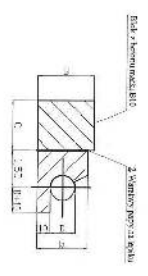
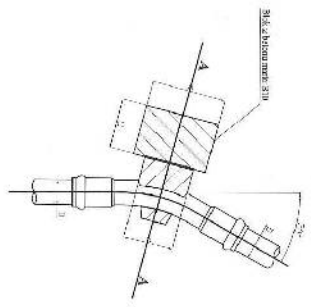


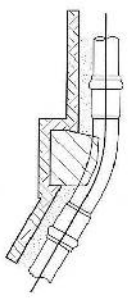
**BLOK OPOROWY NA ŁUKU
DLA RNR
A-A**



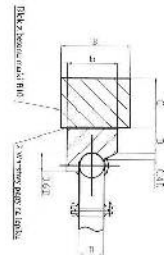
RZUT Z GÓRY



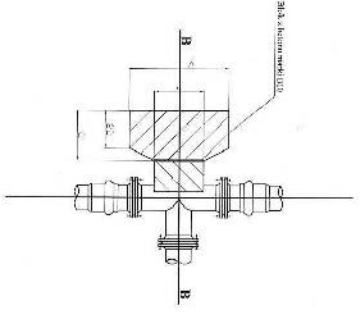
**BLOK OPOROWY ŁUKU NA ZAŁAMANIU
PRZEWODU W PIONIE WARIANT II**



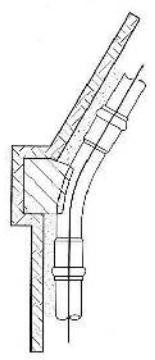
**BLOK OPOROWY POD TRÓJNIK ŻELIWNY
NA ODGAMIEZBIENIU POZOMYM
B-B**



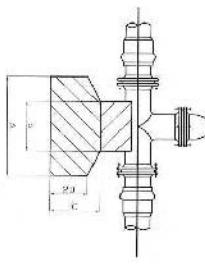
RZUT Z GÓRY



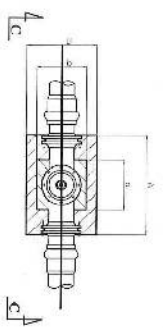
**BLOK OPOROWY ŁUKU NA ZAŁAMANIU
PRZEWODU W PIONIE WARIANT I**



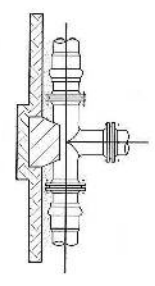
**BLOK OPOROWY DLA ZASTAWY
ŻELIWNEJ KONTAKTOWEJ
C-C**



RZUT Z GÓRY



BLOK OPOROWY POD TRÓJNIK ŻELIWNY HYDRANTU



Dł. (m)	ŚREDNICA NOMINALNA		
	80	100	140
F	W1 - 0,4	2380	2400
	W2 - 10	1240	1650
	W3 - 20	570	835
F	W1 - 0,4	2275	2300
	W2 - 10	1170	1500
	W3 - 20	525	785
F	W1 - 0,4	2000	2040
	W2 - 10	998	1330
	W3 - 20	470	710
F	W1 - 0,4	1825	1850
	W2 - 10	900	1200
	W3 - 20	435	645
F	W1 - 0,4	1650	1680
	W2 - 10	825	1100
	W3 - 20	400	580
F	W1 - 0,4	1475	1500
	W2 - 10	750	1000
	W3 - 20	375	550
F	W1 - 0,4	1300	1330
	W2 - 10	675	900
	W3 - 20	340	500
F	W1 - 0,4	1125	1150
	W2 - 10	575	775
	W3 - 20	290	430
F	W1 - 0,4	950	975
	W2 - 10	500	675
	W3 - 20	255	375
F	W1 - 0,4	775	800
	W2 - 10	425	575
	W3 - 20	215	325
F	W1 - 0,4	600	625
	W2 - 10	350	475
	W3 - 20	175	265
F	W1 - 0,4	425	450
	W2 - 10	250	335
	W3 - 20	125	190
F	W1 - 0,4	250	275
	W2 - 10	150	200
	W3 - 20	75	110

