

NÁVRH STAVBY

BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP DO HŘBITOVNÍ KAPLE “Panny Marie Bolestné - Nová Paka”



V Nové Pace 11/2013

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvodní údaje

Identifikační údaje :

Stavba: Bezbariérový přístup do hřbitovní kaple „Panny Marie
Bolestné – Nová Paka“

Místo stavby: Pozemek parc.č.1899 (zast.plocha a nádvoří, 608 m2)
kat.území Nová Paka

okres: Jičín

kraj: Královéhradecký kraj

Vlastník: Město Nová Paka, Dukelské náměstí 39, 509 01 Nová Paka

Projektant (koordinátor projektových prací):

BIRTUS – inženýrské a projektové služby , IČO 10483845

Heřmanice 104, 509 01 Nová Paka

Průvodní zpráva

1. Charakteristika území a stavebního pozemku

a) Poloha v obci

Návrh stavby řeší bezbariérový přístup do objektu hřbitovní kaple „Panny Marie Bolestné“ v Nové Pace.

Objekt se nachází ve středu obce v místě křížení místních komunikací – ulic „V Aleji“ a „Gebauerova“, u městského hřbitovu.

Z hlediska územního plánování se objekt nachází v zastavěném území obce a je v souladu s územně plánovací dokumentací a s cíly a úkoly územního plánování

Dotčené pozemky stavbou:

Poz.parc.č. 1899 (zastavěná plocha a nádvoří, 608 m²)

Kat.území Nová Paka

b) Údaje o vydané (schválené územně plánovací dokumentaci)

Z hlediska územního plánování je stavba v souladu s územně plánovací dokumentací a s cíly a úkoly územního plánování.

c) Údaje o souladu záměru s územně plánovací dokumentací

Viz bod b).

d) Požadavky dotčených orgánů

V dalším stupni projektové dokumentace bude stavba projednána s dotčenými orgány státní správy a organizacemi.

e) Napojení stavby na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní napojení je zajištěno stávajícím sjezdem z přílehlé místní komunikace – ulice Gebauerova.

Jedná se o provedení bezbariérového přístupu formou chodníkové rampy z veřejného prostranství k hlavnímu vchodu do objektu.

f) Hydrogeologická charakteristika

Vzhledem k rozsahu projektu .- studie stavby, nebyl proveden inženýrskogeologický průzkum.

g) Záplavové území

Stavba není umístěna v záplavovém území.

h) Dotčené pozemky

Umístěním stavby budou dotčeny tyto pozemky :

Poz.parc.č. 1899 (zastavěná plocha a nádvoří, 608 m²)

Kat.území Nová Paka

i) Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby

Přístup po dobu výstavby bude zajištěn z přilehlé místní komunikace.

j) Zajištění energií po dobu výstavby

Elektrická energie a voda budou zajištěny ze stávajících vnitřních rozvodů v objektu

2. Základní charakteristika stavby a jejího užívání.

Návrh stavby řeší bezbariérový přístup do objektu hřbitovní kaple „Panny Marie Bolestné“ v Nové Pace. Jedná se o provedení bezbariérového přístupu formou chodníkové rampy z veřejného prostranství k hlavnímu vchodu do objektu.

- a) Účel užívání – přístupová komunikace pro pěší ke stavbě občanského vybavení
- b) Jedná se o stavbu trvalou
- c) Jedná se o stavební úpravy stávajících objektů
- d) Stavba bude realizována v jedné etapě

3. Orientační údaje o stavbě, popis stavby

Předmětem návrhu je řešení bezbariérového přístupu do objektu hřbitovní kaple. Po provedeném zaměření stavby se jeví nejvhodnější napojení od jihozápadu, od ulice „Gebauerova“. Návrh je zpracován ve třech variantách. Ve všech variantách se

předpokládá s napojením na stávající schodišťovou podestu před hlavním vchodem do objektu. Z důvodu dostatečného prostoru před vchodovými dveřmi je nutné tuto podestu rozšířit, čímž vznikne požadavek na posunutí vstupního schodiště, cca 1,2 m směrem na sever – viz výkresová část.

Materiálové řešení:

Povrch rampy – betonová zámková dlažba

Zdivo rampy – přírodní pískovec, alt. KB BLOK

Zábradlí, vodící tyče – trubkové nerezové

Vlastní vyrovnávací rampa je řešena ve třech variantách:

Varianta I.

V této variantě se předpokládá nástupní plocha v úrovni stávajícího dlážděného chodníku, který je veden podél západní stěny kaple. Rampa překonává výškový rozdíl cca 0,73 m. Sklon rampy je navržen 8,3 %, délka rampy je 8,75 m, zastavěná plocha je 26,80 m².

Z technického hlediska se jedná o nejjednodušší a pravděpodobně nejlacinější variantu.

Varianta II.

Tato varianta vychází z varianty č.I, s tím, že nástupní plocha je v úrovni stávajícího chodníku v ulici Gebauerova. Rampa překonává výškový rozdíl cca 1,25 m. Délka rampy je 14,84 m o sklonu 8,33 %. Zastavěná plocha 38,80 m².

Varianta III.

V této variantě se předpokládá s rozšířením podesty nad stávající opěrnou zeď při západní hranici pozemku (u chodníku). Vlastní rampa je pak vedena na hranici stavebního pozemku s hranicí chodníku a opěrná zeď vytváří podpěrnou konstrukci navržené rampy. V této variantě se předpokládá, že stávající opěrná zeď bude odstraněna a provedena nová. Nástupní plocha je v úrovni stávajícího chodníku v ulici Gebauerova. Rampa překonává výškový rozdíl cca 1,25 m. Délka rampy je 14,84 m o sklonu 8,33 %. Zastavěná plocha 48,80 m².

Ze stavebně technického hlediska se jedná o nejsložitější řešení a pravděpodobně o nejdražší variantu.

Před dalším stupněm projektové dokumentace je nutné zvolit nejvhodnější variantu a projekt rozpracovat zejména s ohledem na vyhl.č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

VÝKRESOVÁ ČÁST

Skladba:

Situace – stávající stav

Půdorys vstupní části – stávající stav

Situace – varianta I.

Rampa – varianta I.

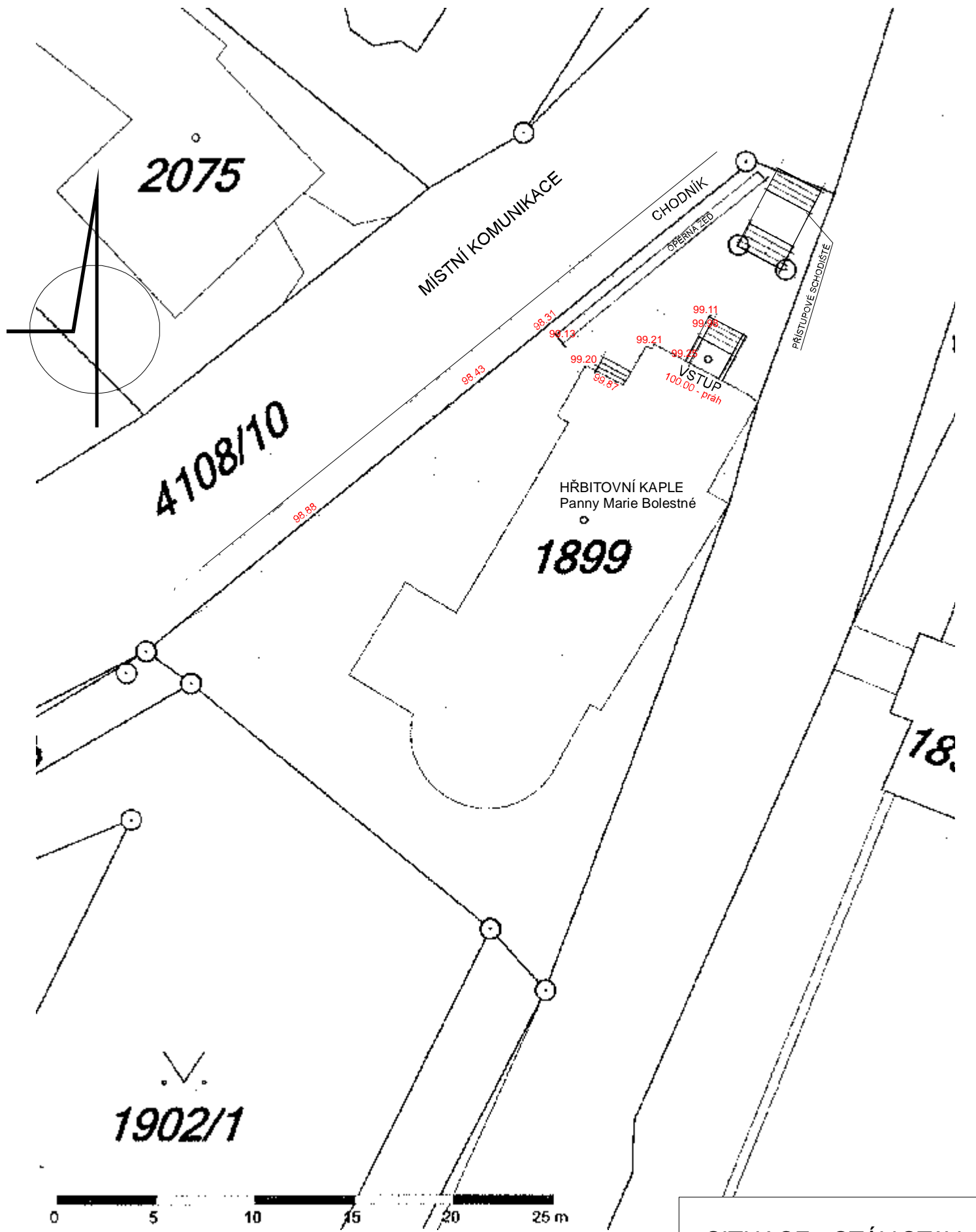
Situace – varianta II.

Rampa – varianta II.

Situace – varianta III.

Rampa – varianta III.

Zákres do fotografie – varianta II.

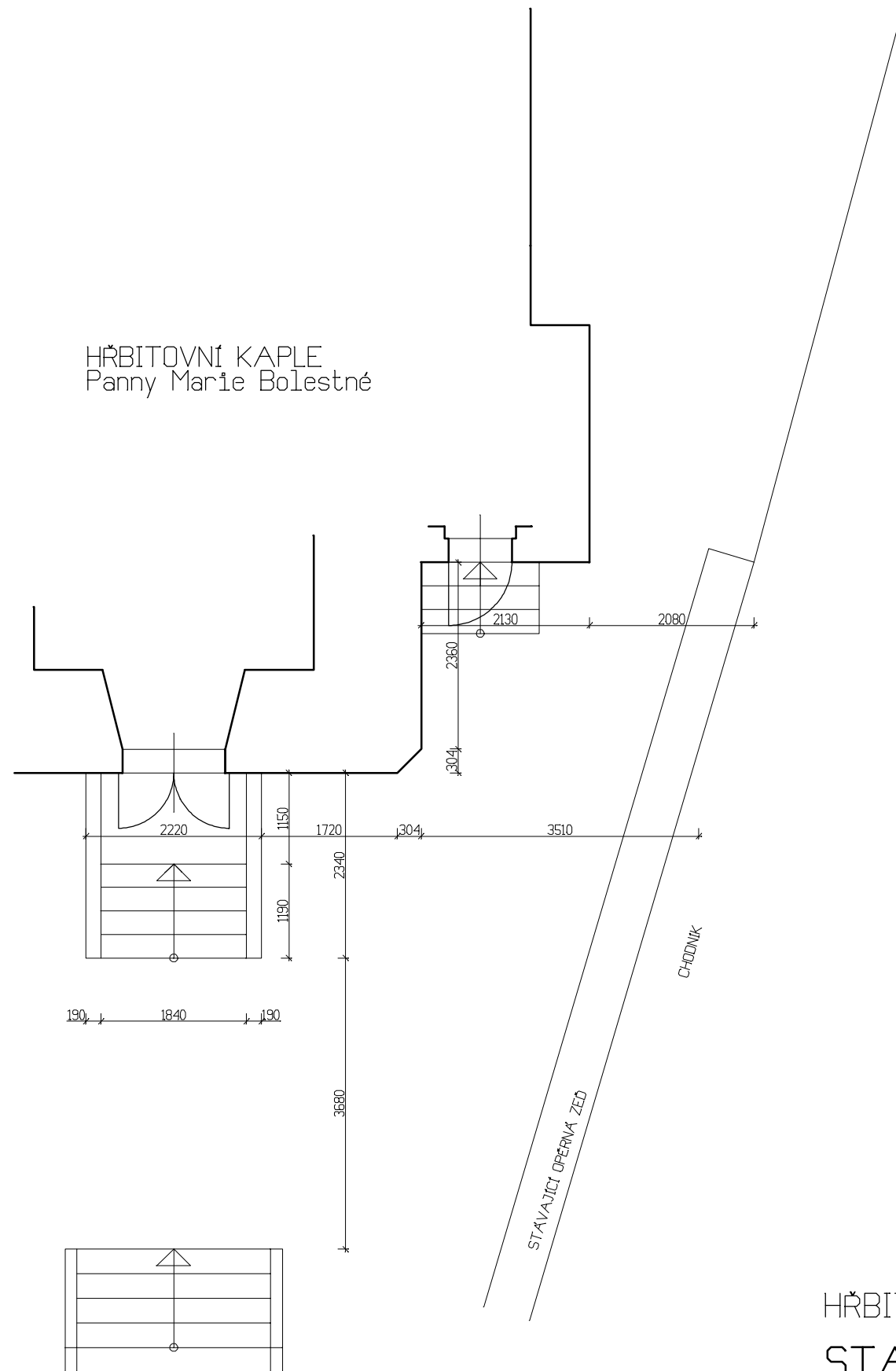
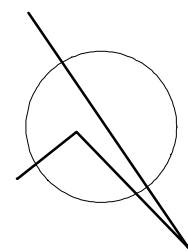


SITUACE - STÁV.STAV

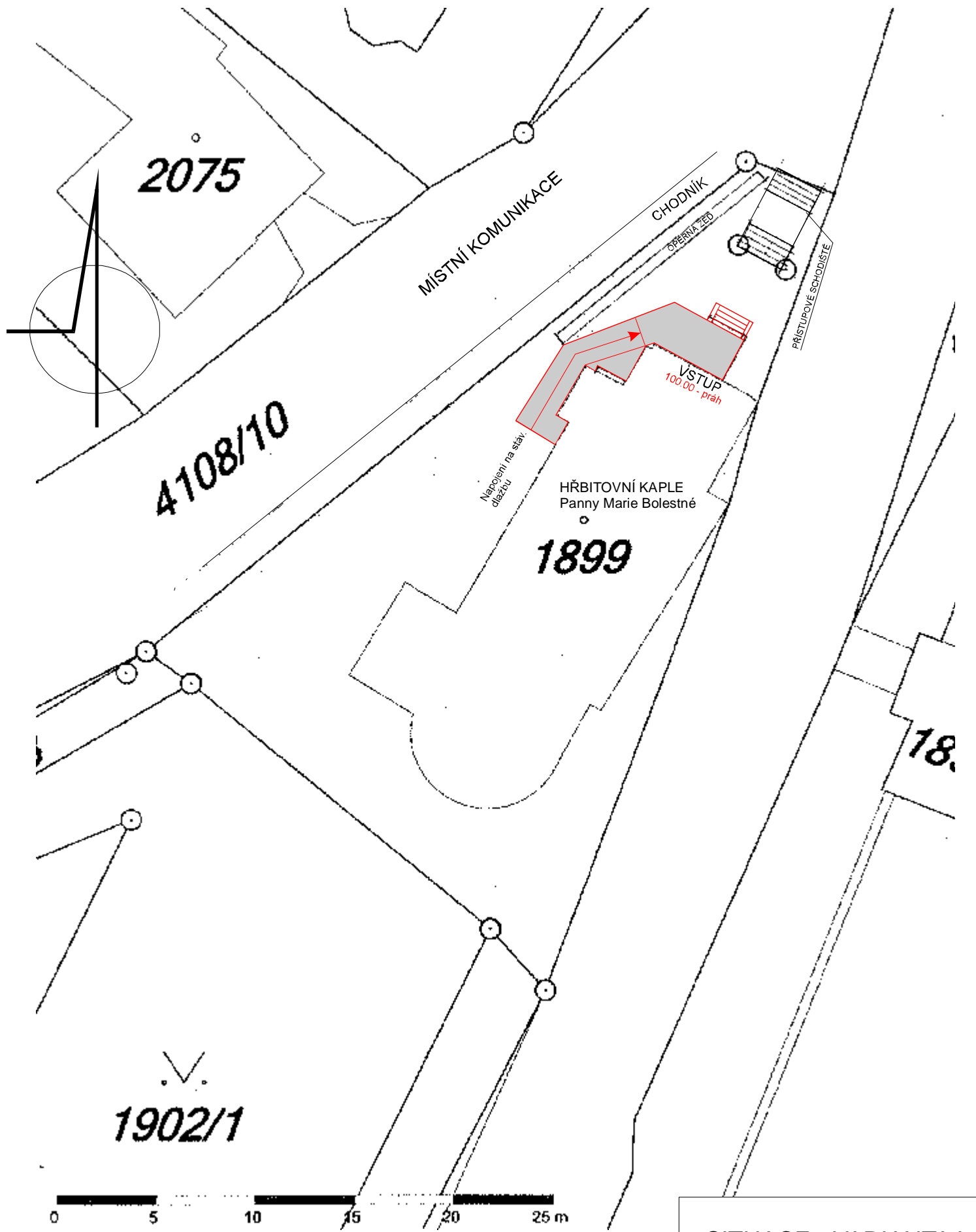
M 1:250

100.00 - ZAMĚŘENÁ RALETIVNÍ VÝŠKA

HŘBITOVNÍ KAPLE
Panny Marie Bolestné



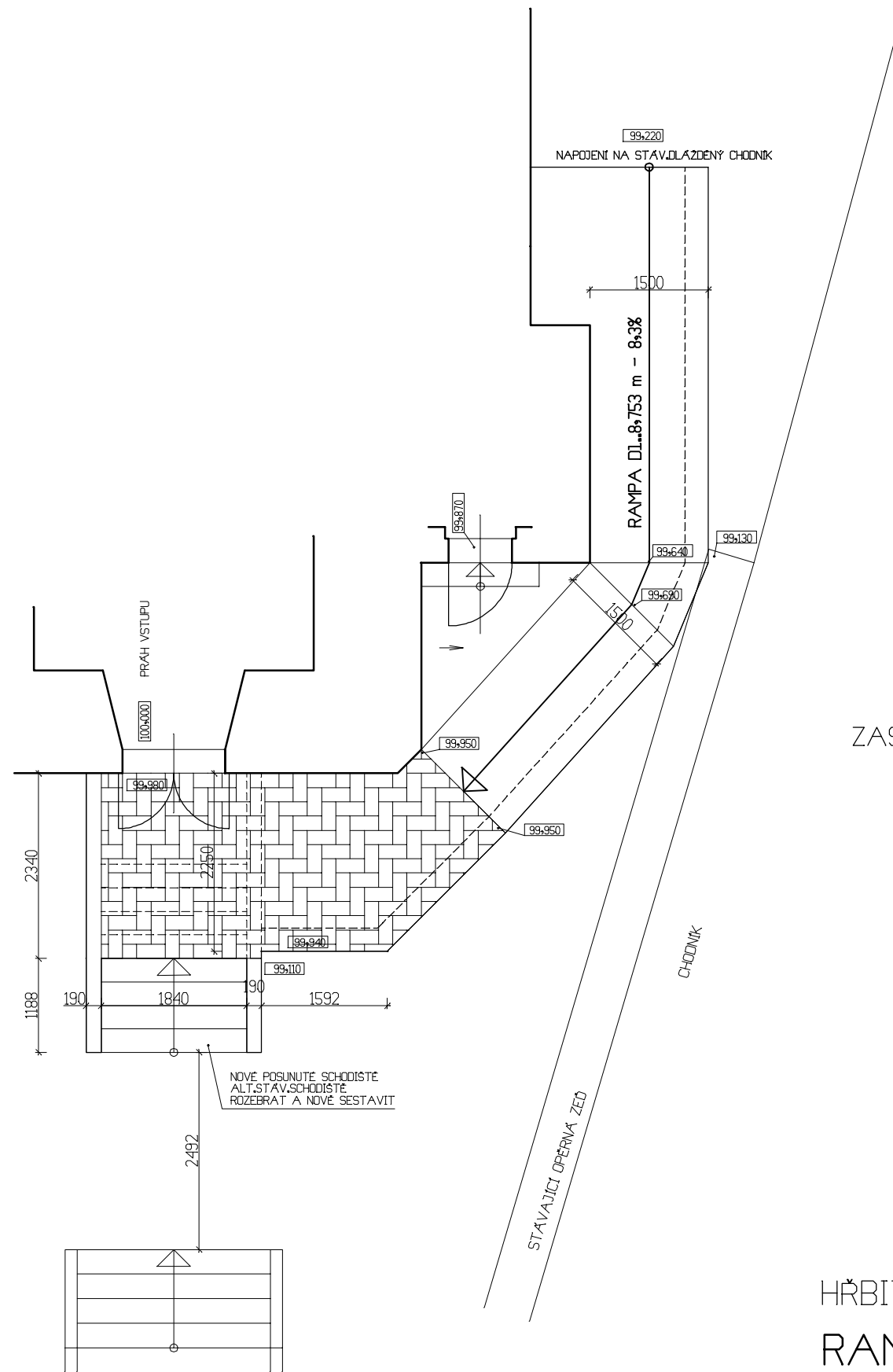
HŘBITOVNÍ KAPLE - BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP
STÁVAJÍCÍ STAV M 1:75



SITUACE - VARIANTA I.

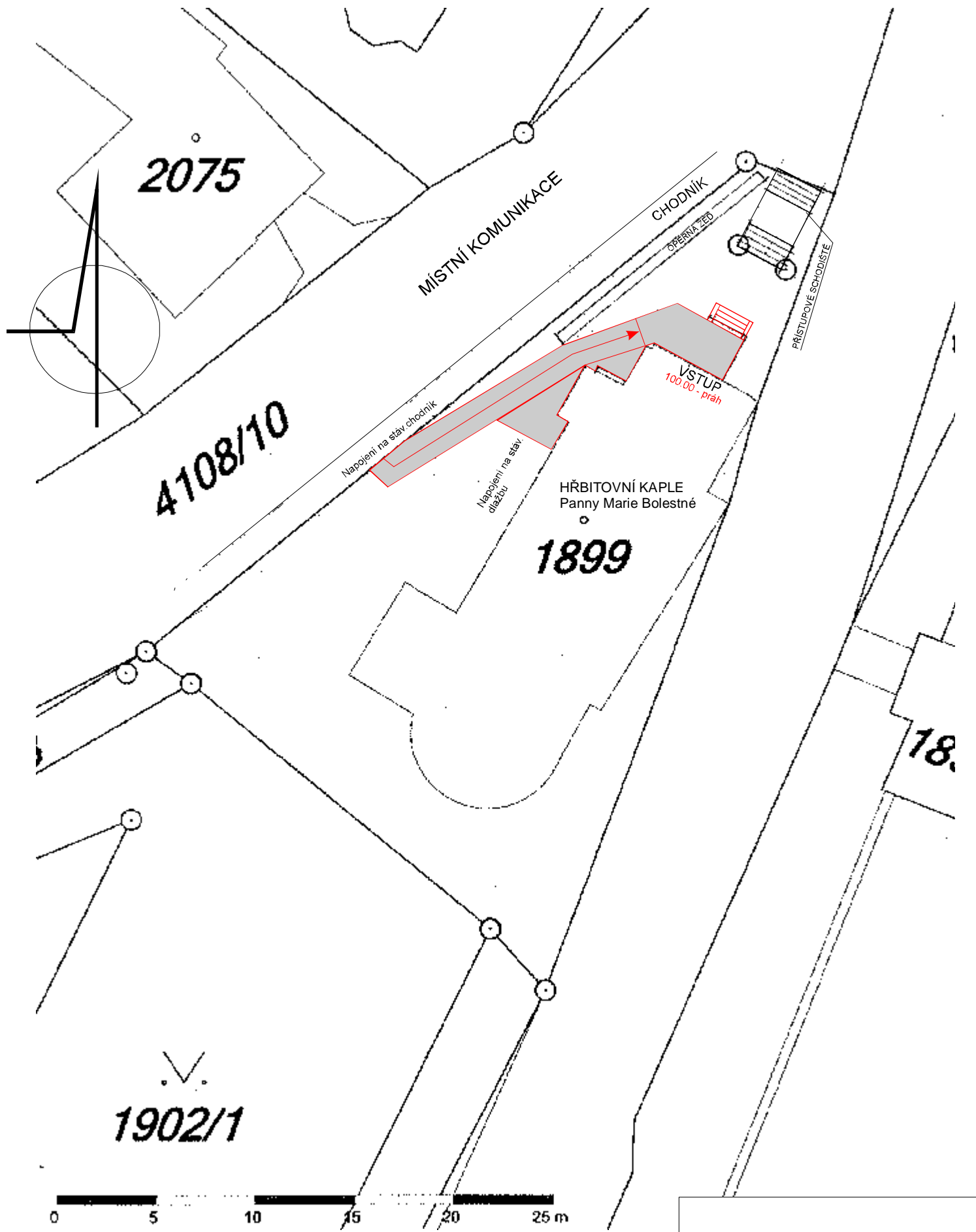
M 1:250

100.00 - ZAMĚŘENÁ RALETIVNÍ VÝŠKA



ZASTAVĚNÁ PLOCHA RAMPOU - 26,80 m²

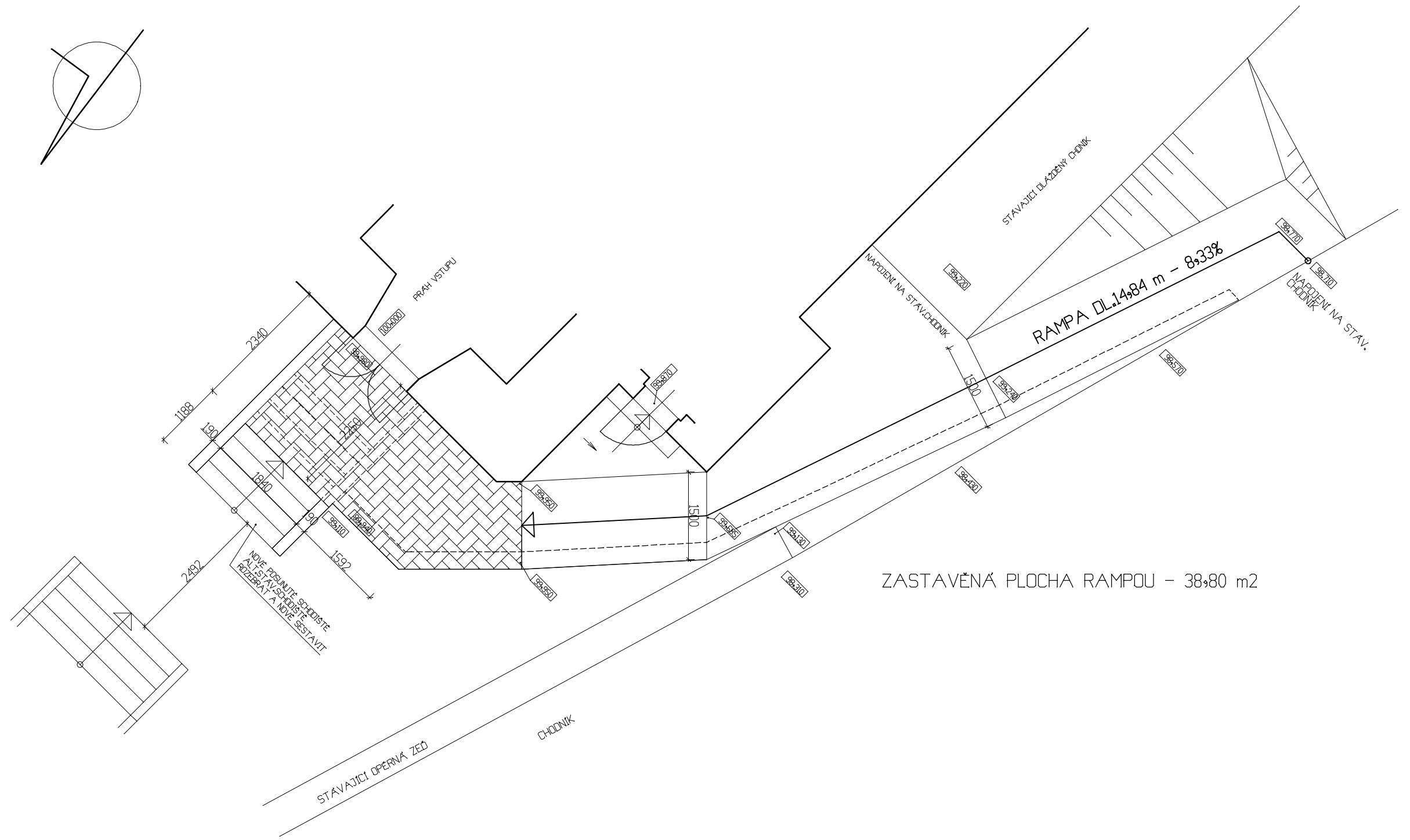
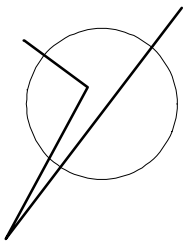
HŘBITOVNÍ KAPLE - BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP
 RAMPA - VAR. I. M 1:75



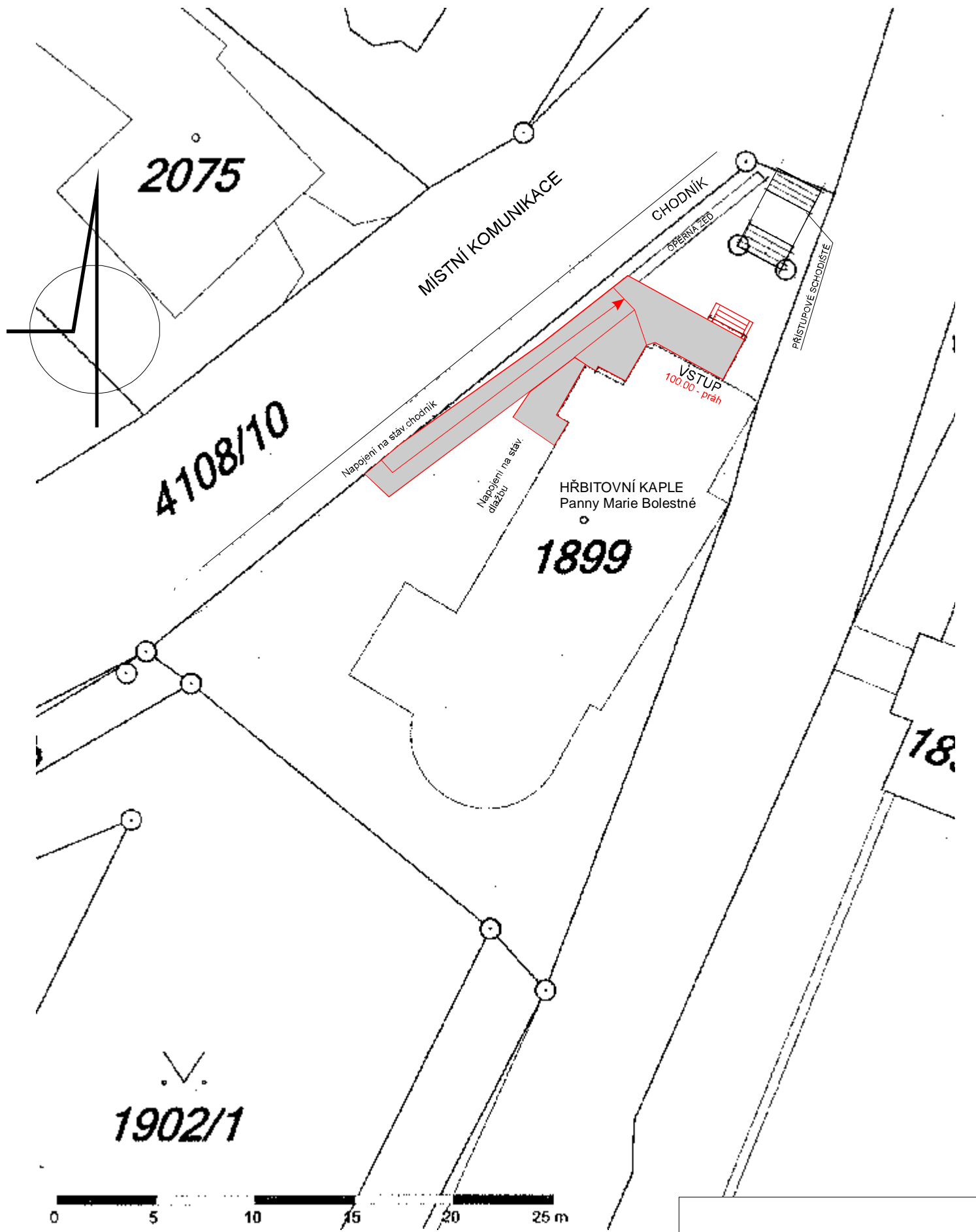
SITUACE - VARIANTA II.

M 1:250

100.00 - ZAMĚŘENÁ RALETIVNÍ VÝŠKA



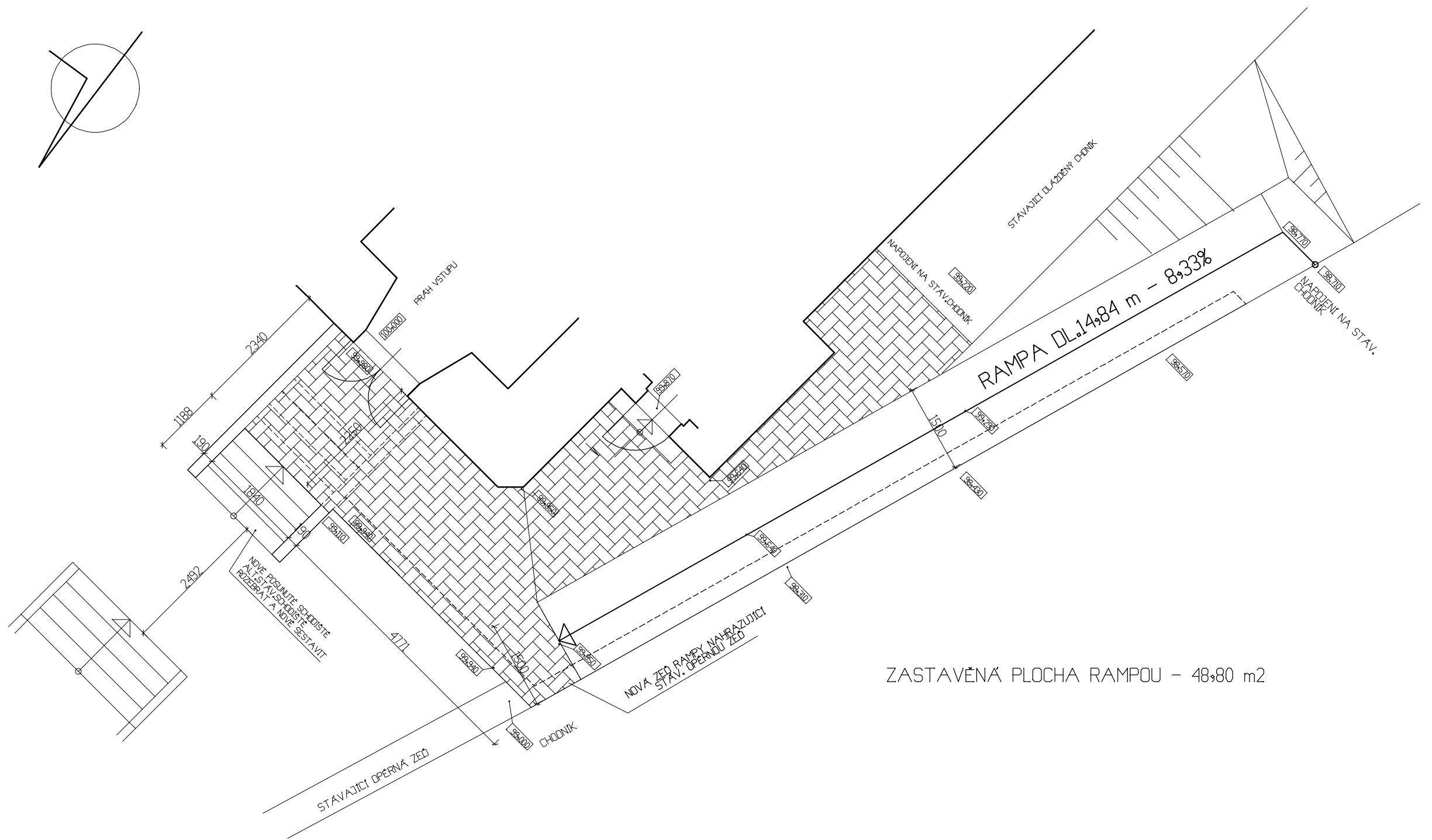
HŘBITOVNÍ KAPLE - BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP
RAMPA - VAR. II. M 1:75



SITUACE - VARIANTA III.

M 1:250

100.00 - ZAMĚŘENÁ RALETIVNÍ VÝŠKA



ZASTAVĚNÁ PLOCHA RAMPOU - 48,80 m²

HŘBITOVNÍ KAPLE - BEZBARIÉROVÝ PŘÍSTUP
 RAMPA - VAR. III. M 1:75



ZÁKRES - VAR. II.