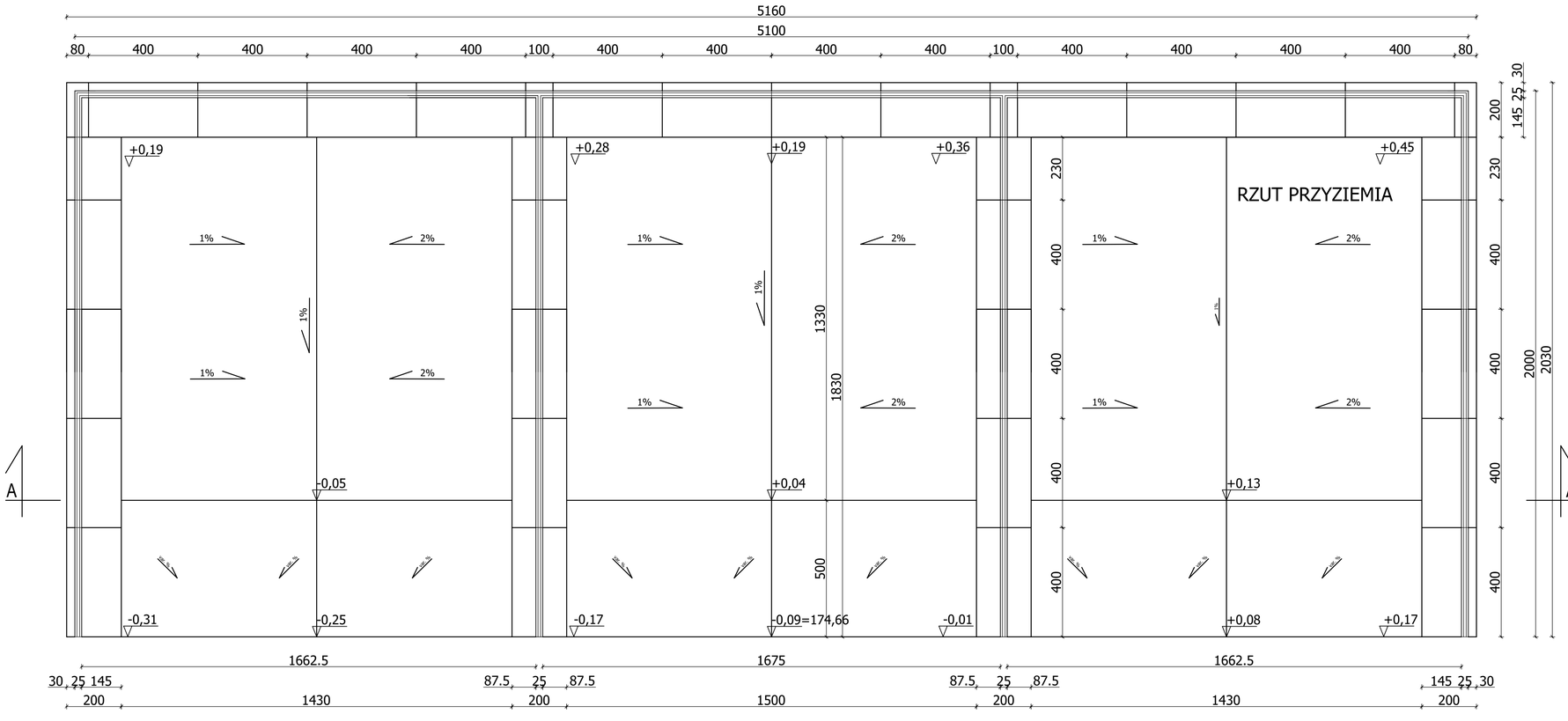
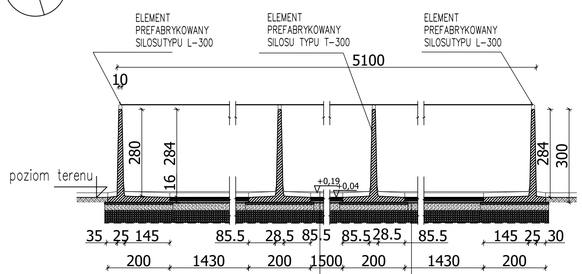


PRZEKRÓJ A-A (schemat)



KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PŁYT SILOSOWYCH
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S – 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W – 6 cm
- warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P – 8 cm
- warstwa podbudowy pomocniczej z KŁSM 0/31,5 C90/3 – 24 cm
- warstwa mrozoochronana ulepszonego podłoża z KŁSM 0/63 – 40 cm

układana ze spadkiem podłużnym 2%
- geosiatka o sztywnych węzach
- geowłóknina

UWAGA: Dopuszcza się równoważne rozwiązanie konstrukcyjne silosu w wykonaniu prefabrykowanych lub monolitycznych ścian z zachowaniem gabarytów – obrysu i wysokości ścian silosu.

KONSTRUKCJA POSADOWIENIA PREFABRYKATÓW
- ŁAWA FUNDAMENTOWA – 16–20 cm
- Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem – 6 cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31,5 C90/3 – 20 cm
- warstwa mrozoochronana z KLSM 0/63 – 40 cm
- geosiatka o sztywnych węzach
- geowłóknina
- Pod fundamentem do głębokości przemarzania hz=1,0m zapewnić podłoże niewysadzinowe

BETON: – ściana: C35/45, XC1~4 / XF3 / XA3
STAL: A–IIIN (RB500W) / A–0 (St0S–b)
- otulina zbrojenia:
  – ściana c_{min} = 30mm
  – ława fundamentowa c_{min} = 40mm
- rysoodporność: a_{dop} = 0,2mm

- OBCIĄŻENIE ŚCIANY: parcie kiszonki o maksymalnej wysokości składowania 2,7 m i ciężarze objętościowym do 10,0 kN/m^3 oraz nachyleniu $\alpha \leq 10^{\circ}$ +obciążnie naziomu pojazdem ugniatającym omasie całkowitej do 18,0 t
Sposób łączenia prefabrykatów ściennych wykonać zgodnie z zaleceniami producenta elementów.

± 0,00 = 174,75 m npm

Kogeneracja Gazowa Doradztwo Inwestycyjne
Al. Komisji Edukacji Narodowej 36 lok. 118,
02-797 Warszawa, tel: +48 609 788 026
KogeneracjaGazowa.pl

Zamawiający / Inwestor:	**Przedsiębiorstwo Rolne "Agro-Ferm" Sp. z o.o. Wierzbica Górna 69/9; 46-255 Wierzbica Górna**	Obiekt:	**Budowa biogazowni rolniczej o mocy elektrycznej zainstalowanej 0,499 MW w m. Wierzbica Górna**
Lokalizacja:	Działka nr geod.32/59; obręb:Wierzbica Górna [160404_5.0066.32/59]; jednostka ewidencyjna: Wołczyn [160404_5]; gm.Wołczyn; powiat kluczborski; województwo opolskie		
Autorzy :	IMIĘ i NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ I SPECJALIZACJA	DATA/ PODPIS	
Projektował: architektura	mgr inż. arch. Tomasz Sobkowiak, upr. nr WP-OIA/OKK/ub/859/2009 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	01.2025	
Sprawdził: architektura	mgr inż. arch. Alina Antoniewicz, upr. nr 1670/WI/93 w specjalności architektonicznej	01.2025	
Projektował: konstrukcja	mgr inż. Michał Jankowicz upr. nr ZAP/0073/POOK/07 bez ogr. do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	01.2025	Tytuł: SILOS MAGAZYNOWY SUBSTRATÓW SM - rzut i przekrój
Sprawdził: konstrukcja	mgr inż. Arkadiusz Majcher upr. nr LBS/0047/PWOK/11 bez ogr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	01.2025	
Projektował: drogi	mgr inż. Łukasz Machlańkiewicz upr. nr MAZ/0535/PBD/16 do projektowania w specjalności inżynieryjnej, drogowej bez ograniczeń	01.2025	Faza: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
			Skala: 1:100 Branża: WIELOBRANŻOWY
			Numer projektu: 2310 Nr rys.: 2310-1-12-10-W