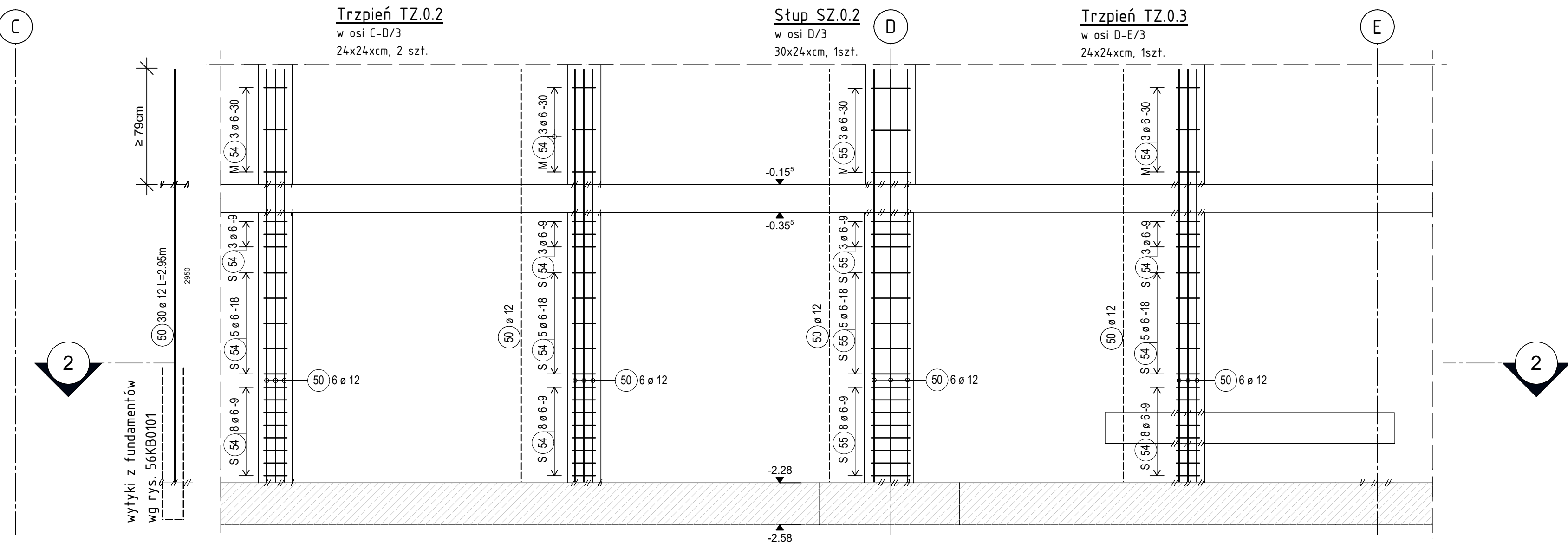
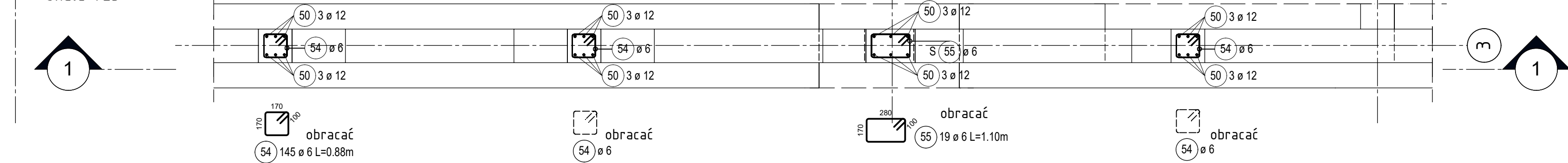


