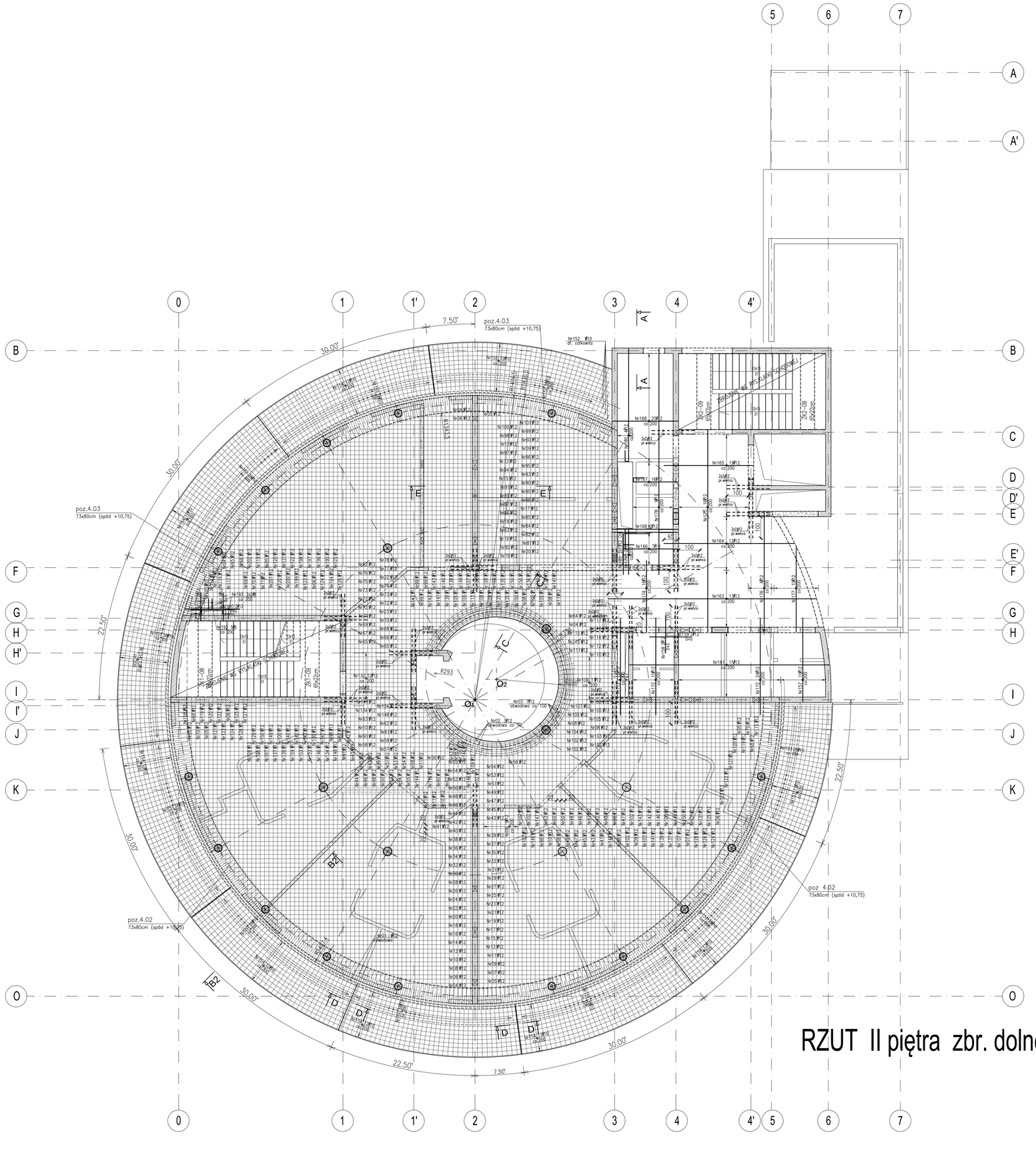

Nr01 ⌀12 (AIIN) L=80.50m szt.1
Uwaga! Pręty 12m łączone na zakład 90cm z przesunięciem styku.
Pręt łukowy R=14,275m

Nr02 ⌀12 (AIIN) L=17.50m szt.3
Uwaga! Pręty 12m łączone na zakład 90cm z przesunięciem styku
Pręt łukowy R=2,83/3,00/3,07m

Nr03 ⌀12 (AIIN) Lśr.=19.50m szt.3
Uwaga! Pręty od 18.50 do 22.50m łączone na zakład 90cm z przesunięciem styku
Pręt łukowy R=3,17/3,27/3,37/3,47/3,57m

