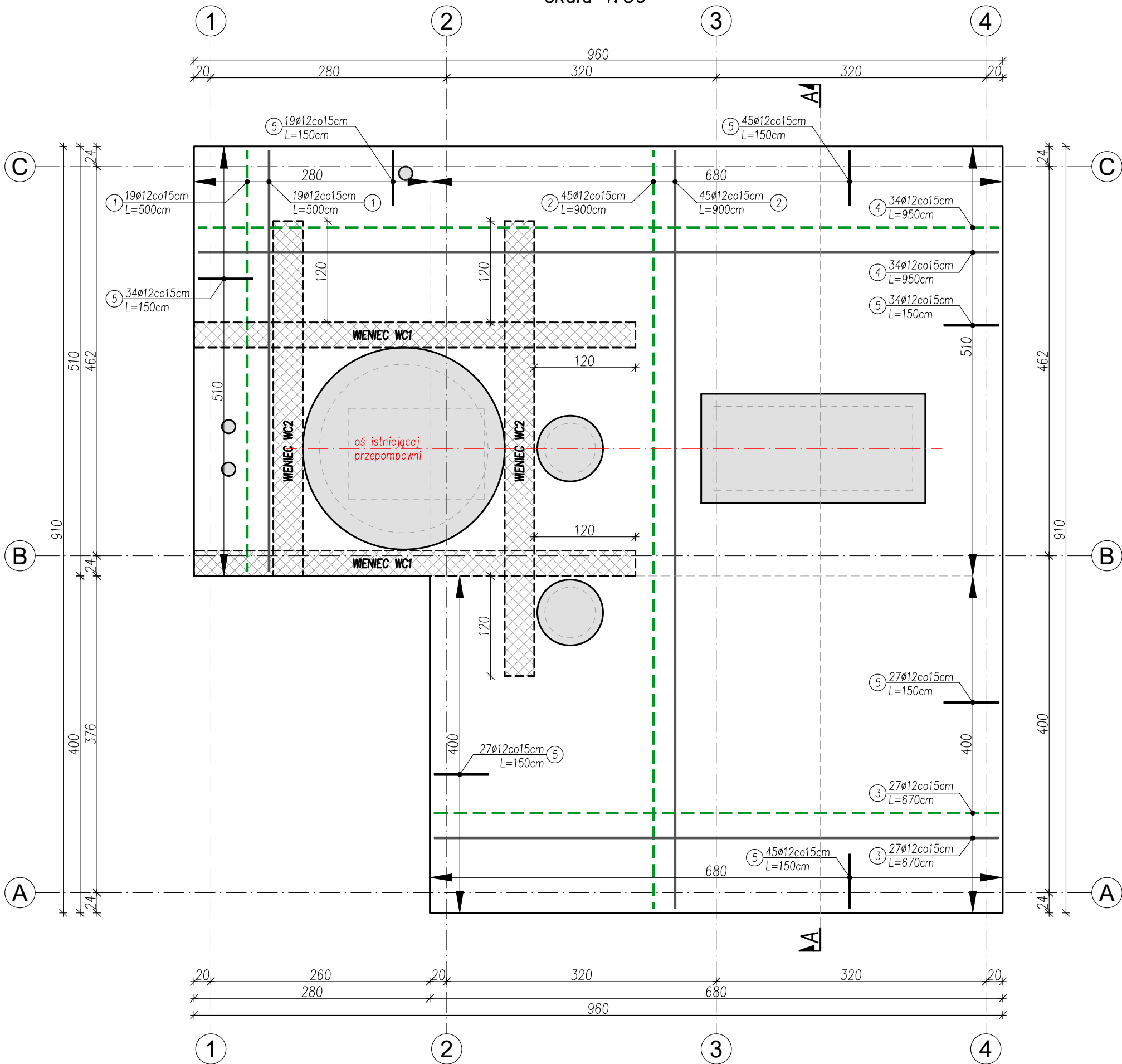


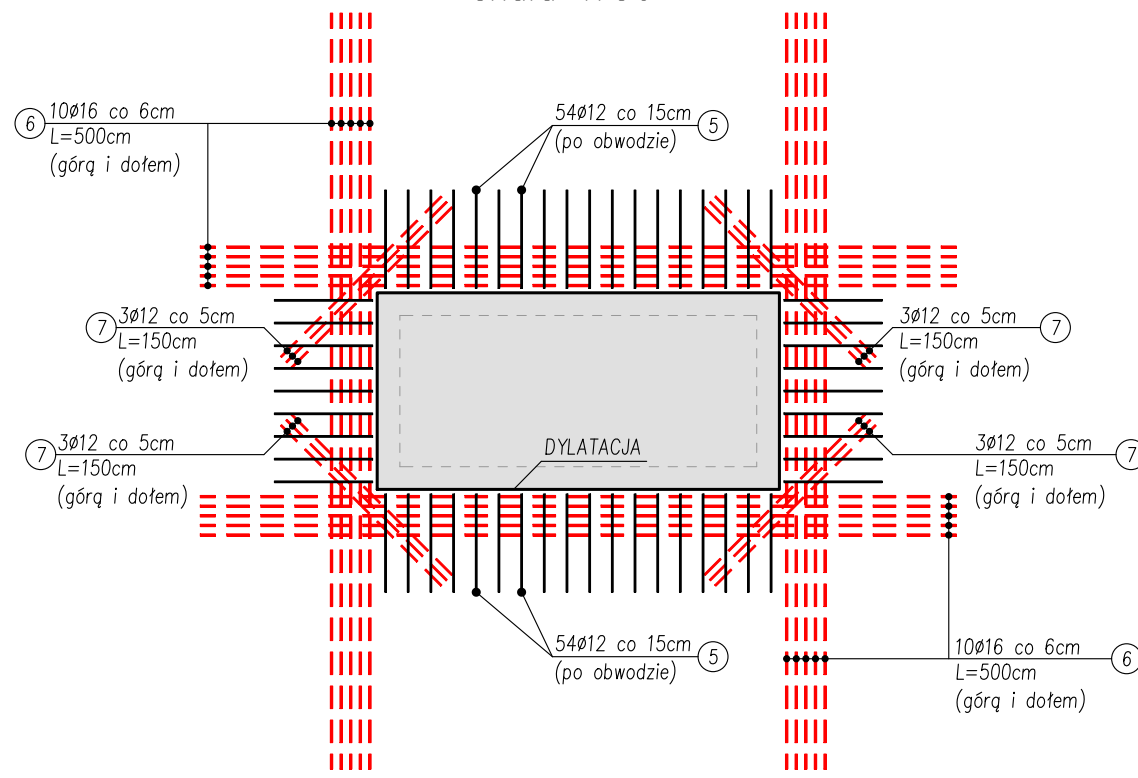
ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ

skala 1:50

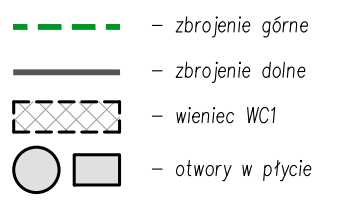


SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWORU W MIEJSCU KANAŁU

skala 1:50



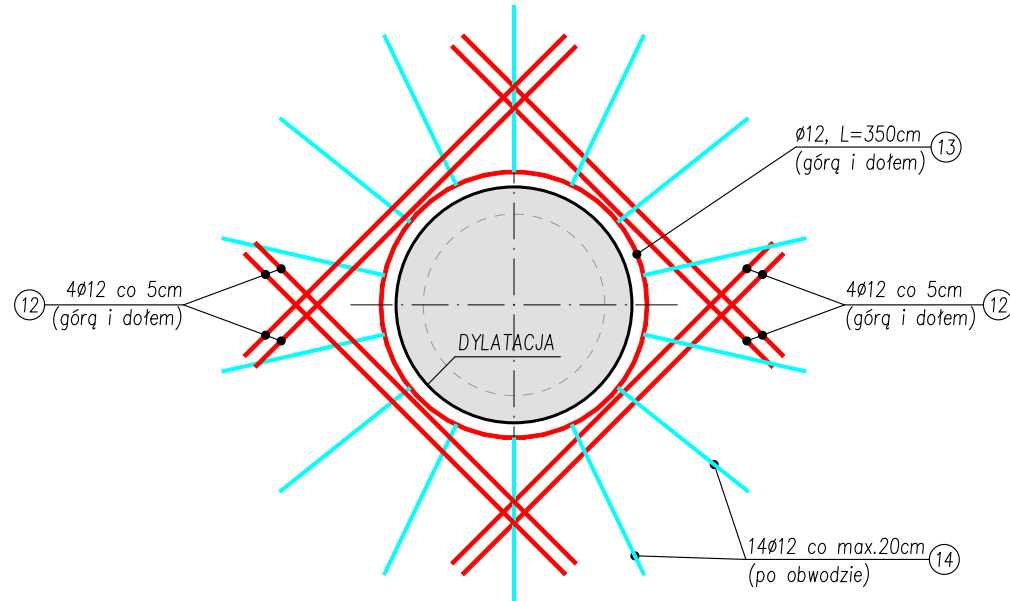
LEGENDA



Stal: Ø: B500A, B500SP
Beton: C30/37 (B37), W8, F150
Klasa ekspozycji: XC4, XA2
Otulina dolna: 50 mm
Otulina górna, boczna: 40 mm
Grubość płyty: 25cm

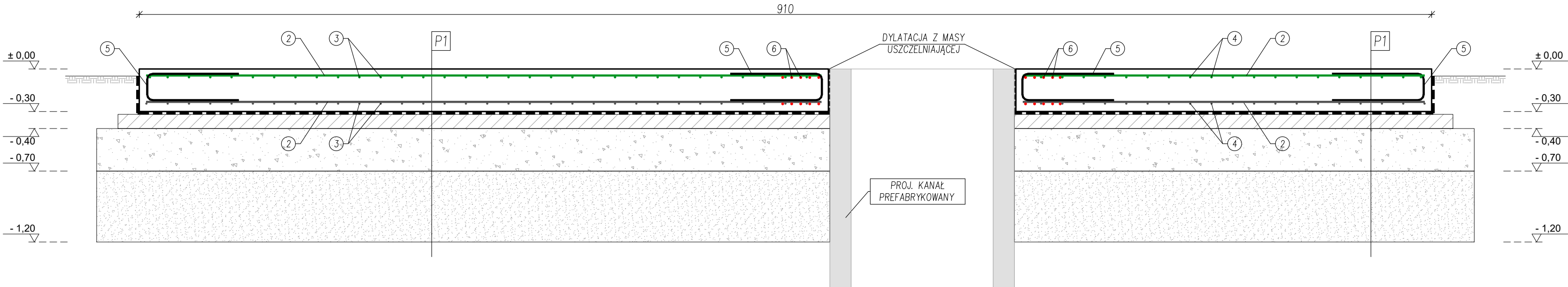
SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWORU POD STUDZIENKI

