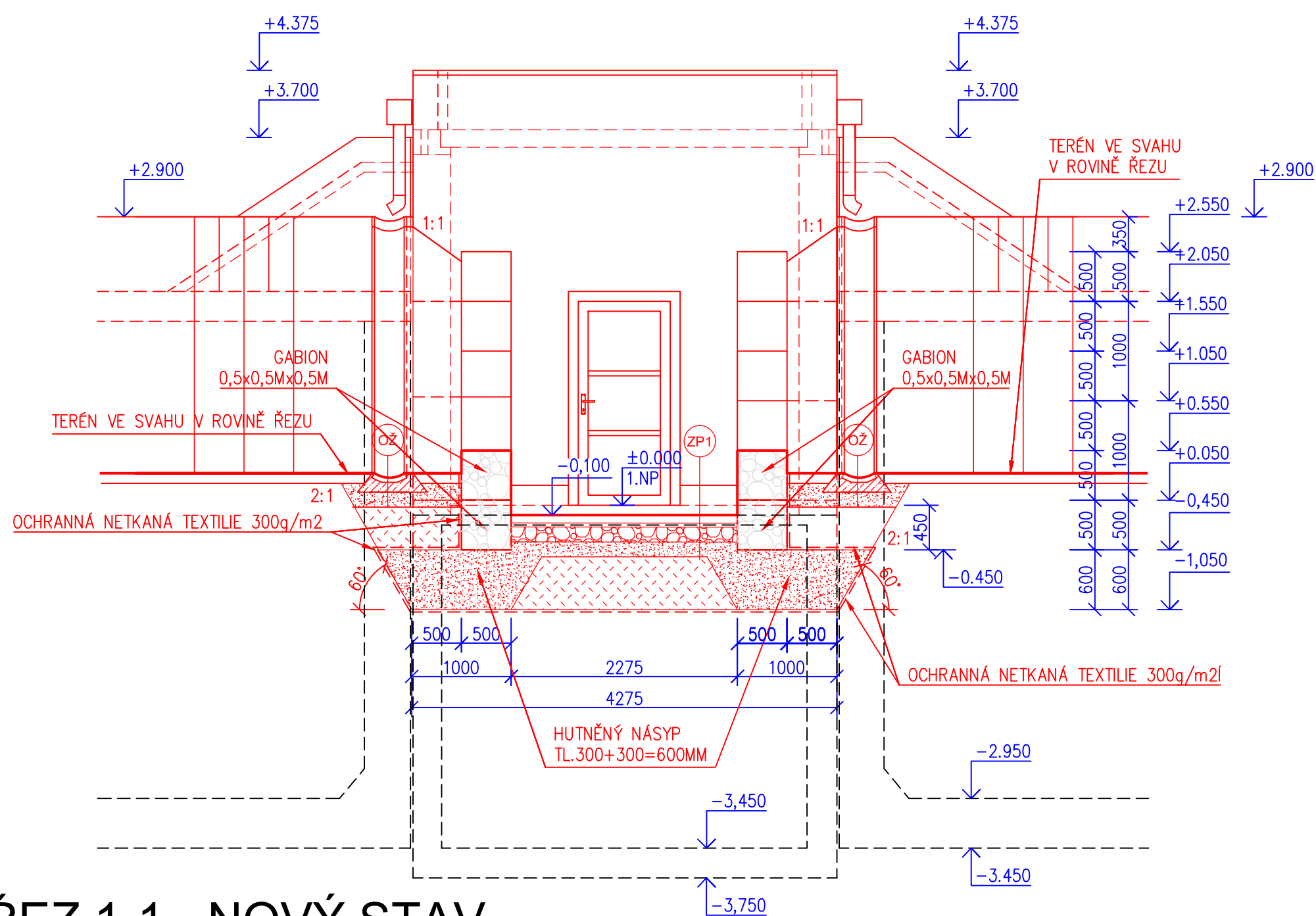
