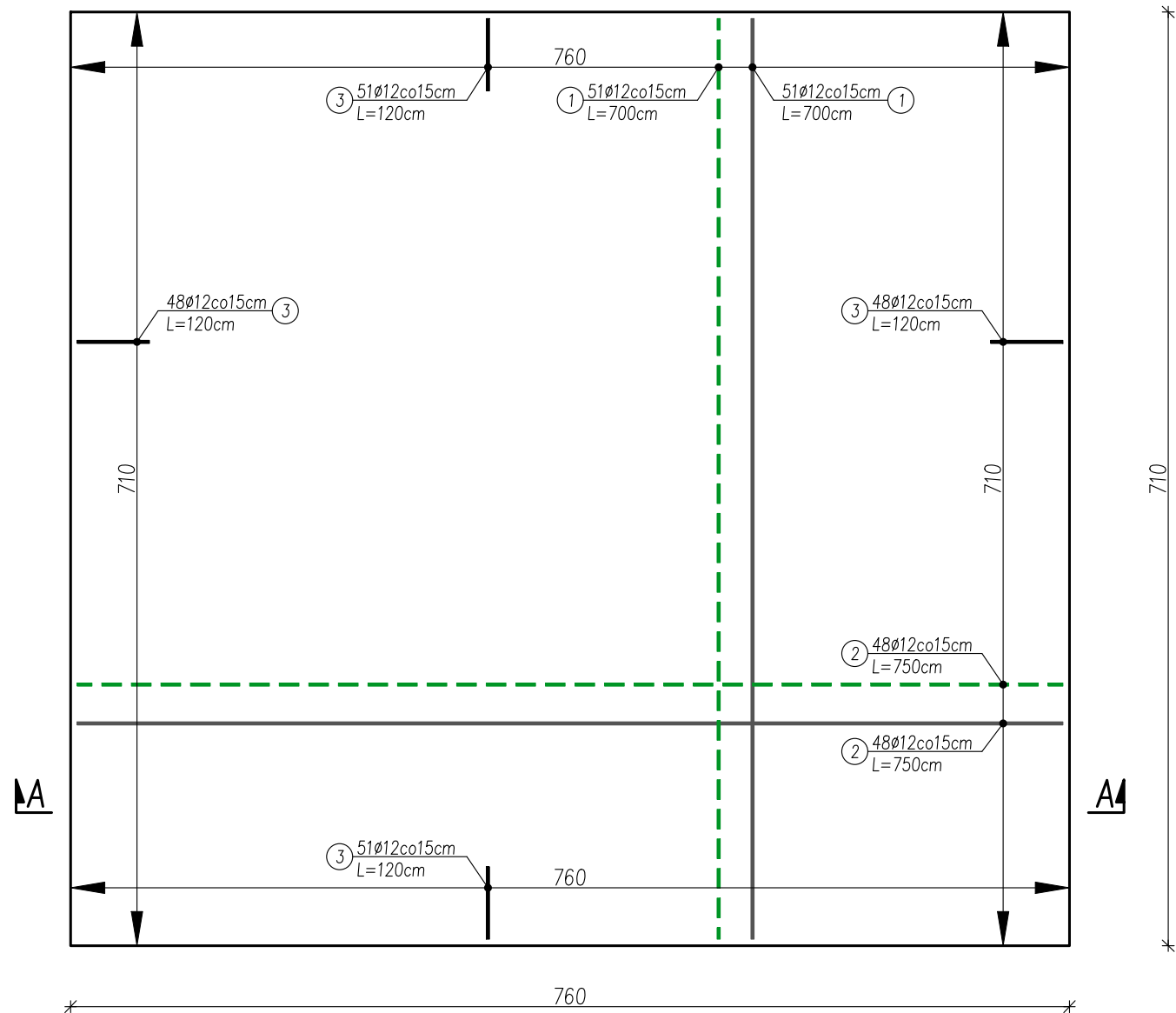
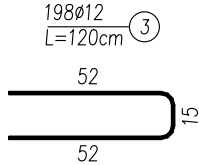


