

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa obiektu:	ROZBIÓRKA KŁADKI DLA PIESZYCH WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ NA POTOKU MOSZCZENICA, ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ODCINKA SIECI TELETECHNICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ UMOCNIEŃ NA POTOKU MOSZCZENICA W MIEJSCOWOŚCI STARY SĄCZ	
Adres obiektu:	Woj. małopolskie, powiat nowosądecki Jednostka ewidencyjna: [121016_4] Stary Sącz, Obręb: [0015] Stary Sącz, dz. ewid. 345, 1858, 1756, 1903	
Inwestor:	GMINA STARY SĄCZ ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz	
Kategoria obiektu:	XXVIII – drogowe i kolejowe obiekty mostowe, jak: mosty, estakady, kładki, przejścia podziemne, wiadukty, przepusty, tunele. XXVII – budowle hydrotechniczne, piętrzące i regulacyjne.	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
Projektant branża mostowa	MGR INŻ. ROBERT WANICZEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃW SPECJALNOŚCI: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. 343/2002, MAP/BO/0206/03	Podpis i pieczęć
Data opracowania:	Grudzień 2025 r.	

SPIS TREŚCI

I.	CZEŚĆ OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO.....	3
1.1.	DANE OGÓLNE INWESTYCJI.....	4
1.1.1.	Przedmiot inwestycji.....	4
1.1.2.	Lokalizacja.....	4
1.1.3.	Inwestor:	4
1.1.4.	Cel opracowania:	4
1.1.5.	Podstawa opracowania.....	4
1.2.	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.....	4
1.3.	FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU.	5
1.3.1.	Sposób dostosowania obiektów do krajobrazu i otaczającej zabudowy.....	5
1.4.	PROJEKTOWANE ROZWIĄCZENIE KONSTYTUCYJNO-MATERIAŁOWE.	5
1.4.1.	Układ konstrukcyjny.....	5
1.4.2.	Sposób posadowienia obiektu.....	5
1.4.3.	Rozwiązanie elementów konstrukcyjnych obiektu.....	6
1.4.3.1.	Podpory	6
1.4.3.2.	Ustrój nośny	6
1.4.3.3.	Łożyska	6
1.4.3.4.	Dylatacje.....	6
1.4.3.5.	Hydroizolacja i odwodnienie	6
1.4.3.6.	Nawierzchnia na obiekcie	6
1.4.3.7.	Ochrona antykorozyjna	6
1.4.3.8.	Elementy bezpieczeństwa ruchu	7
1.4.3.9.	Oświetlenie obiektu.....	7
1.4.3.10.	Urządzenia obce na obiekcie.....	7
1.4.3.11.	Skarpy nasypów	7
1.4.3.12.	Zabezpieczenie konstrukcji przed wpływami eksploatacji górniczej	7
1.4.3.13.	Kolorystyka	7
1.5.	PROJEKTOWANA ZIELEŃ	7
1.6.	DANE KOŃCOWE	7
II.	CZEŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO	8
	Rys. 01 – Orientacja	9
	Rys. 02 – Profil podłużny.....	10
	Rys. 03 – Przekrój podłużny	11
	Rys. 04 – Przekrój poprzeczny kładki.....	12
	Rys. 05 – Profil podłużny potoku Moszczenica.....	13
	Rys. 06 – Przekroje umocnień	14
	Rys. 07 – Tyczenie kładki	15
	Rys. 08 – Zbrojenie pali	16
	Rys. 09 – Rysunek szalunkowy kładki.....	17
	Rys. 10 – Zbrojenie kładki	18
	Rys. 11 – Zbrojenie gurtu.....	19

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU WYKONAWCZEGO

1.1. DANE OGÓLNE INWESTYCJI

1.1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest rozbiórka kładki dla pieszych wraz z budową kładki pieszo-rowerowej na potoku Moszczenica, rozbiórką i budową odcinka sieci teletechnicznej oraz rozbiórką i budową umocnień na potoku Moszczenica w miejscowości Stary Sącz. Lokalizację projektowanego obiektu pokazano na rys. nr 01 - Orientacja.

Inwestycja polega na:

- Rozbiórce istniejącej kładki na potoku Moszczenica w km 1+995,
- Budowie kładki pieszo-rowerowej w km 1+995 potoku Moszczenica,
- Rozbiórce kolidującej infrastruktury – sieć teletechniczna,
- Budowie nowego odcinka sieci teletechnicznej,
- Rozbiórce i budowie umocnień potoku Moszczenica:
 - budowa narzutu kamiennego na betonie km 1+990,50 – 2+000,00 potoku Moszczenica,
 - budowa gurtu betonowego km 2+000,00 potoku Moszczenica.

1.1.2. Lokalizacja

Planowane zajęcie terenu na potrzeby realizacji inwestycji obejmuje działki ewidencyjne znajdujące się w powiecie nowosądeckim, gmina Stary Sącz:

- obręb Stary Sącz [0015], dz. ew. nr: 345, 1858, 1903, 1756;

1.1.3. Inwestor:

GMINA STARY SĄCZ

UL. STEFANA BATOREGO 25

33-340 STARY SĄCZ

1.1.4. Cel opracowania:

Celem opracowania jest Projekt Wykonawczy, który stanowi uszczegółowienie Projektu Budowlanego w zakresie rozwiązań technicznych realizowanego przedsięwzięcia.

1.1.5. Podstawa opracowania

- Umowa nr IK.272.2.95.2024 zawarta w dniu 14.10.2025 r. pomiędzy Inwestorem a Jednostką Projektową
- Pomiary inwentaryzacyjne wykonane w terenie
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Opinia geotechniczna
- Obowiązujące normy i przepisy oraz literatura techniczna wymienione w pkt. 1.1.5. opracowania.

1.2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU.

Inwestycja polega na rozbiórce kładki dla pieszych wraz z budową kładki pieszo-rowerowej na potoku Moszczenica, rozbiórką i budową odcinka sieci teletechnicznej oraz rozbiórką i budową umocnień na potoku Moszczenica w miejscowości Stary Sącz. Budowa kładki ma na celu połączenie dróg gminnych normatywnym obiektem mostowym nad potokiem Moszczenica.

1.3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU.

Zaprojektowano kładkę pieszo-jezdną dostosowaną do geometrii istniejących warunków sytuacyjno – wysokościowych sąsiadujących dróg wewnętrznych oraz do warunków hydrologiczno-hydraulicznych.

Nawierzchnię jezdni na obiekcie mostowym stanowić będzie emulsja bitumiczna modyfikowana.

W celu zabezpieczenia ruchu, na zewnętrznych krawędziach obiektu zamocowane zostaną balustrady stalowe o wysokości min. 1,30m.

Nasypy i wykopy powstałe w związku z realizacją inwestycji zostaną doprowadzone do spadku 1:1. Wszelkie odsłonięcia terenu w obrębie inwestycji oraz nasypy zostaną obsiane trawą.

Projektowane parametry techniczne kładki:

– klasa obciążenia	kładka dla pieszych wg Eurokod 1 (EN 1991-2)
– szerokość obiektu	4,30m,
– długość ustroju nośnego	9,20 m,
– szerokość ciągu pieszego	1,50 m,
– szerokości ścieżki rowerowej	2,40 m,
– rozpiętość teoretyczna przęsła	9,80 m
– kąt ukosu podpór	90,0°
– rzędna spodu konstrukcji	313,94 m n.p.m.

1.3.1. Sposób dostosowania obiektów do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Geometria obiektu została dostosowana do istniejących warunków sytuacyjno-wysokościowych.

Projektowana forma architektoniczna jest neutralna dla terenów zieleni.

Geometria projektowanego obiektu została dostosowana do istniejących warunków sytuacyjno-wysokościowych oraz hydrologiczno-hydraulicznych przy jednoczesnym zachowaniu warunków technicznych wynikających z obowiązujących przepisów.

Zachowanie odpowiedniej długości i wysokości obiektu minimalizuje wpływ na istniejące szlaki migracyjne wzdłuż koryta rzeki.

Projektuje się użycie tradycyjnych materiałów stosowanych w budownictwie.

1.4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE KONSTYTUCYJNO-MATERIAŁOWE.

1.4.1. Układ konstrukcyjny.

– schemat statyczny obiektu	– jednoprzęsłowa, ramowa, monolityczna;
– posadowienie	– pośrednie, pale $\Phi 400$ m, dł. 6,00m,
– szerokość obiektu	4,30m,
– długość ustroju nośnego	9,20m,
– światło poziome	8,00m,
– kąt ukosu podpór	90,0°

1.4.2. Sposób posadowienia obiektu.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, występujące na

działce warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a wielkość projektowanych obiektów powoduje, że należy zaliczyć je do **drugiej kategorii geotechnicznej**.

Zaprojektowano posadowienie na palach wierconych $\Phi 400$ L=6,00m.

1.4.3. Rozwiązanie elementów konstrukcyjnych obiektu

1.4.3.1. Podpory

Konstrukcyjnie kładka zrealizowana będzie jako obiekt ramowy, zintegrowany, gdzie przęsło obiektu połączone jest monolitycznie z oczepami. Oczepy oparte będą na palach żelbetowych o średnicy 40cm i długości L=6,0m. Pale wykonane będą z betonu C30/37 i zbrojone stalą BSt500SP.

Skrzydła w planie ukształtowane są równolegle do osi cieku.

Oczepy wykonane będą z betonu C35/45 i zbrojone stalą BSt500S.

Za oczepami wykonany będzie grunt zasypowy, odpowiednio zagęszczony.

1.4.3.2. Ustrój nośny

Przęsło mostu stanowi płyta żelbetowa monolitycznie połączona z oczepami. W planie przęsło ukształtowano pod kątem 90° do podpór. Szerokość płyty wynosi 4,30m, wysokość płyty jest zmienna: od 50 cm przy podporach do 30cm w środku przęsła. Długość całkowita przęsła wynosi 9,20 m, w świetle pomiędzy podporami 8,00m. Płyta pomostu wykonana będzie z betonu C35/45 i zbrojona stalą BSt500SP.

1.4.3.3. Łożyska

W przyjętym rozwiązaniu konstrukcyjnym obiektu nie występują łożyska.

1.4.3.4. Dylatacje

W przyjętym rozwiązaniu konstrukcyjnym obiektu nie występują dylatacje.

1.4.3.5. Hydroizolacja i odwodnienie

Na płycie żelbetowej projektuje się izolację – nawierzchnię w formie emulsji modyfikowanej polimerami o grubości min. 0,3 cm w kolorze szarym. W celu umożliwienia grawitacyjnego spływu wód zaprojektowano obustronny spadek poprzeczny 3% w stronę osi kładki. Wody opadowe z obiektu mostowego zostaną odprowadzone grawitacyjnie. Elementy betonowe stykające się bezpośrednio z gruntem zostaną zabezpieczone powłokową warstwą izolacyjną na bazie roztworów bitumicznych.