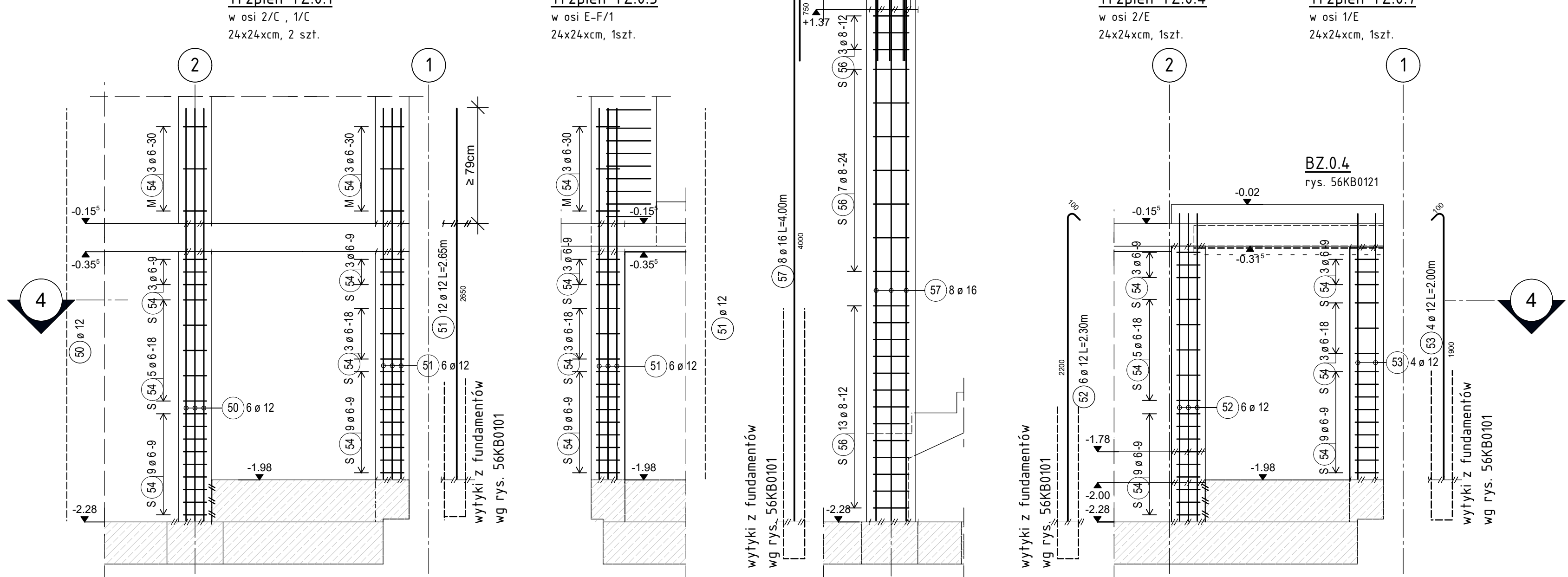
PRZEKRÓJ 1-1  
Skala 1:25



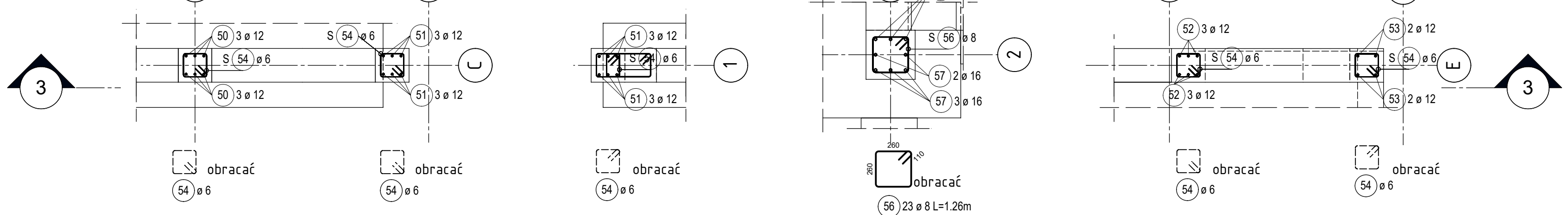
PRZEKRÓJ 2-2  
Skala 1:25



PRZEKRÓJ 3-3  
Skala 1:25



PRZEKRÓJ 4-4  
Skala 1:25



SŁUPY, TRZPIENIE PRZYZIEMIA  
Skala 1:25

Trzpień TZ.0.2  
w osi D/3  
24x24xcm, 2 szt.

Słup SZ.0.2  
w osi D/3  
30x24xcm, 1szt.

Trzpień TZ.0.3  
w osi D-E/3  
24x24xcm, 1szt.