Dł. (m)	ŚREDNICA NOMINALNA		
	80	110	140
F	W1 - 0,4	2380	2400
	W2 - 10	1240	1650
	W3 - 20	570	835
F	W1 - 0,4	2275	2300
	W2 - 10	1170	1500
	W3 - 20	525	785
F	W1 - 0,4	2000	2040
	W2 - 10	998	1330
	W3 - 20	470	710
F	W1 - 0,4	1825	1850
	W2 - 10	900	1200
	W3 - 20	435	645
F	W1 - 0,4	1650	1680
	W2 - 10	825	1100
	W3 - 20	400	580
F	W1 - 0,4	1475	1500
	W2 - 10	750	1000
	W3 - 20	375	550
F	W1 - 0,4	1300	1330
	W2 - 10	675	900
	W3 - 20	340	500
F	W1 - 0,4	1125	1150
	W2 - 10	575	775
	W3 - 20	290	430
F	W1 - 0,4	950	975
	W2 - 10	500	675
	W3 - 20	255	375
F	W1 - 0,4	775	800
	W2 - 10	425	575
	W3 - 20	215	325
F	W1 - 0,4	600	625
	W2 - 10	350	475
	W3 - 20	175	265
F	W1 - 0,4	425	450
	W2 - 10	250	335
	W3 - 20	125	190
F	W1 - 0,4	250	275
	W2 - 10	150	200
	W3 - 20	75	110

