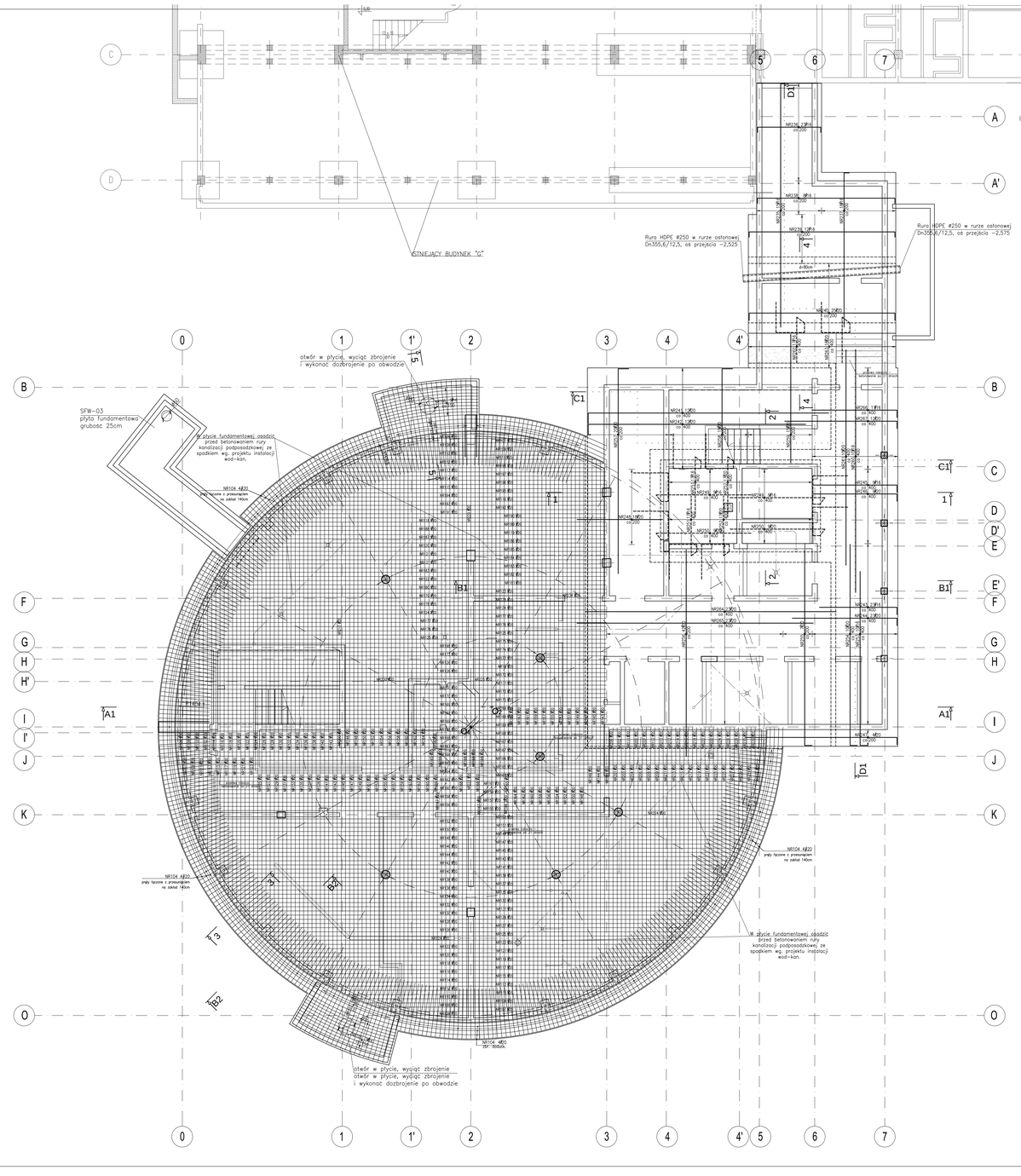

NR103 ∅20 (AIII) L=4600 szt.36
1300 1300 1300 1300
NR4 ∅20 (AIII) Lcal=88,55m szt.4
Uwaga! Pręty fyczne na zakład 150cm z przewinięciem stylu (w długości zakład 1x150cm)
Pręt fyczny R=1.62/74.75/74.50/74.50m
NR105 ∅16 (AIII) L=4250 szt.11
4670
1330
NR106 ∅20 (AIII) L=4000 szt.3
NR107 ∅20 (AIII) L=7650 szt.3
NR108 ∅20 (AIII) L=8950 szt.3
NR109 ∅20 (AIII) L=10050 szt.3
NR110 ∅20 (AIII) L=11250 szt.4
NR111 ∅20 (AIII) L=11950 szt4
NR112 ∅20 (AIII) L=13250 szt.3
NR113 ∅20 (AIII) L=14150 szt.3
NR114 ∅20 (AIII) L=15250 szt.3
NR115 ∅20 (AIII) L=15900 szt.3
NR116 ∅20 (AIII) L=16650 szt.3
NR117 ∅20 (AIII) L=17150 szt.2
NR118 ∅20 (AIII) L=17700 szt.3
NR119 ∅20 (AIII) L=18250 szt.3
NR120 ∅20 (AIII) L=18750 szt.3
NR121 ∅20 (AIII) L=19250 szt.3
NR122 ∅20 (AIII) L=19750 szt.3
NR123 ∅20 (AIII) L=20150 szt.3
NR124 ∅20 (AIII) L=20550 szt.4
NR125 ∅20 (AIII) L=20950 szt.4
NR126 ∅20 (AIII) L=21250 szt.5
NR127 ∅20 (AIII) L=21750 szt.2
NR128 ∅20 (AIII) L=22150 szt.2
NR129 ∅20 (AIII) L=22450 szt.2
NR130 ∅20 (AIII) L=22850 szt.2
NR131 ∅20 (AIII) L=23150 szt.2
NR132 ∅20 (AIII) L=23400 szt.2
NR133 ∅20 (AIII) L=23750 szt.2
NR134 ∅20 (AIII) L=24050 szt.2
NR135 ∅20 (AIII) L=24350 szt.2
NR136 ∅20 (AIII) L=24550 szt.2
NR137 ∅20 (AIII) L=24800 szt.2
NR138 ∅20 (AIII) L=24100 szt.2
NR139 ∅20 (AIII) L=26300 szt.2
NR140 ∅20 (AIII) L=26550 szt.2
NR141 ∅20 (AIII) L=26800 szt.2
NR142 ∅20 (AIII) L=27000 szt.2
NR143 ∅20 (AIII) L=27200 szt.3
NR144 ∅20 (AIII) L=27400 szt.1
NR145 ∅20 (AIII) L=27500 szt.3
NR146 ∅20 (AIII) L=27750 szt.3
NR147 ∅20 (AIII) L=27950 szt.3
NR148 ∅20 (AIII) L=28100 szt.3
NR149 ∅20 (AIII) L=28300 szt.3
NR150 ∅20 (AIII) L=29450 szt.3
NR151 ∅20 (AIII) L=28600 szt.3
NR152 ∅20 (AIII) L=28700 szt.3
NR153 ∅20 (AIII) L=28850 szt.3
NR154 ∅20 (AIII) L=29000 szt.2
NR155 ∅20 (AIII) L=29100 szt.2
NR156 ∅20 (AIII) L=29200 szt.3
NR157 ∅20 (AIII) L=29300 szt.3
NR158 ∅20 (AIII) L=29450 szt.3
NR159 ∅20 (AIII) L=29550 szt.3
NR160 ∅20 (AIII) L=29650 szt.3
NR161 ∅20 (AIII) L=29750 szt.3
NR162 ∅20 (AIII) L=29800 szt.4
NR163 ∅20 (AIII) L=29850 szt.3
NR164 ∅20 (AIII) L=29900 szt.4
NR165 ∅20 (AIII) L=30000 szt.6
NR166 ∅20 (AIII) L=30100 szt.6
NR167 ∅20 (AIII) L=30200 szt.7
NR168 ∅20 (AIII) L=30250 szt.11
NR169 ∅20 (AIII) L=21800 szt.5
NR170 ∅20 (AIII) L=21550 szt.3
NR171 ∅20 (AIII) L=21500 szt.2
NR172 ∅20 (AIII) L=21450 szt.1
NR173 ∅20 (AIII) L=21250 szt.2
NR174 ∅20 (AIII) L=21150 szt.1
NR175 ∅20 (AIII) L=21050 szt.1
NR176 ∅20 (AIII) L=20950 szt.2
NR177 ∅20 (AIII) L=20700 szt.2
NR178 ∅20 (AIII) L=20350 szt.2
NR179 ∅20 (AIII) L=14100 szt.1
NR180 ∅20 (AIII) L=20000 szt.1
NR181 ∅20 (AIII) L=19850 szt.1
NR182 ∅20 (AIII) L=19800 szt.1
NR183 ∅20 (AIII) L=19500 szt.2
NR184 ∅20 (AIII) L=19150 szt.1
NR185 ∅20 (AIII) L=18850 szt.1
NR186 ∅20 (AIII) L=18550 szt.1
NR187 ∅20 (AIII) L=18400 szt.1
NR188 ∅20 (AIII) L=18050 szt.1
NR189 ∅20 (AIII) L=17850 szt.1
NR190 ∅20 (AIII) L=17450 szt.1
NR91 ∅20 (AIII) L=17255 szt.1
NR92 ∅20 (AIII) L=17050 szt.1

Uwaga! Pręty fyczone na zakład 150cm z przewinięciem stylu (w długości zakład 1x150cm)
Uwaga! Pręty fyczone na zakład 150cm z przewinięciem stylu (w długości zakład 3x150cm)
Uwaga! Pręty fyczone na zakład 150cm z przewinięciem stylu (w długości zakład 1x150cm)

NR193 ∅20 (AIII) L=16850 szt.1
NR194 ∅20 (AIII) L=16350 szt.1
NR195 ∅20 (AIII) L=16150 szt.1
NR196 ∅20 (AIII) L=15550 szt.1
NR197 ∅20 (AIII) L=14950 szt.1
NR198 ∅20 (AIII) L=14250 szt.1
NR199 ∅20 (AIII) L=13500 szt.1
NR200 ∅20 (AIII) L=13350 szt.2
NR201 ∅20 (AIII) L=13250 szt.1
NR202 ∅20 (AIII) L=13150 szt.1
NR203 ∅20 (AIII) L=12200 szt.1
NR204 ∅20 (AIII) L=11750 szt.1
NR205 ∅20 (AIII) L=11600 szt.1
NR206 ∅20 (AIII) L=11500 szt.1
NR207 ∅20 (AIII) L=11350 szt.2
NR208 ∅20 (AIII) L=11250 szt.1
NR209 ∅20 (AIII) L=10900 szt.1
NR210 ∅20 (AIII) L=10750 szt.1
NR211 ∅20 (AIII) L=10500 szt.1
NR212 ∅20 (AIII) L=10350 szt.1
NR213 ∅20 (AIII) L=10150 szt.1
NR214 ∅20 (AIII) L=9950 szt.1
NR215 ∅20 (AIII) L=9750 szt.1
NR216 ∅20 (AIII) L=9550 szt.1
NR217 ∅20 (AIII) L=9350 szt.2
NR218 ∅20 (AIII) L=9150 szt.1
NR219 ∅20 (AIII) L=8850 szt.1
NR220 ∅20 (AIII) L=8600 szt.1
NR221 ∅20 (AIII) L=8350 szt.1
NR222 ∅20 (AIII) L=8050 szt.1
NR223 ∅20 (AIII) L=7750 szt.2
NR224 ∅20 (AIII) L=7450 szt.2
NR225 ∅20 (AIII) L=7150 szt.2
NR226 ∅20 (AIII) L=6750 szt.2
NR227 ∅20 (AIII) L=6350 szt.1
NR228 ∅20 (AIII) L=5950 szt.1
NR229 ∅20 (AIII) L=5550 szt.1
NR230 ∅20 (AIII) L=5000 szt.1
NR231 ∅20 (AIII) L=4450 szt.1
NR232 ∅20 (AIII) L=3800 szt.1
NR233 ∅20 (AIII) L=3000 szt.1
NR234 ∅20 (AIII) L=2550 szt.1

NR235 ∅16 (AIII) L=11800 szt.15
11400
NR236 ∅16 (AIII) L=3520 szt.23
3220
NR237 ∅16 (AIII) L=7630 szt.18
7280
NR238 ∅16 (AIII) L=7070 szt.8
6970
NR239 ∅16 (AIII) L=7470 szt.12
6970
NR240 ∅20 (AIII) L=7870 szt.25
6970
NR241 ∅20 (AIII) L=12000 szt.12
11700
NR242 ∅20 (AIII) L=12180 szt.12
10760
NR243 ∅16 (AIII) L=4060 szt.23
3720
NR244 ∅20 (AIII) L=5360 szt.23
5010
NR245 ∅16 (AIII) L=4230 szt.8
4000
NR246 ∅20 (AIII) L=4350 szt.9
4000
NR247 ∅20 (AIII) L=7820 szt.4
7270
NR248 ∅20 (AIII) L=4100 szt.18
3770
NR249 ∅16 (AIII) L=8290 szt.16

NR262 ∅16 (A-IIIN) L=5910 szt.17
1400
2185
300
NR263 ∅20 (A-IIIN) L=5910 szt.18
1400
2185
300
NR264 ∅20 (AIII) L=12000 szt.23
NR265 ∅20 (AIII) L=11300 szt.23
NR266 ∅16 (AIII) L=4420 szt.11
4070
NR267 ∅20 (AIII) L=5720 szt.12
5370