1.4.3.6. Nawierzchnia na obiekcie

Nawierzchnię na obiektach stanowić będzie izolacja – nawierzchnia z emulsji bitumicznych modyfikowanych polimerami.

1.4.3.7. Ochrona antykorozyjna

Odsłonięte powierzchnie betonowe zabezpieczone zostaną poprzez hydrofobizację.

Powierzchnie stalowych elementów konstrukcyjnych należy zabezpieczyć powłokami malarskimi.

Rozbiórka kładki dla pieszych wraz z budową kładki pieszo-rowerowej na potoku Moszczenica, rozbiórką i budową kolidującego odcinka sieci teletechnicznej oraz rozbiórką i budową umocnień na potoku Moszczenica w miejscowości Stary Sącz

1.4.3.8. Elementy bezpieczeństwa ruchu

W celu zabezpieczenia ruchu pieszo – rowerowego na kładce, zaprojektowano kotwione balustrady stalowe o wysokości 1,30m.

1.4.3.9. Oświetlenie obiektu

W ramach inwestycji nie projektuje się oświetlenia.

1.4.3.10. Urządzenia obce na obiekcie

Brak.

1.4.3.11. Skarpy nasypów

Projektowane nachylenie nasypów przy oczepach wynosi 1:1.

1.4.3.12. Zabezpieczenie konstrukcji przed wpływami eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

1.4.3.13. Kolorystyka

Zaproponowano następującą kolorystykę nowego obiektu mostowego:

–	gzyms	–	kolor szary
–	pomost	–	kolor szary
–	oczepy	–	kolor szary
–	kolor nawierzchni na kładce	–	kolor szary
–	balustrady	–	kolor szary

1.5. PROJEKTOWANA ZIELEŃ

Po przeprowadzeniu prac ziemnych i budowlanych zniszczona pokrywa glebowa zostanie przywrócona do stanu poprzedniego. Odsłonięte powierzchnie gruntu zostaną obsiane roślinnością w możliwie jak najszybszym czasie, poprzez zastosowanie materiału siewnego gatunków charakterystycznych dla rejonu prowadzonych prac.

1.6. DANE KOŃCOWE

Obiekt budowlany został zaprojektowany z uwzględnieniem zapisów art. 5 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.

Prawo budowlane

Wszystkie materiały użyte przy pracach budowlanych związanych z realizacją inwestycji winny posiadać stosowny atest, certyfikat lub świadectwo zgodności (w pojęciu ustawy Prawo Budowlane) dopuszczających ich stosowanie. Kopię stosownego dokumentu należy dołączyć do dokumentacji budowy.

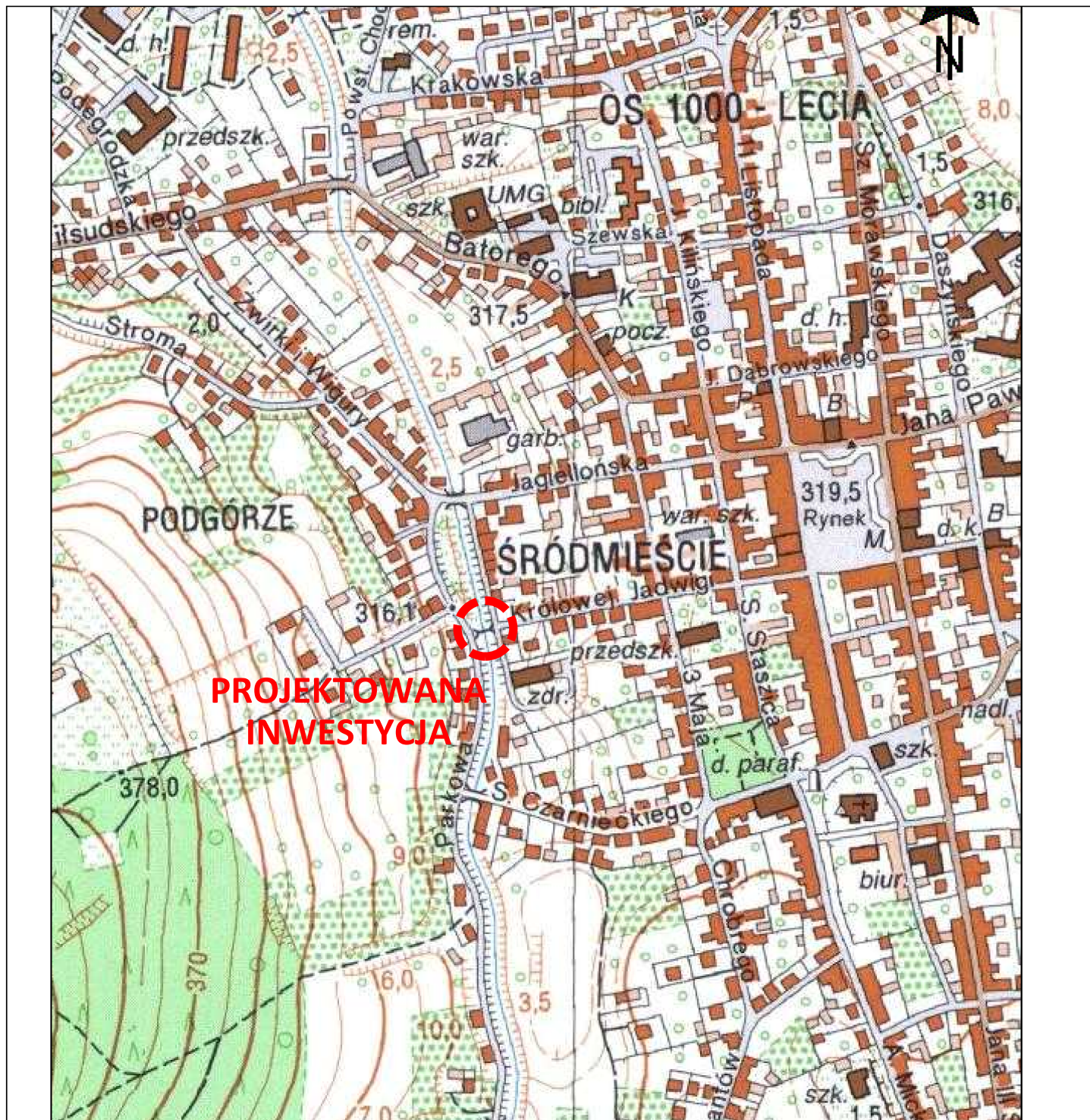
Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

W przypadku użycia w dokumentacji projektowej znaków towarowych oraz nazw własnych materiałów, dopuszcza się możliwość zastosowania materiałów równoważnych.

Wszystkie zmiany w niniejszej dokumentacji wymagają zgody autora projektu przed ich wprowadzeniem do realizacji.

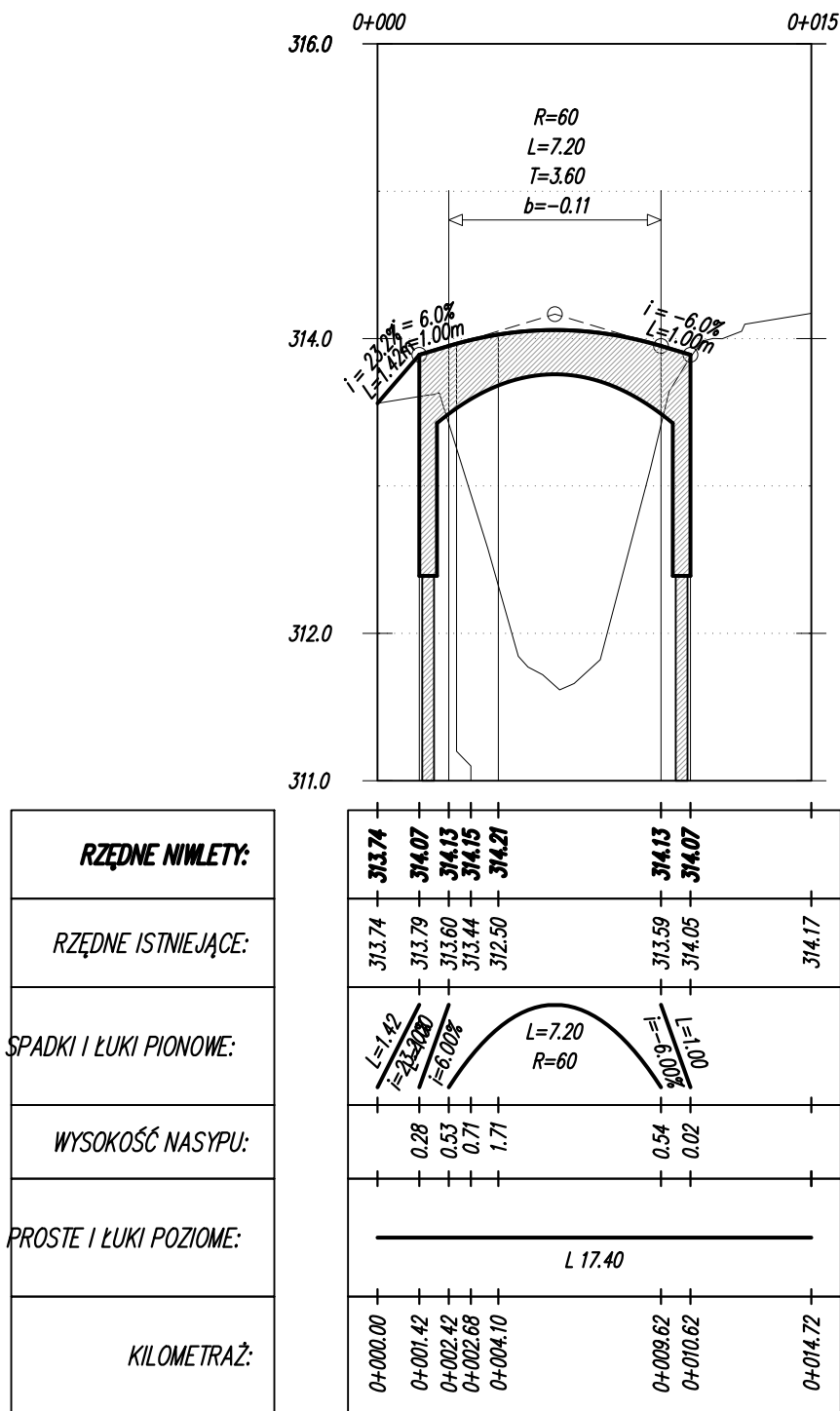
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKTU WYKONAWCZEGO



