

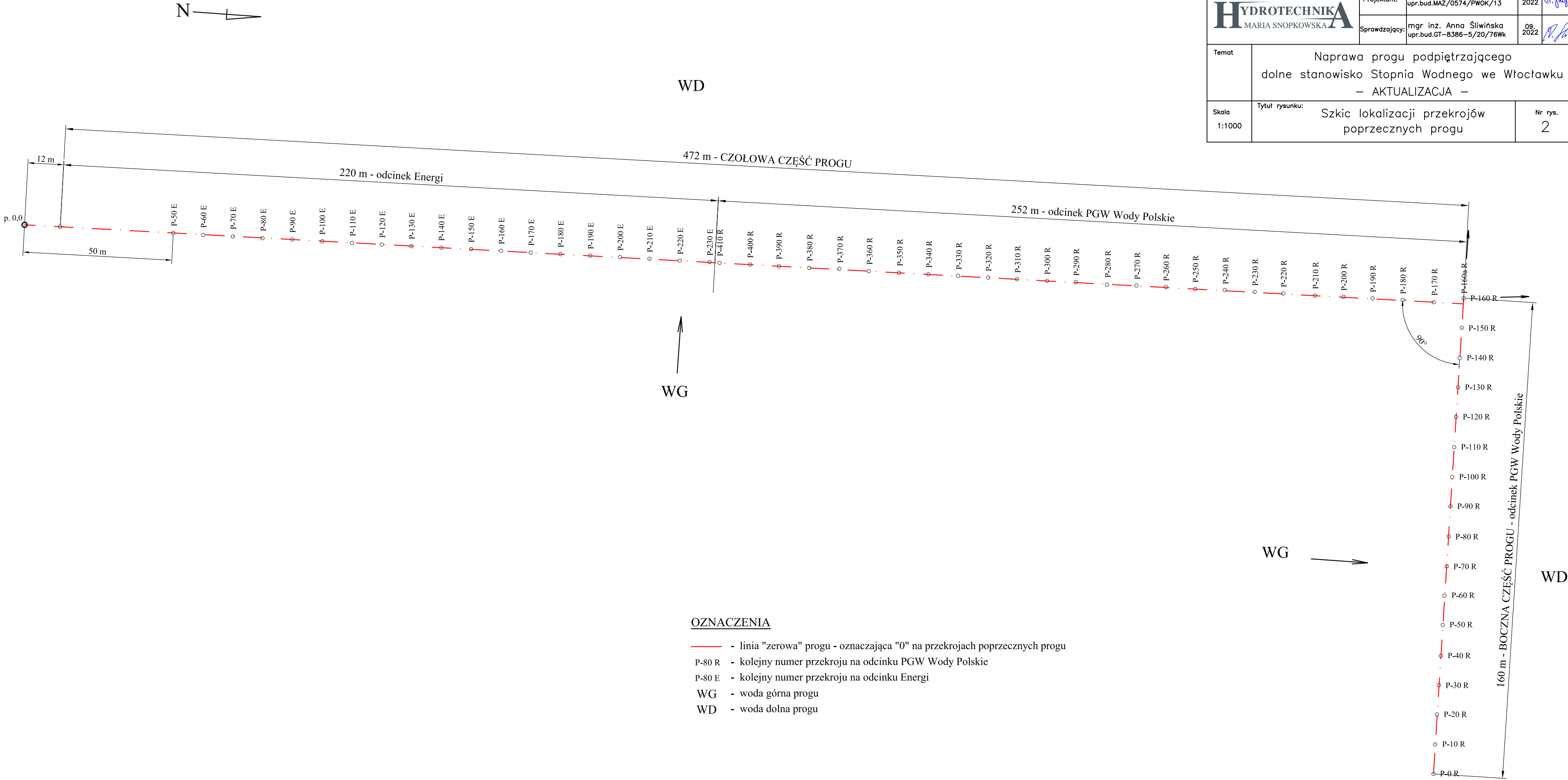
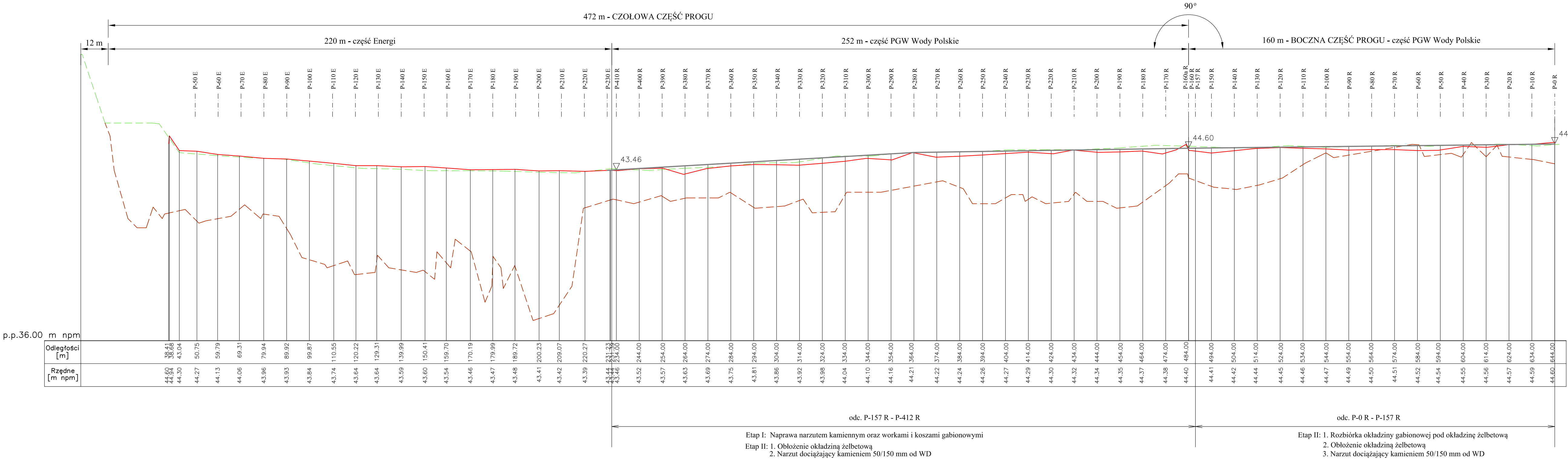


<div>HYDROTECHNIKA</div> <div>MARIA SNOPKOWSKA</div>	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA –			
Skala 1:1000	Tytuł rysunku: Szkic lokalizacji przekrojów poprzecznych progu			Nr rys. 2



OZNACZENIA

- - linia "zerowa" progu - oznaczająca "0" na przekrojach poprzecznych progu
- P-80 R - kolejny numer przekroju na odcinku PGW Wody Polskie
- P-80 E - kolejny numer przekroju na odcinku Energi
- WG - woda górna progu
- WD - woda dolna progu



OBJAŚNIENIA

- korona progu projektowana
- korona progu wg pomiarów z 10.2018 r.
- korona progu wg pomiarów z 10.2011 r.
- zarys dna wyjściowy do robót z 1997 r.
- P-80 R - kolejny numer przekroju w części PGW Wody Polskie
- P-80 E - kolejny numer przekroju w części Energi

		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku — AKTUALIZACJA —				
Skala 1:100/1000	Tytuł rysunku: Profil podłużny po koronie progu			Nr rys. 3	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Miasto Włocławek
046401_1 Jednostka ewidencyjna Miasto Włocławek
ID obrębu ewidencyjnego: 023 Włocławek KM 23
Działka: 1/16, ul. ks. Jerzego Popiełuski
ID zgłoszenia pracy geodezyjnej: DGK.6640.722.2022
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie linią przerywaną na dzień: 23.08.2022 r.

Układ współrzędnych: PL 2000/18, Godło mapy: 6.193.30.18.2.1, 3
Geodezyjny układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRF2000
Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Kierownik prac geodezyjnych: Piotr Włczak, upr. 18186, zakres: 1,2

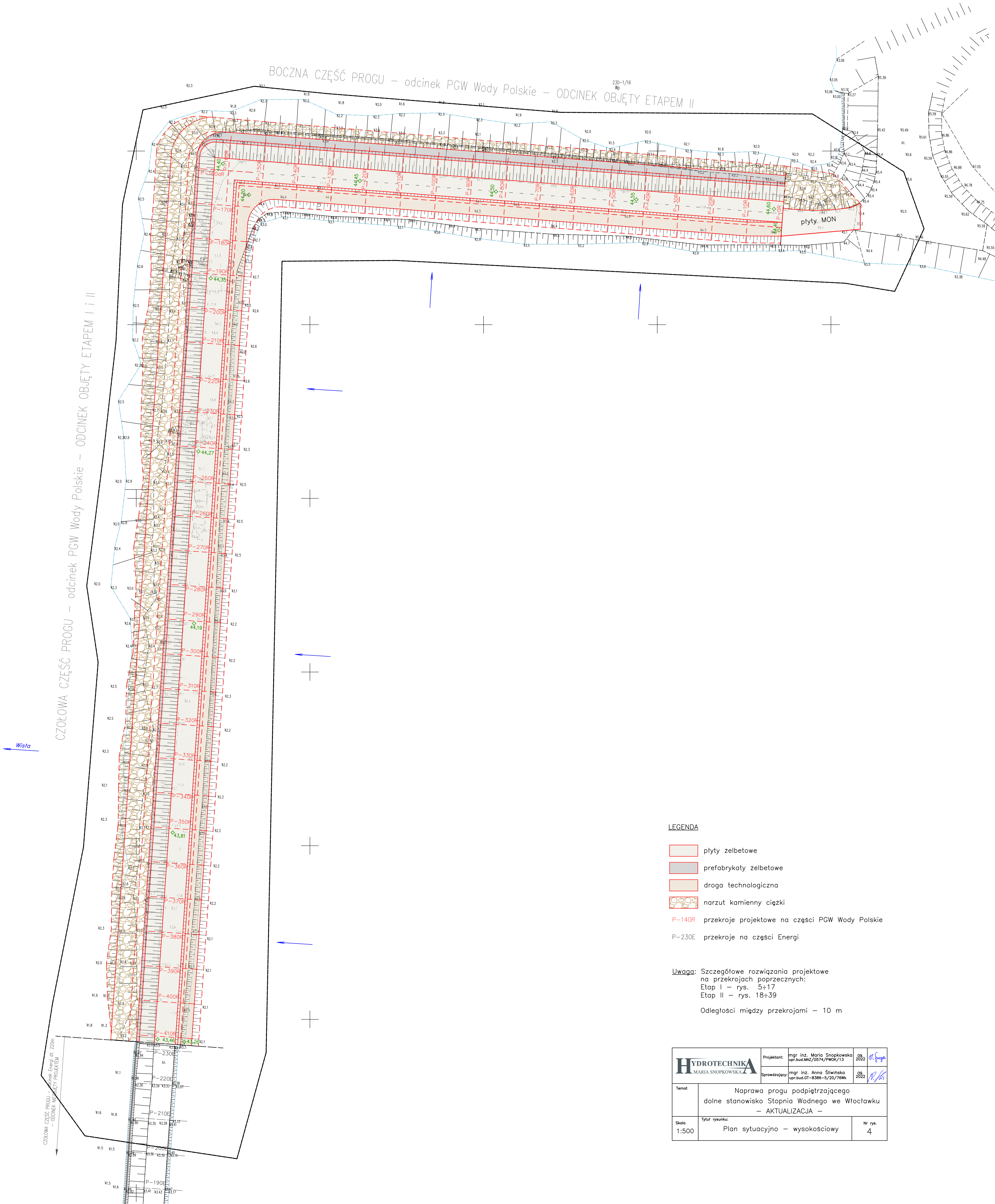
Włocławek dnia: 04.09.2020 r.
Mapę opracował: Piotr Siedlecki

GeoBet - Piotr Siedlecki
ul. Kościuszki 4/5, 87-800 Włocławek
Regon 340100623, NIP 888-173-06-64
tel. 514 99 94 48, geo.bet@onet.eu

Pozwiedzaam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DGK.6640.722.2022
Opis służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoBet - Piotr Siedlecki ul. Kościuszki 4/5, 87-800 Włocławek Regon 340100623, NIP 888-173-06-64 tel. 514 99 94 48, geo.bet@onet.eu
Nie musi data sporządzenia dokumentu awersyjnego wynika pozytywnie zweryfikacji	Protokół weryfikacji nr DGK.6640.722.2022_1 z dnia: 05.09.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Piotr Włczak Nr upr. 18186

Podpis jest prawdziwy

Dokument podpisany przez: Piotr Włczak
Data: 2022.09.06 09:44:51 CEST

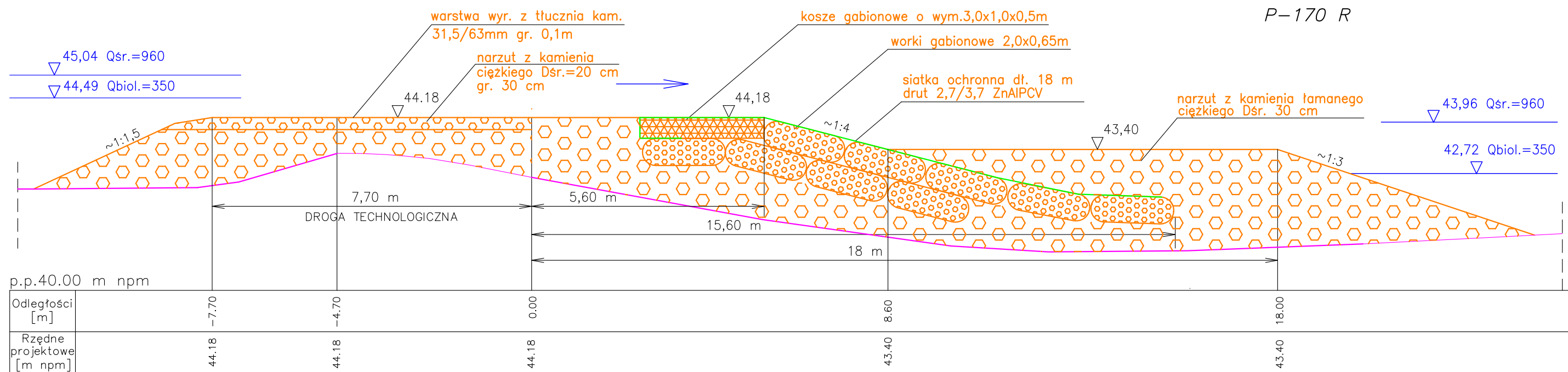
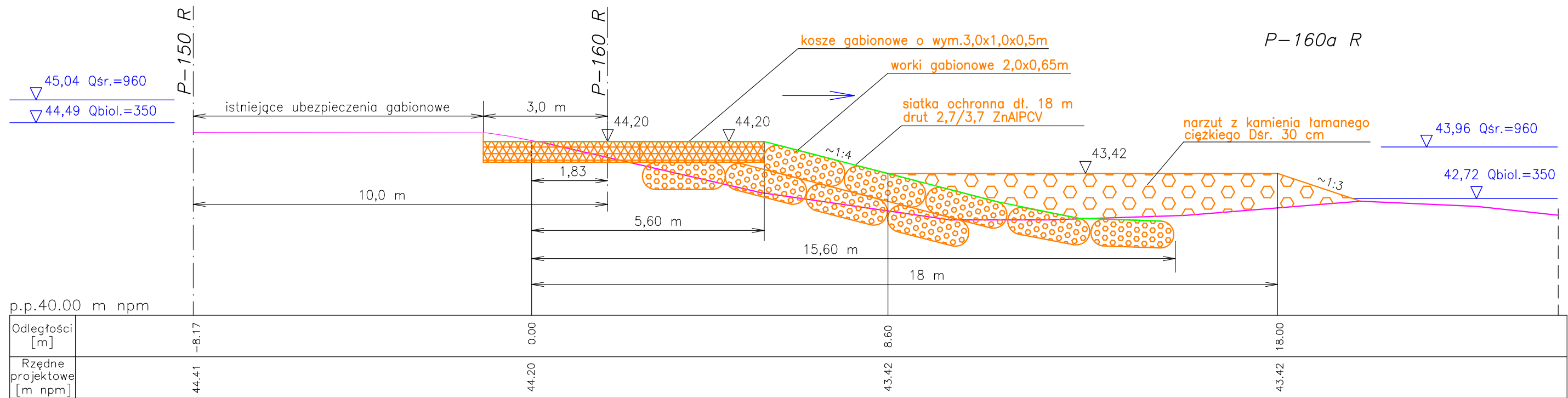


LEGENDA

- plyty żelbetowe
- prefabrykaty żelbetowe
- droga technologiczna
- narzut kamienny ciężki
- P-140R przekroje projektowe na części PGW Wody Polskie
- P-230E przekroje na części Energi

Uwaga: Szczegółowe rozwiązania projektowe na przekrojach poprzecznych:
Etap I - rys. 5÷17
Etap II - rys. 18÷39
Odległości między przekrojami - 10 m

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA		Projektant: mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MA2/0574/PWOK/13	09.2022	<i>GT</i>
Temat: Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku - AKTUALIZACJA -		Sprawdzający: mgr inż. Anna Siwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	<i>A.S.</i>
Skala: 1:500	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny - wysokościowy	Nr rys. 4		

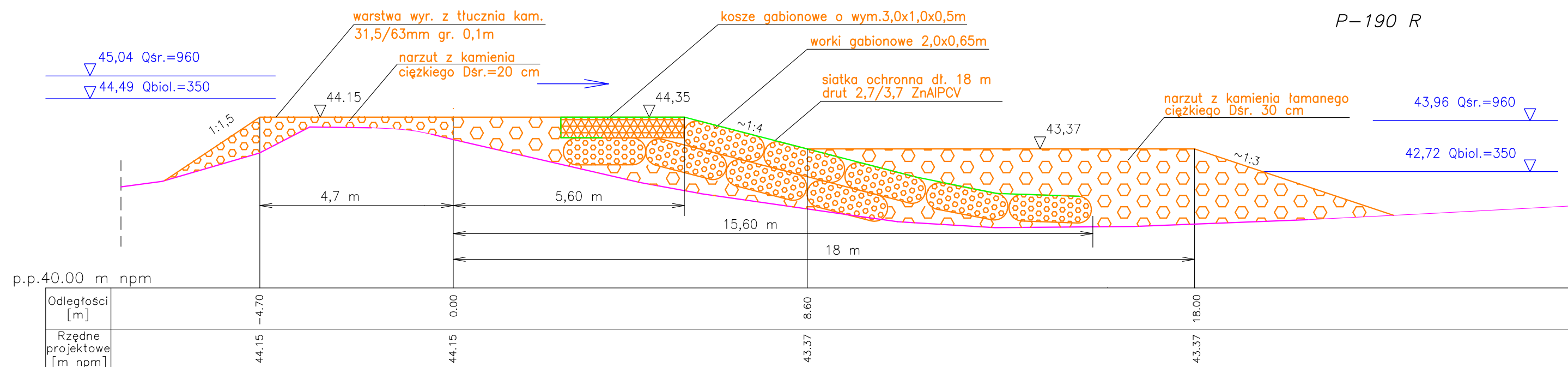
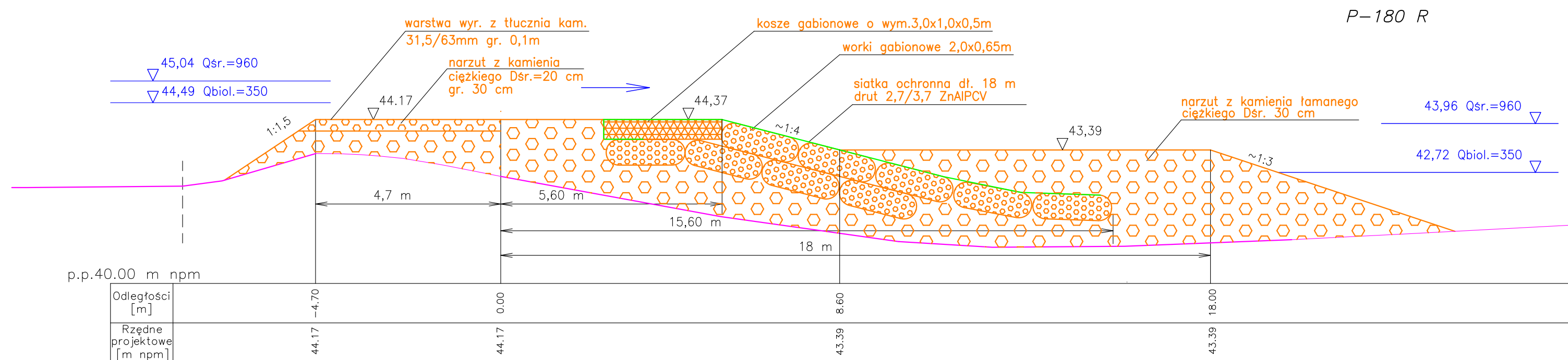


Lokalizacja przekrojów na rys. 2

LEGENDA

- zarys projektowy Etapu I
- zarys aktualny przybliżony
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-160a R i P-170 R			Nr rys. 5	

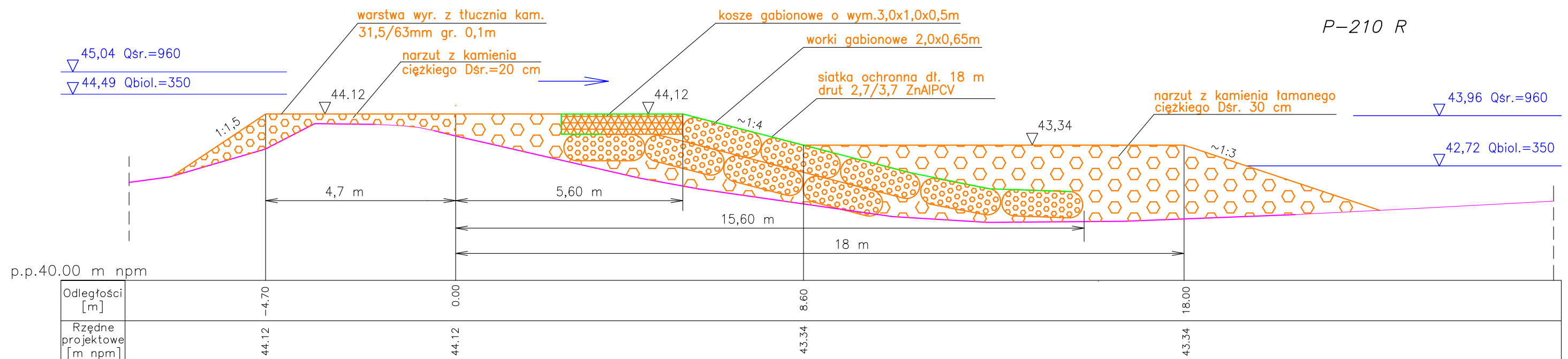
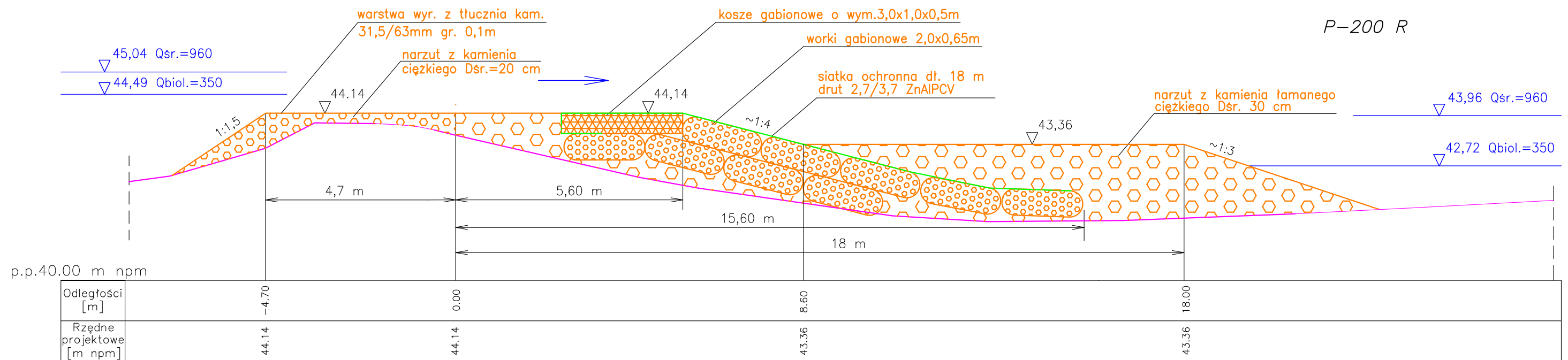


Lokalizacja przekrojów na rys. 2

LEGENDA

- zarys projektowy Etapu I
- zarys aktualny przybliżony
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Fiopek
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	P. K.
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-180 R i P-190 R			Nr rys. 6	

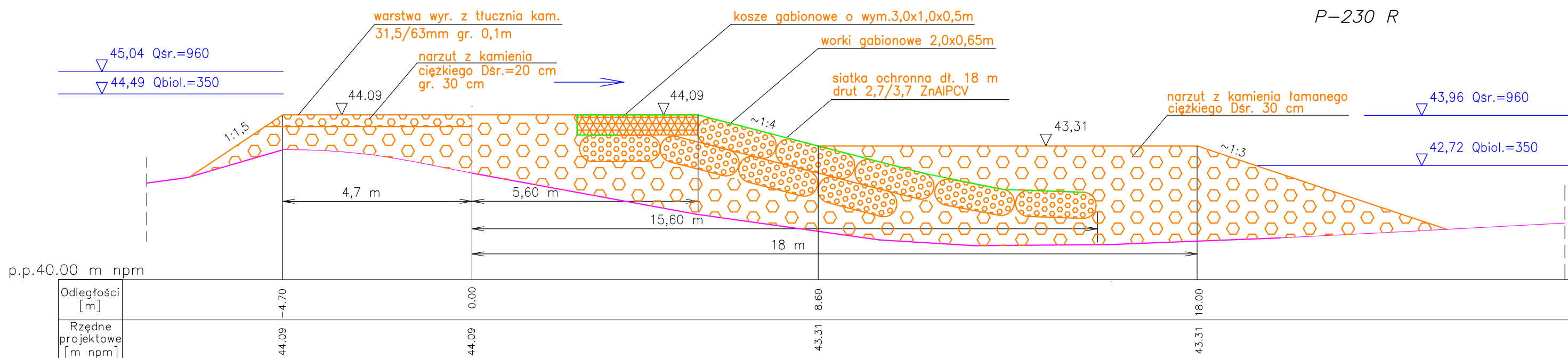
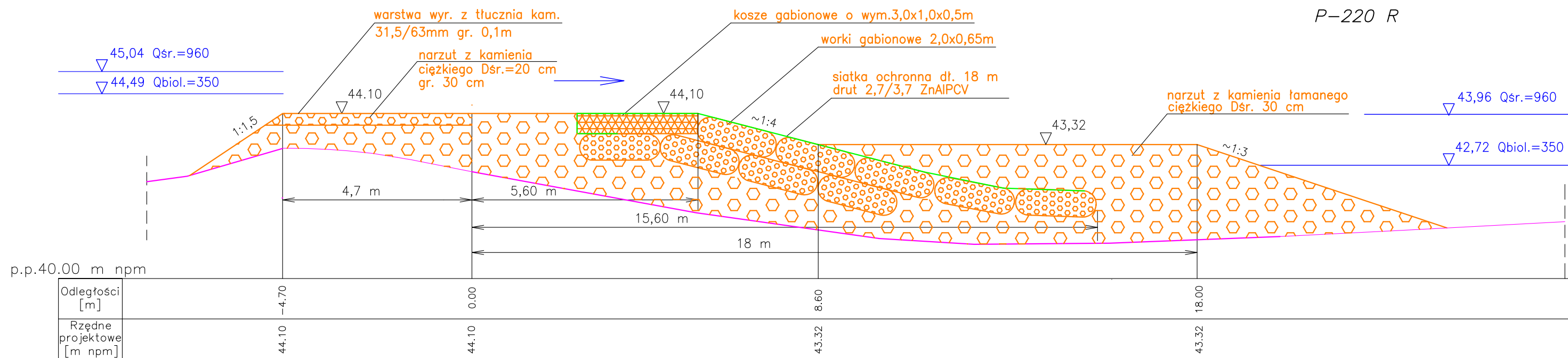


Lokalizacja przekrojów na rys. 2

LEGENDA

- zarys projektowy Etapu I
- zarys aktualny przybliżony
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AN. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-200 R i P-210 R				Nr rys. 7

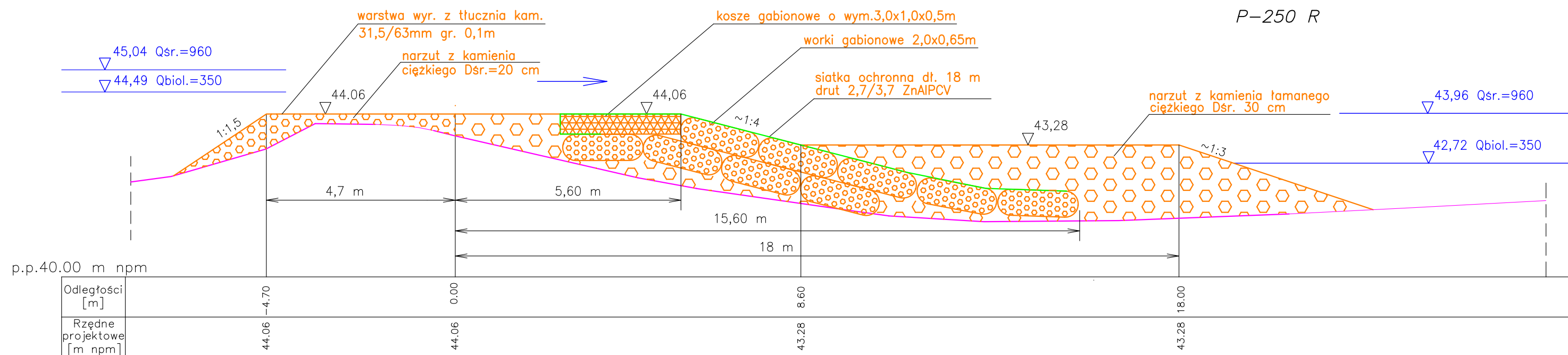
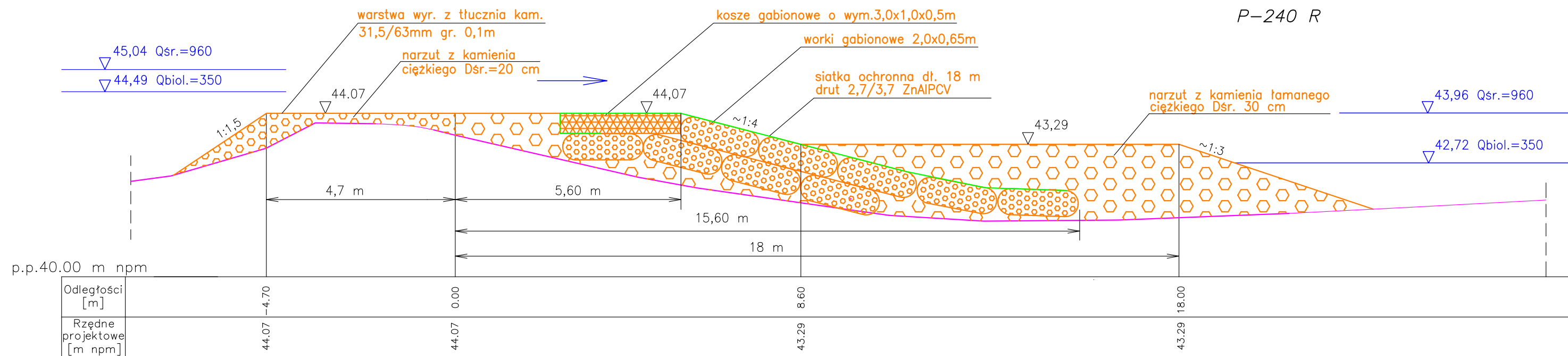


Lokalizacja przekrojów na rys. 2

LEGENDA

- zarys projektowy Etapu I
- zarys aktualny przybliżony
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-220 R i P-230 R			Nr rys. 8

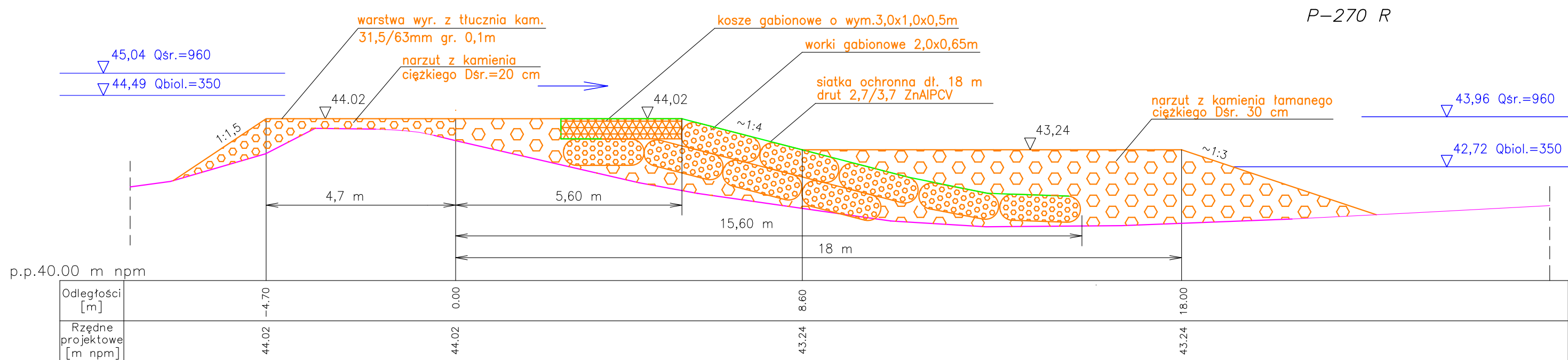
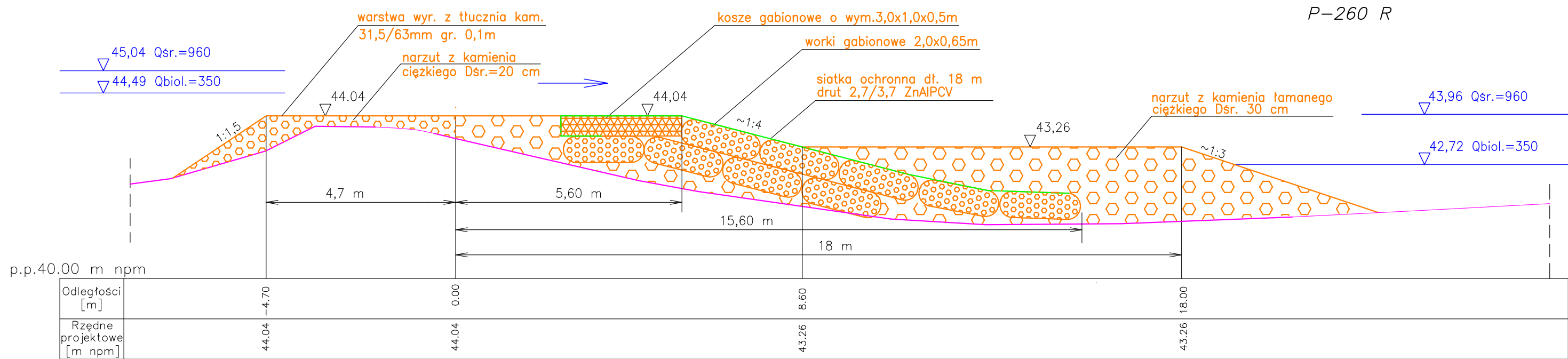


Lokalizacja przekrojów na rys. 2

LEGENDA

- zarys projektowy Etapu I
- zarys aktualny przybliżony
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AN. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-240 R i P-250 R			Nr rys. 9	

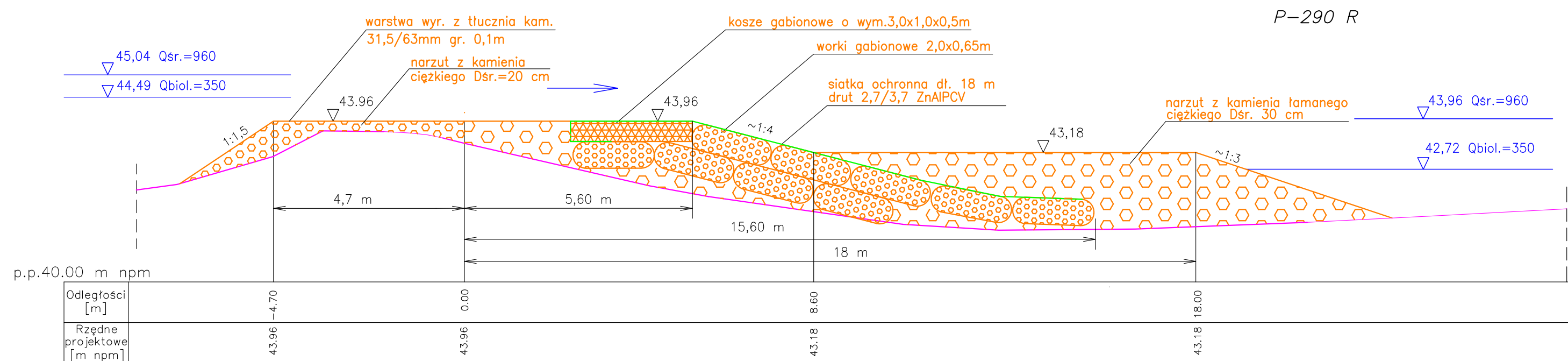
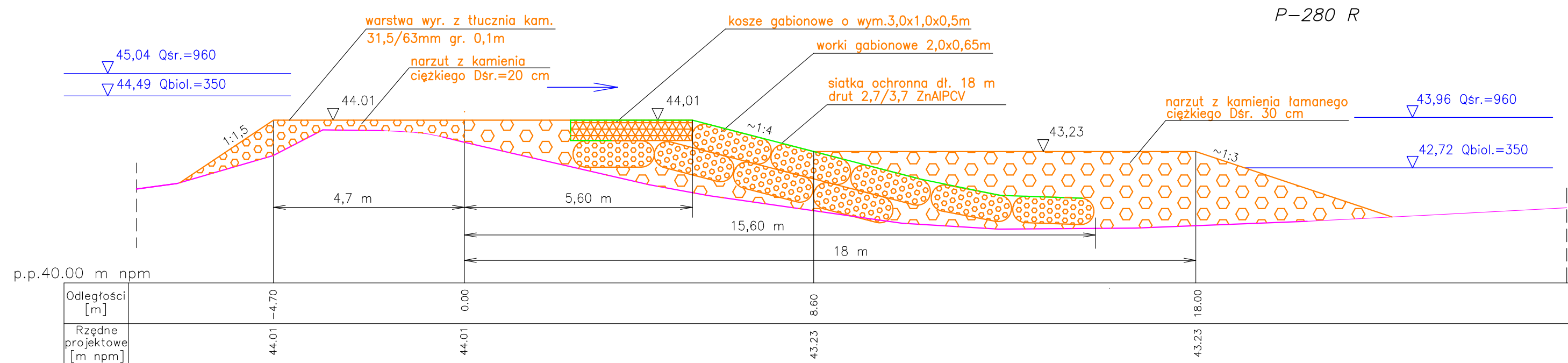


Lokalizacja przekrojów na rys. 2

LEGENDA

- zarys projektowy Etapu I
- zarys aktualny przybliżony
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AN. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-260 R i P-270 R			Nr rys. 10	

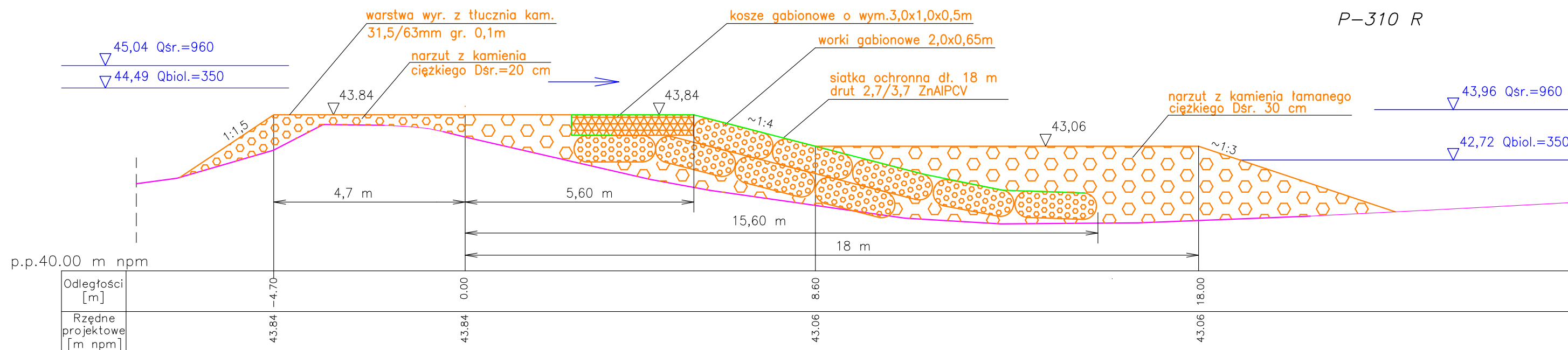
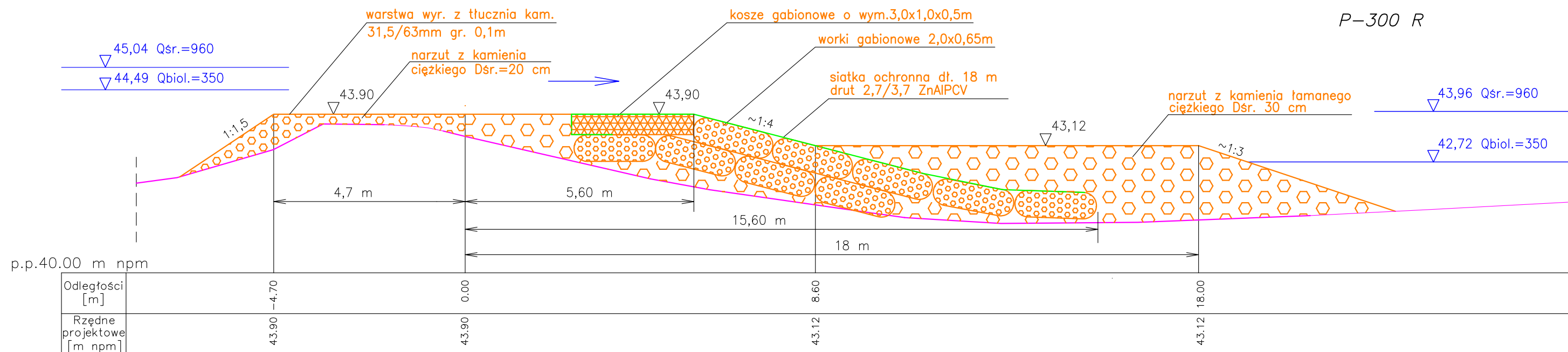


Lokalizacja przekrojów na rys. 2

LEGENDA

- zarys projektowy Etapu I
- zarys aktualny przybliżony
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopkowska
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-280 R i P-290 R			Nr rys. 11	

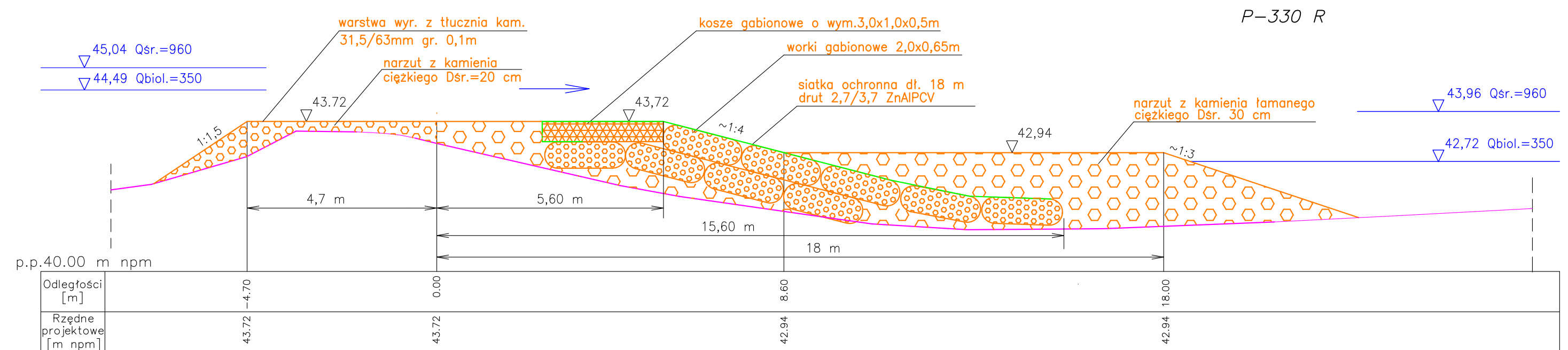
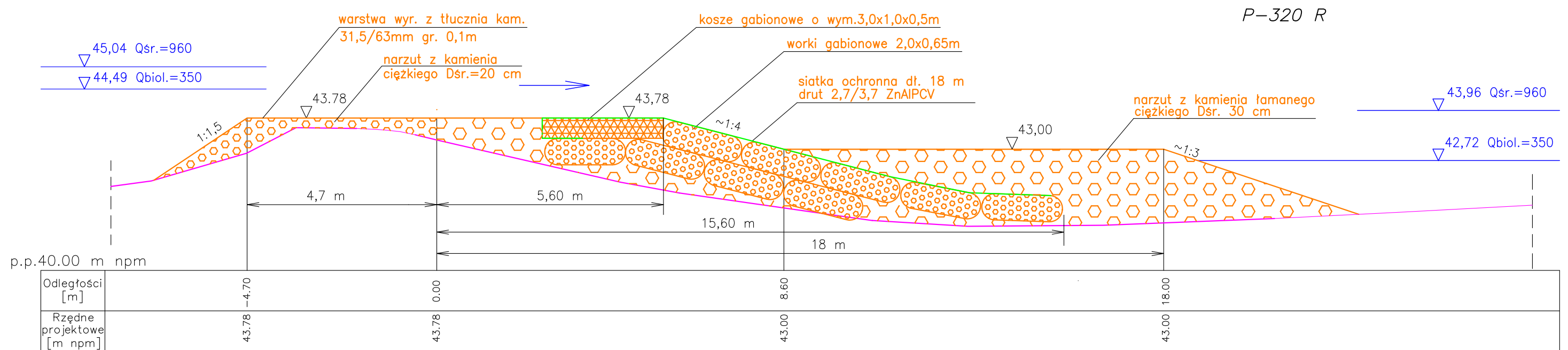


Lokalizacja przekrojów na rys. 2

LEGENDA

- zarys projektowy Etapu I
- zarys aktualny przybliżony
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-300 R i P-310 R			Nr rys. 12	

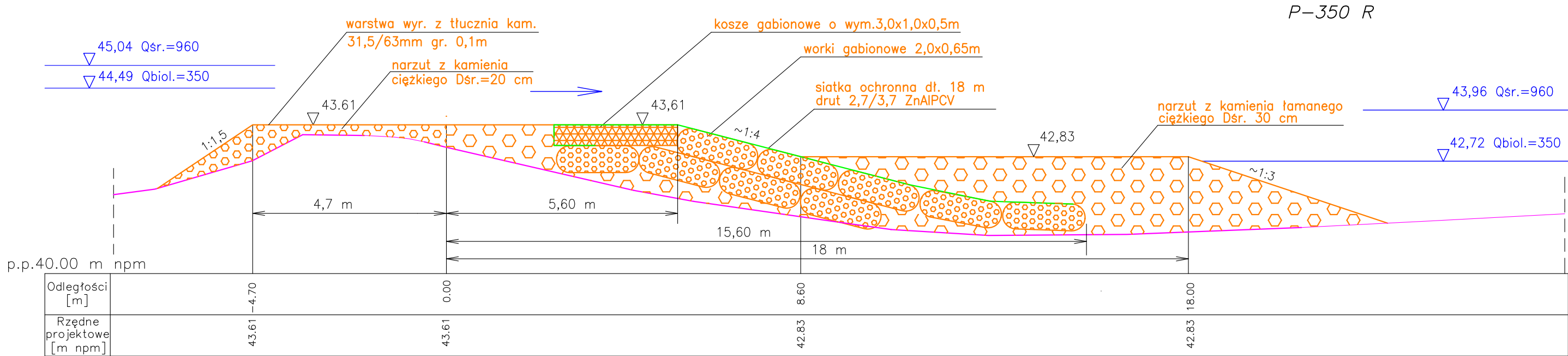
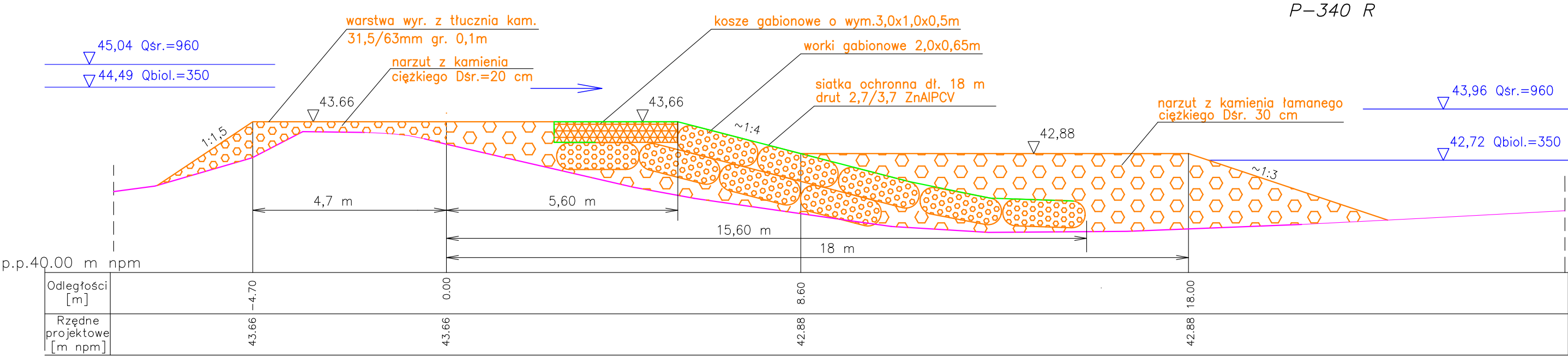


Lokalizacja przekrojów na rys. 2

LEGENDA

- zarys projektowy Etapu I
- zarys aktualny przybliżony
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

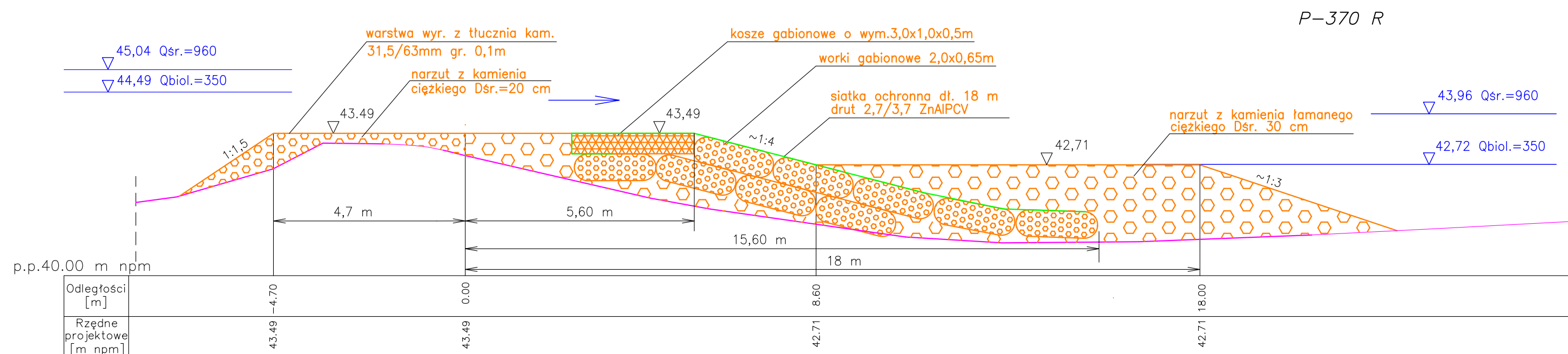
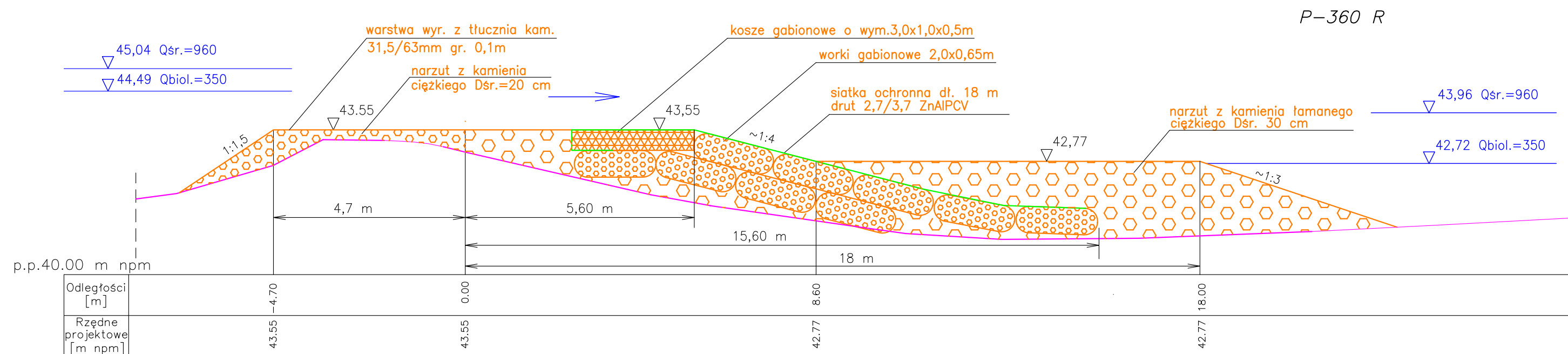
HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	<i>St. Snopka</i>
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	<i>A. Śliwińska</i>
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-320 R i P-330 R			Nr rys. 13



Lokalizacja przekrojów na rys. 2

- LEGENDA
- zarys projektowy Etapu I
 - zarys aktualny przybliżony
 - zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-340 R i P-350 R			Nr rys. 14	

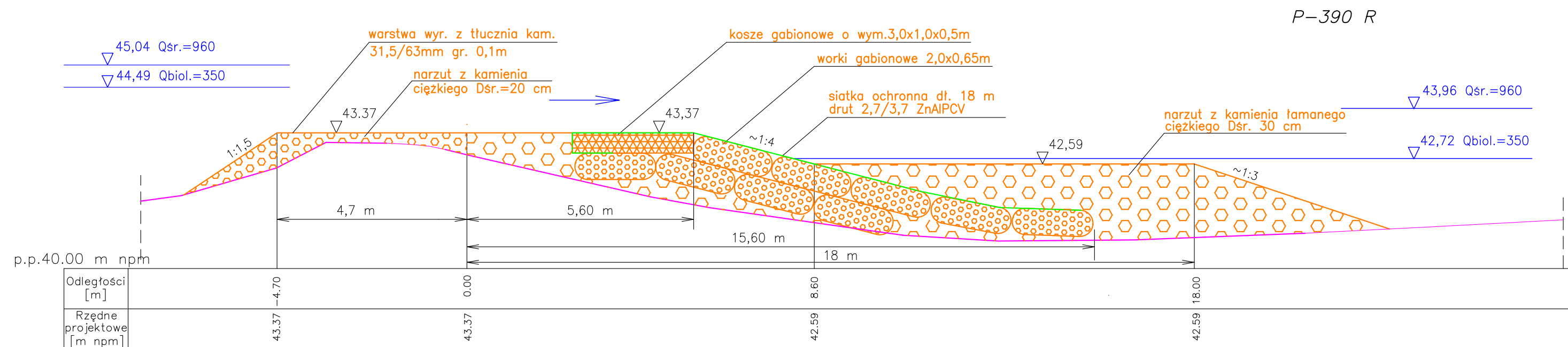
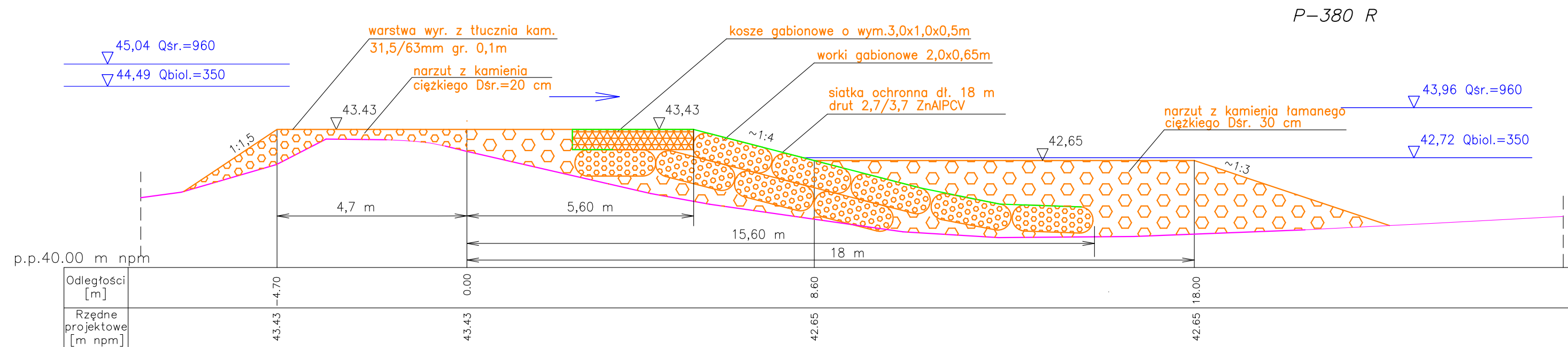


Lokalizacja przekrojów na rys. 2

LEGENDA

- zarys projektowy Etapu I
- zarys aktualny przybliżony
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AN. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-360 R i P-370 R			Nr rys. 15	



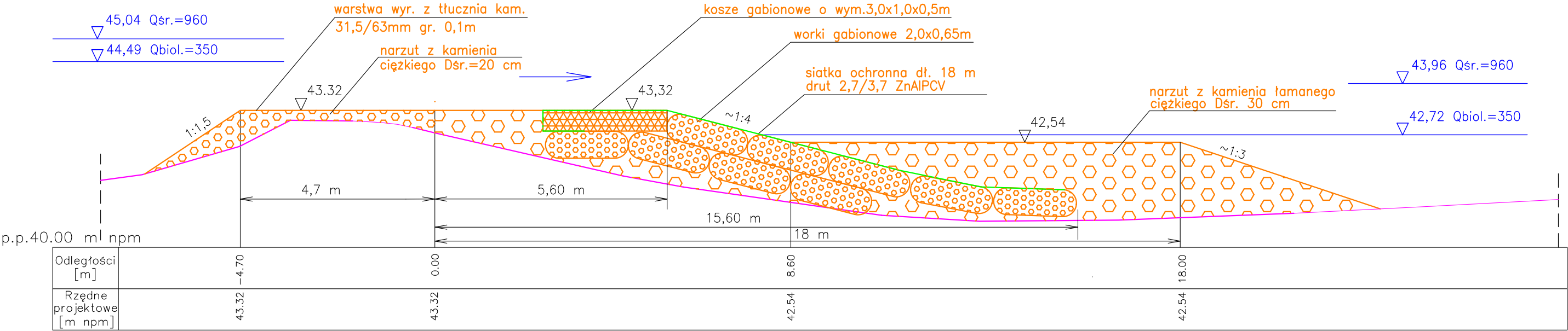
Lokalizacja przekrojów na rys. 2

LEGENDA

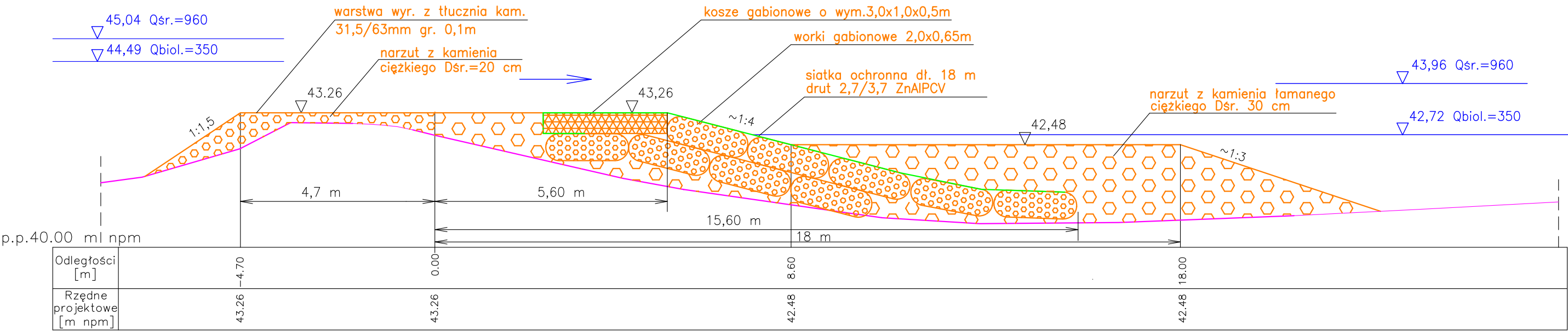
- zarys projektowy Etapu I
- zarys aktualny przybliżony
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-380 R i P-390 R			Nr rys. 16

P-400 R



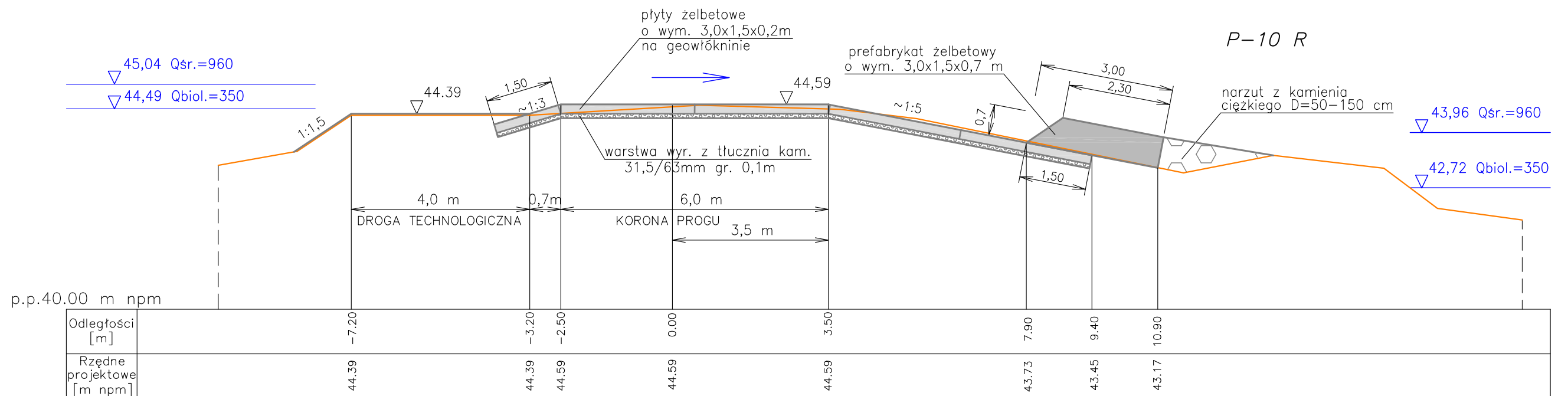
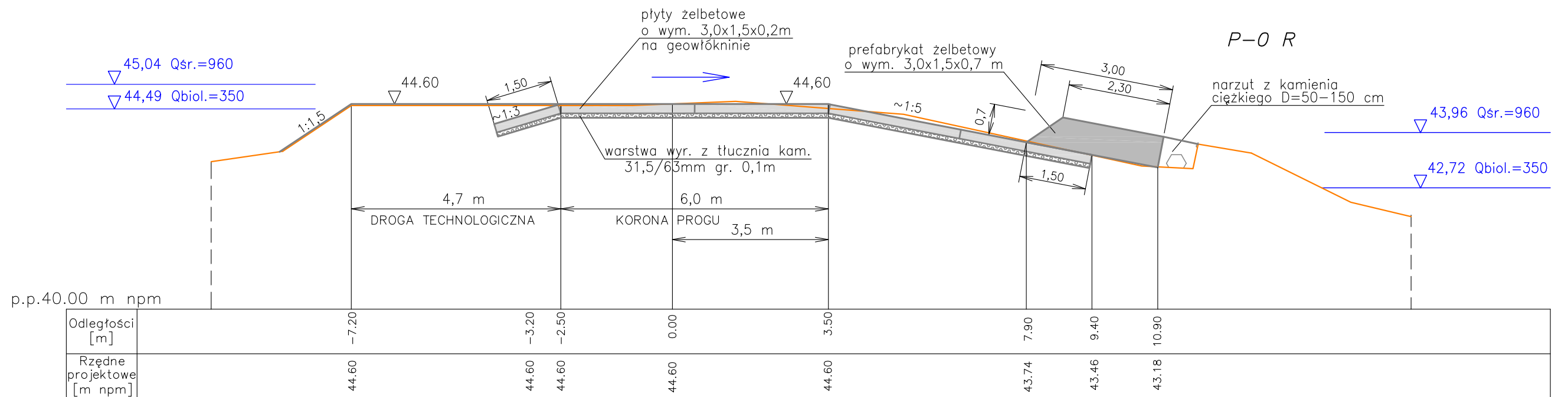
P-410 R



Lokalizacja przekrojów na rys. 2

- LEGENDA
- zarys projektowy Etapu I
 - zarys aktualny przybliżony
 - zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Fiopek
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	ST. Fiopek
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap I				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-400 R i P-410 R			Nr rys. 17	



LEGENDA

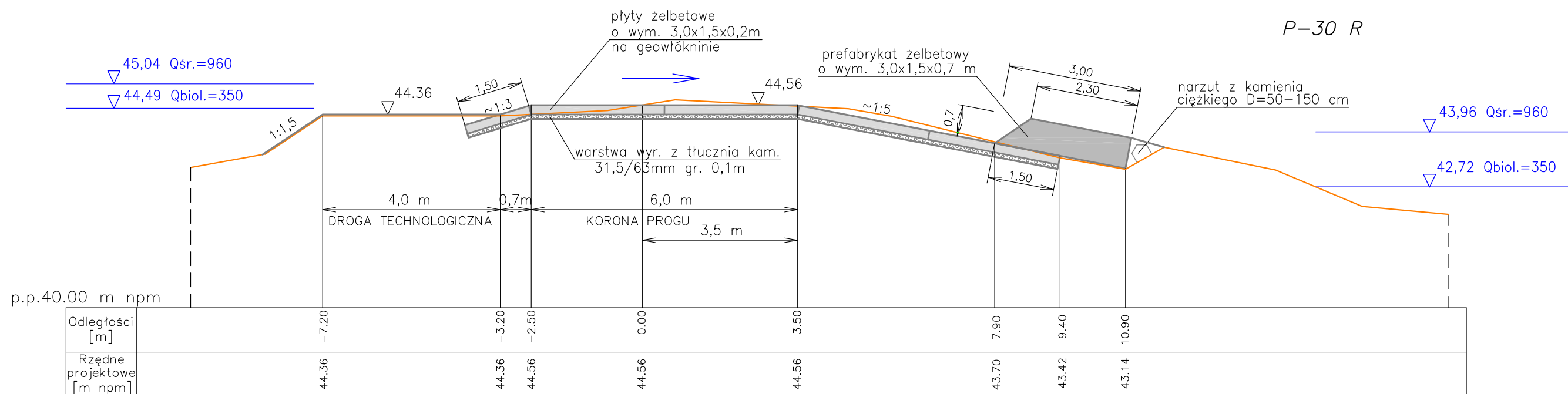
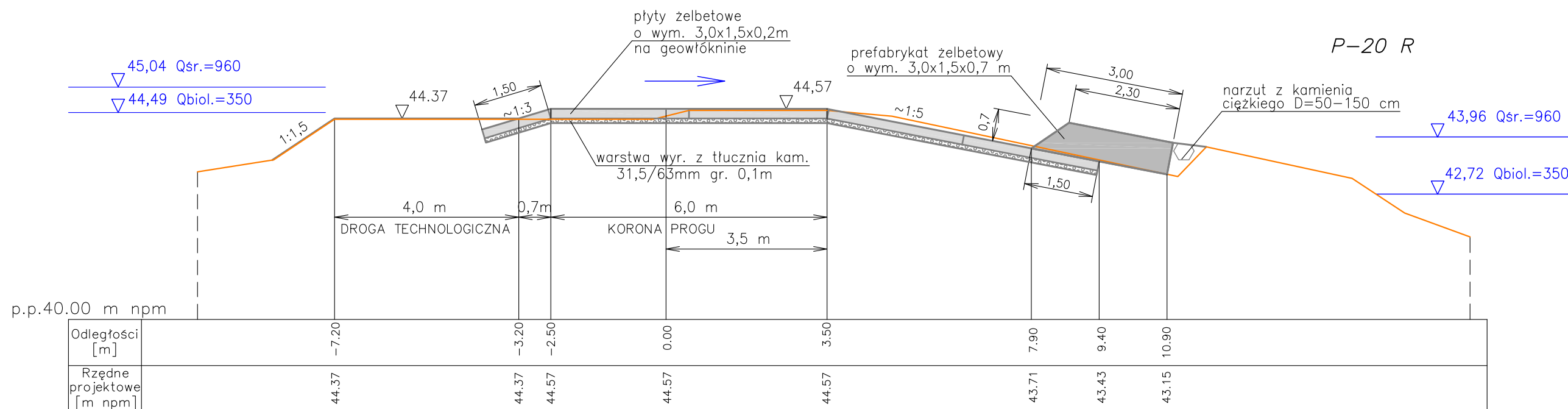
- zarys projektowy Etapu II
- zarys istn. wykonany w 2021/2022r.
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-0 R i P-10 R			Nr rys. 18	