Nr04 ⌀12 (AIIN) L=4000 szt.4
Nr05 ⌀12 (AIIN) L=6400 szt.5
Nr06 ⌀12 (AIIN) L=8200 szt.6
Nr07 ⌀12 (AIIN) L=9750 szt.2
Nr08 ⌀12 (AIIN) L=11000 szt.4
Nr09 ⌀12 (AIIN) L=11850 szt.11
Nr10 ⌀12 (AIIN) L=13600 szt.4
Nr11 ⌀12 (AIIN) L=14300 szt.6
Nr12 ⌀12 (AIIN) L=14800 szt.1
Nr13 ⌀12 (AIIN) L=15700 szt.2
Nr14 ⌀12 (AIIN) L=16200 szt.1
Nr15 ⌀12 (AIIN) L=16800 szt.2
Nr16 ⌀12 (AIIN) L=17300 szt.1
Nr17 ⌀12 (AIIN) L=18100 szt.2
Nr18 ⌀12 (AIIN) L=18600 szt.2
Nr19 ⌀12 (AIIN) L=19100 szt.2
Nr20 ⌀12 (AIIN) L=19500 szt.2
Nr21 ⌀12 (AIIN) L=19900 szt.1
Nr22 ⌀12 (AIIN) L=20300 szt.2
Nr23 ⌀12 (AIIN) L=20900 szt.2
Nr24 ⌀12 (AIIN) L=21300 szt.1
Nr25 ⌀12 (AIIN) L=21700 szt.1
Nr26 ⌀12 (AIIN) L=22000 szt.1
Nr27 ⌀12 (AIIN) L=22300 szt.1
Nr28 ⌀12 (AIIN) L=22700 szt.1
Nr29 ⌀12 (AIIN) L=23000 szt.1
Nr30 ⌀12 (AIIN) L=23300 szt.1
Nr31 ⌀12 (AIIN) L=23500 szt.1
Nr32 ⌀12 (AIIN) L=24500 szt.1
Nr33 ⌀12 (AIIN) L=24700 szt.1
Nr34 ⌀12 (AIIN) L=25000 szt.1
Nr35 ⌀12 (AIIN) L=25200 szt.1
Nr36 ⌀12 (AIIN) L=25500 szt.1
Nr37 ⌀12 (AIIN) L=25700 szt.1
Nr38 ⌀12 (AIIN) L=25900 szt.1
Nr39 ⌀12 (AIIN) L=26100 szt.1
Nr40 ⌀12 (AIIN) L=26300 szt.2
Nr41 ⌀12 (AIIN) L=26500 szt.3
Nr42 ⌀12 (AIIN) L=26700 szt.3
Nr43 ⌀12 (AIIN) L=26900 szt.3
Nr44 ⌀12 (AIIN) L=27100 szt.3
Nr45 ⌀12 (AIIN) L=27200 szt.3
Nr46 ⌀12 (AIIN) L=27400 szt.3
Nr47 ⌀12 (AIIN) L=27500 szt.3
Nr48 ⌀12 (AIIN) L=27700 szt.3
Nr49 ⌀12 (AIIN) L=27800 szt.3
Nr50 ⌀12 (AIIN) L=27900 szt.3
Nr51 ⌀12 (AIIN) L=28100 szt.2
Nr52 ⌀12 (AIIN) L=28200 szt.2
Nr53 ⌀12 (AIIN) L=28300 szt.2
Nr54 ⌀12 (AIIN) L=28500 szt.4
Nr55 ⌀12 (AIIN) L=28600 szt.2
Nr56 ⌀12 (AIIN) L=28700 szt.2
Nr57 ⌀12 (AIIN) L=14900 szt.1
Nr58 ⌀12 (AIIN) L=14500 szt.3
Nr59 ⌀12 (AIIN) L=14700 szt.2
Nr60 ⌀12 (AIIN) L=13900 szt.3
Nr61 ⌀12 (AIIN) L=13700 szt.1
Nr62 ⌀12 (AIIN) L=13400 szt.3
Nr63 ⌀12 (AIIN) L=13300 szt.4
Nr64 ⌀12 (AIIN) L=4750 szt.2
Nr65 ⌀12 (AIIN) L=4650 szt.4
Nr66 ⌀12 (AIIN) L=4850 szt.1
Nr67 ⌀12 (AIIN) L=5000 szt.1
Nr68 ⌀12 (AIIN) L=5200 szt.4
Nr69 ⌀12 (AIIN) L=5450 szt.2
Nr70 ⌀12 (AIIN) L=5750 szt.5
Nr71 ⌀12 (AIIN) L=6300 szt.2
Nr72 ⌀12 (AIIN) L=20800 szt.3
Nr73 ⌀12 (AIIN) L=20600 szt.2
Nr74 ⌀12 (AIIN) L=20500 szt.1
Nr75 ⌀12 (AIIN) L=20400 szt.1
Nr76 ⌀12 (AIIN) L=20200 szt.1
Nr77 ⌀12 (AIIN) L=20100 szt.1
Nr78 ⌀12 (AIIN) L=19700 szt.1
Nr79 ⌀12 (AIIN) L=19600 szt.1
Nr80 ⌀12 (AIIN) L=19300 szt.1
Nr81 ⌀12 (AIIN) L=19200 szt.1
Nr82 ⌀12 (AIIN) L=19000 szt.1
Nr83 ⌀12 (AIIN) L=18900 szt.1
Nr84 ⌀12 (AIIN) L=18700 szt.1
Nr85 ⌀12 (AIIN) L=18400 szt.1
Nr86 ⌀12 (AIIN) L=18300 szt.1
Nr87 ⌀12 (AIIN) L=17900 szt.1
Nr88 ⌀12 (AIIN) L=17800 szt.1
Nr89 ⌀12 (AIIN) L=17600 szt.1

