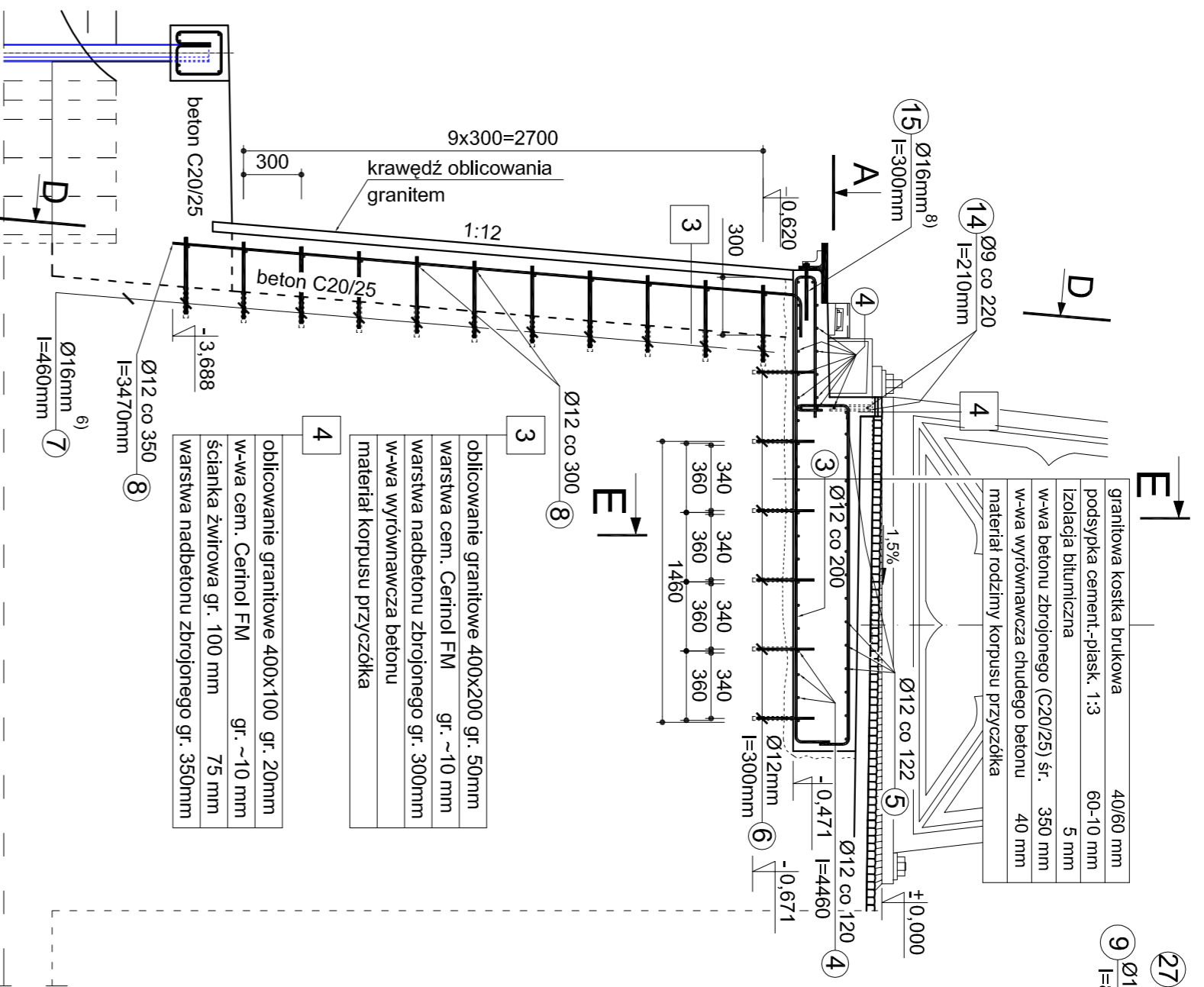


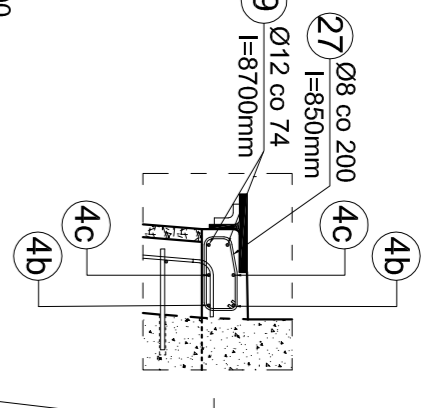
MODERNIZACJA PRZYCZÓLKÓW - ZBROJENIE PRZYCZÓŁKA LEWOBRZĘZNEGO

SKALA 1:30

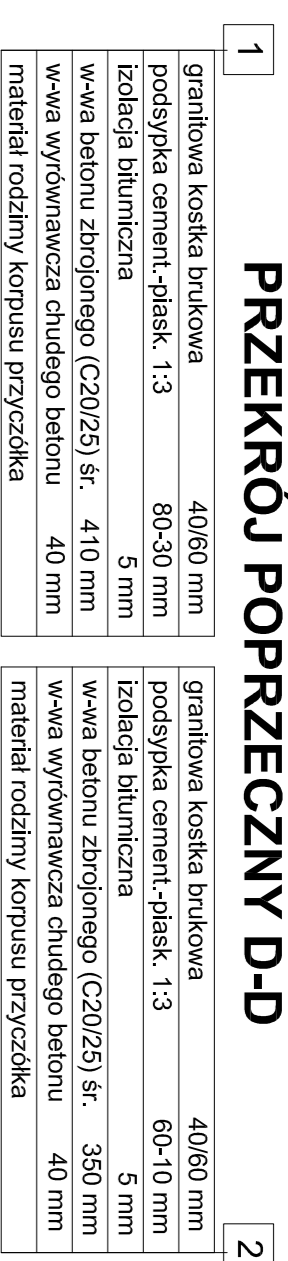
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY C-C