NR250 ∅20 (AIII) L=8290 szt.18
1660
4240
300
NR250 szt.1
NR251 ∅16 (AIII) L=6060 szt.34
1660
4240
300
NR251 szt.1
NR252 ∅20 (AIII) L=6060 szt.34
1660
2135
2900
300
NR252 szt.1
NR253 ∅16 (AIII) L=8870 szt.10
8320
NR254 ∅20 (AIII) L=9970 szt.10
9420
NR255 ∅20 (AIII) L=9710 szt.7
9360
NR256 ∅20 (AIII) L=9900 szt.42
NR257 ∅20 (AIII) L=10300 szt.20
9800
NR258 ∅20 (AIII) L=5000 szt.19
4700
NR259 ∅20 (AIII) L=6150 szt.15
NR260 ∅16 (AIII) L=11610 szt.10
NR261 ∅20 (AIII) L=10270 szt.10

UWAGA:
Pręty odgiąć i dopasować w miejscu zagłębienia.

Odgięcie pręta Nr 104
R=1000
119/120.5/121/124
UWAGA:
ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. DETALE USZCZELNIEŃ PŁYTY FUNDAMENTOWEJ nr K-15-0
PRZY OBWODZIE ØSS Z WYJĄTKIEM ELEMENTÓW Z UWAGI NA KOŃCACH PŁYTY FUNDAMENTOWEJ.

1. Rozpatrywać łącznie z PB Architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i c.w. oraz instalacji elektrycznej.
2. Izolacji płyty fundamentowej - i ścian wg opisu technicznego.
3. Wszystkie otwory prostokątne w ramach nadzoru sukcesywnego w uzgodnieniu z pod nadzorem przedstawicielowy firmy dostarczającej izolację.
4. Wszystkie otwory okrągłe ø do 300 wiercić rdzeniami.
5. Usytuowanie przejść i otworów przez płytę i ściany rozpatrywać łącznie z rysunkami PB Architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i c.w. oraz instalacji elektrycznych.
6. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą w kontakcie (płyta, ściany, słupy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
7. Wszystkie przejścia instalacyjne na ciągu na czyniku wykonać wg projektu instalacji i uzgodnić z przedstawicielem firmy dostarczającej izolację.
8. Na stycznicie do wykonania trzech otworów tak zgoła znaczonych.
9. Zbrojenie mieszane ø 10x10 cm lub ø15 cm należy wykonać jako warstwy za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie w wykonciu szczelnym.
10. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującą instrukcją bezpieczeństwa.
11. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem ogólnym i z innymi rysunkami dokumentacji architektonicznej oraz z instalacyjnymi.
12. W elementach betonowych na budowie należy wykonać projekty, które należy uzgodnić z autorem projektu przed betonowaniem, oraz zabezpieczyć beton przed utratą wilgotności wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy konsultować się z autorem projektowym.

Beton konstrukcyjny podziemne:
– płyta fundamentowa C30/37 szczelny w−8
– ściany żewnętrzne C30/37 szczelny w−8
– pozostałe C30/37
Otuliny:
– c_{nom}=5.0cm -płyta fundamentowa spód
– c_{nom}=4.0cm -płyta fundamentowa wierzch
Stal:
– w płycie fundam. i podciągach: B500SP EPSTAL (zamienienie B500B),
– słupy, ściany, ściany: B500SP EPSTAL (zamienienie B500B),
– strzemiona: B500A
Klasa odporności ogniowej elementów żelbetowych płemicy i stropy nad piwnicą R120
Klasa ekspozycji:
– płyta fundamentowa przyjęto XC3

Rozpatrywać łącznie z rys. K−15−0 detale uszczelnień płyty fundamentowej.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ−017−00

P.P.P. ± 0.00= + 83.20m n.p.m.

BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINIKI BUDZIK DLA DOROSŁYCH"
PRZY UL.KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

PROJEKT WYKONAWCZY

KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK"

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Inwestor:
FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "ANGOOT" - ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8323613
e-mail: fundacja@akogo.pl, www.akogo.pl

Jednostka projektowa:
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Dzielnicowa 59, 02-798 WARSZAWA
tel. 740 11 40, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl, www.apacad.pl

Projektanci:
mgr inż. Zenon Leonkiewski
nr upr. proj. 135/St/90

Opracowanie:
inż. Sara Głogowska

Rysunki:

Numer rysunku:	Nazwa rysunku:
K-17-0	PŁYTA FUNDAMENTOWA - UKŁAD ZBROJENIA GÓRNEGO

Skala: 1:75 Data: 12.2019