Uwaga! Pręty łączone na zakład 65cm z przesunięciem styku (∗ długość zakład 1x65cm)

Uwaga! Pręty łączone na zakład 65cm z przesunięciem styku (∗ długość zakład 2x65cm)

Uwaga! Pręty łączone na zakład 65cm z przesunięciem styku (∗ długość zakład 1x65cm)

Uwaga! Pręty łączone na zakład 65cm z przesunięciem styku (∗ długość zakład 1x65cm)

Nr90 ⌀12 (AIIN) L=17400 szt.1
Nr91 ⌀12 (AIIN) L=17200 szt.1
Nr92 ⌀12 (AIIN) L=17000 szt.1
Nr93 ⌀12 (AIIN) L=16600 szt.1
Nr94 ⌀12 (AIIN) L=16300 szt.1
Nr95 ⌀12 (AIIN) L=15900 szt.1
Nr96 ⌀12 (AIIN) L=15200 szt.1
Nr97 ⌀12 (AIIN) L=15100 szt.1
Nr98 ⌀12 (AIIN) L=13100 szt.6
Nr99 ⌀12 (AIIN) L=11600 szt.4
Nr100 ⌀12 (AIIN) L=10800 szt.3
Nr101 ⌀12 (AIIN) L=9600 szt.2
Nr102 ⌀12 (AIIN) L=12000 szt.9
Nr103 ⌀12 (AIIN) L=11500 szt.4
Nr104 ⌀12 (AIIN) L=11200 szt.2
Nr105 ⌀12 (AIIN) L=10500 szt.4
Nr106 ⌀12 (AIIN) L=10300 szt.4
Nr107 ⌀12 (AIIN) L=10200 szt.4
Nr108 ⌀12 (AIIN) L=10100 szt.6
Nr109 ⌀12 (AIIN) L=2600 szt.12
Nr110 ⌀12 (AIIN) L=2700 szt.2
Nr111 ⌀12 (AIIN) L=2800 szt.1
Nr112 ⌀12 (AIIN) L=2900 szt.2
Nr113 ⌀12 (AIIN) L=3000 szt.2
Nr114 ⌀12 (AIIN) L=3200 szt.1
Nr115 ⌀12 (AIIN) L=3350 szt.3
Nr116 ⌀12 (AIIN) L=3800 szt.2
Nr117 ⌀12 (AIIN) L=4350 szt.2
Nr118 ⌀12 (AIIN) L=2000 szt.1
Nr119 ⌀12 (AIIN) L=6100 szt.3
Nr120 ⌀12 (AIIN) L=6900 szt.4
Nr121 ⌀12 (AIIN) L=7200 szt.3
Nr122 ⌀12 (AIIN) L=7500 szt.3
Nr123 ⌀12 (AIIN) L=7850 szt.3
Nr124 ⌀12 (AIIN) L=8400 szt.3
Nr125 ⌀12 (AIIN) L=8700 szt.3
Nr126 ⌀12 (AIIN) L=8900 szt.3
Nr127 ⌀12 (AIIN) L=9200 szt.1
Nr128 ⌀12 (AIIN) L=9400 szt.2
Nr129 ⌀12 (AIIN) L=9600 szt.1
Nr130 ⌀12 (AIIN) L=11900 szt.1
Nr131 ⌀12 (AIIN) L=9100 szt.1
Nr132 ⌀12 (AIIN) L=3500 szt.12
Nr133 ⌀12 (AIIN) L=11800 szt.1
Nr134 ⌀12 (AIIN) L=13000 szt.3
Nr135 ⌀12 (AIIN) L=9850 szt.4
Nr136 ⌀12 (AIIN) L=10100 szt.1
Nr137 ⌀12 (AIIN) L=10800 szt.2
Nr138 ⌀12 (AIIN) L=10700 szt.2
Nr139 ⌀12 (AIIN) L=10900 szt.3
Nr140 ⌀12 (AIIN) L=11100 szt.3
Nr141 ⌀12 (AIIN) L=11250 szt.3
Nr142 ⌀12 (AIIN) L=11400 szt.3
Nr143 ⌀12 (AIIN) L=11700 szt.5
Nr144 ⌀12 (AIIN) L=14100 szt.1
Nr145 ⌀12 (AIIN) L=14200 szt.1
Nr146 ⌀12 (AIIN) L=12800 szt.4
Nr147 ⌀12 (AIIN) L=12900 szt.3
Nr148 ⌀12 (AIIN) L=13200 szt.3
Nr149 ⌀12 (AIIN) L=10400 szt.4
Nr150 ⌀12 (AIIN) L=10000 szt.5

