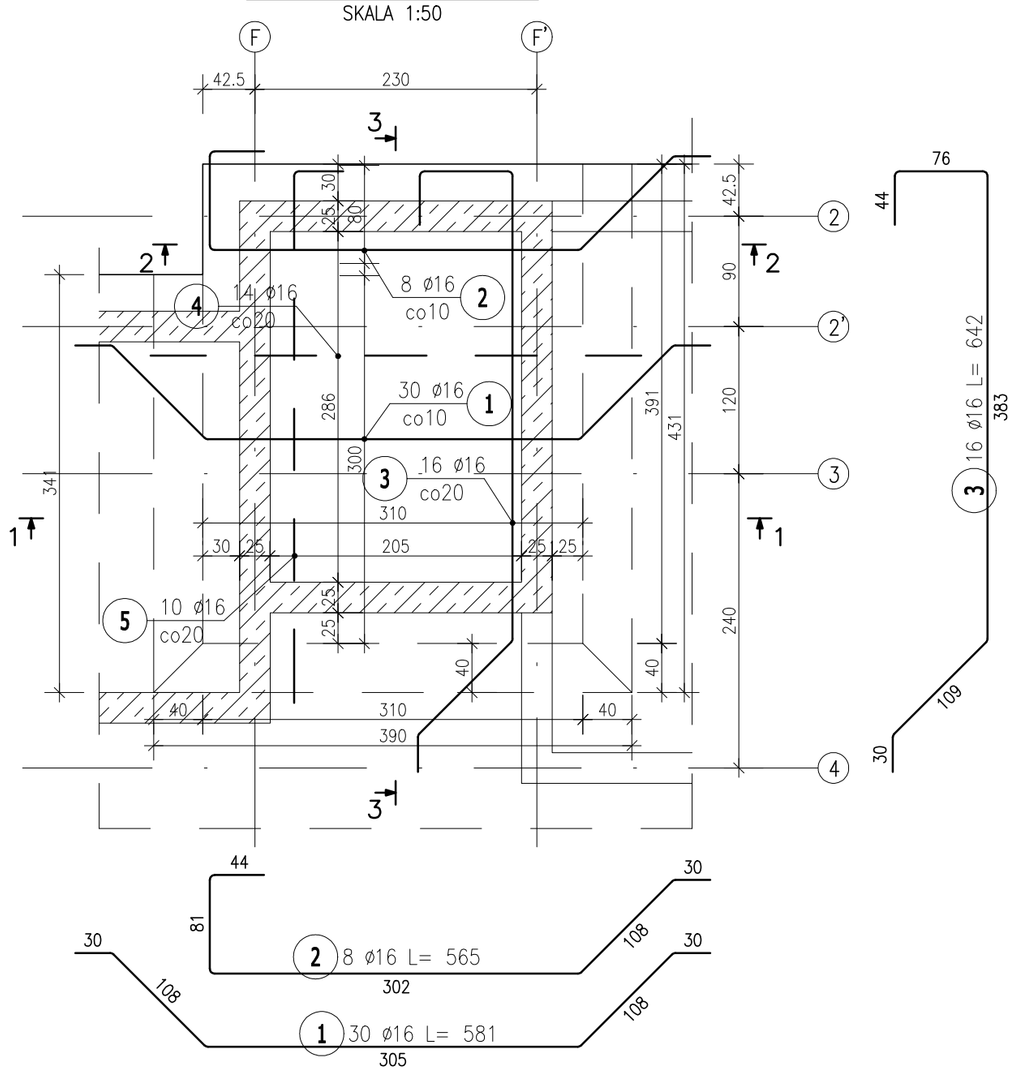
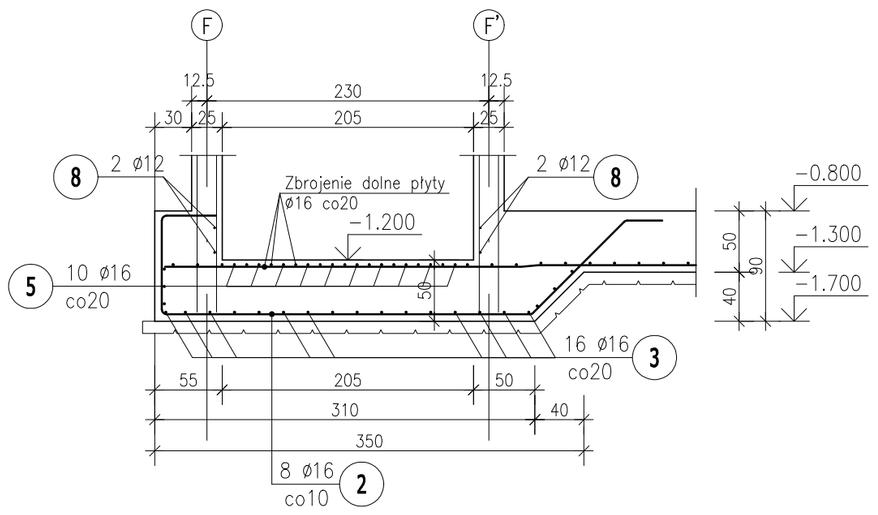
PRZEGŁĘBIENIE SZYBU WINDY
SKALA 1:50

