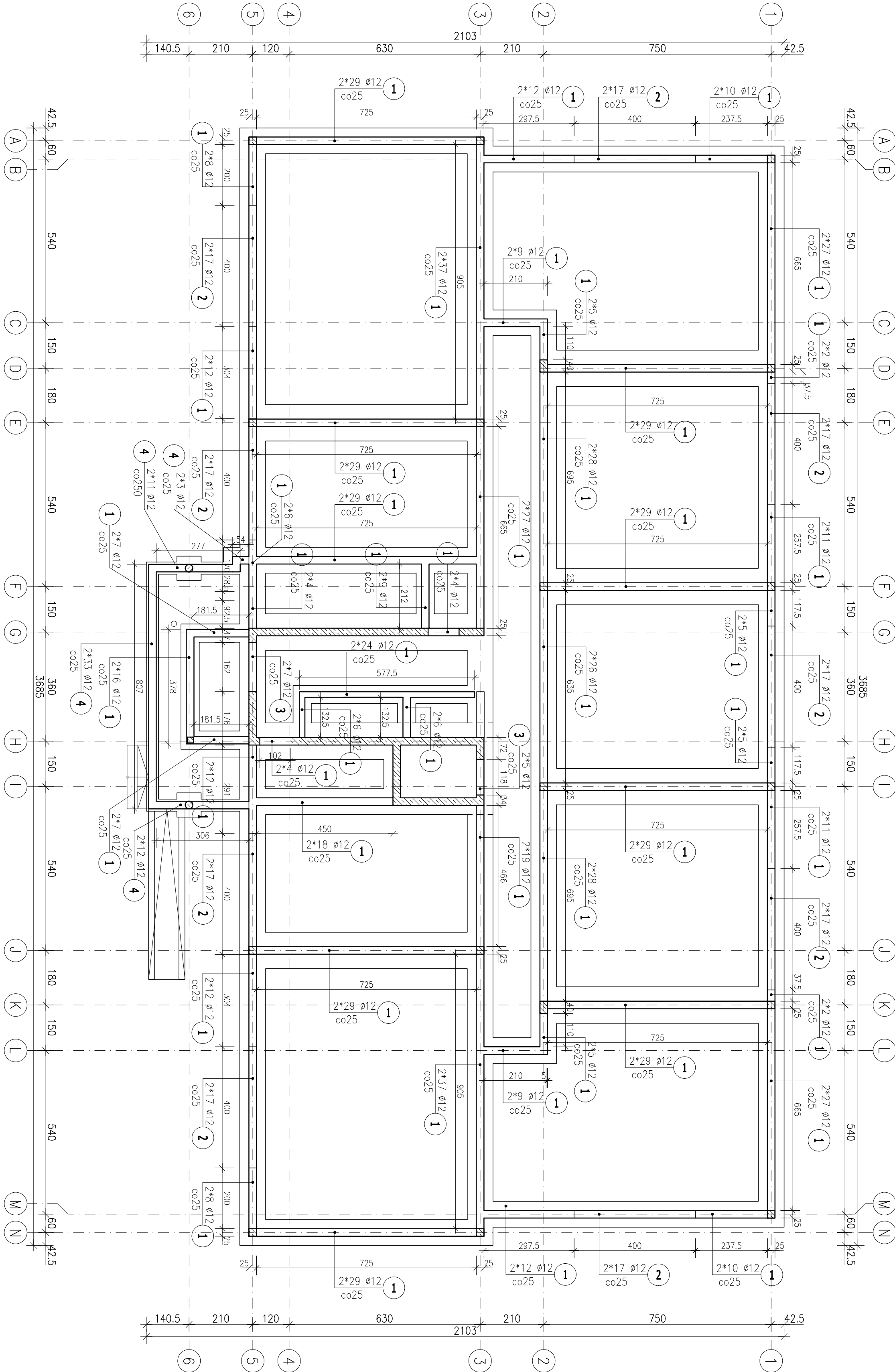


ZBROJENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

UMIAG:

