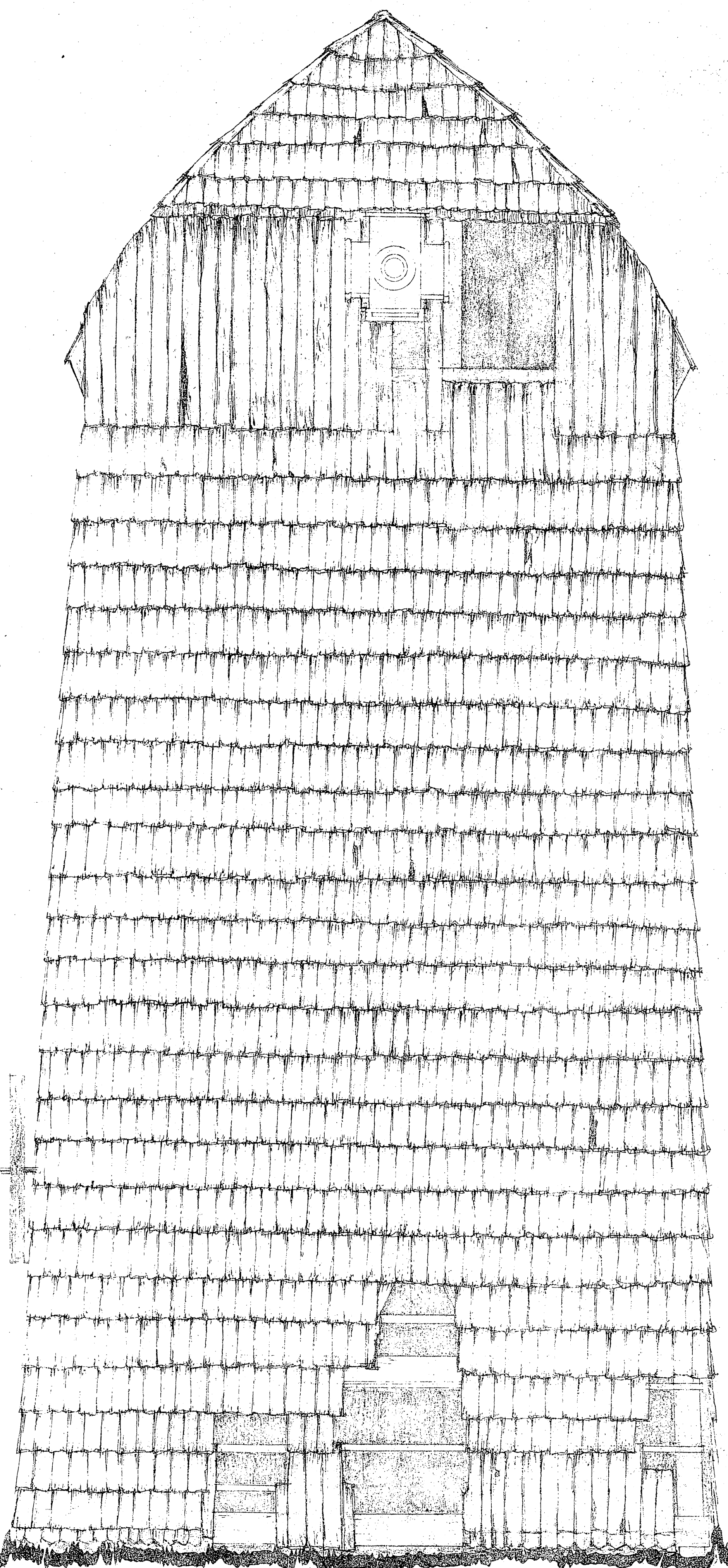
ELEWACJA 2 1-20



W 2020
10.10.2020
27.10.2020
28.10.2020
29.10.2020
30.10.2020
31.10.2020

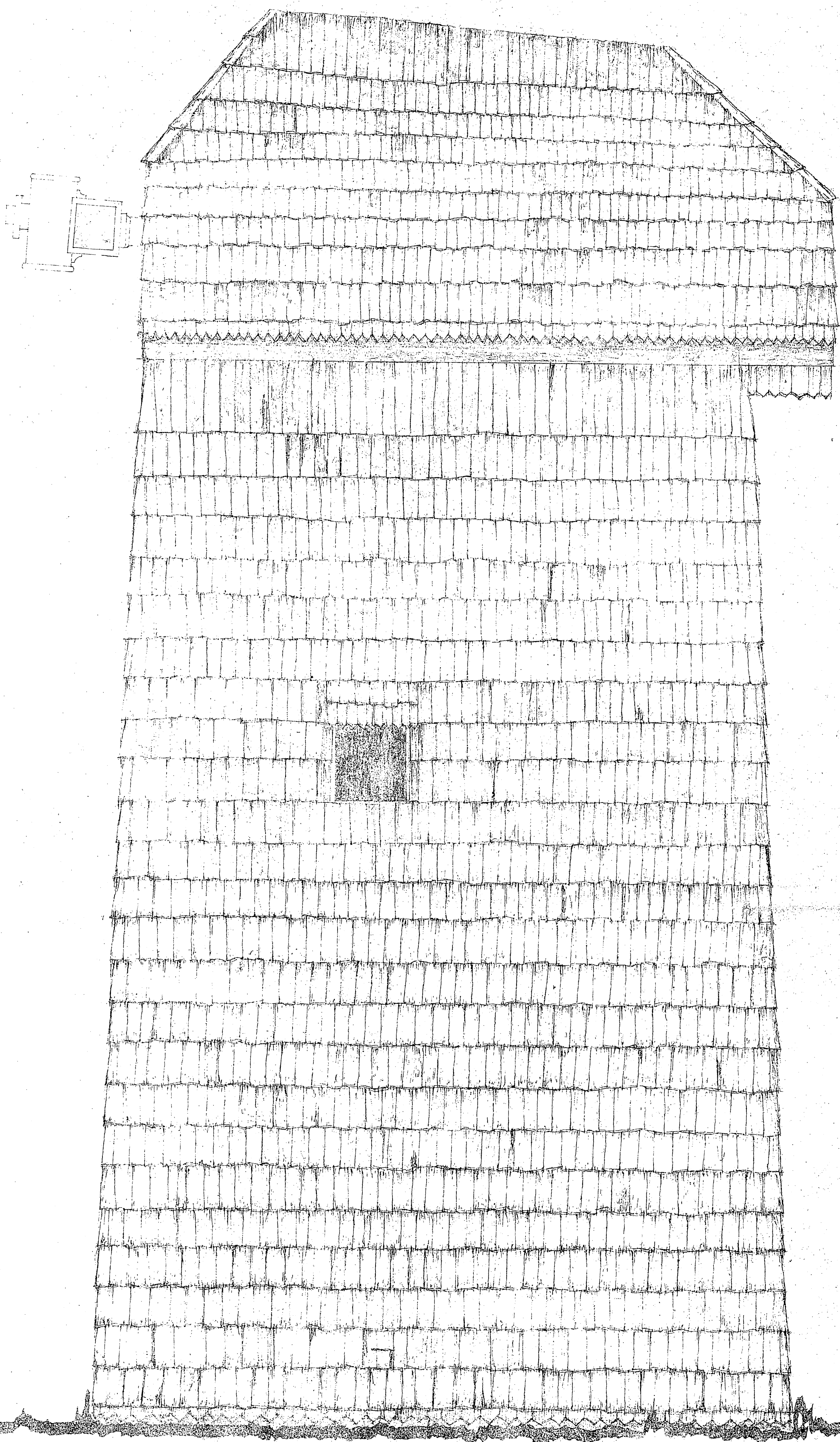
126/74
BISKUPA KOTEL
POWO. MIEGOWO
WOTATKAC PATKAC 203 m³
INSTYTUT ARCHA ARCH. KONSERWATORSKA 1'20
ELEWACJA, 2'
11
Z. KOSIŃSKI mgr inż. Z. SIOTACKI LUTY 1975

