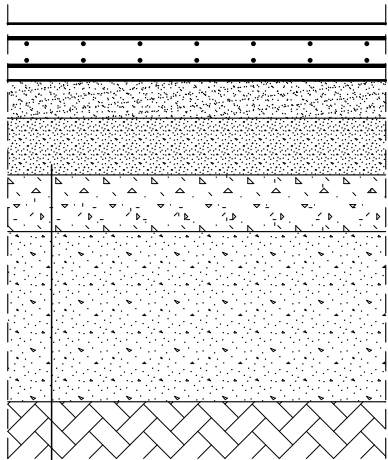


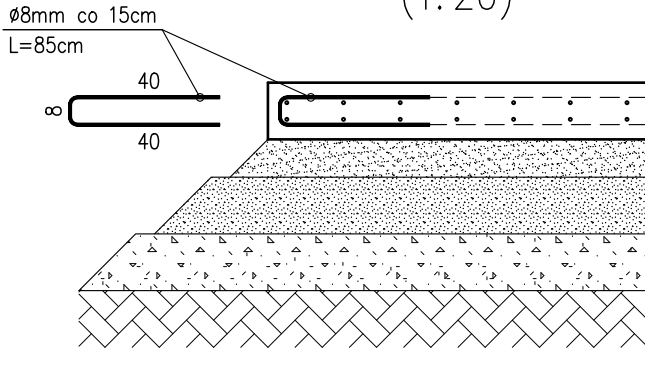
1. QUARTER PIPE Z CORNEREM
2. BARCELONA Z WYCIĘCIEM
3. FUNBOX + GRINDBOX + MANUAL PAD
4. PLATFORMA ZE SCHODAMI + LONDON GAP + PORĘCZ POCHYŁA
5. BANK RAMP + STREET WALL
- PG. PŁYTA GŁÓWNA

PRZESZKODY  
DETAL ZBROJENIA  
(1:20)



- Nawierzchnia betonowa gr. 15cm z betonu C35/45 W8 (F150), zbrojona dołem i górą siatką Ø8mm (A-IIIIN) o oczkach 15x15cm, zacierana na gładko
- Warstwa piasku stabilizowanego cementem, gr. 10cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0–31,5mm – gr. 15cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 31,5mm–63,0mm – gr. 15cm
- Wymiana gruntu (do głębokości przemarzania) na warstwę piasków różnoziarnistych/pospółek zagęszczanych do  $Is > 0,97$  – gr. ~45cm
- Grunt nośny

PRZESZKODY–KRAWĘDZIE  
DETAL ZBROJENIA  
(1:20)



Nakładanie betonu na elementach o dużym spadku i łukach:  
Elementy łukowe wykonać metodą torkretowania (nakładania betonu pod ciśnieniem).  
(Załącznik 2 do Opisu Technicznego)

Profile na krawędziach przeznaczonych do GRINDOWANIA:  
Ceowniki muszą zostać osadzone w taki sposób, aby licowały się z górną płaszczyzną elementu, którego krawędzie ostgnią, oraz musi zostać zakotwiony do zbrojenia danego elementu jeszcze przed zalaniem danego elementu.  
(Załącznik 1 do Opisu Technicznego)

COPINGI:  
Coping musi zostać zakotwiony do zbrojenia danego elementu żelbetowego jeszcze przed zalaniem danego elementu.  
(Załącznik 4 do Opisu Technicznego)

PORĘCZE:  
Poręcze należy kotwić do płyty bezpośrednio do jej zbrojenia jeszcze przed zalaniem samej płyty.  
(Załącznik 5 do Opisu Technicznego)

FAZOWANIE KRAWĘDZI:  
Krawędzie narażone na uszkodzenia mechaniczne, na których projekt nie przewiduje zabezpieczenia ich żadnym profilem stalowym powinny być fazowane.  
(Załącznik 3 do Opisu Technicznego)

poz. 5 – Przeszkoda 5  
szt.1

Pole powierzchni – 30,50 m<sup>2</sup>  
Zbrojenie – 26,66 mb/m<sup>2</sup> (+10% dodatku na uciąglenie zbrojenia)