Nr151 ⌀10 (AIIN) L=2920 szt.370
Nr152 ⌀10 (AIIN) Lcał.=4000 szt.1
Nr153 ⌀10 (AIIN) L=5850 szt.12
Nr154 ⌀10 (AIIN) Lśr.=8080 szt.96
Nr155 ⌀10 (AIIN) Lśr.=8450 szt.12
Nr156 ⌀8 A-IIN L=900/990 szt.240

Uwaga! Pręty tarasu

Nr157 ⌀12 (AIIN) L=3900 szt.10
Nr158 ⌀12 (AIIN) L=1750 szt.2
Nr159 ⌀12 (AIIN) L=1950 szt.2
Nr161 ⌀12 (AIIN) Lśr.=9310 szt.15
Uwaga! Pręty od 9090 do 9360
Nr163 ⌀12 (AIIN) Lśr.=9790 szt.12
Uwaga! Pręty od 9000 do 9800
Nr164 ⌀12 (AIIN) Lśr.=6190 szt.12
Uwaga! Pręty od 5170 do 6400
Nr165 ⌀12 (AIIN) L=4150 szt.19
Nr166 ⌀12 (AIIN) L=3230 szt.7
Nr167 ⌀12 (AIIN) L=2760 szt.16
Nr168 ⌀12 (AIIN) L=3040 szt.27
Nr172 ⌀12 (AIIN) L=4510 szt.36
Nr174 ⌀12 (AIIN) L=3320 szt.16
Nr175 ⌀12 (AIIN) L=9390 szt.16
Nr176 ⌀12 (AIIN) L=5590 szt.6
Nr177 ⌀12 (AIIN) Lśr.=3950 szt.10
Uwaga! Pręty od 1220 do 5590
Nr178 ⌀12 (AIIN) L=10520 szt.9
Nr179 ⌀12 (AIIN) L=3130 szt.2
Nr180 ⌀12 (AIIN) L=5905 szt.4
Nr185 ⌀12 (AIIN) L=3150 szt.2
Nr190 ⌀12 (AIIN) L=2550 szt.2
Nr191 ⌀12 (AIIN) L=1270 szt.4
Nr192 ⌀8 (AIIN) L=1170 szt.5
Nr193 ⌀8 (AIIN) L=1190 szt.4
Nr194 ⌀12 (AIIN) L=8600 szt.1
Nr195 ⌀12 (AIIN) L=8550 szt.1
Nr196 ⌀12 (AIIN) L=8250 szt.1
Nr197 ⌀12 (AIIN) L=8000 szt.1
Nr198 ⌀12 (AIIN) L=7750 szt.1
Nr199 ⌀12 (AIIN) L=7600 szt.1
Nr200 ⌀12 (AIIN) L=7300 szt.1
Nr201 ⌀12 (AIIN) L=6600 szt.1
Nr202 ⌀12 (AIIN) L=5600 szt.1
Nr203 ⌀12 (AIIN) L=2300 szt.1

