



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të komizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI 4	FLOOD HAZARD MAPS INCLUDING CLIMATE CHANGE HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET PËRSHIRË NDRYSHIMET KLIMATIKE
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Shkumbini, APSFR 2 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ _{50-cc} SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ _{50-cc} 4.02.01

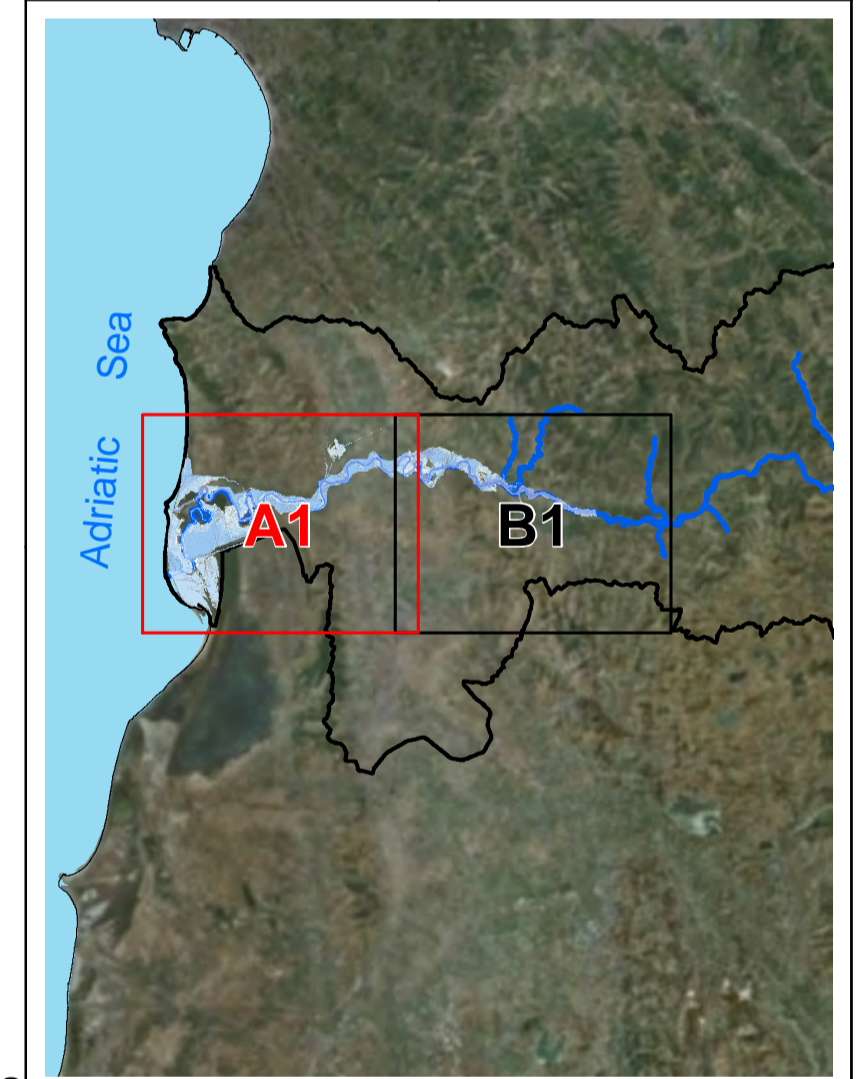
LEGEND/ LEGJENDA

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Ujë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

Inundation depth
Thehtësia e përmblytjes

	0 - 0.5 m
	0.5 - 1 m
	1 - 2 m
	2 - 5 m
	>5 m

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
 0 500 1,000 2,000 meters
 PROJECTION/ PROJEKSIONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

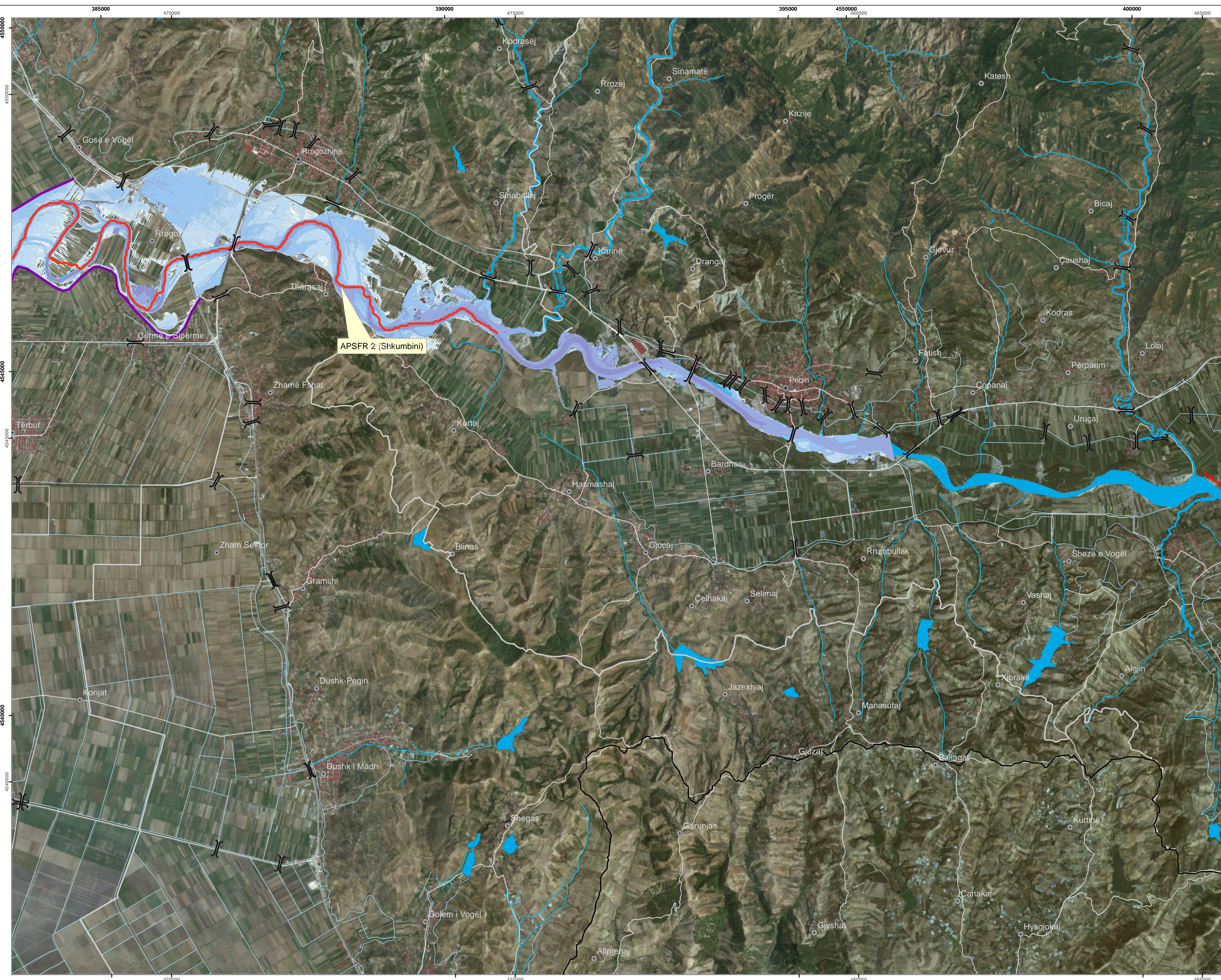
Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE** | | **GUARANTEES**

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRITUESI

| |

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 14/08/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përbytyet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyet
ANNEX 4 / ANEKSI 4	FLOOD HAZARD MAPS INCLUDING CLIMATE CHANGE HARTAT E RREZIKUT NGA PËRBYTYJET PËRFSHIRË NDRYSHIMET KLIMATIKE
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Shkumbini, APSFR 2 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ _{50-cc} SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRBYTYES HQ _{50-cc} 4.02.01

