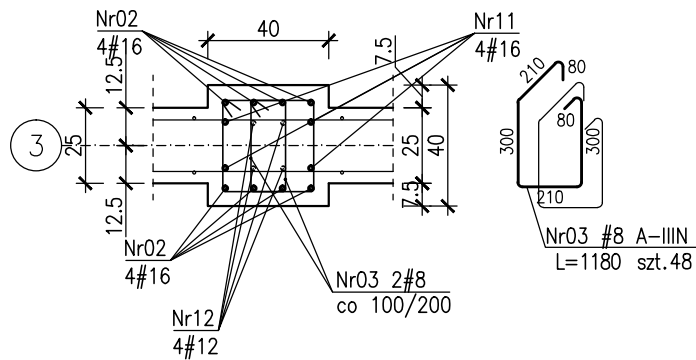
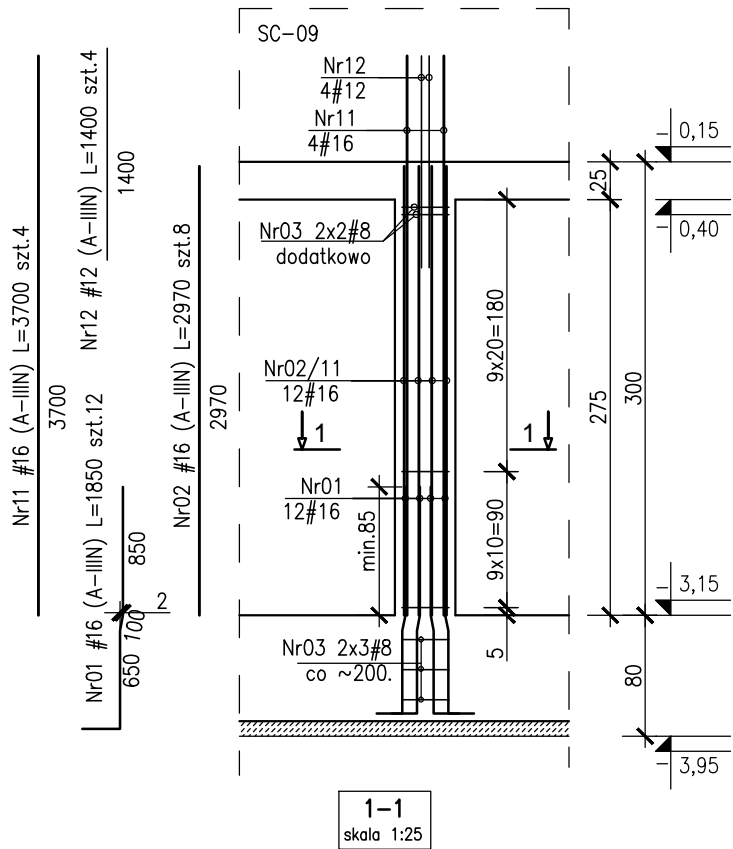
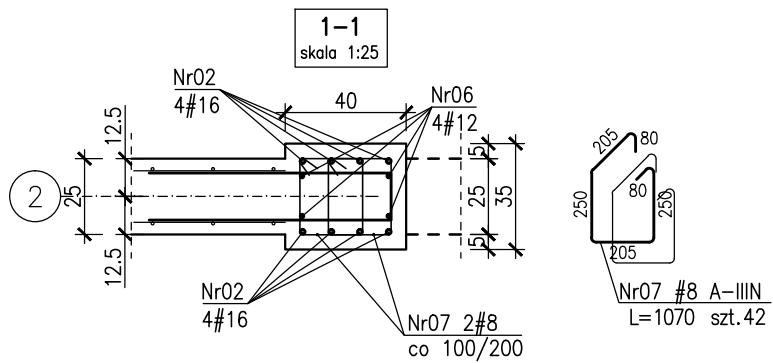
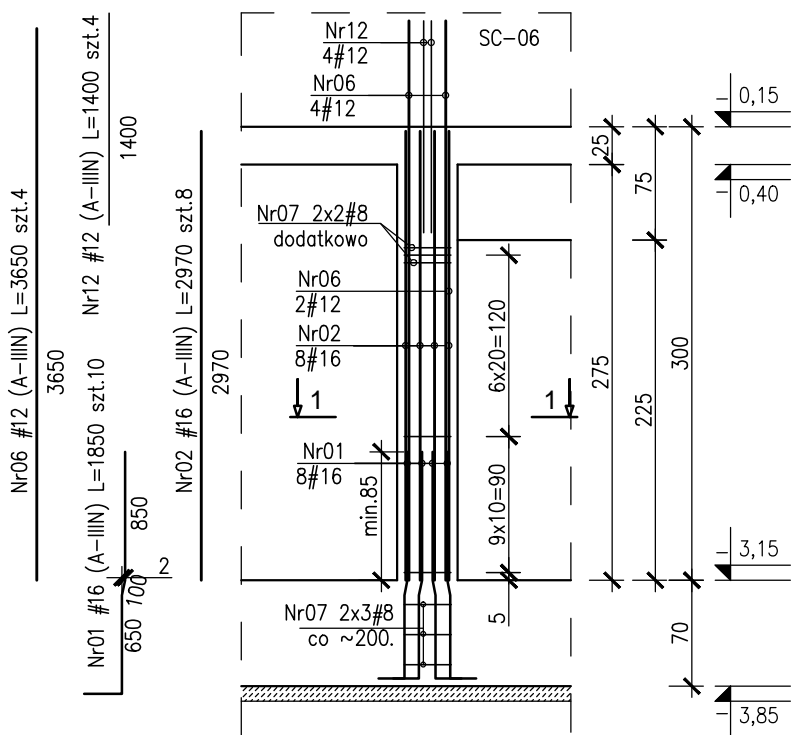


