

特記仕様書（構造関係）

I 建物概要

Table with 2 columns: Item (1. 主要用途, 2. 工事場所, 3. 棟名称及び構造階数等), Value (エレベータ棟, 久喜市桜田1丁目地内, 棟 S造 2階建て(地下階・PH階), etc.)

4. 構造計算条件

a 耐震設計条件

Table with 2 columns: Item (地震荷重, 計算ルート, 設計層間変形角), Value (建物一次固有周期, X方向, Y方向, etc.)

b 耐風設計条件

Table with 2 columns: Item (基準風速, 地表面粗度区分), Value (m/秒, I, II, III, IV)

c 耐積雪設計条件

Table with 2 columns: Item (建設地の標高, 多雪区域の指定, 設計垂直積雪量), Value (m, 有り, 無し, cm)

5. 地盤調査資料

Table with 2 columns: Item (調査内容, 調査位置), Value (サウンディング, 土質試験, 構造図, etc.)

II 建築工事仕様

- (1) 質問回答書、本特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて「埼玉県建築工事特別共通仕様書」及び国土交通大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）（令和4年版）」（以下、「標準仕様書」という。）による。

章 4 地盤工事

1 支持地盤等
○抗基礎 (4.2.1)(4.3.4、5)(4.6.5、6)
支持地盤の位置及び種類(基礎ぐいの先端の位置含む)
・ 図示による()

2 鋼杭地盤
○鋼杭 (4.3.3)
種類
○通心力高強度プレストレストコンクリート杭(PHC杭)
・ プレストレスト鉄筋コンクリート杭(PRC杭)
・ 外設鋼管付コンクリート杭(SC杭)
SC杭の鋼管材料 ・SKK400 ・SKK490

Table with 6 columns: Test Item (試験杭), Specimen (本杭), Diameter (径), Length (長さ), etc.

Table with 2 columns: Item (杭先端形状, 施工方法), Value (開放形, セメントミルク工法, etc.)

杭の精度
水平方向の位置ずれ寸法 ・杭径の1/4かつ100mm以下
杭の傾斜 ・1/100以内
根固め液及び杭周固定液の管理試験
※標準仕様書(4.3.4)(a)による

杭の継手の工法 (4.3.3、6)(7.2.5)
○アーク溶接継手
溶接材料
・標準仕様書7.2.5(1)、(2)による
・ 図示による()

杭頭の処理 (4.3.8)
・処理する
処理方法(切断にともなう補強方法含む)
・ 図示による()

杭の中詰め材料 (4.3.8)
・基礎のコンクリートと同調合のもの
材料、寸法、継手等 (4.4.2、3、5)

杭の処理 (4.3.8)
・処理する
処理方法(切断にともなう補強方法含む)
・ 図示による()

Table with 6 columns: Test Item (試験杭), Specimen (本杭), Diameter (径), Length (長さ), etc.

特定埋込杭工法 (4.2.2)(4.3.1、5)
・H13国土交通省告示第1113号第6条による地盤の許容支持力式でα=250を採用できる工法
・H13国土交通省告示第1113号第6条による地盤の許容支持力式の内α、β、γが下記の値を採用できる工法
α=()、β=()、γ=()

試験杭の位置
・ 図示による()
杭の精度
水平方向の位置ずれ寸法
※評定等の評価内容による ・杭径の1/4かつ100mm以下

杭の継手の工法 (4.4.3、5)(7.2.5)
○アーク溶接継手
溶接材料
・標準仕様書7.2.5(1)、(2)による
・ 図示による()

4 場所打ちコンクリート杭地盤
○機械式継手(継手に接続金具を用いた方式のもの)
工法
・ 図示による()
・ 図示による()

5 砂利地盤
○アーク溶接継手(継手に接続金具を用いた方式のもの)
工法
・ 図示による()
・ 図示による()

Table with 2 columns: Item (試験杭), Value (軸径, 掘径, 杭長, etc.)

6 砂地盤
○アーク溶接継手(継手に接続金具を用いた方式のもの)
工法
・ 図示による()
・ 図示による()

7 捨コンクリート地盤
○アーク溶接継手(継手に接続金具を用いた方式のもの)
工法
・ 図示による()
・ 図示による()

8 床下防湿層
○アーク溶接継手(継手に接続金具を用いた方式のもの)
工法
・ 図示による()
・ 図示による()

9 地盤改良工法
○アーク溶接継手(継手に接続金具を用いた方式のもの)
工法
・ 図示による()
・ 図示による()

5 鉄筋工事
1 鉄筋
鉄筋の種類 (5.2.1)
種類の記号
呼び径(mm)
備考

2 溶接金網
形状等 (5.2.2)
種類
種類の記号
網目の形状、寸法、鉄筋の径(mm)
使用部位

3 鉄筋の継手
鉄筋の継手方法等 (5.3.4)
部位
継手方法
呼び径(mm)

4 鉄筋の定着
鉄筋の定着長さ (5.3.4)
・ 図示による()

5 鉄筋のかぶり厚さ及び間隔(溶接金網含む)
最小かぶり厚さ(目的地底から算出を行う) (E.3.5)
※図示による(構造関係共通図(配筋標準図)4(1)表4.1)
・ 図示による()

6 各部配筋
※図示による (5.3.7)

7 ガス圧接
圧接完了後の圧接部の試験 (5.4.10)
外観試験
※行う(全ての圧接部)

8 機械式継手
適用箇所 (5.5.3、5)
・ 図示による()
H12建告第1463号に適合する性能
・ A級

9 溶接継手
適用箇所 (5.5.3、5)
H12建告第1463号に適合する性能
溶接継手の工法
・ 図示による()

Table with 2 columns: Item No. (e.g., 1, 2, 3) and Description (e.g., コンクリートの種類等, セメント, 骨材). Includes sub-tables for design strength and construction methods.