ELEWACJA 3 1-20



12/74
 KOSZKA WÓJŚ
 POW. MIRACOWIC
 WYBATEK
 WYSTAWIENIA ARCH. KOSZEWATOWSKA
 ELEWACJA
 1/10
 M. JADEKOWICZ
 1/10
 mgr inż. Z. SIKORCZAK
 1/10

ELEWACJA 4 1:20



126/74

RUSKA KATEDRA
POLNY MIRACOWO
WOTATONK PATRAC

203 m3

WYKONANIE ARCH. KONSERWATORSKA
ELEWACJA 4

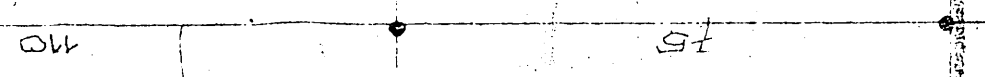
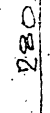
N. JACEWICZ
01/10/74

18

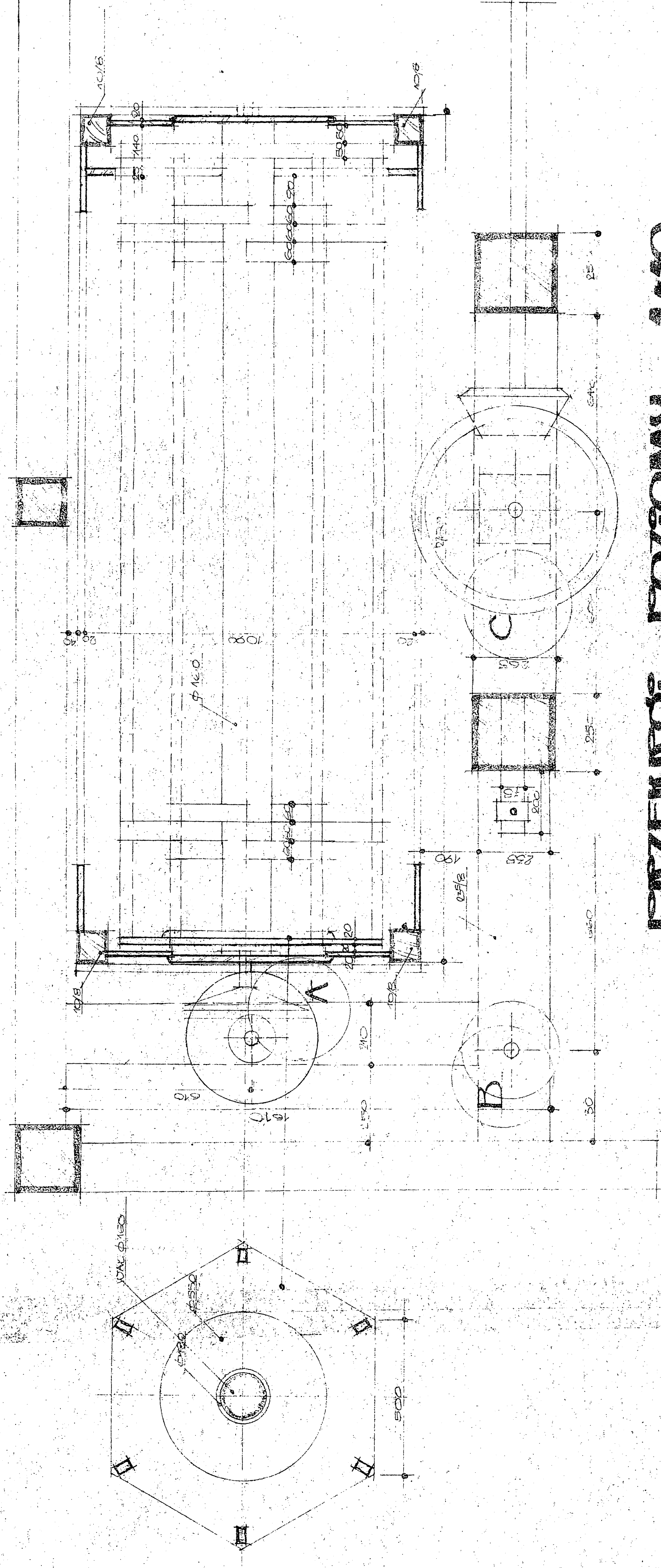
E. WASKO

mgr inż. Z. SUTAKI

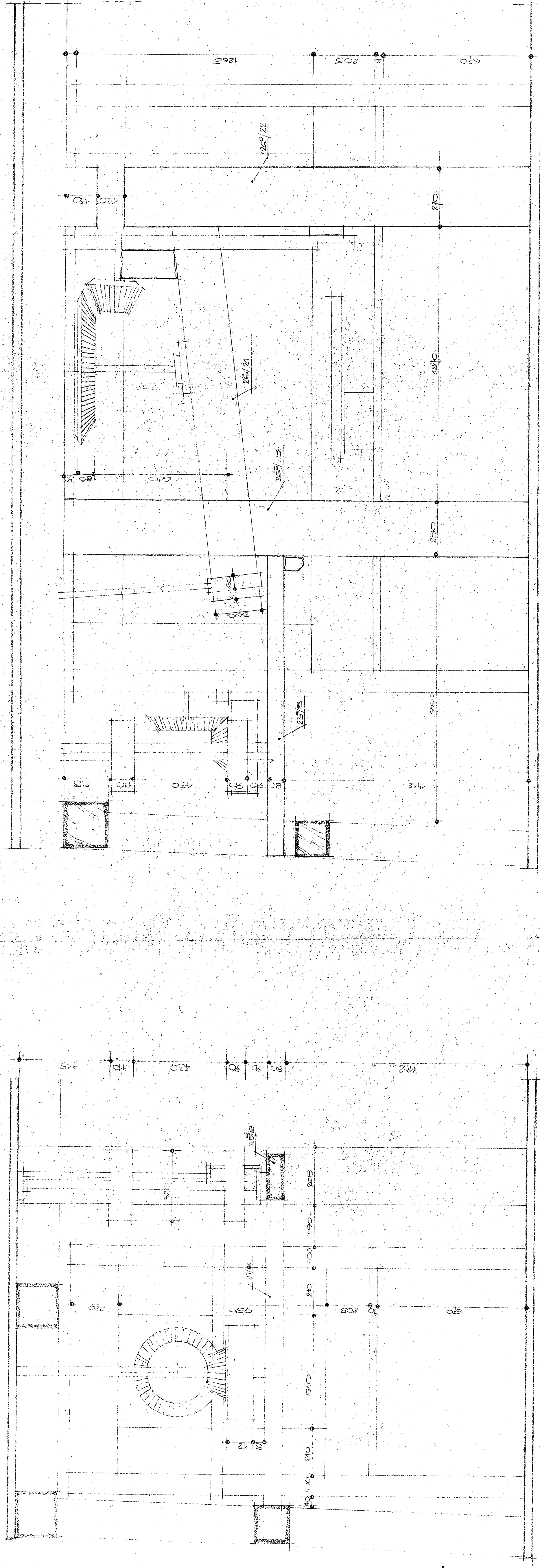
LUTY 1973



DEVAL B.



Q. 1. SWITZERLAND



WINDOK Z BOUM 1-10

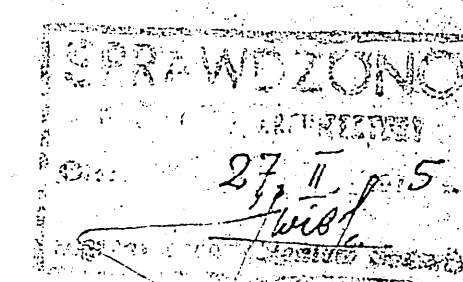
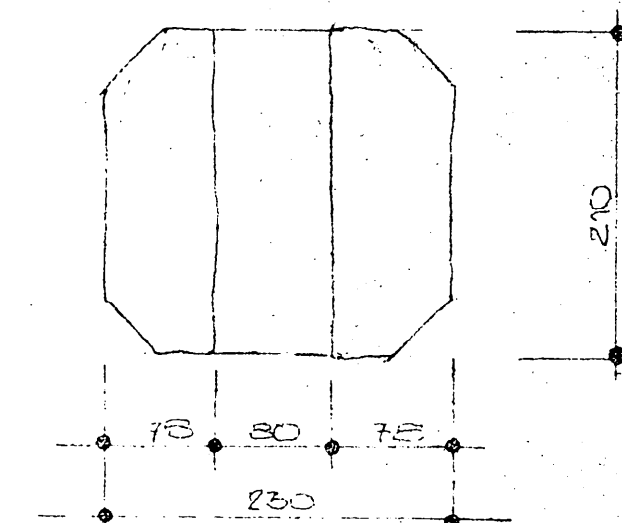
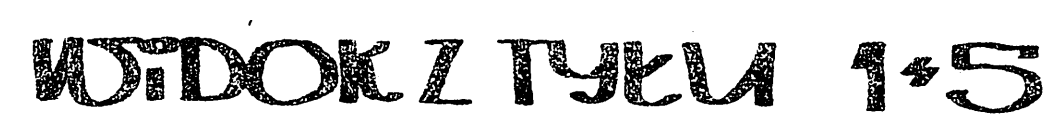
WIDOK Z PRZODU 1-10

