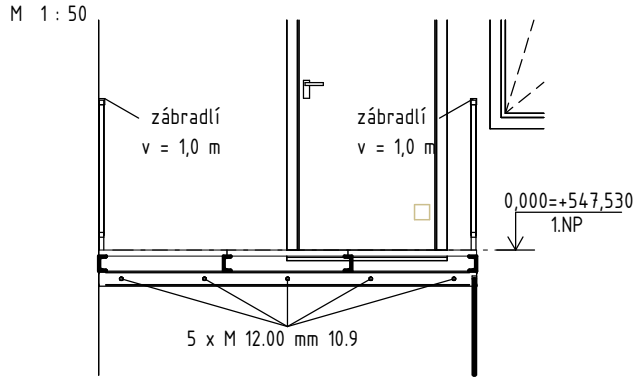
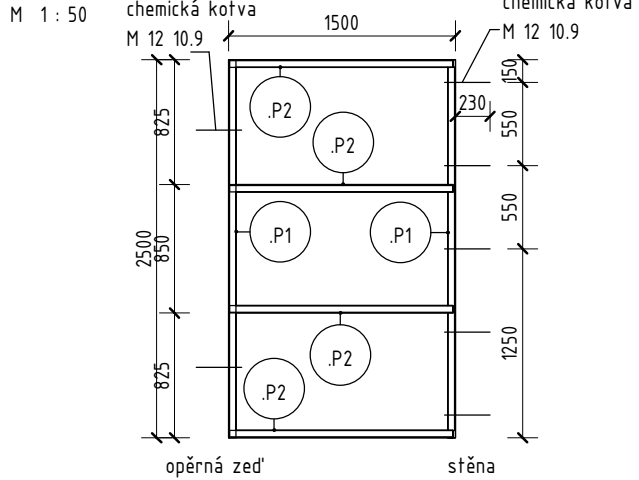


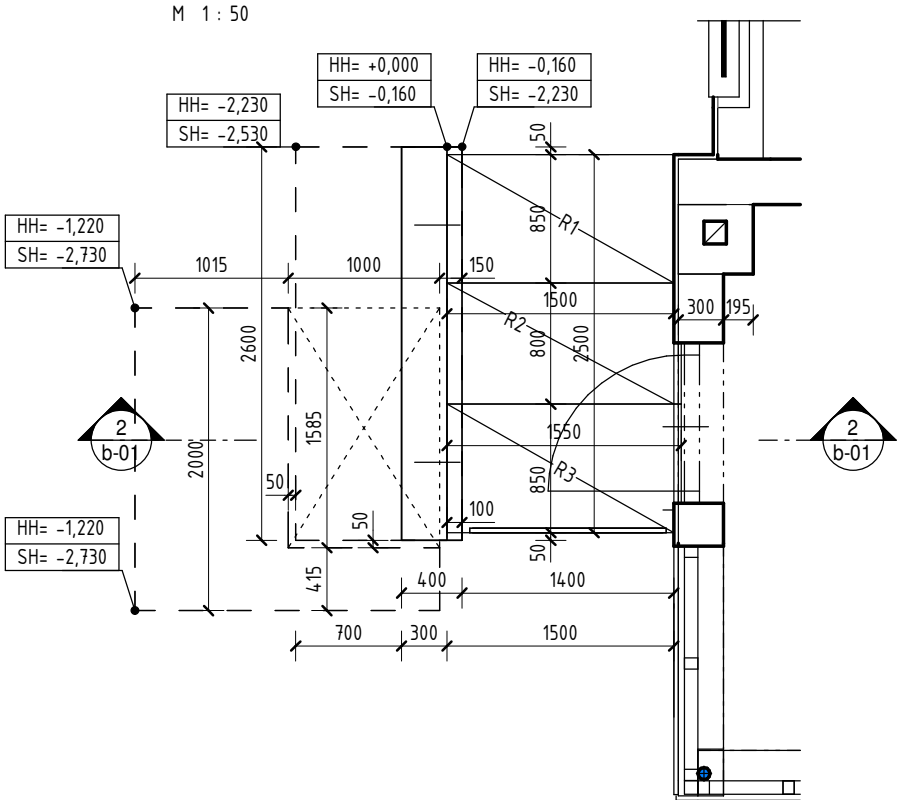
Přípoj kompozitního rámu ke stěně - část pohledu



