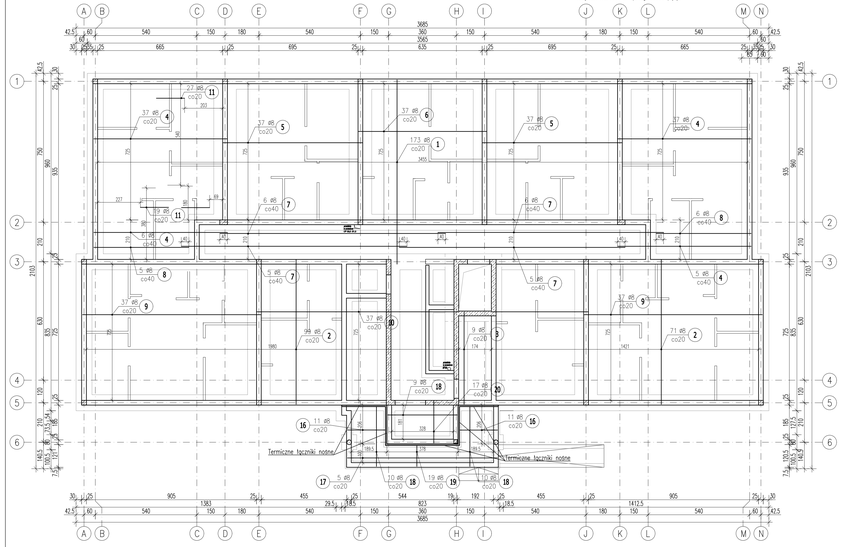
ZBROJENIE DOLNE POSADZKI –SIATKA PODSTAWOWA

UWAGA:
Zbrojenie układać w 1/3 grubości płyty.

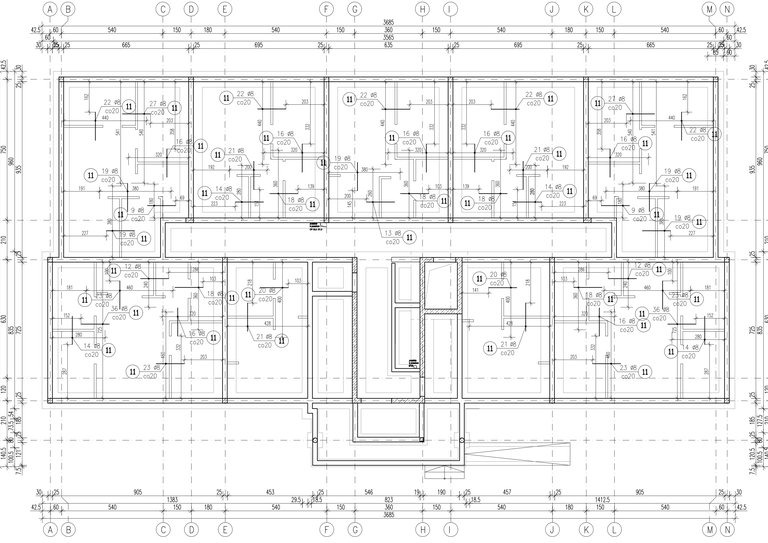
SKALA 1:100



ZBROJENIE DOLNE POSADZKI –DOZBROJENIA POD ŚCIANAMI DZIAŁOWYMI

UWAGA:
Pręty dozbrojeń układać między prętami siatki podstawowej.

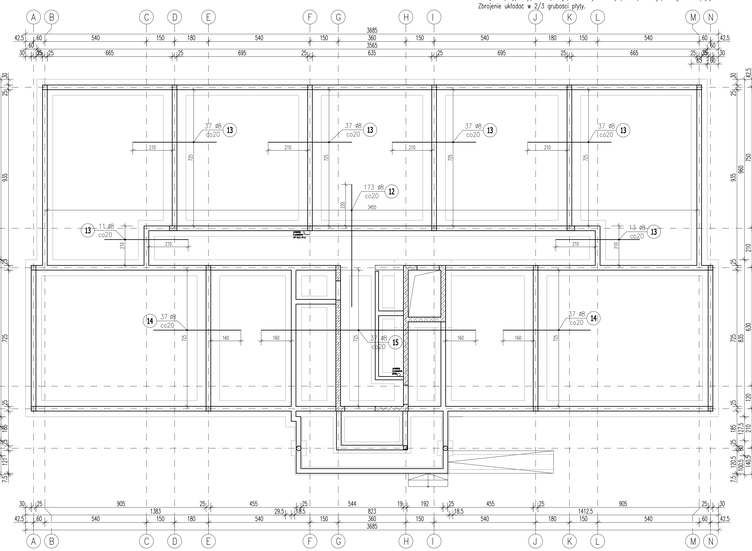
SKALA 1:100



ZBROJENIE GÓRNE POSADZKI

UWAGA:
Zbrojenie przypodłużne na przegłębienie szybu windy przeciąć i zagiąć w grubości płyty.
Zbrojenie układać w 2/3 grubości płyty.