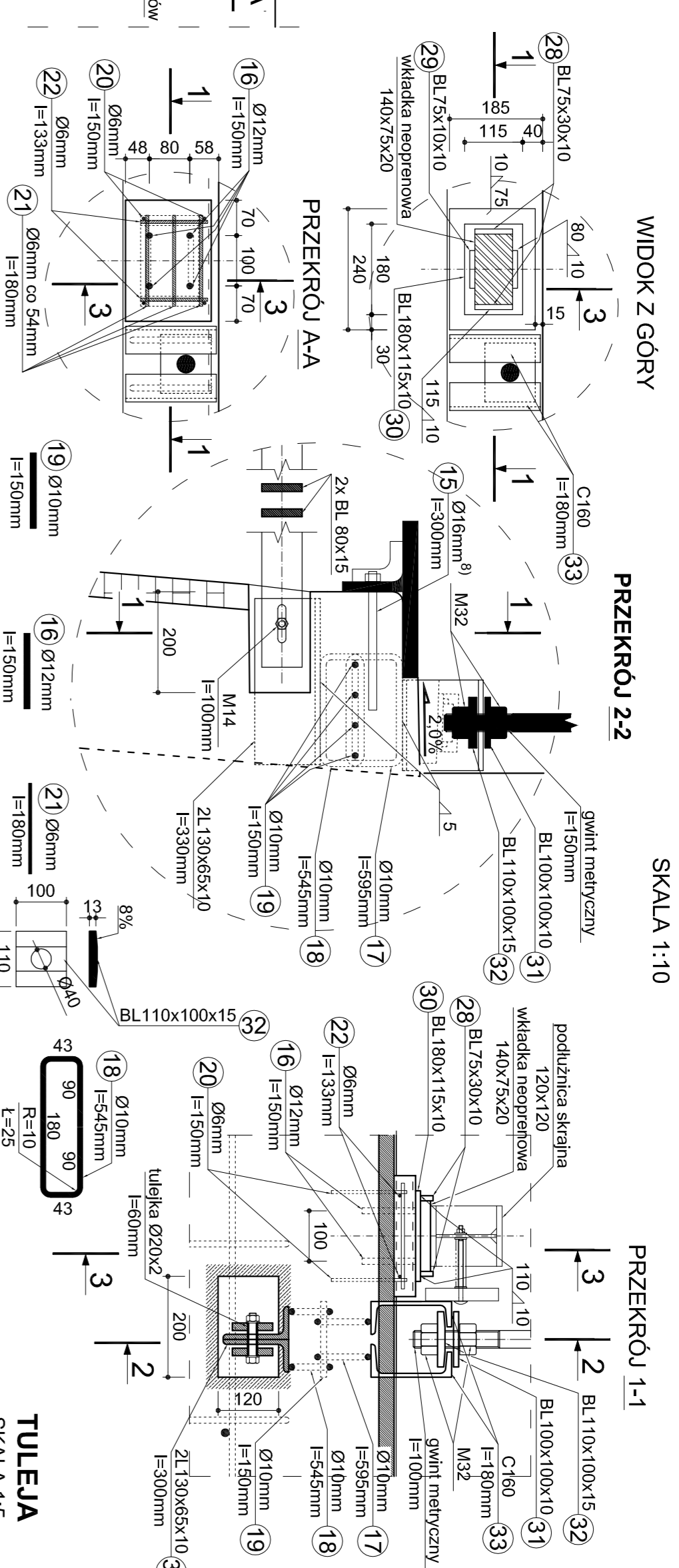
PRZEKRÓJ F-F



PRZEKRÓJ POPRZECZNY D-D