ZESTAWIENIE STALI – ZBROJENIE

| Nr pręta                       | Ø    | Stal   | Długość pręta | Liczba           |         |                | Dł. łączna   |
|--------------------------------|------|--------|---------------|------------------|---------|----------------|--------------|
|                                |      |        |               | prętów na 1 poz. | pozycji | prętów łącznie | B500SP<br>Ø8 |
| -                              | [mm] | -      | [m]           | szt              |         |                | [m]          |
| 5 – Przeszkoda 5               |      |        |               |                  |         |                |              |
| 1                              | 8    | B500SP | 895,00        | 1                | 1       | 1              | 895,00       |
| Razem długość prętów           |      |        |               |                  |         | mb             | 895,00       |
| Masa jednostkowa               |      |        |               |                  |         | kg/mb          | 0,395        |
| Masa prętów dla danej średnicy |      |        |               |                  |         | kg             | 353,5        |
| Masa łącznie                   |      |        |               |                  |         | kg             | 353,5        |

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

Zestawienie stali zbrojeniowej jest tylko materiałem pomocniczym dla inwestora. Nie stanowi zatem podstawy do zakupu stali zbrojeniowej. Dlatego też, każdorazowo przed zakupem materiałów należy wymienione w zestawieniach ilości porównać i sprawdzić z faktycznymi wymiarami na budowie.

ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

| Poz.                      | Profil      | Długość | Liczba | Masa [kg] |        |       | Materiał | Uwagi |
|---------------------------|-------------|---------|--------|-----------|--------|-------|----------|-------|
|                           |             | mm      | szt    | jedn.     | 1 szt. | razem |          |       |
| STREET WALL               |             | 1szt.   |        |           |        |       |          |       |
| 1                         | CR 150x50x4 | 5000    | 1      | 7,35      | 36,8   | 36,8  | S235     |       |
| Razem masa 1 elementu     |             |         |        |           | kg     | 36,8  |          |       |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW) |             |         |        |           | kg     | 36,8  |          |       |
| RAZEM NA RYSUNKU          |             |         |        |           | kg     | 36,8  |          |       |

Zestawienie stali profilowej jest tylko materiałem pomocniczym dla inwestora. Nie stanowi zatem podstawy do zakupu stali profilowej. Dlatego też, każdorazowo przed zakupem materiałów należy wymienione w zestawieniach ilości porównać i sprawdzić z faktycznymi wymiarami na budowie.

MATERIAŁY:  
Beton: C30/37 W8 F150 – Płyta Główna  
C35/45 W8 F150 – Przeszkody  
C30/37 W8 F150 – Ściana Oporowa  
Stal Zbrojeniowa: A-IIIIN B500SP  
Otulina: 3,5cm  
Stal Profilowa: S235 ocynkowana ogniowo

UWAGA:  
Wymiary w centymetrach.  
Rysunek rozpatrywać łącznie z Opisem Technicznym, który jest integralną częścią niniejszego opracowania.  
Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i projektami branżowymi.

Pod ścianą oporową należy wybrać grunt słabonośny (warstwa III) aż do warstwy IV (głina pylasta w stanie twaroplastycznym) i uzupełnić ubytek chudym betonem.

|              |  |                        |                    |
|--------------|--|------------------------|--------------------|
| TEMAT:       | Budowa skateparku wraz z parkingiem, dojściem i dojazdem, murami oporowymi, elementami małej architektury (ławki, kosze, flowpark, podnośniki dla niepełnosprawnych oraz instalacją monitoringu) na działce nr 879 i 922 w miejscowości Świątniki Górne. |                        |                    |
|              | jeden. ewid. 120614_4 Świątniki Górne, obr. 0001 Świątniki Górne, dz.879 i 922   |                        |                    |
| LOKALIZACJA: |  |                        |                    |
| INWESTOR:    | Gmina Świątniki Górne<br>ul. Kazimierza Bruchnalskiego 36<br>32-040 Świątniki Górne  |                        |                    |
| RYSUNEK:     | DATA:<br>04.2023   | BRANŻA:<br>Konstrukcja | SKALA:<br>1:20     |
|              | FAZA:<br>Projekt Techniczny  |                        | NR RYS:<br>PT-K-09 |
| PROJEKTANT:  | Przeszkoda 5   |                        |                    |
| JEDNOSTKA .: | Piotr Wojtaszek<br>upr. nr MAP/0430/POOK/13<br>uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń   |                        |                    |
|              | <br>MA Projekt Sp. z o.o.<br>ul. Spacerowa 76 32-085 Szyce<br>NIP:513-026-81-52 REGON:387311094  |                        |                    |