**OTULINA ZBRÓJENIA**

**ZASADA WYMIAROWANIA ZBRÓJENIA CIĘTEGO**

UWAGA: DŁUGOŚĆ ŁACZNA POŚRÓDNIENIEGO PRĘTA ZWYMIAROWAĆ PO DŁUGOŚCI ZERNIOTYTU

**Właściwości betonu:**

- beton klasy C20/25
- zawartość cementu > 260 kg/m<sup>3</sup>
- maks. stosunek w/w: 0,65

Średnica wygięć stali zbr. (o ile w rysunku nie podano inaczej)	
Pręt Ø	<Ø20
d [mm]	≥Ø20
	d <sub>s</sub> = 4d <sub>s</sub>
	d <sub>s</sub> = 7d <sub>s</sub>

Materiały (o ile w rysunku nie podano inaczej)	
beton:	C20/25
stal zbrojeniowa:	≤Ø8 B500C

Wymiary stali zbrojeniowej są wymiarami zewnętrznymi !			
Pierwsza pozycja pręta	50	Ostatnia pozycja pręta	58
Pierwsza pozycja siatki	-	Ostatnia pozycja siatki	-

Otulina zbrojenia	X = klasa ekspozycji	Δc = odchyłka wymiar.
[cm]	c <sub>min</sub> = minimalne otulenie	c <sub>nom</sub> = nominalne otulenie

element	położenie zbroj.	X	c <sub>min</sub>	Δc	c <sub>nom</sub>
Tępienie żelbetonowe, słup SZ.0.2	boczne	XC1	2,0m	1,0m	3,5m
	boczne	XC1	2,0m	1,0m	4,0m

**Wskazówki betonow:**

- beton klasy C20/25
- zawartość cementu ≥ 260 kg/m³
- maks. słobunek wlc: 0,65

**UWAGI OGÓLNE:**

- RYSUNKI KONSTRUKCYJNE ROZPATRYWAĆ WRAZ Z CZĘŚCIĄ OPISOWĄ DO PROJEKTU KONSTRUKCJI.
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT ZIEMNYCH WYKONAĆ PRACĘ GEODEZYJNE TJ. WYZNACZENIE REPERÓW ICH POŻNIEJSZEGO DOSTARCZENIA I WBUROWANIA.
- PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT ZIEMNYCH I FUNDAMENTOWYCH NALEŻY PRZEWIDZIEĆ KONECZNOŚĆ BIEŻĄCEGO ODPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH POZA OBRĘB PROWADZONYCH ROBÓT.
- BEZ ZGODY PROJEKTANTA KONSTRUKCJI NIE DOPUSZCZA SIĘ PROWADZENIA ŻADNYCH PRZEPUSTÓW INSTALACYJNYCH ORAZ OTWORÓW NIENANIESIONYCH NA NINIEJSZYM OPRAWOWANIU. WSZELKIE INSTALACJE WG PROJEKTU TECHNOLOGICZNEGO.
- POZOSTAŁE UWAGI OGÓLNE ZAWARTO NA RYSUNKACH SZALUNKOWYCH.