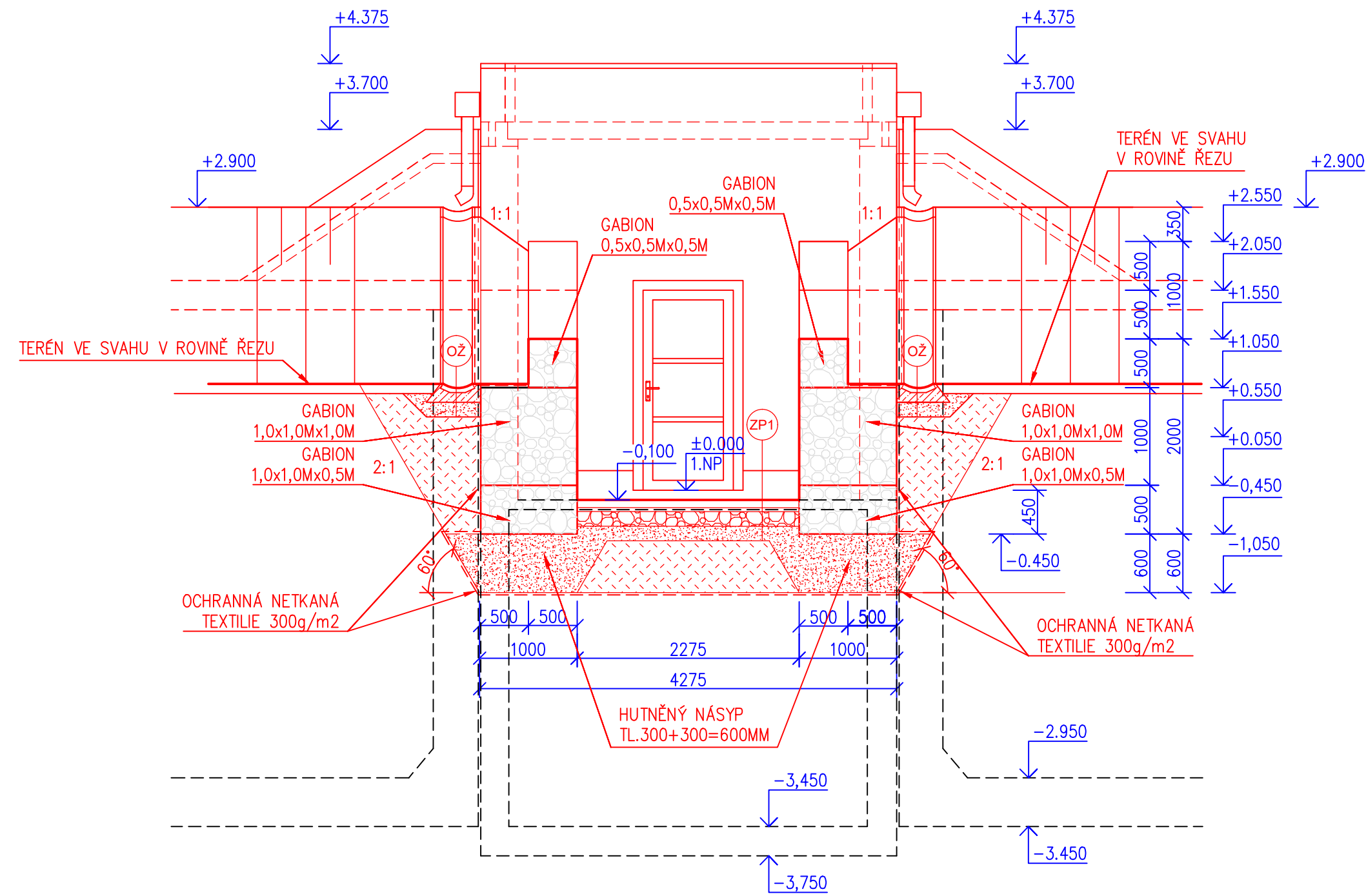