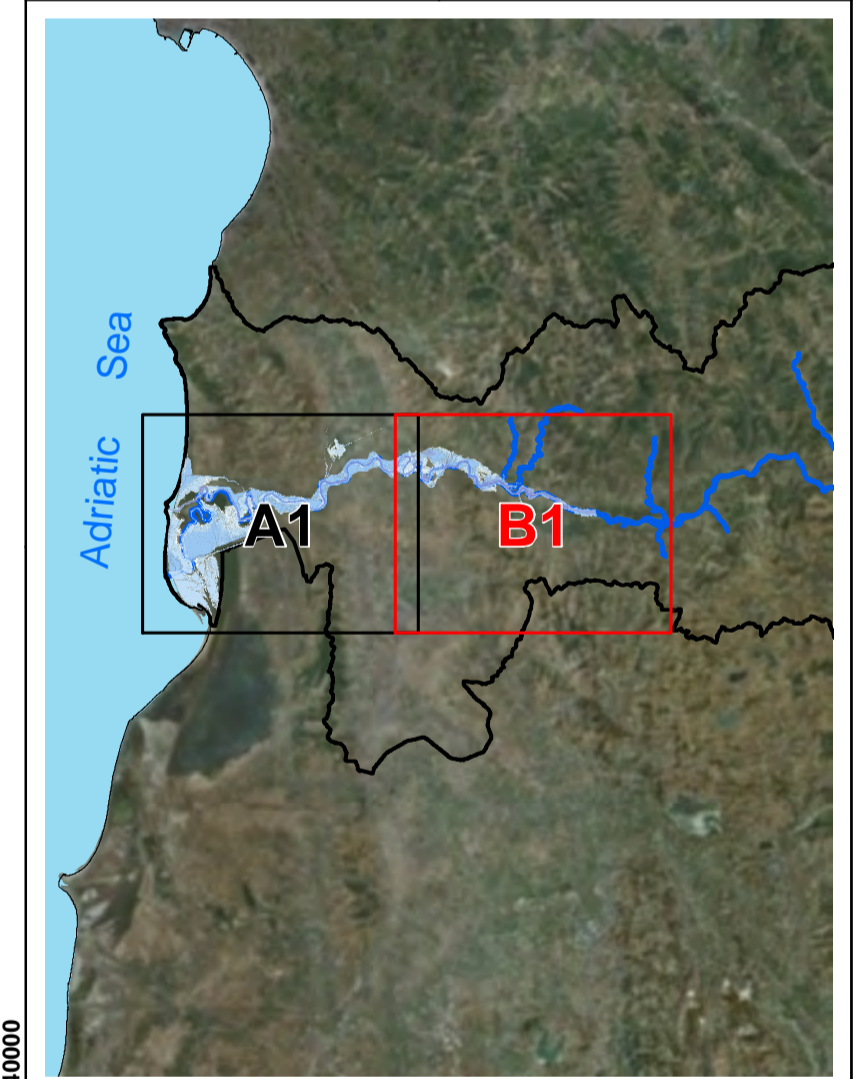
LEGEND/ LEGJENDA

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urrë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

Inundation depth
Thehtësia e përbytyes

0 - 0.5 m
0.5 - 1 m
1 - 2 m
2 - 5 m
>5 m

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
 0 500 1,000 2,000 meters
 PROJECTION/ PROJEKSIONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 2 of / nga 2



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE** | **GUARANTEES** |

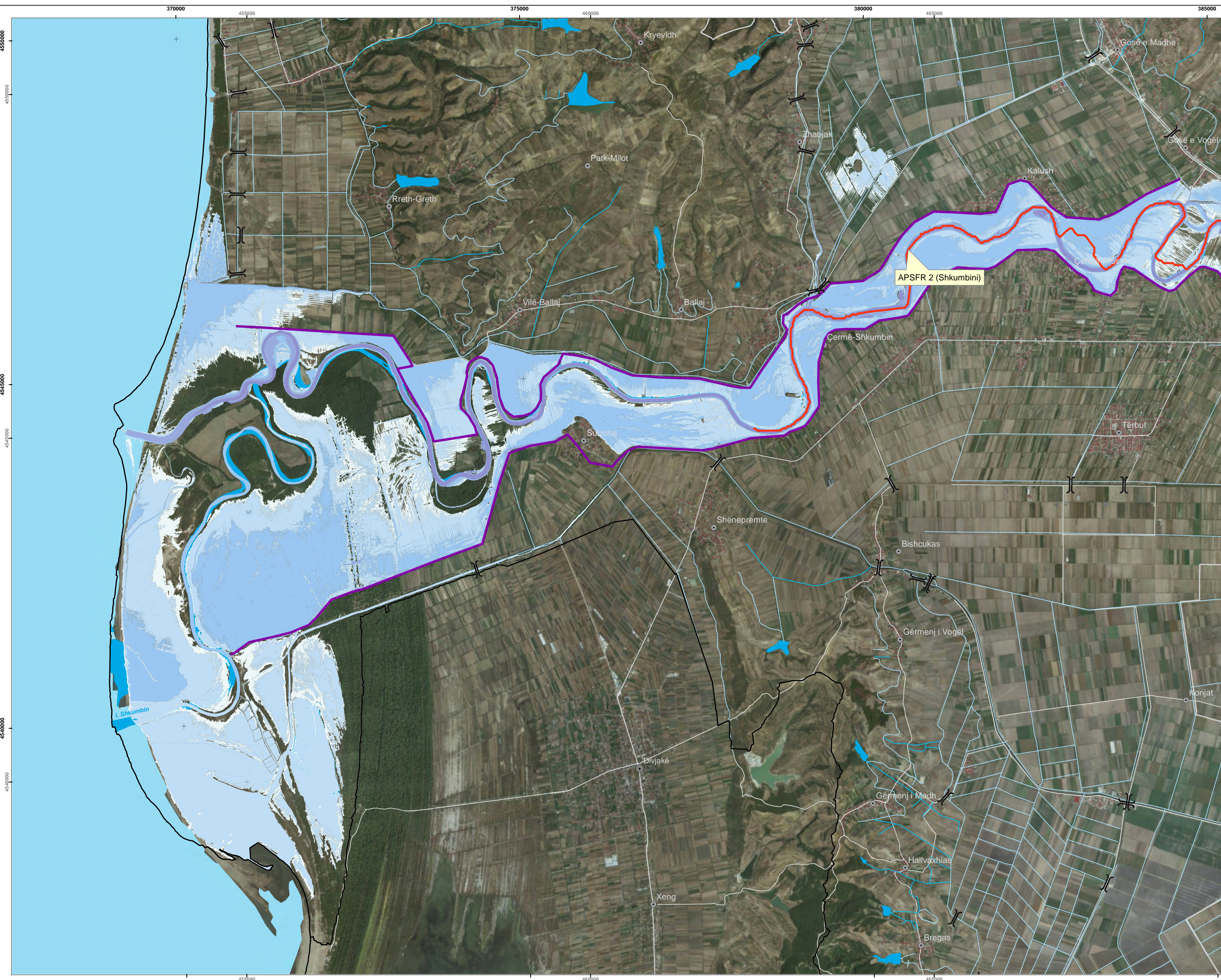
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRITUESI

Prepared by /
përgatitur nga
Bexhet Islamaj
Alban Doko
DATE/ DATA:
14/08/2023

Checked by /
Kontrolluar nga
Klodian Zaimi
Rosa Monzó
ISSUE / DORËZIMI
01

Approved by /
aprovuar nga
David Kelly



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmbajtjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbajtjet
ANNEX 4 / ANEKSI 4	FLOOD HAZARD MAPS INCLUDING CLIMATE CHANGE HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBYJTET PËRFSHIRË NDRYSHIMET KLIMATIKE
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Shkumbini, APSFR 2 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ100-CC SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBYJTJES HQ100-CC 4.02.02

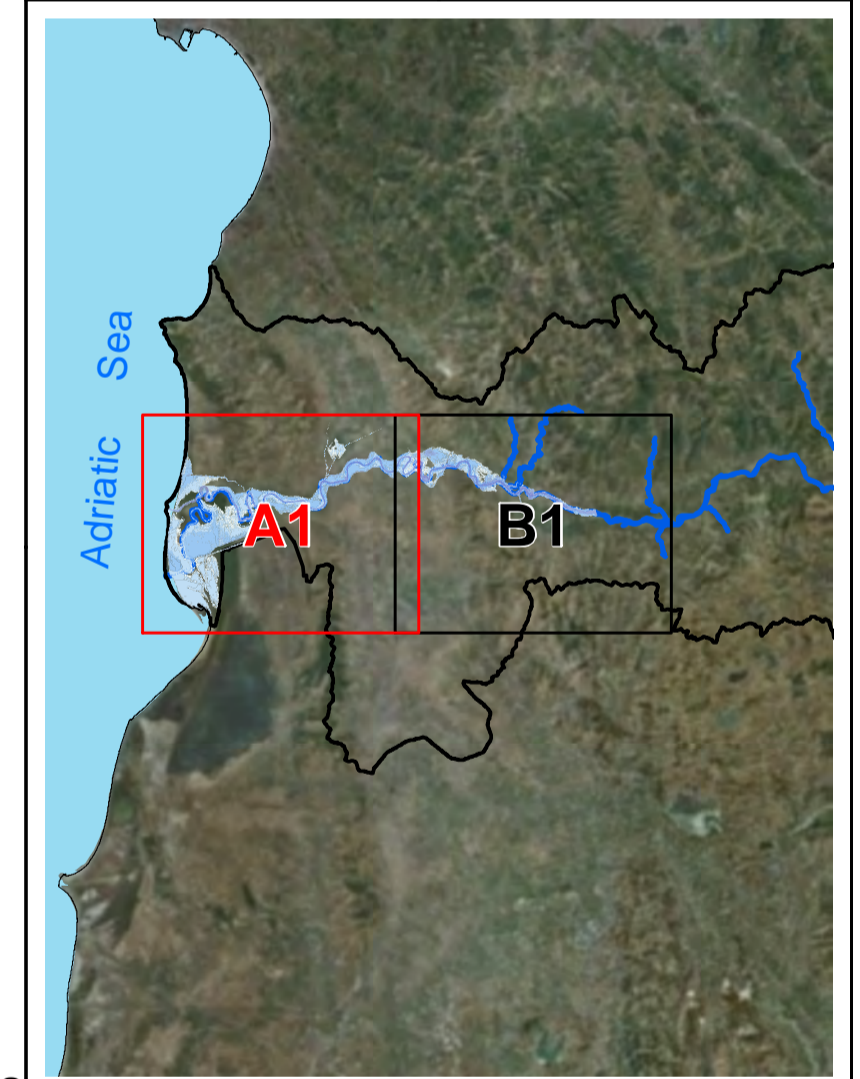
LEGEND/ LEGJENDA

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

Inundation depth
Thehtësia e përmbytjes

0 - 0.5 m
0.5 - 1 m
1 - 2 m
2 - 5 m
>5 m

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
 0 500 1,000 2,000 meters
 PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

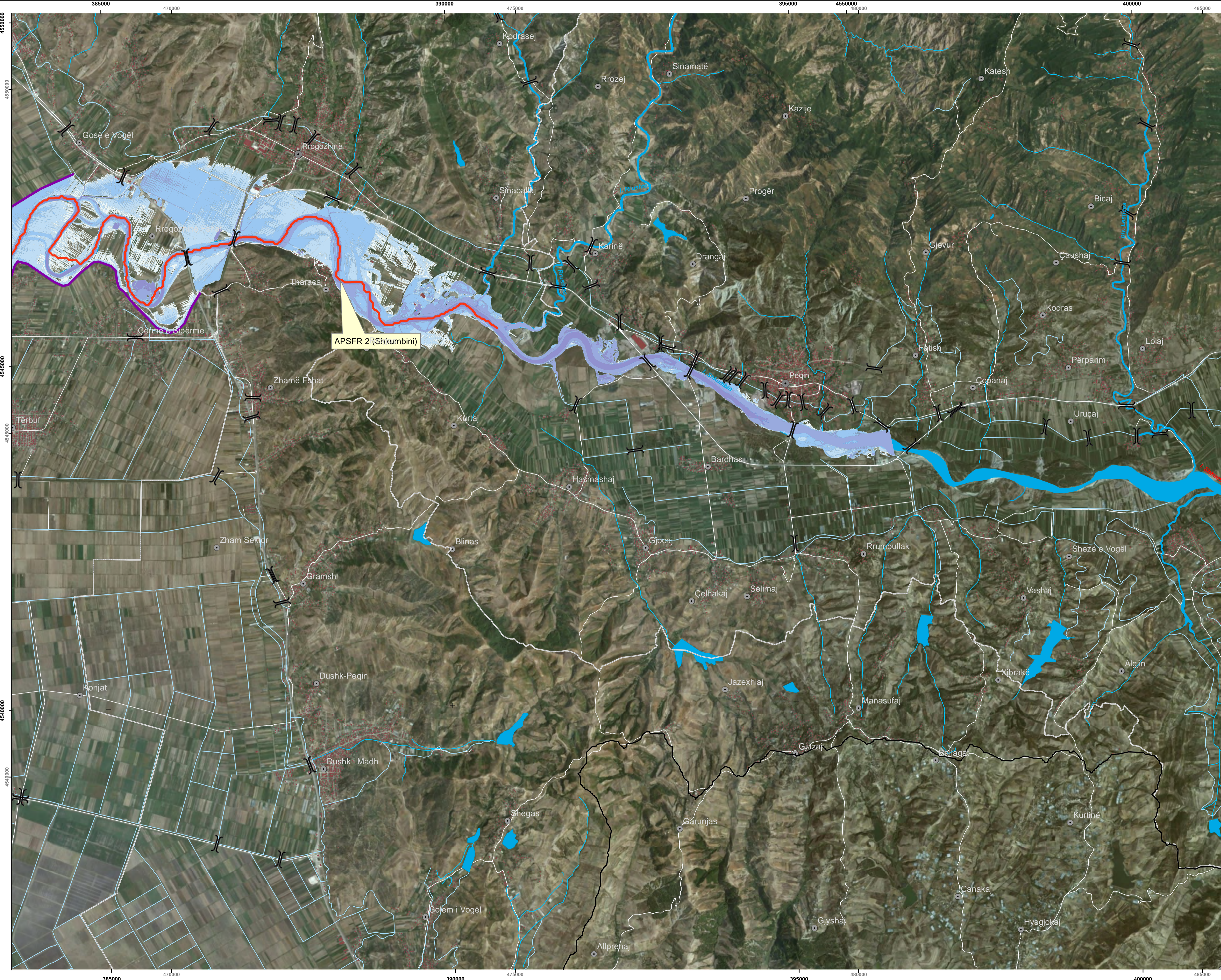
Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE** | | **GUARANTEES**

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRITUESI

| |

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 14/08/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmbajtjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situaata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbajtjet
ANNEX 4 / ANEKSI 4	FLOOD HAZARD MAPS INCLUDING CLIMATE CHANGE HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBYJTJET PËRFSHIRË NDRYSHIMET KLIMATIKE
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Shkumbini, APSFR 2 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ100-CC SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBYJTJES HQ100-CC 4.02.02

LEGEND/ LEGJENDA

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

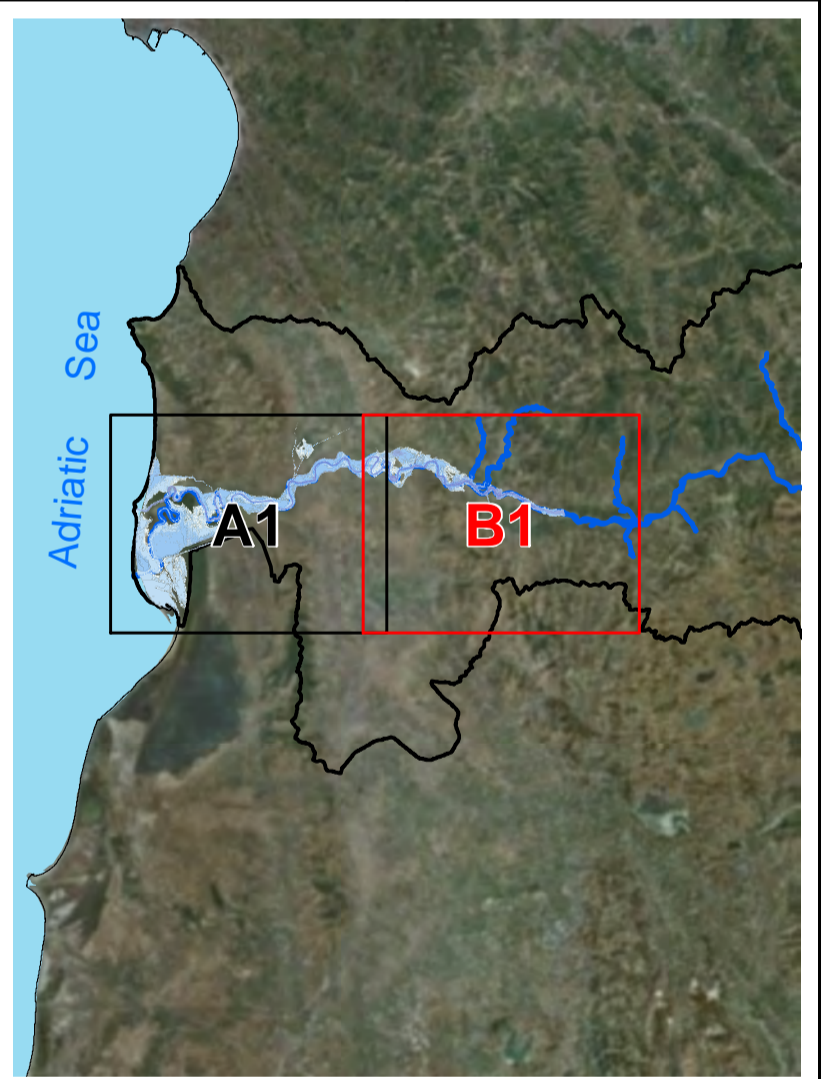
Inundation depth
Thehtësia e përmbytjes

	0 - 0.5 m
	0.5 - 1 m
	1 - 2 m
	2 - 5 m
	>5 m

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 meters

PROJECTION/ PROJEKSIONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 2 of / nga 2