LEGENDA

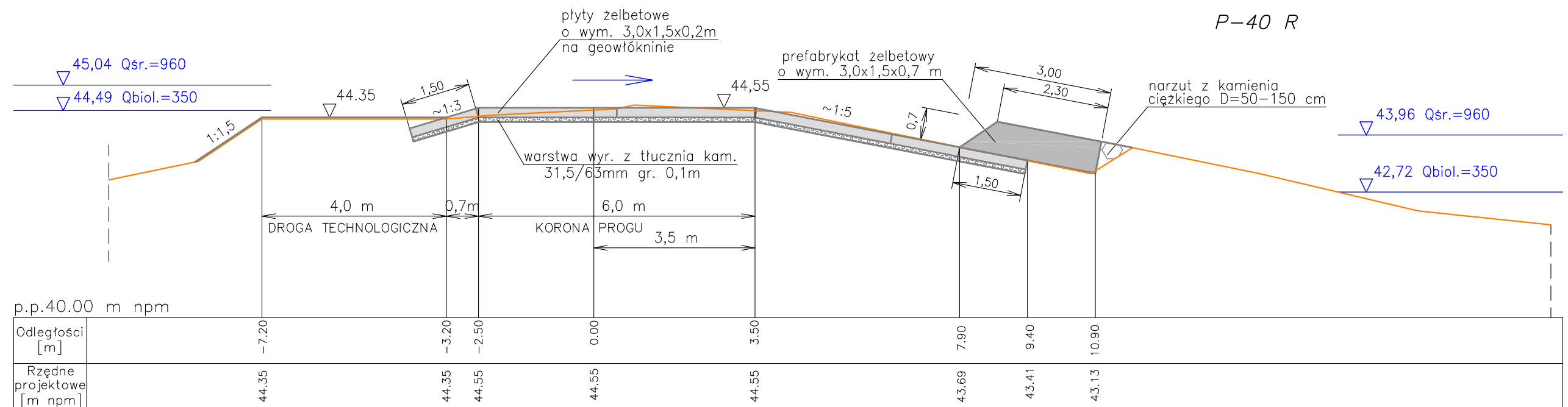
- zarys projektowy Etapu II
- zarys istn. wykonany w 2021/2022r.
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	GT. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-20 R i P-30 R			Nr rys. 19	



LEGENDA

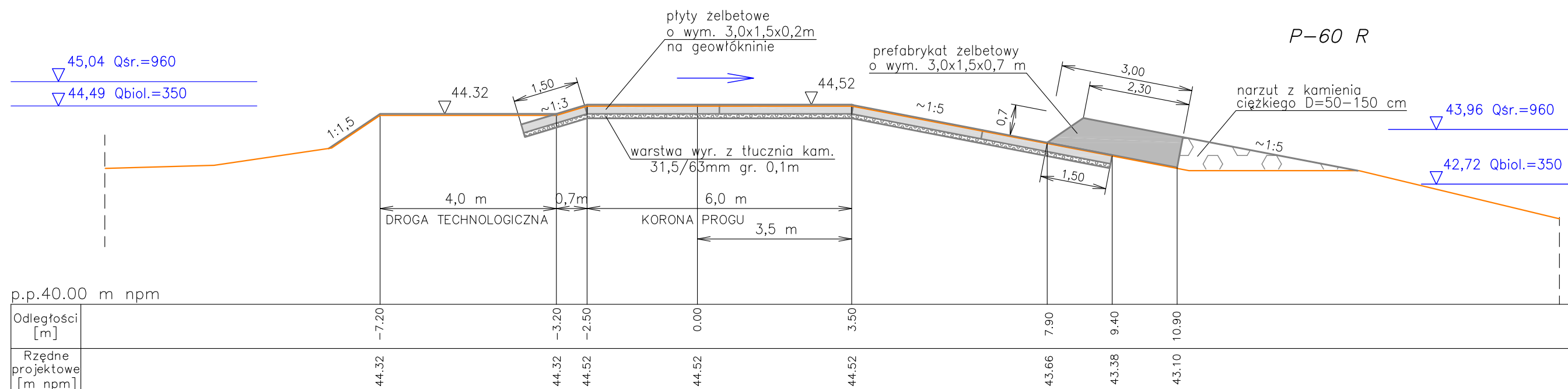
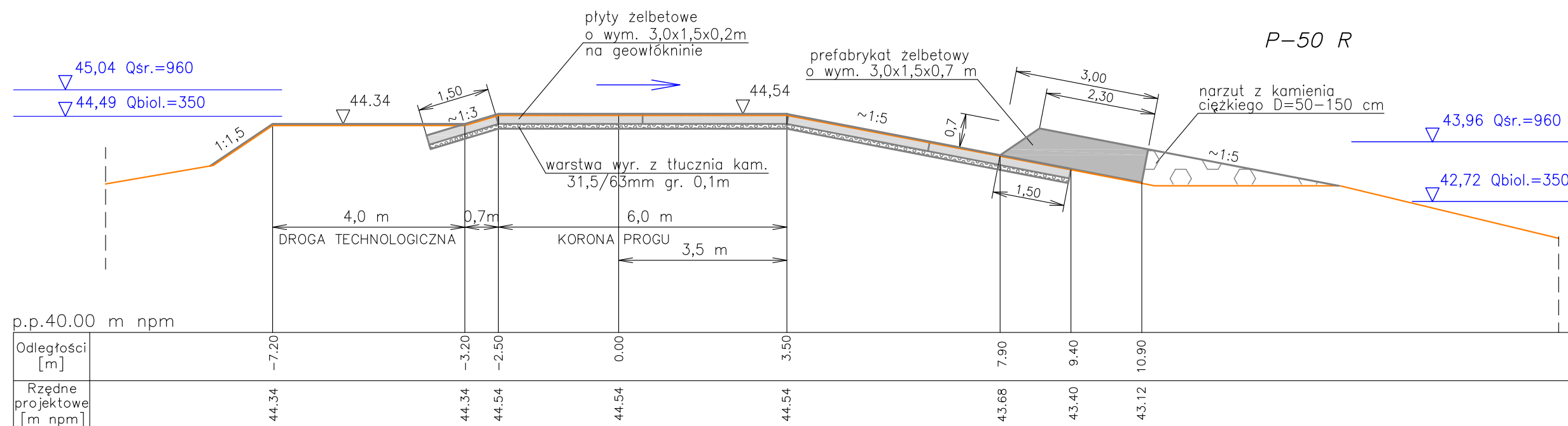
- zarys projektowy Etapu II
- zarys istn. wykonany w 2021/2022r.
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekroju na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	<i>St. Snopka</i>
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	<i>A. Śliwińska</i>
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny progu P-40 R			Nr rys. 20	



LEGENDA

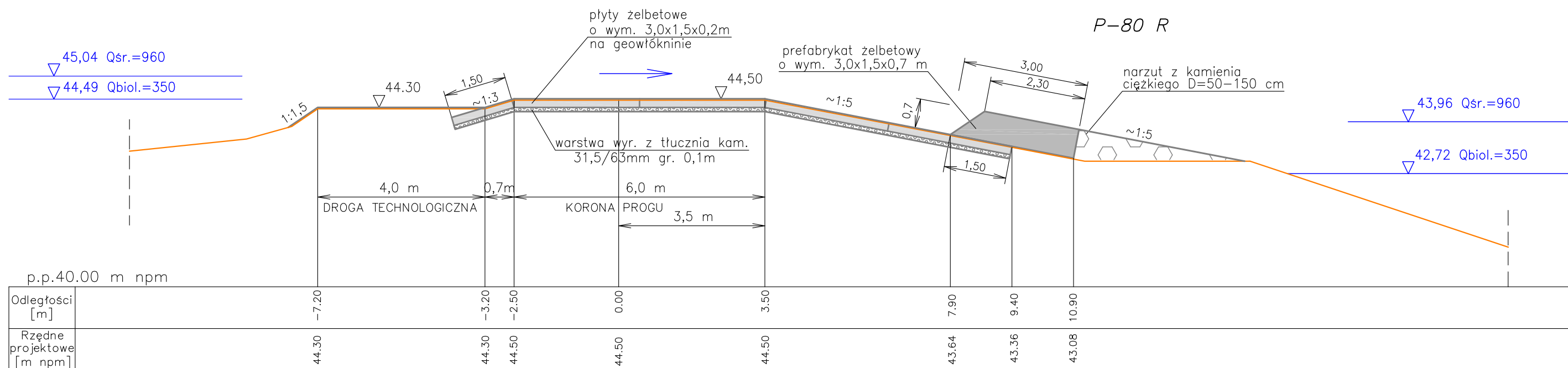
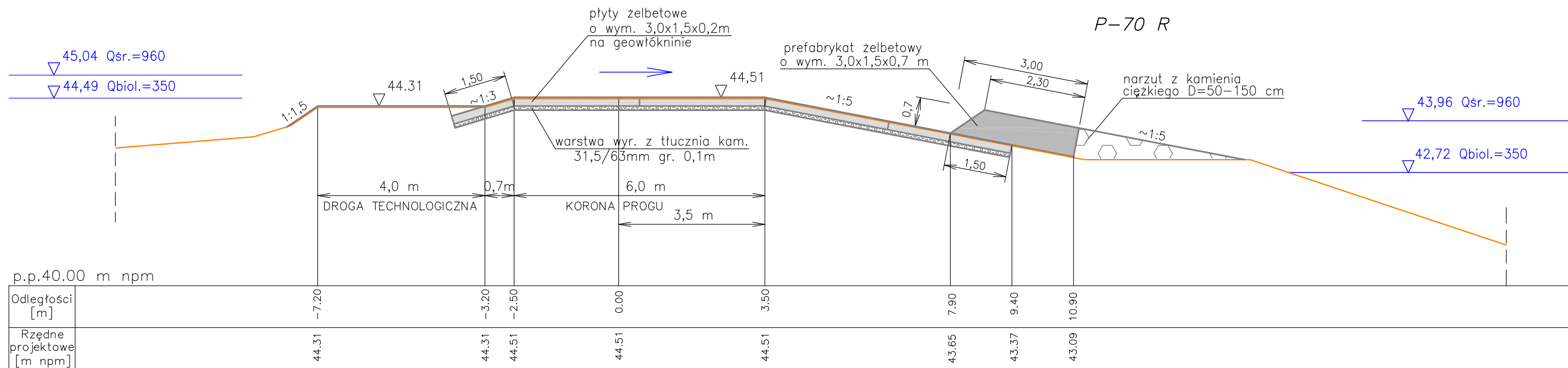
- zarys projektowy Etapu II
- zarys istn. wykonany w 2021/2022r.
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	ST. Snopka
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-50 R i P-60 R			Nr rys. 21



LEGENDA

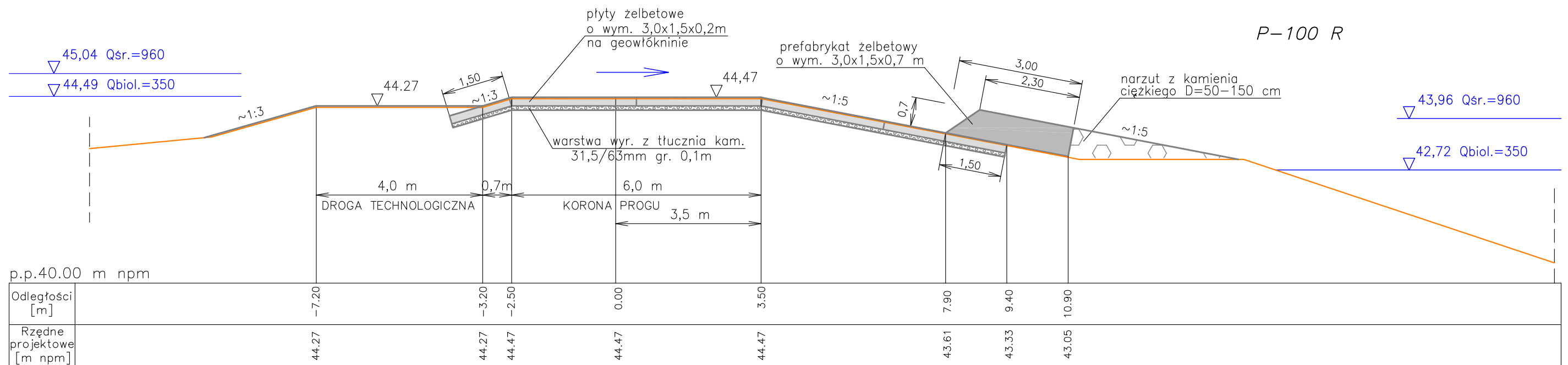
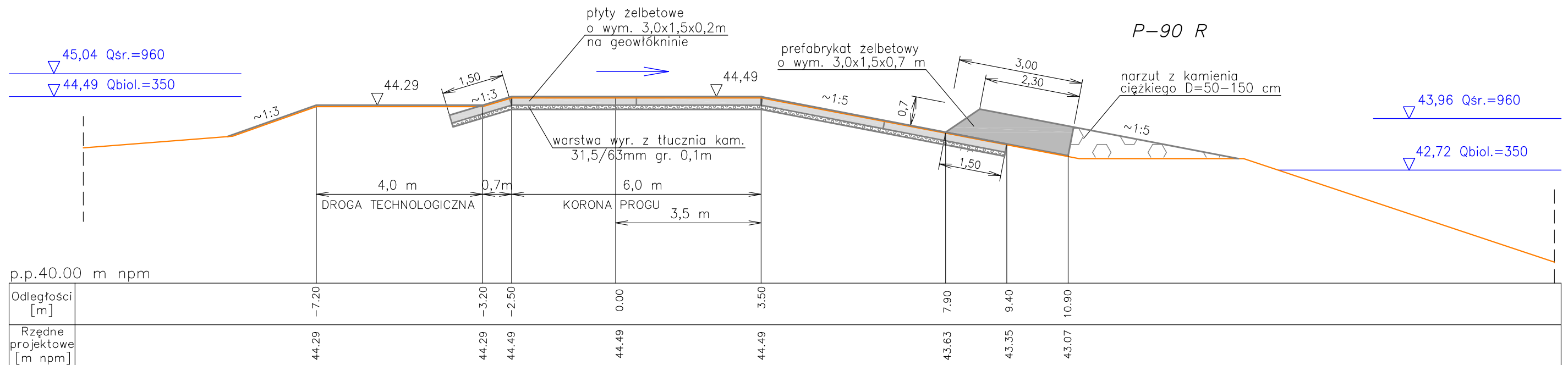
- zarys projektowy Etapu II
- zarys istn. wykonany w 2021/2022r.
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	ST. Snopka
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-70 R i P-80 R			Nr rys. 22



LEGENDA

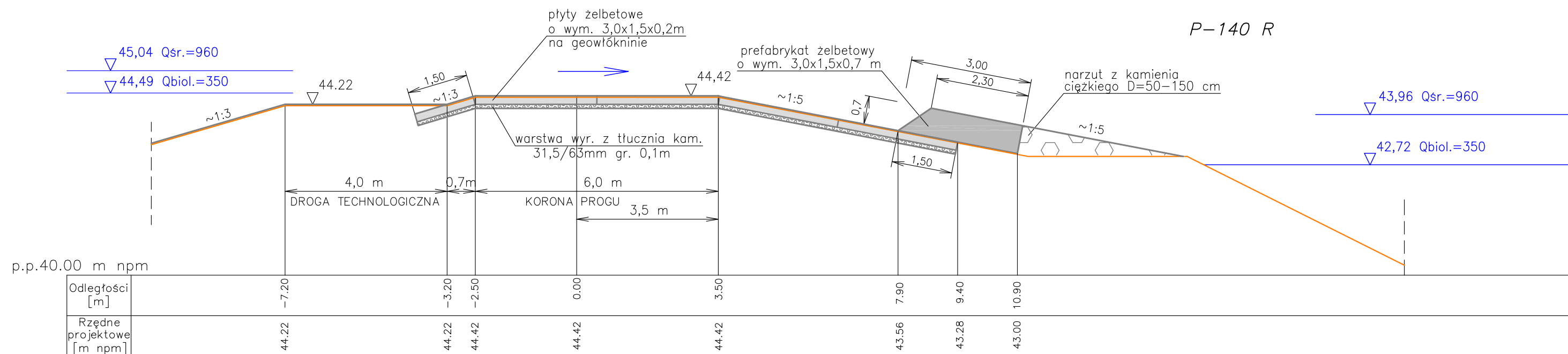
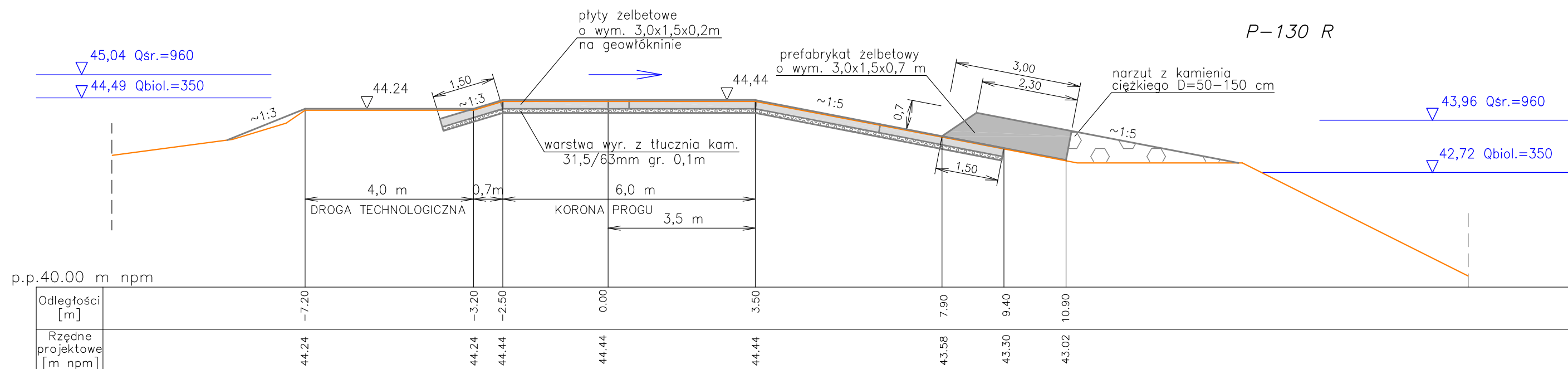
- zarys projektowy Etapu II
- zarys istn. wykonany w 2021/2022r.
- zw. wody wg. krzywej konsumpcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-90 R i P-100 R			Nr rys. 23	



LEGENDA

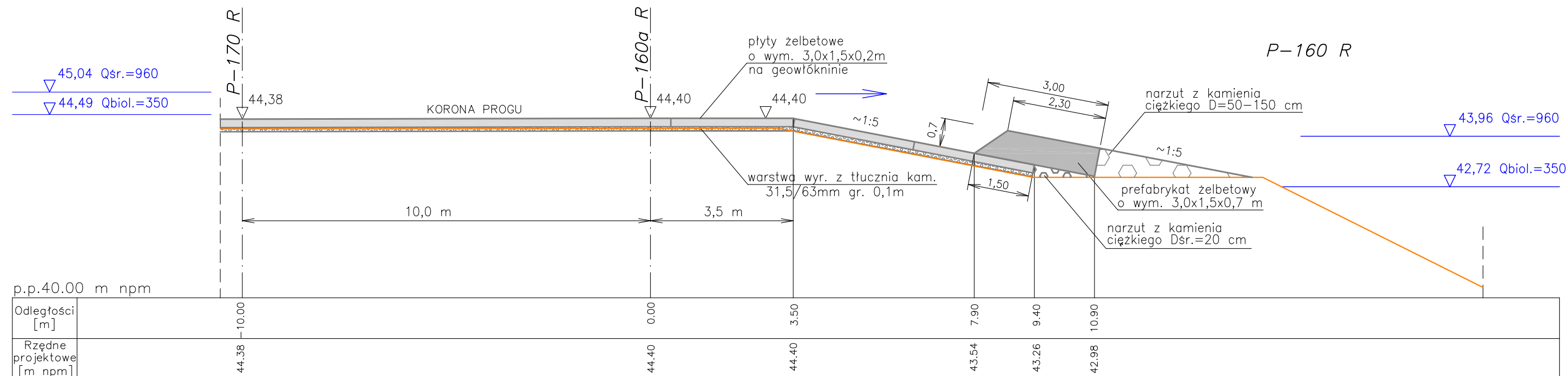
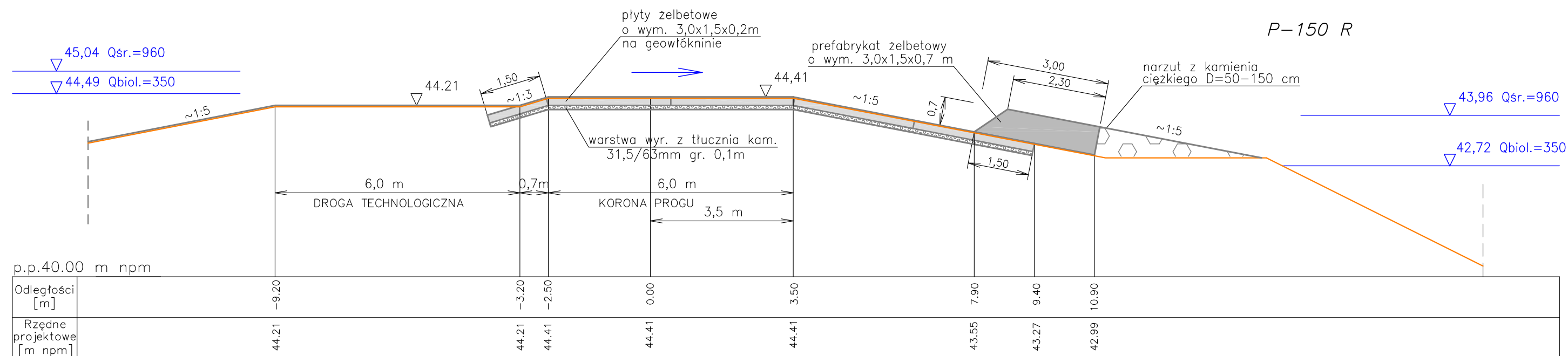
- zarys projektowy Etapu II
- zarys istn. wykonany w 2021/2022r.
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykаты.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPKOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AN. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-130 R i P-140 R			Nr rys. 25



