

**OBciążENIA SIATKI GóRNEJ :**

|   |                                       |                 |
|---|---------------------------------------|-----------------|
| pokrycie :  | 0,04kN/m <sup>2</sup>                 | $\gamma = 1,35$ |
| rozezn. wyw. 1000 :   | 0,05kN/m <sup>2</sup>                 | $\gamma = 1,35$ |
| 0,07 kN/m <sup>2</sup>  |                                       |                 |
| jako obciążenie zmienne przyjęto obc. śniegiem w ilości 20% obciążen dachów płaskich: |                                       |                 |
| śnieg :   | 0,20x0,90x0,8 = 0,15kN/m <sup>2</sup> | $\gamma = 1,50$ |
| obciążenie zmienne:   | 0,38kN/m                              | $\gamma = 1,50$ |
| state:  | 0,14kN/m                              | $\gamma = 1,35$ |

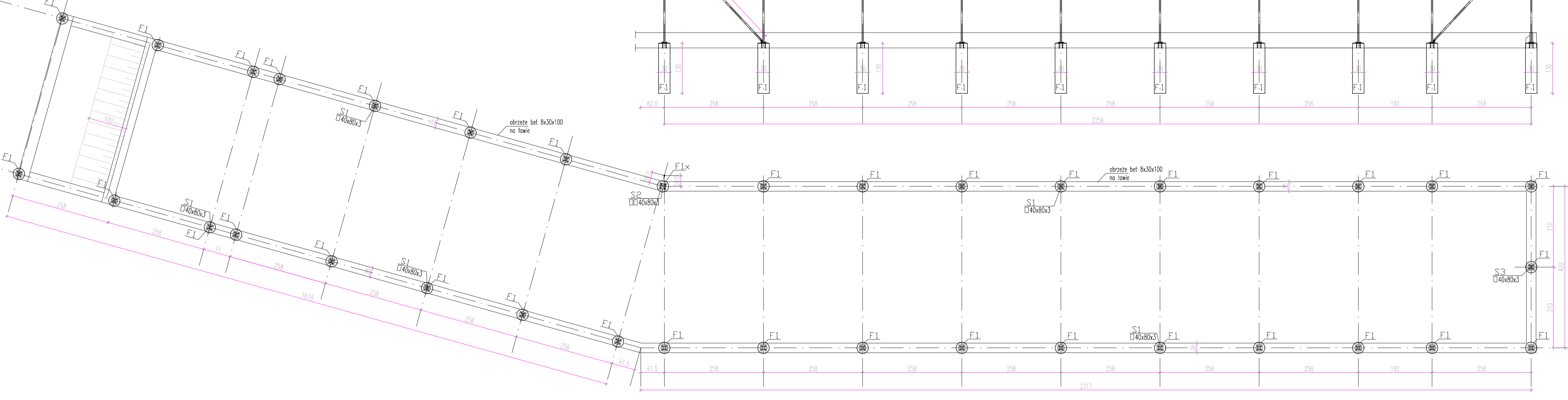
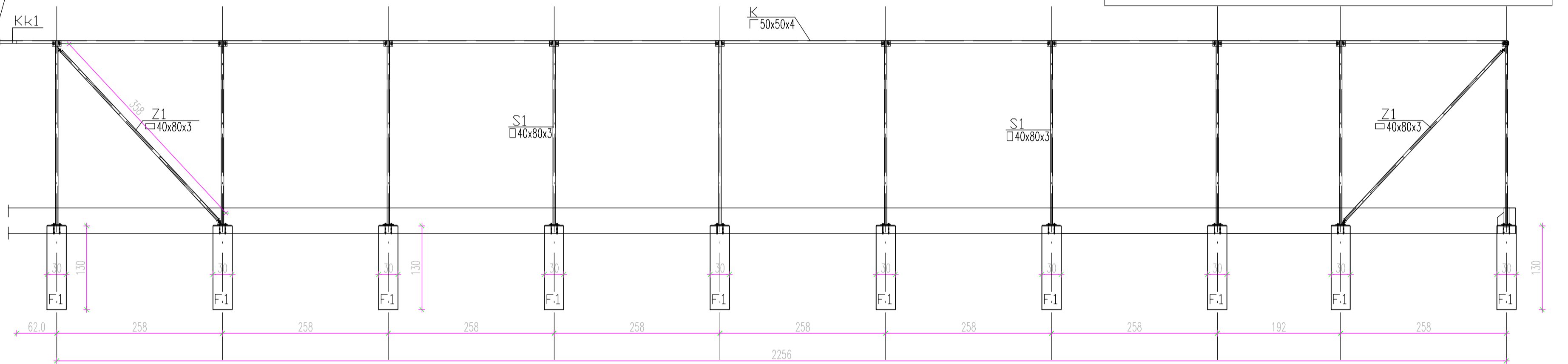
pozyczne 0,12kN/m

pozyczne 0,09kN/m

$\Delta t$  ryglu = -20st

$\gamma = 1,20$

M=1,0 kN  
V=-1,0 kN  
M=1,80 kNm



**Jednostka projektowania:**  
Green Pl. Pracownia Architektury Krajobrazu  
mgr inż. Marta Kulbicka  
ul. św. Wincentego 112/130; 03-291 Warszawa  
tel. 504-386-981; tel./fax 22-252-87-27  
www.greenpl.pl

**Zamawiający:**  
Miasto Stołeczne Warszawa  
Pl. Bankowy 3/5, 009-950 Warszawa  
Reprezentowane przez Lasy Miejskie - Warszawa  
ul. Korkowa 170a, 04-549 Warszawa

**Nazwa i adres inwestycji:**  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH, OGRÓDZENIE ORAZ Z UTWARDZENIA TERENU WRAZ Z INSTALACJAMI  
Dla zadania inwestycyjnego pn.:  
„Rozbudowa Ośrodka Rehabilitacji Zwierząt z siedzibą przy ul. Korkowej 170A”  
Dz. nr 170/2 obr. 31001

**Nazwa rysunku:**  
Wybieg tunelowy dla wilka - cz.2

| Projektanci:             | Imię i nazwisko         | Nr upr.   | Podpis |
|--------------------------|-------------------------|-----------|--------|
| Branża:                  | mgr inż. Andrzej Duda   | Wa 161/90 |        |
| Opracowanie i koncepcja: | mgr inż. Marta Kulbicka |           |        |

Data: 01.2024 r. Skala: 1 : 50 Nr rysunku: 08