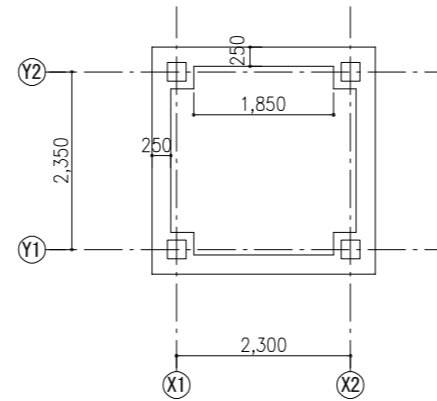
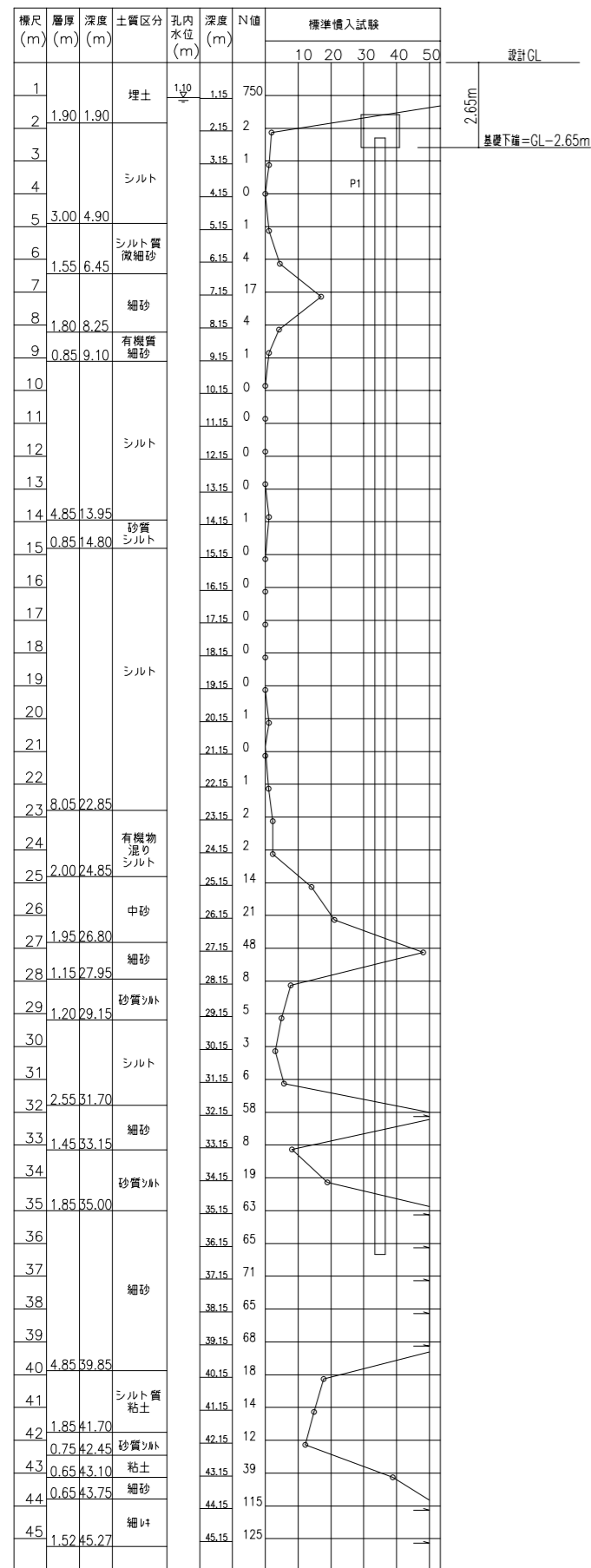
Table with 2 columns: Item No. (e.g., 14, 15, 7) and Description (e.g., 無筋コンクリート, コンクリートの種類, 鉄骨製作工場). Includes sub-tables for reinforcement and construction details.

Table with 2 columns: Item No. (e.g., 10, 11, 12) and Description (e.g., スタッド, 柱底均しモルタル, 製作精度). Includes sub-tables for welding and inspection procedures.

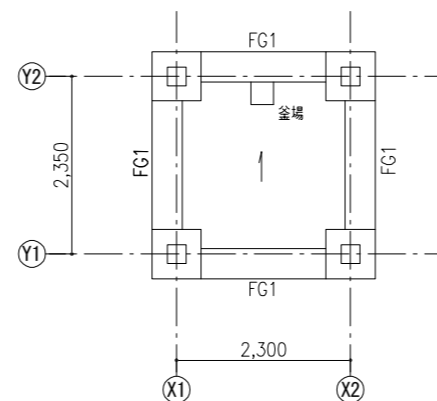
Table with 2 columns: Item No. (e.g., 21, 22) and Description (e.g., 溶融亜鉛めっき, 梁貫通孔の補強). Includes sub-tables for material specifications and inspection methods.

Project Information Table with columns: 工事名 (東鷲宮駅東口立体施設整備工事), 路線名 (市道鷲宮76号線), 工事箇所 (久喜市桜田1丁目地内), 図面名 (特記仕様書 (構造関係・その他)), 縮尺 (S= 図示), 図面番号 (S-10), 発注者 (埼玉県 久喜市 都市整備課).