SKALA 1:100

PRETY ŁĄCZNIKOWE DO ŚCIAN ŻEB. SŁUPÓW, RZĘZI I SCHODÓW WDAWE NA RYSUNKACH TYCH ELEMENTÓW



ŚCIANA FUNDAMENTOWA POD ŚCIANĄ MUROWANĄ

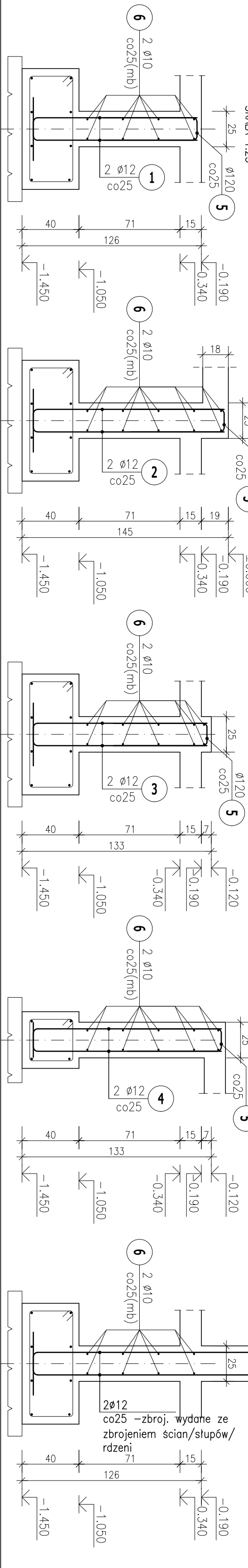
ŚCIANA FUNDAMENTOWA POD BALKONAMI

ŚCIANA FUNDAMENTOWA W WEJŚCIU DO BUDYNKU

ŚCIANA FUNDAMENTOWA WEJŚCIA

ŚCIANA FUNDAMENTOWA POD ŚCIANĄ ŻELBETOWĄ

BIK – ŻELBET
BIK – STAL
BIK – BASE



UMIAG:

WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH

Wszystkie rysunki i opisy stanowią całość projektu i należy je rozpatrywać łącznie

Wszystkie wymiary sprawdzają i korygują podłoża prowadzenia robót wymaganych przez wybrany producenta

Podłogi wykonane w różnorodnych warunkach należy stosować przekładki izolacyjne

Wszystkie załączniki błędów w projekcie powinny być zgłoszone projektantom lub kierownikowi budowy

Kolejne przekazywane wersje niniejszego opracowania lub jego części zastępują autorytacyjnie wszystkie wersje

Poprawki i zmiany mogą być wprowadzane jako aktualna dokumentacja budowlana

Podany rozmiar materiału przeliczany w niniejszym projekcie wykonawcy obowiązująco stosować wszystkie normy

Wszystkie stosowane materiały i technologie muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty budowlane

Przed zrealizowaniem planu posadowienia osadzić przelaz szczerbiny dla instalacji

W jednym przekroju łączyc nie więcej niż 50% prętów podłużnych

Niniejszy rysunek rozpatrywać z pozostałymi rysunkami branży konstr. i arch.

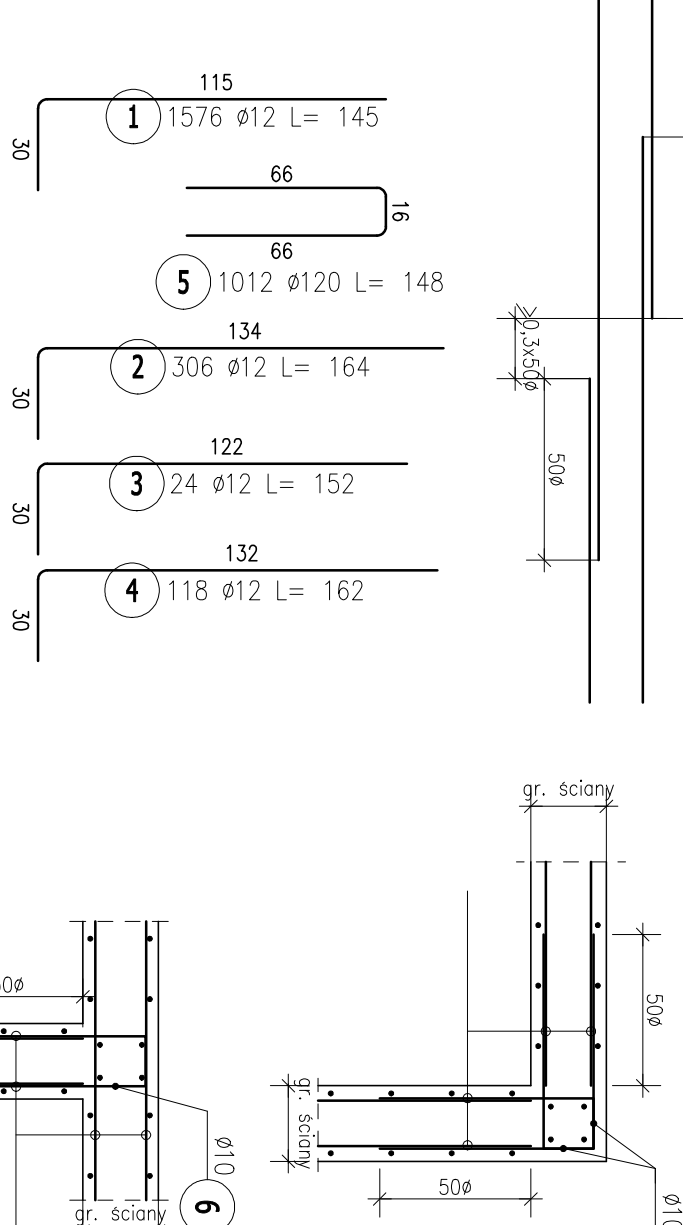
Założono nośność podłoża pod fundamentami o wartości 300kPa

Przed wykonaniem fundamentów uprzątnąć geotekstyk lub kierownik budowy potwierdza zgodność warunków

gruntowych z założeniami projektowymi. W przypadku rozbieżności dalszy sposób postępowania uzgodnić z autorem

Wszystkich opracowań

UMIAGI ZOBOWIĄZ. Z Pkt. 6 OPISU KONSTR.



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| POZ. | NR PRĘTA | ø [mm] | DŁUGOŚĆ [m] | ILOŚĆ | | DŁ. ŁĄCZNA [m] | |
|---------------------------------------|-------------|-----------|----------------|---------------|-------|----------------|----------------|
| | | | | PRĘTÓW x POZ. | RAZEM | ø10 | A-IIIIN ø12 |
| Poz. 1 – ŚCIANY FUNDAMENTOWE – 1 szt. | | | | | | | |
| 1 | 1 | 12 | 1.450 | 15/76 | 1 | 15/76 | 2285,20 |
| | 2 | 12 | 1.640 | 306 | 1 | 306 | 501,84 |
| | 3 | 12 | 1.520 | 24 | 1 | 24 | 36,48 |
| | 4 | 12 | 1.620 | 118 | 1 | 118 | 191,16 |
| | 5 | 12 | 1.480 | 1012 | 1 | 1012 | 1497,76 |
| | 6 | 10 | 3000,000 | 1 | 1 | 1 | 3000,00 |

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
- Opis długości haka: zgodnie z normą
- Długość pręta L: sumo wymiarów osiowych

| MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE | | | |
|-------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| ELEMENT | KLASA BETONU | OTULAKA [mm] | KL. EKSPOZYCJA |
| PRĘTA FUNDAMENTOWA – DOŁ. BOK | C30/37 W8 | 50 | Xc4, Xa2 |
| PRĘTA FUNDAMENTOWA – GÓRA | C30/37 W8 | 40 | Xc3, Xd1, Xa1 |
| ŚCIANY PODZIEMIA | C25/30 W8 | 40 | Xc4, Xa2, Xf1 |
| ŚCIANY ŻELBETOWE | C25/30 | 30 | Xc1 |
| WĘZŁY | C25/30 | 30 | Xc1 |
| SŁUPY/RZĘZI | C25/30 | 30 | Xc1 |
| BEKI I NADPROŻA | C25/30 | 30 | Xc1 |
| BALKONY | C25/30 | 30 | Xc3, Xf1 |
| BEKI I SPOCZNIKI SCHODÓW | C25/30 | 30 | Xc1 |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|-----------------------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| ABC Pracownia Projektowa Bożena Noska | | ul. Podgórna 59/11 | | 41-800 Zabrze | tel. 606-226-618 | tel. 603-704-610 | biuro@abcprojekt.com.pl |
| INWESTOR | | SIM SŁASK PÓŁNOC SP. Z O.O. | | ul. PAŚCISZCZA 2, 42-700 LUBLINEC | | | |
| STANOWISKO | | MIEJSCOWOŚĆ | | LUBLINEC | | | |
| GŁÓWNY PROJEKTANT | | mgr inż. Inżynier Wołkiewicz | | LUBLINEC | | | |
| PROJEKTANT | | mgr inż. Inżynier Wołkiewicz | | LUBLINEC | | | |
| SPRACOWUJĄCY | | mgr inż. Inżynier Wołkiewicz | | LUBLINEC | | | |
| TEMAT | | BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO | | LUBLINEC | | | |
| ZAKRES | | WIELKOPŁASZCZYNOWY WYKAZ INFRASTRUKTURY TOWAROWISZCZA | | LUBLINEC | | | |
| UL. LUBLINECKA 42-777 PAMOKOWO | | PWA | | PTW | | DATA 09/2024 | |
| DZIAŁKA NR 270/07 2.0008.01.1.6236 | | ZAMAWIAJĄCY | | DATA ZAMAWIENIA | | | |
| Poz. 6.2 Żelbetowe ściany fundamentowe | | | | | | | |