27 II 5

186/74
RUSIA UTI.3
FED. MICHONCO
OFF. FRANK PRATONK
INVESTIGACIA MOCH. KONTINENTALSKA
DETAL. B
203 m³
1410

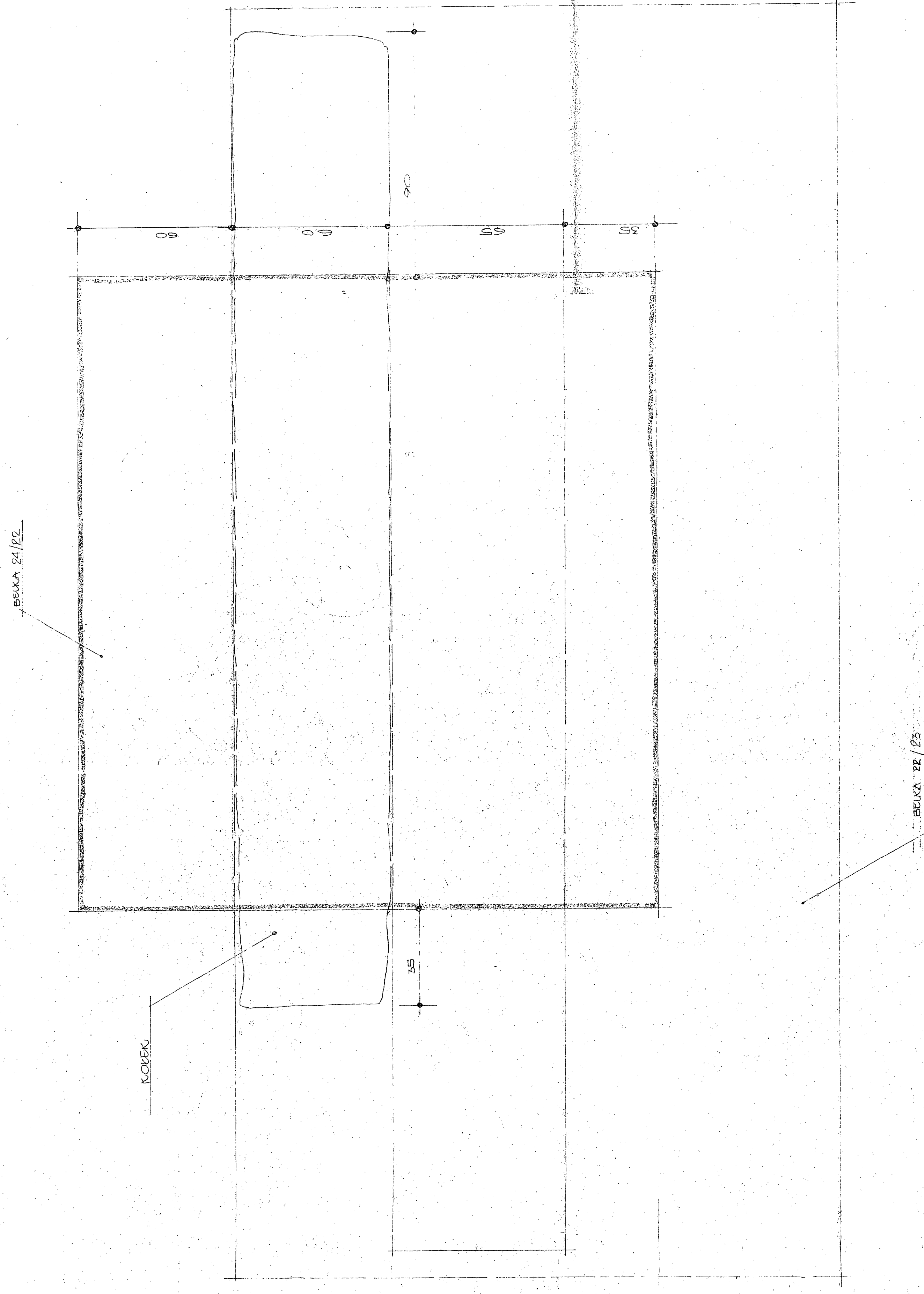
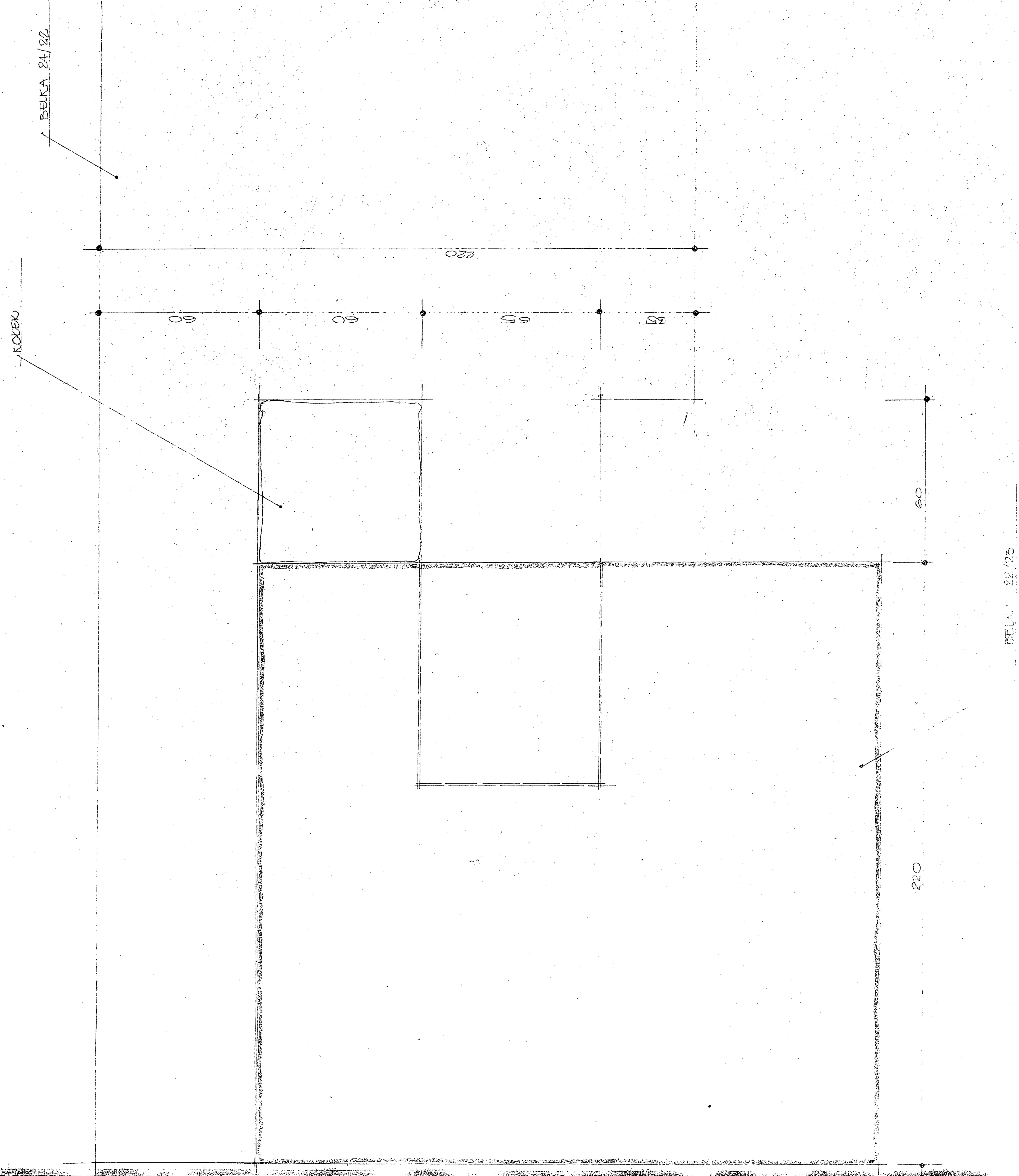
M. JACOBSON
 66, 108-77-1
 2
 E. KRAM
 1/20/47
 mar no 2 5457-00
 LUTY 10/15/47
 2
 8"

DETAL.C SKALA 1:5

[illegible]

PLS. DR. 4.

