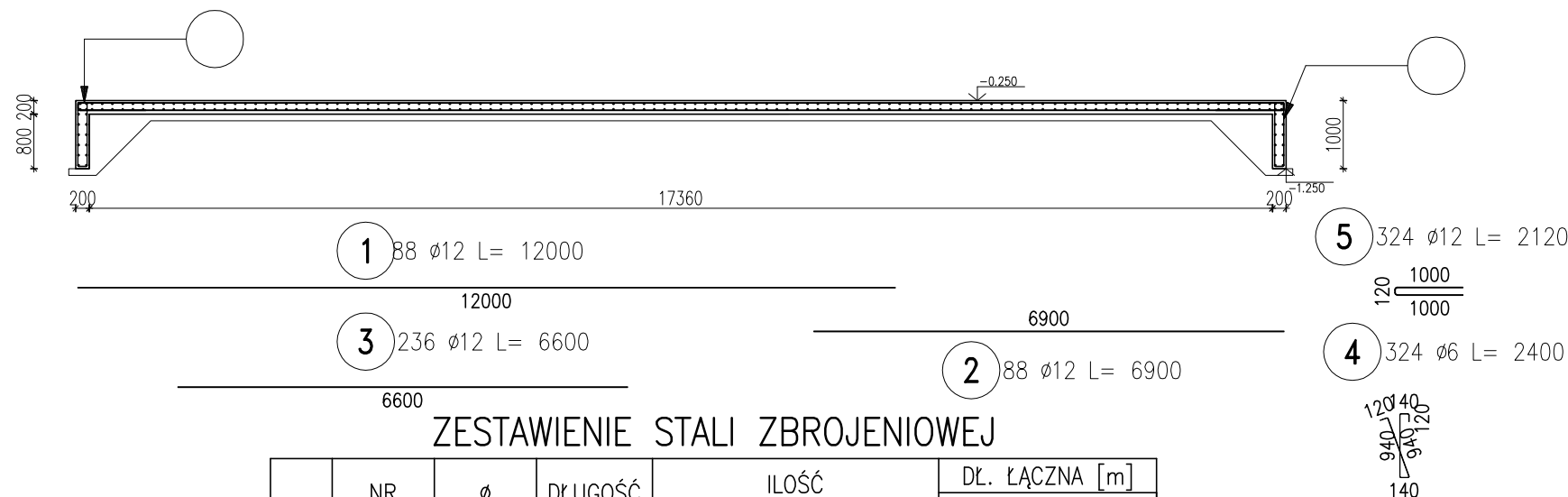
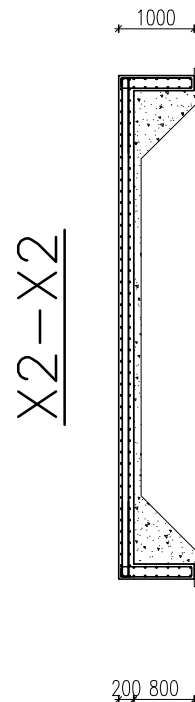
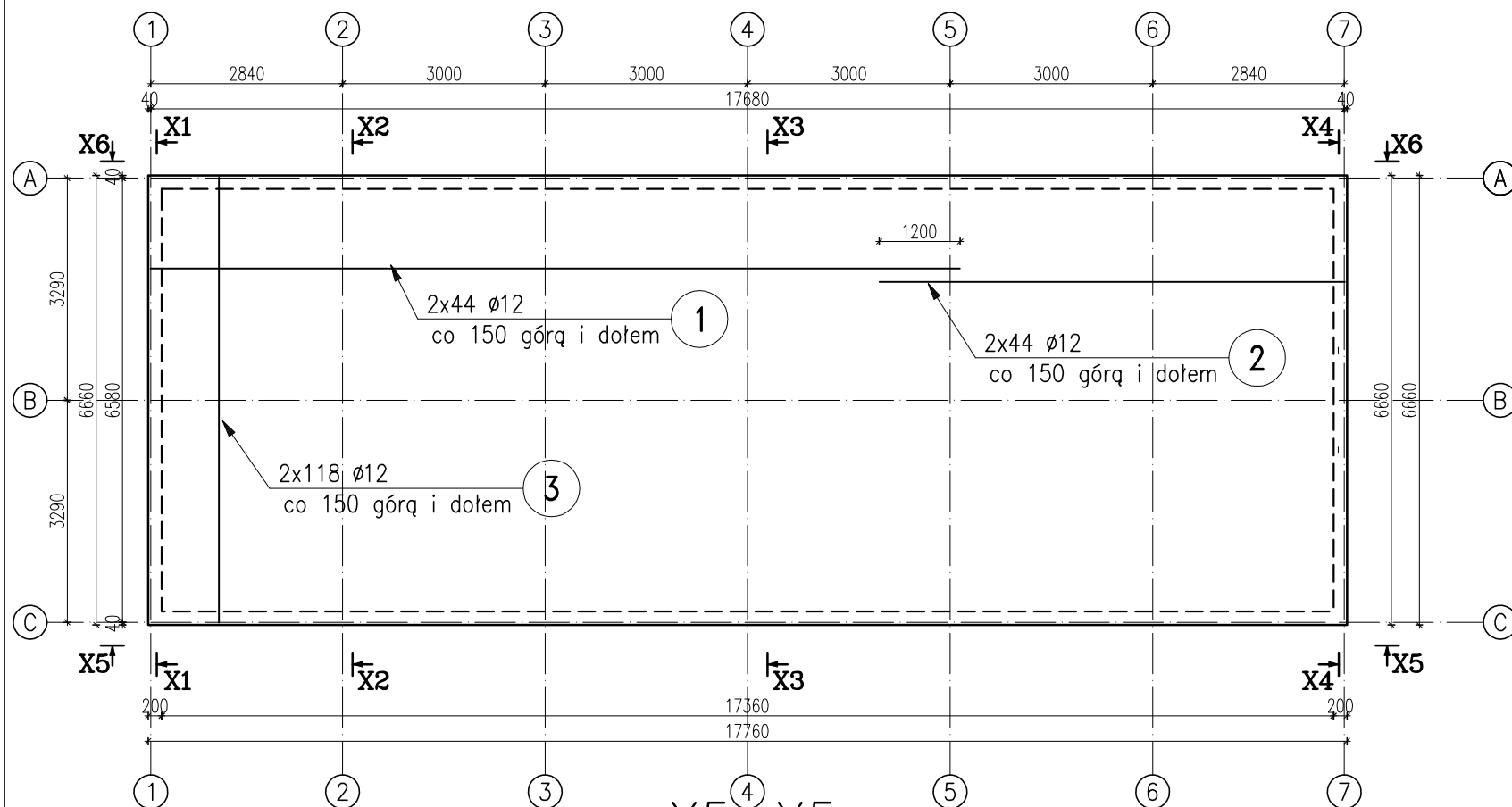


ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN Ø6 Ø12	
Poz. P_01 – Płyta fundamentowa – 1 szt.								
P_01	1	12	12,000	136	1	136		1632,00
	2	12	6,900	136	1	136		938,40
	3	12	6,600	284	1	284		1874,40
	4	6	2,400	324	1	324	777,60	
	5	12	2,120	324	1	324		686,88
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							777,60	5131,68
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0,222	0,888
MASA [kg]							172,63	4556,93
MASA CAŁKOWITA [kg]							4729,56	

UWAGA:

$\pm 0.00 =$ wg architektury

1. Rozpatrywać łącznie z:
 - pozostałą dokumentacją projektową budynku,
 - rysunkami branżowymi i architektonicznymi,
 - opinią geotechniczną.
2. Wszystkie wymiary w [mm], o ile nie oznaczono inaczej.
3. Rozpatrywać tylko wymiary opisane na rysunku.
4. Posadowienie na rzędnej od -1.23 m poniżej poziomu zera budynku.
5. Przyjęto posadowienie bezpośrednie na na pisakach drobnych i $ID > 0,50$. Na etapie budowy należy wykonać badania geotechniczne.
6. Fundamenty wykonać na warstwie chudego betonu, grubości 10cm, nie dopuścić do nawodnienia gruntu w wykopach.
7. Fundamenty wykonać z betonu C20/25 W8 (B25).
8. Roboty ziemne wykonać nadzorem Geologa, łącznie ze sprawdzeniem nośności gruntu bezpośrednio w wykopie oraz nośności nasypów. Zgodność warunków gruntowych potwierdzić wpisem do dziennika budowy.
9. Izolacja wg projektu architektury.
10. Przejścia instalacyjne zgodnie z projektami branżowymi.
11. Rozpatrywać łącznie z projektem branży architektonicznej, instalacji sanitarnych i elektrycznych.
12. Elementy prefabrykowane (konstrukcja stalowa obiektu) wykonywać na podstawie projektu wykonanego przez dostawcę elementów budynku.
13. Ściany murowane powyżej terenu wykonywać z bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego klasy 600.
14. Otworowanie ścian budynku wg architektury.
15. Przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić wymiary na budowie.