**UWAGI DOTYCZĄCE BETONOWANIA I ZBRÓJENIA:**

- PRZED ZAMÓWIENIEM ZBRÓJENIA OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST WCZĘŚNIEJSZA WERYFIKACJA DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH PRĘTÓW POD WZGLĘDEM MOŻLIWOŚCI TRANSPORTU ELEMENTÓW NA PLAC BUDOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI ICH POŻNIEJSZEGO DOSTARCZENIA I WBUROWANIA.
- JEŻELI NA RYSUNKU NAKAZANO, OBRACAĆ STRZEMIONA TO ZBRÓJENIE OBRACAĆ TAK ABY HAKI STRZEMION NIE ZNAJDOwały SIĘ W JEDNYM MIEJSCU NA WYSOKOŚCI (DŁUGOŚCI) ELEMENTU.
- ELEMENT OBJEKTU PONISZSIYM OPRAWOWANIEM WYKONAĆ W SPOBÓŚ UMÓWIAJĄCY ODPOWIEDNIE PODANIE ORAZ ZAGĘSZCZENIE MIESZANKI BETONOWEJ Z ZACHOWANIEM MIN. DŁUGOŚCI ZAKŁADÓW DLA PRĘTÓW ORAZ MIN. DŁUGOŚCI ZAKOTWIENIA PODANYCH PONIŻEJ.
- ELEMENTY FUNDAMENTOWE POSADOWIC NA GRUNIE POPRZECZ. 10CM WARSTWIE CHUDEGO BETONU.
- STOSOWAĆ DYSTANSIE SYSTEMOWE POSADAWIAJĄCE UŻYTKOWANE OTULINY.
- WYMAGANA TECHNICZNA DOTYCZĄCA ROBÓT BETONOWYCH, TZN., BETONOWANIE, ZAGĘSZCZANIE BETONU, PIELEGNACJA, PRZERWY PRZECISKURKOWE, USUWANIE DESKOWANIA, WYKONCZENIE POWIERZCHNI BETONU, KONTROLA JAKOŚCI, WYKONAĆ WG ZALECEŃ ZAWARTYCH W WARUNKACH TECHNICZNYCH WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.
- BRAK WSKAZANIA NA RYSUNKU TECHNICZNYM ELEMENTU, KTOREGO ZASTOSOWANIE WYNIKA ZE ZNANYCH LUB POWSZECHNIE PRZYJĘTYCH RODZAJÓW W ZAKRESIE SZTUKI BUDOWLANE NIE ZJAWIA WYKONAWCY Z KONECZNOŚCI SKALUŁOWANIA I ZASTOSOWANIA TAKIEGO ELEMENTU W PORÓZNIENIU Z INWESTYCIĄ, A TAKŻE Z PROJEKTEM I ZA JEGO ZGODĄ.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
- WSZYSTKIE KSZTAŁTY PRĘTÓW POKAZANO NA PRZYNALEŻNYM LIŚCIE ZBRÓJENIOWEJ.

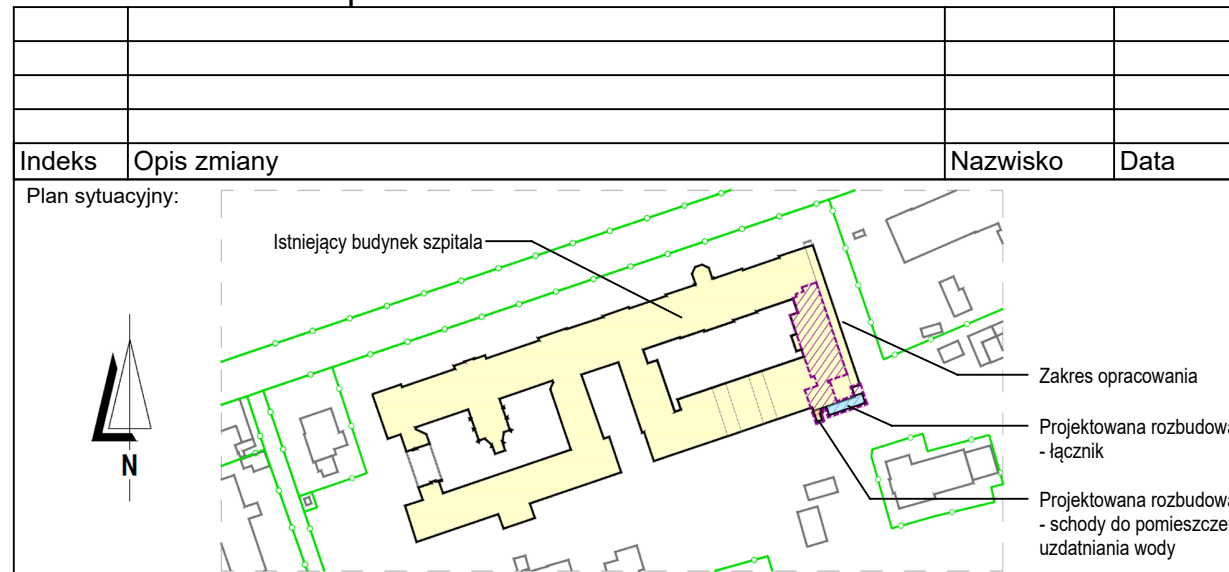
<b>LEGENDA:</b>		JEŻELI NA RYSUNKU NIE PODANO INACZEJ TO PRĘTY ZBRÓJENIOWE ŁĄCZYĆ NA ZAKŁAD: - LS DLA Ø 12 ≥ 86CM (VBI), 67CM (VBI) JEŻELI NA RYSUNKU NIE PODANO INACZEJ TO PRĘTY ZBRÓJENIOWE KOTWIC W BETONIE: - LB DLA Ø 12 ≥ 69CM (VBI), 48CM (VBI) GDZIE: VBI - SŁABE WARUNKI PRZYCZEPNOŚCI VBI - DOBRE WARUNKI PRZYCZEPNOŚCI H ≤ 250MM - VBI H > 250MM - VBI
S	- STRZEMIONA	
W	- WYTYKI POŁĄCZENIOWE ZBRÓJENIA	
M	- PRETY MONTAŻOWE, DYSTANSOWE	
R	- ZBRÓJENIE RANTOWE	
P	- ZBRÓJENIE Z PRZODU ELEM.	
T	- ZBRÓJENIE Z TYŁU ELEM.	
1D	- 1. WARSTWA DOŁEM	
2D	- 2. WARSTWA DOŁEM	
1G	- 1. WARSTWA GÓRA	
2G	- 2. WARSTWA GÓRA	
D+G	- ZBRÓJENIE DOŁEM I GÓRA	
Prz.	- PRZERWA ROBOCZA W BETONOWANIU	
AKT	- AKTUALNA ZMIANA	

56 KB 0131

**PRZYNALEŻNA LISTA ZBRÓJENIOWA:**  
56 KB 0131\_L1 - SŁUPY ŻELBET. SZ.0.1-2, TRZPIENIE TZ.0.1-7. RYSUNEK ZBRÓJENIOWY.

**RYSUNKI PRZYNALEŻNE:**  
56 KS 0101 - RZUT FUNDAMENTÓW. RYSUNEK SZALUNKOWY  
56 KB 0101 - FUNDAMENTY ŁAWY, STOPY, ŚCIANY, SCHODY ZEWNĘTRZNE. RYSUNEK ZBRÓJENIOWY  
56 KB 0111 - PŁYTA STROPOWA SM.0.1, WIENIEC W.0.1. RYSUNEK ZBRÓJENIOWY  
56 KB 0011 - PŁYTA STROPOWA SM.1.1, WIENIEC WA.1. RYSUNEK ZBRÓJENIOWY  
56 KB 0031 - SŁUPY ŻELBET. POZ. SZ.1.1-3, TRZPIENIE TZ.1.1-7. RYSUNEK ZBRÓJENIOWY

±0.00 = 157.19m n.p.m.



**SZPITAL UNIWERSYTECKI IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE SP. Z O. O. Z SIEDZIBĄ W ZIELONEJ GÓRZE**  
65-046 Zielona Góra, ul. Zyty 26

**Projekt:**  
**REMONT I PRZEBUDOWA OBSZARU ISTNIEJĄCEJ CENTRALNEJ STERYLIZATORNI WRAZ Z WYMIANĄ I UZUPEŁNIENIEM URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH ORAZ ROZBUDOWA BUDYNKU C1 REALIZOWANE W RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ "ROZBUDOWA CENTRALNEJ STERYLIZATORNI W SZPITALU UNIWERSYTECKIM IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE SP. Z O. O."**

Adres obiektu: Zielona Góra, ul. Zyty 26 Dziaki nr 61/11, obręb ewidencyjny 0017.		Generalny Projektant: 1408 49 56 KB 0131	
Stadium dokumentacji / branża: Projekt techniczny, wykonawczy / konstrukcja		Telefon: 68 320 33 49 Fax: 68 320 33 49 mgr inż. Jakub Kostyżyn mgr inż. Jakub Kostyżyn	
Oznakowanie planu: Słupy żelbet. poz. SZ.0.1 - SZ.0.2, trzpień poz. TZ.0.1 - TZ.0.7 Rysunek zbrojeniowy.		Upr. bud. LBS/0010/PBkb/18 mgr inż. Mariusz Mikołajek	
ARCUS Consult Zielona Góra Sp. z o.o. ul. Chemiczna 5/65-713 Zielona Góra Tel./fax: 68 320 33 49 email: office@arcus-consult.pl		Plik: 56 KB 0131.dwg Data: 08.11.2021 mgr inż. mgr Krzysztof Tomala mgr inż. mgr Krzysztof Tomala	