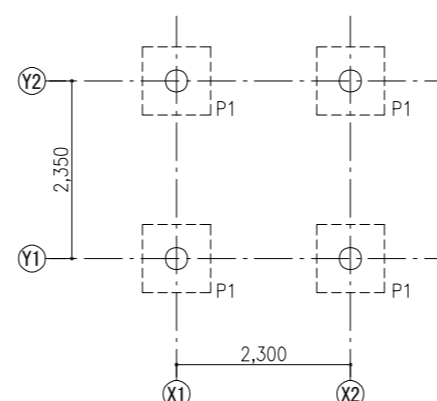
ボーリング柱状図



RF伏図 S=1/100



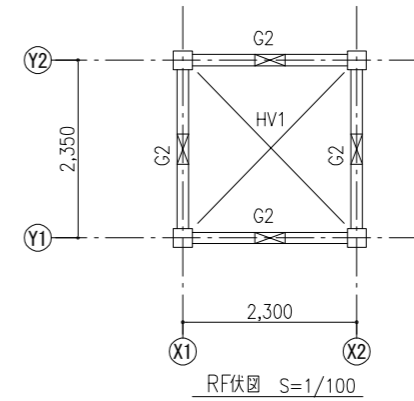
1F伏図 S=1/100



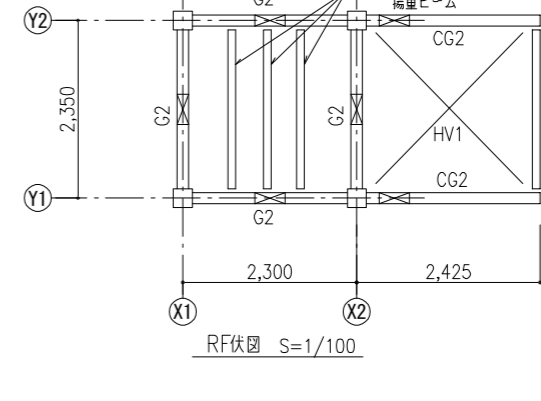
基礎伏図 S=1/100



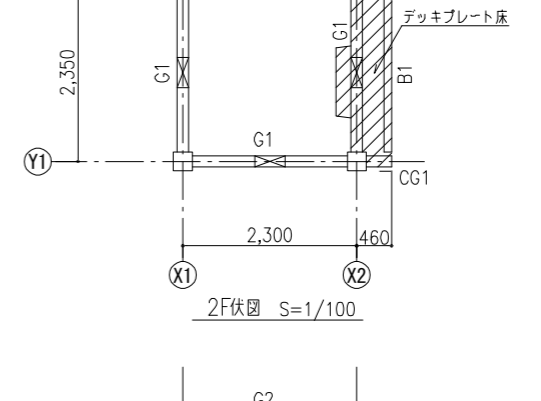
杭伏図 S=1/100



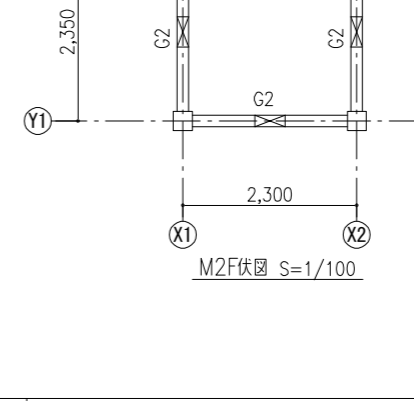
RF伏図 S=1/100



RF伏図 S=1/100



2F伏図 S=1/100

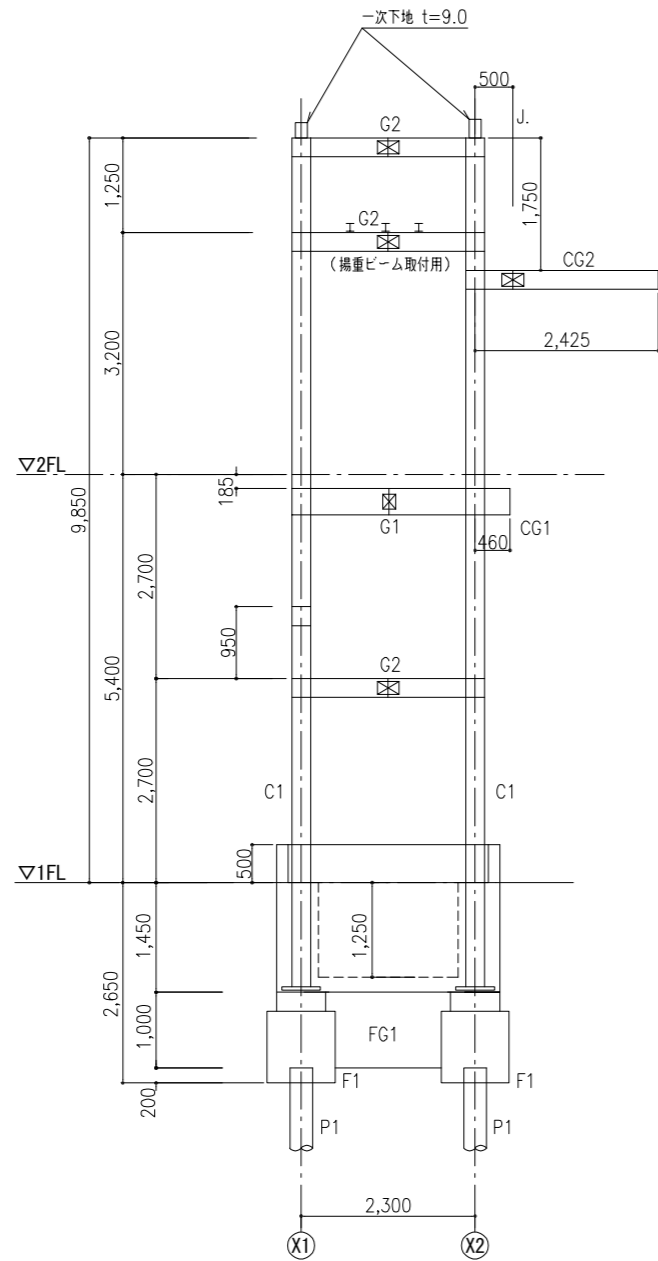