ACTAL. D. STALA: 1*1 WOLK CIESIELSKI

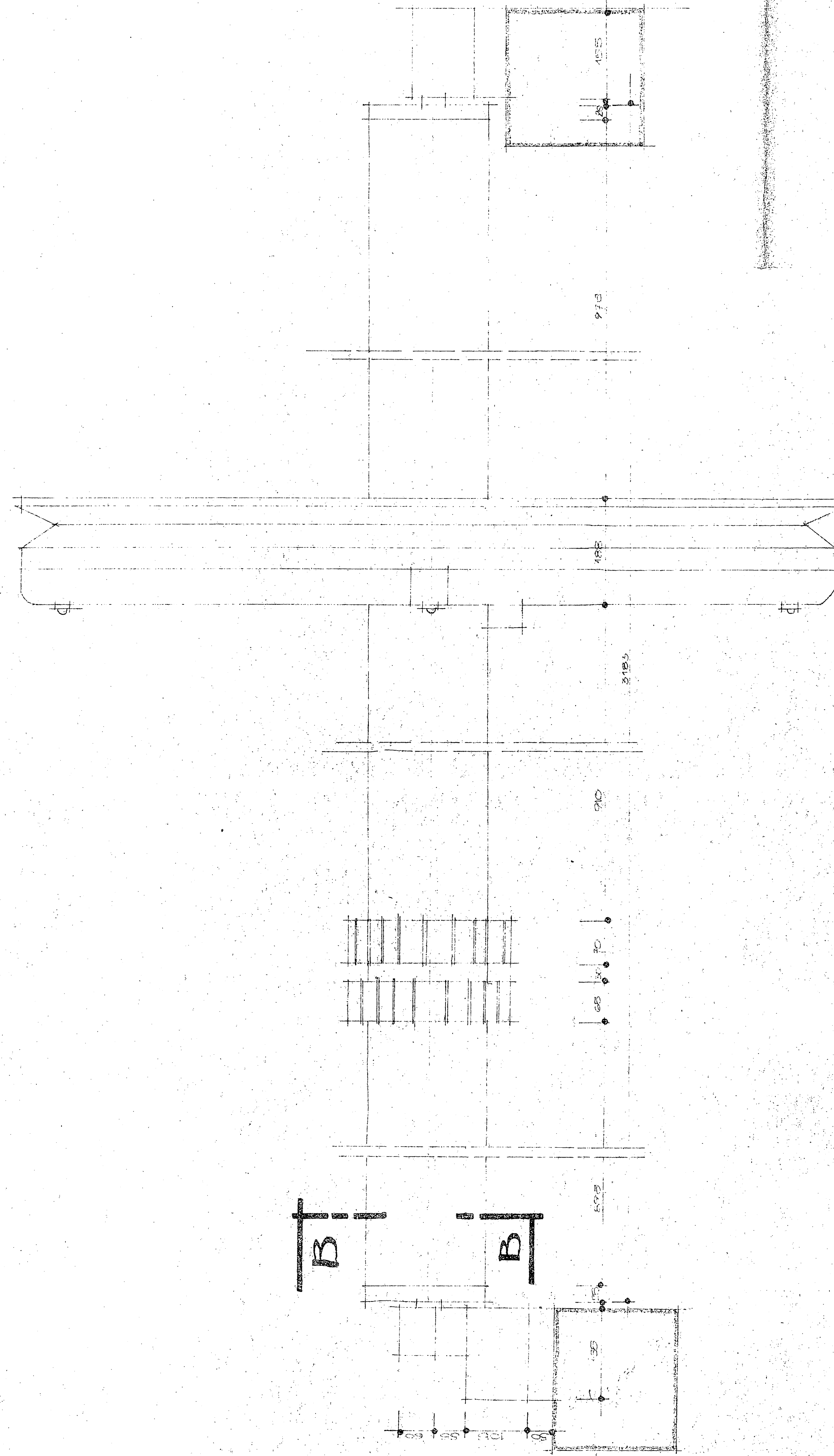


27 II 1874

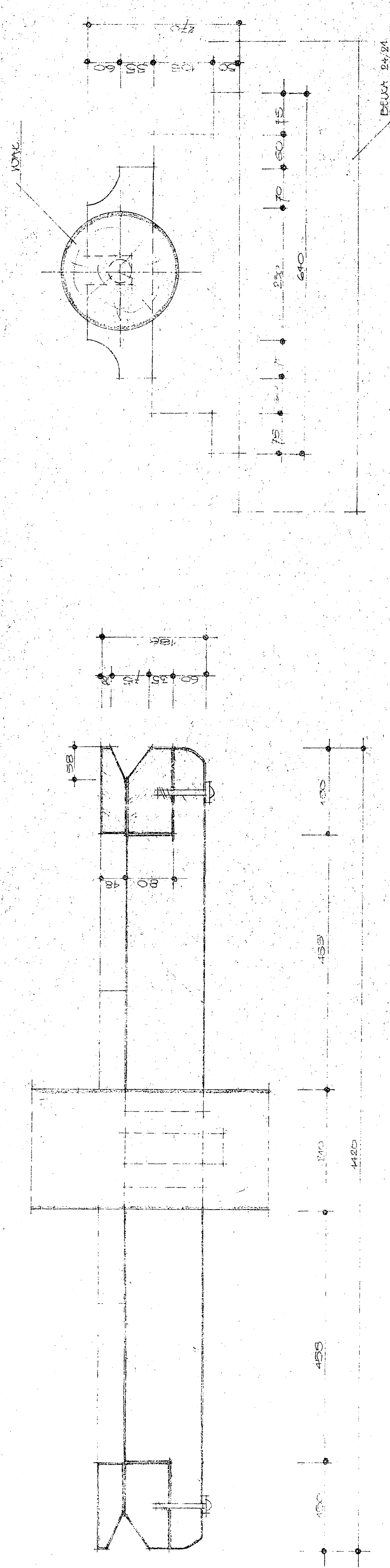
12674
RUSKA VTES
KONT. MICHIGNO
JOSTON, MICHIG.
INVENTARIZACJA ARCH. KONSERVATORSKA
1:1
203 m³

M. JACOBSON
OCT 26/1970

המרכז למחקר המדיני



WISDOM WALK



REZULTAT

PEZZEROF B-B

NETAL. 2 VYTS
STAY. 15

27 11 5
Hild.

1827-74
RUSKA WIEŚ
KRAJ MIAŁOŃCZO
KRAJEN. PRATEK
INSTANTANIEZACJA ANCH. KLAUSENBERGSKA
DETAL. E.
203 m3
1/5

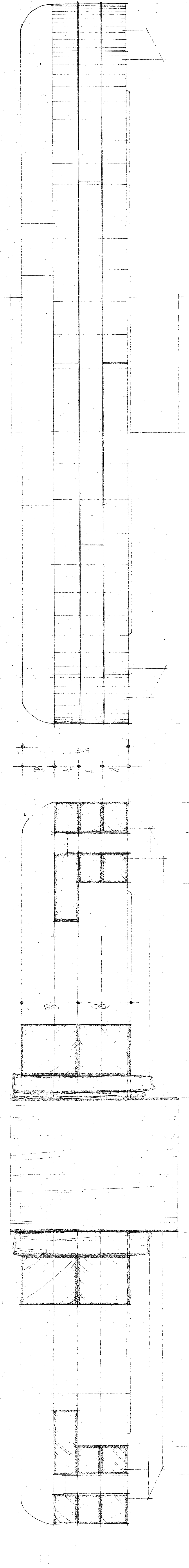
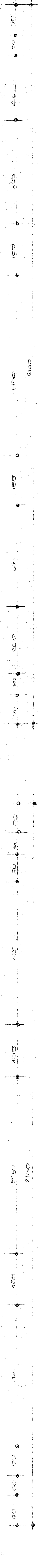
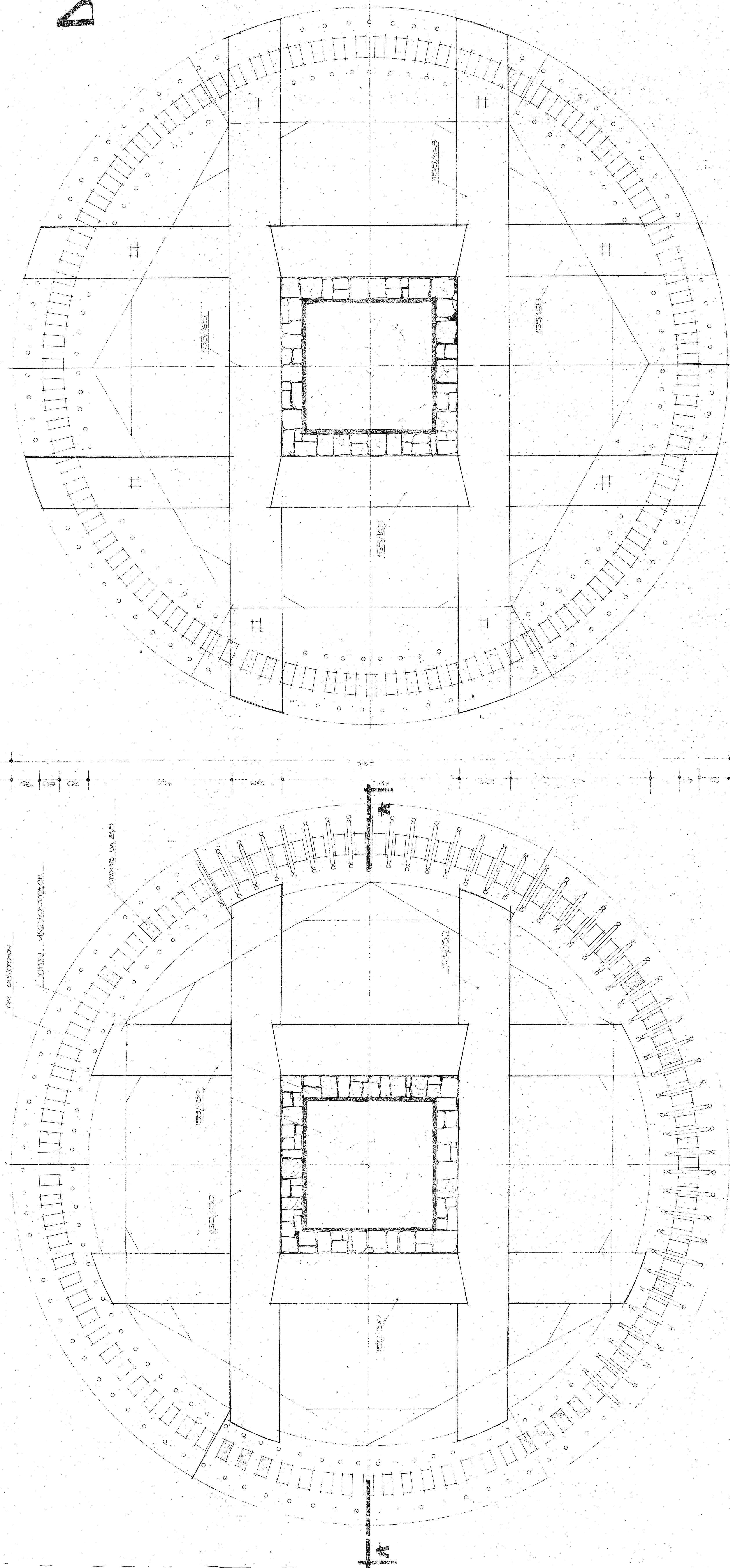
[illegible]

