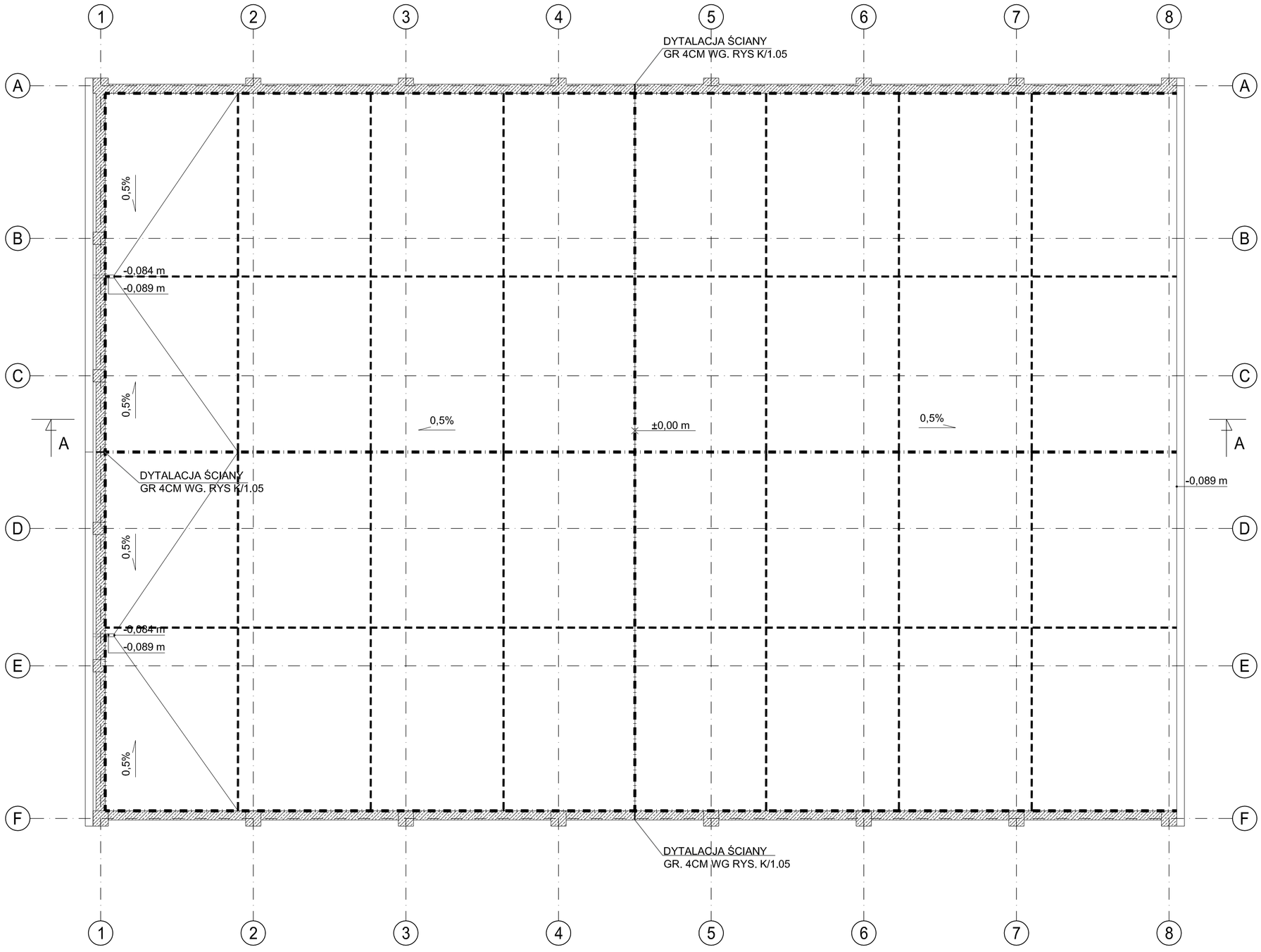
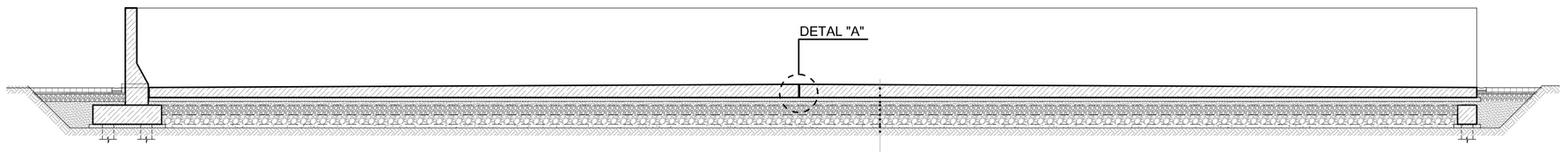
RZUT POSADZKI
skala 1:100

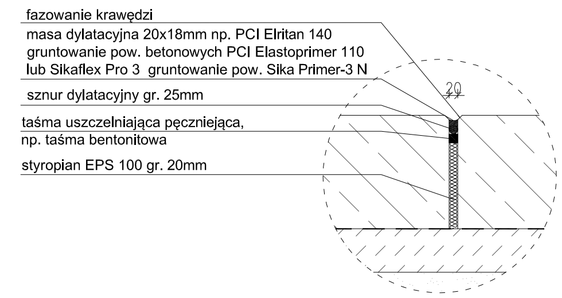


PRZEKRÓJ A–A
skala 1:100

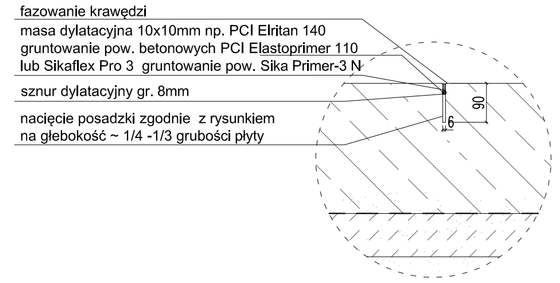


Płyta żelbetowa z betonu C35/45 (B45),grubości min. 26cm - max. 35cm ułożona w spadku, zbrojona krzyżowo prętami Ø8mm w rozstawie co 15cm ułożonych w dwóch warstwach oraz włókinami polipropylenowymi w ilości 0,9kg na m³
Folia PVC 2x gr. 0,2mm układana mijankowo
Beton podkładowy z betonu C12/15 (B15) gr. 10cm
Geowłóknina separacyjno-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie 20kN/m. Zawinięcie górnej części min. 2,5m, zakłady min 30cm. Geowłókninę mocować klamrami stalowymi Ø 8mm w kształcie litery U w odstępach co 4m
Piasek średni gr. 10cm zagęszczony mechanicznie do Is=1,0
Geowłóknina separacyjno-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie 20kN/m. Zawinięcie górnej części min. 2,5m, zakłady min 30cm. Geowłókninę mocować klamrami stalowymi Ø 8mm w kształcie litery U w odstępach co 4m
Kruszywo łamane gr. 25cm frakcji 0-31,5mm stabilizowane mechanicznie warstwami o maksymalnej gr. 15cm do Is=1,0
Geosiatka o wytrzymałości na rozciąganie 21kN/m o wymiarach oczka siatki 25x35mm. Zawinięcie górnej części min. 2,5m, zakłady min 30cm. Geosiatkę mocować klamrami stalowymi Ø 8mm w kształcie litery U w odstępach co 4m
Kruszywo łamane gr. 25cm frakcji 31,5-63,00mm stabilizowane mechanicznie warstwami o maksymalnej gr. 15cm do Is=1,0
Geosiatka o wytrzymałości na rozciąganie 21kN/m o wymiarach oczka siatki 25x35mm. Zawinięcie górnej części min. 2,5m, zakłady min 30cm. Geosiatkę mocować klamrami stalowymi Ø 8mm w kształcie litery U w odstępach co 4m
Geowłóknina separacyjno-filtracyjna o wytrzymałości na rozciąganie 20kN/m. Zawinięcie górnej części min. 2,5m, zakłady min 30cm. Geowłókninę mocować klamrami stalowymi Ø 8mm w kształcie litery U w odstępach co 4m
Pospółka gr. 10cm zagęszczona mechanicznie do Is=1,0
Grunt rodzimy zagęszczony do Is=0,97

SZCZEGÓŁ A
DYLATACJANA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ PŁYTY
skala 1:10



SZCZEGÓŁ B
SZCZELINA DYLATACYJNA - PRZECIWSKURCZOWA
skala 1:10



LEGENDA:

- PRZERWA DYLATACYJNA GR. 20mm NA PEŁNĄ WYSOKOŚĆ PŁYTY
- SZCZELINA DYLATACYJNA GR. 3mm NA 1/3 WYSOKOŚCI PŁYTY

KOLEJNOŚĆ PRAC PRZY WYKONYWANIU DYLATACJI PRZECIWSKURCZOWYCH:

1. Wykonanie szczelin pozornych zgodnie z rysunkiem przez nacięcie piłą w płycie betonowej rowków o szerokości 6mm i głębokości ok. 90mm (1/4-1/3 grubości płyty). Nacięcia wykonywać około 24-48 godzin po ułożeniu betonu. Nacinanie można wykonywać dopiero wówczas, gdy piła nie wyrywa ziaren kruszywa. Kolejne etapy można rozpocząć najwcześniej miesiąc po zabetonowaniu płyty.
2. Sfazowanie naroży nacięć szliferką pod kątem około 45° na głębokość ok. 2mm.
3. Oczyszczenie i przesuszenie szczelin.
4. Włożenie taśmy uszczelniającej
5. Wciśnięcie w poszerzoną szczelinę sznura dylatacyjnego o średnicy Ø8mm (np. PCI DIN Polyband Ø8mm lub Sika Rundschnur PE Ø8mm).
6. Zagruntowanie ścian szczeliny (przy użyciu np. PCI Elastoprimer 110 lub Sika Primer-3 N).
7. Wypełnienie szczelin masą dylatacyjną do poziomu dolnej krawędzi sfazowania (np. PCI Elritan 140 lub Sikaflex Pro 3).
8. Wyrównanie powierzchni masy dylatacyjnej.

MATERIAŁY:
BETON: C35/45 (B45)
BETON PODKŁADOWY: C12/15 (B15)
STAL ZBROJENIOWA: AIII-N RB500 W
OTULINA: 50mm
KLASA EKSPOZYCJI: XA3

UWAGI:
1. Wymiary podano w [mm], rzędne w [m]
2. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym

Rewizja:	Data:	Opis:	Autor:	Podpis:
0	10.11. 2022 r.	WYDANIE DO POZWOLENIA NA BUDOWĘ	A.K.	

OBIEKT:	MIEJSCA MAGAZYNOWANIA ODPADÓW ul. Rudzka 132, 44-200 Rybnik działki nr 2438/344; 1383/320; 793/188; 422/199; 797/198; 781/198			
TEMAT:	*Budowa oraz zadaszenie miejsc magazynowania odpadów na oczyszczalni ścieków w Rybniku - Orzepowicach*			
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. *ul. Pod Lasem 62, 44-210 Rybnik*			
Tytuł rysunku:	WIATA MAGAZYNOWANIA KOMUNALNYCH OSADÓW ŚCIEKOWYCH RZUT POSADZKI - PLAN DYLATACJI			Branża: KONSTRUKCJA
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Podpis:	Nr upr.:	Data: 09. 2022 r.
Projektował:	mgr inż. Jacek SZYBIŃSKI		116/00	Numer projektu: T_14_22
Sprawdził:	inż. Barbara SZYBIŃSKA		597/01	
Opracował:	mgr inż. Anna KOSTKA			Format: 594x 620 / Skala: 1:100, 1:10
Opracował:				

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 177 A
tel. +48 32 44 09 300
fax. +48 32 44 09 312

TECHMEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Nr rysunku: K/1.07