SKALA 1:100



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	⌀ [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ PRĘTÓW	ILOŚĆ x POZ.	ILOŚĆ RAZEM	DŁ. ŁĄCZNA [m] A–IIIN ⌀8
Poz. 4 – POSADZKA – 1 szt.							
4	1	8	9,800	173	1	173	1695,40
	2	8	7,700	170	1	170	1309,00
	3	8	4,900	9	1	9	44,10
	4	8	7,100	85	1	85	603,50
	5	8	7,450	74	1	74	551,30
	6	8	6,850	37	1	37	253,45
	7	8	12,000	22	1	22	264,00
	8	8	5,050	11	1	11	55,55
	9	8	9,500	74	1	74	703,00
	10	8	10,750	37	1	37	397,75
	11	8	1,500	906	1	906	1359,00
	12	8	6,500	173	1	173	1124,50
	13	8	4,450	172	1	172	765,40
	14	8	4,650	74	1	74	344,10
	15	8	114,000	37	1	37	4218,00
	16	8	2,010	22	1	22	44,22
	17	8	7,960	5	1	5	39,80
	18	8	3,680	9	1	9	33,12
	18	8	3,170	20	1	20	63,40
	19	8	1,110	19	1	19	21,09
	20	8	2,260	17	1	17	38,42
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							13928,10
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,395
MASA [kg]							5501,60
MASA CAŁKOWITA [kg]							5501,6

1) Opis kształtu pręta: PN–EN ISO 3766 (gabarytowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

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 docięcia konstrukcji)
4. Ograniczenie max. powierzchni dzielni roboczej do 500 m2 dla płyty dennej – dopuszczalne są wyjątki po konsultacji z projektantem
5. Wymuszenie rys pionowych w ścianach profilami – max. co 6 m, proporcja wymiarów 3:1
6. Uszczelnienie przerw roboczych w płycie, na styku płyta–ściana, przejściach etc. według osobnego projektu
7. Pielęgnacja 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 „zaschnięcie" min 7 dni odstępu przy betonowaniu sąsiednich dzielnik
9. Detale przegłębień, połączeń przerw roboczych i innych wg dostawcy systemu

UWAGA:
–WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH
–WSZYSTKIE RYSUNKI I OPISY STANOWIĄ CAŁOŚĆ PROJEKTU I NALEŻY JE ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE.
–WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ I KORYGOWAĆ PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT WYMAGAWCH PRZEZ WYBRANEGO PRODUCENTA
–POMIĘDZY MATERIAŁAMI O RÓŻNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH NALEŻY STOSOWAĆ PRZEKŁADKI IZOLACYJNE
–WSZELKIE ZAUWAŻONE BŁĘDY W PROJEKCIE POWINNY BYĆ ZGŁOSZONE PROJEKTANTOWI LUB KIEROWNICTWU BUDOWY.
–KOLIDNE PRZEKAZYWANE WERSJE NIEJEDNOKROTNIE OPRACOWANA LUB JEDO CZĘŚCI ZAKTEPLAJĄ 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 DOPUSZCZENIAOO STOSOWANIA W POLSCE.
–PRZED ZABETONOWANIEM PŁYTY POSADOWIONEJ OSADZIĆ PRZEJŚCIA SZCZELNE DLA INSTALACJI
–W JEDNYM PRZEKROJU ŁĄCZYĆ 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 UPRAWNIONY GEOTECHNIK LUB KIEROWNIK BUDOWY POTWIERDZA ZGODNOŚĆ WARUNKÓW GRUNTOWYCH Z ZAŁOŻENIAMI PROJEKTOWYMI. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI DALSZY SPOSÓB POSTĘPOWANIA UZGODNIĆ Z AUTOREM NINIEJSZEGO OPRACOWANIA.
–UWAGI ZGODNE Z PKT. 6 OPISU KONSTR.

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE				
ELEMENT	KLASA BETONU	OTULINA [MM]	KL. EKSPOZYCJI	KLASA STALI
PŁYTA FUNDAMENTOWA – DOL. BOK	C30/37 W8	50	XC4, XA2	A–IIIN kl.C
PŁYTA FUNDAMENTOWA – GÓRA	C30/37 W8	40	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/ROZETKI	C25/30	30	XC1	A–IIIN kl.C
BELKI I MADRYTA	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 = +264,90 m n.p.m.

1. OTWOROWANIE WEDLUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH
2. OSTATECZNĄ GŁĘBOKOŚĆ PODSZYBIA DOSTOSOWAĆ DO WYMAGAŃ PRODUCENTA DŹWIGÓW WINDOWYCH
3. WYPUSTY Z PŁYTY PRĘTY DO ZBROJENIA ŚCIAN ŻELBETOWYCH/SŁUPÓW
4. NA STYKU ZEWNĘTRZNYCH ŚCIAN ŻELBETOWYCH I PŁYTY FUNDAMENTOWEJ ZASTOSOWAĆ TAŚMY USZCZELNIAJĄCE DO PRZERW ROBOCZYCH

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

ABC Pracownia Projektowa Bożena Noszka
ul. Rzeszowska 59/11 | 41-800 Zabrze | tel. 609-228-618 | tel. 603-704-870 | biuro@abcarchitum-dom.pl

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

STADIUM:	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. Mateusz WOLNIK	SŁ/478/2015/POM/GP	
PROJEKTANT			
SPRAWDZIŁ	inż. Piotr Motyka	SŁ/4008/POM/16	

TEMAT: BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

ADRES: UL. LUBLINIECKA 42-772 PAWONKÓW DZIAŁKA NR. 270707_2.0008.ar_1.623/6

TREŚĆ RYSUNKU: Poz. 6.1 ZBROJENIE POSADZKI

SKALA:	1:100	BRANŻA:	KONSTR.
DATA:	PTW	NR DZ.:	09/2024
SYMBOL/NR PROJEKTU:		NR ST.:	KOS
FAZA:		DATA ZMIAN:	