WIDOK Z PRZODU

WIDOK Z TYŁU

rys. nr 6

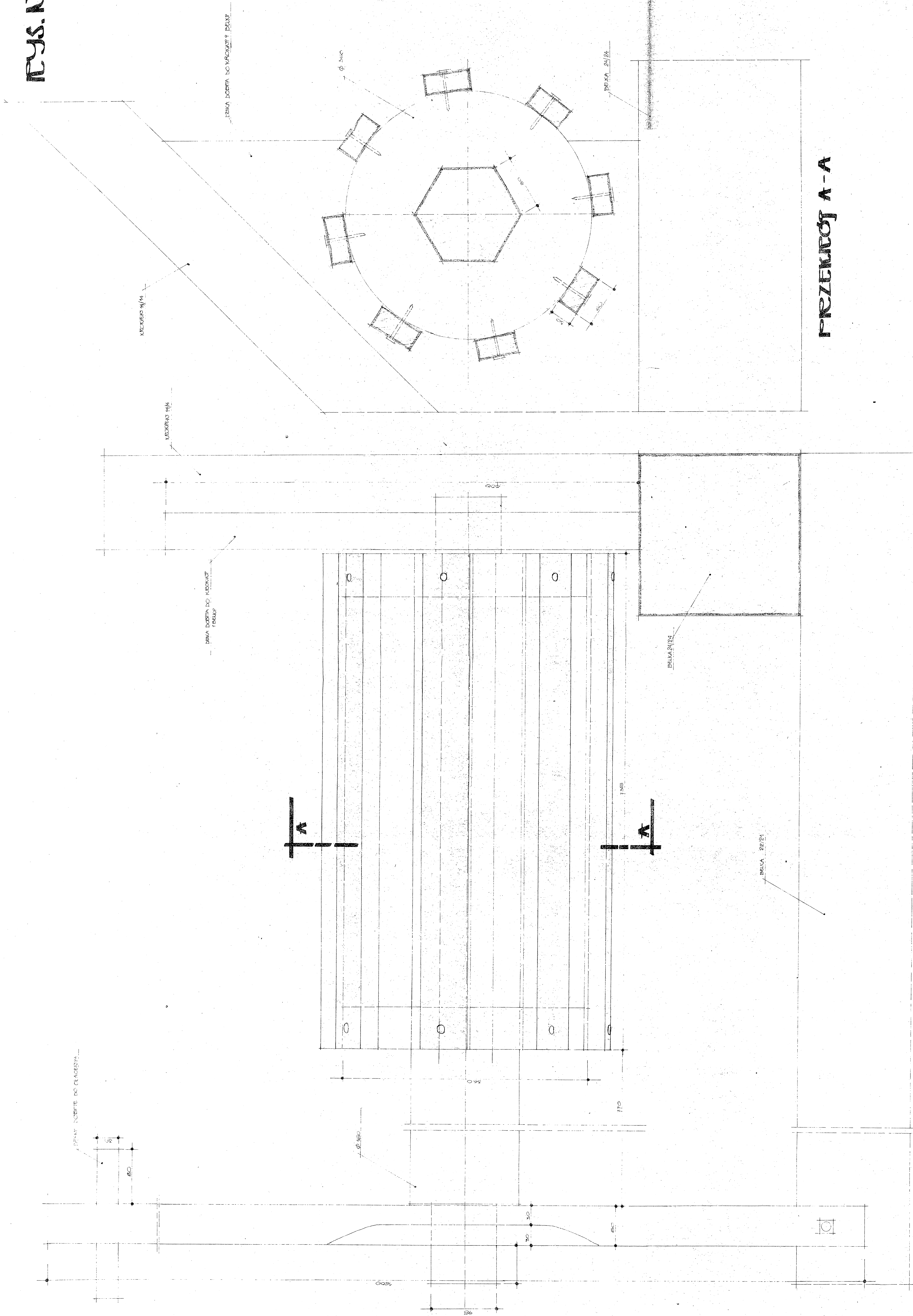
skala 1:5



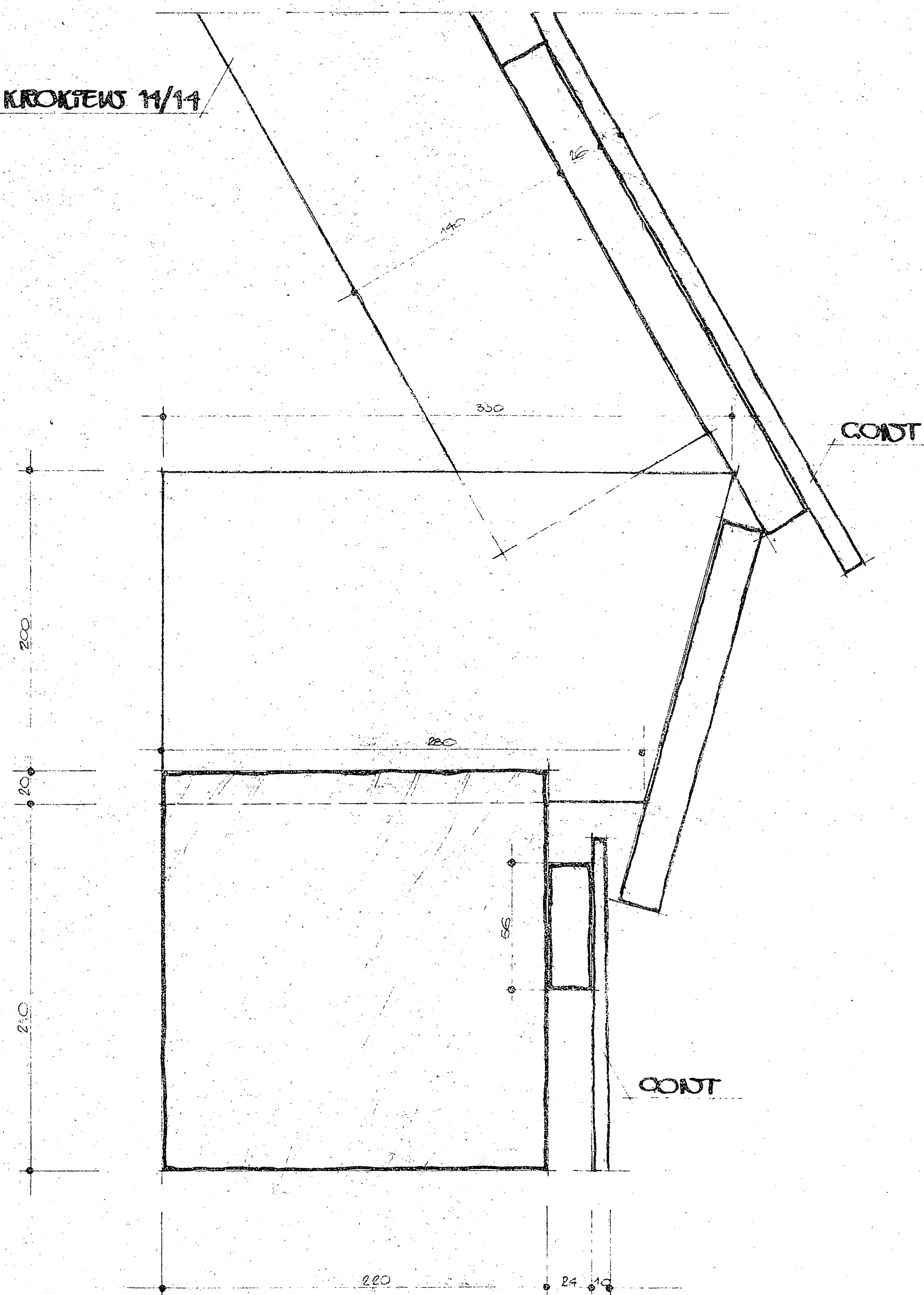
PRZEMOJ A-A

WIDOK Z GÓRY

rys. nr 6
skala 1:5
projektant: [illegible]
data: [illegible]



KROKIEW 11/14