UWAGI I ZALECENIA GEOTECHNICZNE :

Uwagi dotyczące wykonawstwa prac ziemnych i fundamentowych:

- a) pod wszystkimi ławami fundamentowymi należy wykonać podkład betonowy o grubości 10cm z betonu C8/10;
- b) w czasie wykonywania prac ziemnych i fundamentowych nie wolno dopuścić do zmiany naturalnej gruntów spoistych. W przypadku uplastycznienia podłoża z gruntów spoistych należy je usunąć i zastąpić warstwą betonu C8/10;
- c) należy zadbać o natychmiastowe i konsekwentne usuwanie wody gruntowej i opadowej gromadzącej się w wykopach. Dodatkowo absolutnie niedopuszczalne jest stworzenie możliwości ewentualnego przemarznięcia podłoża pod fundamentami w okresie działania niskich temperatur;
- d) w przypadku stwierdzenia gruntów nienośnych w poziomie posadowienia, należy wykonać wymianę podłoża na zagęszczoną podsypkę piaskową o wskaźniku zagęszczenia $Is \geq 0.98$ lub przebiegnięcie wykopu uzupełnić podbudową z betonu C8/10. Alternatywnie w przypadku stwierdzenia występowania gruntów nienośnych pod większością ław fundamentowych zaleca się obniżenie poziomu posadowienia do rzędnej umożliwiającej posadowienie obiektu w sposób bezpośredni na gruntach nośnych.
- e) przejścia instalacji przez fundamenty wykonać zgodnie z dokumentacją branżową.

REW.		DATA/USE
<div>PROJEKT TECHNICZNO – WYKONAWCZY</div>		
<div>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</div> <div> <div>DIMETRIA SP. Z O.O.</div> <div>ul. 1 MAJA 35,</div> <div>62-065 GRODZISK WLK.</div> <div>Tel: 606-688-660</div> <div>www.dimetria.pl</div> <div>e-mail: mikolaj.lukasik@dimetria.pl</div> </div>		
<div>NAZWA I ADRES INWESTORA</div> <div> <div>GMINA GRANOWO</div> <div>ul. Sportowa 2, 62-066 Granowo</div> </div>		
<div>PROJEKT/ADRES INWESTYCJI</div> <div> <div>BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z NIEZBEDNĄ</div> <div>INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ</div> <div>GAZOWĄ</div> <div>DZ. BUD. NR 16/1, OBR.SEPAROWO, JEDN.EW.GRANOWO</div> </div>		
<div>PRZEDMIOT RYSUNKU</div> <div>K-02 – ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ</div>		
<div>PROJEKTOWAŁ:</div> <div>mgr inż. Mikołaj Łukasik; upr. nr ewid. WKP/0047/P00K/12</div> <div>spec. konstrukcyjno – budowlana do proj. bez ograniczeń</div> <div><i>Mikołaj Łukasik</i></div>		<div>Zespół projektowy</div> <div>Date: 05-2022</div> <div>Skala: 1:100</div> <div>Branża: KONSTRUKCJA</div> <div>Rysunek: K-02</div> <div>Revizja: 00</div>
<div>SPRAWDZIŁ:</div> <div>mgr inż. Magdalena Kacprzak; upr. nr ewid. WKP/0262/P00K/19</div> <div>spec. konstrukcyjno – budowlana do proj. bez ograniczeń</div> <div><i>Magdalena Kacprzak</i></div>		
<div>IMI I NAZWISKO. PIECZĘĆ. PODPIS</div>		

BETON FUND.: C20/25 W8 (B25)
STAL KONST.: S355
STAL ZBROJ.: AIIIIN-B500SP
OTULINA PRĘTÓW:
- FUNDAMENTY: 50mm
- POZOSTAŁE : 30mm

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904).

nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.