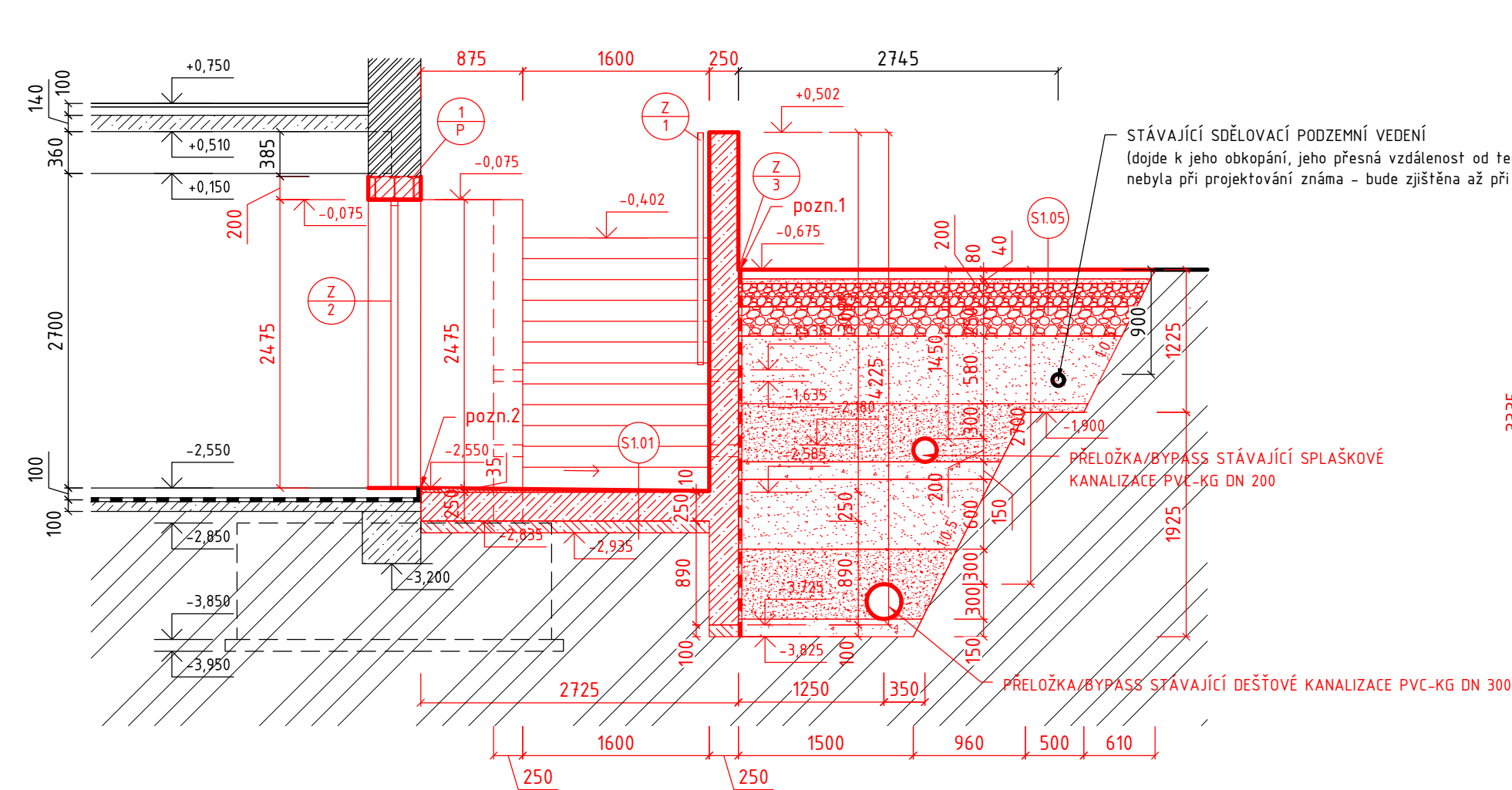
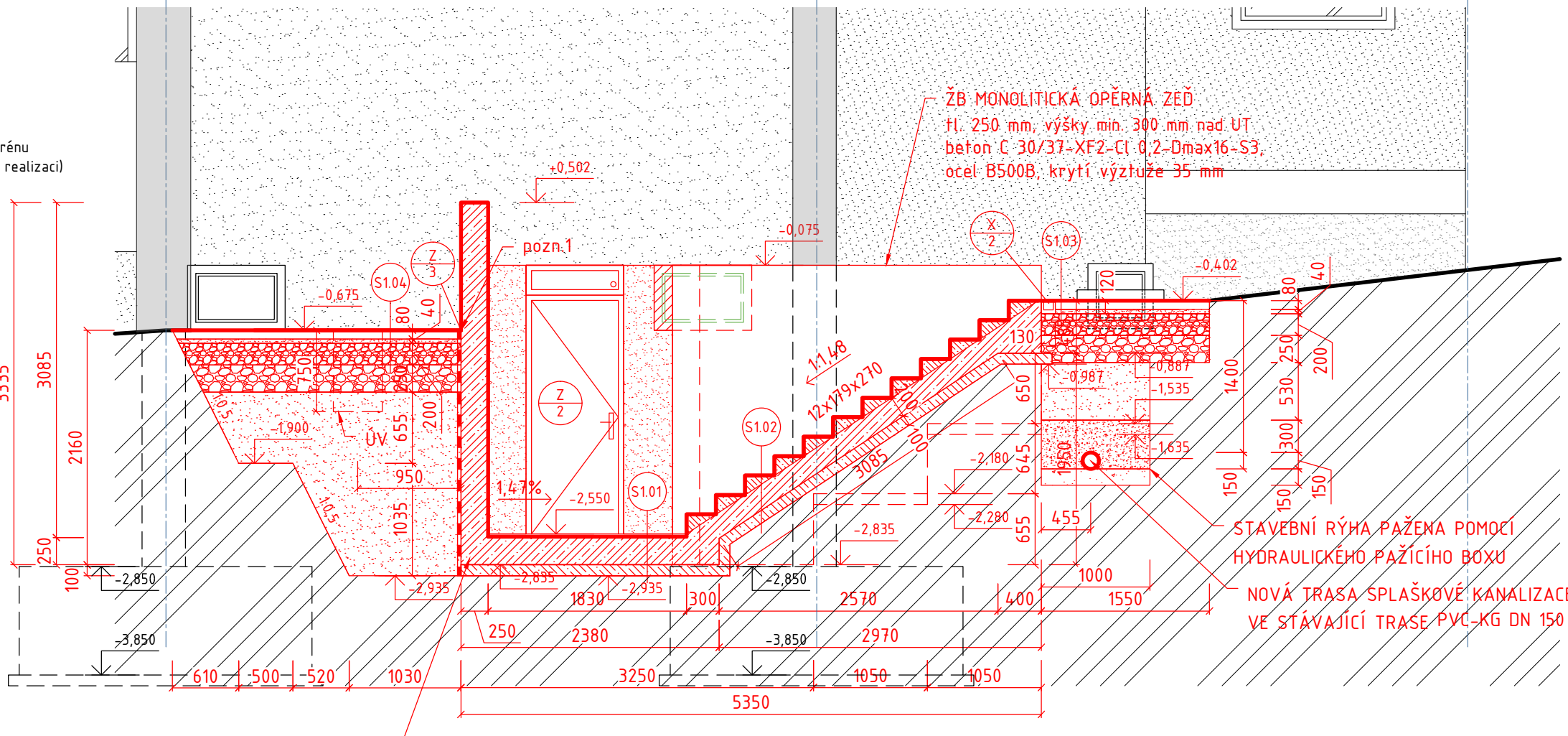