M2F伏図 S=1/100

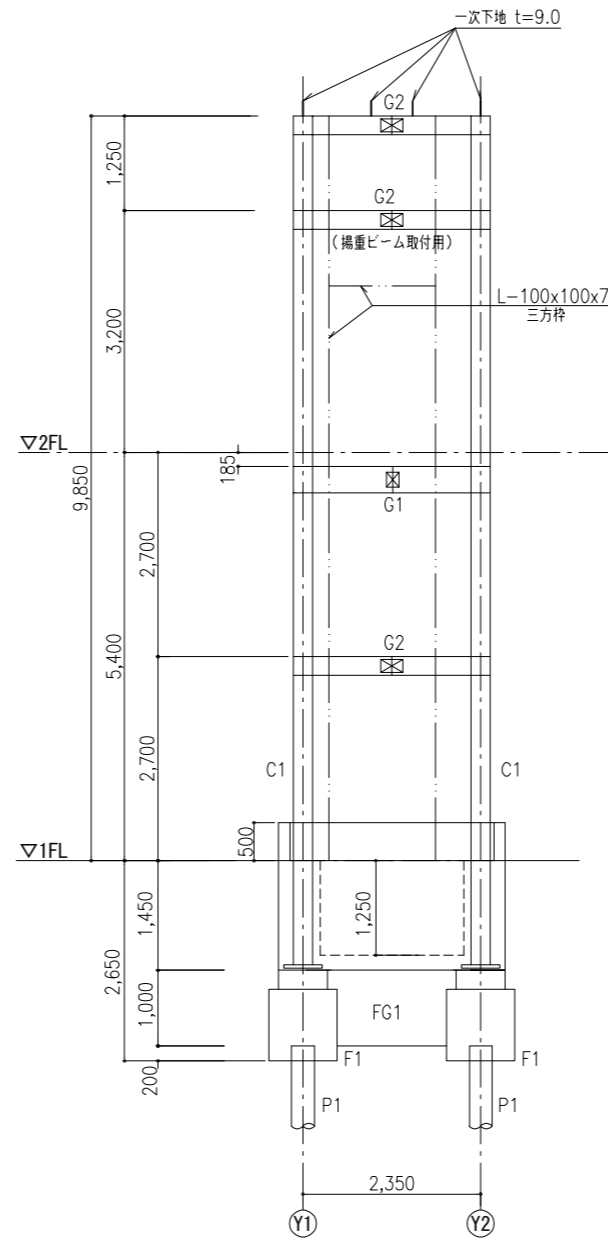
杭工事は別途とする

仕様	符号	杭長 (m)	杭頭径 (m)	上杭		中杭。下杭	
				杭長 (m)	杭種	杭長 (m)	杭種
杭種別 : 既成杭 工法 : プレボーリング根固め 支持層 : 細砂	P1	34.0	GL-2.45m	7.0	PHC杭 C種 φ400	9.0x3	PHC杭 A種 φ400

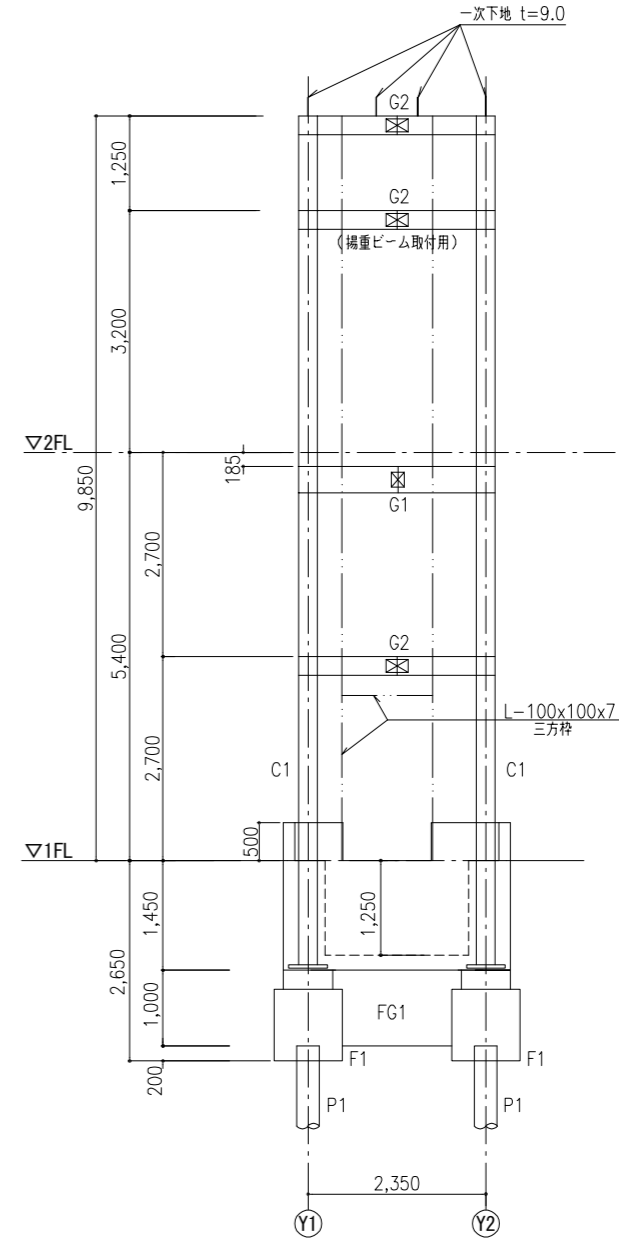
工事名	東鷲宮駅東口立体施設整備工事 (建築)		
路線名	市道鷲宮76号線		
工事箇所	久喜市桜田1丁目地内		
図面名	伏図軸組図		
縮尺	S= 図示	図面番号	S - 11
埼玉県 久喜市 都市整備課			



Y1, Y2 軸組図 S=1/100



X1 軸組図 S=1/100

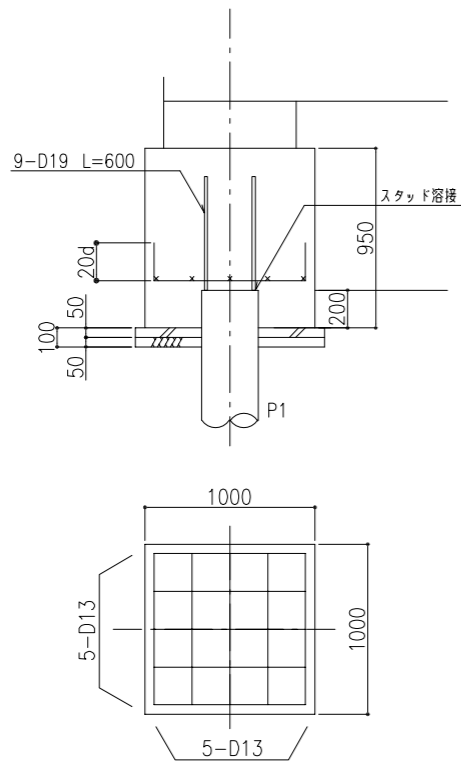


X2 軸組図 S=1/100

杭工事は別途とする

工事名	東鷲宮駅東口立体施設整備工事（建築）		
路線名 河川名	市道鷲宮76号線		
工事箇所	久喜市桜田1丁目地内		
図面名	軸組図		
縮尺	S= 図示	図面番号	S - 12
埼玉県 久喜市 都市整備課			

基礎リスト S=1/40



基礎梁リスト S=1/40

注記
 1) コンクリート FC21 N/mm²
 2) 鉄筋 SD295 (D16以下) SD345 (D19以上)

符 号	FG1	
位 置	全断面	
断 面		
上 端 筋	5-D19	
下 端 筋	5-D19	
スタ-フ-ッ-プ	□-D13@200	
腹 筋	4-D10	

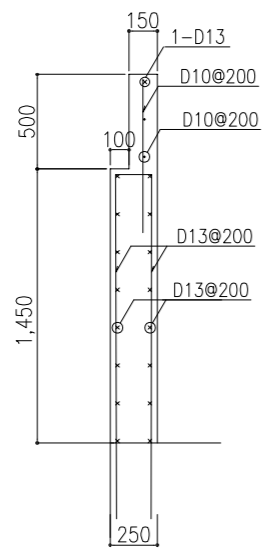
基礎柱リスト S=1/40

符 号	FC1
位 置	柱頭・柱脚
断 面	
主 筋	12-D19
帯 筋	□-D13@100
備 考	

スラブリスト

特記なき限り下記による
 1. 使用材料 鉄 筋 D10 ~ D16 : SD295A

符 号	版 厚 t	位 置	短 辺 (主 筋)		長 辺 (配 力 筋)		配筋 タイプ
			端 部	中 央	端 部	中 央	
FS1	250	上端筋	D13 @200	→	D13 @200	→	モチアミ
		下端筋	D13 @200	→	D13 @200	→	

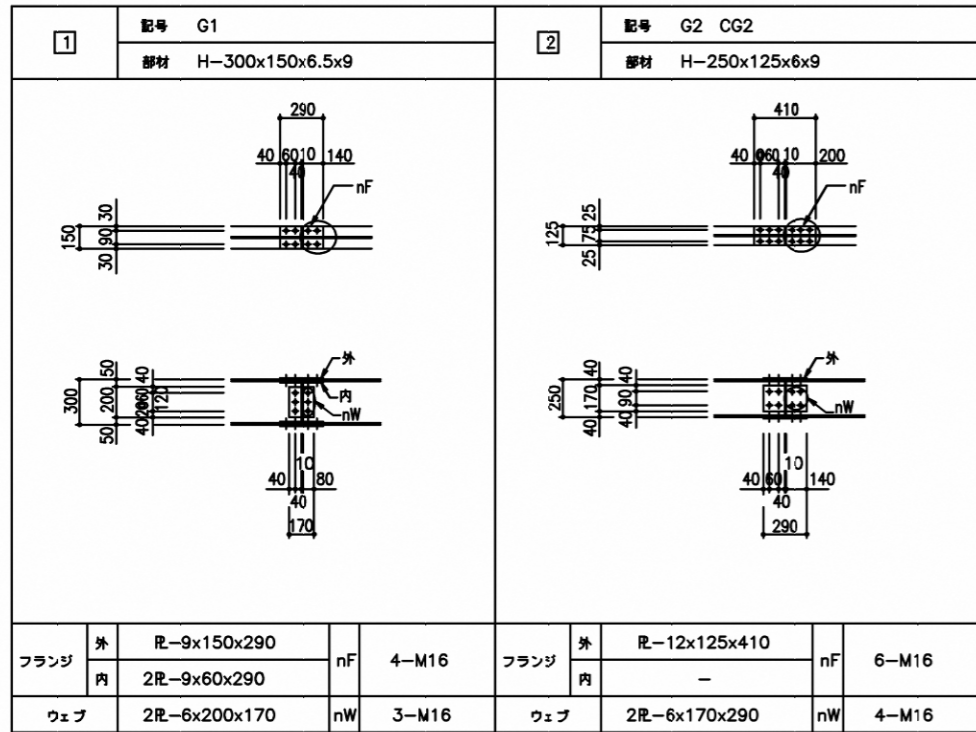


腰壁 S=1/40

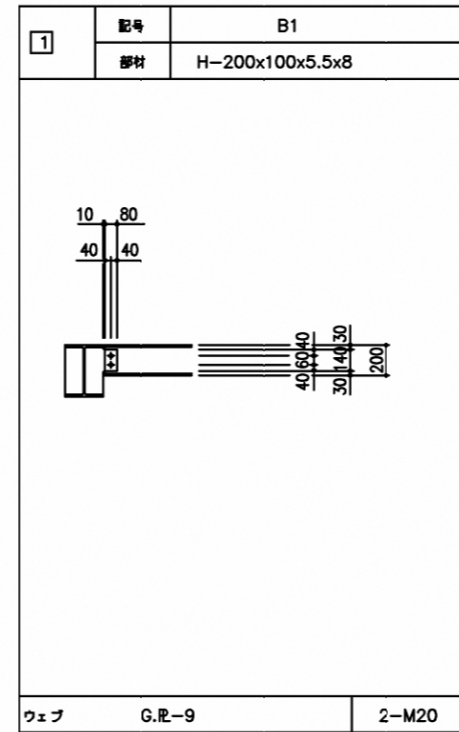
杭工事は別途とする

工 事 名	東鷲宮駅東口立体施設整備工事 (建築)		
路 線 名	市道鷲宮76号線		
工 事 箇 所	久喜市桜田1丁目地内		
図 面 名	基礎部材リスト		
縮 尺	S= 図示	図面番号	S - 13
埼玉県 久喜市 都市整備課			

大梁継手詳細図 1/50 特記なき限り 1.使用材料 SS400 S10T



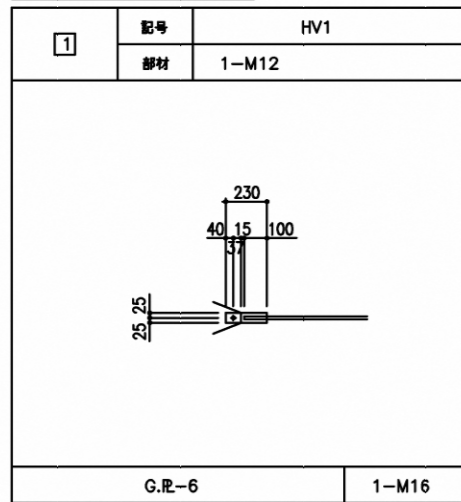
小梁継手詳細図 1/50 特記なき限り 1.使用材料 SS400 S10T



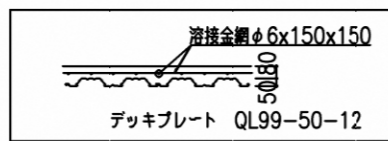
部材リスト表

部位	記号	断面	材質
柱	C1	□-250x250x12	BCR295
大梁	G1	H-300x150x6.5x9	SN400B
	G2	H-250x125x6x9	SN400B
	CG1	H-300x150x6.5x9	SN400B
	CG2	H-250x125x6x9	SN400B
小梁	B1	H-200x100x5.5x8	SS400
水平アーク	HV1	1-M12	SS400
その他	FG1	400x1000	STK400

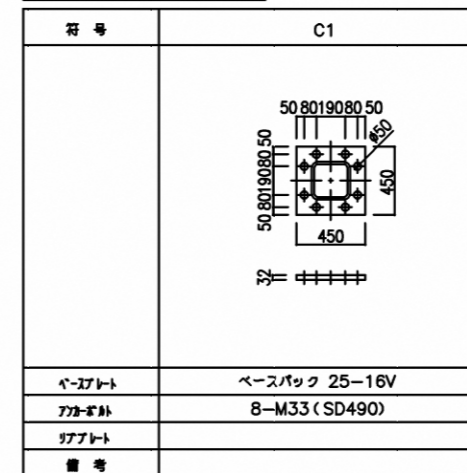
ブレース継手詳細図 1/50 特記なき限り 1.使用材料 SS400 S10T



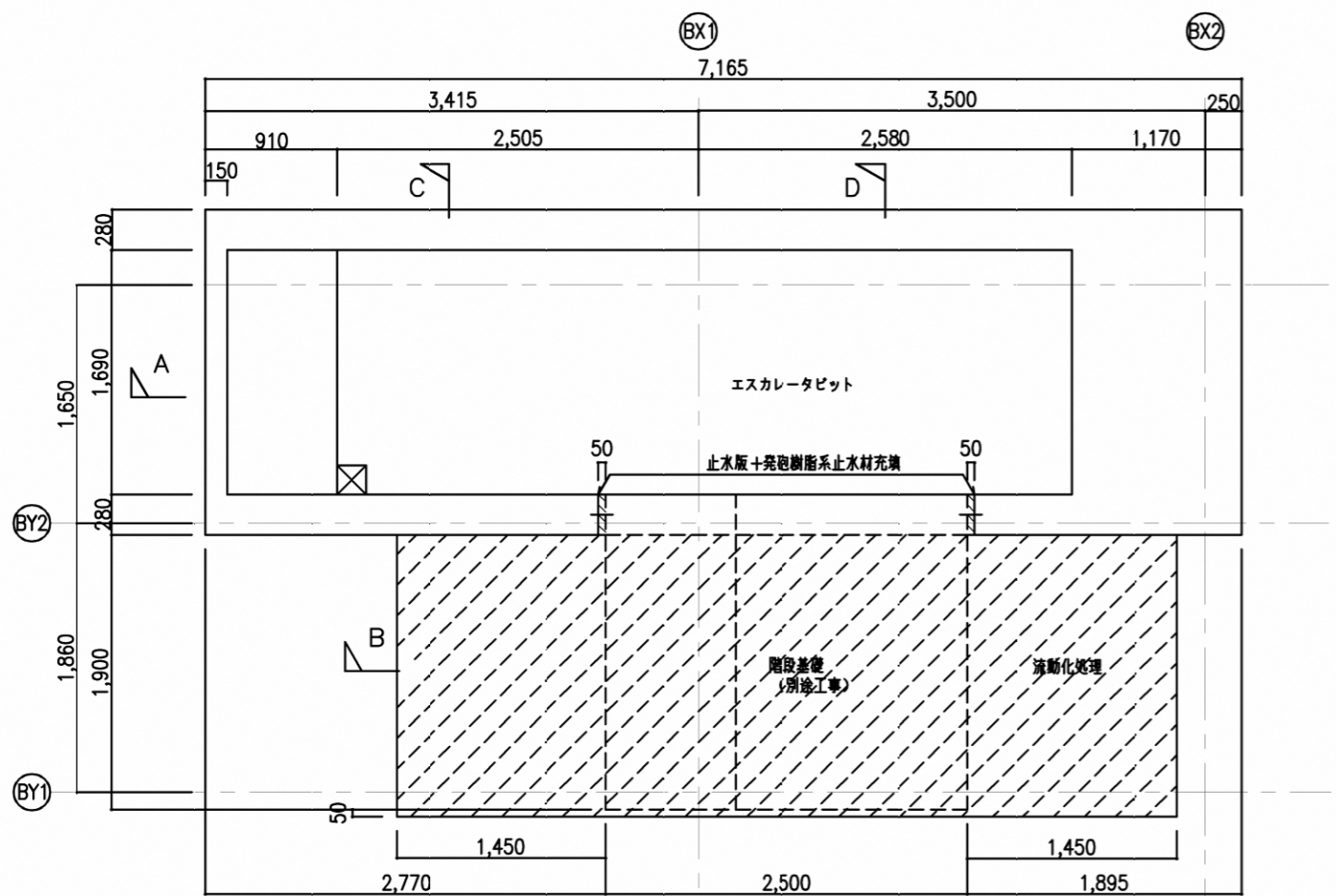
デッキ床 S=1/60



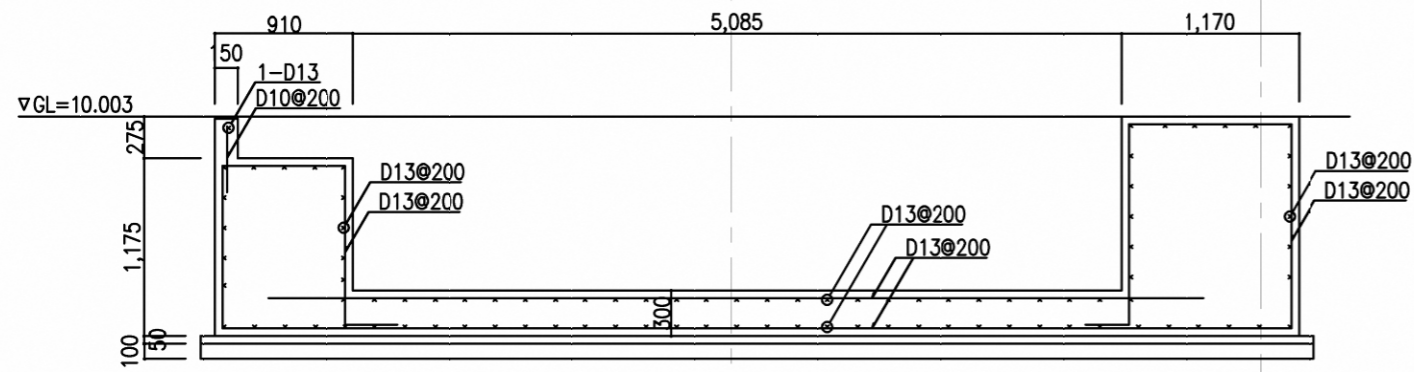
ベースプレート詳細図 1/50



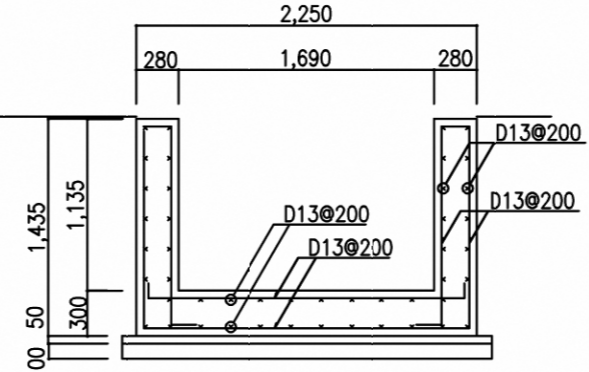
工事名	東鷲宮駅東口立体施設整備工事（建築）		
路線名	市道鷲宮76号線		
河川名			
工事箇所	久喜市桜田1丁目地内		
図面名	鉄骨部材リスト		
縮尺	S= 図示	図面番号	S - 14
埼玉県 久喜市 都市整備課			



