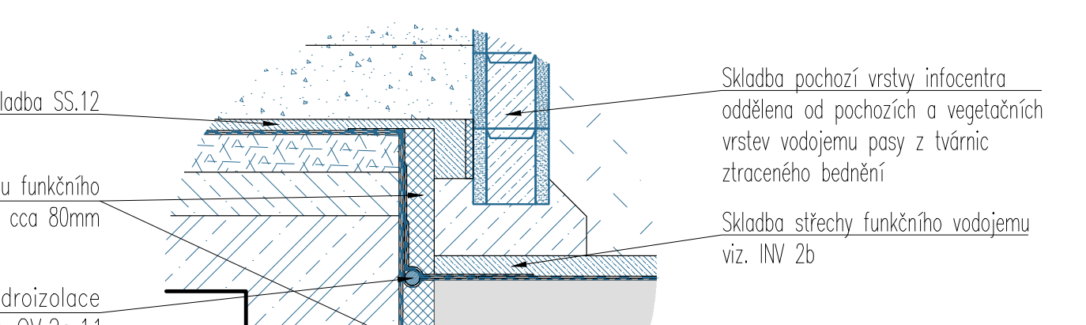
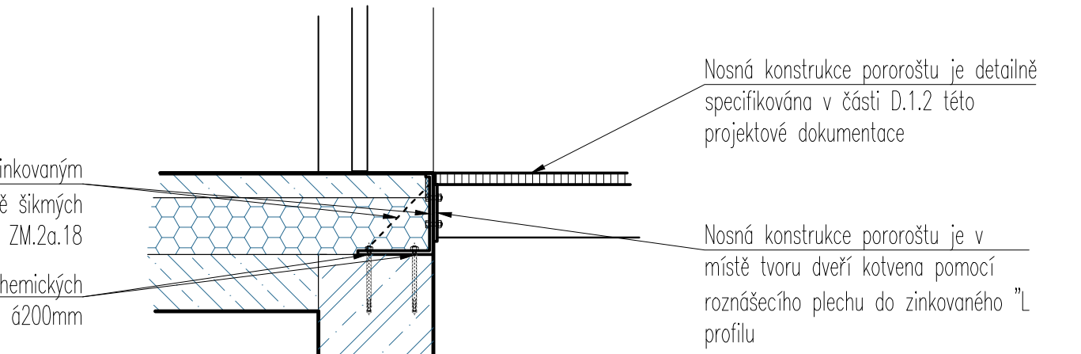
ŘEZ I-I'

VSTUPNÍ OBJEKT
ŠACHTA S NAPOJENÍM NA POJIST.PŘEPAD
ŠACHTA S NAPOJENÍM NA SVISLÝ SVOD
VZT ø125 PROSTUP ø175 OSA 274,67
ODVĚTRÁNÍ AKUMULAČNÍ KOMORY ø400 NAPOJENÉ NA POTRUBÍ V NÁSYPU VDJ, PŘÍRUBU OSADIT PO DOMLUVĚ S DODAVATELEM VZT
TLAKOVÁ VODA (OSTŘIK VDJ) DN50
HUMÓZNÍ VRSTVA TL.150mm + OSETÍ LUČNÍ TRAVNÍ SMĚSÍ
SKL.1
SKL.4
SKL.5
SKL.6
1.01
1.02
1.03
271,70 HORNÍ LÍC VRCHOLU CIHL. KLENBY
271,40 SPODNÍ LÍC VRCHOLU CIHL. KLENBY
270,60 PATA CIHL. KLENBY
0.01 AKUMULAČNÍ KOMORA I
0.02 AKUMULAČNÍ KOMORA II
ODBĚR Z VDJ DN500 OSA 265,86
BEZP.PŘEPAD DN600 OSA 267,83
BEZP.PŘEPAD DN600 OSA 267,20
PLAST.EL.CHRÁNIČKA 2xø200; OSA 271,97+271,62
PLAST.EL.CHRÁNIČKA 2x ø150; OSA 271,97+271,62
1:1,8
INV 2a SO 0001
INV 2b SO 0002
Schématické znázornění
Podélný řez funkčním vodojemem je součástí projektové dokumentace investiční akce 2b
Veškeré související informace, výpisy prvků, skladby apod. jsou součástí projektové dokumentace investiční akce 2b!
Součástí řešení expozičního vodojemu INV 2a je skladba zakončená betonovou mazaninou na hydroizolaci, veškeré prvky NAD toutou mazaninou jsou součástí INV 3!!
Detailní řešení přelivové hrany viz. část D.2.3 Vodní prvky
Detailní řešení jezírka viz. část D.2.2 Biotop
Detailní řešení odtoku z přepadu viz. část D.2.3 Vodní prvky
hladina vody
Dobetonováno do vnější hrany stropu
Terén na vodojemu 1.5m od značeného řezu
Provedení dilatační spáry v hydroizolaci, DET 301_d
Oddělení konstrukce infocentra od stávající konstrukce vodojemu deskami XPS tl. 20–100mm
AKU. PANEL
Prostor pro instalaci technologie vodopádu 270x175x1010mm D.H.+1,755
AKU. PANEL V=2550mm kotven na 2x hliníkový rám 40x40mm 10mm dilatace pro vyrovnání nerovností
Prvky biotopu do expozice
DET.2a.004
Kompozitní lávka je detailně popsána a rozkreslena v části D.1.2. této projektové dokumentace
Hydroizolační clona Přetažena SP.01 min.150mm nad
Přechod pororošt/skladba podlahy viz. DET 301_c
Přechod pororošt/skladba podlahy viz. DET 301_b
Dilatační spára napojení hydroizolací viz. DET 301_d
Oddělení expozičního od funkčního vodojemu deskami XPS
Prostup ø125 pro přívod vodopádu PVC ø75mm osa +1,155
Prostupy VZT, včetně umístění, viz. výkres č. 201-P – Prostupy
VZT KG DN600
horní hrana VZT
spodní hrana VZT
horní hrana AKU. předstěna
Ocelová lávka je detailně popsána a rozkreslena v části D.1.2. této projektové dokumentace
ODBĚR Z VDJ DN500 OSA 265,86
Podzemní kolektor je součástí investiční akce 2b
V rámci investiční akce 2a budou odstraněny 2ks přístupových šachet a bude provedeno napojení stavby infocentra
každá odstraňovaná šachta sestává z:
4x šachetní skruž DN 1000/1000/120
1x vyrovnávací prstenec 80/625/120
1x přechodová skruž DN 1000/625
±0,000
-2,410

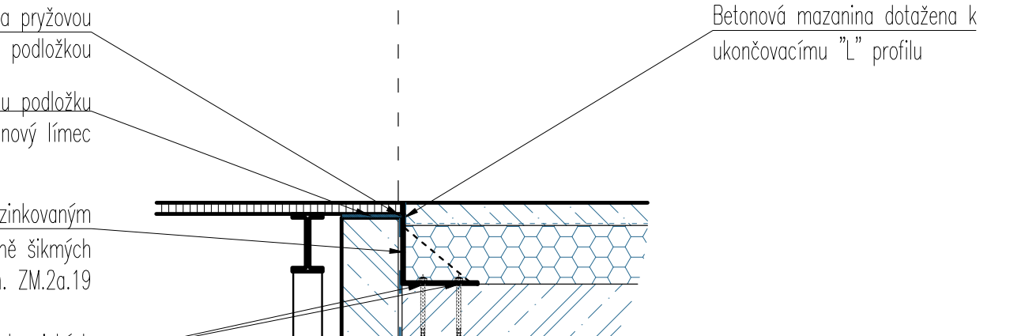
301_a
Schematický detail napojení střešní skladby infocentra a funkčního vodojemu, m1:20


Střešní skladba SS.12
Objekt infocentra oddělen od objektu funkčního vodojemu deskami XPS tl. cca 80mm
Provedení dilatačního spoje hydroizolace pomocí PE provazců OV.2a.11 opracování styků hydroizolace dle dodavatele hydroizolace
Skladba pochozí vrstvy infocentra oddělena od pochozích a vegetačních vrstev vodojemu pasy z tvárnic ztraceného bednění
Skladba střechy funkčního vodojemu viz. INV 2b
Stávající konstrukce vodojemu

301_b
Schematický detail ukončení skladby podlahy a napojení na konstrukci pororoštu v provozní dutině, m1:20


Skladba podlahy ukončena žárově zinkovaným "L" profilem 200x215x10mm včetně šikmých výztuh á200mm, ozn. ZM.2a.18
Profil kotven k podkladu dvojící chemických kotev m10 á200mm
Nosná konstrukce pororoštu je detailně specifikována v části D.1.2 této projektové dokumentace
Nosná konstrukce pororoštu je v místě tvoru dveří kotvena pomocí roznášecího plechu do zinkovaného "L profilu

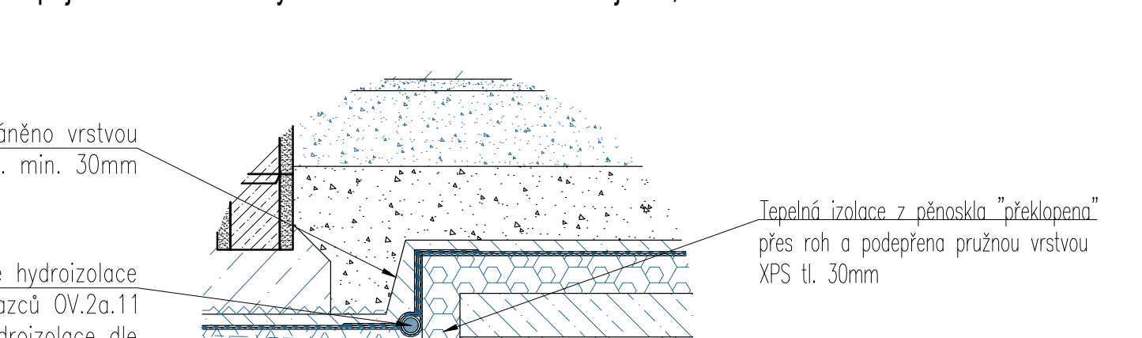
301_c
Schematický detail přechodu z kompozitního pororoštu na skladbu podlahy infocentra, m1:20


Hydroizolace přetmelena a přetažena pryžovou podložkou
Část pororoštu kladena přes pryžovou podložku tl. cca 10mm na betonový límec
Skladba podlahy ukončena žárově zinkovaným "L" profilem 200x215x5mm včetně šikmých výztuh á200mm, ozn. ZM.2a.19
Profil kotven k podkladu dvojící chemických kotev m10 á200mm
Betonová mazanina dotažena k ukončovacímu "L" profilu

LEGENDA

- ▭ STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE –odstranění stávajících nátěrů a omítek až na nosný podklad
- ▨ Železobetonové konstrukce (specifiakce dle D.1.2)
- ▩ Železobetonové konstrukce – prefabrikované (specifiakce dle D.1.2)
- ▨ Konstrukce z prostého betonu (specifiakce dle D.1.2)
- ▦ Zdivo z tvárnic VAPIS 7DF (200) na tenkovrstvou maltu
- ▨ Zdivo z tvárnic VAPIS P10 (100) na tenkovrstvou maltu
- ▨ Instalační předstěny z tvárnic YTONG Klasik
- ▦ Tepelná izolace z Expandovaného polystyrenu
- ▦ Tepelná izolace z Extrudovaného polystyrenu
- ▦ Tepelná izolace z PIR desek
- ▦ Tepelná izolace Pěnové sklo
- - - - Rozhraní investičních akcí INV1/INV2a/INV2b/INV3

301_d
Schematický detail napojení střešní skladby infocentra a funkčního vodojemu, m1:20


Hydroizolační souvrství chráněno vrstvou betonové mazaniny tl. min. 30mm
Provedení dilatačního spoje hydroizolace pomocí PE provazců OV.2a.11 opracování styků hydroizolace dle dodavatele hydroizolace
Objekt infocentra oddělen od objektu funkčního vodojemu deskami XPS tl. cca 20mm
Tepelná izolace z pěnoskla "překlopena" přes roh a podepřena pružnou vrstvou XPS tl. 30mm
Stávající konstrukce vodojemu

POZNÁMKY:

- Veškeré kóty jsou pouze orientační a je nutno je ověřit na stavbě, v případě větších nejasnost je tyto nutno konzultovat s generálním projektantem!!
- Výškové kóty jsou uvedeny v metrech
- Kóty plošných rozměrů jsou uvedeny v milimetrech
- Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace, dokumentaci je nutné brát jako celek a to i s přihlédnutím k profesím a částem dokumentace. jednotlivé profesní části musí být koordinovány se stavební částí projektové dokumentace, veškeré nejasnosti nebo případné rozdíly musí být včas konzultovány s G.P.
- Veškeré výrobky budou před zadáním do výroby nebo před objednáním zkontrolovány a přepočítány, rozměry ověřeny a příslušná dílenská dokumentace dodavatele bude odsouhlasena investorem ve spolupráci s G.P. a architektem
- Každý výrobek, materiál či technologické zařízení musí být opatřeno certifikátem o shodě. Veškeré certifikáty a protokoly musí být doloženy dodavatelem.
- Při provádění musí být dodržovány technologické předpisy výrobců jednotlivých prvků, u systémových dodávek budou použity pouze přípustné systémové prvky.
- Při provádění musí být dodržovány všechny příslušné normy, vyhlášky a předpisy v platném znění.
- U technologií a jiných zařízení musí být provedeny revize a jiné potřebné zkoušky.
- Všechny detaily hydroizolace musí provádět specializovaná firma, podle předepsaných postupů a odsouhlasených detailů od výrobce hydroizolace, včetně detailů vpustí, atiky, rohů, koutů apod.
- Veškeré drážky v betonových a zděných stěnách či prvcích by měly být přednostně frézovány. prostupy a drážky provést podle projektu jednotlivých profesí a koordinačních výkresů.
- Veškeré otvory prováděné dodatečně do hotových žb. konstrukcí je nutno konzultovat se statikem.
- Při provádění stavby je vždy nutné pracovat s nejaktuálnějšími revizemi výkresů. aktuální revize dokumentace bude vždy stanovena a zapsána do stavebního deníku na KD G.D. a G.P. veškeré změny a revize musí potvrdit tdi.
- Dodavatel a subdodavatelé stavby se musí vždy seznámit s nejaktuálnější verzí dokumentace a upozornit na případné nesrovnalosti.

© CMC architects a.s. AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA

NÁZEV PROJEKTU:

REVITALIZACE OBJEKTŮ A PROSTORŮ KORUNNÍ, P10
čísla investičních akcí 1/4/A52/00, 1/4/F87/00, 1/4/F87/01, 1/4/A52/02

INVESTOR:
Hlavní město Praha, zast.
Pražskou vodohospodářskou společností a.s.
Evropská 866/67, 160 00 Praha 6 - Vokovice
IČO 25656112

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
ENGINEERS CZ s.r.o.
V Háji 1092/15
170 00, PRAHA 7
IČO: 24127663
T: (+420) 252 546 463
info@engineers-cz.cz

V Háji 1092/15, 170 00 PRAHA 7 - Holešovice
ENGINEERSCZ
IČ: 241 27 663 Tel.: +420 252 546 463 E-mail: info@engineers-cz.cz www.engineers-cz.cz

PROJEKTANT:
CMC architects a.s.
Jankovcova 1037/49,
170 00, Praha 7
IČO: 26145359
T: (+420) 724 191 909
E: email@cmca.cz
kontaktní osoba:
Ing. arch. Evžen Dub, ČKA

autoři návrhu:
Dipl. arch. David. R. Chisholm, ČKA
Akad. arch. Vít Máslo, ČKA
projekční team: Ing. arch. Pavel Paseka, ČKA
Ing. arch. Gabriela Sekyrová
Ing. arch. Anna Peteráková
Mgr. art. Ing. Michal Auxt
Ing. arch. Aneta Všechovská Zadáková

CMCARCHITECTS

PROJEKTANT ČÁSTI:
ENGINEERS CZ s.r.o.
V Háji 1092/15
170 00, PRAHA 7
IČO: 24127663
T: (+420) 252 546 463
info@engineers-cz.cz

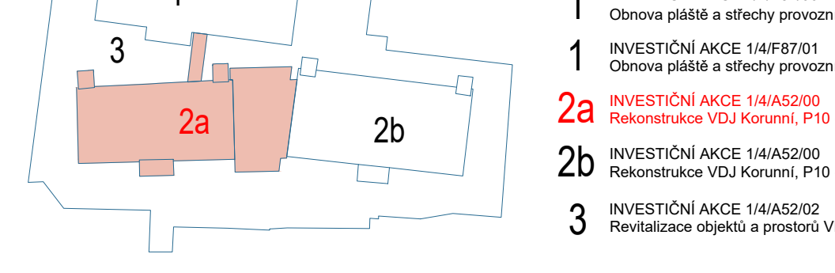
projekční tým:
Ing. Petr Jodas
Ing. Adam Košík
Ing. Jakub Materna

V Háji 1092/15, 170 00 PRAHA 7 - Holešovice
ENGINEERSCZ
IČ: 241 27 663 Tel.: +420 252 546 463 E-mail: info@engineers-cz.cz www.engineers-cz.cz

RAZÍTKO:

SCHEMA:

PARÉ:



LEGENDA INVESTIČNÍCH AKCÍ

1 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/F87/00
Obnova pláště a střechy provozního objektu Korunní, P10

1 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/F87/01
Obnova pláště a střechy provozního objektu Korunní, P10 – vodárenská věž

2a INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/00
Rekonstrukce VDJ Korunní, P10 (expoziční vodojem)

2b INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/00
Rekonstrukce VDJ Korunní, P10 (funkční vodojem)

3 INVESTIČNÍ AKCE 1/4/A52/02
Revitalizace objektů a prostorů VDJ Korunní, P10

INV 2a ± 0,000 = 267,150 Bpv

OBJEKT:	SO 0001
NÁZEV VÝKRESU:	PODÉLNÝ ŘEZ I-I - NAVRHOVANÝ STAV
ČÁST:	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Pavel Zemek
MANAŽER PROJEKTU:	Ing. Petr Jodas
HIP:	Ing. Petr Jodas
VYPRACOVAL:	Ing. Adam Košík, Ing. Jakub Materna
MĚŘÍTKO:	1:50
DATUM:	11/2023

INDEX:	PROJEKT	FÁZE	INVESTIČNÍ AKCE	ČÍSLO OBJEKTU	ČÁST	ČÍSLO VÝKRESU	REVIZE:
	369	DVZ	2a	0001	ARS	301	01