Wielkość all P i R w okolicach (kg)
 1. R1 - 0,4 kg/m
 2. W2 - 10 kg/m
 3. W3 - 20 kg/m
 4. W1 - 0,4 kg/m
 5. W2 - 10 kg/m
 6. W3 - 20 kg/m
 7. W1 - 0,4 kg/m
 8. W2 - 10 kg/m
 9. W3 - 20 kg/m
 10. W1 - 0,4 kg/m
 11. W2 - 10 kg/m
 12. W3 - 20 kg/m
 13. W1 - 0,4 kg/m
 14. W2 - 10 kg/m
 15. W3 - 20 kg/m
 16. W1 - 0,4 kg/m
 17. W2 - 10 kg/m
 18. W3 - 20 kg/m
 19. W1 - 0,4 kg/m
 20. W2 - 10 kg/m
 21. W3 - 20 kg/m
 22. W1 - 0,4 kg/m
 23. W2 - 10 kg/m
 24. W3 - 20 kg/m
 25. W1 - 0,4 kg/m
 26. W2 - 10 kg/m
 27. W3 - 20 kg/m
 28. W1 - 0,4 kg/m
 29. W2 - 10 kg/m
 30. W3 - 20 kg/m
 31. W1 - 0,4 kg/m
 32. W2 - 10 kg/m
 33. W3 - 20 kg/m
 34. W1 - 0,4 kg/m
 35. W2 - 10 kg/m
 36. W3 - 20 kg/m
 37. W1 - 0,4 kg/m
 38. W2 - 10 kg/m
 39. W3 - 20 kg/m
 40. W1 - 0,4 kg/m
 41. W2 - 10 kg/m
 42. W3 - 20 kg/m
 43. W1 - 0,4 kg/m
 44. W2 - 10 kg/m
 45. W3 - 20 kg/m
 46. W1 - 0,4 kg/m
 47. W2 - 10 kg/m
 48. W3 - 20 kg/m
 49. W1 - 0,4 kg/m
 50. W2 - 10 kg/m
 51. W3 - 20 kg/m
 52. W1 - 0,4 kg/m
 53. W2 - 10 kg/m
 54. W3 - 20 kg/m
 55. W1 - 0,4 kg/m
 56. W2 - 10 kg/m
 57. W3 - 20 kg/m
 58. W1 - 0,4 kg/m
 59. W2 - 10 kg/m
 60. W3 - 20 kg/m
 61. W1 - 0,4 kg/m
 62. W2 - 10 kg/m
 63. W3 - 20 kg/m
 64. W1 - 0,4 kg/m
 65. W2 - 10 kg/m
 66. W3 - 20 kg/m
 67. W1 - 0,4 kg/m
 68. W2 - 10 kg/m
 69. W3 - 20 kg/m
 70. W1 - 0,4 kg/m
 71. W2 - 10 kg/m
 72. W3 - 20 kg/m
 73. W1 - 0,4 kg/m
 74. W2 - 10 kg/m
 75. W3 - 20 kg/m
 76. W1 - 0,4 kg/m
 77. W2 - 10 kg/m
 78. W3 - 20 kg/m
 79. W1 - 0,4 kg/m
 80. W2 - 10 kg/m
 81. W3 - 20 kg/m
 82. W1 - 0,4 kg/m
 83. W2 - 10 kg/m
 84. W3 - 20 kg/m
 85. W1 - 0,4 kg/m
 86. W2 - 10 kg/m
 87. W3 - 20 kg/m
 88. W1 - 0,4 kg/m
 89. W2 - 10 kg/m
 90. W3 - 20 kg/m
 91. W1 - 0,4 kg/m
 92. W2 - 10 kg/m
 93. W3 - 20 kg/m
 94. W1 - 0,4 kg/m
 95. W2 - 10 kg/m
 96. W3 - 20 kg/m
 97. W1 - 0,4 kg/m
 98. W2 - 10 kg/m
 99. W3 - 20 kg/m
 100. W1 - 0,4 kg/m
 101. W2 - 10 kg/m
 102. W3 - 20 kg/m
 103. W1 - 0,4 kg/m
 104. W2 - 10 kg/m
 105. W3 - 20 kg/m
 106. W1 - 0,4 kg/m
 107. W2 - 10 kg/m
 108. W3 - 20 kg/m
 109. W1 - 0,4 kg/m
 110. W2 - 10 kg/m
 111. W3 - 20 kg/m
 112. W1 - 0,4 kg/m
 113. W2 - 10 kg/m
 114. W3 - 20 kg/m
 115. W1 - 0,4 kg/m
 116. W2 - 10 kg/m
 117. W3 - 20 kg/m
 118. W1 - 0,4 kg/m
 119. W2 - 10 kg/m
 120. W3 - 20 kg/m
 121. W1 - 0,4 kg/m
 122. W2 - 10 kg/m
 123. W3 - 20 kg/m
 124. W1 - 0,4 kg/m
 125. W2 - 10 kg/m
 126. W3 - 20 kg/m
 127. W1 - 0,4 kg/m
 128. W2 - 10 kg/m
 129. W3 - 20 kg/m
 130. W1 - 0,4 kg/m
 131. W2 - 10 kg/m
 132. W3 - 20 kg/m
 133. W1 - 0,4 kg/m
 134. W2 - 10 kg/m
 135. W3 - 20 kg/m
 136. W1 - 0,4 kg/m
 137. W2 - 10 kg/m
 138. W3 - 20 kg/m
 139. W1 - 0,4 kg/m
 140. W2 - 10 kg/m
 141. W3 - 20 kg/m
 142. W1 - 0,4 kg/m
 143. W2 - 10 kg/m
 144. W3 - 20 kg/m
 145. W1 - 0,4 kg/m
 146. W2 - 10 kg/m
 147. W3 - 20 kg/m
 148. W1 - 0,4 kg/m
 149. W2 - 10 kg/m
 150. W3 - 20 kg/m
 151. W1 - 0,4 kg/m
 152. W2 - 10 kg/m
 153. W3 - 20 kg/m
 154. W1 - 0,4 kg/m
 155. W2 - 10 kg/m
 156. W3 - 20 kg/m
 157. W1 - 0,4 kg/m
 158. W2 - 10 kg/m
 159. W3 - 20 kg/m
 160. W1 - 0,4 kg/m
 161. W2 - 10 kg/m
 162. W3 - 20 kg/m
 163. W1 - 0,4 kg/m
 164. W2 - 10 kg/m
 165. W3 - 20 kg/m
 166. W1 - 0,4 kg/m
 167. W2 - 10 kg/m
 168. W3 - 20 kg/m
 169. W1 - 0,4 kg/m
 170. W2 - 10 kg/m
 171. W3 - 20 kg/m
 172. W1 - 0,4 kg/m
 173. W2 - 10 kg/m
 174. W3 - 20 kg/m
 175. W1 - 0,4 kg/m
 176. W2 - 10 kg/m
 177. W3 - 20 kg/m
 178. W1 - 0,4 kg/m
 179. W2 - 10 kg/m
 180. W3 - 20 kg/m
 181. W1 - 0,4 kg/m
 182. W2 - 10 kg/m
 183. W3 - 20 kg/m
 184. W1 - 0,4 kg/m
 185. W2 - 10 kg/m
 186. W3 - 20 kg/m
 187. W1 - 0,4 kg/m
 188. W2 - 10 kg/m
 189. W3 - 20 kg/m
 190. W1 - 0,4 kg/m
 191. W2 - 10 kg/m
 192. W3 - 20 kg/m
 193. W1 - 0,4 kg/m
 194. W2 - 10 kg/m
 195. W3 - 20 kg/m
 196. W1 - 0,4 kg/m
 197. W2 - 10 kg/m
 198. W3 - 20 kg/m
 199. W1 - 0,4 kg/m
 200. W2 - 10 kg/m
 201. W3 - 20 kg/m
 202. W1 - 0,4 kg/m
 203. W2 - 10 kg/m
 204. W3 - 20 kg/m
 205. W1 - 0,4 kg/m
 206. W2 - 10 kg/m
 207. W3 - 20 kg/m
 208. W1 - 0,4 kg/m
 209. W2 - 10 kg/m
 210. W3 - 20 kg/m
 211. W1 - 0,4 kg/m
 212. W2 - 10 kg/m
 213. W3 - 20 kg/m
 214. W1 - 0,4 kg/m
 215. W2 - 10 kg/m
 216. W3 - 20 kg/m
 217. W1 - 0,4 kg/m
 218. W2 - 10 kg/m
 219. W3 - 20 kg/m
 220. W1 - 0,4 kg/m
 221. W2 - 10 kg/m
 222. W3 - 20 kg/m
 223. W1 - 0,4 kg/m
 224. W2 - 10 kg/m
 225. W3 - 20 kg/m
 226. W1 - 0,4 kg/m
 227. W2 - 10 kg/m
 228. W3 - 20 kg/m
 229. W1 - 0,4 kg/m
 230. W2 - 10 kg/m
 231. W3 - 20 kg/m
 232. W1 - 0,4 kg/m
 233. W2 - 10 kg/m
 234. W3 - 20 kg/m
 235. W1 - 0,4 kg/m
 236. W2 - 10 kg/m
 237. W3 - 20 kg/m
 238. W1 - 0,4 kg/m
 239. W2 - 10 kg/m
 240. W3 - 20 kg/m
 241. W1 - 0,4 kg/m
 242. W2 - 10 kg/m
 243. W3 - 20 kg/m
 244. W1 - 0,4 kg/m
 245. W2 - 10 kg/m
 246. W3 - 20 kg/m
 247. W1 - 0,4 kg/m
 248. W2 - 10 kg/m
 249. W3 - 20 kg/m
 250. W1 - 0,4 kg/m
 251. W2 - 10 kg/m
 252. W3 - 20 kg/m
 253. W1 - 0,4 kg/m
 254. W2 - 10 kg/m
 255. W3 - 20 kg/m
 256. W1 - 0,4 kg/m
 257. W2 - 10 kg/m
 258. W3 - 20 kg/m
 259. W1 - 0,4 kg/m
 260. W2 - 10 kg/m
 261. W3 - 20 kg/m
 262. W1 - 0,4 kg/m
 263. W2 - 10 kg/m
 264. W3 - 20 kg/m
 265. W1 - 0,4 kg/m
 266. W2 - 10 kg/m
 267. W3 - 20 kg/m
 268. W1 - 0,4 kg/m
 269. W2 - 10 kg/m
 270. W3 - 20 kg/m
 271. W1 - 0,4 kg/m
 272. W2 - 10 kg/m
 273. W3 - 20 kg/m
 274. W1 - 0,4 kg/m
 275. W2 - 10 kg/m
 276. W3 - 20 kg/m
 277. W1 - 0,4 kg/m
 278. W2 - 10 kg/m
 279. W3 - 20 kg/m
 280. W1 - 0,4 kg/m
 281. W2 - 10 kg/m
 282. W3 - 20 kg/m
 283. W1 - 0,4 kg/m
 284. W2 - 10 kg/m
 285. W3 - 20 kg/m
 286. W1 - 0,4 kg/m
 287. W2 - 10 kg/m
 288. W3 - 20 kg/m
 289. W1 - 0,4 kg/m
 290. W2 - 10 kg/m
 291. W3 - 20 kg/m