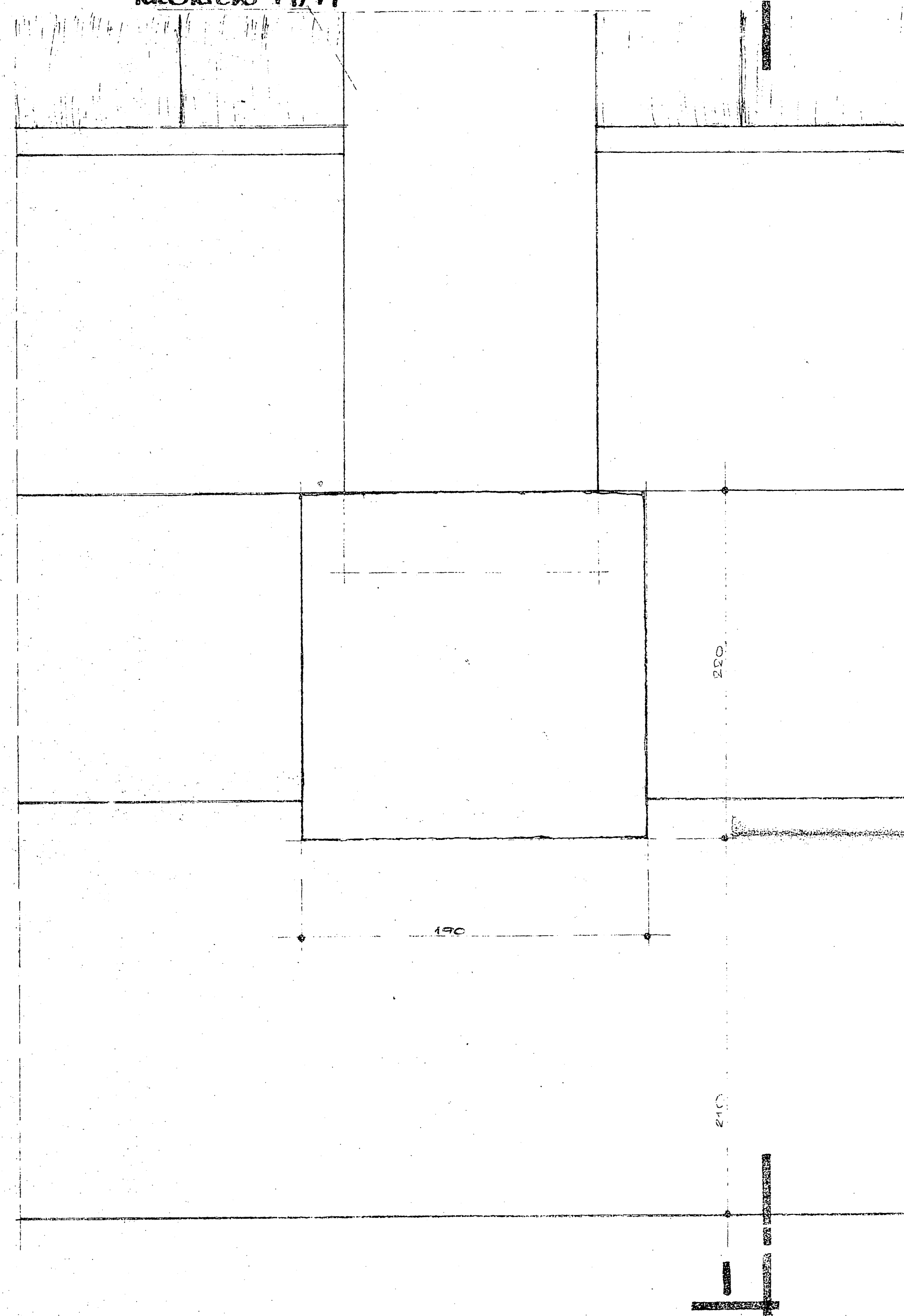
PRZEMKROJ I-I 1:2

OPARCIE

KROKIWI

DETAL „K”

KROKIEW 14/14



WIDOK

1:2

126/74
KRAKA WPEŁ
POWI. MIASTOWO
KRAKA PATRAK
KONSERWATORSKA
DETAL „K”
N. JACEWICZ
02.108.74.12
E. KASIK
mgr inż. d. S. KOPALP
WTS 1973
6.11.81.19.ES.0000