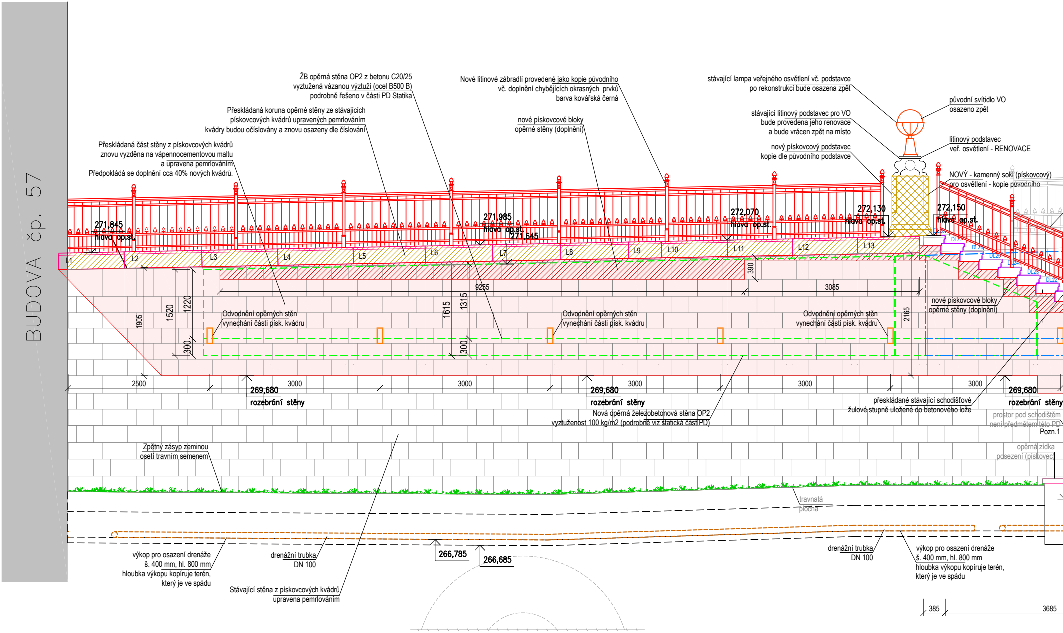
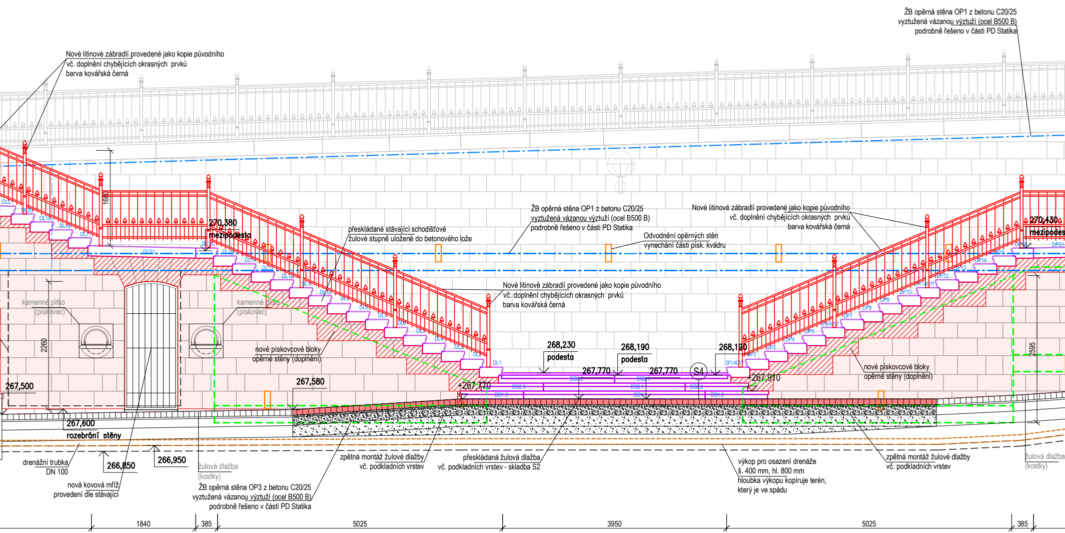
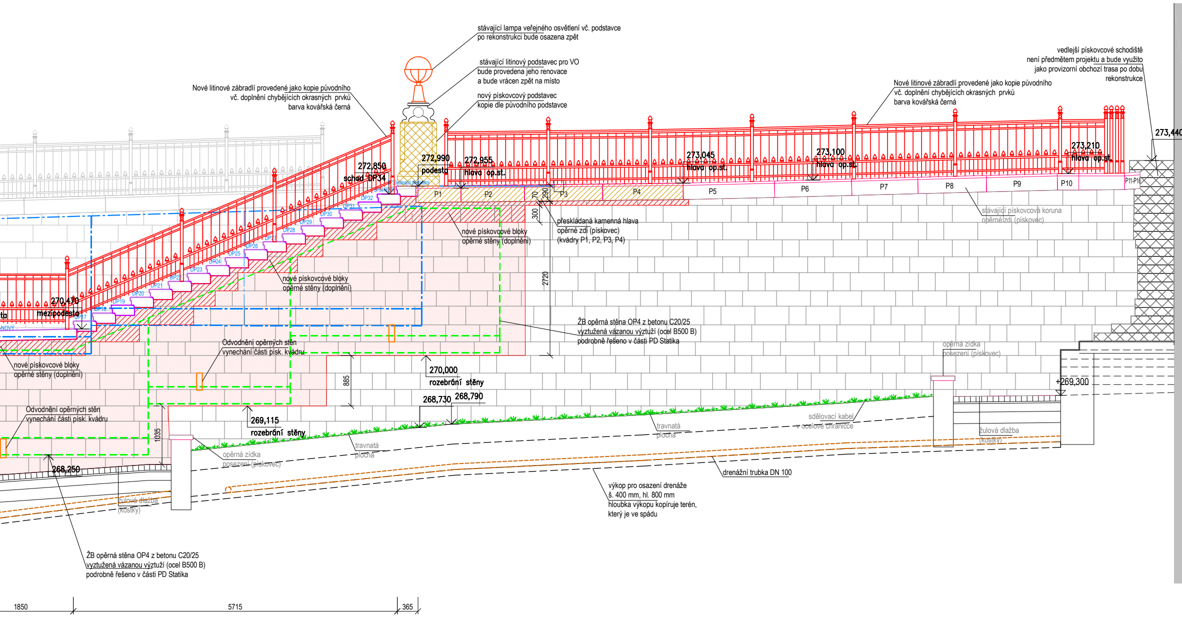
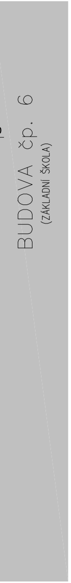

BUDOVA čp. 57
ŽB opěrná stěna OP2 z betonu C20/25
vyztužená vázanou výztuží (ocel B500 B)
podrobně řešeno v části PD Statika
Nové litinové zábradlí provedené jako kopie původního
vč. doplnění chybějících okrasných prvků
barva kovářská černá
stávající lampa veřejného osvětlení vč. podstavce
po rekonstrukci bude osazena zpět
původní svítidlo VO
osazeno zpět
Přeskládaná koruna opěrné stěny ze stávajících
pískovcových kvádrů upravených pemrlováním
kvádry budou očíslovány a znovu osazeny dle číslování
nové pískovcové bloky
opěrné stěny (doplnění)
stávající litinový podstavec pro VO
bude provedena jeho renovace
a bude vrácen zpět na místo
litinový podstavec
veř. osvětlení - RENOVACE
nový pískovcový podstavec
kopie dle původního podstavce
Přeskládaná část stěny z pískovcových kvádrů
znovu vyzděna na vápennocementovou maltu
a upravena pemrlováním
Předpokládá se doplnění cca 40% nových kvádrů.
NOVÝ - kamenný sokl (pískovcový)
pro osvětlení - kopie původního
271,845
hlava op.st.
271,985
hlava op.st.
271,645
272,070
hlava op.st.
272,130
hlava op.st.
272,150
hlava op.st.
L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7
L8
L9
L10
L11
L12
L13
DL28
DL27
DL26
DL25
DL24
DL23
DL22
390
9255
3085
1905
1520
1220
300
1615
1315
300
2165
Odvodnění opěrných stěn
vynechání části písk. kvádru
Odvodnění opěrných stěn
vynechání části písk. kvádru
Odvodnění opěrných stěn
vynechání části písk. kvádru
nové pískovcové bloky
opěrné stěny (doplnění)
2500
3000
3000
3000
3000
3000
269,680
rozebrání stěny
269,680
rozebrání stěny
269,680
rozebrání stěny
Nová opěrná železobetonová stěna OP2
vyztuženost 100 kg/m2 (podrobně viz statická část PD)
přeskládané stávající schodišťové
žulové stupně uložené do betonového lože
prostor pod schodištěm
není předmětem této PD
Pozn.1
opěrná zídka
posezení (pískovec)
Zpětný zásyp zeminou
osetí travním semenem
travnatá
plocha
výkop pro osazení drenáže
š. 400 mm, hl. 800 mm
hloubka výkopu kopíruje terén,
který je ve spádu
drenážní trubka
DN 100
266,785
266,685
Stávající stěna z pískovcových kvádrů
upravena pemrlováním
drenážní trubka
DN 100
výkop pro osazení drenáže
š. 400 mm, hl. 800 mm
hloubka výkopu kopíruje terén,
který je ve spádu
385
3685


ŽB opěrná stěna OP1 z betonu C20/25
vyztužená vázanou výztuží (ocel B500 B)
podrobně řešeno v části PD Statika
Nové litinové zábradlí provedené jako kopie původního
vč. doplnění chybějících okrasných prvků
barva kovářská černá
1680
270,380
mezipodesta
přeskládané stávající schodišťové
žulové stupně uložené do betonového lože
ŽB opěrná stěna OP1 z betonu C20/25
vyztužená vázanou výztuží (ocel B500 B)
podrobně řešeno v části PD Statika
Odvodnění opěrných stěn
vynechání části písk. kvádru
Nové litinové zábradlí provedené jako kopie původního
vč. doplnění chybějících okrasných prvků
barva kovářská černá
270,430
mezipodes
DL21
DL20
DL19
DL18
DL17
DL16
DLS1
DL15
DL14
DL13
DL12
DL11
DL10
DL9
DL8
DL7
DL6
DL5
DL4
DL3
DL2
DL1
kamenné pítko
(pískovec)
kamenné pítko
(pískovec)
Nové litinové zábradlí provedené jako kopie původního
vč. doplnění chybějících okrasných prvků
barva kovářská černá
2260
nové pískovcové bloky
opěrné stěny (doplnění)
268,230
podesta
268,190
podesta
268,190
267,770
267,770
S4
+267,770
+267,910
DS3.2
DS3.1
DS2.3
DS2.1
DS2.2
DS1.3
DS1.1
DS1.2
DP1-NOVÝ
DP2
DP3
DP4
DP5
DP6-NOVÝ
DP7
DP8
DP9
DP10
DP11-NOVÝ
DP12
DP13
DP14
DP15
DP16
DPS1
nové pískovcové bloky
opěrné stěny (doplnění)
2595
267,500
267,580
267,600
rozebrání stěny
drenážní trubka
DN 100
266,850
266,950
nová kovová mříž
provedení dle stávající
žulová dlažba
(kostky)
ŽB opěrná stěna OP3 z betonu C20/25
vyztužená vázanou výztuží (ocel B500 B)
podrobně řešeno v části PD Statika
zpětná montáž žulové dlažby
vč. podkladních vrstev
přeskládaná žulová dlažba
vč. podkladních vrstev - skladba S2
výkop pro osazení drenáže
š. 400 mm, hl. 800 mm
hloubka výkopu kopíruje terén,
který je ve spádu
zpětná montáž žulové dlažby
vč. podkladních vrstev
žulová dlažba
(kostky)
1840
385
5025
3950
5025
385


stávající lampa veřejného osvětlení vč. podstavce
po rekonstrukci bude osazena zpět
stávající litinový podstavec pro VO
bude provedena jeho renovace
a bude vrácen zpět na místo
nový pískovcový podstavec
kopie dle původního podstavce
Nové litinové zábradlí provedené jako kopie původního
vč. doplnění chybějících okrasných prvků
barva kovářská černá
vedlejší pískovcové schodiště
není předmětem projektu a bude využito
jako provizorní obchozí trasa po dobu
rekonstrukce
Nové litinové zábradlí provedené jako kopie původního
vč. doplnění chybějících okrasných prvků
barva kovářská černá
273,440
273,210
hlava op.st.
273,100
hlava op.st.
273,045
hlava op.st.
272,955
hlava op.st.
272,990
podesta
272,850
schod DP34
DP33-stávající přemístěný
DP34-NOVÝ
DP32
DP31
DP30
DP29
DP28
DP27
DP26
DP25
DP24
DP23
DP22
DP21
DP20
DP19
DP18
DP17
NOVÝ
270,470
mezipodesta
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
P9
P10
P11-P16
70
290
300
2720
přeskládaná kamenná hlava
opěrné zdi (pískovec)
(kvádry P1, P2, P3, P4)
stávající pískovcová koruna
opěrné zdi (pískovec)
nové pískovcové bloky
opěrné stěny (doplnění)
nové pískovcové bloky
opěrné stěny (doplnění)
nové pískovcové bloky
opěrné stěny (doplnění)
ŽB opěrná stěna OP4 z betonu C20/25
vyztužená vázanou výztuží (ocel B500 B)
podrobně řešeno v části PD Statika
Odvodnění opěrných stěn
vynechání části písk. kvádru
Odvodnění opěrných stěn
vynechání části písk. kvádru
885
270,000
rozebrání stěny
268,730
268,790
269,115
rozebrání stěny
1035
268,250
opěrná zídka
posezení (pískovec)
opěrná zídka
posezení (pískovec)
+269,300
travnatá
plocha
travnatá
plocha
sdělovací kabel
v ocelové chráničce
žulová dlažba
(kostky)
žulová dlažba
(kostky)
drenážní trubka DN 100
výkop pro osazení drenáže
š. 400 mm, hl. 800 mm
hloubka výkopu kopíruje terén,
který je ve spádu
ŽB opěrná stěna OP4 z betonu C20/25
vyztužená vázanou výztuží (ocel B500 B)
podrobně řešeno v části PD Statika
1850
5715
365


BUDOVA čp. 6
(ZÁKLADNÍ ŠKOLA)

POZNÁMKA:

– V období vegetačního klidu dojde před započetím stavby k odstranění stávajících keřů, které jsou umístěny v místě stavebních prací. Toto bude zajištěno úsekem údržby zeleně MěÚ Chrudim.

– bude provedeno zaměření a vytyčení stávajícího kabelu veřejného osvětlení, který je veden ke třem stávajícím svítidlům

– stávající sdělovací kabel a kabel VO (předpoklad, že se jedná o tyto inženýrské sítě – nebylo možno je ověřit) jsou umístěny v ocelové chráničce a jsou vedeny po pískovcové opěrné stěně v pravé části stavby, před začátkem stavby bude ověřen jejich průběh a vlastnictví jednotlivých kabelů a následně bude vyhodnoceno jakým způsobem budou přeloženy

POZNÁMKA:

Pozn.1:
– přesné provedení stávajícího stropu a nově přeskládané opěrné zdi bude řešeno v rámci stavby po odkrytí stávajícího stavu konstrukcí. Předpokládá se špatný stav konstrukce stropu a jeho následné vybourání. Nová stropní konstrukce bude provedena z trapézového plechu a betonové desky

Pozn.2:
– kotvení nového zábradlí do pískovcových kvádrů koruny stěny bude provedeno dle stávajícího způsobu kotvení (bude zjištěn po demontáži stávajícího zábradlí)

POZNÁMKA:

- DOKUMENTACE VYCHÁZÍ ZE ZAMĚŘENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU SCHODIŠTĚ NA ŽIŽKOVĚ NÁMĚSTÍ - ZPRACOVATEL ING. MILOSLAV JELÍNEK
- DÁLE BYLO PROVEDENO RUČNÍ DOMĚŘENÍ POTŘEBNÝCH KONSTRUKCÍ A VIZUÁLNÍ PROHLÍDKA

- PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNÁ KOORDINACE S PROJEKTANTEM OHLEDNĚ POSTUPU A PROVÁDĚNÍ PRACÍ.
- VZHLEDEM K TOMU, ŽE SE JEDNÁ O REKONSTRUKCI SCHODIŠTĚ A OPĚRNÉ STĚNY, JE NUTNÉ VŠECHNY PRÁCE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM A AUTORSKÝM A TECHNICKÝM DOZOREM.

- DODAVATEL JE POVINEN SI VŠECHNY ROZMĚRY OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ A VEŠKERÉ PŘÍPADNÉ ODCHYLKY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- VEŠKERÉ ZMĚNY PROTI PROJEKTU NUTNO ODSOUHLASIT PROJEKTANTEM
- VŠECHNY PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ, PŘÍPADNÉ NESROVNALOSTI JE NUTNÉ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- VŠECHNY PRÁCE PROVÁDĚT PODLE TECHNOLOGICKÝCH POKYNŮ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ

Popis stavebních prací:

Nový pískovcový podstavec – tvar a rozměry dle stávajícího podstavce

Litinový podstavec pod svítidlo – renovace

Přeskládání pískovcových bloků – koruna opěrné zdi
levá část – kvádry L1 – L13 (všechny kvádry koruny)
střední část – kvádry S1 – S20 (všechny kvádry koruny)
pravá část – kvádry P1 – P4 (ostatní kvádry zůstanou na místě)
P15 – nový
PŘEDPOKLÁDÁ SE POUŽITÍ CCA 40% NOVÝCH BLOKŮ

Přeskládání části pískovcových kamenů opěrné zdi

Výměna cca 40% pískovcových kamenů v opěrné zdi

Pod korunou opěrné zdi budou provedeny nové pískovcové kameny – z důvodu změny výškového osazení bloků

Přeskládání schodišťových stupňů – budou osazeny do betonového lože tl. min. 140 – 240 mm
Prasklé schod.stupně budou vyměněny za nové – 3ks (DP1, DP6, DP11) + žulový sokl (DPS1) na pravé mezipodestě bude nový
Schodišťový schod DP33 bude přemístěn na poslední místo a do pravého ramene bude přidán nový schod DP34

Provedení opěrných zdí vč. výztuže

Provedení nové žulové dlažby 8/10 na podestě a mezipodestách – vzor dle výkresu NS – plochy půdorys, barva přírodní a žlutá (okrová/písková)
Skladba:
- žulová dlažba 8/10 – 100 mm
- kladecí vrstva–štěrk fr.4/8 – 30 mm
- podkladní vrstva–štěrk fr.8/16 – 150 mm

Nad schodišťovým prostorem bude provedena nová hydroizolace z asfaltových pásů, která bude ochráněna betonovou mazaninou tl. 60 mm vyztuženou kari sítí 150/150/5, nad ní bude kladecí vrstva štěrk fr. 4/8 tl. 30 mm

Provedení nového chodníčku z nové žulové dlažby 8/10 nad opěrnou zdí – vzor dle výkresu NS – plochy půdorys, barva přírodní a žlutá (okrová/písková)
Skladba:
- žulová dlažba 8/10 – 100 mm
- kladecí vrstva–štěrk fr.4/8 – 30 mm
- podkladní vrstva–štěrk fr.8/16 – 100 mm

Chodníček bude olemován žulovými kostkami velkými 15–20/16 ("kočka"), které budou kladeny do betonového lože

Nové zábradlí – ve stejném provedení jako stávající, vč. doplnění chybějíchc ozdobných prvků, barevné provedení – kovářská černa

Provedení drenáže před patou opěrné stěny

Provedení drenáže za opěrnou stěnou + odvodnění skrz ŽB stěnu až před pískovcovou stěnu

Provedení drenáže pod chodníčkem "nahoře" nad schodištěm a opěrnou stěnou, bude provedena pod obrubníkem chodníčku z "kóček"

LEGENDA MATERIÁLŮ

▦	Plocha opěrné stěny z pískovcových kvádrů – přeskládaná a upravená pemrlováním – znovu použité kvádry (předpokládá se výměna cca 40% bloků)
▨	Opěrná stěna z pískovcových kvádrů – nové kvádry upravené pemrlováním (doplněné)
▦	Opěrná stěna z pískovcových kvádrů – stávající (nerozebírá se)
▨	Koruna opěrné stěny z pískovcových kvádrů – přeskládané kvádry upravené pemrlováním (předpokládá se výměna cca 40% bloků)
▨	Koruna opěrné stěny z pískovcových kvádrů – nové kvádry upravené pemrlováním
□	Koruna opěrné stěny z pískovcových kvádrů – stávající kvádry upravené pemrlováním
□	Nová železobetonová opěrná stěna OP1 – tvar opěrné stěny "zadní" (za střední schodišťovou pískovcovou opěrnou stěnou), beton C20/25, vyztužená vázanou výztuží (ocel B500 B)
□	Nová železobetonová opěrná stěna OP2–OP4 – tvar opěrné stěny "přední" (za levou a pravou přední pískovcovou opěrnou stěnou – v ose schodiště), beton C20/25, vyztužená vázanou výztuží (ocel B500 B)
▒	Hutněný štěrkový podsyp tl. 150mm únosnost základové spáry musí být 300 kPa
░	Zásyp lomovou drtí fr. 16/32
▩	Nový kamenný pískovcový sokl (kopie dle původního) s litinovýcm podstavcem (renovace) a stávajícím veřejným osvětlením osazeným na původní místo
▥	Nové litinové zábradlí – kopie původního
□	Žulové schodišťové stupně – přeskládané
▩	Žulové schodišťové stupně – nové stupně a jeden nový sokl (vše na pravém rameni)
▨	Betonové lože pro uložení schodišťových stupňů, beton C12/15
▭	Žulová dlažba "malá" 4/6 cm (barevný vzor) – nový chodníček nad opěrnou zdí a mezipodesty schodiště, se vzorem dle výběru investora
▬	Žulová dlažba "velká" 8/11 cm – Žižkovo nám. – přeskládaná z důvodu přeskládání schodiště
▓	Kladecí vrstva – štěrk fr. 4/8 – 30 mm
▒	Podkladní vrstva – štěrk fr. 8/16 – 150–200 mm horní hrana ve spádu 2%
░	Zpětný zásyp zeminou, osetí travním semenem
💡	Stávající lampa veřejného osvětlení osazená na původní místo – nástěnná / na litinovém podstavci
▩	Boční pískovcové schody NEJSOU PŘEDMĚTEM PROJEKTU – PO DOBU STAVBY BUDOU SLOUŽIT JAKO DOČASNÁ OBCHOZÍ TRASA

Hlavní projektant	ING. PETR LINEK, SOKOLOVSKÁ 519, CHRUDIM tel.: 602361862, email: sppetr.linek@gmail.com	Stupeň PD PD PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PRO PROVEDENÍ STAVBY	
Projektant části:	ING. PETR LINEK, SOKOLOVSKÁ 519, CHRUDIM tel.: 602361862, email: sppetr.linek@gmail.com	Č.zakázky 2303	Formát 8 A4
Investor	MĚSTO CHRUDIM, Resselovo náměstí č.p.77, Chrudim	Datum 08 / 2023	Měřítko 1:50
Místo stavby	Žižkovo náměstí Chrudim; parc. č. 2694/1, kat.ú. Chrudim (654299)		
Akce	REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZDI A SCHODIŠTĚ MEZI ŠKOLNÍM NÁMĚSTÍM A ŽIŽKOVÝM NÁMĚSTÍM	Č. paré	Č. výkresu D.1.1.2.10
Část PD	D.1.1 Architektonicko stavební část		
Výkres	POHLED JIŽNÍ - navrhovaný stav		