PŮDORYS OPĚRNÝCH STĚN

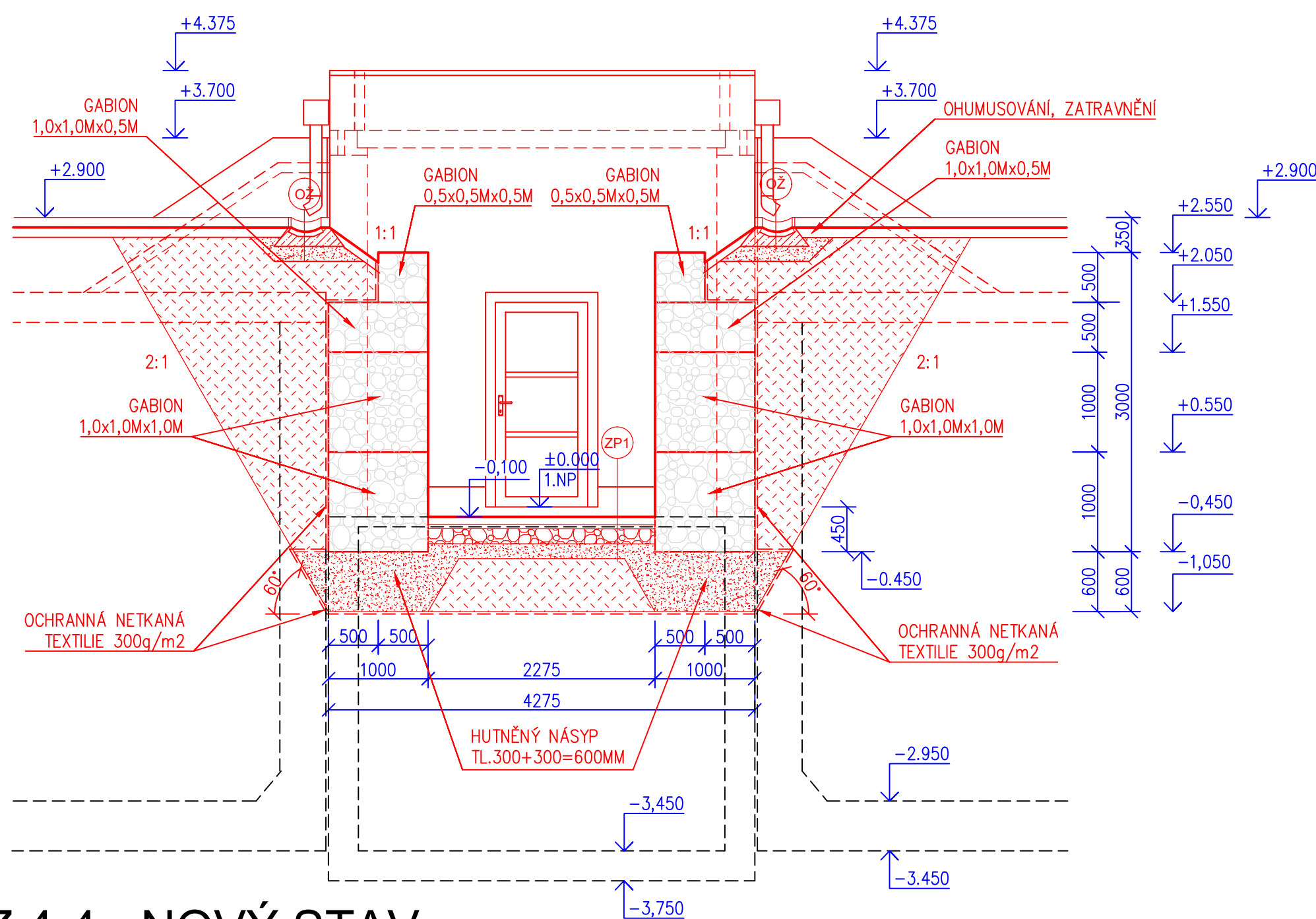


ŘEZ 1-1 - NOVÝ STAV