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE** | **GUARANTEES**

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

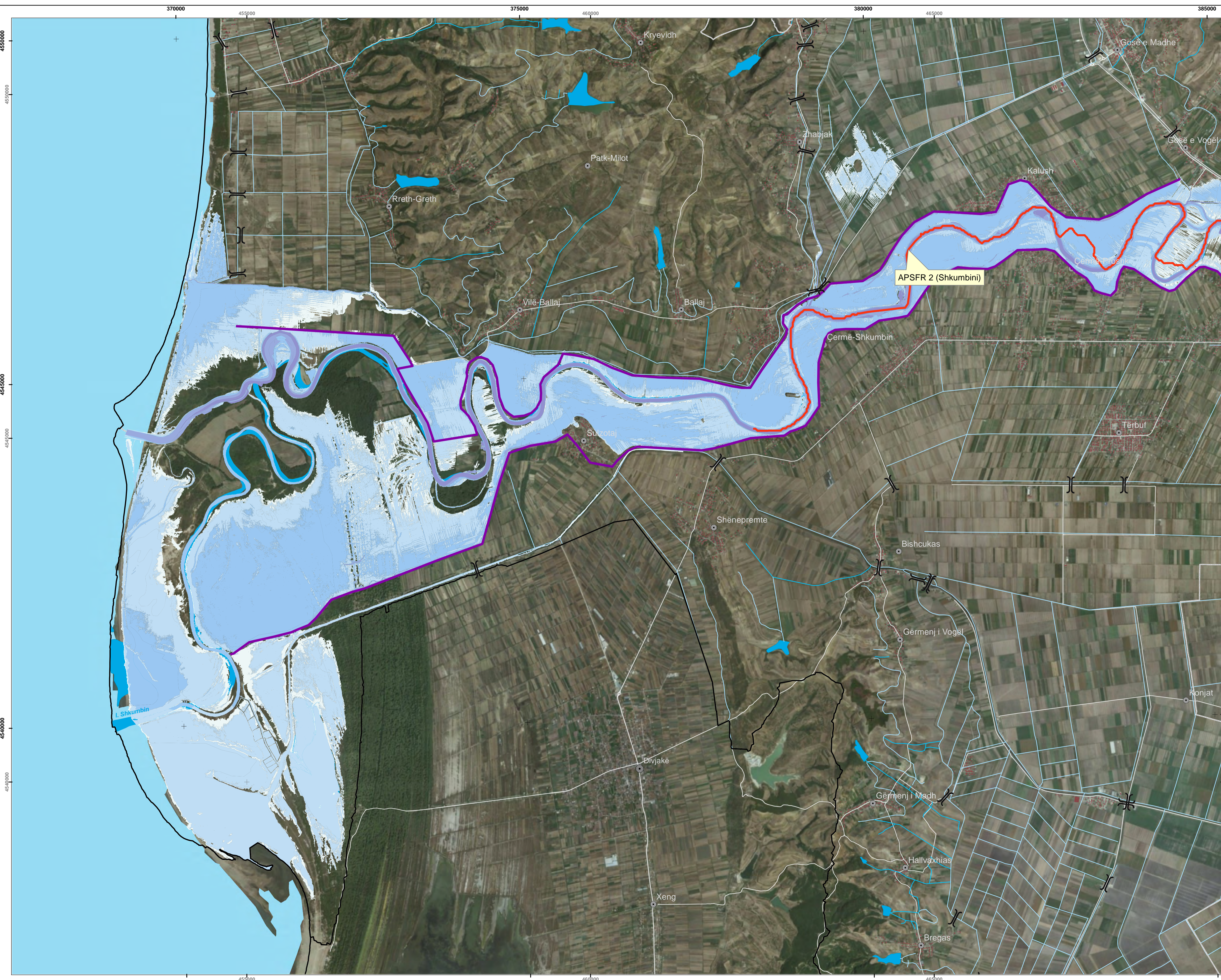
CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

REPUBLIKA E SHQIPËRIE
 MINISTRIA E BUJQËSISË
 DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 14/08/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX 4 / ANEKSI 4	FLOOD HAZARD MAPS INCLUDING CLIMATE CHANGE HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET PËRFSHIRË NDRYSHIMET KLIMATIKE
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Shkumbini, APSFR 2 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ200cc SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ200cc 4.02.03

LEGEND/ LEGJENDA

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

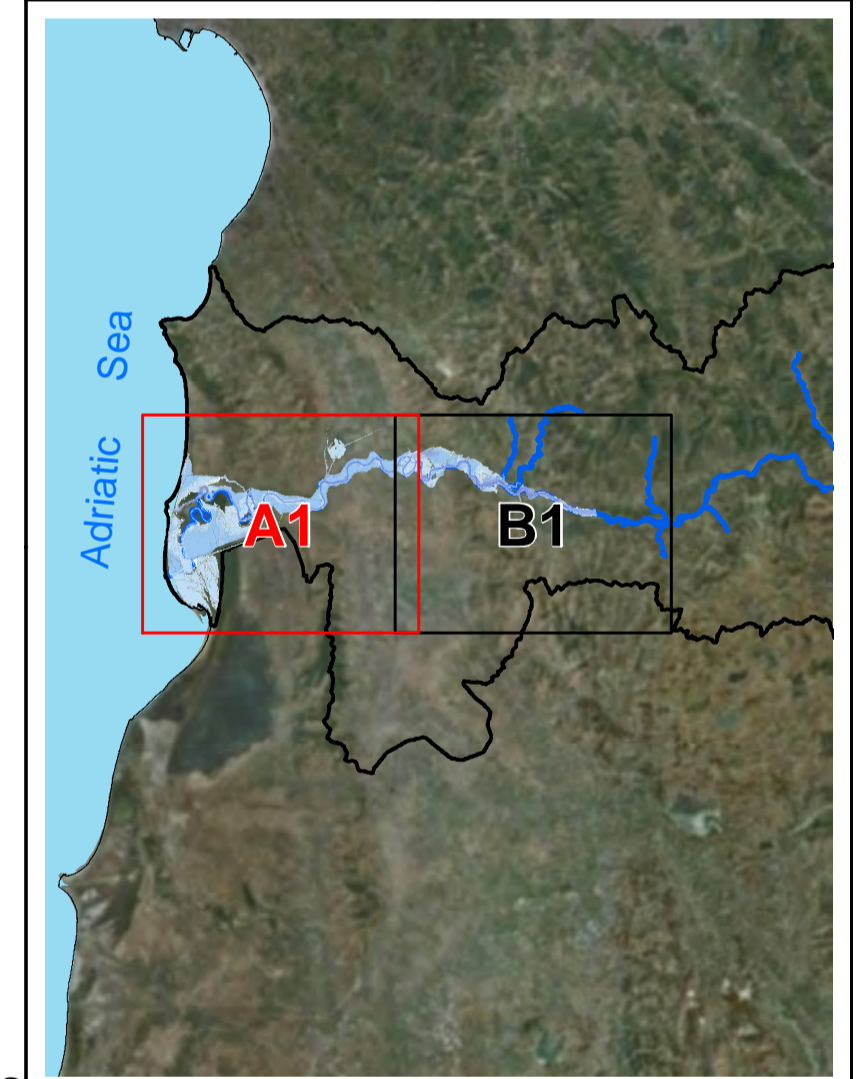
Inundation depth
Thehtësia e përmblytjes