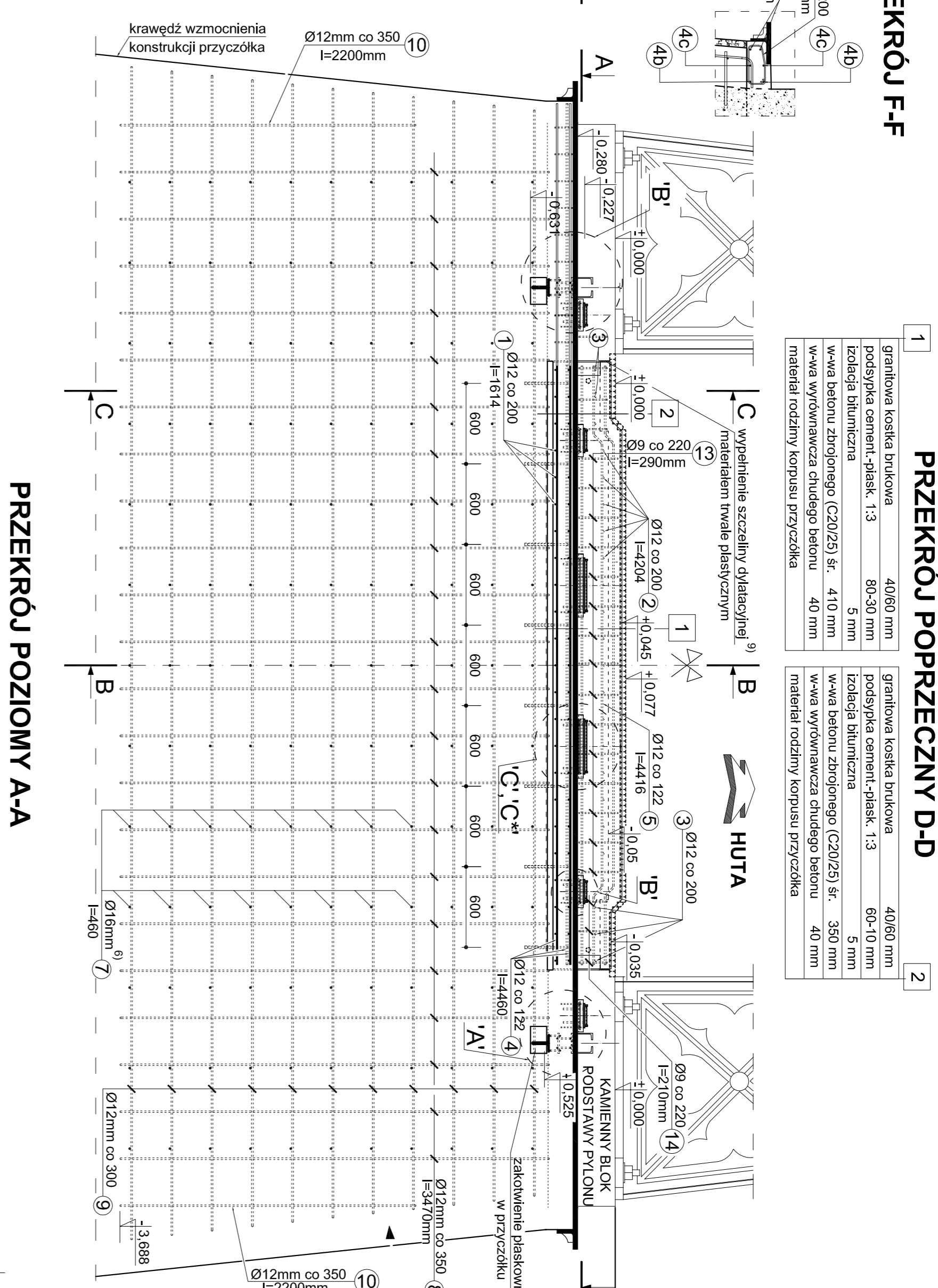


PRZEKRÓJ 2-2

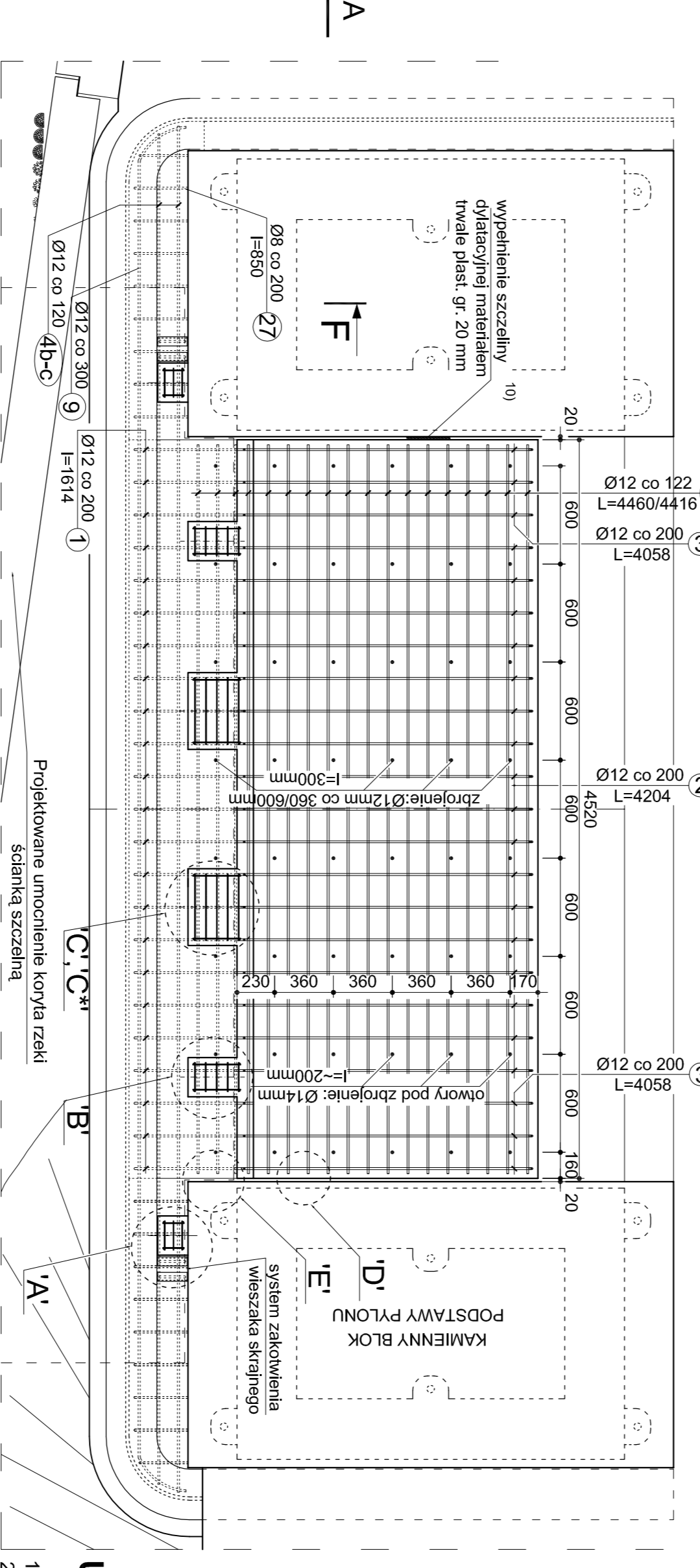


SZCZEGÓŁ 'A' - ZBROJENIE CIOSU SKRAJNEGO (1) ORAZ ZAKOTWIENIE WIESZAKA SKRAJNEGO I PŁASKOWNIKÓW (PODPARCIE PRZESUWNE)

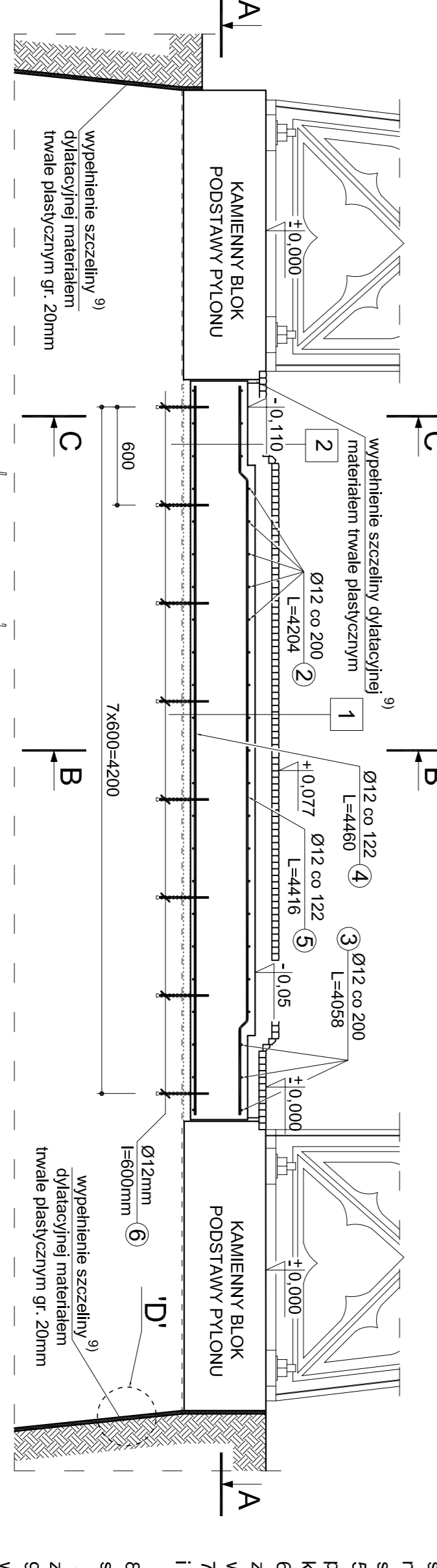
SKALA 1:10



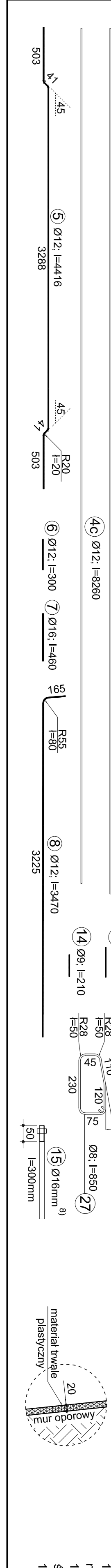
PRZEKRÓJ POZIOMY A-A



PRZEKRÓJ POPRZECZNY E-E



SZCZEGÓŁ 'D' - DYLATACJA



| Nr. elem. | przebiegi [m] | liczba sztuk | ciężar [kg] | masa jedn. [kg/m] | masa elem. [kg] | masa łączna [kg] | material [stali] |
|-----------|--|--------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 1 | 012 | 23 | 1.614 | 0,888 | 1,433 | 32,964 | BS5500 |
| 2 | 012 | 17 | 4.204 | 0,888 | 3,723 | 63,464 | BS5500 |
| 3 | 012 | 6 | 4.058 | 0,888 | 3,648 | 21,888 | BS5500 |
| 4 | 012 | 26 | 4.460 | 0,888 | 3,960 | 102,960 | BS5500 |
| 4b | 012 | 2 | 8.360 | 0,888 | 3,712 | 23,692 | BS5500 |
| 4c | 012 | 2 | 4.416 | 0,888 | 3,921 | 62,743 | BS5500 |
| 5 | 012 | 48 | 0.300 | 0,888 | 0,266 | 12,768 | BS5500 |
| 6 | 012 | 150 | 0.460 | 1,578 | 0,726 | 108,900 | BS5500 |
| 7 | 012 | 23 | 3.470 | 0,888 | 3,041 | 70,871 | BS5500 |
| 8 | 012 | 13 | 8.700,650 | 0,888 | 8,147 | 105,916 | BS5500 |
| 9 | 012 | 2 | 2.200 | 0,888 | 1,954 | 3,907 | BS5500 |
| 10 | 012 | 30 | 0.280 | 0,489 | 0,145 | 4,341 | BS5500 |
| 13 | 012 | 09 | 0.210 | 0,489 | 0,105 | 1,257 | BS5500 |
| 14 | 012 | 12 | 0.210 | 0,489 | 0,105 | 1,257 | BS5500 |
| 15 | 012 | 16 | 0.300 | 1,578 | 0,473 | 2,640 | BS5500 |
| 16 | 012 | 24+4 | 0.1500,250 | 0,888 | 0,133 | 3,742 | BS5500 |
| 17 | 010 | 4 | 0.595 | 0,516 | 0,366 | 1,466 | BS5500 |
| 18 | 010 | 4 | 0.545 | 0,516 | 0,336 | 1,343 | BS5500 |
| 19 | 010 | 8 | 0.150 | 0,616 | 0,082 | 0,739 | BS5500 |
| 20 | 06 | 24 | 0.150 | 0,222 | 0,033 | 0,799 | BS5500 |
| 21 | 06 | 4 | 0.133 | 0,222 | 0,040 | 0,639 | BS5500 |
| 22 | 06 | 4 | 0.133 | 0,222 | 0,029 | 0,116 | BS5500 |
| 23 | 06 | 12 | 0.285 | 0,222 | 0,065 | 0,780 | BS5500 |
| 24 | 06 | 10 | 0.410 | 0,222 | 0,091 | 1,542 | BS5500 |
| 25 | 06 | 16 | 0.800 | 1,206 | 0,366 | 6,004 | BS5500 |
| 26 | 08 | 18 | 0,850 | 0,395 | 0,336 | 6,004 | BS5500 |
| 27 | 08 | 18 | 0,850 | 0,395 | 0,336 | 6,004 | BS5500 |
| 28 | BL 75x30x10 | 4 | ..... | 0,060 | 0,236 | 5,235 | S 235 |
| 29 | BL 180x115x10 | 4 | ..... | 1,625 | 3,250 | 5,235 | S 235 |
| 30 | BL 100x100x10 | 2 | ..... | 0,785 | 1,570 | 5,235 | S 235 |
| 31 | BL 100x100x15 | 2 | ..... | 1,295 | 2,591 | 5,235 | S 235 |
| 32 | BL C160 | 4 | 0.180 | 18,800 | 3,814 | 13,526 | S 235 |
| 33 | L130x65x10 | 4 | 0.330 | 4,818 | 4,818 | 19,272 | S 235 |
| 34 | blacha 2mm | 2 | ..... | 0.330 | 3,316 | 6,632 | S 235 |
| 35 | STAL ZBROJENIOWA + DODATEK NA SPOINY 1,2% Si | 1 | ..... | ..... | ..... | 695,6 | BS5500 |
| ..... | STAL KONSTRUKCYJNA + DODATEK NA SPOINY 1,5% Si | 1 | ..... | ..... | ..... | 48,5 | S 235 |

UWAGI:

- Wszystkie wymiary podane w milimetrach.
- Wymiary zbrojenia są wymiarami osłowymi.
- Przed i po demontażu wykonawca musi wykonać kontrolne pomiary geodezyjne. W przypadku niedostatecznej jakości wykonania prac remontowych geodezyjne, w powołaniu projektanta.
- Materiał i stan przyczółków w częściach zakrytych są niezobowiązujące, dlatego szczególnie wierzchnich warstw przyczółków należy wykonać z dużą ostrożnością oraz pod nadzorem projektanta i Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu, a także pod stałą kontrolą geodezyjną.
- Wskazane jest, aby zrzędnę wysokościowo nowo projektowanym elementom konstrukcji przyczółków odnieść względem poziomu odniesienia, ustalonego na jednym z doświadczeń kamiennej podsiłki dla rozpatrywanego przyczółka (każdego z osobna).
- Długość rdzewi stalowych zabezpieczonych na grubość zakotwienia wyraża słabe własności wytrzymałościowe.
- Zbrojenie ścian przyczółków należy połączyć trwałymi z konkami stalowymi i pręty nr 6 i 7) drutem wiązkowym lub za pomocą spawalnictwa. Wszystkie kotwy stalowe nr 6, 7, 15) powinny być osadzone na zrywki epoksydową.
- W przypadku odkrytych, należy się bezwzględnie stosować środki mocujące oczoły stalowe obu przyczółków należy zasłabić nowymi naginowanymi prętami zbrojeniowymi nr 25) z wierzchnim nakładką czworokątną (odpowiedzialnie wymlarom zawnętrznym nakładkę (ścinającą) z gwintem metrycznym M14.
- Wszystkie szczeliny dylatacyjne pomiędzy nowo projektowanymi elementami zbrojenia należy wypełnić materiałem trwałym plastycznym oraz blokami kamiennymi podsiłki wzorniczością i ścinającymi murami oporowymi oraz blokami kamiennymi podsiłki pionowymi należy wypełnić materiałem trwałym plastycznym na całej powierzchni styku. 10. Po wykonaniu oblicowania kamiennego ścian, okładki krawędzi ścinających murów oporowych należy uzupełnić betonem C20/25 do poziomu pierwotnego.
- Szczegół wykonania ciosów podłożyskowych nr 21,3 pokazano na rysunku 6, natomiast zastawienie stali dla tych ciosów podano na rys. 11B.
- Oblicowanie płytami granitowymi korpusu przyczółka oraz górnej powierzchni ścianki żurawia należy wykonać ściśle wg SST.
- Rysunek należy czytać integralnie z rysunkiem nr 5, 6 i 9.

MATERIALY:

- BETON:**
- konstrukcji wznoszącej - C20/25 [13 m³]
 - konstrukcji drugorzędnej - C12/15 [1,05 m³]
 - ciosów podłożyskowych - C35/45 [0,025 m³]
- STAL ZBROJENIOWA:**
- zbrojenia konstrukcyjnego - A-II (BSi500) [696 kg]
- STAL KONSTRUKCYJNA:**
- S235JR [49 kg]
 - EB 146
- WKLADKI NEOPRENOWE:**
- cios nr 1: 140x75x20 [4szt.] (A= 105cm²; V=210cm³)
 - cios nr 2: 140x7140x20 [4szt.] (A= 196cm²; V=392cm³)
 - cios nr 3: 370x140x20 [2szt.] (A= 518cm²; V=1036cm³)
 - cios nr 3': 356x140x20 [2szt.] (A= 498cm²; V=991cm³)
- SKŁADKA TECHNICZNA:**
- Politechnika Opolska
Katedra Drog i Mostów / Wydział Budownictwa
ul. Mikolajczyka 5, 45-271 Opole
e-mail: zdm@pao.opole.pl <http://www.pao.opole.pl>
- Urząd Gminy i Miasta w Ozdnieku, ul. KS. Działzona 4b, 46-040 Ozdniek
Dokumentacja techniczna renowacji zabytkowego mostu wiszącego nad rzeką Mała Panew w Ozdnieku przy ul. Hutniczej
- Tytuł projektu: MODERNIZACJA PRZYCZÓLKÓW - ZBROJENIE PRZYCZÓŁKA LEWOBRZĘZNEGO
Data: 5.08.2008 r. Skala: 1:30; 1:10
Nr rysunku: 7
Narysował: N. Krawiec
Sprawdził: S. Krawiec
Projektant: P. Florjanczyk
Płof. Florjanczyk
Adrian Gerlich
Katarzyna Wiedera
Inż. inż. Płof. Szymanski
666010.UW