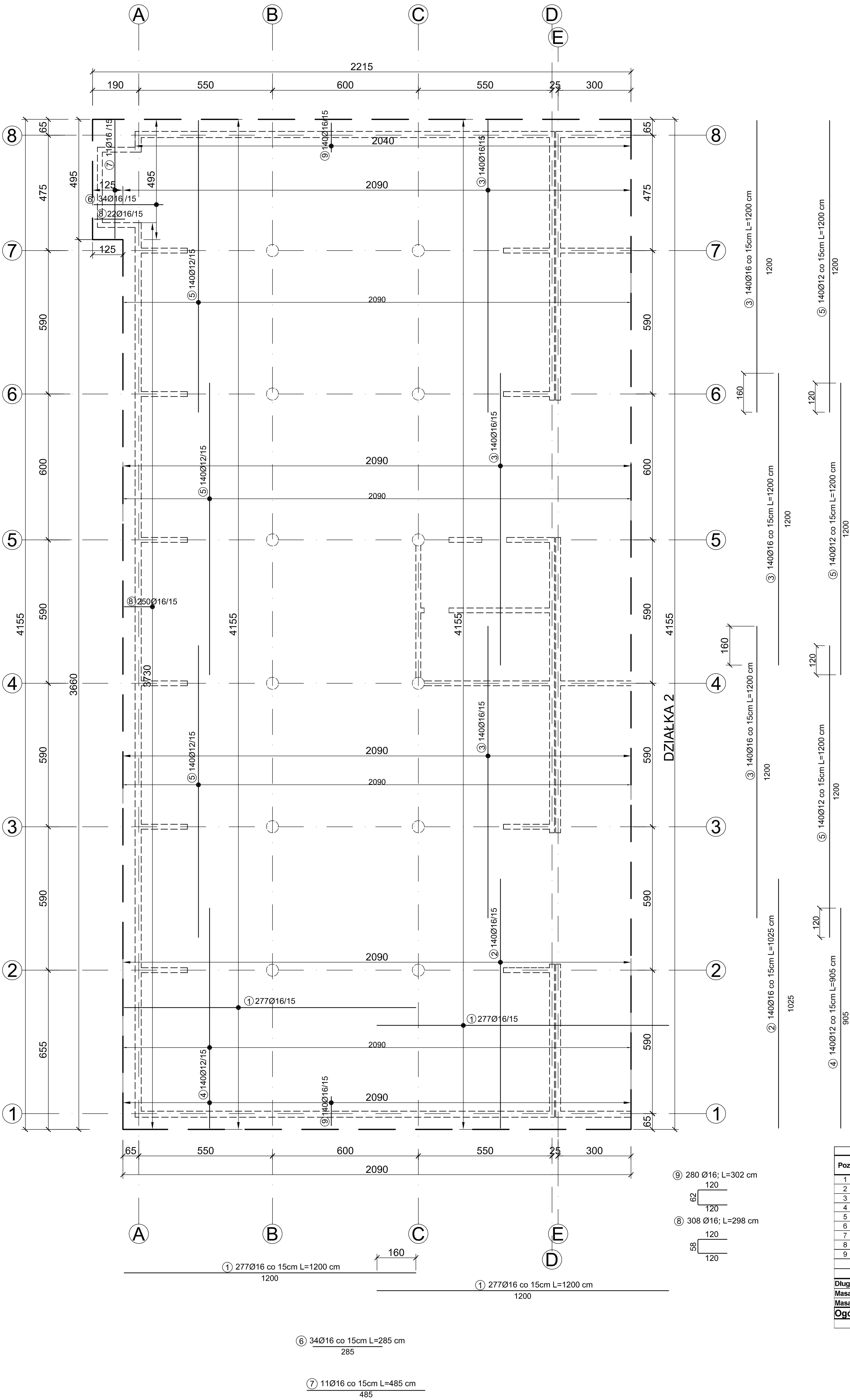
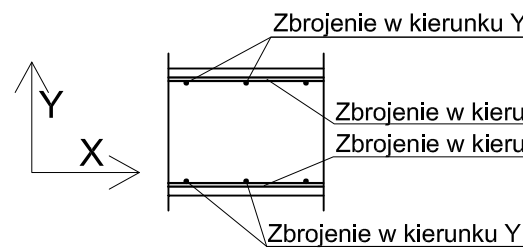


ZBROJENIE PŁYTY
FUNDAMENTOWEJ PŁ-1
ZBROJENIE GÓRNE
DZIAŁKA 1
Skala 1:100



- 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).
 - Izolacja 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

NADZORCA
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
COLLOSSEUM
ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200

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

AUTOR:
mgr inż. Zbigniew Słowiński
UAN/8346/812/87

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Krzysztof Rogoziński
nr ewid. WK/P/0214/P/OK/21
uprawnienia w zakresie konstruktora-budowlanego

DATA:
marzec
2025

RYS. NR
K/10.1

ZESTAWIENIE STALI – DZIAŁKA 1 (ZBROJENIE GÓRNE)									
Poz.	Stal	Długość	Ilość [szt.]			Średnica			
			[cm]	Ilość	Elementów	Łącznie	(#8)	(#12)	(#16)
1	16	1200	554	1	554				6648,00
2	16	1025	140	1	140				1435,00
3	16	1200	420	1	420				5040,00
4	12	905	140	1	140			1267,00	
5	12	1200	420	1	420			5040,00	
6	16	285	34	1	34				96,90
7	16	485	11	1	11				53,35
8	16	298	308	1	308				917,84
9	16	302	280	1	280				845,60
Długość wg. średnic						[m]	0,00	6307,00	15036,69
Masa 1 metra bieżącego pręta						[kg/m]	0,40	0,88	1,58
Masa łączna wg. średnic						[kg]	0,00	5550,16	23757,97
Ogółem						[kg]			29309