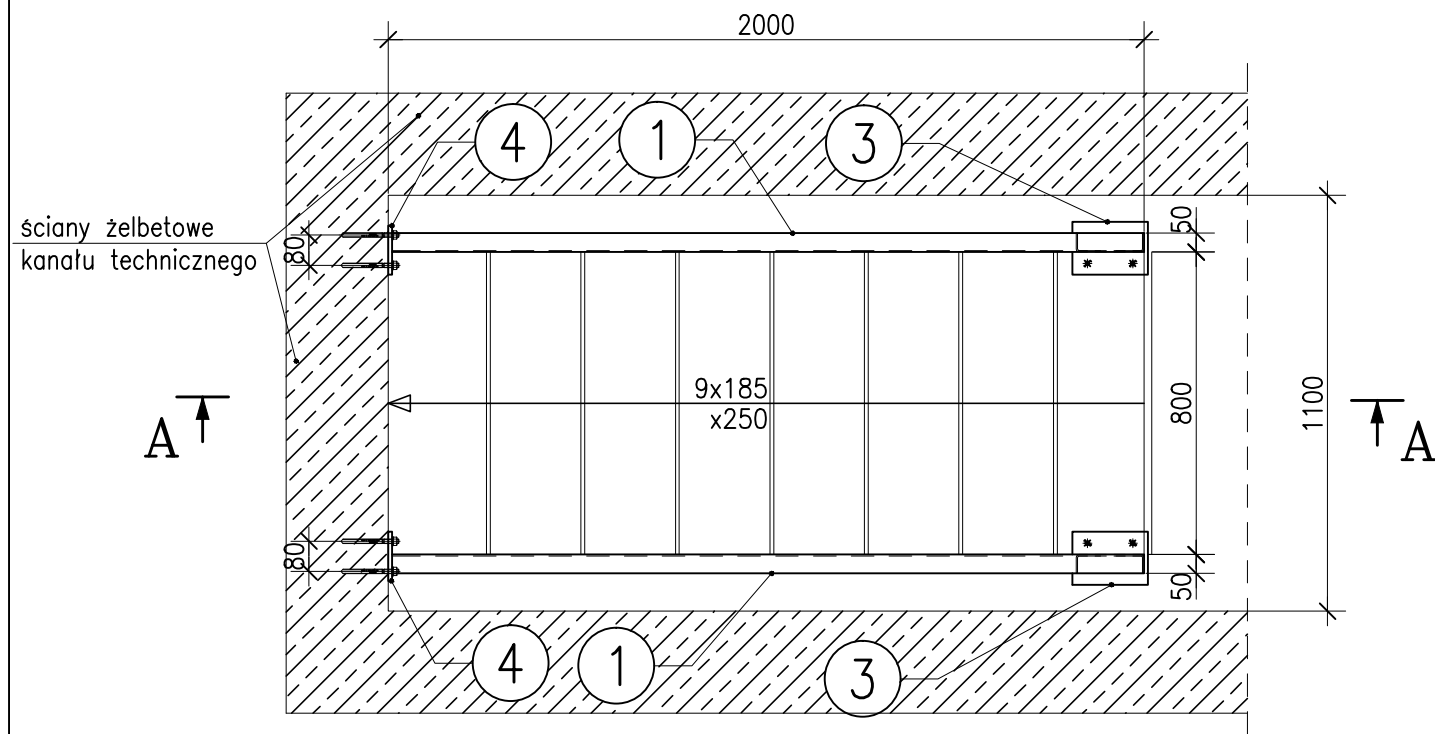
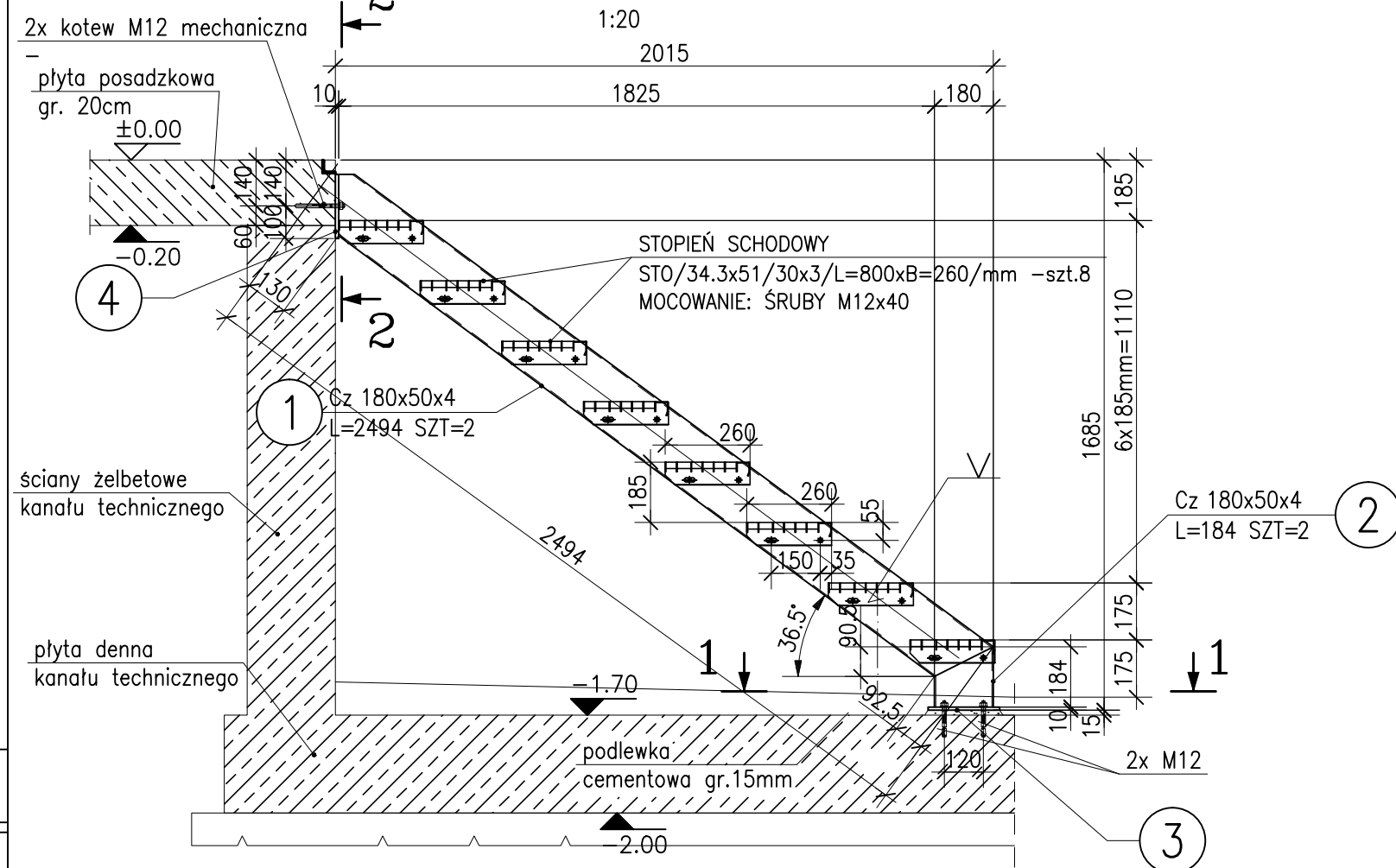