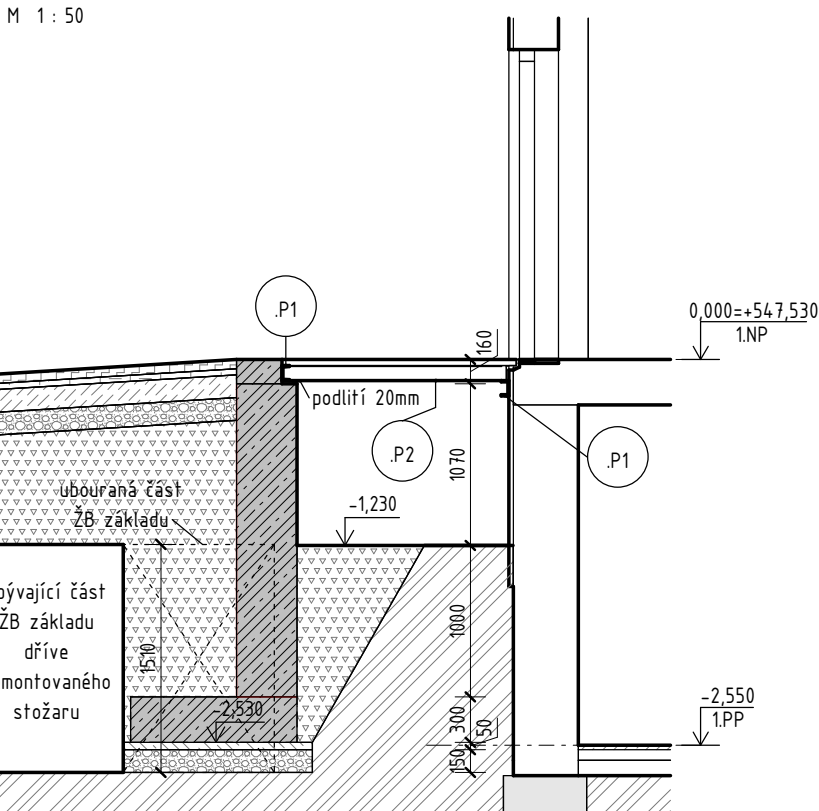
Kompozitní rám podesty a jeho kotvení - půdorys



Půdorysný tvar opěrné stěny



Řez 2 - tvar opěrné stěny



KOMPOZITNÍ MATERIÁL  
PODLE ČSN EN 13706  
vinylester s UV inhibitorem – pro konstrukce v silně korozivním prostředí

SPOJOVACÍ MATERIÁL  
šrouby 10.9, nerezové spojovací prvky

BETON  
PODLE ČSN EN 206+A1

OPĚRNÁ STĚNA – C30/37 XC4, XA3, XF1 – Cl 0,2 – D<sub>max</sub> 22 mm – S4  
PODKLADNÍ BETON – C16/20 XC2, XA3, XF1 – Cl 0,2 – D<sub>max</sub> 22 mm – S4

VÝZTUŽ  
B500B

POZNÁMKY:

V místě navrhované konsrukce se nachází stávající ŽB základ demontovaného stožáru, který je třeba částečně odbourat (předpokládáná půdorysná velikost bourané části 1,0 x 1,59 m a do hloubky narhované ZS cca 1,51 m od vrchní části stávajícího základu, hloubka stávajícího základu není známa).  
Na základě stavbou zjištěného materiálu původního zásypu stávající konstrukce bude odpovědnou osobou zvolen způsob zajištění stavební jámy. Pokud bude stavba realizována až po zhotovení pilotáže sousedního objektu (=Vstupní objekt), lze předpokládat změnu výšky HPV.  
Konstrukce opěrné stěny je navržena s ohledem na vyšší HPV.

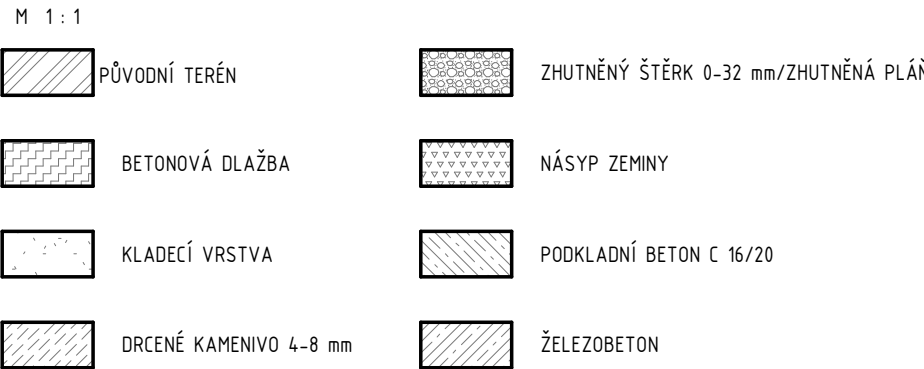
Rošty jsou uloženy na rámu kompozitních nosnicích tvaru U 103x60/6. Spoje nosníků a přípoje roštů a zábradlí budou dle výrobce kompozitních prvků (zakázková výroba). Materiál kompozitních prvků je zvolen s ohledem na umístění: konstrukce v silně korozivním prostředí – pryskyřice vinylester s UV inhibitorem.  
Rám podesty bude kotven pomocí chemických kotev a závitových tyčí M12 pevnosti 10.9 z nerez do stávajícího nosného zdiva objektu (spoj bude opatřen přídavnými prvky dle požadavků výrobce: podložky/roznášecí desky/atd).  
Délka kotvení musí odpovídat požadavkům dodavatele chemických kotev. Minimální hloubka kotvení do stávajícího zdiva je navržena 200 mm.  
Rám bude k opěrné stěně přichycen 2 chem. kotvami dle požadavků spojovaných konstrukcí.

Mezi spoj ozubu opěrné stěny a kompozitního roštu bude vložena přechodová lišta bránící zatékání vody mezi beton a kompozit.  
Podlití z cementové zálivky s objemovou stálostí bude mimo nosník zhotoveno ve spádu tak, aby z místa odtékala voda.

Podesta se skládá z kompozitního mřížkového roštu tl. 38 mm, s mřížkou 14 mm x 14 mm.  
Půdorysné rozměry roštů:  
R1 – 850 x 1500 mm (délka spar: 850 mm)  
R2 – 800 x 1500/1550 mm (délka spar: 800 mm)  
R3 – 850 x 1500/1550 (délka spar: 850 mm)

Zábradlí bude ocelové kované (stejně jako na nové přilehlé rampě).

Legenda materiálů



Výkaz kompozitních nosníků tvořících rám			
Označení	Komentáře	Délka	Počet
P2	U 103x60/6	14,70	3
P2	U 103x60/6	14,80	1
P1	U 103x60/6	24,70	1
P1	U 103x60/6	25,00	1
		3770	1

Výkaz kompozitních roštů podesty		
Označení	Počet	Komentáře
R1 – 15X10/38	2	spáry rovnoběžné s objektem
R2 – 15X10/38	1	spáry kolmo na objekt

Výkaz betonu opěrné stěny	
objemu	Objem
OS – dřík	2,15 m³
OS – ozub	0,12 m³
OS – pařa	0,86 m³

Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	25.02.2024	Dokumentace provedení stavby	Ing. Tomáš král

<b>Stavebník / investor:</b>	<b>Pardubický kraj</b>
Adresa:	Komenského náměstí 125, 532 11
Zástupce investora:	
Adresa:	

<b>Zhotovitel díla:</b>	<b>Prodin a.s.</b>		
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02		
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz		
Zhotovitel části / objektu:	<b>Prodin a.s.</b>		
Adresa:	K Vápence 2745, Pardubice 530 02		
Kontakt:	T: +420 466 055 111 E: info@prodin.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Petr Prchal	Specialista:	Ing. Tomáš Král

<b>Název stavby / akce:</b>	<b>Areál železničního depa v Dolní Lipce</b>	Označení investora:	OR-22-24401
Adresa stavby:	obec Dolní Lipka	Zakázka:	31/22/242.206
Název části:	Stavebně konstrukční řešení	Označení části:	<b>SO 03-D.1.2</b>
Název objektu / dílčí části:	<b>Hradlo</b>	Označení objektu / komplexu:	<b>SO 03</b>
Název přílohy:	<b>VÝKRES TVARU OPĚRNÉ STĚNY PODESTY</b>	Číslo přílohy:	<b>b-01</b>
Název dílčí části přílohy:		Stupeň dokumentace:	<b>DPS</b>
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy: Ing. Tomáš Král	Měřítko:	Jak je ukázáno Formáty: 630x297
Kraj:	Katastrální území: Pardubický	TUDU:	0000 [traťový úsek]
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt: