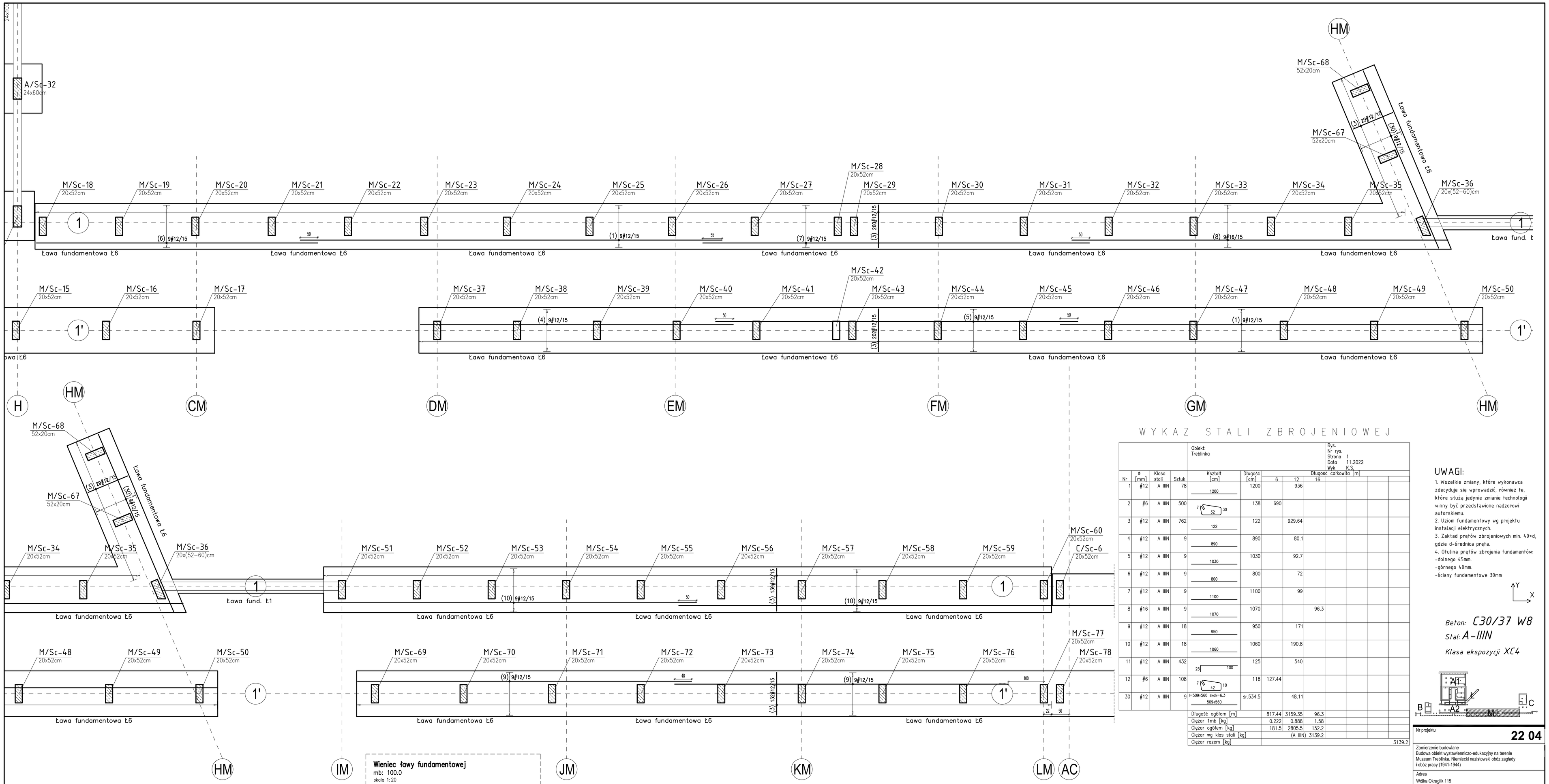






## WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

Obiekt: Treblinka

Rys. Nr rys. 1 Strona Data 11.2022 Wyk. K-5.

| Nr | ø [mm] | Klasa stali | Sztuk | Kształt [cm] | Długość [cm] | Długość całkowita [m] 6 | 12 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | #12 | A IIIN | 78 | 1200 | 1200 | 936 | | |
| 2 | #6 | A IIIN | 500 | 7 32 30 | 138 | 690 | | |
| 3 | #12 | A IIIN | 762 | 122 | 122 | 929.64 | | |
| 4 | #12 | A IIIN | 9 | 890 | 890 | 80.1 | | |
| 5 | #12 | A IIIN | 9 | 1030 | 1030 | 92.7 | | |
| 6 | #12 | A IIIN | 9 | 800 | 800 | 72 | | |
| 7 | #12 | A IIIN | 9 | 1100 | 1100 | 99 | | |
| 8 | #16 | A IIIN | 9 | 1070 | 1070 | | 96.3 | |
| 9 | #12 | A IIIN | 18 | 950 | 950 | 171 | | |
| 10 | #12 | A IIIN | 18 | 1060 | 1060 | 190.8 | | |
| 11 | #12 | A IIIN | 432 | 25 100 7 42 10 | 125 | 540 | | |
| 12 | #6 | A IIIN | 108 | l=509+560 skok=6.3 509+560 | 118 | 127.44 | | |
| 30 | #12 | A IIIN | 9 | | sr.534.5 | 48.11 | | |
| Długość ogółem [m] | | | | | | 817.44 | 3159.35 | 96.3 |
| Ciężar 1mb [kg] | | | | | | 0.222 | 0.888 | 1.58 |
| Ciężar ogółem [kg] | | | | | | 181.5 | 2805.5 | 152.2 |
| Ciężar wg klas stali [kg] | | | | | | | (A IIIN) 3139.2 | |
| Ciężar razem [kg] | | | | | | | | 3139.2 |