1:20

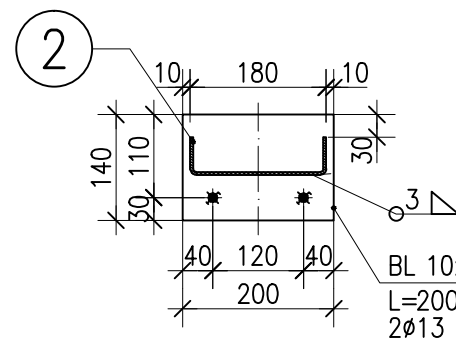


1:20

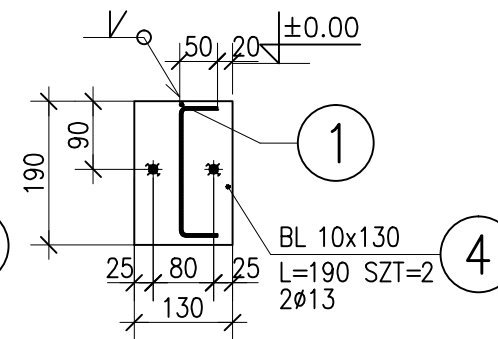


| POZ.         | NUMER<br>ELEMENTU | NAZWA<br>ELEMENTU | DŁUGOŚĆ<br>[mm] | GATUNEK<br>STALI | LICZBA<br>SZTUK | DŁ. RAZEM<br>[m] | MASA JEDN<br>[kg/m] | MASA 1 ELEM<br>[kg] | MASA RAZEM<br>[kg] |
|--------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| SCH          | 1                 | Cz 180x50x4       | 2494            | S235JR           | 2               | 4.99             | 8.17                | 20.23               | 40.46              |
| SCH          | 2                 | Cz 180x50x4       | 184             | S235JR           | 2               | 0.37             | 8.17                | 1.50                | 3.01               |
| SCH          | 3                 | BL 10x140         | 200             | S235JR           | 2               | 0.40             | 10.99               | 2.20                | 4.40               |
| SCH          | 4                 | BL 10x130         | 190             | S235JR           | 2               | 0.38             | 10.21               | 1.94                | 3.88               |
| OGÓŁEM       |                   |                   |                 |                  |                 |                  |                     |                     | 51.75              |
| WYKONAĆ: x 1 |                   |                   |                 |                  |                 |                  |                     |                     | 51.75              |