LEGENDA

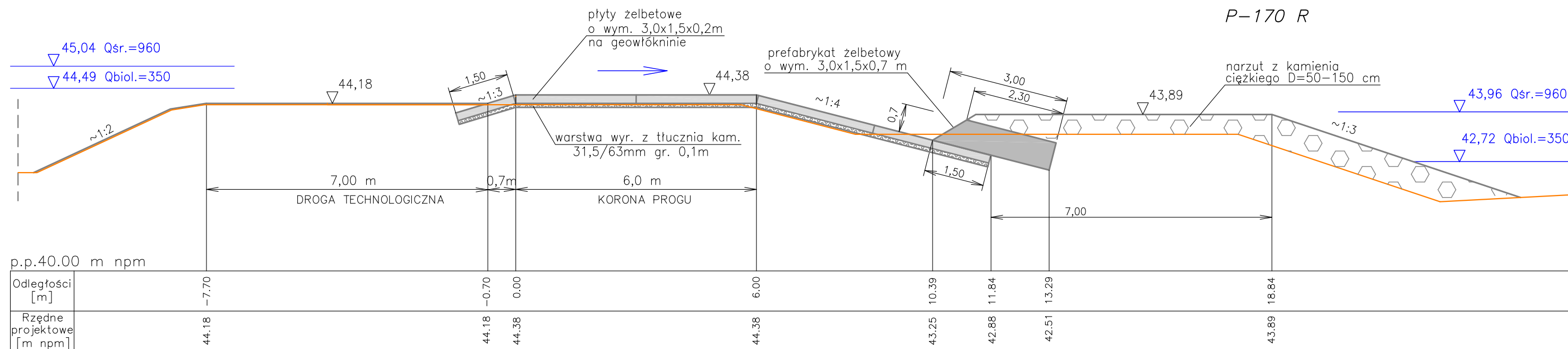
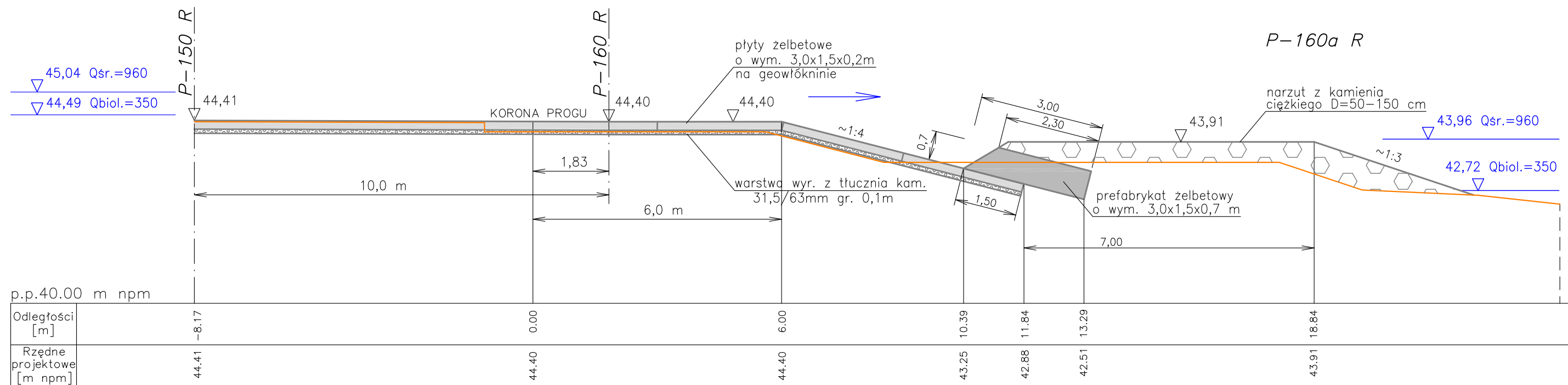
- zarys projektowy Etapu II
- dla P-160R zarys według Etapu I
dla P-150R zarys istn. wykonany w 2021/2022r.
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	ST. Snopka
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-150 R i P-160 R			Nr rys. 26



LEGENDA

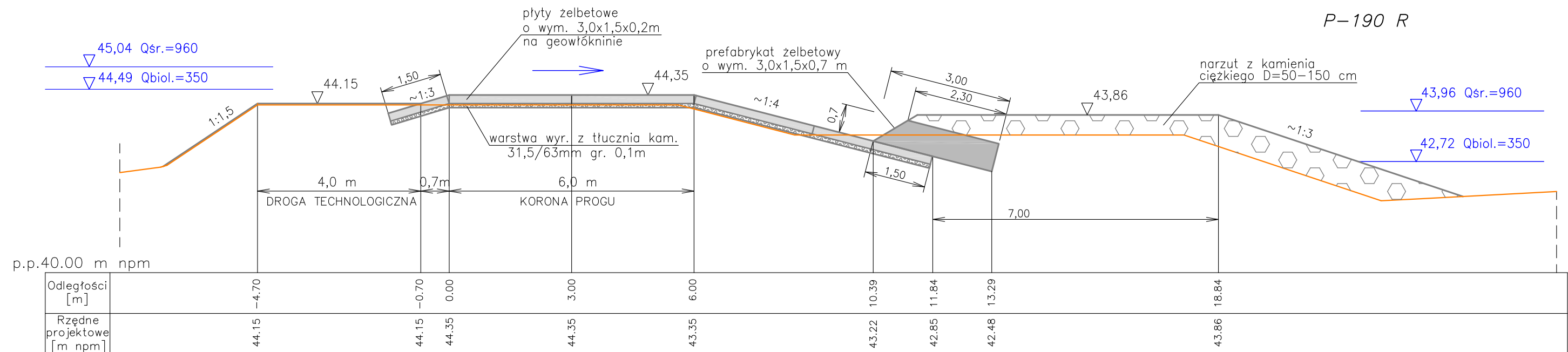
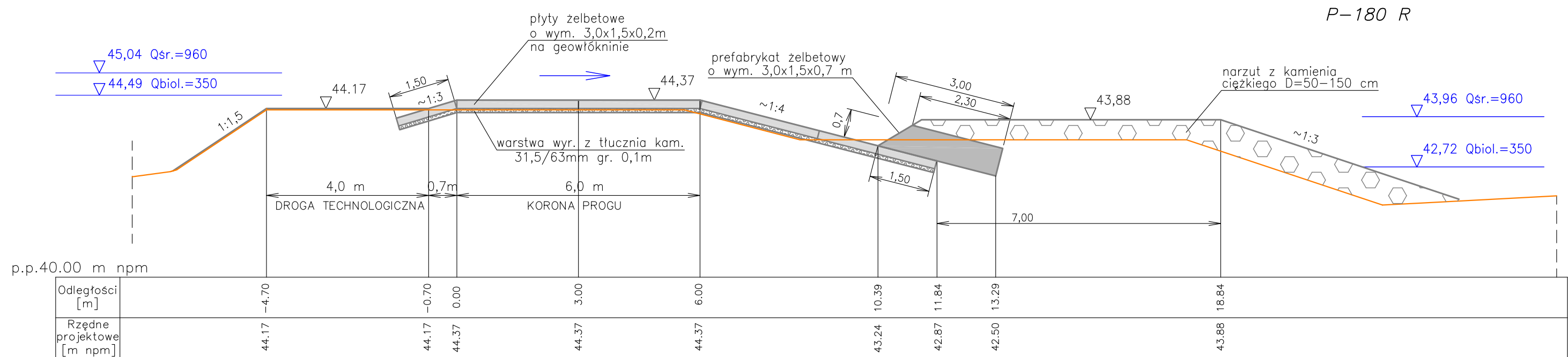
- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	GT. Snopka
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-160a R i P-170 R			Nr rys. 27



LEGENDA

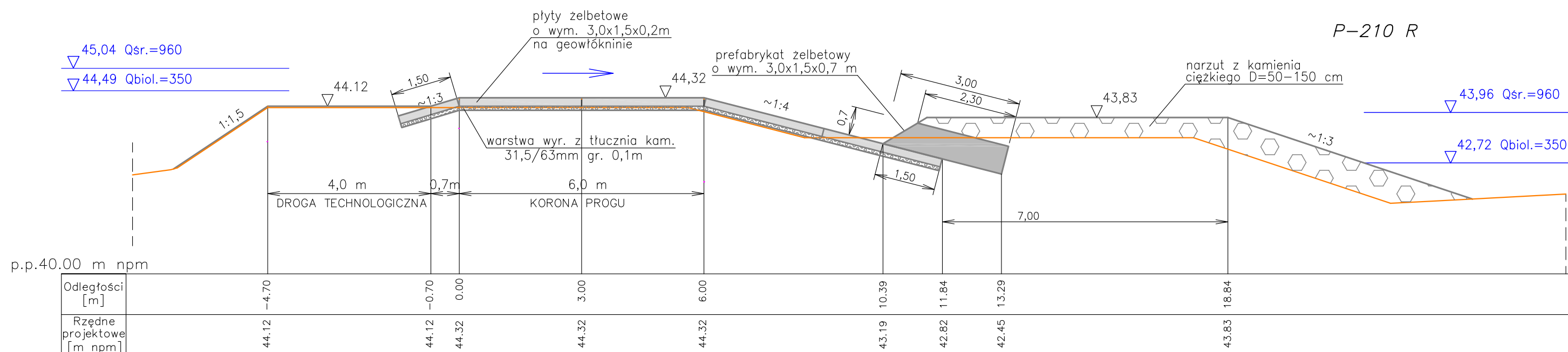
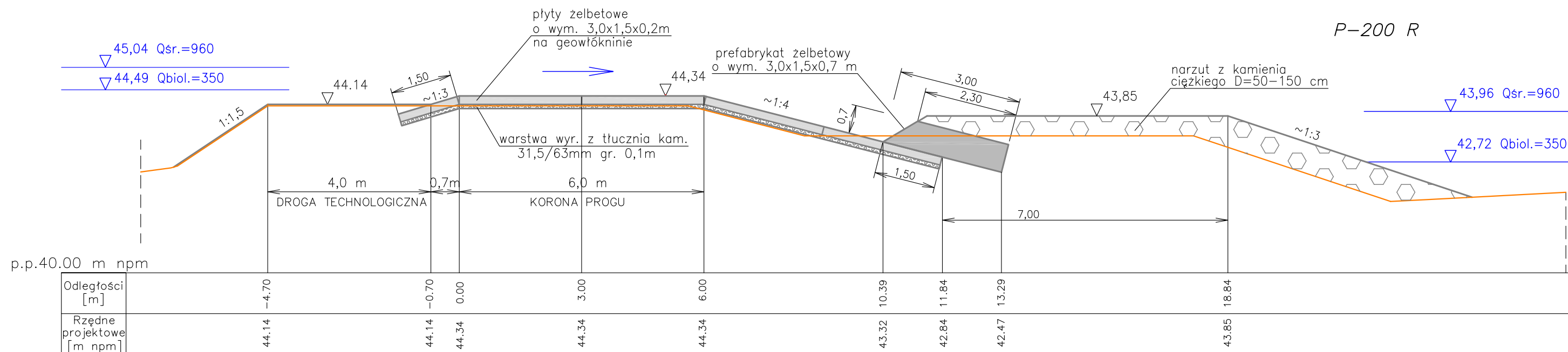
- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumpcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	GT. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AT. Kuz
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-180 R i P-190 R			Nr rys. 28	



LEGENDA

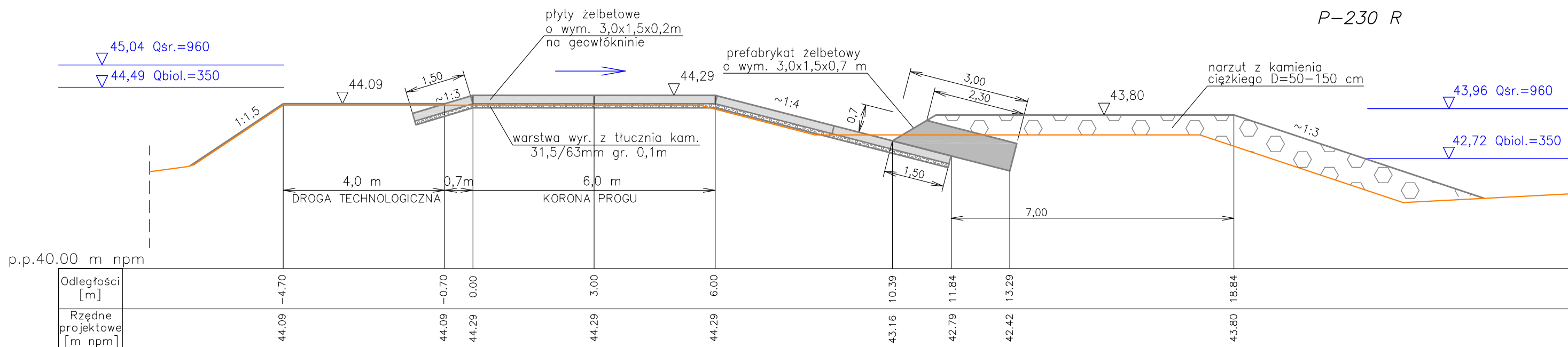
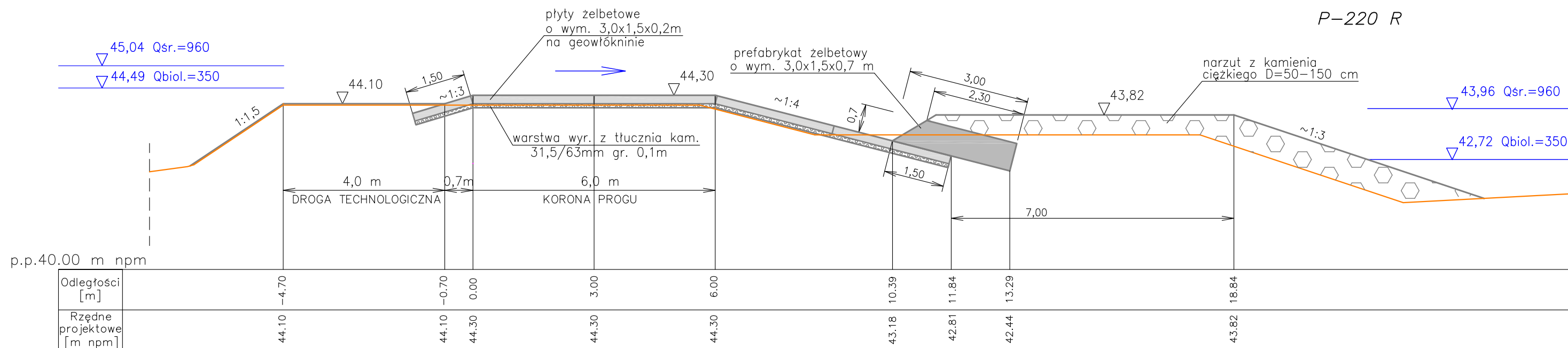
- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AT. Kuz
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-200 R i P-210 R			Nr rys. 29	



LEGENDA

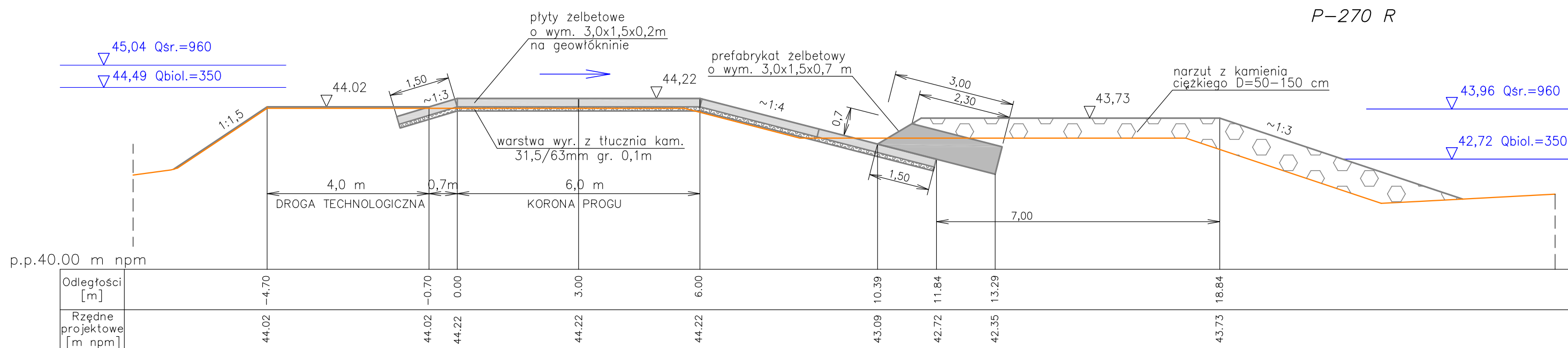
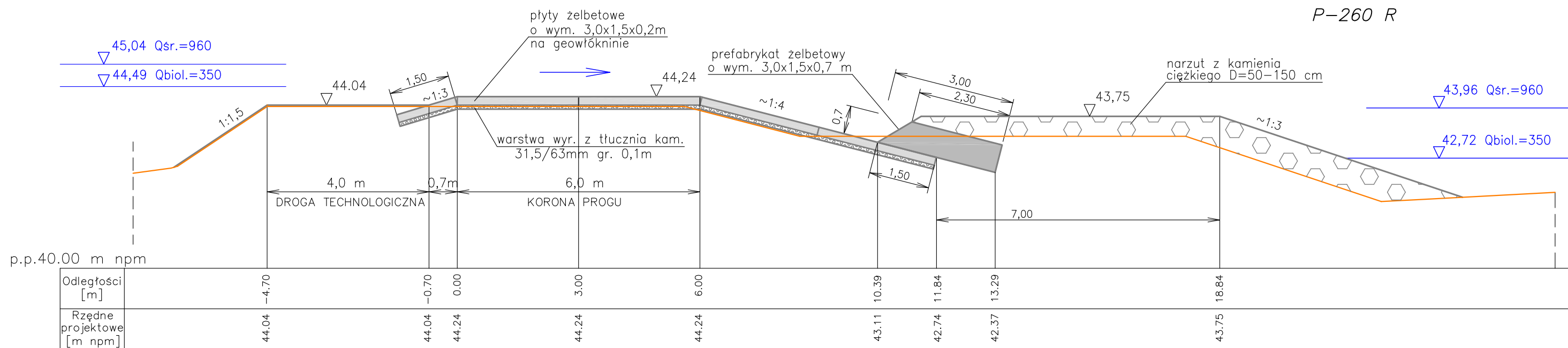
- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	AN. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-220 R i P-230 R				Nr rys. 30



LEGENDA

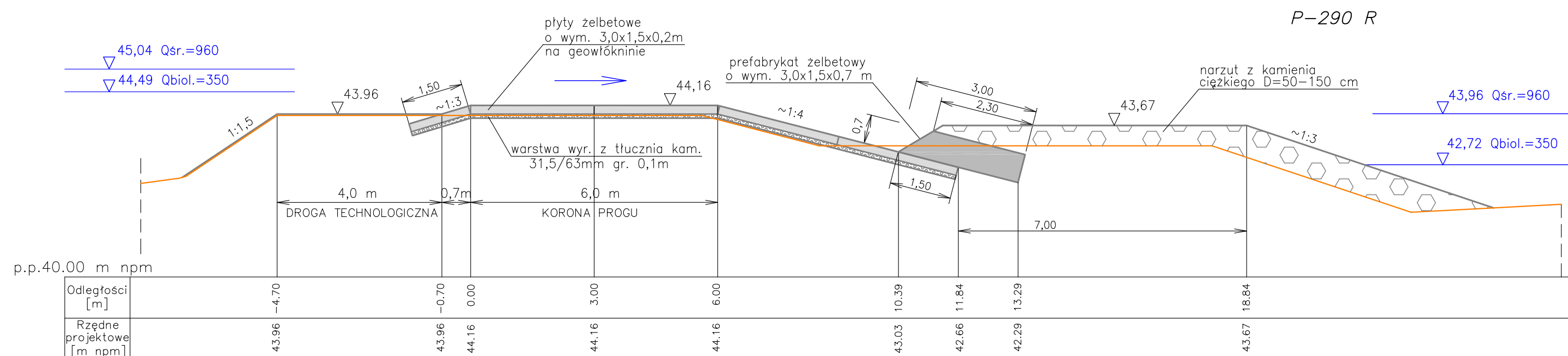
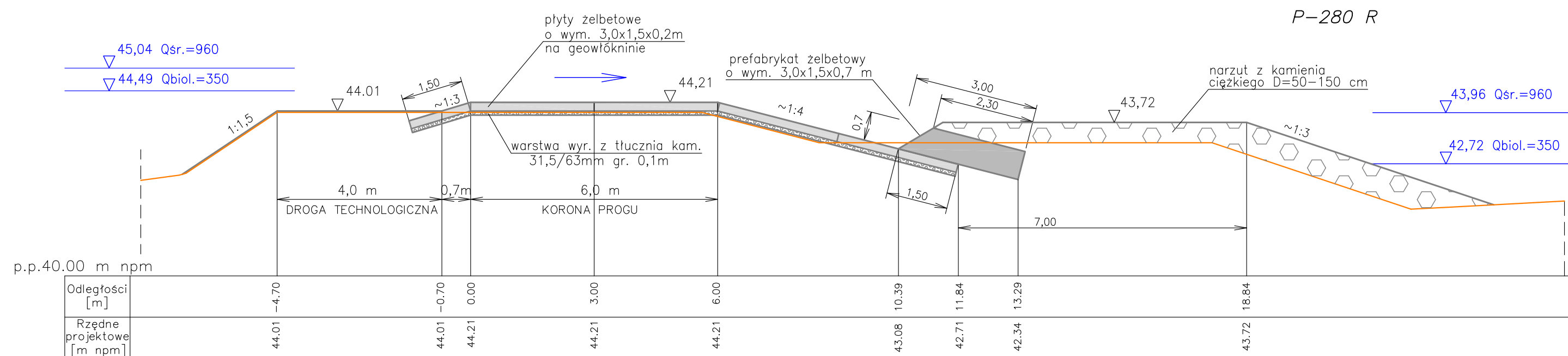
- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	ST. Snopka
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-260 R i P-270 R				Nr rys. 32



