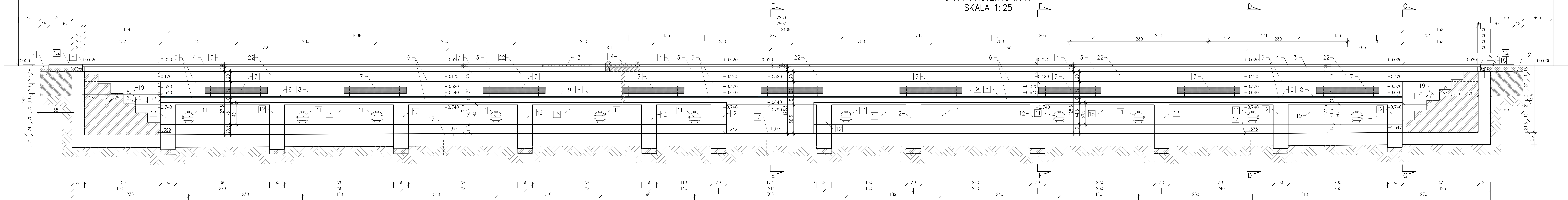


Widok B–B skala 1:25

RYSUNEK OGÓLNY KANAŁU L=28M
STAN PROJEKTOWANY
SKALA 1:25



Przekrój poprzeczny C–C
skala 1:25

Przekrój poprzeczny D–D
skala 1:25

Przekrój poprzeczny E–E
skala 1:25

Przekrój poprzeczny F–F
skala 1:25

UWAGA:

- Ze względu na brak dokumentacji archiwalnej założono, że ściany kanału i dno są żelbetowe o grubości 25cm. Jeżeli w trakcie robót rozbiórkowych okaże się, że ściany i dno kanału wykonane są z innego materiału lub mają inną grubość, to należy skorygować rysunek ogólny stanu projektowanego oraz rysunek budowlano–zbrojeniowy ściany kanału i jeśli to będzie konieczne także pozostałe rysunki projektu.
 - Zaprojektowano stalowy element zabezpieczający kanał przy ceowniku 100mm (tor podnośnika) w postaci blachy pionowej.
 - Ze względu na brak dokumentacji archiwalnej założono również, że wysokość posadzki na hali wynosi 12cm, a wysokość jej fundament z żelbetu wynosi 50cm.
 - Konstrukcję toru podnośnika wraz z pionową blachą zabezpieczającą oraz z jego elementami kotwiącymi należy przed betonowaniem osadzić w deskowaniu odtwarzanej ściany kanału, a następnie zabetonować w tym fragmencie ściany kanału. Nie należy elementów kotwienia toru podnośnika wklejać w odtwarzaną część ściany.
 - Całą konstrukcję toru podnośnika należy zabezpieczyć antykorozyjnie zestawem malarskim o łącznej grubości min. 240 mikrometrów.
- Podane na rysunku rzędne odnoszą się do przyjętego reperu roboczego Rp1 (0.000 m). Orientacyjne położenia reperu roboczego zaznaczono na widoku z góry. Reperem roboczym jest stalowy element dzielący posadzkę na jeżdżdzie do hali.
 - Po wykonaniu posadzek żywicznych wypełnić szczeliny dyktacyjne między kanałem a posadzką elastyczną masą poliuretanową Sikaflex PRO 3 Purform.
 - Rzędne posadzek w kanale są rzędnymi istniejącymi, na jakie należy otworzyć posadzkę.
 - Wymiary na rysunku podano w centymetrach.
 - Rysunek należy rozpatrywać razem z rysunkiem numer 2.1.

OZNACZENIA:

- 1.1 – rozbiórka posadzki o grubości około 12cm w bezpośrednim sąsiedztwie kanału, na szerokości około 122cm od krawędzi istn. kątownika 100x100x10 zabezpieczającego, po zakończeniu robót remontowych kanału otworzenie istniejącej posadzki (wraz z rozbiórką i otworzeniem fundamentu posadzki zgodnie z punktem nr 2) z betonu klasy C20/25, na betonie ułożenie nawierzchni przemysłowej gr. 3mm
- 1.2 – rozbiórka posadzki o grubości około 12cm w bezpośrednim sąsiedztwie ściany czołowej kanału, na szerokości około 65cm od krawędzi tej ściany, po zakończeniu robót remontowych kanału otworzenie istniejącej posadzki (wraz z rozbiórką i otworzeniem fundamentu posadzki zgodnie z punktem nr 2) z betonu klasy C20/25, na betonie ułożenie nawierzchni przemysłowej gr. 3mm
- 2 – odkucie fundamentu posadzki o grubości około 50cm (do poziomu skucia ściany kanału), na szerokości około 85cm od ściany kanału, z wycięciem istniejącego zbrojenia, po zakończeniu robót remontowych kanału odbudowanie fundamentu posadzki z betonu klasy C20/25, należy zaizolować powierzchnię posadzki siatkami z prętów o średnicy 10mm i oczkach 10x10cm
- 3 – demontaż toru podnośnika z kątownika 100x100x10mm o długości 28.10m, następnie wbudowanie nowego kątownika 100x65x6,5mm o długości 28.07m wraz z elementami kotwiącymi ze stali S235J0 (całość zabezpieczona antykorozyjnie)

- 4 – demontaż profili zabezpieczających (w miejscach najazdu na kanał) na długości 4x0.90m, następnie montaż pionowej blachy zabezpieczającej 5x140mm o długości 29.96m ze stali S235J0 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym (jeden element montażowy wraz z kątownikiem 100x65x6,5mm oraz z elementami kotwiącymi)
- 5 – demontaż kątownika 100x100x10mm o długości 1.08m umieszczonego na krawędzi ściany czołowej kanału, po zakończeniu robót remontowych kanału montaż do ściany czołowej, na kotwy wklejane Ø16mm ze stali nierdzewnej o długości 190mm (na 125mm umieszczone w betonie), nowego ceownika 100mm o długości 1.14m wraz z elementami kotwiącymi ze stali S235J0 (całość zabezpieczona antykorozyjnie), nowy ceownik dopasować do pionowej blachy zabezpieczającej
- 6 – skucie żelbetowej ściany kanału do poziomu około 16–17cm poniżej poszerzenia ściany wraz z odkuciem i zachowaniem istniejącego zbrojenia, następnie odbudowanie ściany kanału z betonu klasy C20/25 zbrojonego nowymi prętami Ø8mm Ø10mm, Ø12mm i Ø14mm ze stali A–III (wycięcie części istniejącego zbrojenia, które koliduje z nowym)
- 7 – demontaż lampy oświetleniowej, po zakończeniu robót remontowych kanału montaż nowej lampy oświetleniowej

- 8 – demontaż na czas robót remontowych kanału kablowego z tworzywa szlucznego, po zakończeniu robót remontowych montaż nowego kanału kablowego
- 9 – demontaż na czas robót remontowych przewodu elektrycznego (biegnącego częściowo w kanale kablowym, częściowo w rurach osłonowych), zasilającego gniazda elektryczne oraz pozostałych elementów tej instalacji, po zakończeniu robót remontowych otworzenie tego przewodu i pozostałych elementów tej instalacji (puszki, gniazda, itp.)
- 10 – demontaż na czas robót remontowych instalacji sprężonego powietrza oraz wszystkich elementów tej instalacji, po zakończeniu robót remontowych otworzenie instalacji i wszystkich jej elementów z nowych materiałów
- 11 – demontaż instalacji wentylacyjnej oraz wszystkich elementów tej instalacji, w ramach naprawy kanału budowa nowego systemu wentylacji (z nowych materiałów), w otwory po istniejącej wentylacji zabetonować wraz z betonowaniem wzmocnienia kanału
- 12 – rozbiórka/skucie całkowite ścian i dna kanału w miejscu projektowanego zebra wzmocniającego (na szerokości 30 cm) z pozostawieniem istniejącego zbrojenia, ułożenie nowego zbrojenia i zabetonowanie zebra z betonu C20/25

- 13 – usunięcie na czas remontu stalowych krętek pomostowych przykrywających kanał, po zakończeniu robót remontowych wstawienie nowych stalowych krętek pomostowych przykrywających kanał (dostosowanych do nowej szerokości toru podnośnika)
- 14 – usunięcie na czas remontu podnośnika kanałowego, po zakończeniu robót remontowych wstawienie nowego podnośnika kanałowego
- 15 – skucie płytek ceramicznych ułożonych na ścianie kanału, po zakończeniu robót remontowych kanału ułożenie nowych płytek
- 16 – Należy szlifować lub skuć istniejącą na dnie posadzkę na głębokość ~1cm. Dno kanału wyprofilować zestawem zapraw PCC (warstwa szczipna PCC Sika MonoTop 2001 BondProtect i w technologiach mokre na mokre nałożenie zaprawy PCC Sika MonoTop 412 NFG w grubościach od 6–50 mm z wyprofilowaniem spadku do wpustu). Kontrola przyczepności metodą Pull-Off wytrzymałość min. 1,5MPa. Następnie należy ułożyć warstwę buforową gr. 2 mm w postaci położenia szpachlówki epoksydowo–cementowej Sikagard 720 EpoCem. Na dnie kanału (i na poziomach powierzchniach schodów) wykonać powłokę epoksydową Sikafloor Multidur EB–39 w wersji antypoślizgowej R11.Na powierzchniach ścian kanałów (i na pionowych powierzchniach schodów) wykonać powłokę epoksydową Sikafloor Multidur ET–39 V.

- 17 – wymiana wpustu odwodnienia z rozkuciem i otworzeniem posadzki
- 18 – wyrównanie powierzchni ściany czołowej kanału poprzez szpachlowanie masą PCC przed montażem ceownika 100mm i elementów go kotwiących
- 19 – skucie płytek ceramicznych ułożonych na schodach prowadzących do kanału, po zakończeniu robót remontowych kanału ułożenie nowych płytek
- 20 – zasypka wykopu z betonu C8/10, o konsystencji wilgotnej K1, warstwami o grubości 20cm
- 21 – zabezpieczenie powierzchni betonu (fragmentów posadzki betonowej i górnej pow kanału żywicą poliuretanowo–cementową Sikafloor PurCem HB–21 gr. 6 mm R11 RAL ca. 7037 albo RAL 7038 albo zielony ca. RAL 6017 po 7 dniach do betonu przeszklowaniu i odkurzeniu)
- 22 – blacha zamykająca 8x200mm, na całej długości kanału, przyspawana od spodu z kątownika 100x65x6,5mm

| MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE W POZNANIU | | | | | | | |
|--|-----------------------|---|---|-----------------------|---|----------------------|---|
| ul. Głogowska 131/133 60-244 Poznań | | | | | | | |
| PROJEKT NAPRAWY KONSTRUKCJI DWÓCH KANAŁÓW NAPRAWCZYCH POŁOŻONYCH W HALI PRZEGŁADOWO–NAPRAWCZEJ F W ZAJEJDNI PRZY UL. WARSZAWSKIEJ W POZNANIU | | | | | | | |
| Jednostka projektująca: Krzysztof Sturzbacher Os. S. Batorego 25/28 60-687 Poznań tel.: 501 234 126 | | | | | | | |
| RYSUNEK OGÓLNY KANAŁU L=28M STAN PROJEKTOWANY | | | | Nr. rys 2.2 | | Skala 1:25 | |
| Stanowisko | Imię i nazwisko | | | Nr uprawn. | | Data | |
| Projektant | Krzysztof Sturzbacher | | | 7131-7132/135/PW/2001 | | 11.2023 | |
| Sprawdzający | Krzysztof Pawlak | | | WKP/0260/POOM/07 | | 11.2023 | |
| Egz. nr | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | | 8 |