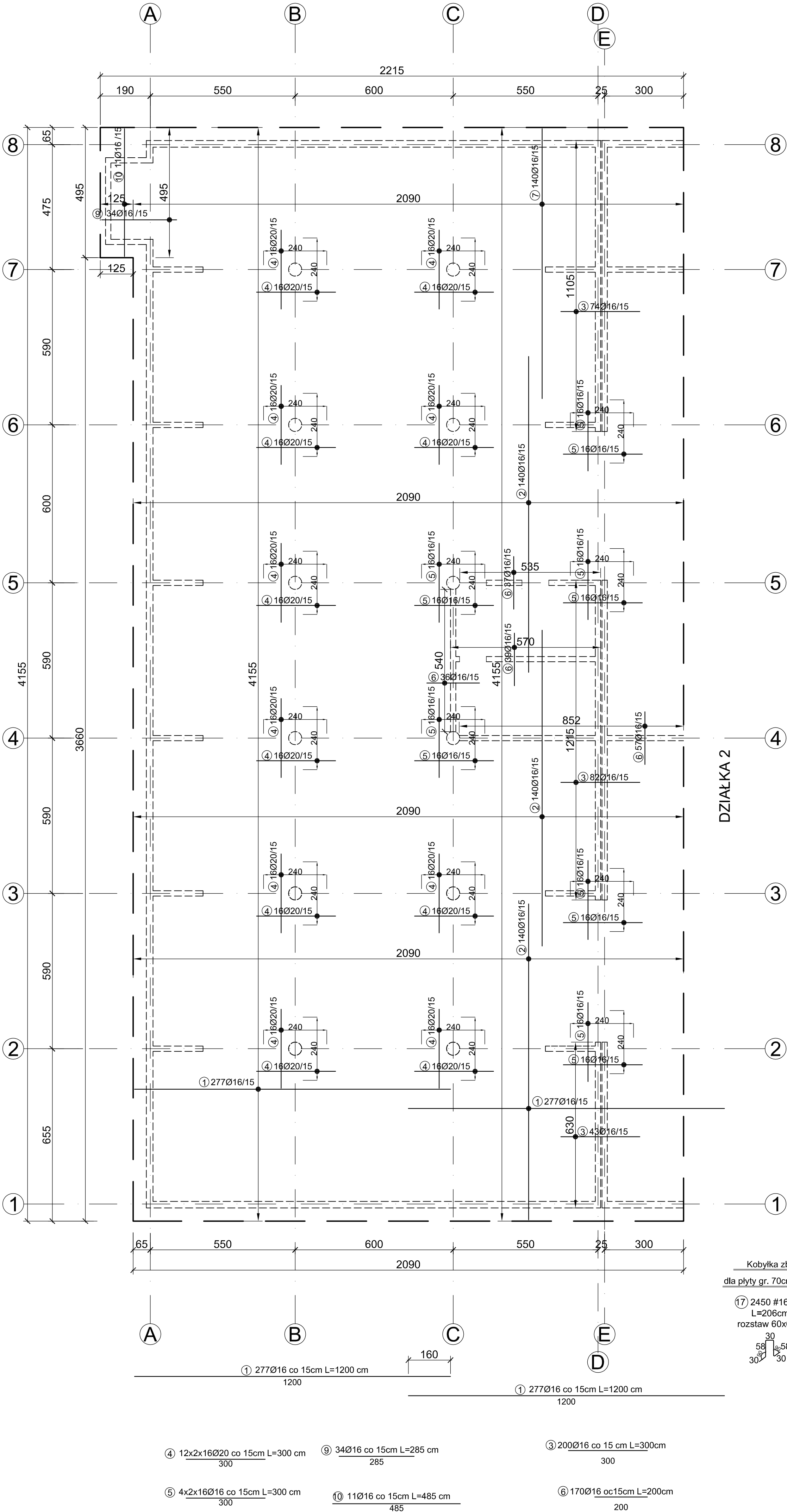
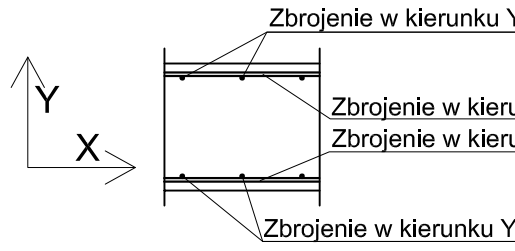


