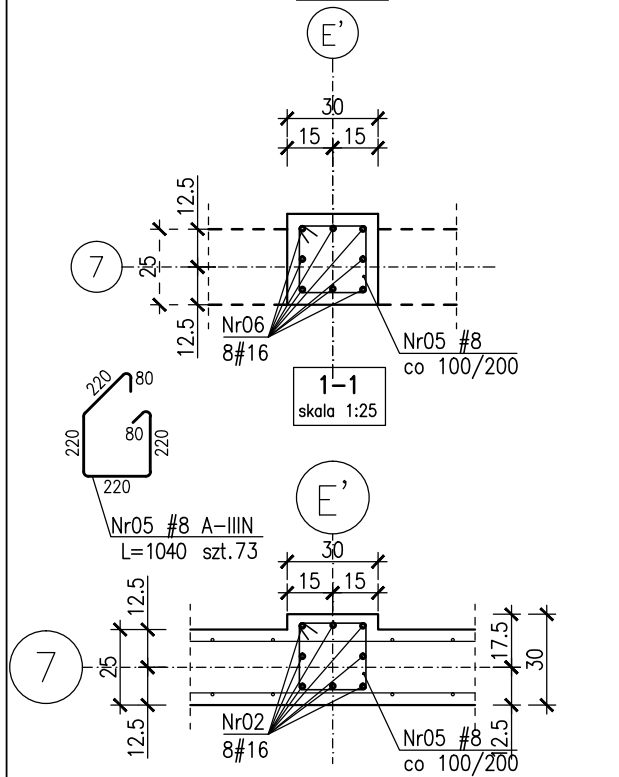
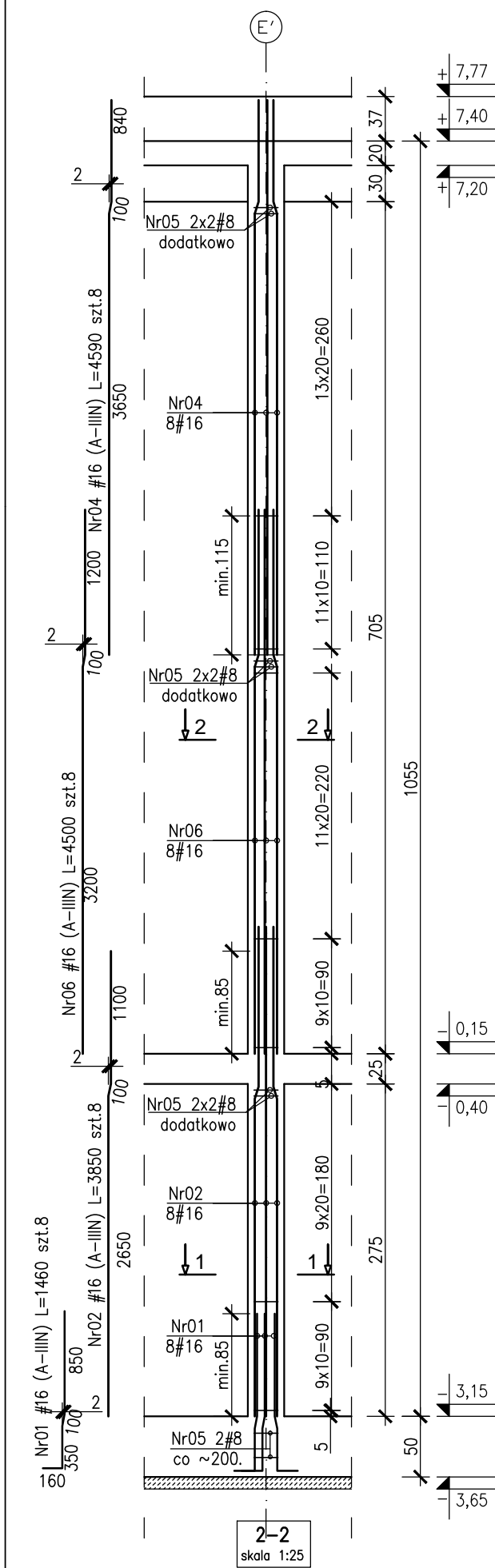