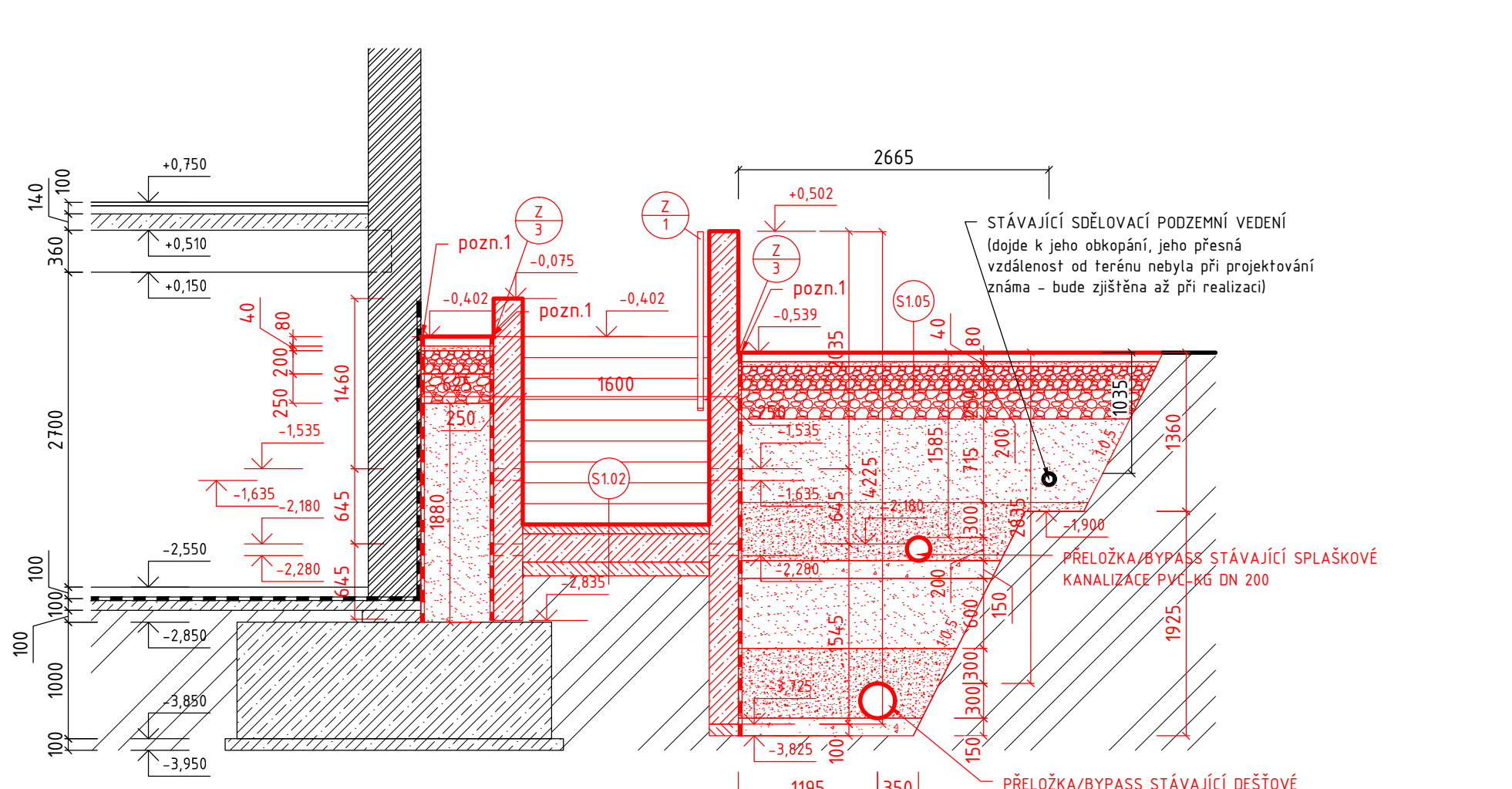
ŘEZ A - A'



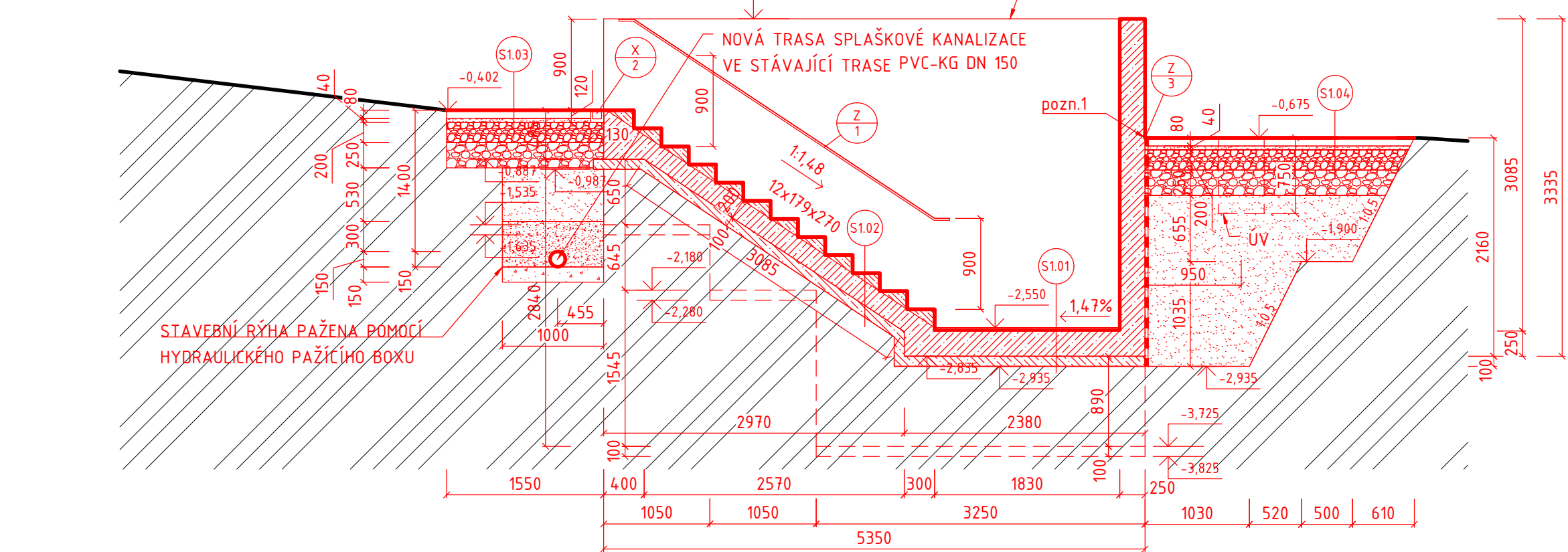
ŘEZ B - B'