skala 1:25



PRZĘKRÓJ A-A

skala 1:25

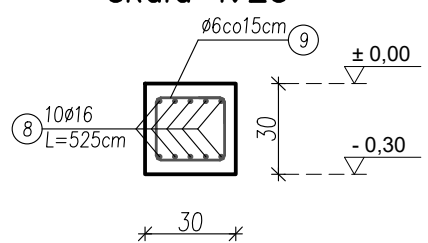


ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Poz.	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	B500A		B500SP
				Ø6	Ø12	Ø16
1	Ø12	500	38	—	190.00	—
2	Ø12	900	90	—	810.00	—
3	Ø12	670	54	—	361.80	—
4	Ø12	950	68	—	646.00	—
5	Ø12	150	285	—	427.50	—
6	Ø16	500	40	—	—	200.00
7	Ø12	150	24	—	36.00	—
8	Ø16	525	20	—	—	105.00
9	Ø6	100	70	70.00	—	—
10*	Ø16	480	20	—	—	96.00
11	Ø6	110	64	70.40	—	—
12	Ø12	150	32	—	48.00	—
13	Ø12	350	4	—	14.00	—
14	Ø12	150	68	—	102.00	—
15	Ø12	300	8	—	24.00	—
16	Ø12	860	2	—	17.20	—
17	Ø12	120	125	—	150.00	—
Długość wg średnic [kg]				140.40	2826.50	401.00
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0.222	0.888	1.578
Masa wg średnic [kg]				31.17	2509.93	632.78
Razem [kg]				3173.88		

* - dla pręta nr 10 przyjęto długość średnią

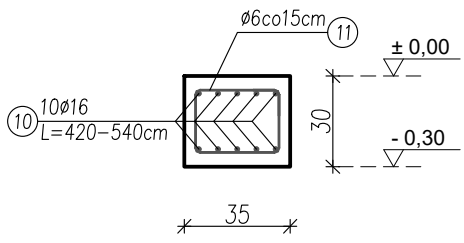
WIENIEC WC1

skala 1:25



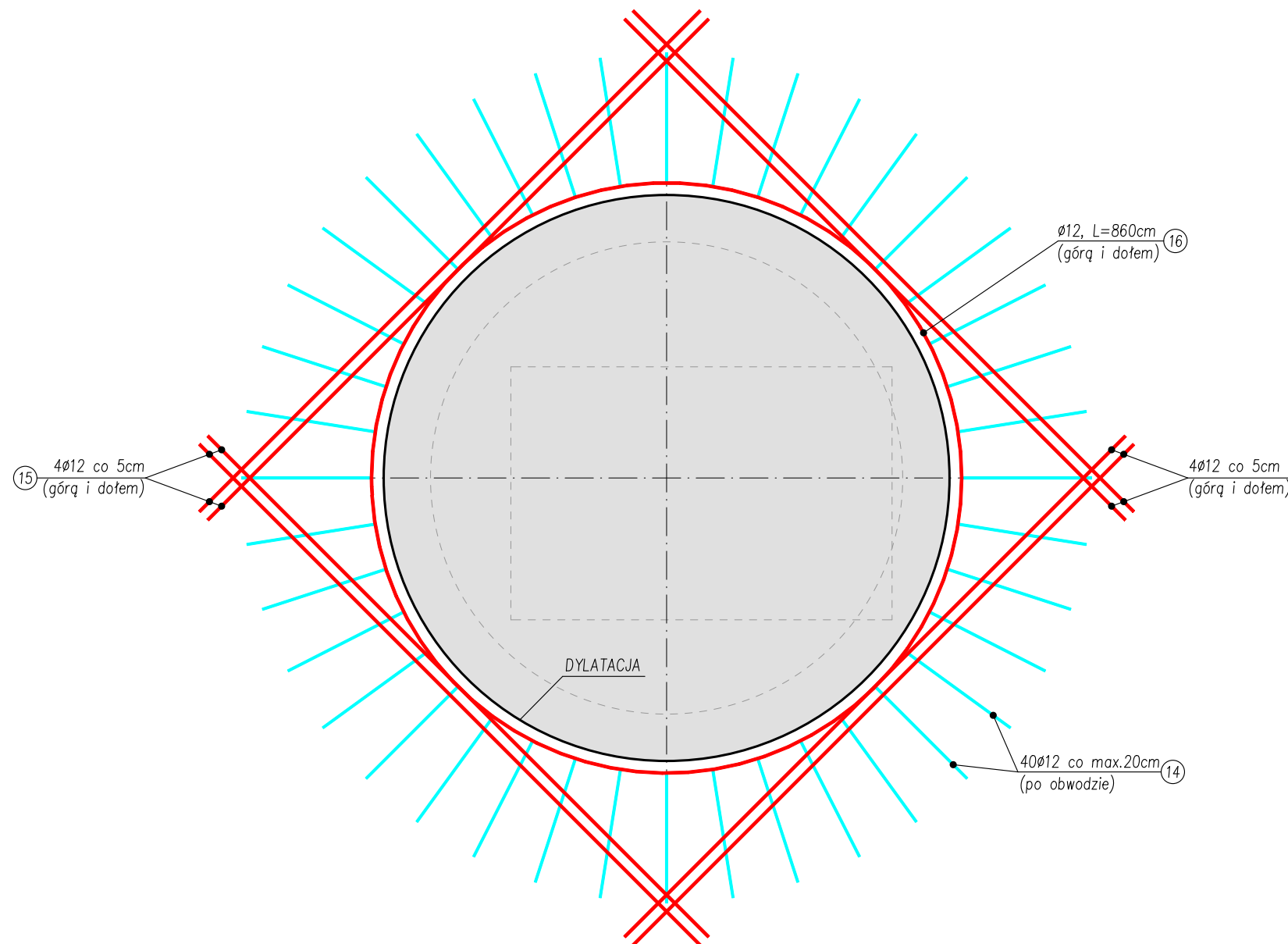
WIENIEC WC2

skala 1:25



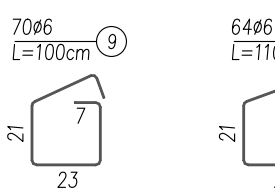
SZCZEGÓŁ DOZBROJENIA OTWORU W MIEJSCU ISTNIEJĄCEJ STUDNI

skala 1:25



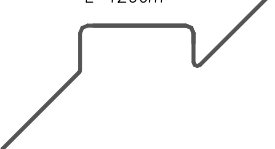
ELEMENTY ZBROJENIA

skala 1:25



ELEMENTY DYSTANSOWE ZBROJENIA PŁYTY W ROZSTAWIE CO 60CM

125#12 L=120cm



UWAGI:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, projektem architektonicznym i projektami branżowymi.
- Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe wg projektu architekta.
- Jako poziom $\pm 0.00=240.66m$ n.p.m. przyjęto rzędną wykończonej posadzki.
- Wszystkie roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i fundamentowych, należy szczegółowo zapoznać się z dokumentacją geologiczną.
- Występująca w podłożu warstwa gleby, gruntów nienoszących i słabonośnych oraz inne napłatkane warstwy nasypów budowlanych nie mogą stanowić podłoża pod fundamenty oraz posadzki budynku. Warstwę gleby, gruntów nienoszących i słabonośnych oraz inne napłatkane warstwy nasypów budowlanych i niekontrolowanych, należy usunąć do poziomu stropu warstwy nośnej i uzupełnić gruntem niespoistym (np. pospółka, nasyp piaskowo-żwirowy) zagęszczony warstwami o maksymalnej grubości 25cm do $Is \geq 0.98$.
- Do obliczeń posadowienia założono podłoże gruntowe w postaci gliny pływającej o stopniu plastyczności 0.50 (plastyczne). W przypadku stwierdzenia podłoża o nośności gorszej od założonego, należy powiadomić projektanta.