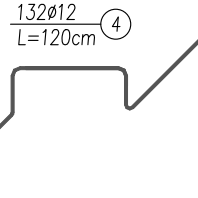
RZUT FUNDAMENTU  
skala 1:50



ELEMENTY ZBROJENIA  
skala 1:25



ELEMENTY DYSTANSOWE  
ZBROJENIA PŁYTY  
W ROZSTAWIE CO 60CM



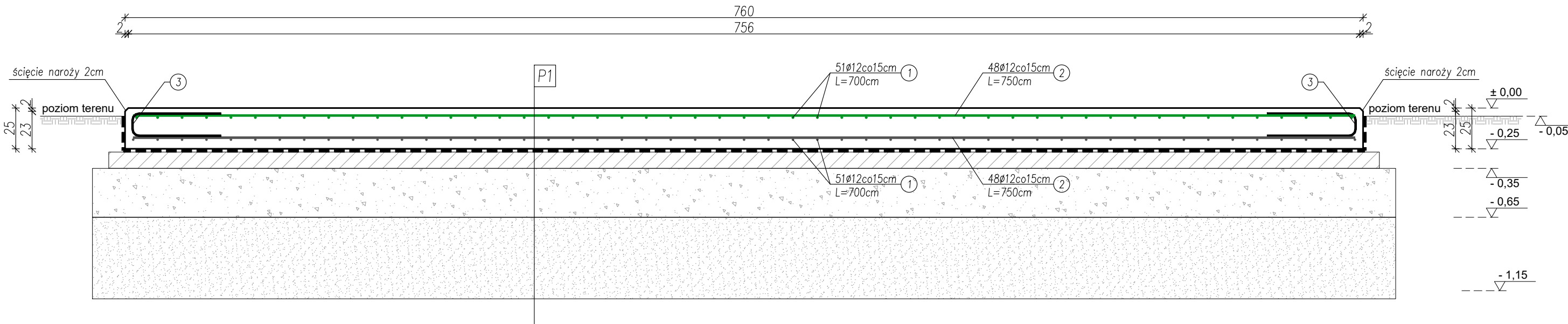
LEGENDA

- zbrojenie górne  
— zbrojenie dolne

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

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ				
Poz.	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość sztuk	B500SP
1	Ø12	700	102	714.00
2	Ø12	750	96	720.00
3	Ø12	120	198	237.60
4	Ø12	120	132	158.40
Długość wg średnic [kg]				1830.00
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0.888
Masa wg średnic [kg]				1625.04
Razem [kg]				1625.04

PRZEKRÓJ A-A  
skala 1:25



FILTR POWIETRZA ŻŁOWONNEGO  
– ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ  
skala 1:50

- UWAGI:
- Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, projektem architektonicznym i projektami branżowymi.
  - Izolacje termiczne i przeciwwilgociowe wg projektu architektury.
  - 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 nienośnych i słabonośnych oraz inne napotkane warstwy nasypów budowlanych i niekontrolowanych nie mogą stanowić podłoża pod fundamenty. Warstwę gleby, gruntów nienośnych i słabonośnych oraz inne napotkane 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 piasków gliniastych 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.
  - Pod wszystkimi elementami posadowienia wykonać warstwę podkładową z betonu C12/15 gr. 10cm.
  - Należy zabezpieczyć wykopy 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 przemarnięcie lub zawilgocenie (zalanie wykopów wodami opadowymi lub gruntowymi). Grunty rozmoczone lub przemarnięte z zasady należy traktować, jako nienośne 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.
  - Fundamenty przygotować do przyłączenia instalacji odgromowej i wyrównawczej. Szczegóły wg projektów branżowych.
  - Przejścia instalacyjne przez fundamenty wykonać w rurach osłonowych wg wytycznych projektu instalacji.
  - Zachować minimalną głębokość posadowienia fundamentów ze względu na przemarnięcie gruntu. (tj. -1,0m).
  - 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.
  - Przejścia rurociągów i elementy wyposażenia należy osadzić przed betonowaniem według projektów branżowych.
  - Dla wszystkich otworów w płycie fundamentowej zastosować dodatkowe zbrojenie wokół otworów.
  - Zbrojenie kolidujące z otworami należy przyciąć i odgiąć.
  - Pręty wycięte dla wykonania otworu 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.
  - Przed przystąpieniem do betonowania w płycie należy obsadzić kotwy do mocowania urządzeń - dokładną lokalizację kotew należy uzgodnić z dostawcą urządzeń.
  - W płycie na krawędziach górnych należy wykonać ścięcie naroży 2cm.