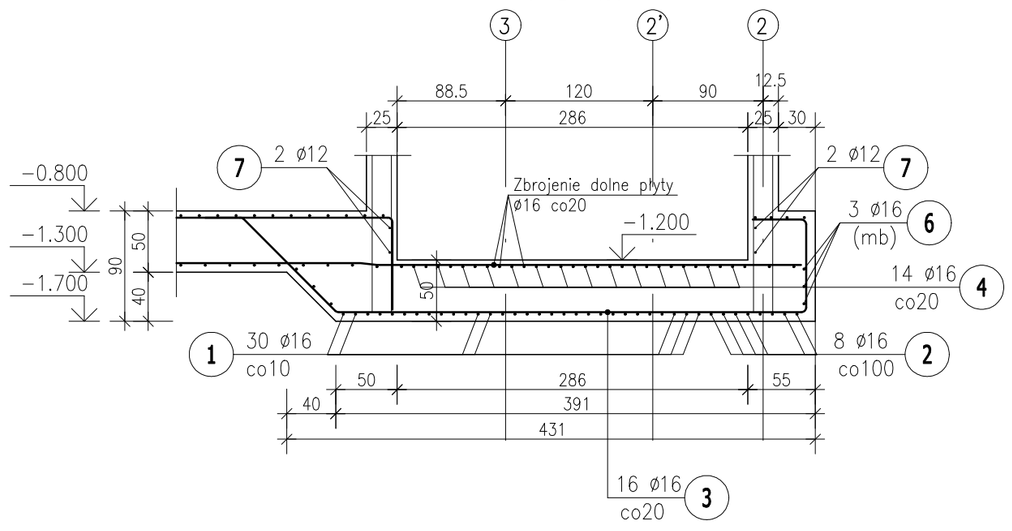


PRZEKRÓJ 1–1
SKALA 1:50

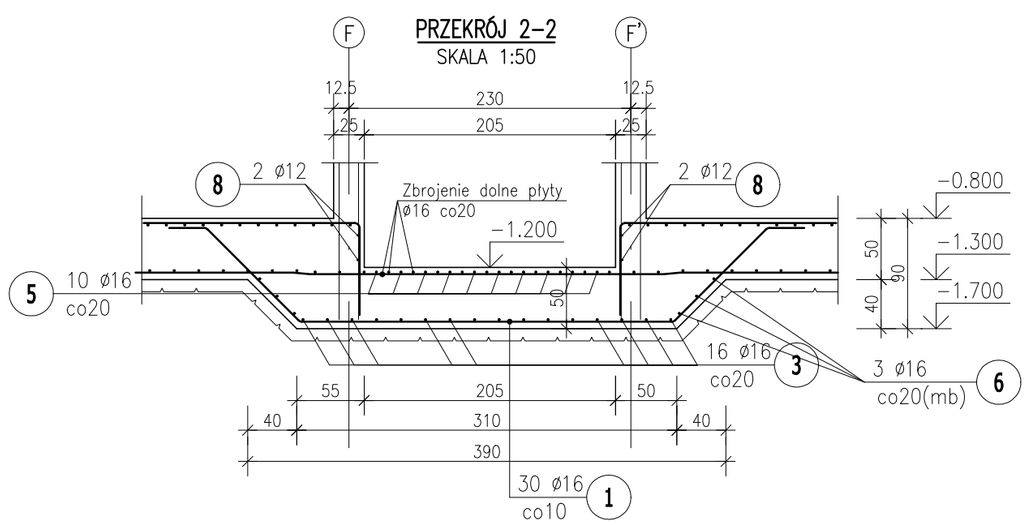
Zbrojenie dolne płyty na długości przegłębienia dogiąć by spełniało warunek otuliny 3cm –dla zbr. górnego