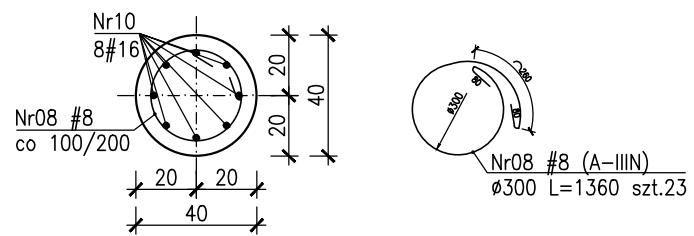
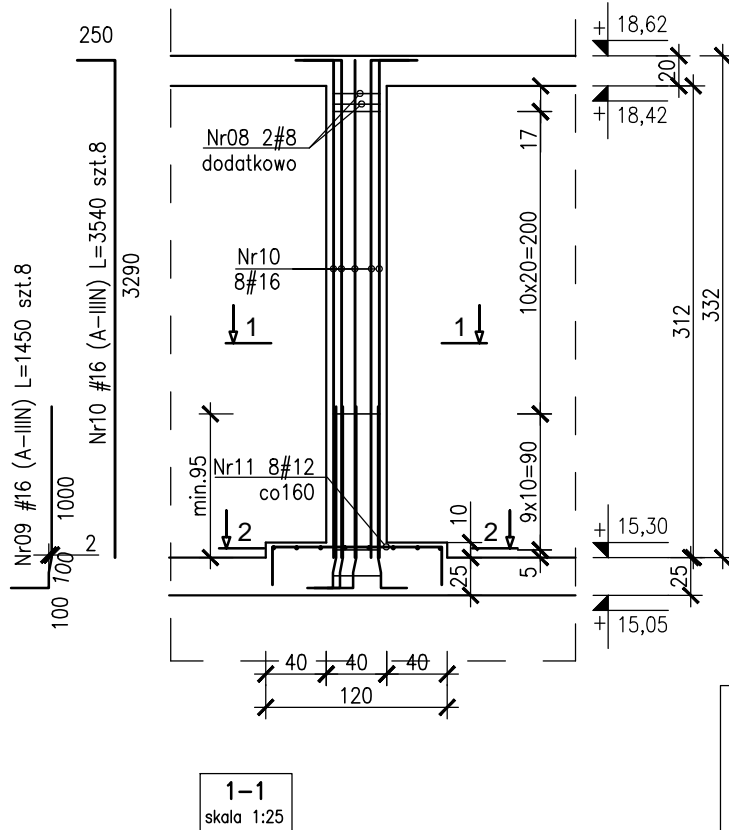
Słup S-35 40x40cm  
skala 1:50 szt.1