1:10



1:10



STAL KSZTAŁTOWA S235JR  
ŚRUBY kl.8.8 wg DIN7990 – ocynkowane  
KOTWY MECHANICZNE – M12x120  
KLASA ŚRODOWISKA C2  
KLASA WYKONANIA KONSTR. STALOWEJ XC2  
ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE – KONSTRUKCJA OCYNKOWANA  
KLASA ODPORN. OGNIOWEJ KONSTR. STALOWEJ: bez wymagań

|    |   |
|----|---|
| 1. | DOPUSZCZA SIĘ MOŻLIWOŚĆ ZAMIANY KSZTAŁTOWNIKÓW WALCOWANYCH ODPOWIEDNIMI PRZĘKROJAMI SPAWANYMI, POD WARUNKIEM STOSOWANIA METOD SPAWANIA NIEZMNIJSZAJĄCYCH NOŚNOŚCI PRZĘKROJU   |
| 2. | ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE JAK DLA KLASY ŚRODOWISKA C2  |
| 3. | WSZYSTKIE NIEOPISANE SPOINY CZOŁOWE WYKONAĆ JAKO OBRABIANE O GRUBOŚCI CIĘSZEGO ŁĄCZNYCH ELEMENTÓW   |
| 4. | WSZYSTKIE NIEOPISANE SPOINY PACHWINOWE WYKONAĆ GRUBOŚCI: <div style="margin-left: 40px;"> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">             - SPOINY JEDNOSTRONNE    -    <math>a=0,7 \cdot t_1</math><br/>             - SPOINY DWUSTRONNE    -    <math>a=0,5 \cdot t_1</math> </div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">}</div> <div>lecz <math>2,5\text{mm} &lt; a &lt; 5\text{mm}</math></div> </div> </div> |
|    | GDZIE: $t_1$ – GRUBOŚĆ CIĘSZEGO Z ŁĄCZNYCH ELEMENTÓW<br>$a$ – GRUBOŚĆ SPOINY  |

- PASY:    SPOINY PASÓW WYKONAĆ JAKO CZOŁOWE NA PEŁNĄ NOŚNOŚĆ

 WSZYSTKIE SPOINY JAKO CIĄGŁE NA PEŁEN PRZETOK  
WOLNE OD KRATERÓW I ZGORZELIN.

|   |                    |  |        |  |                       |
|---|--------------------|--|--------|--|-----------------------|
|   |                    |  |        |  |                       |
| -   | -                  | -  | -      | -  | -                     |
| <b>REWIZJA DATA AUTOR OPIS I LOKALIZACJA ZMIAN NA RYSUNKU</b>   |                    |  |        |  |                       |
| SCHEMAT:  |                    |  |        | KIERUNEK POŁOŻONY:   |                       |
|   |                    |  |        |  |                       |
| INWESTOR:<br>Komenda Miejska PSP w Poznaniu   |                    |  |        | ADRES:<br>ul. Burząbska 6a, 61-248 Poznań  |                       |
| NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO   |                    |  |        |  |                       |
| „Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą na działkach oznaczonych numerami ewid. 11/3 i 11/4, położonych we wsi Iwno, obręb geodezyjny Iwno, gmina Kostrzyn.” |                    |  |        |  |                       |
| PROJEKTOWAŁ:  |                    | NR UPRAWNIENI:   |        | PODPIS:  | JEDNOŚTKA PROJEKTOWA: |
| mgr inż. DOMINI KOWALSKI  |                    | Upewnienie budowlane w sprawie<br>kwalifikacji do projektowania<br>bez ograniczeń<br>VWP00057P00CK04 |        | D. Kowalski  |                       |
| mgr inż. MARUSZ MASIOŁA   |                    | Upewnienie budowlane w sprawie<br>kwalifikacji do projektowania<br>bez ograniczeń<br>7131/SF9201     |        |  |                       |
| BRAZDA:   | STADIUM:           | DATA:  | SKALA: | A.DO XXI<br>spółka z ograniczoną odpowiedzialnością<br>ul. Trybunańska 38, 60-325 Poznań |                       |
| KONSTRUKCJA   | PROJEKT WYKONAWCZY | 16.09.2022r.   | 1:20   |  |                       |
| TYTUŁ RYSUNKU:  |                    |  |        | NR RYSUNKU:  |                       |
| SCHODY DO KANAŁU  |                    |  |        | PW-K45   |                       |
| PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUżyć WYŁĄCZNIE DO CELU DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY.<br>UDOSTĘPIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I<br>AUTORZA/W PRACOWNIKÓW PROJEKTOWYCH "A.D.O XXI" ul. Trybunańska 38, 60-325 Poznań                       |                    |  |        |  |                       |