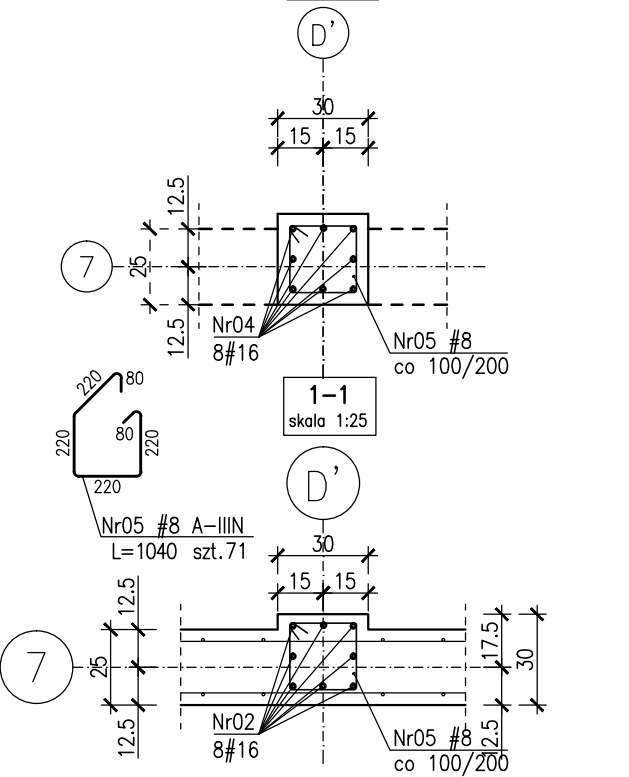
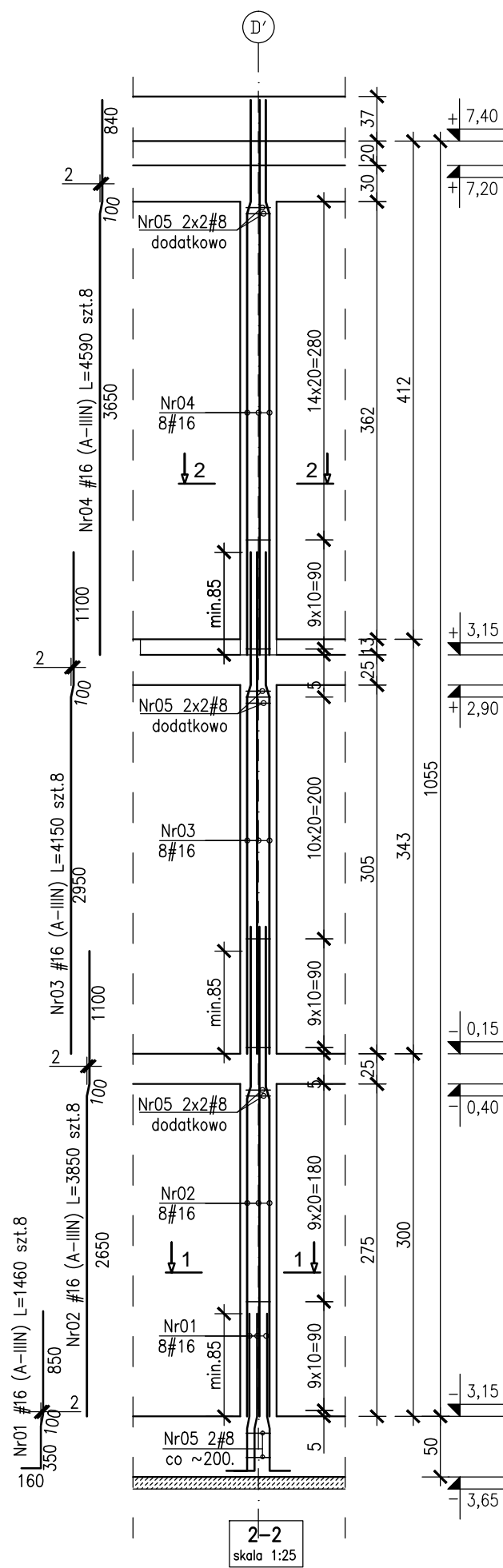