PRZEKRÓJ 3–3
SKALA 1:50



PRZEKRÓJ 2–2
SKALA 1:50



Na rysunku pokazano pręty zagięte,
długości prętów prostych zgodnie z zestawieniem stali zbrojeniowej

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø12	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ø16
Poz. 3 – zbrojenie przegłębienia – 1 szt.								
3	1	16	5.810	30	1	30		174.30
	2	16	5.650	8	1	8		45.20
	3	16	6.420	16	1	16		102.72
	4	16	4.000	14	1	14		56.00
	5	16	4.740	10	1	10		47.40
	6	16	62.000	1	1	1		62.00
	7	12	3.350	4	1	4	13.40	
	8	12	4.060	4	1	4	16.24	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							29.64	487.62
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.888	1.578
MASA [kg]							26.32	769.46
MASA CAŁKOWITA [kg]							**795.78**	

1) Opis kształtu pręta: PN–EN ISO 3766 metoda B (osiowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów osiowych

Zbrojenie skosów przegłębienia

6 ø16 L= 62mb

podano długość łączną,
w narożach pręty kotwić na długość 50ø

UWAGI:
–WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH
–WSZYSTKIE RYSUNKI I OPISY STANOWIĄ CAŁOŚĆ PROJEKTU I NALEŻY JE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE
–WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZAĆ I KORYGOWAĆ PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT WYMAGANYCH PRZEZ WYBRANEGO PRODUCENTA
–POMIĘDZY MATERIAŁAMI O RÓŻNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH NALEŻY STOSOWAĆ PRZEKŁADKI IZOLACYJNE
–WSZELKIE ZAUWAŻONE BŁĘDY W PROJEKCIE POWINNY BYĆ ZGŁOSZONE PROJEKTANTOM LUB KIEROWNICTWU BUDOWY.
–KOLEJNE PRZEKAZYWANE WERSJE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA LUB JEGO CZĘŚCI ZASTĘPUJĄ AUTOMATYCZNIE WSZYSTKIE WERSJE POPRZEDNIE I TYLKO ONE MOGĄ BYĆ TRAKTOWANE JAKO AKTUALNA DOKUMENTACJA BUDOWLANA.
–POZA ROZWIĄZANIAMI PRZYJĘTYMI W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYKONAWCĘ OBOWIĄZUJE STOSOWANIE WSZYSTKICH NORM PAŃSTWOWYCH I BRANŻOWYCH, INNYCH PRZEPISÓW WYKONAWCZYCH ORAZ ZASAD WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.
–WSZYSTKIE STOSOWANE MATERIAŁY I TECHNOLOGIE MUSZĄ POSIADAĆ STOSOWNE ATESTY I DOPUSZCZENIADO STOSOWANIA W POLSCE.
–PRZED ZABETONOWANIEM PŁYTY POSADZKOWEJ OSADZIĆ PRZEJŚCIA SZCZELNE 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 230kPa
–PRZED WYKONANIEM FUNDAMENTÓW UPRAWNIONY GEOTECHNIK LUB KIEROWNIK BUDOWY POTWIERDZA ZGODNOŚĆ WARUNKÓW GRUNTOWYCH Z ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI DALSZY SPOSÓB POSTĘPOWANIA UZGODNIĆ Z AUTOREM NINIEJSZEGO OPRACOWANIA
–UWAGI ZGODNIE Z PKT. 6 OPISU KONSTR.

1. OTWOROWANIE WEDŁUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
2. OSTATECZNĄ GŁĘBOKOŚĆ PODSZYBIA DOSTOSOWAĆ DO WYMAGAŃ PRODUCENTA DZWIGÓW WINDOWYCH
3. WYPUŚCIĆ Z PŁYTY PRĘTY DO ZBROJENIA ŚCIAN ŻELBETOWYCH/SŁUPÓW –PRĘTY ŁĄCZNIKOWE WYDANO NA RYSUNKACH ELEMENTÓW PIONOWYCH
4. NA STYKU ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN ŻELBETOWYCH I PŁYTY FUNDAMENTOWEJ ZASTOSOWAĆ TAŚMY USZCZELNIAJĄCE DO PRZERW ROBOCZYCH

Wytyczne dla betonu:
1. Beton klasy C30/37 z zastosowaniem krystalicznej domieszki do betonu o właściwościach hydrofobowych
2. Minimalna ilość środka wiążącego CEM I – 270 kg/m3, CEM II – 290 kg/m3, CEM III – 320 kg/m3 + popiół
3. Maksymalna zawartość popiołu lotnego krzemionkowego – 80 kg/m3
4. zalecany wskaźnik w/c, to 0,45 – max 0,55
5. 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
6. Zaleca się zastosowanie kompatybilnych superplastyfikatorów do uzyskania konsystencji S3/S5 w zależności od aplikacji i gęstości przyjętego zbrojenia