### UWAGI:

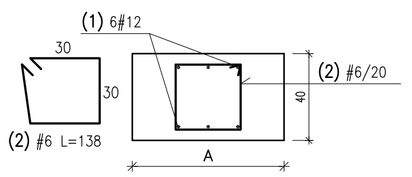
1. Wszelkie zmiany, które wykonawca zdecyduje się wprowadzić, również te, które stoją jedynie zmianie technologii winny być przedstawione nadzorowi autorskiemu.
2. Uziom fundamentowy wg projektu instalacji elektrycznych.
3. Zakład prętów zbrojeniowych min. 40•d, gdzie d-średnica pręta.
4. Otulina prętów zbrojenia fundamentów:
-dolnego 45mm.
-górnego 40mm.
-ściany fundamentowe 30mm

Beton: C30/37 W8
Stal: A-IIIN
Klasa ekspozycji XC4




### Wieniec ławy fundamentowej

mb: 100.0
skala 1:20




### Zestawienie ław fundamentowych

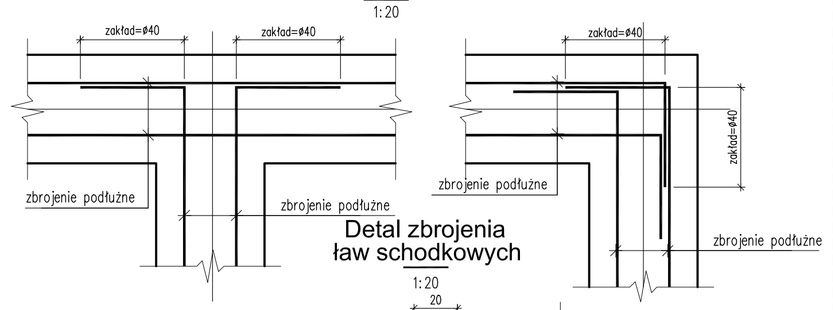
| SYMBOL ŁAWY | szerokość ławy A [m] |
|---|---|
| Ł-1. | 0,40 |
| Ł-6. | 1,30 |

(1) #12 L=mb

Pręty łączyć w obrębie stopy, dopuszcza się łączenie 33% prętów w jednym przekroju na zakład = 50cm poza stopą.

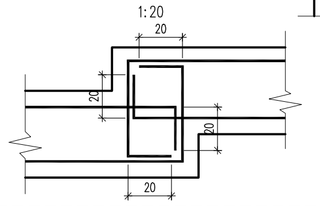
### Detal zbrojenia naroży wieńców ław i ścian fundamentowych

1:20




### Detal zbrojenia ław schodkowych

1:20

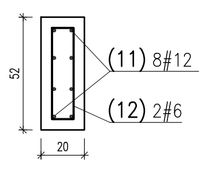



### Wykotwienia pod słupy i ściany

skala 1:20

Uwaga:
Pręty wykotwień należy układać na zbrojeniu dolnym fundamentu

M/Sc-18 – M/Sc-60 – 43szt.
M/Sc-67 – M/Sc-77 – 11szt.




(01) 12 #10 / 20 L=120

NUMER PRĘTA – ilość sztuk – znak stali (A-I, B-II, A-III) – średnica pręta (mm) – rozstaw prętów (cm) – długość (cm)

| | |
|---|---|
| Nr projektu | 22 04 |
| Zamierzenie budowlane | Budowa obiekt wystawienniczo-edukacyjny na terenie Muzeum Treblinka. Niemiecki nazistowski obóz zagłady i obóz pracy (1941-1944) |
| Adres | Wólka Okrąglik 115 08-330 Kosów Lacki |
| Nr ew. działki 31-813 | Obręb Wólka Okrąglik |
| Inwestor | Muzeum Treblinka, Niemiecki nazistowski obóz zagłady I obóz pracy (1941-1944) Wólka Okrąglik 115, 08-330 Kosów Lacki |
| Jednostka projektowa | Bujnowski Architekci Sp. z o. o. 00-658 Warszawa Lwowska 17/5 tel.: +48 22 622 21 42 mail: muzeumtreblinka@bujnowski.com.pl |

| Projektant | Nr upr. | Podpis |
|---|---|---|
| mgr inż. Rodryg Czyż | Wa-331/01 | |
| Sprawdzający | Nr upr. | Podpis |
| mgr inż. Krzysztof Synowiecki | MAZ/0556/PWOK/11 | |
| Zespół projektowy | | |
| Faza projektu | PROJEKT WYKONAWCZY | |
| Tytuł rysunku | FUNDAMENTY, ZBROJENIE, MUR PAMIĘCI. | Skala 1:50, 1:20 |
| Branża | KONSTRUKCJA | Data 12.12.2022 |
| Nr rysunku | K-41 | |

Projekt chroniony prawem autorskim