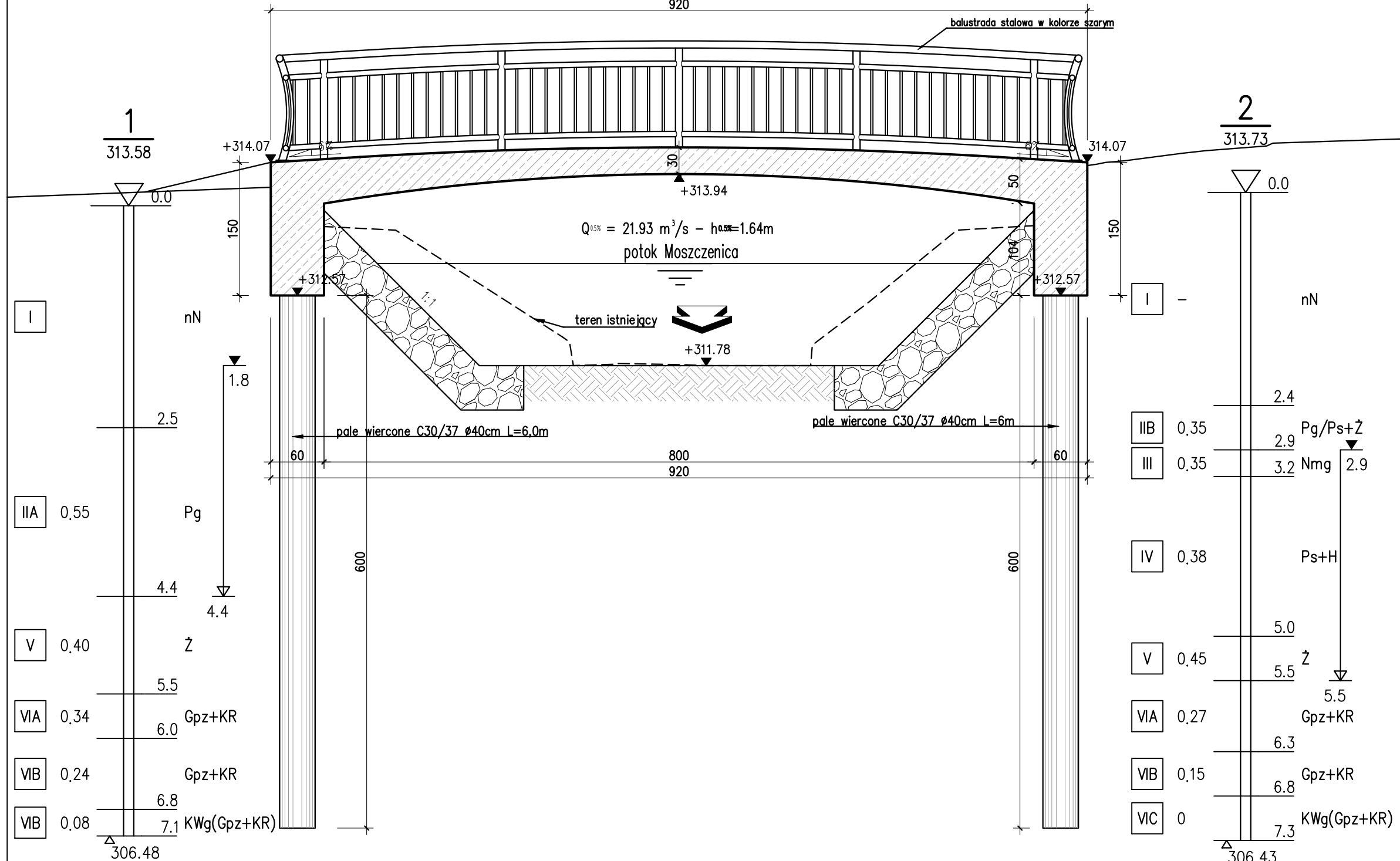
**PROJEKTOWANA
INWESTYCJA**

	<p>Biuro Projektów:</p> <p>RENOVA</p> <p>PRACOWNIA INŻYNIERYJNA "RENOVA"</p> <p>Krzysztof Waniczek ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz tel. 693-468-132 biuro@renowa.info</p>	<p>Nazwa Obiektu:</p> <p>ROZBIÓRKA KŁADKI DLA PIESZYCH WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ NA POTOKU MOSZCZENICA, ROZBIÓRKA I BUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ODCINKA SIECI TELETECHNICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKA I BUDOWĄ UMOCNIEŃ NA POTOKU MOSZCZENICA W MIEJSCOWOŚCI STARY SĄCZ</p> <p>Adres Obiektu:</p> <p>gm. Stary Sącz, pow. nowosądecki, województwo małopolskie działki nr 345, 1903, 1858, 1756, obręb [0015] Stary Sącz</p> <p>Inwestor:</p> <p>Gmina Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz</p>	
<p>Skala:</p> <p>1:5000</p>		<p>Przedmiot Rysunku:</p> <p>Orientacja</p>	
<p>Nr Rys:</p> <p>01</p> <p>Data:</p> <p>GRUDZIEŃ 2025</p>		<p>Projektant (branża drogowo-mostowa):</p> <p>MGR INŻ. ROBERT WANICZEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. 343/2002, MAP/BO/0206/03</p>	<p>Podpis:</p>
<p>Opracowanie:</p> <p>PROJEKT WYKONAWCZY</p>		<p>Projektant (branża teletechniczna):</p> <p>MGR INŻ. STEFAN RAPACZ UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ NR EWID. MAP/0447/POOT/09</p>	<p>Podpis:</p>



<p>Biuro Projektów:</p> <p>RENOVA</p> <p>PRACOWNIA INŻYNIERYJNA "RENOVA"</p> <p>Krzysztof Waniczek ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz tel. 693-468-132 biuro@renowa.info</p>	<p>Nazwa Obiektu:</p> <p>ROZBIÓRKA KŁADKI DLA PIESZYCH WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ NA POTOKU MOSZCZENICA, ROZBIÓRKA I BUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ODCINKA SIECI TELETECHNICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKA I BUDOWĄ UMOCNIEŃ NA POTOKU MOSZCZENICA W MIEJSCOWOŚCI STARY SĄCZ</p>	
	<p>Adres Obiektu: Woj. małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Stary Sącz, obręb Stary Sącz [0015], dz. ew. nr: 345, 1858, 1756, 1903;</p>	
	<p>Inwestor: Gmina Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz</p>	
	<p>Skala: 1:250/50</p>	
<p>Nr Rys: 02</p>	<p>Przedmiot Rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KŁADKI</p>	
<p>Data: GRUDZIEŃ 2025r.</p>	<p>Projektant: MGR INŻ. ROBERT WANICZEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. 343/2002, MAP/BO/0206/03</p>	
<p>Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY</p>	<p>Projektant: MGR INŻ. GRZEGORZ CZERPAK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI MOSTOWEJ NR EWID. MAP/0191/POOM/13, MAP/BM/0280/13</p>	
	Podpis:	Podpis:

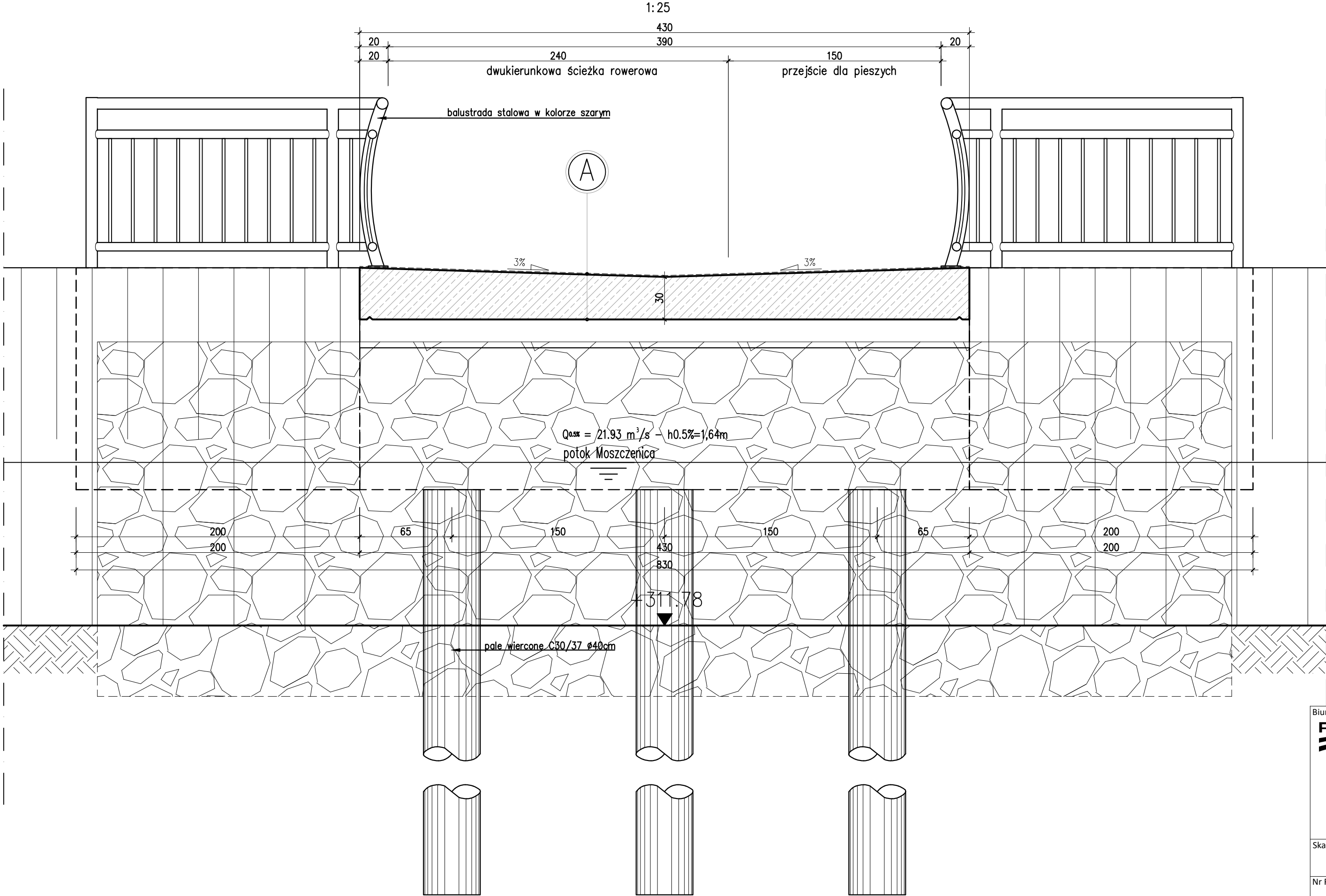
ul. Królowej Jadwigi ← PRZEKROJ PODŁOŻNY KŁADKI → ul. Żwirki i Wigury