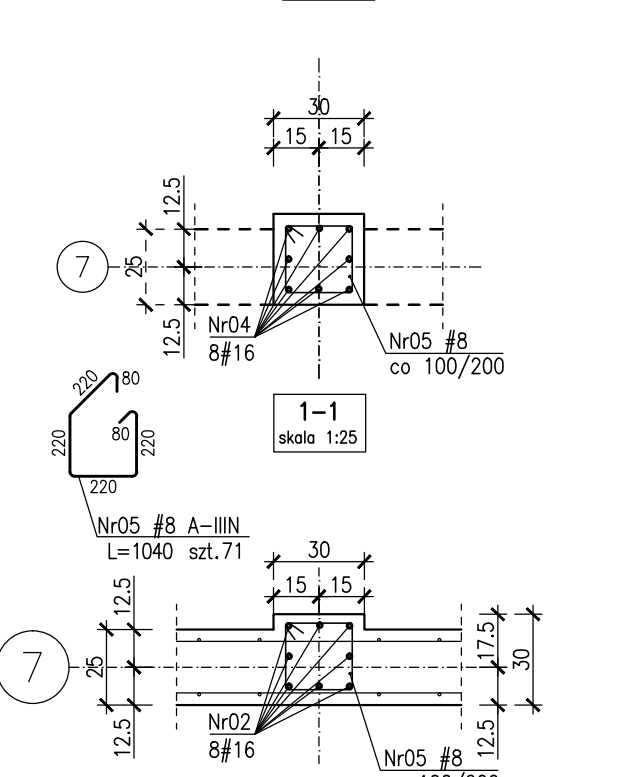
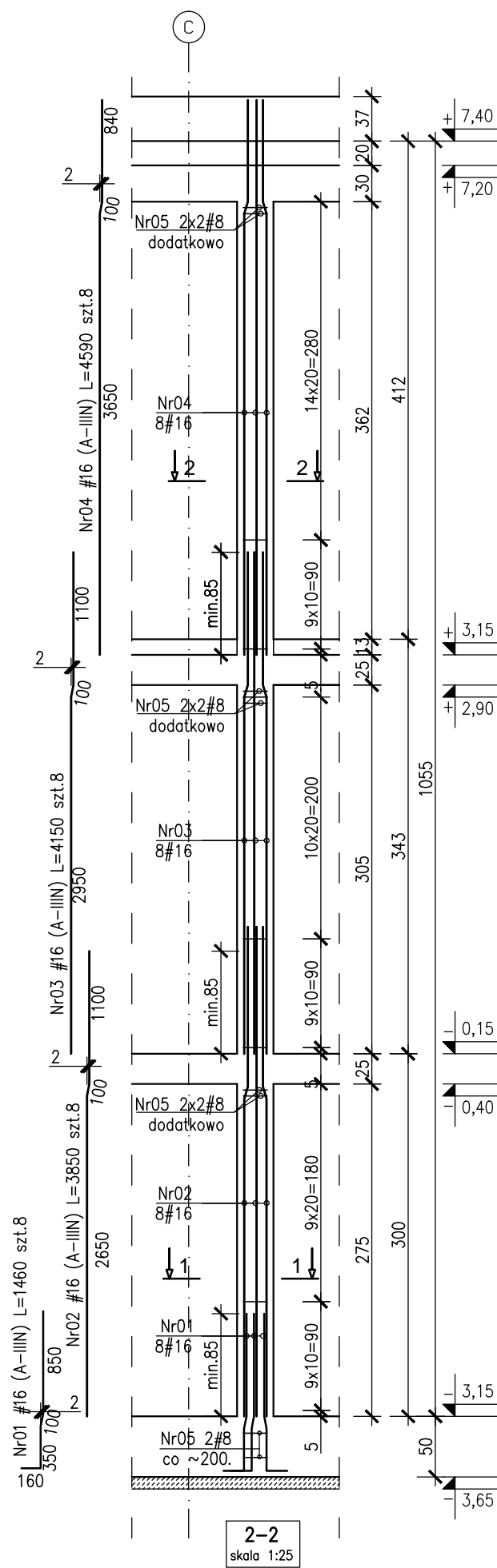
Słup S-29 30x30cm
skala 1:50