LEGENDA

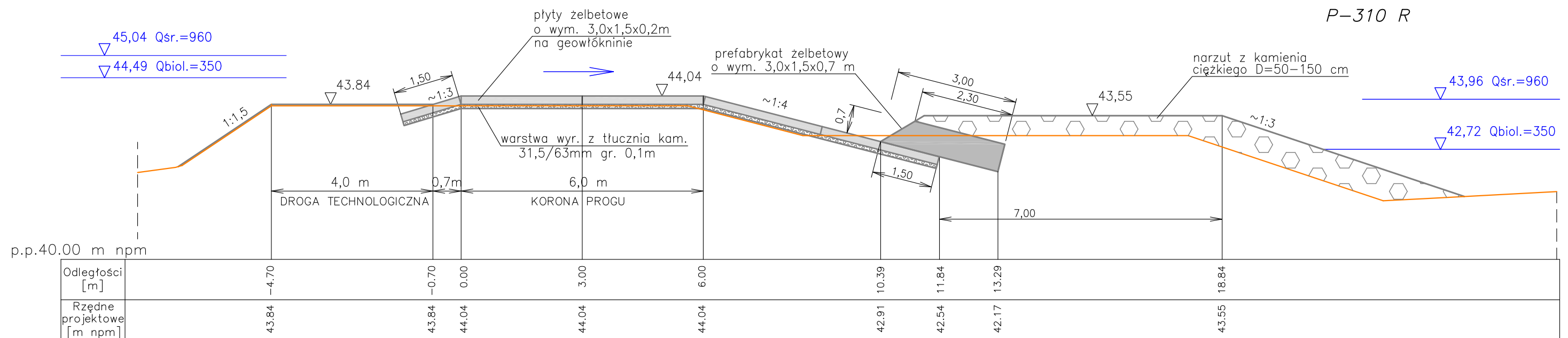
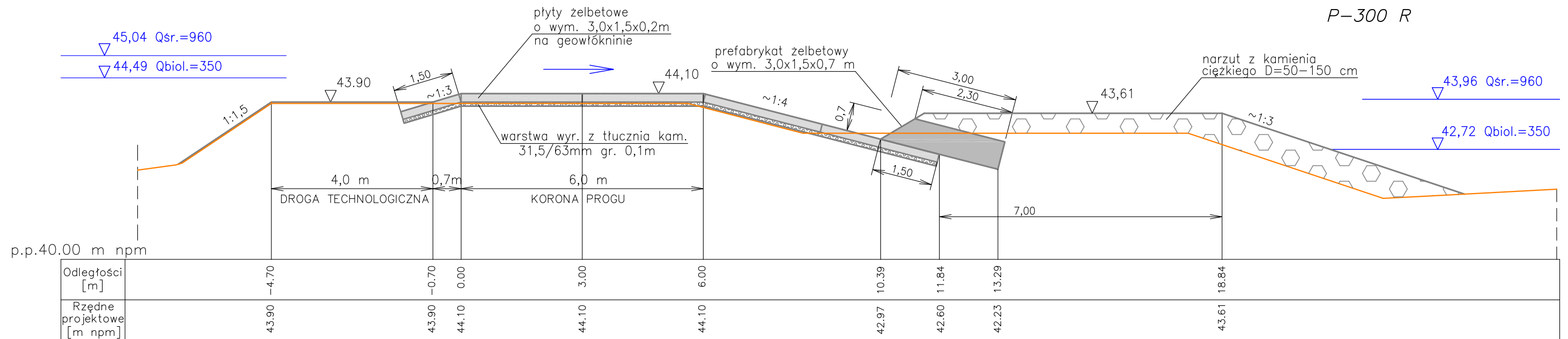
- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	GT. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-280 R i P-290 R				Nr rys. 33



LEGENDA

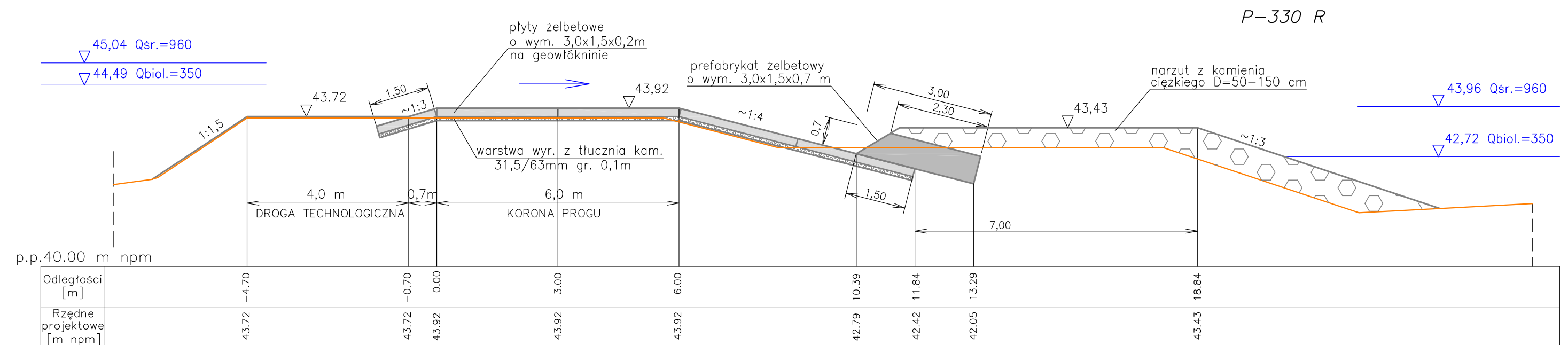
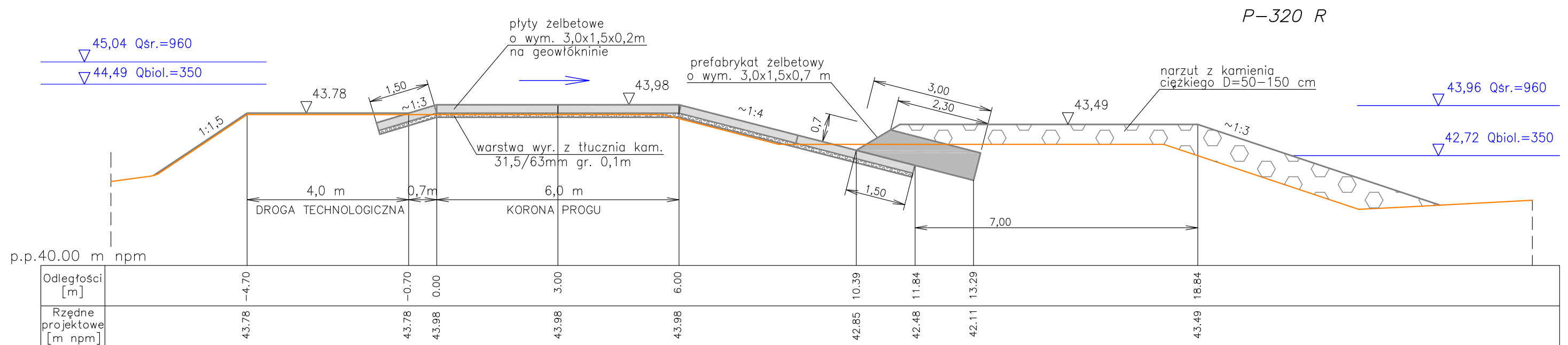
- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	<i>St. Fojer</i>
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	<i>A. Śliwińska</i>
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-300 R i P-310 R			Nr rys. 34



LEGENDA

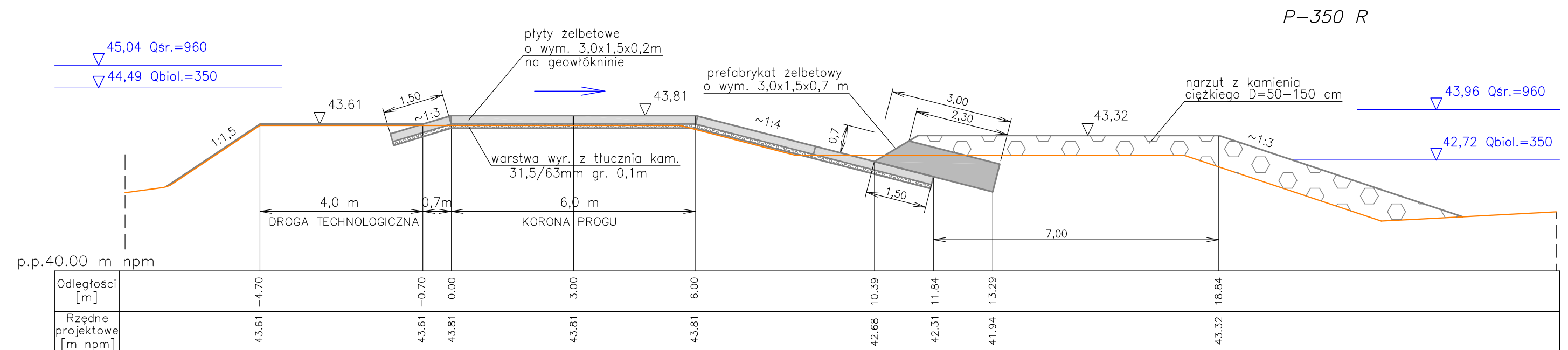
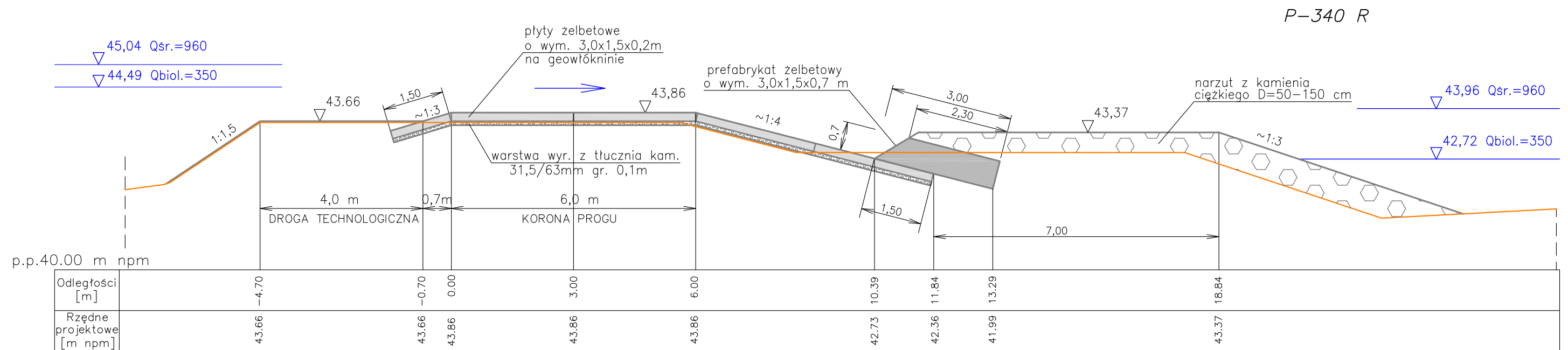
- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AN. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-320 R i P-330 R			Nr rys. 35



LEGENDA

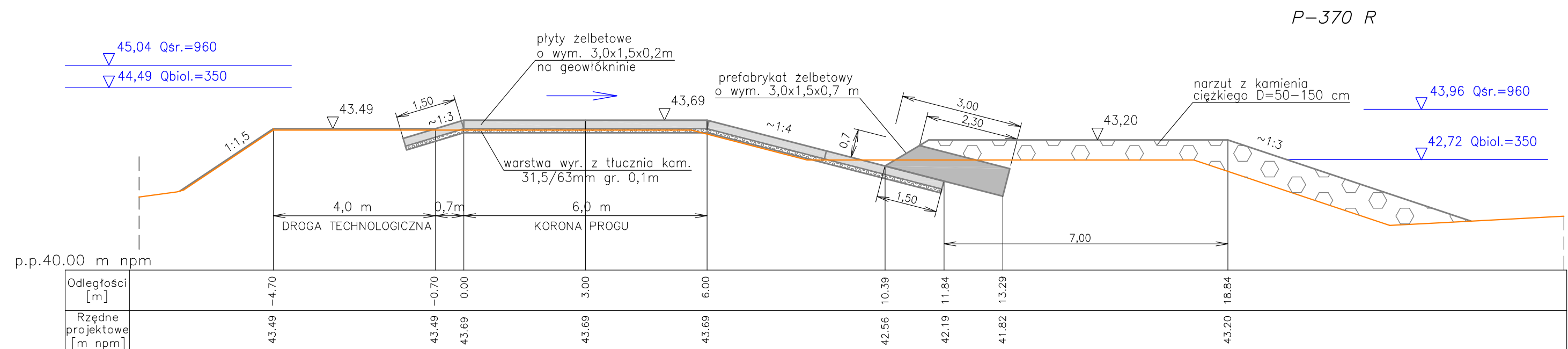
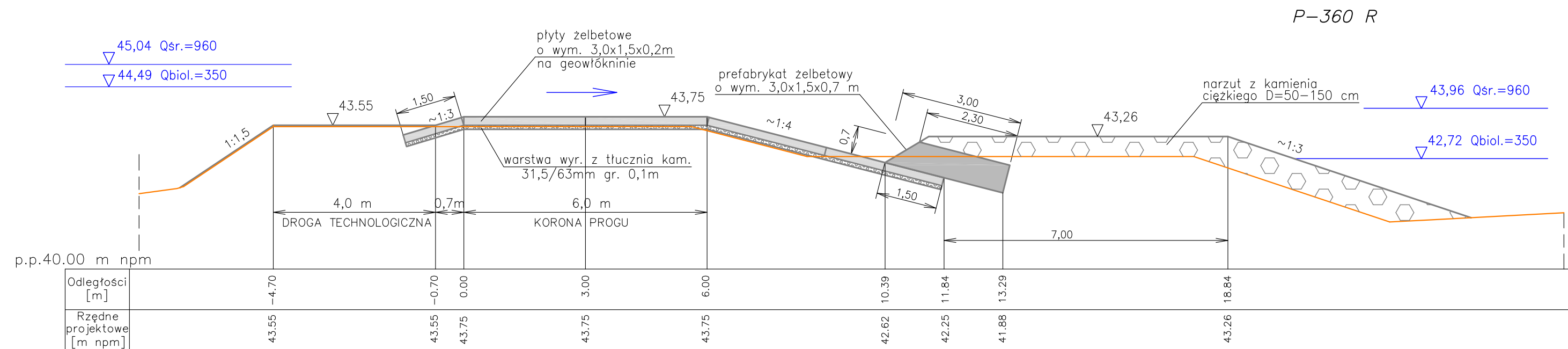
- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09 2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	AT. Kozłowski
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-340 R i P-350 R			Nr rys. 36	



LEGENDA

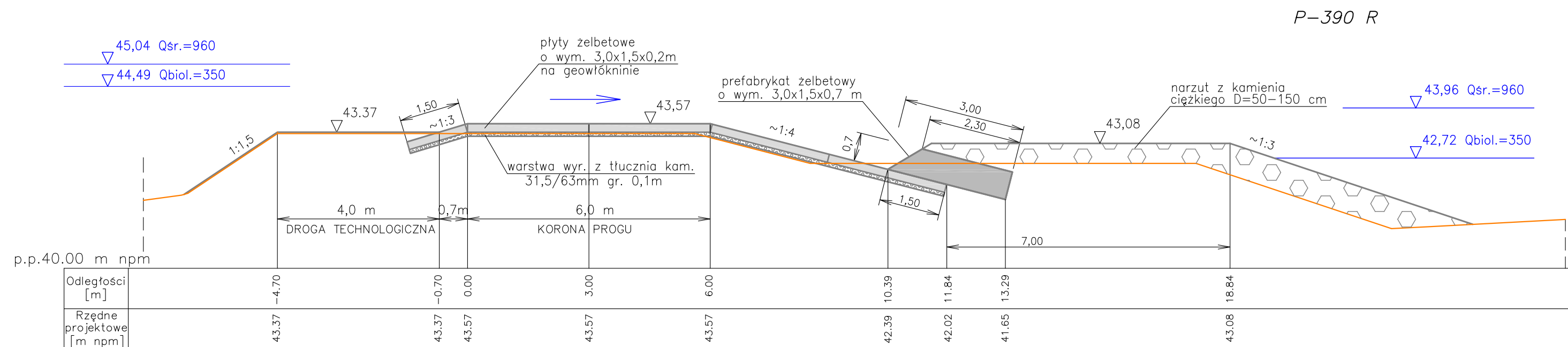
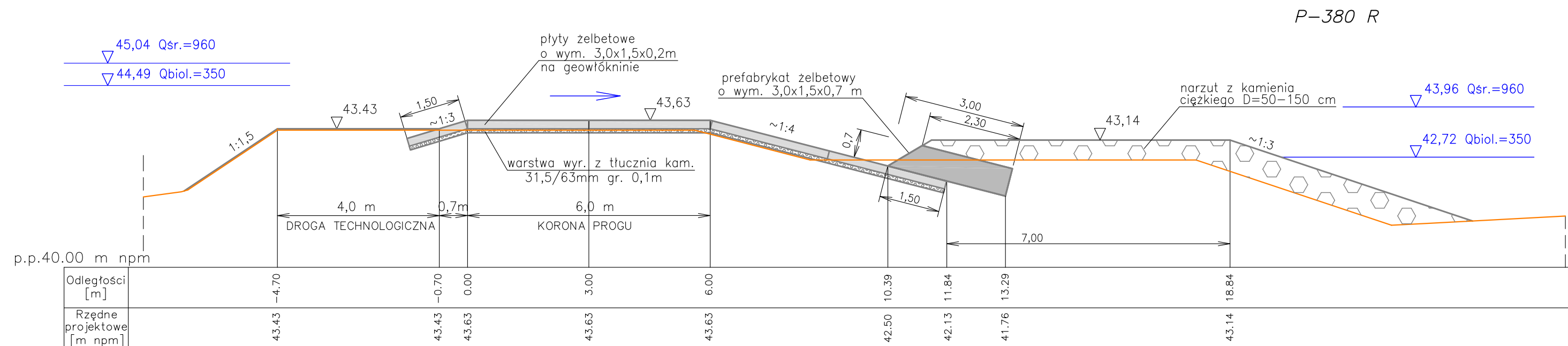
- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

<div>HYDROTECHNIKA</div> <div>MARIA SNOPKOWSKA</div>		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	ST. Snopka
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II				
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-360 R i P-370 R			Nr rys. 37	



LEGENDA

- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

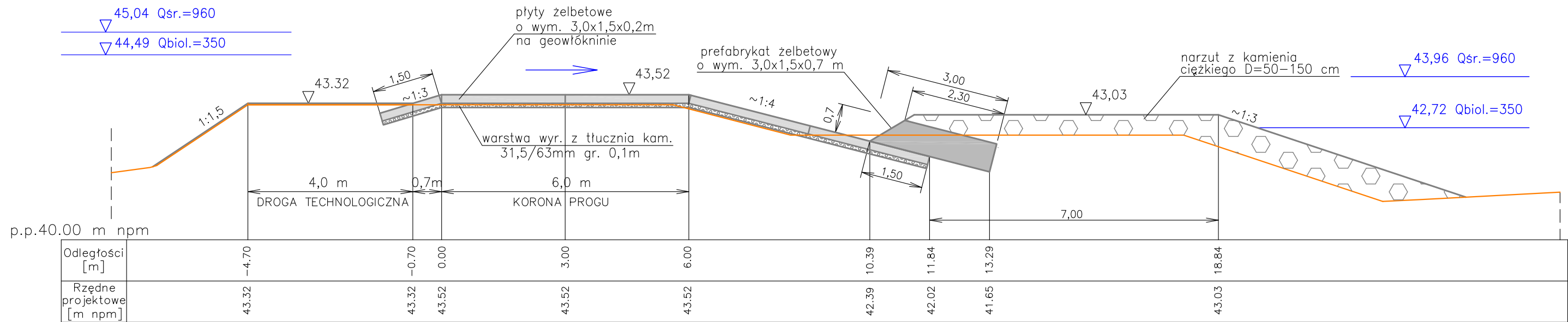
UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

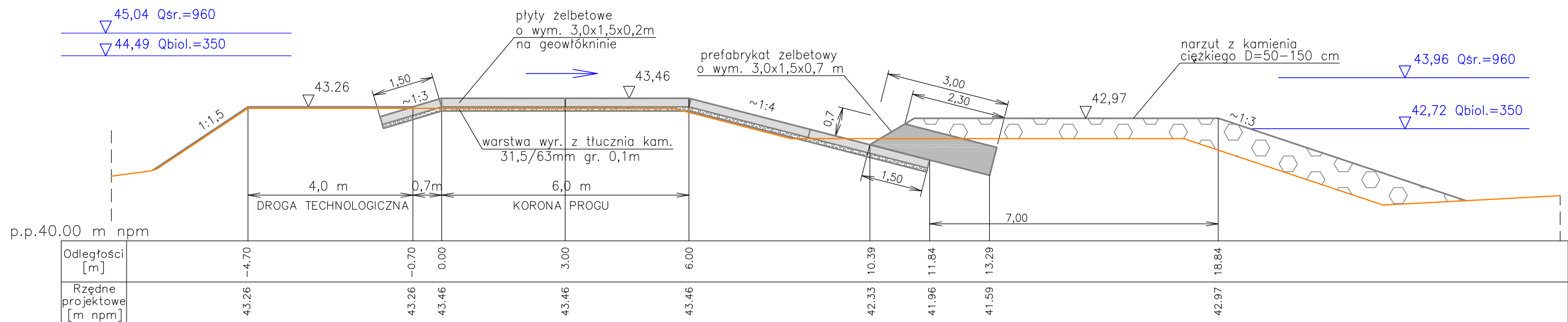
Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOBKOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopka
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AN. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-380 R i P-390 R			Nr rys. 38

P-400 R



P-410 R



LEGENDA

- zarys projektowy Etapu II
- zarys według Etapu I
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

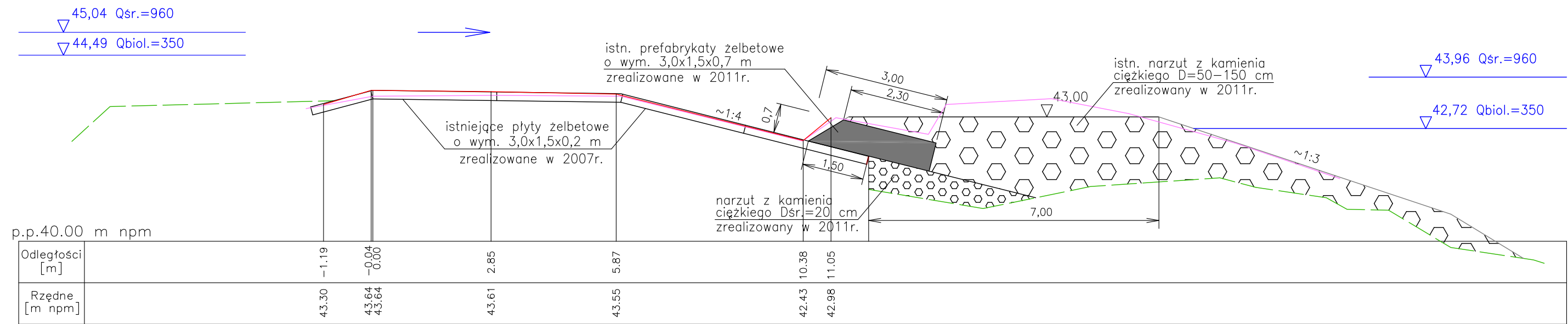
UWAGI

- Przed przystąpieniem do robót zasadniczych należy wykonać rozbiórkę do rzędnej podbudowy pod płyty i prefabrykaty.
- Dylatacje prefabrykatów w stosunku do dylatacji płyt usytuować mijankowo – co 0,75 m.

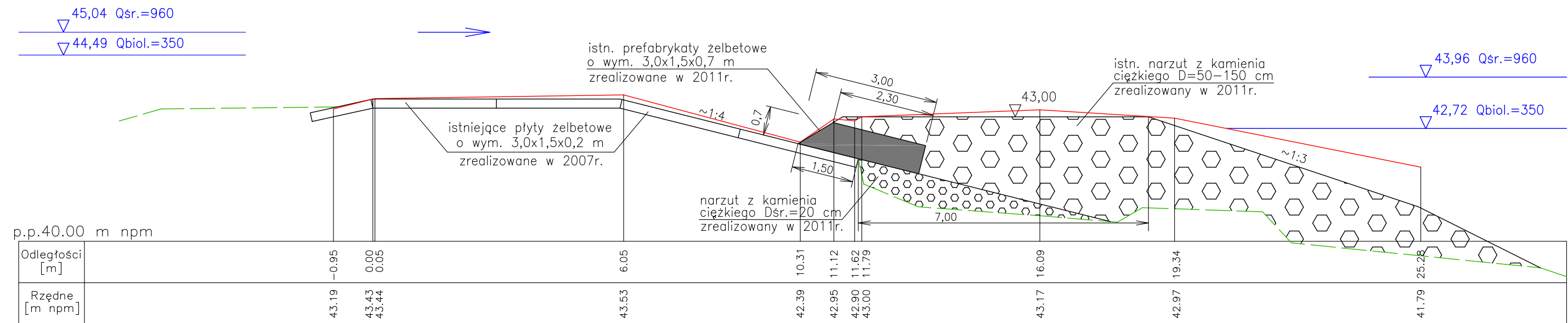
Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	GT. Snopka
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA – Etap II			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-400 R i P-410 R			Nr rys. 39

P-120 E



P-230 E

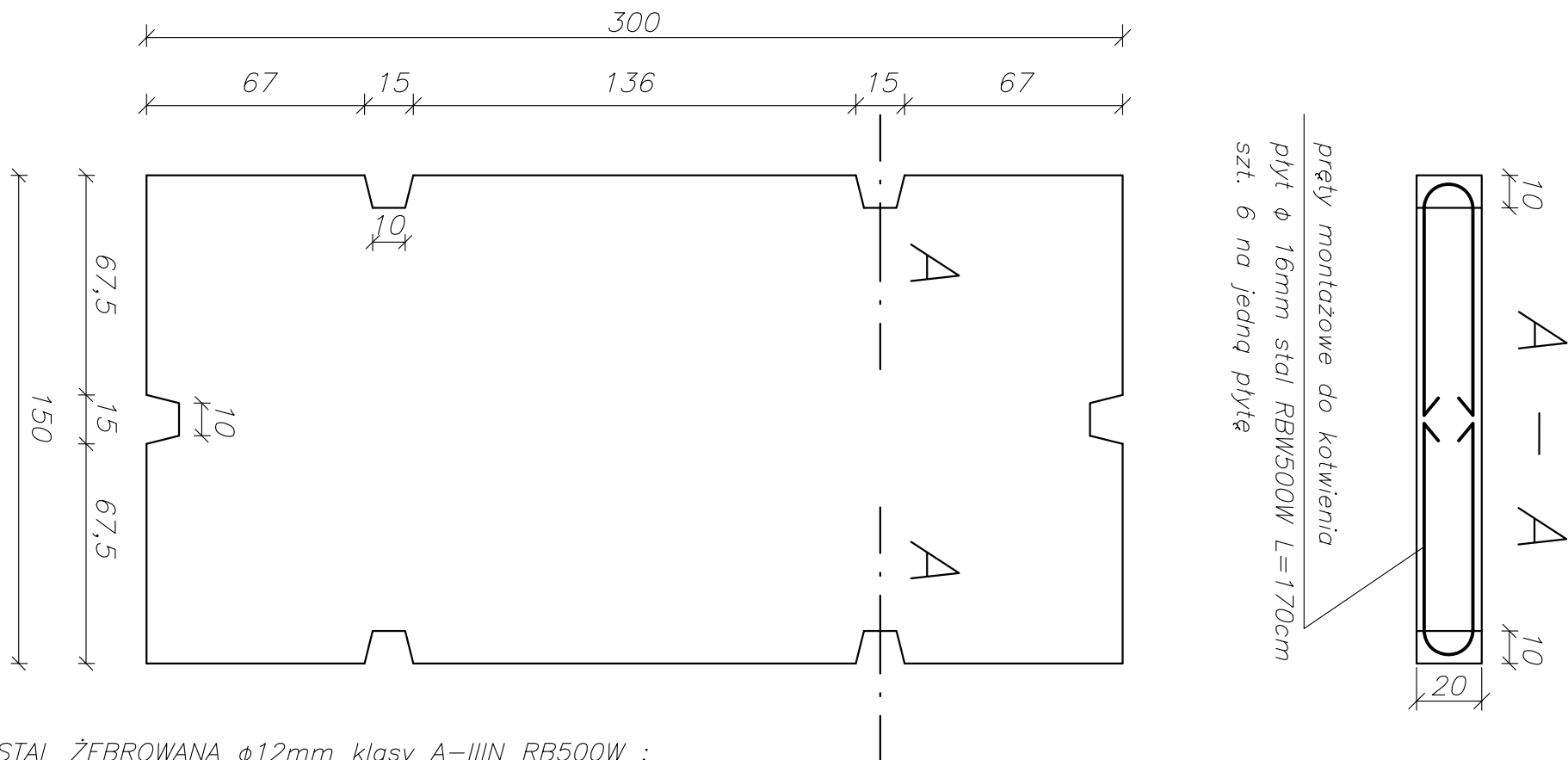


LEGENDA

- zarys wg pomiarów z 2018r.
- zarys powykonawczy z 10.2011r.
- zarys projektowy z 2006 i 2009r.
- zarys dna wg pomiarów z 2006 i 2009r.
- zw. wody wg. krzywej konsumcyjnej z 2009r.

Lokalizacja przekrojów na rys. 2

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	GT. Snopka
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AT. Kozłowski
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA –			
Skala 1:100	Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne progu P-120 E i P-230 E			Nr rys. 40



STAL ŻEBROWANA $\phi 12\text{mm}$ klasy A-IIIIN RB500W :

zbrojenie płyty dołem i górną siatką $30 \times 30 \text{ cm}$

otulina 30 mm

BETON HYDROTECHNICZNY C25/30 :

mrozoodporność $F 200$




wodoszczelność $W 8$

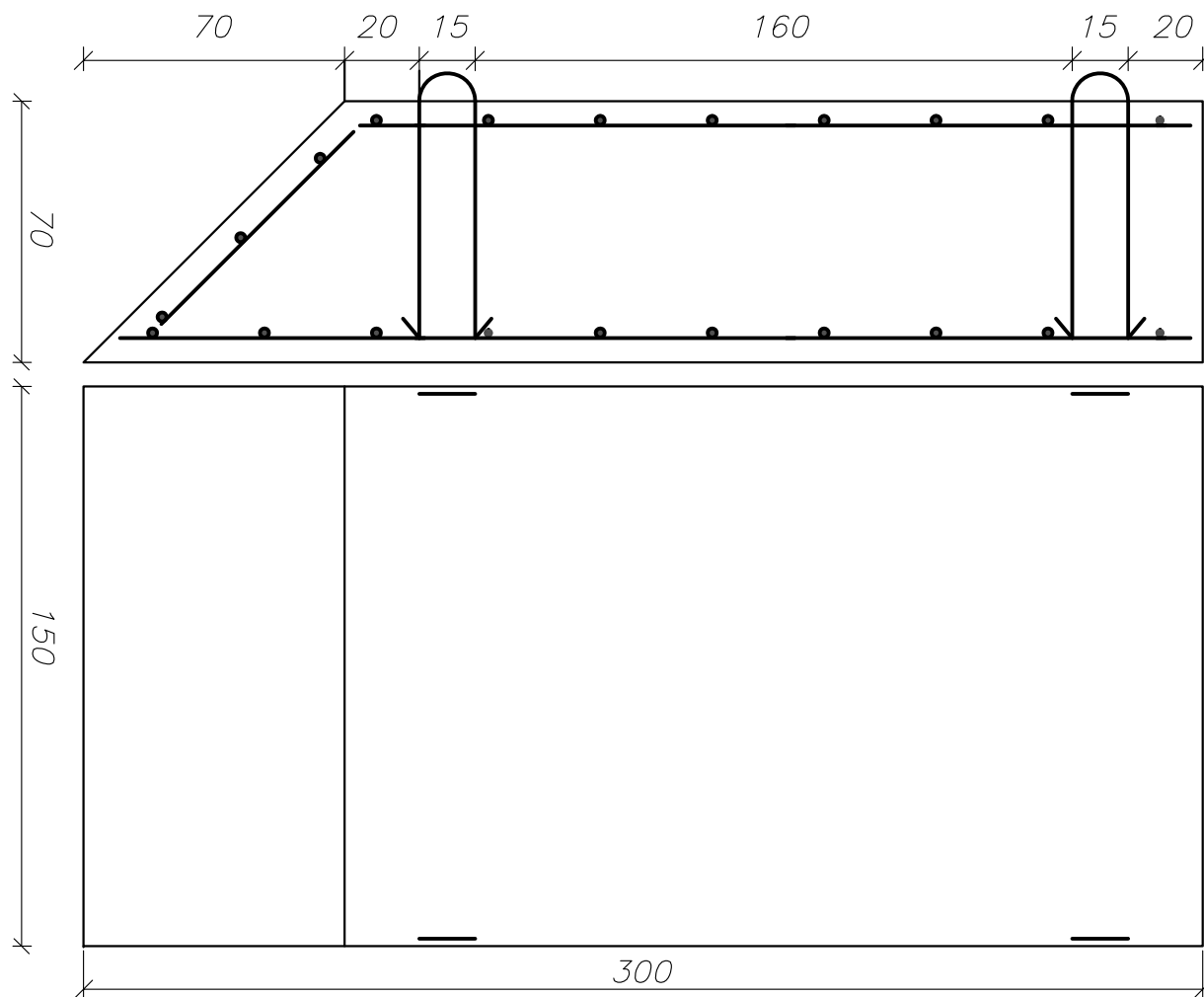
ilość betonu na 1 płytę $0,9 \text{ m}^3$

Uwaga :

Płyty łączyć za pomocą cybantów ocynkowanych

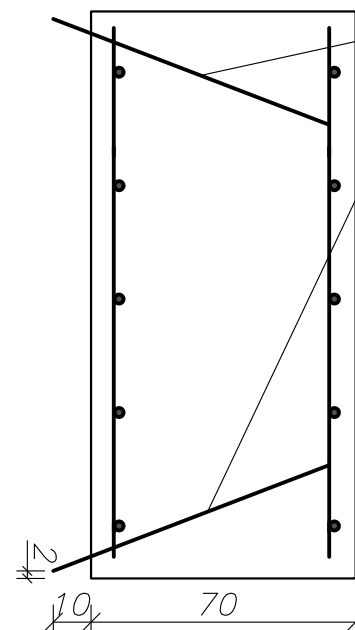
$\phi 14\text{mm}$ dł. 165mm , 3 szt. na 1 płytę

	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA –			
Skala 1:20	Tytuł rysunku: Płyta żelbetowa		Nr rys. 41	



Uwaga :

Prefabrykaty łączyć za pomocą szekli o średnicy bolca 30mm i wytrzymałości >10t.



pręty montażowe do kotwienia prefabrykatów ϕ 30mm stal St0S-b szt. 4 $L=209$ cm ciężar na 1 prefabrykat 47 kg

STAL ŻEBROWANA ϕ 12mm klasy A-IIIIN RB500W :

zbrojenie siatką w rozstawie 30 x 30 cm




otulina 30 mm

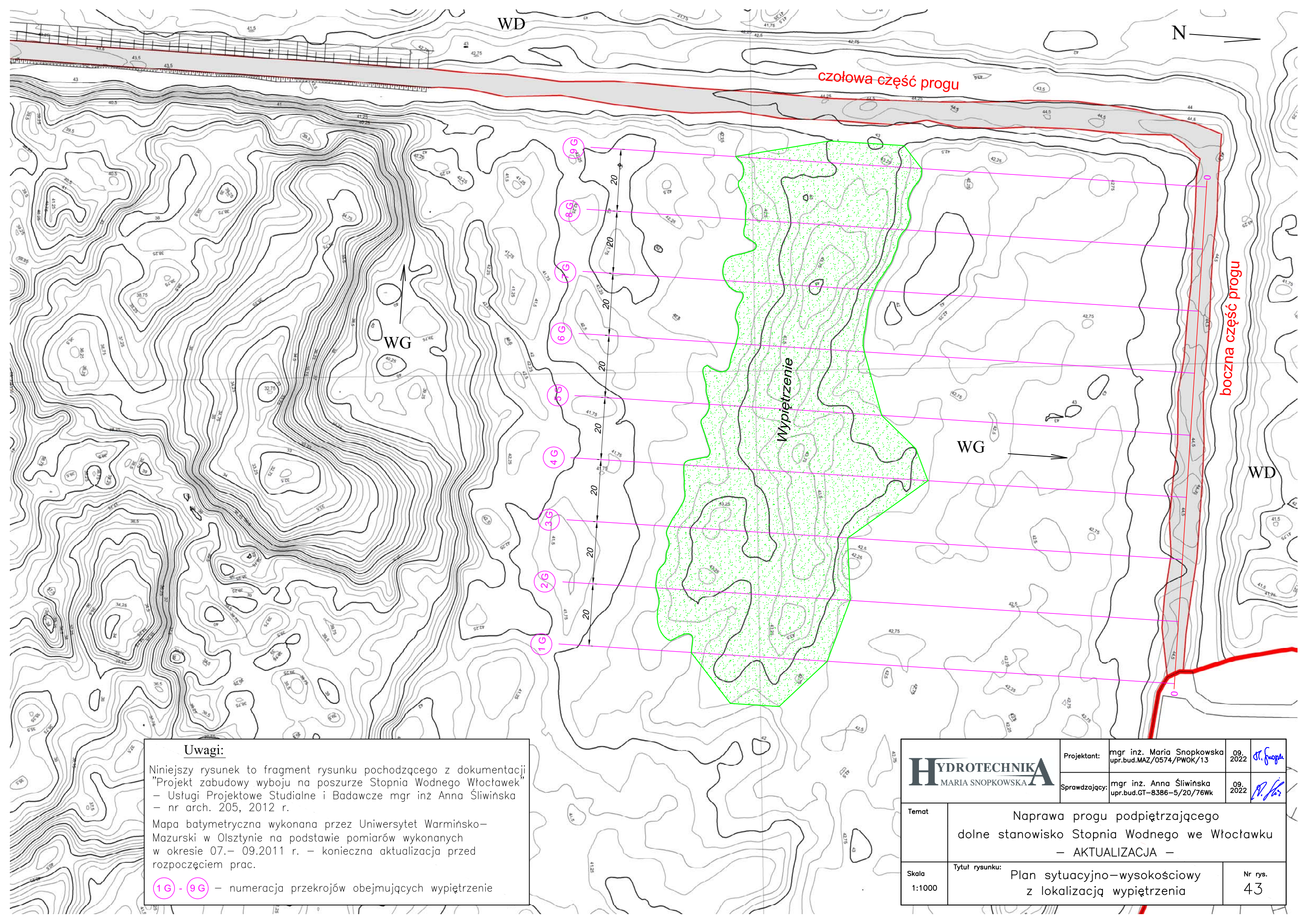
BETON HYDROTECHNICZNY C25/30 :

mrozoodporność F 200

wodoszczelność W 8

ilość betonu na 1 szt. 2,77 m³

	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA –			
Skala 1:20	Tytuł rysunku: Prefabrykat żelbetowy		Nr rys. 42	



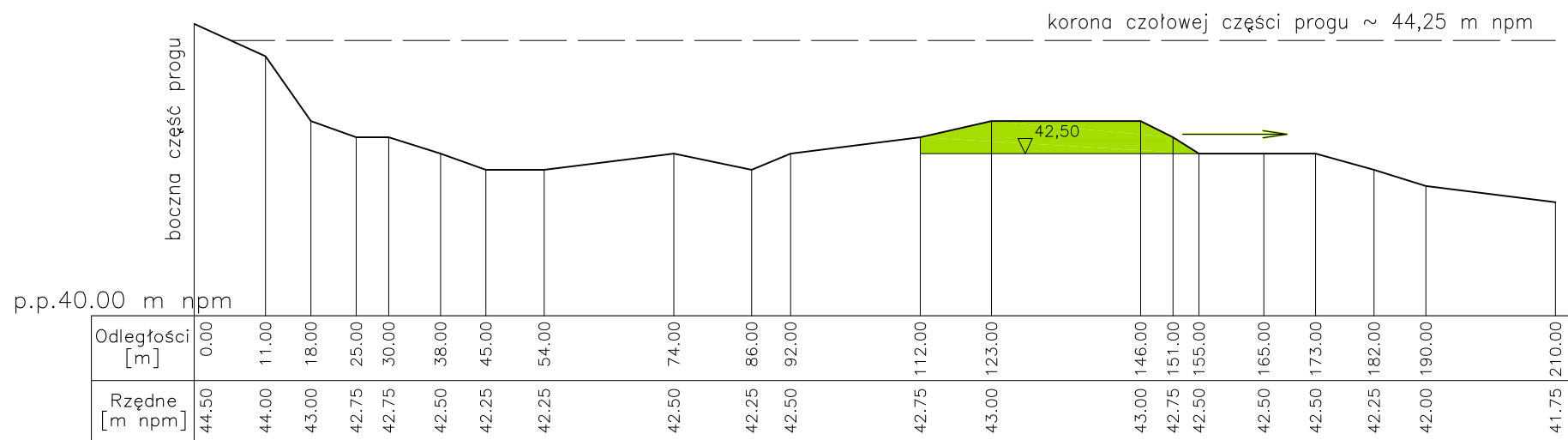
Uwagi:

Niniejszy rysunek to fragment rysunku pochodzącego z dokumentacji "Projekt zabudowy wyboju na poszurze Stopnia Wodnego Włocławek" – Usługi Projektowe Studialne i Badawcze mgr inż Anna Śliwińska – nr arch. 205, 2012 r.

Mapa batymetryczna wykonana przez Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie na podstawie pomiarów wykonanych w okresie 07.– 09.2011 r. – konieczna aktualizacja przed rozpoczęciem prac.

1G - 9G – numeracja przekrojów obejmujących wypiętrzenie

HYDROTECHNIKA MARIA SNOPOKOWSKA		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	<i>St. Snopka</i>
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	<i>A. Śliwińska</i>
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA –				
Skala 1:1000	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjno-wysokościowy z lokalizacją wypiętrzenia			Nr rys. 43	



Uwagi:

Lokalizacja przekroju na rys.43




— zarys dna według pomiarów z 07.– 09.2011 r.
wykonanych przez Uniwersytet Warmińsko–Mazurski
w Olsztynie

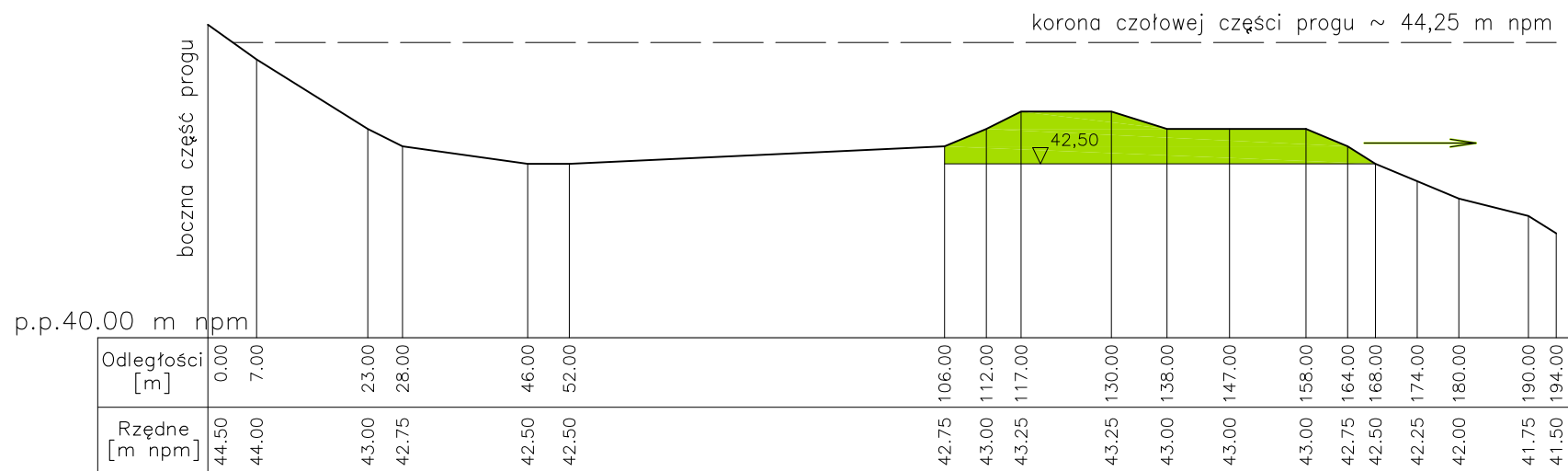
■ – rozbiórka wypiętrzenia

➔ – kierunek przemieszczania materiału
z rozbiórki wypiętrzenia ustalony w 2012 roku

Przed przystąpieniem do prac konieczna jest weryfikacja
ilości oraz kierunku przemieszczania materiału z rozbiórki
na podstawie aktualnych pomiarów geodezyjnych.

Rysunek pochodzi z dokumentacji "Projekt zabudowy wyboju na
poszurze Stopnia Wodnego Włocławek" – Usługi Projektowe Studialne
i Badawcze mgr inż Anna Śliwińska – nr arch. 205, 2012 r.