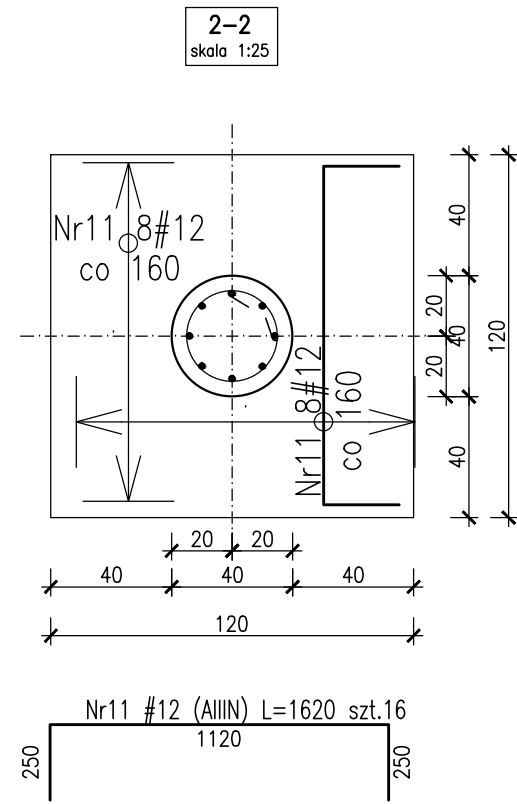
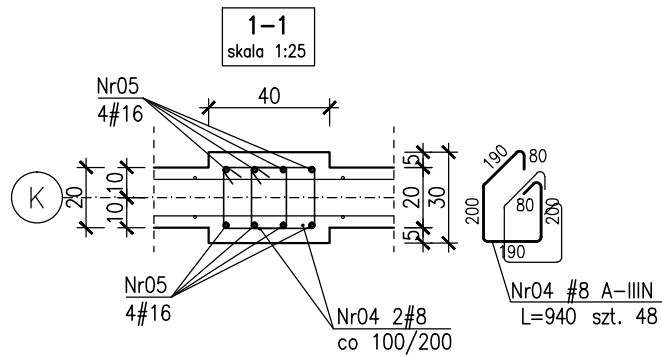
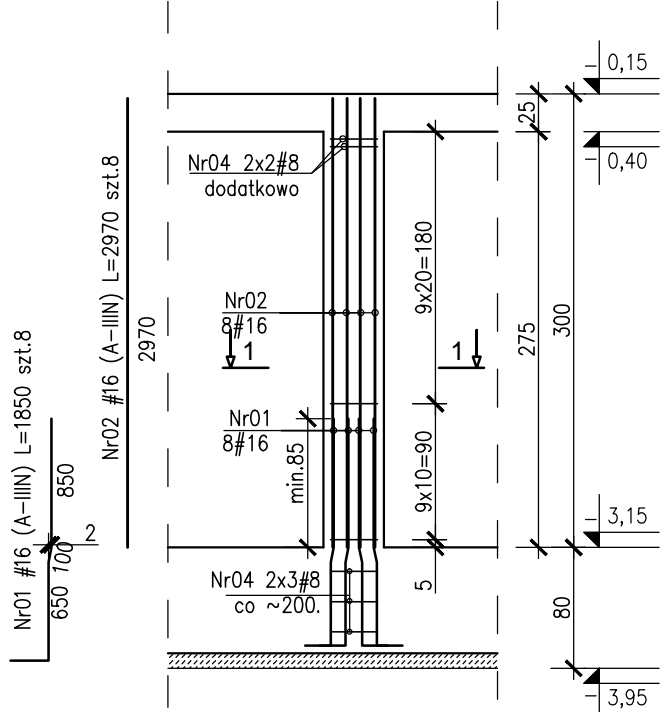
Słup S-36 35x40cm  
skala 1:50