KŁADKA PIESZO-ROWEROWA
KONSTRUKCJA ŻELBETOWA, RAMOWA
KLASA OBCIĄŻENIA: kładka dla pieszych wg Eurokod 1
BETON USTROJU NOŚNEGO C35/45, W8, F150
BETON PALI WIERCONYCH C30/37, W8, F150
STAŁ MIĘKKA BSt500S
KLASA EKSPOZYCJI: ściany pionowe XD1, XF2
prześło XD3, XF4

<div>Biuro Projektów:</div> <div><div>RENOWA</div><div>PRACOWNIA INŻYNIERYJNA "RENOWA"</div><div>Krzysztof Waniczek ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz tel.693-468-132 biuro@renowa.info</div></div>	Nazwa Obiektu: ROZBIÓRKA KŁADKI DLA PIESZYCH WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ NA POTOKU MOSZCZENICA ORAZ PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY I BUDOWĄ UMOCNIEŃ NA POTOKU MOSZCZENICA W MIEJSCOWOŚCI STARY SĄCZ	
	Adres Obiektu: Woj. małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Stary Sącz, obręb Stary Sącz [0015], dz. ew. nr: 1858, 345, 1903, 1756;	
	Inwestor: Gmina Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz	
	Skala: 1:50	
Przedmiot Rysunku: PRZEKRÓJ PODŁUŻNY		
Nr Rys: 03	Projektant: MGR INŻ. ROBERT WANICZEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI: KONSTRUKCJI JNO-BUDOWLANEJ NR EWID. 343/2002, MAP/BO/0206/03	Podpis:
Data: GRUDZIEŃ 2025r.		
Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY	Sprawdzający: MGR INŻ. GRZEGORZ CZERPAK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI MOSTOWEJ NR EWID. MAP/0191/POOM/13 MAP/IRM/0280/13	Podpis:

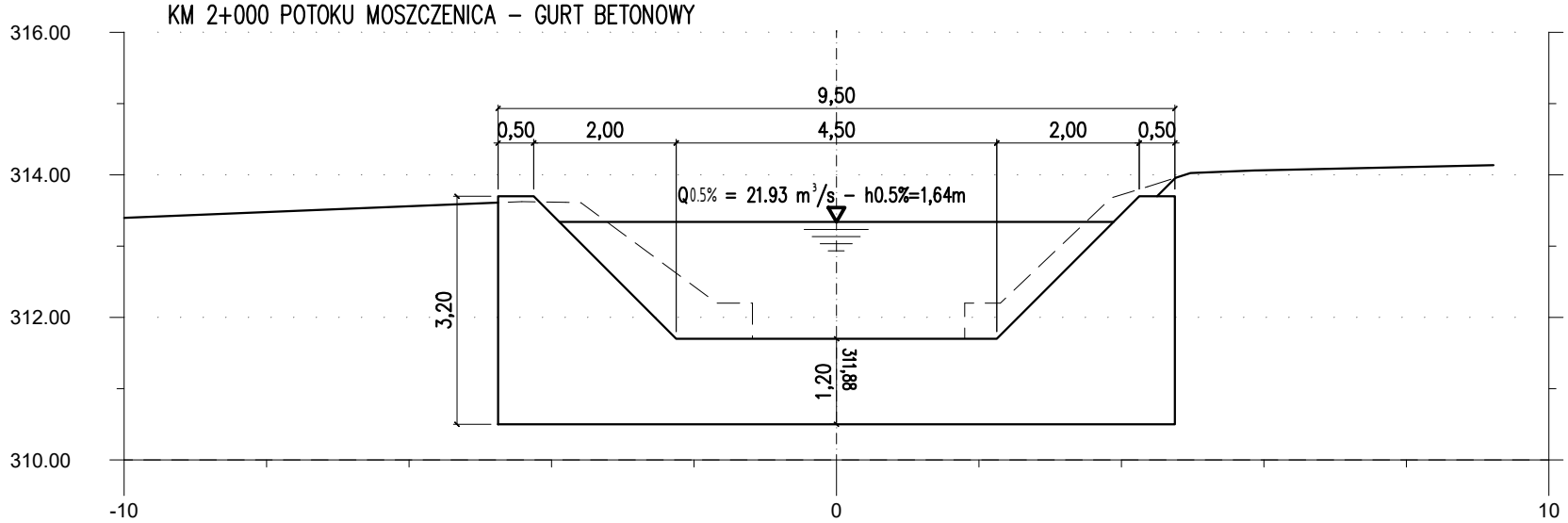
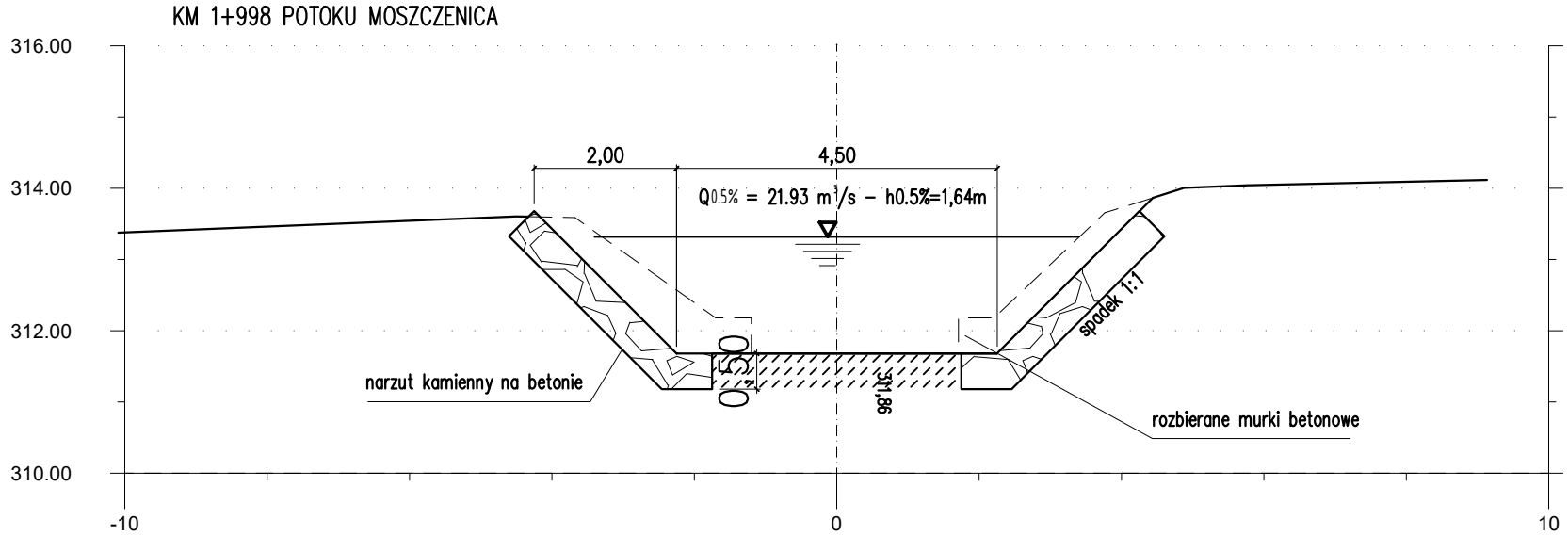
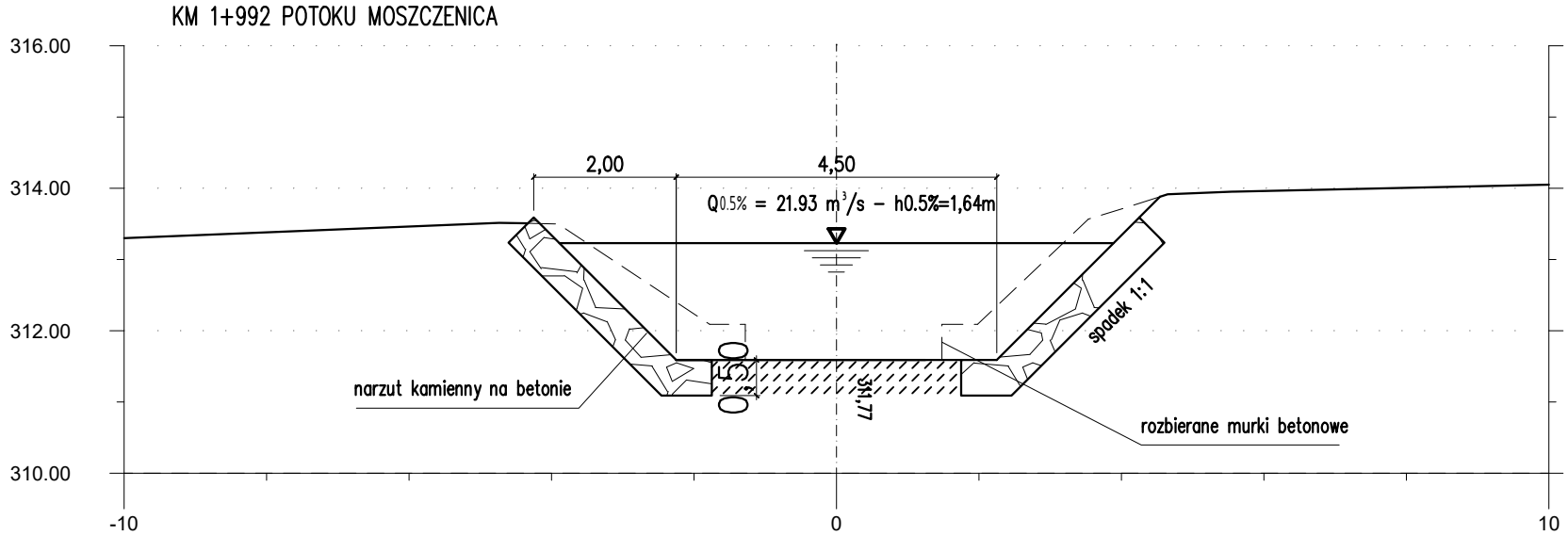
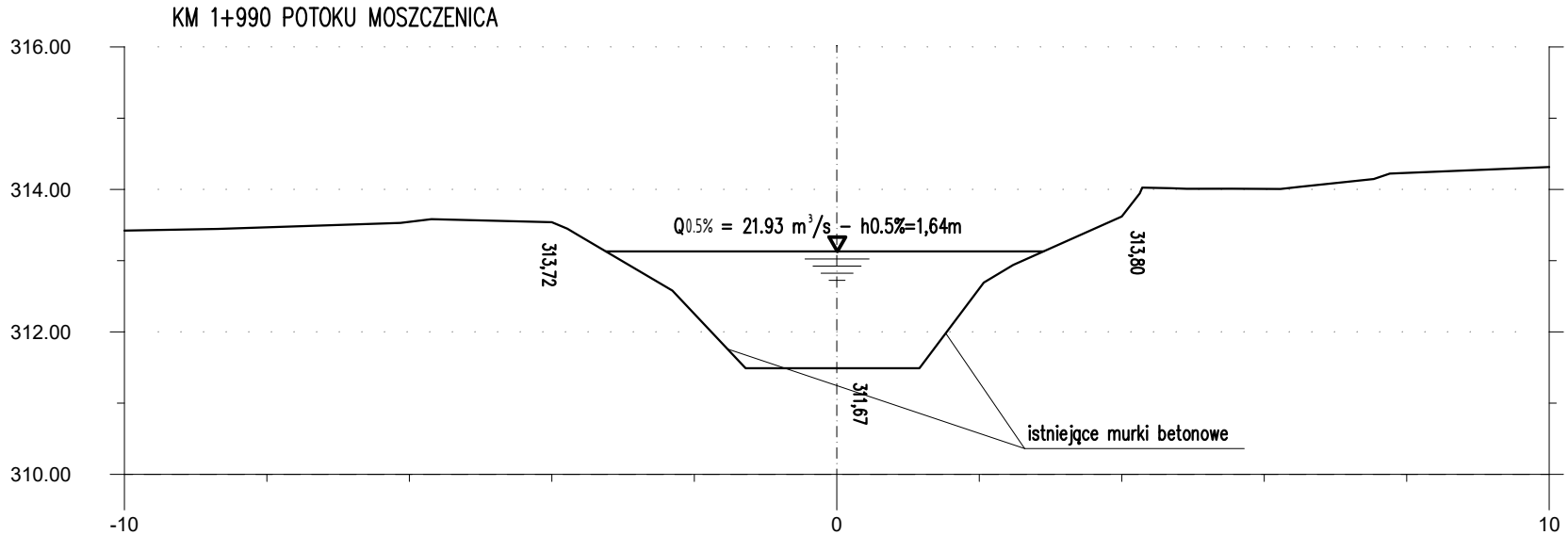
PRZEKRÓJ POPRZECZNY KŁADKI



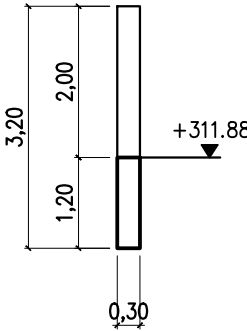
0.3 mm izolacja – nawierzchnia w formie emulsji modyfikowanej polimerami w kolorze szarym
30–36.5 cm ustrój nośny – płyta żelbetowa

KŁADKA PIESZO–ROWEROWA
KONSTRUKCJA ŻELBETOWA, RAMOWA
KLASA OBCIĄŻENIA: kładka dla pieszych wg Eurokod 1
BETON USTROJU NOŚNEGO C35/45, W8, F150
BETON PALI WIERCONYCH C30/37, W8, F150
STAŁ MIĘKKA BSt500S
KLASA EKSPOZYCJI: ściany pionowe XD1, XF2
przęsło XD3, XF4

<div>Biuro Projektów: RENOVA PRACOWNIA INŻYNIERYJNA "RENOVA" Krzysztof Waniczek ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz tel.693-468-132 biuro@renowa.info</div>	Nazwa Obiektu: ROZBIÓRKA KŁADKI DLA PIESZYCH WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ NA POTOKU MOSZCZENICA, ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ODCINKA SIECI TELETECHNICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ UMOCNIEŃ NA POTOKU MOSZCZENICA W MIEJSCOWOŚCI STARY SĄCZ	
	Adres Obiektu: Woj. małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Stary Sącz, obręb Stary Sącz [0015], dz. ew. nr: 345, 1858, 1756, 1903;	
	Inwestor: Gmina Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz	
	Przedmiot Rysunku: PRZEKRÓJ POPRZECZNY KŁADKI	
Skala: 1:25	Projektant: MGR INŻ. ROBERT WANICZEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI: KONSTRUKCJI INO-BUDOWLANEJ NR EWID. 343/2002, MAP/BO/0206/03	Podpis:
Nr Rys: 04		
Data: GRUDZIEŃ 2025r.	Sprawdzający: MGR INŻ. GRZEGORZ CZERPAK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI MOSTOWEJ NR EWID. MAP/0191/POOM/13, MAP/BM/0280/13	Podpis:
Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY		



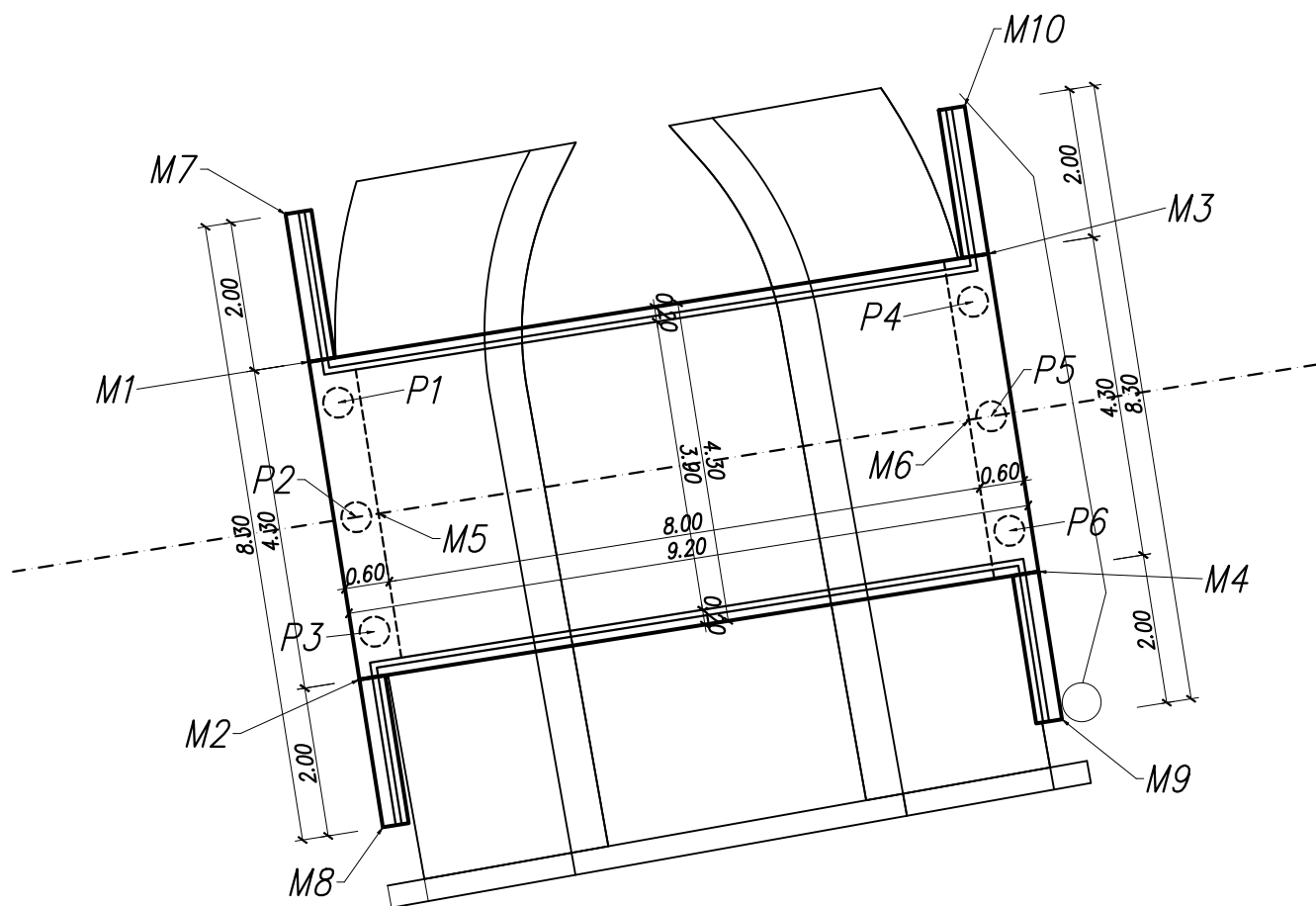
KM 2+000 POTOKU MOSZCZENICA
GURT BETONOWY – PRZĘCZÓJ POPRZECZNY:



Biuro Projektów: RENOVA PRACOWNIA INŻYNIERYJNA "RENOVA" Krzysztof Waniczek ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz tel.693-468-132 biuro@renowa.info	Nazwa Obiektu: ROZBIÓRKA KŁADKI DLA PIESZYCH WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ NA POTOKU MOSZCZENICA, ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ODCINKA SIECI TELETECHNICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ UMOCNIEŃ NA POTOKU MOSZCZENICA W MIEJSCOWOŚCI STARY SĄCZ	
	Adres Obiektu: Woj. małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Stary Sącz, obręb Stary Sącz [0015], dz. ew. nr: 345, 1858, 1756, 1903;	
	Inwestor: Gmina Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz	
	Przedmiot Rysunku: PRZĘCZÓJE UMOCNIEŃ	
Skala: 1:100	Projektant: MGR INŻ. ROBERT WANICZEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. 343/2002, MAP/BO/0206/03	Podpis:
Nr Rys: 06		
Data: GRUDZIEŃ 2025 r.	Sprawdzający: MGR INŻ. GRZEGORZ CZERPAK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI MOSTOWEJ NR EWID. MAP/0191/POOM/13, MAP/BO/0280/13	Podpis:
Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY		

TYCZENIE KŁADKI

1:100



Punkty tyczenia kładki

Oznaczenie	X (E)*	Y (N)*
M1	7473315.032	5491855.778
M2	7473315.706	5491851.531
M3	7473324.118	5491857.221
M4	7473324.792	5491852.974
M5	7473315.962	5491853.749
M6	7473323.863	5491855.003
M7	7473314.718	5491857.753
M8	7473316.020	5491849.556
M9	7473325.106	5491850.999
M10	7473323.804	5491859.197

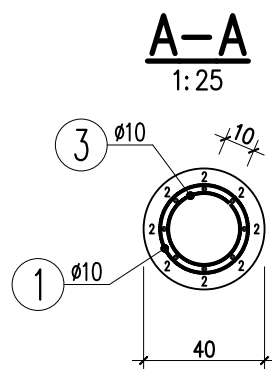
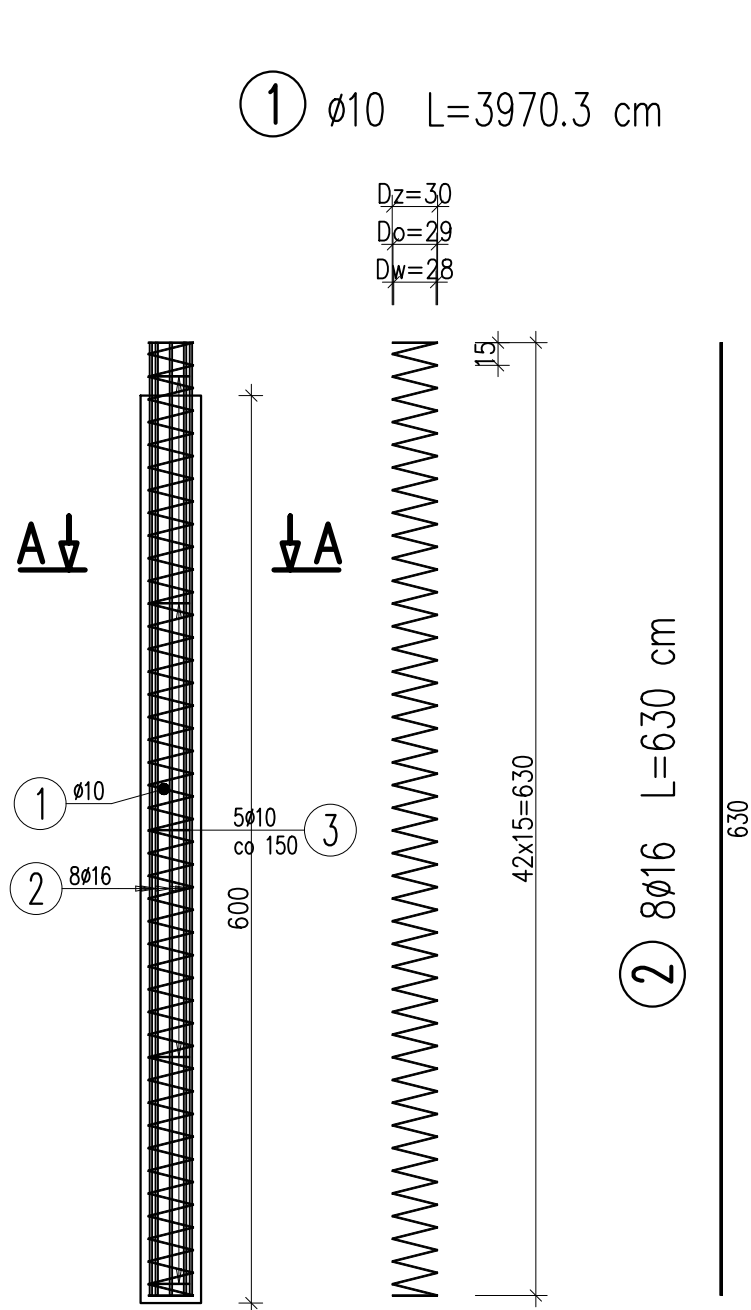
*) współrzędne w układzie 2000

Punkty tyczenia pali

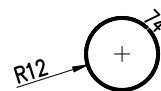
Oznaczenie	X (E)*	Y (N)*
P1	7473315.422	5491855.232
P2	7473315.665	5491853.702
P3	7473315.908	5491852.171
P4	7473323.916	5491856.581
P5	7473324.159	5491855.050
P6	7473324.402	5491853.519

*) współrzędne w układzie 2000

Biuro Projektów: RENOVA PRACOWNIA INŻYNIERYJNA "RENOVA" Krzysztof Waniczek ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz tel. 693-468-132 biuro@renowa.info		Nazwa Obiektu: ROZBIÓRKA KŁADKI DLA PIESZYCH WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ NA POTOKU MOSZCZENICA, ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ODCINKA SIECI TELETECHNICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ UMOCNIEŃ NA POTOKU MOSZCZENICA W MIEJSCOWOŚCI STARY SĄCZ	
		Adres Obiektu: Woj. małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Stary Sącz, obręb Stary Sącz [0015], dz. ew. nr: 345, 1858, 1756, 1903;	
		Inwestor: Gmina Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz	
Skala: 1:100		Przedmiot Rysunku: TYCZENIE	
Nr Rys: 07		Projektant: MGR INŻ. ROBERT WANICZEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. 343/2002, MAP/BO/0206/03	
Data: GRUDZIEŃ 2025r.		Podpis:	
Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY		Projektant: MGR INŻ. GRZEGORZ CZERPAK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI MOSTOWEJ NR EWID. MAP/0191/POOM/13, MAP/BM/0280/13	
		Podpis:	



3 5 $\varnothing 10$ L=74 cm
co 150cm

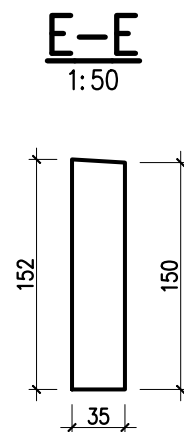
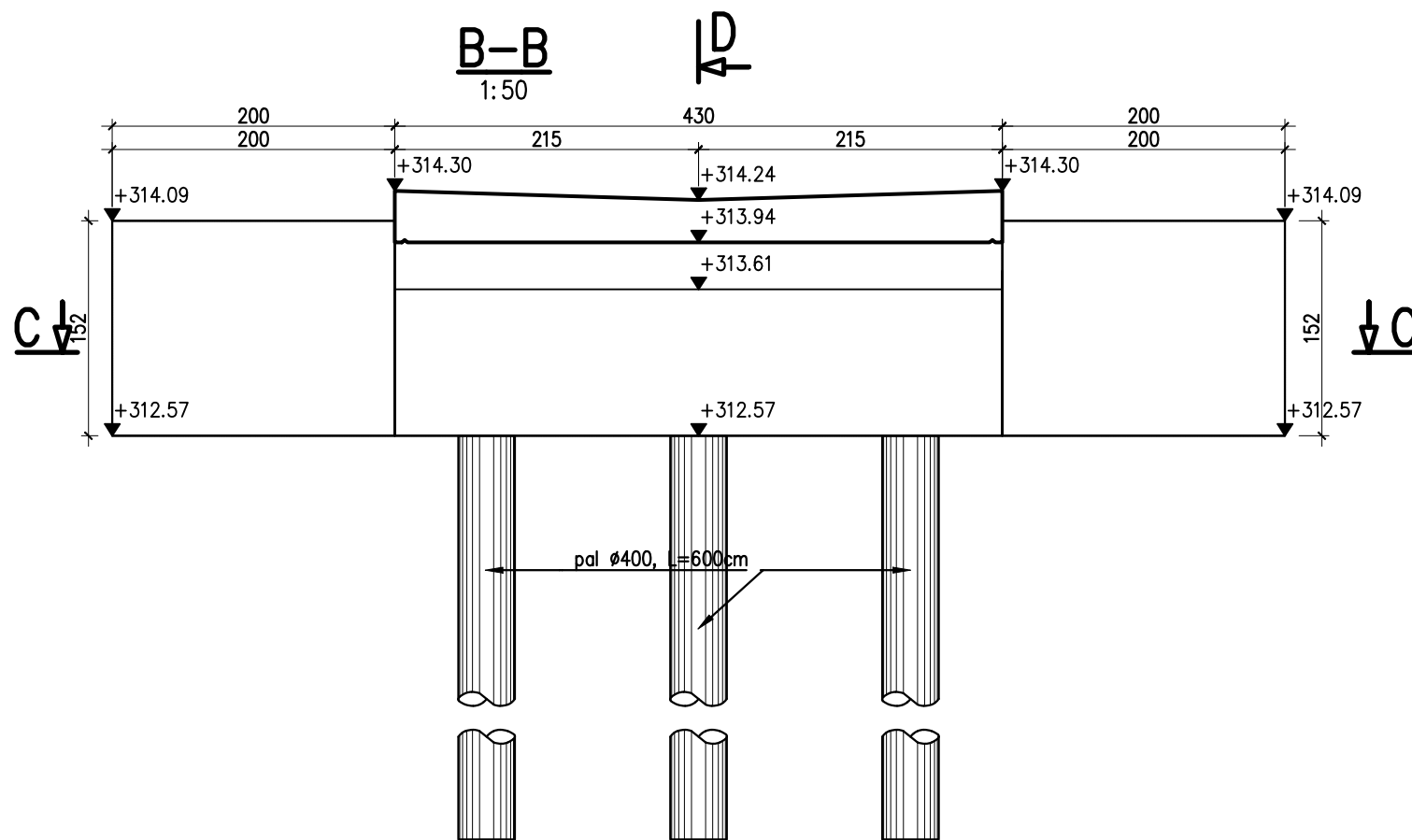
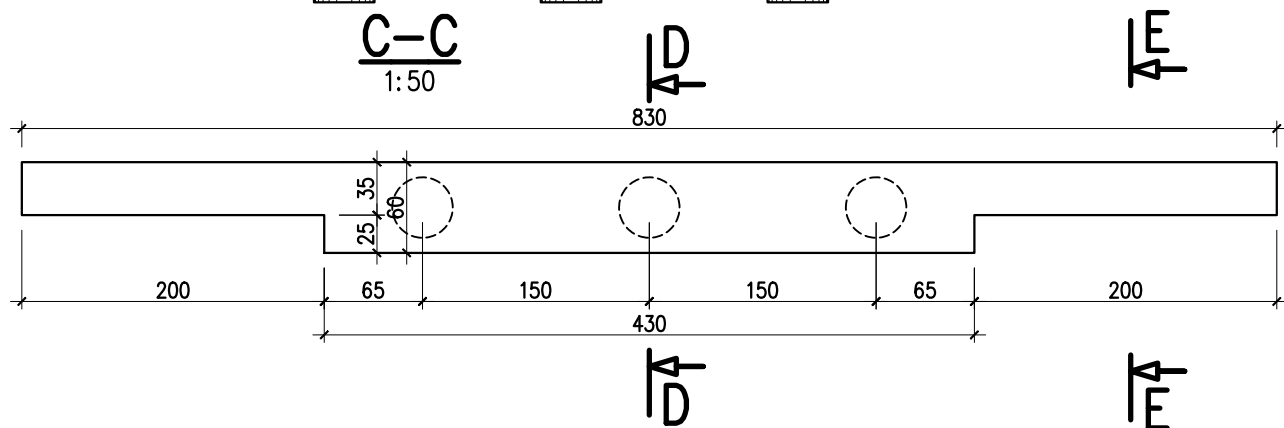
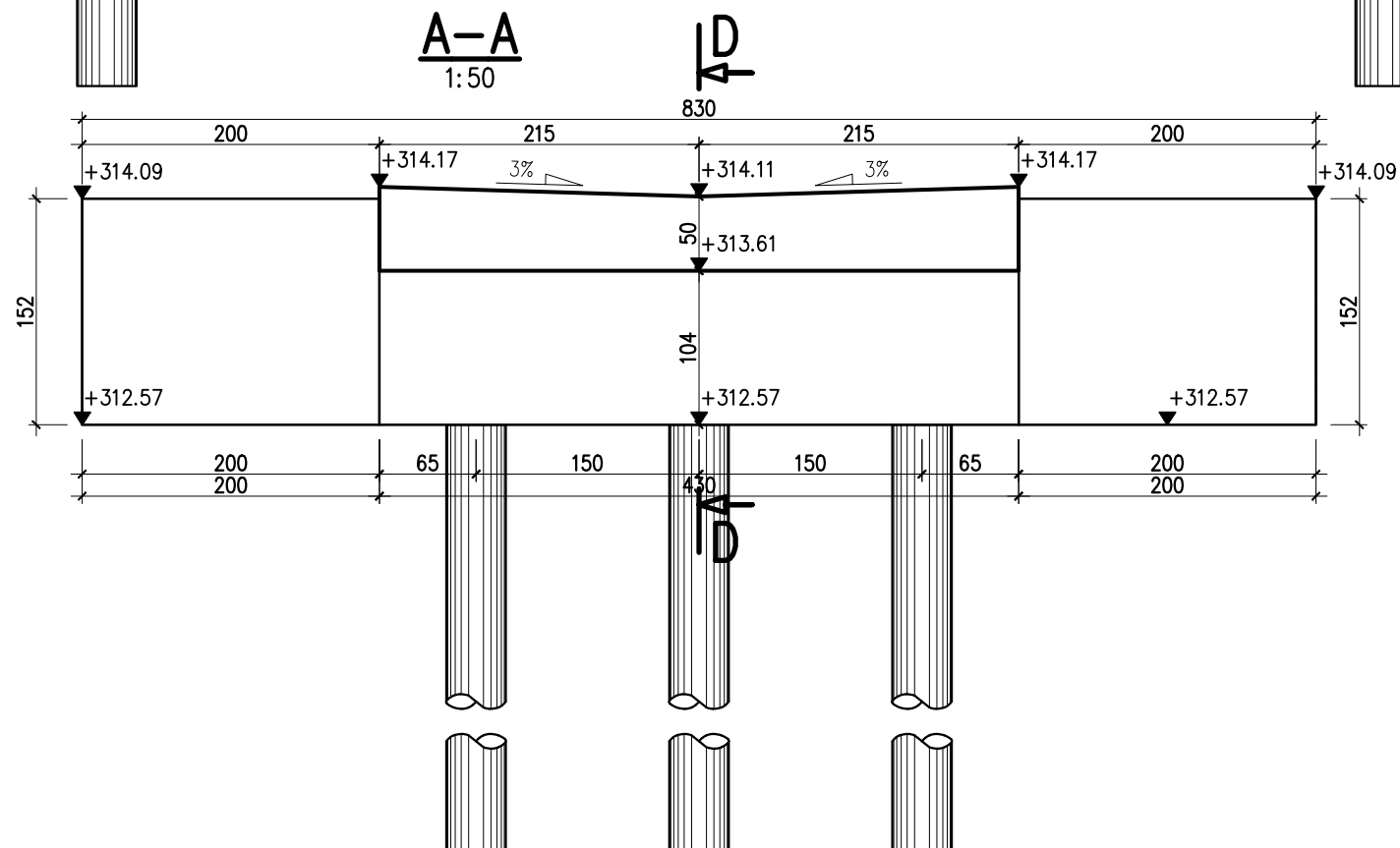
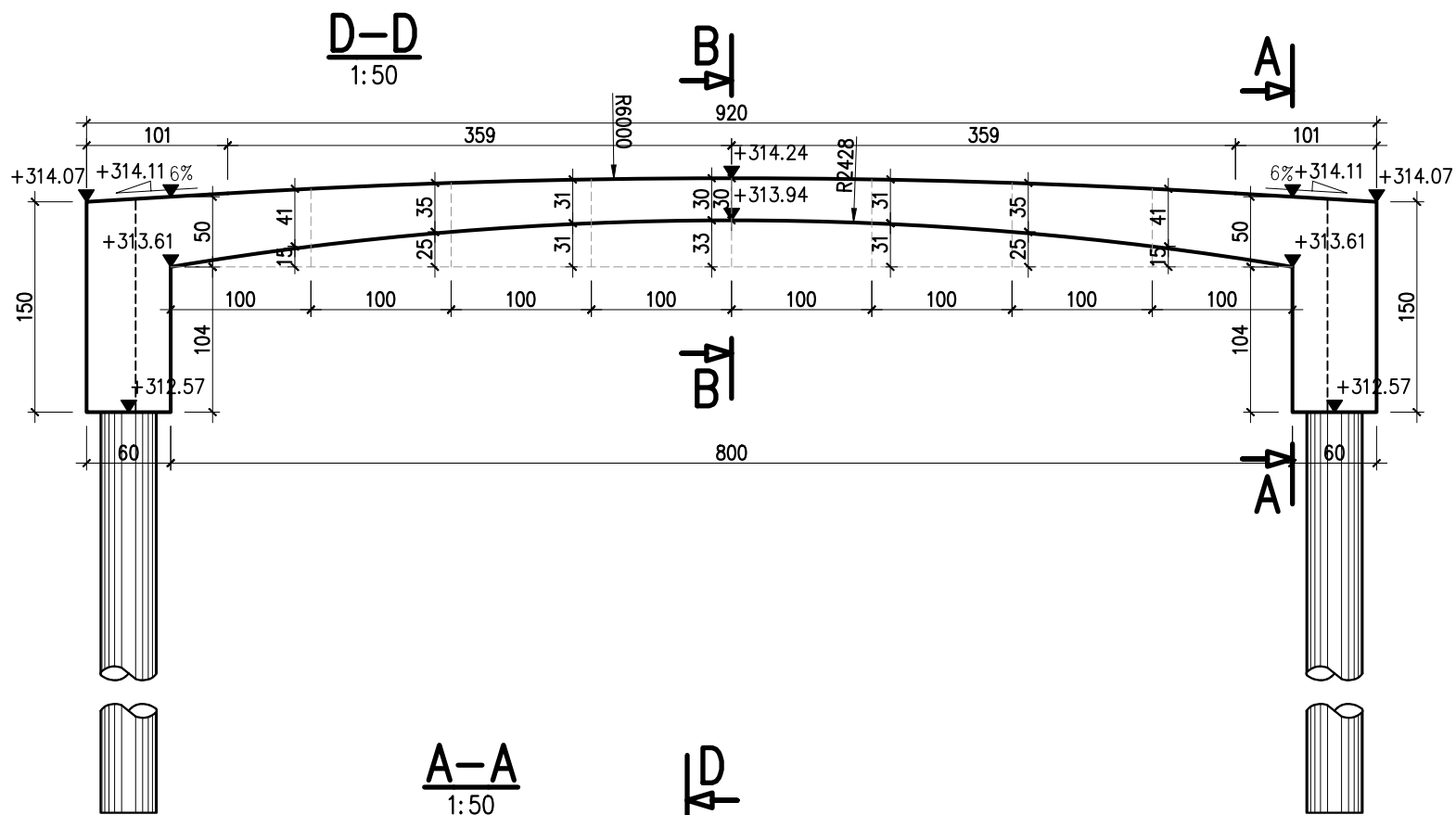


WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]		Uwagi
					B500SP	B500SP	
	[mm]	[cm]	[szt]	[szt]	Ø10	Ø16	
Element: Zbrojenie pala Ø600, L=600cm Wykonać 6 szt.							
1	Ø10	3970,3	1	6	238,2		
2	Ø16	630	8	48		302,4	
3	Ø10	74	5	30	22,2		co 150cm
Długość ogólna wg średnic [m]					260	302	
Masa 1 m pręta [kg]					0,617	1,578	
Masa prętów wg średnic [kg]					160,42	476,56	
Masa całkowita [kg]					637		

Beton: C30/37 V = 4.52m3
Stal zbroj.: B500SP G = 637 kg

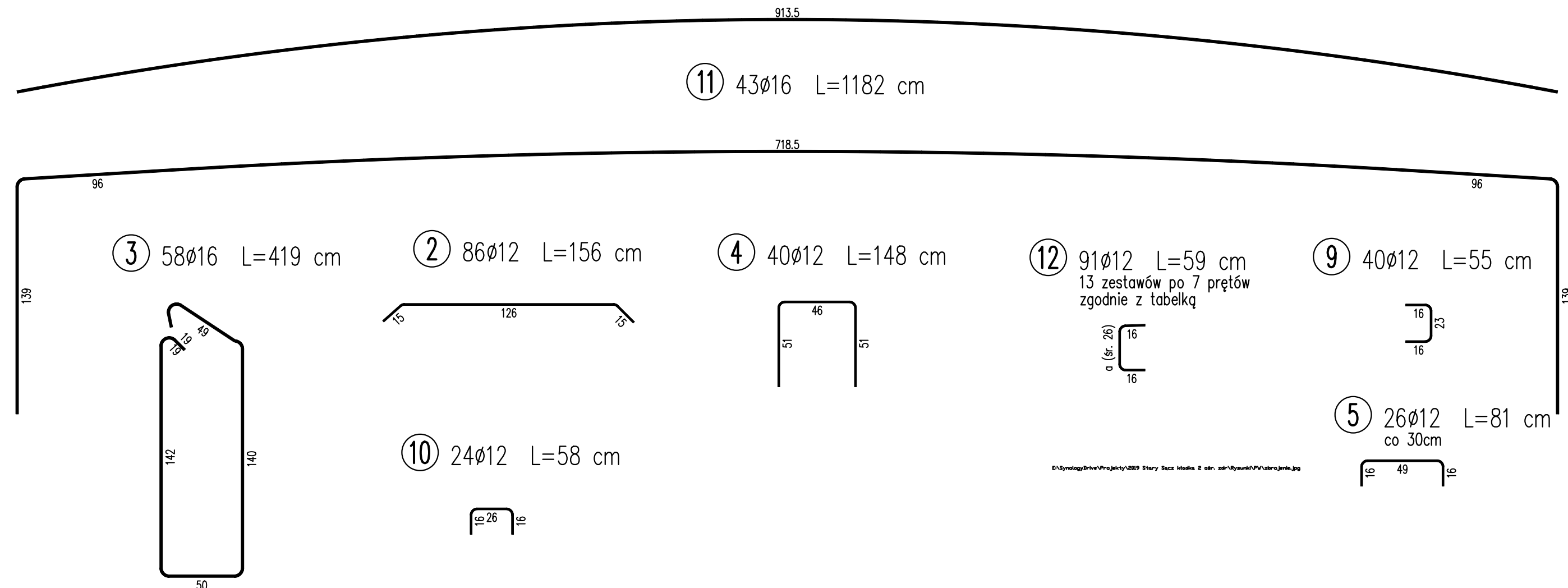
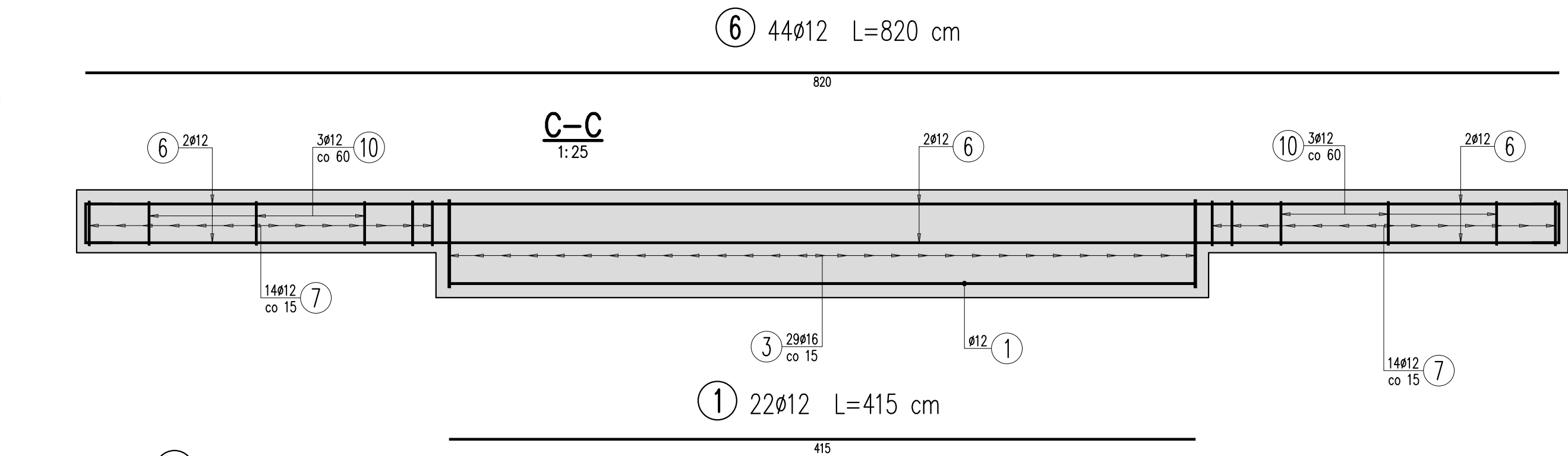
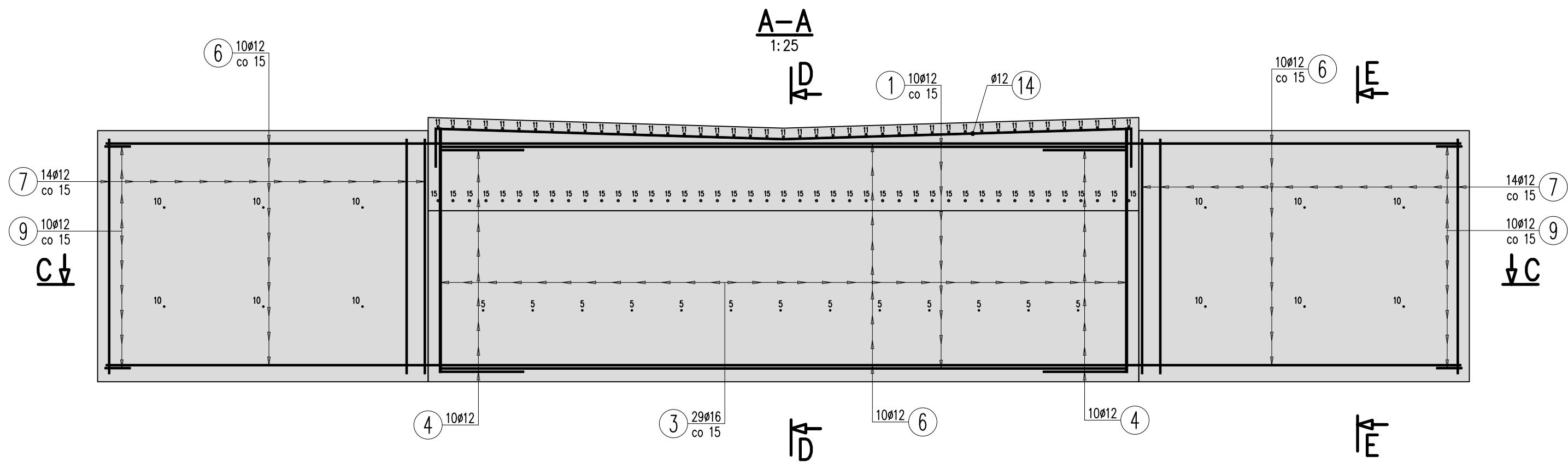
- pręty wymiarowane gabarytowo,
- otulina $c_{min}=50mm$, $\Delta c_{dev}=5mm$,
- zestawienie obejmuje 6szt. pali.

Biuro Projektów: RENOWA PRACOWNIA INŻYNIERYJNA "RENOWA" Krzysztof Waniczek ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz tel.693-468-132 biuro@renowa.info	Nazwa Obiektu: ROZBIÓRKA KŁADKI DLA PIESZYCH WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ NA POTOKU MOSZCZENICA, ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ODCINKA SIECI TELETECHNICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ UMOCNIEŃ NA POTOKU MOSZCZENICA W MIEJSCOWOŚCI STARY SĄCZ	
	Adres Obiektu: Woj. małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Stary Sącz, obręb Stary Sącz [0015], dz. ew. nr: 345, 1858, 1756, 1903;	
	Inwestor: Gmina Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz	
	Skala: 1:50/25	
Nr Rys: 08	Projektant: MGR INŻ. ROBERT WANICZEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ NR EWID. 343/2002, MAP/BOI/0206/03	Podpis:
Data: GRUDZIEŃ 2025r.		
Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY	Projektant: MGR INŻ. GRZEGORZ CZERPAK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI MOSTOWEJ NR EWID. MAP/0191/POOM/13, MAP/BM/0280/13	Podpis:



KŁADKA PIESZO-ROWEROWA
KONSTRUKCJA ŻELBETOWA, RAMOWA
KLASA OBCIĄŻENIA: kładka dla pieszych wg Eurokod 1
BETON USTROJU NOŚNEGO C35/45, W8, F150
BETON PALI WIERCONYCH C30/37, W8, F150
STAŁ MIĘKKA BSt500S
KLASA EKSPOZYCJI: ściany pionowe XD1, XF2
przęsło XD3, XF4

Biuro Projektów: RENOVA PRACOWNIA INŻYNIERYJNA "RENOVA" Krzysztof Waniczek ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz tel.693-468-132 biuro@renowa.info	Nazwa Obiektu: ROZBIÓRKA KŁADKI DLA PIESZYCH WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ NA POTOKU MOSZCZENICA, ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ODCINKA SIECI TELETECHNICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ I BUDOWĄ UMOCNIEŃ NA POTOKU MOSZCZENICA W MIEJSCOWOŚCI STARY SĄCZ	
	Adres Obiektu: Woj. małopolskie, powiat nowosądecki, gmina Stary Sącz, obwód Stary Sącz [0015], dz. ew. nr: 345, 1858, 1756, 1903;	
	Inwestor: Gmina Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz	
	Przedmiot Rysunku: RYSUNEK SZALUNKOWY KŁADKI	
Skala: 1:50	Projektant: MGR INŻ. ROBERT WANICZEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI: KONSTRUKCJI,INO-BUDOWLANEJ NR EWID. 343/2002, MAP/BO/0206/03	
Nr Rys: 09		
Data: GRUDZIEŃ 2025r.	Projektant: MGR INŻ. GRZEGORZ CZERPAK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI MOSTOWEJ NR EWID. MAP/0191/POOM/13, MAP/BM/0280/13	
Opracowanie: PROJEKT WYKONAWCZY		




WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	Srednica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]		Uwagi
	[mm]	[cm]	[szt]	[szt]	B500SP Ø12	B500SP Ø16	
Element: Oczepty							
1	Ø12	415	22	22	91,3		
2	Ø12	156	86	86	134,16		
3	Ø16	419	58	58		243,02	
4	Ø12	148	40	40	59,2		
5	Ø12	81	26	26	21,06		co 30cm
Element: Skrzydła							
6	Ø12	820	44	44	360,8		
7	Ø12	192	56	56	107,52		
8	Ø12	191	56	56	106,96		
9	Ø12	55	40	40	22		
10	Ø12	58	24	24	13,92		
Element: Płyta							
11	Ø16	1182	43	43		508,26	
12	Ø12	59	91	91	53,69		13 zestawów po 7 prętów
13	Ø12	489	54	54	264,06		1 średnic; 2 komplety po 22 pręty
14	Ø12	490	64	64	313,6		1 średnic; 2 komplety po 32 pręty
15	Ø16	913,5	45	45		411,07	
Długość ogólna wg średnic				[m]	1548	1162	
Masa 1 m pręta				[kg]	0,888	1,578	
Masa prętów wg średnic				[kg]	1374,62	1833,64	
Masa całkowita				[kg]	3208,3		

Beton: C35/45 V = 26m³

Stal zbroj.: B500SP $G = 3208,3 \text{ kg}$

- Klasa ekspozycji - XC4, XC2
- Nominalna grubość otuliny $c_{nom} = 45\text{mm}$
- pręty wymiarowane gabarytowo

<div>Biuro Projektów:</div> <div><div>PRACOWNIA INŻYNIERNA "RENOVA" Krzysztof Waniczek ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz tel. 693-468-132 biuro@renowa.info</div></div>	<div>Nazwa Obiektu:</div> <div>ROZBÓRKA KŁADKI DLA PIESZYCH WRAZ Z BUDOWĄ KŁADKI PIESZO-ROWEROWEJ NA POTOKU MOSZCZENICA, ROZBÓRKA I BUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ODCINKA SIECI TELETECHNICZNEJ ORAZ ROZBÓRKA I BUDOWĄ UMOCNIEN NA POTOKU MOSZCZENICA W MIEJSCOWOŚCI STARY SĄCZ</div>		
	<div>Adres Obiektu:</div> <div>Woj. małopolskie, powiat nowosadecki, gmina Stary Sącz, obręb Stary Sącz [0015], dz. ew. nr. 345, 1858, 1756, 1903;</div>		
	<div>Inwestor:</div> <div>Gmina Stary Sącz, ul. Stefana Batorego 25, 33-340 Stary Sącz</div>		
<div>Skala:</div> <div>1:50</div>	<div>Przedmiot Rysunku:</div> <div>ZBROJENIE KŁADKI</div>		
<div>Nr Rys:</div> <div>10</div>	<div>Projektant:</div> <div>MGR INŻ. ROBERT WANICZEK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI: KINETYKI I BUDOWLANIA NR EWID. 343/2002, MAP/BP/0296/03</div>	<div>Podpis:</div>	
<div>Data:</div> <div>GRUDZIEŃ 2025r.</div>			
<div>Opracowanie:</div> <div>PROJEKT WYKONAWCZY</div>	<div>Projektant:</div> <div>MGR INŻ. GRZEGORZ CZERPAK UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI MOSTOWIEJ NR EWID. MAP/PI91/PODM13, MAP/BM/0280/13</div>	<div>Podpis:</div>	