- W trakcie prowadzenia robót ziemnych, należy na bieżąco analizować stan i rodzaj gruntów znajdujących się w wykopach fundamentowych, w razie pojawienia się rozbieżności w stosunku do założeń przyjętych przez projektowania, należy skontaktować się z projektantem posadowienia i przedsięwziąć odpowiednie kroki.
- Po wykonaniu wykopów budowlanych, należy dokonać odbioru wykonanych prac w celu stwierdzenia zgodności z założeniami projektowymi. Podczas odbioru powinien zostać określony stan i rodzaj gruntu oraz oceniona jego przydatność do posadowienia fundamentów i posadzek.
- Pod wszystkimi elementami posadowienia wykonać warstwę podkładową z betonu C12/15 gr. 10cm.
- Należy zabezpieczyć wykop przed ewentualnym napływem wód powierzchniowych oraz być przygotowanym na każdorazową konieczność osuszenia wykopu po opadach atmosferycznych.
- Roboty ziemne należy prowadzić w sposób wykluczający zmianę naturalnej struktury gruntów przez przemrażanie lub zawilgocenie (zalenie wykopów wodami opadowymi lub gruntowymi). Grunty rozmrożone lub przemrażnięte z zasady należy traktować, jako nieośnośne i podlegające wymianie. Uszkodzone partie gruntów należy wymienić na grunt niespoisty (np. pospółkę, podsypkę piaskowo-żwirową) o wskaźniku zagęszczenia $Is \geq 0.98$ lub beton C12/15.
- Wszystkie elementy posadowienia łączyć ze sobą monolitycznie zachowując odpowiednią długość zakotwienia prętów.
- Fundamenty przygotować do przyłączenia instalacji odgromowej i wyrównawczej. Szczegóły wg projektów branżowych.
- Zachować minimalną głębokość posadowienia obiektu ze względu na przemrażanie gruntu, tj. min. 1.0m p.p. terenu.
- Fundamenty zasypać gruntem niespoistym zagęszczonym do $Is \geq 0.98$.
- Przebieg instalacyjny przez fundamenty wykonać w ramach osłonowych wg wytycznych projektu instalacji.
- Pomiędzy warstwami zbrojenia górnego i dolnego zastosować pręty dystansowe Ø12 w rozstawie co 60cm.