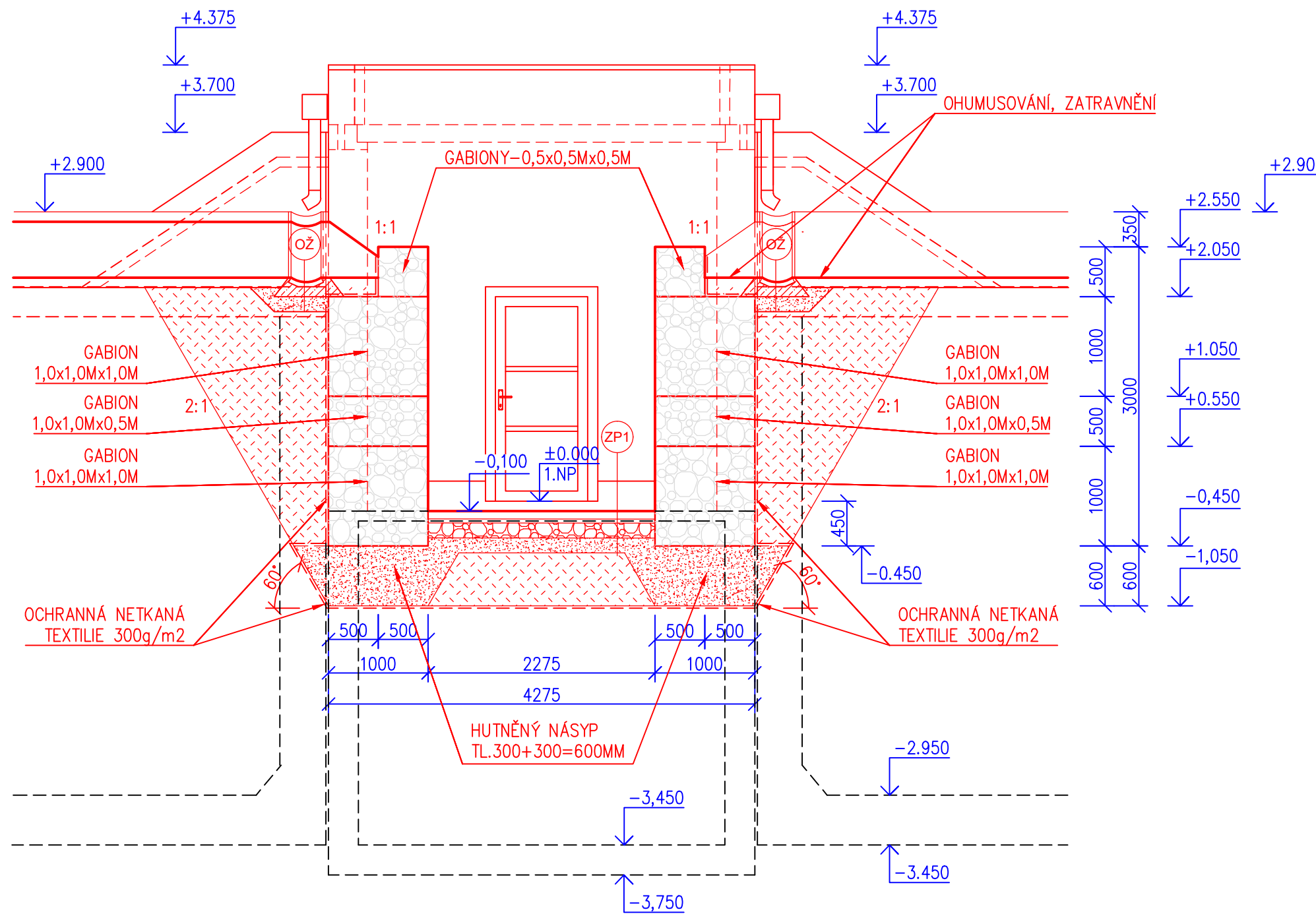


ŘEZ 2-2 - NOVÝ STAV

ŘEZ C-C - NOVÝ STAV (SCHÉMA ŘEZŮ OPĚRNÝCH STĚN)