UWAGI
1. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
2. Usytuowanie przejść i otworów przez płytę i ściany rozpatrywać łącznie z rysunkami PW architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
3. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
4. Wszystkie przejścia instalacyjne nie ujęte na rysunku wykonać wg projektu instalacji w uzgodnieniu z projektantem konstrukcji. Nie dopuszcza się wykonywania innych otworów bez zgody projektanta.
5. Otwory mniejsze od 10x10 cm lub ⌀15 cm należy wykonać jako wiercone za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie.
6. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
7. Roboty budowlane należy przeprowadzać na podstawie dokumentacji wykonawczej.
8. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową i z innymi rysunkami dokumentacji architektonicznej oraz z opracowaniami branżowymi.
9. W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzeni kabli zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetono- waniem należy budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.
9. Tarasy wspornikowe wykonać z betonu architektonicznego C30/37 (B37) szczelnego w-8 z użyciem termoizolacji balkonowych Schock Isokorb w klasie C2 zabezpieczone do REI60 zgodnie z „Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej balkonów z łącznikami termoizolacyjnymi Schöck Isokorb i Schöck Isokorb XT" – oprocowanie ITB z dn. 11.08.2015.
10. W sprawach nieskretlnych dokumentacja obowiązują:
   – warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,
   – warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wg Instytutu Techniki Budowlanej),
   – normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
   – instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
   – przepisy techniczne Instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
11. Rozpatrywać łącznie z rys. "Zasady wymiarowania prętów zbrojeniowych"
12. Rozpatrywać łącznie z rys. "Detal połączeń ścian działowych i wypełniających z konstrukcją żelbetową"

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ ZSZ–032–00

BETON: budynek C30/37 (B37)
tarasy C30/37 (B37) szczelny w–8
Otulina zbrojeniowa:
c_{nom}=3.0cm – stropy
c_{nom}=3.0cm – tarasy
c_{ur}=4.0cm – podciągi
c_{ur}=5.0cm – słupy
c_{nom}=3.0cm – ściany
STAL ZBROJENIOWA:
– średnice ⌀10,...⌀16: B500SP EPSTAL (zamiennie B500B),
– średnice ⌀6,...⌀8: B500A.

Stal kształtowa S355
Zabezpieczenie antykorozyjne – cynkowanie ogniowe.
Klasa ekspozycji:
– ściany, strop, słupy, podciągi XC1
– płyta tarasu wspornikowego XC4, XF1

P.P.P. ± 0.00= + 83.20m n.p.m.

Oznaczenia ścian:
- ściana nośna żelbetowa
- Filar, słup żelbetowy nośny typ FB, S
- ściana nośna z bloczków silikatowe
- Filar żelbetowy nie nośny typ FN
- ściana wypełniająca z bloczki silikatowe
- ściana działowa

ŚCIANY NOŚNE MUROWANE:
bloczki silikatowe klasy 20MPa grupy 1 (gęstość brutto klasy 1,8) kategoria I produkcji na zaprawie klejowej marki M–10. Połączenie ścian murowanych z elementami żelbet. na styk płaski. Kat. A wykonania robót murowych.

ŚCIANY WYPEŁNIAJĄCE MUROWANE:
bloczki silikatowe klasy 20MPa grupy 1 (gęstość brutto klasy 1,8) kategoria I produkcji na zaprawie klejowej marki M–10. Połączenie ścian murowanych z elementami żelbet. na styk płaski. Kat. A wykonania robót murowych.

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 "AKOGO?" - ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
ul. Podleśna 4, 01-673 Warszawa
tel. 22 8321913
e-mail: fundacja@akogo.pl; www.akogo.pl

Jednostka projektowa:
AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP. Z O.O.
ul. Zamieniecka 46, 04-158 Warszawa
tel. 740 11 45, 740 11 50, fax. 879 84 20,
e-mail: apacad@pro.onet.pl; www.apacad.pl

Projektanci:
mgr inż. Zenon Leoniewski
nr upr. proj. 135/Sz/90
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Opracowanie:
mgr inż. Dagmara Korczak

Rysunek:

Numer rysunku:	Nazwa rysunku:
K-032-00	STROP NAD II PIĘTREM - UKŁAD ZBROJENIA DOLNEGO

Skala: 1:75 Data: 13.12.2019