- Połączenia prętów na zakład powinny być wzajemnie przesunięte i nie powinny znajdować się w miejscu ekstremalnych obciążeń.
- Mieszankę betonową zagęszczać mechanicznie.
- Przebieg rurociągów i elementy wyposażenia należy osadzić przed betonowaniem według projektów branżowych.
- Dla wszystkich otworów w płycie fundamentowej zastosować dodatkowe zbrojenie wokół otworów. Zbrojenie według szczegółów.
- Zbrojenie kolidujące z otworami należy przyciąć i odgiąć.
- Zbrojenie kolidujące z otworami należy przyciąć i odgiąć.
- Pręty wycięte dla wykonania otworu w stropie zastąpić dodatkowymi prętami ułożonymi odpowiednio góra i dół po obu stronach obrzeża otworu. Powierzchnia zbrojenia dodatkowego otworu nie może być mniejsza niż powierzchnia zbrojenia wyciętego. Zbrojenie według szczegółów.
- Wierce zlicowane z górną krawędzią płyty.

Biuro projektowe AQUEDUCT		o/Dębica ul. Wielopolska 23/4 39-200 Dębica tel. 14 670 22 11 e-mail: projektdebica@interia.pl	Inwestor Gmina Imielin ul. Imielińska 81 41-407 Imielin
Prawa autorskie, łącznie z prawem do reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora zaboronione			
BUDOWA, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCSZCZALNI ŚCIEKÓW W IMIELINIE WRAZ Z ROZBIÓRKĄ OBIEKTÓW I URZĄDZEŃ KOLIDUJĄCYCH Z PROJEKTOWANĄ INWESTYCJĄ - ETAP I			
Stadium	Projekt techniczny	Branża	konstrukcja
Adres obiektu budowlanego	Miejsc. Imielin	Pow. bieruńsko-łęczyński	Woj. śląskie
Projektowała	mgr inż. Gabriel Sowa	K-69/01 - konstrukcja	05.2025r.
Sprawił	mgr inż. Dominik Potwora	PDK/0010/PWOK/24 - konstrukcja	05.2025r.
Nazwa rysunku	BUDYNEK POMPOWNI - ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ		Nr rys. PT-2.1