 292. W1 - 0,4 kg/m
 293. W2 - 10 kg/m
 294. W3 - 20 kg/m
 295. W1 - 0,4 kg/m
 296. W2 - 10 kg/m
 297. W3 - 20 kg/m
 298. W1 - 0,4 kg/m
 299. W2 - 10 kg/m
 300. W3 - 20 kg/m
 301. W1 - 0,4 kg/m
 302. W2 - 10 kg/m
 303. W3 - 20 kg/m
 304. W1 - 0,4 kg/m
 305. W2 - 10 kg/m
 306. W3 - 20 kg/m
 307. W1 - 0,4 kg/m
 308. W2 - 10 kg/m
 309. W3 - 20 kg/m
 310. W1 - 0,4 kg/m
 311. W2 - 10 kg/m
 312. W3 - 20 kg/m
 313. W1 - 0,4 kg/m
 314. W2 - 10 kg/m
 315. W3 - 20 kg/m
 316. W1 - 0,4 kg/m
 317. W2 - 10 kg/m
 318. W3 - 20 kg/m
 319. W1 - 0,4 kg/m
 320. W2 - 10 kg/m
 321. W3 - 20 kg/m
 322. W1 - 0,4 kg/m
 323. W2 - 10 kg/m
 324. W3 - 20 kg/m
 325. W1 - 0,4 kg/m
 326. W2 - 10 kg/m
 327. W3 - 20 kg/m
 328. W1 - 0,4 kg/m
 329. W2 - 10 kg/m
 330. W3 - 20 kg/m
 331. W1 - 0,4 kg/m
 332. W2 - 10 kg/m
 333. W3 - 20 kg/m
 334. W1 - 0,4 kg/m
 335. W2 - 10 kg/m
 336. W3 - 20 kg/m
 337. W1 - 0,4 kg/m
 338. W2 - 10 kg/m
 339. W3 - 20 kg/m
 340. W1 - 0,4 kg/m
 341. W2 - 10 kg/m
 342. W3 - 20 kg/m
 343. W1 - 0,4 kg/m
 344. W2 - 10 kg/m
 345. W3 - 20 kg/m
 346. W1 - 0,4 kg/m
 347. W2 - 10 kg/m
 348. W3 - 20 kg/m
 349. W1 - 0,4 kg/m
 350. W2 - 10 kg/m
 351. W3 - 20 kg/m
 352. W1 - 0,4 kg/m
 353. W2 - 10 kg/m
 354. W3 - 20 kg/m
 355. W1 - 0,4 kg/m
 356. W2 - 10 kg/m
 357. W3 - 20 kg/m
 358. W1 - 0,4 kg/m
 359. W2 - 10 kg/m
 360. W3 - 20 kg/m
 361. W1 - 0,4 kg/m
 362. W2 - 10 kg/m
 363. W3 - 20 kg/m
 364. W1 - 0,4 kg/m
 365. W2 - 10 kg/m
 366. W3 - 20 kg/m
 367. W1 - 0,4 kg/m
 368. W2 - 10 kg/m
 369. W3 - 20 kg/m
 370. W1 - 0,4 kg/m
 371. W2 - 10 kg/m
 372. W3 - 20 kg/m
 373. W1 - 0,4 kg/m
 374. W2 - 10 kg/m
 375. W3 - 20 kg/m
 376. W1 - 0,4 kg/m
 377. W2 - 10 kg/m
 378. W3 - 20 kg/m
 379. W1 - 0,4 kg/m
 380. W2 - 10 kg/m
 381. W3 - 20 kg/m
 382. W1 - 0,4 kg/m
 383. W2 - 10 kg/m
 384. W3 - 20 kg/m
 385. W1 - 0,4 kg/m
 386. W2 - 10 kg/m
 387. W3 - 20 kg/m
 388. W1 - 0,4 kg/m
 389. W2 - 10 kg/m
 390. W3 - 20 kg/m
 391. W1 - 0,4 kg/m
 392. W2 - 10 kg/m
 393. W3 - 20 kg/m
 394. W1 - 0,4 kg/m
 395. W2 - 10 kg/m
 396. W3 - 20 kg/m
 397. W1 - 0,4 kg/m
 398. W2 - 10 kg/m
 399. W3 - 20 kg/m
 400. W1 - 0,4 kg/m
 401. W2 - 10 kg/m
 402. W3 - 20 kg/m
 403. W1 - 0,4 kg/m
 404. W2 - 10 kg/m
 405. W3 - 20 kg/m
 406. W1 - 0,4 kg/m
 407. W2 - 10 kg/m
 408. W3 - 20 kg/m
 409. W1 - 0,4 kg/m
 410. W2 - 10 kg/m
 411. W3 - 20 kg/m
 412. W1 - 0,4 kg/m
 413. W2 - 10 kg/m
 414. W3 - 20 kg/m
 415. W1 - 0,4 kg/m
 416. W2 - 10 kg/m
 417. W3 - 20 kg/m
 418. W1 - 0,4 kg/m
 419. W2 - 10 kg/m
 420. W3 - 20 kg/m
 421. W1 - 0,4 kg/m
 422. W2 - 10 kg/m
 423. W3 - 20 kg/m
 424. W1 - 0,4 kg/m
 425. W2 - 10 kg/m
 426. W3 - 20 kg/m
 427. W1 - 0,4 kg/m
 428. W2 - 10 kg/m
 429. W3 - 20 kg/m
 430. W1 - 0,4 kg/m
 431. W2 - 10 kg/m
 432. W3 - 20 kg/m
 433. W1 - 0,4 kg/m
 434. W2 - 10 kg/m
 435. W