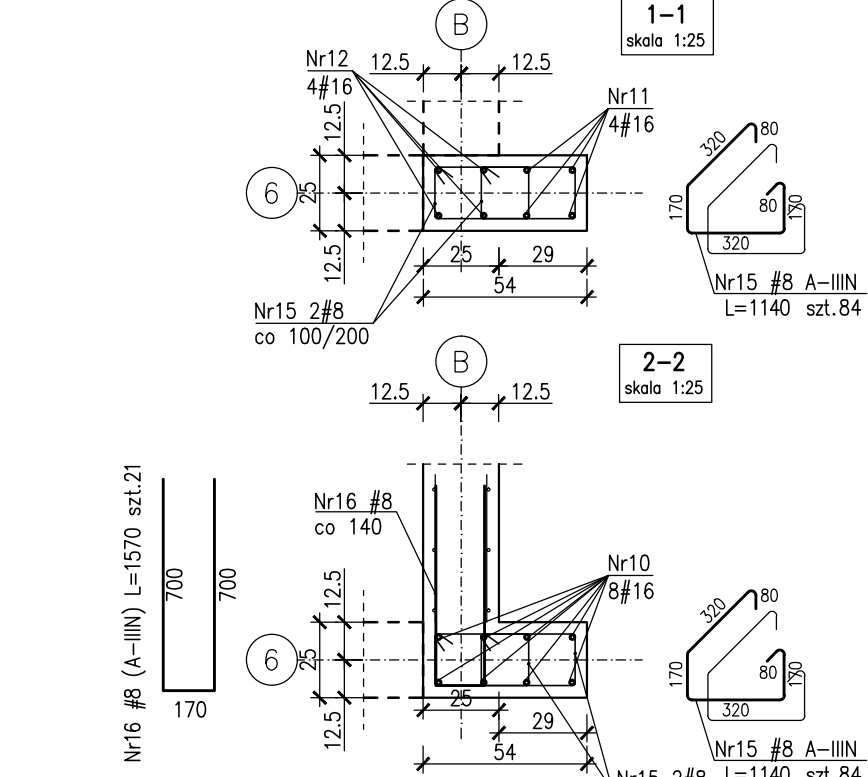
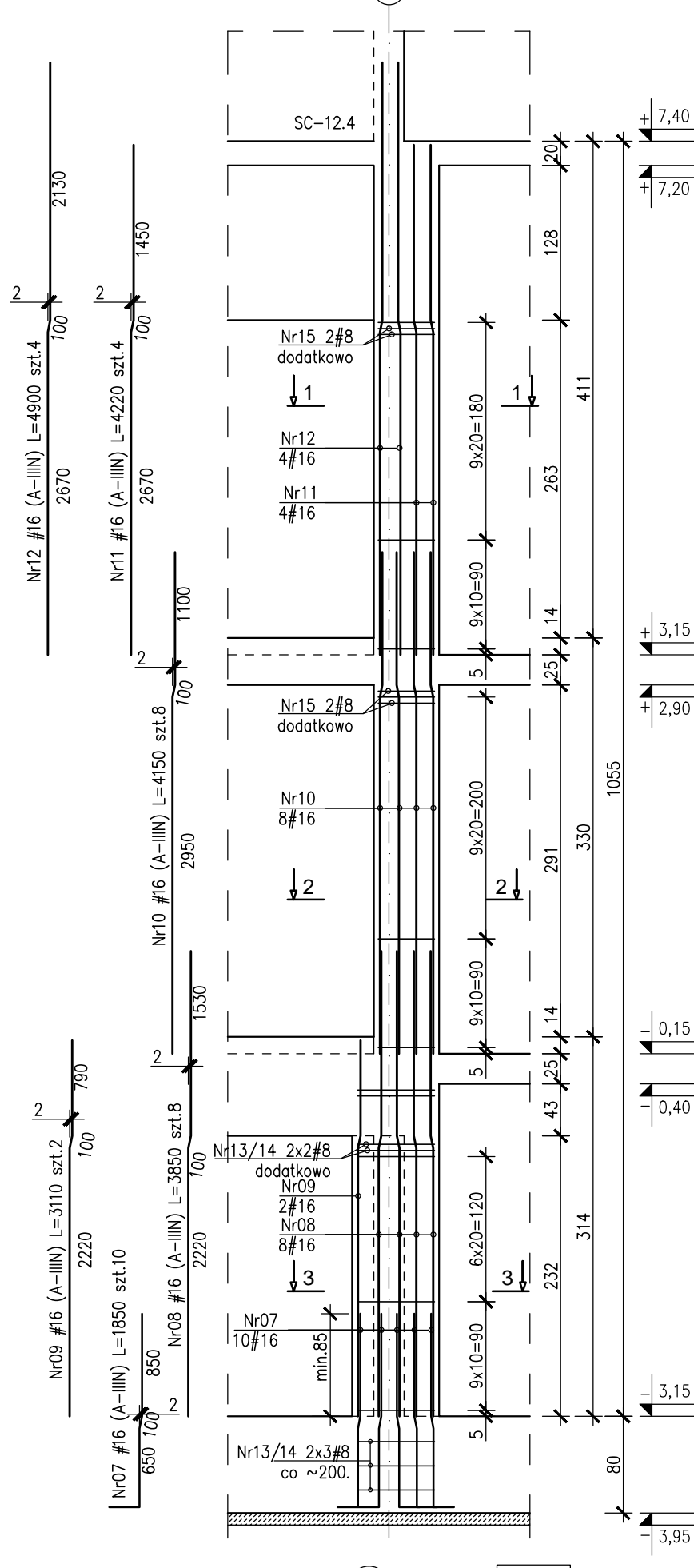
Słup S-30 30x30cm
skala 1:50