ŘEZ C - C'



ŘEZ D - D'



S101 PODLAHA NA PODESTĚ		
FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
- NAŠLAPNÁ / SPADOVÁ	CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa Pevnost v tlaku min. 30 MPa (Hřída C30), pevnost v tahu za ohybu min. 6 MPa (Hřída F6), zrnitost 0-4,0 mm, objem, hustota zatvrdit hmoty 2050-2250 kg/m³, odolnost vůči solím (T5 cyklů) - odpad max. 1000 g/m², přířaz tlakovou vodou 0,5 MPa max. 80 mm	10-35 mm
- PENETRAČNÍ	CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa	250 mm
- NOSNÁ	CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa	100 mm
- PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa	100 mm
- ZEMINA	CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa	100 mm

S102 PODLAHA NA SCHODIŠTĚVÉM RAMENI		
FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
- NAŠLAPNÁ	NABETONOVANÉ BETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ STUPNĚ NA ŽB SCHODIŠTĚVÉ DESCE (BETON C 20/25)	175 mm
- PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	250 mm
- NOSNÁ	CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa	200 mm
- PODKLADNÍ	CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa	100 mm
- ZEMINA	CEMENTOVÝ POTĚR 30 MPa	100 mm

S103 VOZOVKA NA PARKOVIŠTI (ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POJEZDOVÁ (NAD 3,5 t))		
FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
- NAŠLAPNÁ	VENKOVNÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80 mm
- KLADEČ	DŘEVĚNÉ KAMENIVO, FRAKCE 4/8	40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 11/22	200 mm
- OCHRANNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 0/32	250 mm
- ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA (HUTNĚNÁ NA 45 MPa)	250 mm

S104 VOZOVKA NA PARKOVIŠTI (ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POJEZDOVÁ (NAD 3,5 t))		
FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
- NAŠLAPNÁ	VENKOVNÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80 mm
- KLADEČ	DŘEVĚNÉ KAMENIVO, FRAKCE 4/8	40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 11/22	200 mm
- OCHRANNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 0/32	250 mm
- ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA (HUTNĚNÁ NA 45 MPa)	250 mm

S105 VOZOVKA NA PARKOVIŠTI (ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POJEZDOVÁ (NAD 3,5 t))		
FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
- NAŠLAPNÁ	VENKOVNÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80 mm
- KLADEČ	DŘEVĚNÉ KAMENIVO, FRAKCE 4/8	40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 11/22	200 mm
- OCHRANNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 0/32	250 mm
- ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA (HUTNĚNÁ NA 45 MPa)	250 mm

S106 VOZOVKA NA PARKOVIŠTI (ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POJEZDOVÁ (NAD 3,5 t))		
FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
- NAŠLAPNÁ	VENKOVNÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80 mm
- KLADEČ	DŘEVĚNÉ KAMENIVO, FRAKCE 4/8	40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 11/22	200 mm
- OCHRANNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 0/32	250 mm
- ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA (HUTNĚNÁ NA 45 MPa)	250 mm