Wytyczne dla konstrukcji:
1. Max. rysa projektowa zgodna z Eurokodem 2 PN–EN 1992–3:2008 tab. 7.105 klasyfikacje szczelności – ograniczające rysę do max. 0,2 mm – dla przegrody z parciem hydrostatycznym wody. Dopuszczalna rysa 0,3 mm.
2. Penetracja wody pod ciśnieniem hydrostatycznym <30 mm (zgodnie z normą EN 12390–8 badanie 72 godziny przy ciśnieniu 5 bar) lub poniżej grubości otuliny (do uzgodnienia pomiędzy zamawiającym a specyfikującym)
3. Minimalna grubość ściany 24 cm, płyty fundamentowej 50 cm (dopuszczalne są wyjątki, ale wszystko zależy od posadowienia i warunków gruntowo–wodnych, a także właściwego dociążenia konstrukcji)
4. Ograniczenie max. powierzchni działki roboczej do 500 m2 dla płyty dennej – dopuszczalne są wyjątki po konsultacji z projektantem
5. Wymuszanie rys pionowych w ścianach profilami – max. co 6 m, proporcje wymiarów 3:1
6. Uszczelnienie przerw roboczych w płycie, na styku płyta–ściana, przejściach etc. według osobnego projektu
7. Pielęgnację należy rozpocząć najwcześniej jak to możliwe i prowadzić w okresie określonym w załączniku F do PN–EN 13670:2011, jednak nie krócej niż 14 dni.
8. Betonowanie w „szachownicę" min 7 dni odstępu przy betonowaniu sąsiednich działek
9. Detale przegłębień, połączeń przerw roboczych i innych wg dostawcy systemu

UWAGA: OTWOROWANIA WEDŁUG RYSUNKÓW INSTALACYJNYCH. LOKALIZACJĘ OTWORÓW POD INSTALACJE PRZED ICH WYKONANIEM UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM KONSTRUKCJI.

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE				
ELEMENT:	KLASA BETONU:	OTULINA [MM]:	KL. EKSPOZYCJI	KLASA STALI:
PŁYTA FUNDAMENTOWA – DÓŁ, BOK	C30/37 W8	50	XC4, XA2	A–IIIN kl.C
PŁYTA FUNDAMENTOWA – GÓRA	C30/37 W8	30	XC3, XD1, XM1	A–IIIN kl.C
ŚCIANY PODZIEMIA	C25/30 W8	40	XC4, XA2, XF1	A–IIIN kl.C
ŚCIANY ŻELBETOWE	C25/30	30	XC1	A–IIIN kl.C
WIEŃCE	C25/30	30	XC1	A–IIIN kl.C
SŁUPY/RDZENIE	C25/30	30	XC1	A–IIIN kl.C
BELKI I NADPROŻA	C25/30	30	XC1	A–IIIN kl.C
BALKONY	C25/30	30	XC3, XF1	A–IIIN kl.C
BIEGI I SPOCZNIKI SCHODOWE	C25/30	30	XC1	A–IIIN kl.C

POZIOM ±0,00 = +232,70 m n.p.m.

BIK–ŻELBET
BIK–STAL
BIK–BASE

BeCe project
ABC Pracownia Projektowa Bożena Nosiła
ul. Roosevelta 59/11 | 41-800 Zabrze | tel. 609-228-618 | tel. 603-704-970 | biuro@abcentrum-dom.pl

INWESTOR
SIM ŚLĄSK PÓŁNOC SP. Z O.O.
UL. PASIECZNA 2, 42-700 LUBLINIEC

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz WOLNIK	SLK/1823/POOK/07	
PROJEKTANT			
SPRAWDZIŁ	inż. Piotr Motyka	SLK/0988/PWOK/05	

TEMAT
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

ADRES
KONIECPOL UL. SŁONECZNA
DZIAŁKA NR: 1853/1

SKALA	BRANŻA
1:100	KONSTR.
FAZA: PTW	DATA: 08/2024
SYGNATURA PROJEKTU	NR RYS.: K10
ZMIANA	DATA ZMIANY

TREŚĆ RYSUNKU
POZ. 7.1 PŁYTA FUNDAMENTOWA -ZBROJENIE PRZEGŁĘBIENIA