ŘEZ 4-4 - NOVÝ STAV



ŘEZ 3-3 - NOVÝ STAV

POZNÁMKA:

OPĚRNÉ STĚNY - GABIONY

V části u vstupu do provozního objektu vodojemu bude provedena boční stabilizace svahů zásepů vodojemu opěrnými stěnami - gabionové (drátkobetonové) stěny. Budou provedeny dvě výškové odstupňované gabionové stěny délky 4,0 m a šířky 0,50/1,0 m okolo zpevněné plochy před vstupem do objektu. Výška gabionové stěny je 0,50 - 3,0 m.

Gabionové (drátkobetonové) stěny, tj. vyskládání lomového kamene do samonostných drátěných košů - gabionů.

Drátěná mříž různých rozměrů o velikosti ok 100x100 mm nebo 100x50 mm je vyráběna z drátu o průměru od 3,8 mm. Použitý typ galvanizace za přítomnosti 5% hliníku a 95% zinku umožňuje až 3x vyšší odolnost proti korozi nežli při klasické metodě galvanizace pouze zinkem.

Založení gabionové stěny

Založení gabionové stěny š. 0,50/1,0 m bude provedeno na ztuhlénou základovou spáru se šterkodrtí - hutněný násyp celkové tl. 600 mm
- spodní vrstva tl. 300 mm z drceného kameniva frakce 63 - 125 mm, doporučené ztuhlění na výsledný modul deformace $E_{rel,2} = 25-30$ MPa
- vrchní vrstva tl. 300 mm z drceného kameniva frakce 0 - 63 mm, doporučené ztuhlění na výsledný modul deformace $E_{rel,2} = 45$ MPa

Vlastní konstrukce bude realizována dle kladěského plánu přímou montáží jednotlivých úseků na stavbě a dle technologických předpisů a postupů dodavatele drátkobetonových konstrukcí.

Svařované síť:

Svařované síť, spojovací materiál a dostatečný spony ze silné žárové zinkovaných drátů: oka 100x100mm a 100x50 mm, drát 4 mm, pevnost drátu min. 400 MPa (dle ČSN EN 10002-1), tahová pevnost sítě min. 40 kN, tažnost min. 8%, zinkování min. 300 g/m². Koše se spojují sponami v polohách předepsaných výrobcem. Opěrné stěny jsou navrženy z gabionových košů standardních rozměrů - 1000x500x500mm, 1000x1000x1000mm.

Výplňový materiál

- přírodní lomový kámen, pevnost v tlaku min. 50 MPa, nasákavost max. 15%, objemová hmotnost min. 1600 kg/m³, frakce 32-63 mm, alt. 63 - 125 mm.

Gabion s ručně skládaným licem

Z pohledové strany se materiál skládá ručně, používají se materiály splňující estetické a technické nároky na materiál, zbývající část se vyplňuje vhodným materiálem. Plnění probíhá do nezavikovaných košů s vloženými distančními sponami a osazenými montážními trubkami. Po vyskládání části pohledové strany (cca 30 cm výšky koše) se zbytek objemu koše vyplní strojně drobnější frakcí. Na strojní dospání objemu se používá fr. 63/125mm. Tak se pokračuje postupně až těsně pod víko (cca 5 cm). Poté se gabionový koš zavikuje a prosype fr. 16/32 mm nebo 32/63 mm. Je nutné zajistit, aby víko bylo opravdu dobře prosypáno.

Zásyp gabionové stěny

Při provádění zásepů za rubem zdi bude umístěna a uchycena za rubem zdi geotextilie kvůli zamezení vyplavování jemných drobných hliněných a jílovitých částic do objektu opěrné zdi. Bude použita netkaná geotextilie o plošné hmotnosti 300 g/m². Odolává plísni a bakteriím dle ČSN 80 0847.