ZBROJENIE PŁYTY
FUNDAMENTOWEJ PŁ-1
ZBROJENIE DOLNE
DZIAŁKA 1
Skala 1:100



- UWAGA:
- Fundament wykonać z betonu wodoszczelnego C30/37 W12 oraz stali B500SP na podkładzie z chudego betonu C12/15 o grubości 20 cm.
 - W płycie fundamentowej należy osadzić pręty startowe ścian żelbetowych, słupów oraz schodów.
 - Otulina betonowa zbrojenia 50mm (zbrojenie dolne), 35mm (zbrojenie górne).
 - Isolacja termiczna fundamentu wg. P.T.Architektury.
 - W czasie wykonywania wykopów pod fundamenty należy bezwzględnie przestrzegać punktu 2.4. normy PN-81/B03020. Wykop zabezpieczyć przed wodami opadowymi, w okresie zimowym chronić przed przemarzaniem.
 - Przebiegi instalacyjne wg. projektów branżowych oraz PT. Architektury.
 - W przypadku natrafienia na grunty słabonośne lub torfy, należy powiadomić nadzór autorski.
 - W trakcie wykonywania robót inspektor nadzoru powinien stwierdzić rodzaj gruntu faktycznie występujący w poziomie posadowienia obiektu.
 - Instalacja odgromowa wg. P.T. elektrycznego.
 - Rys. szczegółowe wg. rys. P.T. Wykonawczego.
 - Wytyczne dotyczące receptury betonu wodoszczelnego :
 - mieszanka betonowa klasy C30/37 o minimalnej wodoszczelności W8,
 - maksymalnie szczelny stos usypowy kruszywa,
 - minimalna zawartość powietrza w betonie 2,0% (nie mogą powstawać pory na powierzchni betonowego elementu),
 - ilość cementu nie powinna być niższa niż 300kg/m³,
 - cement o niskim cieple hydratacji, jak hutniczy CEM III 32,5 lub podobny,
 - wskaźnik wodno-cementowy w/c <= 0,50,
 - klasa konsystencji betonu S3, stózek opadu 100-150mm,
 - domieszka do betonu wg optymalnie dobranego superplastyfikatora (ma być upastyczniająca, uszczelniająca lub mrozoodporna), ewentualny dodatek popiołu lotnego celem doszczelnienia betonu,
 - maksymalna średnica ziaren kruszywa d = 16mm,
 - czas pielęgnacji betonu nie krótszy niż 4-5 dni.
 - W celu właściwego zabezpieczenia budynku przed penetracją wody zaleca się skorzystanie z systemu izolacji fundamentów i ścian fundamentowych SOPREMA COLPHENE BSW oraz zastosowania w przerwach roboczych, na połączeniach elementów monolitycznych oraz dylatacjach taśm PVC i rur uszczelniających.

Sposób układania zbrojenia



Beton C30/37 W12
Stal B500SP
Otulina c_{nom} =50/35 mm

rzędna spodu konstrukcji

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA INWESTYCJI
BUDYNEK USŁUG TURYSTYCZNYCH

ADRES INWESTYCJI
ul. NADBRZEŻNA
78-111 USTRONIE MORSKIE
dz. nr 30/2, 29/6, 29/8, 28/17, 28/16

INWESTOR:
SOKOŁOWO Spółka z o. o.
ul. Aleja Wincentego Witosa 31
00-710 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
pracownia projektowa
C O L O S S E U M
ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200

NAZWA RYSUNKU
Zbrojenie płyty fundamentowej PŁ-1
zbrojenie dolne.Działka 1

AUTOR:
mgr inż. Zbigniew Słowiński
UAN/8346/812/87
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Rogoziński
nr ewid. WK/P/0214/P/00K/21
opracowanie w zakresie konstrukcyjno-budowlanym

1:100
marzec 2025
K/9.1

ZESTAWIENIE STALI – DZIAŁKA 1									
Poz.	Stal	Długość [cm]	Ilość [szt.]		Łącznie	Średnica			
			B500SP	Elementów		(#8)	(#10)	(#16)	(#20)
1	16	1200	554	1	554			6648,00	
2	16	1200	420	1	420			5040,00	
3	16	300	200	1	200			600,00	
4	20	300	384	1	384				1152,00
5	16	300	128	1	128			384,00	
6	16	200	160	1	160			320,00	
7	16	1025	140	1	140			1435,00	
8									
9	16	285	34	1	34			96,90	
10	16	485	11	1	11			53,35	
11	16	206	2450	1	2450			5047,00	
Długość wg. średnic					[m]	0,00	0,00	19624,25	1152,00
Masa 1 metra bieżącego pręta					[kg/mb]	0,40	0,62	1,58	2,47
Masa łączna wg. średnic					[kg]	0,00	0,00	31006,32	2845,44
Ogółem					[kg]	33852			