Słup S-31 30x30cm
skala 1:50



Słup S-32 25x72/25x54cm
skala 1:50



- Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
- Izolacja płyty fundamentowej i ścian wg opisu technicznego.
- Szczegółły uszczelnień w ramach nadzoru autorskiego w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela firmy dostarczającej izolację.
- Uytuowanie przejść i otworów przez płytę i ściany rozpatrywać łącznie z rysunkami PW architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
- 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.
- Otwory mniejsze od 10x10 cm lub Ø15 cm należy wykonać jako wiercone za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie w wykonaniu szczelnym.
- W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzeni kabli zgodnie z zaleceniami projektów branżowych. Przed zabetonowaniem nadzór budowy powinien potwierdzić wykonanie odpowiednich czynności z tym związanych. W razie wątpliwości należy kontaktować się z nadzorem projektowym.
- W projekcie nie ujęto w zestawieniach stali kształtownej szalunków przejść przez podciąg i ściany.

Beton kondygnacje podziemne:

- plyta fundamentowa C30/37 szczelny w-8
- ściany zewnętrzne C30/37 szczelny w-8
- pozostałe C30/37

Otulina:

- c_{min}=3,0cm – ściany
- c_a=4,0cm – słupy

Stal zbrojeniowa:

- w płycie fundam. i podciągach: B500SP EPSTAL (zamiennie B500B),
- słupy, ściany, strop: B500SP EPSTAL, (zamiennie B500B), średnice #6... #8: B500A.

Klasa odporności ogniowej elementów żelbetonowych piwnicy i stropu nad piwnicą R120

Klasa ekspozycji:

- ściany, strop piwnicy, podciąg XC3
- plyta fundamentowa przyjęto XC3

Zestawienie stali zbrojeniowej: ZS2-68-0

UWAGI dotyczące instalacji odgromowej:

- W konstrukcji słupa lub ściany osadzić wg. projektu instalacji elektrycznej oznaczone symbolem E2 pręty FeØ16mm jako przewody odprowadzające instalacji odgromowej. Przy wyprowadzeniu pręta ze słupa bądź ściany zabezpieczyć antykorozyjnie.
- W ścianach pod ociepleniem budynku wg. projektu instalacji elektrycznej prowadzić płaskownik oznaczony symbolem E3 FeZn25x4mm z dachu do kontrolnego zacisku probirczego ZP na poziomie terenu.
- Na dachu zielonym pod 15 cm warstwą ziemi bądź płytami granitowymi prowadzić wg. projektu instalacji elektrycznej płaskownik oznaczony symbolem E4 FeZn25x4mm.

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

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI BUDYNKU ZAKŁADU REHABILITACJI „KLINIKA BUDZIK”

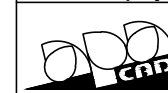
BRANŻA KONSTRUKCYJNA

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

Zn

Opracowanie:

mgr inż. Wojciech Murawicz

Murawicz

Rysunek:

Numer rysunku:

K-69-0

Nazwa rysunku:

Słupy żelbetowe S-29, S-32

Skala: 1:50

Data: 13.12.2019