	0 - 0.5 m
	0.5 - 1 m
	1 - 2 m
	2 - 5 m
	>5 m

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 meters

PROJECTION/ PROJEKSONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 2



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF**

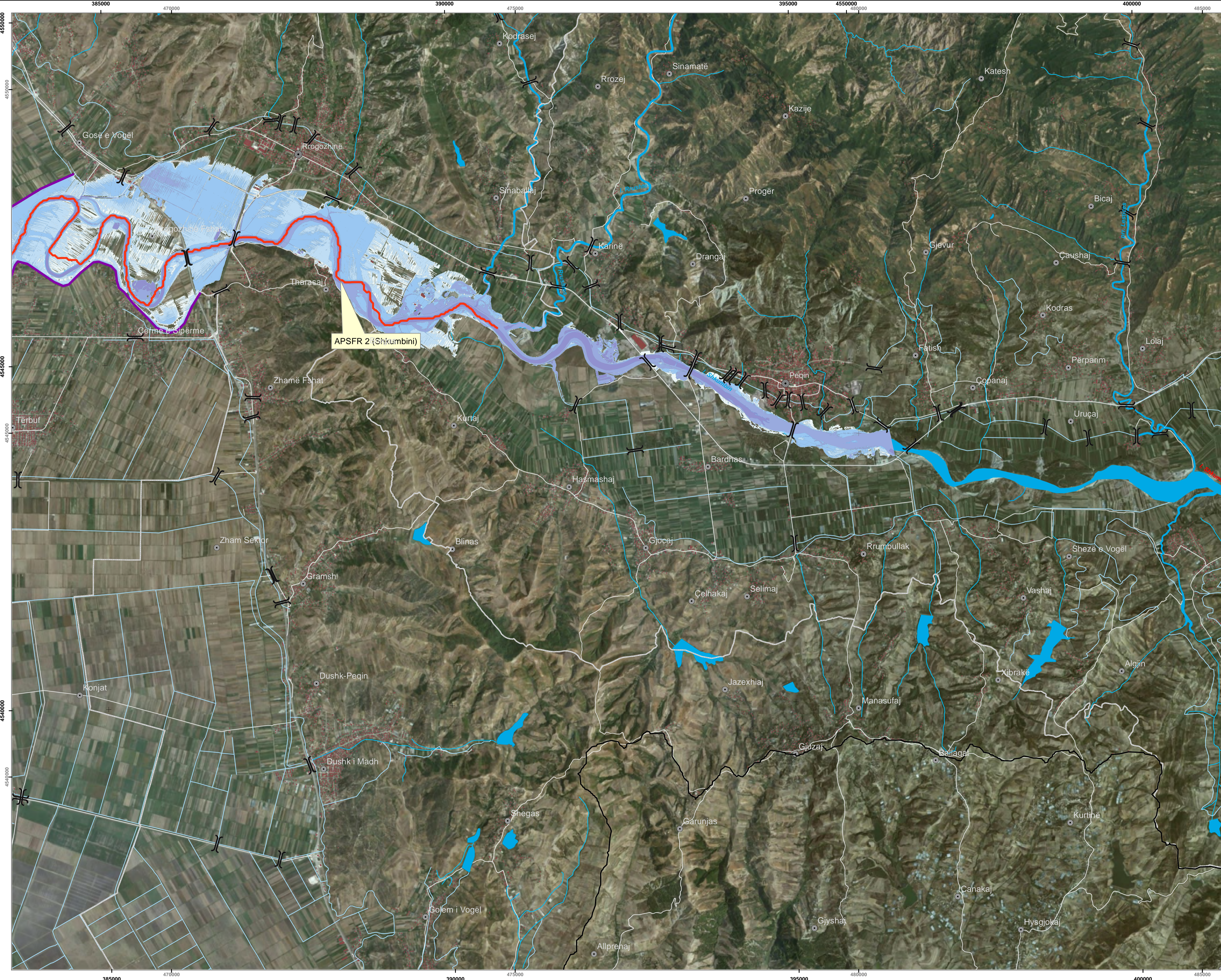
BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI **IPF 10 PLANET CONSORTIUM**

BENEFICIARY / PËRITUESI

AMBU

Prepared by / përgatitur	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 14/08/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përbytyet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situaata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përbytyet
ANNEX 4 / ANEKSI 4	FLOOD HAZARD MAPS INCLUDING CLIMATE CHANGE HARTAT E RREZIKUT NGA PËRBYTYJET PËRFSHIRË NDRYSHIMET KLIMATIKE
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Shkumbini, APSFR 2 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ200+CC SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRBYTYES HQ200+CC 4.02.03

LEGEND/ LEGJENDA

Residential Building Ndërtesë banimi	Bridge Urë
River channel / Lake Shtrati i lumit / Liqeni	High risk APSFR / APSFR/ Rrezik i lartë
Municipality Bashkia	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	

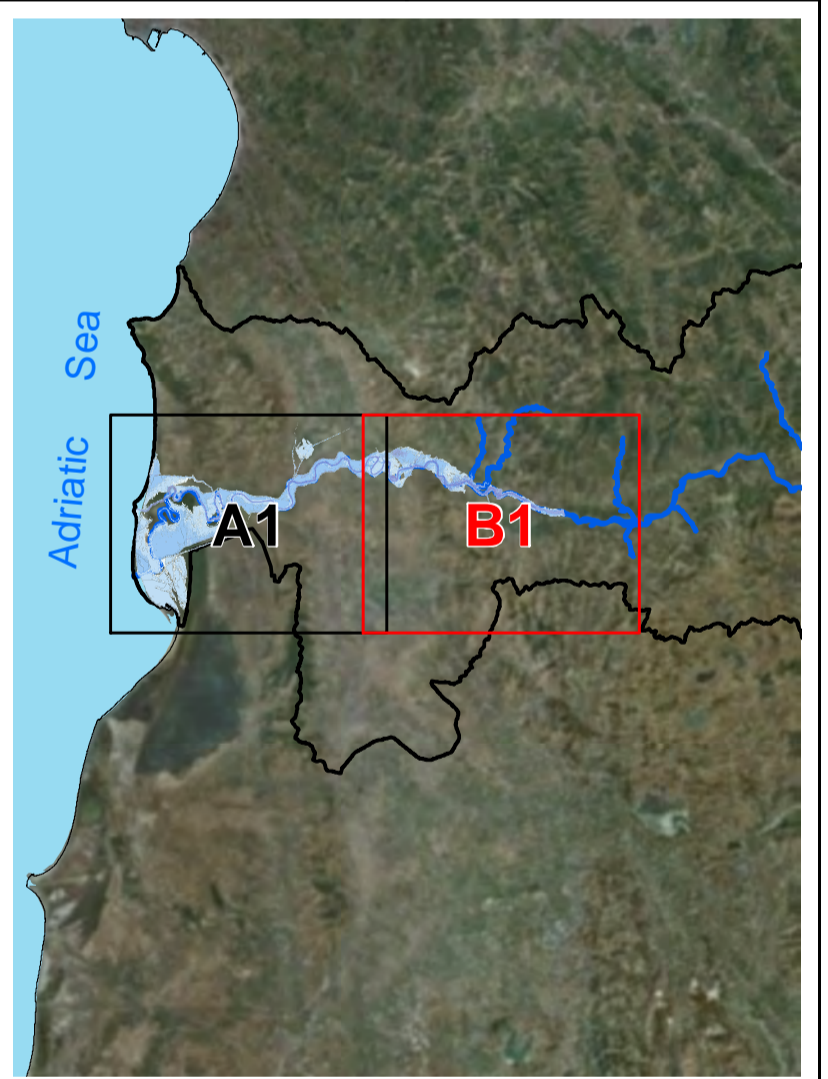
Inundation depth
Thellësia e përbytyes

0 - 0.5 m
0.5 - 1 m
1 - 2 m
2 - 5 m
>5 m

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 500 1,000 2,000 meters

PROJECTION/ PROJEKSIONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 2 of / nga 2



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE** | **GUARANTEES**

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

REPUBLIKA E SHQIPËRIE
 MINISTRIA E BUJQËSISË
 DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by /
përgatitur