Wymiar dla betonu:

- Beton klasy C30/37 z zastosowaniem krystalicznej domieszki do betonu o właściwościach hydrofobowych
- Minimalna ilość środka wiążącego CEM I – 270 kg/m³, CEM II – 280 kg/m³, CEM III – 320 kg/m³ i popiołu
- Maksymalna zawartość popiołu lotnego krzemionkowego – 80 kg/m³
- Zalecany wskaźnik w/c – to 0,45 – max 0,55
- Zaleca się stosowanie cementów z dodatkami mineralnymi np. CEM II B-M (S-V), CEM II B-V, CEM II A-S, CEM III A
- Zaleca się stosowanie kompozytów superplastifikatorów do uzyskania konsystencji S3/S5 w zależności od aplikacji i gęstości przytęgo zbrojenia

Wymiar dla konstrukcji:

- Max. rysunek zgodny z Eurokodem 2 PN-EN 1992-3:2008 tab. 7.105 maksymalne szerokości – ograniczające rys do max. 0,2 mm – do przegrody z prętem hydrostatycznym wody.
- Dopuszczalny rys 0,3 mm.
- Penetracja wody pod ciśnieniem hydrostatycznym <30 mm (zgodnie z normą EN 12390-8 badanie 72 godzin przy ciśnieniu 5 bar) lub ponżej grubości otuliny (do uzgodnienia pomiędzy zamawiającym a specyfikującym)
- Minimalna grubość ściany 24 cm, płyty fundamentowej 50 cm (dopuszczalne są wyjątki, ale wszystko zależy od posiadania i warunków gruntowo-wodnych, a także właściwego dołączenia konstrukcji)
- Ograniczenie max. powierzchni działki roboczej do 500 m² do płyty dennej – dopuszczalne są wyjątki po konsultacji z projektantem
- Wymuszenie rys pionowych w ścianach profilami – max. co 6 m, propozycja wzmocnień – przytęgo-ściana, przysiędła etc. według osobnego projektu
- Przebieganie należy rozpocząć najwcześniej jak to możliwe i powozić w okresie określonym w zaliczniku F do PN-EN 13670:2011, jednak nie później niż 14 dni
- Betonowanie w „szczerbiny” min 7 dni odstępu przy betonowaniu sąsiadnych działek
- Delikatne przegrybki, połączeń przew roboczych i innych wg dostawcy systemu

1. OTWOROWANIE MEDŁUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

2. OSTATECZNA GŁĘBOKOŚĆ PODSZYBIA

DZIAŁÓW WINDOWYCH

3. WPROŚC Z PŁTY PRĘTY DO ZBROJENIA

ŚCIAN ŻELBETOWYCH/SŁUPÓW

4. NA STYKU ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN ŻELBETOWYCH

I PŁTY FUNDAMENTOWEJ ZASTOSOWAĆ TAŚMĘ

USZCZELNIĄCĄ DO PRZERW ROBÓCZYCH

UMIAG: OTWOROWANIE MEDŁUG RYSUNKÓW INSTALACYJNYCH, LOKALIZACJĘ OTWORÓW POD INSTALACJĘ PRZED ICH WYKONANIEM UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI.