

Projekční a průzkumný atelier
Ing. Jan Chaloupský aut. ing.
U Hřiště 639, Trutnov 2, IČO 11164034
atelier tel. 499 814 913, 604 273354
e-mail : chaloupskyj@seznam.cz

Název úkolu: K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/24
DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NÁBŘEŽNÍ ZDI

Č. zakázky: 7031/24

Zpracovatel: Ing. Jan Chaloupský

Objednatel: Město Vrchlabí
Zámek č.p.1, 543 01 Vrchlabí

Projekt

Datum: duben 2024

Vypracoval: Ing. Jan Chaloupský

Seznam příloh:

- A. Textová část
- B. Výkresová část
 - B.1. Situace-zákres do snímku KN
 - B.2. Kordinační situace
 - B.3. Zábradlí náhrada levobřežní, půdorys
 - B.3. Zábradlí náhrada levobřežní, pohled
 - B.5. Řez A – A
 - B.6. Řez B - B
 - B.7. Řez C - C
 - B.8. Řez D – D
 - B.9. Zábradlí doplnění pravobřežní, půdorys
 - B.10. Zábradlí doplnění pravobřežní, pohled
 - B.11. Řez E – E
 - B.12. Řez F – F
- C. Rozpočet a výkaz výměr

Projekční a průzkumný atelier
Ing. Jan Chaloupský aut. ing.
U Hřiště 639, Trutnov 2, IČO 11164034
atelier tel. 604 273354
e-mail : chaloupskyj@seznam.cz

A. Textová část

Název úkolu: K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25
Doplnění a náhrada zábradlí na nábrežní zdi
Projekt

Č. zakázky: 7031/24

Zpracovatel: Ing. Jan Chaloupský

Datum: duben '24

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: K.ú. Vrchlábí p.p.č. 1899/24 a 1899/25

Doplnění a náhrada zábradlí na nábrežní zdi
Projekt

b) místo stavby : Vrchlábí, .ú. Vrchlábí p.p.č. 1899/24 a 1899/25

c) předmět dokumentace:

Projekt řeší **doplnění zábradlí na pravobřežní nábrežní zdi a náhradu zábradlí na levobřežní zdi Labe** v ul. Jihoslovanská a Nábř. Marie Kubátové. Součástí doplnění a náhrady zábradlí budou stavební úpravy koruny nábrežní zdi upravené římsou.

Objekt se nachází na území městské památkové zóny.

A.1.2 Údaje o žadateli

Investor: město Vrchlábí, Zámek č.p.1, 543 01 Vrchlábí

vlastník nemovitosti, pozemku (vodní plocha) **1899/24** : Město Vrchlábí, Zámek č.p.1

vlastník nemovitosti, pozemku (vodní plocha) **1899/25** : PLA s.p., Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Jan Chaloupský aut. Ing.

U Hřiště 639,541 01, Trutnov

ČKAIT 0600124

IS00 - statika a dynamika staveb

IG00 – geotechnika

IP00 - pozemní stavby

A.2 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování dokumentace byly použity mapové podklady geodetické společnosti a zaměření stávajícího stavu koruny nábrežních zdí na dotčeném úseku.

A.3 Údaje o území

• **rozsah řešeného území**; zastavěné / nezastavěné území

Jedná se zastavěné území města.

• **zhodnocení stávajícího stavu**

1. Pravobřežní část

Po demolici lávky (úsek dl. cca 5m) byla hrubě začištěna koruna nábrežní zdi, zůstaly zachovány kamenné krakorce s kamennou nadezdívkou koruny v místě podélných nosníků bývalé lávky. Nadezdívka má rozvolněné spáry, místy zcela uvolněné kameny bez pojiva. Úsek po demolici lávky je provizorně zabezpečený mobilním zábradlím. Navazující části nábrežní zdi jsou opatřeny ocelovým zábradlím kotveným do dožilé římsy v koruně zdi. Do rozvolněných spár kamenného zdiva i římsy jsou zakořeněny náletové keře. Ocelové zábradlí nejeví známky poškození, opotřebenosti a odpovídá ČSN 743305.

2. Levobřežní část

Na dotčeném úseku od silničního mostu po plot parcely 1899/37 je stávající dožilé zábradlí, neodpovídá ČSN. V místě odstraněné lávky je zábradlí mobilní provizorní. Po demontáži mostovky byla hrubě začištěna koruna nábrežní zdi, zůstaly zachovány kamenné krakorce s kamennou nadezdívkou koruny v místě podélných nosníků bývalé lávky. Nadezdívka má rozvolněné spáry, místy zcela uvolněné kameny bez pojiva. Do rozvolněných spár kamenného zdiva i římsy jsou zakořeněny náletové keře.

•**údaje o ochraně území** (památkové území, chráněné přírodní území, záplavové území apod.)

Řešená část nábreží se nachází na území městské památkové zóny

A.4. Návrh řešení

1. Pravobřežní část

Zde jsou opravy rozděleny do dvou etap. V I. Etapě bude opravena koruna nábrežní zdi v místě demolované lávky a doplněno zábradlí.

Budou odstraněny náletové rostliny včetně kořenového systému. Koruna z uvolněných rulových valounů a ostrohranných kamenů svoru bude přezděna a dozděna do původního objemu. Nové zdivo bude provázáno se soudržnými úseky po okrajích. Kladení kamenů je třeba dodržet dle navazujících původních úseků. Zdění a spárování kamenného zdiva bude provedeno do zdící a spárovací cementové malty s příměsí trasy (trascementové malty např. TM10) pro kamenné zdivo. Uvolněné spáry jinak soudržného zdiva nutno proškrabat, vyčistit a nově přespárovat.

Stávající pískovcové bloky krakorce budou zachovány, spáry vyčištěny a hloubkově vyspárovány (spárovací maltou pro kamenné zdivo). Odpadlé části betonové moniérky podél krakorce budou opraveny reparační betonovou směsí.

Nová žlb. římsa bude nabetonována na trny z betonářské výztuže, které budou do kamenné nadezdívky stabilizovány do předvrtaných otvorů na chemické kotvy. Trny z prof. R12 ve vzdálenosti 300mm osadit střídavě. Římsa bude provedena z betonu třídy C30/37, XC4, XD3 v šíři cca 1,27m. Povrch ve spádu 2,8% směrem do vodoteče. Spodní okraj upravený okapničkou. Výztuž římsy provést ze sítě SZ 8/100-8/100 při obou površích.

K římsce bude doplněna zádlážba přilehlého chodníku z žulových kostek (původní) na nové hutněné podkladní vrstvy.

Do římsy bude kotveno nové ocelové zábradlí. Tvar a materiál doplněného zábradlí bude korespondovat se zábradlím stávajícím. Ocelové sloupky TR.4HR 80x80x6mm, svislé členění z plnostěnných profilů 14x14mm, vodorovné pruty z P10x30mm. Sloupky budou kotveny do římsy kotevními šrouby M10x150 přes kotevní desky P12x240-240mm. Max. vzdálenosti sloupků jsou patrné z grafické části. Nátěr očištěné a odmaštěné ocelové konstrukce zábradlí bude korespondovat se stávajícím nátěrem zábradlí, včetně podkladní vrstvy, odstín kovářská čerň matná. Ve vyznačených místech na výkrese POHLED bude proveden dilatační spoj v zábradlí.

V II. etapě bude na vyznačeném úseku nově upravena koruna nábrežní zdi při zachování zábradlí. Na očištěný a upravený povrch koruny nábrežní zdi bude nabetonována žlb. římsa v šíři 700mm. Římsa tl. 140-120mm bude mít povrch ve spádu 2,8%. Koruna nábrežní zdi z pohledového kamenného zdiva bude v pohledovém líci opravena. Uvolněné spáry vyčištěny a přespárovány trascinovou spárovací maltou. Případné kaverny dozděny kamenným rulovým zdivem.

Římsa bude nabetonována na kotevní trny z betonářské výztuže, které budou do kamenné nadezdívky stabilizovány do předvrtaných otvorů na chemické kotvy. Trny z prof. R12 ve vzdálenosti 300mm osadit střídavě.

2. Levobřežní část

Stejně jako na pravobřežní straně budou na dotčeném úseku odstraněny náletové rostliny včetně kořenového systému. V místě uložení původní lávky bude koruna z uvolněných rulových valounů a ostrohranných kamenů svoru přezděna a dozděna do původního objemu. Nové zdivo bude provázáno se soudrznými úseky po okrajích. Kladení kamenů třeba dodržen dle původních navazujících úseků. Zdít a spárovat do zdící a spárovací cementové malty s příměsí trasu (trasvápenné malty TM10) pro kamenné zdivo. Uvolněné spáry jinak soudrzného zdiva je třeba proškrabat, vyčistit a nově přespárovat.

Stávající pískovcové bloky krakorce budou zachovány, spáry vyčištěny a hloubkově vyspárovány. Odpadlé části betonové moniérky podél krakorce je třeba opravit reparační betonovou směsí.

Nová žlb. římsa bude nabetonována na trny z betonářské výztuže, které budou do kamenné nadezdívky stabilizovány do předvrtaných otvorů na chemické kotvy. Trny z prof. R12 ve vzdálenosti 300mm osadit střídavě. Římsa bude provedena z betonu třídy C30/37, XC4, XD3 v šíři cca 1,48m. Povrch ve spádu 2,8% směrem do vodoteče. Spodní okraj upravený okapničkou. Výztuž římsy je navržena ze sítě SZ 8/100-8/100 při obou površích.

K římsce bude doplněna – přeložena zádlážba chodníku z žulových kostek (původní) na nové hutněné podkladní vrstvy.

Do římsy bude kotveno nové ocelové zábradlí. Tvar a materiál doplněného zábradlí bude korespondovat se zábradlím na stávajícím na pravobřežní straně. Ocelové sloupky TR.4HR 80x80x6mm, osazené ve vzdálenosti vyznačené v grafické části budou mít svislé členění z plnostěnných profilů 14x14mm, vodorovné pruty z P10x30mm. Sloupky budou kotveny do římsy kotevními šrouby M10x150 přes kotevní

desky P12x240-240mm. Nátěr očištěné a odmaštěné ocelové konstrukce zábradlí bude korespondovat se stávajícím nátěrem na zábradlí pravobřežní opěry. Nátěr je uvažován včetně podkladní vrstvy, odstín kovářská čerň matná.

Navazující úseky budou řešeny obdobně, menší je šířka železobetonové římsy v koruně nábrežní zdi – 700mm. Zábradlí jednotné včetně kotvení. Ve vyznačených místech na výkrese POHLED bude proveden dilatační spoj v zábradlí.

V úseku dl.4,0m v místě napojení na stávající oplocení pozemku p.p.č. 1899/37 (mimo nábrežní zeď), budou sloupky zábradlí kotveny do nových betonových patek 500x750mm, výšky 800mm, základová spára v hloubce min. 950mm pod terénem. Patky z betonu tř. C20/25, XA1, XC2.

• údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry v území se nemění.

•dodržení obecných požadavků na využití území

Předkládaný projekt není v rozporu se záměry územního plánování a obecnými požadavky na výstavbu. Předkládaný projekt je v souladu se stavebním zákonem č.183/2006 Sb. §169 Obecné požadavky na výstavbu § 2 odst.2,písm.e obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby, vyhláškou č. 268 o technických požadavcích na stavby a vyhláškou č. 501/2006Sb., v platném znění o obecných požadavcích na využívání území.

Výstavba bude provedena dodavatelsky. Ke skladování materiálu a zařízení bude využit pozemek vyhrazený zadavatelem.

Všechny práce je nutno provést dle platných norem a předpisů. Během prací je nutno dodržovat zákon č.309/2006Sb. vyhlášku o bezpečnosti práce a bezpečnosti ochrany zdraví. Nejasnosti a změny nutno konzultovat se zpracovatelem projektu. Při změně postupu výstavby je nutno skutečnost konzultovat se zpracovatelem projektu. V průběhu provádění se mohou vyskytnout nepředvídané skutečnosti, které je nutno řešit po dohodě dodavatele a zpracovatelem projektové dokumentace. O těchto změnách budou vedeny zápisy ve stavebním deníku. Všechny práce je nutno provést v požadované kvalitě. Při provádění prací platí dotčené normy ČSN.

Všechny materiály, výrobky a konstrukce použité pro stavbu, musí mít vlastnosti požadované v § 156 stavebního zákona č. 183/2006 Sb. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, platné zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti.

M.Bartošová

Ing. Jan Chaloupský

Projekční a průzkumný atelier
Ing. Jan Chaloupský aut. ing.
U Hřiště 639, Trutnov 2, IČO 11164034
atelier tel. 604 273354
e-mail : chaloupskyj@seznam.cz

B. Výkresová část

Seznam příloh

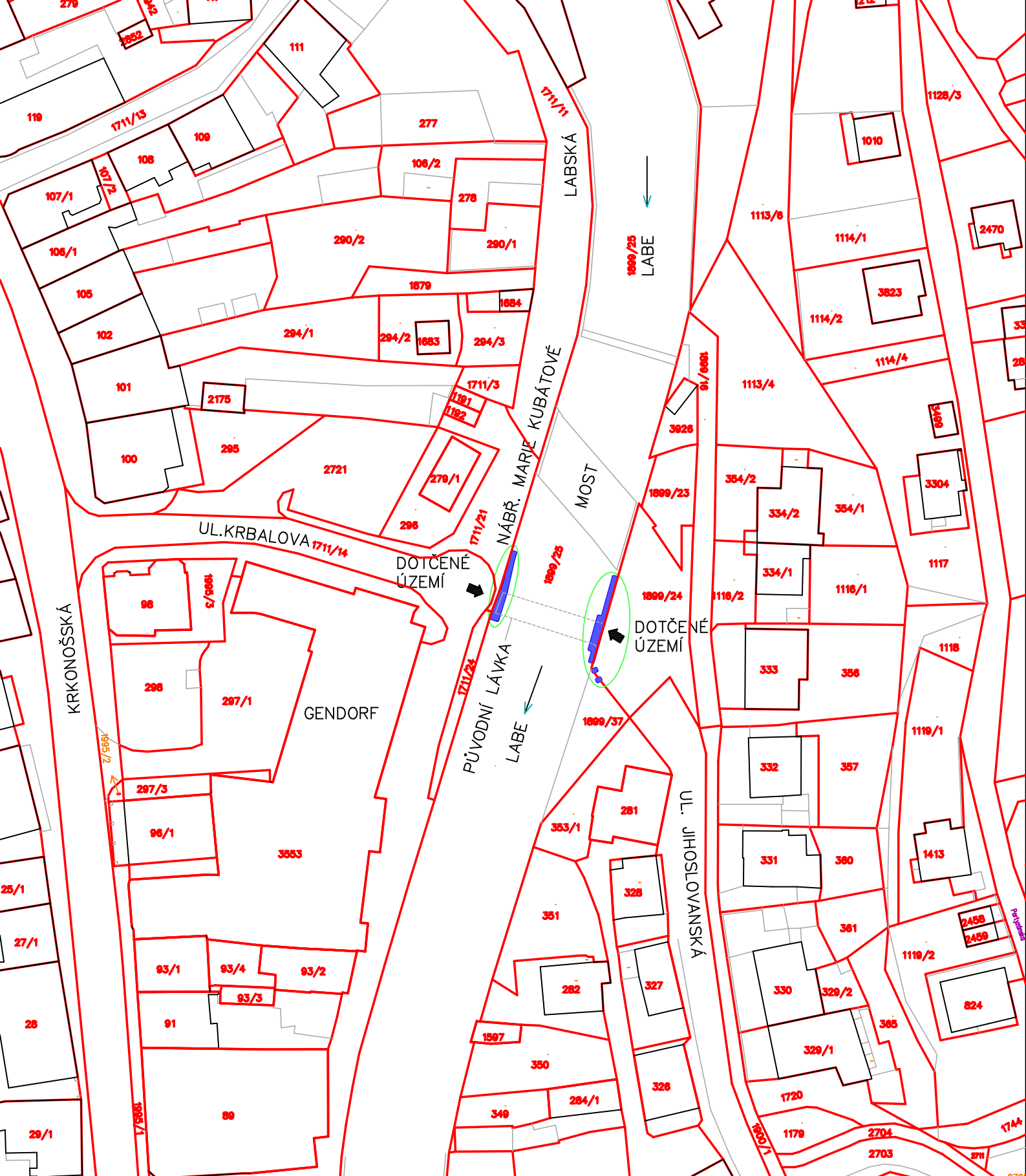
- B.1. Situace-zákres do snímku KN
- B.2. Kordinační situace
- B.3. Zábradlí náhrada levobřežní, půdorys
- B.3. Zábradlí náhrada levobřežní, pohled
- B.5. Řez A – A
- B.6. Řez B - B
- B.7. Řez C - C
- B.8. Řez D – D
- B.9. Zábradlí doplnění pravobřežní, půdorys
- B.10. Zábradlí doplnění pravobřežní, pohled
- B.11. Řez E – E
- B.12. Řez F – F

Název úkolu: K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25
Doplnění a náhrada zábradlí na nábrežní zdi
Projekt

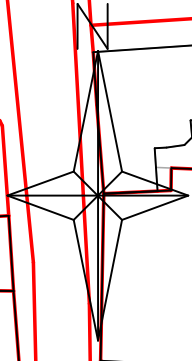
Č. zakázky: 7031/24

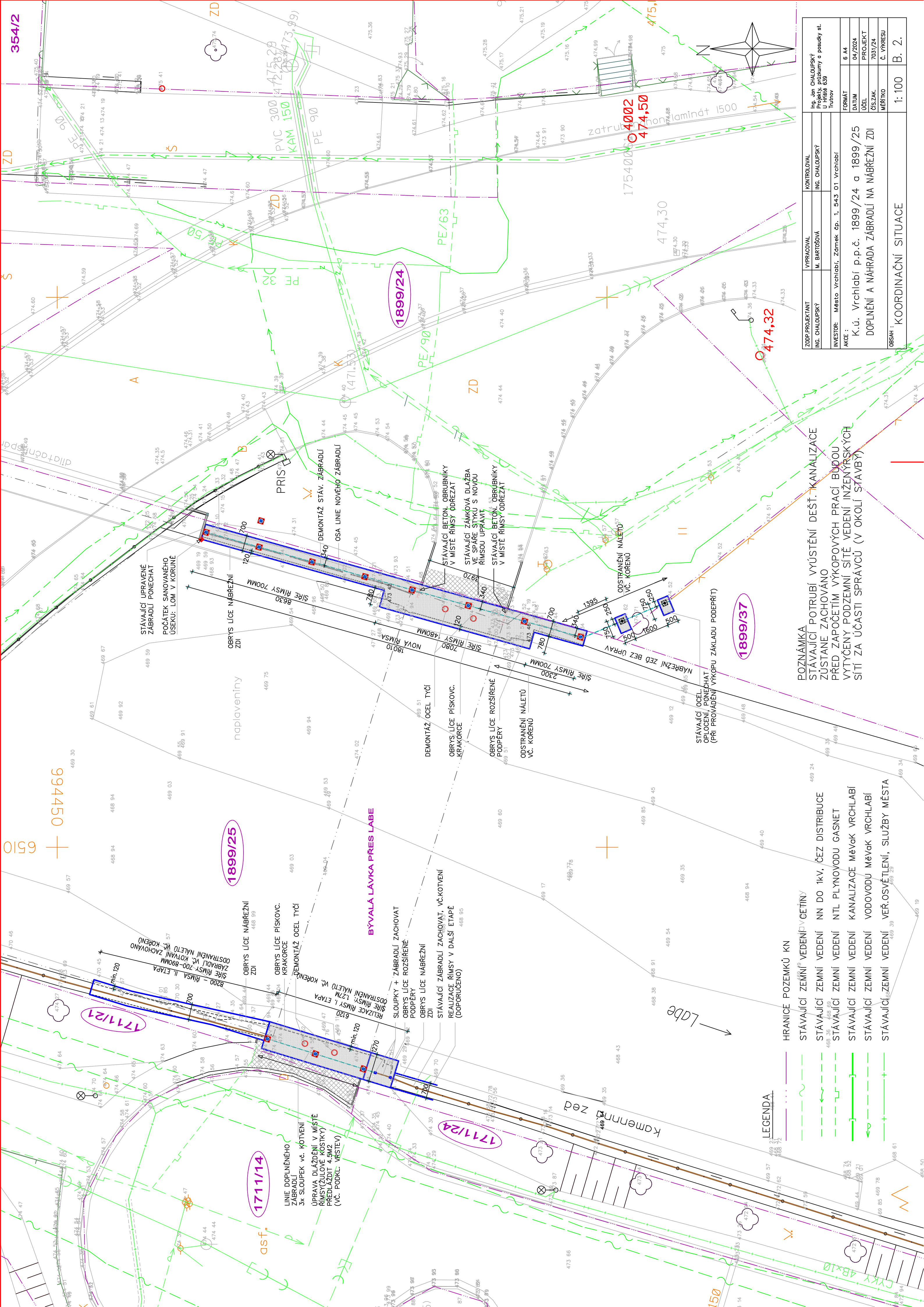
Zpracovatel: Ing. Jan Chaloupský

Datum: duben '24



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky st. U Hříště 639 Trutnov	
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ		
INVESTOR: Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 CI Vrchlabí				
AKCE :	K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25 DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADÍ NA NÁBŘEŽNÍ ZD		FORMÁT	1 A4
OBSAH :	ZAKRES DO SNÍMKU Z KN		DATUM	04/2024
			ČÍS.ZAK.	/031/24
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
				1:1000 B. 1.





ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAN	KONTROLOVAL	Ing. JEN CHALOUPSKÝ Průmyslové závazky a posudky st. U Hrábků 638 Trutnov
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ	
INVESTOR: Město Vrchlabí, Zámek čp. 1. 543 01 Vrchlabí	AKCE:	FORMÁT	6 A4
K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25 DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NÁBRŽNÍ ZDI		datum	04/2024
		účel	PROJEKT
		čís.zak.	7031/24
		měřítko	č. výkresu
OBŠAH :			1: 100 B. 2.
			KOORDINAČNÍ SITUACE

POZNÁMKA
STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ VYÚSTĚNÍ DEŠŤ. KANALIZACE
ZÚSTANE ZACHOVÁNO
PŘED ZAPOČETÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ BUDOUCÍ
VYTÝČENY PODZEMNÍ SÍŤ VEDENÍ INŽENÝRSKÝCH
SÍTÍ ZA ÚČASTI SPRÁVCŮ (V OKOLÍ STAVBY)

HRANICE POZEMKŮ KN
STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ VE VĚTVĚ
STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV, ČEZ DISTRIBUTUCE
STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ NTL PLYNOVODU GASNET
STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ KANALIZACE MĚVÁK VRCHLABÍ
STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ VODOVODŮ MĚVÁK VRCHLABÍ
STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ VEŘ. OSVĚTLENÍ, SLUŽBY MĚSTA

LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ VE VĚTVĚ
- STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ NN DO 1kV, ČEZ DISTRIBUTUCE
- STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ NTL PLYNOVODU GASNET
- STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ KANALIZACE MĚVÁK VRCHLABÍ
- STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ VODOVODŮ MĚVÁK VRCHLABÍ
- STÁVAJÍCÍ ZEMNÍ VEDENÍ VEŘ. OSVĚTLENÍ, SLUŽBY MĚSTA

6510

994450

1899/25

17111/14

BYVALÁ LAVKA PŘES LABE

SLOUPKY + ZÁBRADLÍ ZACHOVAT
OBRYS LÍCE ROZŠÍŘENÉ
PODPĚRY
OBRYS LÍCE NÁBRŽNÍ
STÁVAJÍCÍ ZÁBRADLÍ ZACHOVAT, VČ. KOTVENÍ
REALIZACE ŘÍMSY V DALŠÍ ETAPĚ
(DOPORUČENO)

STÁVAJÍCÍ UPRAVENÉ
ZÁBRADLÍ PONECHAT
POČÁTEK SANOVANÉHO
ÚSEKU: LOM V KORUNĚ
OBRYS LÍCE NÁBRŽNÍ
ZDI
OBRYS LÍCE PÍSKOVČ.
KRAKORCE
DEMONTÁŽ OCEL TÝČÍ
DEMONTÁŽ OCEL TÝČÍ
DEMONTÁŽ OCEL TÝČÍ
OBRYS LÍCE ROZŠÍŘENÉ
PODPĚRY
OBRYS LÍCE NÁBRŽNÍ
STÁVAJÍCÍ ZÁBRADLÍ ZACHOVAT, VČ. KOTVENÍ
REALIZACE ŘÍMSY V DALŠÍ ETAPĚ
(DOPORUČENO)

LINE DOPLNĚNÉHO
ZÁBRADLÍ
3x SLOUPEK VČ. KOTVENÍ
ÚPRAVA DLAŽBY V MÍSTĚ
ŘÍMSY (ŽULOVÉ KOSTKY)
PŘEDLAŽDIT 4.5M2
(VČ. PODKL. VRSTEV)

asf.