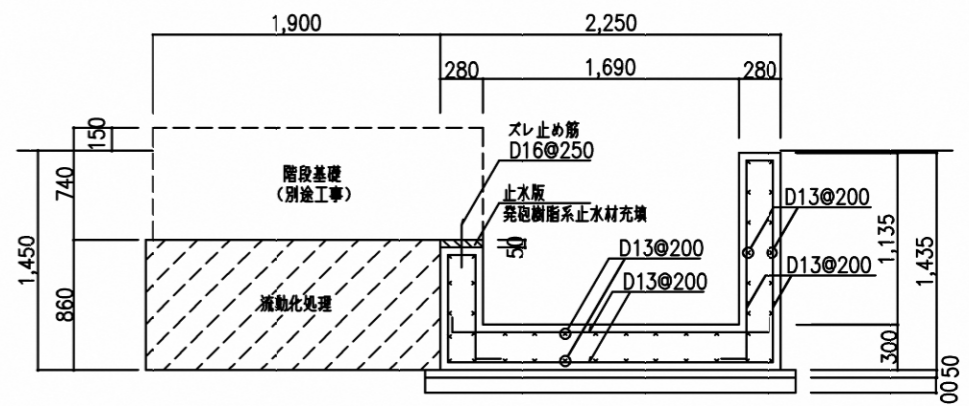
伏図 1/50



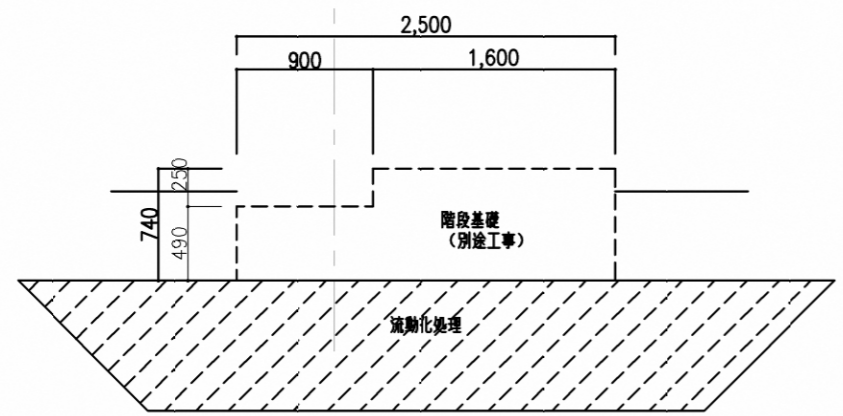
A-A断面 1/50



C-C断面 1/50



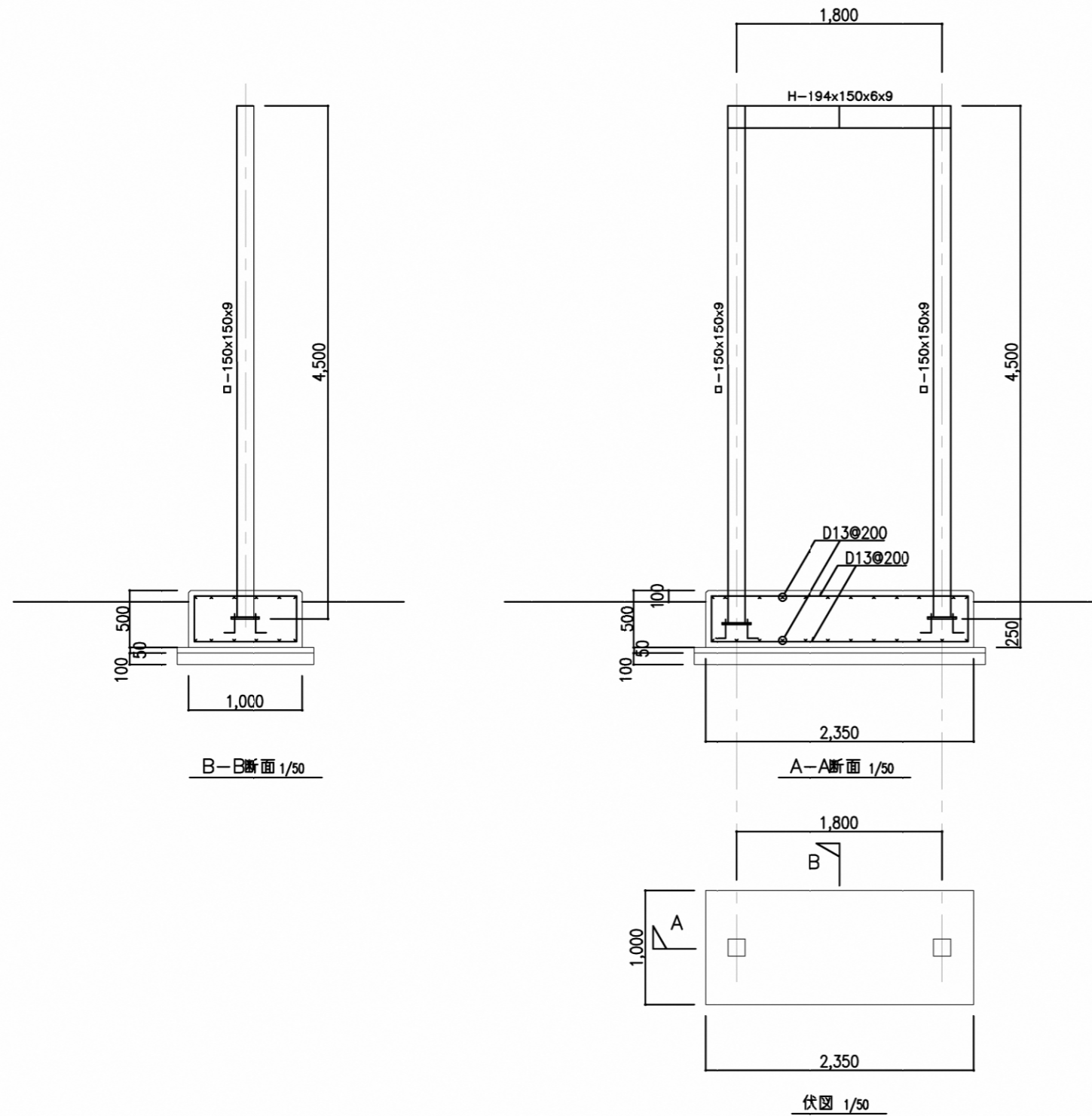
D-D断面 1/50



B-B断面 1/50 流動化処理条件：一軸圧縮強度200kN/m²以上を確保すること。

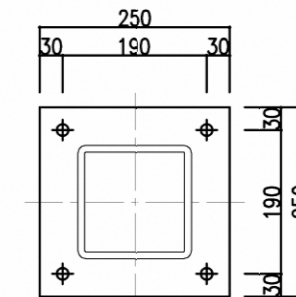
エスカレーターピット工事
及び流動化処理は別途とする

工事名	東鷲宮駅東口立体施設整備工事（建築）		
路線名	市道鷲宮76号線		
工事箇所	久喜市桜田1丁目地内		
図面名	エスカレーターピット・階段基礎		
縮尺	S= 図示	図面番号	S - 15
埼玉県 久喜市 都市整備課			



大梁継手詳細図 1/50 特記なき限り 1.使用材料 SS400 S10T

2	記号	G1		
	部材	H-194x150x6x9		
フランジ	外	PL-9x150x290	nF	4-M16
	内	2PL-9x60x290		
ウェブ		2PL-6x140x230	nW	2-M16



B-PL-22
4-M-16 L=320

ベースプレート詳細面 1/10

工事名	東鷲宮駅東口立体施設整備工事（建築）		
路線名	市道鷲宮76号線		
河川名			
工事箇所	久喜市桜田1丁目地内		
図面名	エスカレータ落下防止フレーム		
縮尺	S= 図示	図面番号	S - 16
埼玉県 久喜市 都市整備課			