Słup S-38 ø40cm  
Słup S-39 ø40cm  
skala 1:50



Słup S-37 40x30cm  
skala 1:50



1. Rozpatrywać łącznie z PW Architektury i Instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacje elektrycznych.
2. Izolacja płyty fundamentowej i ścian wg opisu technicznego.
3. Szczegóły uszczelnień w ramach nadzoru autorskiego w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela firmy dostarczającej izolację.
4. Ustytuowanie przejść i otworów przez płytę i plany rozpatrywać łącznie z rysunkami PW architektury i instalacji wod.-kan., wentylacji, co i cw oraz instalacji elektrycznych.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne będące ze sobą powiązane (tj. ściany, belki, stropy) należy rozpatrywać łącznie w celu zapewnienia odpowiednich połączeń.
6. 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.
7. Otwory mniejsze od 10x10 cm lub  $\varnothing 15$  cm należy wykonać jako wiercone za pomocą specjalistycznego sprzętu do wiercenia w betonie w wykonaniu szczerlnym.
8. W elementach betonowych na budowie należy wykonać przejścia, przepusty, oraz osadzić 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.
9. W projekcie nie ujęto w zestawieniach stali kształtowej szalunków przejść przez podciąg i ściany.

Beton kondygnacje podziemne:

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

Otuliny:

$c_{nom}=3,0\text{cm}$  – ściany  
 $c_g=5,0\text{cm}$  – słupy szerokości 35,40cm  
 $c_g=4,0\text{cm}$  – słupy szerokości 25cm

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  
żelbetowych piwnicy i stropu nad piwnicą R120

- Klasa ekspozycji:
- ściany, strop piwnicy, podciągi XC3
  - płyta fundamentowa przyjęto XC3

Zestawienie stali zbrojeniowej: ZSZ-70-0

- UWAGI dotyczące instalacji odgromowej:

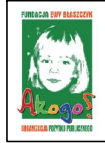
1. W konstrukcji słupa lub ściany osadzić wg. projektu instalację elektrycznej oznaczone symbolem E2 prętą Fe $\phi$ 16mm jako przewody odprowadzające instalacji odgromowej. Przy wyprowadzeniu pręta ze słupa bądź ściany zabezpieczyć antykorozyjnie.
2. W ścianach pod ociepleniem budynku wg. projektu instalacji elektrycznej prowadzić płaskownik oznaczony symbolem E3 FeZn25x4mm z dachu do kontrolnego zacisku probirczego ZP na poziomie terenu.
3. Na dachu zielonym pod 15 cm warstwą ziemi bądź płytami granitowymi prowadzić wg. projektu instalacji elektrycznej płaskownik oznaczony symbolem E4 FeZn25x4mm.

**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”**

BRANŽA KONSTRUKCYJNA

Investor:



**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

<b>Projektanci:</b>
---------------------

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

<b>Opracowanie:</b>	
---------------------	--

mgr inż. Wojciech Murawicz

**Rysunek:**

Numer rysunku:

Nazwa rysunku:

**K-70-0**

Słupy żelbetowe S-35...S-40

Skala: 1:50

Data: 13.12.2019