Zemín - zásep - za rubem zdi je nutno řádně ztuhlít. Zásep a hutnění se provádí současně s plněním gabionu vibračními deskami či pěchy.

Zásep a hutnění na rubu gabionové konstrukce se provádí současně s plněním gabionového koše kamenivem. Do vzdálenosti 1,0 m od rubu gabionové konstrukce se mohou použít pouze lehké hutňací prostředky. Použitá zemina nesmí být zmrzlá nebo obsahovat nevhodné příměsi. Musí být dobře hutnitelná. Kvalita ztuhlění zásepů musí být prokazována zkouškami ztuhlění na hodnoty dle PD

POZNÁMKA:

VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO PŘEDEM OVĚŘIT NA STAVBĚ !!!!

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH INFORMACÍ V DOBĚ ZPRACOVÁVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

V PRŮBĚHU STAVEBNÍCH PRACÍ PRAVDĚPODOBNĚ OBJEVÍ NOVÉ OKOLNOSTI (NESOULAD MEZI SKUTEČNÝM STAVEM A STAVEM PŘEDPOKLÁDANÝM V PD), KTERÉ SI VYHNUTÍ KONZULTACI S PROJEKTEM, PŘÍPADNĚ PŘÍTOMNOST PROJEKTANTA NA MÍSTĚ STAVBY, ZMĚNU PROJEKTU APOD.

PŘI JAKÝCHKOLI NEJASNOSTECH V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI NEBO PŘI NEČEKANÝCH STAVECH STAVEBNÍ KONSTRUKCE JE NUTNO IHLED VYZVAT PROJEKTANTA KE KONZULTACI NA MÍSTO SAMÉ K NAVRHU DALŠÍCH OPATŘENÍ A STANOVENÍ DALŠÍHO POSTUPU PRACÍ.

ROZMĚRY KONSTRUKCÍ, PROFILY PRVKŮ APOD. SE MOHOU LIŠIT.

Uvedené rozměry byly získány z částečně dostupné nekompletní původní projektové dokumentace a ze zaměření objektu v průběhu projektových prací provedených projektantem a jsou pouze orientační. Skladby konstrukcí nebyly ověřovány sondami. Před realizací stavebních úprav je nutné provést přesné a podrobné geodetické zaměření všech konstrukcí, především dveřních a okenních otvorů atd.. V případě potřeby znalosti přesné skladby konstrukce je nutné provést průzkum sondou ve vhodném místě. Projektant bez provedení sondy nenese odpovědnost za skutečnou skladbu konstrukcí.

Skladby stávajících konstrukcí jsou stanoveny na základě dostupné nekompletní projektové dokumentace a na základě zkušenosti projektanta s obdobnými stavbami. Veškeré skladby konstrukcí jsou podrobně popsány v technické zprávě. V případě potřeby znalosti přesné skladby konstrukce je nutné provést průzkum sondou ve vhodném místě. Projektant bez provedení sondy nenese odpovědnost za skutečnou skladbu konstrukcí.

Kótované rozměry jsou skladebné rozměry okenních a dveřních otvorů a prosklených stěn.

+ 0,000 = 1.NP (podlaha v m.č. 101)

Vypracoval : ING. TEPLÝ	Zodp.projektant : ING. TEPLÝ	Hlavní projektant : ING. TEPLÝ	BKN spol. s r.o. Vladislavova 29/I 566 01 Vysoké Mýto Tel: 465424472, 465424170 Fax: 465424171 bkn@bkn.cz www.bkn.cz
Země : ČR	Obec : HOLICE	Investor : Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Tepelše 2014, 530 02 Pardubice	Stupeň : DPS
Akce : OPRAVA VDJ KOUDELKA I. p.č. 3596/4, 3596/2, k.ú. Holice v Čechách Holice			Datum : 06.2022
Objekt : SO 01 OPRAVA VDJ KOUDELKA I			Zak.číslo : 6119/21
Obsah : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ASŘ) OPĚRNÉ ZDI - GABIONY			Měřítko : Příloha : 1:50 D.1.1.17