17111/21

17111/24

1899/24

1899/37

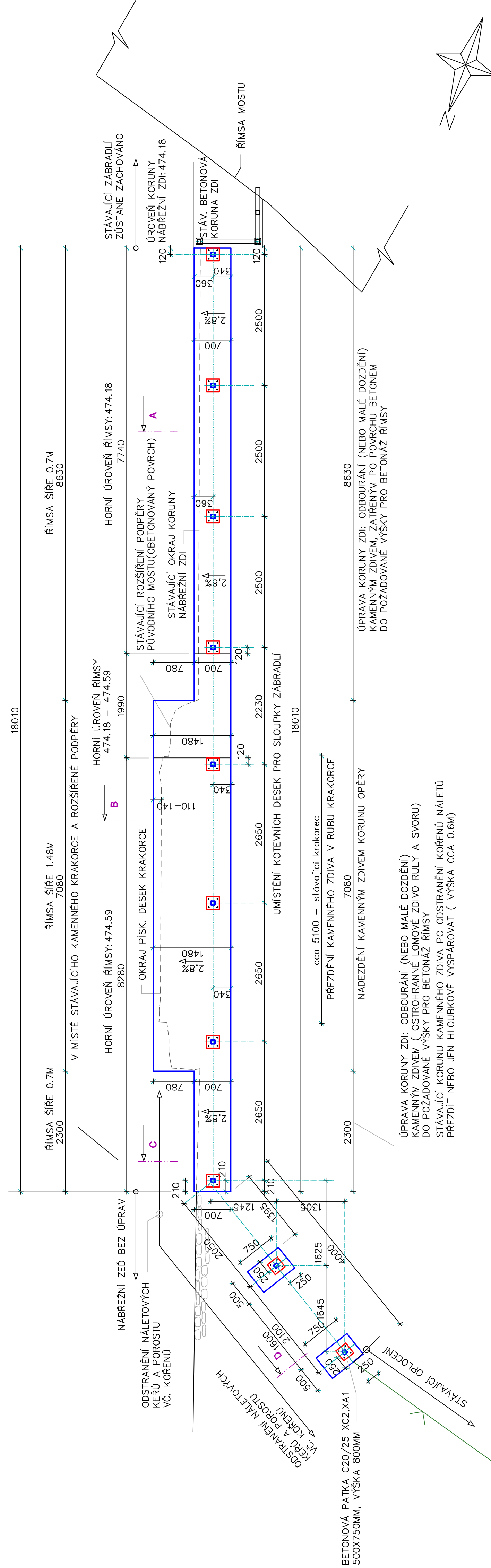
474,32

474,50

475,

354/2

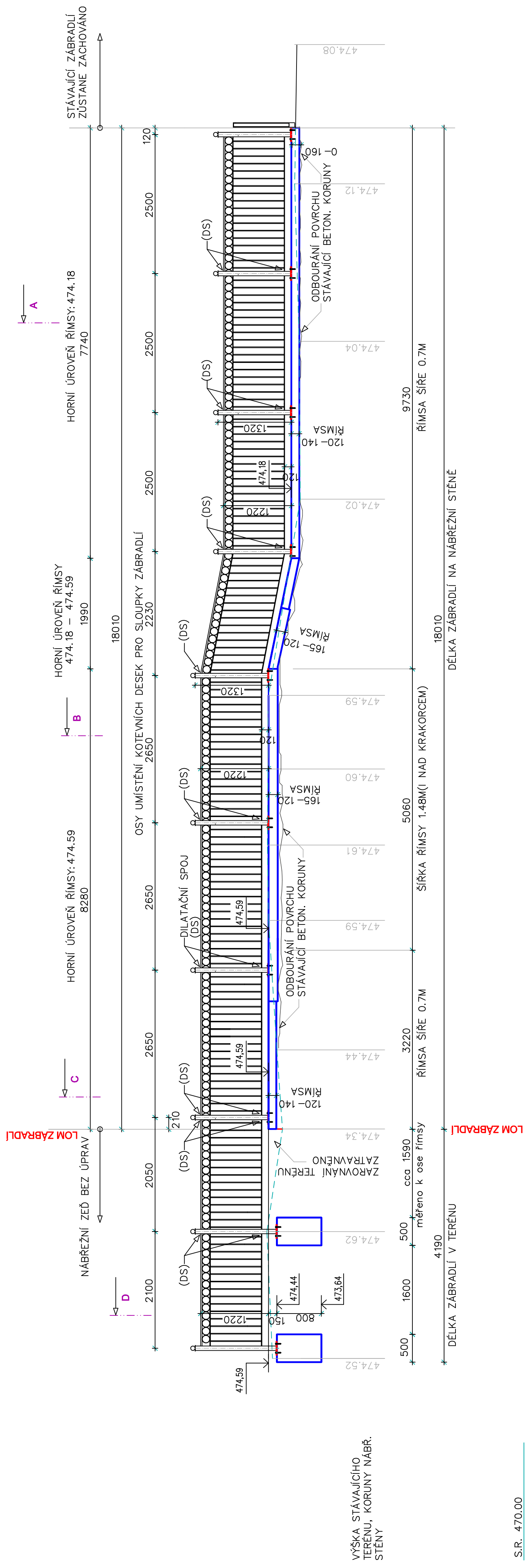
PŮDORYS, LEVOBŘEŽNÍ OPĚRA



PŘI PROVÁDĚNÍ ZEMNÍCH PRACÍ V SOUVISLOSTI S VÝKOPEM PRO ZÁKLAD, NUTNO STATICKY ZAJISTIT STABILITU STÁVAJÍCÍHO OPLOČENÍ NA p.p.č.

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekt, průzkumy a posudky st. U Hřbitva 639 Trutnov
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ	
INVESTOR:	Město Vrchlabí, Zámek č.p. 1. 543 01 Vrchlabí		
AKCE :	K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25 DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NÁBŘEŽNÍ ZDI		
FORMÁT	3 A4	DATUM	04/2024
ÚČEL	PROJEKT	ČÍS.ZAK.	7031/24
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU		
OBSAH :	ZÁBRADLÍ NÁHRADA (LEVOBŘEŽNÍ), PŮDORYS 1: 50 B. 3.		

ROZVINUTÝ POHLED NA ZÁBRADLÍ, LEVOBŘEŽNÍ OPĚRA

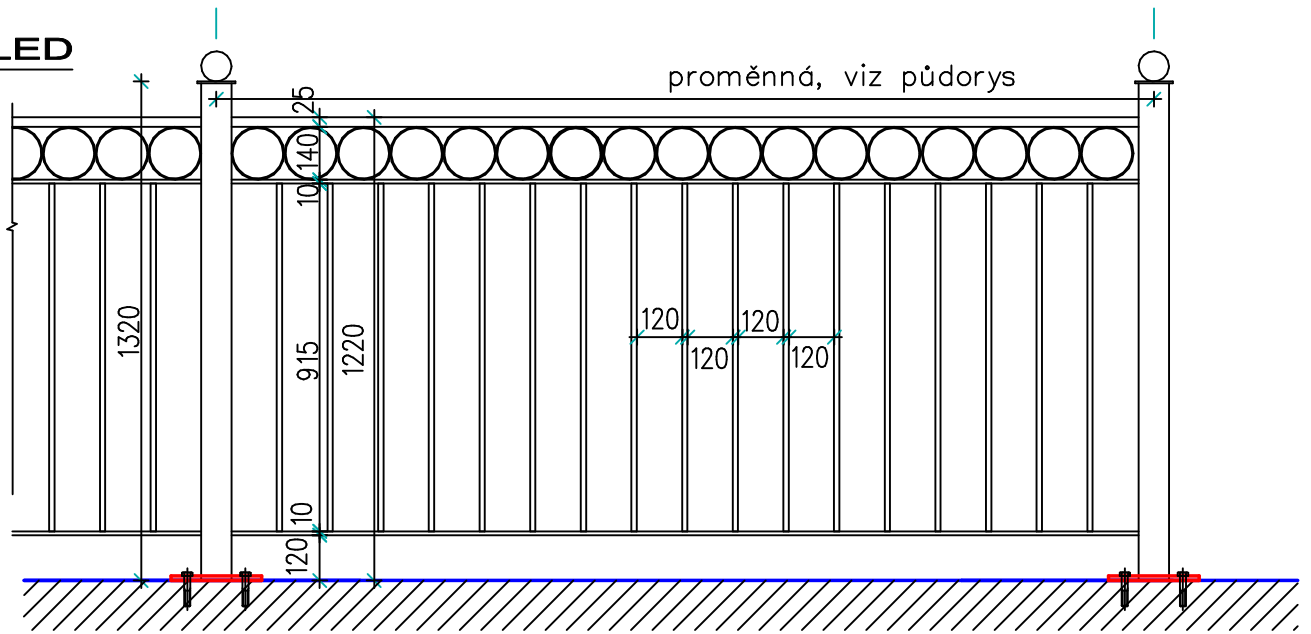


VÝŠKA STÁVAJÍCÍHO TERÉNU, KORUNY NÁBR. STĚNY

S.R. 470.00

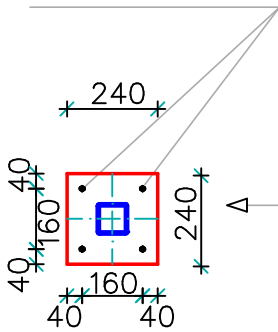
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekt, průzkumy a posudky st. U Hříště 639 Frušov
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ	
INVESTOR:	Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí	FORMÁT	3 A4
AKCE :	K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25 DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NÁBRŽNÍ ZDI	DATUM	04/2024
		ÚČEL	PROJEKT
		ČÍS.ZAK.	7031/24
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
OBSAH :	ZÁBRADLÍ NÁHRADA (LEVOBŘEŽNÍ), POHLED		B. 4.

POHLED



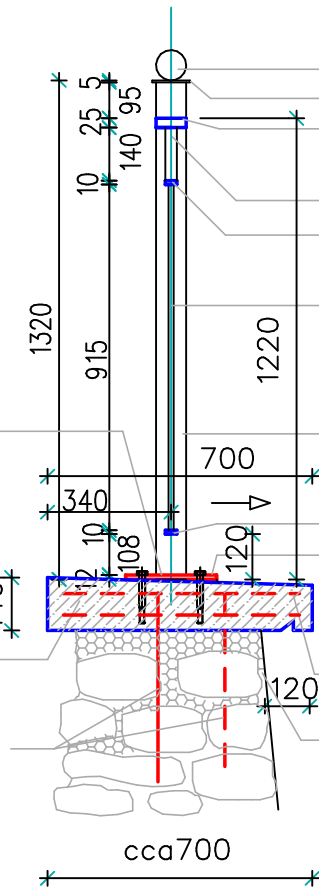
PŘÍČNÝ ŘEZ

4xšroub M10– 150mm
na chem. kotvu
např.Hilti HIT HY200
(min.110mm v betonu)
tahová unosnost 10kN



2x síť SZ8/100–8/100
min.krytí 35mm

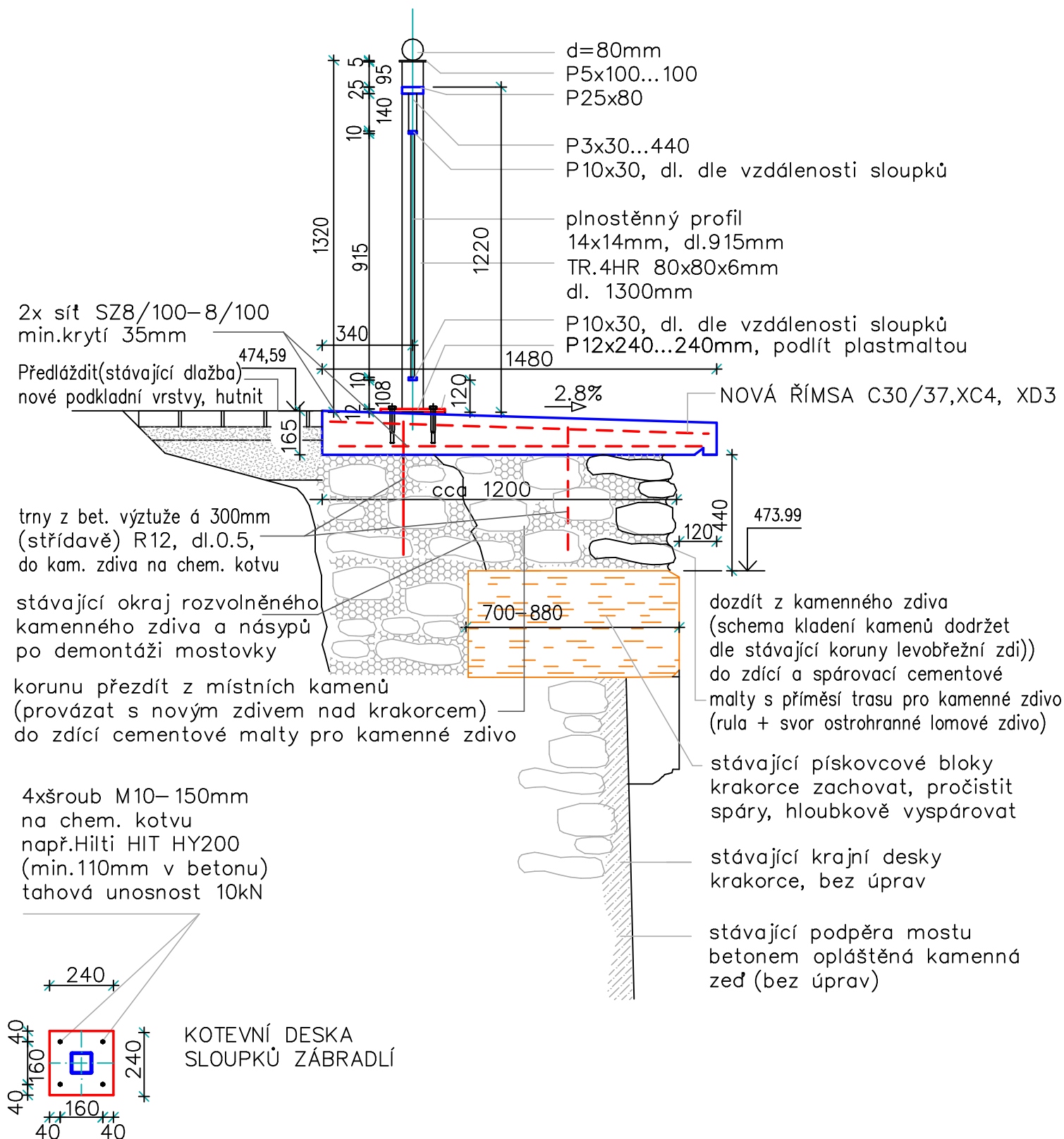
trny z bet. výztuže á 300mm
(střídavě) R12, dl.0.5,
do kam. zdiva na chem. kotvu



- d=80mm
- P5x100...100
- P25x80
- P3x30...440
- P10x30, dl. dle vzdálenosti sloupků
- plnostěnný profil
14x14mm, dl.915mm
- TR.4HR 80x80x6mm
dl. 1300mm
- P10x30, dl. dle vzdálenosti sloupků
- P12x240...240mm, podlít plastmaltou
- 4xM10, do chem. kotvy HIT HY200 (vč. krytky)
desku podlít plastmaltou
- NOVÁ ŘÍMSA C30/37,XC4, XD3
- úprava zhlaví (odbourání alt. dozdivka)koruny
začistit cementovým potěrem (dle stávající)
dozdivka z místního kamene do betonu

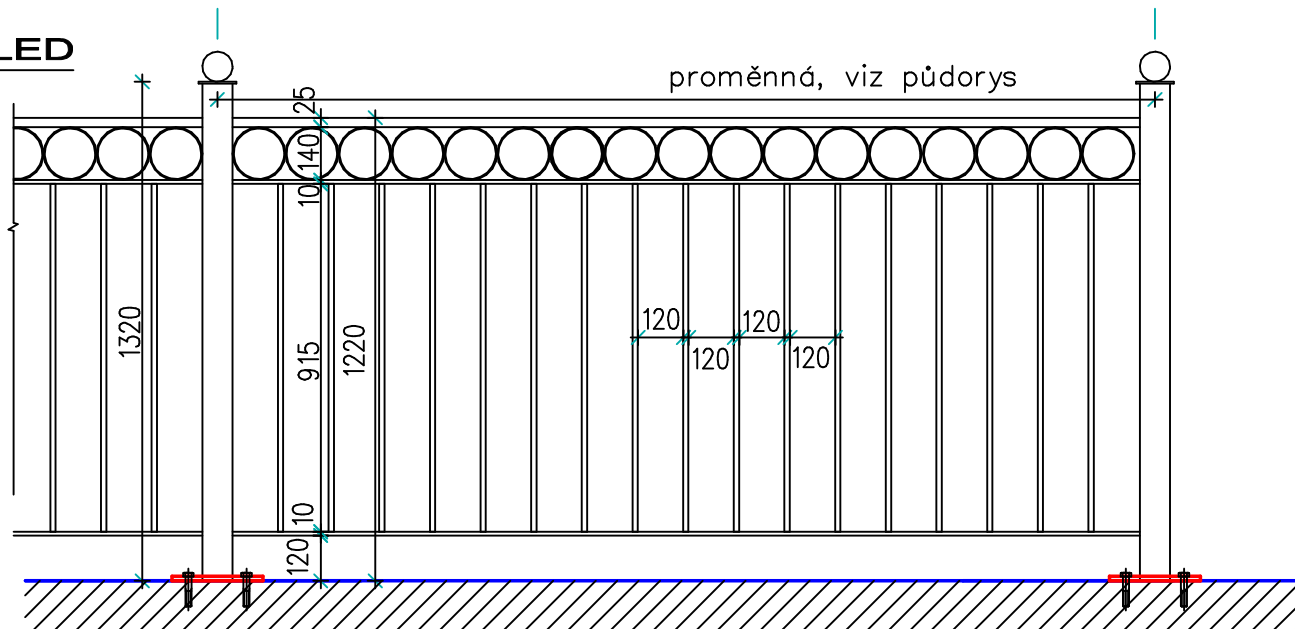
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky st. U Hřiště 639 Trutnov	
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ		
INVESTOR: Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí				
AKCE : K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25 DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NÁBŘEŽNÍ ZDI			FORMÁT	1 A4
			DATUM	04/2024
			ÚČEL	PROJEKT
			ČÍS.ZAK.	7031/24
OBSAH : ŘEZ A – A			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:20	B. 5.

PŘÍČNÝ ŘEZ



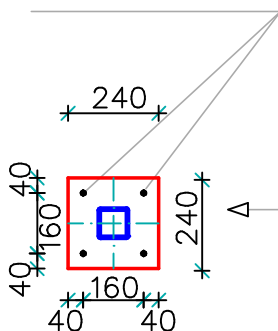
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky st. U Hřiště 639 Trutnov	
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ		
INVESTOR: Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí				
AKCE :			FORMÁT	1 A4
K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25			DATUM	04/2024
DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NÁBŘEŽNÍ ZDI			ÚČEL	PROJEKT
OBSAH : ŘEZ B - B			ČÍS.ZAK.	7031/24
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:20	B. 6.

POHLED



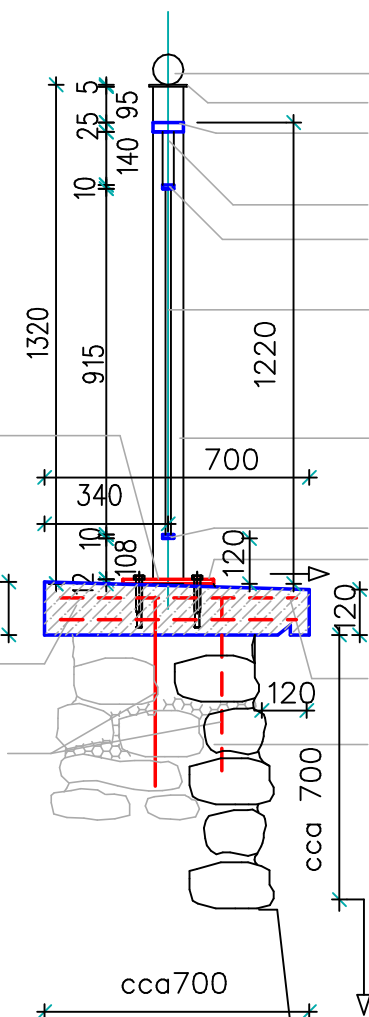
PŘÍČNÝ ŘEZ

4xšroub M10– 150mm
na chem. kotvu
např.Hilti HIT HY200
(min.110mm v betonu)
tahová unosnost 10kN



2x síť SZ8/100–8/100
min.krytí 35mm

trny z bet. výztuže á 300mm
(střídavě) R12, dl.0.5,
do kam. zdiva na chem. kotvu



d=80mm
P5x100...100
P25x80
P3x30...440
P10x30, dl. dle vzdálenosti sloupků

plnostěnný profil
14x14mm, dl.915mm

TR.4HR 80x80x6mm
dl. 1300mm

P10x30, dl. dle vzdálenosti sloupků
P12x240...240mm, podlít plastmaltou
4xM10, do chem. kotvy HIT HY200 (vč. krytky)
desku podlít plastmaltou

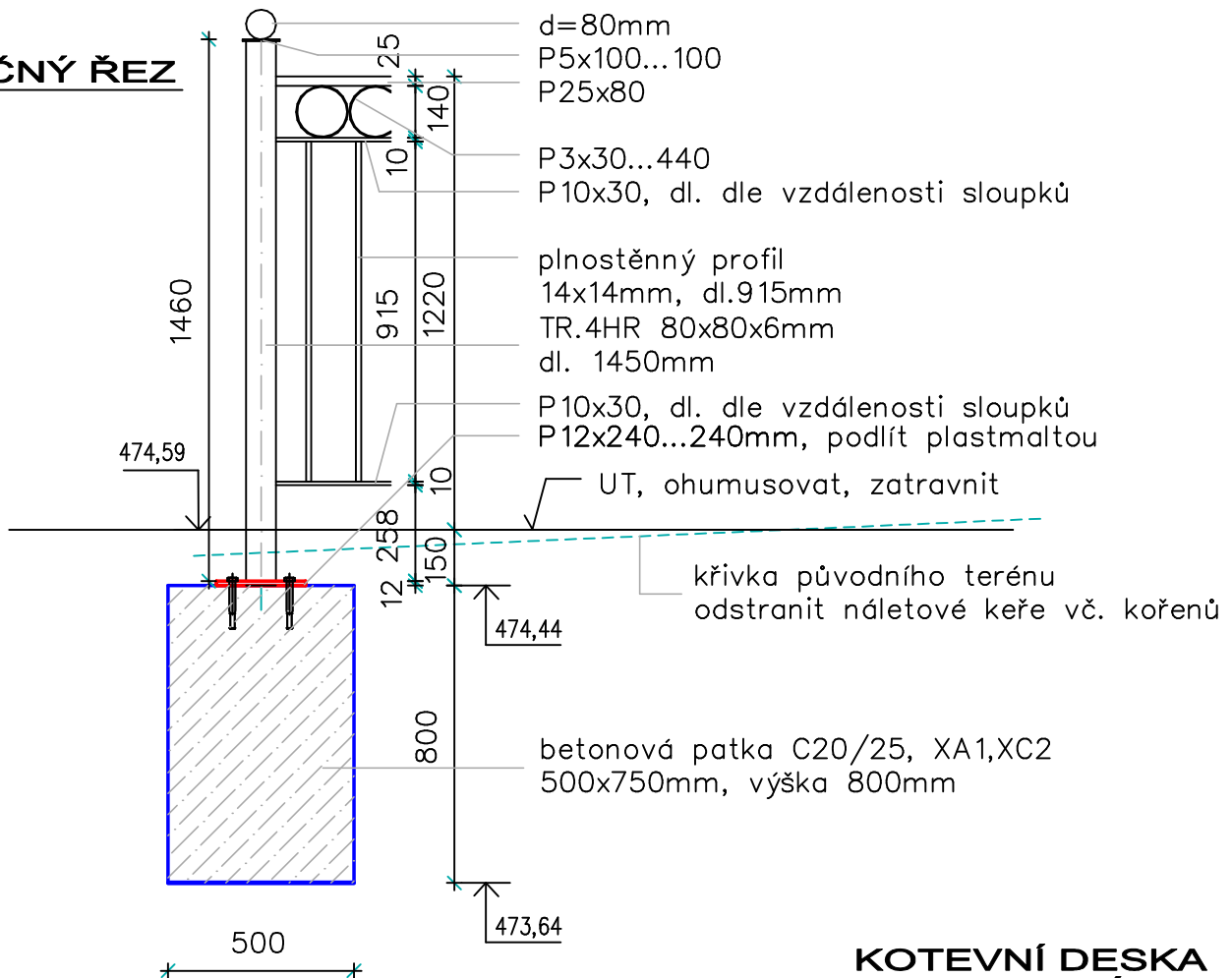
NOVÁ ŘÍMSA C30/37, XC4, XD3

úprava zhlaví dozdivka koruny z místního kamene
do cementové malty, stávající kamenné zdivo
hloubkově vyspárovat, místně přezdít
ODSTRANIT ZAKOŘENĚNÉ NÁLETY VČ. KOŘENŮ!

obetonovaný úsek nábrežní zdi

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky st. U Hřiště 639 Trutnov	
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ		
INVESTOR: Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí				
AKCE :			FORMÁT	1 A4
K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25 DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NÁBREŽNÍ ZDI			DATUM	04/2024
			ÚČEL	PROJEKT
			ČÍS.ZAK.	7031/24
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
OBSAH :			1:20	B. 7.
ŘEZ C – C				

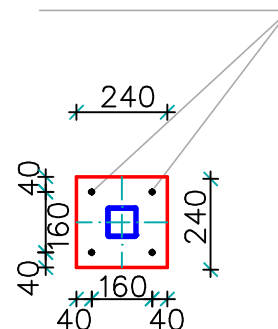
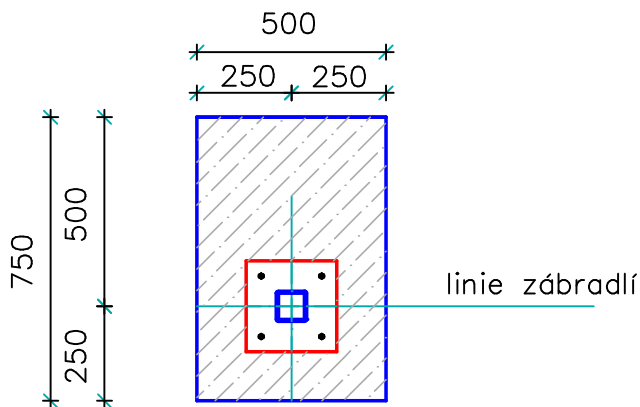
PŘÍČNÝ ŘEZ



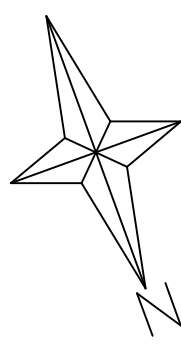
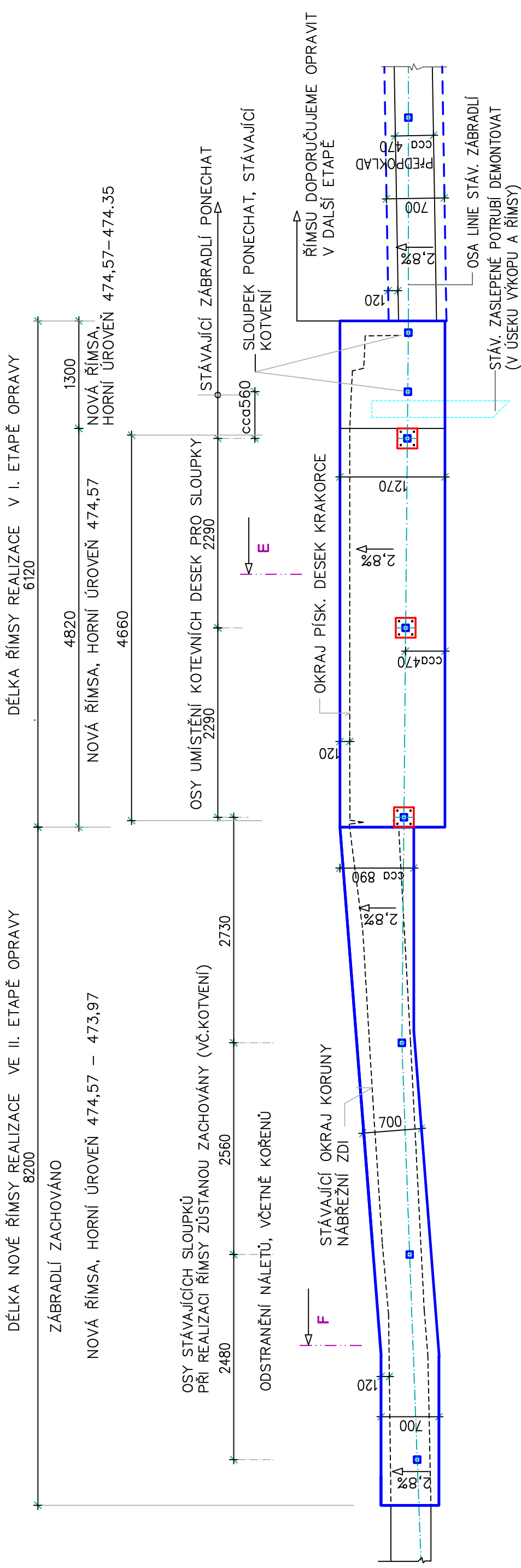
KOTEVNÍ DESKA SLOUPKU ZÁBRADLÍ

4xšroub M10– 150mm
na chem. kotvu
např.Hilti HIT HY200
(min.110mm v betonu)
tahová unosnost 10kN

PŮDORYS PATKY

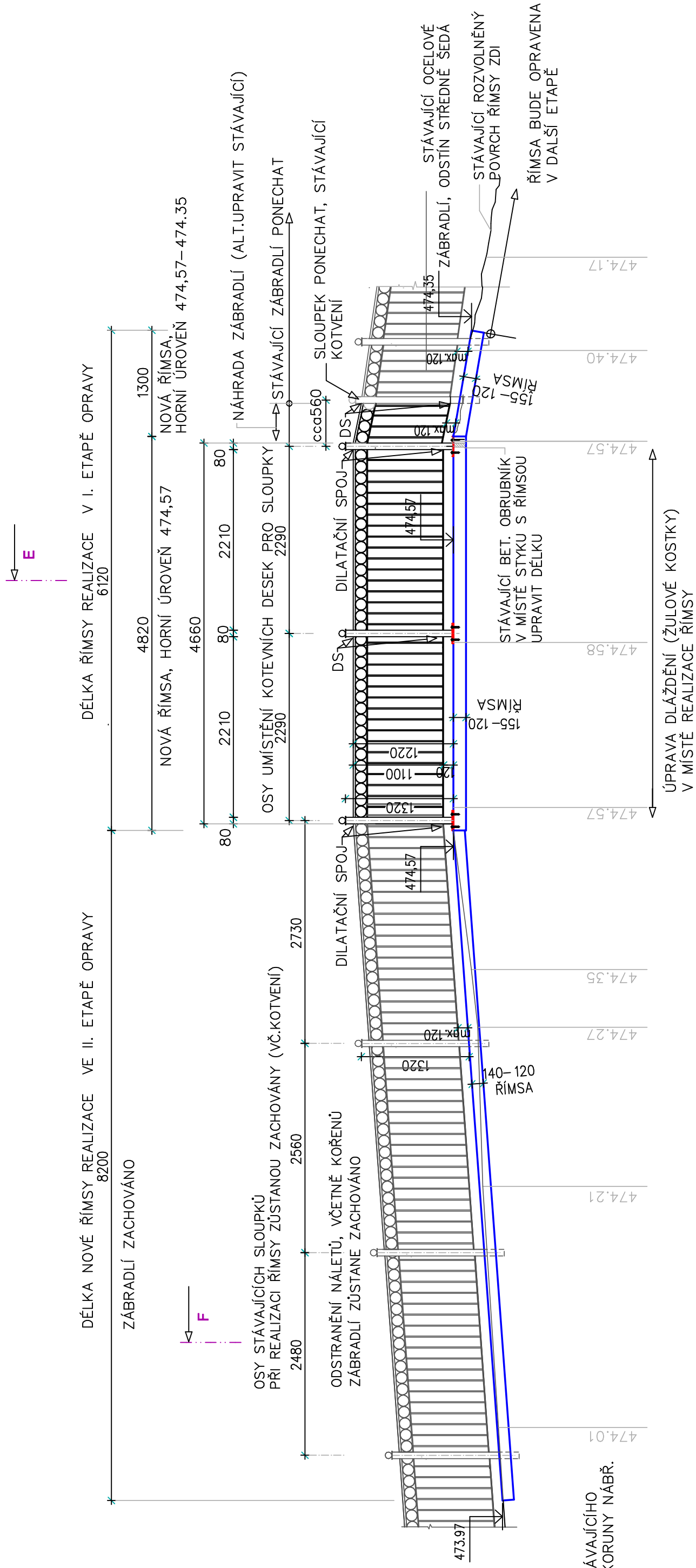


ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky st. U Hříště 639 Trutnov	
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ	FORMÁT	1 A4
INVESTOR: Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí			DATUM	04/2024
AKCE : K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25 DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NÁBŘEŽNÍ ZDI			ÚČEL	PROJEKT
			ČÍS.ZAK.	7031/24
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
OBSAH : ŘEZ D – D			1:20	B. 8.



ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Kontroloval	Ing. Jan Chaloupský Projekty, průzkumy a posudky st. U Hříště 639 Trutnov
Ing. Chaloupský	M. Bartošová	Ing. Chaloupský	
INVESTOR:	Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí		
AKCE :	K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25 DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NÁBŘEŽNÍ ZDI		
OBSAH :	ZÁBRADLÍ DOPLNĚNÍ (PRAVOBŘEŽNÍ) PŮDORYS		
			1:50
			B. 9.

ROZVINUTÝ POHLED NA ZÁBRADLÍ, PRAVOBŘEŽNÍ OPĚRA

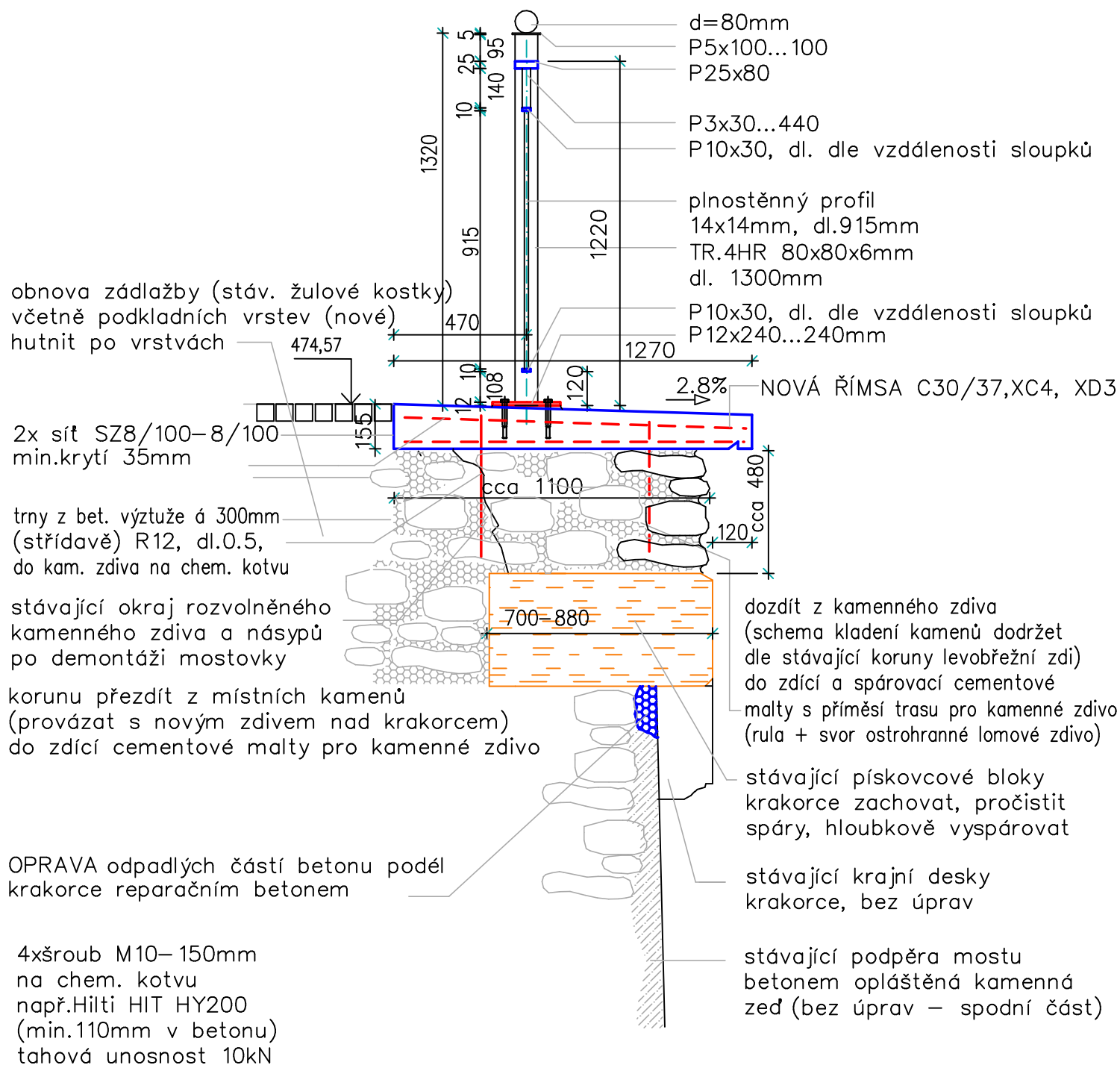


S.R. 470.00

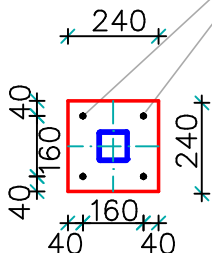
POZNÁMKA:
PŘI REALIZACI NÁHRADY ŘÍMSY V MÍSTĚ STÁVAJÍCÍHO ZÁBRADLÍ NUTNO OVĚŘIT PŘEDEPSANÉ VZDÁLENOSTI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, MAX. VZDÁLENOSTI PRVKŮ (MEZERA MAX.120MM) V PŘÍPADĚ NESOULADU, UPRAVIT VÝŠKU ŘÍMSY

ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky st. U Hřbitvě 639 Trutnov
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ	
INVESTOR:	Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí	FORMÁT	2 A4
AKCE :	K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25 DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NABŘEŽNÍ ZDI	DATUM	04/2024
		ÚČEL	PROJEKT
		ČÍS.ZAK.	7031/24
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
OBSAH :	ZÁBRADLÍ DOPLNĚNÍ (PRAVOBŘEŽNÍ) POHLED		1:50

PŘÍČNÝ ŘEZ

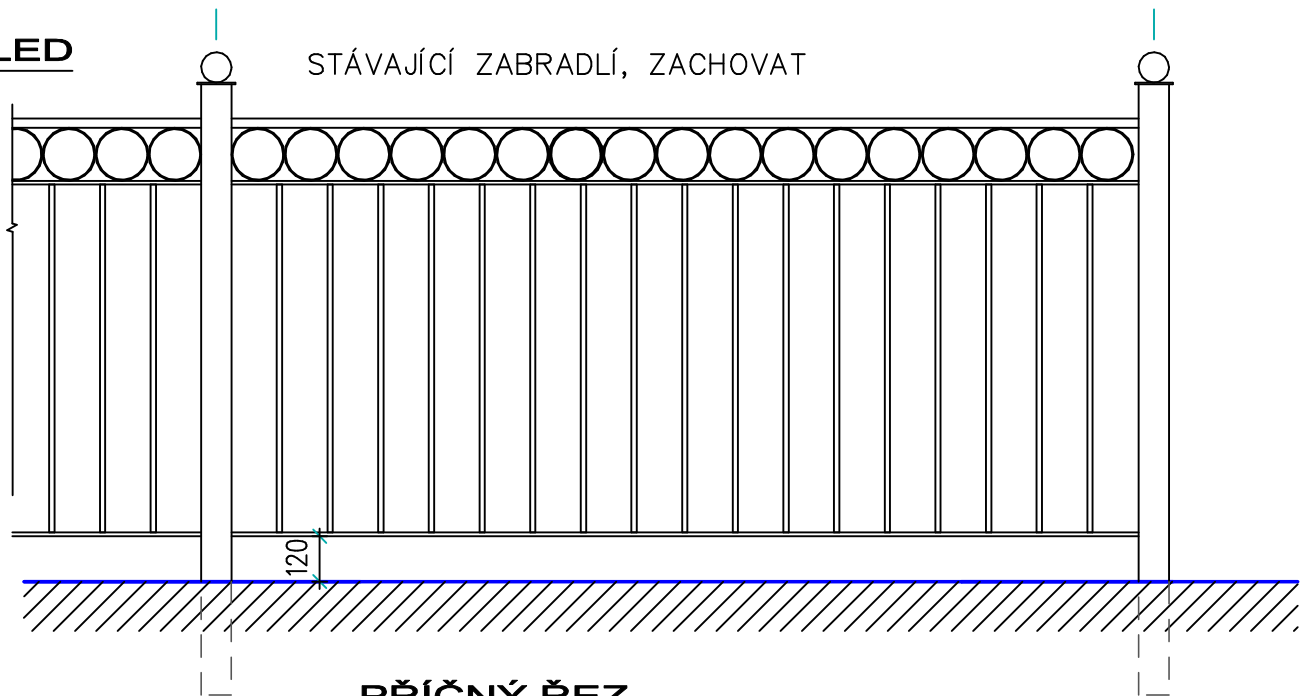


KOTEVNÍ DESKA
SLOUPKŮ ZÁBRADLÍ



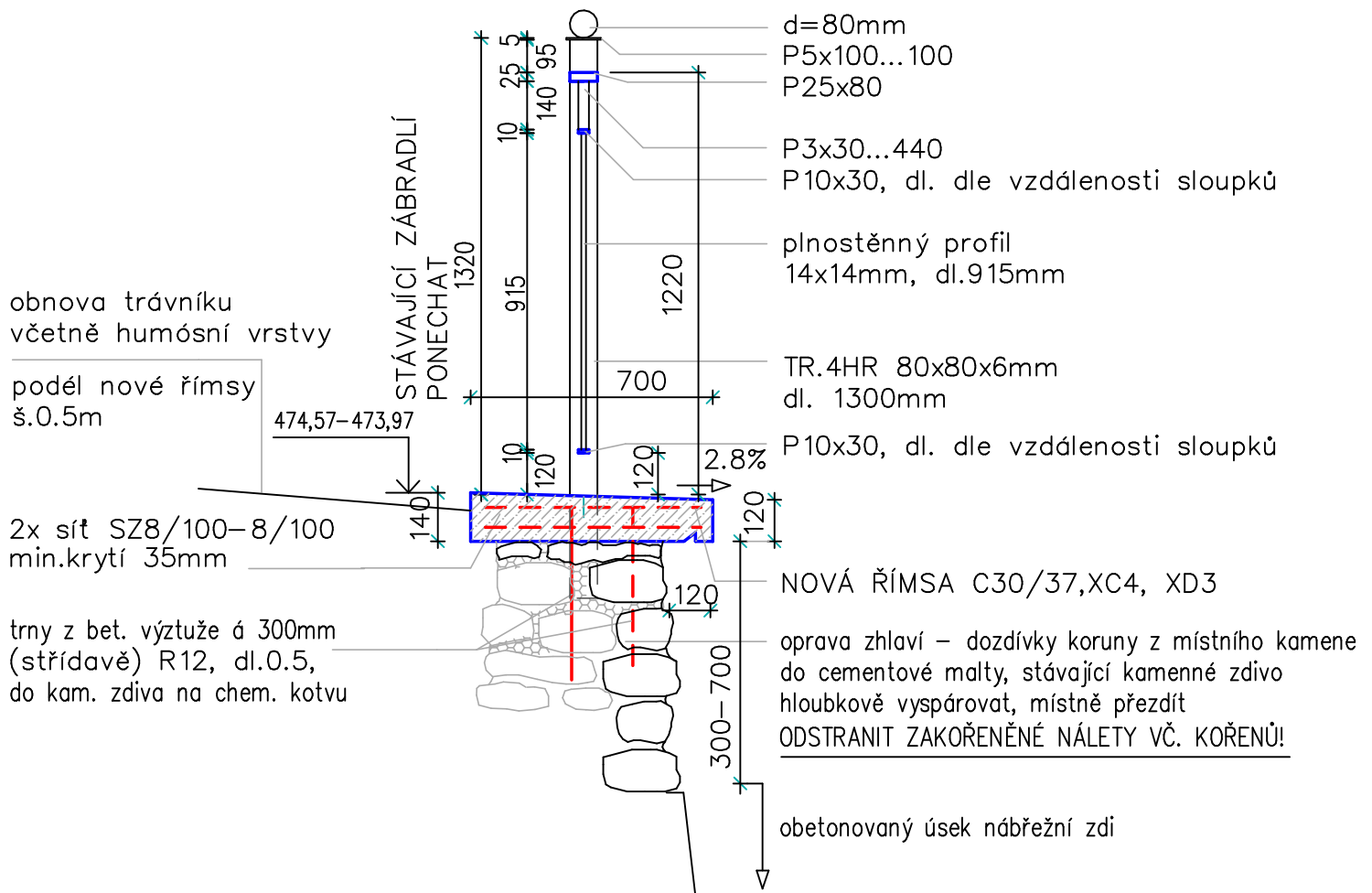
ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky st. U Hřiště 639 Trutnov	
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ		
INVESTOR: Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí				
AKCE :			FORMÁT	1 A4
K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25			DATUM	04/2024
DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NÁBŘEŽNÍ ZDI			ÚČEL	PROJEKT
OBSAH : ŘEZ E - E			ČÍS.ZAK.	7031/24
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
			1:20	B.11.

POHLED



PŘÍČNÝ ŘEZ

STÁVAJÍCÍ DIMENZE ZÁBRADLÍ



ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Jan CHALOUPSKÝ Projekty, průzkumy a posudky st. U Hřiště 639 Trutnov	
ING. CHALOUPSKÝ	M. BARTOŠOVÁ	ING. CHALOUPSKÝ		
INVESTOR: Město Vrchlabí, Zámek čp. 1, 543 01 Vrchlabí				
AKCE :			FORMÁT	1 A4
K.ú. Vrchlabí p.p.č. 1899/24 a 1899/25 DOPLNĚNÍ A NÁHRADA ZÁBRADLÍ NA NÁBREŽNÍ ZDI			DATUM	04/2024
OBSAH :			ÚČEL	PROJEKT
			ČÍS.ZAK.	7031/24
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
ŘEZ F – F			1:20	B. 12.