Checked by /
Kontrolluar nga

Approved by /
aprovuar nga

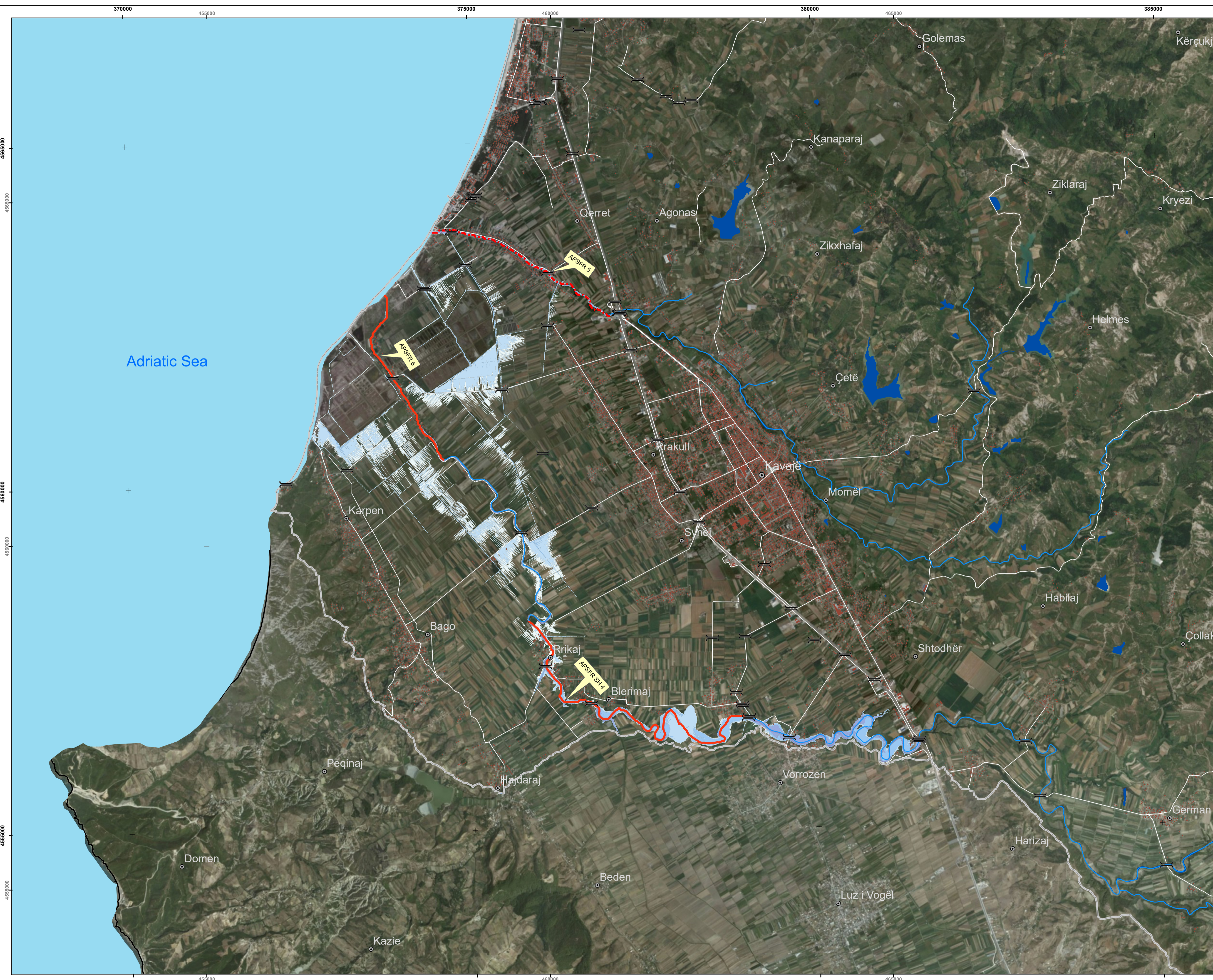
Bexhet Islamaj
Alban Doko

Klodian Zaimi
Rosa Monzó

David Kelly

DATE/ DATA:
14/08/2023

ISSUE / DORËZIMI
01



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10),
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmbytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmbytjet
ANNEX 4 / ANEKSI 4	FLOOD HAZARD MAPS INCLUDING CLIMATE CHANGE HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBYTJET PËRFSHIRË NDRYSHIMET KLIMATIKE
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni, APSFR 5-6-SH4 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ ₁₀₀ -cc SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBYTJES HQ ₁₀₀ -cc 4.02.01

LEGEND/ LEGJENDA

Building Ndërtesë	High risk APSFR APSFR/ Rrezik i lartë	Bridge Ure
River channel / Lake Shtizat lumi / Liqen	Regulated high risk APSFR APSFR e rregulluar Rrezik i lartë	Regulated very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë Rrezik shumë i lartë
Railway Hekurudhë	Very high risk APSFR APSFR/ Rrezik shumë i lartë	Embankment / Argjinaturë
Road Rrugë	APSFR e rregulluar Rrezik shumë i lartë	

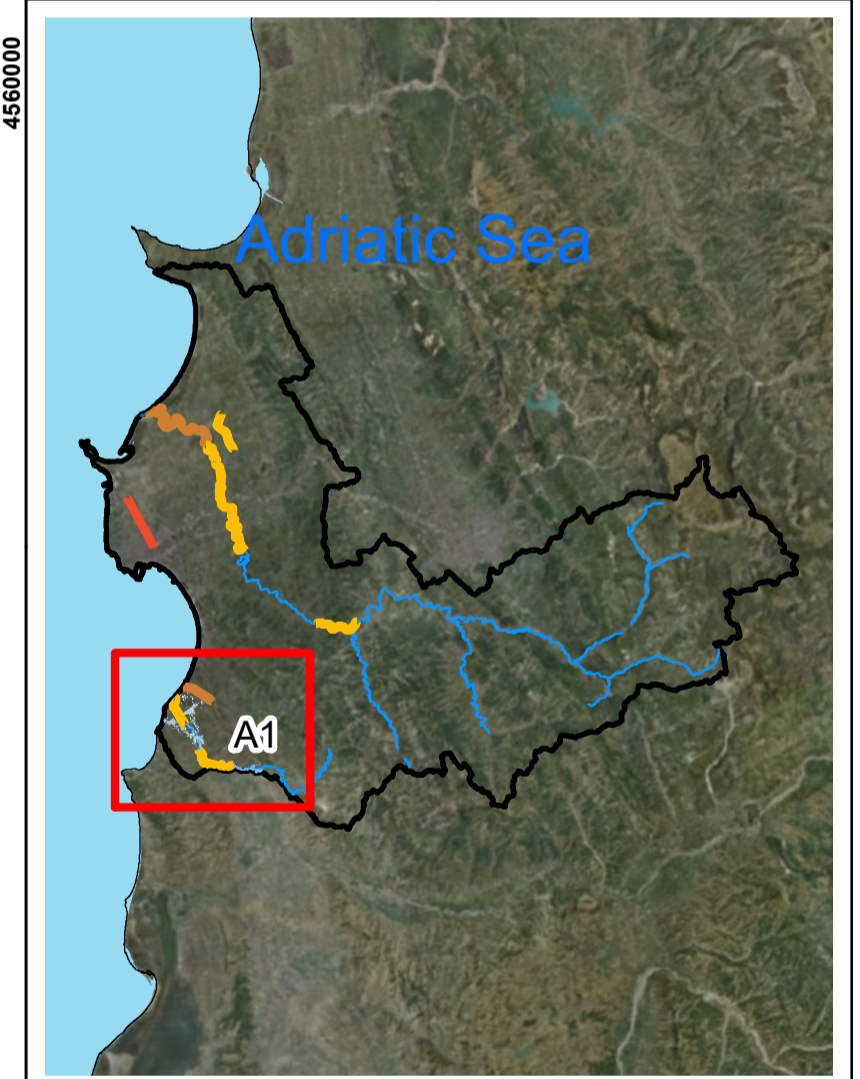
Inundation depth/ Thellësia e përmbytjes

- 0 - 0.5 m
- 0.5 - 1 m
- 1 - 2 m
- 2 - 5 m
- >5 m

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 312.5 625 1,250 meters

PROJECTION/ PROJEKSIONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 1



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State
 Authority for geospatial information of Albania (ASIG) /
 Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike:
 Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE** | **GUARANTEES**

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

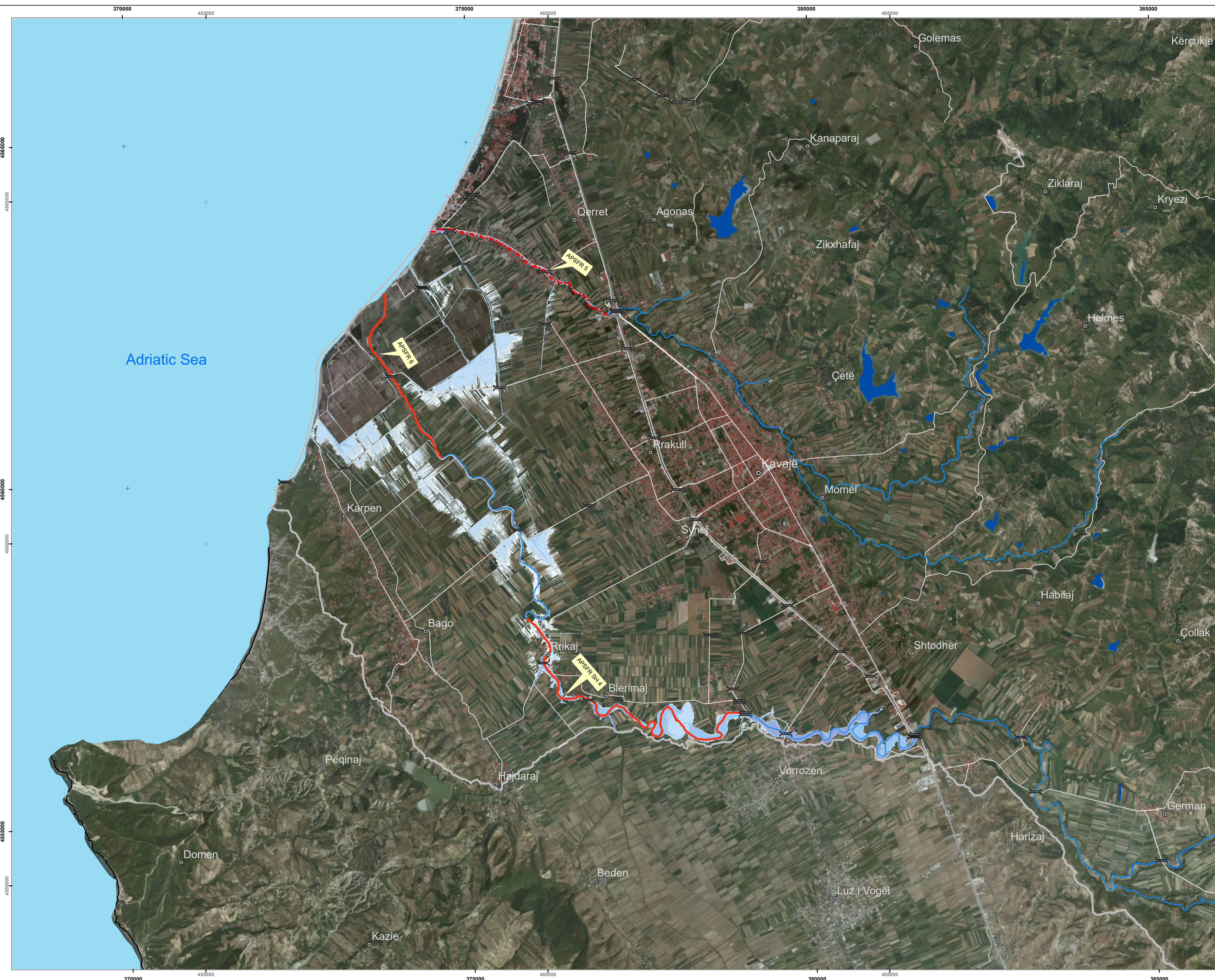
REPUBLIKA E SHQIPËRIE
 MINISTRIA E BUJQËSISË
 DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by /
përgatitur nga Bexhet Islamaj
Alban Doko
DATE/ DATA:
28/04/2023

Checked by /
Kontrolluar nga Klodian Zaimi
Rosa Monzó
ISSUE / DORËZIMI
01

Approved by /
aprovuar nga David Kelly



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10),
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.

Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).

WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX 4 / ANEKSI 4	FLOOD HAZARD MAPS INCLUDING CLIMATE CHANGE HARTAT E RREZIKUT NGA PËRMBLYTJET PËRFSHIRË NDRYSHIMET KLIMATIKE
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni, APSFR 5-6-SH4 Erzeni, APSFR 5-6-SH4 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ_{100+CC} SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ _{100+CC} 4.02.02

LEGEND/ LEGJENDA

Building / Ndërtesë	High risk APSFR / Rrezik i lartë
River channel / Lake / Shtizat lumi / Liqen	Regulated high risk APSFR / APSFR e rregulluar / Rrezik i lartë
Railway / Hekurudhë	Very high risk APSFR / Rrezik shumë i lartë
Road / Rrugë	Regulated very high risk APSFR / APSFR e rregulluar / Rrezik shumë i lartë
Inundation depth / Thellësia e përmblytjes	Embankment / Argjinaturë

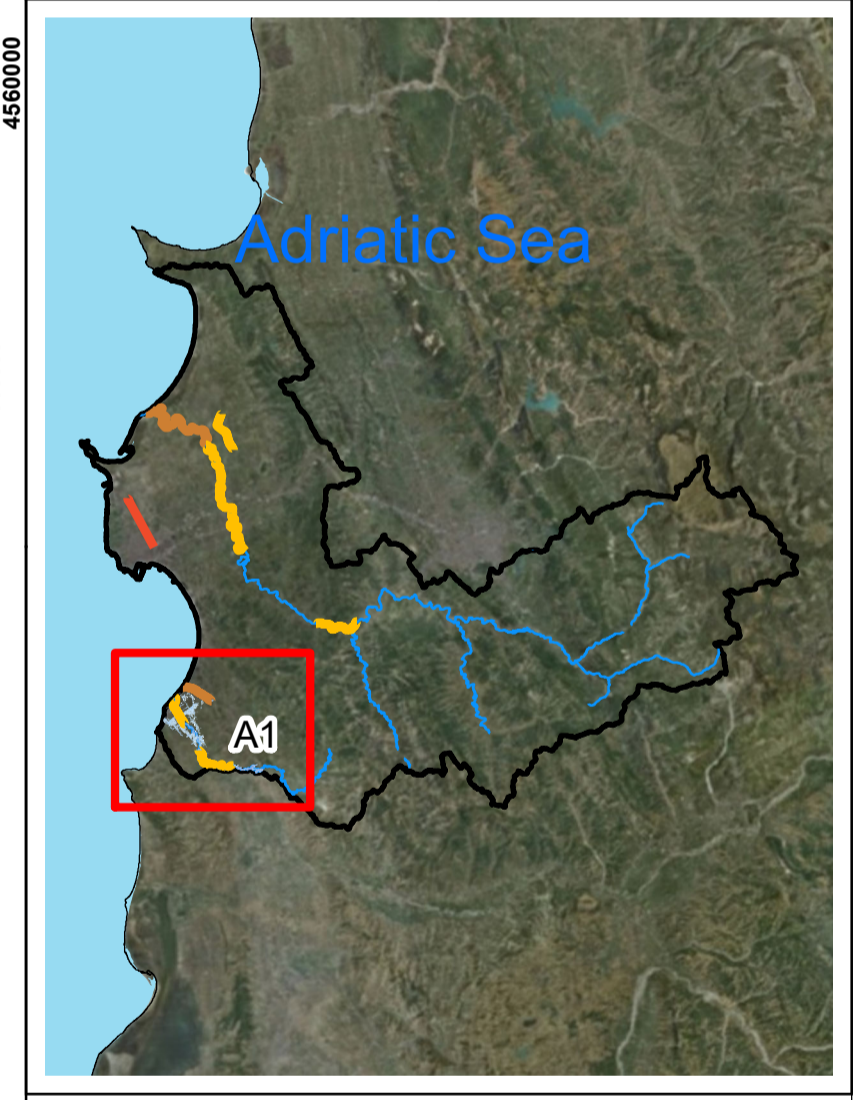
Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1

0 312.5 625 1,250 meters

PROJECTION / PROJEKSIONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N

Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010

SHEET / FAQE 1 of / nga 1



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË

Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) / Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE** | **GUARANTEES**