S107 VOZOVKA NA PARKOVIŠTI (ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POJEZDOVÁ (NAD 3,5 t))		
FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
- NAŠLAPNÁ	VENKOVNÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80 mm
- KLADEČ	DŘEVĚNÉ KAMENIVO, FRAKCE 4/8	40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 11/22	200 mm
- OCHRANNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 0/32	250 mm
- ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA (HUTNĚNÁ NA 45 MPa)	250 mm

S108 VOZOVKA NA PARKOVIŠTI (ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POJEZDOVÁ (NAD 3,5 t))		
FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
- NAŠLAPNÁ	VENKOVNÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80 mm
- KLADEČ	DŘEVĚNÉ KAMENIVO, FRAKCE 4/8	40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 11/22	200 mm
- OCHRANNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 0/32	250 mm
- ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA (HUTNĚNÁ NA 45 MPa)	250 mm

S109 VOZOVKA NA PARKOVIŠTI (ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POJEZDOVÁ (NAD 3,5 t))		
FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
- NAŠLAPNÁ	VENKOVNÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80 mm
- KLADEČ	DŘEVĚNÉ KAMENIVO, FRAKCE 4/8	40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 11/22	200 mm
- OCHRANNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 0/32	250 mm
- ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA (HUTNĚNÁ NA 45 MPa)	250 mm

S110 VOZOVKA NA PARKOVIŠTI (ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POJEZDOVÁ (NAD 3,5 t))		
FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA
- NAŠLAPNÁ	VENKOVNÍ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA	80 mm
- KLADEČ	DŘEVĚNÉ KAMENIVO, FRAKCE 4/8	40 mm
- PODKLADNÍ NOSNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 11/22	200 mm
- OCHRANNÁ	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 0/32	250 mm
- ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA (HUTNĚNÁ NA 45 MPa)	250 mm

LEGENDA ČAR A ZNAČEK

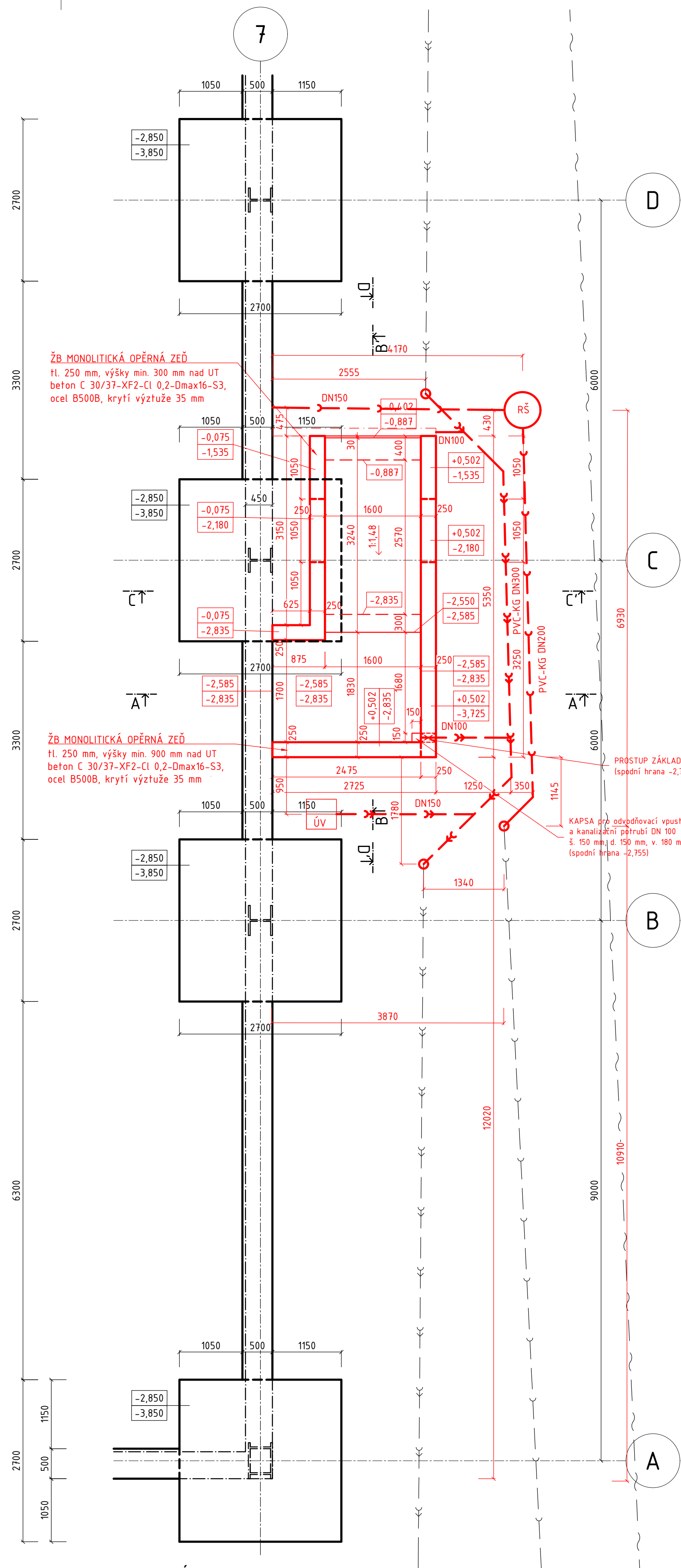
—>—>—>	PŘELOŽKA/BYPASS STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE PVC-KG DN 200
—>—>—>	NOVÁ TRASA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE PVC-KG DN 150
—>—>—>	KANALIZACE A PŘELOŽKA/BYPASS STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
—>—>—>	(PŘELOŽKA/BYPASS STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY DEŠŤOVÉ KANALIZACE PVC-KG DN 300,
—>—>—>	KANALIZACE ZE ŽLABU A VPUSŤI PVC-KG DN 100 NAPOJENA NA PŘELOŽKU DEŠŤOVÉ KANALIZACE,
—>—>—>	KANALIZACE Z ULIČNÍ VPUSŤI PVC-KG DN 150 NAPOJENA NA PŘELOŽKU DEŠŤOVÉ KANALIZACE)
—>—>—>	STÁVAJÍCÍ KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
—>—>—>	STÁVAJÍCÍ KANALIZACE DEŠŤOVÁ
—>—>—>	STÁVAJÍCÍ SĎELOVACÍ VEDENÍ PODZEMNÍ
○	MÍSTO NÁPOJENÍ PŘELOŽKY NA STÁVAJÍCÍ KANALIZACI

POZNÁMKY

-JIŽNÍ A VÝCHODNÍ ČÁST VÝKOPU ZAJIŠTĚNÝ SVAHOVÁNÍM, V SEVERNÍ ČÁSTI BUDE VE STAVEBNÍ RÝZE PRO NOVÉ VEDENÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE INSTALOVÁN A NÁSLEDNĚ DEMONTOVÁN HYDRAULICKÝ PAŽÍČÍ BOX.

-Během projektování nebylo možné zjistit přesné místo výškového napojení přípojek dešťové i splaškové kanalizace z Domu kultury. Proto během realizace budou zjištěny přesné místa napojení přípojek.

-Během projektování nebylo rovněž možné zjistit přesnou vzdálenost stávajícího sđelovacího vedení od terénu, proto bude zjištěna také až při realizaci. Vychází se z předpokladu, že vzdálenost horního povrchu tohoto sđelovacího vedení je min. 0,9 m pod vozovkou (viz ČSN 73 6005). Během zemních prací nesmí dojít k porušení tohoto stávajícího sđelovacího vedení!!! Kabel podzemního sđelovacího vedení bude obklopen a dojde k jeho následnému vyvážení (konzultováno se specialistou provozu sítě ze společnosti CETIN a.s. Ing. Pavlem Vikem).



KUBATURA BETONU

OZNAČENÍ	KUBATURA [m³]		
	BETON C12/15	BETON C20/25	BETON C30/37
PODKLADNÍ BETON	2,672		
OPĚRNÉ ZDI			8,790
SCHODIŠTĚ (včetně podestý a schodišové desky)			3,307
SCHODIŠTĚVÉ STUPNĚ		0,464	
CELKEM	2,672	0,464	12,097

LEGENDA BAREVNÉHO ZNAČENÍ

—>—>—>	stávající konstrukce
—>—>—>	nové konstrukce
—>—>—>	bourané konstrukce
—>—>—>	stávající chelvé zdivo
—>—>—>	němá přídka z porobetonových tvárních tloušťky 100 mm na zdič tenkovrstvou maltu
—>—>—>	němá přídka z porobetonových tvárních tloušťky 150 mm na zdič tenkovrstvou maltu
—>—>—>	stávající betonové kce (podkladní beton pod skladbou podlahy a podkladní beton pod žb patkami)
—>—>—>	stávající železobetonové kce (strop a základové patky)
—>—>—>	stávající zemina
—>—>—>	stávající hydroizolace (asfaltový pás)

LEGENDA MATERIÁLŮ - NOVÉ KONSTRUKCE

—>—>—>	DOZÍVKY Z CHEL PLÝNÝCH PÁLENÝCH (KPI) TRADIČNÍHO FORMÁTU NA MVC
—>—>—>	ŽELEZOBETON (beton C 30/37-XF2-Cl 0,2-Dmax16-S3, ocel B500B, krytí výztuže 35 mm)
—>—>—>	PODKLADNÍ BETON C 12/15-XC1
—>—>—>	DŘEVĚNÉ KAMENIVO, FRAKCE 4/8
—>—>—>	ZHUTNĚNÝ NÁSPY, NÁSYPANÁ ZEMINA (HUTNÍ PO VRSTVÁCH 150 mm, min. NA 45 MPa)
—>—>—>	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 11/22
—>—>—>	ŠTERKODRŮT, FRAKCE 0/32
—>—>—>	OBSYP Z NESOUDRŽNĚHO MATERIÁLU HL 600 mm ZRNA frakce 0-16 mm
—>—>—>	HUTNĚNÝ PODSYP HL 150 mm - frakce 0-4 mm
—>—>—>	NABETONOVANÉ BETONOVÉ SCHODIŠTĚVÉ STUPNĚ NA ŽB SCHODIŠTĚVÉ DESCE (BETON C 20/25)

LEGENDA MATERIÁLŮ - BOURANÉ KONSTRUKCE

—>—>—>	OOSTRANĚNÍ OKNA VĚTNĚ VNĚJŠÍHO I VNITŘNÍHO PÁRAPEŤU,
—>—>—>	OOSTRANĚNÍ OMIŤEK ŠPALETY A NÁSLEDNĚ ZAJEDNĚNÍ STAVEBNÍHO OTVORU

LEGENDA PRVKŮ

—>—>—>	ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY - VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA - VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ
—>—>—>	OSTATNÍ VÝROBKY - VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA - VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ
—>—>—>	RS - NOVÁ REVIZNÍ ŠACHTA SPLAŠKOVÁ, PLASTOVÁ DN25
—>—>—>	ÚV - NOVÁ ULIČNÍ VPUSŤ - BETONOVÁ (MÍSTO STÁVAJÍCÍHO ULIČNÍ VPUSŤI, KTERÁ BUDE PORUŠENA VÝKOPOVÝM PRACEM)

LEGENDA VÝŠKOVÝCH KŮT

+0.502	+0.502	+0.502	+0.502	HORNÍ ÚROVNE VNĚJŠÍ ŽELEZOBETONOVÉ OPĚRNÉ ZDI
-3.725	-2.835	-2.180	-1.535	DOLNÍ ÚROVNE VNĚJŠÍ ŽELEZOBETONOVÉ OPĚRNÉ ZDI
-0.075	-0.075	-0.075	-0.075	HORNÍ ÚROVNE VNITŘNÍ ŽELEZOBETONOVÉ OPĚRNÉ ZDI
-2.835	-2.180	-1.535	-1.535	DOLNÍ ÚROVNE VNITŘNÍ ŽELEZOBETONOVÉ OPĚRNÉ ZDI

POZNÁMKY

-ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT CHRÁNĚNÁ PŘED ROZMOČNĚNÍM A ROZDRBNUTÍM. JE NUTNÉ, ABY ZÁKLADOVOU SPÁRU PŘEVZAL GEOTECHNICKÝ NEBO STATIK V CELÉM PLÁNOVANÉM PŮDORYSU. DLE PROHLÁŠKY ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE URČENA MÍRA HOMOGENITY ZÁKLADOVÉ PŮDY A V PŘÍPADĚ NEVÝHOVUJÍCÍCH PODMÍNEK BUDOU NAVRŽENA NUTNÁ OPATŘENÍ.

-NÁVRH PROSTUPŮ A VEDENÍ KANALIZACE BUDE PROVEDEN SPECIALISTOU V OBORU TŽB

-DO BETONOVÉ SMĚSI ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ OPĚRNÝCH ZDI I SCHODIŠTĚ BUDE PŘIDÁN XYPEX (pro minimalizaci a utěsnění trhlin)

-pozn.1: Mezi stávající obvodové zdivo Domu kultury (i opěrné stěny schodiště) a hutněný náspý bude po celé výšce zdiva vložena novopová fólie s nakaširovanou geotextilií

-výška novopová fólie, plošná hmotnost 450 g/m²

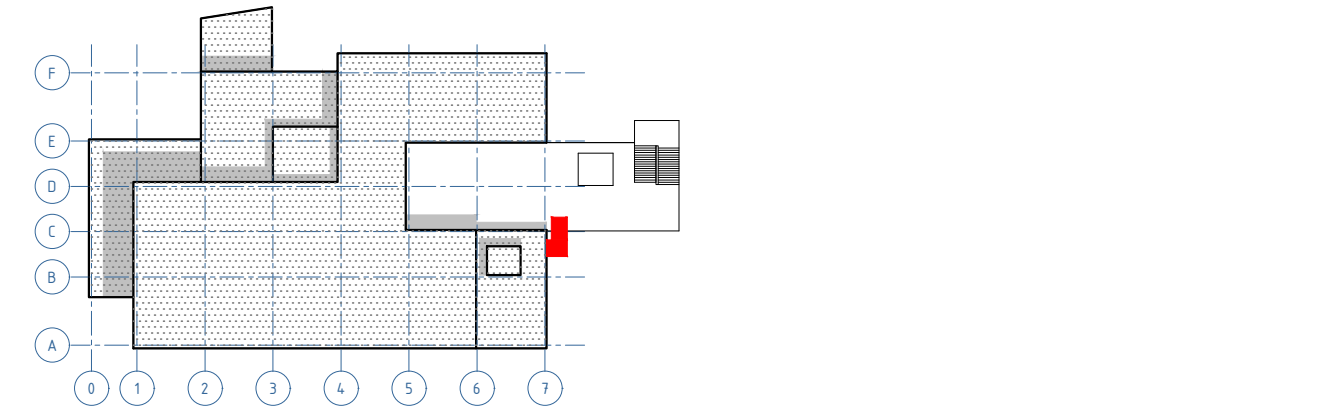
-Novopová fólie bude vyložena do výšky nivelety styku opěrné zdi a upraveného terénu, kde bude zatážena pod ukončovací lištu upevněnou na obvodovém zdivu (opěrné stěny schodiště)

-HRANY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, VĚTNĚ SCHODIŠŤOVÝCH STUPNŮ BUDOU OPATŘENY SRAŽENOU HRANOU, KDY SE DO BEDNĚNÍ VLOŽÍ PROFIL (TROJÚHELNÍKOVÁ LIŠŤA 10/10/15) PRO REALIZACI TOHOTO OPATŘENÍ

-pozn.2: Mezi stávajícím objektem Domu kultury a nově přistavěným ŽB schodištěm proběhne po celé délce a výšce v místě napojení ŽB konstrukcí na stávající objekt dilatační spára HL 20 mm

-MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA CEMENTOVÉHO POTĚRU NA SCHODIŠŤOVÉ PODESTĚ PŘÍPADOBÍ KONKRÉTNĚ VYBRANÉMU STAVEBNÍMU MATERIÁLU.

SCHÉMA OBJEKTU



0,000 = 291,95 m n. m.		výškový systém BpV, souřadnicový systém JTSK	
Hlavní projektant	Ing. Tomáš KROČIL	Architekt	-
Projektant	Ing. Tomáš KROČIL	Vypracoval	Ing. Nikola Němec
Stavebník	Město Uherský Brod, Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod		
Místo stavby	parc.č.st. 34 a parc.č. 6490/18, k.ú. Uherský Brod (772984)		
Název akce	Dům kultury - schodiště do suterénu		
Fare	1	2	3
Zakázka	2024K1204		
Účel PD	DSP+DPS		
Datum	04/2020		
Část dokumentace	D.1.2 Stavební konstrukční řešení		
Formát	10x A4		
Obsah	OPĚRNÁ ZEĎ, SCHODIŠTĚ - TVAR		
Měřítko	1:50	Výkres č.	D.1.2.02