		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	
Temat	Naprawa progu podpiętrzającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA –				
Skala 1: $\frac{100}{1000}$	Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny wypiętrzenia: nr 1 G			Nr rys. 44	



Uwagi:

Lokalizacja przekroju na rys.43




— zarys dna według pomiarów z 07.– 09.2011 r. wykonanych przez Uniwersytet Warmińsko–Mazurski w Olsztynie

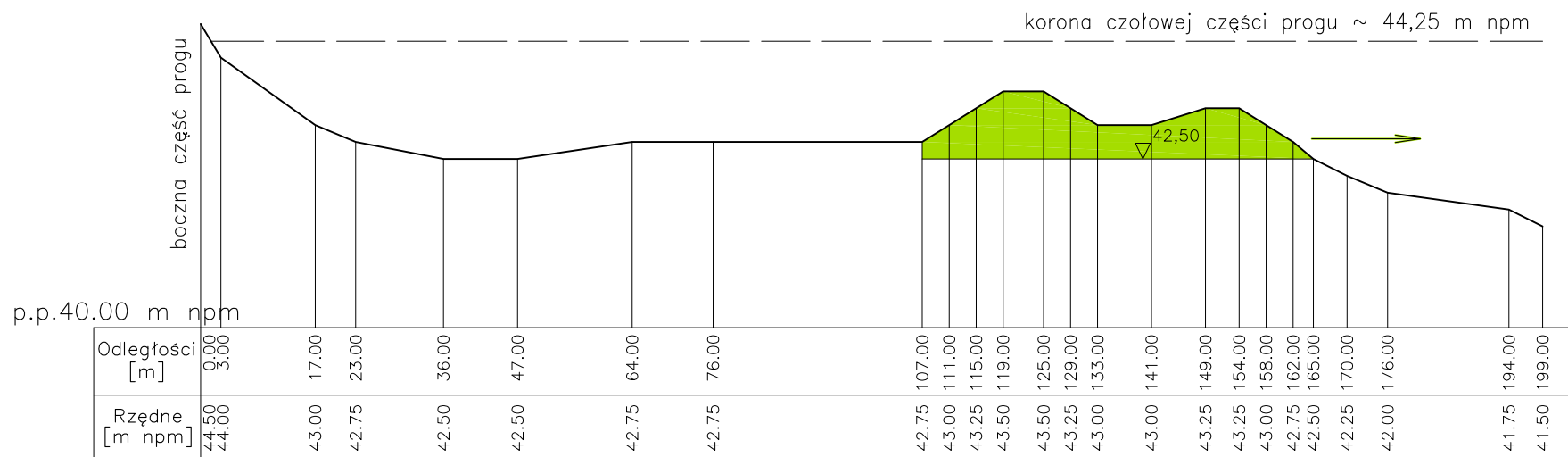
■ — rozbiórka wypiętrzenia

➔ — kierunek przemieszczania materiału z rozbiórki wypiętrzenia ustalony w 2012 roku

Przed przystąpieniem do prac konieczna jest weryfikacja ilości oraz kierunku przemieszczania materiału z rozbiórki na podstawie aktualnych pomiarów geodezyjnych.

Rysunek pochodzi z dokumentacji "Projekt zabudowy wyboju na poszurze Stopnia Wodnego Włocławek" – Usługi Projektowe Studialne i Badawcze mgr inż Anna Śliwińska – nr arch. 205, 2012 r.

	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku — AKTUALIZACJA —			
Skala 1: $\frac{100}{1000}$	Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny wypiętrzenia: nr 2 G			Nr rys. 45



Uwagi:

Lokalizacja przekroju na rys.43




— zarys dna według pomiarów z 07.– 09.2011 r.
wykonanych przez Uniwersytet Warmińsko–Mazurski
w Olsztynie

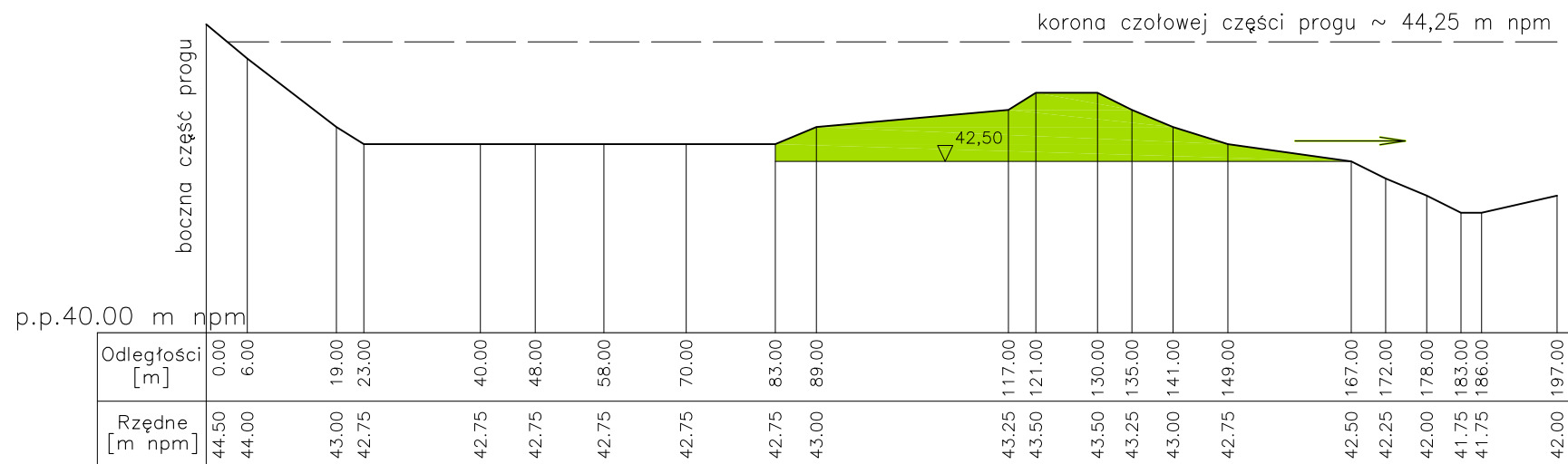
■ – rozbiórka wypiętrzenia

➔ – kierunek przemieszczania materiału
z rozbiórki wypiętrzenia ustalony w 2012 roku

Przed przystąpieniem do prac konieczna jest weryfikacja
ilości oraz kierunku przemieszczania materiału z rozbiórki
na podstawie aktualnych pomiarów geodezyjnych.

Rysunek pochodzi z dokumentacji "Projekt zabudowy wyboju na
poszurze Stopnia Wodnego Włocławek" – Usługi Projektowe Studialne
i Badawcze mgr inż. Anna Śliwińska – nr arch. 205, 2012 r.

		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA –				
Skala 1: $\frac{100}{1000}$	Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny wypiętrzenia: nr 3 G			Nr rys. 46	



Uwagi:

Lokalizacja przekroju na rys.43




— — — — — zarys dna według pomiarów z 07.– 09.2011 r.
wykonanych przez Uniwersytet Warmińsko–Mazurski
w Olsztynie

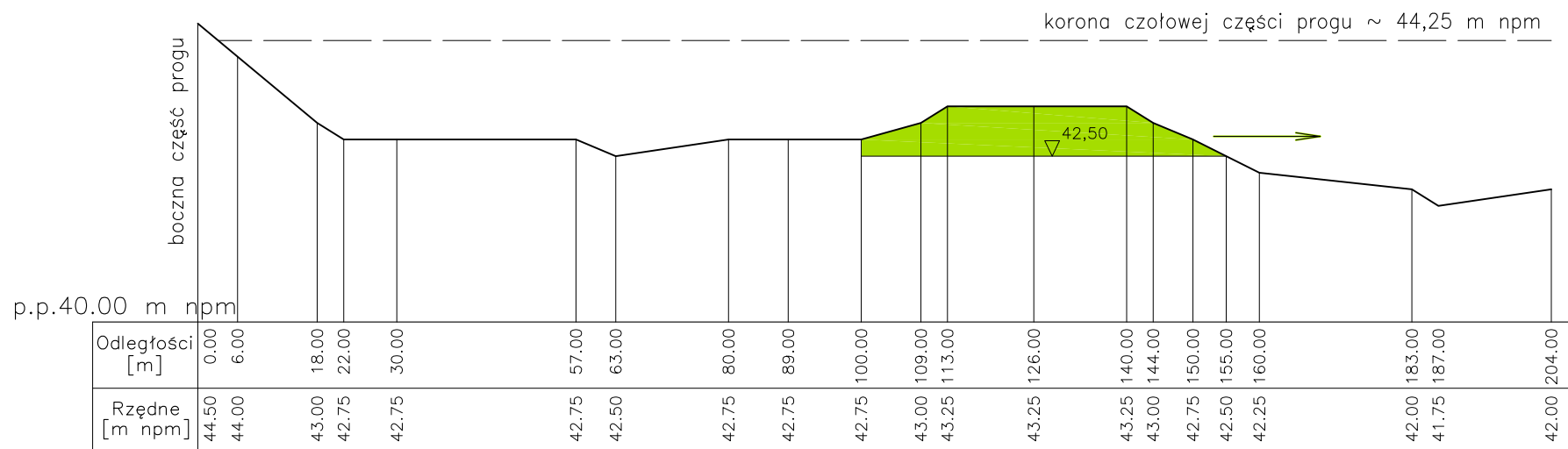
■ — rozbiórka wypiętrzenia

➔ — kierunek przemieszczania materiału
z rozbiórki wypiętrzenia ustalony w 2012 roku

Przed przystąpieniem do prac konieczna jest weryfikacja
ilości oraz kierunku przemieszczania materiału z rozbiórki
na podstawie aktualnych pomiarów geodezyjnych.

Rysunek pochodzi z dokumentacji "Projekt zabudowy wyboju na
poszurze Stopnia Wodnego Włocławek" – Usługi Projektowe Studialne
i Badawcze mgr inż Anna Śliwińska – nr arch. 205, 2012 r.

	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku — AKTUALIZACJA —			
Skala 1: $\frac{100}{1000}$	Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny wypiętrzenia: nr 4 G			Nr rys. 47



Uwagi:

Lokalizacja przekroju na rys.43

— zarys dna według pomiarów z 07.– 09.2011 r.
wykonanych przez Uniwersytet Warmińsko–Mazurski
w Olsztynie

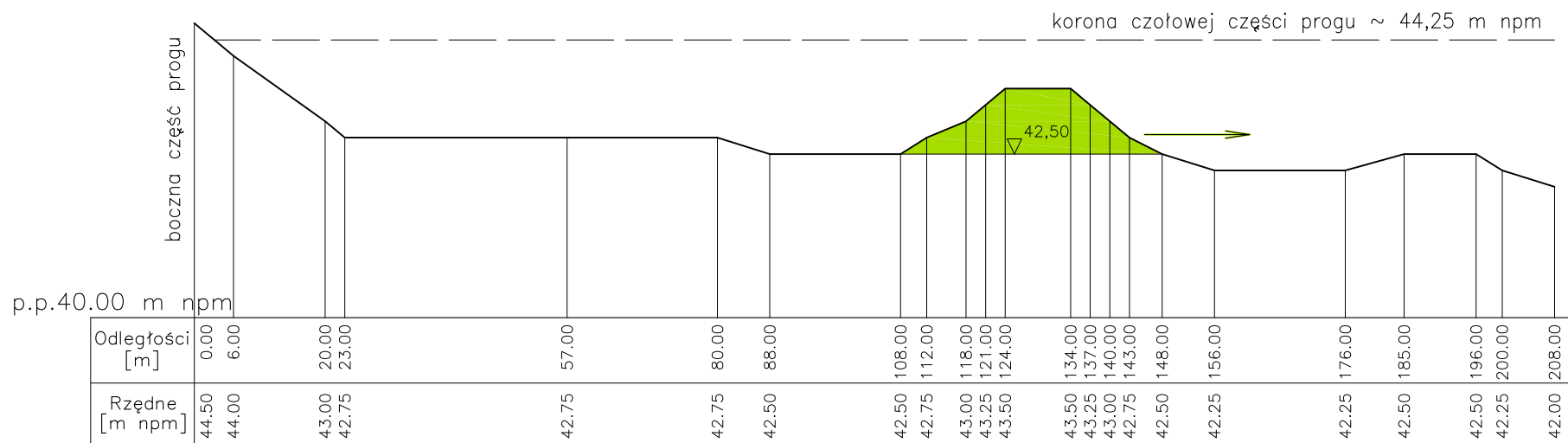
■ — rozbiórka wypiętrzenia

➔ — kierunek przemieszczania materiału
z rozbiórki wypiętrzenia ustalony w 2012 roku

Przed przystąpieniem do prac konieczna jest weryfikacja
ilości oraz kierunku przemieszczania materiału z rozbiórki
na podstawie aktualnych pomiarów geodezyjnych.

Rysunek pochodzi z dokumentacji "Projekt zabudowy wyboju na
poszurze Stopnia Wodnego Włocławek" – Usługi Projektowe Studialne
i Badawcze mgr inż Anna Śliwińska – nr arch. 205, 2012 r.

	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku — AKTUALIZACJA —			
Skala 1: $\frac{100}{1000}$	Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny wypiętrzenia: nr 5 G			Nr rys. 48



Uwagi:

Lokalizacja przekroju na rys.43




— zarys dna według pomiarów z 07.– 09.2011 r.
wykonanych przez Uniwersytet Warmińsko–Mazurski
w Olsztynie

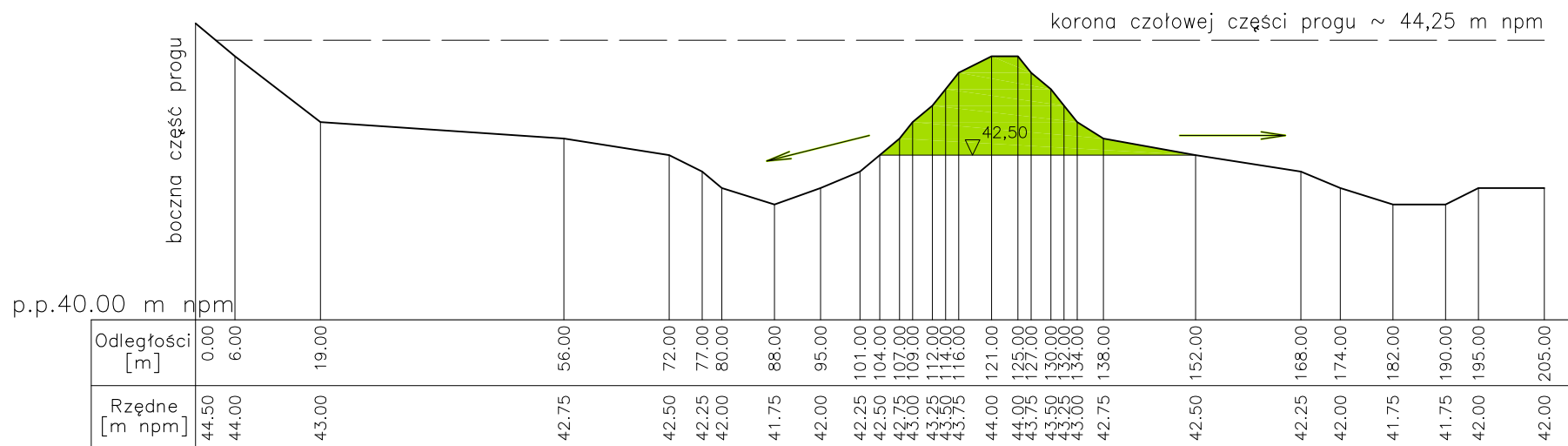
■ — rozbiórka wypiętrzenia

➔ — kierunek przemieszczania materiału
z rozbiórki wypiętrzenia ustalony w 2012 roku

Przed przystąpieniem do prac konieczna jest weryfikacja
ilości oraz kierunku przemieszczania materiału z rozbiórki
na podstawie aktualnych pomiarów geodezyjnych.

Rysunek pochodzi z dokumentacji "Projekt zabudowy wyboju na
poszurze Stopnia Wodnego Włocławek" – Usługi Projektowe Studialne
i Badawcze mgr inż Anna Śliwińska – nr arch. 205, 2012 r.

		Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	
		Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku — AKTUALIZACJA —				
Skala 1: $\frac{100}{1000}$	Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny wypiętrzenia: nr 6 G			Nr rys. 49	



Uwagi:

Lokalizacja przekroju na rys.43




— zarys dna według pomiarów z 07.– 09.2011 r.
wykonanych przez Uniwersytet Warmińsko–Mazurski
w Olsztynie

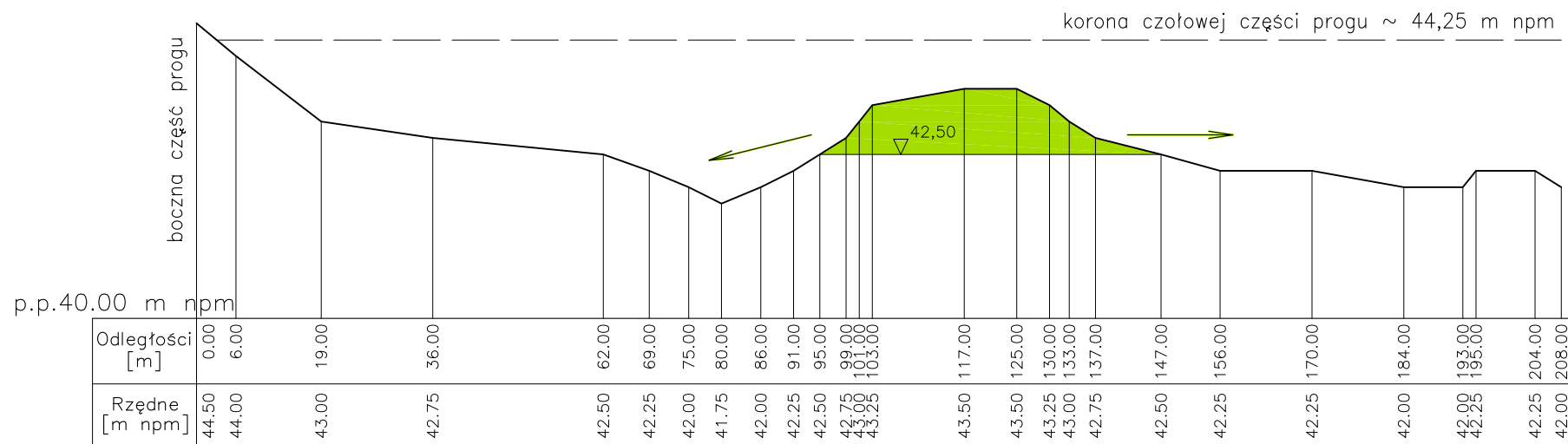
■ – rozbiórka wypiętrzenia

➔ – kierunek przemieszczania materiału
z rozbiórki wypiętrzenia ustalony w 2012 roku

Przed przystąpieniem do prac konieczna jest weryfikacja
ilości oraz kierunku przemieszczania materiału z rozbiórki
na podstawie aktualnych pomiarów geodezyjnych.

Rysunek pochodzi z dokumentacji "Projekt zabudowy wyboju na
poszurze Stopnia Wodnego Włocławek" – Usługi Projektowe Studialne
i Badawcze mgr inż Anna Śliwińska – nr arch. 205, 2012 r.

	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA –			
Skala 1: $\frac{100}{1000}$	Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny wypiętrzenia: nr 7 G			Nr rys. 50



Uwagi:

Lokalizacja przekroju na rys.43


— zarys dna według pomiarów z 07.– 09.2011 r. wykonanych przez Uniwersytet Warmińsko–Mazurski w Olsztynie

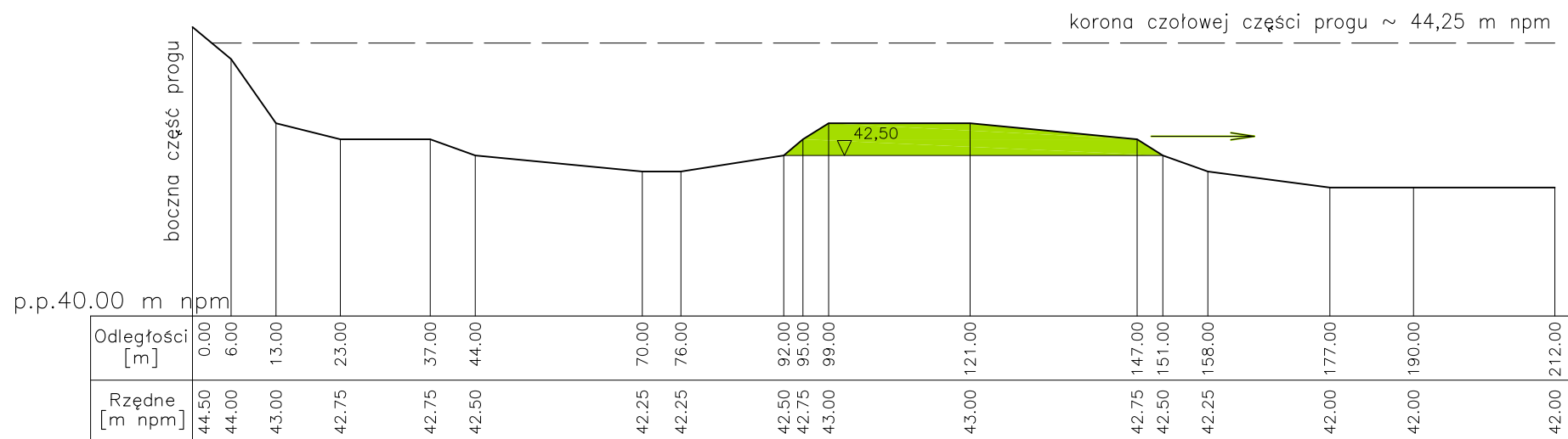
■ — rozbiórka wypiętrzenia

➔ — kierunek przemieszczania materiału z rozbiórki wypiętrzenia ustalony w 2012 roku

Przed przystąpieniem do prac konieczna jest weryfikacja ilości oraz kierunku przemieszczania materiału z rozbiórki na podstawie aktualnych pomiarów geodezyjnych.

Rysunek pochodzi z dokumentacji "Projekt zabudowy wyboju na poszurze Stopnia Wodnego Włocławek" – Usługi Projektowe Studialne i Badawcze mgr inż Anna Śliwińska – nr arch. 205, 2012 r.

	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09.2022	ST. Snopkowska
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09.2022	AS. Śliwińska
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku — AKTUALIZACJA —			
Skala 1: $\frac{100}{1000}$	Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny wypiętrzenia: nr 8 G			Nr rys. 51



Uwagi:

Lokalizacja przekroju na rys.43

— zarys dna według pomiarów z 07.– 09.2011 r.
wykonanych przez Uniwersytet Warmińsko–Mazurski
w Olsztynie

■ – rozbiórka wypiętrzenia

➔ – kierunek przemieszczania materiału
z rozbiórki wypiętrzenia ustalony w 2012 roku

Przed przystąpieniem do prac konieczna jest weryfikacja
ilości oraz kierunku przemieszczania materiału z rozbiórki
na podstawie aktualnych pomiarów geodezyjnych.

Rysunek pochodzi z dokumentacji "Projekt zabudowy wyboju na
poszurze Stopnia Wodnego Włocławek" – Usługi Projektowe Studialne
i Badawcze mgr inż Anna Śliwińska – nr arch. 205, 2012 r.

	Projektant:	mgr inż. Maria Snopkowska upr.bud.MAZ/0574/PWOK/13	09. 2022	<i>ST. Snopka</i>
	Sprawdzający:	mgr inż. Anna Śliwińska upr.bud.GT-8386-5/20/76Wk	09. 2022	<i>A. Śliwińska</i>
Temat	Naprawa progu podpiętrżającego dolne stanowisko Stopnia Wodnego we Włocławku – AKTUALIZACJA –			
Skala 1: $\frac{100}{1000}$	Tytuł rysunku: Przekrój poprzeczny wypiętrzenia: nr 9 G			Nr rys. 52