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

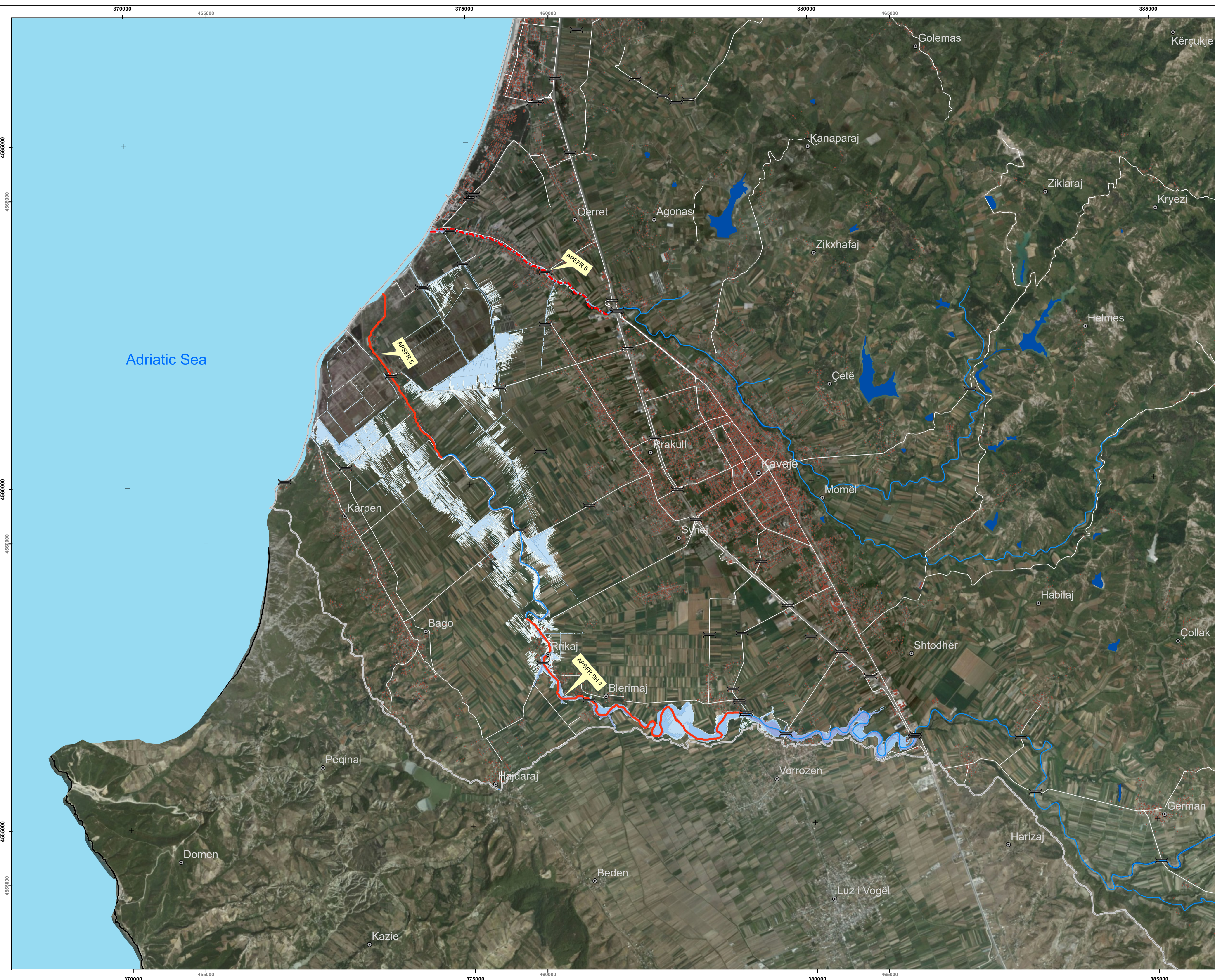
CONSULTANT / KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFTUESI

IPF 10 PLANET CONSORTIUM

REPUBLIKA E SHQIPËRIE
 MINISTRIA E BUJQËSISË DHE ZHVILLIMIT RURAL

AMBU

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE / DATA: 28/04/2023	ISSUE / DORËZIMI 01	



Project and Assignment / Projekti dhe detyrat

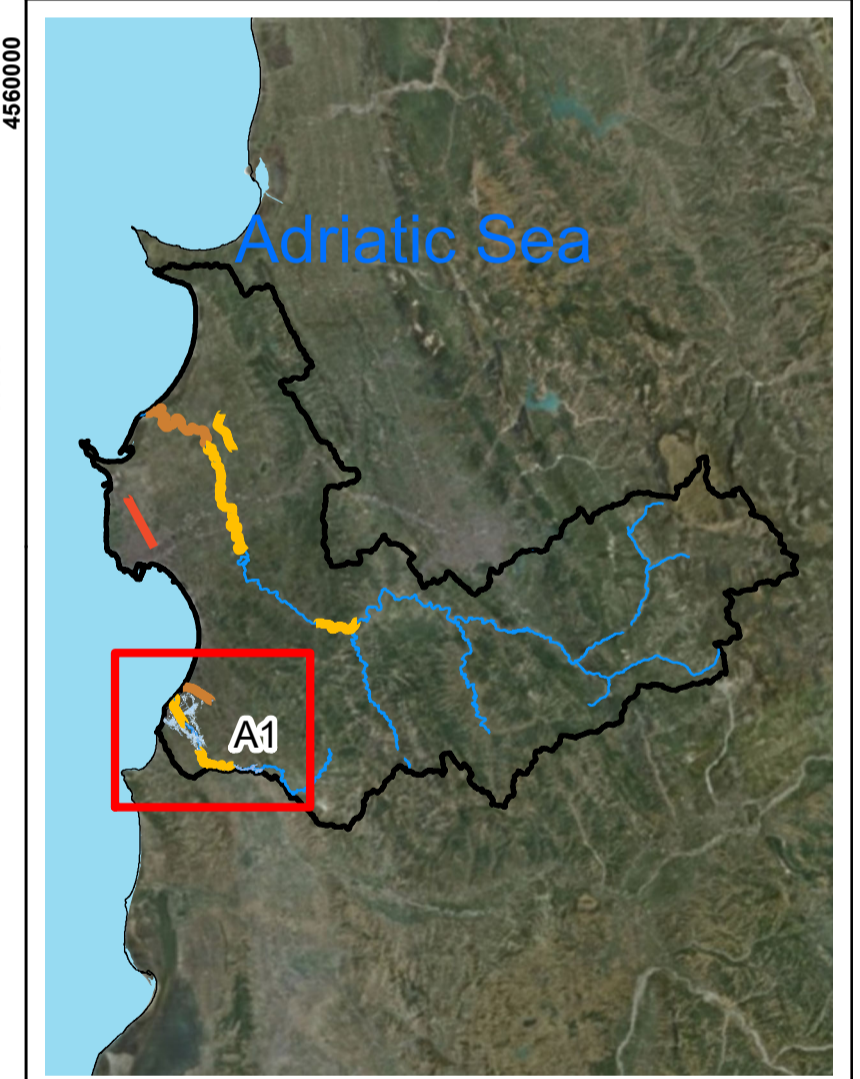
Western Balkans Investment Framework Infrastructure Project
 Facility Technical Assistance 10 (IPF10),
 WB20-ALB-ENV-02 Albania, Flood Risk Management Plans
 for Erzen, Ishem, Shkumbin, Seman and Vjosa Rivers.
 Asistenca teknike e infrastrukturës së projektit të kornizës së
 investimeve të Ballkanit perëndimor 10 (IPF10).
 WB20-ALB-ENV-02 Shqipëri, Planet e menaxhimit të riskut nga
 përmblytjet në lumenjtë Erzen, Ishëm, Shkumbin, Seman dhe Vjosë.

Report title / Titulli i raportit	Existing situation on flood hazard and risk Situata ekzistuese e rrezikut dhe riskut nga përmblytjet
ANNEX / ANEKSI	4 / 4
DRAWING NAME AND NUMBER / EMERTIMI DHE NUMRI I VIZATIMIT	Erzeni, APSFR 5-6-SH4 Erzeni, APSFR 5-6-SH4 FLOOD EXTENT AND FLOOD DEPTHS HQ200+cc SHTRIRJA DHE THELLËSIA E PËRMBLYTJES HQ200+cc 4.02.03

LEGEND/ LEGJENDA

Building / Ndërtesë	River channel / Lake / Shtizat lumi / Liqen	Railway / Hekurudhë	Road / Rrugë	Bridge / Urë	High risk APSFR / Rrezik i lartë	Regulated high risk APSFR / APSFR e rregulluar / Rrezik i lartë	Very high risk APSFR / Rrezik shumë i lartë	Regulated very high risk APSFR / Rrezik shumë i lartë
Inundation depth/ Thellësia e përmblytjes				Embankment / Argjinaturë				
0 - 0.5 m 0.5 - 1 m 1 - 2 m 2 - 5 m >5 m								

Scale / Shkalla 1 : 25,000 printed on/ printuar në A1
 0 312.5 625 1,250 meters
 PROJECTION/ PROJEKSIONI: ETRS 1989 UTM Zone 34N
 Local Projection / Projektioni lokal: ETRS 1989 Albania 2010
 SHEET/ FAQE 1 of / nga 1



MAP BACKGROUND/ HARTA BAZË
 Orthophotos Albania and Topographic Map Sources: State Authority for geospatial information of Albania (ASIG) / Ortofoto e Shqipërisë dhe burimet e hartave topografike: Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG)

Western Balkans Investment Framework **WBIF** | **BLENDING PUBLIC PRIVATE** | **GUARANTEES** |

BUILDING THE EUROPEAN FUTURE TOGETHER

CONSULTANT /KONSULENTI BENEFICIARY / PËRFITUESI

Prepared by / përgatitur nga	Checked by / Kontrolluar nga	Approved by / aprovuar nga
Bexhet Islamaj Alban Doko	Klodian Zaimi Rosa Monzó	David Kelly
DATE/ DATA: 29/04/2023	ISSUE / DORËZIMI: 01	